

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE**  
**OBMOČNA ENOTA LJUBLJANA**

**GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT**  
**GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE**  
**LJUBLJANA**

**2015 - 2024**

**Štev.: 04-58/15**

**VSEBINA**

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>POVZETEK .....</b>                                                            | <b>17</b> |
| <b>UVOD.....</b>                                                                 | <b>19</b> |
| <b>1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE .....</b>                              | <b>20</b> |
| 1.1 OPIS NARAVNIH RAZMER .....                                                   | 20        |
| 1.1.1 Lega.....                                                                  | 20        |
| 1.1.2 Relief.....                                                                | 21        |
| 1.1.3 Podnebne značilnosti .....                                                 | 21        |
| 1.1.4 Hidrološke razmere .....                                                   | 22        |
| 1.1.5 Matična podlaga in tla.....                                                | 22        |
| 1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost.....                                            | 23        |
| 1.1.7 Vegetacijski oris gospodarske enote .....                                  | 24        |
| 1.1.8 Živalski svet .....                                                        | 25        |
| 1.2 POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV .....                                          | 27        |
| 1.3 ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA.....          | 28        |
| 1.4 DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE .....                                           | 30        |
| 1.5 GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI, POVEZANE Z GOZDOM .....                     | 30        |
| 1.5.1 Lovstvo .....                                                              | 30        |
| 1.5.2 Kmetijstvo .....                                                           | 31        |
| 1.5.3 Poselitev .....                                                            | 31        |
| 1.5.4 Infrastruktura .....                                                       | 31        |
| 1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru.....                                           | 32        |
| 1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti .....                                        | 32        |
| 1.6 POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI .....                                               | 32        |
| 1.7 UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE .....                            | 33        |
| 1.8 ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE .....                                  | 34        |
| <b>2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV.....</b>                                              | <b>35</b> |
| 2.1 EKOLOŠKE FUNKCIJE .....                                                      | 36        |
| 2.2 SOCIALNE FUNKCIJE .....                                                      | 44        |
| 2.3 PROIZVODNE FUNKCIJE.....                                                     | 49        |
| <b>3 OPIS STANJA GOZDOV .....</b>                                                | <b>51</b> |
| 3.1 GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV.....                                           | 51        |
| 3.2 LESNA ZALOGA.....                                                            | 53        |
| 3.3 PRIRASTEK .....                                                              | 54        |
| 3.4 RAZVOJNE FAZE .....                                                          | 55        |
| 3.5 TIPI SESTOJEV.....                                                           | 56        |
| 3.6 OHRANJENOST GOZDOV .....                                                     | 57        |
| 3.7 KAKOVOST DREVJA.....                                                         | 57        |
| 3.8 POŠKODOVANOST DREVJA.....                                                    | 58        |
| 3.9 OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA .....                                             | 59        |
| 3.10 ODMRLO DREVJE .....                                                         | 59        |
| <b>4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI .....</b>                        | <b>61</b> |
| 4.1 KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI..... | 61        |
| 4.2 GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM OBDOBJU VELJAVNOSTI NAČRTA .....         | 63        |
| 4.2.1 Posek.....                                                                 | 63        |
| 4.2.2 Gojitvena in varstvena dela .....                                          | 66        |
| 4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic .....                                            | 68        |
| 4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov .....             | 68        |
| 4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2005 – 2014 .....                | 68        |
| 4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2005-2014.....      | 69        |
| <b>5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV .....</b>                                   | <b>72</b> |
| 5.1 RAZVOJ GOZDNIH FONDОВ .....                                                  | 72        |
| 5.2 PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI .....                   | 73        |

|           |                                                                                                                                           |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.2.1     | Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oziroma razmerja razvojnih faz.....                    | 73         |
| 5.2.2     | Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov.....                                                                              | 74         |
| <b>6</b>  | <b>CILJI, USMERITVE IN UKREPI .....</b>                                                                                                   | <b>76</b>  |
| 6.1       | SPLOŠNI CILJI.....                                                                                                                        | 76         |
| 6.2       | USMERITVE.....                                                                                                                            | 77         |
| 6.2.1     | Splošne usmeritve.....                                                                                                                    | 77         |
| 6.2.2     | Usmeritve za krepitev in usklajevanje funkcij gozdov .....                                                                                | 79         |
| 6.2.3     | Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali .....                                                                       | 97         |
| 6.2.4     | Usmeritve za delo v varovalnih gozdovih in v gozdovih s posebnim namenom .....                                                            | 98         |
| 6.2.5     | Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi.....                                                                                       | 98         |
| 6.2.6     | Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic .....                                                             | 99         |
| 6.2.7     | Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor .....                                                                                        | 102        |
| 6.2.8     | Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih .....                                                                                    | 102        |
| 6.3       | UKREPI.....                                                                                                                               | 104        |
| 6.3.1     | Možni posek .....                                                                                                                         | 104        |
| 6.3.2     | Potrebna gojitvena in varstvena dela .....                                                                                                | 106        |
| 6.3.3     | Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali.....                                                                       | 106        |
| 6.3.4     | Graditev gozdnih prometnic.....                                                                                                           | 107        |
| <b>7</b>  | <b>USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ .....</b>                           | <b>109</b> |
| <b>8</b>  | <b>EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE.....</b>                                                             | <b>111</b> |
| <b>9</b>  | <b>RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI.....</b>                                                                                                    | <b>113</b> |
| 9.1       | UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV .....                                                                                | 113        |
| 9.2       | NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH.....                                                                        | 115        |
| 9.2.1     | Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubno bukovje - 12112 .....                                                                              | 115        |
| 9.2.2     | Rastiščnogojitveni razred: Bukovje z gradnom - 15012 .....                                                                                | 123        |
| 9.2.3     | Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubno borovje - 18012.....                                                                               | 130        |
| 9.2.4     | Rastiščnogojitveni razred: Gabrovje s hrasti - 18512.....                                                                                 | 138        |
| 9.2.5     | Rastiščnogojitveni razred: Obrežni gozdovi - 19514.....                                                                                   | 145        |
| 9.2.6     | Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 40000 .....                                                                                | 152        |
| 9.2.7     | Rastiščnogojitveni razred: Primestni gozdovi na kisljih bukovih rastiščih - 60004.....                                                    | 157        |
| 9.2.8     | Rastiščnogojitveni razred: Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta - 60005 .....                                                   | 167        |
| <b>10</b> | <b>LITERATURA IN VIRI.....</b>                                                                                                            | <b>174</b> |
| <b>11</b> | <b>NAČRT SO IZDELALI .....</b>                                                                                                            | <b>175</b> |
| <b>12</b> | <b>PRILOGE .....</b>                                                                                                                      | <b>176</b> |
| 12.1      | PREGLEDNICE V PRILOGAH.....                                                                                                               | 176        |
| 12.1.1    | OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote .....                                                             | 176        |
| 12.1.2    | OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda.....                                                         | 179        |
| 12.1.3    | OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah .....                                                                    | 202        |
| 12.2      | SEZNAM TARIF PO ODSEKIH.....                                                                                                              | 208        |
| 12.3      | SEZNAM PRIRASTNIH NIZOV PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH .....                                                                             | 211        |
| 12.4      | CENA GOZDNEGA DELA IN CENA LESA PRI IZRAČUNU EKONOMSKE PRESOJE .....                                                                      | 212        |
| 12.5      | TABELA F1 - SEZNAM FUNKCIJSKIH ENOT .....                                                                                                 | 213        |
| <b>13</b> | <b>PROSTORSKI DEL NAČRTA .....</b>                                                                                                        | <b>259</b> |
| 13.1      | STANJE IN RAZVOJ GOZDNIH POVRŠIN.....                                                                                                     | 259        |
| 13.2      | VEČFUNKCIONALNA OBMOČJA .....                                                                                                             | 259        |
| 13.3      | INTENZIVNOST GOSPODARJENJA Z GOZDOVI .....                                                                                                | 260        |
| 13.4      | OBMOČJA GOZDOV S POSEBNIM NAMENOM IN VAROVALNIH GOZDOV .....                                                                              | 261        |
| 13.5      | GOZDOVI ZA SANACIJO IN STANJE GOZDOV PO STANDARDIH KAKOVOSTI OKOLJA IN MERILIH OBČUTLJIVOSTI, RANLJIVOSTI ALI OBREMENJENOSTI OKOLJA ..... | 262        |
| 13.6      | OBMOČJA GOZDOV, POMEMBNA ZA OHRANITEV PROSTOŽIVEČIH ŽIVALI TER ZA OHRANITEV BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI .....                                  | 262        |
| 13.6.1    | Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.....                                                                           | 262        |

|        |                                                                                                  |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13.6.2 | Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave    | 262 |
| 13.7   | VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA PO PREDPISIH O VODAH.....                                          | 263 |
| 13.8   | OBMOČJA GOZDOV, KJER JE DOPUSTNO KRČENJE GOZDA .....                                             | 263 |
| 13.9   | PREGLED IN ZASNOVA GOZDNE INFRASTRUKTURE TER DRUGIH PROSTORSKIH UREDITEV V GOZDNEM PROSTORU..... | 263 |
| 13.9.1 | Odprtost gozdov s prometnicami.....                                                              | 263 |
| 13.9.2 | Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest .....                                                 | 263 |
| 13.9.3 | Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak.....                                                  | 263 |

## KAZALO PREGLEDNIC

LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

D-KG: Gozdni fondi po lastniških kategorijah gozdov (v m<sup>3</sup>)

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PREGLEDNICA 1/D-KO: POVRŠINA GOZDOV PO KATASTRSKIH OBČINAH TER LOKALNIH SKUPNOSTIH .....                                                        | 20 |
| PREGLEDNICA 2/D-TK: TIPI KRAJIN V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI (VIR: DIGITALIZACIJA) .....                                                           | 23 |
| PREGLEDNICA 3/D-GP: POVRŠINA GOZDNEGA PROSTORA IN STRUKTURA NEGOZDNIH POVRŠIN .....                                                             | 23 |
| PREGLEDNICA 4/D-GZ: POVRŠINA IN DELEŽ GOZDNIH ZDRUŽB.....                                                                                       | 24 |
| PREGLEDNICA 5: LASTNOSTI POPULACIJ DIVJADI IN OCENA ODVZEMA .....                                                                               | 27 |
| PREGLEDNICA 6/LP: POVRŠINA GOZDOV PO LASTNIŠKIH KATEGORIJAH.....                                                                                | 28 |
| PREGLEDNICA 7/LS: POSESTNA SESTAVA ZASEBNIH GOZDOV (S SOLASTNIKI).....                                                                          | 28 |
| PREGLEDNICA 8/D-LS: RAZVOJ POSESTNE SESTAVE.....                                                                                                | 28 |
| PREGLEDNICA 9/SPR: PREGLED POVRŠIN PO POTENCIALNO NAJUGODNEJŠIH NAČINIH SPRAVILA IN PORAZDELITEV POVRŠIN PO SEDANJIH SPRAVILNIH RAZDALJAH ..... | 28 |
| PREGLEDNICA 10/D-C: ODPRTOST GOZDOV S CESTAMI .....                                                                                             | 29 |
| PREGLEDNICA 11/D-LD: PREGLED LOVIŠČ.....                                                                                                        | 30 |
| PREGLEDNICA 12/D-F: POVRŠINE GOZDNEGA PROSTORA S Poudarjenimi funkcijami.....                                                                   | 35 |
| PREGLEDNICA 13/N-PSCI : NATURA PSCI OBMOČJE .....                                                                                               | 38 |
| PREGLEDNICA 14/KHT: KVALIFIKACIJSKI HABITATNI TIPI IN VRSTE .....                                                                               | 39 |
| PREGLEDNICA 15/D-KL: GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV IN NJIHOVA STRUKTURA PO LASTNIŠKIH KATEGORIJAH (V HA) .....                                  | 51 |
| PREGLEDNICA 16/KGR: GLAVNE GOZDNE ZDRUŽBE PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH GOZDOV IN RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH .....                              | 51 |
| PREGLEDNICA 17/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST IN DEBELINSKIH RAZREDIH.....                                       | 53 |
| PREGLEDNICA 18/D-LZL: LESNA ZALOGA GOZDOV PO OBLIKAH LASTNIŠTVA .....                                                                           | 53 |
| PREGLEDNICA 19/D-LZU: NAČIN UGOTAVLJANJA LESNE ZALOGE .....                                                                                     | 53 |
| PREGLEDNICA 20/PR1: LETNI PRIRASTEK IN NJEGOVA SESTAVA PO DEBELINSKIH RAZREDIH..                                                                | 54 |

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PREGLEDNICA 21/D-PL: LETNI PRIRASTEK PO OBLIKAH LASTNIŠTVA .....                                                                      | 54  |
| PREGLEDNICA 22/RF1/P: POVRŠINE IN ZNAČILNOSTI RAZVOJNIH FAZ .....                                                                     | 55  |
| PREGLEDNICA 23/D-POM: SESTAVA PODMLADKA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....                                                              | 55  |
| PREGLEDNICA 24/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV .....                                                                       | 56  |
| PREGLEDNICA 25/D-DS: TIPI DREVESNE SESTAVE GOZDOV .....                                                                               | 56  |
| PREGLEDNICA 26/OHR: OHRANJENOST PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH GOZDOV .....                                                              | 57  |
| PREGLEDNICA 27/K: KAKOVOST DREVJA.....                                                                                                | 57  |
| PREGLEDNICA 28/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA.....                                                                                         | 58  |
| PREGLEDNICA 29/OM1: OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA - SKUPNO.....                                                                          | 59  |
| PREGLEDNICA 30/OM2: OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA PO DREVESNIH VRSTAH .....                                                              | 59  |
| PREGLEDNICA 31/OD: ODMRLO DREVJE .....                                                                                                | 59  |
| PREGLEDNICA 32/D-PP: PRIMERJAVA POSEKA MED IZRAČUNOM PO STALNIH VZORČNIH<br>PLOSKVAH IN EVIDENCO .....                                | 63  |
| PREGLEDNICA 33/D-PGR: POSEK PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH IN PRIMERJAVA Z<br>NAČRTOVANIM .....                                      | 63  |
| PREGLEDNICA 34/P-GGE: REALIZACIJA POSEKA PO PODATKIH IZ EVIDENC IN PO PODATKIH IZ<br>STALNIH VZORČNIH PLOSKEV .....                   | 64  |
| PREGLEDNICA 35/D-PL1: REALIZACIJA POSEKA PO LASTNIŠTVU.....                                                                           | 64  |
| PREGLEDNICA 36/VP: POSEK PO VRSTAH POSEKA IN PO LASTNIŠTVU.....                                                                       | 64  |
| PREGLEDNICA 37/PDV: POSEK PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....                                                                            | 66  |
| PREGLEDNICA 38/PDR: POSEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH.....                                                                                | 66  |
| PREGLEDNICA 39/OGDL/OGD : NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA<br>REALIZIRANIH DEL PO LASTNIŠTVU IN SKUPAJ V GGE ..... | 66  |
| PREGLEDNICA 40/D-KRC: KRČITVE GOZDOV V OBDOBJU 2005 DO 2014 PO NAMENU .....                                                           | 69  |
| PREGLEDNICA 41/D-GFR1: RAZVOJ GOZDNIH FONDOV V OBDOBJU OD 2005 DO 2015 .....                                                          | 72  |
| PREGLEDNICA 42/GFR2: RAZVOJ GOZDOV V POGLEDU DELEŽEV DREVESNIH VRST V %.....                                                          | 72  |
| PREGLEDNICA 43/GFX: INDEKSI RAZVOJA LESNE ZALOGE, PRIRASTKA IN MOŽNEGA POSEKA .                                                       | 72  |
| PREGLEDNICA 44/D-KON: KONTROLNI IZRAČUN LESNE ZALOGE ZA ENOTO.....                                                                    | 73  |
| PREGLEDNICA 45/D-SM: DELEŽ RAZVOJNIH FAZ V GGE IN PRIMERJAVA Z MODELNIM STANJEM                                                       | 73  |
| PREGLEDNICA 46/MPVP: MOŽNI POSEK PO VRSTAH POSEKA IN LASTNIŠTVU .....                                                                 | 104 |
| ZASEBNI GOZDOVI .....                                                                                                                 | 104 |
| DRŽAVNI GOZDOVI .....                                                                                                                 | 104 |
| GOZDOVI LOKALNIH SKUPNOSTI .....                                                                                                      | 104 |

|                                                                                                        |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PREGLEDNICA 47/NGDL: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA PO LASTNIŠKIH KATEGORIJAH.....</b>      | <b>106</b> |
| <b>PREGLEDNICA 48/EP1: PRIKAZ PRIHODKA OD LESA.....</b>                                                | <b>111</b> |
| <b>PREGLEDNICA 49/EP2: PREGLED EKONOMIKE GOSPODARJENJA V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI.....</b>              | <b>111</b> |
| <b>PREGLEDNICA 50/D-GHT: GOZDNI HABITATNI TIPI, KI SE NAHAJAJO V RGR.....</b>                          | <b>113</b> |
| <b>PREGLEDNICA 51/D-GHT: GOZDNI HABITATNI TIP, V KATEREM SE NAHAJA DEL RGR .....</b>                   | <b>115</b> |
| <b>PREGLEDNICA 52/D-GZ1: GOZDNE ZDRUŽBE V RGR .....</b>                                                | <b>115</b> |
| <b>PREGLEDNICA 53/D-LZ: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA PO DEB. RAZREDIH TER LETNI PRIRASTEK .....</b> | <b>116</b> |
| <b>PREGLEDNICA 54/D-DV: SESTAVA LESNE ZALOGE PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                      | <b>116</b> |
| <b>PREGLEDNICA 55/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV PO RAZVOJNIH FAZAH</b>                    | <b>117</b> |
| <b>PREGLEDNICA 56/OGD: OPRAVLJENA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA V RGR .....</b>                          | <b>117</b> |
| <b>PREGLEDNICA 57/GFR1: RAZVOJ GOZDNIH FONDОВ V OBDOBJU 2005 DO 2015.....</b>                          | <b>118</b> |
| <b>PREGLEDNICA 58/D-SM: DELEŽ RAZVOJNIH FAZ V RGR IN PRIMERJAVA Z MODELNIM STANJEM .....</b>           | <b>118</b> |
| <b>PREGLEDNICA 59/D-UMP: TEMELJNI PODATKI ZA UTEMELJITEV VIŠINE MOŽNEGA POSEKA.....</b>                | <b>121</b> |
| <b>PREGLEDNICA 60/MPVP: MOŽNI POSEK PO VRSTAH POSEKA .....</b>                                         | <b>121</b> |
| <b>PREGLEDNICA 61/NGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA.....</b>                                 | <b>121</b> |
| <b>PREGLEDNICA 62/D-GHT: GOZDNI HABITATNI TIP, V KATEREM SE NAHAJA DEL RGR .....</b>                   | <b>123</b> |
| <b>PREGLEDNICA 63/D-GZ1: GOZDNE ZDRUŽBE V RGR .....</b>                                                | <b>123</b> |
| <b>PREGLEDNICA 64/D-LZ: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA PO DEB. RAZREDIH TER LETNI PRIRASTEK .....</b> | <b>124</b> |
| <b>PREGLEDNICA 65/D-DV: SESTAVA LESNE ZALOGE PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                      | <b>124</b> |
| <b>PREGLEDNICA 66/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV PO RAZVOJNIH FAZAH</b>                    | <b>124</b> |
| <b>PREGLEDNICA 67/OGD: OPRAVLJENA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA V RGR .....</b>                          | <b>125</b> |
| <b>PREGLEDNICA 68/GFR1: RAZVOJ GOZDNIH FONDОВ V OBDOBJU 2005 DO 2015.....</b>                          | <b>125</b> |
| <b>PREGLEDNICA 69/D-SM: DELEŽ RAZVOJNIH FAZ V RGR IN PRIMERJAVA Z MODELNIM STANJEM .....</b>           | <b>126</b> |
| <b>PREGLEDNICA 70/D-UMP: TEMELJNI PODATKI ZA UTEMELJITEV VIŠINE MOŽNEGA POSEKA.....</b>                | <b>129</b> |
| <b>PREGLEDNICA 71/MPVP: MOŽNI POSEK PO VRSTAH POSEKA .....</b>                                         | <b>129</b> |
| <b>PREGLEDNICA 72/NGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA.....</b>                                 | <b>129</b> |
| <b>PREGLEDNICA 73/D-GHT: GOZDNI HABITATNI TIPI, V KATERIH SE NAHAJA DEL RGR.....</b>                   | <b>130</b> |
| <b>PREGLEDNICA 74/D-GZ1: GOZDNE ZDRUŽBE V RGR .....</b>                                                | <b>131</b> |

|                                                                                                        |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PREGLEDNICA 75/D-LZ: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA PO DEB. RAZREDIH TER LETNI PRIRASTEK .....</b> | <b>131</b> |
| <b>PREGLEDNICA 76/D-DV: SESTAVA LESNE ZALOGE PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                      | <b>132</b> |
| <b>PREGLEDNICA 77/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV PO RAZVOJNIH FAZAH</b>                    | <b>132</b> |
| <b>PREGLEDNICA 78/OGD: OPRAVLJENA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA V RGR .....</b>                          | <b>133</b> |
| <b>PREGLEDNICA 79/GFR1: RAZVOJ GOZDNIH FONDOV V OBDOBJU 2005 DO 2015.....</b>                          | <b>133</b> |
| <b>PREGLEDNICA 80/D-SM: DELEŽ RAZVOJNIH FAZ V RGR IN PRIMERJAVA Z MODELNIM STANJEM .....</b>           | <b>133</b> |
| <b>PREGLEDNICA 81/D-UMP: TEMELJNI PODATKI ZA UTEMELJITEV VIŠINE MOŽNEGA POSEKA.....</b>                | <b>136</b> |
| <b>PREGLEDNICA 82/MPVP: MOŽNI POSEK PO VRSTAH POSEKA .....</b>                                         | <b>136</b> |
| <b>PREGLEDNICA 83/NGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA.....</b>                                 | <b>137</b> |
| <b>PREGLEDNICA 84/D-GZ1: GOZDNE ZDRUŽBE V RGR .....</b>                                                | <b>138</b> |
| <b>PREGLEDNICA 85/D-LZ: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA PO DEB. RAZREDIH TER LETNI PRIRASTEK .....</b> | <b>139</b> |
| <b>PREGLEDNICA 86/D-DV: SESTAVA LESNE ZALOGE PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                      | <b>139</b> |
| <b>PREGLEDNICA 87/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV PO RAZVOJNIH FAZAH</b>                    | <b>140</b> |
| <b>PREGLEDNICA 88/OGD: OPRAVLJENA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA V RGR .....</b>                          | <b>140</b> |
| <b>PREGLEDNICA 89/GFR1: RAZVOJ GOZDNIH FONDOV V OBDOBJU 2005 DO 2015.....</b>                          | <b>140</b> |
| <b>PREGLEDNICA 90/D-SM: DELEŽ RAZVOJNIH FAZ V RGR IN PRIMERJAVA Z MODELNIM STANJEM .....</b>           | <b>141</b> |
| <b>PREGLEDNICA 91/D-UMP: TEMELJNI PODATKI ZA UTEMELJITEV VIŠINE MOŽNEGA POSEKA.....</b>                | <b>143</b> |
| <b>PREGLEDNICA 92/MPVP: MOŽNI POSEK PO VRSTAH POSEKA .....</b>                                         | <b>143</b> |
| <b>PREGLEDNICA 93/NGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA.....</b>                                 | <b>144</b> |
| <b>PREGLEDNICA 94/D-GHT: GOZDNI HABITATNI TIPI, V KATERIH SE NAHAJA DEL RGR.....</b>                   | <b>145</b> |
| <b>PREGLEDNICA 95/D-GZ1: GOZDNE ZDRUŽBE V RGR .....</b>                                                | <b>146</b> |
| <b>PREGLEDNICA 96/D-LZ: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA PO DEB. RAZREDIH TER LETNI PRIRASTEK .....</b> | <b>146</b> |
| <b>PREGLEDNICA 97/D-DV: SESTAVA LESNE ZALOGE PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                      | <b>147</b> |
| <b>PREGLEDNICA 98/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV PO RAZVOJNIH FAZAH</b>                    | <b>147</b> |
| <b>PREGLEDNICA 99/OGD: OPRAVLJENA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA V RGR .....</b>                          | <b>148</b> |
| <b>PREGLEDNICA 100/GFR1: RAZVOJ GOZDNIH FONDOV V OBDOBJU 2005 DO 2015.....</b>                         | <b>148</b> |
| <b>PREGLEDNICA 101/D-SM: DELEŽ RAZVOJNIH FAZ V RGR IN PRIMERJAVA Z MODELNIM STANJEM .....</b>          | <b>148</b> |
| <b>PREGLEDNICA 102/D-UMP: TEMELJNI PODATKI ZA UTEMELJITEV VIŠINE MOŽNEGA POSEKA...</b>                 | <b>150</b> |

|                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PREGLEDNICA 103/MPVP: MOŽNI POSEK PO VRSTAH POSEKA .....</b>                                         | <b>151</b> |
| <b>PREGLEDNICA 104/NGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA.....</b>                                 | <b>151</b> |
| <b>PREGLEDNICA 105/D-GHT: GOZDNI HABITATNI TIP, V KATEREM SE NAHAJA DEL RGR .....</b>                   | <b>152</b> |
| <b>PREGLEDNICA 106/D-GZ1: GOZDNE ZDRUŽBE V RGR .....</b>                                                | <b>152</b> |
| <b>PREGLEDNICA 107/D-LZ: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA PO DEB. RAZREDIH TER LETNI PRIRASTEK .....</b> | <b>153</b> |
| <b>PREGLEDNICA 108/D-DV: SESTAVA LESNE ZALOGE PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                      | <b>153</b> |
| <b>PREGLEDNICA 109/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b>              | <b>154</b> |
| <b>PREGLEDNICA 110/GFR1: RAZVOJ GOZDNIH FONDOV V OBDOBJU 2005 DO 2015.....</b>                          | <b>154</b> |
| <b>PREGLEDNICA 111/D-UMP: TEMELJNI PODATKI ZA UTEMELJITEV VIŠINE MOŽNEGA POSEKA...</b>                  | <b>156</b> |
| <b>PREGLEDNICA 112/MPVP: MOŽNI POSEK PO VRSTAH POSEKA .....</b>                                         | <b>156</b> |
| <b>PREGLEDNICA 113/NGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA.....</b>                                 | <b>156</b> |
| <b>PREGLEDNICA 114/D-GHT: GOZDNA HABITATNA TIPA, V KATERIH SE NAHAJA DEL RGR .....</b>                  | <b>157</b> |
| <b>PREGLEDNICA 115/D-GZ1: GOZDNE ZDRUŽBE V RGR .....</b>                                                | <b>159</b> |
| <b>PREGLEDNICA 116/D-LZ: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA PO DEB. RAZREDIH TER LETNI PRIRASTEK .....</b> | <b>160</b> |
| <b>PREGLEDNICA 117/D-DV: SESTAVA LESNE ZALOGE PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                      | <b>160</b> |
| <b>PREGLEDNICA 118/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b>              | <b>160</b> |
| <b>PREGLEDNICA 119/OGD: OPRAVLJENA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA V RGR .....</b>                          | <b>161</b> |
| <b>PREGLEDNICA 120/GFR1: RAZVOJ GOZDNIH FONDOV V OBDOBJU 2005 DO 2015.....</b>                          | <b>161</b> |
| <b>PREGLEDNICA 121/D-SM: DELEŽ RAZVOJNIH FAZ V RGR IN PRIMERJAVA Z MODELNIM STANJEM .....</b>           | <b>162</b> |
| <b>PREGLEDNICA 122/D-UMP: TEMELJNI PODATKI ZA UTEMELJITEV VIŠINE MOŽNEGA POSEKA...</b>                  | <b>165</b> |
| <b>PREGLEDNICA 123/MPVP: MOŽNI POSEK PO VRSTAH POSEKA .....</b>                                         | <b>165</b> |
| <b>PREGLEDNICA 124/NGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA.....</b>                                 | <b>166</b> |
| <b>PREGLEDNICA 125/D-GHT: GOZDNA HABITATNA TIPA, V KATERIH SE NAHAJA DEL RGR .....</b>                  | <b>167</b> |
| <b>PREGLEDNICA 126/D-GZ1: GOZDNE ZDRUŽBE V RGR .....</b>                                                | <b>168</b> |
| <b>PREGLEDNICA 127/D-LZ: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA PO DEB. RAZREDIH TER LETNI PRIRASTEK .....</b> | <b>168</b> |
| <b>PREGLEDNICA 128/D-DV: SESTAVA LESNE ZALOGE PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                      | <b>169</b> |
| <b>PREGLEDNICA 129/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b>              | <b>169</b> |
| <b>PREGLEDNICA 130/OGD: OPRAVLJENA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA V RGR .....</b>                          | <b>170</b> |



|                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PREGLEDNICA 131/GFR1: RAZVOJ GOZDNIH FONDov V OBDOBJU 2005 DO 2015.....                                                                                                    | 170 |
| PREGLEDNICA 132/D-SM: DELEŽ RAZVOJNIH FAZ V RGR IN PRIMERJAVA Z MODELNIM STANJEM .....                                                                                     | 170 |
| PREGLEDNICA 133/D-UMP: TEMELJNI PODATKI ZA UTEMELJITEV VIŠINE MOŽNEGA POSEKA...                                                                                            | 173 |
| PREGLEDNICA 134/MPVP: MOŽNI POSEK PO VRSTAH POSEKA .....                                                                                                                   | 173 |
| PREGLEDNICA 135/NGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA.....                                                                                                           | 173 |
| PREGLEDNICA/LP: POVRŠINA GOZDOV PO LASTNIŠKIH KATEGORIJAH (V HA).....                                                                                                      | 176 |
| PREGLEDNICA/F2: POVRŠINE GOZDOV S PoudARJENIMI SKUPINAMI FUNKCIJ (V HA) .....                                                                                              | 176 |
| PREGLEDNICA/GF1: GOZDNI FONDI PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH GOZDOV IN RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH .....                                                                     | 176 |
| PREGLEDNICA/RF1: RAZVOJNE FAZE SESTOJEV .....                                                                                                                              | 176 |
| PREGLEDNICA/ZNS: ZASNOVA, NEGOVANOST IN SKLEP SESTOJEV PO RAZVOJNIH FAZAH .....                                                                                            | 177 |
| PREGLEDNICA/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....                                                                                            | 177 |
| PREGLEDNICA/LZ1/VNG: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST ZA VEČNAMENSKE GOZDOVE IN ZA GOZDOVE S POSEBNIM NAMENOM Z DOVOLJENIMI UKREPI ..              | 177 |
| PREGLEDNICA/PR1: TEKOČI LETNI PRIRASTEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH (V M <sup>3</sup> /HA) .....                                                                               | 177 |
| PREGLEDNICA/PR1/VNG: TEKOČI LETNI PRIRASTEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH (V M <sup>3</sup> /HA) ZA VEČNAMENSKE GOZDOVE IN ZA GOZDOVE S POSEBNIM NAMENOM Z DOVOLJENIMI UKREPI .. | 177 |
| PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....                                                                             | 178 |
| PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA REALIZIRANIH DEL .....                                                                               | 178 |
| PREGLEDNICA/LP: POVRŠINA RASTIŠČNOGOJITVENEGA RAZREDA PO LASTNIŠKIH KATEGORIJAH.....                                                                                       | 179 |
| PREGLEDNICA/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST IN DEBELINSKIH RAZREDIH.....                                                                     | 179 |
| PREGLEDNICA/PR1: LETNI PRIRASTEK IN NJEGOVA SESTAVA PO DEBELINSKIH RAZREDIH .....                                                                                          | 179 |
| PREGLEDNICA/OHR: OHRANJENOST GOZDOV PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH V RGR .....                                                                                                | 179 |
| PREGLEDNICA /OD: ODMRLO DREVJE V RGR (ŠTEVILO DREVES NA HA).....                                                                                                           | 179 |
| PREGLEDNICA/RF1: RAZVOJNE FAZE .....                                                                                                                                       | 180 |
| PREGLEDNICA/D-POM: SESTAVA PODMLADKA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....                                                                                                      | 180 |
| PREGLEDNICA/K: KAKOVOST DREVJA.....                                                                                                                                        | 180 |
| PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA.....                                                                                                                                 | 180 |
| PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA PO UJMI.....                                                                                                                         | 180 |
| PREGLEDNICA/D-PGR: REALIZACIJA POSEKA V RGR .....                                                                                                                          | 181 |

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PREGLEDNICA/PODV: POSEK PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....                                                  | 181 |
| PREGLEDNICA/PDR: POSEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH V RGR .....                                                | 181 |
| PREGLEDNICA/D-GFR2: RAZVOJ GOZDOV V POGLEDU SESTAVE DREVESNIH VRST (V %) V<br>OBDOBJU 2005 DO 2015 .....  | 181 |
| PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN<br>NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....         | 181 |
| PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA<br>REALIZIRANIH DEL .....           | 181 |
| PREGLEDNICA/LP: POVRŠINA RASTIŠČNOGOJITVENEGA RAZREDA PO LASTNIŠKIH<br>KATEGORIJAH.....                   | 182 |
| PREGLEDNICA/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST IN<br>DEBELINSKIH RAZREDIH..... | 182 |
| PREGLEDNICA/PR1: LETNI PRIRASTEK IN NJEGOVA SESTAVA PO DEBELINSKIH RAZREDIH .....                         | 182 |
| PREGLEDNICA/OHR: OHRANJENOST GOZDOV PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH V RGR .....                               | 182 |
| PREGLEDNICA /OD: ODMRLO DREVJE V RGR (ŠTEVILO DREVES NA HA).....                                          | 182 |
| PREGLEDNICA/RF1: RAZVOJNE FAZE .....                                                                      | 182 |
| PREGLEDNICA/D-POM: SESTAVA PODMLADKA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....                                     | 183 |
| PREGLEDNICA/K: KAKOVOST DREVJA.....                                                                       | 183 |
| PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA.....                                                                | 183 |
| PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA PO UJMI.....                                                        | 183 |
| PREGLEDNICA/D-PGR: REALIZACIJA POSEKA V RGR .....                                                         | 183 |
| PREGLEDNICA/PODV: POSEK PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....                                                  | 184 |
| PREGLEDNICA/PDR: POSEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH V RGR .....                                                | 184 |
| PREGLEDNICA/D-GFR2: RAZVOJ GOZDOV V POGLEDU SESTAVE DREVESNIH VRST (V %) V<br>OBDOBJU 2005 DO 2015 .....  | 184 |
| PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN<br>NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....         | 184 |
| PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA<br>REALIZIRANIH DEL .....           | 184 |
| PREGLEDNICA/LP: POVRŠINA RASTIŠČNOGOJITVENEGA RAZREDA PO LASTNIŠKIH<br>KATEGORIJAH.....                   | 185 |
| PREGLEDNICA/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST IN<br>DEBELINSKIH RAZREDIH..... | 185 |
| PREGLEDNICA/PR1: LETNI PRIRASTEK IN NJEGOVA SESTAVA PO DEBELINSKIH RAZREDIH .....                         | 185 |
| PREGLEDNICA/OHR: OHRANJENOST GOZDOV PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH V RGR .....                               | 185 |
| PREGLEDNICA /OD: ODMRLO DREVJE V RGR (ŠTEVILO DREVES NA HA).....                                          | 185 |

|                                                                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PREGLEDNICA/RF1: RAZVOJNE FAZE .....</b>                                                                       | <b>185</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-POM: SESTAVA PODMLADKA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                      | <b>186</b> |
| <b>PREGLEDNICA/K: KAKOVOST DREVJA.....</b>                                                                        | <b>186</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA.....</b>                                                                 | <b>186</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA PO UJMI.....</b>                                                         | <b>186</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-PGR: REALIZACIJA POSEKA V RGR .....</b>                                                          | <b>186</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDV: POSEK PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                                    | <b>187</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDR: POSEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH V RGR .....</b>                                                 | <b>187</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-GFR2: RAZVOJ GOZDOV V POGLEDU SESTAVE DREVESNIH VRST (V %) V<br/>OBDOBJU 2005 DO 2015 .....</b>  | <b>187</b> |
| <b>PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN<br/>NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....</b>         | <b>187</b> |
| <b>PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA<br/>REALIZIRANIH DEL .....</b>           | <b>187</b> |
| <b>PREGLEDNICA/LP: POVRŠINA RASTIŠČNOGOJITVENEGA RAZREDA PO LASTNIŠKIH<br/>KATEGORIJAH.....</b>                   | <b>188</b> |
| <b>PREGLEDNICA/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST IN<br/>DEBELINSKIH RAZREDIH.....</b> | <b>188</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PR1: LETNI PRIRASTEK IN NJEGOVA SESTAVA PO DEBELINSKIH RAZREDIH .....</b>                          | <b>188</b> |
| <b>PREGLEDNICA/OHR: OHRANJENOST GOZDOV PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH V RGR .....</b>                                | <b>188</b> |
| <b>PREGLEDNICA /OD: ODMRLO DREVJE V RGR (ŠTEVILO DREVES NA HA).....</b>                                           | <b>188</b> |
| <b>PREGLEDNICA/RF1: RAZVOJNE FAZE .....</b>                                                                       | <b>188</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-POM: SESTAVA PODMLADKA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                      | <b>189</b> |
| <b>PREGLEDNICA/K: KAKOVOST DREVJA.....</b>                                                                        | <b>189</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA.....</b>                                                                 | <b>189</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA PO UJMI.....</b>                                                         | <b>189</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-PGR: REALIZACIJA POSEKA V RGR .....</b>                                                          | <b>189</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDV: POSEK PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                                    | <b>189</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDR: POSEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH V RGR .....</b>                                                 | <b>190</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-GFR2: RAZVOJ GOZDOV V POGLEDU SESTAVE DREVESNIH VRST (V %) V<br/>OBDOBJU 2005 DO 2015 .....</b>  | <b>190</b> |
| <b>PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN<br/>NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....</b>         | <b>190</b> |
| <b>PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA<br/>REALIZIRANIH DEL .....</b>           | <b>190</b> |

|                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PREGLEDNICA/LP: POVRŠINA RASTIŠČNOGOJITVENEGA RAZREDA PO LASTNIŠKIH KATEGORIJAH.....</b>                   | <b>191</b> |
| <b>PREGLEDNICA/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST IN DEBELINSKIH RAZREDIH.....</b> | <b>191</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PR1: LETNI PRIRASTEK IN NJEGOVA SESTAVA PO DEBELINSKIH RAZREDIH .....</b>                      | <b>191</b> |
| <b>PREGLEDNICA/OHR: OHRANJENOST GOZDOV PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH V RGR .....</b>                            | <b>191</b> |
| <b>PREGLEDNICA /OD: ODMRLO DREVJE V RGR (ŠTEVILO DREVES NA HA).....</b>                                       | <b>191</b> |
| <b>PREGLEDNICA/RF1: RAZVOJNE FAZE .....</b>                                                                   | <b>191</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-POM: SESTAVA PODMLADKA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                  | <b>192</b> |
| <b>PREGLEDNICA/K: KAKOVOST DREVJA.....</b>                                                                    | <b>192</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA.....</b>                                                             | <b>192</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA PO UJMI.....</b>                                                     | <b>192</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-PGR: REALIZACIJA POSEKA V RGR .....</b>                                                      | <b>192</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDV: POSEK PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                                | <b>192</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDR: POSEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH V RGR .....</b>                                             | <b>193</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-GFR2: RAZVOJ GOZDOV V POGLEDU SESTAVE DREVESNIH VRST (V %) V OBDOBJU 2005 DO 2015 .....</b>  | <b>193</b> |
| <b>PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....</b>         | <b>193</b> |
| <b>PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA REALIZIRANIH DEL .....</b>           | <b>193</b> |
| <b>PREGLEDNICA/LP: POVRŠINA RASTIŠČNOGOJITVENEGA RAZREDA PO LASTNIŠKIH KATEGORIJAH.....</b>                   | <b>194</b> |
| <b>PREGLEDNICA/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST IN DEBELINSKIH RAZREDIH.....</b> | <b>194</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PR1: LETNI PRIRASTEK IN NJEGOVA SESTAVA PO DEBELINSKIH RAZREDIH .....</b>                      | <b>194</b> |
| <b>PREGLEDNICA/OHR: OHRANJENOST GOZDOV PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH V RGR .....</b>                            | <b>194</b> |
| <b>PREGLEDNICA/RF1: RAZVOJNE FAZE .....</b>                                                                   | <b>194</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-POM: SESTAVA PODMLADKA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                  | <b>194</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-PGR: REALIZACIJA POSEKA V RGR .....</b>                                                      | <b>195</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDV: POSEK PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                                | <b>195</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDR: POSEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH V RGR .....</b>                                             | <b>195</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-GFR2: RAZVOJ GOZDOV V POGLEDU SESTAVE DREVESNIH VRST (V %) V OBDOBJU 2005 DO 2015 .....</b>  | <b>195</b> |
| <b>PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....</b>         | <b>195</b> |

|                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA REALIZIRANIH DEL .....</b>           | <b>195</b> |
| <b>PREGLEDNICA/LP: POVRŠINA RASTIŠČNOGOJITVENEGA RAZREDA PO LASTNIŠKIH KATEGORIJAH.....</b>                   | <b>196</b> |
| <b>PREGLEDNICA/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST IN DEBELINSKIH RAZREDIH.....</b> | <b>196</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PR1: LETNI PRIRASTEK IN NJEGOVA SESTAVA PO DEBELINSKIH RAZREDIH .....</b>                      | <b>196</b> |
| <b>PREGLEDNICA/OHR: OHRANJENOST GOZDOV PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH V RGR .....</b>                            | <b>196</b> |
| <b>PREGLEDNICA /OD: ODMRLO DREVJE V RGR (ŠTEVILO DREVES NA HA).....</b>                                       | <b>196</b> |
| <b>PREGLEDNICA/RF1: RAZVOJNE FAZE .....</b>                                                                   | <b>196</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-POM: SESTAVA PODMLADKA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                  | <b>197</b> |
| <b>PREGLEDNICA/K: KAKOVOST DREVJA.....</b>                                                                    | <b>197</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA.....</b>                                                             | <b>197</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA PO UJMI.....</b>                                                     | <b>197</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-PGR: REALIZACIJA POSEKA V RGR .....</b>                                                      | <b>197</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDV: POSEK PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                                | <b>198</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PDR: POSEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH V RGR .....</b>                                             | <b>198</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-GFR2: RAZVOJ GOZDOV V POGLEDU SESTAVE DREVESNIH VRST (V %) V OBDOBJU 2005 DO 2015 .....</b>  | <b>198</b> |
| <b>PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....</b>         | <b>198</b> |
| <b>PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA REALIZIRANIH DEL .....</b>           | <b>198</b> |
| <b>PREGLEDNICA/LP: POVRŠINA RASTIŠČNOGOJITVENEGA RAZREDA PO LASTNIŠKIH KATEGORIJAH.....</b>                   | <b>199</b> |
| <b>PREGLEDNICA/LZ1: LESNA ZALOGA IN NJENA SESTAVA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST IN DEBELINSKIH RAZREDIH.....</b> | <b>199</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PR1: LETNI PRIRASTEK IN NJEGOVA SESTAVA PO DEBELINSKIH RAZREDIH .....</b>                      | <b>199</b> |
| <b>PREGLEDNICA/OHR: OHRANJENOST GOZDOV PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH V RGR .....</b>                            | <b>199</b> |
| <b>PREGLEDNICA /OD: ODMRLO DREVJE V RGR (ŠTEVILO DREVES NA HA).....</b>                                       | <b>199</b> |
| <b>PREGLEDNICA/RF1: RAZVOJNE FAZE .....</b>                                                                   | <b>199</b> |
| <b>PREGLEDNICA/D-POM: SESTAVA PODMLADKA PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....</b>                                  | <b>200</b> |
| <b>PREGLEDNICA/K: KAKOVOST DREVJA.....</b>                                                                    | <b>200</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA.....</b>                                                             | <b>200</b> |
| <b>PREGLEDNICA/PSD: POŠKODOVANOST DREVJA PO UJMI.....</b>                                                     | <b>200</b> |

|                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PREGLEDNICA/D-PGR: REALIZACIJA POSEKA V RGR .....                                                        | 200 |
| PREGLEDNICA/PDV: POSEK PO SKUPINAH DREVESNIH VRST .....                                                  | 200 |
| PREGLEDNICA/PDR: POSEK PO DEBELINSKIH RAZREDIH V RGR .....                                               | 201 |
| PREGLEDNICA/D-GFR2: RAZVOJ GOZDOV V POGLEDU SESTAVE DREVESNIH VRST (V %) V<br>OBDOBJU 2005 DO 2015 ..... | 201 |
| PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN<br>NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....        | 201 |
| PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA<br>REALIZIRANIH DEL .....          | 201 |
| PREGLEDNICA/KG: GOZDNI FONDI PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH GOZDOV .....                                    | 202 |
| PREGLEDNICA/RF2: RAZVOJNE FAZE .....                                                                     | 202 |
| PREGLEDNICA/DV: DREVESNA SESTAVA .....                                                                   | 202 |
| PREGLEDNICA/LZ2: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA .....                                                   | 202 |
| PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN<br>NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....        | 202 |
| PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA<br>REALIZIRANIH DEL .....          | 203 |
| PREGLEDNICA/KG: GOZDNI FONDI PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH GOZDOV .....                                    | 204 |
| PREGLEDNICA/RF2: RAZVOJNE FAZE .....                                                                     | 204 |
| PREGLEDNICA/DV: DREVESNA SESTAVA .....                                                                   | 204 |
| PREGLEDNICA/LZ2: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA .....                                                   | 204 |
| PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN<br>NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....        | 204 |
| PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA<br>REALIZIRANIH DEL .....          | 205 |
| PREGLEDNICA/KG: GOZDNI FONDI PO GOSPODARSKIH KATEGORIJAH GOZDOV .....                                    | 206 |
| PREGLEDNICA/RF2: RAZVOJNE FAZE .....                                                                     | 206 |
| PREGLEDNICA/DV: DREVESNA SESTAVA .....                                                                   | 206 |
| PREGLEDNICA/LZ2: LESNA ZALOGA IN NJENA STRUKTURA .....                                                   | 206 |
| PREGLEDNICA/EVP: MOŽNI POSEK TER EVIDENCA REALIZIRANEGA POSEKA IN<br>NEIZKORIŠČENEGA DREVJA .....        | 206 |
| PREGLEDNICA/EVGD: NAČRTOVANA GOJITVENA IN VARSTVENA DELA TER EVIDENCA<br>REALIZIRANIH DEL .....          | 207 |
| PREGLEDNICA/D-TAR: SEZNAM TARIF PO ODSEKIH .....                                                         | 208 |
| PREGLEDNICA/D-NIZ: SEZNAM PRIRASTNIH NIZOV PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH .....                         | 211 |
| PREGLEDNICA F1- SEZNAM FUNKCIJSKIH ENOT .....                                                            | 213 |

|                                                                                                                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PREGLEDNICA 136: STANJE IN RAZVOJ GOZDNIH POVRŠIN.....</b>                                                                                                                                                    | <b>259</b> |
| <b>PREGLEDNICA 137: POVRŠINE GOZDNEGA PROSTORA, V KATEREM SO HKRATI POJAVLJA VEČ FUNKCIJ, KI VPLIVAJO NA GOSPODARJENJE, VENDAR NOBENA DRUGE FUNKCIJE PO SVOJEM POMENU NE IZKLJUČUJE.....</b>                     | <b>259</b> |
| <b>PREGLEDNICA 138: POVRŠINE GOZDNEGA PROSTORA, V KATEREM SO HKRATI PoudARJENE EKOLOŠKE IN OKOLJE OBREMENJUJOČE SOCIALNE FUNKCIJE TER NJIHOV DELEŽ OD VSEGA GOZDNEGA PROSTORA V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI.....</b> | <b>260</b> |
| <b>PREGLEDNICA 139: OBMOČJA GOZDOV GLEDE NA INTENZIVNOST GOSPODARJENJA Z GOZDOVI.....</b>                                                                                                                        | <b>261</b> |
| <b>PREGLEDNICA 140: POVRŠINA GOSPODARSKIH KATEGORIJ GOZDOV TER NJIHOV DELEŽ V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI.....</b>                                                                                                   | <b>261</b> |
| <b>PREGLEDNICA 141: OBMOČJA GOZDOV, POMEMBNA ZA OHRANITEV BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI.....</b>                                                                                                                        | <b>262</b> |
| <b>PREGLEDNICA 142: OBMOČJA GOZDOV, KJER JE DOPUSTNO KRČENJE GOZDA .....</b>                                                                                                                                     | <b>263</b> |

## **RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI**

### **PREGLEDNICE V PRILOGAH**

Obrazec E1: LP, GF1, RF1, ZNS, LZ1, LZ1/VNG, PR1, PR1/VNG, EVP, EVGD

Obrazec E2: LP, LZ1, PR1, OHR, OD, RF1, D-POM, K, PSD,D-PGR,PDV,PDR, EVP, EVGD

Obrazec E3: KG, RF2, DV, LZ2, EVP, EVGD

## **GRAFIKONI**

|                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>GRAFIKON 1: STRUKTURA SEČENJ PO LETIH VELJAVNOSTI NAČRTA .....</b>                       | <b>65</b>  |
| <b>GRAFIKON 2: PRIMERJAVA DEJANSKE IN MODELNE STRUKTURE GOZDOV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b> | <b>74</b>  |
| <b>GRAFIKON 3: PRIMERJAVA DEJANSKE IN MODELNE STRUKTURE GOZDOV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b> | <b>119</b> |
| <b>GRAFIKON 4: PRIMERJAVA DEJANSKE IN MODELNE STRUKTURE GOZDOV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b> | <b>126</b> |
| <b>GRAFIKON 5: PRIMERJAVA DEJANSKE IN MODELNE STRUKTURE GOZDOV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b> | <b>134</b> |
| <b>GRAFIKON 6: PRIMERJAVA DEJANSKE IN MODELNE STRUKTURE GOZDOV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b> | <b>141</b> |
| <b>GRAFIKON 7: PRIMERJAVA DEJANSKE IN MODELNE STRUKTURE GOZDOV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b> | <b>149</b> |
| <b>GRAFIKON 8: PRIMERJAVA DEJANSKE IN MODELNE STRUKTURE GOZDOV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b> | <b>162</b> |
| <b>GRAFIKON 9: PRIMERJAVA DEJANSKE IN MODELNE STRUKTURE GOZDOV PO RAZVOJNIH FAZAH .....</b> | <b>171</b> |

## **KARTE**

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

Karta 2: Karta tipov drevesne sestave gozdov

Karta 3: Karta rastišč

Karta 4: Karta kategorij gozdov

Karta 5: Karta rastiščnogojitvenih razredov

Karta 6: Karta habitatov, biotopov in ogroženosti vrst

Karta 7: Karta funkcij gozdov

Karta 8: Karta ukrepov

Karta 9: Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del

Karta 10: Karta območij gozdov za poenostavljeno izbiro drevja za posek (teh območij v GGE nismo določili, zato te karte nismo izdelali)

Karta 11: Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila

Karta 12: Karta požarne ogroženosti gozdov



## POVZETEK

### Površina gozdov po lastniških kategorijah – LP

|                     | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|---------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda (ha) | 4.121,98        | 354,23          | 230,77                     | 4.706,98 |
| Delež (%)           | 87,60           | 7,50            | 4,90                       | 100,00   |

### Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah in lastniških kategorijah gozdov – D – KG

| Lastništvo<br>Gospodarske kategorije gozdov | Površina<br>ha | Lesna zaloga       |       |       | Prirastek          |      |      | Možni posek       |      |      |               |
|---------------------------------------------|----------------|--------------------|-------|-------|--------------------|------|------|-------------------|------|------|---------------|
|                                             |                | m <sup>3</sup> /ha |       |       | m <sup>3</sup> /ha |      |      | % od lesne zaloge |      |      | % od<br>prir. |
|                                             |                | igl.               | lst.  | sk.   | igl.               | lst. | sk.  | igl.              | lst. | sk.  |               |
| <b>Skupaj GGE</b>                           |                |                    |       |       |                    |      |      |                   |      |      |               |
| Večnamenski gozdovi                         | 2.057,67       | 107,8              | 172,4 | 280,2 | 2,43               | 4,90 | 7,33 | 17,3              | 17,6 | 17,5 | 66,8          |
| GPN, ukrepi so dovoljeni                    | 2.541,03       | 122,7              | 186,1 | 308,8 | 3,10               | 5,28 | 8,38 | 17,2              | 18,3 | 17,8 | 65,7          |
| Varovalni gozdovi                           | 108,28         | 11,9               | 178,5 | 190,4 | 0,26               | 6,91 | 7,17 | 14,1              | 10,3 | 10,6 | 28,0          |
| Skupaj vsi gozdovi                          | 4.706,98       | 113,6              | 180,0 | 293,6 | 2,74               | 5,15 | 7,89 | 17,2              | 17,8 | 17,6 | 65,4          |
| <b>Zasebni gozdovi</b>                      |                |                    |       |       |                    |      |      |                   |      |      |               |
| Večnamenski gozdovi                         | 1.802,92       | 113,9              | 177,2 | 291,1 | 2,56               | 4,99 | 7,55 | 17,6              | 18,2 | 18,0 | 69,2          |
| GPN, ukrepi so dovoljeni                    | 2.222,88       | 127,1              | 184,0 | 311,1 | 3,19               | 5,14 | 8,33 | 17,1              | 18,7 | 18,0 | 67,3          |
| Varovalni gozdovi                           | 96,18          | 11,1               | 170,9 | 182,0 | 0,26               | 6,95 | 7,20 | 14,5              | 10,6 | 10,9 | 27,4          |
| Skupaj vsi gozdovi                          | 4.121,98       | 118,6              | 180,7 | 299,3 | 2,85               | 5,12 | 7,97 | 17,3              | 18,3 | 17,9 | 67,3          |
| <b>Državni gozdovi</b>                      |                |                    |       |       |                    |      |      |                   |      |      |               |
| Večnamenski gozdovi                         | 196,84         | 67,2               | 138,1 | 205,3 | 1,64               | 4,24 | 5,87 | 14,0              | 12,2 | 12,8 | 44,7          |
| GPN, ukrepi so dovoljeni                    | 150,59         | 94,2               | 194,3 | 288,5 | 2,41               | 5,77 | 8,18 | 16,7              | 16,9 | 16,8 | 59,3          |
| Varovalni gozdovi                           | 6,80           | 19,9               | 242,6 | 262,5 | 0,31               | 6,71 | 7,02 | 11,9              | 8,1  | 8,3  | 31,2          |
| Skupaj vsi gozdovi                          | 354,23         | 77,7               | 164,0 | 241,8 | 1,94               | 4,93 | 6,87 | 15,4              | 14,4 | 14,7 | 51,8          |
| <b>Gozdovi lokalnih skupnosti</b>           |                |                    |       |       |                    |      |      |                   |      |      |               |
| Večnamenski gozdovi                         | 57,91          | 54,2               | 139,6 | 193,9 | 1,16               | 4,30 | 5,46 | 11,4              | 12,8 | 12,4 | 44,0          |
| GPN, ukrepi so dovoljeni                    | 167,56         | 89,2               | 207,3 | 296,4 | 2,47               | 6,70 | 9,18 | 18,2              | 15,0 | 15,9 | 51,4          |
| Varovalni gozdovi                           | 5,30           | 16,2               | 234,5 | 250,8 | 0,25               | 6,43 | 6,68 | 11,6              | 9,3  | 9,5  | 35,6          |
| Skupaj vsi gozdovi                          | 230,77         | 78,7               | 190,9 | 269,6 | 2,09               | 6,09 | 8,19 | 17,0              | 14,4 | 15,1 | 49,9          |

Gozdnogospodarska enota Ljubljana pokriva zahodni del Mestne občine Ljubljana, tako da se njena meja (z izjemo dela k. o. Stanežiče, ki spada pod občino Medvode) pokriva z mejo ljubljanske občine. Vzhodna meja enote poteka od sotočja Save in Ljubljanice do Spodnjega Rudnika ter je obenem meja z gozdnogospodarsko enoto Polje (na področju Mestne občine Ljubljana sta namreč dve gozdnogospodarski enoti, na zahodnem delu Ljubljana, na vzhodnem Polje).

Skupna površina enote je 18.763,40 ha, od tega je 4.706,98 ha gozdov. Gozdnatost je relativno nizka, saj znaša 25 % (povprečje za celotno ljubljansko gozdnogospodarsko območje je 58 %).

4.818,33 ha gozdnega prostora ima na 1. stopnji poudarjeno vsaj eno socialno funkcijo, kar je v tem urbanem prostoru tudi pričakovano in kaže na to, da so v enoti Ljubljana bolj kot drugje pomembne socialne funkcije gozdov. Med njimi sta, če gledamo površine s 1. stopnjo poudarjenosti, najvažnejši higiensko-zdravstvena (4.004 ha) in rekreacijska funkcija (3.065 ha). Med ekološkimi je na največji površini s 1. stopnjo poudarjena klimatska funkcija (4.018 ha), med proizvodnimi pa funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin, čeprav je z manjšo površino s 1. stopnjo poudarjenosti (952 ha) a s toliko večjo površino z drugo stopnjo (2.439 ha) zelo pomembna tudi lesnoproizvodna funkcija.

Po Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) je v GGE Ljubljana šest območij s statusom SCI. To so: Šmarna gora, Sava Medvode – Kresnice, Ljubljansko barje, Rašica, Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben in Mavelščica – povirni del. Območje Ljubljansko barje s statusom SCI se v enoti Ljubljana pokriva z območjem Ljubljansko barje s statusom SPA.

V enoti je tudi osem ekološko pomembnih območij (EPO). To so: Sava od Mavčič do Save, Šmarna gora – Skaručenska ravan, Rašica – Dobeno - Gobavica, Ljubljansko barje, Rožnik, Mavelščica – povirni del, Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben in Rakovnik pod Golovcem.

Površina gozdov, ki spadajo v območja Natura 2000, meri 1.354 ha, kjer so EPO, pa 1.432 ha. Pri tem je treba upoštevati, da EPO načeloma prekrivajo območja Natura 2000 in segajo še izven njih.

Prevladujejo zasebni gozdovi, katerih je 87,6 %. Zasebna posest je izrazito razdrobljena, saj ima skoraj 90 % lastnikov posest manjšo od 1 ha. Državni gozdovi, katerih je 7,5 %, so bolj ali manj razpršeni po enoti. V občinski lasti je 230,77 ha gozda, kar pomeni 4,9 % vseh gozdov v enoti. Relativno večji kos občinskega gozda je v k. o. Ajdovščina.

Ljubljana je edina enota v ljubljanskem gozdnogospodarskem območju, kjer večnamenski gozdovi nimajo največjega deleža. Tu je takšnih gozdov 44 %. Kar 54 % gozdov namreč spada v kategorijo gozdov s posebnim namenom, v katerih so ukrepi dovoljeni. Med njimi so gozdovi s površino 1.153 ha, katere je MOL leta 2015 z Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/15) ohranil kot gozd s posebnim namenom (prvotni odlok iz leta 2010 je za gozd s posebnim namenom razglašal 1.444 ha), gozdna zemljišča, na katerih so objekti, namenjeni obrambnim potrebam ter gozdovi na območjih, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave. V kategoriji varovalnih gozdov je 108 ha, kar predstavlja dobra 2 % gozdov.

V enoti je osem rastiščnogojitvenih razredov. To so: 12112 – Kislojubno bukovje, 15012 – Bukovje z gradnom, 18012 – Kislojubno borovje, 18512 – Gabrovje s hrasti, 19514 – Obrežni gozdovi, 40000 – Varovalni gozdovi, 60004 – Primestni gozdovi na kislih bukovih rastiščih in 60005 – Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta.

Lesna zaloga je 294 m<sup>3</sup>/ha. V njej je 39 % iglavcev in 61 % listavcev. Največ je buke in sicer 23 %. Sledijo ji rdeči bor z 20 %, hrasti z 19 % in smreka z 18 %. Prirastek meri 7,89 m<sup>3</sup>/ha.

Največ gozdov, skoraj 61 %, v fazi debeljaka. Drogovnjakov je 24 %, sestojev v obnovi 14 %, mladovij pa je le za dober 1 %. Razmerje razvojnih faz je porušeno, saj močno primanjkuje mladovij pa tudi drogovnjakov, na drugi strani je veliko preveč debeljakov. Le delež sestojev v obnovi je zelo blizu modelnega stanja.

Gozdove v enoti Ljubljana je v letu 2014 močno prizadel žled, kar se odraža na stanju gozdov in posledično na načrtovanemu gospodarjenju.

### Posek

Najvišji možni posek načrtujemo v višini 242.877 m<sup>3</sup> (5,2 m<sup>3</sup>/ha/leto), kar je 17,6 % lesne zaloge oziroma 65,4 % prirastka. 46,2 % poseka predstavljajo redčenja, 22,1 % pa pomladitveni posek. Posek oslabelega drevja in sanitarnega poseka načrtujemo v višini 31,9 % poseka.

### Načrtovana gojitvena dela

| Vrsta dela                       | Enota | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Priprava sestoja                 | ha    | 123,20          | 3,50            | 23,00                      | 149,70 |
| Priprava tal                     | ha    | 0,78            | 1,00            | 0,18                       | 1,96   |
| Sadnja                           | ha    | 9,49            | 0,56            | 0,64                       | 10,69  |
| Obžetev                          | ha    | 97,01           | 14,66           | 21,01                      | 132,68 |
| Nega mladja                      | ha    | 8,12            | 2,27            | 1,41                       | 11,80  |
| Nega gošče                       | ha    | 24,24           | 1,24            | 3,53                       | 29,01  |
| Nega letvenjaka                  | ha    | 10,08           | 0,15            | 1,11                       | 11,34  |
| Nega drogovnjaka                 | ha    | 22,89           | 0,35            | 0,04                       | 23,28  |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 0,00            | 0,00            | 28,94                      | 28,94  |
| Ostala biomeliorativna dela      | dni   | 14,65           | 0,00            | 70,14                      | 84,79  |

Za prihodnje desetletje načrtujemo 370,5 ha gojitvenih del, od katerih bo slaba polovica namenjena obnovi po žledu poškodovanih gozdov (priprava sestoja in tal ter sadnja), ostalo pa bo nega. Znotraj parcel v lasti MOL se načrtuje tudi puščanje stoječe biomase ter večina ostalih biomeliorativnih del (ohranjanje biotopov v ekocelicah z ukrepanjem in brez ukrepanja).

## UVOD

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Ljubljana za obdobje veljavnosti 2015–2024 pomeni prvo obnovo tega načrta. Prvi načrt je bil izdelan za obdobje 2005–2014. Enota Ljubljana je bila oblikovana in utemeljena šele z načrtom gozdnogospodarskega območja Ljubljana z veljavnostjo 2001–2010, na pobudo Mestne občine Ljubljana za združitev gozdov znotraj občinskih meja. Vanjo so bili združeni nekdanji enoti Rast in Glince–Črnuče ter deli prav tako nekdanjih enot Zeleni pas, Nadgorica–Senožeti in Šentvid. Za te enote se je že prej normalno načrtovalo gospodarjenje z gozdovi. Izjema je bila enota Rast, saj se je prvi načrt zanjo izdelal tudi šele za obdobje 1997–2006.

Pravna podlaga za izdelavo načrta sta Zakon o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, 13/98, 24/99, 56/99, 67/02, 110/02, 112/06, 115/06, 110/07, 61/10, 106/10, 63/13 in 17/14) ter Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/2010).

Okrajšave, ki se pojavljajo v tekstu, so: ZGS (Zavod za gozdove Slovenije), enota, GGE (gozdnogospodarska enota), območje, GGO (gozdnogospodarsko območje), GGN (gozdnogospodarski načrt), RGR (rastiščnogojitveni razred), OE (območna enota), KE (krajevna enota), k. o. (katastrska občina), LUO (lovsko upravljalno območje), LZ (lesna zaloga), SVP (stalne vzorčne ploskve), DOF (digitalni ortofoto posnetek), MOL (Mestna občina Ljubljana), GPN (gozd s posebnim namenom), KP TRŠ (krajinski park Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib), ZRSVN (Zavod Republike Slovenije za varstvo narave), EPO (ekološko pomembno območje).

## Natura 2000

V GGE so izločena območja Natura 2000, za katere je GGN GGE Ljubljana tudi načrt prilagojene rabe naravnih dobrin za območja Nature 2000 in sicer:

- SI3000120 Šmarna gora (SCI),
- SI3000262 Sava Medvode – Kresnice (SCI),
- SI3000271 Ljubljansko barje (SCI),
- SI3000275 Rašica (SCI),
- SI3000291 Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben (SCI),
- SI3000350 Mavelščica – povirni del (SCI),
- SI5000014 Ljubljansko barje (SPA).

Varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst živali in njihovih habitatov so smiselno vključene v poglavji 6.2.1 Splošne usmeritve in 6.2.2. Usmeritve za krepitev in usklajevanje funkcij gozdov.

Ukrepi, ki so navedeni v poglavju 6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela in 6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali, upoštevajo varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst živali in njihovih habitatov.

Varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov so smiselno vključene v poglavji 6.2.1 Splošne usmeritve in 9. Rastiščnogojitveni razredi. Ukrepi, ki so navedeni v poglavju 9. Rastiščnogojitveni razredi, upoštevajo varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov.

Usmeritve in ukrepi v GGN GGE zagotavljajo ohranitev ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst in njihovih habitatov ter kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov na celotnem območju Natura 2000 kot tudi širše v celotni GGE.

# 1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

## 1.1 Opis naravnih razmer

### 1.1.1 Lega

Enota Ljubljana leži v osrednjem delu Slovenije. Pokriva zahodni del MOL. Meja enote se tu pokriva z mejo MOL. To je območje ljubljanske kotline z obrobim gričevjem. Vzhodna meja enote poteka od sotočja Save in Ljubljanice mimo Zaloga, Kašlja, Podmolnika do Sp. Rudnika. To je tudi meja z GGE Polje. Na področju MOL sta namreč dve GGE, na zahodnem delu Ljubljana, na vzhodnem Polje.

V GGE Ljubljana je enainpetdeset katastrskih občin. Petdeset jih leži v MOL, k. o. Stanežiče pa je delno v MOL (502,31 ha, od tega 275,38 ha gozda), delno pa v občini Medvode (280,93 ha, od tega 206,64 ha gozda).

Od tistih k. o., ki ležijo v MOL, je 36 takšnih, ki so vsaj deloma gozdnate (glej spodnjo preglednico!). Brez gozda so k. o.: Iška Loka, Tomišelj, Krakovsko predmestje, Gradišče predmestje I, Trnovsko predmestje, Šentpeter, Moste, Udmat, Brinje I, Brinje II, Tabor, Bežigrad, Nove Jarše<sup>3</sup> in Zelena jama (te niso navedene v preglednici). Njihova skupna površina je 3.545,76 ha. Površina vseh k. o. v MOL je 18.482,47 ha. Glede na površino gozda v MOL, ki meri 4.500,34 ha, je gozdnatost v ljubljanskem delu 24,3 %.

Vsa površina GGE, skupaj z delom v enoto segajoče k. o. Stanežiče, meri 18.763,40 ha. Glede na površino vsega gozda v njej, ki meri 4.706,98 ha, je gozdnatost GGE 25,1 %.

Največja gozdnatost je v medvoškem delu k.o. Stanežiče. Sledijo k. o. Rašica, k. o. Glince, k. o. Grič, k. o. Golovec in ljubljanski del k. o. Stanežiče.

**Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih**

| Občina           | Šifra k.o. | Katastrska občina (šifra) | Površina k. o. v GGE v ha | Površina gozda v k. o. v GGE v ha | Delež gozda oz. gozdnatost k. o. v % |
|------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Ljubljana</b> |            |                           | <b>18.482,47</b>          | <b>4.500,34</b>                   | <b>24,3</b>                          |
|                  | 1695       | Karlovško predm. (O)      | 870,70                    | 79,85                             | 9,2                                  |
|                  | 1696       | Rudnik (RU)               | 416,82                    | 223,37                            | 53,6                                 |
|                  | 1723       | Vič (VC)                  | 670,19                    | 152,08                            | 22,7                                 |
|                  | 1725       | Ajdovščina (A)            | 125,01                    | 40,52                             | 32,4                                 |
|                  | 1727       | Poljansko predm. (PP)     | 95,71                     | 2,20                              | 2,3                                  |
|                  | 1728       | Ljubljana-mesto (LJ)      | 36,84                     | 3,30                              | 9,0                                  |
|                  | 1729       | Šmartno ob Savi (SM)      | 312,54                    | 18,97                             | 6,1                                  |
|                  | 1732       | Štepanja vas (SV)         | 215,77                    | 103,79                            | 48,1                                 |
|                  | 1733       | Bizovik (B)               | 630,64                    | 314,67                            | 50,0                                 |
|                  | 1734       | Ježica (N)                | 670,50                    | 110,45                            | 16,5                                 |
|                  | 1735       | Stožice (ST)              | 699,69                    | 144,53                            | 20,7                                 |
|                  | 1738       | Dravlje (J)               | 479,09                    | 43,19                             | 9,0                                  |
|                  | 1739       | Zgornja Šiška (ZS)        | 381,67                    | 90,54                             | 23,7                                 |
|                  | 1740       | Spodnja Šiška (SS)        | 227,84                    | 64,10                             | 28,1                                 |
|                  | 1746       | Rašica (R)                | 186,27                    | 118,00                            | 63,3                                 |
|                  | 1749       | Gameljne (E)              | 693,04                    | 369,25                            | 53,3                                 |
|                  | 1750       | Šmartno pod Šm. g. (W)    | 260,82                    | 111,20                            | 42,6                                 |
|                  | 1751       | Tacen (T)                 | 305,30                    | 139,87                            | 45,8                                 |
|                  | 1752       | Stanežiče (S)             | 502,31                    | 275,38                            | 54,8                                 |
|                  | 1753       | Vižmarje (V)              | 505,33                    | 77,16                             | 15,3                                 |
|                  | 1754       | Šentvid nad Lj. (U)       | 558,34                    | 258,35                            | 46,3                                 |
|                  | 1755       | Glince (G)                | 782,75                    | 460,08                            | 58,8                                 |

Splošni opis gozdnogospodarske enote

|                |      |                        |                  |                 |             |
|----------------|------|------------------------|------------------|-----------------|-------------|
|                | 1756 | Črnuče (C)             | 655,99           | 278,82          | 42,5        |
|                | 1757 | Nadgorica (NA)         | 458,63           | 190,40          | 41,5        |
|                | 1759 | Podgorica (PO)         | 428,75           | 130,46          | 30,4        |
|                | 1770 | Kašelj (K)             | 717,68           | 7,79            | 1,1         |
|                | 1771 | Zadobrova (ZA)         | 705,81           | 20,93           | 3,0         |
|                | 1772 | Slape (SL)             | 358,96           | 15,71           | 4,4         |
|                | 1773 | Dobrunje (D)           | 669,47           | 298,98          | 44,7        |
|                | 1982 | Šujica (SU)            | 86,35            | 20,38           | 23,6        |
|                | 1994 | Dobrova (I)            | 635,99           | 121,83          | 19,2        |
|                | 2677 | Prule (PR)             | 28,07            | 6,80            | 24,2        |
|                | 2678 | Golovec (L)            | 53,55            | 29,40           | 54,9        |
|                | 2679 | Gradišče predm. II (M) | 83,04            | 0,10            | 0,1         |
|                | 2682 | Brdo (F)               | 305,51           | 110,34          | 36,1        |
|                | 2683 | Grič (H)               | 121,74           | 67,55           | 55,5        |
| <b>Medvode</b> |      |                        | <b>280,93</b>    | <b>206,64</b>   | <b>73,6</b> |
|                | 1752 | Stanežiče (S)          | 280,93           | 206,64          | 73,6        |
| <b>Skupaj</b>  |      | <b>Skupaj</b>          | <b>18.763,40</b> | <b>4.706,98</b> | <b>25,1</b> |

Opomba: V GGE so deli k. o.: Karlovško predmestje, Rudnik, Stanežiče, Kašelj, Šujica, Dobrova in Stanežiče, v katerih je gozd, ter deli k. o., v katerih ni gozda: Iška Loka, Tomišelj. Ostale k. o. so v GGE v celoti.

## Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote v GGO

Pregledna karta v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 1).

### 1.1.2 Relief

Na severozahodu sega v enoto hribovje Polhograjski Dolomiti. Na severni meji je Šmarna gora z Grmado, na severovzhodni strani pa Rašiški hrib. Vsi so grebenasti in jarkasti, strmine (z nagibom od 25 % do 35 %) pa so predvsem na Grmadi in na Rašiškem hribu.

Osrednji del enote je Ljubljanska kotlina, v katero se zajedata dva gričevnata klina. Z jugovzhoda sega Posavsko hribovje z Golovcem in Grajskim hribom, z nasprotne smeri Rožnik s Šišenskim hribom. Relief je jarkast in delno grebenast. Strmo, z nagibom od 25 % do 30 %, je le na Grajskem griču, delno tudi na jugozahodnem obronku Golovca. Ostale površine imajo nagib od 15 % do 20 %.

Med hribi in griči je ravnina, na njej pa so predvsem ostanki ravninskih gozdov (Draveljska gmajna, Brdo, gozd ob Kosezah, Zajčja dobrava ...). Raven je tudi jugozahodni del z Ljubljanskim barjem.

Nadmorske višine so najnižje ob Pšati ter ob sotočju Save in Ljubljanice pod Beričevim (269 m n. v.), na barju so že nekoliko višje (okrog 290 m n. v.). Najvišja je šmarnogorska Grmada (676 m n. v.).

### 1.1.3 Podnebne značilnosti

Podnebje je celinsko. Meji na subtropsko vlažno podnebje s celinskimi značilnostmi, kot so topla poletja in zmerno mrzle zime. Najtoplejša meseca z dnevnimi vzponi običajno do med 25 in 30 °C sta julij in avgust, najhladnejši mesec pa je januar s temperaturami, ki se gibljejo večinoma okoli 0 °C. V povprečju 90 dni na leto se temperature spustijo tudi pod ledišče, 11 dni na leto pa se dvignejo nad 30 °C. Število dni z maksimalno temperaturo zraka nad 30 °C je bilo v letu 2012 kar 40, največ v zadnjih devetih letih.

Padavine so razmeroma enakomerno porazdeljene med letnimi časi, čeprav sta zima in pomlad po navadi nekoliko bolj suha kot poletje in jesen. Letna količina padavin je okoli 1.400 mm, zaradi česar velja Ljubljana za eno najbolj namočenih evropskih prestolnic. Nevihte so zelo pogoste v obdobju od maja do septembra in so občasno lahko precej hude. Sneg je značilen v času med

decembrom in februarjem, v povprečju pa je mesto s snežno odejo pokrito 65 dni. Mesto je poznano po megli, ki je zabeležena v povprečju 121 dni na leto, večinoma v jeseni in pozimi.

Najpogostejši so severovzhodni vetrovi.

Predvsem pozimi je značilen pojav t. i. temperaturnega obrata, pri katerem se hladnejši in vlažen zrak zadržuje v nižjih plasteh. Poleti je vreme v mestu bolj pod vplivom sredozemskih zračnih tokov, zato so poletja sončna in razmeroma topla.

#### **1.1.4 Hidrološke razmere**

Vsi vodotoki v enoti sodijo v vodozbirno območje reke Save. Z desne vanjo priteče Mavelščica, z leve pa Gameljščica. Njen glavni pritok z juga je Ljubljanica, ki ima kraške izvire pri Vrhniku in Verdu. Od tam teče čez barje. Z desne, pri Črni vasi, se vanjo izliva Iščica, na južnem robu mesta pa jo doseže izsuševalni prekop Curnovec. V mestu se ji pridruži Mali graben in Gradaščica. V slednjo se na Viču izliva rečica Glinščica, ki priteče iz ozemlja med Rožnikom in Utikom, izvira pa pod Toškim čelom na vzhodu Polhograjskega hribovja. Njen levi pritok je Pržanec. Zaradi nekdanjih poplav Ljubljane v središču mesta je voda med Grajskim gričem in Golovcem usmerjena v izkopan in utrjen Gruberjev prekop.

V severovzhodnem delu je Sava s svojimi nanosi odrinila tok Ljubljane na južni rob Ljubljanskega polja, zato se Ljubljanica izliva vanjo šele severozahodno od Zaloga. Pri Dragomlju teče po meandrirajoči strugi potok Pšata.

Območje Ljubljanskega polja je bogato s podtalnico v debelih prodnatih plasteh. Ta je glavni vir oskrbe s pitno vodo mesta. Zato so na tem področju številna vodna zbirališča in črpališča občinskega in državnega pomena.

Na južnem delu enote se nahaja Ljubljansko barje, katerega močvirnati vlažni travniki predstavljajo v smislu biodiverzitete zelo bogato območje. V mokrotnih dolinah Mostec in Rakovnik v KP TRŠ je več manjših vodotokov. Tam so nizko barje Mali Rožnik ter močvirje in nizko barje pri Mostecu. Večjih stoječih voda v enoti ni. Relativno majhni so Koseški bajer, Tivolski ribnik ter bajer na Rakovniku.

Območje mesta Ljubljana je zaradi svoje nižinske lege in hudourniških vodotokov, razen Ljubljane, reke z zapletenim kraškim zaledjem, na več kot 25 % površine poplavno ogroženo. Septembra 1926 je bil tako poplavljen praktično celotni južni del Ljubljane. Poplave leta 2010 so najbolj prizadele Vič, kjer sta poplavljal Gradaščica in Mali graben. Ponovile so se v letih 2012 in 2014.

#### **1.1.5 Matična podlaga in tla**

##### **Matična podlaga**

Geološko podlago gričevnatih predelov predstavljajo večinoma karbonski in permski skrilavci ter peščenjaki. Ti sestavljajo Rožnik in Šišenski hrib, Grajski grič in Golovec. Na severu je karbonatni osamelec Šmarna gora z Grmado, takšna pa je tudi Rašica.

Ljubljansko barje je od zadnje ledene dobe do bronaste dobe zalivalo jezero. To je v spodnjih plasteh zapustilo ilovnate usedline, v zgornjih pa glinene naplavine. Na severni strani barja ležijo pretežno silikatne kamnine (glineni skrilavci in peščenjaki), ki sestavljajo del Polhograjskega hribovja in so permske ali karbonske starosti.

Ljubljansko polje je v bistvu razširjena, zelo rodovitna nekdanja dolina reke Save, zasuta s prodom in ledeniškim drobirjem. Pod tem je trdno sprijet konglomerat.

Samo mesto Ljubljana se razteza na aluvialni ravnini (prodnatih nanosih) iz kvartarja. Ljubljano so v preteklosti pustošili številni potresi (zabeleženih je 60 rušilnih, v povprečju 1 hujši na vsakih 100 let). Na Golovcu deluje seizmološka postaja.

### Tla

Na gričevnatih predelih, kjer geološko podlago predstavljajo glineni skrilavci in peščenjaki, so se razvila distrična rjava tla. Na karbonatni matični podlagi najdemo rjava pokarbonatna tla in rendzine.

V obrečnih dolinah gričevja se nahajajo nekarbonatna obrečna – oglejena tla. Na območju nanosov Save so tla prodišč, sipin in obrečna tla. Na Ljubljanskem barju so evtrična šotna tla ter molični hipoglej na organskem podtalju.

### 1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

Celotna površina enote je 18.763,40 ha. Od tega je 4.706,98 ha gozdov in 14.056,42 ha negozdnih površin, kar pomeni 25,1 % gozdnatost.

Iz urbanega značaja enote sledi, da kar 39 % sodi v tako imenovano primestno in kmetijsko krajino, kar pomeni območja, v katerih je gozda manj kot 40 %, prevladujejo pa kmetijske površine in naselja. Ostalo je gozdnata krajina, torej območje, kjer gozd prekriva od 40 % do 85 % površine in se mozaično prepleta z drugimi, pretežno kmetijskimi rabami tal. Primer tipične primestne in kmetijske krajine je območje, ki sega od Tacna preko Ljubljanskega polja do Zaloga.

**Preglednica 2/D-TK: Tipi krajin v gozdnogospodarski enoti (vir: digitalizacija)**

| Vrsta krajine          | Površina gozda (ha) | Celotna površina (ha) | Gozdnatost (%) | Delež gozda (%) |
|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| Primestna in kmetijska | 1.842,86            | 15.230,83             | 12,1           | 39,2            |
| gozdnata               | 2.864,12            | 3.532,57              | 81,1           | 60,8            |
| <b>Skupaj</b>          | <b>4.706,98</b>     | <b>18.763,40</b>      | <b>25,1</b>    | <b>100</b>      |

Površina gozdnega prostora je 4.873,38 ha. Poleg gozda spadajo vanj druga gozdna zemljišča in negozdna zemljišča, ki so z gozdom funkcionalno povezana (v enoti Ljubljana jih je skupaj 166,40 ha). Med druga gozdna zemljišča se štejejo površine pod daljnovodi (89,19 ha). Negozdna zemljišča v gozdnem prostoru so senožeti in laze, zaraščujoče površine (na gozdnem robu ali pa gre za zaraščanje gozdnih jas), infrastrukturni objekti ter druge površine, med katerimi sta gozdni prostor znotraj ljubljanskega živalskega vrta ter smučišče na Šentviškem hribu (skupaj 77,21 ha). Izven gozdnega prostora smo zabeležili 1,29 ha zaraščanja kmetijskih površin.

**Preglednica 3/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin**

|                                  | Površina (ha) | Delež (%) |
|----------------------------------|---------------|-----------|
| Površina gozdnogospodarske enote | 18.763,40     | 100,00    |
| Gozd                             | 4.706,98      | 25,08     |
| Druga gozdna zemljišča           |               |           |
| - daljnovodi                     | 89,19         | 0,48      |
| Gozdni prostor                   |               |           |
| - senožeti in lazi               | 12,78         | 0,07      |
| - zaraščajoče površine           | 47,66         | 0,25      |
| - infrastrukturni objekti        | 1,29          | 0,01      |
| - drugo (ZOO, smučišče)          | 15,48         | 0,08      |
| Negozdni prostor                 |               |           |
| - zaraščajoče površine           | 1,29          | 0,01      |

### 1.1.7 Vegetacijski oris gospodarske enote

Največ je kisloljubnega bukovja z rebrenjačo (38,3 %) ter kisloljubnega rdečeborovja (32,0 %). Vse ostale družbe imajo relativno majhen delež. 5 % in več imajo le še preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje, črnojelševje in podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh.

Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih združb

| Šifra | Skupina rastišč<br>Gozdna združba (latinsko ime)                                                    | Površina<br>v ha | Delež<br>v % |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
|       | <b>Vrbovja in topolovja</b>                                                                         |                  |              |
| 511   | Vrbovje ( <i>Salicetum s. l.</i> )                                                                  | 100,57           | 2,1          |
|       | <b>Črnojelševja</b>                                                                                 |                  |              |
| 521   | Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae s. l.</i> )                                                    | 289,26           | 6,2          |
|       | <b>Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom</b>                                       |                  |              |
| 531   | Dobovje ( <i>Quercus robur-Carpinetum</i> )                                                         | 178,68           | 3,8          |
|       | <b>Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                                     |                  |              |
| 542   | Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje ( <i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i> )        | 314,16           | 6,7          |
|       | <b>Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                                         |                  |              |
| 551   | Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje ( <i>Hacquetio-Fagetum</i> )                                | 83,49            | 1,8          |
| 554   | Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh ( <i>Hedero-Fagetum</i> )                               | 233,90           | 5,0          |
|       | <b>Toploljubni listnati gozdovi</b>                                                                 |                  |              |
| 561   | Bazoljubno gradnovje ( <i>Lathyrus (nigri)-Quercetum petraeae</i> )                                 | 17,84            | 0,4          |
| 562   | Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev ( <i>Quercus-Ostryetum carpinifoliae</i> )        | 24,91            | 0,5          |
| 563   | Alpsko-predalpski gozd toploljubnih listavcev ( <i>Ostrya carpinifoliae-Fraxinetum orni</i> )       | 23,68            | 0,5          |
|       | <b>Osojna bukovja</b>                                                                               |                  |              |
| 581   | Osojno bukovje s kresničevjem ( <i>Arunco-Fagetum</i> )                                             | 5,92             | 0,1          |
|       | <b>Toploljubna bukovja</b>                                                                          |                  |              |
| 592   | Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje ( <i>Ostrya-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i> ) | 24,82            | 0,5          |
|       | <b>Podgorska-gorska javorovja in lipovja ter velikojesenovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b> |                  |              |
| 601   | Velikojesenovje ( <i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i> )                                               | 27,78            | 0,6          |
|       | <b>Sivojelševja in gorska vrbovja</b>                                                               |                  |              |
| 611   | Sivojelševje ( <i>Alnetum incanae</i> )                                                             | 1,94             | 0,1          |
|       | <b>Bazofilna borovja</b>                                                                            |                  |              |
| 621   | Bazofilno rdečeborovje ( <i>Genisto januensis-Pinetum</i> )                                         | 1,88             | 0,0          |
|       | <b>Gorsko-zgornjegorska javorovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                            |                  |              |
| 651   | Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom ( <i>Ulm-Aceretum pseudoplatani</i> )                      | 57,03            | 1,2          |
|       | <b>Kisloljubna borovja</b>                                                                          |                  |              |
| 741   | Kisloljubno rdečeborovje ( <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i> )    | 1.504,09         | 32,0         |
|       | <b>Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah</b>                                              |                  |              |
| 751   | Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                         | 1.804,46         | 38,3         |
|       | <b>Podgorsko-gorska jelovja na silikatnih kamninah</b>                                              |                  |              |
| 771   | Jelovje s praprotni ( <i>Galio rotundifolii-Abietetum</i> )                                         | 11,51            | 0,2          |
| 772   | Jelovje s trikrpim mahom ( <i>Bazzanio-Abietetum</i> )                                              | 1,06             | 0,0          |
|       | <b>Skupaj</b>                                                                                       | <b>4.706,98</b>  | <b>100</b>   |

Karta gozdnih združb v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 3).

#### Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (*Blechno-Fagetum*) (1.804,46 ha)

Združba uspeva na silikatni matični podlagi, na kateri so kislja rjava tla. Porašča hladne in zmerno tople lege na blago razgibanem terenu. Večje predele s to združbo najdemo v KP TRŠ, na Golovcu, v Polhograjskih Dolomitih, na Rašici, pa tudi na ravninskih predelih.



Poleg bukve so v drevesnem sloju graden, domači kostanj, smreka, jelka in rdeči bor. Jerebika se pojavlja kot grm, pa tudi kot drevo. V grmovnem sloju sta še čistilna krehlika in borovnica. Najpomembnejše značilnice zeliščnega sloja so: rebrenjača, belkasta bekica, navadni črnilec, gozdna škržolica, trokrpi bičnik in beli mah.

Proizvodna sposobnost rastišča je 8,0 m<sup>3</sup>/ha/leto.

**Kisloljubno rdečeborovje (*Vaccinio myrtilli-Pinetum* var. *geogr. Castanea sativa*)** (1.504,09 ha)

Združba rdečega bora z borovničevjem naseljuje suha tla, ki so zaradi posebnih lastnosti (permokarbonski peščenjaki in skrilavci, glina, stari konglomerati) že od začetka kislila ali pa sekundarno izprana in jim primanjkuje hranilnih snovi. Degradacijski razvoj vodi v resavo, progresivni pa v kostanjev, gabrov, bukov ali smrekov gozd. V enoti med drugim pokriva večji del Polhograjskih Dolomitov, del Straškega hriba, Podgoriški hrib ter del Golovca.

V drevesnem sloju najbolje uspeva rdeči bor. Posamezni listavci, kot so hrast, bukev in breza, so podstojni. Značilne rastlinske vrste so še: borovnica, brusnica in sploščeni lisičjak

Proizvodna sposobnost rastišča je 5,6 m<sup>3</sup>/ha/leto.

Ostale združbe imajo manjši delež. To so:

- **predalpsko gradnovno belogabrovje (*Quercus-Carpinetum* var. *Luzula*)** (314,16 ha): cel Grajski grič, del KP TRŠ, Zajčja Dobrava,
- **črnojelševje (*Alnetum glutinosae* s. l.)** (289,26 ha): obrežni gozdovi na Tomačevskem brodu, del pri Dobravi pri Črnučah, slaba polovica gozdov na Ljubljanskem barju, Stanežiče,
- **podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh (*Hedero-Fagetum*)** (233,90 ha): del Polhograjskih Dolomitov čisto ob zahodni meji enote,
- **dobovje (*Quercus roboris-Carpinetum*)** (178,68 ha): ravninski del severovzhodno od Podgorice, dobra polovica gozdov na Ljubljanskem barju,
- **vrbovje (*Salicetum* s. l.)** (100,57 ha): obrežni gozdovi ob Savi, delno tudi ostanki gozdov na Ljubljanskem polju,
- **predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (*Hacquetio-Fagetum*)** (83,49 ha): na severnem delu enote, zahodno od Rašice,
- **gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (*Ulm-Aceretum pseudoplatani*)** (57,03 ha): severno do Črnuške gmajne, Sračja dolina,
- **velikojesenovje (*Aceri-Fraxinetum illyricum*)** (27,78 ha): Stožice, ob Savi,
- **predinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev (*Quercus-Ostryetum carpinifoliae*)** (24,91 ha): šmarnogorska Grmada, Rašica,
- **predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (*Ostrya-Fagetum* var. *geogr. Anemone trifolia*)** (24,82 ha): šmarnogorska Grmada, Šmarna gora,
- **alpsko-predalpski gozd toploljubnih listavcev (*Ostrya carpinifoliae-Fraxinetum orni*)** (23,68 ha): šmarnogorska Grmada,
- **bazofilno gradnovje (*Lathyrus (nigri)-Quercetum petraeae*)** (17,48 ha): Glince,
- **jelovje s praprotni (*Galio rotundifolii-Abietetum*)** (11,51 ha): Gameljne, Stanežiče, Šmartno pod Šmarno goro,
- **osojno bukovje s kresničevjem (*Arunco-Fagetum*)** (5,92 ha): zgornji del severnega pobočja šmarnogorske Grmade,
- **sivojelšovje (*Alnetum incanae*)** (1,94 ha): Rudnik,
- **bazoljubno rdečeborovje (*Genisto januensis-Pinetum*)** (1,88 ha): Črnuška gmajna,
- **jelovje s trikrpim mahom (*Bazzanio-Abietetum*)** (1,06 ha).

### 1.1.8 Živalski svet

Za enoto je značilno, da se v njej urbane (poseljene in infrastrukturne) površine prepletajo z gozdovi ter s kmetijskimi površinami. Približno polovica gozdnih površin je del relativno večjih gozdnih kompleksov, kot so Polhograjski Dolomiti, Golovec, Rašica ter Šmarna gora z Grmado, večina ostalih gozdnih površin pa je precej razdrobljena. To je posledica tako visokih kot nizkih gradenj, katerim se je moral gozd v preteklosti umikati. Zato je relativno veliko gozdnega roba.

Obenem je razmeroma malo mirnejših predelov, primernih za nemoteno zadrževanje gozdnih živali, saj je notranjega gozdnega okolja, oddaljenega od zunanjega gozdnega roba vsaj 300 m, le 790 ha, kar pomeni 4,2 % površine enote, tistega, ki je oddaljen vsaj 500 m, pa je le 176 ha oziroma 0,9 % površine enote. V primerjavi z drugimi enotami v ljubljanskemu območju je to zelo malo (na primer v GGE Preserje-Rakitna meri površina notranjega gozdnega okolja kar 31 % skupne površine enote).

V tem večinoma mestnemu okolju je gozd izpostavljen vedno močnejšim pritiskom človeka, tako z urbanizacijo kot tudi z gozdno rabo (predvsem z rekreacijo in nabiranjem gozdnih sadežev). Gozdne živali ogroža tudi promet, kateremu so izpostavljene ob prečenju prometnic, ki prepredajo gozdne površine.

Kljub temu stanje očitno predstavlja dovolj ugoden habitat za številne vrste gozdnih živali, saj je za prisotne vrste stanje gozdnega habitata manj ugodno le za gamsa (zaradi pomanjkanja skalovitosti) in za fazana (je neavtohton). Gams se sicer občasno pojavlja na severozahodnem delu enote (Polhograjski Dolomiti).

Srnjad je prisotna po vsej enoti, na primer tudi na območju KP Tivoli-Rožnik-Šišenski hrib. Isto velja za divjega prašiča, ki se med drugim vedno pogosteje pojavlja na precej obljudenemu območju Golovca. Navadni jelen pa je redek, njegova številčnost je odvisna predvsem od migracij osebkov iz osrednjega življenjskega območja. .

Iz reda zveri je najpogostejša lisica, ki je prisotna v celi enoti, pogost pa je tudi jazbec. Najpogostejši kuni sta zlatica in belica.

Poljski zajec je redek, vendar pa njegova populacija narašča. Številčnost fazana se vzdržuje le z umetnimi vlaganji, z njimi pa se poskuša pomagati tudi jerebici.

Zelo pomemben življenjski prostor za ptice je Ljubljansko barje, kjer se stalno ali pa prehodno zadržuje veliko število redkih in ogroženih vrst ptic. V vsemu gozdnemu prostoru sta prisotni šoja in sraka. Povsod, torej tako v gozdnem kot tudi negozdnem prostoru, je zelo pogosta siva vrana. Ta preganja manjše ptice ter povzroča škodo na kmetijskih površinah.

Med ujedami najpogosteje srečamo navadno kanjo, ki je prisotna v vsej enoti. Med pogosto prisotne ujede spadata tudi kragulj in skobec. Druge vrste ujed, ki tu sicer gnezdijo, a so redke, so: navadna postovka, sokol selec in škrjančar.

Najpogostejši sovi sta lesna sova in mala uharica, prisotne pa so še: čuk, mali skovik, kozača in pegasta sova. Slednja je od naštetih najredkejša.

Pasovi ob Savi, Ljubljanici in potokih ter ob stoječih vodnih površinah, oziroma povsod, kjer uspevata grmičavo vrbovje in druga obvodna vegetacija, predstavljajo pomemben habitat za živali, ki so vezane na vodo. Takšni habitat so v enoti pogosti, njihovo stanje pa je ugodno, kar se odraža na populacijah race mlakarice, velikega kormorana in sive čaplje.

Pižmovka je redka, pogosta pa je nutrija, katere populacija še narašča.

Obore:

- V k. o. Rudnik, v odd. RU02, je obora, v kateri gojijo jelene. Je delno na gozdnem robu, delno pa v gozdu.
- V k. o. Tacen, v odd. T08, v bližini poligona policijske akademije, je prav tako obora za damjake, vendar je izven gozda.
- Za oboro v k. o. Šmartno pod Šmarno goro (št. p.: 467), v odd. W04, ki naj bi bila povsem v gozdu, so pridobljena ustrezna dovoljenja, vendar pa projekt še ni izveden. V njej naj bi gojili damjake in muflone.

**Preglednica 5: Lastnosti populacij divjadi in ocena odvzema**

| Vrsta divjadi  | Lastnost populacije |                |            | Ocena odvzema zadnjih 10 let | Stanje gozdnega habitata za vrsto |
|----------------|---------------------|----------------|------------|------------------------------|-----------------------------------|
|                | Gostota             | Trend rasti    | Disperzija |                              |                                   |
| Srna           | pogosta             | stabilna       | razpršeno  | 3.400                        | ugodno                            |
| Navadni jelen  | redka               | stabilna       | v skupinah | 10                           | ugodno                            |
| Damjak         | zelo redka          | stabilna       | v oborah   | 0                            | ugodno                            |
| Gams           | redka               | stabilna       | v skupinah | 50                           | neugodno - ni skalovito           |
| Divji prašič   | pogosta             | nihajoča       | v skupinah | 532                          | ugodno                            |
| Lisica         | pogosta             | stabilna       | razpršeno  | 801                          | ugodno                            |
| Jazbec         | pogosta             | stabilna       | razpršeno  | 80                           | ugodno                            |
| Kuna belica    | zmerna              | stabilna       | razpršeno  | 40                           | ugodno                            |
| Kuna zlatica   | zmerna              | stabilna       | razpršeno  | 12                           | ugodno                            |
| Navadni polh   | pogosta             | nihajoča       | razpršeno  | 230                          | ugodno                            |
| Poljski zajec  | redka               | počasi narašča | razpršeno  | 579                          | ugodno                            |
| Fazan          | pogosta             | nihajoča       | posamezno  | 547                          | neugodno - neavtohton             |
| Raca mlakarica | zmerna              | stabilna       | v skupinah | 678                          | ugodno                            |
| Sraka          | zmerna              | stabilna       | v skupinah | 230                          | ugodno                            |
| Šoja           | pogosta             | stabilna       | razpršeno  | 199                          | ugodno                            |
| Siva vrana     | zelo pogosta        | stabilna       | v skupinah | 2.959                        | ugodno                            |
| Pižmovka       | redka               | stabilna       | v skupinah | 21                           | ugodno                            |
| Nutrija        | pogosta             | narašča        | v skupinah | 330                          | ugodno                            |

**Zavarovane vrste**

Glede na »Strategijo upravljanja z rjavim medvedom« enota Ljubljana spada v območje izjemne prisotnosti medveda. Ta se sicer pojavi zelo redko. Izjema je skrajno južni del enote (Ljubljansko barje južno od Ljubljanice), kjer je pogostejši.

Med malimi zvermi so prisotni dihur, hermelin in mala podlasica.

Zavarovane so vse ptice, stalno ali občasno prisotne v enoti, razen fazana in jerebice (gojeni vrsti), race mlakarice, mestnega goloba, sive vrane, šoje in srake.

**1.2 Površina in lastništvo gozdov**

Površina vseh gozdov v enoti je 4.706,98 ha. V MOL je večina enote in s tem tudi gozdov, ki jih je 4.500,34 ha. V delu k. o. Stanežiče, ki spada v občino Medvode, je 206,64 ha gozdov.

Pred desetimi leti je površina gozdov v enoti merila 4.756,91 ha, bila je torej za skoraj 50 ha večja kot sedaj. Večji del spremembe gre pripisati temu, da smo pri tokratni obnovi v soglasju z ZRSVN iz gozdnih površin zaradi povsem drugačnega značaja in uporabe teh površin izločili območje Živalskega vrta Ljubljana, to je odseka F07B, v katerem je bilo pri prejšnji obnovi 12,08 ha gozda.

Nekaj tega zmanjšanja pripišemo tudi dejstvu, da se je v zadnjem obdobju spremenil Zakon o gozdovih, v katerem se je prvotna definicija gozda, ki je prej kot gozd definirala ustrezne gozdne površine nad 0,05 ha, spremenila tako, da mora zdaj biti gozd velik vsaj 0,25 ha, pa tudi sicer se je definicija spremenila. V GGE Ljubljana je zaradi vztrajne urbanizacije mnogo majhnih ostankov gozda, ki so zato izgubili gozdni značaj. Ostalo zmanjšanje lahko pripišemo dejstvu, da se na tem območju več gradi kot pa zarašča.

Sicer pa del razlik med staro in novo sestojno masko izvira tudi iz manjše natančnosti določanja gozdnega roba pred desetimi leti (gozdni robovi, jase, vodna telesa ipd.), manjših sprememb meja GGE ter površin, ki so bile izločene iz gozdne maske zaradi površin v zaraščanju, posamičnega drevja in grmovja, deloma tudi neobdelanih kmetijskih zemljišč ali kmetijskih zemljišč poraslih z gozdnim drevjem. Površino gozdov smo tokrat ugotovili s projekcijo posnetkov, dobljenih z metodami daljinskega zaznavanja na temeljne topografske načrte. Na tako dobljenih ortofotokartah (DOF) smo površino gozdov preverili na terenu.

**Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah**

|                     | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|---------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda (ha) | 4.121,98        | 354,23          | 230,77                     | 4.706,98 |
| Delež (%)           | 87,60           | 7,50            | 4,90                       | 100,00   |

**Preglednica 7/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki)**

| Velikost gozdne posesti | Sestava v %            |                |                    |                |
|-------------------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------|
|                         | po številu posestnikov |                | po gozdni površini |                |
|                         | % v razredu            | kumulativa (%) | % v razredu        | kumulativa (%) |
| do 1 ha                 | 89,5                   | 89,5           | 44,3               | 44,3           |
| 1 do 5 ha               | 10,0                   | 99,5           | 47,9               | 92,2           |
| 5 do 10 ha              | 0,5                    | 100,0          | 7,2                | 99,4           |
| 10 do 30 ha             |                        |                | 0,6                | 100,0          |
| Skupaj:                 | 100,0                  |                | 100,0              |                |

**Preglednica 8/D-LS: Razvoj posestne sestave**

| Velikost gozdne posesti | Delež (%)<br>leto 2004 | Delež (%)<br>leto 2014 | Število<br>lastnikov | Število lastnikov<br>(kumulativa) |
|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| do 1 ha                 | 91,3                   | 89,5                   | 8.461                | 8.461                             |
| 1 do 5 ha               | 8,4                    | 10,0                   | 943                  | 9.404                             |
| 5 do 10 ha              | 0,3                    | 0,5                    | 46                   | 9.450                             |
| 10 do 30 ha             | 0,0                    | 0,0                    | 2                    | 9.452                             |

Največ je zasebnih gozdov (87,6 %). Državni gozdovi, katerih je 7,5 %, so bolj ali manj razpršeni po enoti. V občinski lasti je 230,77 ha gozda, kar pomeni 4,9 % vseh gozdov v enoti. Relativno večji pas občinskega gozda je v obeh oddelkih v k. o. Ajdovščina, to je skupaj 38 ha. Več občinskega gozda je še v drugih oddelkih v KP TRŠ, vendar gre za manjše deleže v lastništvu. Sicer so občinske parcele razpršene, nekaj več jih je še na Golovcu.

Večina, to je skoraj 90 % lastnikov, ima posest manjšo od 1 ha. Površinsko to predstavlja 44 % gozdne površine v zasebni lasti. 10 % lastnikov ima posest veliko med 1 in 5 ha, kar je skupaj 48 % zasebnih gozdov. Le 0,5 % posestnikov ima gozdno posest veliko med 5 in 10 ha. Dva zasebna lastnika imata gozdno posest v tej enoti večjo od 10 ha. Le MOL in država imata gozdno posest večjo od 30 ha.

Čeprav se je v preteklem desetletju po naših podatkih posestna sestava rahlo spremenila (leta 2004 je imelo 91 % lastnikov posest manjšo od 1 ha, v letu 2014 skoraj 2 % manj, več pa je tistih s posestjo, večjo od 1 ha), razdrobljenost gozdne posesti še vedno ostaja eden glavnih problem gospodarjenja z gozdovi v GGE Ljubljana.

**1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa****Preglednica 9/SPR: Pregled površin po potencialno najugodnejših načinih spravila in porazdelitev površin po sedanjih pravih razdaljah**

| Način spravila       | Površina        |              | Delež gozdov glede na pravilno razdaljo v % |             |             |             |            |            |
|----------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
|                      | ha              | %            | do 200 m                                    | 200-400 m   | 400-600 m   | 600-800 m   | 800-1200 m | nad 1200 m |
| S traktorjem         | 3.072,91        | 65,3         | 11,5                                        | 30,6        | 38,0        | 12,0        | 4,7        | 3,2        |
| Kombinirano I        | 1.069,88        | 22,7         | 2,6                                         | 7,0         | 30,8        | 38,2        | 14,8       | 6,6        |
| <b>Odprto skupaj</b> | <b>4.142,79</b> | <b>88,0</b>  | <b>9,2</b>                                  | <b>24,5</b> | <b>36,1</b> | <b>18,8</b> | <b>7,3</b> | <b>4,1</b> |
| <b>Ni odprto</b>     | <b>564,19</b>   | <b>12,0</b>  |                                             |             |             |             |            |            |
| <b>Skupaj</b>        | <b>4.706,98</b> | <b>100,0</b> |                                             |             |             |             |            |            |

Traktorsko spravilo in kombinacija traktorskega spravila z ročnim (kombinirano I) sta možna na 88% površine gozdov. Odprtost ocenjujemo kot zadovoljivo. Če ne upoštevamo razglašanih varovalnih gozdov, katerih je 108,28 ha, je odprtost 90 %.

Neodprtih je 12 % oziroma 565 ha gozdov. 87 oddelkov oziroma odsekov od skupaj 194 (122 oddelkov ni razdeljenih na odseke, 35 pa jih je razdeljenih na skupaj 72 odsekov), kolikor jih je v enoti, je 100 % odprtih, v 44 je odprtost 90 - 95 %, v 41 je 80 - 85 %, v 15 pa 70 – 75 %.

Povsem zaprta sta odseka T06B in T08B (k. o. Tacen). Gre za razglašen varovalni gozd na najstrmejših predelih Šmarne gore z Grmado. Tam je možno le ročno spravilo. Delno (30 %) je odprt prav tako razglašen varovalni gozd v T07B. Nizko odprtost ima L02 (k. o. Golovec) in sicer 18 %. V njem ni vlak, delno ga pokrivajo vlake iz sosednjega oddelka. Med nekoliko bolje, a še vedno le delno odprtimi (od 40 – 65 %), so: F07A (k. o. Brdo), G33 (k. o. Glince), R42 (k. o. Rašica), RU4, RU5 (k. o. Rudnik), O02 (k. o. Karlovško predmestje) in U32 (k. o. Šentvid nad Ljubljano).

Potencialno najugodnejše je traktorsko spravilo. Na 23 % površine vseh gozdov, to je predvsem v jarkih, ki so od gozdne vlake oddaljeni za več kot dolžino žice na vitlu, se kombinira traktorsko in ročno spravilo.

Tehnologija dela mora biti prilagojena hierarhiji funkcij v odseku. Kjer socialne funkcije izrazito prevladujejo nad proizvodnimi, se pri rednem delu ne uporablja tehnologij (strojna sečnja, žično spravilo), ki pomenijo močnejše posege v gozd v smislu jakosti sečnje in potencialne krnitve funkcij. Te tehnologije je možno uporabljati pri krčitvah, sanacijah, ki zahtevajo veliko hitrost ukrepanja, vendar s posebnim premislekom v obliki dopolnitve gozdnogojitvenega načrta. V primeru, da bi se ti pogoji izpolnili, bi bila strojna sečnja (glede na konfiguracijo terena ter koncentracijo sečnje) možna v odsekih:

- k. o. Dobrunje: D01, D02, D03, D04, D05, D06, D07, D08, D09, D10, D11,
- k. o. Nadgorica: NA1A, NA1B, NA1C,
- k. o. Stožice: ST02, ST03, ST04.

Pri spravilu s traktorjem so pravilne razdalje dolge večinoma med 200 in 600 m (na približno tretjini gozdnih površin je pravilna razdalja od 200 – 400 m, na dobri tretjini pa 400 – 600 m). Pri kombiniranem spravilu so daljše (večinoma med 400 in 800 m).

#### Preglednica 10/D-C: Odprtost gozdov s cestami

| Vrsta cest    | Produktivne v km | Gostota cest v m/ha |
|---------------|------------------|---------------------|
| Gozdne ceste  | 13,98            | 3,0                 |
| Javne ceste   | 66,11            | 14,0                |
| <b>Skupaj</b> | <b>80,09</b>     | <b>17,0</b>         |

*Opomba: pri izračunu cestnega omrežja so upoštevane produktivne ceste in vsi gozdovi. Podatki za gozdne ceste so pridobljeni iz aplikacije »Evidenca gozdnih cest« (EGC), ki se sproti ažurira in prikazuje trenutno dejansko stanje. Po metodologiji, uporabljeni pri izdelavi GGN GGO Ljubljana (2011-2020), je privzeto, da so vse gozdne ceste obenem tudi produktivne.*

*Podatki za javne ceste so pridobljeni iz Karte zasnove gozdne infrastrukture (E), izdelane za GGN GGO Ljubljana (2011-2020).*

*Povezovalnih gozdnih cest in drugih javnih cest ne prikazujemo več, pač pa le še produktivne gozdne ceste in javne ceste, primerne za gozdno proizvodnjo, kar je oboje uporabljeno pri izračunu gostote cest*

Enota Ljubljana ima izrazit karakter urbanosti oziroma naseljenosti. Zato prevladujejo javne ceste, dolžina vseh gozdnih cest skupaj pa je le 14 km, kar pomeni 17 % produktivnih cest. Gozdnih cest je po številu dvanajst. V osrednjem delu enote jih ni, pač pa so vse v obrobem, gričevnatem delu enote. To so:

- v k. o. Gameljne: Sračja dolina-Pod daljnovod (cela v GGE),
- v k. o. Šmartno pod Šmarno goro: Šmartno-Dobrava (v GGE skoraj cela), Selo-Rašica (v GGE del),
- v k. o. Stanežiče: Stanežiče-Bormes, Cesta v Strčnik, Medanski hrib (vse v GGE),
- delno v k. o. Gameljne, delno v k. o. Črnuče: Sračja dolina (cela v GGE),
- v k. o. Nadgorica: Nadgorica-Goričica (v GGE del), Nadgorica-Dragomelj (v GGE del), Nadgorica-Varde (cela v GGE),
- v k. o. Dobrunje: Konjščica (cela v GGE), Šubel-Hruševje (v GGE skoraj cela).

Povprečna gostota cest je 17 m/ha. V prejšnjem obnovitvenem načrtu je bila 12,5 m/ha. Dolžina gozdnih cest se je povečala le za 0,4 km, skupna dolžina javnih produktivnih cest pa se je povečala skoraj za tretjino (prej 46,4 km, zdaj 66,11 km). Tolikšna razlika ne pomeni, da je bilo na novo zgrajenih toliko cest, ampak je delno tudi posledica drugačne metodologije pridobivanja podatkov. Podatki o dolžini javnih cest, ki so primerne za gozdno proizvodnjo, so pridobljeni izvirno iz zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture. Zaradi boljšega zajemanja podatkov o javnih cestah je dolžina teh, ki so primerne za gozdno proizvodnjo, bistveno večja od dolžine produktivnih javnih cest v prejšnjem obdobju veljavnosti načrta, kar ima za posledico višjo skupno gostoto produktivnih cest.

Zaprtilih območij z gozdnimi cestami, kot jih definira Uredba o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest (Ur. l. RS, št. 38/94), ni.

**Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta št. 11)**

## 1.4 Družbeno gospodarske razmere

Enota je v najgostejše poseljenem področju Slovenije. Po Statističnem letopisu Ljubljane 2013 živi na področju GGE Ljubljana 279.000 prebivalcev, od tega 275.000 v mestu Ljubljana. Ostalih 4.000 živi v manjših naseljih, med katerimi imajo največ prebivalcev Črna vas (880), Stanežiče (730), Srednje Gameljne (670), Spodnje Gameljne (570) in Zgornje Gameljne (530). Število prebivalstva je v primerjavi z desetletjem nazaj zraslo za 18.300, večina v Ljubljani. Poleg tega se v Ljubljano vsakodnevno, večinoma pa ob delavnikih, na delo in v šolo vozi mnogo prebivalcev iz okoliških naselij pa tudi občin.

Ljubljana statistično sodi v Osrednjeslovensko regijo, ki je najbolj razvita v Sloveniji. Ob upoštevanju tega dejstva ter razdrobljene lastniške strukture ocenjujemo, da večina lastnikov ni odvisna od dohodkov iz gozda, pri ostalih pa je odvisnost relativno majhna. Zato je interes za pridobivanje lesnih sortimentov v teh gozdovih minimalen ali ga sploh ni. Lastniki gozdov vse več lesa prodajo na prostem trgu, vedno manj pa ga porabijo za lastne potrebe.

Na področju kmetijstva ocenjujemo, da bo šel razvoj v dve smeri. Po eni strani bo še naraščal delež opuščenih kmetij, sočasno pa bo rasla povprečna velikost kmečke posesti, ki kljub temu ne bo zadostovala za rentabilno proizvodnjo. Zato bo na kmetijah nujen dodaten razvoj dopolnilnih dejavnosti.

MOL vidi možnosti za razvoj svojega podeželja tudi v turizmu. Ta je pogosto vezan na oblike javne rabe gozdov (nabiranje gob, plodov gozdnega drevja in drugih rastlin, ...).

Za rekreacijo (hoja, tek, kolesarjenje, ...) je značilno, da se dnevno izvaja predvsem v gozdnem prostoru v bližini doma rekreativcev. Ob koncih tedna pa se pogosto prepleta z nabiranjem gob, plodov in zelišč.

## 1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

### 1.5.1 Lovstvo

**Preglednica 11/D-LD: Pregled lovišč**

| Šifra | Ime lovišča        | Površina gozda lovišča v GGE (ha) | Opomba* |
|-------|--------------------|-----------------------------------|---------|
| 0228  | Pšata              | 323,06                            | del     |
| 0229  | Šmarna gora        | 1.074,09                          | del     |
| 0230  | Toško Čelo         | 1.680,24                          | del     |
| 0232  | Dobrova            | 405,75                            | del     |
| 0407  | Rakovnik Škofljica | 579,14                            | del     |

|      |               |                 |     |
|------|---------------|-----------------|-----|
| 1301 | Pugled        | 644,70          | del |
|      | <b>Skupaj</b> | <b>4.706,98</b> |     |

\*Lovišče lovske družine sega čez mejo GGE.

Z lovišči upravlja enajst lovskih družin, ki se imenujejo enako kot v preglednici navedena lovišča.

Dobra tretjina gozdne površine je v lovišču Toško Čelo (36 %, zahodna in severozahodna stran enote). Večji deleži so še v loviščih: Šmarna gora (23 %, na severnem delu enote), Rakovnik - Škofljica (12 %, jugovzhodni del), Pšata (7 %, severni del), Pugled (14 %, vzhodni del) in Dobrova (8 %, jugozahodni del). Deli lovišč Brezovica, Rakitna, Tomišelj in Ig, ki segajo v enoto Ljubljana, so negozdni.

Večji del gozdnih površin enote, to je 71 %, leži v II. Gorenjskem lovsko upravljavskem območju, 19 % je v IV. Notranjskem lovsko upravljavskem območju, ostalo pa spada pod XIII. Zasavsko lovsko upravljavsko območje. Letne in dologoročne lovsko upravljavske načrte za gorenjsko območje izdelujeta skupaj ZGS OE Kranj in OE Bled, za notranjsko območje OE Postojna, za zasavsko pa OE Ljubljana.

### 1.5.2 Kmetijstvo

Na področju MOL (podatkov posebej za področje GGE Ljubljana nismo uspeli dobiti) sta se v zadnjem desetletju spremenila tako število kot tudi velikostna struktura kmetij. Število kmetij se je v obdobju od leta 2000 do 2010 zmanjšalo za dobro desetino, trend pa se je nadaljeval tudi v naslednjih štirih letih. Velikostna struktura kmetij se je v istem obdobju izboljšala in kaže na trend povečevanja kmetij, večjih od 5 ha kmetijskih zemljišč. Povečala se je tudi stopnja specializacije v kmetijstvu. Zaradi vedno manjših dohodkov na kmetijah iz kmetijske dejavnosti vedno več nosilcev kmetijskih gospodarstev in njihovih družinskih članov registrira dopolnilne dejavnosti.

Tržna pridelava je v ravninskem delu vezana predvsem na krompir, tako semenski kot merkantilni, na pšenico, sladkorno peso in zelenjadarstvo ter sadjarstvo. Razvoj zelenjadarstva in sadjarstva v okolici Ljubljane je v zadnjih letih viden, saj ga spodbuja bližina trga. Narašča tudi interes za ekološko kmetovanje in prodajo ekoloških pridelkov. Gozdarstvo za večino kmetij predstavlja postransko dejavnost. (Glej tudi poglavje 1.4 Družbeno gospodarske razmere.)

### 1.5.3 Poselitev

Največja koncentracija prebivalstva je v Ljubljani. Poselitev je koncentrirana na predelu, kjer je delež gozdnih površin najmanjši in kjer so ekološke in socialne funkcije gozdov najbolj poudarjene. Mesto Ljubljana se s svojimi soseskami širi v glavnem v ravninsko in kmetijsko območje, posamezno in z manjšimi naselji pa tudi močno pritiska na gozdni prostor. (Glej tudi poglavje 1.4 Družbeno gospodarske razmere.)

### 1.5.4 Infrastruktura

V enoti je središče slovenskega prometnega omrežja. Ljubljana predstavlja najpomembnejše železniško križišče v državi, kar pomeni, da do nje in skozi njo potekajo povezave v vse smeri, zato je enota preprežena z železniškimi progami. Preko avtocestnega obroča je povezana z vsemi deli države in s sosednjimi državami, celotno področje enote pa je prepleteno z gosto mrežo javnih cest.

Tranzitni promet je preusmerjen s pomočjo obvoznice v obliki kroga okoli mesta. Obvoznica sicer uspešno razbremenjuje promet v središču mesta, a obenem pomembno vpliva na stanje gozdov, skozi katere poteka. Predvsem vzhodni del obvoznice razbija že tako ranljive in redko ohranjene nižinske gozdove (Brdo, Draveljska gmajna, Koseški boršt, ...). Posledic krčitev se tu ne da omiliti.

Promet negativno vpliva na gozdne biotope s plini in hrupom. Fizično ogroža prostoživeče gozdne živali, katerim prometnice sekajo selitvene koridorje (na primer: selitev dvoživk čez Večno pot v mokrotno dolino Rakovnik).

Zaradi močne koncentracije prebivalstva, gospodarskih objektov ter središčne lege enoto prepletajo tudi daljnovodi.

Vodni vir osrednjega vodovodnega sistema je podzemna voda peščeno-prodnih vodonosnikov Ljubljanskega polja in Ljubljanskega barja, kjer se podzemna voda črpa v petih vodarnah. To so Kleče, Hrastje, Jarški prod, Šentvid in Brest, od katerih so prve štiri v GGE Ljubljana. Lokalni vodovodni sistemi se napajajo iz lastnih, lokalnih vodnih virov, kjer je vodni vir podzemna voda, zajeta v obliki izvirov ali vodnjakov, ali pa je vir površinska voda.

### **1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru**

Glede na značaj mesta Ljubljane se v prostoru GGE Ljubljana odvija izjemno veliko aktivnosti. Omenjamo nekatere, ki bi zaradi vpliva na okolje lahko močnejše vplivale tudi na gozd in gozdni prostor.

Večji peskokop je v Podutiku, kjer kopljejo tehnični kamen – dolomit. Koncesionar je KPL d. d.. Pravzaprav gre za dve lokaciji. Ena je v G39, druga v G38 (oboje k. o. Glince). V Polhograjskih Dolomitih in tudi na območju šmarnogorske Grmade je še nekaj manjših peskokopov, večinoma opustelih, zaraščujočih. Peskokopi – separacije so tudi na vzhodnem delu enote ob Savi (savski prod) in ob spodnjem toku Ljubljanice.

V oddelku H46 (k. o. Grič) je avtocestna baza Ljubljana družbe DARS.

MOL odlaga odpadke na deponiji Barje, ki pa ni v gozdnem prostoru. Problematična so nelegalna odlagališča, še posebej na vodovarstvenih območjih (na primer ob Savi)

### **1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti**

Najpomembnejša gospodarska dejavnost je industrija, zlasti farmacevtska, petrokemična in živilska. Druga področja vključujejo bančništvo, finance, promet, gradbeništvo, obrti, storitvene dejavnosti in turizem. Še posebej v zadnjih dveh desetletjih je pomembna panoga trgovina.

## **1.6 Požarno ogroženi gozdovi**

Po oddelkih oziroma odsekih smo gozdovom določili stopnjo požarne ogroženosti.

### **Kratek opis metodologije določanja:**

Po Pravilniku o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 114/09 ) gozdove razvrščamo v štiri skupine glede na stopnjo požarne ogroženosti. Stopnje so:

1. stopnja: zelo velika ogroženost,
2. stopnja: velika ogroženost,
3. stopnja: srednja ogroženost,
4. stopnja: majhna ogroženost.

Gozdove razvrščamo v skupine po oddelkih oziroma po odsekih, če ti obstajajo. Pri tem upoštevamo lastnosti gozda kot sta sestava drevesnih vrst in razvojna faza ter druge dejavnike kot so srednja letna temperatura, srednja letna količina padavin, srednja letna relativna vlažnost zraka, moč in pogostost vetra, periodičnost sušnih obdobj, vrsta tal, ekspozicija, nadmorska višina, nagib, objekti v gozdu in druge posebnosti, ki povečujejo požarno ogroženost. Stopnje požarne ogroženosti določamo po metodi, opisani v Prilogi 2 zgoraj navedenega pravilnika.



### **Stanje v GGE Ljubljana:**

Gozdov s 1. stopnjo, to je z zelo veliko požarno ogroženostjo, v enoti ni.

2. stopnjo, to je veliko požarno ogroženost, ima 330 ha, kar pomeni 7 % gozdov. Ti so v oddelkih oziroma odsekih: B01, B02 (pri Hrušici, v k. o. Bizovik), C08 (pri daljnovodu, v k. o. Črnuče), NA1C, NA4, NA5 (k. o. Nadgorica), P01A, P01B, P02 (k. o. Podgorica), U25, U26 (k. o. Šentvid nad Ljubljano). Zanje imata KE Domžale in KE Ljubljana izdelan načrt varstva gozdov pred požari (po 14. členu Pravilnika o varstvu gozdov).

Največ gozdov, to je 2.964 ha oziroma 63 %, ima 3. stopnjo požarne ogroženosti, kar pomeni, da so srednje ogroženi. V njih nevarnost gozdnih požarov ni stalna ali občasna, predstavlja pa grožnjo gozdnim ekosistemom.

4. stopnjo oziroma majhno požarno ogroženost ima 1.413 ha oziroma 30 % gozdov.

V preteklem desetletju v enoti ni bilo večjih gozdnih požarov.

**Karta požarne ogroženosti gozdov v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 12).**

## **1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote**

Meja enote se z novim ureditvenim obdobjem ni spreminjala.

Enota je razdeljena na 157 oddelkov. 35 oddelkov je razdeljenih na skupaj 72 odsekov. Vzrok delitve na odseke, izvedene že pri prejšnji obnovi načrta, je delitev oddelkov na odseke, ki so bili takrat v prostorskem planu MOL opredeljeni kot gozdovi s posebnim namenom in na odseke, ki to niso bili. Na odseke so razdeljeni tudi oddelki, katerih del je razglašen za varovalni gozd.

Leta 2010 je MOL sprejela Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 60/2010 in Ur. l. RS, št. 64/2010) v obsegu 1.444 ha gozda, kar se je večinoma ujelo s tistim, kar je bilo predvideno v prostorskem planu. V juniju 2015 je MOL z Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/2015) zmanjšala območje razglašanih gozdov na 1.153 ha. Te spremembe smo naknadno (osnutek GGN GGE Ljubljana je bil sicer dokončan v maju 2015) upoštevali, nismo pa spreminjali odsekov.

Povprečna površina oddelka z negozdom vred je kar 95 ha (ob čemer ne upoštevamo k. o. brez gozda), vsak oddelek ima v povprečju 30 ha gozda. V posameznem odseku je v povprečju 16 ha gozda.

Oddelki in odseki so oštevilčeni s šifro, ki se prične z dvomestno številko GGE (GGE Ljubljana ima številko 58), sledi šifra k. o., ki je označena z veliko tiskano črko ali pa z dvema črkama (glej poglavje 1.1.1. Lega). Pri GGE Ljubljana je označba z dvema črkama izjema, narejena zato, ker je v enoti kar 51 k. o. Sledi številka oddelka (če je šifra k. o. iz dveh črk, pred enicami ni ničel), na koncu pa je črka odseka, če ta obstaja.

### **Revirji v GGE Ljubljana:**

Revir Ljubljana (2462) pokriva osrednji del enote in v njej leži v celoti. Obsega k. o.:

Karlovško predmestje (1695), Rudnik (1696) – del: RU1, RU2, RU3, RU4, RU5, RU6, RU7A, RU7B, Vič (1723) – del: VC4A, VC4B, Ajdovščina (1725), Poljansko predmestje (1727), Ljubljana – mesto (1728), Šmartno ob Savi (1729), Štepanja vas (1732), Bizovik (1733) – del: B01, B02, B03, B04, Ježica (1734), Stožice (1735) – del: ST1A, ST1B, ST1C, Dravljje (1738), Zgornja Šiška (1739), Spodnja Šiška (1740), Šmartno pod Šmarno goro (1750), Tacen (1751), Stanežiče (1752), Vižmarje (1753), Šentvid nad Ljubljano (1754), Glince (1755), Črnuče (1756), Zadobrova (1771), Slape (1772), Šujica (1982), Prule (2677), Golovec (2678), Gradišče predmestje II. (2679), Brdo (2682), Grič (2683).

Revir Dobrova (2459) pokriva del enote in v njej ne leži v celoti. Obsega k. o.: Vič (1723) – del: VC1, VC2 in VC3, Dobrova (1994).

Revir Vodice (2461) pokriva del enote in v njej ne leži v celoti. Obsega k. o.: Rašica (1746), Gameljne (1749).

Revir Polje (2141) pokriva del enote in v njej ne leži v celoti. Obsega k. o.: Bizovik (1733) – del: B05, B06, B07A, B07B, B08A, B08B, B09, B10, Kašelj (1770) – del: K16A, K16B, Dobrunje (1773).

Revir Dolsko (2145) pokriva del enote in v njej ne leži v celoti. Obsega k. o.: Stožice (1735) – del: ST2, ST3 in ST4, Nadgorica (1757), Podgorica (1759).

### **1.8 Organiziranost javne gozdarske službe**

Večina GGE Ljubljana spada pod Krajevno enoto Ljubljana, s sedežem v Ljubljani. To so revir Ljubljana ter dela revirjev Dobrova ter Vodice. Ostalo, torej dela revirjev Polje in Dolsko, sta v pristojnosti Krajevne enote Domžale, s sedežem v Domžalah. Obe KE sodita v ljubljansko območno enoto Zavoda za gozdove Slovenije.

## 2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 12/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

| Funkcija                               | 1. stopnja |       |                | 2. stopnja |      |                | 3. stopnja |       |                | Skupaj<br>ha |
|----------------------------------------|------------|-------|----------------|------------|------|----------------|------------|-------|----------------|--------------|
|                                        | ha         | %     | % g.<br>prost. | ha         | %    | % g.<br>prost. | Ha         | %     | % g.<br>prost. |              |
| Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev | 115,50     | 2,4   | 2,4            | 693,73     | 14,2 | 14,2           | 4.064,15   | 83,4  | 83,4           | 4.873,38     |
| Hidrološka                             | 550,29     | 11,3  | 11,3           | 2.756,18   | 56,5 | 56,5           | 1.566,91   | 32,2  | 32,2           | 4.873,38     |
| Ohranjanje biotske raznovrstnosti      | 389,90     | 8,0   | 8,0            | 1.858,19   | 38,1 | 38,1           | 2.622,29   | 53,9  | 53,9           | 4.873,38     |
| Klimatska                              | 4.017,81   | 82,4  | 82,4           | 115,20     | 2,4  | 2,4            | 740,37     | 15,2  | 15,2           | 4.873,38     |
| Zaščitna                               | 5,57       | 100,0 | 0,1            |            |      |                |            |       |                | 5,57         |
| Higiensko-zdravstvena                  | 4.004,31   | 82,2  | 82,2           | 806,17     | 16,5 | 16,5           | 62,90      | 1,3   | 1,3            | 4.873,38     |
| Obrambna                               | 437,27     | 100,0 | 9,0            |            |      |                |            |       |                | 437,27       |
| Rekreacijska                           | 3.064,83   | 62,9  | 62,9           | 1.493,80   | 30,6 | 30,6           | 314,75     | 6,5   | 6,5            | 4.873,38     |
| Turistična                             | -          | -     | -              | -          | -    | -              | 4.873,38   | 100,0 | 100,0          | 4.873,38     |
| Poučna                                 | 93,53      | 100,0 | 1,9            |            |      |                |            |       |                | 93,53        |
| Varovanje naravnih vrednot             | 57,04      | 2,3   | 1,2            | 2.427,24   | 97,7 | 2,0            |            |       |                | 2.484,28     |
| Varovanje kulturne dediščine           | 45,29      | 4,4   | 0,9            | 977,11     | 95,6 | 20,0           |            |       |                | 1.022,40     |
| Estetska                               | 2.779,94   | 70,1  | 57,0           | 1.186,03   | 29,9 | 24,3           |            |       |                | 3.965,97     |
| Lesnoproizvodna                        | 951,76     | 20,2  | 19,5           | 2.439,39   | 51,8 | 1,1            | 1.315,83   | 28,0  |                | 4.706,98     |
| Pridobivanje drugih gozdnih dobrin     | 1.314,63   | 100,0 | 27,0           |            |      |                |            |       |                | 1.314,63     |
| Lovnogospodarska                       | 78,17      | 100,0 | 1,6            |            |      |                |            |       |                | 78,17        |

Karta funkcij gozdov v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 7).

V enoti Ljubljana so vsaj na relativno majhni površini poudarjene vse funkcije gozdov razen raziskovalne.

Površin gozdnega prostora, kjer je na 1. stopnji poudarjena vsaj ena od ekoloških funkcij, je 4298,16 ha. Površin, kjer nobena od ekoloških funkcij ni poudarjena na prvi stopnji, a je vsaj ena od njih poudarjena na drugi stopnji, je 890,50 ha. Funkcijske enote na vsej ostali površini gozdnega prostora imajo v kombinaciji funkcij ekološke poudarjene na 3. stopnji.

Gozdnega prostora s socialnimi funkcijami, poudarjenimi na 1. stopnji, je kar 4818,33 ha, kar je pričakovano v tem urbanem prostoru in kaže na to, da so v enoti Ljubljana bolj kot v drugih enotah pomembne socialne funkcije gozdov. Z 2. stopnjo poudarjenosti socialnih funkcij je bilo izločenih 391,93 ha (to pomeni površine, kjer nobena od socialnih funkcij ni poudarjena na 1. stopnji in tudi ne le na 3. stopnji).

1. stopnjo poudarjenosti proizvodnih funkcij ima skupno 1.831,33 ha gozdnega prostora. Na kar 1.314,63 ha gre za funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin. Ta se delno prekriva tudi z lesnoproizvodno funkcijo. Od tega ima 1. stopnjo lesnoproizvodne funkcije 951,76 ha oziroma 20 % gozdov. Gozdov, ki imajo na 2. stopnji poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo, je 2.439,39 ha. Lesnoproizvodno funkcijo 3. stopnje poudarjenosti ima 1315,83 ha gozdov. Med njimi so tudi varovalni gozdovi.

Lahko zaključimo, da so v enoti glede na velikost površine, kjer so funkcije poudarjene na 1. stopnji, izredno pomembne socialne in ekološke funkcije, proizvodne pa so izjemno poudarjene na manjših površinah, a so kljub temu pomembne.

V večini funkcijskih enot ima gozdni prostor ne le eno poudarjeno funkcijo, temveč ima kombinacijo na različnih stopnjah poudarjenih različnih funkcij iz vseh treh skupin funkcij. V tej enoti ni izjema, če opravlja gozdni prostor v isti funkcijski enoti po 8 različnih funkcij hkrati (najde se tudi takšen z 9 funkcijami), kar nam narekuje izredno zahtevno, kompleksno obravnavanje gozdnega prostora in gospodarjenje z gozdom.

## 2.1 Ekološke funkcije

### Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnjo poudarjenosti ima 115,50 ha gozdov. Od teh je 108,28 ha določenih za varovalne gozdove z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07, št.29/09 in št.91/10 in št. 1/13). Ti so v oddelkih oziroma odsekih:

- T06B, T07B, T08B in W03B, s skupno površino 43,89 ha. Gozdovi so na strmih pobočjih Šmarne gore in šmarnogorske Grmade, kjer pokrivajo skalnato-kamnita, plitva in suha tla.
- R42, s površino 21,21 ha. Je na strmem pobočju na Rašici.
- LJ1B in PP1B, s skupno površino 1,92 ha. Gozd pokriva strmino Grajskega griča nad Mestnim in Starim trgom.
- SM1A, ZA1A, SL1 in K16B, s skupno površino 41,26 ha. So na ravnini v Zajčji Dobravi. Za varovalne so bili razglašeni kot gozdovi v kmetijski in primestni krajini z izjemno poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Poleg z uredbo določenih gozdov je v območju še 7,22 ha gozdov, ki po merilih Priročnika za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, dopolnitev (2012) prav tako opravljajo 1. stopnje poudarjenosti te funkcije. To so gozdovi na večjih strminah Šmarne gore in šmarnogorske Grmade, ob razglašeni varovalnih gozdovih.

Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev 2. stopnje poudarjenosti ima 694 ha gozdov, ki so ki so bili kot taki opredeljeni predvsem zaradi občutljive gozdne združbe. Sem sodita vrbovje in črnojelšovje ob Savi in na Ljubljanskem barju ter deloma kisloljubno rdečeborovje na Straškem hribu in ob Soteškem hribu pri Nadgorici. So v C01A, C02, C03A, C04A, C04B, C05A, C05B, C06A, C06C, C07, C08, E47, E57, I02B, K16A, N01A, NA1A, NA1B, NA1C, NA2, NA3, NA4, NA6, PO1A, PO2, PO3, PO4A, PO4B, SM1B, ST1B, ST1C, ST2, ST3, ST4, T05, T06A, WO2, W03A.

3. stopnjo poudarjenosti ima preostali gozdni prostor, to je 4.064 ha.

### Hidrološka funkcija

Hidrološko funkcijo 1. stopnje poudarjenosti ima 550 ha gozdov. Sem so vključena območja zajetij, najožja in ožja vodovarstvena območja tako na državnem nivoju kot na občinskem nivoju, kot jih loči Zakon o vodah, v: E47, E55A, E55B, E56B, E57, H47, J01, N01A, NA6, PO1A, R42, R43, S11A, S11B, SM1A, SM1B, ST1A, ST1B, ST1C, ST2, ST3, ST4, T05, T06A, T08A, T08B, V01A, V01B, W03B, W04B.

V GGE je na območju gozdnega prostora evidentiranih 26 izvirov in 11 jam, v okolici katerih imajo gozdovi prav tako 1. stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije.

Izviri so v: B05, G34 (dva), G40, G41, G42, G44, G45, H46, H47 (trije), L01, O03, R43 (dva), RU2, S14, S16, S21 (dva), S22, U26 (dva), U29, W01.

Jame so v: E45, E46, G33, G38, R42 (pet), S17 (dve).

Hidrološko funkcijo 2. stopnje poudarjenosti ima 2.756 ha gozdov. To so:

- gozdovi na širšem vodozbirnem območju, kar pomeni, da so na območju 3. varstvene cone po predpisih o zaščiti vodnih virov. So v kar 110 oddelkih oziroma odsekih, zato jih tu ne bomo naštevali;
- gozdovi, ki niso na širšem vodozbirnem območju, so pa na potencialnih vodovarstvenih območjih (karbonatni del kraškega sveta). So v E44, E46, G33, G34, R40, R41, T06B, T07B, T08B;
- gozdovi ob vodotokih: Bizoviški potok, Črnušnica, Gameljščica, Glinščica, Gračenica (pritok Gameljščice), Mavelščica (pritok Save), Pržanec, Sava (ti se večinoma pokrivajo z gozdovi na širšem vodozbirnem območju).

3. stopnjo poudarjenosti ima preostali gozdni prostor, to je 1.567 ha.

**Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti**

V GGE Ljubljana imajo 1. stopnjo poudarjenosti te funkcije ohranjeni redki gozdni ekosistemi, ekocelice, manjše gozdne površine v kmetijski in primestni krajini ter gnezdišča, s skupno površino 390 ha.

Ohranjeni redki gozdni ekosistemi so:

264 Mali Rožnik: nizko barje na Rožniku v Ljubljani; v F05 in ZS3

- Tvorijo ga kompleks habitatov kot so jelševje, vodne površine porasle s šašjem, šotišča z značajem prehodnih barij, v spodnjem delu doline pa tudi šotno barje. Med vrstami, ki tu živijo, izstopajo zlasti različne vrste šašov, navadni mrzličnik (*Menyanthes trifoliata*), močvirska vijolica (*Viola palustris*), okroglostna rosika (*Drosera rotundifolia*), močvirska kačunka (*Calla palustris*). Prisotna sta tudi: močvirski krešič (*Carabus variolosus*) ter veliki studenčar (*Cardulegaster heros*).

1375 Mostec: močvirje in nizko barje pri Mostecu v Ljubljani; v ZS2

- Prehodno barje Mostec se nahaja na spodnjem delu mokrotne doline Mostec ob vznožju Debelega hriba v Ljubljani. Velja za reliktno rastišče barjanske flore. Med vrstami, ki uspevajo na rastišču izstopajo zlasti navadni mrzličnik (*Menyanthes trifoliata*), kalužni šaš (*Carex limosa*), barjanska vijolica (*Viola uliginosa*), okroglostna rosika (*Drosera rotundifolia*), navadna mahovnica (*Oxycoccus palustris*) in vodna preslica (*Equisetum fluviatile*).

1376 Tivoli - nahajališče evropske gomoljčice; v A01 in SS3

- Klasično nahajališče evropske gomoljčice (*Pseudostellaria europaea*) v Tivoliju v Ljubljani.

4982 Dragomelj - rastišče močvirske logarice 1 (*Fritillaria meleagris*) ob meandrirajoči Pšati zahodno od Dragomlja.; v P04B

- Rastišče močvirke logarice znotraj MOL predstavljajo predvsem mejice ob travnikih in nižinski hrastovo-belogabrov gozd ob Pšati.

7691 Podgorica pri Črnučah - nižinski gozd; v P04B

- Nižinski hrastov gozd z mokrotnimi travniki ob Pšati, severno od Podgorice pri Črnučah.

7692 Zajčja dobrava: nižinski gozd na Ljubljanskem polju, južno od Sp. Zadobrove pri Ljubljani; v K16B, SL1 in ZA1A

- Ostanek nižinskega hrastovo - belogabrovega gozda je habitat ptic. Med drugim so tu prisotni: mali detel (*Dendrocopos minor*), črna žolna (*Dryocopus martius*), veliki detel (*Dendrocopos major*), pivka (*Picus canus*), zelena žolna (*Picus viridis*).

7693 Sračja dolina: dolina zg. toka Črnušnjice s habitatmi redkih in ogroženih vrst in ostanki nižinskega gozda v Črnučah pri Ljubljani; v C02, C04B, C05B, E52A, E52B, E53, R43, E54, C05A

- Območje naravne vrednote je tudi življenjski prostor vrste hribski urh (*Bombina variegata*), veliki studenčar (*Cardulegaster heros*), močvirski cekinček (*Lycaena dispar*).

7719V Skaručenska ravan: Stelniki z ohranjenimi mokrišči med Šmarno goro, Starim gradom in Repenjskim hribom; v W01, W027744 Kleče - suhi travnik 1: suhi travnik z bogato floro na desnem bregu Save, severno od Kleč pri Ljubljani v N01A7776Šmarna gora: rastišče narcis Rastišče narcis na Šmarni gori v T06A

- Gre za rastišče gorske narcise (*Narcissus poeticus* ssp. *Radiiflorus/Narcissus stellaris*). Sedlo poraščajo srednjeevropska zmerno suha travišča s prevladujočo pokončno stoklaso.

8073 Gameliščica: vodotok z obrežnimi mokrišči v Gameljnah, levi pritok Save; v E44, E49A, E49B, E55A, E56A, E57, W02 in W04B

- Območje naravne vrednote je med drugim življenjski prostor vrste močvirski krešič (*Carabus variolosus*).

8707 Rakovnik: mokrotna dolina pod Golovcem v Rakovniku v Ljubljani; v O02 in O03

- Območje naravne vrednote je med drugim življenjski prostor vrst: veliki studenčar (*Cardulegaster heros*), sekulja (*Rana temporaria*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), hribski urh (*Bombina variegata*), rosnica (*Rana dalmatina*), vodni ščipalec (*Nepa cinerea*), zelena rega (*Hyla arborea*).

V enoti sta dve ekocelici brez ukrepanja. Ena je v SS3, druga pa na meji med A02 (večji del) in A01. Obe sta na posesti MOL. Izločeni sta bili na podlagi poškodovanosti po žledu.

Ekocelici z ukrepanjem sta na meji med ZS3 in F05 v mokrotni dolini Rakovnik.

Manjše gozdne površine v kmetijski in primestni krajini so v: C06B, E44, F04, F06A, F08, G37B, I02A, J01, K16A, K16B, N01A, N01B, NA6, P01A, RU6, S11B, SL1, SM1A, SM1B, ST1A, ST1B, ST2, SU1, T05, V01A, V01B, W04B, ZA1A, ZA1B.

Gnezdišča so v: E44, R43, S19 (dva), U32.

2. stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na območjih Nature 2000 in EPO. Površina gozdov, ki spadajo v območja Natura 2000, meri 1.354 ha, površina gozdov, kjer so EPO, pa 1.432 ha. Pri tem je treba upoštevati, da ne gre za povsem različne površine, pač pa EPO načeloma prekrivajo območja Natura 2000 in segajo še izven njih.

#### Natura 2000:

Po Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12) in spremembi le-te v letu 2013 (Ur. l. RS, 33/13) je v GGE Ljubljana šest območij s statusom SCI. To so: Šmarna gora, Sava Medvode – Kresnice, Ljubljansko barje, Rašica, Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben in Mavelščica – povirni del. Območje Ljubljansko barje s statusom SCI se v GGE Ljubljana pokriva z območjem Ljubljansko barje s statusom SPA. Vsa območja Natura so delno v enoti Ljubljana, delno pa izven nje.

#### Lokacije območij Natura 2000:

- SI3000120 Šmarna gora (SCI), v: T05, T06A, T06B, T07A, T07B, T08A, T08B, W01, W02, W03A, W03B, W04A, W04B;
- SI3000262 Sava Medvode – Kresnice (SCI), v: C01B, E56A, E57, N01A, NA6, P01A, S09, S11B, SM1B, ST1B, ST1C, ST2, ST3, ST4, T05, V01A, V01B;
- SI3000271 Ljubljansko barje (SCI), v: I01, I02A, I03, VC1, VC2, VC3;
- SI3000275 Rašica (SCI), v: C01A, C02, C03, C04A, C05A, C06A, C06C, E44, E45, E46, E47, E48A, E48B, E49A, E49B, E50, E51, E52A, E52B, E53, E54, E55B, E56B, R40, R41, R42, R43;
- SI3000291 Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben (SCI), v: SU1;
- SI3000350 Mavelščica – povirni del (SCI), v: S15, S16, S19, S20, U31, U32;
- SI5000014 Ljubljansko barje (SPA), v: I01, I02A, I03, VC1, VC2, VC3.

Za gozdove v območjih Natura 2000 je GGN GGE Ljubljana načrt prilagojene rabe naravnih dobrin.

| IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA | IME               | VRSTE PTIC, ZA KATERE JE POSEBNO VARSTVENO OBMOČJE OPREDELJENO                                                                                                                                                |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI5000014                 | Ljubljansko barje | rjavi srakoper ( <i>Lanius collurio</i> )<br>veliki skovik ( <i>Otus scops</i> )<br>repaljščica ( <i>Saxicola rubetra</i> )<br>sloka ( <i>Scolopax rusticola</i> )<br>pisana penica ( <i>Sylvia nisoria</i> ) |

#### Preglednica 13/N-PSCI : Natura pSCI območje

| IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA | IME                     | RASTLINSKE IN ŽIVALSKÉ VRSTE<br>HABITATNI TIPI                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI3000120                 | Šmarna gora             | Dvoživke:<br>hribski urh ( <i>Bombina variegata</i> )<br><br>Žuželke:<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)<br>rogač ( <i>Lucanus cervus</i> )                                                                      |
| SI3000262                 | Sava Medvode - Kresnice | Habitatni tipi:<br>(3240) Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo ( <i>Salix eleagnos</i> ) vzdolž njihovih bregov<br>(6210) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*pomembna |

Opis stanja gozdov

|           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                      | rastišča kukavičevk)<br>(91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); ( <i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))<br>(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)                                                                                                                                             |
| SI3000271 | Ljubljansko barje                    | <u>Sesalci:</u><br>vidra ( <i>Lutra lutra</i> )<br>mali podkovnjak ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )<br>navadni netopir ( <i>Myotis myotis</i> )<br><br><u>Žuželke:</u><br>puščavnik ( <i>Osmoderma eremita</i> )<br><br><u>Dvoživke:</u><br>hribski urh ( <i>Bombina variegata</i> )<br>veliki pupek ( <i>Triturus carnifex</i> )<br><br><u>Plazilci:</u><br>močvirska sklednica ( <i>Emys orbicularis</i> ) |
| SI3000275 | Rašica                               | <u>Sesalci:</u><br>mali podkovnjak ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )<br><br><u>Žuželke:</u><br>rogač ( <i>Lucanus cervus</i> ),<br>močvirski krešič ( <i>Carabus variolosus</i> )<br>veliki studenčar ( <i>Cordulegaster heros</i> )<br><br><u>Raki:</u><br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )                                                                                             |
| SI3000291 | Ljubljana - Gradaščica - Mali Graben | <u>Žuželke:</u><br>kačji potočnik ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SI3000350 | Mavelščica - povirni del             | <u>Raki:</u><br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> *)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Preglednica 14/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi in vrste

| Habitatni tip/vrsta                                                                                 | Opis habitata                                                     | Opis habitatnega tipa/vrste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Referenčna vrednost ugodnega stanja |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo ( <i>Salix eleagnos</i> ) vzdolž njihovih bregov | SI3000262 Sava Medvode – Kresnice: obrežna vegetacija vzdolž Save | Lesnata vegetacija s sivo vrbo uspeva na prodnati podlagi. Na strmih ali visokih bregovih se pojavlja neposredno ob vodi, na bolj položnih pa vmesni pas pogosto zasedajo združbe zelnatih rastlin. Kljub bližini vode je za habitatni tip značilna pogosta suša. Z vodo je zalit le ob zelo visokih vodah, ki prinesejo vanj droben pesek in mulj, ta pa se odlaga v manjših kotanjah med vegetacijo. Zaradi večinoma hladnega toka zraka vzdolž rek so vrbišča hladnejša od okolice. Pri nas se pojavljajo ob rekah in potokih, ki izvirajo v Julijskih Alpah, Karavankah in Kamniško-Savinjskih Alpah. Ogrožajo jih izkoriščanje proda, izgradnja hidroelektrarn oziroma zajezev za druge namene. | 247 ha             | 121 ha             | ugodno                              |
| 6210* Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na                                                  | SI3000262 Sava Medvode – Kresnice:                                | Ta habitatni tip sestavljajo travniki ali pašniki na apnencih, dolomitih, redkeje na flišu ali peskih in starih prodiščih. Njihova rastišča so suha, svetla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45 ha              | 45 ha              | neugodno                            |

Opis stanja gozdov

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| karbonatnih tleh<br>( <i>Festuco-Brometalia</i> )<br>(*pomembna rastišča kukavičevk)                                                                                                          | ekstenzivni travniki, travniki v zaraščanju znotraj območja.                                    | in topla, podlaga je nevtralna ali rahlo bazična, z malo hranili. Ne prenesejo gnojenja, razen na zelo pustih tleh, kjer uspevajo tudi ob zmernem gnojenju. Poraščajo pobočja gričevij (razen severnih), kjer so plitva, mestoma razgaljena tla. Ne prenesejo močne vlage, kakor tudi ne zastajanja vode. Potrebujemo ekstenzivno pašo ali košnjo 1-2-krat letno, prvič po odcvetu večine travniških rastlin, brez gnojenja, s sušenjem sena na travniku, ne škodi jim paša na koncu sezone (avgust-oktober). V Sloveniji se ta habitatni tip pojavlja raztreseno na primernih površinah (negnojeno, zlasti karbonatna tla, prisojna pobočja). Ogrožajo ga gnojenje travnikov, baliranje sena, spreminjanje travnikov v njive, zaraščanje z lesnimi vrstami, ponekod tudi planinarjenje in izgradnja infrastrukture.                     |           |          |          |
| 8310 Jame, ki niso odprte za javnost                                                                                                                                                          | SI3000275<br>Rašica:<br>celotno območje                                                         | To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in ketišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.236 ha  | 679 ha   | ugodno   |
| 91E0* Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); ( <i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )) | SI3000262<br>Sava Medvode – Kresnice:<br>manjše zaplate gozda ob Savi: 58V01, 58E57, 58SM1      | Združbe mehkolesne loke se razvijejo pod neposrednim vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in so pogosto poplavljenе. Tla so nerazvita, pogosto peščena. Glavne drevesne vrste so različne vrbe, siva in črna jelša ter veliki jesen. Habitatni tip je pomemben življenjski prostor za nekatere Natura 2000 vrste živali. V Sloveniji se pojavlja ob večjih rekah, zlasti tam, kjer je naravna dinamika reke še ohranjena. Ogrožajo ga hidroregulacije, gradnje jezov, pozidava in košnja do struge reke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ni znano  | 54 ha    | neugodno |
| 91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )                                                                                                                     | SI3000262<br>Sava Medvode – Kresnice:<br>gozd južno od Save (Dovjež, Prod: 58N01, 58V01, 58V01) | Nižinski poplavni hrastovo-belogabrovi gozdovi rastejo v nižinah na občasno poplavljenih rastiščih. Nivo podtalne vode je visok. Med drevesnimi vrstami najdemo dob, beli gaber in črno jelšo. Zaradi melioracij, urbanizacije, krčitve za kmetijske namene in drobljenja so zelo ogroženi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ni znano  | 86 ha    | neugodno |
| Hribski urh ( <i>Bombina variegata</i> )                                                                                                                                                      | SI3000120<br>Šmarna gora:<br>celotno območje                                                    | Je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. Tipična mrestišča in življenjski prostor ličink so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda (glinokopi, kamnolomi, kolesnice na cesti). Predvsem mladi odrasli osebkovi so zelo mobilni in prepotujejo tudi več kot kilometer daleč od vode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.694 ha  | 245 ha   | ugodno   |
|                                                                                                                                                                                               | SI3000271<br>Ljubljansko barje:<br>celotno območje                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12.960 ha | 2.645 ha | ugodno   |
|                                                                                                                                                                                               | SI3000275<br>Rašica:<br>celotno območje                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.236 ha  | 679 ha   | ugodno   |
| Črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)                                                                                                                                      | SI3000120<br>Šmarna gora:<br>gozdni rob                                                         | Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem in vrstno bogatimi travniki v bližini gozdov. Za prehrano gosencov so potrebne v gozdu in gozdnem robu v jeseni zlasti rastline iz rodov <i>Lamium</i> , <i>Urtica</i> , <i>Epilobium</i> in spomladi zlasti <i>Corylus</i> , <i>Rubus</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Salix</i> in <i>Quercus</i> . Za prehrano odraslih osebkov so julija in avgusta potrebne v gozdovih, gozdnih robovih, jasah in travnikih ob gozdnih cvetoče medonosne rastline, zlasti <i>Eupatorium</i> , <i>Origanum</i> , <i>Solidago</i> in <i>Cirsium</i> . Odrasli metulji potrebujejo v nočnem času temo za zavetje pred plenilci in za nemoteno razmnoževanje. | 216 ha    | 34 ha    | ugodno   |



Opis stanja gozdov

|                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Rogač<br>( <i>Lucanus cervus</i> )                     | SI3000120<br>Šmarna gora:<br>celoten gozdni<br>prostor                                                                                                                            | Živi v starih sestojih listavcev, predvsem hrastov, na toplih legah z visokim deležem mrtvega lesa v nižinah in gričevju. Hrošči se pojavijo ob večerih od junija do avgusta. Samice zalegajo jajčeca v ali ob šture, stara ali padla drevesa. Pri tem je bolj kot drevesna vrsta pomembno, da je les v fazi razgradnje posebnih gliv. Celoten razvoj poteka počasi, tudi do 5 let. Zabubijo se v zemlji (15-20 cm globoko) in se razvijajo v hrošče, ki živijo samo nekaj tednov.                                               | 1.059 ha | 224 ha   | neugodno |
|                                                        | SI3000275<br>Rašica:<br>celoten gozdni<br>prostor                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ni znano | 569 ha   | neugodno |
| Kačji potočnik<br>( <i>Ophiogomphus cecilia</i> )      | SI3000291<br>Ljubljana –<br>Gradaščica - Mali<br>Grabec:<br>pas ob Ljubljani<br>od papirnice<br>Vevče do sotočja<br>s Savo.                                                       | Ličinke živijo zakopane v mivkasto ali peščeno dno mirnejših predelov nižinskih rek. Razvoj ličink traja 2-3 leta. V vodi se večkrat levijo. Pred zadnjo levitvijo pa zlezejo iz vode in se preobrazijo v krilate odrasle osebkke. Odrasli so močni in hitri letalci in se lahko precej oddaljijo od matične struge. Ogrožajo ga regulacije vodotokov, ki vplivajo na hitrost pretoka vode in na strukturo dna, ter njihovo onesnaževanje.                                                                                       | 60 ha    | 31 ha    | ugodno   |
| Vidra<br>( <i>Lutra lutra</i> )                        | SI3000271<br>Ljubljansko barje:<br>obvodni prostor<br>na Ljubljanskem<br>barju                                                                                                    | Hrani se z raki, ribami, dvoživkami, polži, žuželkami, obvodnimi ptiči in majhnimi sesalci. Potrebuje razčlenjene brežine s številnimi mrtvimi rokami, zalivi, polotoki, tolmoni, sipinami. Del obrežja mora imeti sklenjeno vegetacijo (grmovje, drevje) ki služi kot prostor za počitek in razmnoževanje.                                                                                                                                                                                                                      | 799 ha   | 172 ha   | ugodno   |
| Mali podkovnjak<br>( <i>Rhinolophus hipposideros</i> ) | SI3000271<br>Ljubljansko barje:<br>južni in zahodni<br>del Ljubljanskega<br>barja                                                                                                 | Živi v toplih zavetnih dolinah z listopadnim drevjem in grmičevjem, najbolj mu ustrezajo zakrasela območja s kraškimi jamami. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ni znano | 226 ha   | ugodno   |
|                                                        | SI3000275<br>Rašica:<br>celotno območje.<br>Cerkev Svetega<br>Andreja v<br>Srednjih<br>Gameljnah je<br>kotišče vrste.<br>Cerkev Svetega<br>Križa na Rašici je<br>zatočišče vrste. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ni znano | 641 ha   | ugodno   |
| Navadni netopir<br>( <i>Myotis myotis</i> )            | SI3000271<br>Ljubljansko barje:<br>celotno območje                                                                                                                                | Živi v odprtih in svetlih listopadnih gozdovih do 1200 m visoko. Poleti in pozimi si najde zatočišče v jamah in stavbah. Za prezimovanje potrebuje visoko zračno vlago. Lovi predvsem velike žuželke na košenih travnikih, v sadovnjakih in gozdovih brez podrasti. Občasno se seli na razdalje večje od 100 km. Ogroža ga predvsem izguba življenjskega prostora ter neustrezne prenove zgradb in preprečevanje dostopa v zatočišča (jame in drugi podzemni habitati, cerkvena podstrešja, zvoniki, podstrehe drugih objektov). | ni znano | 1.849 ha | neugodno |
| Veliki studenčar<br>( <i>Cordulegaster heros</i> )     | SI3000275<br>Rašica:<br>širši pas gozda<br>okrog potoka<br>Črnušica in<br>Pasji potok                                                                                             | Večino življenja preživi v stadiju ličinke, v majhnih gozdnih potokih z naravno strugo in z ustreznim peščenim, rahlo muljastim dnom. Pogosto so struge sredi poletja suhe, pa vendar jeseni znova najdemo ličinke, ki so sušo preživele zakopane globlje v podlagi. Ker so odrasli zelo dobri letalci, se lahko tudi do nekaj kilometrov oddaljijo od matičnega potoka. Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije vodotokov.                                                                                                      | 447 ha   | 196 ha   | ugodno   |
| Puščavnik<br>( <i>Osmoderma eremita</i> )              | SI3000271<br>Ljubljansko barje:<br>posamezno<br>drevje znotraj<br>Ljubljanskega<br>barja                                                                                          | Razvoj poteka v globokih drevesnih duplih, večinoma listavcev (hrast, vrba, sadno drevje, lipa, jesen) z večjo količino drevesnega mulja, s katerim se hranijo ličinke. Razvoj poteka dve do tri ali celo štiri leta, odvisno od prehranske kvalitete mulja. Hranijo se z rastlinskim                                                                                                                                                                                                                                            | ni znano | 1.669 ha | neugodno |

Opis stanja gozdov

|                                                           |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                  |                      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|
|                                                           |                                                                                                                                                                   | materialom in srkajo sladke drevesne sokove. So malo mobilni in se večinoma zadržujejo v bližini mesta razvoja, zaradi česar je za njegov obstoj pomembna bližina oz. gostota drevesnih dupel. Ta je zaradi delovanja človeka še največja prav v antropogenih okoljih kot so stari drevoredi, obrežna vrbovja ali visokodebelni sadovnjaki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                  |                      |
| Veliki pupek<br>( <i>Triturus carnifex</i> )              | SI3000271<br>Ljubljansko barje:<br>celotno območje                                                                                                                | Odrasel osebek se prehranjuje na kopnem, predvsem na ekstenzivnih vlažnih travnikih gričevnatega in hribovitega sveta. Prezimuje lahko na kopnem (v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu) ali v vodi, kjer se tudi razmnožuje (srednje veliki kali in druge stoječe mirne vode, ki se zelo redko izsušijo in imajo bujno obrežno in vodno rastlinje ter čisto vodo). Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto.                                                        | 12.960 ha         | 2.644 ha         | ugodno               |
| Navadni koščak<br>( <i>Austropotamobius torrentium</i> )* | SI3000275<br>Rašica:<br>potok Črnuščica<br><br>SI3000350<br>Maveljščica –<br>povirni del:<br>Povrni del<br>Maveljščice:<br>potok<br>Grabnarica,<br>Ostrožnik      | Prebiva v mrzlih, hitro tekočih, tudi gorskih potokih donavskega porečja in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib) ter prisotnosti in širitve severno ameriške vrste, signalnega raka iz Avstrije po reki Muri.                                                                                                            | 3 ha<br><br>10 ha | 2 ha<br><br>5 ha | ugodno<br><br>ugodno |
| Močvirska<br>sklednica<br>( <i>Emys orbicularis</i> )     | SI3000271<br>Ljubljansko barje:<br>celotno območje                                                                                                                | Živi v stoječih in počasi tekočih celinskih vodah (jezera, ribniki, mlake, močvirja, spodnji toki rek, kanali, potoki, delno slane vode) z ne pregostim obrežnim rastlinjem in blatnim dnom in bregovi. V okolici je nujna bližina ekstenzivnih vlažnih travišč, visokega steblikovja, obrežnih in močvirnih gozdov. Potrebuje tudi primerna suha mesta za valjenje jajc (suhi travniki, prisojna mesta s peščeno podlago itd.) v razdalji do enega kilometra od vodnega telesa, kamor poleti enkrat do dvakrat odloži jajca v luknjo, ki jo izkoplje v tleh. Jeseni, ko pade temperatura pod 5°C, se zarine v blatno dno in tako preživi zimo. | 12.960 ha         | 2.645 ha         | ugodno               |
| Močvirski krešič<br>( <i>Carabus variolosus</i> )         | SI3000275<br>Rašica:<br>gozd znotraj<br>širšega območja<br>potokov s pritoki<br>Gameljščica,<br>Pasji potok,<br>Črnuščica,<br>Dobravščica,<br>Severjev<br>studenc | Je vlagoljubna vrsta, vezana na zamočvirjene gozdove v ravninah do višine okoli 1000 m, ki so večinoma porasle s črno ali sivo jelšo. Razvoj poteka v manjših in večjih potokih, preobraženi mladostni osebki ne zapuščajo mesta preobrazbe, kjer tudi prezimijo. Prezimijo v trhljem razpadajočem lesu (debelejših trhljih vejah in štorih ob vodi ali v močvirju) ali zakopani v mehko zemljo nabrežin ob vodi. Ogrožajo ga posegi v gozdne potoke: urbanizacija območja, regulacije vodotokov, redčenje dreves na območju, onesnaževanje vodotokov (eutrofikacija in črna odlagališča različnega materiala).                                 | ni znano          | 368 ha           | ugodno               |

| Vrsta                                        | Velikost<br>cone<br>(ha) | Od tega<br>v GGE<br>(ha) | Opis habitata                                                                               | Ekološke zahteve                                                                                                                                                                                                                                                            | Referenčna<br>vrednost<br>ugodnega<br>stanja |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rjavi srakoper<br>( <i>Lanius collurio</i> ) | 11.060 ha                | 1.870 ha                 | SI5000014<br>Ljubljansko barje:<br>mozaična<br>kulturna krajina<br>na Ljubljanskem<br>barju | Prebivajo v mozaični kmetijski krajini z drevesno-grmovnimi mejicami, grmišči in košenimi travniki. Gnezdo si spletejo v gostem, trnastem grmovju. Odvečno hrano shranjujejo nabodeno na trne ali odlomljene veje. Rjavi srakoper je selivka, ki prezimuje v V in J Afriki, | ugodno                                       |

Opis stanja gozdov

|                                            |           |          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|--------------------------------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                            |           |          |                                                                                 | vrne se aprila. V Sloveniji je zaenkrat še pogost gnezdič, medtem ko je po Evropi njegova številčnost močno upadla zaradi intenzifikacije kmetijstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| Veliki skovik<br>( <i>Otus scops</i> )     | 8.544 ha  | 2.212 ha | SI5000014<br>Ljubljansko barje: mozaična kulturna krajina na Ljubljanskem barju | Naseljuje mozaično kmetijsko krajino toplih in suhih nižinskih predelov. V Sloveniji gnezdi v duplih ekstenzivnih sadovnjakov, drevesnih mejic ter v luknjah kamnitih hiš in skalnih sten, lahko tudi v ohlapnih kolonijah. Prehranjuje se zlasti z velikimi žuželkami (ravnokrilci, hrošči, nočni metulji), ki jih lovi na ekstenzivnih travnikih in drugih odprtih površinah. Je edina prava selivka med evropskimi sovami, ki prezimuje v Afriki in se k nam vrne v začetku aprila. Ogrožajo ga intenzifikacija kmetijstva (pretvarjanje ekstenzivnih travnikov v njive in intenzivne travnike, uporaba pesticidov, izsekovanje drevesnih mejic), urbanizacija in propadanje visokodebelnih sadovnjakov. | ugodno   |
| Repaljščica<br>( <i>Saxicola rubetra</i> ) | 10.077 ha | 1.508 ha | SI5000014<br>Ljubljansko barje: mozaična kulturna krajina na Ljubljanskem barju | Naseljuje suha in vlažna travišča: vlažne travnike, pašnike, barjanske travnike, gorska travišča in vresave. Pomembne strukture njenega habitata so gole zaplate tal, kjer lovi žuželčji plen ter osamljeni grmiči, grmi, drevesa, ograje ali visoke steblike, ki ji služijo kot preža in pevsko mesto. Repaljščica je široko razširjena poletna vrsta in preletnik na odprtih območjih vresišč in ravnin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | neugodno |
| Sloka<br>( <i>Scolopax rusticola</i> )     | 985 ha    | 848 ha   | SI5000014<br>Ljubljansko barje: Mestni log                                      | Prebiva v nižinskih in gorskih vlažnih gozdovih s plodonosno podrastjo (maline, robide, leska, navadna bodika, orlova praprota). V Sloveniji je zelo redka gnezdička, pogostejša pa je na preletu. Gnezdo je na tleh, skrito v vegetaciji, pogosto v robidovju. Nekatere populacije so selivske, druge stalnice, prezimujejo v Zahodni Evropi, Sredozemlju in Severni Afriki, vrnejo se marca. Ogroža jih osuševanje poplavnih gozdov, intenzivno gospodarjenje z njimi in lov v času jesenskega preleta.                                                                                                                                                                                                   | neugodno |
| Pisana penica<br>( <i>Sylvia nisoria</i> ) | 12.235 ha | 2.650 ha | SI5000014<br>Ljubljansko barje: mozaična kulturna krajina na Ljubljanskem barju | Prebiva v grmiščih, na zaraščajočih se površinah in v mozaični kmetijski krajini z drevesno-grmovnimi mejicami. Gnezdo je v mlademu drevju, grmičevju, robidovju, rada ima gosto, trnasto grmovje (npr. glog). Njeni teritoriji se pogosto prekrivajo s teritoriji rjavega srakoperja, včasih oba gnezditata celo v istem grmu. Hrani se z nevretenčarji, pozno poleti in jeseni pa tudi z različnim jagodičjem. Je selivka, ki prezimuje v V Afriki, vrne se maja. V Sloveniji je redka gnezdička. Ogroža jo intenzifikacija kmetijstva (izginjanje drevesno-grmovnih mejic zaradi komasacij in širjenje njiv).                                                                                            | ugodno   |

V enoti Ljubljana je osem EPO območij. Šest od njih se vsaj v grobem pokriva z območji Natura 2000, dve pa sta le EPO. To sta 39100 Rožnik in 38400 Rakovnik pod Golovcem, ki sta tudi edina ki sta v enoti v celoti. Ostala območja so delno v enoti Ljubljana, delno pa izven nje.

EPO in njihove lokacije so:

- 33500 Sava od Mavčič do Save, v: C01B, E56A, E57, N01A, NA6, P01A, S09, S11B, SM1B, ST1B, ST1C, ST2, ST3, ST4, T05, V01A, V01B;
- 34400 Šmarna gora – Skaručenska ravan, v: T05, T06A, T06B, T07A, T07B, T08A, T08B, W01, W02, W03A, W03B, W04A, W04B;
- 34300 Rašica, Dobeno, Gobavica, v: C01A, C02, C03, C04A, C04B, C05A, C05B, C06A, C06C, E44, E45, E46, E47, E48A, E48B, E49A, E49B, E50, E51, E52A, E52B, E53, E54, E55B, E56B, R40, R41, R42, R43;

- 31400 Ljubljansko barje, v: I01, I02A, I03, VC1, VC2, VC3;
- 39100 Rožnik, v: F05, ZS2, ZS3;
- 94800 Mavelščica – povirni del, v: S15, S16, S19, S20, U31, U32;
- 94100 Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben, v: SU1;
- 38400 Rakovnik pod Golovcem, v: O02, O03.

Razen območij Natura 2000 in EPO imajo 2. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti tudi območja, ki so v širšem pasu okoli redkih ekosistemov. Tu bomo našli le tiste odseke, ki niso v območjih Natura 2000 in EPO, in ki nimajo že 1. stopnje poudarjenosti. Sicer se jih večina prekriva.

- 317V Tivoli z Rožnikom in Šišenskim hribom: A02, F04, F06A, F06B, F07A, SS1, SS2, VC4A, VC4B, ZS1, ZS4.

3. stopnjo poudarjenosti ima ostali gozdni prostor, to je 2.622 ha.

### **Klimatska funkcija**

1. stopnjo poudarjenosti ima 4.018 ha gozdov. To so gozdovi in pasovi gozdnega drevja, ki varujejo kmetijske površine pred vetrom, izsuševanjem in pozebo, oziroma ki blažijo vremenske skrajnosti v območjih naselij. V GGE Ljubljana so to vsi gozdovi razen mejnega pasu v k.o. Stanežiče in notranjega dela k.o. Šentvid nad Ljubljano (območje med Toškim čelom in Bormesom) ter Golovca vzhodno od obvoznice. Ravninski gozdovi, omejkji na Ljubljanskem polju ter obsavski gozdovi so pomembni zlasti v vlogi zaščite pred vetrom, sušo in pozebo, na vzpetinah pa je gozd pomemben kot blažilec vremenskih ekstremov (ker gre za večino enote, to je kar 178 oddelkov oziroma odsekov, le-teh tu ne bomo naštevali).

2. stopnjo poudarjenosti ima 115 ha gozdov. Ti so na bizoviškem delu Golovca (B04, B05, B06), v k. o. Dobrunje (D01, D02, D03, D04, D05, D06, D07, D11) ter med Glincami in Kamno Gorico (G35, U28A, U28B).

3. stopnjo poudarjenosti ima ostali gozdni prostor s površino 740 ha.

## **2.2 Socialne funkcije**

### **Zaščitna funkcija**

1. stopnjo poudarjenosti ima 6 ha gozdov. Ti so:

- na manjši strmini nad cesto, nasproti savskega mostu v Črnučah, v C01A in C01B;
- na strmini Grajskega griča nad Mestnim trgom in Starim trgom, v LJ1B in PP1B.

### **Higiensko-zdravstvena funkcija**

1. stopnjo poudarjenosti ima 4.004 ha. To so vsi gozdovi v samem mestu Ljubljana in v njegovi neposredni okolici razen zahodnih delov k. o. Stanežiče, Vižmarje, Šentvid in Glince. Slednji imajo to funkcijo poudarjeno na 2. stopnji. Ker gre skupaj za vso enoto, oddelkov oziroma odsekov tu ne bomo naštevali.

3. stopnjo poudarjenosti ima ostali gozdni prostor s površino 63 ha.

### **Obrambna funkcija**

Prvo stopnjo poudarjenosti ima 437 ha gozdov. Ti so v neposredni bližini vojaških in policijskih objektov, oziroma gre za gozdove, ki so zaradi svoje specifične rabe ograjeni. To so vojaški objekti na Soteškem hribu, na Rojah in na Šišenskem hribu ter objekt policijske akademije v Tacnu. Ti so v: P01B, SS3, T08A, V01B.

To funkcijo imajo tudi gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode. Ti so v: A02, C01A, E47, E5A, E55B, E56A, E56B, E57, J01, N01A, N01B, NA4, NA5, NA6, P01A, R42, R43, S11A, SM1A, SM1B, ST1A, ST1B, ST1C, ST2, ST3, ST4, T05, T06A, T08B, U01, VC4B, W03B, W04B.

### **Rekreacijska funkcija**

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo vsi množično obiskani gozdovi v samem mestu in v neposredni bližini Ljubljane. To so območja gozdov Rožnika s Šišenskim hribom, Golovca do obvoznice, Grajskega hriba, Šmarne gore z Grmado, Rašice in bolje obiskanega dela Šentviškega hriba in Toškega čela, pa tudi Zajčje dobrove in drugih nižinskih gozdov. So v 129 oddelkih oziroma odsekih. Njihova skupna površina je 3.065 ha.

Manj obiskani predeli imajo drugo stopnjo poudarjenosti te funkcije. Gre za 73 oddelkov oziroma odsekov, s površino 1.494 ha.

Ves ostali gozdni prostor s površino 316 ha ima 3. stopnjo poudarjenosti te funkcije. Sem med drugim sodijo ograjeni objekti mestnega vodovoda in vojaški ter policijski objekti.

### **Turistična funkcija**

V enoti Ljubljana so gozdovi zaradi njihove bližine mesta in drugih naselij obiskani predvsem s strani rekreativcev, turistov pa v tem okolju ni veliko. Zato ima ves gozdni prostor to funkcijo poudarjeno na 3. stopnji.

### **Poučna funkcija**

1. stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi s površino 94 ha na območju treh gozdnih učnih poti. To so:

- Jesenkova pot na Rožniku (urejena leta 1986, obnovljena v letih 1999 in 2006); v A01, A02, F06B, F07B, SS2, SS3, VC4B, ZS1,
- gozdna učna pot po šmarnogorski Grmadi (urejena leta 1974, obnovljena v letih 2001 in 2010); v T06A, T07B, T08A, T08B,
- gozdna učna pot Golovec (urejena leta 2004); v L01, O02, O03.

Upravljavca prvih dveh je ob finančni podpori MOL ZGS, OE Ljubljana, za učno pot Golovec pa skrbi osnovna šola Poljane.

### **Funkcija varovanje naravnih vrednot**

1. stopnjo poudarjenosti ima 57 ha. Imajo jo ožja območja posameznih dreves:

7687 Šmarna gora - bukev pri Vikrčah; v T08A

- bukov panjevec z ekstremno razrastjo na Šmarni gori pri Vikrčah.

7688 Tacen - dob; v T07A

- dob ob poti iz Tacna na Šmarno goro.

7690 Šmarna gora - bukev pod Sedlom; v T07A

- bukev izjemnih dimenzij pod Sedlom na Šmarni gori.

7767 Tivolski vrh - bukev na grebenu; v A01A

- bukev na jugovzhodnem grebenu Tivolskega vrha v Ljubljani.

7803 Golovec - bukve; v L02

- bukve na Golovcu v Ljubljani.

7807 Šišenski hrib - bukev 1; v ZS1

- dvodebelna bukev pri izteku stare skakalnice na Šišenskem hribu v Ljubljani.

7808 Šišenski hrib - bukev 2; v ZS1

- bukev pri stolpu opuščene skakalnice na Šišenskem hribu v Ljubljani.

7809 Šišenski hrib - bukev 3; v SS2

- bukev v gozdu pod Šišenskim hribom v Ljubljani.

7810 Šišenski hrib - bukev 4; v SS3

- bukev vzhodno od Šišenskega hriba v Ljubljani.

7811 Šišenski hrib - hrast graden; v SS1

- hrast graden ob križišču poti na Šišenskem hribu v Ljubljani.

7812 Tivolski vrh - bukev 2; v A01

- bukev pri sedlu pod Tivolskim vrhom v Ljubljani.  
8685 Šmarna gora - mokovec; v T08B
- mokovec na Šmarni gori pri Vikračah.  
8689 Ljubljana - doba v Tivoliju; v SS3
- doba za športnim parkom v Tivoliju v Ljubljani.  
8691 Tivolski vrh - dob; v M01
- dob na Tivolskem vrhu v Ljubljani.  
8692 Tivolski vrh - bukev 3; v A01
- bukev na Tivolskem vrhu v Ljubljani.  
8693 Tivolski vrh - bukev 4; v A01
- bukev pod sedlom na Tivolskem vrhu v Ljubljani.  
8783 Ljubljana Štepanja vas - dob; v SV2
- dob ob Hruševski cesti v Štepanji vasi v Ljubljani.  
8792 Golovec - bukev 3; v L01
- bukev ob cesti k Astronomsko - geofizikalnem observatoriju na Golovcu v Ljubljani.

2. stopnjo poudarjenosti ima 2.427 ha gozdov. Ti so v zavarovanih območjih, to je v krajinskih parkih, naravnih rezervatih, naravnih spomenikih in spomenikih oblikovane narave, v območjih drugih naravnih vrednot ter naravnih vrednot – jam.

Zavarovana območja so:

- 183 NS Pod turnom (Odlok o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost, Ur. l. RS, št. 21/84, 47/87, 86/09 – obvezna razlaga, 03/10 – popravek, 58/11 \*); v A01. *Po novem Odloku o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, sprejetem 28. 9. 2015, je to naravna vrednota Tivoli – klasično nahajališče evropske gomoljčice (ident. št. 1376).*
- 191 KP Polhograjski Dolomiti (Odlok o sprejetju urbanističnega načrta za območje krajinskega parka Polhograjski Dolomiti za območji občin Ljubljana Šiška in Ljubljana Vič – Rudnik, Ur. l. RS, št. 14/74); v G33, G34, G35, G36, G37A, G38, G39, G40, G41, S09, S10, S11A, S12, S13, S14, S15, S16, S17, S18, S19, S20, S21, S22, U25, U26, U27, U28A, U29, U30, U31, U32, V23, V24.
- 193 NS Grajski grič (Odlok o razglasitvi srednjeveškega mestnega jedra Stare Ljubljane in Grajskega griča za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost, Ur. l. SRS, št. 5/86); v LJ1A, LJ1B, PP1A, PP1B, PR1.
- 219 KP Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib (Odlok o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost, Ur. l. RS, št. 21/84, 47/87, 86/09 – obvezna razlaga, 03/10 – popravek, 58/11\*); v A01, A02, F04, F05, F06A, F06B, F07A, SS1, SS2, SS3, VC4A, VC4B, ZS1, ZS2, ZS3, ZS4.
- 220 NR Mali Rožnik (Odlok o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost, Ur. l. RS, št. 21/84, 47/87, 86/09 – obvezna razlaga, 03/10 – popravek, 58/11\*); v F05, ZS3. *Po novem Odloku o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, sprejetem 28. 9. 2015, je to naravna vrednota Mali Rožnik (ident. št. 264), mokrotna dolina s prehodnim barjem med slemenom Malega in Velikega Rakovnika.*
- 252 NR Mostec (Odlok o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost, Ur. l. RS, št. 21/84, 47/87, 86/09 – obvezna razlaga, 03/10 – popravek, 58/11\*); v ZS2. *Po novem Odloku o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, sprejetem 28. 9. 2015, je to naravna vrednota Mostec (ident. št. 1375), prehodno barje na spodnjem delu mokrotne doline Mostec ob vznožju Debelega hriba.*
- 254 KP Zajčja dobrava (Odlok o zavarovanju krajinskega parka Zajčja dobrava, Ur. l. SRS, št. 55/72); v SL1, K16B, ZA1A. Nižinski gozd na Ljubljanskem polju, južno od Spodnje Zadobrove pri Ljubljani. Ostanek nižinskega hrastovo - belogabrovega gozda je habitat ptic. Med drugim so tu prisotni: mali detel (*Dendrocopos minor*), črna žolna (*Dryocopus martius*), veliki detel (*Dendrocopos major*), pivka (*Picus canus*), zelena žolna (*Picus viridis*).
- 302 SON Veliko Brezarjevo brezno in grobišče žrtev povojnih pobojev (Odlok o razglasitvi Velikega Brezarjevega brezna in grobišča žrtev povojnih pobojev za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost, Ur. l. RS, št. 67/94); v G38, G39.

- 481 SON Pot spominov in tovarištva (Odlok o določitvi Poti spominov in tovarištva za spomenik skupnega pomena za mesto Ljubljana, Ur. l. SRS, št. 3/88); v B03, B04, B10, F04, RU1, RU2, RU3, RU4, SV4, ZS4;
- 1445 (tretje varstveno območje) KP Ljubljansko barje (Uredba o Krajinskem parku Ljubljansko barje, Ur. l. RS, št. 112/08); v VC2.
- 1446 (prvo varstveno območje) KP Ljubljansko barje (Uredba o Krajinskem parku Ljubljansko barje, Ur. l. RS, št. 112/08); v I01, I02A, I03, VC1, VC2, VC3.

\*Opomba: V času izdelave GGN GGE Ljubljana je bil odlok še v postopku novelacije. Mestni svet MOL je 28. 9. 2015 na seji Mestnega sveta sprejel nov Odlok o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib. Do 5. 10. 2015, ko smo na ZGS, OE Ljubljana, prejeli mnenje MOL k predlogu GGN GGE Ljubljana (2015-2024) in z njim informacijo o sprejetju novega odloka, le-ta še ni bil objavljen v Uradnem listu RS. V obdobju veljavnosti GGN GGE Ljubljana 2015-2024 se upošteva vse določbe novega odloka, sprejetega v letu 2015. Meja novega zavarovanega območja se poenoti s spremembo območja naravne vrednote.

Območja drugih naravnih vrednot so:

313V Šmarna gora; v T05, T06A, T06B, T07A, T07B, T08A, T08B, W01, W02, W03A, W03B, W04A, W04B

- Osamelec Šmarna gora z Grmado in pobočji.  
2762V Sava; v C01A, C01B, E47, E57, N01A, S09, S11B, T05, V01A, V01B

- Od sotočja Save Bohinjke in Save Dolinke do Črnuč.

4123 Pržanec; v U27, U28A, U29

- Levi pritok Glinščice z mokrotnimi površinami gorvodno od Pržana je tudi življenjski prostor vrste raka koščaka (*Austropotamobius torrentium*).

4190V Glinščica; v G35, G36, G38, U32

- Levi pritok Gradaščice gorvodno od Glinice pri Ljubljani je tudi življenjski prostor vrste raka koščaka (*Austropotamobius torrentium*) in kačjega pastirja veliki studenčar (*Cordulegaster heros*).

4569 Pšata pri Dragomlju; v NA1C, P04B

- Ohranjena meandrirajoča struga potoka Pšata s pritokom Gobovšek. Ob Pšati so rastišča močvirske logarice (*Fritillaria meleagris*).

4982 Dragomelj - rastišče močvirske logarice 1; v P04B

- Rastišče močvirske logarice (*Fritillaria meleagris*) ob meandrirajoči Pšati zahodno od Dragomlja. Znotraj MOL ga predstavljajo predvsem mejice ob travnikih in nižinski hrastovo-belogabrov gozd ob Pšati.

5032V Rašica - Dobeno - Gobavica - osameli kras; v E44, E45, E46, R40, R41, R42, R43

7601 Podutik - osameli kras; v G35, G38, G39

- Območje tipičnega osamelega krasa pri Podutiku pri Ljubljani.

7602 Kucja dolina; v G39

- Kraška dolina s ponikalnico pri Podutiku pri Ljubljani.

7691 Podgorica pri Črnučah - nižinski gozd; v P04B

- Nižinski hrastov gozd z mokrotnimi travniki ob Pšati, severno od Podgorice pri Črnučah.

7693 Sračja dolina; v C02, C04B, C05A, C05B, E52A, E52B, E53, E54, R43

- Dolina zgornjega toka Črnušnjice s habitatmi redkih in ogroženih vrst in ostanki nižinskega gozda v Črnučah pri Ljubljani. Je tudi življenjski prostor vrst: hribski urh (*Bombina variegata*), veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), močvirski cekinček (*Lycaena dispar*).

7719V Skaručenska ravan; v W01, W02

- Steljniki z ohranjenimi mokrišči med Šmarno goro, Starim gradom in Repenjskim hribom.

7744 Kleče - suhi travnik 1; v N01A

- Suhi travnik z bogato floro na desnem bregu Save, severno od Kleč pri Ljubljani.

7780 Grmada - južno pobočje; v T07B, T08B

- Toploljubna gozdno grmiščna vegetacija na južnem pobočju Grmade.

7798 Mavelščica; v S10, S12, S15, S16, S17, S19, S20, U31

- Dolina desnega pritoka Save s spremljajočimi mokrišči, južno od Medvod. Je med drugim življenjski prostor vrst: hribski urh (*Bombina variegata*), povirni studenčar (*Cordulegaster bidentata*), veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), belouška (*Natrix natrix*), navadni močerad (*Salamandra salamandra*), rak koščak (*Austropotamobius torrentium*), sredozemski lesketnik

(*Somatochlora meridionales*), modri bleščavec (*Calopteryx virgo*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*).

8073 Gameljščica; v E44, E49A, E49B, E55A, E56A, E57, W02, W04B

- Vodotok z obrežnimi mokrišči v Gameljnah, levi pritok Save. Je med drugim življenjski prostor vrste močvirski krešič (*Carabus variolosus*).

8707 Rakovnik - mokrotna dolina; v O02, O03

- Mokrotna dolina pod Golovcem v Rakovniku v Ljubljani. Je med drugim življenjski prostor vrst veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), sekulja (*Rana temporaria*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), hribski urh (*Bombina variegata*), rosnica (*Rana dalmatina*), vodni ščipalec (*Nepa cinerea*), zelena rega (*Hyla arborea*).

Naravne vrednote – jame so:

- 40217 Zidanica na Rašici; v R42,
- 40218 Markonova jama; v E46,
- 40366 Jama 1 v Jurcetovih Percah; v S17,
- 40372 Velika jama; v R42,
- 40401 Lisičja luknja; v R42,
- 40415 Veliko Brezarjevo brezno; v G38,
- 41718 Jama na Velikem vrhu; v E45,
- 42327 Jama 2 na Jurcetovih Percah; v S17,
- 44579 Za breznom; v G33,
- 44585 Brezno 1 pri Dovčarju; v R42,
- 44586 Brezno 2 pri Dovčarju; v R42.

Vse jame imajo režim prostega vstopa.

### Funkcija varovanja kulturne dediščine

1. stopnjo poudarjenosti imajo gozdov, ki so na območji in v okolici objektov kulturne dediščine, ki so upravljani le za varstveni namen. Njihova površina je 45 ha. Ti objekti so:

- cerkev Matere božje in Tabor na Šmartni gori, v T06B,
- kapelica, v T06A,
- spomenik vstaje proti okupatorju, v T05,
- Veliko Brezarjevo brezno, v G38,
- spomenik kurirjem Dolomitskega odreda, v G39,
- spominsko znamenje jožetu Skubicu – Edu, v I02A.

2. stopnjo ima 977 ha gozdnega prostora na območju kulturne krajine, arheoloških najdišč, arheoloških območij in gradišč ter drugih objektov kulturne dediščine. To so:

- Grajski grič, v: LJ1A, LJ1B, PP1A, PP1B, PR1,
- Pot spominov in tovarštva, v: B03, B04, B10, F04, RU1, RU2, RU3, RU4, SV4, ZS4,
- kulturna krajina Rožnik in Šišenski hrib, v: A01, A02, F04, F05, F06A, F06B, F07A, F07B, SS1, SS2, SS3, VC4A, VC4B, ZS1, ZS2, ZS3, ZS4 (oziroma ves KP TRŠ),
- cerkev na Rožniku, v: VC4A, VC4B,
- hotel Tivoli, v: A01,
- lokacija letnega gledališča v Tivoliju, v: A01,
- arheološko najdišče Brdo-Vrhovci, v: VC4A,
- arheološko najdišče Črnuče, v: C01A, C06A, C08, N01A, ST1B,
- arheološko najdišče Debeli hrib, v: W02, W03A,
- arheološko najdišče Kamna Gorica, v: G37A, G37B, G44, J01,
- arheološko najdišče Ljubljansko barje, v: I01, I02A, I03, VC1, VC2, VC3,
- arheološko najdišče Pod klancem (Seničica), v: S10,
- arheološko najdišče Rakovnik, v: L02,
- arheološko najdišče Šmarna gora, v: T06A, T06B,
- arheološko najdišče Tabor nad Črnučami, v: C01A, C02, E56B,



- arheološko območje Bizovik, v: B04,
- arheološko območje Groblje (Povodje), v: E44,
- arheološko območje Grobnik nad Rašico, v: R40, E46,
- arheološko območje Hrastje, v: SM1A, SM1B,
- arheološko območje Roje v Klečah, v: N01A, V01B,
- gradišče nad Mednom, v: S09, S10,
- gradišče nad Pržanom, v: U25, U26,
- gradišče na Rudniku, v: B07B, B08A, RU5, RU6,
- gradišče Soteški hrib, v: NA3, NA4, P01A,
- gradišče Stari grad (Dvor pri Ljubljani), v: S21,
- gradišče Strmica, v: G38,
- grobišče Ježica, v: N01A,
- grobišče žrtev povojnih pobojev v Kucji dolini, v: G39,
- spominsko območje Sv. Urh, v: D02,
- vplivno območje domačije Gorjanc, v: T06A, T06B,
- apnenica v Podutiku, v: G38,
- graščina Bokalce, v: SU1,
- območje gradu Rakovnik, v: O02,
- spominsko znamenje dr. Franu Jesenku, v A01.

### Estetska funkcija

1. stopnjo poudarjenosti ima 2.780 ha gozdnega prostora. To so razglašeni primestni gozdovi (GPN MOL), gozdovi na območju kulturne krajine Rožnik in Šišenski hrib, gozdovi v neposredni bližini objektov kulturne dediščine in naravnih vrednot, ki predstavljajo kuliso objektom ter gozdovi v območjih krajinske pestrosti po predpisih o ohranjanju narave. Ker gre za kar 98 oddelkov oziroma odsekov, jih tu ne bomo naštevali.

2. stopnjo ima 1.186 ha gozdnega prostora. To so gozdovi na Ljubljanskem barju, na območju Bizovika in Dobrunj, Gameljn, Glinc, Griča, Stanežič, Tacna, Šentvida in Vižmarj. So v 53 oddelkih oziroma odsekih.

## 2.3 Proizvodne funkcije

### Lesnoproizvodna funkcija

1. stopnjo poudarjenosti ima 952 ha gozdov, v katerih je možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m<sup>3</sup> bruto lesne mase na hektar.

2. stopnjo poudarjenosti ima 2.439 ha gozdov, v katerih je možno dolgoročno sekati letno od 2 do 5 m<sup>3</sup> bruto lesne mase na hektar.

Lesnoproizvodno funkcijo 3. stopnje poudarjenosti ima 1.316 ha gozdov, v katerih je možno dolgoročno sekati letno do 2 m<sup>3</sup> bruto lesne mase na hektar.

Opomba: Po definiciji opravljajo poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo gozdovi z nadpovprečno rastnostjo na rastiščih z nadpovprečno proizvodno zmogljivostjo. Zaradi žledoloma v letu 2014 najvišji možni posek na posameznih rastiščih marsikje presega desetletni prirastek, pa tudi sicer najvišjega možnega poseka ne moremo enačiti s proizvodno zmogljivostjo rastišč. Zato smo poudarjenost lesnoproizvodne funkcije prilagodili siceršnji zmogljivosti rastišč, torej stanju, kakršno bi bilo, če ne bi bilo žledoloma ter kakršno opredeljuje Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov GGE.

### Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

1. stopnjo imajo gozdni prostor s površino 1.315 ha. To so:

- sestoji, v katerih se intenzivno nabirajo gozdne nelesne dobrine. To so gozdovi na območjih šentviškega hriba (oziroma širše med Mednom in Podutikom), v KP TRŠ in na Golovcu.

- sestoji, v katerih je delež kostanja v lesni zalogi večji od 25 %. Ti so v: B02, B04, B05, C06A, C07, D01, D03, D07, E45, F08, G33, G35, G39, L02, RU7A, S20, U29, U30, U32. Razumljivo je, da se dostikrat pokrivajo s tistimi predeli, kjer se intenzivno nabira.
- na območjih gozdne čebelje paše, kjer so čebelnjaki. Ti so v B05, S11A, ST1A, SV2.

Semenskih sestojev v tej enoti ni.

### **Lovnogospodarska funkcija**

1. stopnjo poudarjenosti ima 78 ha gozdnega prostora. To so:

- vzdrževane gozdne jase, grmišče, kal in 2 remizi; v E57, G38, N01A, S19, U31,
- predeli okrog 13 krmišč; v C06 (dve), C06B, E44, E53, G42 (dve), G43, G44, H46, NA6, R41, S12.
- V k. o. Rudnik, v RU02, je obora, v kateri gojijo jelene. Je delno na gozdnem robu, delno pa v gozdu. Kar je v gozdu, ima 1. stopnjo poudarjenosti lovnogospodarske funkcije. Obora v k. o. Tacen, v odd. T08, je izven gozda, za oboro v k. o. Šmartno pod Šmarno goro v odd. W04, ki naj bi bila povsem v gozdu, pa so pridobljena ustrezna dovoljenja, vendar projekt še ni izveden.

### 3 OPIS STANJA GOZDOV

#### 3.1 Gospodarske kategorije gozdov

**Preglednica 15/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (v ha)**

| Gospodarske kategorije gozdov                   | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj          |
|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| Večnamenski gozdovi                             | 1.802,92        | 196,84          | 57,91                      | 2.057,67        |
| Gozdovi s posebnim namenom, ukrepi so dovoljeni | 2.222,88        | 150,59          | 167,56                     | 2.541,03        |
| Varovalni gozdovi                               | 96,18           | 6,80            | 5,30                       | 108,28          |
| <b>Skupaj:</b>                                  | <b>4.121,98</b> | <b>354,23</b>   | <b>230,77</b>              | <b>4.706,98</b> |

Specifičnost GGE Ljubljana se odraža tudi v kategoriji gozdov, saj je edina enota v ljubljanskem gozdnogospodarskem območju, kjer nimajo največjega deleža večnamenski gozdovi. V enoti Ljubljani je takšnih gozdov za 44 %. Kar 54 % gozdov namreč spada v kategorijo gozdov s posebnim namenom, v katerih so ukrepi dovoljeni. Med njimi so gozdovi s površino 1.153 ha, katere je MOL v juniju 2015 z Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/15) ohranil kot gozd s posebnim namenom (prvotni Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom iz leta 2010 je za gozd s posebnim namenom razglašal 1.444 ha (Ur. l. RS, št. 60/10 in Ur. l. RS, št. 64/10)).

Kot to opredeljuje 44. člen Zakona o gozdovih, so gozdovi s posebnim namenom tudi gozdna zemljišča, na katerih so objekti, namenjeni obrambnim potrebam. Skupna površina le-teh v GGE Ljubljana je 16,50 ha (glej poglavje 2.2. Socialne funkcije, Obrambna funkcija). Gozdovi s posebnim namenom so tudi gozdovi na območjih, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave. To so NR Mali Rožnik (*po novem Odloku o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, sprejetem 28. 9. 2015, je to naravna vrednota Mali Rožnik, ident. št. 264, mokrotna dolina s prehodnim barjem med slemenom Malega in Velikega Rakovnika*), NR Mostec (*po novem Odloku o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, sprejetem 28. 9. 2015, je to naravna vrednota Mostec, ident. št. 1375, prehodno barje na spodnjem delu mokrotne doline Mostec ob vznožju Debelega hriba*), KP Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, KP Zajčja dobrava, KP Ljubljansko barje, KP Polhograjski Dolomiti, NS Pod Turnom (*po novem Odloku o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, sprejetem 28. 9. 2015, je to naravna vrednota Tivoli – klasično nahajališče evropske gomoljčice, ident. št. 1376*), NS Grajski grič, SON Veliko Brezarjevo brezno in grobišče žrtev povojnih pobojev ter SON Pot spominov in tovarištva (glej poglavje 2.2. Socialne funkcije, Funkcija varovanja naravnih vrednot, Zavarovana območja).

V kategoriji varovalnih gozdov je 108 ha, kar pomeni dobra 2 % gozdov. Podlaga za uvrstitev v kategorijo varovalni gozdovi je Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07, št.29/09 in št.91/10 in št. 1/13). Odseki te kategorije so navedeni v poglavju 2.1 Ekološke funkcije, Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev.

Karta kategorij gozdov v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 4).

**Preglednica 16/KGR: Glavne gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih**

| Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi | Gozdne združbe                                                                                | Površina (ha) | Delež %      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 12112–Kisloljubno bukovje                                   | 554-Podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh ( <i>Hedero-Fagetum</i> )                    | 12,67         | 2,5          |
|                                                             | 741-Kisloljubno rdečeborovje ( <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum var. geogr. Castanea sativa</i> ) | 98,05         | 19,8         |
|                                                             | 751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                               | 364,03        | 73,4         |
| <b>Skupaj RGR</b>                                           |                                                                                               | <b>496,74</b> | <b>100,0</b> |

Opis stanja gozdov

|                                                      |                                                                                                      |          |       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 15012-Bukovje z gradnom                              | 551-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje ( <i>Hacquetio-Fagetum</i> )                             | 11,92    | 17,2  |
|                                                      | 554-Podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh ( <i>Hedero-Fagetum</i> )                           | 33,96    | 48,9  |
|                                                      | 751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                      | 23,55    | 33,9  |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 69,43    | 100,0 |
| 18012-Kisloljubno borovje                            | 651-Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom ( <i>Ulmo-Aceretum pseudoplatani</i> )                  | 57,03    | 5,3   |
|                                                      | 741-Kisloljubno rdečeborovje ( <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i> ) | 638,92   | 58,9  |
|                                                      | 751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                      | 328,04   | 30,2  |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 1.085,39 | 100,0 |
| 18512-Gabrovje s hrasti                              | 521-Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae s.l.</i> )                                                  | 11,26    | 35,8  |
|                                                      | 531-Dobovje ( <i>Quercu roboris-Carpinetum</i> )                                                     | 17,85    | 56,8  |
|                                                      | 751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                      | 1,52     | 4,8   |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 31,43    | 100,0 |
| 19514 - Obrežni gozdovi                              | 511-Vrbovje ( <i>Salicetum s.l.</i> )                                                                | 88,71    | 23,7  |
|                                                      | 521-Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae s.l.</i> )                                                  | 134,77   | 36,0  |
|                                                      | 541-Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje ( <i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Hacquetia</i> )  | 113,14   | 30,2  |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 374,76   | 100,0 |
| Skupaj večnamenski gozdovi                           |                                                                                                      | 2.057,75 | 100,0 |
| 12112-Kisloljubno bukovje                            | 554-Podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh ( <i>Hedero-Fagetum</i> )                           | 46,04    | 22,0  |
|                                                      | 741-Kisloljubno rdečeborovje ( <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i> ) | 62,43    | 29,9  |
|                                                      | 751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                      | 92,95    | 44,4  |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 208,97   | 100,0 |
| 15012-Bukovje z gradnom                              | 551-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje ( <i>Hacquetio-Fagetum</i> )                             | 23,92    | 13,5  |
|                                                      | 554-Podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh ( <i>Hedero-Fagetum</i> )                           | 128,99   | 72,9  |
|                                                      | 751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                      | 12,85    | 7,2   |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 176,82   | 100,0 |
| 18012-Kisloljubnono borovje                          | 541-Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje ( <i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Hacquetia</i> )  | 3,84     | 0,6   |
|                                                      | 741-Kisloljubno rdečeborovje ( <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i> ) | 567,2    | 81,7  |
|                                                      | 751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                      | 116,91   | 16,8  |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 693,90   | 100,0 |
| 18512-Gabrovje s hrasti                              | 521-Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae s.l.</i> )                                                  | 103,41   | 44,4  |
|                                                      | 531-Dobovje ( <i>Quercu roboris-Carpinetum</i> )                                                     | 129,07   | 55,4  |
|                                                      | 541-Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje ( <i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i> )     | 0,30     | 0,1   |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 232,78   | 100,0 |
| 60004-Primestni gozdovi na kisljih bukovih rastiščih | 541-Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje ( <i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i> )     | 74,4     | 6,5   |
|                                                      | 741-Kisloljubno rdečeborovje ( <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i> ) | 137,54   | 11,9  |
|                                                      | 751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                      | 854,38   | 74,2  |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 1.150,32 | 100,0 |
| 60005-Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta | 521-Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae s.l.</i> )                                                  | 2,22     | 2,8   |
|                                                      | 541-Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje ( <i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Hacquetia</i> )  | 62,55    | 79,9  |
|                                                      | 751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                      | 10,02    | 12,8  |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 78,26    | 100,0 |
| Skupaj GPN, ukrepi so dovoljeni                      |                                                                                                      | 2.541,05 | 100,0 |
| 40000-Varovalni gozdovi                              | 541-Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje ( <i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i> )     | 36,44    | 33,7  |
|                                                      | 562-Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev ( <i>Quercu-Ostryetum carpinifoliae</i> )      | 24,53    | 22,7  |
|                                                      | 563-Alpsko-predalpski gozd toploljubnih listavcev ( <i>Ostryo carpinifoliae-Fraxinetum orni</i> )    | 23,68    | 21,9  |
| Skupaj RGR                                           |                                                                                                      | 108,28   | 100,0 |
| Skupaj varovalni gozdovi                             |                                                                                                      | 108,28   | 100,0 |
| Skupaj vsi gozdovi                                   |                                                                                                      | 4.706,98 | 100,0 |

Za vsak RGR so prikazane po tri gozdne združbe z največjim deležem.

### 3.2 Lesna zaloga

**Preglednica 17/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                     | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) |             |             |             |             | Skupaj             |              |
|---------------------|------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
|                     | I                                        | II          | III         | IV          | V           | m <sup>3</sup> /ha | %            |
| Smreka              | 3,0                                      | 13,1        | 27,8        | 31,9        | 24,2        | 54,1               | 18,4         |
| Jelka               | 2,9                                      | 11,2        | 25,3        | 33,8        | 26,8        | 0,6                | 0,2          |
| Bor                 | 3,5                                      | 15,7        | 29,7        | 32,3        | 18,8        | 58,8               | 20,0         |
| Macesen             | 8,1                                      | 27,2        | 27,5        | 27,7        | 9,5         | 0,2                | 0,1          |
| Drugi iglavci       | 6,0                                      | 19,8        | 27,7        | 30,2        | 16,3        | 0,1                | 0,0          |
| Bukev               | 6,0                                      | 18,9        | 23,0        | 21,6        | 30,5        | 66,9               | 22,9         |
| Hrast               | 6,6                                      | 20,5        | 22,8        | 21,2        | 28,9        | 54,7               | 18,6         |
| Plemeniti listavci  | 10,0                                     | 23,3        | 21,8        | 18,8        | 26,1        | 10,1               | 3,4          |
| Drugi trdi listavci | 8,5                                      | 22,6        | 22,6        | 19,7        | 26,6        | 32,6               | 11,1         |
| Mehki listavci      | 12,1                                     | 28,2        | 21,8        | 16,7        | 21,2        | 15,6               | 5,3          |
| Iglavci             | 3,3                                      | 14,4        | 28,8        | 32,1        | 21,4        | 113,8              | 38,7         |
| Listavci            | 7,4                                      | 21,1        | 22,7        | 20,6        | 28,2        | 179,9              | 61,3         |
| <b>Skupaj</b>       | <b>5,8</b>                               | <b>18,5</b> | <b>25,0</b> | <b>25,0</b> | <b>25,7</b> | <b>293,7</b>       | <b>100,0</b> |

Lesna zaloga je 294 m<sup>3</sup>/ha. V njej je 39 % iglavcev in 61 % listavcev. V primerjavi z lesno zalogo celotnega ljubljanskega območja, ki v povprečju meri 268 m<sup>3</sup>/ha, je slabih 10 % nad povprečjem. Razmerje med iglavci in listavci je v primerjavi s tistim, ki velja za območje, v katerem je 43 % iglavcev in 57 % listavcev, malce nagnjeno v prid listavcev.

V prvem razširjenem debelinskem razredu (10 – 30 cm premera) je 24 % lesne zaloge, v drugem (30 – 50 cm premera) 50 % lesne zaloge, v tretjem razširjenem debelinskem razredu (nad 50 cm premera) pa 26 % lesne zaloge. V povprečju se torej dobre tri četrtine lesne zaloge nahajajo na drevju, debelejšem od 30 cm, tanjšega drevja pa je relativno malo. Pri iglavcih je razmerje pomaknjeno nekoliko v desno, saj se kar 82 % lesne zaloge nahaja na drevju, debelejšem od 30 cm (delež nad 80 % velja za smreko, bor in jelko). Od listavcev imata največji delež lesne zaloge na debelejšem drevju bukev (75 %) in hrast (73 %).

V lesni zalogi je največ bukve in sicer 23 %. Sledijo ji rdeči bor z 20 %, hrasti z 19 % (med njimi je največ gradna: 15 % ter doba 4 %, za 0,25 % pa je drugih hrastov ) in smreka s 18 %. Deleže nad 1 % v lesni zalogi imajo še kostanj (9,1 %), črna jelša (3,9 %), beli gaber in gorski javor (oba po 1,4 %), lipa in lipovec (skupaj 1,2 %). Nad 0,5 % imajo še veliki jesen, topoli in vrbe. Z manjšim deležem v lesni zalogi so prisotni jelka, črni gaber, robinija, rdeči hrast, breza, trepetlika, češnja, mali jesen, macesen, maklen, močvirski hrast, črni bor, zeleni bor, gorski brest, jerebika in cer (našteti so glede na velikost deleža od večjega proti manjšemu).

**Preglednica 18/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po oblikah lastništva**

|               | Enota                   | Skupaj             | Oblike lastništva  |                 |                            |
|---------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|
|               |                         |                    | Zasebni gozdovi    | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti |
| Iglavci       | m <sup>3</sup>          | 535.235,0          | 489.840,0          | 26.855,0        | 18.540,0                   |
|               | m <sup>3</sup> /ha      | 113,7              | 118,8              | 75,8            | 80,3                       |
| Listavci      | m <sup>3</sup>          | 846.892,0          | 745.314,0          | 58.522,0        | 43.056,0                   |
|               | m <sup>3</sup> /ha      | 179,9              | 180,8              | 165,2           | 186,6                      |
| <b>Skupaj</b> | <b>m<sup>3</sup></b>    | <b>1.382.127,0</b> | <b>1.235.154,0</b> | <b>85.377,0</b> | <b>61.596,0</b>            |
|               | <b>m<sup>3</sup>/ha</b> | <b>293,6</b>       | <b>299,6</b>       | <b>241,0</b>    | <b>266,9</b>               |

Lesna zaloga je v povprečju najvišja v zasebnih gozdovih, saj meri 6 m<sup>3</sup>/ha nad povprečjem v enoti. Nižja (276 m<sup>3</sup>/ha, oziroma 27 m<sup>3</sup>/ha pod povprečjem) je v občinskih gozdovih, katerih je 231 ha oziroma 4,9 % vseh gozdov. Še nižja je v državnih gozdovih (241 m<sup>3</sup>/ha, oziroma 53 m<sup>3</sup>/ha pod povprečjem), katerih je 354 ha oziroma 7,5 % vseh gozdov).

**Preglednica 19/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge**

| Stratum | Rastiščnogojitveni razred | Površina | Lesna zaloga | Število vzorčnih | +E (%) |
|---------|---------------------------|----------|--------------|------------------|--------|
|---------|---------------------------|----------|--------------|------------------|--------|

### Opis stanja gozdov

|                        |                                                | (ha)     | (v m <sup>3</sup> /ha) | ploskev |      |
|------------------------|------------------------------------------------|----------|------------------------|---------|------|
| STALNE VZORČNE PLOSKVE |                                                |          |                        |         |      |
| 1                      | 12112 - Kisloljubno bukovje                    | 705,71   | 312,0                  | 44      | 9,2  |
| 2                      | 15012 - Bukovje z gradnom                      | 246,25   | 229,8                  | 24      | 14,1 |
|                        | 18512 - Gabrovje s hrasti                      | 264,21   | 297,3                  | 21      |      |
|                        | 19514 - Obrežni gozdovi                        | 374,76   | 159,7                  | 26      |      |
| 3                      | 18012 - Kisloljubno borovje                    | 1.779,29 | 270,9                  | 132     | 7,2  |
| 4                      | Primestni gozdovi na kislih bukovih rastiščih  | 1.150,32 | 258,6                  | 112     | 7,7  |
|                        | Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta | 78,26    | 324,1                  | 5       |      |
| OKULARNA OCENA         |                                                |          |                        |         |      |
| 5                      | Varovalni gozdovi                              | 108,28   | 190,4                  |         |      |

Lesno zalogo smo ugotavljali z meritvami na stalnih vzorčnih ploskvah in s cenitvijo pri opisovanju sestojev. Osnova za izračun lesne zaloge so podatki, pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah (sistematična mreža SVP 250 m x 500 m). Lesne zaloge sestojev so bile ocenjene okularno z metodo hitre izmere temeljnice po Bitterlichu. Vsota okularno ocenjenih lesnih zalog sestojev v posameznem odseku predstavlja lesno zalogo odseka. Seštevke okularno ocenjenih lesnih zalog sestojev je ustrezno popravljen s korekcijskimi faktorji po stratumih iz Preglednice D-LZU tako, da velja:

- seštevki okularno ugotovljenih lesnih zalog vseh odsekov stratumu so enaki lesni zalogi stratumu, ki je bila ugotovljena s stalnimi vzorčnimi ploskvami,
- delež drevesnih vrst, ki so v lesni zalogi stratumu zastopane z več kot 10 %, je pri obeh načinih ocene (okularna ocena in meritev na stalnih vzorčnih ploskvah) enak.

Tarife za izračun lesnih zalog smo prevzeli po prejšnjem GGN GGE Ljubljana (vmesne Čoklove tarife). Seznam tarif po odsekih je v Prilogi 1.

Rastiščnogojitveni razredi imajo pretežno premajhno površino, da bi lahko zagotovili dovolj majhno vzorčno napako ocene lesne zaloge (pod 15 %), zato smo RGR v GGE uvrstili v pet rastiščno sorodnih stratumov, kjer smo tudi zaradi podobnega načina izračuna lesne zaloge in s tem primerljivosti s prejšnjim načrtom sledili uvrstitvi, kot je bila v prejšnjem načrtu. V prvem stratumu so bukovja na kisli podlagi, v drugem stratumu so združena bukovja z gradnom, gabrovja s hrasti in obrežni gozdovi. Tretji stratum predstavljajo borovja na kisli podlagi, v četrtem stratumu sta RGR Primestni gozdovi na kislih bukovih rastiščih ter Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta. V peti stratum smo uvrstili varovalne gozdove. V stratumih 1, 2, 3 in 4 je bila lesna zaloga izmerjena na stalnih vzorčnih ploskvah, v stratumu 5 je bila lesna zaloga ocenjena z metodo hitre izmere po Bitterlichu.

Vzorčna napaka v vseh stratumih je pod dopustno mejo in znaša od 7,2 % v tretjemu, največjemu stratumu gozdov, do 14,1 % v drugemu stratumu.

## 3.3 Prirastek

**Preglednica 20/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih**

|                | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj             |              |
|----------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
|                | I                                            | II          | III         | IV          | V           | m <sup>3</sup> /ha | %            |
| Iglavci        | 0,32                                         | 0,68        | 0,90        | 0,66        | 0,19        | 2,74               | 34,8         |
| Listavci       | 0,91                                         | 1,74        | 1,21        | 0,76        | 0,53        | 5,15               | 65,2         |
| <b>Skupaj:</b> | <b>1,23</b>                                  | <b>2,42</b> | <b>2,11</b> | <b>1,42</b> | <b>0,72</b> | <b>7,89</b>        | <b>100,0</b> |

Tekoči letni prirastek je 7,89 m<sup>3</sup>/ha. Od tega 65 % priraste na listavcih, 35 % pa na iglavcih. Prirastek je relativno velik, če ga primerjamo s prirastkom območja, ki v povprečju meri 6,4 m<sup>3</sup>/ha.

**Preglednica 21/D-PL: Letni prirastek po oblikah lastništva**

| Enota | Skupaj | Oblike lastništva |
|-------|--------|-------------------|
|-------|--------|-------------------|

### Opis stanja gozdov

|                |                      |                  | Zasebni gozdovi  | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti |
|----------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------------|
| Iglavci        | m <sup>3</sup>       | 12.912,00        | 11.742,00        | 687,00          | 483,00                     |
|                | m <sup>3</sup> /ha   | 2,74             | 2,85             | 1,94            | 2,09                       |
| Listavci       | m <sup>3</sup>       | 24.244,00        | 21.090,00        | 1.748,00        | 1.406,00                   |
|                | m <sup>3</sup> /ha   | 5,15             | 5,12             | 4,93            | 6,09                       |
| <b>Skupaj:</b> | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>37.156,00</b> | <b>32.832,00</b> | <b>2.435,00</b> | <b>1.889,00</b>            |
|                | m <sup>3</sup> /ha   | 7,89             | 7,97             | 6,87            | 8,18                       |

Največji prirastek je v občinskih gozdovih, v državnih pa je najmanjši. V zasebnih gozdovih, katerih je v enoti največ (skoraj 88 %), je prirastek malo višji od povprečja v enoti.

#### Način ugotavljanja prirastka

Za območje GGE Ljubljana je bila izvedena prva ponovitev meritev na stalnih vzorčnih ploskvah. S tem so bili pridobljeni podatki o realnih odstotkih priraščanja po drevesnih vrstah in RGR. Pri tem smo z regresijsko analizo določili krivulje prirastnih nizov. Uporabili smo eksponentno, potenčno ali pa logaritemsko funkcijo. Prirastne nize po RGR smo določili za tiste drevesne vrste, katerih število dreves je bilo za izračun vrednosti prirastnih nizov dovolj veliko. Za drevesne vrste, pri katerih je bilo število dreves na vzorčnih ploskvah za izračun vrednosti prirastnih nizov premajhno in vzorčna napaka prevelika, ter za RGR Varovalni gozdovi smo prirastek prevzeli od primerljivega RGR ali pa iz podatkov za celo enoto.

Prirastni nizi po RGR so navedeni v Prilogi 1.

## 3.4 Razvojne faze

#### Preglednica 22/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz

| Razvojna faza   | Površina |       | Podmladek |      |         |      |      |     | Lesna  |      | Srednji |
|-----------------|----------|-------|-----------|------|---------|------|------|-----|--------|------|---------|
|                 |          |       | Površina  |      | Zasnova |      |      |     | zaloga | ± E  | premer  |
|                 | ha       | %     | ha        | %    | 1       | 2    | 3    | 4   | m³/ha  | %    | cm      |
| Mladovje        | 58,50    | 1,2   |           |      |         |      |      |     | 0,0    | 0,0  | 0       |
| Drogovnjak      | 1.149,42 | 24,4  | 68,57     | 6,0  | 0,8     | 13,5 | 84,0 | 1,7 | 219,6  | 10,1 | 21      |
| Debeljak        | 2.857,10 | 60,8  | 322,93    | 11,3 | 3,5     | 61,4 | 34,4 | 0,7 | 338,6  | 4,4  | 28      |
| Sestoj v obnovi | 641,96   | 13,6  | 268,37    | 41,8 | 7,6     | 59,2 | 28,8 | 4,4 | 252,9  | 24,2 | 26      |
| Skupaj          | 4.706,98 | 100,0 | 659,87    | 14,0 |         |      |      |     | 293,6  |      | 26      |

Opomba: Podatki v zadnjih treh kolonah preglednice izvirajo iz meritev na stalnih vzorčnih ploskvah.

Največ gozdov, skoraj 61 %, je v fazi debeljaka. Drogovnjakov je 24 %, sestojev v obnovi 14 %, mladovij pa je le za dober 1 %. Velik delež debeljakov kaže, da se jih v preteklem desetletju skorajda ni vodilo v obnovo. Če se ne bi zgodil žledolom v letu 2014, lahko upravičeno sklepamo, da bi bil delež debeljakov še višji, delež sestojev v obnovi pa nižji.

Ekstremno majhen je delež mladovij. Dejansko je sicer njihova površina nekaj večja, vendar gre pri tem pogosto za premajhne površine, da bi jih lahko izločili kot samostojen sestoj oziroma gre za pomlajene manjše površine v sestojih v obnovi, delno pa tudi v debeljakih in presvetljenih drogovnjakih. Zato so te površine zavedene kot podmladek v drugih razvojnih fazah. Ta se sicer pojavlja na 14 % gozdnih površin, od tega ga je 41 % v sestojih v obnovi.

Debeljaki prevladujejo. So relativno skromno pomlajeni, saj se podmladek pojavlja le na 11 %. V sestojih v obnovi se podmladek pojavlja na 42 % površine.

#### Preglednica 23/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

| Enota | Smreka | Jelka | Bor   | Macesen | Drugi iglavci | Bukev  | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-------|--------|-------|-------|---------|---------------|--------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| ha    | 157,70 | 2,15  | 27,41 | 0,06    | 0,03          | 223,86 | 63,01 | 32,49              | 101,30              | 51,86          |
| %     | 23,90  | 0,33  | 4,15  | 0,01    | 0,00          | 33,92  | 9,55  | 4,92               | 15,35               | 7,86           |

V podmladku je največ bukve (34 %). Pomemben delež imajo še smreka (24 %), drugi trdi listavci (15 %), hrast (10 %) in mehki listavci (8 %). Deleži podmladka drugih drevesnih vrst so manjši od 5 %.

#### Preglednica 24/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev

| Razvojna faza   | Površina<br>ha  | Zasnova (%) |      |      |      | Negovanost (%) |      |      |      | Sklep (%) |      |      |      |
|-----------------|-----------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|-----------|------|------|------|
|                 |                 | 1           | 2    | 3    | 4    | 1              | 2    | 3    | 4    | 1         | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje        | 58,50           | 10,5        | 28,0 | 42,4 | 19,1 | 5,4            | 23,3 | 59,4 | 11,9 | 26,3      | 18,9 | 14,8 | 40,0 |
| Drogovnjak      | 1.149,42        | 4,9         | 16,3 | 70,8 | 8,0  | 0,4            | 19,3 | 79,2 | 1,1  | 7,2       | 32,1 | 46,0 | 14,7 |
| Debeljak        | 2.857,10        | 0,0         | 21,9 | 9,2  | 68,9 | 0,7            | 41,1 | 55,7 | 2,5  | 0,8       | 47,2 | 42,4 | 9,6  |
| Sestoj v obnovi | 641,96          | 1,6         | 3,1  | 2,2  | 93,1 | 3,8            | 33,6 | 60,1 | 2,5  | 0,9       | 11,1 | 40,3 | 47,7 |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>4.706,98</b> |             |      |      |      |                |      |      |      |           |      |      |      |

39 % mladovij ima dobro ali celo odlično zasnovo, kar 42 % jih ima pomanjkljivo, 19 % pa slabo. Obenem je kar 59 % mladovij nenegovanih, 12 % je celo nenegovanih v tolikšni meri, da so sestoji ogroženi.

Takšen očitno tradicionalen odnos do mladovij se odraža na drogovnjakih, saj jih ima kar 71 % pomanjkljivo zasnovo, so nenegovani (79 %), skoraj polovica pa jih ima že rahel sklep. Pri drogovnjakih z rahlim sklepom gre sicer za presvetljene, delno poškodovane sestoe z nizkim prirastkom. V večini primerov so to sestoji rdečega bora, na grebenih in drugih izpostavljenih legah.

Kar 69 % debeljakov ima slabo zasnovo (kar pomeni, da je v teh sestojih delež nosilcev funkcij manjši od 40 %). Več kot polovica je nenegovanih, dodatnih 41 % pa je negovanih pomanjkljivo. Normalen sklep ima 47 % debeljakov, 42 % jih ima rahel, skoraj 10 % debeljakov pa ima vrzelast do pretrgan sklep. Podatki kažejo, da gre v večini debeljakov za sestoe, poškodovane v žledu 2014.

Močno poškodovani po žledu so bili tudi sestoji v obnovi. Mnogi med njimi so prav zaradi žleda lani prešli iz faze debeljaka. To se močno kaže v njihovi zasnovi, saj ima slabo zasnovo kar 93 % sestojev. 60 % jih je bilo v letu 2014, ko so se izvajali opisi sestojev, nenegovanih, dobra tretjina pa je bila negovana pomanjkljivo. Sklep mladovij, ki se pojavlja v njih, je v 48 % vrzelast do pretrgan, v nadaljnjih 40 % pa rahel.

Podatki po razvojnih fazah so bili zbrani s pomočjo opisov sestojev na terenu in digitalizacije sestojev na osnovi DOF5.

### 3.5 Tipi sestojev

#### Preglednica 25/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

| Tip drevesne sestave                | Površina        |              |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|
|                                     | ha              | %            |
| Hrastovi gozdovi                    | 6,64            | 0,1          |
| Gozdovi bukve in hrasta             | 48,79           | 1,0          |
| Bukovi gozdovi                      | 47,12           | 1,0          |
| Drugi pretežno listnati gozdovi     | 573,55          | 12,2         |
| Gozdovi bukve in jelke              | 0,43            | 0,0          |
| Gozdovi bukve in smreke             | 47,08           | 1,0          |
| Smrekovi gozdovi                    | 66,04           | 1,4          |
| Borovi gozdovi                      | 55,58           | 1,2          |
| Drugi pretežno iglasti gozdovi      | 74,68           | 1,6          |
| Drugi gozdovi iglavcev in listavcev | 3.787,07        | 80,5         |
| <b>Skupaj</b>                       | <b>4.706,98</b> | <b>100,0</b> |

Sestojni tipi so opredeljeni glede na tipe drevesne sestave gozdov, kot so ti določeni v Pravilniku o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Sestoe se v glavnem določa na osnovi razvojne faze, drevesne sestave in načrtovanih gozdnogojitvenih smernic ter ukrepov. Vpliv



na oblikovanje sestojev imajo tudi zasnova, sklep, negovanost, zastopanost pomladka in včasih tudi funkcije gozdov. Sestoji so izloženi na karti 1 : 5.000 (DOF5).

Površine sestojev so praviloma večje od 0,5 ha. V enoti Ljubljana smo izločili 1.024 sestojev. V povprečju sestoj meri 4,6 ha.

Sestoje mladovij smo uvrstili v sestojne tipe glede na površinske deleže drevesnih vrst. Pri ostalih razvojnih fazah smo upoštevali deleže drevesnih vrst v sestavi lesne zaloge sestoja.

V GGE Ljubljana z 81 % prevladujejo sestoji pod imenom drugi gozdovi iglavcev in listavcev, v katerih so v približno enakem deležu (okoli 20 %) v lesni zalogi zastopane naslednje drevesne vrste: bukev, rdeči bor, hrasti in smreka. 12 % gozdov predstavljajo pretežno listnati gozdovi, kjer je listavcev v lesni zalogi več kot 75 %. Tu sta poleg bukve in gradna med listavci z deležem večjim od 3 % zastopana še kostanj in dob. Ostali tipi gozdov predstavljajo vsak le okoli 1% površine gozdov v enoti.

Karta tipov drevesne sestave gozdov po razvojnih fazah v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 2).

### 3.6 Ohranjenost gozdov

**Preglednica 26/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov**

| Gospodarska kategorija gozdov | Ohranjeni       |             | Spremenjeni     |             | Močno spremenjeni |            | Izmenjani   |            | Skupaj          |              |
|-------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|------------|-------------|------------|-----------------|--------------|
|                               | ha              | %           | ha              | %           | ha                | %          | ha          | %          | Ha              | %            |
| Večnamenski gozdovi           | 1.417,00        | 68,9        | 596,59          | 29,0        | 44,08             | 2,1        | 0,00        | 0,0        | 2.057,67        | 43,7         |
| GPN, ukrepi so dovoljeni      | 1.999,42        | 78,7        | 519,57          | 20,4        | 22,04             | 0,9        | 0,00        | 0,0        | 2.541,03        | 54,0         |
| Varovalni gozdovi             | 108,28          | 100,0       | 0,00            | 0,0         | 0,00              | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 108,28          | 2,3          |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>     | <b>3.524,70</b> | <b>74,9</b> | <b>1.116,16</b> | <b>23,7</b> | <b>66,12</b>      | <b>1,4</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>4.706,98</b> | <b>100,0</b> |

Ohranjenost gozdov je določena na nivoju oddelka oziroma odseka glede na delež drevesnih vrst, ki so naravni sestavi gozdnih združb tuje ali v njej redko prisotne.

Razveseljivo je, da je ne glede na kategorijo kar tričetr gozdov ohranjenih. Izmenjanih gozdov (kjer bi bil delež tujih drevesnih vrst nad 90 %) v tej enoti ni.

Spremenjenih je 29 % večnamenskih gozdov (v njih je od 31 do 70 % tujih drevesnih vrst). Močno spremenjena (z deležem tujih drevesnih vrst od 71 do 90 %) sta še dodatna 2 %. Večina sprememb gre na račun nasajene smreke (njen delež v lesni zalogi enote je 18 %), ki je na pretežno bukovih rastiščih zamenjala bukev. V presvetljenih bukovjih, predvsem na termofilnih legah, je bukev zamenjal rdeči bor (njegov delež v lesni zalogi enote je 20 %) .

Pri gozdovih s posebnim namenom, v katerih so ukrepi dovoljeni, je slika nekoliko drugačna, saj je delež ohranjenih gozdov večji (79 %), spremenjenih je 20 %, močno spremenjenih pa manj kot 1 %.

Varovalni gozdovi so vsi ohranjeni, tako tisti na strminah Šmarne gore, Grmade, Rašice in Grajskega griča kot tudi nižinski v Zajčji dobri.

### 3.7 Kakovost drevja

**Preglednica 27/K: Kakovost drevja**

| Drevesna vrsta | Število dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila) |            |       |             |       |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------|
|                |                | odlična                                               | prav dobra | dobra | zadovoljiva | slaba |
| Smreka         | 391            | 7,9                                                   | 21,0       | 55,5  | 14,8        | 0,8   |

### Opis stanja gozdov

|                     |              |            |             |             |             |            |
|---------------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Jelka               | 5            | 0,0        | 20,0        | 80,0        | 0,0         | 0,0        |
| Bori                | 710          | 15,1       | 23,1        | 40,6        | 19,4        | 1,8        |
| Macesen             | 1            | 0,0        | 0,0         | 100,0       | 0,0         | 0,0        |
| Ostali iglavci      | 7            | 0,0        | 0,0         | 14,3        | 71,4        | 14,3       |
| Bukev               | 468          | 1,7        | 9,0         | 50,0        | 34,0        | 5,3        |
| Hrasti              | 405          | 5,4        | 15,6        | 48,8        | 24,0        | 6,2        |
| Plemeniti listavci  | 98           | 4,1        | 20,4        | 59,1        | 13,3        | 3,1        |
| Drugi trdi listavci | 265          | 2,3        | 14,7        | 42,2        | 32,5        | 8,3        |
| Mehki listavci      | 116          | 3,4        | 25,0        | 44,9        | 25,0        | 1,7        |
| Skupaj iglavci      | 1.114        | 12,4       | 22,2        | 45,9        | 18,0        | 1,5        |
| Skupaj listavci     | 1.352        | 3,3        | 14,3        | 48,3        | 28,4        | 5,7        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>2.466</b> | <b>7,4</b> | <b>17,8</b> | <b>47,3</b> | <b>23,7</b> | <b>3,8</b> |

Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah pri stoječih živih drevesih s prsnim premerom nad 30 cm.

Kakovost je povprečna, pri iglavcih nekoliko boljša kot pri listavcih. Slaba polovica vseh dreves je dobre kakovosti, slaba četrtina pa zadovoljive. Med drevesnimi vrstami nasploh s kakovostjo izstopa bor, kvalitetna je tudi smreka. Med listavci imajo največ odličnih in prav dobrih ocen mehki in plemeniti listavci. Bukev in hrast sta v primerjavi z njimi slabše kakovosti.

Pri macesnu, jelki in ostalih iglavcih je bilo ocenjenih premalo dreves, da bi lahko sklepali na splošno kakovost dreves teh vrst.

## 3.8 Poškodovanost drevja

### Preglednica 28/PSD: Poškodovanost drevja

| Drevesna vrsta      | Število dreves | Poškodovanost (%) |              |            | Ujma (%)   |            |             |             | Vse skupaj  |
|---------------------|----------------|-------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|                     |                | deblu             | veje/krošnja | osutost    | malo       | srednje    | močno       | skupaj      |             |
| Smreka              | 798            | 1,9               | 0,9          | 2,1        | 10,2       | -          | 6,4         | 16,7        | 21,6        |
| Jelka               | 13             | 4,0               | -            | -          | -          | -          | -           | -           | 4,0         |
| Bori                | 993            | 2,8               | 1,7          | 2,3        | 13,3       | -          | 20,9        | 34,2        | 41,0        |
| Macesen             | 2              | -                 | -            | -          | -          | -          | 100,0       | 100,0       | 100,0       |
| Ostali iglavci      | 12             | -                 | 5,1          | -          | 5,1        | -          | -           | 5,1         | 10,3        |
| Bukev               | 1.000          | 1,3               | 1,0          | 1,6        | 7,9        | 4,1        | 18,5        | 30,5        | 34,4        |
| Hrasti              | 769            | 2,6               | 1,4          | 5,4        | 6,7        | 2,5        | 14,1        | 23,4        | 32,7        |
| Plemeniti listavci  | 306            | 1,8               | -            | 0,7        | 2,9        | 1,8        | 8,4         | 13,0        | 15,4        |
| Drugi trdi listavci | 810            | 6,4               | 1,4          | 7,0        | 5,6        | 3,6        | 19,4        | 28,6        | 43,4        |
| Mehki listavci      | 352            | 2,6               | 0,1          | 2,8        | 13,6       | 5,7        | 13,3        | 32,7        | 38,3        |
| Skupaj iglavci      | 1.818          | 2,3               | 1,3          | 2,2        | 11,6       | -          | 13,4        | 25,0        | 30,8        |
| Skupaj listavci     | 3.237          | 3,2               | 1,0          | 3,9        | 7,2        | 3,6        | 16,1        | 26,9        | 35,0        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>5.055</b>   | <b>2,9</b>        | <b>1,1</b>   | <b>3,4</b> | <b>8,6</b> | <b>2,4</b> | <b>15,2</b> | <b>26,3</b> | <b>33,6</b> |

Poškodovanost drevja se ugotavlja na stalnih vzorčnih ploskvah. Določena je z deležem dreves s hujšo poškodbo. Pri dosedanjih popisih poškodovanosti se je popisovalo poškodovanost debel, vej in krošenj ter osutost drevja. Pri tokratnem popisu se je zaradi žledoloma v letu 2014 posebej popisovalo poškodbe, ki so posledice ujme. Na levi strani preglednice so zato navedene poškodbe, ki niso bile povzročene v žledolomu (v stolpcih pod Poškodovanost), na desni strani pa so navedene poškodbe zaradi žledoloma (v stolpcih pod Ujme).

Pri deblu in koreničniku se šteje za hujšo poškodbo, če je lubje odstranjeno na več kot 3 dm<sup>2</sup>, pri poškodovanosti vej pa, če odlomljen vrh ali veja po debelini presega petino premera drevesa na prsni višini. Pri osutosti krošnje se za hujšo poškodbo šteje, če je osute več kot 60 % krošnje in je drevo še živo.

Pri normalni poškodovanosti ima hujšo poškodbo relativno malo ocenjenih dreves, to je 7,4 %. Še največ je osutosti (3,4 %).

Poškodovanost zaradi ujme, pri čemer gre predvsem za žledolom v letu 2014, je mnogo večja, saj je poškodovanih kar 26,2 % dreves. Največ jih je močno poškodovanih (16 %). Glede na delež močno poškodovanih dreves po drevesnih vrstah so najbolj poškodovani bori, mehki listavci in bukev (vzorec dveh dreves pri macesnu je premajhen, da bi lahko zaključili, da so močno poškodovani vsi macesni).

Skupaj je bilo poškodovanih 35 % dreves na vzorčnih ploskvah.

### 3.9 Objedenost gozdnega mladja

**Preglednica 29/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno**

| Razred mladja     | Število/ha    | Objedenost (%)  |
|-------------------|---------------|-----------------|
| do 15 cm          | 2.525         | se ne ugotavlja |
| 1. 16-30 cm       | 18.072        | 15              |
| 2. 31-60 cm       | 27.861        | 10              |
| 3. 61-100 cm      | 13.178        | 9               |
| 4. 101-150 cm     | 6.777         | 11              |
| <b>Skupaj 1-4</b> | <b>65.888</b> | <b>11</b>       |

Popis objedenosti je bil izveden leta 2010, ko sta bili v enoti popisani dve ploskvi. V letu 2014 ni bila popisana nobena ploskev.

Velika razlika v gostoti mladja med 3. in 4. razredom je v veliki meri posledica metode, ki določa, da mora biti na ploskvi vsaj 50 osebkov visokih od 15 do 150 cm. To povzroča, da se popisovalec v primeru, ko ima možnost izbire, izogne mladju, visokemu blizu 150 cm, ker se boji, da bo previsoko in tako ne bo zbral zadostnega števila osebkov.

**Preglednica 30/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah**

| Drevesna Vrst       | % DV       | < 15 cm      | R1 15-30cm    |           | R2 30-60cm    |           | R3 60-100cm   |          | R4 100-150cm |           | Skupaj R1-R4  |           |
|---------------------|------------|--------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|----------|--------------|-----------|---------------|-----------|
|                     |            | št./ha       | št./ha        | obj. %    | Št./ha        | obj. %    | št./ha        | obj. %   | št./ha       | obj. %    | št./ha        | obj. %    |
| Smreka              | 53         | -            | 9.789         | 4         | 20.708        | -         | 3.765         | -        | 753          | -         | 35.015        | 1         |
| Bukev               | 30         | -            | 3.012         | -         | 3.389         | 22        | 7.907         | -        | 6.024        | 13        | 20.331        | 7         |
| Plemeniti listavci  | 12         | 2.525        | 3.388         | 33        | 2.259         | 33        | 1.506         | 75       | -            | -         | 7.154         | 42        |
| Drugi trdi listavci | 5          | -            | 1.883         | 60        | 1.506         | 75        | -             | -        | -            | -         | 3.389         | 67        |
| Iglavci             | 53         | -            | 9.789         | 4         | 20.708        | -         | 3.765         | -        | 753          | -         | 35.015        | 1         |
| Listavci            | 47         | 2.525        | 8.283         | 27        | 7.154         | 37        | 9.413         | 12       | 6.024        | 13        | 30.873        | 22        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100</b> | <b>2.525</b> | <b>18.072</b> | <b>15</b> | <b>27.862</b> | <b>10</b> | <b>13.178</b> | <b>9</b> | <b>6.777</b> | <b>11</b> | <b>65.889</b> | <b>11</b> |

Skupna objedenost mladja pri listavcih, višjih od 15 cm, je 22 %. Največji problem predstavlja objedenost drugih trdih listavcev, ki ne morejo prerasti 60 cm ter plemenitih listavcev, ki izginejo, ko presežejo 100 cm. Pri smreki popis skoraj ni zaznal objedenosti. Sorazmerno nizka je objedenost bukve.

Za oceno objedenosti gozdnega mladja v celi GGE sta bili v vzorec zajeti le dve ploskvi. Na podlagi navedenih podatkov lahko govorimo le o objedenosti gozdnega mladja na popisanih ploskvah, zato izkazani podatki niso nujno reprezentativni.

### 3.10 Odmrlo drevje

**Preglednica 31/OD: Odmrlo drevje**

| Razširjeni debelinski razred | Stoječe drevje (število/ha) |            |             | Ležeče drevje (število/ha) |             |             | Skupaj (število/ha) |             |             |                    |
|------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|--------------------|
|                              | iglavci                     | listavci   | skupaj      | iglavci                    | listavci    | skupaj      | iglavci             | listavci    | skupaj      | m <sup>3</sup> /ha |
| 10 - 29 cm                   | 4,1                         | 8,8        | 12,9        | 8,2                        | 12,0        | 20,2        | 12,3                | 20,8        | 33,1        | 11,3               |
| 30 - 49 cm                   | 1,1                         | 0,8        | 1,9         | 1,4                        | 2,0         | 3,4         | 2,5                 | 2,8         | 5,3         | 8,3                |
| 50 in več cm                 | 0,0                         | 0,1        | 0,1         | 0,0                        | 0,1         | 0,1         | 0,0                 | 0,2         | 0,2         | 0,5                |
| <b>Skupaj</b>                | <b>5,2</b>                  | <b>9,7</b> | <b>14,9</b> | <b>9,6</b>                 | <b>14,1</b> | <b>23,7</b> | <b>14,8</b>         | <b>23,8</b> | <b>38,6</b> | <b>20,1</b>        |

Pravilnik o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 114/09) predpisuje, da je treba zaradi ohranjanja biotskega ravnovesja pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa zagotoviti, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. Odmrli les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm.

Podatki o odmrlem drevju so bili pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah v letu 2014, pri čemer se ni upoštevalo podrtje, a še živo drevje.

V enoti Ljubljana je v povprečju na enem hektarju 39 odmrlih dreves oziroma 20 m<sup>3</sup> odmrle lesne mase, kar je v povprečju skoraj 7 % lesne zaloge. Od tega je 62 % listavcev. Žal je večina dreves v prvem in drugem razširjenem debelinskem razredu, močno pa primanjkuje nad 50 cm debelih odmrlih dreves.

## 4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

### 4.1 *Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti*

Enota Ljubljana ima za sabo šele desetletje, saj je bil prvi načrt zanjo izdelan za obdobje 2005–2014. Oblikovana in utemeljena je bila namreč z GGN GGO Ljubljana (2001–2010), na pobudo MOL za združitev gozdov znotraj občinskih meja. Tako sta znotraj MOL zadnje obdobje le dve enoti (zahodno od Zaloga GGE Ljubljana, vzhodno pa GGE Polje), katerih meje se (z izjemo dela k. o. Stanežiče, ki spada delno v MOL, delno pa v občino Medvode) pokrivajo z mejo MOL.

V enoto Ljubljana so bili združeni celi nekdanji enoti Rast in Glince–Črnuče, ter deli prav tako nekdanjih enot: Zeleni pas, Nadgorica–Senožeti in Šentvid. Za te enote se je že prej normalno načrtovalo gospodarjenje z gozdovi, z izjemo enote Rast, saj se je prvi načrt zanjo izdelal tudi šele za obdobje 1997–2006. Vsaka od sestavljenk je imela svojo zgodovino, zato bomo na tem mestu povzeli le nekaj glavnih poudarkov iz zgodovine gospodarjenja.

Gospodarjenje z gozdovi je bilo v tem specifičnem območju sedanje slovenske prestolnice že od emonskih časov in še od prej povezano z naseljevanjem, umikanjem gozda poselitvi in kmetijski rabi, kasneje tudi intenzivnejši infrastrukturi in industriji ter drugim gospodarskim panogam. Poleg naravnih danosti je torej na gospodarjenje z gozdovi od nekdaj odločilno vplival človek. V preteklosti so bili gozdovi v lasti številnih drobnih posestnikov, ki so močno obremenjevali gozdove s pogostimi kmečko prebiralnimi sečnjami in s prekomernim steljarjenjem. V bolj odročnih gozdovih so večinoma sekali samo kvalitetna drevesa ali pa je šlo za enkratne posege močnih intenzitet. Oboje je vplivalo na slabšanje sestojnih razmer in na nastanek nižjih stadialnih oblik klimaksne rastlinske združbe, kjer so bukev zamenjali kostanj, graden in rdeči bor. V bližnjih gozdovih so kmetje panjevsko gospodarili z bukvijo ter izkoriščali kostanj.

Industrializacija je zaradi bližine mesta zelo zgodaj vplivala na opuščanje kmetij. Slabšanje starostne strukture prebivalstva, vse manjša odvisnost gozdnih posestnikov od dohodkov iz gozda in drobljenje zasebne gozdne posesti že desetletja zmanjšujejo zainteresiranost lastnikov za gospodarjenje z gozdovi. Takšno stanje je značilno tudi za preteklo desetletje.

Zanimiva je zgodovina osrednjih gozdov v enoti Ljubljana. Konec VI. stoletja je bila ljubljanska kotlina večinoma še pokrita z gozdovi. V letu 1246 je ljubljanski grad postal središče koroških vojvod Spanheimov, med njihovimi uradniki je bil že takrat gozdar. Prebivalci trga in kasneje mesta so potrebovali les za hiše, mostove, kurjavo, čolne ter ladje za plovbo po Ljubljanici. Gozdovi so imeli takrat izključno gospodarski značaj z izjemo pasu hrastovega gozda ob Ljubljanici, ki je varoval rečno plovbo pred vetrovi. Čolnarski red iz leta 1489 je za ta pas vseboval prepoved sečnje. Pas je bil v XVIII. stoletju in v začetku XIX. stoletja uničen.

Listine iz leta 1559 omenjajo Mestni log kot prostor, ki so ga meščani izkoriščali tudi za sprehode in lov. V letu 1559 je Mestni log postal last mesta, v letu 1725 pa je v celoti postal last mesta tudi Rudniški gozd (ali Dolnji mestni gozd). Gozdove sta nadzorovala dva logarja in kasneje trije. Sredi XVIII. stoletja je mesto po vladnem nalogu zaradi slabega finančnega stanja moralo oba gozdova prodati. Ob nakupu so se morali novi lastniki Mestnega loga obvezati, da gozda ne bodo spremenili v travnike in polja, vendar se tega niso držali. Edine javne zelene površine so bile do konca XVIII. stoletja na Grajskem hribu, na Golovcu, Šišenskem hribu in Rožniku. Priljubljena izletniška cilja sta bila takrat Mali pratr (Bellevue) in Mostec.

Leta 1883 je bil izdelan načrt za oskrbo tivolskega gozda, leta 1888 pa je gozdni komisar Kranjske deželne vlade izdelal podroben gozdnogospodarski načrt. Cilj je bila ohranitev 30 ha mešanega gozda z značajem gozdnega parka. Leta 1919 je gozdni oddelek deželne vlade priporočil mestni občini, naj se tivolski gozd obravnava kot gozdni park ter naj mestna vlada dokupi še sosednje gozdne površine.

Leta 1933 je ljubljanski občinski svet s posebno odredbo določil varovalni gozdni pas mesta (Tivoli, Rožnik, Grad in Golovec do Rakovnika), v katerem pa se je zaradi neučinkovite gozdarske in čuvajske službe pogosto izsekavalo. Občinski svet je okoli leta 1930 kupil Rožnik in Drenikov grič, v letu 1931 pa so uredili grajsko planoto.

Leta 1954 je bila ustanovljena Uprava za gozdarstvo, ki je zaposlovala tudi 6 gozdnih čuvajev. V letu 1955 je Mestni ljudski odbor izdal Odlok o varstvu zelenega pasu mesta Ljubljane, s katerim so zaščitili vse zelene gozdne in druge drevesne površine v Ljubljani. Področje prvotnega zelenega pasu je bilo razdeljeno na ožje območje s strožjim varstvenim režimom in na širše območje gospodarskih gozdov. Zavod za upravljanje gozdov zelenega pasu je z močno kadrovsko zasedbo v letu 1961 gospodaril s 5.300 ha gozdov. Leta 1964 se je Zavod združil z Mestno vrtnarijo v Komunalno podjetje Rast, ki je gospodarilo z gozdovi do ustanovitve ZGS. Z gozdovi drugih zdaj že bivših enot je od leta 1945 do 1990 gospodarilo Gozdno gospodarstvo Ljubljana. Leta 1990 je bila osnovana javna gozdarska služba, leta 1993 pa Zavod za gozdove Slovenije. Slednji od svoje ustanovitve dalje skrbi za načrtno, trajnostno in sonaravno gospodarjenje z gozdovi ne glede na lastništvo.

Leta 1993 izdan Zakon o gozdovih med drugim določa, da morajo lastniki gospodariti s svojimi gozdovi v skladu s predpisi, z načrti za gospodarjenje in upravnimi akti, izdanimi po tem zakonu. Zakon določa tudi, da se morajo v proračunu Republike Slovenije zagotavljati sredstva za sofinanciranje gojitvenih in varstvenih del ter del za vzdrževanje življenjskega okolja prosto živečih živali v zasebnih gozdovih. V zadnjih letih se dogaja, da je teh sredstev premalo, kar se odraža tudi na višini realizacije del.

Na gospodarjenje z gozdovi na območju enote Ljubljana je v preteklem desetletju močno vplivalo tudi tolmačenje Odloka o o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost (Ur. l. SRS št. 21/84), ki je redno sečnjo označilo za poškodovanje dreves, zato se je na tem področju do leta 2009 smelo sekati le poškodovano in nevarno drevje (še slednjega pod pogojem, da ni bilo vitalno). Podobno (na podlagi v istem smislu tolmačenega odloka o Grajskem griču za naraven spomenik iz leta 1986) se je oviralo tudi vedutno sečnjo na Grajskem griču ter sečnjo, ki bi razbremenila z drevjem močno obremenjeno strmino na njem.

Iz takih in podobnih razlogov je bil načrt za GGE Ljubljana za obdobje 2005-2014 sprejet šele jeseni leta 2007. Prvi osnutek je MKGP zavrnilo zaradi prenizko določenega najvišjega možnega poseka. Kasneje ga ni potrdilo MOP, zaradi negativnega mnenja ZRSVN, ki je bilo zaradi svojega tolmačenja odlokov proti redni sečnji v zavarovanih območjih. Vse to se je odražalo tudi pri gospodarjenju z gozdovi. Redna sečnja, negovalna in pomladitvena, je ob izredni razdrobljenosti posesti (vmes se je večinoma zaključila še denacionalizacija, s čimer so parcele pridobile solastnike), nezmožnosti in nezainteresiranosti za delo v gozdovih velikega dela lastnikov, zaostala, kar je negativno vplivalo na stanje gozdov kot tudi na zainteresiranost za bodoče delo z gozdom. Šele leta 2009 se je v KP TRŠ začelo z redno sečnjo na posesti dveh zainteresiranih zasebnih lastnikov, ki pa je precej razburkala mnenje ZVNRS, posledično inšpekcijske službe in tudi javnosti, čeprav je bila ZGS, OE Ljubljana, na to dobro pripravljena in je intenzivno že pred začetkom sečnje, pa tudi med njo, komunicirala z javnostmi. Od tedaj dalje se je v gozdovih sekalo redno tudi na zavarovanih območjih, a nikjer v intenzivno meri, ki bi se približala najvišjemu možnemu poseku. Šele žledolom v letu 2014 je sečnjo pospešil.

Leta 2001 je MOL s spremembami in dopolnitvami dolgoročnega plana občin in mesta Ljubljane za obdobje 1986-2000 (Ur. l. RS, št. 37/01) opredelila območja gozdov s posebnim namenom. Leta 2010 je z Odlokom o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 60/10 in Ur. l. RS, št. 64/10) 1.444 ha gozdov znotraj enote Ljubljana razglasila za gozd s posebnim namenom. Zaradi odloka se gospodarjenje ni bistveno spremenilo.

V juniju 2015 je MOL sprejela Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/15). Z njm se je zmanjšal obseg gozdov s posebnim namenom, in sicer za 291 ha, tako da zdaj skupna površina teh gozdov meri 1.153 ha. To so gozdovi znotraj avtocestnega obročja in na Šmarni gori ter Grmadi.

V septembru 2015 je MOL sprejela tudi nov Odlok o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib. Do 5. 10. 2015, ko smo na ZGS, OE Ljubljana, prejeli mnenje MOL k predlogu GGN GGE Ljubljana (2015-2024) in z njim informacijo o sprejetju novega odloka, le-ta še ni bil objavljen v Uradnem listu RS.

## 4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem obdobju veljavnosti načrta

### 4.2.1 Posek

**Preglednica 32/D-PP: Primerjava poseka med izračunom po stalnih vzorčnih ploskvah in evidenco**

| Lastništvo | Število ploskev | Standardni odklon | Posek ploskve (m <sup>3</sup> /ha) | Odklon zaupanja (+/-) | Posek evidence (m <sup>3</sup> /ha) | Delež evidence poseka (%) |
|------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Skupaj     | 326             | 51,261            | 21,28                              | 5,565                 | 23,04                               | 108,27                    |

Iz preglednice je razvidno, da je bilo evidentiranega poseka za 8,27 % več kot je bilo ugotovljenega na starih vzorčnih ploskvah. Podatek o poseku iz tekoče evidence poseka na ravni GGE je v mejah zaupanja količine poseka, ugotovljenega na stalnih vzorčnih ploskvah (ob 5 % tveganju), zato smo ga prevzeli kot ustreznega.

**Preglednica 33/D-PGR: Posek po rastiščnogojitvenih razredih in primerjava z načrtovanim**

| Rastiščnogojitveni razred                               |               | Načrtovani posek | Realizirani posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega poseka |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|
|                                                         |               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>    | %                  | %                                 |
| 12112 – Kislojubno bukovje                              | Iglavci       | 10.829           | 5.636             | 52,0               | 3,5                               |
|                                                         | Listavci      | 21.656           | 10.987            | 50,7               | 6,9                               |
|                                                         | Skupaj        | 32.485           | 16.623            | 51,2               | 10,4                              |
| 12333 – Borovi gozdovi na rastiščih acidofilnih bukovij | Iglavci       | 29.924           | 11.728            | 39,2               | 7,3                               |
|                                                         | Listavci      | 24.592           | 9.705             | 39,5               | 6,1                               |
|                                                         | Skupaj        | 54.516           | 21.433            | 39,3               | 13,4                              |
| 15012 – Bukovje z gradnom                               | Iglavci       | 2.559            | 4.296             | 167,9              | 2,7                               |
|                                                         | Listavci      | 10.666           | 9.894             | 92,8               | 6,2                               |
|                                                         | Skupaj        | 13.225           | 14.190            | 107,3              | 8,9                               |
| 18012 – Kislojubno borovje                              | Iglavci       | 3.201            | 2.523             | 78,8               | 1,6                               |
|                                                         | Listavci      | 1.818            | 1.048             | 57,6               | 0,7                               |
|                                                         | Skupaj        | 5.019            | 3.571             | 71,1               | 2,2                               |
| 18512 – Gabrovje s hrasti                               | Iglavci       | 5.297            | 3.095             | 58,4               | 1,9                               |
|                                                         | Listavci      | 5.348            | 1.393             | 26,0               | 0,9                               |
|                                                         | Skupaj        | 10.645           | 4.488             | 42,2               | 2,8                               |
| 19514 – Obrežni gozdovi                                 | Iglavci       | 1.395            | 939               | 67,3               | 0,6                               |
|                                                         | Listavci      | 2.037            | 489               | 24,0               | 0,3                               |
|                                                         | Skupaj        | 3.432            | 1.428             | 41,6               | 0,9                               |
| 40000 – Varovalni gozdovi                               | Iglavci       | 90               | 644               | 715,6              | 0,4                               |
|                                                         | Listavci      | 916              | 1.856             | 202,6              | 1,2                               |
|                                                         | Skupaj        | 1.006            | 2.500             | 248,5              | 1,6                               |
| 60004 – Primestni gozdovi na kisljih bukovih rastiščih  | Iglavci       | 15.556           | 19.512            | 125,4              | 12,2                              |
|                                                         | Listavci      | 22.023           | 22.462            | 102,0              | 14,0                              |
|                                                         | Skupaj        | 37.579           | 41.974            | 111,7              | 26,2                              |
| 60005 – Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta  | Iglavci       | 1.141            | 2.150             | 188,4              | 1,3                               |
|                                                         | Listavci      | 1.146            | 1.245             | 108,6              | 0,8                               |
|                                                         | Skupaj        | 2.287            | 3.395             | 148,4              | 2,1                               |
| Skupaj                                                  | Iglavci       | 69.992           | 50.523            | 72,2               | 31,5                              |
|                                                         | Listavci      | 90.202           | 59.079            | 65,5               | 36,9                              |
|                                                         | <b>Skupaj</b> | <b>160.194</b>   | <b>109.602</b>    | <b>68,4</b>        | <b>68,4</b>                       |

Podatki o poseku so iz tekoče evidence. Podatke o poseku v RGR 12333 - Borovi gozdovi na rastiščih acidofilnih bukovij smo zaradi narave evidenc prikazali posebej. Pri tokratni obnovi načrta smo sicer ta RGR pridružili k RGR 18012-Kislojubno borovje.

Realizacija najvišjega možnega poseka v enoti je relativno nizka, to je 68 %. Iz preglednice je razvidno, da so bila v posameznih RGR manjša, pa tudi večja odstopanja od načrtovanega

poseka. Posek je bil presežen v obeh RGR primestnih gozdov ter v varovalnih gozdovih, tako pri iglavcih kot pri listavcih. Razen tega je bil presežen le še najvišji možni posek iglavcev v RGR Bukovje z gradnom. Z izjemo RGR Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij je bila realizacija poseka listavcev povsod manjša od realizacije poseka iglavcev. Rezultat v enoti skupaj je v 72 % realiziran posek iglavcev in v 66 % realiziran posek listavcev.

Pri analizi poseka se je treba vseskozi zavedati, da bi bil realizirani posek bistveno nižji, če ne bi bilo žledoloma v letu 2014.

#### Preglednica 34/P-GGE: Realizacija poseka po podatkih iz evidenc in po podatkih iz stalnih vzorčnih ploskev

|               | Načrtovani posek | Realizacija poseka po tekočih evidencah |             | Realizacija poseka po podatkih iz stalnih vzorčnih ploskev * |             |
|---------------|------------------|-----------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
|               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>                          | %           | m <sup>3</sup>                                               | %           |
| Iglavci       | 69.992           | 50.523                                  | 72,2        | 55.087                                                       | 78,7        |
| Listavci      | 90.202           | 59.079                                  | 65,5        | 46.143                                                       | 51,2        |
| <b>Skupaj</b> | <b>160.194</b>   | <b>109.602</b>                          | <b>68,4</b> | <b>101.230</b>                                               | <b>63,2</b> |

\*točkovna in intervalna ocena

Po podatkih stalnih vzorčnih ploskev je bilo posekanih 101.230 m<sup>3</sup>, kar predstavlja 63 % realizacijo načrtovanega najvišjega možnega poseka. To je 5 % manj od realizacije poseka po tekočih evidencah.

#### Preglednica 35/D-PL1: Realizacija poseka po lastništvu

| Posek                            | Zasebni gozdovi |           |            | Državni gozdovi |          |           | Gozdovi lokalnih skupnosti |          |          |
|----------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|----------|-----------|----------------------------|----------|----------|
|                                  | Iglavci         | Listavci  | Skupaj     | Iglavci         | Listavci | Skupaj    | Iglavci                    | Listavci | Skupaj   |
| Načrtovani v m <sup>3</sup>      | 63.340,00       | 81.372,00 | 144.712,00 | 4.805,00        | 5.973,00 | 10.778,00 | 1.847,00                   | 2.857,00 | 4.704,00 |
| Izvedeni v m <sup>3</sup>        | 44.384,00       | 48.956,00 | 93.340,00  | 3.641,00        | 2.888,00 | 6.529,00  | 2.496,00                   | 7.235,00 | 9.731,00 |
| Realizacija v %                  | 70,10           | 60,20     | 64,50      | 75,80           | 48,40    | 60,60     | 135,10                     | 253,20   | 206,90   |
| Povprečno drevo v m <sup>3</sup> | 1,08            | 0,86      | 0,95       | 0,96            | 0,76     | 0,86      | 1,15                       | 0,88     | 0,93     |

Podatki o poseku so iz tekoče evidence.

Najvišja realizacija je bila v občinskih gozdovih, kjer je tudi presegla najvišji možni posek, pri iglavcih za 35 %, pri listavcih pa za kar 153 %. Precej nižja je bila realizacija v zasebnih gozdovih, saj je pri iglavcih dosegla 70 % načrtovanega, pri listavcih pa 65 %. Realizacija za oboje skupaj je bila 65 %. Podobno končna številka velja za državne gozdove. Tam se je posekalo 76 % načrtovanega za iglavce in manj kot polovica načrtovanega poseka listavcev.

#### Preglednica 36/VP: Posek po vrstah poseka in po lastništvu

|                            |    | Vrste poseka    |          |       |                         |                 |                                   |         |              | Delež od LZ<br>% | Delež od P<br>% |
|----------------------------|----|-----------------|----------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|------------------|-----------------|
|                            |    | Negovalni posek |          |       | Posek oslabeled. drevja | Sanitarni posek | Posek za gozd. infrastr. in drugo | Krčitve | Nedov. posek |                  |                 |
|                            |    |                 |          |       |                         |                 |                                   |         |              |                  |                 |
| Zasebni gozdovi            |    |                 |          |       |                         |                 |                                   |         |              |                  |                 |
| Iglavci                    | m³ | 6.156,0         | 6.513,0  | 214,0 | 3.068,0                 | 21.988,0        | 291,0                             | 5.643,0 | 511,0        | 9,2              | 46,6            |
|                            | %  | 13,9            | 14,7     | 0,5   | 6,9                     | 49,4            | 0,7                               | 12,7    | 1,2          | 0,0              | 0,0             |
| Listavci                   | m³ | 5.793,0         | 9.927,0  | 501,0 | 2.634,0                 | 26.072,0        | 667,0                             | 2.261,0 | 1.102,0      | 7,5              | 29,4            |
|                            | %  | 11,8            | 20,3     | 1,0   | 5,4                     | 53,2            | 1,4                               | 4,6     | 2,3          | 0,0              | 0,0             |
| Skupaj                     | m³ | 11.949,0        | 16.440,0 | 715,0 | 5.702,0                 | 48.060,0        | 958,0                             | 7.904,0 | 1.613,0      | 8,2              | 35,6            |
|                            | %  | 12,8            | 17,6     | 0,8   | 6,1                     | 51,5            | 1,0                               | 8,5     | 1,7          | 0,0              | 0,0             |
| Državni gozdovi            |    |                 |          |       |                         |                 |                                   |         |              |                  |                 |
| Iglavci                    | m³ | 1.288,0         | 1.015,0  | 2,0   | 253,0                   | 997,0           | 66,0                              | 10,0    | 10,0         | 9,4              | 48,2            |
|                            | %  | 35,3            | 27,9     | 0,0   | 7,0                     | 27,4            | 1,8                               | 0,3     | 0,3          | 0,0              | 0,0             |
| Listavci                   | m³ | 694,0           | 897,0    | 38,0  | 204,0                   | 774,0           | 175,0                             | 70,0    | 35,0         | 5,0              | 19,0            |
|                            | %  | 24,0            | 31,2     | 1,3   | 7,0                     | 26,8            | 6,1                               | 2,4     | 1,2          | 0,0              | 0,0             |
| Skupaj                     | m³ | 1.982,0         | 1.912,0  | 40,0  | 457,0                   | 1.771,0         | 241,0                             | 80,0    | 45,0         | 6,8              | 28,7            |
|                            | %  | 30,4            | 29,3     | 0,6   | 7,0                     | 27,1            | 3,7                               | 1,2     | 0,7          | 0,0              | 0,0             |
| Gozdovi lokalnih skupnosti |    |                 |          |       |                         |                 |                                   |         |              |                  |                 |
| Iglavci                    | m³ | 277,0           | 2,0      | 69,0  | 105,0                   | 2.016,0         | 10,0                              | 11,0    | 7,0          | 14,0             | 72,1            |
|                            | %  | 11,1            | 0,1      | 2,8   | 4,2                     | 80,7            | 0,4                               | 0,4     | 0,3          | 0,0              | 0,0             |



### Oris zakonitosti razvoja gozdov

|               |                      |                 |                 |              |                |                 |                |                |                |             |             |
|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| Listavci      | m <sup>3</sup>       | 536,0           | 29,0            | 100,0        | 150,0          | 6.318,0         | 61,0           | 31,0           | 15,0           | 21,5        | 87,2        |
|               | %                    | 7,4             | 0,4             | 1,4          | 2,1            | 87,3            | 0,8            | 0,4            | 0,2            | 0,0         | 0,0         |
| <b>Skupaj</b> | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>813,0</b>    | <b>31,0</b>     | <b>169,0</b> | <b>255,0</b>   | <b>8.334,0</b>  | <b>71,0</b>    | <b>42,0</b>    | <b>22,0</b>    | <b>18,9</b> | <b>82,8</b> |
|               | %                    | 8,3             | 0,3             | 1,7          | 2,6            | 85,8            | 0,7            | 0,4            | 0,2            | 0,0         | 0,0         |
| <b>Skupaj</b> |                      |                 |                 |              |                |                 |                |                |                |             |             |
| Iglavci       | m <sup>3</sup>       | 7.721,0         | 7.531,0         | 285,0        | 3.427,0        | 25.000,0        | 367,0          | 5.664,0        | 528,0          | 9,4         | 47,5        |
|               | %                    | 15,3            | 14,9            | 0,6          | 6,8            | 49,5            | 0,7            | 11,2           | 1,0            | 0,0         | 0,0         |
| Listavci      | m <sup>3</sup>       | 7.023,0         | 10.852,0        | 639,0        | 2.988,0        | 33.164,0        | 903,0          | 2.362,0        | 1.152,0        | 7,9         | 31,1        |
|               | %                    | 11,9            | 18,4            | 1,1          | 5,1            | 56,0            | 1,5            | 4,0            | 2,0            | 0,0         | 0,0         |
| <b>Skupaj</b> | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>14.744,0</b> | <b>18.383,0</b> | <b>924,0</b> | <b>6.415,0</b> | <b>58.164,0</b> | <b>1.270,0</b> | <b>8.026,0</b> | <b>1.680,0</b> | <b>8,6</b>  | <b>37,0</b> |
|               | %                    | 13,5            | 16,8            | 0,8          | 5,9            | 53,0            | 1,2            | 7,3            | 1,5            | 0,0         | 0,0         |

Podatki o poseku so iz tekoče evidence.

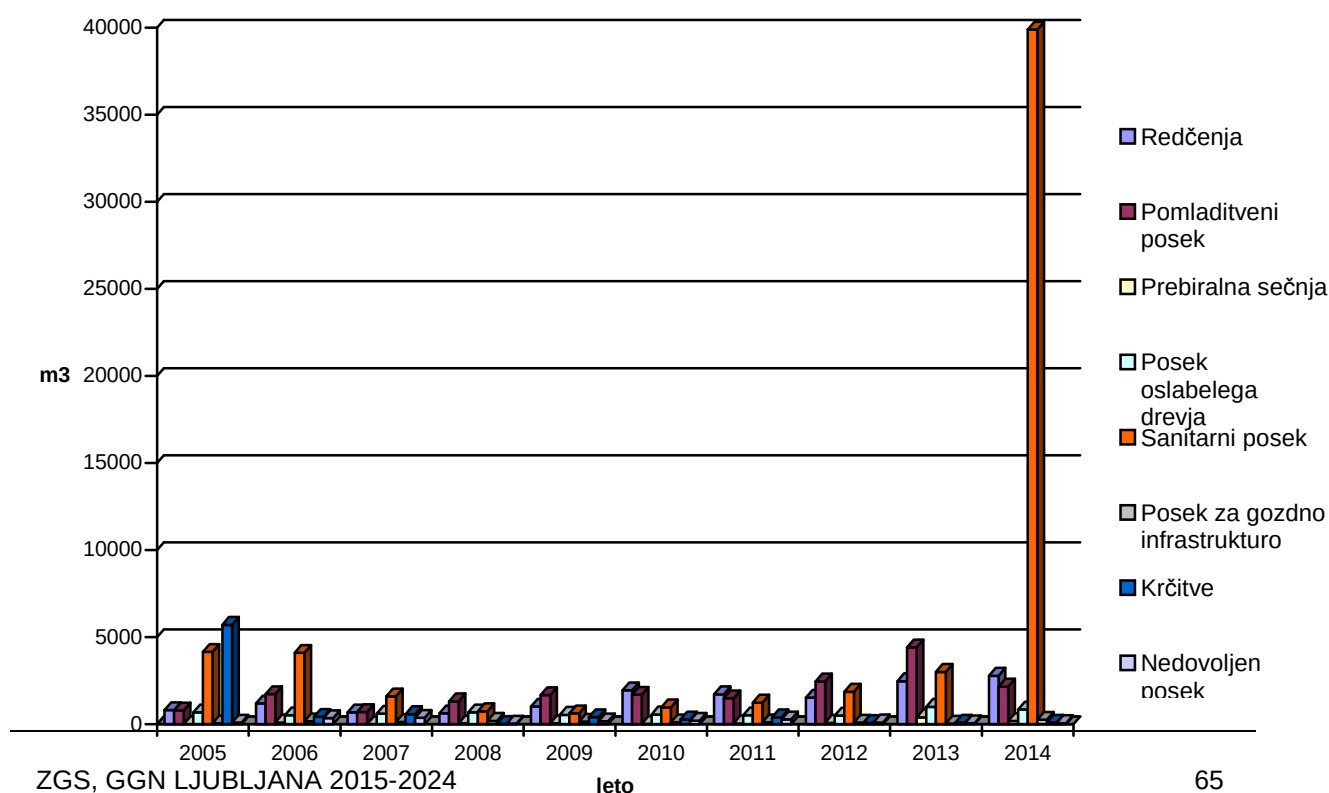
Kot je razvidno iz preglednice, se je v zasebnih gozdovih posekalo 35,6 % prirastka oziroma 8,2 % lesne zaloge, v državnih še manj in sicer 28,7 % prirastka oziroma 6,8 % lesne zaloge. V občinskih gozdovih se je kljub temu, da je realizacija krepko presegla načrtovan najvišji možni posek, posekalo 82,8 % prirastka oziroma 18,9 % lesne zaloge, s čimer se tako rekoč ni segalo v osnovni kapital.

Če pogledamo povprečje v enoti, se je posekalo 37 % prirastka oziroma 8,6 % lesne zaloge. Kar 58,9 % je bilo sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja, pri čemer je šlo pri dobri polovici za listavce. Podobna razmerja veljajo za zasebne gozdove. V državnih gozdovih je bilo sanitarnega poseka skupaj s posekom oslabelega drevja za 34,1 % vsega poseka, 60,3 % pa je bilo negovalnega poseka, od tega je šlo pri polovici za redčenja, pri drugi polovici pa za pomladitev. V občinskih gozdovih pa je bilo sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja za kar 88,4 % celotnega poseka (nad 80 % velja tako za iglavce kot za listavce), le pri 10,3 % je šlo za negovalni posek.

Poseka za gozdno infrastrukturo je bilo povsod malo (v povprečju 1,2 % poseka, še največ v državnih gozdovih, to je 3,7 %). Poseka zaradi krčitev je bilo 7,3 %, od tega večina v zasebnih gozdovih.

Nedovoljenega poseka je bilo evidentiranega za 1,5 % vsega poseka. Večinoma se je dogajal v zasebnih gozdovih (v državnih in občinskih gozdovih je bilo zabeleženih skupaj le 67 m<sup>3</sup>, v zasebnih 1.613 m<sup>3</sup>).

### Grafikon 1: Struktura sečenj po letih veljavnosti načrta



Graf ilustrativno pojasni že prej komentirani visoki delež sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja v enoti ter preseganje realizacije najvišjega možnega poseka v občinskih gozdovih, kar je bilo tudi posledica visokega obsega sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja v gozdovih MOL. Kot razberemo iz grafa, je bilo namreč zdaleč največ posekanega v letu 2014 in sicer skupaj 46.264 m<sup>3</sup>, kar pomeni 42 % vsega poseka v desetih letih. Če pogledamo posek le v letu 2014, pa predstavljata sanitarni posek in posek oslabelega drevja kar 88 %. Vse skupaj ni presenetljivo, glede na obseg žledoloma v začetku leta 2014, ki je močno prizadel GGE Ljubljana (enota je bila med najbolj prizadetimi v Sloveniji).

Neprimerljivo z letom 2014, a vendar, je bil višji delež sanitarnega poseka še v letih 2005, ki je nastopil zaradi gradacije podlubnikov in je predstavljal 26 % celotnega poseka v tem letu. V istem letu je bil v k. o. Dravljice izveden večji poseg zaradi gradnje odseka obvoznice Brdo-Koseze. V ta namen je 56 % celotnega poseka v letu 2005. V letu 2006 je bilo nekaj več sanitarnega poseka zaradi snegoloma v začetku marca. V letih od 2007 do 2012 je bil posek vseh vrst relativno nizek. V letu 2013 je bilo spet več sanitarnega poseka, zaradi vetrolomov v poletnih mesecih. V tem letu je bilo nekaj več tudi redčenj ter največ pomladitvenih sečenj v vsem desetletju.

#### Preglednica 37/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

| Drevesna vrsta      | % od celotnega poseka | % od lesne zaloge drevesne vrste | % od celotne lesne zaloge |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Smreka              | 32,5                  | 14,2                             | 2,8                       |
| Jelka               | 0,2                   | 6,7                              | 0,0                       |
| Bor                 | 13,2                  | 5,1                              | 1,1                       |
| Macesen             | 0,1                   | 17,7                             | 0,0                       |
| Drugi iglavci       | 0,1                   | 9,8                              | 0,0                       |
| Bukev               | 27,5                  | 11,0                             | 2,4                       |
| Hrast               | 11,0                  | 4,8                              | 0,9                       |
| Plemeniti listavci  | 2,1                   | 6,6                              | 0,2                       |
| Drugi trdi listavci | 10,9                  | 9,3                              | 0,9                       |
| Mehki listavci      | 2,4                   | 4,8                              | 0,2                       |
| Skupaj iglavci      | 46,1                  | 9,4                              | 3,9                       |
| Skupaj listavci     | 53,9                  | 7,9                              | 4,6                       |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b>          | <b>8,6</b>                       | <b>8,6</b>                |

Podatki o poseku so iz tekoče evidence.

Med drevesnimi vrstami je bilo posekanih največ smrek in bukev. Nad 10 % velik delež v skupnem poseku imajo še bor, hrast in drugi trdi listavci. Majhen delež, a nad 1 %, imajo mehki listavci in plemeniti listavci.

#### Preglednica 38/PDR: Posek po debelinskih razredih

|          | Delež poseka po debelinskih razredih v % od lesne zaloge |     |      |      |      | Skupaj |                    |
|----------|----------------------------------------------------------|-----|------|------|------|--------|--------------------|
|          | I                                                        | II  | III  | IV   | V    | %      | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci  | 5,0                                                      | 6,2 | 8,3  | 9,4  | 15,8 | 9,4    | 10,6               |
| Listavci | 2,3                                                      | 4,5 | 10,6 | 10,3 | 9,4  | 7,9    | 12,4               |
| Skupaj   | 2,9                                                      | 5,0 | 9,4  | 9,8  | 11,8 | 8,6    | 23,0               |

Intenziteta poseka je bila tako pri iglavcih najvišja v V. debelinskem razredu, najnižja pa v I. in II. debelinskem razredu. Tudi pri listavcih je bila večina posekanega v treh najdebelejših debelinskih razredih. Vzrok za to je v relativno velikem deležu sanitarnega poseka, ki se je dogajal v višjih debelinskih razredih, predvsem v debeljakih, le delno tudi v drogovnjakih. Iz preglednice je razvidno tudi, da je bilo relativno malo negovalnih redčenj v drogovnjakih.

### 4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Preglednica 39/OGDL/OGD : Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del po lastništvu in skupaj v GGE

| Gojitvena in | Enota | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi |
|--------------|-------|-----------------|-----------------|
|--------------|-------|-----------------|-----------------|

# Oris zakonitosti razvoja gozdov

| Varstvena dela              |     | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % |
|-----------------------------|-----|------------|----------|------------|------------|----------|------------|
| <b>Dela za obnovo gozda</b> |     |            |          |            |            |          |            |
| Priprava tal                | ha  | 0,00       | 3,69     | 0,0        | 0,18       | 0,00     | 0,0        |
| Sadnja                      | ha  | 1,70       | 6,21     | 365,3      | 0,18       | 0,00     | 0,0        |
| <b>Negovalna dela</b>       |     |            |          |            |            |          |            |
| Obžetev                     | ha  | 24,25      | 33,11    | 136,5      | 0,78       | 0,00     | 0,0        |
| Nega mladja                 | ha  | 11,94      | 1,81     | 15,2       | 0,54       | 0,00     | 0,0        |
| Nega gošče                  | ha  | 30,43      | 4,39     | 14,4       | 0,15       | 0,15     | 100,0      |
| Nega letvenjaka             | ha  | 35,14      | 1,29     | 3,7        | 2,05       | 0,15     | 7,3        |
| Nega drogovnjaka            | ha  | 16,74      | 0,77     | 4,6        | 2,62       | 0,70     | 26,7       |
| <b>Varstvena dela</b>       |     |            |          |            |            |          |            |
| Zaščita s premazom          | ha  | 0,00       | 5,60     | 0,0        | 0,00       | 0,00     | 0,0        |
| Zaščita s količenjem        | kos | 0,00       | 986,00   | 0,0        | 0,00       | 0,00     | 0,0        |
| Varstvo pred žuželkami      | dni | 0,00       | 216,64   | 0,0        | 0,00       | 5,63     | 0,0        |

| Gojitvena in<br>Varstvena dela | Enota | Gozdovi lokalnih skupnosti |          |            | Skupaj     |          |            |
|--------------------------------|-------|----------------------------|----------|------------|------------|----------|------------|
|                                |       | Načrtovano                 | Izvedeno | Indeks v % | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % |
| Dela za obnovo gozda           |       |                            |          |            |            |          |            |
| Priprava tal                   | ha    | 0,00                       | 0,45     | 0,0        | 0,18       | 4,14     | 2.300,0    |
| Sadnja                         | ha    | 1,60                       | 0,45     | 28,1       | 3,48       | 6,66     | 191,4      |
| Negovalna dela                 |       |                            |          |            |            |          |            |
| Obžetev                        | ha    | 8,00                       | 0,70     | 8,8        | 33,03      | 33,81    | 102,4      |
| Nega mladja                    | ha    | 1,60                       | 0,00     | 0,0        | 14,08      | 1,81     | 12,9       |
| Nega gošče                     | ha    | 0,89                       | 0,00     | 0,0        | 31,47      | 4,54     | 14,4       |
| Nega letvenjaka                | ha    | 1,52                       | 0,01     | 0,7        | 38,71      | 1,45     | 3,7        |
| Nega drogovnjaka               | ha    | 1,50                       | 3,01     | 200,7      | 20,86      | 4,48     | 21,5       |
| Varstvena dela                 |       |                            |          |            |            |          |            |
| Zaščita s premazom             | ha    | 0,00                       | 0,45     | 0,0        | 0,00       | 6,05     | 0,0        |
| Zaščita s količenjem           | kos   | 0,00                       | 0,00     | 0,0        | 0,00       | 986,00   | 0,0        |
| Varstvo pred žuželkami         | dni   | 0,00                       | 0,00     | 0,0        | 0,00       | 222,27   | 0,0        |

Z izjemo sadnje in obžetve so bila gojitvena dela v zasebnih gozdovih izvedena v manjšem obsegu od načrtovanega. Relativno slabo realizacijo lahko pripišemo dejstvu, da je posest v enoti Ljubljana izredno razdrobljena, večina lastnikov tako dohodkovno kot tudi tradicionalno ali celo emocionalno ni navezana na gozd, večina tudi sama ne more ali ne zna delati v gozdu. Izvedba del je tudi v tesni povezavi z obsegom subvencij, tako državnih kot evropskih. Če se zgodi, da višina razpoložljivih sredstev za sofinanciranje del ne doseže višine, ki bi bila potrebna glede na obseg načrtovanih del, lahko interes lastnikov zasebnih gozdov za nego gozda upade.

V zasebnih gozdovih se je sadilo na dobrih 6 ha, kar je bilo za 265 % več od načrtovanega. V večjem obsegu se je izvajala tudi obžetev, skupaj (s ponovitvami vred) na 33 ha. Sadike so bile zaščitene s premazom in količenjem. Slabo je bila realizirana ostala nega mladovij. Le okoli 15 % je bilo izvedene načrtovane nege mladja in gošče, še slabša je bila realizacija nege letvenjaka in drogovnjaka (pod 5 %).

V državnih gozdovih so realizirali nego gošče, le deloma pa nego letvenjaka (7 %) in drogovnjaka (27 %). Načrtovana dela: priprava tal, sadnja, obžetev in nega mladja (v skupni površini 1,68 ha) niso bila izvedena.

Za varstvo pred podlubniki se je v zasebnih gozdov porabilo 217 delovnih dni, v državnih pa 6.

V občinskih gozdovih se je negovalo dvojno količino za nego načrtovanih drogovnjakov. Sadilo se je na 0,45 ha, kar pomeni 28 % realizacijo. Posajeno se je zaščitilo s premazom. Skladno z manjšo količino posajenega se je opravilo tudi manj obžetve. Načrtovana nega letvenjaka skoraj ni bila realizirana, prav tako nista bili realizirani nega mladja in nega gošče (vse troje skupaj načrtovano v obsegu 4,01 ha).

Če pogledamo realizacijo gojitvenih in varstvenih del v enoti skupaj, se je glede na indeks najuspešneje realiziralo pripravo tal, sadnjo in obžetev, če pogledamo le hektarje, pa predvsem obžetev. Dobro se je delalo tudi na varstvu gozdov.

### 4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

#### Gozdne ceste

Pri prejšnji obnovi načrta je bilo ugotovljeno eno samo prednostno območje za gradnje gozdnih cest, in to na Šentviškem hribu. Glede na cilje gospodarjenja za preteklo obdobje, ki so bili naravnani predvsem za doseganje optimizacije socialnih in ekoloških funkcij gozdov, ter obenem na izredno razdrobljenost zasebne gozdne posesti ter hkrati majhne ekonomske navezanosti na gozd, se nove gozdne ceste v preteklem desetletju v tej enoti niso gradile. S strani lastnikov gozdov interesa za investiranje novogradenj ni bilo. Po drugi strani je bil velik poudarek na rednem vzdrževanju obstoječih gozdnih cest.

#### Gozdne vlake

Med leti 2005 in 2014 so bila dela opravljena na 23.410 m gozdnih vlak, od tega je bilo 7.190 m novogradenj in 16.220 m rekonstrukcij. Vse je potekalo v gozdovih zasebnih lastnikov. Za primerjavo: v obdobju 1995-2004 se je na novo zgradilo 4.200 m vlak, rekonstruiralo pa 26.050 m vlak.

Med leti 2005 in 2010 se je delalo zlasti na rekonstrukcijah, med leti 2011 in 2014 pa z izjemo leta 2011, ko je bilo tudi 900 m rekonstrukcij, le na novogradnjah. Če primerjamo skupni obseg novogradenj in rekonstrukcij vlak po k. o., se je največ delalo v k. o. Šentvid nad Ljubljano (5.460 m), Stanežiče (skupaj 4.930 m) in Tacen (4.090 m).

Mestna občina Ljubljana vsakoletno vlaga v popravilo katastrskih poti. Te poti služijo tudi za spravilo lesa in obenem omogočajo javno rabo v smislu rekreacije v gozdnem prostoru. Obseg teh vlaganj znaša v povprečju 5.000 m na letni ravni. Ta vlaganja niso zajeta v prikazu novogradenj in rekonstrukcij gozdnih vlak. To se navezuje tudi na naslednje poglavje, saj gre obenem za krepitev socialnih funkcij gozdov.

### 4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

V preteklem obdobju veljavnosti načrta so bila za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in lovnogospodarske funkcije opravljena naslednja dela: ročna in strojna košnja travnikov 23 ha, vzdrževanje gozdnega robu 1 ha, sadnja plodonosnega drevja in grmovja 36 kosov, izdelava in vzdrževanje kaluž 18 kosov, vzdrževanje grmišč 4,4 ha, vzdrževanje remiz za malo divjad 1 ha. Obseg navedenih del je ocena, ker se v osnovi podatki zbirajo za lovišča, katerih meje se ne ujemajo z mejami GGE.

Krepitvi poučne funkcije sta pripomogli obnovi Jesenkove poti na Rožniku v letu 2006 in gozdne učne poti po šmarogorski Grmadi v letu 2010. Obnovo obeh poti je finančno omogočila MOL.

Ostala dela za krepitev funkcij so se izvajala v okviru ostalih načrtovanih ukrepov v skladu z usmeritvami za krepitev in usklajitev funkcij gozdov, vendar niso bila posebej evidentirana. Osnova za krepitev socialnih funkcij je način izbire drevja za posek, izvajanje gozdnega reda, skrbno vzdrževanje gozdnih prometnic...

### 4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2005 – 2014

Analiza temelji na metodi grafične primerjave stare in nove sestojne maske. Zaradi obsežnega števila podatkov so bile iz obdelave podatkov izločene vse krčitve manjše od 0,05 ha, kar je približno primerljivo z velikostjo zazidljive parcele. Za določitev vrste namena krčitve smo v nadaljevanju izkrčene površine primerjali s prostorskim aktom Mestne občine Ljubljana, v katerem je opredeljena namenska raba. Izkrčene površine smo še detajlno pregledali s podloženim DOF-om.

Gozdna površina se je na eni strani zmanjšala za 178 ha, na drugi strani pa povečala za 171 ha kot zarast. Zaradi krčitev se je zmanjšala za 42 ha. Poleg tega se je površina zmanjšala za gozd v

odseku F07B, v katerem je bilo pri prejšnji obnovi 12,08 ha gozda. To je namreč območje Živalskega vrta Ljubljana, katerega smo pri tokratni obnovi načrta v soglasju z ZRSVN zaradi povsem drugačnega značaja in uporabe tega območja izločili iz gozdnih površin. Nekaj zmanjšanja pripišemo tudi dejstvu, da se je v zadnjem obdobju spremenil Zakon o gozdovih, v katerem se je prvotna definicija gozda, ki je prej kot gozd definirala ustrezne gozdne površine nad 0,05 ha, spremenila tako, da mora zdaj biti gozd velik vsaj 0,25 ha, pa tudi sicer se je definicija spremenila. V GGE Ljubljana je zaradi vztrajne urbanizacije mnogo majhnih ostankov gozda, ki so zato izgubili gozdni značaj. Zaraščanja ni veliko, izjema so območja ob Savi in na Ljubljanskem barju.

Sicer pa del razlik med staro in novo sestojno masko izvira tudi iz manjše natančnosti določanja gozdnega roba pred desetimi leti (gozdni robovi, jase, vodna telesa ipd.), manjših sprememb meja GGE ter površin, ki so bile izločene iz gozdne maske zaradi površin v zaraščanju, posamičnega drevja in grmovja, deloma tudi neobdelanih kmetijskih zemljišč ali kmetijskih zemljišč poraslih z gozdnim drevjem.

#### Preglednica 40/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2005 do 2014 po namenu

| Namen krčitev        |                        |                    |               | Skupaj<br>(ha) |
|----------------------|------------------------|--------------------|---------------|----------------|
| Urbanizacija<br>(ha) | Infrastruktura<br>(ha) | Kmetijstvo<br>(ha) | Drugo<br>(ha) |                |
| 13,77                | 6,61                   | 17,27              | 4,61          | 42,26          |

Rezultati analize kažejo, da je bilo 41 % krčitev na območju GGE Ljubljana izvedenih z namenom ureditve kmetijskih zemljišč. Krčitve so bile izvršene skoraj izključno zaradi ureditve travnikov ali pašnikov. Površine, kjer so se izvajale krčitve gozdov v kmetijske namene, so enakomerno porazdeljene po vsej enoti. Povprečna površina krčitve je bila 0,39 ha. Izpostavimo lahko večje krčitve na Jarškemrodu. Za odobritev krčitev v kmetijske namene je ZGS v letu 2008 uvedel novo odločbo o krčitvi gozda v kmetijske namene (K-odločba), na podlagi katere je bilo v obdobju od 2008 do 2014 izdanih 14 dovoljenj za izvedbo krčitev. Pred letom 2008 se je krčitve v kmetijske namene evidentiralo z odločbami o odobritvi poseka izbranih dreves (A odločba).

Zaradi urbanizacije je bilo izkrčenih 13,77 ha gozdov, kar predstavlja 33 % vseh izkrčenih površin. Največji poseg predstavlja gradnja stanovanjskih naselij v Črnučah in Gameljnah.

Zaradi infrastrukture je bilo izkrčenih 6,61 ha gozdov. Posegi zajemajo predvsem ureditev zelenih površin in dovoznih poti ob ljubljanski obvoznici (k.o.: Šentvid nad Ljubljano, Dravlje, Brdo).

## 4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2005-2014

### Izvedeni ukrepi - posek

Glede na podatke, pridobljene iz evidenc, posek ni bil realiziran v celoti, ampak je bil relativno nizek, saj je realizacija za enoto skupaj dosegla le 68 %, pri čemer je bila pri iglavcih za 28 %, pri listavcih pa za 34 % nižja od načrtovanega poseka. Realizacija poseka skupaj za iglavce in listavce je še najmanj odstopala v RGR Bukovje z gradnom, a je bil pri tem krepko presežen najvišji možni posek iglavcev. Relativno malo je odstopala tudi v RGR Primestni gozdovi na kisljih bukovih rastiščih. V petih RGR, to je v RGR Kisloljubno bukovje, Borovi gozdovi na rastiščih acidofilnih bukovij, Kisloljubno borovje, Gabrovje s hrasti in Obrežni gozdovi je bila realizacija med 39 % in 71 %. Posek je bil presežen v RGR Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta, še bolj pa v varovalnih gozdovih, tako pri iglavcih kot pri listavcih, na račun sanacije žledoloma v letu 2014.

Najvišja realizacija je bila v občinskih gozdovih, kjer je tudi presegla najvišji možni posek, pri iglavcih za 35 %, pri listavcih pa za 153 % (aktivna sanacija žledoloma!). Precej nižja je bila v zasebnih gozdovih, saj je pri iglavcih dosegla 70 % načrtovanega, pri listavcih pa 65 %. Realizacija za oboje skupaj je bila 65 %. Podobno končna številka velja za državne gozdove.

Načrtovani posek je bil v velikem deležu namesto z negovalnimi sečnjami realiziran s sanitarnimi sečnjami in posekom oslabelega drevja. Pred desetletjem se je načrtovalo, da naj bi redčenja pomenila 50 % poseka, v resnici so dosegla manj kot 14 %. Pomladitvene sečnje naj bi predstavljale 31 % vsega poseka, realiziranih je bilo 17 %. Na drugi strani je bilo kar 58,9 % sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja (načrtovanih je bilo slabih 20 %). Največ posekanega je bilo v letu 2014 in sicer 42 % vsega poseka v desetletju. V 2014 sta sanitarni posek in posek oslabelega drevja predstavljala 88 % letnega poseka. Vse skupaj ni presenetljivo, glede na žledolom v začetku leta 2014, ki je dodobra narekoval posek v tem letu in ga bo tudi še vsaj v par letih naslednjega obdobja veljavnosti načrta.

### **Izvedeni ukrepi – gojitvena dela**

Pri gojitvenih delih so precejšnja odstopanja od načrtovanega, saj je bil obseg izvedenih del z izjemo sadnje in obžetve v zasebnih gozdovih, nege gošče v državnih gozdovih ter nege drogovnjaka v občinskih gozdovih manjši od načrtovanega.

Vzrokov nizke realizacije v zasebnih gozdovih je več. Gozdna posest je v enoti Ljubljana izredno razdrobljena, večina lastnikov tako dohodkovno kot tudi tradicionalno ali celo emocionalno ni navezana na gozd, večina tudi sama ne more ali ne zna delati v gozdu. Izvedba del je tudi v tesni povezavi z obsegom subvencij. Če niha razpoložljivost subvencij, niha tudi zainteresiranost za delo.

Če pogledamo realizacijo gojitvenih in varstvenih del v enoti skupaj, se je glede na indeks najuspešneje realiziralo pripravo tal, sadnjo in obžetev, če pogledamo količino hektarjev, pa predvsem obžetev. Dobro se je delalo tudi na varstvu gozdov.

### **Učinki ukrepov – lesna zaloga**

Delež iglavcev v lesni zalogi se je z 42 % lesne zaloge znižal na 39 % in obratno, popravil se je delež listavcev, z 58 % na 61 %. Povprečna lesna zaloga se je povečala z 269 m<sup>3</sup>/ha na 294 m<sup>3</sup>/ha. Kljub anomalijam v strukturi poseka in nizki realizaciji načrtovanega poseka oboje kaže na dokaj dobro uresničitev pred desetletjem postavljenega cilja, naj se poveča povprečno lesno zalogo tam, kjer se s tem ukrepom krepi tudi prisotne funkcije gozda. Z zmanjšanjem deleža iglavcev se je uresničil tudi cilj, da naj se sestavo drevesnih vrst premakne k bolj naravni sestavi drevesnih vrst.

Dosego cilja, naj se zadržuje obnovo, kjer se izrazito akumulira vrednostni prirastek ali je to potrebno zaradi ekoloških in socialnih funkcij, je v večji meri porušil žledolom.

### **Razmerje razvojnih faz**

Ciljno razmerje razvojnih faz, ki je bilo pred desetletjem načrtovano po gospodarskih razredih, ni bilo doseženo v nobenem od zdajšnjih RGR, pač pa je razmerje še vedno povsod porušeno. Deleža debeljakov in drogovnjakov se skoraj nista spremenila, in sta daleč od modelnega stanja. Še zmanjšal se je delež mladovij. Popravil se je le delež sestojev v obnovi, ki je za vso enoto skupaj skoraj idealen.

Sedaj je za vse RGR značilno, da je delež mladovij ekstremno premajhen. V vseh RGR z eno izjemo prevladujejo debeljaki, katerih je glede na modelno stanje povsod preveč. Izjema je RGR Obrežni gozdovi, kjer je 54 % sestojev v fazi drogovnjaka. Povsod drugje je drogovnjakov premalo. Velik delež debeljakov kaže, da se jih v preteklem desetletju skorajda ni vodilo v obnovo, nenačrtno pa se je moralo močno posegati zaradi nujnih sanitarnih posekov. Če se ne bi zgodil žledolom v letu 2014, lahko upravičeno sklepamo, da bi bil delež debeljakov še višji, delež sestojev v obnovi pa nižji.

### **Razmerje med skupinami drevesnih vrst**

Največje odstopanje od naravne sestave drevesnih vrst je že desetletja pri bukvi in smreki. V zadnjem desetletju se je razmerje le rahko popravilo. Delež smreke se je zmanjšal za slab procent, delež bukve pa se je zvišal za dober procent. Delež bora se je zmanjšal za 2 %, kar je tudi

pozitivno, obenem se je zmanjšal delež hrasta, kar pa ni zaželeno. Z manjšimi izjemami gre torej dosedanje gospodarjenje počasi v smeri cilja naravnejše drevesne sestave.

### **Cilji, usmeritve in ukrepi za zagotavljanje ostalih funkcij gozdov**

Ocenjujemo, da se je usmeritve za krepitev ekoloških in socialnih funkcij gozdov v veliki meri upoštevalo, a se nam pri tem poraja tudi rahel dvom. Namreč, posek je bil glede na evidence opravljen v 68 % načrtovanega, poleg tega se je sekalo tudi iz drugih nenačrtovanih razlogov (predvsem je šlo za velik obseg sanitarnih sečenj). Zato ne moremo biti prepričani, da se je pri vsemu poseku dosledno upoštevalo še usmeritve za krepitev funkcij. Realizacija gojitvenih del ni bila popolna, s čimer se je v določeni meri kršilo tudi usmeritve za krepitev posameznih funkcij. Se je pa med drugim ukrepalo za izboljšanje razmer prostoživečih živali ter vzdrževalo učne poti.

### **Odnos gozd – divjad in življenjske razmere prostoživečih živali**

Glede na izsledke popisa objedenosti (ki je bil sicer v enoti Ljubljana izveden le v letu 2010, pa še takrat sta bili v enoti popisani samo dve ploskvi), je objedenih 22 % listavcev, višjih od 15 cm. Pri iglavcih popis skoraj ni zaznal objedenosti. Glede na popis največji problem predstavlja objedenost plemenitih ter drugih trdih listavcev.

Na podlagi relativno majhnega vzorca težko trdimo, da odnos gozd – divjad v tej enoti ni zaskrbljujoč ali pa da je, saj glede na popis ne bi smelo biti plemenitih listavcev, višjih od 100 cm (Pa so, videni in zabeleženi pri opisu sestojev!). Bolj skrbi, da je v tej enoti razmeroma malo mirnejših predelov, primernih za nemoteno zadrževanje gozdnih živali, saj je notranjega gozdnega okolja zelo malo. V tem večinoma mestnemu okolju je gozd izpostavljen vedno močnejšim pritiskom človeka, tako z urbanizacijo kot tudi z gozdno rabo. Gozdne živali ogrožata tudi promet, kateremu so izpostavljene ob prečenju prometnic in hrup.

### **Gradnja gozdnih prometnic**

Glede na cilje gospodarjenja za preteklo obdobje, ki so bili naravnani predvsem za doseganje optimizacije socialnih in ekoloških funkcij gozdov, ter obenem glede na izredno razdrobljenost zasebne gozdne posesti ter hkrati majhne ekonomske navezanosti na gozd, se gozdne ceste niso gradile (pri prejšnji obnovi načrta je bilo sicer ugotovljeno prednostno območje za gradnjo gozdne ceste na Šentviškem hribu). Redno se je vzdrževalo obstoječe omrežje gozdnih cest.

Dela so bila opravljena na 23.410 m gozdnih vlak. Od tega je bilo približno tretjina novogradenj, ostalo so bile rekonstrukcije. Neodprtih za spravilo je še 12 % oziroma 565 ha gozdov. Med njimi sta povsem zaprta dva odseka varovalnih gozdov, kar je razumljivo in ni zaskrbljujoče. Za ostale delno zaprte odseke se načrtuje, da se bo v njih odprtost izboljšala (vključeni so tudi v prednostna območja za gradnjo vlak), a le v primeru, če se bo na teh površinah šlo v realizacijo možnega poseka, za kar je odpiranje z vlakami predpogoj.

## 5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

### 5.1 Razvoj gozdnih fondov

Preglednica 41/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2005 do 2015

| Leto | Pov.<br>ha | Lesna zaloga       |          |        | Letni prirastek    |          |        | Letni realiziran posek* |          |        |
|------|------------|--------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|-------------------------|----------|--------|
|      |            | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha      |          |        |
|      |            | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci                 | Listavci | Skupaj |
| 2005 | 4.756,91   | 112,9              | 156,3    | 269,1  | 2,23               | 4,00     | 6,23   | 1,06                    | 1,24     | 2,30   |
| 2015 | 4.706,98   | 113,6              | 180,0    | 293,6  | 2,74               | 5,15     | 7,89   | 1,95                    | 3,21     | 5,16   |

Leta 2005 je bil prvič izdelan GGN za na novo oblikovano GGE Ljubljana, zato starejših podatkov ne prikazujemo.

\*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oziroma možni posek (in ne realizirani posek).

#### Površina

V primerjavi z letom 2005 je gozdna površina manjša za 50 ha. Na eni strani se je zmanjšala za 178 ha, na drugi strani pa povečala za 171 ha kot zarast. Zaradi krčitev se je zmanjšala za 42 ha. Poleg tega se je zmanjšala za gozd v odseku F07B, v katerem je bilo pri prejšnji obnovi 12,08 ha gozda. (Več o vzrokih zmanjšanja površine glej v poglavju 1.2 Površina in lastništvo gozdov!)

#### Lesna zaloga, prirastek in možni posek

Lesna zaloga se je v zadnjem desetletju povečala za 9 %. V prejšnjem načrtu (za obdobje 2005 – 2014) je najvišji možni posek predstavljal 54 % prirastka. Po evidenci je bilo realiziranih 68 % poseka, po podatkih SVP pa 63 %. Iz navedenega sklepamo, da se je lesna zaloga v zadnjem desetletju dejansko povečala.

Prirastek se je v zadnjem desetletju povečal za 27 %.

Za prihodnje desetletje je predviden za 122 % večji posek, kot je bil realiziran v prejšnjem desetletju (po podatkih po evidenci; realizacija: 109.602 m<sup>3</sup>, načrtovani posek: 242.877 m<sup>3</sup>) oziroma za 52 % večji od načrtovanega pred desetletjem (prej 160.194 m<sup>3</sup>, zdaj 242.877 m<sup>3</sup>).

Preglednica 42/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu deležev drevesnih vrst v %

| Leto | Smreka | Jelka | Bor  | Macesen | Drugi iglavci | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|------|--------|-------|------|---------|---------------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2005 | 19,6   | 0,3   | 22,0 | 0,0     | 0,1           | 21,5  | 19,5  | 2,7                | 10,1                | 4,3            |
| 2015 | 18,4   | 0,2   | 20,0 | 0,1     | 0,0           | 22,9  | 18,6  | 3,4                | 11,1                | 5,3            |

V zadnjem desetletju se je delež smreke zmanjšal za slab procent, delež bukke pa zvišal za dober procent. Delež bora se je zmanjšal za 2 %, kar je tudi pozitivno, obenem se je zmanjšal delež hrasta, kar pa ni zaželeno. Z manjšimi izjemami gre razvoj počasi v smeri naravnejše drevesne sestave.

Preglednica 43/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka

|          | Lesna zaloga %     |       |       |       |       |        | Prirastek %        |       |       |       |       |        | Možni posek |
|----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|
|          | Debelinski razredi |       |       |       |       |        | Debelinski razredi |       |       |       |       |        |             |
|          | I                  | II    | III   | IV    | V     | Skupaj | I                  | II    | III   | IV    | V     | Skupaj |             |
| Iglavci  | 100,0              | 86,8  | 87,4  | 109,3 | 119,4 | 99,6   | 200,3              | 148,0 | 111,9 | 109,8 | 79,5  | 121,5  | 132,7       |
| Listavci | 70,0               | 104,2 | 107,3 | 116,8 | 149,3 | 114,0  | 99,8               | 150,4 | 132,6 | 127,1 | 115,2 | 127,5  | 169,2       |
| Skupaj   | 80,0               | 98,4  | 97,4  | 113,0 | 138,3 | 107,9  | 114,8              | 149,7 | 122,9 | 118,4 | 103,0 | 125,3  | 153,3       |

Lesna zaloga se je najbolj povečala v petem debelinskem razredu, kar kaže na staranje sestojev in s tem gozdov v enoti, saj drevje prerašča v višje debelinske stopnje, čemur ne sledi pomladitveni posek. Prirastek se je najbolj povečal v drugem debelinskem razredu.

Obenem se je povečal absolutni najvišji možni posek (v m<sup>3</sup>) in to zaradi povečanja lesne zaloge kot tudi prirastka, pri tokratnem načrtovanju pa smo ga povečali zaradi potrebe po dokončni sanaciji žledoloma, pa tudi zaradi upoštevanja Programa razvoja gozdov v Sloveniji. Pred



desetletjem je možni posek predstavljal 54 % prirastka, po novem načrtu pa bi bilo možno posekati 65 % prirastka.

**Preglednica 44/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za enoto**

|                                     | Iglavci (m <sup>3</sup> ) | Listavci (m <sup>3</sup> ) | Skupaj (m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju  | 536.835,0                 | 743.295,0                  | 1.280.130,0              |
| Prirastek (letni*10)                | 106.255,0                 | 190.191,0                  | 296.446,0                |
| Sečnje po evidenci                  | 50.522,0                  | 59.085,0                   | 109.607,0                |
| Pričakovana zaloga                  | 592.569,0                 | 874.401,0                  | 1.466.970,0              |
| Ugotovljena zaloga                  | 535.235,0                 | 846.892,0                  | 1.382.127,0              |
| Ugotovljena LZ / pričakovana LZ v % | 90,3                      | 96,9                       | 94,2                     |

Ugotovljena lesna zaloga v enoti je za 6 % manjša od pričakovane, pri čemer smo upoštevali prirastek in evidentiran posek. Manjša lesna zaloga od pričakovane velja za zasebne gozdove (pričakovana LZ: 1.300.756 m<sup>3</sup>, ugotovljena LZ: 1.235.154 m<sup>3</sup>), še bolj pa za državne (pričakovana: 112.599 m<sup>3</sup>, ugotovljena: 85.377 m<sup>3</sup>). Drugače je pri občinskih gozdovih, kjer je ugotovljena lesna zaloga višja od pričakovane (pričakovana: 53.615 m<sup>3</sup>, ugotovljena: 61.596 m<sup>3</sup>).

## 5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

### 5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oziroma razmerja razvojnih faz

**Preglednica 45/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem**

| Razvojna faza   | Stanje          |              | Model                  |              |                  | Razlika |
|-----------------|-----------------|--------------|------------------------|--------------|------------------|---------|
|                 | Površina        | Delež        | Trajanje Razvojne Faze | Delež        | Modelna Površina |         |
|                 | ha              | %            | let                    | %            | Ha               |         |
| Mladovje        | 58,50           | 1,2          | 19                     | 14           | 658,98           | -91,1   |
| Drogovnjak      | 1.149,42        | 24,4         | 54                     | 40           | 1.882,79         | -39,0   |
| Debeljak        | 2.857,10        | 60,8         | 43                     | 32           | 1506,23          | 89,7    |
| Sestoj v obnovi | 641,96          | 13,6         | 19                     | 14           | 658,98           | -2,6    |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>4.706,98</b> | <b>100,0</b> | <b>135</b>             | <b>100,0</b> | <b>4.706,98</b>  |         |

Model ne vključuje varovalnih gozdov.

Razmerje razvojnih faz je porušeno, saj močno primanjkuje mladovij. Zaradi načina opisovanja sestojev sicer sklepamo, da je površina mladovij dejansko večja. Pri njih gre namreč pogosto za premajhne površine, da bi jih lahko izločili kot samostojen sestoj oziroma gre za pomlajene manjše površine v sestojih v obnovi, delno pa tudi v debeljakih in presvetljenih drogovnjakih. Zato so te površine zavedene kot podmladek v drugih razvojnih fazah.

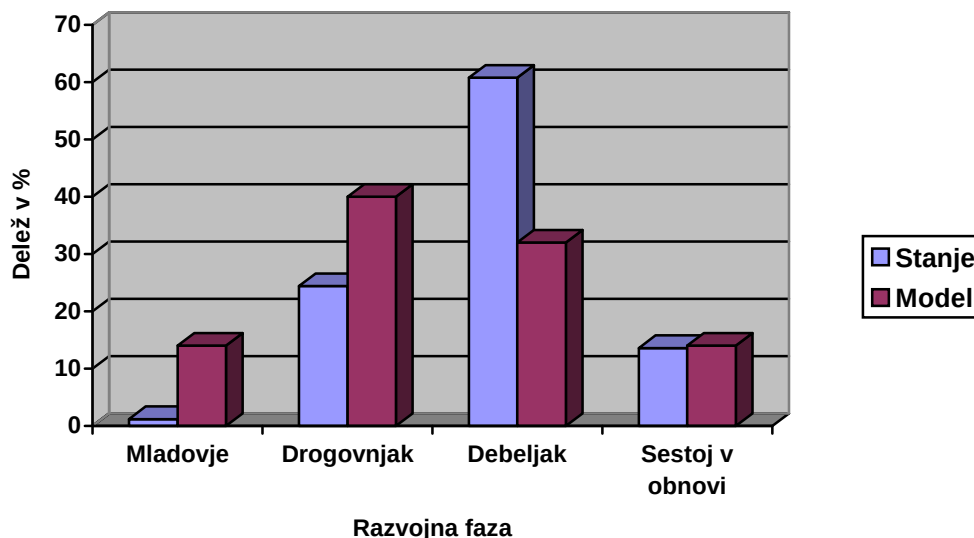
Premalo je tudi drogovnjakov, preveč pa je debeljakov. Le delež sestojev v obnovi je zelo blizu modelnega stanja.

Delež debeljakov se sicer v zadnjem desetletju ni spremenil (zdaj 60,8 %, prej 60,5 %), še vedno močno odstopa od modelnega stanja 32 %. Prav tako se skoraj ni spremenil delež drogovnjakov, ki pa zaostaja za modelnim stanjem 40 %. Zaskrbljujoče je, da se je še zmanjšal delež mladovij, ki je bil sicer tudi že leta 2005 zelo nizek, 3,4 %. Po modelu bi moral biti 14 %. Popravljen se je le delež sestojev v obnovi (s 7,1 % na 13,6 %), ki je zdaj skoraj idealen.

Večina debeljakov je skromno pomlajena (podmladek se pojavlja le na 11 %), zato ne moremo računati, da bi brez močnih ukrepov prešli v sestoj v obnovi, ti pa naprej v mladovje. Glede na modelno stanje je debeljakov preveč, a se bodo zaradi poudarjenih ekoloških in socialnih funkcij, ki jih opravljajo ti gozdovi, ohranjali v večjem deležu, kot ga predvideva model. Modelno stanje razvojnih faz je namreč v primeru GGE Ljubljana, v kateri so izjemno pomembne ekološke in socialne funkcije gozdov, toliko manj pa lesnoproizvodna funkcija, potrebno obravnavati kot

rezervo. To pa zato, ker v modelu razvojnih faz niso upoštevane poudarjene ekološke in socialne funkcije ter proizvodne funkcije razen lesnoproizvodne funkcije, zato so ugotovitve zgolj informativne v smislu zagotavljanja trajnosti donosov.

## Grafikon 2: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah



Vira podatkov za določitev modelov:

- Veselič, Ž.: Izhodiščni optimalni modeli gozdov. Interno gradivo ZGS, Ljubljana, 2000.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Ljubljana (2011–2020).

### 5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Ocenjujemo, da je trajnost ekoloških in socialnih funkcij gozdov zagotovljena, kljub temu, da je bil velik del gozdov, kjer so izjemno poudarjene prav te funkcije, močno prizadet zaradi žledoloma v letu 2014. Če kritično pogledamo analizo poseka v zadnjem desetletju (poglavje 4.2.1 Posek), ugotovimo, da so posek večinoma narekemale ujme in podlubniki, negovalne sečnje skorajda ni bilo. Predvsem je bilo izredno malo pomladitvenih sečenj. Na podlagi tega se lahko vprašamo, kaj bi se z gozdovi dogajalo, če škod ne bi bilo. Gospodarjenje za krepitev ekoloških in socialnih funkcij (z izjemami gozdnih rezervatov, določenih zavarovanih območij naravnih vrednot ter ekocelic brez ukrepanja) zahteva ukrepanje. Če karikiramo, pragozd ne zmore opravljati vseh socialnih in ekoloških funkcij, ki so izjemno poudarjene v enoti Ljubljana. To, da se bo gozd na površinah, poškodovanih z žledom, obnovil, pomladil, torej ni nujno nekaj negativnega. Res je sicer, da so bile v žledolomu poškodovane tudi naravne vrednote in drugi vsebine gozdnih ekosistemov, zaradi katerih so funkcije teh gozdov izjemno poudarjene, vendar menimo, da posledice ne bodo kritične.

Načeloma uspevajo opravljati ekološke in socialne funkcije sonaravno gospodarjeni gozdovi. V enoti Ljubljana je kar tričetrť gozdov ohranjenih. Pri gozdovih s posebnim namenom, kjer so tako ekološke kot socialne funkcije izjemno poudarjene, je delež ohranjenih gozdov še večji (79 %), ohranjeni pa so tudi vsi varovalni gozdovi, tako tisti na strminah Šmarne gore, Grmade, Rašice in Grajskega griča kot tudi nižinski v Zajčji dobri.

Status 108 ha gozdov, ki so določeni za varovalne z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom, veliko pripomore k zagotavljanju trajnosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, pa tudi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti v primeru Zajčje Dobre.

MOL je leta 2010 razglasila 1.444 ha gozdov za gozd s posebnim namenom, a se to do leta 2015 ni odrazilo ne v posebnem urejanju teh gozdov, ne v izplačilu odškodnin zasebnih lastnikov, ne v odkupih gozdov, da bi se s tem povečal delež občinskih gozdov. V juniju 2015 je MOL sprejela

Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/15). Z njm se je zmanjšal obseg gozdov s posebnim namenom, tako da zdaj njihova površina meri 1.153 ha. Upamo, da se bo s spremembo odloka intenziviralo njegovo uresničevanje, s čimer bi se okrepilo tudi trajno zagotavljanje socialnih funkcij (zaradi katerih so gozdovi razglašeni za gozd s posebnim namenom), pa tudi ekoloških in proizvodnih funkcij, saj je njihovo funkcioniranje med seboj tesno povezano

V preteklem desetletju ni bilo večjih krčitev. Kar jih je bilo, so bile izvedene večinoma z namenom ureditve kmetijskih zemljišč. Zaradi urbanizacije je bilo izkrčenih 13,77 ha gozdov, kar (v tem urbanem prostoru) ne ocenjujemo za kritično, zato gozdovi ohranjajo pokritost tal in s tem zmožnost za opravljanje večine funkcij.

Gozdovi na območjih Natura 2000 in EPO so gospodarjeni na način, ki kljub posledicam žledoloma za večino kvalifikacijskih habitatnih tipov in vrst še zagotavlja ohranitev ugodnega stanja. Med petimi habitatni tipi sta dva s skupno površino 800 ha, za katera je bila referenčna vrednost stanja ocenjena kot ugodna, ter so trije tipi s skupno površino 185 ha, za katere je bila ocenjena kot neugodna. Med slednjimi so:

- Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh. Ogrožajo jih gnojenje travnikov, baliranje sena, spreminjanje travnikov v njive, zaraščanje z lesnimi vrstami in izgradnja infrastrukture.
- Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka). Ogrožajo jih hidroregulacije, gradnje jezov, pozidava in košnja do struge reke.
- Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi. Zelo ogroženi so zaradi melioracij, urbanizacije, krčitve za kmetijske namene in drobljenja.

Navedeni vzroki ogroženosti niso v neposredni odvisnosti od gospodarjenja z gozdovi.

Med trinajstimi kvalifikacijskimi vrstami, kolikor jih je v GGE Ljubljana, jih je deset, katerih referenčna vrednost stanja je ocenjena kot ugodna, za tri pa je referenčna vrednost stanja ocenjena kot neugodna. To so rogač, navadni netopir in puščavnik. Na stanje navadnega netopirja se z gospodarjenjem z gozdovi vpliva le posredno, saj ga ogrožajo predvsem izguba življenjskega prostora ter neustrezne prenove zgradb in preprečevanje dostopa v zatočišča (jame in drugi podzemni habitati, cerkvena podstrešja, zvoniki, podstrehe drugih objektov). Drugače je pri rogaču in puščavniku, pri katerih bi se dalo z načrtnim ukrepanjem narediti več.

Med petimi ptičjimi vrstami, za katere je opredeljeno posebno varstveno območje, so tri, za katere je stanje ugodno, neugodno pa je za repaljščico in sloko. Tudi njima bi se dalo pomagati z načrtnim ukrepanjem.

Ocenjujemo, da se je tudi za zagotavljanje trajnosti vseh ostalih ekoloških in socialnih funkcij ter lovnogospodarske funkcije, ki so bile določene v načrtu za obdobje veljavnosti 2005 – 2014, večinoma upoštevalo usmeritve za krepitev funkcij. Zato presojamo, da bodo gozdovi v enoti še naprej zmogli opravljati te funkcije. Bolj zaskrbljujoča je presoja trajnosti glede lesnoproizvodne funkcije, zaradi katere bi bilo treba dosledno upoštevati usmeritve za gospodarjenje in ukrepe, da gozdovi ne bodo še bolj zastarali, kar bi utegnilo dolgoročno negativno vplivati tudi na vse ostale funkcije.

## 6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

### 6.1 Splošni cilji

#### Ekološki cilji

Na območjih s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je cilj naraven, skupinsko raznodoben in raznomen gozd z zmerno ciljno lesno zalogo.

Kjer je na 1. in 2. stopnji poudarjena hidrološka funkcija, je cilj predvsem varovanje in ohranjanje virov pitne vode z ohranjenimi gozdovi, ki trajno zagotovijo čistilno in vodozadrževalno sposobnost gozda in gozdnih tal.

Na funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti se nanaša cilj ohranitve manjših gozdnih površin v kmetijski in primestni krajini, redkih ekosistemov in ekocelic, ohranitve ter pospeševanja visoke stopnje vrstne in strukturne raznolikosti gozda in gozdnega prostora ter vseh rastlinskih in živalskih vrst z njihovimi habitatmi, kot so drevesna dupla, brlogi, gnezdišča, kali, obrežna vegetacija, odmrlo drevje, travniški lazi sredi gozda, razgiban gozdni rob, plodonosno drevje in manjšinske drevesne vrste ...

Cilj so vitalne populacije posameznih vrst prosto živečih živali, naravne spolne in starostne strukture v številčnosti, ki lahko zagotavlja ohranitev vrst in ravnotežje med njimi in njihovim okoljem. Zato je cilj tudi oblikovati oziroma vzdrževati okolje, ki lahko zagotavlja nemoten razvoj takšnih populacij.

#### Socialni cilji

Cilj je trajna vloga gozda kot zračnega filtra. Cilj so tudi zaščiteni objekti pod strmino na Grajskem griču ter zaščiteni cesta pod strmino v Črnučah.

Cilj so ohranjeni objekti (tako vojaško policijske narave, kot najožji vodovarstveni pasovi), pomembni za obrambo.

Cilj je omogočena kakovostna rekreacija za prebivalstvo ter druga t. i. raba gozda, ki ne bosta imeli za posledico preobremenjenosti ali celo poškodovanosti gozdov. Med socialne cilje sodijo tudi o gozdu in gozdarstvu poučeni obiskovalci gozda in drugi. Cilj niso na novo urejene gozdne učne poti, pač pa redno vzdrževanje obstoječih. Cilj je vključitev čim večjega števila šol in vrtcev na območju GGE Ljubljana v dejavnosti gozdne pedagogike.

Cilj so ohranjeni naravni gozdovi z ohranjenimi naravnimi vrednotami in kulturno dediščino, okoli objektov slednje pa gozd kot estetska kulisa. Cilj je tudi estetski izgled razglašanih mestnih gozdov (GPN MOL) ter gozdov v območjih krajinske pestrosti po predpisih o ohranjanju narave.

#### Proizvodni cilji

Čeprav se lesnoproizvodno funkcijo v primeru enote Ljubljana pogosto omenja kot manj pomembno v primerjavi s socialnimi in ekološkimi funkcijami, se ne sme pozabiti, da so tako negovalne kot varstvene sečnje poleg nege mladovij osnovno orodje za zagotavljanje socialnih in ekoloških funkcij gozdov. Cilji, ki se nanašajo na lesno proizvodnjo, so zelo pomembni za sicer redke lastnike, ki imajo dober odnos do svojega gozda in aktivno gospodarijo z njim, doseganje teh ciljev pa je pomembno tudi za bodoče stanje gozda. Zato je eden od najpomembnejših ciljev aktivacija drobnoposestnikov, čeprav ti ekonomsko niso odvisni od gozda in zaenkrat ne zmorejo/znajo/želijo delati v svojem gozdu.

Zato je tudi v tej enoti glavni med proizvodnimi cilji trajna proizvodnja lesa za trg in domačo porabo. Ob tem naj se krepí stabilnost gozdov ter sestojni in rastiščni potencial gozdov, s čimer se bo okrepila tudi večnamenska vloga gozdov in s tem posameznih ekoloških in socialnih funkcij. Cilj prodaje lesa za trg in dohodek od prodaje lesa je gotovo izražen v državnih gozdovih, čim bolj pa

bi moral biti izražen tudi v občinskih gozdovih (dohodka bi moralo biti več kot le za pokrivanje stroškov). V zasebnih gozdovih, poleg prodaje lesa in dohodka od prodaje, igra pomembno vlogo tudi les za domačo porabo (les listavcev predvsem za kurjavo, les iglavcev pa tudi za gradnjo in vzdrževanju stavb).

K temu cilju spada tudi intenzivno povezovanje lastnikov gozdov zaradi lažje organizacije skupne izvedbe, nižanja stroškov del ter ugodnejše prodaje lesa. Pomemben cilj so informirani, na področju gozda in gozdarstva izobraženi ter aktivni lastniki gozdov, ki se bodo v čim večji meri vključevali v vse faze gospodarjenja z gozdovi (od gozdnogospodarskega načrtovanja do izvedbe ukrepov in prodaje). Za lastnike, ki se bodo aktivno vključevali v delo v gozdu, je pomemben cilj tudi njihova varnost pri delu.

Cilj je trajno koriščenje lesnih potencialov v meji načrtovanega, ne pa zviševanje lesne zaloge, saj je le-ta že zdaj kljub žledolomu relativno visoka (294 m<sup>3</sup>/ha; za primerjavo: povprečna lesna zaloga v GGO Ljubljana je 268 m<sup>3</sup>/ha), kar je dovolj za opravljanje tudi izjemno poudarjenih socialnih funkcij.

Cilj je tudi optimalno nabiranje drugih, to je nelesnih gozdnih dobrin, pri čemer optimalno pomeni brez škode za gozd in koristno za nabiralce. Pri gozdni rabi je treba upoštevati tako zakonske predpise, ki to rabo omejujejo, kot lastninsko pravico lastnikov gozdov. Tudi iz tega naslova je pomemben cilj osveščena, informirana in izobražena javnost.

Cilja sta tudi trajni dohodek od čebelarstva in trajni dohodek od lova.

## **6.2 Usmeritve**

### **6.2.1 Splošne usmeritve**

#### **Usmeritve za zagotavljanje ekoloških ciljev**

Ohraniti je treba raznodobno zgradbo sestojev na vseh rastiščih ter prostorsko in strukturno raznolikost gozdov.

Ohraniti je treba manjše gozdne površine v kmetijski in primestni krajini, redke ekosisteme in ekocelice, negozdne površine v gozdni krajini in skrbeti za obstoječe gozdne robove, po potrebi pa jih je treba na novo oblikovati in negovati.

Treba je ohranjati oziroma vzpostaviti naraven gozdni ekosistem in časovno opredeljene mirne predele v njem (zimovališča, gnezdišča, ipd.) za razvoj prostoživečih vrst živali, še posebej za redke, ogrožene in ranljive vrste.

S posegi v populacije rastlinojedih vrst divjadi naj se glede na biološke kazalnike v populacijah in njihovem okolju zagotovi naravna spolna in starostna struktura v številčnosti, ki bo tudi v bodoče zagotovila ohranitev populacij posameznih vrst in uskladiitev odnosov med njimi in okoljem.

Z namenom zagotavljanja čim več ustrezne hrane v zimskem času naj gospodarjenje z gozdovi zagotovi, da bo dejansko razmerje razvojnih faz čim bližje modelnemu. Pomlajevanje naj bo naravno v večjih jedrih, ki so manj občutljiva na vpliv rastlinojede divjadi.

Pri izbiri zaščitnih sredstev za zaščito mladovja pred divjadjo naj se upošteva sodobne metode ter ekonomičnost in naj se uporablja naravi prijazne materiale.

#### **Usmeritve za zagotavljanje socialnih ciljev**

Pri vseh delih naj se dosledno upošteva podrobne usmeritve za posamezne socialne funkcije gozda, saj so v enoti Ljubljana izjemno pomembne.

Ohranja naj se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda in po možnosti skrbi za kakovostno kuliso v podobi gozda tudi tam, kjer ni poudarjena estetska funkcija. V primeru zaščitne funkcije je treba predvsem skrbeti, da ne pride do razgalitve tal, če pa bi do tega prišlo, je treba takoj ukrepati s sanacijo.

Pri načrtovanju gospodarjenja in izvajanju ukrepov je potrebno sodelovati z mnogimi deležniki, tudi nelastniki gozdov (občini, društva, šole ...), ki imajo tudi svoje potrebe in mnenja glede rabe gozda.

Z javnostjo je treba vseskozi aktivno komunicirati, kar še posebej velja za obveščanje o nameravanih delih sečnje in spravila. Izobraževati in informirati jo je treba o gozdu in gozdarstvu, med drugim tudi o vseh vidikih t. i. rabe gozda.

### **Usmeritve za zagotavljanje proizvodnih ciljev**

Porušeno razmerje razvojnih faz je treba premakniti in ga bolj približati modelnemu stanju. Povečati je treba delež mladovij, kar pomeni, da bo treba debeljake uvajati v obnovo, v delu sestojev v obnovi pa realizirati končni posek. Pri tem je potrebno upoštevati razpršenost različnih razvojnih faz po prostoru.

Povečati je treba realizacijo negovalnega poseka ter intenzivnost izvajanja gojitvenih del. Da se bodo tega lotevali tudi od gozda ekonomsko neodvisni lastniki gozdov, z drobno posestjo in množico solastnikov ter tisti, ki še ne zmorejo/znajo/želijo delati v svojem gozdu, bo treba intenzivno nadaljevati z organizacijo povezave med lastniki gozdov, z namenom racionalnega in intenzivnejšega gospodarjenja z gozdom (kot se je to že izvajalo v letu 2014 s ciljem sanacije žledoloma).

Lastnike naj se v čim večji meri informira, osvešča in izobražuje na vseh podočjih gospodarjenja z gozdovi (gojitvena in varstvena dela, sečnja in spravilo, ekonomika gospodarjenja ...). Spodbujati jih je treba, da je za gozd in za njih koristno sekati tudi v letih, ko bo sanacija žledoloma že zaključena. Če pogledamo analizo gospodarjenja v preteklosti, to ne bo lahko. Zato naj imajo prednost najnujnejša dela. To so dela, ki omogočajo, da se gozd lahko obnovi, oziroma, ki preprečijo ogroženost sestojev. Drugo prioriteto imajo dela, ki so pomembna za krepitev biološke pestrosti oziroma dolgoročne stabilnosti sestojev. V tretjo prioriteto spadajo dela, ki prispevajo zgolj k izboljšanju kakovosti sestojev. Prioriteta potrebnih del mora biti določena v gozdnogojitvenih načrtih in letnih planih.

Sestoje je treba obnavljati po naravni poti in le izjemoma s sadnjo ali setvijo (naravne ujme, požari...). Po potrebi je treba sestoje pripraviti na naravno pomlajevanje.

Pri varstvu gozdov naj bo poudarek na preventivi, v primeru ogroženosti oziroma poškodovanosti pa je treba čimprej ukrepati (če je potrebno, tudi s pomočjo sanacijskih načrtov).

Uporabnike javne rabe gozdov in še posebej nabiralce nelesnih (drugih) gozdnih dobrin je treba osveščati in informirati, tako da bodo le-ti upoštevali zakonske predpise, ki to rabo omejujejo, pa tudi lastninsko pravico lastnikov gozdov. Za upoštevanje le-tega bo potrebno aktivno sodelovanje s pristojno inšpekcijsko službo.

Pospeševati je treba novogradnjo in rekonstrukcijo gozdnih vlak v pravilno zaprtih gozdovih. Kjer so izjemno poudarjene socialne funkcije, je treba prvenstveno urejati obstoječe gozdne vlake in druge utrjene javne poti v gozdu in gozdnem prostoru (možne pa so tudi novogradnje), da bodo le-te uporabne tako za gospodarjenje z gozdovi kot za javno rabo, predvsem za različne oblike rekreacije.

Pomagati je treba pri lokalnem in tudi širšem pospeševanju verige gozd – les in sicer v okviru dejavnih stikov z lastniki gozdov in z javnostjo (na primer: svetovanje lastnikom gozdov o možnostih predelave lesa na domačem terenu, prigovarjanje in strokovna pomoč lokalnim skupnostim na temo pospeševanja predelave lesa na področju občine, ...).

## 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

### Usmeritve za krepitev funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Zagotavlja se neprekinjeno zastrtost gozdnih tal in stabilno, razgibano ter strnjeno zgradbo sestojev. Načrtuje se dolge proizvodne in pomladitvene dobe. Ciljna in končna lesna zaloga naj bi bili čim višji. Le na strmih pobočjih, kjer je nevarnost plazjenja, se zaradi razbremenitve tal vzdržuje nižje lesne zaloge.

Uraavnava se zmes rastišču primernih drevesnih vrst. Na ekstremnih legah imajo prednost vrste z močnim koreninskim sistemom.

Pri 1. stopnji poudarjenosti funkcije sta dopustni sanitarna sečnja in sečnja tako imenovanih nevarnih dreves, ki ogrožajo obiskovalce gozda. Izjemoma so dopustne tudi malopovršinske negovalne sečnje. Sestoje se obnavlja pravočasno oziroma se odstranjuje nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki lahko povzročijo erozijske procese.

Poskrbi se za pravočasno izvedbo vseh gozdnogojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda.

Poškodovana tla se zaradi preprečevanja erozije sanira. Pregleduje se hudourniške struge in se iz njih odstranjuje drevje in njihove dele. V območju neposredno ob hudourniški strugi se odstranjuje le stara, nestabilna drevesa.

Pogosto obiskane poti in vstopne točke na delovišča na erodibilnih terenih naj se utrjuje s kamenjem, debli in vejami. Ob nastanku erozijskega žarišča se opravi samo nujna preventivna dela, rastišče se prepusti naravni obnovi.

Pri 2. stopnji poudarjenosti funkcije so dopustne malopovršinske sečnje nizke jakosti. Opravlja se jih z namenom dolgoročnega povečanja stabilnosti teh sestojev.

Sestoje se obnavlja naravno, pri čemer je treba zagotoviti stalno pokritost tal z naravnim gozdnim rastjem. Pomladitvena jedra se oblikujejo v velikosti ene drevesne višine, poševno na vpadnico pod optimalnim naklonom  $30^\circ$ . Z umetno obnovo se pomaga le v primeru kalamitet, ujm in drugih katastrof in še posebej na območjih, kjer je nevarnost proženja snežnih plazov. Pri tem se izbira rastišču primerne drevesne vrste in sadike ustrezne provenience.

Pri naklonih od  $30^\circ$  do  $40^\circ$  je zaželena prisotnost velikega števila dreves na hektar ter puščanje ležečih dreves in mrtvega lesa v vrzelih. Zagotovljeno naj bo trajno naravno pomlajevanje.

Sečnjo in spravilo se opravlja v suhem vremenu. Če je le mogoče, se spravilo opravlja v zimskem času, po zmrznjenih tleh (to velja v primerih, ko zmrzal sploh nastopi), z lahko mehanizacijo.

Izogibati se je treba vsem posegom v gozdove, ki bi lahko prispevali k nevarnosti površinske in globinske erozije, kot so: gradnja infrastrukturnih in drugih objektov, paša, steljarjenje in vsakršna druga oblika razgalitve tal. Na območjih varovalne funkcije 1. stopnje naj se ne gradi gozdnih cest, vlake pa le izjemoma, da ne bodo zaradi gradnje sproženi erozijski procesi in ne bo ogrožena bioekološka stabilnost gozdov.

V gozdovih, ki so za varovalne določeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07, št.29/09 in št.91/10 in št. 1/13), se lahko posegi in obnovitvena, vzdrževalna ter varstvena dela, ki so sestavni del režima gospodarjenja z varovalnimi gozdovi in so v skladu s sprejetimi gozdnogospodarskimi načrti, izvajajo le na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Gozdne prometnice je treba načrtovati in graditi po načelih gradnje na najzahtevnejših terenih. Pri delu s stroji in napravami se uporablja biološko razgradljiva olja.

### **Usmeritve za krepitev hidrološke funkcije**

Vsa dela se načrtuje in opravlja v skladu z omejitvami in zahtevami, vsebovanih v odlokih o varstvenih pasovih vodnih virov ter v drugih pravnih aktih, ki varujejo vodne vire ter njihove varstvene pasove. Povsod se je treba izogibati ukrepom, ki bi negativno vplivali na vodni režim gozda, kot so: večja nihanja lesne zaloge, gradnja prometnic in paša.

Funkcijo zmorejo uspešno opravljati stabilni, mešani gozdovi z visoko lesno zalogo. Sestoji naj imajo čim višji, vendar odvisno od rastišča še naraven delež iglavcev. Najugodnejša razvojna faza so debeljaki. Proizvodne in pomladitvene dobe so dolge. Skrbi se za stalno pokrovnost z gozdno vegetacijo in naravno obnovo sestojev. Ukrepanje je skupinsko postopno. V čistih smrekovih sestojih, predvsem tistih slabše stabilnosti in kvalitete, je obnova lahko predčasna. V sestojih iglavcev se vzpostavi jedra listavcev.

Pri 1. stopnji poudarjenosti funkcije je dovoljena sanitarna sečnja in obnova poškodovanega ter uničenega gozda. Negovalne in pomlajevalne sečnje so izjemne. V ostalih gozdovih so dopustne malopovršinske negovalne sečnje.

V obrežnih pasovih imajo prednost drevesne vrste z globokim in močnim koreninskim sistemom kot so jelša, beli gaber, plemeniti listavci in bukev. Na območjih, kjer želimo zmanjšati površinski odtok vode, se pospešuje pomlajevanje plemenitih listavcev.

Širina vegetacije obvodnega pasu naj bo sorazmerna širini vodotoka. Na erodibilnih pobočjih naj se priporoči širina obvodnega pasu podvoji.

Ob sečnji naj drevesa padajo proč od struge. Ostanke (veje, vrhače) je treba iz struge odstraniti. Pri intenzivnejših sečnjah obrežne vegetacije naj si ukrepi na nasprotnih bregovih vodotoka sledijo izmenično v pasovih po 50–100 m.

Na območju vhoda v jamo oziroma brezna naj se ne posega v vegetacijsko združbo, ohranja naj se naravna vrstna sestava. Načeloma se drevje prepusti naravnemu razkroju. V bližini jam in brezen se ne skladišči lesa ali odlaga drugega materiala. Upošteva naj se varstveni režim v jami, naveden v Zakonu o varstvu podzemnih jam (2004).

Stabilnost sestojev se povečuje s pravočasno izvedbo načrtovane nege.

Prednost se daje naravni obnovi. Le tam, kjer nastanejo večje odprte površine in hitra naravna obnova ni mogoča, je treba stanje takoj sanirati. Takrat se poslužujemo obnove s sadnjo, pri čemer izbiramo rastišču primerne drevesne vrste in pazimo na provenienco semen in sadik.

V najožjem varstvenem pasu (cona 1) je prepovedan vsak poseg v prostor ter opravljanje kakršnekoli dejavnosti, razen rednega vzdrževanja objektov namenjenih za vodovod. Gozdnih prometnic naj se ne gradi tudi v neposredni bližini izvirov, jam in brezen. Če je potreba, naj se jih graditi najmanj 50 m stran, brez miniranja, pri gradnji pa naj se uporabi prijazno tehnologijo. Gozdnih prometnic naj se ne gradi tudi v obvodnih pasovih vodotokov.

Sečnja, izdelava in spravo se opravljajo v suhem vremenu, po možnosti v zimskem času, po zmrznjenih tleh. Izogibati se je treba poškodbam zgornjega ustroja gozdnih cest.

Pri delu naj se uporabljajo le biološko razgradljiva olja. Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in drugih vodnih teles. Prepovedano je odlaganje vseh ekološko oporečnih odpadkov (topnih in netopnih), še zlasti v okolici izvirov, vodnih kotanj in mokrišč.

V primeru, da pride do izliva nafte in naftnih derivatov v gozdu, je treba onesnaženje omejiti, razlito nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme pobrati v ustrezne posode.



### **Usmeritve za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti**

Zagotavlja se ohranitev in razvoj manjšinskih ekosistemov ter vseh, še posebej pa minoritetnih, zaščitnih in ogroženih drevesnih, grmovnih in drugih rastlinskih vrst. Posebna skrb velja plodonosnim vrstam.

Zaradi varovanja avtohtonih rastlinskih združb in krajinsko-estetskih kvalitet prostora vnašanje neavtohtonih rastlinskih in živalskih vrst in nasadov monokultur ni dopustno. Na predelih, kjer se pojavljajo invazivne tujerodne vrste (na primer veliki pajesen v KP Tivoli-Rožnik-Šišenski hrib, japonski dresnik in zlata rozga v bližini Save ...), naj se le-te omejuje.

Skrbi se za ugodne pogoje za obstoj ogroženih rastlinskih in živalskih vrst.

Zaradi vzpostavljanja primernih habitatov živalskih vrst se v sestojih izbira posamezna drevesa ali majhne skupinice drevja, ki se jih pušča do pozne starosti oziroma do starosti dveh proizvodnih dob. Pušča se prihranjence, semenjake. Naravnemu razvoju in razkroju se prepusti v vsakem oddelku vsaj eno drevo debeline nad 50 cm. V sestojih naj ostane vsaj 3 % odmrle lesne mase.

Votla drevesa in posamezne sušice se ohrani kot življenjski prostor duplarjev. Po potrebi se namesti gnezdnice, le-te se redno vzdržuje. Pušča se vsa drevesa z gnezdi premera nad 40 cm. Del dreves, označenih za posek, zlasti jelk in z bršljanom obraslih dreves, se pušča za zimsko sečnjo, za prehrano divjadi.

Posebna pozornost velja ohranitvi mravljišč.

Skrbi se za neokrnjen, razgiban gozdni rob. Ohranja se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda. Preprečuje se zaraščanje in pogozdovanje jas, skrbi se za redno vzdrževanje teh površin.

Izloči se mrežo ekocelic kot površin, prepuščenih naravnemu razvoju. Ekocelice se podrobno locira in opiše v gozdnogojitvenih načrtih. Osnuje se jih v debeljakih, ob nereguliranih strugah in drugih vodnih ter mokrotnih ekosistemih, tam, kjer je z naravovarstvenimi predpisi posebej izražen interes in drugje. (V postopku izdelave načrta smo jih locirali v predelih, kjer je zaradi žledoloma v letu 2014 in slabše dostopnosti skoraj onemogočeno gospodarjenje, na parcelah v občinski lasti.)

Odmrla drevesa, ki ne povzročajo poplavljanja, se pušča v strugah.

Mokrotne ekosisteme se vzdržuje s košnjo. Prepovedana je uporaba gnojil, pesticidov in drugih vodnemu okolju škodljivih snovi. Gozdne prometnice se po možnosti načrtuje izven teh ekosistemov.

V pomladanskih mesecih v mladju, gošči in starih sestojih ni dopustno nikakršno poseganje (gozdnogojitvena dela, sečnja, spravilo, prevoz lesa, gradbena dela) zaradi reprodukcijske dobe živali. Čas dela v gozdu se prilagodi tako, da to ne moti ptic pri gnezdenju, drugih živali pa pri paritvi in vzreji mladičev, t.j. zlasti v času od 1. marca do 30. junija.

V predelih s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije se ne gradi infrastrukturnih in drugih objektov. Izvaja se neposredni nadzor glede na vsebino Zakona o ohranjanju narave (Ur. l. RS 96/04, 46/14).

### **Konkretna varstvena usmeritve za ohranjanje redkih gozdnih ekosistemov:**

#### **• 264 Mali Rožnik: nizko barje na Rožniku v Ljubljani:**

Znotraj naravne vrednote naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture. Spravilo lesa naj se ne izvaja po vodotoku. Sečnih ostankov naj se ne odlaga v strugo in na vodne površine porasle s šašjem, na šotišča oziroma neposredno na brežine potoka. Vodotoka naj se ne onesnažuje. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja. V 5 m pasu brežine vodotoka naj se skrbi za popolno ali mestoma pretrgano zasenčenost vodotoka z drevesi ali grmovjem. Dela naj se izvaja v sušnem obdobju, če je le mogoče, ko so tla zmrznjena. Ohranja oziroma izboljšuje naj se hidrologijo območja. Veljajo tudi usmeritve za KP TRŠ.

- **1375 Mostec: močvirje in nizko barje pri Mostecu v Ljubljani:**

V osrednjem delu je zaželeno preprečevanje zaraščanja z gozdom, med drugim odstranitev rastišču neprimernih in tujerodnih vrst ter robide. Kakršnakoli dela naj se izvaja v zimskem obdobju, ko so tla zmrznjena ali v suhem obdobju. Na območju naravne vrednote naj se ne gradi gozdnih prometnic. Tudi izven naravne vrednote naj se ne gradi prometnic, ki bi spremenile hidrologijo nizkega barja. Veljajo tudi usmeritve za KP TRŠ.

- **1376 Tivoli - nahajališče evropske gomoljčice:**

Gospodarjenje z gozdom naj bo podrejeno ekološkim zahtevam evropske gomoljčice. Izvaja naj se sečnje nizke jakosti (potrebno je vzdrževati primerno zasenčenost in vlažnost podlage). Vzdržuje naj se rastišču primerno sestavo drevesnih vrst hrastovo – belogabrove gozdne združbe. Dela naj se izvaja v zimskem in sušnem obdobju. V času vegetacije evropske gomoljčice (to je v obdobju od 15. marca do 31. maja) naj se del ne izvaja. Na rastišču naj se ne gradi novih gozdnih prometnic. V primeru povečane prisotnosti robide naj se izvaja obžetev. Kupov sečnih ostankov naj se ne pušča oziroma zлага v centru rastišča, ampak na robno območje vrednote, vendar ne ob poteh. Tu veljajo tudi usmeritve za KP TRŠ. Kakršnakoli dela naj se načrtuje in izvaja v sodelovanju z ZRSVN.

- **4982 Dragomelj - rastišče močvirske logarice in 7691 Podgorica pri Črnučah - nižinski gozd:**

Ohranja naj se mejice ter nižinski hrastovo-gabrov gozd (krčitve gozda naj se ne izvaja). V gozdu – rastišču močvirske logarice naj se vzdržuje vrzelast do pretrgan sklep krošenj (potrebno je vzdrževati primerno vlažnost podlage). Gozdnogospodarskih del, ki bi spremenila hidrološki režim rastišča, naj se ne izvaja. Drugih del naj se ne izvaja v času vegetacije močvirske logarice (to je v obdobju od začetka marca do konca aprila), ampak le v zimskem in sušnem obdobju. Na rastišču naj se ne gradi novih gozdnih prometnic in naj se ne pušča oziroma zлага kupov sečnih ostankov. Ohranja naj se razmerje med gozdnimi in negozdnimi površinami. Gospodarjenje naj bo usmerjeno k vzpostavljanju rastišču primernejše drevesne sestave. Pospešuje naj se listavce.

- **7692 Zajčja dobrava: nižinski gozd na Ljubljanskem polju:**

Površina gozda naj se ne zmanjšuje. Gospodarjenje naj bo usmerjeno k vzpostavljanju rastišču primernejše drevesne sestave. Pospešuje naj se listavce. Gozdni rob naj se ohranja. Intenzivnost gospodarjenja naj bo majhna. LZ naj se poveča (predvsem v osrednjem delu naravne vrednote). Ohranja naj se vsaj 3 % od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera. Ohranja naj se drevesa z dupli (habitatna drevesa). Ta ukrep naj se izvaja na zemljišču v lasti MOL. V dogovoru z ostalimi lastniki gozda naj se označi in ohranja drevesa z dupli in poldupli, predvsem debelejšje hraste (priporočilo: 1 drevo/ha).

- **7693 Sračja dolina in 7719V Skaručenska ravan:**

Z namenom ohranjanja naravne značilnosti struge, obrežne strukture brežin, poteka struge in obrežne vegetacije naj se v neposredni bližini vodotokov (praviloma 25 m) ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti). Morebitna prečenja vodotoka naj se z namenom čim manjšega posega izvaja čim bolj pravokotno na strugo. Če je nujno potrebno, naj se gradnja izvede v zimskem obdobju. Spravilo lesa naj se ne izvaja po vodotokih. Vodotokov naj se ne onesnažuje. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja. Skrbi naj se za popolno ali mestoma pretrgano zasenčenost vodotokov z drevesi ali grmovjem. Zagotovi naj se naraven in pester gozdni rob.

- **7744 Kleče - suhi travnik 1:**

Znotraj naravne vrednote naj se ne izvaja krčitev.

- **7776 Šmarna gora: rastišče narcis:**

Zaželeno je preprečevanje zaraščanja travnikov z drevesno in grmovno vegetacijo. Kjer rastišče sega v gozd, naj se vzdržuje vrzelast do pretrgan sklep krošenj. V času vegetacije narcis (to je v obdobju od začetka aprila do konca maja) naj se ne izvaja gozdnogospodarskih del. Novih gozdnih

prometnic naj se na rastišču ne gradi. Na rastišču naj se ne pušča oziroma zлага kupov sečnih ostankov.

- **8073 Gameljščica in 8707 Rakovnik: mokrotna dolina:**

Z namenom ohranjanja naravne značilnosti struge, obrežne strukture brežin, poteka struge in obrežne vegetacije naj se v neposredni bližini vodotokov (praviloma 25 m) ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti). Sečnih ostankov naj se ne odlaga v strugo oziroma neposredno na brežine potokov. Vodotokov naj se ne onesnažuje. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja. V 10 m obrežnem pasu vodotokov naj se pušča vsaj 3 % odmrle in odmirajoče biomase, predvsem odraslega drevja, od celotne lesne zaloge. Obnova gozda naj se prednostno izvaja z zastorno sečnjo ali v majhnih pomladitvenih jedrih. V primeru obnove gozda s sadnjo se sadi rastiščem primerne drevesne vrste.

### **Splošne usmeritve za območja Natura 2000**

Posege in dejavnosti se načrtuje tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravno razširjenost habitatnih tipov ter habitatov posameznih rastlinskih ali živalskih vrst in lastnosti abiotičnih ter biotičnih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo. Ohranja ali izboljšuje se kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitata, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze, kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali. Ohranja se povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.

Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvede vse možne tehnične in druge ukrepe, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin. Živalim se prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti v čim manjši možni meri sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja. Rastlinam se prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

### **Dodatne usmeritve za območja Natura 2000**

- **SI3000120 Šmarna gora (SCI):**

Ohranja naj se vsaj 3 % od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera (rogač).

Ohranja naj se gozdni rob, grmišča in travnate površine znotraj gozda (črtasti medvedek).

V gozdu in na gozdnem robu naj se ohranja majhne vodne in močvirne biotope, kot so mlake, luže in kaluže. Usmeritev ne velja za vodne površine na gozdnih vlakah. V radiju vsaj 50 m od njih naj se ne postavlja solnic (hribski urh).

Pušča naj se odmrli in odmirajoča predvsem debelejša listnata drevesa (hrast) (rogač).

- **SI3000262 Sava Medvode – Kresnice (SCI):**

(3240) Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (*Salix eleagnos*) vzdolž njihovih bregov, (91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)):

Vzdolž Save naj se habitatni tip ohranja. Posamezne predele naj se prepušča naravnemu razvoju.

6210\* Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (*Festuco-Brometalia*):

Zaželeno je preprečevanje zaraščanja s lesno vegetacijo (krčitve gozda z namenom vzpostavitve ekstenzivnih travnikov).

(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (*Erythronio-Carpinion*):

Ohranja naj se površina habitatnega tipa. Pri negi naj se prednost daje hrastu.

• **SI3000271 Ljubljansko barje (SCI), SI5000014 Ljubljansko barje (SPA):**

Dela naj se izvaja izven gnezditvene sezone ptic, ki je med 15. marcem in 30. septembrom (opomba: glej 10. člen Uredbe o Krajinskem parku Ljubljansko barje, Ur. l. RS, št. 112/2008).

Ohranja naj se drevesno in grmovno vegetacijo ob Ljubljani in ob barjanskih jarkih. Čiščenje obrežnega in podrtega drevja ob vodotokih naj se izvaja le do mere, ki je potrebna za zagotavljanje poplavne varnosti (ptice, vidra, močvirska sklednica). Obnova naj poteka postopoma.

Ohranja naj se posamezna drevesa, skupine dreves, omejkje in gozdne otoke v kmetijski krajini (ptice, netopirji, puščavnik).

Ohranja naj se vsaj 3 % od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera (puščavnik).

V gozdu in na gozdnem robu naj se ohranja majhne vodne in močvirne biotope kot so mlake, luže in kaluže. Usmeritev ne velja za vodne površine na gozdnih vlakah. V radiju vsaj 50 m od njih naj se ne postavlja solnic (hribski urh, veliki pupek, netopirji, močvirska sklednica).

• **SI3000275 Rašica (SCI):**

V gozdu in na gozdnem robu naj se ohranja majhne vodne in močvirne biotope kot so mlake, luže in kaluže. Usmeritev ne velja za vodne površine na gozdnih vlakah. V radiju vsaj 50 m od njih naj se ne postavlja solnic (hribski urh, močvirski krešič, mali podkovnjak).

Ohranja naj se vsaj 3 % od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera (rogač, močvirski krešič).

Pušča naj se odmrle in odmirajoča predvsem debelejša listnata drevesa (hrast) (rogač).

Ohranja naj se gozdne površine in grmičevje, še posebej sklenjene mejice ali obrežno lesno vegetacijo v radiju vsaj 500 m okoli znanih kotičč malega podkovnjaka (cerkev Svetega Andreja v Srednjih Gameljnah).

Na površini nad znanimi jamskimi prostori naj se ne gradi gozdnih prometnic. Če je to potrebno, naj se jih načrtuje v sodelovanju z ZRSVN (HT (8310) Jame, ki niso odprte za javnost).

Navadni koščak, močvirski krešič in veliki studenčar v neposredni bližini potokov s pritoki: Gameljščica, Pasji potok, Črnuščica, Dobravščica, Severjev studenec:

Z namenom ohranjanja naravne značilnosti struge, obrežne strukture brežin, poteka struge in obrežne vegetacije, naj se v neposredni bližini potokov s pritoki Gameljščica, Pasji potok, Črnuščica, Dobravščica in Severjev studenec (praviloma 25 m) ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti). Morebitna prečenja vodotokov naj se z namenom čim manjšega posega izvaja čim bolj pravokotno na strugo. Če je nujno potrebno, naj se gradnja izvede v zimskem obdobju.

Spravilo lesa naj se ne izvaja po vodotokih.

Vodotokov naj se ne onesnažuje. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja.

Skrbi naj se za popolno ali mestoma pretrgano zasenčenost vodotokov z drevesi ali grmovjem.

V 10 m obrežnem pasu vodotokov naj se pušča vsaj 3 % odmrle in odmirajoče biomase, predvsem odraslega drevja, od celotne lesne zaloge.

Obnova gozda naj se prednostno izvaja z zastorno sečnjo ali v majhnih pomladitvenih jedrih. V primeru obnove gozda s sadnjo se sadi rastiščem primerne drevesne vrste.

• **SI3000291 Ljubljana – Gradaščica – Mali Graben (SCI):**

Ohranja naj se drevesno in grmovno vegetacijo ob Gradaščici, Horjulki, Malem grabnu in Ljubljani.

• **SI3000350 Mavelščica – povirni del (SCI):**

Z namenom ohranjanja naravne značilnosti struge, obrežne strukture brežin, poteka struge in obrežne vegetacije naj se v neposredni bližini potokov Grabnarica in Ostrožnik (povirni del Mavelščice) (praviloma 25 m) ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti). Morebitna prečenja vodotokov naj se z namenom čim manjšega posega izvaja čim bolj pravokotno na strugo. Če je nujno potrebno, naj se gradnja izvede v zimskem obdobju.

Spravilo lesa naj se ne izvaja po vodotokih.

Sečnih ostankov naj se ne odlaga v strugo oziroma neposredno na brežine potokov.

Vodotokov naj se ne onesnažuje. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja.

Skrbi naj se za popolno ali mestoma pretrgano zasenčenost vodotokov z drevesi ali grmovjem.

### **Splošne usmeritve za ekološko pomembna območja (EPO)**

Na EPO, ki niso tudi posebna varstvena območja (Natura 2000), so vsi posegi in dejavnosti možni, načrtuje pa se jih tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravno razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst, njihovo kvaliteto ter povezanost habitatov populacij in omogoča ponovno povezanost, če bi bila le-ta z načrtovanim posegom ali dejavnostjo prekinjena.

Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvede vse možne tehnične in druge ukrepe, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

### **Konkretne varstvene usmeritve za ekološko pomembna območja EPO**

- **33500 Sava od Mavčič do Save:**

Upošteva naj se usmeritve, navedene za Natura 2000 območje SI3000262 Sava Medvode – Kresnice.

- **34400 Šmarna gora – Skaručenska ravan:**

Upoštevajo naj se usmeritve, navedene za Natura 2000 območje SI3000120 Šmarna gora.

- **34300 Rašica, Dobeno, Gobavica:**

Upošteva naj se usmeritve, navedene za Natura 2000 območje SI3000275 Rašica.

- **31400 Ljubljansko barje:**

Z namenom ohranjanja barske žabe ali plavčka naj se poleg usmeritev, navedenih za Natura 2000 območji SI3000271 Ljubljansko barje in SI5000014 Ljubljansko barje upošteva še naslednje varstvene usmeritve:

Lastnike gozdov na območju Mestnega loga se obvešča in usmerja o spodaj navedenih varstvenih ukrepih glede varstva plavčka.

Kakršnakoli gozdnogospodarska dela naj se ne izvaja med 1. marcem in 15 aprilom.

Stoječih vodnih teles, kot so mlake, kanali, jarki in luže, naj se ne zalaga s sečnimi ostanki.

Ohranja naj se obstoječe razmerje med gozdnimi in negozdnimi površinami. Krčitev gozda naj se ne izvaja.

Obnova gozda naj se izvaja z rastišču primernimi drevesnimi vrstami.

- **39100 Rožnik:**

Upošteva naj se usmeritve, navedene za naravni vrednoti 264 Mali Rožnik in 1375 Mostec.

- **94800 Mavelščica – povirni del:**

Upošteva naj se usmeritve, navedene za Natura 2000 območje SI3000350 Mavelščica - povirni del.

- **94100 Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben:**

Upošteva naj se usmeritve, navedene za Natura 2000 območje SI3000291 Ljubljanica - Gradaščica - Mali Graben.

- **38400 Rakovnik pod Golovcem:**

Upošteva naj se usmeritve, navedene za naravno vrednoto 8707 Rakovnik - mokrotna dolina.

### **Usmeritve za krepitev klimatske funkcije**

Pospešuje se stabilno, razgibano in strnjeno sestočno zgradbo. Ohranja se gozdne otoke, omejeke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda. Skrbi se za neokrnjen, razgiban in stabilen gozdni rob.

Pri obnovi sestojev ima prednost naravna obnova. Pri obnovi s sadnjo je potrebno saditi rastišču ustrezne drevesne vrste ter upoštevati provenienco sadik.

### **Usmeritve za krepitev zaščitne funkcije**

Zagotavlja in vzdržuje se stabilno zgradbo gozda. Skrbeti je treba, da ne pride do razgalitve tal. V primerih razgalitve površin (ujme, kalamitete), naj se gozd takoj obnovi oziroma sanira s pionirskimi drevesnimi vrstami in drugimi vrstami, ki s koreninami dobro vežejo tla.

Ohranja se vse gozdne otoke, omejeke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda., ki predstavljajo tudi zaščito pred vetrom.

Izvaja se predvsem sanitarne sečnje. Na Grajskem griču se vse ukrepe načrtuje ob strogem upoštevanju varovalne funkcije 1. stopnje poudarjenosti.

### **Usmeritve za krepitev higiensko-zdravstvene funkcije**

Pospešuje se stabilno, razgibano in strnjeno sestočno zgradbo. Na račun imisijsko občutljive smreke se pospešuje rastišču ustrezne drevesne vrste, s čim večjim deležem imisijsko odpornejših in rastiščem primernejših listavcev.

Spremlja se podatke o onesnaženosti zraka oziroma vplive onesnaženosti na gozdove.

### **Usmeritve za krepitev obrambne funkcije**

Na območjih vojaških in policijskih objektov oziroma gozdov, ki so ograjeni v vojaške in policijske namene, se gozdnogospodarske ukrepe načrtuje v dogovoru z Ministrstvom za obrambo oziroma z Ministrstvom za notranje zadeve. Na širšem območju teh objektov se pospešuje stabilno, razgibano in strnjeno sestočno zgradbo.

Na območjih gozdov, ki imajo poudarjeno obrambno funkcijo zato, ker varujejo črpališča pitne vode, je potrebno vsa dela načrtovati in opravljati v skladu z omejitvami in zahtevami, vsebovanih v odlokih o varstvenih pasovih vodnih virov ter v drugih pravnih aktih, ki varujejo vodne vire ter njihove varstvene pasove. Pri gospodarjenju z gozdovi na teh območjih je treba upoštevati tudi usmeritve za krepitev hidrološke funkcije.

### **Usmeritve za krepitev rekreacijske funkcije**

Zaželena je raznodobna in malopovršinska zgradba sestojev, popestrena s kombinacijo različnih zgradb, z nekoliko večjim deležem starejših razvojnih faz, z visokimi lesnimi zalogami, s čim pestrejšo strukturo rastišču primernih drevesnih in grmovnih vrst.

Predvsem ob poteh in stezah ter drugih rekreacijskih objektih, pa tudi drugje, se kot nosilce izbira estetsko zanimiva drevesa, drevesa, primerna za plezanje, drevesa plodonosnih vrst, lepo cvetoča drevesa.

Posebna pozornost velja gozdnemu robu. Ta naj bo horizontalno in vertikalno razgiban, z naravno oziroma pronaravno zgradbo.

Ob poteh na poudarjenih točkah oziroma na vrhovih se oblikuje in vzdržuje razgledišča. Gozdne prometnice se načrtuje tako, da lahko služijo tudi rekreaciji.

V primerih, ko gre za večje sanacije po ujmah in drugih posegih, ki bi utegnili zanimati javnost, se na teren za obdobje dela postavi informativne table (vsebina: vzrok posega, postopek, načrtovalec in izvajalec del). Dosledno se izvaja gozdni red.

O stanju gozdov, večjih posegih in urejanju rekreacijske infrastrukture ter drugem pomembnejšem dogajanju se preko medijev obvešča javnost.

Z inšpektorsko službo se intenzivno sodeluje glede nadzora prepovedanega odlaganja odpadkov.

### **Usmeritve za krepitev poučne funkcije**

Zaželeno je raznodobna in malopovršinska zgradba sestojev z nekoliko večjim deležem starejših razvojnih faz, z visokimi lesnimi zalogami, s čim pestrejšo strukturo rastišča primernih drevesnih in grmovnih vrst.

Pri vseh ukrepih naj posebna skrb velja delom gozda, ki so označeni kot objekti gozdne učne poti in opisani v zloženkah oziroma vodnikih poti. Rastlinske objekte se ohrani, prepusti naravnemu razkroju in če je potrebno, nadomesti z večjimi sadikami enake vrste.

Strokovno se svetuje upravljavcem gozdne učne poti.

V sodelovanju s šolami in vrtci se organizira in vodi naravoslovne dneve, obiske učne poti in druge poučne dejavnosti. Po načelih gozdne pedagogike se izobražuje tudi druge skupine javnosti.

Javnost se informira, poučuje in usmerja s pomočjo informativnih, opozorilnih in usmerjevalnih tabel in markacij, zloženek, vodnikov in s pomočjo medijev.

### **Usmeritve za krepitev funkcije varovanja naravnih vrednot**

Vse posege in dejavnosti v neposredni okolici in v vplivnem območju naravnih vrednot naj se izvaja tako, da se ne uničijo, poškodujejo ali spremenijo lastnosti naravne vrednote. Preprečujejo oziroma omejujejo naj se posegi, ki spreminjajo življenjske razmere na rastiščih, tisti, ki spreminjajo obstoječo rastlinsko strukturo ali zastornost rastišča, ter tisti, ki spreminjajo mikroklimatske značilnosti biotopov.

Krepi in ohranja se naravno drevesno sestavo in zgradbo gozda. Upošteva se zahteve po dolgi proizvodni in pomladitveni dobi, s poudarkom na naravni obnovi gozda. V primeru nujne obnove s sadnjo se sadi rastišču ustrezne avtohtone vrste. Ohranja naj se jase in druge vrzeli v gozdu.

Na predelih, kjer se pojavljajo invazivne tujerodne vrste (na primer veliki pajesen v KP Tivoli-Rožnik-Šišenski hrib, japonski dresnik in zlata rozga v bližini Save ...), naj se le-te omejuje.

Izjemna drevesa, ki so naravne vrednote (glej poglavje 2. 2, Socialne funkcije, Funkcija varovanja naravnih vrednot), se prepušča nadaljnjemu naravnemu razvoju in se jim ohranja rastišče.

Druga izjemna drevesa se evidentira. Spremlja se njihovo stanje ter se skrbi za ohranjanje v sodelovanju z njihovimi lastniki. Izogiba se poškodbam, površino pod drevesi pa se ohranja neutrjeno. Informacije o ovrednotenju izjemnih dreves najdemo v zloženki Izjemna drevesa (2010).

V okolici izvirov se zagotavlja stalno zastrtost tal z vegetacijo. Ohranja se obstoječi hidrološki režim. V strugo in brežine vodotokov se ne posega. Ohranja se sklenjeno obrežno vegetacijo.

Omejuje se krmljenje divjadi in gradnjo obor za divjad, pašništvo, hojo izven poti, zatiranje žuželk s kemičnimi sredstvi in druge dejavnosti, ki bi negativno vplivale na gozdni ekosistem.

Posege naj se po možnosti načrtuje izven območij naravnih vrednot. Na zavarovanih območjih je potrebno za posege izvesti presojo sprejemljivosti posegov v naravo, v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja (2004).

Vsa zavarovana območja so prikazana v Naravovarstvenem atlasu na internetni povezavi:  
<http://www.naravovarstveni-atlas.si/ISN2KJ/profile.aspx?id=ZO@ZRSVN>.

Obvezno se upošteva varstveni režim, varstvene in razvojne usmeritve iz sprejetih aktov o zavarovanju naravnih vrednot, navedenih v poglavju 2. 2, Socialne funkcije, Zavarovana območja).

### **Varstvene usmeritve za naravne vrednote, ki so zavarovana območja**

#### **• Odlok o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib (2015)**

V maju 2015 je Mestni svet MOL sprejel Osnutek Odloka o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, v septembru 2015 pa je Mestni svet MOL sprejel Odlok o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib. Do 5. 10. 2015, ko smo na ZGS, OE Ljubljana, prejeli mnenje MOL k predlogu GGN GGE Ljubljana (2015-2024) in z njim informacijo o sprejetju novega odloka, le-ta še ni bil objavljen v Uradnem listu RS. V obdobju veljavnosti GGN GGE Ljubljana 2015-2024 se upošteva vse določbe novega odloka, sprejetega v letu 2015.

Na podlagi osnutka je ZRSVN podal pripombe na osnutek GGN GGE Ljubljana (2015-2024) (dopis ZRSVN št. 3-II-497/1-O-15/BK, z dne 7. 7. 2015). V njem so med drugim navedene bistvene razlike, ki jih prinaša osnutek odloka napram varstvenim usmeritvam, navedenih v naravovarstvenih smernicah za GGN GGE Ljubljana (2015 - 2024). To so:

- Osnutek odloka o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib podrobneje med drugim opredeli prepovedi, ki se nanašajo na gospodarjenje z gozdom na celotnem območju krajinskega parka. Naravovarstvene smernice za GGN GGE Ljubljana (2015 - 2024) so vključevale varstveni režim za trenutno veljavni odlok.
- Osnutek odloka na obeh naravnih rezervatih prepoveduje gospodarjenje z gozdovi razen v primeru izvajanja nujnih varstveni del ob predhodnem soglasju ZRSVN. Nadalje prepoveduje vzdrževanje gozdne infrastrukture s karbonatnim peskom in sadnjo dreves.
- Naravovarstvene smernice za GGN GGE Ljubljana so usmerjale zlaganje kupov sečnih ostankov izven centra rastišča oziroma na robno območje naravne vrednote, vendar ne ob poteh. Osnutek odloka na celotnem območju prepoveduje njihovo zlaganje. Osnutek odloka poleg gradnje gozdnih prometnic prepoveduje tudi njihovo urejanje in rekonstrukcijo. Nadalje prepoveduje sadnjo dreves, razen hrasta doba in belega gabra ob predhodnem soglasju ZRSVN.
- Območje NV 1941 Tivoli – mestni park je bilo s spremembo Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15) popravljeno in pade le delno v gozdni prostor. V naravovarstvenih smernicah za GGN GGE Ljubljana ni bilo podanih naravovarstvenih usmeritev.
- Osnutek odloka v primerjavi z naravovarstvenimi smernicami za GGN GGE Ljubljana podrobneje definira območja vrst ter za njih določa varstvene usmeritve. Opredeljena so naslednja območja: območje močvirskega krešiča in navadnega koščaka, območje rogača, območje puščavnika, in območje dvoživk in plazilcev. Večina od v osnutku odloka navedenih usmeritev so že vsebovale naravovarstvene smernice za GGN GGE Ljubljana. V osnutku odloka so navedene sledeče dodatne varstvene usmeritve: osnivanje ekocelic brez ukrepanja na 3% od celotnega gozdnega prostora brez upoštevanja površin naravnih rezervatov, kar znaša okvirno 10 ha; ohranjanje najmanj eno do dve odmirajoči drevesi z dupli in poldupli na hektar predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera; ohranjanje in gojenje debelih dreves v območjih okoli 20 m od javnih poti in poti, ki se vzdržujejo ali urejajo za obiskovanje krajinskega parka; po vzpostavitvi gozdnih prometnic in po pravilu lesa ureditev brežin tako, da se prepreči erozija; časovna omejitev izvajanja spravila lesa in sicer v času suše ali zimske zmrzali. Na območjih populacij hrošča močvirski krešič in raka navadni koščak, ki so v dolinah in grapah ob vodotokih, se med drugim ne gradi in ne ureja nove gozdne infrastrukture; pušča padla drevesa mehkolesnih listavcev. Na območju dvoživk in plazilcev se v času od 1. februarja do 15. aprila ne izvaja gozdnih del.

Po zgoraj navedenem dopisu ZRSVN v nadaljevanju navajamo usmeritve za Krajinski park Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, ki izhajajo iz Osnutka odloka o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib iz leta 2015.

Besedila, ki so označena z ležečo pisavo, predstavljajo nadstandard gospodarjenju z gozdom.

**Na celotnem območju Krajinskega parka Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib (obsega območje NV 317V Rožnik - Šišenski hrib - Koseški boršt in 1376 Tivoli - mestni park) veljajo med**



**drugim naslednje prepovedi v skladu z 10. členom Odloka o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib. Ni dovoljeno:**

- izvajati posegov, dejavnosti in ravnanj, ki bi lahko poslabšala hidrološke, geomorfološke in ekološke razmere na območju krajinskega parka in vplivala na poslabšanje ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov;
- izvajati posegov, dejavnosti in ravnanj na naravnih vrednotah tako, da se uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto;
- izvajati posegov, dejavnosti in ravnanj, ki bi lahko spremenila za krajinski park značilno krajinsko pestrost ter značilne krajinske strukture;
- izvajati posegov, dejavnosti in ravnanj, ki bi lahko spremenila značilno reliefno izoblikovanost območja;
- naseljevati in doseljevati rastlin tujerodnih vrst na kmetijska in gozdna zemljišča, razen doseljevati tujerodne rastline na Jesenkovo pot;
- izvajati melioracij in uporabljati fitofarmaceutskih sredstev izven obdelovalnih kmetijskih površin;
- spreminjati vodni režim, obliko struge ali stanja priobalnih zemljišč, razen za doseganje varstvenih ciljev krajinskega parka;
- izkoriščati gozd na način, da se razvrednoti njegova ekološka in socialna funkcija;
- graditi novih gozdnih prometnic, razen če rekonstrukcija obstoječih gozdnih prometnic ni izvedljiva, in za namene izkoriščanja gozda ni mogoče urediti pripravljenih gozdnih vlak, v skladu s predpisi, ki urejajo gozdove, ter s soglasjem ZRSVN;
- izvajati strojne sečnje, razen v primeru sanacijskih del s soglasjem ZRSVN;
- iz gozda spravljati les po strugah vodotokov;
- *graditi in urejati nove gozdne infrastrukture v pasu 25 m na vsako stran od bregov vodotokov, kjer sta prisotni vrsti hrošč močvirski krešič in rak navadni koščak (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- izvajati gozdarskih investicijsko-vzdrževalnih del v nasprotju z varstvenimi cilji krajinskega parka brez soglasja ZRSVN;
- urejati poti z odpadnimi gradbenimi materiali.

**V naravnih rezervatih Mostec (NV 1375 Mostec) in Mali Rožnik (NV 264 Mali Rožnik) poleg prepovedi iz 10. člena Odloka o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib med drugim ni dovoljeno:**

- *gospodariti z gozdovi razen v primeru izvajanja nujnih varstvenih ukrepov brez izkoriščanja gozdov, ki so namenjeni ohranjanju in krepitvi varstvenih funkcij gozdov na podlagi predhodno pridobljenega soglasja ZRSVN (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- *urejati in graditi nove gozdne infrastrukture (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- *vzdrževati gozdne infrastrukture in poti s karbonatnim peskom ali z drugimi materiali, ki lahko škodljivo vplivajo na ekološke razmere (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- *saditi dreves (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- *posegati v vodni režim, strugo ali priobalna zemljišča razen v primeru izvajanja ukrepov za ohranjanje in izboljšanje hidrologije tal neposredno na habitatnem tipu prehodnih barij na podlagi predhodno pridobljenega soglasja ZRSVN (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015).*

**V naravnih rezervatih Mostec in Mali Rožnik se:**

- *izvaja aktivno upravljanje tako, da se ohranjajo vse lastnosti prehodnih barij (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- *izvajajo dela v sušnem in zimskem obdobju, ko so tla kompaktna (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- *dela prednostno izvajajo ročno (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015).*

**Na naravnem spomeniku Pod Turnom (NV 1376 Tivoli – nahajališče evropske gomoljčice) poleg prepovedi iz 10. člena in v skladu z 12. členom Odloka o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib med drugim ni dovoljeno:**

- urejati, graditi in rekonstruirati gozdnih prometnic (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);
- puščati sečnih ostankov na rastišču evropske gomoljčice (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);
- saditi dreves, razen hrasta doba in belega gabra ob predhodnem soglasju ZRSVN (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);
- posegati v vodni režim, strugo ali priobalna zemljišča.

Na območju rastišča evropske gomoljčice se:

- izvaja sečnja nizke jakosti tako, da se vzdržuje primerno zasenčenost in vlažnost podlage;
- vzdržuje rastišču primerna sestava drevesnih vrst hrastovo–belogabrove gozdne združbe;
- v času vegetacije evropske gomoljčice, v obdobju od 15. marca do 31. maja, ne izvaja gozdnogospodarskih del (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);
- v primeru povečane prisotnosti robide ali drugih za evropsko gomoljčico neugodnih rastlin izvede njihova obžetev.

**Na naravnem spomeniku Tivoli (NV 1941 Tivoli – mestni park) poleg prepovedi iz 10. člena in v skladu z 13. členom Odloka o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib med drugim ni dovoljeno:**

- uničevati oblikovnih struktur in infrastrukture mestnega parka.

Ne glede na zgornjo prepoved se v naravnem spomeniku Tivoli lahko vzdržuje mestni park Tivoli tako, da se upoštevajo ekološke zahteve hrošča puščavnika in ohranja biotska raznovrstnost, zlasti pa se:

- ohranja in vzdržuje drevesa, ki so pomembna z vidika biotske raznovrstnosti, in drevesa izjemnih dimenzij, tako da so varna;
- ohranja, vzdržuje in sadi plodonosna drevesa in grmičevje;
- ravna z rastlinami v skladu z namenom njihovega oblikovanja, izvajanja ukrepov varstva vrtno-arhitekturne dediščine na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, upošteva zgodovinske zasnove;
- izvaja samo tiste posege, ki so povezani z obnovitvijo ali vzdrževanjem Naravnega spomenika Tivoli ali izvajanjem ukrepov varstva vrtno-arhitekturne dediščine na podlagi predpisov s področja kulturne dediščine, upošteva zgodovinske zasnove;
- ohranja razmerje med zelenicami in površinami, pokritimi z drevesi.

**Za celotno območje Krajinskega parka Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib (obsega območje NV 317V Rožnik - Šišenski hrib - Koseški boršt in 1376 Tivoli - mestni park) so v 15. členu odloka navedene naslednje varstvene usmeritve:**

V krajinskem parku se ravnanja, posegi ali dejavnosti izvajajo tako, da se:

- dosega ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov;
- ohranjajo in dosegajo za krajinski park pomembne hidrološke razmere;
- ohranja krajinska pestrost;
- ohranja in povečuje skupni obseg ekstenzivnih travnikov in skupni obseg linijskih vegetacijskih struktur;
- ohranjajo površine, poraščene z gozdom;
- prednostno uporabljajo ekološko neoporečni proizvodi kot so biorazgradljiva olja, električna vozila, vozila na plin in drugo.

V krajinskem parku (v opisih odsekov označeno kot KP TRŠ) se na celotnem območju gozda:

- ohranja in vzpostavlja rastišču primerna sestava drevesnih vrst gozdnih združb. V spremenjenih ali izmenjenih sestojih se gospodarjenje z gozdovi usmerja k vzpostavljanju rastišču primerne sestave gozdnih združb;

- ohranja vsaj 3% od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera;
- *posamezni predeli gozda prepuščajo naravnemu razvoju (ekocelice brez ukrepanja na 3% od celotnega gozdnega prostora brez upoštevanja površin naravnih rezervatov) (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- ohranjata najmanj eno do dve odmirajoči drevesi z dupli in poldupli na hektar predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);
- ohranja in goji debela drevesa v območjih okoli 20 m od javnih poti in poti, ki se vzdržujejo ali urejajo za obiskovanje krajinskega parka (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);
- v gozdu in na gozdnem robu ohranja vodne in močvirne biotope;
- *po vzpostavitvi gozdnih prometnic in po pravilu lesa brežine uredijo tako, da se prepreči erozija (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- uporablja gozdne prometnice, ki so hkrati tudi sprehajalne poti, če za pravilo lesa ni mogoče uporabljati drugih gozdnih prometnic, pri čemer je treba o načrtovani sečnji in pravilu lesa na ustrezen način predhodno obvestiti javnost (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);
- pravilo lesa izvaja v času suše ali zimske zmrzali.

V krajinskem parku se zaradi varstva drevesnih naravnih vrednot in dreves, ki so pomembna za ohranjanje biotske raznovrstnosti:

- prepušča drevesa nadaljnjemu naravnemu razvoju, poškodbe dreves se po potrebi sanira;
- ohranja rastišče dreves, pri čemer rastišče drevesa obsega prostor vertikalne projekcije krošnje, povečane za 2 m v radialni smeri.

Na ta drevesa se ne namešča znakov, gnezdilnic in drugih predmetov.

Na območjih populacij hrošča močvirski krešič in raka navadni koščak (ta območja so v opisih odsekov označena kot **cona A**), ki so v dolinah in grapah ob vodotokih, se:

- v pasu 5 m od brežin vodotoka skrbi za popolno ali mestoma pretrgano zasenčenost vodotoka z drevesi ali grmovjem;
- *ne gradi in ne ureja nove gozdne infrastrukture (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- obnova gozda prednostno izvaja z zastorno sečnjo ali v majhnih pomladitvenih jedrih. V primeru obnove gozda s sadnjo se sadi rastišču primerne drevesne vrste;
- *ne sadi iglavcev (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- *pušča padla drevesa mehkolesnih listavcev (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015).*

Na območjih populacij hroščev puščavnika (ta območja so v opisih odsekov označena kot **cona B**) in rogača (ta območja so v opisih odsekov označena kot **cona C**) se posamezna drevesa listavcev načrtno prepusti naravnemu razvoju (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015). Pri tem se izbira posamezna poškodovana, propadajoča ali z gospodarskega vidika manj kvalitetna drevesa, ki ne ogrožajo varnosti obiskovalcev.

Na območjih populacij dvoživk in plazilcev (ta območja so v opisih odsekov označena kot **cona D**) se:

- v gozdu in na gozdnem robu ohranja vodne in močvirne biotope,
- *v času od 1. februarja do 15. aprila ne izvaja gozdnih del, zlasti pa se ohranja selitvene poti dvoživk na Večni poti in Brdnikovi cesti. (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015).*

V krajinskem parku se zagotavlja nemotena migracija dvoživk v času razmnoževanja, ki poteka okvirno od 1. februarja do 15. aprila.

Na območjih travniških habitatnih tipov se med drugim:

- ohranja mejice in manjše skupine drevesne in grmovne vegetacije.

- **Odlok o sprejetju urbanističnega načrta za območje krajinskega parka Polhograjski Dolomiti za območji občin Ljubljana Šiška in Ljubljana Vič – Rudnik (Uradni list RS, št. 14/74)**

Na celotnem območju krajinskega parka so med drugim prepovedani naslednji posegi (6. člen):

- posegi, ki spreminjajo biološko ravnovesje v naravi (npr. vnašanje novih rastlinskih in živalskih vrst brez soglasja pristojne varstvene službe);
- kakršnakoli človekova dejavnost, ki je v nasprotju z namembnostjo površin.

Na celotnem območju krajinskega parka je potrebno dovoljenje Zavoda za varstvo narave za med drugim naslednje posege (7. in 10. člen):

- gradnje objektov (gozdne prometnice),
- vnašanje novih rastlinskih in živalskih vrst,
- vsi posegi, ki spreminjajo značaj pokrajine, pa zanje ne pride v poštev izdaja lokacijskega dovoljenja.

- **Odlok o razglasitvi srednjeveškega mestnega jedra Stare Ljubljane in Grajskega griča za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Uradni list SRS, št. 5/86)**

Za spomenik velja enoten varstveni režim (9. člen), ki med drugim določa:

- varovanje kulturnih, estetskih, zgodovinskih in naravnih vrednot v celoti, v neokrnjeni in izvirni podobi; v primeru okrnitve spomenika je treba zagotoviti povrnitev v prvotno stanje,
- ohranjanje dendroloških kvalitete ob posegih v naravni spomenik, ohranitev in razvoj naravnih gozdnih združb ter zagotavljanje značilnih pogledov.

Za območje naravnega spomenika je dodatno prepovedano:

- gradnja novih cest, stavb, naprav, ki ne izhajajo iz lastnosti naravnega spomenika,
- izvajati goloseke,
- spreminjati obstoječo konfiguracijo terena, razen pri rekonstrukciji in prenovitvenih posegih obstoječih objektov in naprav.

Izjemoma je po predhodnem soglasju pristojne naravovarstvene službe dovoljeno:

- gradnja naprav v primeru, ko pristojna organizacija za ohranjanje narave predhodno oceni, da poseg ne bo bistveno ogrožal in okrnil lastnosti naravne znamenitosti oziroma se bodo izboljšali pogoji za razvoj naravne znamenitosti.

- **Odlok o razglasitvi Velikega Brezarjevega brezna in grobišča žrtev poveljskih pobojev za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Uradni list RS, št. 67/94)**

V 4. členu je med drugim navedeno:

Na celotnem območju se ohranja avtentično naravno okolje s parkovnim, gojitvenim gozdom in zaščiteno namembnostjo grobišča. Vsi posegi se podrejajo zaščiteni namembnosti in spomeniški pričevalnosti. Novi posegi so usmerjeni v čiščenje bazena, urejanje poti z avtohtonimi materiali in vzdrževanju zatravljenih površin grobišča ter naravnem stanju okolice, ohranjanju gozdnih površin in potoka.

- **Odlok o zavarovanju krajinskega parka Zajčja dobrava (Uradni list SRS, št. 55/72)**

V 5. členu odloka je določen varstveni režim:

- Brez odobritve za to pristojnega organa ni dovoljena sprememba obstoječih kultur.
- Prepovedana je gradnja objektov, ki je v nasprotju s parkovnim in rekreacijskim namenom tega zaščitene območja, za katerega mora biti izdelana ustrezna projektna dokumentacija.
- Prepovedano je sekanje, obsekovanje in odstranjevanje gozdnega in okrasnega drevja in grmovja v gozdu in na negozdnih površinah tega območja.
- Vse sečnje odobrava za to pristojni upravni organ, odnosno za to pooblaščen gospodarska organizacija, ki gospodari z gozdovi na tem območju.
- Izvajanje ozelenitve in drugih del opravlja za tako delo strokovno usposobljena organizacija.
- Prepovedano je vsako samovoljno ukrepanje, ki bi ogrožalo videz območja, ki je določeno s tem odlokom. Pri vseh ukrepih in posegih je treba upoštevati zaščito divjadi.

- **Odlok o določitvi (Poti spominov in tovarištva) za spomenik skupnega pomena za mesto Ljubljana (Uradni list SRS, št. 3/88)**

11. člen med drugim določa:

Na poti so prepovedani kakršnikoli posegi, ki bi spreminjali njeno zgodovinsko, kulturno in estetsko vrednost, zlasti je prepovedano:

- poškodovati zelenice, drevesa in grmovnice, pešpoti z robniki in pripadajoče objekte ter opremo in naprave.

- **Uredba o Krajinskem parku Ljubljansko barje (Uradni list RS, št. 112/2008)**

V 10. členu so navedeni med drugim sledeči splošni varstveni režimi (to velja za varstveno cono 3, ki je v opisih odsekov označena kot **VC 3**):

(1) V krajinskem parku ni dovoljeno ravnati, posegati, umeščati ali opravljati dejavnosti in aktivnosti v obsegu, času in na način, ki bi lahko ogrozil cilje krajinskega parka in poslabšal hidrološke, geomorfološke in ekološke lastnosti krajinskega parka.

(2) V krajinskem parku zlasti ni dovoljeno:

1. izvajati posegov in dejavnosti, ki bi lahko poslabšali ekološke razmere in posledično slabo vplivali na ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov;
2. izvajati posegov in dejavnosti na naravnih vrednotah tako, da se uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, ki znatno spremeni druge lastnosti naravne vrednote;
3. izvajati posegov in dejavnosti, ki bi lahko spremenili za krajinski park značilne krajinske elemente ter značilne krajinske vzorce opredeljene v načrtu upravljanja;
5. odstranjevati, požigati in rezati šote ali drugače spreminjati stanja habitatov nizkega barja, ostankov visokega barja in šotišč;
11. uničevati ali poškodovati prostorov, na katerih se živali razmnožujejo ali zadržujejo;
12. izvajati posegov, ki vplivajo na vodni režim površinskih in podzemnih voda, vodnih in priobalnih zemljišč ter mokrišč in poplavnih območij, tako da je pri tem ogroženo doseganje ciljev krajinskega parka, in sicer: zasipavati, prekrivati ali poglobljati ali spreminjati vidne podobe vodotokov, izvirov, barjanskih oken, stoječih voda in jarkov, utrjevati bregov, odvezemati proda, peska, mivke in zemlje ter izvajati hidroregulacijskih del, razen vzdrževanja obstoječih melioracijskih jarkov in posegov, ki trajno izboljšajo poplavno varnost naselij;
- 13. izvajati vzdrževalnih del na vodotokih, jarkih, stoječih vodah in linijskih vegetacijskih strukturah v obdobju med 15. marcem in 30. septembrom;**
- 14. redčiti, sekati in strojno krčiti lesne vegetacije v obdobju med 15. marcem in 30. septembrom;**
15. ograjevati novih zemljišč za gojitev divjadi ali živali tujerodnih vrst ter urejati novih ribogojnic in komercialnih ribnikov;
27. pritrjevati tujih teles ali konstrukcij na debla ali druge rastlinske dele.

V 11. členu so navedeni med drugim sledeči varstveni režimi v drugem varstvenem območju (v opisih odsekov označena kot **VC 2**):

(1) V drugem varstvenem območju poleg prepovedi iz prejšnjega člena ni dovoljeno:

1. bistveno spreminjati obstoječih površin ekstenzivnih travnikov v druge rabe.

V 12. členu so navedeni med drugim sledeči varstveni režimi v prvem varstvenem območju (v opisih odsekov označena kot **VC 1**):

(1) V prvem varstvenem območju poleg prepovedi iz 10. člena te uredbe in prvega odstavka prejšnjega člena ni dovoljeno:

1. gojiti živali in rastlin tujerodnih vrst;
3. intenzivirati obstoječih kmetijskih rab, če to slabo vpliva na ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov ali habitatnih tipov;
4. spreminjati obsegov in struktur habitatov in mozaične krajine, zlasti mokrišč in vodnih površin, sestojev visokega šašja, lok, barjanskih gozdov, močvirnih gozdnih združb.

V 13. členu so navedeni med drugim sledeči varstveni režimi v ožjih zavarovanih območjih:

(1) Poleg prepovedi iz 10. člena te uredbe v ožjih zavarovanih območjih ni dovoljeno:

2. gibati se zunaj urejenih in označenih poti;
3. nabirati, izkopavati, ruvati, odstranjevati, kuriti ali na kakršen koli način poškodovati rastlin ali njihovih delov, razen zaradi vzdrževanja kmetijskih površin, v primeru nujnih sanitarnih in vzdrževalnih del ter ureditev, določenih v načrtu upravljanja;
4. posegati v strugo in brežino vodotokov ter obrežno in vodno vegetacijo, razen v primeru nujnih sanitarnih in vzdrževalnih del ter ureditev, določenih v načrtu upravljanja;
5. odvezovati rastlin in živali iz narave, razen tujerodnih vrst ter pri opravljanju kmetijske, gozdarske, lovske, ribiške in raziskovalne dejavnosti v skladu s predpisi, ki urejajo te dejavnosti, in sprejetimi načrti na teh področjih;
8. uporabljati fitofarmacevtskih sredstev in gnojil;
13. graditi objektov, razen rekonstrukcije objektov, zgrajenih na podlagi pravnomočnih gradbenih dovoljenj, v enakih gabaritih ali odstranitve objektov.

### **Konkretne varstvene usmeritve za naravne vrednote (ki ne sodijo v zgoraj obravnavana zavarovana območja)**

- **2762V Sava:**

Z namenom ohranjanja naravne značilnosti struge, obrežne strukture brežin, poteka struge in obrežne vegetacije naj se v neposredni bližini vodotoka (praviloma 25 m) ne gradi nove gozdarske infrastrukture. Na brežinah vodotoka naj se ohranja predvsem večje drevje, ki s koreninskim sistemom le-te stabilizira.

- **4123 Pržanec in 4190V Glinščica:**

Z namenom ohranjanja naravne značilnosti struge, obrežne strukture brežin, poteka struge in obrežne vegetacije naj se v neposredni bližini potoka (praviloma 25 m) ne gradi nove gozdarske infrastrukture. Morebitna prečenja vodotoka naj se z namenom čim manjšega posega, izvaja čim bolj pravokotno na strugo. Če je nujno potrebno, naj se gradnja izvede v zimskem obdobju. Spravilo lesa naj se ne izvaja po vodotoku. Vodotokov naj se ne onesnažuje. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Skrbi naj se za popolno ali mestoma pretrgano zasenčenost vodotoka z drevesi ali grmovjem.

- **4569 Pšata pri Dragomlju, 4982 Dragomelj - rastišče močvirske logarice 1 in 7691 Podgorica pri Črnučah - nižinski gozd:**

Z namenom ohranjanja naravne značilnosti struge, obrežne strukture brežin, poteka struge in obrežne vegetacije naj se v neposredni bližini potoka (praviloma 25 m) in na rastišču močvirske logarice ne gradi nove gozdarske infrastrukture. Na brežinah vodotoka naj se ohranja večje drevje, ki s koreninskim sistemom le-te stabilizira. Ohranja naj se mejice ter nižinski hrastovo-gabrov gozd (krčitve gozda naj se ne izvaja). V gozdu – rastišču močvirske logarice naj se vzdržuje vrzelast do pretrgan sklep krošenj (potrebno je vzdrževati primerno vlažnost podlage). Gozdnogospodarskih del, ki bi spremenila hidrološki režim rastišča, naj se ne izvaja. Dela naj se sicer izvaja v zimskem in sušnem obdobju. V času vegetacije močvirske logarice (to je v obdobju od začetka marca do konca aprila) naj se del ne izvaja. Na rastišču močvirske logarice naj se ne pušča oziroma zлага kupov sečnih ostankov.

Poleg tega naj se v nižinskem gozdu ohranja razmerje med gozdnimi in negozdnimi površinami. Gospodarjenje naj bo usmerjeno k vzpostavljanju rastišču primernejše drevesne sestave. Pospešuje naj se listavce.

- **5032V Rašica - Dobeno - Gobavica - osameli kras in 7601 Podutik - osameli kras:**

Z namenom ohranjanja značilne kraške izoblikovanosti reliefa naj se pri gradnji gozdnih prometnic in drugih objektov izogne predvsem večjim kraškim depresijam. Kraških depresij naj se tudi ne zasipava oziroma naj se vanje ne odlaga sečne ostanke. Na območju Rašica – Dobeno – Gobavica naj se potek gozdnih prometnic zlasti na strmejših pobočjih prilagodi terenu – vzporedno s plastnicami.

- **7602 Kucja dolina:**

Spravilo lesa naj se ne izvaja po vodotoku. Morebitna prečenja vodotoka naj se z namenom čim manjšega posega v vodotok izvaja čim bolj pravokotno na strugo.

- **7693 Sračja dolina, 7719V Skaručenska ravan in 7798 Mavelščica:**

Z namenom ohranjanja naravne značilnosti struge, obrežne strukture brežin, poteka struge in obrežne vegetacije naj se v neposredni bližini Črnušnice s pritoki, Gračenice in Mavelščice s pritoki (praviloma 25 m) ne gradi nove gozdarske infrastrukture. Morebitna prečenja vodotoka naj se z namenom čim manjšega posega izvaja čim bolj pravokotno na strugo. Če je nujno potrebno, naj se gradnja izvede v zimskem obdobju. Spravilo lesa naj se ne izvaja po vodotoku. Vodotoka naj se ne onesnažuje. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja. Skrbi naj se za popolno ali mestoma pretrgano zasenčenost vodotoka z drevesi ali grmovjem. Zagotovi naj se naraven in pester gozdni rob.

- **7744 Kleče - suhi travnik 1:**

Znotraj naravne vrednote naj se ne izvaja krčitve gozda.

- **7780 Grmada - južno pobočje:**

Zagotovljeni naj bosta stalna pokritost tal in naravna obnova sestojev.

- **8073 Gameljščica in 8707 Rakovnik - mokrotna dolina:**

Z namenom ohranjanja naravne značilnosti struge, obrežne strukture brežin, poteka struge in obrežne vegetacije naj se v neposredni bližini vodotokov (praviloma 25 m) ne gradi nove gozdne infrastrukture. Sečnih ostankov naj se ne odlaga v strugo oziroma neposredno na brežine potokov. Vodotokov naj se ne onesnažuje. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja. V 10 m obrežnem pasu vodotokov naj se pušča vsaj 3 % odmrle in odmirajoče biomase, predvsem odraslega drevja, od celotne lesne zaloge. Obnova gozda naj se prednostno izvaja z zastorno sečnjo ali v majhnih pomladitvenih jedrih. V primeru obnove gozda s sadnjo se sadi rastiščem primerne drevesne vrste.

### **Konkretne varstvene usmeritve za jame**

Na vplivnem območju jame (na površju nad znanimi rovi jame, ponornice, ki teko v jamo oziroma skozi njo) naj se upošteva naslednje usmeritve:

Izvaja se takšne vrste gradenj, da se ne poškoduje podzemeljske naravne vrednote. Ne povzroča se vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov. Vegetacijsko odejo, vključno z njenim odstranjevanjem, se spreminja le v takšnem obsegu, da se ne ali bistveno ne spremenijo kakovostne (kemične) in količinske lastnosti pronicajoče vode. Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti. Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in podobne snovi, se ne pretovarja in skladišči. Ne slabša se kvalitete vod, ki tečejo v jamo. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči se vnos soli v vodne biotope. Posege in gradnje na vodotokih se izvaja tako, da se ohranja čim bolj naraven vodni režim.

Za vse jame s statusom naravna vrednota veljajo omejitve, ki so podane z Zakonom o varstvu podzemnih jam (2004). Upoštevati je treba tudi Pravilnik o sporočanju podatkov o podzemnih jamah (2006), katerega namen je zbiranje in izpopolnjevanje podatkov o jamah. V njem je opredeljen obseg sporočanja podatkov za jame. V kolikor se razpolaga s takšnimi podatki, se jih sporoči Inštitutu za raziskovanje krasa Znanstveno raziskovalnega centra SAZU.

### **Usmeritve za krepitev funkcije varovanja kulturne dediščine**

V splošnem se mora pri gospodarjenju upoštevati pravne načine varstva kulturne dediščine, ki so zbrani v Priročniku pravnih režimov varstva, ki jih je treba upoštevati pri prostorskem načrtovanju in posegih v prostor v območjih kulturne dediščine (2011), glej spletno stran: [http://giskd6s.situla.org/evrdd/P\\_11\\_11\\_02.htm](http://giskd6s.situla.org/evrdd/P_11_11_02.htm)

Objekti kulturne dediščine so vpisani v Register nepremične kulturne dediščine pri Upravi RS za kulturno dediščino (2009), glej spletno stran:

[http://www.arhiv.mk.gov.si/si/storitve/razvidi\\_evidence\\_in\\_registri/register\\_nepremicne\\_kulturne\\_ediscine/](http://www.arhiv.mk.gov.si/si/storitve/razvidi_evidence_in_registri/register_nepremicne_kulturne_ediscine/).

V okolici objektov kulturne dediščine se sestavo in zgradbo gozda prilagodi značaju kulturnega objekta. Prepovedane so vse ureditve in posegi, ki bi utegnili imeti negativne posledice na lastnosti, pomen ali materialno substanco kulturne dediščine.

Objekte se varuje pred zaraščanjem, tako da se ohranja obstoječ gozdni rob. Drevesa, ki soustvarjajo okolje objektom kulturne dediščine, se goji do sanitarne sečnje. Morebitne krčitve zaradi vzpostavitve vidnega stika objekta s širšim območjem in ravnanje s posamičnim drevjem v cerkvenih ambientih se predvidijo v sodelovanju in s predhodnimi pogoji pristojne spomeniškovarstvene službe.

Na območjih arheoloških najdišč se ne posega v prostor na način, ki utegne poškodovati najdišča. Gradnja gozdnih prometnic ni dovoljena. Izjemoma so dovoljeni posegi v prostor robnih delov najdišč, če ni možno najti drugih rešitev in če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče mogoče sprostiti za gradnjo.

Tudi na ožjem območju ostale kulturne dediščine gradnja gozdnih prometnic ni dovoljena. V primerih predvidenih posegov v zemeljske plasti tako na ožjem kot širšem območju kulturne dediščine, je zanje glede na določila Zakona o varstvu kulturne dediščine (Ur. l. RS, št. 16/08, 123/08, 90/12 in 111/13) potrebno pridobiti kulturnovarstvene pogoje in kulturnovarstveno soglasje k izvedbenim projektom s strani Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana.

Pri sečnji in spravilu je potrebno paziti, da ne pride do poškodb objektov kulturne dediščine. Dosledno se izvaja gozdni red. Skladiščenje lesa na in ob objektih kulturne dediščine je prepovedano.

#### **Usmeritve za krepitev estetske funkcije**

Zaželena je raznodobna in malopovršinska zgradba sestojev s čim pestrejšo strukturo rastišču primernih vrst. Zaželen je večji delež starejših razvojnih faz, z visokimi lesnimi zalogami.

Pospešuje, ohranja in varuje se minoritetne in še posebej lepo cvetoče drevesne in grmovne vrste. Ohranja in po možnosti vzdržuje se estetsko zanimiva drevesa in grme oziroma skupine le-teh. Merila so izredne dimenzije drevja, izjemen habitus. Ta drevesa se ohranja do zrelosti za sanitarno sečnjo. Ohranja se vse do sedaj že vnesene tuje, vendar rastišču vsaj delno primerne drevesne vrste.

Posebna skrb velja negi mladovij in ohranjanju naravnih oziroma oblikovanju pronaravnih gozdnih robov.

Zaželena je vedutna sečnja, zaradi ohranjanja ali izboljšave razgleda na objekte kulturne dediščine.

Posebna pozornost velja gozdnim otokom, omejkom in posameznemu drevju ter skupinam drevja v gozdnem prostoru in izven gozda.

Informativne, opozorilne in usmerjevalne table ter druge oznake ter počivališča morajo biti zasnovane tako, da niso estetsko moteče.

#### **Usmeritve za krepitev lesnoproizvodne funkcije**

Glej usmeritve za posamezne rastiščnogojitvene razrede!

#### **Usmeritve za krepitev funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin**

Ohranja in pospešuje se rastlinske vrste, katerih dele oziroma rastline same se izkorišča kot druge gozdne dobrine. V območjih, kjer se nabira kostanj, se ohranja vsaj obstoječi delež pravega kostanja.

Javnost se usmerja, izobražuje in informira o omejitvah pri pridobivanju drugih gozdnih dobrin (vsebine iz Pravidnika o varstvu gozdov, aktov o zavarovanju naravnih vrednot in drugih pravnih



aktov) s pomočjo informativnih, opozorilnih in usmerjevalnih tabel in markacij, zloženk, vodnikov in s pomočjo medijev.

Na območju čebelnjakov se funkcijo krepí z nego in varstvom zdravih in vitalnih dreves medonosnih vrst (smreka, kostanj, ...).

### **Usmeritve za krepitev lovnogospodarske funkcije**

Pri načrtovanju in izvedbi del za lovnogospodarsko funkcijo se upošteva usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti in usmeritve za funkcijo ohranjanja naravnih vrednot.

Poudarek velja vzdrževanju pašnikov in travnikov v gozdu in gozdnem prostoru, pridelavi sena, vzdrževanju grmišč, vzdrževanju zaraščujočih pasišč in vzdrževanju gozdnega roba. Ohranja in pospešuje se grmovne vrste in vse plodonosne rastlinske vrste.

Številčnost populacij se usmerja tako, da je usklajena s prehransko nosilnostjo okolja. Višino in strukturo odvzema se uravnava glede na številčnost, starostno in spolno strukturo ter zdravstveno stanje populacij in glede na stanje prehranskega in bivalnega okolja divjadi.

Lovskotehniške objekte (preže, krmišča) naj se izdelata tako, da ne kazijo estetskih učinkov gozda, odslužene objekte pa je potrebno odstranjevati.

V predelih s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije naj se ne gradi infrastrukturnih in drugih objektov.

### **6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali**

Podane so splošne usmeritve, ki naj se konkretizirajo v gozdnogojitvenih načrtih.

Zaradi vzpostavljanja primernih habitatov živalskih vrst se v sestojih izbira posamezna drevesa ali majhne skupinice drevja, ki se jih pušča do pozne starosti oziroma do starosti dveh proizvodnih dob. Pušča se prihranjence in semenjake.

Votla drevesa in posamezne sušice se ohrani kot življenjski prostor duplarjev. Pušča se vsa drevesa z gnezdi, ki imajo premer večji od 40 cm.

Ohranja se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda kot koridorje za prehod živali (ptičev, malih sesalcev in glodavcev). Posebno skrb je potrebno posvetiti vodnim in mokrotnim ekosistemom.

Za usklajenost med rastlinsko in živalsko komponento gozda je posebej pomembno, da preprečimo zaraščanje in pogozdovanje pašnikov ter travnikov v gozdu in gozdnem prostoru ter zagotovimo njihovo redno vzdrževanje. Izvajanje teh ukrepov zmanjšuje prekomerno objedanje mladja in s tem negativne vplive na naravno pomlajevanje.

Ohranja in pospešuje naj se grmovne vrste in vse plodonosne rastlinske vrste (npr. maklen, jerebika, češnja, mokovec, beli gaber), ki v zimskem času predstavljajo prehransko osnovo rastlinojedim vrstam divjadi. Ohranjanje grmovnih vrst pri negi mladja, ki ne ovirajo razvoja mladja, zlasti v zimskem času povečuje prehransko osnovo rastlinojedih živalskih vrst in zagotovimo racionalno izvajanje nege. Grmovne vrste moramo ohranjati tako v gozdu kot na gozdnem robu. Grmovje je potrebno tudi za gnezdenje in prehrano ptic. Skrbeti je potrebno za neokrnjen gozdni rob. Pri negi naj se pospešuje njegovo vertikalno in horizontalno razgibano zgradbo ter plodonosne drevesne in grmovne vrste.

Če je le mogoče, naj se vzpostavijo naravni gozdni ekosistemi in časovno opredeljeni mirni predeli v njem (zimovališča, gnezdišča, ipd.). Zagotovi naj se nemoten razvoj posameznih prostoživečih vrst živali. To velja še posebej za redke, ogrožene in ranljive vrste.

S posegi v populacije rastlinojedih vrst divjadi se naj glede na biološke kazalnike v populacijah in njihovem okolju zagotovi naravna spolna in starostna struktura v številčnosti, ki bo tudi v bodoče zagotovila ohranitev populacij posameznih vrst in uskladitev odnosov med njimi in okoljem.

Z namenom zagotavljanja čim več ustrezne hrane v zimskem času naj gospodarjenje z gozdovi zagotovi, da bo dejansko razmerje razvojnih faz čim bližje modelnemu. Pomlajevanje naj bo naravno v večjih jedrih, ki so manj občutljiva na vpliv rastlinojede divjadi.

Zaradi estetske funkcije in pestrosti ekosistemov je potrebno varovati in ohranjati negozdne ekosisteme in nekatera grmišča. Preprečevati je potrebno zaraščanje negozdnih otokov v gozdni krajini (jase) in preprečiti njihovo pogozdovanje. Lastnike gozdov je potrebno k temu spodbujati s svetovanjem in z denarnimi sredstvi iz proračuna, ki so namenjena za izboljševanje prehranskih in bivalnih pogojev za prosto živeče živali.

#### **6.2.4 Usmeritve za delo v varovalnih gozdovih in v gozdovih s posebnim namenom**

Pri dejavnostih v razglašeni varovalni gozdovi naj se upošteva omejitev in določila, ki jih vsebuje Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07 in št. 29/09, št. 91/10 in št. 1/13). Po tej uredbi je treba v varovalnih gozdovih zagotoviti:

- pravočasno obnovo oziroma posek prestarelega drevja,
- malopovršinsko izvajanje sečenj,
- puščanje primerno visokih panjev pri poseku drevja na plazovitih območjih in območjih, kjer je nevarnost snežnih plazov,
- ročno spravilo oziroma spravilo z žičnimi napravami,
- sanacijo poškodovanih tal zaradi preprečevanja erozije,
- odstranjevanje drevja iz hudourniških strug,
- pravočasno izvedbo vseh gozdnogojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda,
- rabo biološko razgradljivih olj pri delu s stroji in napravami.

Pri delu v varovalnih gozdovih je treba še posebej paziti, da se zagotavlja neprekinjeno zastrtost tal, naravno obnavljanje sestojev in stabilno, razgibano ter strnjeno sestojno zgradbo. Intenziteta pomladitvenih sečenj naj bo prilagojena nosilni kapaciteti tal ter razvijajočemu se pomladku. Na strmih pobočjih, kjer je nevarnost plazenja, se zaradi razbremenitve tal vzdržuje nižje lesne zaloge. V teh gozdovih je nujna redna spremljava stanja.

Pri gozdovih s posebnim namenom naj se upošteva omejitev in določila, ki veljajo za s strani MOL razglašene gozdove s posebnim namenom (glej Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom, Ur. l. RS, št. 60/10 in Ur. l. RS, št. 64/10 ter Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/15)) in za območja, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave. Odloki za zavarovana območja so naštet v poglavju 2.2. Socialne funkcije, Funkcija varovanja naravnih vrednot, Zavarovana območja.

Pri gospodarjenju s temi gozdovi je treba predvsem upoštevati usmeritve za krepitev tistih funkcij, zaradi katerih so bili gozdovi razglašeni za gozd s posebnim namenom oziroma za zavarovane naravne vrednote. V primeru gozdov s posebnim namenom, razglašeni s strani občine, so to zaščitna, rekreacijska, poučna, higiensko-zdravstvena in estetska funkcija. V primeru gozdov s posebnim namenom, ki so to zato, ker so na območjih, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave, je to funkcija varovanja naravnih vrednot.

Na območjih vojaških in policijskih objektov oziroma gozdov, ki so ograjeni v vojaške in policijske namene, se gozdnogospodarske ukrepe načrtuje v dogovoru z Ministrstvom za obrambo oziroma z Ministrstvom za notranje zadeve. Na širšem območju teh objektov se pospešuje stabilno, razgibano in strnjeno sestojno zgradbo.

#### **6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi**

Upoštevati je treba načrt varstva gozdov pred požari, katerega imata KE Domžale in KE Ljubljana izdelanega za GGE Ljubljana za 330 ha gozdov z veliko požarno ogroženostjo. Gozdov z zelo

veliko požarno ogroženostjo v tej enoti ni, pač pa ima večina gozdov 3. stopnjo požarne ogroženosti, kar pomeni, da je so srednje ogroženi in zanje ni potreben načrt varstva pred požari. Vsebinsko načrtov varstva gozdov pred požari, program varstva gozdov ter organizacijo opazovalne službe podrobno določa Pravilnik o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št.114/09).

V gozdovih z veliko in srednjo stopnjo požarne ogroženosti naj se obnova in nega sestojev izvajata v smeri pospeševanja mešanosti sestojev glede drevesne sestave. Mladovja se ne sme oblikovati na večjih strnjenih površinah, ampak raztreseno v skupinah oziroma gnezdih. Intenziteto del v mladovjih je treba povečati, da se omogoča hitrejše preraščanje iz ene v drugo razvojno fazo. Potrebno je zagotoviti ostre prehode med starejšimi in mlajšimi razvojnimi fazami. Zaželjene so krajše pomladitvene dobe. Obnova naj bo naravna, z rastišču prilagojenimi vrstami, ki so odporne na požare zaradi debelega lubja ali velike sposobnosti odganjanja iz panjev. Pospešuje naj se mešane sestoje. Obnovo za sanacijo na večjih površinah se lahko izvede tudi s setvijo ali s sadnjo pionirskih in hitrorastočih drevesnih vrst.

Ob poteh in stezah v gozdu in gozdnem prostoru, kjer je poudarjena rekreacijska funkcija, naj se po potrebi postavi protipožarne table.

Ogenj se lahko v skladu z Zakonom o gozdovih (čl. 33) v gozdu uporablja za zatiranje podlubnikov, vendar ne v času razglašene velike požarne ogroženosti.

Pri izdajanju soglasij za posege v prostor je treba od upravljavcev objektov, ki v gozdnem prostoru predstavljajo požarno nevarnost za gozdove, zahtevati, da se na razdalji ene do dveh drevesnih višin od objekta redno odstranjuje vse lahko vnetljive in hitro gorljive snovi.

## **6.2.6 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic**

### **Usmeritve za tehnologijo dela**

Tehnologija dela mora biti prilagojena hierarhiji funkcij v odseku. Kjer socialne funkcije izrazito prevladujejo nad proizvodnimi, se pri rednem gospodarjenju ne uporablja tehnologij (strojna sečnja, žično spravilo), ki pomenijo močnejše posege v gozd v smislu jakosti sečnje in potencialne krnitve funkcij (čim bolj so socialne funkcije poudarjene, temvečja obzirnost je potrebna).

Te tehnologije je možno uporabljati v ekstremnih situacijah, to je pri krčitvah in sanacijah, ki zahtevajo veliko hitrost ukrepanja, vendar s posebnim premislekom v obliki dopolnitve gozdnogojitvenega načrta. V primeru, da bi se ti pogoji izpolnili (nazadnje velja še tehten preudarek, ali bo storjeno več koristi kot škode!), bi bila lahko strojna sečnja (tudi glede na konfiguracijo terena ter sedaj možno koncentracijo sečnje) v odsekih:

- k. o. Dobrunje: D01, D02, D03, D04, D05, D06, D07, D08, D09, D10, D11,
- k. o. Nadgorica: NA1A, NA1B, NA1C,
- k. o. Stožice: ST02, ST03, ST04.

Glej tudi poglavje 1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa!

Prevladovala bo t.i. klasična sečnja z motorno žago in traktorskim spravilom.

Na območjih z izjemno poudarjenimi socialnimi funkcijami, kjer so gozdne vlake in druge utrjene javne poti v gozdu in gozdnem prostoru urejene poleg za namen gospodarjenja z gozdovi tudi za namen javne rabe, predvsem za različne oblike rekreacije (hoja, tek, kolesarjenje, ježa, ipd.), naj se spravilo gozdnih lesnih sortimentov namesto z vlačanjem po tleh izvaja predvsem in če je le mogoče z vožnjo s traktorskimi polprikolicami. Vlačanje po vlakah – poteh namreč onemogoča rekreacijo. Uporaba takšnih večnamenskih poteh prinaša omejitve pri gospodarjenju z gozdovi (zožen izbor tehnologije), a je pozitivna za krepitev socialnih funkcij gozdov, kar je v enoti Ljubljana izredno pomembno.

Tudi drugod v predelih, kjer so poudarjene socialne funkcije, pa takšnih vsestransko uporabnih poti ni, ampak so klasične vlake, velja spodbujati rabo traktorskih gozdarskih prikolic oziroma izvoz lesa po vlakah namesto vlačanja po tleh. Tovrstno spravilo je posebej primerno pri manjših transportnih razdaljah in količinah lesa, kjer se les transportira direktno do lokalnega predelovalnega obrata, potrebno pa je v predelih z na 1. in 2. stopnji poudarjenimi socialnimi funkcijami. V predelih, kjer socialne funkcije niso poudarjene na 1. oziroma 2. stopnji, so za traktorski izvoz lesa pogoj dovolj široke vlake z ustreznim vzdolžnim naklonom in kvaliteto planuma, kar je potrebno načrtovati v gozdnogojitvenem načrtu.

V predelih z izjemno poudarjenimi socialnimi funkcijami je priporočljiva sečnja kratkega lesa oziroma sortimentna metoda, ne pa metoda mnogokratnikov.

V drobni posesti in v okoljih, kje lastniki zaradi različnih vzrokov ne opravljajo lastnega dela v gozdu, kar je značilno za celotno enoto Ljubljana, naj bo poudarek dela na združevanju lastnikov gozdov, osveščanju in svetovanju o izbiri najprimernejše tehnologije oziroma o najemu kvalificiranih izvajalcev del. Posebno pozornost je potrebno posvetiti izobraževanju na področju varnega dela v gozdu.

### **Usmeritve za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic**

#### **Gozdne ceste**

Gradnja novih gozdnih cest v naslednjem desetletju ni predvidena, obenem pa se je tudi ne prepoveduje. Razlogov, da ni predvidena, je več. To so izrazita razdrobljenost gozdne posesti (glej poglavje 1.2 Površina in lastništvo gozdov) in zato manjša verjetnost interesa investorjev, kar skupaj z relativno nizko poudarjenostjo lesnoproizvodne funkcije vodi do nedosežene ekonomske upravičenosti za takšne posege. Poleg tega s stališča izjemno poudarjenih socialnih funkcij, kar je značilno za GGE Ljubljana, promet z osebnimi vozili v gozdovih ni zaželen.

Zato je prioriteto vzdrževanje obstoječega omrežja gozdnih cest, in to na način, ki se v čimvečji meri prilagaja poudarjenosti funkcij gozdov. Javna raba ima zaradi funkcij gozdov prednost pred proizvodno, izjema so sanacije gozdov. Pri javni rabi minimiziramo osebni promet in vzpodbujamo mehko rekreacijo (hoja, tek, kolesarjenje, ježa, ipd).

#### **Gozdne vlake**

Prednost ima vzdrževanje obstoječe mreže vlak. Sicer naj se nadaljuje s sekundarnim odpiranjem gozdov z rekonstrukcijo in gradnjo vlak. Ta dela so neposredno povezana z realizacijo možnega poseka.

Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak v GGE Ljubljana so navedena v poglavju 6.3.5 Graditev gozdnih prometnic (glej tudi poglavje 8.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru!). V istem poglavju so navedena tudi območja za urejanje poti za gospodarjenje z gozdovi in za javno rabo. Na območjih z izjemno poudarjenimi socialnimi funkcijami naj se namreč prvenstveno obstoječe gozdne vlake in druge utrjene javne poti v gozdu in gozdnem prostoru (možne pa so tudi novogradnje) ureja poleg za namen gospodarjenja z gozdovi tudi za namen javne rabe, predvsem za različne oblike rekreacije, pa tudi za poučno funkcijo, kjer je ta poudarjena. Smiselno je namreč pridobiti povezovalne linije čez ta območja (iz glavnih povezovalnih odmerjenih katastrskih poti, ki so uporabne tudi kot vlake). Na ta način zgrajeno omrežje gozdnih prometnic lahko hkrati služi racionalnemu pridobivanju lesa in omogočanju ter aktiviranju rekreacije, kar je na teh območjih optimalno.

Lastnike gozdov s teh območjih ter lastnike gozdov s prednostnih območij za gradnjo vlak je treba aktivno spodbujati h gospodarjenju z njihovimi gozdovi in s tem k realizaciji možnega poseka. Če se bo to uresničevalo, se bo delalo tudi na gozdnih vlakah, ki so predpogoj za realizacijo poseka.

### **Omejitve za gradnjo gozdnih prometnic in dodatne usmeritve**

Na območjih varovalne funkcije 1. stopnje naj se ne gradi gozdnih cest, vlake pa le izjemoma, da ne bodo zaradi gradnje sproženi erozijski procesi in ne bo ogrožena bioekološka stabilnost gozdov.

Gozdne ceste in vlake je treba načrtovati in graditi po načelih gradnje na najzahtevnejših terenih. V gozdovih, ki so za varovalne določeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07, št. 29/09 in št. 91/10 in št. 1/13), se lahko posegi in obnovitvena, vzdrževalna ter varstvena dela, ki so sestavni del režima gospodarjenja z varovalnimi gozdovi in so v skladu s sprejetimi gozdnogospodarskimi načrti, izvajajo le na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Na območju hidrološke funkcije 1. stopnje poudarjenosti je prepovedana gradnja gozdnih cest in vlak v prvem varstvenem pasu v neposredni bližini vodnih virov.

Vlak ni priporočljivo graditi na območju točkovnih funkcijskih enot in na območju z na 1. stopnji poudarjenimi socialnimi funkcijami. Kategorizirane sprehajalne poti (na primer v KP Tivoli-Rožnik-Šišenski hrib) nimajo statusa vlake, vendar se koristijo pri gozdni proizvodnji za izvoz lesa.

Na območju občutljivih habitatov ter zavarovanih naravnih vrednot in kulturne dediščine kot so območja ekocelic, vodnih virov, kraških jam in arheoloških najdišč je prepovedano graditi ceste in vlake. Izjemoma so dovoljeni posegi v prostor robnih delov najdišč, če ni možno najti drugih rešitev in če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče mogoče sprostiti za gradnjo.

V kolikor se predvidi posege na varovanih območjih ali v bližini varovanih objektov, je glede na določila Zakona o varstvu kulturne dediščine (Ur. l. RS št. 16/08) za načrtovanje potrebno pridobiti kulturnovarstvene pogoje ter k načrtom kulturnovarstveno soglasje k izvedbenim projektom.

Ceste in vlake je treba sanirati sproti po končani sečnji in spravilu, pri čemer je potrebno odvesti meteorne vode in preprečiti njihovo izlivanje na cestišče ter odstraniti sečne ostanke s cestišča in iz obcestnih jarkov. Glej Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13)!

Omejitve za gradnjo gozdnih prometnic in dodatne usmeritve, ki veljajo posebej za KP Tivoli-Rožnik-Šišenski hrib (izhajajo iz Osnutka odloka o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib iz leta 2015. Besedila, ki so označena z ležečo pisavo, predstavljajo nadstandard gospodarjenju z gozdom.)

Na celotnem območju KP ni dovoljeno:

- graditi novih gozdnih prometnic, razen če rekonstrukcija obstoječih gozdnih prometnic ni izvedljiva in za namene izkoriščanja gozda ni mogoče urediti pripravljenih gozdnih vlak, v skladu s predpisi, ki urejajo gozdove ter s soglasjem ZRSVN;
- *graditi in urejati nove gozdne infrastrukture v pasu 25 m na vsako stran od bregov vodotokov, kjer sta prisotni vrsti hrošč močvirski krešič in rak navadni koščak (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- urejati poti z odpadnimi gradbenimi materiali.

V naravnih rezervatih Mostec (NV 1375 Mostec) in Mali Rožnik (NV 264 Mali Rožnik) med drugim ni dovoljeno:

- *urejati in graditi nove gozdne infrastrukture (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015);*
- *vzdrževati gozdne infrastrukture in poti s karbonatnim peskom ali z drugimi materiali, ki lahko škodljivo vplivajo na ekološke razmere (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015).*

Na naravnem spomeniku Pod Turnom (NV 1376 Tivoli – nahajališče evropske gomoljčice) med drugim ni dovoljeno:

- *urejati, graditi in rekonstruirati gozdnih prometnic (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015).*

Na celotnem območju KP Tivoli-Rožnik-Šišenski hrib (v opisih odsekov označeno kot KP TRŠ):

- se uporablja gozdne prometnice, ki so hkrati tudi sprehajalne poti, če za spravilo lesa ni mogoče uporabljati drugih gozdnih prometnic, pri čemer je treba *o načrtovani sečnji in spravilu lesa na ustrezen način predhodno obvestiti javnost (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015).*

Na območjih populacij hrošča močvirski krešič in raka navadni koščak (ta območja so v opisih odsekov označena kot **cona A**), ki so v dolinah in grapah ob vodotokih:

- *se ne gradi in ne ureja nove gozdne infrastrukture (nadstandard gospodarjenju z gozdom po Osnutku odloka o KP TRŠ, 2015).*

## 6.2.7 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor je potrebno upoštevati usmeritve za zagotavljanje trajnosti vseh funkcij gozda. Namen presoje načrtovanega posega v gozd in gozdni prostor je izdaja soglasja, mnenja ali dovoljenja. Zakonska osnova za izdajo soglasja je 21. člen Zakona o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, št. 67/02, št. 110/07). Za graditev objektov in za posege v gozd in gozdni prostor je treba pridobiti soglasje ZGS. V fazi priprave projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja za gradnjo v gozdu in gozdni prostor lahko ZGS predhodno izda projektne pogoje.

ZGS s strokovnimi podlagami sodeluje pri izdelavi občinskih prostorskih načrtov (OPN) Mestne občine Ljubljana in občine Medvode, pri čemer naj se dosledno upošteva evidentirane funkcije gozdov. Vsi načrtovani posegi v gozdu in gozdnem prostoru naj bodo usklajeni z veljavnimi gozdnogospodarskimi načrti in z zakonskimi ter podzakonskimi akti ter z ostalimi predpisi s področja gozdarstva ter z drugih področij, ki zadevajo splošne ali posamezne vidike prostorske problematike.

V gozdovih, ki opravljajo prvo stopnjo poudarjenosti ekoloških in socialnih funkcij, so posegi dovoljeni le v izjemnih primerih, ko so nujni in zanje ni druge rešitve. V takih primerih naj se ravna v smislu najmanjšega možnega vpliva na gozdno okolje.

V primeru širitve naselij naj se gozd izkrči le za potrebe pridobitve stavbnih zemljišč. Med objekti ali skupinami objektov naj ostanejo skupine vitalnega gozdnega drevja. Objekti ob gozdu naj bodo od gozdnega roba oddaljeni vsaj eno drevesno višino.

Po posegih je potrebna sanacija novo nastalega gozdnega roba, razgaljenih tal in novo nastalih brežin z utrditvijo in zasaditvijo z ustreznimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami.

Gospodarjenje z gozdom v okolici novih naselij mora ostati nespremenjeno. Potrebno je zagotoviti neoviran dostop z gozdarsko mehanizacijo, zato je potrebno ohraniti stare ali pa zgraditi nove vlake, gozdne ceste in prostore za skladiščenje lesa.

Krčitev gozda se lahko izvede po izdaji gradbenega dovoljenja ob predhodni označitvi in evidentiranju gozdnega drevja, ki ga izvede ZGS. ZGS izda na podlagi dokončnega gradbenega dovoljenja ugotovitveno odločbo, v kateri se določi količina in struktura dreves za posek.

Krčitev v kmetijske namene se lahko izvede na podlagi dovoljenja, ki ga izda ZGS. Dovoljenje se izda z odločbo, če načrtovana krčitev ni v nasprotju z občinskimi prostorskimi akti. ZGS lahko izda dovoljenje tudi za krčitev gozda oziroma gozdnega zemljišča, čeprav taka krčitev ni predvidena s prostorskim aktom, vendar samo, če površina gozda oziroma gozdnega zemljišča, na katerem naj bi se izvedla krčitev, ne presega 0,5 hektarja in če taka krčitev ni v gozdu, ki je v skladu s tem zakonom opredeljen kot varovalni gozd ali gozd s posebnim namenom.

V skladu s prostorsko zakonodajo je dovoljeno postavljanje pomožnih objektov v gozdu, ki nimajo betonskih temeljev (čebelnjaki, lope za hranjenje orodja...). ZGS mora ohraniti aktivno vlogo, tako pri pripravi občinskih prostorskih aktov, kot pri presoji takih posegov. Po končani gradnji naj se preveri, ali objekt ustreza namenu, za katerega je bilo izdano soglasje. V kolikor je postavljen za druge namene (počitniške hišice,...), naj se obvesti pristojne inšpekcijske službe in naj se objekt odstrani.

## 6.2.8 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

Druga gozdna zemljišča (to so zemljišča, porasla z gozdnim drevjem ali drugim gozdnim rastjem, na površini najmanj 0,25 hektarja, ki niso gozd in se zadnjih 20 let niso uporabljala v kmetijske

namene) so v GGE Ljubljana zemljišča pod daljnovodi s skupno površino 89,18 ha, senožeti in lazi (12,78 ha), infrastrukturni objekti (1,29 ha) ter ostala gozdna zemljišča kot sta živalski vrt in smučišče v Gunccljah (skupaj 15,48 ha).

Pod daljnovodi naj se zaradi omejitve rasti drevja v višino drevje predčasno seka, možno pa je tudi gojenje okrasnih dreves. Vsi posegi in potrebna dela se morajo izvajati skladno z Navodili za izvajanje del pri urejanju površin pod daljnovodi v gozdu in gozdnem prostoru. (ZGS, ELES, Ljubljana, 2000).

Glede posegov na območju živalskega vrta je treba sodelovati s strokovno službo ustanove.

## 6.3 Ukrepi

### 6.3.1 Možni posek

Preglednica 46/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastništvu

|          |                | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 50.159,0        | 19.516,0           | 22.218,0                                   | 91.893,0     | 17,2    | 71,2   |
|          | %              | 54,6            | 21,2               | 24,2                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 61.733,0        | 34.052,0           | 55.199,0                                   | 150.984,0    | 17,8    | 62,3   |
|          | %              | 40,8            | 22,6               | 36,6                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 111.892,0       | 53.568,0           | 77.417,0                                   | 242.877,0    | 17,6    | 65,4   |
|          | %              | 46,0            | 22,1               | 31,9                                       | 100,0        |         |        |

#### Zasebni gozdovi

|          |                | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 46.853,0        | 17.362,0           | 20.361,0                                   | 84.576,0     | 17,3    | 72,0   |
|          | %              | 55,4            | 20,5               | 24,1                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 56.217,0        | 29.919,0           | 50.121,0                                   | 136.257,0    | 18,3    | 64,6   |
|          | %              | 41,2            | 22,0               | 36,8                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 103.070,0       | 47.281,0           | 70.482,0                                   | 220.833,0    | 17,9    | 67,3   |
|          | %              | 46,7            | 21,4               | 31,9                                       | 100,0        |         |        |

#### Državni gozdovi

|          |                | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 2.135,0         | 910,0              | 1.192,0                                    | 4.237,0      | 15,4    | 61,7   |
|          | %              | 50,4            | 21,5               | 28,1                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 3.587,0         | 1.774,0            | 3.022,0                                    | 8.383,0      | 14,4    | 48,0   |
|          | %              | 42,8            | 21,2               | 36,0                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 5.722,0         | 2.684,0            | 4.214,0                                    | 12.620,0     | 14,7    | 51,8   |
|          | %              | 45,3            | 21,3               | 33,4                                       | 100,0        |         |        |

#### Gozdovi lokalnih skupnosti

|          |                | Vrste poseka    |         |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|---------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |         | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                |                 |         |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 1.171,0         | 1.244,0 | 665,0                                      | 3.080,0      | 17,0    | 63,8   |
|          | %              | 38,0            | 40,4    | 21,6                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 1.929,0         | 2.359,0 | 2.056,0                                    | 6.344,0      | 14,4    | 45,1   |
|          | %              | 30,4            | 37,2    | 32,4                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 3.100,0         | 3.603,0 | 2.721,0                                    | 9.424,0      | 15,1    | 49,9   |
|          | %              | 32,9            | 38,2    | 28,9                                       | 100,0        |         |        |



Najvišji možni posek načrtujemo v višini 242.877 m<sup>3</sup> (5,2 m<sup>3</sup>/ha/leto), kar je 17,6 % lesne zaloge oziroma 65,4 % prirastka. 46 % poseka predstavljajo redčenja, 22 % pa pomladitveni posek.

Posek oslabelega drevja in sanitarnega poseka (sem je vštet zaključek sanacije žledoloma iz leta 2014, saj je po generalni odločbi rok za zaključek sanitarne sečnje listavcev konec leta 2016) načrtujemo v višini 77.417 m<sup>3</sup> oziroma 32 % od vsega poseka. Možno je, da bo obseg tega poseka še višji zaradi dogodkov, katerih ni mogoče načrtovati, kot so vnovične ujme in gradacije podlubnikov. Predvsem slednje utegnejo biti obsežne, če sanacija žledoloma ne bo čimprej zaključena. S tem se bo znižal predvsem delež redčenja.

V zasebnih gozdovih naj bi podobno kot velja za celo enoto redčenja predstavljala 47 %, pomladitveni posek 21 %, posek oslabelega drevja in sanitarnega poseka pa 32 % vsega poseka. Najvišji možni posek pomeni 17,9 % lesne zaloge ali 67,3 % prirastka.

V državnih gozdovih naj bi bilo redčenj malo manj kot v zasebnih, saj naj bi jih bilo za 45 % vsega načrtovanega, pomladitvenega poseka za 21 % (isto kot v zasebnih), poseka oslabelega drevja in sanitarnega poseka pa za 33 % najvišjega možnega poseka. Najvišji možni posek v državnih gozdovih pomeni 14,7 % lesne zaloge ali 51,8 % prirastka, kar pomeni nekoliko nižjo intenzivnost poseka kot v zasebnih gozdovih.

V občinskih gozdovih naj bi bil delež redčenj nižji, pomenil naj bi 33 % najvišjega možnega poseka. Več je pomladitvenih posekov in sicer 38 %, poseka oslabelega drevja in sanitarnega poseka pa je manj kot drugje in predstavlja 29 % najvišjega možnega poseka. Drugačno razmerje deležev možnega poseka po vrsti poseka je posledica tega, da je MOL večji del sanacije po žledolomu že zaključila. Najvišji možni posek v občinskih gozdovih pomeni 15,1 % lesne zaloge oziroma 49,9 % prirastka, kar pomeni nižjo intenzivnost kot v drugih gozdovih, kar je logično tako zaradi že izvedene sanacije kot zaradi dejstva, da gre za gozdove z izjemno poudarjenimi socialnimi funkcijami, kjer mora biti posek prilagojen gospodarjenju za te funkcije.

38 % tokratnega načrtovanega najvišjega možnega poseka za enoto skupaj predstavljajo iglavci, 62 % pa listavci. Delež listavcev je opazno večji pri pomladitvenih sečnjah (36 % iglavci, 64 % listavci) in še bolj pri poseku oslabelega drevja in sanitarnega poseka (29 % iglavci, 71 % listavci), kar je posledica dejstva, da je žled v večji meri poškodoval listavce, ter da naj bi bila sanacija iglavcev zaključena že do 20. 3. 2015. Pri redčenjih je razlika manjša, delež iglavcev je 45 %. To velja tudi za zasebne gozdove. Pri državnih gozdovih naj bi imeli iglavci v redčenjih nekoliko nižji delež, to je 37 %, pri občinskih podobno, 38 %.

V primerjavi s prejšnjim načrtom se je najvišji možni posek povečal za 52 %. Prejšnji, ki je znašal 160.194 m<sup>3</sup> (od tega 44% iglavcev in 56 % listavcev), je bil glede na takratno lesno zalogo in prirastek relativno nizek. Takratna lesna zaloga je bila 269 m<sup>3</sup>/ha, sedanja je 294 m<sup>3</sup>/ha. Zaradi tolikšne razlike je relativno velika razlika tudi v absolutni višini najvišjega možnega poseka. Pri tokratnem načrtovanju smo posek povečali še zaradi potrebe po dokončni sanaciji žledoloma, pa tudi zaradi upoštevanja Programa razvoja gozdov v Sloveniji. Poleg tega se je načrtovani posek zvišal tudi procentualno glede na lesno zalogo in prirastek, saj je pred desetletjem predstavljal 12,5 % od lesne zaloge oziroma 54 % od prirastka, zdaj pa 17,6 % lesne zaloge oziroma 65,4 % prirastka.

Poleg sanacije zahteva odločno ukrepanje tudi porušeno razmerje razvojnih faz zahteva. Z dobro realizacijo najvišjega možnega poseka bo mogoče trend obrniti k modelnemu stanju.

**Karta ukrepov v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 8).**

### 6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

**Preglednica 47/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah**

| Vrsta dela                       | Enota | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Priprava sestoja                 | ha    | 123,20          | 3,50            | 23,00                      | 149,70 |
| Priprava tal                     | ha    | 0,78            | 1,00            | 0,18                       | 1,96   |
| Sadnja                           | ha    | 9,49            | 0,56            | 0,64                       | 10,69  |
| Obžetev                          | ha    | 97,01           | 14,66           | 21,01                      | 132,68 |
| Nega mladja                      | ha    | 8,12            | 2,27            | 1,41                       | 11,80  |
| Nega gošče                       | ha    | 24,24           | 1,24            | 3,53                       | 29,01  |
| Nega letvenjaka                  | ha    | 10,08           | 0,15            | 1,11                       | 11,34  |
| Nega drogovnjaka                 | ha    | 22,89           | 0,35            | 0,04                       | 23,28  |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 0,00            | 0,00            | 28,94                      | 28,94  |
| Ostala biomeliorativna dela      | dni   | 14,65           | 0,00            | 70,14                      | 84,79  |

Pripravo sestojev načrtujemo na relativno veliki površini 149,7 ha. Večina naj bi bila realizirana v zasebnih gozdovih. Pri ukrepu gre za nadaljevanje sanacije po žledolomu, saj gre za poškodovane sestoje, ki se bodo brez ukrepanja težko uspešno pomladili.

Sadnjo kot najdražji ukrep obnove načrtujemo na relativno majhni površini 10,7 ha. Tu je treba dodati, da se je gozdove, močno poškodovane po žledu, obnavljalo s sadnjo že v akciji Obnovimo slovenske gozdove, ki je potekala v oktobru 2014 in v marcu 2015. Poleg sadnje se večinoma računa na naravno pomlajevanje. V primeru gradacije podlubnikov in posledično zaradi potrebe sanacije žarišč se bo morda še naknadno pokazala potreba po sadnji, česar pa za zdaj ne moremo načrtovati.

V povezavo s potrebo po obnovi gozdov načrtujemo obžetev kot glavni ukrep nege tako naravnega mladja kot posajenih sadik. Ker bo glavčina gojitvenih del povezana z obnovo gozdov, pa tudi zaradi zelo majhnega deleža obstoječih mladovij, je nega mladja, gošče, letvenjaka in drogovnjaka načrtovana na relativno majhnih površinah.

Znotraj parcel v lasti MOL se načrtuje puščanje stoječe biomase (vsaj dve drevesi listavcev nad 30 cm premera na hektar), pa tudi večina ostalih biomeliorativnih del (ohranjanje biotopov v ekocelicah z ukrepanjem (2) in brez ukrepanja (2)). načrtuje puščanje stoječe biomase (vsaj dve drevesi listavcev nad 30 cm premera na hektar).

Glede na določbe Osnutka odloka o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib iz leta 2015 ZRSVN predlaga, da se načrtuje puščanje stoječe biomase (vsaj dve drevesi listavcev nad 30 cm premera na hektar) znotraj celotnega območja KP TRŠH (tudi privatni lastniki). Realizacija pomeni nadstandard gospodarjenju z gozdom.

Poleg navedenih del naj se izvaja varstvo pred žuželkami s postavitvijo in vzdrževanjem kontrolnih pasti in kontrolno nastav (dreves). Ukrepati je treba tudi v smislu stalne spremljave poškodbe gozdov in poročanja o njih.

**Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 9).**

### 6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Ukrepe za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali načrtujemo predvsem v okoljih, kjer želimo izboljšati ali ohraniti življenjske razmere ogroženim, zavarovanim in ranljivim živalskim vrstam. Izvaja naj se jih tam, kjer bo prihajalo do morebitnih neusklajenosti med rastlinsko in živalsko komponento oziroma z namenom ohranjanja ogroženih živalskih vrst ali njihovega življenjskega okolja.

Preventivno naj se v skladu z možnostmi izvaja sledeče ukrepe izboljševanja življenjskih razmer prosto živečih živali: vzdrževanje pašnikov in travnikov, vzdrževanje remiz za malo divjad, vzdrževanje grmišč, vzdrževanje gozdnega robu, sadnja in vzdrževanje plodonosnega drevja in grmovja, ohranjanje in nega dela biotopa, pomembnega za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst, ter načrtno puščanje biomase v gozdu.

### 6.3.4 Graditev gozdnih prometnic

#### Gozdne ceste

Prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest v GGE Ljubljana nismo določili (razlogi so navedeni v poglavju 6.2.6 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic).

Opredelili in zaokrožili pa smo območja z dolгими pravilnimi razdaljami (nad 600 m), kjer je slabša odprtost z gozdnimi cestami. Ta so:

območje Šmarne gore: W02, W03A;

območje Medanskega hriba: S09, S11A, S10, S12, S13, S14, S15;

območje Šentviškega hriba: S16, S20, V23, U25, U26, U27, U28A, U29, U30, G37A;

območje Toškega Čela: S18, U31, U32, G33, G35, G36;

območje Klobuka: G42, G43, G45, H46, H47;

območje Golovca in Rudnika: O03, RU1, SV2, SV3, SV4;

območje Rašice: C03A, C04A, C05A, C08.

#### Gozdne vlake

Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak v GGE Ljubljana so:

- območje Šmarne gore: T07A, T08A, W03A, W04A;
- območje Medanskega hriba: S09, S10, S11A, S12, S15;
- območje Šentviškega hriba: S16, S20, S21, V23, V24, U25, U26, U27, U28A, U29;
- območje Toškega Čela: S17, S18, S19, U31, G39, G40;
- območje Klobuka: G43, G44;
- območje Golovca in Rudnika: SV2, SV3, B01, B02;
- območje Črnuč: C02.

Prednostna območja za graditev gozdnih vlak so bila najprej predlagana na osnovi kriterijev, določenih v Priročniku za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, nato pa usklajena in dopolnjena na KE Ljubljana (poznavanje specifičnosti terena in aktualne problematike na terenu).

#### Območja za urejanje poti za gospodarjenje z gozdovi in za javno rabo

Določili smo tudi območja, kjer naj bi se prvenstveno obstoječe gozdne vlake in druge utrjene javne poti v gozdu in gozdnem prostoru (možne pa so tudi novogradnje) urejale poleg za namen gospodarjenja z gozdovi tudi za namen javne rabe, predvsem za različne oblike rekreacije (peš hoja, tek, kolesarjenje, ježa). MOL vsakoletno zagotavlja znatna sredstva za ta namen.

Po teh vlakah in poteh naj bi se spravilo gozdnih lesnih sortimentov namesto z vlačanjem po tleh izvajalo predvsem z vožnjo s traktorskimi polprikolicami.

Ta območja so naslednja:

- območje Šmarne gore: W02, W03A;
- območje Medanskega hriba: S09, S11A, S10, S12, S13, S14, S15;
- območje Šentviškega hriba: S16, S20, V23, U25, U26, U27, U28A, U29, U30, G37A;
- območje Toškega Čela: S18, U31, U32, G33, G35, G36;
- območje Klobuka: G42, G43, G45, H46, H47;
- območje Golovca in Rudnika: 8O03, RU1, SV2, SV3, SV4;
- območje Črnuč: C03A, C04A, C05A, C08.

Na teh območjih načrtujemo povezovalne poti, ki bi služile tako gospodarjenju z gozdovi kot tudi javni rabi. To so:

- Breg (pod Šmarno goro) – Zavrh pod Šmarno goro (T05, W03A, W04A);
- Medno – Stanežiče (S09, S10, S11A, S12, S13, S14, S15);
- Toško Čelo – Pržanj oziroma Toško Čelo – Šentvid (G33, G36, U25, U26, U27, U28A, U29, U31, U32);
- Preval pri Podutiku – Bokalce (G42, G43, G44, G45, H46, H47);
- Hradeckega c. – Orle – Sv. Urh oziroma po grebenu Golovca (B03, B04, B06, B07, B08, B10, D01, D02, D03, D10, D11, L01, L02, O03, RU1, RU2, RU4, RU5, RU7, SV2, SV3, SV4).

Območja, kjer gozdnih prometnic ni dovoljeno graditi, so navedena med usmeritvami za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic v poglavju 6.2.6.

**Karta cestnega omrežja ter površin potencialno najugodnejših načinov spravila v merilu 1 : 25.000 je v kartnem delu načrta (Karta 11).**

## **7 USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ**

V osrednjem delu GGE je kmetijski in primestni tip krajine, ki ga obkroža gozdat tip krajine. Posamično gozdno drevje in skupine gozdnega drevja zunaj naselij imajo pomembno ekološko in estetsko vlogo in dajejo krajini poseben pečat.

Z upoštevanjem lege in razporeditve se navedena gozdna vegetacija razvrsti v naslednje skupine:

1. obvodna drevnina,
2. omejki in skupine dreves, ki povezujejo večje gozdne komplekse,
3. drevje ob cestah,
4. stara drevesa in osamelci sredi polj,
5. vse posamične prvine gozdne vegetacije v gozdnati krajini.

Naštete skupine drevja lahko v krajini opravljajo pomembno higiensko-zdravstveno funkcijo, funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti in estetsko funkcijo, posamezne skupine tudi funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter zaščitno funkcijo. Posamezno drevje je lahko razglašeno za naravno vrednoto in predstavlja naravno dediščino.

Obvodno vegetacijo imamo ob rekah in potokih (Sava, Ljubljana, Iščica, Mali Graben z Gradaščico, Curnovec, Pržanec, Glinščica, Gameljščica, Črnušnjica,...). Pri obvodnem drevju in grmovni vegetaciji naj se skrbi za stopničasto zgradbo s pestro drevesno in grmovno sestavo, ki naj se obnavlja postopno s posekom po desetinah. Pomlajuje naj se enkrat ena, drugič druga stran struge. Neposredno ob strugi naj bo intenziteta poseka večja, izseka naj se večja drevesa, da bo omogočen neoviran pretok vode. Na poplavnih površinah je potrebno puščati večja vitalna drevesa in med njimi grmovni sloj. Vse sečne ostanke je treba odstraniti. Grmovje, ki sili na kmetijske površine, naj se redno obsekuje.

Veliko manjših vodotokov teče po gozdu ali po gozdnem robu. Za ta območja so značilne večje strmine in nepropustna matična podlaga, kar daje vodotokom hudourniški značaj. Naloga obvodnega drevja je preprečevati erozijo in utrjevati vodno strugo. Ob strugi naj bo gozd stopničasto grajen s pestro drevesno in grmovno sestavo. Potrebno je doseči visoko lesno zalogo. Prednost naj se daje drevesnim vrstam z globokim koreninskim pletežem, ki utrjuje brežino. To so črna jelša, veliki jesen, gorski javor, graden, bukev. Pas ob vodotoku naj se prepusti naravnemu razkroju. V gozdu naj se pušča odmrta drevesa in dele dreves, saj trhlina poleg bogatenja tal zadržuje vodo in utrjuje brežine.

V drugo in četrto skupino sodijo ostanki drevja med kmetijskimi površinami v neposredni okolici vasi in naselij. Posek naj bo omejen samo na sanitarne sečnje. V omejkah in skupinah dreves, ki povezujejo večje gozdne komplekse, je treba skrbeti za ohranjanje biološke ter vrstne pestrosti drevesnih in grmovnih vrst. Gozdni rob naj bo oblikovan estetsko ter horizontalno in vertikalno razgibano. Posamezna stara drevesa in osamelce sredi kmetijskih površin naj se ohranja do sanitarne sečnje. Za ta drevesa je potrebno pravočasno poskrbeti za obnovo iste drevesne vrste. Pri drevesih ob znamenjih, križpotjih ipd., ki so ponavadi del naravne dediščine ali varujejo objekte kulturne dediščine, so v dogovoru z ZRSVN možni tudi nekateri drevesno kirurški posegi.

Ob cestah naj bo pas drevja čimbolj strnjen, s čimer bo nudil protihrupno zaščito. Ukrepa naj se podobno kot pri obvodni vegetaciji. Posebna skrb naj bo namenjena estetskemu videzu takšnih drevoredov. Pri prestarih, nestabilnih in drugače nevarnih drevesih je potrebno poskrbeti za obnovo oziroma pomladitev.

Gozdni otoki imajo biotopsko vlogo, saj predstavljajo življenjski prostor številnim rastlinskim in živalskim vrstam ter predstavljajo koridorje za selitve živali. Varujejo tudi kmetijska zemljišča. Imajo estetsko vlogo, saj so pomemben sestavni element kmetijske krajine.

Vsi gozdni otoki naj se ohranjajo. Povečuje naj se jim vrstna pestrost tako drevesnih kot tudi grmovnih vrst. Prevladujejo naj listavci, pospešujejo naj se plodonosne drevesne vrste. Oblikuje naj se razgibana vertikalna in horizontalna struktura. Izvajajo naj se le sanitarne sečnje.

Na območjih, kjer je premalo prosto rastočega drevja, naj se skupaj z lastniki zemljišč načrtuje sadnja na mestih, ki bi najmanj ovirala strojno obdelavo. Oblikujejo naj se čimbolj vrstno pestri gozdni otoki.

Pri vseh ostalih posamičnih prvinah gozdne vegetacije naj se skrbi za njihovo ohranitev. Izsekujejo naj se le najbolj nevitarna drevesa in redčijo mlajše razvojne faze. Posamično gozdno drevje lahko predstavlja naravno dediščino. Drevesa je potrebno ohranjati do sanitarne sečnje. Po poseku je priporočljivo, da se tam vsadi novo drevo iste drevesne vrste.

Drevesa, ki soustvarjajo okolje naravnim spomenikom, je potrebno negovati (odstranjevanje nalomljenih vej), da ne poškodujejo spomenikov in njihovih obiskovalcev. Ob kulturnih spomenikih (znamenja) je mogoče zasaditi drevo avtohtone vrste (na primer: lipa, oreh, hrast).

ZGS naj poskrbi, da bodo lastniki posamičnega gozdnega drevja izven gozdnega prostora seznanjeni in motivirani za delo s tem drevjem v skladu z danimi usmeritvami. Sečnjo in nego naj vodi revirni gozdar, pri tem pa naj sodeluje z ZRSVN, vodarji, uporabniki vodotokov ter lokalnimi skupnostmi. Dela (sadnja, nega, košenje mokrišč in okolice kulturnih spomenikov) se lahko tudi sofinancirajo.

Prav tako je naloga ZGS osveščanje širše javnosti o pomembnosti posamičnega gozdnega drevja in skupin gozdnega drevja ter življenjskih okolij, ki so s tem drevjem povezane.

V primeru napada gospodarsko pomembnih škodljivcev, npr. smrekovega lubadarja, se je pri zatiranju potrebno držati enakih predpisov kot veljajo za drevje v gozdu.

## 8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

**Preglednica 48/EP1: Prikaz prihodka od lesa**

|                            | Zasebni gozdovi |                     | Državni gozdovi |                     | Gozdovi lokalnih skupnosti |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
|                            | Skupaj €        | za 1 m <sup>3</sup> | Skupaj €        | za 1 m <sup>3</sup> | Skupaj €                   | za 1 m <sup>3</sup> |
| Vrednost lesa na KC        | 9.275.645       | 48                  | 533.606         | 49                  | 423.823                    | 52                  |
| Strošek poseka in spravila | 5.575.880       | 29                  | 313.868         | 29                  | 197.703                    | 24                  |
| Razlika                    | 3.699.764       | 19                  | 219.738         | 20                  | 226.121                    | 28                  |

**Preglednica 49/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti**

|                                                      | Skupaj €   | € na neto m <sup>3</sup> | Delež od cene na KC (%) |
|------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| Prihodek (vrednost lesa na kamionski cesti)          | 10.233.074 | 48,47                    | 100,0                   |
| Stroški sečnje in spravila                           | 6.087.451  | 28,84                    | 59,5                    |
| Stroški gojenja in varstva gozdov                    | 206.525    | 0,98                     | 2,02                    |
| -gojenje gozdov                                      | 201.787    | 0,96                     | 1,97                    |
| -varstvo gozdov                                      | 4.738      | 0,02                     | 0,05                    |
| Stroški krepitve funkcij gozdov                      | 20.028     | 0,09                     | 0,19                    |
| Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic                | 125.700    | 0,60                     | 1,23                    |
| -vzdrževanje gozdnih cest                            | 105.000    | 0,50                     | 1,03                    |
| -vzdrževanje vlak                                    | 20.700     | 0,10                     | 0,20                    |
| Stroški skupaj                                       | 6.439.704  | 30,50                    | 62,93                   |
| Dohodek                                              | 3.793.370  | 17,97                    | 37,07                   |
| Predvidene spodbude za gojenje, varstvo in funkcije  | 139.289    | 0,66                     | 1,36                    |
| Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic | 33.075     | 0,16                     | 0,32                    |
| Skupaj predvidene spodbude                           | 172.364    | 0,82                     | 1,68                    |
| Stroški – spodbude                                   | 6.267.340  | 29,68                    | 61,24                   |
| Prihodek – stroški + spodbude                        | 3.965.734  | 18,79                    | 38,75                   |

Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana skupaj za celo GGE.

Prihodek oziroma vrednost lesa na kamionski cesti smo izračunali na podlagi strukture načrtovanega najvišjega poseka, ki temelji na strukturi lesne zaloge in drevesne sestave, ter glede na pričakovano sortimentacijo. Uporabljene so povprečne cene gozdnih lesnih sortimentov (Vir: ZGS, 2012).

Stroški gospodarjenja z gozdovi so stroški sečnje, spravila in manipulacije na kamionski cesti, stroški gozdnogojitvenih del, varstvenih del, del za krepitev funkcij gozdov in del za nego habitatov prosto živečih živali ter stroški vzdrževanja gozdnih cest in gozdnih vlak.

Stroški sečnje in spravila temeljijo na normativih, ki so izračunani na osnovi naslednjih parametrov: gozdna združba, pravilno sredstvo, pravilna razdalja, nagib, skalnatost in povprečna tarifa (ločeno na iglavce in listavce). Stroški dela (strošek delovne ure) za sečnjo in spravilo so določeni za vse gozdove na podlagi podatkov ZGS (GGN GGO Ljubljana 2011-2020). Strošek sečnje znaša 17,78 €/h, strošek spravila pa 32,09 €/h in sta enaka za vsa lastništva.

Stroški gozdnogojitvenih in varstvenih del, del za krepitev funkcij gozdov ter del za nego habitatov prosto živečih živali so izračunani na podlagi načrtovanih del, vrednosti dnine in vrednosti materiala. Načrtovane delovne ure so izračunane iz načrtovanega obsega posameznih del ter povprečnega normativa za to delo, ločeno po sektorjih lastništva.

Za vsa lastništva je uporabljena dnina 134,03 €/delovni dan. Strošek delovne ure teh del je tako 16,75 €/h. To je 50 % stroška delovne ure gozdnega delavca z ročnim orodjem (15,72 €/h) in 50% stroška delovne ure sekača oziroma delavca z motorno žago (17,78 €/h) po kalkulacijskih osnovah ZGS (GGN GGO Ljubljana 2011-2020) za ceno gozdarskega dela za leto 2010.

Pri izračunu neto količine ( $\text{m}^3$ ) gozdnih lesnih sortimentov sta bila uporabljena povprečna faktorja za preračun iz bruto  $\text{m}^3$ , in sicer 0,85 za iglavce in 0,88 za listavce.

Stroški varstvenih del vsebujejo stroške varstva pred žuželkami. Pri teh smo upoštevali vse načrtovane ure za delo s kontrolnimi pastmi, kljub temu da pasti večinoma postavljajo in vzdržujejo strokovni delavci ZGS. Pri tem je bil uporabljen normativ 260 ur za 100 enojnih pasti (upoštevajoč 6 čiščenj na past). Upoštevani so tudi stroški za feromone.

Stroški vzdrževanja gozdnih cest in vlak so določeni na osnovi sedanjih kalkulativnih stroškov za te namene. Pri ekonomski presoji niso bile upoštevane novogradnje gozdnih prometnic. Za izračun stroškov vzdrževanja gozdnih cest se je upoštevala dolžina gozdnih cest in dejanski stroški vzdrževanja, ki so 750 €/km/leto (GGN GGO Ljubljana 2011-2020). Stroški za vzdrževanje gozdnih vlak so izračunani na osnovi cene 0,5 €/ha/leto.

Predvidena proračunska sredstva po sedaj veljavnih predpisih delno pokrivajo stroške gojenja in varstvenih del v zasebnih gozdovih ter vzdrževanja gozdnih cest v vseh gozdovih.

K prihodkom je prištet tudi prispevek za vzdrževanje gozdnih cest in sicer je upoštevano 31,5 % sofinanciranje.

Vrednost lesa na kamionski cesti (na neto  $\text{m}^3$ ) je 48,47 €/m<sup>3</sup>. Skupni dohodek (dohodek in proračunska sredstva) pri gospodarjenju z gozdovi skupaj znaša 18,79 €/neto  $\text{m}^3$ . Predstavlja 38,75 % vrednosti lesa na kamionski cesti. Potrebe po sofinanciranju vlaganj v gozdove - predvidena proračunska sredstva, znašajo 0,82 €/neto  $\text{m}^3$ . Predstavljajo 1,68 % vrednosti lesa na kamionski cesti. Vsi stroški skupaj znašajo 30,50 €/neto  $\text{m}^3$  in predstavljajo 62,93 % vrednosti lesa na kamionski cesti.



## 9 Rastiščnogojitveni razredi

### 9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Preglednica 50/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, ki se nahajajo v RGR

| Habitatni tip                                                                                                                     | Območje habitatnega tipa                                                                                                      | Ekološke zahteve habitatnega tipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Velikost cone (ha) znotraj SCI | Velikost cone (ha) znotraj GGE | Ocena stanja na območju |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo ( <i>Salix eleagnos</i> ) vzdolž njihovih bregov                               | <u>SI3000262</u><br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice:</u><br>Obrežna vegetacija vzdolž Save.                              | Lesnata vegetacija s sivo vrbo uspeva na prodnati podlagi. Na strmih ali visokih bregovih se pojavlja neposredno ob vodi, na bolj položnih pa vmesni pas pogosto zasedajo združbe zelnatih rastlin. Kljub bližini vode je za habitatni tip značilna pogosta suša. Z vodo je zalit le ob zelo visokih vodah, ki prinesejo vanj droben pesek in mulj, ta pa se odlaga v manjših kotanjah med vegetacijo. Zaradi večinoma hladnega toka zraka vzdolž rek so vrbišča hladnejša od okolice. Pri nas se pojavljajo ob rekah in potokih, ki izvirajo v Julijskih Alpah, Karavankah in Kamniško-Savinjskih Alpah. Ogrožajo jih izkoriščanje proda, izgradnja hidroelektrarn oziroma zaježitev za druge namene.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 247 ha                         | 121 ha                         | ugodno                  |
| 6210* Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*pomembna rastišča kukavičevk) | <u>SI3000262</u><br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice:</u><br>Ekstenzivni travniki, travniki v zaraščanju znotraj območja. | Ta habitatni tip sestavljajo travniki ali pašniki na apnencih, dolomitih, redkeje na flišu ali peskih in starih prodiščih. Njihova rastišča so suha, svetla in topla, podlaga je nevtralna ali rahlo bazična, z malo hranili. Ne prenesajo gnojenja, razen na zelo pustih tleh, kjer uspevajo tudi ob zmernem gnojenju. Poraščajo pobočja gričevij (razen severnih), kjer so plitva, mestoma razgaljena tla. Ne prenesajo močne vlage, kakor tudi ne zastajanja vode. Potrebujejo ekstenzivno pašo ali košnjo 1-2-krat letno, prvič po odvetu večine travniških rastlin, brez gnojenja, s sušenjem sena na travniku, ne škodi jim paša na koncu sezone (avgust-oktober). V Sloveniji se ta habitatni tip pojavlja raztreseno na primernih površinah (negnojeno, zlasti karbonatna tla, prisojna pobočja). Ogrožajo ga gnojenje travnikov, baliranje sena, spreminjanje travnikov v njive, zaraščanje z lesnimi vrstami, ponekod tudi planinarjenje in izgradnja infrastrukture. | 45 ha                          | 45 ha                          | ugodno                  |
| 8310 Jame, ki niso odprte za javnost                                                                                              | <u>SI3000275</u><br><u>Rašica:</u><br>Celotno območje.                                                                        | To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2236 ha                        | 679 ha                         | ugodno                  |

## Rastiščnogojitveni razredi

| Habitatni tip                                                                                                                                                                                   | Območje habitatnega tipa                                                                                         | Ekološke zahteve habitatnega tipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Velikost cone (ha) znotraj SCI | Velikost cone (ha) znotraj GGE | Ocena stanja na območju |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 91E0*<br>Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mekolesna loka); ( <i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )) | SI3000262<br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice</u> :<br>Manjše zaplate gozda ob Savi: 58V01, 58E57, 58SM1.    | Združbe mehcolesne loke se razvijejo pod neposrednim vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in so pogosto poplavljenе. Tla so nerazvita, pogosto peščena. Glavne drevesne vrste so različne vrbe, siva in črna jelša ter veliki jesen. Habitatni tip je pomemben življenjski prostor za nekatere Natura 2000 vrste živali. V Sloveniji se pojavlja ob večjih rekah, zlasti tam, kjer je naravna dinamika reke še ohranjena. Ogrožajo ga hidroregulacije, gradnje jezov, pozidava in košnja do struge reke. | ni znano                       | 54 ha                          | ugodno                  |
| 91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi ( <i>Erythronio-Carpinion</i> ) **                                                                                                                    | SI3000262<br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice</u> :<br>Gozd južno o Save (Dovjež, Prod: 58N01, 58V01, 58V01) | Nižinski poplavni hrastovo-belogabrovi gozdovi rastejo v nižinah na občasno poplavljenih rastiščih. Nivo podtalne vode je visok. Med drevesnimi vrstami najdemo dob, beli gaber in črno jelšo. Zaradi melioracij, urbanizacije, krčitve za kmetijske namene in drobljenja so zelo ogroženi.                                                                                                                                                                                                                                 | ni znano                       | 86 ha                          | ugodno                  |

\*Opomba: Habitatni tipi označeni z \* so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni

Pri izločanju gozdov v rastiščnogojitvene razrede smo upoštevali naslednje kriterije: enotne rastiščne razmere (proizvodna sposobnost rastišča), podobno stanje sestojev, podobne probleme, podobne zakonitosti rasti in razvoja gozdnih sestojev, enoten dolgoročen gozdnogojitveni cilj ter enotne gozdnogojitvene usmeritve.

Izločili smo 8 rastiščnogojitvenih razredov (RGR): Kisloľjubno bukovje (12112), Bukovje z gradnom (15012), Kisloľjubno borovje (18012), Gabrovje s hrasti (18512), Obrežni gozdovi (19514), Varovalni gozdovi (40000), Primestni gozdovi na kislj bukovih rastiščih (60004) in Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta (60005).

Glede na pretekli načrt je razlika, da smo nekdanji gospodarski razred Borovi gozdovi na rastiščih acidofilnih bukovij (12333) pridružili gospodarskemu razredu Acidofilno borovje (18012). Zdaj se imenuje RGR Kisloľjubno borovje (18012). RGR Mestni gozdovi na kislj borovih in bukovih rastiščih (60004) smo preimenovali v Primestni gozdovi na kislj bukovih rastiščih, RGR Mestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta (60005) pa v Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta. Območja, ki jih pokrivata RGR primestnih gozdov, smo prilagodili tako, da ustrezata območjem s površino 1.153 ha, katera je MOL v juniju 2015 z Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/15) ohranil kot gozd s posebnim namenom (prvotni odlok iz leta 2010 je za gozd s posebnim namenom razglašal 1.444 ha).

Karta rastiščnogojitvenih razredov v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 5)

## 9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

### 9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubno bukovje - 12112

Preglednica 51/D-GHT: Gozdni habitatni tip, v katerem se nahaja del RGR

| Habitatni tip                        | Območje habitatnega tipa           | Ekološke zahteve habitatnega tipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Velikost cone (ha) znotraj RGR | Velikost cone (ha) znotraj GGE | Ocena stanja na območju |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 8310 Jame, ki niso odprte za javnost | SI3000275 Rašica: Celotno območje. | To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu. | 207,3 ha                       | 679 ha                         | Ugodno                  |

\*Opomba: Habitatni tipi označeni z \* so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni

RGR Kisloljubno bukovje obsega 706 ha gozdov, kar predstavlja 15 % površine GGE. Po oblikah lastništva prevladujejo zasebni gozdovi, ki se razprostirajo na skoraj 94 % površine RGR, državnih gozdov je nekaj manj kot 6 %, v lasti občine pa je le 4,4 ha oziroma 0,6 %

Pojavlja se kot prevladujoči RGR v k.o. Gameljne in Rašica ter posamezno v k.o. Glince, Stanežiče, Šentvid, Brdo, Bizovik, Dobrunje in v k.o. Rudnik. 70 % gozdov v RGR Kisloljubno bukovje spada v kategorijo večnamenskih gozdov, 30 % pa v kategorijo gozdov s posebnim namenom..

Od ekoloških funkcij je s prvo stopnjo poudarjenosti najmočnejše zastopana klimatska funkcija (na 51 % površine gozdov RGR). Od socialnih funkcij je s prvo stopnjo poudarjenosti na največji površini zastopana rekreacijska funkcija (na 60 % površine gozdov RGR), sledita higiensko-zdravstvena in estetska funkcija. Z bližino osrednjemu delu mesta narašča poudarjenost socialnih funkcij.

V RGR so zastopana tudi območja EPO: 33500 Sava od Mavčič do Save (1,2 ha), 34300 Rašica, Dobeno, Gobavica (140 ha) in 94800 Mavelščica – povirni del (1 ha). Območja Natura 2000 se s temi območji prekrivajo in sicer SI3000262 Sava Medvode - Kresnice (1,2 ha), SI3000275 Rašica (140 ha) in SI3000350 Mavelščica – povirni del (1 ha). Vsi ti gozdovi imajo 2. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

## STANJE GOZDOV

### a) Rastišče

Preglednica 52/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

| Šifra | Skupina rastišč                                                                                | Površina v ha | Delež v % |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|       | GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)                                                                  |               |           |
|       | <b>Črnojelševja</b>                                                                            |               |           |
| 521   | Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae s. l.</i> )                                               | 1,72          | 0,2       |
|       | <b>Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom</b>                                  |               |           |
| 531   | Dobovje ( <i>Quercus robur-Carpinetum</i> )                                                    | 12,67         | 1,8       |
|       | <b>Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                                    |               |           |
| 551   | Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje ( <i>Hacquetio-Fagetum</i> )                           | 14,57         | 2,1       |
| 554   | Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh ( <i>Hedero-Fagetum</i> )                          | 46,04         | 6,5       |
|       | <b>Toploljubni listnati gozdovi</b>                                                            |               |           |
| 561   | Bazofilno gradnovje ( <i>Lathyro (nigri)-Quercetum petraeae</i> )                              | 4,85          | 0,7       |
| 562   | Preddinarsko-dinarski gozd toplotoljubnih listavcev ( <i>Quercus-Ostryetum carpinifoliae</i> ) | 0,38          | 0,1       |

|     |                                                                                                  |               |            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|     | <b>Kisloljubna borovja</b>                                                                       |               |            |
| 741 | Kisloljubno rdečeborovje ( <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i> ) | 160,48        | 22,7       |
|     | <b>Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah</b>                                           |               |            |
| 751 | Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                      | 457,24        | 64,8       |
|     | <b>Podgorsko-gorska jelovja na silikatnih kamninah</b>                                           |               |            |
| 771 | Jelovje s praprotmi ( <i>Galio rotundifolii-Abietetum</i> )                                      | 7,75          | 1,1        |
|     | <b>Skupaj</b>                                                                                    | <b>705,70</b> | <b>100</b> |

Skoraj 65 % gozdov tega RGR je fitocenoško opredeljenih kot gozdna združba kisloljubnega bukovja z rebrenjačo. Od ostalih združb velja omeniti kisloljubno rdečeborovje, ki se pojavlja na izpostavljenih sušnih grebenih.

Povprečna proizvodna sposobnost rastišč glede na naravno drevesno sestavo znaša 6,7 m<sup>3</sup>/ha/leto, sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 96 %. Tla so kislja, rjava, srednje globoka do globoka in rodovitna.

## b) Stanje sestojev

### Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

### Lesna zaloga in prirastek

**Preglednica 53/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek**

|          | Lesna zaloga                             |      |      |      |      |        |       | Letni prirastek |       |
|----------|------------------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|-----------------|-------|
|          | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) |      |      |      |      | Skupaj |       |                 |       |
|          | I                                        | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     | m³/ha           | %     |
| Iglavci  | 2,4                                      | 14,7 | 29,0 | 29,0 | 24,9 | 94,7   | 28,6  | 2,36            | 27,8  |
| Listavci | 5,6                                      | 21,3 | 23,6 | 25,1 | 24,4 | 236,8  | 71,4  | 6,14            | 72,2  |
| Skupaj   | 4,7                                      | 19,4 | 25,1 | 26,2 | 24,6 | 331,5  | 100,0 | 8,50            | 100,0 |

Lesna zaloga je 332 m<sup>3</sup>/ha. V lesni zalogi zavzemajo listavci 71 % in iglavci 29 %. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih v tretjem in četrtem debelinskem razredu, pri listavcih pa v četrtem in petem debelinskem razredu. Letni prirastek je 8,5 m<sup>3</sup>/ha, od tega je 72 % listavcev.

### Razmerje drevesnih vrst

**Preglednica 54/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst**

|                 | Enota              | Smreka | Jelka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-----------------|--------------------|--------|-------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| Dejansko stanje | m <sup>3</sup> /ha | 57,2   | 1,1   | 36,4 | 117,9 | 56,6  | 9,5                | 46,3                | 6,5            |
|                 | %                  | 17,2   | 0,3   | 11,0 | 35,5  | 17,1  | 2,9                | 14,0                | 2,0            |
| Naravno stanje  | m <sup>3</sup> /ha | 24,3   | 3,5   | 20,8 | 256,9 | 20,8  | 0                  | 13,9                | 6,9            |
|                 | %                  | 7      | 1     | 6    | 74    | 6     |                    | 4                   | 2              |

V drevesni sestavi je največ bukev (36 %). Večina preostalih listavcev so hrasti – predvsem graden (17 %) in drugi trdi listavci (14 %) (beli gaber, kostanj, idr.) ter plemeniti listavci. Med iglavci je največ smreke (17 %) in bora (11 %). Zastopani so tudi jelka, macesen in drugi iglavci (zeleni bor). Bukev nastopa sestojno ali skupinsko, smreka skupinsko in gnezdasto, redkeje šopasto in posamično, graden nastopa skupinsko in posamično, gorski javor in veliki jesen ob jarkih pogosto nastopata v gnezdih, drugod pa tako kot ostale drevesne vrste posamično.

Glede na modelno stanje je prevelik delež drugih trdih listavcev in smreke, prav tako je prevelik delež bora in hrasta. Na njihov račun bi se moral povečati delež bukev, ki jo je v RGR glede na naravno stanje premalo.

Ohranjenost gozdov

RGR Kisloljubno bukovje ima 76 % ohranjenih gozdov, spremenjenih je 24 % gozdov, močno spremenjenih in izmenjanih gozdov ni. Večji delež spremenjenih gozdov je predvsem zaradi prevelikega deleža smreke, bora, hrasta in trdih listavcev, zlasti na račun bukve.

Razvojne faze**Preglednica 55/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah**

| Razvojna faza   | Površina<br>ha | Zasnova (%) |      |      |     | Negovanost (%) |      |      |     | Sklep (%) |      |      |      |
|-----------------|----------------|-------------|------|------|-----|----------------|------|------|-----|-----------|------|------|------|
|                 |                | 1           | 2    | 3    | 4   | 1              | 2    | 3    | 4   | 1         | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje        | 8,15           | 41,0        | 25,4 | 33,6 | 0,0 | 21,5           | 29,3 | 49,2 | 0,0 | 37,8      | 28,7 | 21,8 | 11,7 |
| Drogovnjak      | 133,31         | 0,3         | 28,3 | 66,4 | 5,0 | 0,3            | 22,8 | 75,2 | 1,7 | 12,0      | 41,3 | 42,4 | 4,3  |
| Debeljak        | 473,20         |             |      |      |     | 1,7            | 41,4 | 55,1 | 1,8 | 1,9       | 54,0 | 32,6 | 11,5 |
| Sestoj v obnovi | 91,04          |             |      |      |     | 4,4            | 53,9 | 40,6 | 1,1 |           |      |      |      |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>705,70</b>  |             |      |      |     |                |      |      |     |           |      |      |      |

Največ je debeljakov (67 %). V večini so nenegovani oziroma pomanjkljivo negovani. Prevladuje normalen sklep. Na 12 % površine debeljakov se pojavlja pomladek večinoma dobre zasnove.

Sledijo drogovnjaki (19 %). V njih prevladuje rahel ali normalen sklep, sestojne zasnove so pomanjkljive do dobre. Prevladujejo nenegovani sestoji. Pomladek se pojavlja na 6 % in ima večinoma dobro zasnovo.

Sestoj v obnovi je 13 %. V njih se na 39 % pojavlja pomladek, v katerih prevladuje dobra sestojna zasnova. Pomlajevanje je dobro. V pomladku prevladujejo bukev, smreka in drugi trdi listavci.

Mladovij (1 %) je premalo. Pri njih prevladujeta bogata in pomanjkljiva zasnova. V približno enakih deležih imajo tesen, normalen in rahel sklep. V naravnih mladovjih so bukvi in smreki primešani hrast, kostanj, ostali drugi trdi listavci, plemeniti listavci in bor. V smrekovih mladovjih, ki so bili osnovani s sadnjo, se pojavljajo tudi listavci, ki so se sami nasemenili.

Kakovost drevja

Podatki o kakovosti so pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. Kakovost je bila ocenjena pri drevju debeline nad 30 cm.

52 % drevja sodi po kakovosti v dober kakovostni razred, 18 % v prav dober kakovostni razred. Iglavci so po kakovosti pred listavci, saj je v prav dobrem in odličnem kakovostnem razredu skupaj 41 % drevja, medtem ko je pri listavcih delež v teh dveh razredih manjši (18 %).

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanosti drevja je 6 % za vse oblike poškodovanosti skupaj. Največji je delež poškodb debla in koreničnika, ki znašajo 4,2 %, sledi osutost z 3,2 %. Poškodbe na vejah je opaziti pri 0,7 % dreves.

Poškodovanost zaradi ujm (predvsem žled 2014) je opažena pri 28,2 % dreves. Majhna je pri 1,5 % dreves, srednja pri 18,3 % dreves. Močno poškodovanih je 28,2 % dreves. Največjo skupno poškodovanost imajo drugi trdi listavci (48,9 %).

**ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA****Preglednica 56/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR**

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % |
|------------|-------|------------|----------|------------|
| Sadnja     | ha    | 0,00       | 0,18     | 0,0        |
| Obžetev    | ha    | 2,10       | 0,63     | 30,0       |

### Rastiščnogojitveni razredi

|                                |     |      |       |      |
|--------------------------------|-----|------|-------|------|
| Nega mladja                    | ha  | 3,91 | 0,20  | 5,1  |
| Nega gošče                     | ha  | 5,44 | 1,76  | 32,4 |
| Nega letvenjaka                | ha  | 2,51 | 0,45  | 17,9 |
| Nega drogovnjaka               | ha  | 2,66 | 0,97  | 36,5 |
| Zaščita s premazom             | ha  | 0,00 | 1,45  | 0,0  |
| Zaščita s količenjem ali tulci | kos | 0,00 | 60,00 | 0,0  |
| Varstvo pred žuželkami         | dni | 0,00 | 1,50  | 0,0  |

## ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

### Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

#### Preglednica 57/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 do 2015

| Leto | Pov.<br>ha | Lesna zaloga       |          |        | Letni prirastek    |          |        | Letni realiziran posek* |          |        |
|------|------------|--------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|-------------------------|----------|--------|
|      |            | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha      |          |        |
|      |            | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci                 | Listavci | Skupaj |
| 2005 | 710,13     | 102,1              | 199,0    | 301,0  | 1,94               | 6,15     | 8,09   | 0,85                    | 1,66     | 2,51   |
| 2015 | 705,70     | 94,7               | 236,8    | 331,5  | 2,36               | 6,14     | 8,50   | 1,82                    | 5,13     | 6,95   |

\*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Površina gozdov je za dobra 4 ha manjša kot pred desetletjem. Prirastek in lesna zaloga sta se povečala. V preteklih 10 letih je bilo letno posekano 2,51 m<sup>3</sup>/ha drevja, sedaj pa se za naslednjih 10 let načrtuje možni posek v višini 6,95 m<sup>3</sup>/ha/leto.

### Drevesna sestava

Delež listavcev se je povečal za 5 %. Za 2 % se je povečal delež bukve, po 1 % pa deleži plemenitih listavcev, hrasta in drugih trdih listavcev. Na drugi strani sta se znižala deleža bora (za 3 %) in smreke (za 2 %).

|                 | Enota              | Smreka | Jelka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-----------------|--------------------|--------|-------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| Dejansko stanje | m <sup>3</sup> /ha | 57,2   | 1,1   | 36,4 | 117,9 | 56,6  | 9,5                | 46,3                | 6,5            |
|                 | %                  | 17,2   | 0,3   | 11,0 | 35,5  | 17,1  | 2,9                | 14,0                | 2,0            |

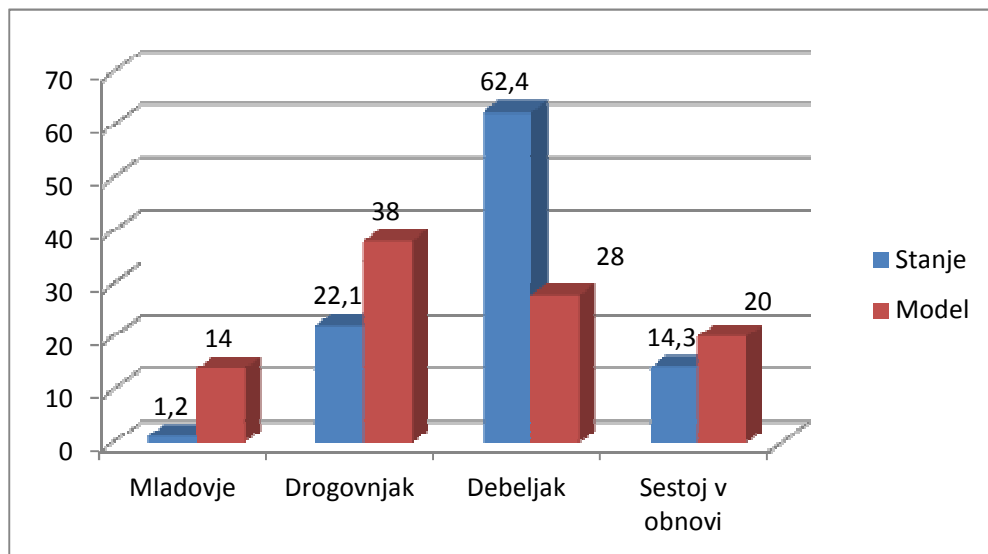
### Razvojne faze

Razmerje razvojnih faz je precej neusklajeno z modelnim stanjem. Od normalnega odstopa v mladovju in sicer dosega le 1 % modelne vrednosti. Drogovnjaki dosegajo 50 % modelne vrednosti, debeljaki pa presegajo modelno vrednost za 139 %. Sestoji v obnovi dosegajo 64 % modelne vrednosti.

Statična stabilnost je oslABLJena v nenegovanih drogovnjakih (teh je 75 % od vseh).

#### Preglednica 58/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

| Razvojna faza   | Stanje        |              | Model                  |            |                  | Razlika |
|-----------------|---------------|--------------|------------------------|------------|------------------|---------|
|                 | Površina      | Delež        | Trajanje razvojne faze | Delež      | Modelna površina |         |
|                 | ha            | %            | let                    | %          | ha               |         |
| Mladovje        | 8,15          | 1,2          | 17                     | 14         | 98,80            | -99     |
| Drogovnjak      | 133,31        | 18,9         | 48                     | 38         | 268,16           | -50     |
| Debeljak        | 473,20        | 67,0         | 35                     | 28         | 197,60           | 139     |
| Sestoj v obnovi | 91,04         | 12,9         | 25                     | 20         | 141,14           | -36     |
| <b>Skupaj</b>   | <b>705,70</b> | <b>100,0</b> | <b>125</b>             | <b>100</b> | <b>705,70</b>    |         |

**Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah****CILJI, USMERITVE IN UKREPI**Gozdnogojitveni cili

Skupinsko raznodobni gozd bukve 40 % (šopasto do sestojno) s posamično do sestojno primesjo smreke 20 %, s posamično do skupinsko primesjo rdečega bora 8 %, gradna 16 %, drugih trdih listavcev 10 %, mehkih listavcev do 2 %, s posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev 4 % ter posamično primesjo jelke (do 1 %).

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 7 %, drogovnjak 18 %, debeljak 55 %, sestoj v obnovi 20 %;

Ciljna lesna zaloga: 357 m<sup>3</sup>/ha; iglavci 100 m<sup>3</sup>/ha, listavci 257 m<sup>3</sup>/ha;

Končna lesna zaloga (modelna): 510 m<sup>3</sup>/ha;

Ciljna kvaliteta: za iglavce dobra do odlična, za listavce dobra do prav dobra;

Obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem

Proizvodno obdobje: 125 let

Pomladitveno obdobje: okoli 25 let

Usmeritve za obnovo

V obnovo naj se uvaja presvetljene poškodovane debeljake s slabo do pomanjkljivo kvalitetno zasnovo. V debeljakih, v katerih se intenzivno pomlajuje smreka, naj bodo jakosti pomladitvenih sečenj pri uvajanju v obnovo šibke, zaradi pospeševanja naravnega pomlajevanja bukve. V debeljakih, v katerih se intenzivno pomlajuje bukev, so lahko jakosti pomladitvenih sečenj močnejše – šibke do zmerne jakosti.

Z obnovo naj se zadržano nadaljuje predvsem v tistih delih sestojev v obnovi, kjer so drevesa matičnega sestoja močno poškodovana ali pa so zelo slabe kvalitete (imajo majhen vrednostni prirastek).

Nadaljevanje pomlajevanja naj bo zadržano zaradi ustvarjanja ugodnih pogojev za razvoj bukve, zaradi vrednostnega priraščanja matičnega sestoja in težnje po večji stopnji raznodobnosti zgradbe sestojev (boljša statična stabilnost).

V sestojih v obnovi naj se pospešeno nadaljuje z obnovo (močnejše jakosti pomladitvenih sečenj), kjer je to potrebno zaradi stanja pomladka, pa se jo zaključiti.

Zaradi konkurenčne sposobnosti na kisljih tleh so na teh rastiščih zelo agresivni smreka in drugi trdi listavci. Zato naj se v sestojih s prevladujočim deležem smreke v lesni zalogi širi vrzeli na širino ene sestojne višine, da se ustvarijo primerni pogoji za pomladitev bukve.

Jedra naj se širi zmerno in počasi, da se površine zaradi prevelike osvetljenosti ne zarastejo s travami in praproto.

Če pride do uničenih – ogolelih gozdnih površin (npr. ujme) brez drevja oziroma je prisotno le mladovje s slabo sestojno zasnovo, se sanacija izvede s sadnjo smreke, gorskega javorja in bukve ter s setvijo. Pri setvi se bo uporabljala mešanica semen s prevladujočim deležem gorskega javorja in primesjo bukve, smreke, lipe, maklena, jerebika ter trepetlike.

#### Usmeritve za nego

Vsa na novo nastajajoča mladovja ter mladovja, katerih rast in razvoj je še pod vplivom matičnega sestaja, naj se v čim večji meri neguje posredno s pomočjo matičnega sestaja. Taka mladovja so redkejša, bolj kakovostna ter bolj stojna, zato je v njih nego potrebno izvajati manj pogosto ter z manjšo jakostjo. Pomemben ukrep je uravnavanje zmesi, kjer naj se na ohranjenih rastiščnih razmerah daje prednost bukvi. Na sušnejših mestih se ji pridruži graden, proti grebenom in prisojnim legam pa rdeči bor. Smreka ima svoj prostor na bolj svežih tleh, ob jarkih in na osojnih pobočjih.

V drogovnjakih je potrebno povečevati stojnost in kakovost ter pospeševati manjšinske drevesne vrste. Zmes drevesnih vrst naj se uravnava proti modelni drevesni sestavi kisloljubnih bukovij. Jakost redčenj naj se prilagodi stojnosti in reakcijski sposobnosti vsakega sestaja. V zasmrečenih drogovnjakih imajo prednost pri izbiri nosilcev funkcij listavci ne glede na kakovost. Redčenja si morajo pravočasno slediti, da se ne poslabša stojnost sestojev zaradi nevarnosti snegolomov in žledolomov. V večini drogovnjakov, ki imajo normalen sklep, naj se izvajajo zmerna redčenja jakosti 15 – 30 % LZ.

Glavni cilj v debeljakih je izboljšati negovanost sestojev. Na ta način bo izboljšana tudi njihova stojnost in povišan vrednostni prirastek. Zmes drevesnih vrst naj se uravnava proti modelni drevesni sestavi kisloljubnih bukovij. V debeljakih, ki se jih ne uvaja v obnovo, naj se izvajajo izbiralna redčenja z jakostjo, ki je odvisna od sestojnih zasnov in sklepa sestaja.

#### Usmeritve za varstvo

V predelih, kjer je primes smreke močnejša, naj se redno izvaja sanitarne sečnje ter ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (pasti).

#### Ukrepi

Najvišji možni posek za RGR znaša 49.059 m<sup>3</sup>. To je 21 % skupne lesne zaloge oziroma 82 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 26 % možnega poseka, listavci pa 74 %. Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljala redčenja (53 %). Delež pomladitvenih sečenj bo 20 %, delež načrtovanih sanitarnih sečenj je dobrih 27 %.

Povprečna lesna zaloga v debeljakih (368 m<sup>3</sup>/ha) dosega 72 % končne lesne zaloge. Na lesno zalogo v debeljakih vplivajo poškodbe sestojev, ki so jih je povzročil žled in smrekovi podlubniki v biološko oslavljenih sestojih z večjim deležem smreke.

V drogovnjakih znaša skupni možni posek 12 % od skupnega možnega poseka v RGR. Šibke jakosti redčenj so načrtovane na 11 % površine drogovnjakov (14,4 ha), jakost redčenj naj bi znašala v teh sestojih do 15 % od lesne zaloge (lesna zaloga 3.022 m<sup>3</sup>, možni posek 445 m<sup>3</sup>). Zmerne jakosti redčenj v drogovnjakih so načrtovane na 68 % površine drogovnjakov (91 ha), s povprečno jakostjo 19 % od lesne zaloge (lesna zaloga 24.316 m<sup>3</sup>, možni posek 4.615 m<sup>3</sup>). Na 14 % drogovnjakov (19 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 3.651 m<sup>3</sup>, možni posek 202 m<sup>3</sup>). Sanacija žledoloma je načrtovana na 6 % površine drogovnjakov s povprečno jakostjo sečenj 20 % od lesne zaloge (lesna zaloga 1.870 m<sup>3</sup>, možni posek 383 m<sup>3</sup>).



Sečnje v debeljakih predstavljajo 70 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu. Zmerne jakosti redčenj načrtujemo na 77 % površine debeljakov (366 ha), s povprečno jakostjo 15 % od lesne zaloge (lesna zaloga 134.425 m<sup>3</sup>, možni posek 20.790 m<sup>3</sup>).

Na 2 % debeljakov (8 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 2.438 m<sup>3</sup>, možni posek 305 m<sup>3</sup>).

Sanacija žledoloma je načrtovana na 14 % površine debeljakov s povprečno jakostjo sečenj 40 % od lesne zaloge (lesna zaloga 23.919 m<sup>3</sup>, možni posek 9.601 m<sup>3</sup>). Večina teh sestojev bo prešla v fazo sestojev v obnovi.

Obseg uvajanja sestojev v obnovo je 36 ha (8 % vseh debeljakov), čeprav je delež presvetljenih debeljakov z rahlim in vrzelastim sklepom večji. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bi znašala 29 % od lesne zaloge (lesna zaloga 13.293 m<sup>3</sup>, možni posek 3.813 m<sup>3</sup>).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 51 % sestojev v obnovi (46 ha), s povprečno jakostjo 35 % od lesne zaloge (lesna zaloga 13.663 m<sup>3</sup>, možni posek 4.771 m<sup>3</sup>).

Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj bo potekala na 9 % površine sestojev v obnovi (8 ha), s povprečno jakostjo 43 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.364 m<sup>3</sup>, možni posek 1.025 m<sup>3</sup>).

Končni poseki so načrtovani na le 1 % površine sestojev v obnovi, a se bodo izvedli tudi v sklopu pospešene obnove na manjših površinah, ki niso izločene kot samostojni sestoji, in s širjenjem pomladitvenih jader z robno sečnjo, saj bodo obstoječa mladovja, ki so v fazi letvenjaka, kmalu prerasla v drogovnjake. Z realizacijo bi zagotovili večji delež mladovij ter sestojev v obnovi.

#### Preglednica 59/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

|                                              | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|----------------------------------------------|---------|----------|--------|
| Razmerje - dejansko (%)                      | 28,60   | 71,40    | 100,00 |
| - ciljno %                                   | 28,02   | 71,98    | 100,00 |
| Lesna zaloga - dejanska (m <sup>3</sup> /ha) | 94,70   | 246,93   | 341,63 |
| - ciljna (m <sup>3</sup> /ha)                | 100,05  | 257,06   | 357,11 |
| Prirastek (m <sup>3</sup> /ha)               | 2,36    | 6,14     | 8,50   |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha)             | 18,25   | 51,27    | 69,52  |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha/leto)        | 1,83    | 5,13     | 6,95   |
| Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)        | 19,30   | 21,70    | 21,00  |
| Intenziteta m. p. prirastek (%)              | 77,30   | 83,50    | 81,80  |
| Izravnalna doba (let)                        |         |          | 10     |

#### Preglednica 60/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

|          |    | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |    | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |    | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m³ | 7.587,0         | 3.218,0            | 2.073,0                                    | 12.878,0     | 19,3    | 77,2   |
|          | %  | 58,9            | 25,0               | 16,1                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m³ | 18.263,0        | 6.598,0            | 11.320,0                                   | 36.181,0     | 21,7    | 83,5   |
|          | %  | 50,5            | 18,2               | 31,3                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m³ | 25.850,0        | 9.816,0            | 13.393,0                                   | 49.059,0     | 21,0    | 81,8   |
|          | %  | 52,7            | 20,0               | 27,3                                       | 100,0        |         |        |

#### Preglednica 61/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

## Rastiščnogojitveni razredi

| Vrsta dela       | Enota | Površina |               |
|------------------|-------|----------|---------------|
|                  |       | Dejanska | S ponovitvami |
| Priprava sestoja | ha    | 21,50    | 21,50         |
| Sadnja           | ha    | 1,06     | 1,06          |
| Obžetev          | ha    | 1,43     | 2,53          |
| Nega mladja      | ha    | 1,19     | 1,19          |
| Nega gošče       | ha    | 4,86     | 4,86          |
| Nega letvenjaka  | ha    | 1,19     | 1,19          |
| Nega drogovnjaka | ha    | 2,72     | 2,72          |

## 9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Bukovje z gradnom - 15012

Preglednica 62/D-GHT: Gozdni habitatni tip, v katerem se nahaja del RGR

| Habitatni tip                        | Območje habitatnega tipa                 | Ekološke zahteve habitatnega tipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Velikost cone (ha) znotraj RGR | Velikost cone (ha) znotraj GGE | Ocena stanja na območju |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 8310 Jame, ki niso odprte za javnost | SI3000275<br>Rašica:<br>Celotno območje. | To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu. | 74,2 ha                        | 679 ha                         | ugodno                  |

\*Opomba: Habitatni tipi označeni z \* so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

RGR Bukovje z gradnom obsega 246 ha gozdov, kar predstavlja 5 % površine GGE. Prevladuje drobno posestniška zasebna posest na 97 % površine RGR, državnih gozdov je malo več kot 2 %, gozdov lokalnih skupnosti je manj kot 1 %.

Značilnost RGR je karbonatna matična podlaga. Na gospodarjenje pomembno vplivata klimatska funkcija (1. stopnja poudarjenosti na 88 % površine) in hidrološka funkcija, ki je z 2. stopnjo poudarjena na praktično celotni površini, poudarjene pa so tudi higiensko-zdravstvena, rekreacijska in estetska funkcija.

Gozdovi ležijo v Natura 2000 območju Rašica – SI3000275 (69 ha), ki se prekriva z EPO Rašica, Dobeno, Gobavica – 34300; tu je poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti na 2. stopnji.

Razvrščeni so v kategorijo večnamenskih gozdov (28 %) in kategorijo gozdov s posebnim namenom (72 %).

Nahajajo se na gričevjih zahodno od Glinč in pod Rašico, sem pa sodijo tudi posamezni odseki v k.o. Stanežiče.

### STANJE GOZDOV

#### a) Rastišče

Preglednica 63/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

| Šifra | Skupina rastišč                                                        | Površina v ha | Delež v %  |
|-------|------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|       | GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)                                          |               |            |
|       | <b>Vrbovja in topolovja</b>                                            |               |            |
| 511   | Vrbovje ( <i>Salicetum s. l.</i> )                                     | 5,12          | 2,1        |
|       | <b>Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>            |               |            |
| 551   | Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje ( <i>Hacquetio-Fagetum</i> )    | 35,84         | 14,6       |
| 554   | Podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh ( <i>Hedero-Fagetum</i> ) | 162,95        | 66,2       |
|       | <b>Toploljubni listnati gozdovi</b>                                    |               |            |
| 561   | Bazofilno gradnovje ( <i>Lathyro (nigri)-Quercetum petraeae</i> )      | 4,22          | 1,7        |
|       | <b>Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah</b>                 |               |            |
| 751   | Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )            | 36,40         | 14,7       |
|       | <b>Podgorsko-gorska jelovja na silikatnih kamninah</b>                 |               |            |
| 771   | Jelovje s praprotni ( <i>Galio rotundifolii-Abietetum</i> )            | 1,72          | 0,7        |
| 772   | Jelovje s trikrpim mahom ( <i>Bazzanio-Abietetum</i> )                 |               |            |
|       | <b>Skupaj</b>                                                          | <b>246,25</b> | <b>100</b> |

RGR obsega gozdove rastišča gozdnih združb podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh (66 % površine gozdov) in preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (15 %). Rastišča drugih združb zajemajo skupaj 19 % gozdov. Od teh je največ kisloljubnega bukovja z rebrenjačo (15 %). Druge združbe so prisotne z manjšimi deleži v sicer rastiščno homogenih odsekih.

Značilnost rastišča združbe podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh sta velika fiziološka moč bukev ter dobro naravno pomlajevanje rastišču ustreznih vrst. V naravni drevesni sestavi zato prevladuje bukev s 70 – 90 %, posamično do šopasto pa so ji primešane druge drevesne vrste, med katerimi je največ gradna (do 15 %).

Povprečna proizvodna sposobnost teh rastišč glede na naravno drevesno sestavo znaša 7,5 m<sup>3</sup>/ha/leto, sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 99 %.

## b) Stanje sestojev

### Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

### Lesna zaloga in prirastek

**Preglednica 64/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek**

|          | Lesna zaloga                             |      |      |      |      |        |       | Letni prirastek |       |
|----------|------------------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|-----------------|-------|
|          | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) |      |      |      |      | Skupaj |       |                 |       |
|          | I                                        | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     | m³/ha           | %     |
| Iglavci  | 3,7                                      | 14,6 | 25,8 | 21,6 | 34,3 | 50,3   | 15,1  | 0,94            | 10,4  |
| Listavci | 7,0                                      | 20,3 | 20,4 | 21,3 | 31,0 | 282,4  | 84,9  | 8,11            | 89,6  |
| Skupaj   | 6,5                                      | 19,5 | 21,3 | 21,3 | 31,4 | 332,7  | 100,0 | 9,05            | 100,0 |

Lesna zaloga je 333 m<sup>3</sup>/ha. V lesni zalogi zavzemajo listavci 85 % in iglavci 15 %. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih in pri listavcih v petem debelinskem razredu. Letni prirastek je 9 m<sup>3</sup>/ha, od tega pripada 90 % listavcem.

### Razmerje drevesnih vrst

**Preglednica 65/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst**

|                 | Enota              | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-----------------|--------------------|--------|-------|-----|---------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| Dejansko stanje | m <sup>3</sup> /ha | 43,3   | 0,2   | 6,7 | 0,1     | 183,2 | 39,9  | 23,0               | 35,5                | 0,8            |
|                 | %                  | 13,0   | 0,1   | 2,0 | 0,0     | 55,1  | 12,0  | 6,9                | 10,7                | 0,2            |
| Naravno stanje  | m <sup>3</sup> /ha | 26,6   |       | 3,3 |         | 229,6 | 26,6  | 13,3               | 26,6                | 6,7            |
|                 | %                  | 8,0    |       | 1,0 |         | 69,0  | 8,0   | 4,0                | 8,0                 | 2,0            |

V drevesni sestavi prevladuje bukev (55 %). Ostali listavci so hrasti – predvsem graden (12 %), drugi trdi listavci (kostanj, beli gaber, idr.) ter plemeniti listavci (predvsem gorski javor). Med iglavci je največ smreke (13 %), nato bora (2 %), vmes so še posamezne jelke. Bukovje nastopa sestožno ali skupinsko, smreka skupinsko in gnezdsto, redkeje šopasto in posamično, graden skupinsko in posamično, gorski javor ob jarkih pogosto nastopa v gnezdih, drugod pa tako kot ostale drevesne vrste posamično. Glede na naravno stanje bi se moral povečati delež bukev, na račun prevelikega deleža drugih listavcev in smreke, prav tako je prevelik delež bora.

### Ohranjenost gozdov

Vsi gozdovi v RGR so ohranjeni, kar pomeni, da je tujih primešanih drevesnih vrst manj kot 30%.

### Razvojne faze

**Preglednica 66/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah**

| Razvojna faza | Površina | Zasnova (%) |   |   |   | Negovanost (%) |   |   |   | Sklep (%) |   |   |   |
|---------------|----------|-------------|---|---|---|----------------|---|---|---|-----------|---|---|---|
|               | ha       | 1           | 2 | 3 | 4 | 1              | 2 | 3 | 4 | 1         | 2 | 3 | 4 |

#### Rastiščnogojitveni razredi

|                 |               |      |      |      |     |     |      |       |     |       |      |      |      |
|-----------------|---------------|------|------|------|-----|-----|------|-------|-----|-------|------|------|------|
| Mladovje        | 2,40          | 28,3 | 57,1 | 14,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 100,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Drogovnjak      | 32,50         | 0,0  | 42,6 | 51,7 | 5,7 | 0,0 | 33,6 | 64,3  | 2,1 | 30,7  | 47,5 | 21,8 | 0,0  |
| Debeljak        | 137,98        |      |      |      |     | 0,7 | 65,8 | 30,5  | 3,0 | 0,5   | 50,7 | 31,0 | 17,8 |
| Sestoj v obnovi | 73,37         |      |      |      |     | 1,6 | 24,4 | 69,2  | 4,8 |       |      |      |      |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>246,25</b> |      |      |      |     |     |      |       |     |       |      |      |      |

Prevladujejo debeljaki (56 %). Večinoma so pomanjkljivo negovani. Prevladuje normalen sklep. Na 14 % površine debeljakov se pojavlja pomladek v večini dobre zasnove.

Sestojev v obnovi je 30 %. V njih se na 38 % pojavlja pomladek, v katerih prevladuje dobra sestojna zasnova. Pomlajevanje je dobro. V pomladku prevladujejo bukev, drugi trdi listavci in smreka.

Sledi razvojna faza drogovnjak (13 %). V njih prevladuje normalen sklep, sestojne zasnove so pomanjkljive do dobre. Prevladujejo nenegovani sestoji. Pomladek se pojavlja na 4 % in ima pomanjkljivo zasnovo.

Mladovij (1 %) je v RGR premalo. Pri njih prevladuje dobra zasnova ter tesen sklep. So nenegovani. V naravnih mladovjih so bukvi posamično primešani smreka, hrast, kostanj, ostali drugi trdi listavci, plemeniti listavci in bor.

#### Kakovost drevja

Podatki o kakovosti so pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. Kakovost je bila ocenjena pri drevju debeline nad 30 cm.

52 % drevja sodi po kakovosti v dober kakovostni razred, 30 % v zadovoljiv kakovostni razred. V prav dobrem in odličnem kakovostnem razredu je pri listavcih skupaj 16 % drevja, medtem ko je delež iglavcev v teh dveh razredih manjši (7 %).

#### Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanosti drevja je 4,9 % za vse oblike poškodovanosti skupaj. Delež poškodb debla in koreničnika znaša 2,1 %, osutost je opaziti pri 2,1 % dreves, poškodb na vejah je na 0,7 % dreves.

Poškodovanost zaradi ujm (predvsem žled 2014) je opažena pri 35,2 % dreves. Majhno poškodovanost ima 8,3 % dreves, srednje 5,3 % dreves in močno poškodovanih je 21,7 % dreves. Najbolj zaskrbljujoča je skupna poškodovanost hrastov (72 %).

### ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

#### Preglednica 67/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

| Vrsta dela                     | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % |
|--------------------------------|-------|------------|----------|------------|
| Sadnja                         | ha    | 0,00       | 0,04     | 0,0        |
| Obžetev                        | ha    | 0,00       | 2,12     | 0,0        |
| Nega mladja                    | ha    | 0,50       | 0,90     | 180,0      |
| Nega gošče                     | ha    | 4,43       | 2,08     | 47,0       |
| Nega letvenjaka                | ha    | 5,00       | 0,54     | 10,8       |
| Nega drogovnjaka               | ha    | 1,02       | 0,00     | 0,0        |
| Zaščita s količenjem ali tulci | kos   | 0,00       | 70,00    | 0,0        |
| Varstvo pred žuželkami         | dni   | 0,00       | 14,38    | 0,0        |

### ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

#### Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

#### Preglednica 68/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 do 2015

| Leto | Pov.<br>ha | Lesna zaloga       |          |        | Letni prirastek    |          |        | Letni realiziran posek* |          |        |
|------|------------|--------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|-------------------------|----------|--------|
|      |            | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha      |          |        |
|      |            | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci                 | Listavci | Skupaj |

#### Rastiščnogojitveni razredi

|      |        |      |       |       |      |      |      |      |      |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2005 | 248,22 | 72,3 | 259,8 | 332,2 | 1,01 | 4,97 | 5,97 | 1,73 | 3,99 | 5,72 |
| 2015 | 246,25 | 50,3 | 282,4 | 332,7 | 0,94 | 8,11 | 9,05 | 0,88 | 6,95 | 7,83 |

\*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Površina gozdov je nekoliko manjša kot pred desetletjem. Lesna zaloga se skoraj ni spremenila, prirastek se je povečal. V preteklih 10 letih je bilo letno posekano 5,7 m<sup>3</sup>/ha drevja, sedaj pa se za naslednjih 10 let načrtuje možni posek v višini 7,8 m<sup>3</sup>/ha/leto.

#### Drevesna sestava

Drevesna sestava se je glede na prejšnje ureditveno obdobje spremenila. Nekoliko se je povečal delež bukve in drugih trdih listavcev (za 1 %), za 3 % se je zvišal delež hrasta, za 2 % delež plemenitih listavcev in za malenkost delež bora. Znižal se je predvsem delež smreke (za skoraj 7 %).

#### Razvojne faze

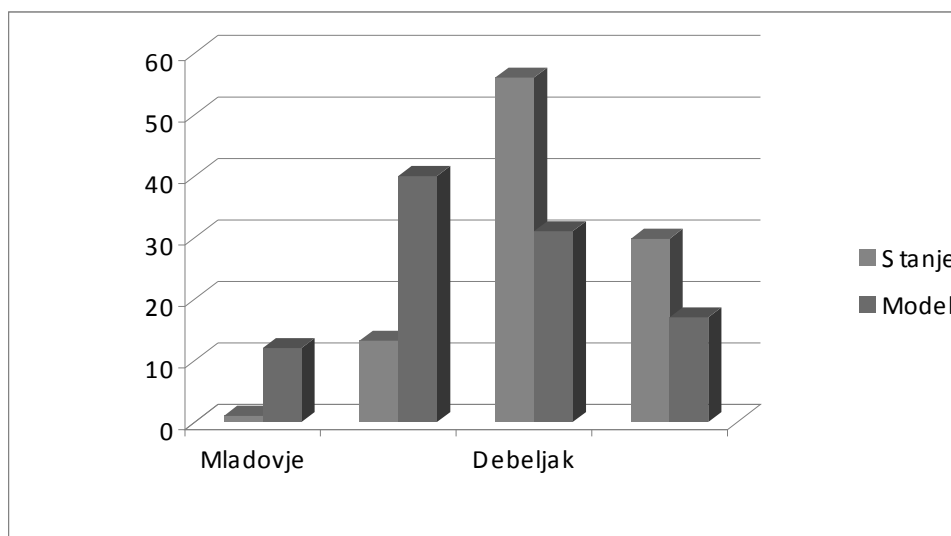
##### Preglednica 69/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

| Razvojna faza   | Stanje        |              | Model                  |            |                  | Razlika |
|-----------------|---------------|--------------|------------------------|------------|------------------|---------|
|                 | Površina      | Delež        | Trajanje razvojne faze | Delež      | Modelna površina |         |
|                 | ha            | %            | let                    | %          | ha               |         |
| Mladovje        | 2,40          | 1,0          | 14                     | 12         | 29,55            | -92     |
| Drogovnjak      | 32,50         | 13,2         | 48                     | 40         | 98,50            | -67     |
| Debeljak        | 137,98        | 56,0         | 37                     | 31         | 76,34            | 81      |
| Sestoj v obnovi | 73,37         | 29,8         | 20                     | 17         | 41,86            | 75      |
| <b>Skupaj</b>   | <b>246,25</b> | <b>100,0</b> | <b>120</b>             | <b>100</b> | <b>246,25</b>    |         |

Razmerje razvojnih faz je precej neusklajeno z modelnim stanjem. Razmerje razvojnih faz odstopa od normalnega v mladovju in sicer dosega le 8 % modelne vrednosti. Drogovnjaki dosegajo 33 % modelne vrednosti, debeljaki presegajo modelno vrednost za 81 %. Sestoji v obnovi presegajo za 75 % modelne vrednosti.

Bolj kot modelno razmerje razvojnih faz določa prihodnji način gospodarjenja velika poudarjenost ekoloških in socialnih funkcij. Za zagotovitev le teh je pomembno, da ohranjamo nekaj višji delež debeljakov od modelnega, a ne tako visokega, kot je sedaj.

#### Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah



**CILJI, USMERITVE IN UKREPI**Gozdnogojitveni cilji

Skupinsko raznodobni gozd bukve 58 % (šopasto do sestojno) s posamično do sestojno primesjo smreke 13 %, s posamično primesjo rdečega bora 2 %, gradna 10 %, drugih trdih listavcev 10 %, mehkih listavcev do 1 % in s posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev 6 %, ter posamično primesjo jelke (do 1 %).

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 11 %, drogovnjak 11 %, debeljak 43 %, sestoj v obnovi 35 %;

Ciljna lesna zaloga: 345 m<sup>3</sup>/ha; iglavci 51 m<sup>3</sup>/ha, listavci 294 m<sup>3</sup>/ha;

Končna lesna zaloga (modelna): 560 m<sup>3</sup>/ha;

Ciljna kvaliteta: za iglavce dobra do prav dobra, za listavce dobra do prav dobra;

Obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem

Proizvodno obdobje: 120 let

Pomladitveno obdobje: okoli 20 let

Usmeritve za obnovo

V obnovo naj se uvaja debeljake s slabo in pomanjkljivo sestojno zasnovo. Pospešeno naj se obnavlja sestoj, kjer vrednost pada zaradi rdečega srca pri bukvi ali rdeče trohnobe pri smreki (25 % debeljakov). V obnovo naj se uvaja debeljake z vrzelastim sklepom in debeljake s pomanjkljivimi kvalitetnimi zasnovami, kjer ni motenj v naravnem pomlajevanju. V obnovo se uvede tudi poškodovane sestoj (žled), kjer je pričakovati oziroma se kaže možnost obnove po naravni poti. Obnovo naj se zaključi na manjših površinah, ki niso izločene kot samostojni sestoji in s širjenjem pomladitvenih jeder z robno sečnjo (na vsaj 5 ha) ter s sanacijo po žledu poškodovanih sestojev v obnovi (skupno 25 ha) s pomladkom dobre zasnove, kjer bi bile poškodbe na podmladku zaradi sečnje in spravila večje od koristi posredne nege matičnega sestoja na podmladek (30 % sestojev v obnovi).

Obnova naj poteka naravno pod zastorom starega sestoja. V sestojih, kjer je zelo dobro naravno pomlajevanje, je treba paziti, da se sestoj prehitro ne odpre, ker je drugače bukov podmladek preveč gost. Pri pomlajevanju sestojev je treba upoštevati transportne meje.

Obnova s sadnjo in setvijo

Če pride do uničenih – ogolelih gozdnih površin (npr. ujme) brez drevja oziroma je prisotno le mladovje s slabo sestojno zasnovo, se sanacija izvede s sadnjo smreke, gorskega javorja in bukve ter s setvijo. Pri setvi se bo uporabljala mešanica semen s prevladujočim deležem gorskega javorja in primesjo bukve, smreke, lipe, maklena, jerebike ter trepetlike.

Usmeritve za nego

V čim večji meri je treba izkoristiti posredno nego matičnega sestoja na mladovje. V mladovjih z nego naj se uravnava razmerje drevesnih vrst v korist manjšinskih drevesnih vrst, ki jih je zaradi velike konkurenčne moči bukve treba sproščati v šopih ali skupinah. Pospešuje naj se stojnost in kakovost sestojev. Z dopolnilno sadnjo javorja, češnje in drugih plodonosnih listavcev je mogoče izboljšati kakovost in pestrost sestojev ter dvigniti vrednostni izkoristek rastišča.

Poudarek je predvsem na negi letvenjaka in drogovnjaka, torej na pozitivni izbiri, večji delež pa je namenjen še negi gošče.

V drogovnjakih z redčenji naj se še vedno uravnava razmerje drevesnih vrst v korist manjšinskih drevesnih vrst. Plodonosne drevesne vrste naj se pospešuje ne glede na kakovost, če so v sestoju redke. Povečuje naj se tudi stojnost in kakovost sestojev.

Usmeritve za varstvo

V predelih, kjer je primes smreke močnejša, naj se redno izvaja sanitarne sečnje ter preventivne ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (kontrolne pasti).

Ukrepi

Možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2015 - 2024 znaša 19.289 m<sup>3</sup>. To je 23 % skupne lesne zaloge ali 86 % prirastka. Iglavci predstavljajo 11 % možnega poseka, listavci pa 89 %. Petino možnega poseka v RGR bodo predstavljala redčenja (20 %). Delež pomladitvenih sečenj nad 33 %, delež načrtovanih sanitarnih sečenj je nad 47 %.

Povprečna lesna zaloga v debeljakih (391 m<sup>3</sup>/ha) dosega 70 % končne lesne zaloge. Lesne zaloge v debeljakih so nižje tudi zaradi poškodb sestojev, ki so jih povzročili smrekovi podlubniki v biološko oslavljenih sestojih z večjim deležem smreke.

V drogovnjakih znaša skupni možni posek 9 % od skupnega možnega poseka v RGR.

Načrtovane so le zmerne jakosti redčenj v drogovnjakih in sicer na 53 % površine drogovnjakov (17 ha), s povprečno jakostjo 18 % od lesne zaloge (lesna zaloga 4.952 m<sup>3</sup>, možni posek 894 m<sup>3</sup>). Na 7 % površine drogovnjakov sečnja ni načrtovana.

Na 12 % površine drogovnjakov (4 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 589 m<sup>3</sup>, možni posek 81 m<sup>3</sup>).

Sanitarne sečnje v drogovnjakih zaradi sanacije žledoloma so predvidene na 29 % površine (9 ha), s povprečno jakostjo 30 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.606 m<sup>3</sup>, možni posek 781 m<sup>3</sup>).

Šibke jakosti redčenj naj bi se izvajale na manj kot 1 ha debeljakov, jakost redčenj pa naj bi znašala 10 % od lesne zaloge (lesna zaloga 124 m<sup>3</sup>, možni posek 12 m<sup>3</sup>).

Zmerne jakosti redčenj načrtujemo na 41 % površine debeljakov (57 ha), z zmerno jakostjo 14 % od lesne zaloge (lesna zaloga 20.918 m<sup>3</sup>, možni posek 2.884 m<sup>3</sup>).

Na 17 % debeljakov (23 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 9.552 m<sup>3</sup>, možni posek 1.537 m<sup>3</sup>).

Obseg uvajanja sestojev v obnovo je 34 ha (25 % vseh debeljakov), čeprav je delež presvetljenih debeljakov z rahlim in vrzelastim sklepom večji. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bi znašala 27 % od lesne zaloge (lesna zaloga 12.776 m<sup>3</sup>, možni posek 3.430 m<sup>3</sup>).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 40 % sestojev v obnovi (29 ha), s povprečno jakostjo 29 % od lesne zaloge (lesna zaloga 10.294 m<sup>3</sup>, možni posek 2.969 m<sup>3</sup>).

Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj ni načrtovana.

Na 49 % površine sestojev v obnovi (36 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 6.183 m<sup>3</sup>, možni posek 309 m<sup>3</sup>).

Sanitarne sečnje v sestojih v obnovi zaradi sanacije žledoloma so predvidene na 12 % površine, s povprečno jakostjo 32 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.768 m<sup>3</sup>, možni posek 890 m<sup>3</sup>).

Končni poseki bodo izvedeni tudi v sklopu obnove na manjših površinah, ki niso izločene kot samostojni sestoji in s širjenjem pomladitvenih jeder z robno sečnjo (na vsaj 5 ha) ter s sanacijo po žledu poškodovanih sestojev v obnovi (skupno 25 ha).



**Preglednica 70/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka**

|                                              | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|----------------------------------------------|---------|----------|--------|
| Razmerje - dejansko (%)                      | 15,10   | 84,90    | 100,00 |
| - ciljno %                                   | 14,76   | 85,24    | 100,00 |
| Lesna zaloga - dejanska (m <sup>3</sup> /ha) | 50,30   | 282,40   | 332,70 |
| - ciljna (m <sup>3</sup> /ha)                | 50,90   | 293,96   | 344,87 |
| Prirastek (m <sup>3</sup> /ha)               | 0,94    | 8,11     | 9,05   |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha)             | 8,80    | 69,54    | 78,33  |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha/leto)        | 0,88    | 6,95     | 7,83   |
| Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)        | 17,50   | 24,60    | 23,50  |
| Intenziteta m. p. prirastek (%)              | 93,60   | 85,70    | 86,60  |
| Izravnalna doba (let)                        |         |          | 10     |

**Preglednica 71/MPVP: Možni posek po vrstah poseka**

|          |                | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |                    | Posek Oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 717,0           | 736,0              | 713,0                                      | 2.166,0      | 17,5    | 93,7   |
|          | %              | 33,1            | 34,0               | 32,9                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 3.073,0         | 5.663,0            | 8.387,0                                    | 17.123,0     | 24,6    | 85,7   |
|          | %              | 17,9            | 33,1               | 49,0                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 3.790,0         | 6.399,0            | 9.100,0                                    | 19.289,0     | 23,5    | 86,5   |
|          | %              | 19,6            | 33,2               | 47,2                                       | 100,0        |         |        |

**Preglednica 72/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela       | Enota | Površina |               |
|------------------|-------|----------|---------------|
|                  |       | Dejanska | S ponovitvami |
| Priprava sestoja | ha    | 17,00    | 17,00         |
| Obžetev          | ha    | 0,60     | 2,40          |
| Nega mladja      | ha    | 0,20     | 0,20          |
| Nega gošče       | ha    | 2,06     | 2,06          |
| Nega letvenjaka  | ha    | 1,47     | 1,47          |
| Nega drogovnjaka | ha    | 1,13     | 1,13          |

### 9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubno borovje - 18012

Preglednica 73/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR

| Habitatni tip                                                                                                                     | Območje habitatnega tipa                                                                                                      | Ekološke zahteve habitatnega tipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Velikost cone (ha) znotraj RGR | Velikost cone (ha) znotraj GGE | Ocena stanja na območju |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 8310 Jame, ki niso odprte za javnost                                                                                              | <u>SI3000275</u><br><u>Rašica:</u><br>Celotno območje.                                                                        | To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 189 ha                         | 679 ha                         | ugodno                  |
| 3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo ( <i>Salix eleagnos</i> ) vzdolž njihovih bregov                               | <u>SI3000262</u><br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice:</u><br>Obrežna vegetacija vzdolž Save.                              | Lesnata vegetacija s sivo vrbo uspeva na prodnati podlagi. Na strmih ali visokih bregovih se pojavlja neposredno ob vodi, na bolj položnih pa vmesni pas pogosto zasedajo združbe zelnatih rastlin. Kljub bližini vode je za habitatni tip značilna pogosta suša. Z vodo je zalit le ob zelo visokih vodah, ki prinesejo vanj droben pesek in mulj, ta pa se odlaga v manjših kotanjah med vegetacijo. Zaradi večinoma hladnega toka zraka vzdolž rek so vrbišča hladnejša od okolice. Pri nas se pojavljajo ob rekah in potokih, ki izvirajo v Julijskih Alpah, Karavankah in Kamniško-Savinjskih Alpah. Ogrožajo jih izkoriščanje proda, izgradnja hidroelektrarn oziroma zajezev za druge namene.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,7 ha                        | 121 ha                         | ugodno                  |
| 6210* Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*pomembna rastišča kukavičevk) | <u>SI3000262</u><br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice:</u><br>Ekstenzivni travniki, travniki v zaraščanju znotraj območja. | Ta habitatni tip sestavljajo travniki ali pašniki na apnencih, dolomitih, redkeje na flišu ali peskih in starih prodiščih. Njihova rastišča so suha, svetla in topla, podlaga je nevtralna ali rahlo bazična, z malo hranili. Ne prenesajo gnojenja, razen na zelo pustih tleh, kjer uspevajo tudi ob zmernem gnojenju. Poraščajo pobočja gričevij (razen severnih), kjer so plitva, mestoma razgaljena tla. Ne prenesajo močne vlage, kakor tudi ne zastajanja vode. Potrebujemo ekstenzivno pašo ali košnjo 1-2-krat letno, prvič po odvetu večine travniških rastlin, brez gnojenja, s sušenjem sena na travniku, ne škodi jim paša na koncu sezone (avgust-oktober). V Sloveniji se ta habitatni tip pojavlja raztreseno na primernih površinah (negnojeno, zlasti karbonatna tla, prisojna pobočja). Ogrožajo ga gnojenje travnikov, baliranje sena, spreminjanje travnikov v njive, zaraščanje z lesnimi vrstami, ponekod tudi planinarjenje in izgradnja infrastrukture. | 7,9 ha                         | 45 ha                          | ugodno                  |

\*Opomba: Habitatni tipi označeni z \* so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

RGR Kisloljubno borovje obsega 1.779 ha. kar predstavlja 38 % GGE. Pretežni del – 1.664 ha gozdov je v zasebni lasti, v državni lasti je 96 ha, 19 ha pa je občinskih. Večnamenskih gozdov je 61 %, gozdov s posebnim namenom pa 39 %.

Gozdovi tega razreda so v k.o. Stanežiče, Šentvid, Glince, Dobrunje, Nadgorica, Podgorica, Črnuče in kot posamezni odseki v k.o. Gameljne in Šmartno pod Šmarno goro.

Zaradi bližine mesta in industrije pomembno vplivata na gospodarjenje higiensko-zdravstvena in klimatska funkcija, poleg tega tudi rekreacijska funkcija ter funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin. V RGR so zastopana tudi območja EPO: 33500 Sava od Mavčič do Save (38 ha), 34300 Rašica, Dobeno, Gobavica (183 ha) in 34400 Šmarna gora – Skaručenska ravan (4 ha) ter 94800

Maveščica – povirni del (3 ha). Območja Natura 2000 se s temi območji prekrivajo in sicer SI3000120 Šmarna gora (4 ha), SI3000262 Sava Medvode - Kresnice (36 ha), SI3000275 Rašica (180 ha) in SI3000350 Mavelščica – povirni del (3 ha). Tu je evidentirana funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti 2. stopnje.

## STANJE GOZDOV

### a) Rastišče

#### Preglednica 74/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

| Šifra | Skupina rastišč                                                                                   | Površina<br>v ha | Delež<br>v % |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
|       | GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)                                                                     |                  |              |
|       | <b>Črnojelševja</b>                                                                               |                  |              |
| 521   | Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae</i> s. l.)                                                   | 16,33            | 0,9          |
|       | <b>Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom</b>                                     |                  |              |
| 531   | Dobovje ( <i>Quercus robur-Carpinetum</i> )                                                       | 11,96            | 0,7          |
|       | <b>Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                                   |                  |              |
| 541   | Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje ( <i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i> )      | 13,86            | 0,8          |
|       | <b>Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                                       |                  |              |
| 551   | Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje ( <i>Hacquetio-Fagetum</i> )                              | 6,38             | 0,4          |
| 554   | Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh ( <i>Hedero-Fagetum</i> )                             | 15,82            | 0,9          |
|       | <b>Toploljubni listnati gozdovi</b>                                                               |                  |              |
| 561   | Bazofilno gradnovje ( <i>Lathyrus (nigri)-Quercetum petraeae</i> )                                | 5,78             | 0,3          |
|       | <b>Gorsko-zgornjegorska javorovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                          |                  |              |
| 651   | Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom ( <i>Ulmus-Aceretum pseudoplatani</i> )                  | 57,03            | 3,2          |
|       | <b>Kisloljubna borovja</b>                                                                        |                  |              |
| 741   | Kisloljubno rdečeborovje ( <i>Vaccinium myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i> ) | 1.206,06         | 67,7         |
|       | <b>Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah</b>                                            |                  |              |
| 751   | Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                       | 444,95           | 25,0         |
|       | <b>Podgorsko-gorska jelovja na silikatnih kamninah</b>                                            |                  |              |
| 772   | Jelovje s trikrpim mahom ( <i>Bazzanio-Abietetum</i> )                                            | 1,06             | 0,1          |
|       | <b>Skupaj</b>                                                                                     | <b>1.779,23</b>  | <b>100</b>   |

Gozdove tega razreda srečamo pretežno na silikatni podlagi, na kateri so se razvila kislja rjava tla. Prevladujoči gozdni združbi sta kisloljubno rdečeborovje in kisloljubno bukovje z rebrenjačo.

Povprečna proizvodna sposobnost teh rastišč glede na naravno drevesno sestavo znaša 5,9 m<sup>3</sup>/ha/leto, sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 98 %.

### b) Stanje sestojev

#### Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

#### Lesna zaloga in prirastek

#### Preglednica 75/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

|          | Lesna zaloga                             |      |      |      |      |        |       | Letni prirastek |       |
|----------|------------------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|-----------------|-------|
|          | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) |      |      |      |      | Skupaj |       |                 |       |
|          | I                                        | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     | m³/ha           | %     |
| Iglavci  | 3,5                                      | 14,1 | 31,4 | 33,5 | 17,5 | 155,7  | 51,4  | 3,56            | 45,4  |
| Listavci | 6,1                                      | 25,4 | 24,8 | 21,0 | 22,7 | 147,4  | 48,6  | 4,27            | 54,6  |
| Skupaj   | 4,8                                      | 19,5 | 28,1 | 27,5 | 20,1 | 303,1  | 100,0 | 7,83            | 100,0 |

Lesna zaloga je 303 m<sup>3</sup>/ha. V lesni zalogi zavzemajo listavci 49 % in iglavci 51 %. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih v četrtem in pri listavcih v drugem debelinskem razredu. Letni prirastek je 7,8 m<sup>3</sup>/ha, od tega je 55 % listavcev.

#### Razmerje drevesnih vrst

V drevesni sestavi je največ rdečega bora (32 %), manj je bukve (20 %). Sledijo smreka (19 %), hrasti (predvsem graden) s 16 %, plemeniti listavci (1 %) in drugi trdi listavci (10 %) ter mehki listavci (2 %). Razmerje drevesnih vrst je dokaj podobno naravnemu stanju. Malo premalo je bora, preveč pa hrasta in kostanja.

#### **Preglednica 76/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst**

|                 | Enota              | Smreka | Jelka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-----------------|--------------------|--------|-------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| Dejansko stanje | m <sup>3</sup> /ha | 57,8   | 0,1   | 97,8 | 60,9  | 47,1  | 4,1                | 30,3                | 5,1            |
|                 | %                  | 19,1   | 0,0   | 32,3 | 20,1  | 15,5  | 1,3                | 10,0                | 1,7            |
| Naravno stanje  | m <sup>3</sup> /ha | 47     | 2,4   | 89,3 | 49,4  | 25,9  | 2,4                | 18,8                |                |
|                 | %                  | 20     | 1     | 38   | 21    | 11    | 1                  | 8                   |                |

#### Ohranjenost gozdov

RGR Kisloljubno borovje ima 83 % ohranjenih gozdov. Spremenjenih je 14 % gozdov, močno spremenjeni pa so 3 % gozdov. Izmenjenih gozdov ni. Večji delež spremenjenih oziroma izmenjenih gozdov je predvsem zaradi prevelikega deleža smreke, bora, hrasta in trdih listavcev, zlasti na račun bukve.

#### Razvojne faze

#### **Preglednica 77/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah**

| Razvojna faza   | Površina        | Zasnova (%) |      |      |      | Negovanost (%) |      |      |      | Sklep (%) |      |      |      |
|-----------------|-----------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|-----------|------|------|------|
|                 | ha              | 1           | 2    | 3    | 4    | 1              | 2    | 3    | 4    | 1         | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje        | 19,90           | 1,8         | 34,4 | 48,0 | 15,8 | 3,8            | 27,3 | 46,9 | 22,0 | 20,7      | 32,5 | 22,1 | 24,7 |
| Drogovnjak      | 390,96          | 0,7         | 16,8 | 77,4 | 5,1  | 1,2            | 12,6 | 85,6 | 0,6  | 6,0       | 36,6 | 47,7 | 9,7  |
| Debeljak        | 1.147,42        |             |      |      |      | 0,5            | 45,0 | 50,6 | 3,9  | 0,6       | 49,8 | 40,5 | 9,1  |
| Sestoj v obnovi | 220,95          |             |      |      |      | 8,1            | 40,5 | 48,4 | 3,0  |           |      |      |      |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>1.779,23</b> |             |      |      |      |                |      |      |      |           |      |      |      |

Prevladujejo debeljaki (64 %). Debeljaki so v večini pomanjkljivo negovani ali nenegovani. Prevladuje normalen sklep. Na 10 % površine debeljakov se pojavlja pomladek v večini dobre zasnove.

Sledi razvojna faza drogovnjak (22 %). V njih prevladuje rahel sklep, sestojne zasnove so največkrat pomanjkljive. Prevladujejo nenegovani sestoji. Pomladek se pojavlja na 4 % in ima večinoma pomanjkljivo zasnovo.

Sestojev v obnovi je 12 %. V njih se na 41 % pojavlja pomladek, v katerih prevladuje dobra sestojna zasnova. V pomladku prevladujeta smreka in bukev.

Mladovij (1 %) je v RGR premalo. Pri njih prevladujeta pomanjkljiva in dobra zasnova. ter Približno enakomerno so zastopane vse oblike sklepa. V naravnih mladovjih so bukvi in smreki primešani hrast, kostanj, bor, ostali drugi trdi listavci, plemeniti listavci in posamezne jelke.

#### Kakovost drevja

Podatki o kakovosti so pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. Kakovost je bila ocenjena pri drevju debeline nad 30 cm.

Največ oziroma 47 % drevja sodi po kakovosti v dober kakovostni razred, 24 % v zadovoljiv, 17 % v prav dober kakovostni razred. Odlično kakovost imajo večinoma le iglavci, slabo pa listavci.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanosti drevja je 12,1 % za vse oblike poškodovanosti skupaj. Osutost je opaziti pri 5,8 % dreves. Delež poškodb debla in koreničnika znaša 4,8 %, sledijo poškodbe na vejah z 1,5 %.

Poškodovanost zaradi ujm (predvsem žled 2014) je opažena pri 29,1 % dreves. Majhno poškodovanost ima 11,2 % dreves, srednjo 2,5 % dreves in močno poškodovanih je 15,4 % dreves. Najbolj pogosta drevesna vrsta – bori imajo skupno poškodovanost 43,7 %.

**ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA****Preglednica 78/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR**

| Vrsta dela                     | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % |
|--------------------------------|-------|------------|----------|------------|
| Priprava tal                   | ha    | 0,18       | 0,35     | 194,4      |
| Sadnja                         | ha    | 0,18       | 2,46     | 1.366,7    |
| Obžetev                        | ha    | 6,02       | 18,89    | 313,8      |
| Nega mladja                    | ha    | 3,91       | 0,29     | 7,4        |
| Nega gošče                     | ha    | 10,96      | 0,28     | 2,6        |
| Nega letvenjaka                | ha    | 10,60      | 0,05     | 0,5        |
| Nega drogovnjaka               | ha    | 11,52      | 0,40     | 3,5        |
| Zaščita s premazom             | ha    | 0,00       | 3,45     | 0,0        |
| Zaščita s količenjem ali tulci | kos   | 0,00       | 856,00   | 0,0        |
| Varstvo pred žuželkami         | dni   | 0,00       | 49,38    | 0,0        |

**ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV**Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**Preglednica 79/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Pov.<br>ha | Lesna zaloga       |          |        | Letni prirastek    |          |        | Letni realiziran posek* |          |        |
|------|------------|--------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|-------------------------|----------|--------|
|      |            | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha      |          |        |
|      |            | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci                 | Listavci | Skupaj |
| 2005 | 1.787,11   | 145,5              | 127,3    | 272,8  | 3,08               | 2,96     | 6,04   | 0,87                    | 0,70     | 1,57   |
| 2015 | 1.779,23   | 155,7              | 147,4    | 303,1  | 3,56               | 4,27     | 7,83   | 2,72                    | 2,65     | 5,37   |

\*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Površina gozdov je za 7,88 ha manjša kot pred desetletjem. Prirastek in lesna zaloga sta se povečala. V preteklih 10 letih se je letno posekalo 1,6 m<sup>3</sup>/ha, za naslednjih 10 let pa se načrtuje možni posek v višini 5,4 m<sup>3</sup>/ha/leto.

Drevesna sestava

Drevesna sestava se je glede na prejšnje ureditveno obdobje ni bistveno spremenila. Nekoliko se je povečal delež bukve (za 1 %) in hrasta (za 0,9 %), za malenkost pa tudi delež drugih trdih listavcev ter mehkih listavcev. Znižal se je delež bora (za 1,6 %), smreke (za 0,4 %) ter jelke (te skoraj ni več).

Razvojne faze

Razmerje razvojnih faz je precej neusklajeno z modelnim stanjem. Razmerje razvojnih faz odstopa od normalnega v mladovju in sicer dosega le 6 % modelne vrednosti. Drogovnjaki dosegajo 51 % modelne vrednosti, debeljaki pa presegajo modelno vrednost za 141 %. Sestoji v obnovi presegajo modelne vrednosti za 9 %.

Statična stabilnost je oslABLJENA v nenegovanih drogovnjakih ( 85 % vseh drogovnjakov).

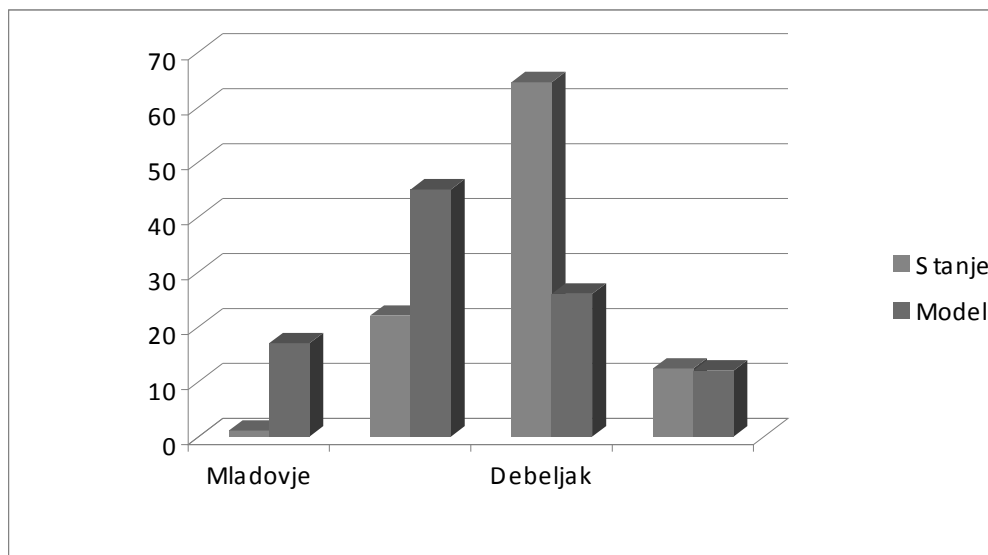
**Preglednica 80/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem**

| Razvojna faza | Stanje   |       | Model                  |       |                  | Razlika |
|---------------|----------|-------|------------------------|-------|------------------|---------|
|               | Površina | Delež | Trajanje Razvojne Faze | Delež | Modelna površina |         |

#### Rastiščnogojitveni razredi

|                 | ha              | %            | Let        | %          | ha              | %   |
|-----------------|-----------------|--------------|------------|------------|-----------------|-----|
| Mladovje        | 19,90           | 1,1          | 22         | 17         | 302,47          | -94 |
| Drogovnjak      | 390,96          | 22,0         | 57         | 45         | 800,65          | -51 |
| Debeljak        | 1.147,42        | 64,5         | 33         | 26         | 462,60          | 148 |
| Sestoj v obnovi | 220,95          | 12,4         | 15         | 12         | 213,51          | 3   |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>1.779,23</b> | <b>100,0</b> | <b>110</b> | <b>100</b> | <b>1.779,23</b> |     |

**Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah**



#### CILJI, USMERITVE IN UKREPI

##### Gozdnogojitveni cilji

Skupinsko raznodobni gozd rdečega bora 32 %, (šopasto do sestojno) s posamično do sestojno primesjo smreke 18 %, s posamično do skupinsko primesjo bukve 22 %, gradna 16 %, drugih trdih listavcev 9 %, mehkih listavcev do 1 %, s posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev 2 % ter s posamično primesjo jelke (do 1 %).

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4 %, drogovnjak 23 %, debeljak 60 %, sestoj v obnovi 13 %;

Ciljna lesna zaloga: 328 m<sup>3</sup>/ha; iglavci 164 m<sup>3</sup>/ha, listavci 164 m<sup>3</sup>/ha;

Končna lesna zaloga (modelna): 415 m<sup>3</sup>/ha;

Ciljna kvaliteta: za iglavce dobra do prav dobra, za listavce dobra do prav dobra;

Obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem

Proizvodno obdobje: 110 let

Pomladitveno obdobje: okoli 15 let

##### Gozdnogojitvene usmeritve

##### Usmeritve za obnovo

Tako naravna obnova kot tudi obnova s sadnjo je na teh rastiščih zelo otežena zaradi velike pokrovnosti zeliščnega in mahovnega sloja. Zato je tu potrebna posebna priprava tal (rigolanje) in priprava sestoja ter redna obžetev. Ukrep priprava tal je načrtovan, saj bo v primeru obnove debeljakov to nujno potrebno. Z obnovo naj se začne v debeljakih z vrzelastim do pretrganim sklepom ter v tistih drogovnjakih s pretrganim sklepom, kjer je že prisoten pomladek dobre zasnove. Če je mogoče, naj obnova poteka na naraven način. Upošteva naj se semenska leta ter pripravi tla za naravno nasemenitev. Širjenje in združevanje pomladitvenih jeder naj bo postopno, s čimer bomo v pomladku dobili večji delež sencovzdržnejše bukve, hkrati se površine ne bodo preveč zarasle s travami, praprotni in grmovnicami. Z obnovo naj se pospešeno nadaljuje na 10 % površine sestojev v obnovi in se jo zaključi na 1 % površine teh sestojev.

S sadnjo naj se sestoje obnavlja le izjemoma na predelih z rodovitnejšimi tlemi; sadita naj se bukev ter graden, v manjšem deležu lahko tudi smreka.

#### Usmeritve za nego

V mladovju naj se skrbi predvsem za uravnavanje zmesi v korist listavcev ter za stabilnost sestojev. Dela v mladju bodo zaradi velike pokrovnosti praproti usmerjena tudi v obžetev. Na močvirnih predelih naj se pospešuje jelšo, na vlažnih pa bor in vse listavce, ki se tam nasemenijo. V odsotnosti drugih drevesnih vrst se lahko pomaga tudi smreki. Prav tako naj se ne zanemari manjših pomladitvenih jeder, saj so potencial, ki ga nujno potrebujemo. Poleg obžetve je podarek predvsem na negi letvenjakov in drogovnjakov, torej na pozitivni izbiri, intenzivnost nege gošče pa je odvisna od končnih posekov v sestojih v obnovi. V drogovnjake in debeljake s tesnim in normalnim sklepom se je z izbiralnim redčenjem nizke jakosti dobro vračati večkrat. Kjer so bili sestoji huje prizadeti po ujmah, vsaj v predelih, kjer smreka agresivno zavzema rastišča, je treba izvesti sanitarni posek. Tako v drogovnjakih kot v debeljakih je potrebno ohranjati polnilni sloj listavcev povsod, ne glede na kakovost.

#### Usmeritve za varstvo

Dosledno naj se izvaja gozdni red in redno kontrolo gostote populacij podlubnikov v predelih z večjim deležem smreke. V primeru gradacije je treba pravočasno ukrepati. Po ujmah je potrebno močno poškodovano drevje (tudi r. bor) čimprej odstraniti iz gozda. Pri preostalem drevju, ki je ostalo v gozdu, je treba spremljati zdravstveno stanje in ob morebitnem prekomernem pojavu bolezni ali škodljivcev pravočasno in primerno ukrepati.

#### Usmeritve za sanacijo žledoloma

Ocena poškodovanosti na stalnih vzorčnih ploskvah kaže, da je zaradi žleda poškodovanih 29 % dreves. Sestojev, v katerih je prioriteta sanacija žledoloma, je približno 170 ha.

V sanaciji žledoloma bo prevladovala naravna obnova. Glede na razsežnosti poškodovanih gozdov bomo ohranjali ves gozd, ki bi si lahko opomogel. Tam, kjer gozd ni razgaljen na površini do ene drevesne višine v odraslem gozdu, ga ne bomo uvajali v obnovo. Kjer so površine poškodovanega drevja večje, bomo ustvarili pogoje za naravno nasemenitev. Posekala se bodo drevesa, ki so že podrti, močno nagnjena ali izruvana, listavci, ki imajo več kot 60 % poškodovane krošnje, na območjih največje poškodovanosti pa le tista, ki imajo nad 80 % poškodovane krošnje. Zaradi povečanih možnosti semenjenja in ohranjanja ugodne gozdne mikroklimi je treba na razgaljenih površinah ohraniti tudi bolj poškodovana drevesa. Posek iglavcev je potreben pri vseh drevesih, ki imajo polomljene nad tretjino krošnje. Ta drevesa imajo majhne možnosti za preživetje. Omogočajo tudi namnožitev podlubnikov. Ostanke sečnje je treba zložiti tako, da ne bodo ovirali vznika mladice, v kupe ali vrste. Proces obnove lahko traja več let. Ko se obeta semenski obrod, je treba napraviti pripravo tal za nasemenitev in vznik semena, kar pomeni košnjo trav in zeli, praproti, posek grmovnic in podstojnega drevja. Pri negi mladovja se odstrani poškodovana drevesca in ohrani vse, kar se da vgraditi v sestavo gozda prihodnosti.

#### Ukrepi

Možni posek za naslednje obdobje veljavnosti načrta znaša 95.616 m<sup>3</sup>. To je skoraj 18 % skupne lesne zaloge ali 69 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 51 % možnega poseka, listavci pa 49 %. Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljala redčenja (54 %). Delež pomladitvenih sečenj bo blizu 21 %, delež načrtovanih sanitarnih sečenj je 24 %.

Povprečna lesna zaloga v debeljakih (335 m<sup>3</sup>/ha) dosega 81 % končne lesne zaloge. Lesne zaloge v debeljakih so nižje tudi zaradi poškodb sestojev, ki so jih povzročili smrekovi podlubniki v biološko oslavljenih sestojih z večjim deležem smreke.

V drogovnjakih znaša skupni možni posek 16 % od skupnega možnega poseka v RGR.

Šibke jakosti redčenj so načrtovane na 11 % površine drogovnjakov (42 ha), jakost redčenj naj bi znašala v teh sestojih do 12 % od lesne zaloge (lesna zaloga 8.962 m<sup>3</sup>, možni posek 1.108 m<sup>3</sup>).

Zmerne jakosti redčenj v drogovnjakih so načrtovane na 46 % površine drogovnjakov (178 ha), s povprečno jakostjo 19 % od lesne zaloge (lesna zaloga 48.864 m<sup>3</sup>, možni posek 9.412 m<sup>3</sup>).

Na 35 % drogovnjakov (138 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 29.588 m<sup>3</sup>, možni posek 2.624 m<sup>3</sup>).

Sanacija žledoloma v drogovnjakih je nujna na 8 % površine (32 ha). V teh sestojih naj bi znašala jakost sečenj 25 % od lesne zaloge (lesna zaloga 7.324 m<sup>3</sup>, možni posek 1.827 m<sup>3</sup>).

Redčenja šibke jakosti naj bi se izvajale na 21 % površine debeljakov (246 ha), jakost redčenj pa naj bi bila 11% od lesne zaloge (lesna zaloga 76.854 m<sup>3</sup>, možni posek 8.482 m<sup>3</sup>).

Redčenja zmerne jakosti načrtujemo na 56 % površine debeljakov (638 ha), z jakostjo 15 % od lesne zaloge (lesna zaloga 221.452 m<sup>3</sup>, možni posek 32.840 m<sup>3</sup>).

Na 7 % debeljakov (82 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 22.838 m<sup>3</sup>, možni posek 2.816 m<sup>3</sup>).

Sanacija žledoloma v debeljkih je nujna na 7 % površine (83 ha). Tu naj bi jakost sečenj znašala 40 % od lesne zaloge (lesna zaloga 27.709 m<sup>3</sup>, možni posek 10.981 m<sup>3</sup>).

Sestoje naj bi se uvajalo v obnovo na 99 ha (9 % vseh debeljakov), čeprav je delež presvetljenih debeljakov z rahlim in vrzelastim sklepom večji. Jakost pomladitvenih sečenj znaša do 30 % lesne zaloge (lesna zaloga 36.044 m<sup>3</sup>, možni posek 7.403 m<sup>3</sup>).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 60 % sestojev v obnovi (133 ha), s povprečno jakostjo 28 % od lesne zaloge (lesna zaloga 35.892 m<sup>3</sup>, možni posek 9.909 m<sup>3</sup>).

Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj bo potekala na 10 % površine sestojev v obnovi (23 ha), s povprečno jakostjo 41 % od lesne zaloge (lesna zaloga 5.938 m<sup>3</sup>, možni posek 2.437 m<sup>3</sup>).

Končni posek je načrtovan na 1 % sestojev v obnovi (2 ha), možni posek je 382 m<sup>3</sup>. Končni poseki bodo izvedeni tudi v sklopu pospešene obnove na manjših površinah, ki niso izločeni kot samostojni sestoji in s širjenjem pomladitvenih jeder z robno sečnjo (na vsaj 10 ha), ter s sanacijo 50 ha po žledu poškodovanih sestojev v obnovi (pretrgan sklep ima prek 70 ha).

#### Preglednica 81/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

|                                              | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|----------------------------------------------|---------|----------|--------|
| Razmerje - dejansko (%)                      | 51,40   | 48,60    | 100,00 |
| - ciljno %                                   | 50,08   | 49,92    | 100    |
| Lesna zaloga - dejanska (m <sup>3</sup> /ha) | 155,70  | 147,40   | 303,10 |
| - ciljna (m <sup>3</sup> /ha)                | 164,10  | 163,60   | 327,70 |
| Prirastek (m <sup>3</sup> /ha)               | 3,56    | 4,27     | 7,83   |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha)             | 27,20   | 26,50    | 53,70  |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha/leto)        | 2,72    | 2,65     | 5,37   |
| Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)        | 17,50   | 18,00    | 17,70  |
| Intenziteta m. p. prirastek (%)              | 76,40   | 62,20    | 68,60  |
| Izravnalna doba (let)                        |         |          | 10     |

#### Preglednica 82/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

|  | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|--|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|  | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|  | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
|  |                 |                    |                                            |              |         |        |



## Rastiščnogojitveni razredi

|               |                      |                 |                 |                 |                 |             |             |
|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|
| Iglavci       | m <sup>3</sup>       | 29.921,0        | 9.341,0         | 9.127,0         | 48.389,0        | 17,5        | 76,5        |
|               | %                    | 61,8            | 19,3            | 18,9            | 100,0           |             |             |
| Listavci      | m <sup>3</sup>       | 21.921,0        | 11.511,0        | 13.795,0        | 47.227,0        | 18,0        | 62,1        |
|               | %                    | 46,4            | 24,4            | 29,2            | 100,0           |             |             |
| <b>Skupaj</b> | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>51.842,0</b> | <b>20.852,0</b> | <b>22.922,0</b> | <b>95.616,0</b> | <b>17,7</b> | <b>68,6</b> |
|               | %                    | 54,2            | 21,8            | 24,0            | 100,0           |             |             |

## Preglednica 83/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

| Vrsta dela       | Enota | Površina |               |
|------------------|-------|----------|---------------|
|                  |       | Dejanska | S ponovitvami |
| Priprava sestoja | ha    | 35,20    | 35,20         |
| Priprava tal     | ha    | 0,51     | 0,51          |
| Sadnja           | ha    | 4,35     | 4,35          |
| Obžetev          | ha    | 20,20    | 42,06         |
| Nega mladja      | ha    | 2,49     | 2,49          |
| Nega gošče       | ha    | 10,44    | 10,65         |
| Nega letvenjaka  | ha    | 5,54     | 5,54          |
| Nega drogovnjaka | ha    | 15,96    | 15,96         |

## 9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Gabrovje s hrasti - 18512

RGR gabrovje s hrasti se nahaja v k.o. Podgorica (ob meandrih potoka Blatnica), k.o. Brdo (ob Glinščici), k.o. Dobrova in k.o. Vič (Log) ter v Zadobrovi. Pokriva 264 ha površine oziroma 6% površine gozdov v enoti. Gozdovi so pretežno v zasebni lasti (85%). 11 % je državnih gozdov, 4 % pa so občinski. Glede na kategorijo gozdov so večinoma uvrščeni med gozdove s posebnim namenom (88 %), ostalo so večnamenski gozdovi (12 %).

Gozdovi so zaradi nižinske lege (in zato mnogih poseganj človeka v njihov razvoj) zelo raznoliki. Takih z naravno drevesno sestavo (hrastovi sestoji s podstojnim belim gabrom ter drugimi listavci) je zelo malo. Najpogostejši so mešani sestoji smreke in hrasta s posamezno do skupinsko primesjo bukve, podstojnega belega gabra, lipe, češnje in drugih drevesnih vrst. Smreka, ki je bila na to rastišče vnešena s sadnjo, se nahaja tudi sestojno, sedaj pa se agresivno naravno pomlajuje v presvetljenih sestojih in v manjših vrzelih. Čeprav so rastišča zelo stabilna, so zaradi zasmrečenosti in zlasti zaradi dolgotrajnega steljarjenja v preteklosti ponekod degradirana. Na degradacijo opozarja večja pokritost tal z mahovi in borovnico.

Gozdovi in pasovi gozdnega drevja, ki varujejo kmetijske površine pred vetrom, izsuševanjem in pozebo, oziroma ki blažijo vremenske skrajnosti v območjih naselij ter tako opravljajo klimatsko funkcijo in tudi higiensko-zdravstveno funkcijo so v tem RGR najbolj pogosti. Na 1. stopnji poudarjenosti so tudi gozdovi v ožjem delu zavarovanega območja KP Ljubljansko barje (funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti) v odsekih I01, I03, VC3 in VC4A.

Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti z 2. stopnjo poudarjenosti opravljajo gozdovi v območjih EPO 31400 Ljubljansko barje (156 ha) in območja Natura 2000, ki se z EPO območji prekrivajo in sicer SI3000271 in SI 5000014 Ljubljansko barje (156 ha).

Gozdovi z 2. stopnjo poudarjenosti so na širšem območju KP Ljubljansko barje (hidrološka funkcija, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija).

### STANJE GOZDOV

#### a) Rastišče

Preglednica 84/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

|       | Skupina rastišč                                                                             | Površina<br>v ha | Delež<br>v % |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Šifra | Gozdna združba ( <i>latinsko ime</i> )                                                      |                  |              |
|       | <b>Črnojelševja</b>                                                                         |                  |              |
| 521   | Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae s. l.</i> )                                            | 114,67           | 43,3         |
|       | <b>Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom</b>                               |                  |              |
| 531   | Dobovje ( <i>Quercu roboris-Carpinetum</i> )                                                | 146,91           | 55,7         |
|       | <b>Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                             |                  |              |
| 541   | Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje ( <i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i> ) | 1,10             | 0,4          |
|       | <b>Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah</b>                                      |                  |              |
| 751   | Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                 | 1,52             | 0,6          |
|       | <b>Skupaj</b>                                                                               | <b>264,20</b>    | <b>100</b>   |

Prevladuje gozdna združba dobovje s 56 %. Večji delež ima še gozdna združba črnojelševje, 43 %. Progresivni razvoj gozdne združbe dobovje poteka v smeri nižinskega gozda gradna in belega gabra.

Na rastišču gozdne združbe dobovje je za razvoj doba potreben višji nivo talne vode in njegovo ustrezno nihanje.

Značilno za združbe, ki v večini tvorijo ta RGR, je visoka podtalna voda. V gozdni združbi dobovje se podtalna voda lahko začne že pri globini 25 cm v deževnem obdobju. Razvije se iz združbe črnojelševje tam, kjer je gladina podtalnice že toliko znižana, da vegetacija ni več pod njenim neposrednim vplivom. Z napredujočo osušitvijo poteka razvoj v smeri nižinskega gozda preddinarsko-dinarsko gradnovega belogabrovja. Rastišča so srednje rodovitna.

Povprečna proizvodna sposobnost teh rastišč glede na naravno drevesno sestavo znaša 4,9 m<sup>3</sup>/ha/leto, sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 5 % višja.

## b) Stanje sestojev

### Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

### Lesna zaloga in prirastek

**Preglednica 85/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek**

|          | Lesna zaloga                             |      |      |      |      |        |       | Letni prirastek |       |
|----------|------------------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|-----------------|-------|
|          | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) |      |      |      |      | Skupaj |       |                 |       |
|          | I                                        | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     | m³/ha           | %     |
| Iglavci  | 3,4                                      | 12,4 | 26,4 | 21,8 | 36,0 | 65,0   | 21,6  | 1,64            | 18,1  |
| Listavci | 7,1                                      | 24,2 | 21,4 | 19,9 | 27,4 | 235,8  | 78,4  | 7,42            | 81,9  |
| Skupaj   | 6,3                                      | 21,7 | 22,5 | 20,3 | 29,2 | 300,8  | 100,0 | 9,06            | 100,0 |

Lesna zaloga je 301 m<sup>3</sup>/ha. V lesni zalogi zavzemajo listavci 78 % in iglavci 22 %. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih in pri listavcih v petem debelinskem razredu. Letni prirastek je 9 m<sup>3</sup>/ha, od tega je 821 % listavcev.

### Razmerje drevesnih vrst

V drevesni sestavi je največ jelše (41 %). Med preostalimi listavci so pogosti hrasti – večinoma dob (30 %). Med iglavci je največ smreke (21 %). Zastopani so še plemeniti listavci ter drugi trdi listavci in bukev. Dejansko razmerje drevesnih vrst odstopa od naravnega. Najbolj je očiten previsok delež mehkih listavcev (jelše), premalo pa je bukve.

**Preglednica 86/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst**

|                 | Enota              | Smreka | Jelka | Bor | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-----------------|--------------------|--------|-------|-----|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| Dejansko stanje | m <sup>3</sup> /ha | 64,2   | 0,0   | 0,8 | 0,5   | 90,1  | 8,5                | 3,6                 | 133,2          |
| stanje          | %                  | 21,3   | 0,0   | 0,3 | 0,2   | 29,9  | 2,8                | 1,2                 | 44,3           |
| Naravno stanje  | m <sup>3</sup> /ha | 65,7   | 3     | 9   | 50,8  | 62,7  | 14,9               | 14,9                | 77,7           |
| stanje          | %                  | 22     | 1     | 3   | 17    | 21    | 5                  | 5                   | 26             |

### Ohranjenost gozdov

V RGR Gabrovje s hrasti so ohranjeni vsi gozdovi.

### Razvojne faze

Prevladujejo debeljaki (74 %). Večinoma so nenegovani, z rahlim sklepom. Na 10 % površine debeljakov se pojavlja pomladek v večini pomanjkljive zasnove.

Sledi razvojna faza drogovnjaka (26 %). Tu prevladuje rahel sklep, sestojne zasnove so bogate. Prevladujejo pomanjkljivo negovani sestoji. Pomladek se pojavlja na 4 % in ima pomanjkljivo zasnovo.

Sestojev v obnovi ni.

Mladovij (<1 %) je premalo. So pomanjkljivo negovana. Imajo dobro zasnovo ter vrzelast sklep. V naravnih mladovjih so jelši primešani hrast, kostanj, smreka, bukev, ostali drugi trdi listavci in plemeniti listavci.

#### Preglednica 87/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

| Razvojna faza   | Površina<br>ha | Zasnova (%) |       |      |     | Negovanost (%) |       |      |     | Sklep (%) |     |       |     |
|-----------------|----------------|-------------|-------|------|-----|----------------|-------|------|-----|-----------|-----|-------|-----|
|                 |                | 1           | 2     | 3    | 4   | 1              | 2     | 3    | 4   | 1         | 2   | 3     | 4   |
| Mladovje        | 0,29           | 0,0         | 100,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0            | 100,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0       | 0,0 | 100,0 | 0,0 |
| Drogovnjak      | 69,06          | 75,3        | 0,0   | 24,7 | 0,0 | 0,0            | 75,3  | 24,7 | 0,0 | 18,9      | 0,0 | 75,3  | 5,8 |
| Debeljak        | 194,85         |             |       |      |     | 0,0            | 8,8   | 91,2 | 0,0 | 0,0       | 7,0 | 93,0  | 0,0 |
| Sestoj v obnovi | 0,00           |             |       |      |     | 0,0            | 0,0   | 0,0  | 0,0 |           |     |       |     |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>264,20</b>  |             |       |      |     |                |       |      |     |           |     |       |     |

#### Kakovost drevja

Podatki o kakovosti so pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. Kakovost je bila ocenjena pri drevju debeline nad 30 cm.

Največ, to je 40 % drevja, sodi v dober kakovostni razred. Odlično kakovost ima 12 % drevja, 27 % prav dobro, 19 % zadovoljivo, slabih pa je 2 %. Iglavci so precej boljše kakovosti kot listavci. V vzorcu, kjer se je ocenjevalo kakovost, je bilo največ dreves jelše in hrasta. Pri jelši je največ drevja dobre kakovosti (44 %), 30 % drevja prav dobre, 3 % odlične kakovosti in 23 % zadovoljive kakovosti. Pri hrastu je 31 % dreves dobre kakovosti, 26 % prav dobre, 20 % odlične kakovosti, 18 % zadovoljive in 5 % slabe kakovosti.

#### Poškodovanost sestojev

Hujše poškodbe so bile opažene pri 8,3 % dreves. Največ drevja ima poškodbe na deblu in koreničniku (4,6 %). Te so večinoma nastale pri spravi in sečnji. Veje so bile poškodovane pri 0,9 % drevja. Osuto krošnjo ima 2,5 % dreves.

Poškodovanost zaradi ujm (predvsem žled 2014) je opažena pri 26,5 % dreves. Majhno poškodovanost ima 12,5 % dreves, srednjo pa 6,1 % dreves. Močno poškodovanih je 7,9 % dreves. Najbolj so poškodovani mehki listavci (skupno 39,1 % poškodovanih dreves).

Podatki o poškodovanosti drevja so bili pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah.

## ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

#### Preglednica 88/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

| Vrsta dela             | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % |
|------------------------|-------|------------|----------|------------|
| Sadnja                 | ha    | 0,20       | 0,20     | 100,0      |
| Obžetev                | ha    | 5,15       | 1,90     | 36,9       |
| Nega gošče             | ha    | 1,81       | 0,00     | 0,0        |
| Varstvo pred žuželkami | dni   | 0,00       | 45,76    | 0,0        |

## ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

#### Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

#### Preglednica 89/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 do 2015

| Leto | Pov.<br>ha | Lesna zaloga       |          |        | Letni prirastek    |          |        | Letni realiziran posek* |          |        |
|------|------------|--------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|-------------------------|----------|--------|
|      |            | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha      |          |        |
|      |            | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci                 | Listavci | Skupaj |
| 2005 | 271,47     | 101,3              | 224,6    | 326,0  | 1,98               | 5,22     | 7,20   | 0,87                    | 0,48     | 1,35   |
| 2015 | 264,20     | 65,0               | 235,8    | 300,8  | 1,64               | 7,42     | 9,06   | 1,13                    | 2,44     | 3,56   |

\*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek).

Površina gozdov je nekoliko manjša kot pred desetletjem. Prirastek se je povečal, lesna zaloga se je zmanjšala. V preteklih 10 letih se je letno posekalo 1,35 m<sup>3</sup>/ha, za naslednje desetletje pa se načrtuje možni posek v višini 3,6 m<sup>3</sup>/ha/leto.

#### Drevesna sestava

Pomembnejše spremembe so se zgodile pri smreki, katere delež se je v zadnjem desetletju zmanjšal za 12,6 % in pri jelši, kjer se je povečal za 11,4 %. Sprememba pri smreki je glede na naravno sestavo drevesnih vrst na teh rastiščih dobrodošla, povečanje deleža jelše pa je prekomerno.

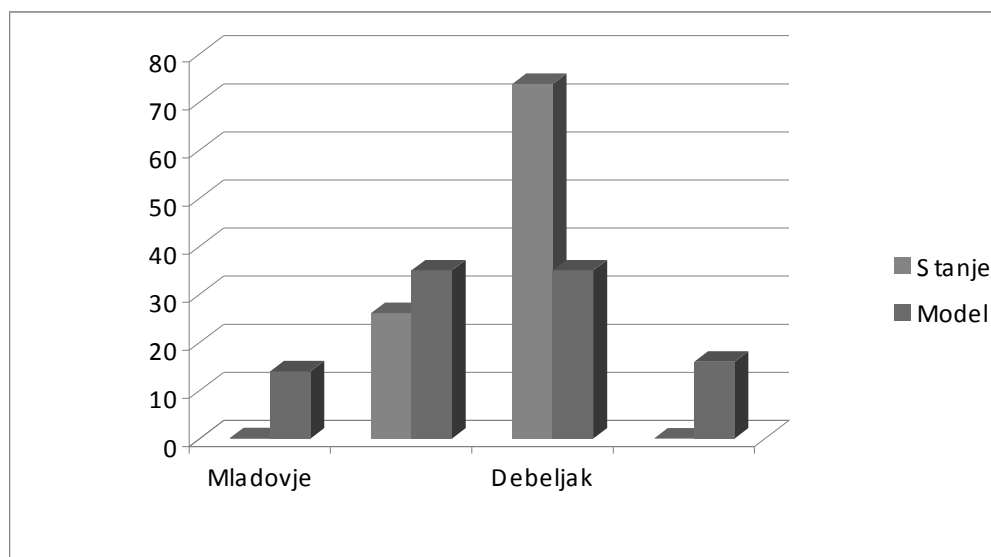
#### Razvojne faze

Mladovja skoraj ni, čeprav naj bi ga bilo 14 %. Primanjkuje tudi drogovnjakov, katerih je za 75 % modelne vrednosti. Preveč je debeljakov, ki presegajo modelno stanje za 111 %. Sestoji v obnovi manjkajo v celoti, bilo naj bi jih 16 %.

**Preglednica 90/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem**

| Razvojna faza   | Stanje        |              | Trajanje razvojne faze<br>let | Model      |                  | Razlika<br>% |
|-----------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------|------------------|--------------|
|                 | Površina      | Delež        |                               | Delež      | Modelna površina |              |
|                 | ha            | %            |                               | %          | ha               |              |
| Mladovje        | 0,29          | 0,1          | 18                            | 14         | 36,99            | -99          |
| Drogovnjak      | 69,06         | 26,1         | 44                            | 35         | 92,47            | -25          |
| Debeljak        | 194,85        | 73,8         | 44                            | 35         | 92,47            | 111          |
| Sestoj v obnovi | 0,00          | 0,0          | 20                            | 16         | 42,27            | -100         |
| <b>Skupaj</b>   | <b>264,20</b> | <b>100,0</b> | <b>125</b>                    | <b>100</b> | <b>264,20</b>    |              |

**Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah**



## **CILJI, USMERITVE IN UKREPI**

### Gozdnogojitveni cilji

Skupinsko raznodobni gozd s posamično do sestojno primesjo smreke 23 %, s posamično primesjo rdečega bora 1 %, s posamično do sestojno primesjo doba 29 %, drugih trdih listavcev 5 %, s posamično do sestojno primesjo mehkih listavcev do 35 % in s posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev 4 % ter s posamično do šopasto primesjo bukve 4 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 6 %, drogovnjak 25 %, debeljak 63 %, sestoj v obnovi 6 %;

Ciljna lesna zaloga: 306 m<sup>3</sup>/ha; iglavci 70 m<sup>3</sup>/ha, listavci 236 m<sup>3</sup>/ha;

Končna lesna zaloga (modelna): 480 m<sup>3</sup>/ha;

Ciljna kvaliteta: za iglavce in listavce prav dobra do dobra;

Obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let

### Gozdnogojitvene usmeritve

#### Usmeritve za obnovo

V obnovo se načrtno uvaja sestoje z rahlim ali pretrganim sklepom, v katerih je že dovolj podmladka z dobrimi sestojnimi zasnovami. Poleg tega bodo v prvih desetih letih med sečnjami prevladovali sanitarne sečnje, ki bodo glede na dosedanje izkušnje v večjem obsegu. Posledice varstveno sanitarnih sečenj in poseka oslabelega drevja bodo ponekod uvajanje sestojev v obnovo (s presvetlitvijo sestoja), ponekod pa bo razvojna faza sestoja v obnovi izpuščena zaradi velikosti jeder, ki bodo nastala in bo debeljak direktno prešel v mladovje. Po desetih letih naj se obnovo izvaja v debeljakih, deloma tudi v drogovnjakih, ki zaradi slabih sestojnih zasnov in nenegovanosti slabo izkoriščajo proizvodno sposobnost rastišča. Proizvodno dobo je treba skrajšati za smreko, kjer je prisotna smrekova rdeča trohnoba. Ker je rahel in vrzelast sklep sestojev ugoden za pomlajevanje smreke, je treba pri uvajanju sestojev v obnovo počakati na semenska leta hrasta; takrat je treba sestoje močnejše presvetliti ali oblikovati večje sečne luknje premera od 1,5 do 2 sestojni višini in tako ustvariti ugodne pogoje za nasemenitev hrasta. Priporočljivo je, da se med pripravo sestoja na obnovo odstrani beli gaber in se tako prepreči njegovo obilno nasemenitev. Po ugodni nasemenitvi hrasta je treba hrastovemu pomladku v razdobju petih let dodati dovolj svetlobe za nadaljnjo rast z naslednjo pomladitveno sečnjo. S sadnjo naj se sestoje obnavlja le izjemoma v zasmrečenih sestojih, kjer ni ustreznih semenjakov hrasta ali drugih listavcev.

#### Usmeritve za nego

Z nego naj se pospešuje vitalnost in kakovost ter uravnava razmerje drevesnih vrst.

V mladovjih naj bo poudarek na uravnavanju zmesi – hrast, bukev, lipa, češnja, veliki jesen imajo prednost pred smreko. V umetno osnovanih nasadih je potrebna intenzivna obžetev – preprečuje naj se utopitev sadik. Če so lastniki zainteresirani, se lahko s spopolnitvami zlasti smrekovega naravnega mladja s sadnjo hrasta in drugih listavcev razmerje drevesnih vrst približuje ciljnemu.

Zaradi nagle rasti v drogovnjaku so zaradi velike konkurenčnosti med drevesnimi vrstami potrebna pogosta redčenja z nizko jakostjo. Pri odstranjevanju konkurentov je treba upoštevati, da hrast in plemeniti listavci potrebujejo veliko svetlobe za uspešno rast. To je pomembno predvsem v mešanih sestojih s smreko, ker jih bo drugače smreka utesnila in prerasla. V drogovnjakih in raznomernih sestojih, kjer je ogrožena statična stabilnost, naj se enakovredno upošteva kvalitetne znake, vitalnost in statično stabilnost (simetričnost in velikost krošnje itd.). V teh sestojih naj se kot nosilce funkcij upošteva tudi manj kvalitetna drevesa, ki pa imajo lepo razvite široke in simetrične krošnje.

Pri redčenjih v drogovnjakih naj se ohranja podstojna drevesa bukve in belega gabra, ker tvorijo polnilni sloj.

V debeljakih naj se izvaja negovalne sečnje zmerne jakosti in sanitarne sečnje.

V debeljakih z rahlim sestojnim sklepom (katerih je 93 %) naj se izvaja redčenja le v sestojih, kjer so nosilci funkcij utesnjeni.

Posebno pozornost posvetiti negi polnilnega sloja. Najbolj primerna drevesna vrsta pri njegovem oblikovanju je beli gaber. To velja predvsem v pretežno čistih sestojih iglavcev, kjer polnilni sloj varuje tla, na presvetljenih mestih pa preprečuje razraščanje zeliščne plasti in grmovnic ter nekontrolirano naravno pomlajevanje.

#### Smernice za varstvo gozdov

Redna sanitarna sečnja smreke. Vzdržuje naj se gozdni red pri rednih sečnjah ter sanacijah naravnih ujm za preprečitev gradacije lubadarja. Sanacija večjih vrzeli naj poteka s sadnjo.

#### Smernice za sadnjo

Pri sadnji naj se upošteva naravno mešanost drevesnih vrst in pravo provenienco sadik.

Ukrepi

Možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2015 - 2024 znaša 9.408 m<sup>3</sup>. To je 12 % skupne lesne zaloge ali 39 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 32 % možnega poseka, listavci pa 68 %. Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljala načrtovane sanitarne sečnje (66 %). Delež redčenj je 29 %, pomladitvenih sečenj bo 5 %.

Povprečna lesna zaloga v debeljakih (337 m<sup>3</sup>/ha) dosega 70 % končne lesne zaloge. Lesne zaloge v debeljakih so nižje tudi zaradi poškodb sestojev, ki so jih povzročili smrekovi podlubniki v biološko oslavljenih sestojih z večjim deležem smreke.

Zmerne jakosti redčenj v drogovnjakih so načrtovane na 75 % površine drogovnjakov (52 ha), s povprečno jakostjo 20 % od lesne zaloge (lesna zaloga 12.356 m<sup>3</sup>, možni posek 2.434 m<sup>3</sup>).

Na 25 % drogovnjakov (17 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 1.459 m<sup>3</sup>, možni posek 125 m<sup>3</sup>).

Zmerne jakosti redčenj načrtujemo na 3 % površine debeljakov (6 ha), z zmerno jakostjo 16 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.013 m<sup>3</sup>, možni posek 322 m<sup>3</sup>).

Na 95 % debeljakov (184 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 61.775 m<sup>3</sup>, možni posek 6.072 m<sup>3</sup>).

Obseg uvajanja sestojev v obnovo je načrtovan na 4,5 ha (2 % vseh debeljakov), čeprav je delež presvetljenih debeljakov z rahlim in vrzelastim sklepom večji. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bi znašala 24 % od lesne zaloge (lesna zaloga 1.863 m<sup>3</sup>, možni posek 455 m<sup>3</sup>).

**Preglednica 91/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka**

|                                              | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|----------------------------------------------|---------|----------|--------|
| Razmerje - dejansko (%)                      | 21,60   | 78,40    | 100,00 |
| - ciljno %                                   | 22,93   | 77,07    | 100,00 |
| Lesna zaloga - dejanska (m <sup>3</sup> /ha) | 65,00   | 235,80   | 300,80 |
| - ciljna (m <sup>3</sup> /ha)                | 70,14   | 235,75   | 305,89 |
| Prirastek (m <sup>3</sup> /ha)               | 1,64    | 7,42     | 9,06   |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha)             | 11,26   | 24,35    | 35,61  |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha/leto)        | 1,13    | 2,44     | 3,56   |
| Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)        | 17,30   | 10,30    | 11,80  |
| Intenziteta m. p. prirastek (%)              | 68,70   | 32,80    | 39,30  |
| Izravnalna doba (let)                        |         |          | 10     |

**Preglednica 92/MPVP: Možni posek po vrstah poseka**

|          |                | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek Skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 66,0            | 7,0                | 2.901,0                                    | 2.974,0      | 17,3    | 68,5   |
|          | %              | 2,2             | 0,2                | 97,6                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 2.690,0         | 448,0              | 3.296,0                                    | 6.434,0      | 10,3    | 32,8   |
|          | %              | 41,8            | 7,0                | 51,2                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 2.756,0         | 455,0              | 6.197,0                                    | 9.408,0      | 11,8    | 39,3   |
|          | %              | 29,3            | 4,8                | 65,9                                       | 100,0        |         |        |

**Preglednica 93/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela | Enota | Površina |               |
|------------|-------|----------|---------------|
|            |       | Dejanska | S ponovitvami |
| Nega gošče | ha    | 0,29     | 0,29          |



## 9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Obrežni gozdovi - 19514

Preglednica 94/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR

| Habitatni tip                                                                                                                                                                                 | Območje habitatnega tipa                                                                                                | Ekološke zahteve habitatnega tipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Velikost cone (ha) znotraj RGR | Velikost cone (ha) znotraj GGE | Ocena stanja na območju |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 91E0* Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); ( <i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )) | SI3000262<br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice</u> :<br>Manjše zaplate gozda ob Savi: 58V01B, 58E57, 58SM1B.         | Združbe mehkolesne loka se razvijajo pod neposrednim vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in so pogosto poplavljenе. Tla so nerazvita, pogosto peščena. Glavne drevesne vrste so različne vrbe, siva in črna jelša ter veliki jesen. Habitatni tip je pomemben življenjski prostor za nekatere Natura 2000 vrste živali. V Sloveniji se pojavlja ob večjih rekah, zlasti tam, kjer je naravna dinamika reke še ohranjena. Ogrožajo ga hidroregulacije, gradnje jezov, pozidava in košnja do struge reke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50,3 ha                        | 54 ha                          | ugodno                  |
| 91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi ( <i>Erythronio-Carpinion</i> ) **                                                                                                                  | SI3000262<br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice</u> :<br>Gozd južno o Save (Dovjež, Prod: 58N01, 58V01, 58V01)        | Nižinski poplavni hrastovo-belogabrovi gozdovi rastejo v nižinah na občasno poplavljenih rastiščih. Nivo podtalne vode je visok. Med drevesnimi vrstami najdemo dob, beli gaber in črno jelšo. Zaradi melioracij, urbanizacije, krčitve za kmetijske namene in drobljenja so zelo ogroženi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 86 ha                          | 86 ha                          | ugodno                  |
| 6210* Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (travniki, travniki v zaraščanju znotraj območja). ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*pomembna rastišča kukavičevk)          | SI3000262<br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice</u> :<br>Ekstenzivni travniki, travniki v zaraščanju znotraj območja. | Ta habitatni tip sestavljajo travniki ali pašniki na apnencih, dolomitih, redkeje na flišu ali peskih in starih prodiščih. Njihova rastišča so suha, svetla in topla, podlaga je nevtralna ali rahlo bazična, z malo hranili. Ne prenesejo gnojenja, razen na zelo pustih tleh, kjer uspevajo tudi ob zmernem gnojenju. Poraščajo pobočja gričevij (razen severnih), kjer so plitva, mestoma razgaljena tla. Ne prenesejo močne vlage, kakor tudi ne zastajanja vode. Potrebujemo ekstenzivno pašo ali košnjo 1-2-krat letno, prvič po odcvetu večine travniških rastlin, brez gnojenja, s sušenjem sena na travniku, ne škodi jim paša na koncu sezone (avgust-oktober). V Sloveniji se ta habitatni tip pojavlja raztreseno na primernih površinah (negnojeno, zlasti karbonatna tla, prisojna pobočja). Ogrožajo ga gnojenje travnikov, baliranje sena, spreminjanje travnikov v njive, zaraščanje z lesnimi vrstami, ponekod tudi planinarjenje in izgradnja infrastrukture. | 37 ha                          | 45 ha                          | ugodno                  |
| 3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo ( <i>Salix eleagnos</i> ) vzdolž njihovih bregov                                                                                           | SI3000262<br><u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice</u> :<br>Obrežna vegetacija vzdolž Save.                              | Lesnata vegetacija s sivo vrbo uspeva na prodnati podlagi. Na strmih ali visokih bregovih se pojavlja neposredno ob vodi, na bolj položnih pa vmesni pas pogosto zasedajo združbe zelnatih rastlin. Kljub bližini vode je za habitatni tip značilna pogosta suša. Z vodo je zalit le ob zelo visokih vodah, ki prinesejo vanj droben pesek in mulj, ta pa se odlaga v manjših kotanjah med vegetacijo. Zaradi večinoma hladnega toka zraka vzdolž rek so vrbišča hladnejša od okolice. Pri nas se pojavljajo ob rekah in potokih, ki izvirajo v Julijskih Alpah, Karavankah in Kamniško-Savinjskih Alpah. Ogrožajo jih izkoriščanje proda, izgradnja hidroelektrarn oziroma zajezev za druge namene.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 88,4 ha                        | 121 ha                         | ugodno                  |

\*Opomba: Habitatni tipi označeni z \* so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

Gozdovi tega razreda se nahajajo v strnjeni obliki v k.o. Stožice in kot gozdni otoki v k.o. Vižmarje, Vič, Dobrova, Šmartno ob Savi, Ježica in Nadgorica. Večina odsekov se veže na obrežje reke Save.

Gozdovi tega RGR predstavljajo približno 8 % površine gozdov GGE. So pretežno v zasebni lasti (62 %). Državnih gozdov je 30 %, občinskih pa malo manj kot 8%. Vsi gozdovi so kategorizirani kot večnamenski gozdovi.

1. stopnjo poudarjenosti hidrološke in obrambne funkcije imajo območja zajetij (najožja in ožja vodovarstvena območja tako na državnem nivoju kot na občinskem nivoju, kot jih loči Zakon o vodah). Ta so v E57, N01A, SM1B, ST1B, ST1C, ST2, ST3, ST4 in V01B. Od ekoloških funkcij je najpogostejša klimatska, med socialnimi pa higiensko-zdravstvena funkcija. Pomembni sta tudi estetska in biotopska funkcija - v RGR so območja EPO: 33500 Sava od Mavčič do Save (278 ha), 31400 Ljubljansko barje (72 ha) in območja Natura 2000, ki se s temi območji prekrivajo in sicer SI3000271 oziroma SI5000014 Ljubljansko barje (72 ha) ter SI3000262 Sava Medvode - Kresnice (278 ha) (58E57, 58N01A, 58V01B). Proizvodne funkcije so tu podrejene ostalim vlogam gozda.

## STANJE GOZDOV

### a) Rastišče

#### Preglednica 95/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

| Šifra | Skupina rastišč                                                                                     | Površina<br>v ha | Delež<br>v % |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
|       | GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)                                                                       |                  |              |
|       | <b>Vrbovja in topolovja</b>                                                                         |                  |              |
| 511   | Vrbovje ( <i>Salicetum s. l.</i> )                                                                  | 88,71            | 23,7         |
|       | <b>Črnojelševja</b>                                                                                 |                  |              |
| 521   | Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae s. l.</i> )                                                    | 134,76           | 35,9         |
|       | <b>Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom</b>                                       |                  |              |
| 531   | Dobovje ( <i>Quercus robur-Carpinetum</i> )                                                         | 10,36            | 2,8          |
|       | Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah                                            |                  |              |
| 541   | Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje ( <i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i> )        | 113,14           | 30,2         |
|       | <b>Podgorska-gorska javorovja in lipovja ter velikojesenovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b> |                  |              |
| 601   | Velikojesenovje ( <i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i> )                                               | 27,78            | 7,4          |
|       | <b>Skupaj</b>                                                                                       | <b>374,75</b>    | <b>100</b>   |

Med gozdnimi združbami je največ črnojelševja, preddinarsko-dinarskega gradnovega belogabrovja ter vrbovja.

Povprečna proizvodna sposobnost teh rastišč glede na naravno drevesno sestavo znaša 7,5 m<sup>3</sup>/ha/leto, sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je za 1 % višja.

### b) Stanje sestojev

#### Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

#### Lesna zaloga in prirastek

#### Preglednica 96/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

|  | Lesna zaloga | Letni prirastek |
|--|--------------|-----------------|
|--|--------------|-----------------|

### Rastiščnogojitveni razredi

|               | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) |             |             |             |             | Skupaj             |              | m <sup>3</sup> /ha |  | %            |
|---------------|------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|--------------------|--|--------------|
|               | I                                        | II          | III         | IV          | V           | m <sup>3</sup> /ha | %            |                    |  |              |
| Iglavci       | 7,9                                      | 27,8        | 21,1        | 19,6        | 23,6        | 41,6               | 24,2         | 0,98               |  | 21,2         |
| Listavci      | 12,0                                     | 26,3        | 21,0        | 16,9        | 23,8        | 130,3              | 75,8         | 3,66               |  | 78,8         |
| <b>Skupaj</b> | <b>11,0</b>                              | <b>26,7</b> | <b>21,0</b> | <b>17,5</b> | <b>23,8</b> | <b>171,9</b>       | <b>100,0</b> | <b>4,64</b>        |  | <b>100,0</b> |

Lesna zaloga je 172 m<sup>3</sup>/ha. V lesni zalogi zavzemajo listavci 76 %, iglavci pa 24 %. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih in pri listavcih v drugem debelinskem razredu. Letni prirastek je 4,6 m<sup>3</sup>/ha, od tega pripada 79 % listavcem.

### Razmerje drevesnih vrst

#### Preglednica 97/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

|                 | Enota              | Smreka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-----------------|--------------------|--------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| Dejansko stanje | m <sup>3</sup> /ha | 18,1   | 23,5 | 0,6   | 33,3  | 37,4               | 8,0                 | 51,0           |
|                 | %                  | 10,5   | 13,6 | 0,3   | 19,4  | 21,7               | 4,7                 | 29,8           |
| Naravno stanje  | m <sup>3</sup> /ha | 4,9    | -    | 3,3   | 47,6  | 27,9               | 23                  | 59,1           |
|                 | %                  | 3      |      | 2     | 29    | 17                 | 14                  | 36             |

V drevesni sestavi prevladujejo mehki listavci (30 %), med katerimi je največ topolov in jelš. Med plemenitimi listavci (22 %) je največ lipe, ki jo je tudi absolutno največ (15 %). Pri hrastih (18 %) prevladuje dob. Med iglavci je največ bora (14 %), nato smreke (11 %). Glede na modelno stanje je močno prevelik delež iglavcev, najbolj pa primanjkuje hrastov in gabra.

### Ohranjenost gozdov

RGR Obrežni gozdovi ima 54 % ohranjenih gozdov, spremenjenih je 46 % gozdov, močno spremenjenih in izmenjanih gozdov ni. Večji delež spremenjenih gozdov je predvsem zaradi prevelikega deleža smreke in bora, zlasti na račun hrasta in trdih listavcev.

### Razvojne faze

#### Preglednica 98/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

| Razvojna faza   | Površina<br>ha | Zasnova (%) |     |      |       | Negovanost (%) |      |       |     | Sklep (%) |      |      |       |
|-----------------|----------------|-------------|-----|------|-------|----------------|------|-------|-----|-----------|------|------|-------|
|                 |                | 1           | 2   | 3    | 4     | 1              | 2    | 3     | 4   | 1         | 2    | 3    | 4     |
| Mladovje        | 5,57           | 0,0         | 0,0 | 0,0  | 100,0 | 0,0            | 0,0  | 100,0 | 0,0 | 0,0       | 0,0  | 0,0  | 100,0 |
| Drogovnjak      | 191,35         | 0,0         | 2,9 | 92,1 | 5,0   | 0,0            | 6,8  | 93,2  | 0,0 | 4,0       | 28,1 | 27,5 | 40,4  |
| Debeljak        | 91,95          |             |     |      |       | 0,0            | 31,6 | 68,4  | 0,0 | 0,0       | 39,2 | 58,4 | 2,4   |
| Sestoj v obnovi | 85,88          |             |     |      |       | 0,0            | 0,0  | 100,0 | 0,0 |           |      |      |       |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>374,75</b>  |             |     |      |       |                |      |       |     |           |      |      |       |

Prevladujejo drogovnjaki (51 %). Večina ima vrzelast sklep, sestojne zasnove so pomanjkljive, sestoji so nenegovani. Pomladek se pojavlja na 13 % in ima pomanjkljivo sestojno zasnovo.

Sledi razvojna faza debeljaka (20 %). Večinoma so nenegovani. Prevladuje rahel sklep. Na 2 % površine debeljakov se pojavlja pomladek v večini dobre zasnove.

Sestoj v obnovi je 23 %. V njih se na 40 % pojavlja pomladek, v katerih prevladuje pomanjkljiva sestojna zasnova. Pomlajevanje je dobro. V pomladku so mehki listavci, bor, smreka in plemeniti listavci.

Mladovij (1,5 %) je v RGR premalo. Imajo slabo zasnovo in vrzelast sklep ter so nenegovani

### Kakovost drevja

Podatki o kakovosti so pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. Kakovost je bila ocenjena pri drevju debeline nad 30 cm.

Največ, to je 51 % drevja, sodi po kakovosti v zadovoljiv kakovostni razred, 33 % pa v dober kakovostni razred. Listavci so po kakovosti pred iglavci.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanosti drevja je 7,9 % za vse oblike poškodovanosti skupaj. Osutost je opaziti pri 5 % dreves. Delež poškodb debla in koreničnika je pri 2,6 % dreves, sledijo poškodbe na vejah z 0,3 %.

Poškodovanost zaradi ujm (predvsem žled 2014) je opažena pri 5,5 % dreves. Majhno poškodovanost ima 2,8 % dreves, srednjo 0,2 % dreves in močno poškodovanih je 2,5 % dreves. Skupna poškodovanost znaša 12,6 % dreves.

**ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA****Preglednica 99/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR**

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % |
|------------|-------|------------|----------|------------|
| Sadnja     | ha    | 0,00       | 0,30     | 0,0        |
| Obžetev    | ha    | 0,00       | 0,10     | 0,0        |

**ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV**Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**Preglednica 100/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Pov.<br>ha | Lesna zaloga       |          |        | Letni prirastek    |          |        | Letni realiziran posek* |          |        |
|------|------------|--------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|-------------------------|----------|--------|
|      |            | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha      |          |        |
|      |            | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci                 | Listavci | Skupaj |
| 2005 | 372,84     | 39,8               | 112,6    | 152,4  | 0,73               | 2,92     | 3,66   | 0,25                    | 0,24     | 0,49   |
| 2015 | 374,75     | 41,6               | 130,3    | 171,9  | 0,98               | 3,66     | 4,64   | 0,41                    | 1,10     | 1,51   |

\*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Površina gozdov je praktično enaka kot pred desetletjem. Prirastek in lesna zaloga sta se povečala. V preteklih 10 letih je bilo letno posekano 0,49 m<sup>3</sup>/ha, za naslednje obdobje se načrtuje najvišji možni posek v višini 1,51 m<sup>3</sup>/ha/leto.

Drevesna sestava

V preteklem ureditvenem obdobju sta se povečala predvsem delež mehkih listavcev (za več kot 8 %) in delež plemenitih listavcev (za skoraj 5 %). Znižal se je delež smreke (za skoraj 6 %) ter hrasta (za skoraj 10%).

Razvojne faze

Razmerje razvojnih faz je precej neusklajeno z modelnim stanjem. Od normalnega odstopa v mladovju in sicer dosega le 15 % modelne vrednosti. Drogovnjaki presegajo za 22 % modelne vrednosti, debeljaki dosesegajo 72 % modelne vrednosti. Sestoji v obnovi presegajo za 64 % modelne vrednosti.

Statična stabilnost je oslABLJENA v nenegovanih drogovnjakih (93 % vseh drogovnjakov).

Biološka stabilnost je oslABLJENA zaradi spremenjene drevesne sestave v korist iglavcev na površini 172 ha (46 % površine gozdov RGR), v sestojih, v katerih je delež iglavcev od 25 % do 75 %.

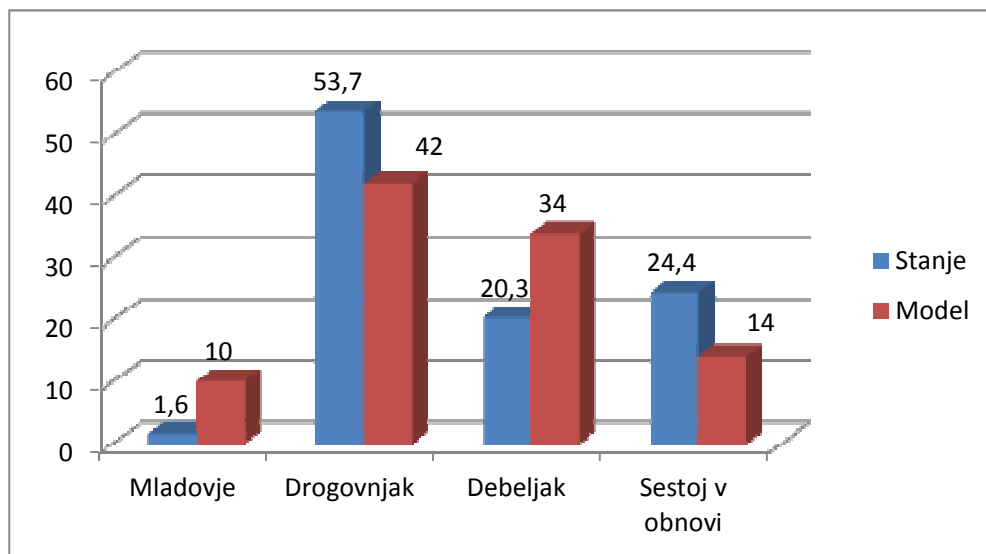
**Preglednica 101/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem**

| Razvojna faza | Stanje   |       | Model                  |       |                  | Razlika |
|---------------|----------|-------|------------------------|-------|------------------|---------|
|               | Površina | Delež | Trajanje razvojne faze | Delež | Modelna površina |         |
|               | ha       | %     | let                    | %     | ha               |         |
| Mladovje      | 5,57     | 1,5   | 11                     | 10    | 37,48            | -85     |
| Drogovnjak    | 191,35   | 51,1  | 44                     | 42    | 157,40           | 22      |
| Debeljak      | 91,95    | 24,5  | 36                     | 34    | 127,40           | -28     |

#### Rastiščnogojitveni razredi

|                 |               |              |            |            |               |    |
|-----------------|---------------|--------------|------------|------------|---------------|----|
| Sestoj v obnovi | 85,88         | 22,9         | 15         | 14         | 52,47         | 64 |
| <b>Skupaj</b>   | <b>374,75</b> | <b>100,0</b> | <b>105</b> | <b>100</b> | <b>374,75</b> |    |

**Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah**



#### CILJI, USMERITVE IN UKREPI

##### Gozdnogojitveni cilji

Skupinsko raznodobni sestoji jelše z drugimi mehкими listavci 30 %, doba in gradna 21 %, s posamično do sestojno primesjo smreke 10%, posamično do gnezdasto primesjo plemenitih listavcev 19 %, rdečega bora 13 %, trdih listavcev 6 % in posamezno primesjo bukve 1%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 8 %, drogovnjak 51 %, debeljak 23 %, sestoj v obnovi 14 %;

Ciljna lesna zaloga: 203 m<sup>3</sup>/ha; iglavci 47 m<sup>3</sup>/ha, listavci 156 m<sup>3</sup>/ha;

Končna lesna zaloga (modelna): 410 m<sup>3</sup>/ha;

Ciljna kvaliteta: za iglavce dobra, za listavce dobra do prav dobra;

Obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let

##### Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem.

Proizvodno razdobje 105 let, pomladitveno razdobje 15 let.

##### Usmeritve za obnovo:

Obnova je za prvo desetletje načrtovana v majhnem obsegu. Debeljakov naj se ne začne uvajati v obnovo, saj bo dovolj obnovljenih površin nastalo iz vrzeli po poseku oslabelega drevja in sanitarnih sečnjah (predvsem iglavcev). Obnova bo potekala naravno in zadržano, malopovršinsko s pospeševanjem deleža listavcev. Kjer bi se pojavila potreba po sadnji, naj se sadi prvenstveno plemenite listavce (predvsem veliki jesen), graden ali dob (glede na rastiščne razmere) in drevesne vrste za pospeševanje pestrosti (češnja, jerebika, lipa).

##### Usmeritve za nego:

Načrtovanih nujnih gojitvenih in varstvenih del ni, razen nege gošče na 0,2 ha. Sicer pa veljajo sledeče usmeritve. V mladovjih je treba posvetiti skrb uravnavanju zmesi v korist listavcev in skladno s postavljenimi razmerji glede na modelno razmerje drevesnih vrst. Prednost imajo vitalni osebki, tudi na račun kvalitete. Redčenja v letvenjakih morajo biti pravočasna. Kjer so zamujena, je potrebna manjša jakost in nujno pravočasna nega mlajšega drogovnjaka. Redčenja se prednostno izvaja v slabo negovanih mlajših drogovnjakih z dobro zasnovo in tesnim do normalnim sklepom. Kjer so redčenja že zamujena, se jih izvaja z nizko jakostjo, dvakrat v desetletju. Starejših drogovnjakov z rahlim ali vrzelastim sklepom naj se ne redči. Povprečna jakost redčenj v

drogovnjakih bo okoli 20% od lesne zaloge. V debeljakih, glede na to, da je večina debeljakov že močno presvetljena, se bo redčilo, kjer bo potrebno, z zmernimi jakostmi. Pospešuje naj se vse minoritetne in zanimive drevesne vrste, ohranja pa estetsko zanimiva, impozantna drevesa.

#### Ukrepi

Možni posek za naslednje desetletje znaša 5.651 m<sup>3</sup>. To je skoraj 9 % skupne lesne zaloge ali 33 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 27 % možnega poseka, listavci pa 73 %. Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljala načrtovane sanitarne sečnje (74 %), redčenja 26 %, pomladitvenih sečenj pa skoraj ne bo (0,1 %).

Povprečna lesna zaloga v debeljakih (276 m<sup>3</sup>/ha) dosega 67 % končne lesne zaloge.

Zmerne jakosti redčenj v drogovnjakih so načrtovane na 6 % površine drogovnjakov (11 ha), s povprečno jakostjo 20 % od lesne zaloge (lesna zaloga 3.923 m<sup>3</sup>, možni posek 781 m<sup>3</sup>). Možni posek zmernih jakosti redčenj bo predstavljal 15 % možnega poseka v RGR.

Na 94 % drogovnjakov (180 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (manj kot 1 ha je predvidenih sanacij zaradi žledoloma) z lesno zalogo 24.640 m<sup>3</sup> in možnim posekom 1.588 m<sup>3</sup>.

Sečnje v debeljakih predstavljajo 41 % možnega poseka v RGR.

Prevladujejo zmerne jakosti redčenj (šibke jakosti redčenj so načrtovane le na 0,9 ha), ki jih načrtujemo na 15 % površine debeljakov (14 ha), z zmerno jakostjo 15 % od lesne zaloge (lesna zaloga 4.762 m<sup>3</sup>, možni posek 713 m<sup>3</sup>).

Na 85 % debeljakov (78 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 20.600 m<sup>3</sup>, možni posek 1.571 m<sup>3</sup>).

Obseg uvažanja sestojev v obnovo je majhen (0,07 ha), čeprav je delež presvetljenih debeljakov z rahlim in vrzelastim sklepom večji. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bi znašala 21 % od lesne zaloge (lesna zaloga 29 m<sup>3</sup>, možni posek 6 m<sup>3</sup>).

V sestojih v obnovi so glede na nujnost in stanje sestojev načrtovane sanitarne sečnje in sicer na celotni površini (86 ha, lesna zaloga 10.352 m<sup>3</sup>, možni posek 972 m<sup>3</sup>).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj in pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj kot tudi končni poseki v sestojih v obnovi niso načrtovani. Namesto s končnimi poseki bomo nove površine mladovij dobili s sanitarnimi sečnjami močno poškodovanih sestojev, kjer je mladje že prisotno in ima dobro sestojno zasnovo (30 % površine oziroma 25 ha).

#### **Preglednica 102/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka**

|                                              | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|----------------------------------------------|---------|----------|--------|
| Razmerje - dejansko (%)                      | 24,20   | 75,80    | 100,00 |
| - ciljno %                                   | 23,26   | 76,74    | 100,00 |
| Lesna zaloga - dejanska (m <sup>3</sup> /ha) | 41,60   | 130,30   | 171,90 |
| - ciljna (m <sup>3</sup> /ha)                | 47,28   | 155,94   | 203,22 |
| Prirastek (m <sup>3</sup> /ha)               | 0,98    | 3,66     | 4,64   |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha)             | 4,12    | 10,96    | 15,08  |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha/leto)        | 0,41    | 1,10     | 1,51   |
| Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)        | 9,90    | 8,40     | 8,80   |
| Intenziteta m. p. prirastek (%)              | 42,00   | 29,90    | 32,50  |
| Izravnalna doba (let)                        |         |          | 10     |

**Preglednica 103/MPVP: Možni posek po vrstah poseka**

|          |                | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 636,0           | 1,0                | 908,0                                      | 1.545,0      | 9,9     | 41,9   |
|          | %              | 41,2            | 0,1                | 58,7                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 858,0           | 5,0                | 3.243,0                                    | 4.106,0      | 8,4     | 30,0   |
|          | %              | 20,9            | 0,1                | 79,0                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 1.494,0         | 6,0                | 4.151,0                                    | 5.651,0      | 8,8     | 32,5   |
|          | %              | 26,4            | 0,1                | 73,5                                       | 100,0        |         |        |

**Preglednica 104/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela | Enota | Površina |               |
|------------|-------|----------|---------------|
|            |       | Dejanska | S ponovitvami |
| Nega gošče | ha    | 0,20     | 0,20          |

## 9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 40000

Preglednica 105/D-GHT: Gozdni habitatni tip, v katerem se nahaja del RGR

| Habitatni tip                        | Območje habitatnega tipa                     | Ekološke zahteve habitatnega tipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Velikost cone (ha) znotraj RGR | Velikost cone (ha) znotraj GGE | Ocena stanja na območju |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 8310 Jame, ki niso odprte za javnost | <u>SI3000275 Rašica:</u><br>Celotno območje. | To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in ketišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu. | 26,9 ha                        | 679 ha                         | ugodno                  |

\*Opomba: Habitatni tipi označeni z \* so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

RGR varovalnih gozdov s skupno površino 108,28 ha predstavlja 2,3 % vseh gozdov v GGE. Za varovalne gozdove so razglašeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010 in 01/2013). So v oddelkih oziroma odsekih:

- T06B, T07B, T08B in W03B, s skupno površino 43,89 ha. Gozdovi so na strmih pobočjih Šmarne gore in šmarnogorske Grmade, kjer pokrivajo skalnato kamnita, plitva in suha tla.
- R42, s površino 21,21 ha. Je na strmem pobočju na Rašici.
- LJ1B in PP1B, s skupno površino 1,92 ha. Gozd pokriva strmino Grajskega griča nad Mestnim in Starim trgom.
- SM1A, ZA1A, SL1 in K16B, s skupno površino 41,26 ha. So na ravnini v Zajčji Dobravi. Za varovalne so bili razglašeni kot gozdovi v kmetijski in primestni krajini z izjemno poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Po oblikah lastništva prevladujejo zasebni gozdovi, ki se razprostirajo na 89 % površine RGR, državnih gozdov je 6 %, 5 % gozdov pa je v lasti lokalne skupnosti.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je v vseh gozdovih obravnavanega RGR razen v Zajčji Dobravi poudarjena na 1. stopnji.

V delih odsekov R42, SM1A, T08B in W03B so vodovarstvena območja oziroma izviri, kjer imajo gozdovi 1. stopnjo hidrološke in obenem tudi 1. stopnjo obrambne funkcije. V širši okolici imajo 2. stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije. V KP Zajčja dobrava (K16B, SL1, in ZA1A) in na Grajskem griču (LJ1B, PP1B) imajo gozdovi funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti 1. stopnje poudarjenosti. Klimatska in higiensko-zdravstvena funkcija sta na 1. stopnji poudarjenosti na več kot 90 % površinah gozdov RGR. Pogoste rekreacijske poti po Šmarni gori, v okolici ljubljanskega gradu ter po nižinah Zajčje Dobreve poudarjajo rekreacijsko funkcijo gozda 1. stopnje poudarjenosti in estetsko funkcijo. Območje gozdne učne poti na šmarnogorski Grmadi ima poučno funkcijo gozdov.

V RGR je del območja Natura 2000 SI3000120 Šmarna gora (44 ha) in SI3000275 Rašica (21 ha), kjer imajo gozdovi funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti 2. stopnje poudarjenosti.

### STANJE GOZDOV

#### a) Rastišče

Preglednica 106/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR



## Rastiščnogojitveni razredi

| Šifra | Skupina rastišč                                                                              | Površina<br>v ha | Delež<br>v % |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
|       | GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)                                                                |                  |              |
|       | <b>Vrbovja in topolovja</b>                                                                  |                  |              |
| 511   | Vrbovje ( <i>Salicetum s. l.</i> )                                                           | 6,74             | 6,2          |
|       | <b>Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom</b>                                |                  |              |
| 531   | Dobovje ( <i>Quercu roboris-Carpinetum</i> )                                                 | 36,44            | 33,6         |
|       | <b>Toploljubni listnati gozdovi</b>                                                          |                  |              |
| 562   | Predinarsko-dinarski gozd topoljubnih listavcev ( <i>Quercu-Ostryetum carpinifoliae</i> )    | 24,53            | 22,7         |
| 563   | Alpsko-predalpski gozd topoljubnih listavcev ( <i>Ostryo carpinifoliae-Fraxinetum orni</i> ) | 23,68            | 21,9         |
|       | <b>Toploljubna bukovja</b>                                                                   |                  |              |
| 592   | Predalpsko-alpsko topoljubno bukovje ( <i>Ostryo-Fagetum var. Geogr. Anemone trifolia</i> )  | 16,90            | 15,6         |
|       | <b>Skupaj</b>                                                                                | <b>108,29</b>    | <b>100</b>   |

Na eni strani imamo gozdne združbe, ki poraščajo strme, večinoma prisojne lege, iz skupine rastišč topoljubni listnati gozdovi in topoljubna bukovja, na drugi strani pa so nižinske združbe dobovje in vrbovje.

**b) Stanje sestojev**
Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

Lesna zaloga in prirastek
**Preglednica 107/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek**

|          | Lesna zaloga                             |      |      |      |      |        |       | Letni prirastek |       |
|----------|------------------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|-----------------|-------|
|          | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) |      |      |      |      | Skupaj |       |                 |       |
|          | I                                        | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     | m³/ha           | %     |
| Iglavci  | 11,4                                     | 16,7 | 24,8 | 26,1 | 21,0 | 11,9   | 6,2   | 0,26            | 3,6   |
| Listavci | 21,2                                     | 14,2 | 19,5 | 22,1 | 23,0 | 178,5  | 93,8  | 6,91            | 96,4  |
| Skupaj   | 20,6                                     | 14,4 | 19,8 | 22,3 | 22,9 | 190,4  | 100,0 | 7,17            | 100,0 |

V povprečni lesni zalogi, ki znaša 190 m<sup>3</sup>/ha, s 94 % prevladujejo listavci, med katerimi so najpogostejši hrasti s 46 % deležem v skupni lesni zalogi. Med pogostejšimi vrstami je še bukev z dobrim 18 % deležem v skupni lesni zalogi in črni gaber z 12 % deležem.

Skupni letni prirastek je 7,2 m<sup>3</sup>/ha, od tega ga večina priraste na listavcih.

Razmerje drevesnih vrst
**Preglednica 108/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst**

|                 | Enota              | Smreka | Bor | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-----------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| Dejansko stanje | m <sup>3</sup> /ha | 8,5    | 3,4 | 34,6  | 88,4  | 11,6               | 41,9                | 1,9            |
|                 | %                  | 4,5    | 1,8 | 18,2  | 46,4  | 6,1                | 22,0                | 1,0            |
| Naravno stanje  | m <sup>3</sup> /ha | 7,6    | 1,9 | 40    | 45,7  | 24,8               | 59                  | 11,4           |
|                 | %                  | 4      | 1   | 21    | 24    | 13                 | 31                  | 6              |

Največ je hrasta in bukeve ter črnega gabra, kar se ujema z naravo rastišč tega RGR. Premalo je plemenitih listavcev, v primerjavi z naravnim stanjem.

Najbolje se pomlajujejo drugi trdi listavci. V podmladku imajo skoraj 50 % delež. Pomembnejši delež imajo še bukev (17% podmladka), plemeniti listavci (14 %) in mehki listavci(7 %) ter hrast (8 %).

Ohranjenost gozdov

Po pričakovanju (zaradi neukrepanja v preteklosti) so v tem RGR vsi gozdovi ohranjeni.

Razvojne faze**Preglednica 109/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah**

| Razvojna faza   | Površina<br>ha | Zasnova (%) |      |      |     | Negovanost (%) |      |      |     | Sklep (%) |      |     |      |
|-----------------|----------------|-------------|------|------|-----|----------------|------|------|-----|-----------|------|-----|------|
|                 |                | 1           | 2    | 3    | 4   | 1              | 2    | 3    | 4   | 1         | 2    | 3   | 4    |
| Drogovnjak      | 54,03          | 0,0         | 26,9 | 64,3 | 8,8 | 0,0            | 8,2  | 87,6 | 4,2 | 0,4       | 81,5 | 0,7 | 17,4 |
| Debeljak        | 43,90          |             |      |      |     | 0,0            | 96,0 | 4,0  | 0,0 | 0,0       | 91,6 | 2,0 | 6,4  |
| Sestoj v obnovi | 10,35          |             |      |      |     | 0,0            | 76,7 | 23,3 | 0,0 |           |      |     |      |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>108,28</b>  |             |      |      |     |                |      |      |     |           |      |     |      |

Največ je drogovnjakov (54 %). Večina ima pomanjkljiva zasnovo, so nenegovani, manjši del je celo ogrožen. Praviloma imajo normalen sklep, na 17 % površine se pojavlja podmladek večinoma pomanjkljivih zasnov.

Debeljakov je 44 %. Od tega je večina pomanjkljivo negovanih. Prevladuje normalen sklep. Na 7 % površine se pojavlja podmladek večinoma dobrih zasnov.

Sestoj v obnovi je le 10 %. Podmladek v sestojih v obnovi ima slabo zasnovo. Ti sestoji so pomanjkljivo negovani oziroma nenegovani.

Mladovja ni.

Poškodovanost

Poškodovanost zaradi ujm (predvsem žled 2014) je ocenjena na 15 % dreves. Majhne poškodbe ima 11 % dreves, srednjo poškodovanost 3 %, močno poškodovan pa je 1 % dreves.

**ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV**Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**Preglednica 110/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Pov.<br>Ha | Lesna zaloga       |          |        | Letni prirastek    |          |        | Letni realiziran posek* |          |        |
|------|------------|--------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|-------------------------|----------|--------|
|      |            | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha      |          |        |
|      |            | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci                 | Listavci | Skupaj |
| 2005 | 109,07     | 12,1               | 157,0    | 169,1  | 0,25               | 4,28     | 4,54   | 0,61                    | 1,75     | 2,36   |
| 2015 | 108,28     | 11,9               | 178,5    | 190,4  | 0,26               | 6,91     | 7,17   | 0,17                    | 1,84     | 2,01   |

\*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Površina teh gozdov se skoraj ni spreminjala. Povečanje lesne zaloge in prirastka je ob enaki metodi ugotavljanja (okularna ocena) posledica podcenjenosti ob prejšnji izdelavi načrta. V zadnjem desetletju je bilo v povprečju letno posekanih 2,36 m<sup>3</sup>/ha, načrtovan najvišji možni posek za naslednje desetletje pa je 2,01 m<sup>3</sup>/ha/leto.

Drevesna sestava

Pomembnejše spremembe so se zgodile pri bukvi in hrastu, katerih delež se je v zadnjem desetletju povečal za 3 % oziroma 7 % in zmanjšal pri drugih trdih listavcih za 7 %.

**CILJI, USMERITVE IN UKREPI**Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: smreka 3 %, bor 2 %, bukev 21 %, hrast 40 %, plemeniti listavci 9 %, drugi trdi listavci 22 %, mehki listavci 3 %.

Ciljna lesna zaloga je 242 m<sup>3</sup>/ha; iglavci 13 m<sup>3</sup>/ha, listavci 229 m<sup>3</sup>/ha

Ciljno stanje se nanaša na načrtovano obdobje 10 let

Obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let

### Gozdnogojitvene usmeritve

Ohraniti je treba naravne gozdove in usmerjati sestavo drevesnih vrst v smeri naravne sestave.

V vseh razvojnih fazah je treba zmanjševati delež smreke, povečevati delež trdih listavcev in pospeševati bukev.

Zagotavlja naj se neprekinjeno zastrtost gozdnih tal in stabilno, razgibano ter strnjeno zgradbo sestojev.

Na strmih pobočjih, kjer je nevarnost plazenja, se zaradi razbremenitve tal vzdržuje nižje lesne zaloge. Na ekstremnih legah imajo prednost vrste z močnim koreninskim sistemom.

Dopustne so sanitarna sečnja, sečnja tako imenovanih nevarnih dreves, ki ogrožajo spodaj ležeče objekte ter malopovršinske negovalne sečnje. Sestoje naj se obnavlja pravočasno oziroma naj se odstranjuje nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki lahko povzročijo erozijske procese.

Poskrbi se za pravočasno izvedbo načrtovanih gozdnogojitvenih del.

Pogosto obiskane poti in vstopne točke na delovišča na erodibilnih terenih naj se utrjuje s kamenjem, debli in vejami. Ob nastanku erozijskega žarišča se opravi samo nujna preventivna dela, rastišče se prepusti naravni obnovi.

Sestoje se obnavlja naravno, pri čemer je treba zagotoviti stalno pokritost tal z naravnim gozdnim rastjem. Z umetno obnovo se pomaga le v primeru kalamitet, ujm in drugih katastrof in še posebej na območjih, kjer je nevarnost proženja snežnih plazov. Pri tem se izbira rastišču primerne drevesne vrste in sadike ustrezne provenience.

V gozdovih, ki so za varovalne določeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07, št.29/09 in št.91/10 in št. 1/13), se lahko posegi in obnovitvena, vzdrževalna ter varstvena dela, ki so sestavni del režima gospodarjenja z varovalnimi gozdovi in so v skladu s sprejetimi gozdnogospodarskimi načrti, izvajajo le na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Upošteva naj se še dodatne usmeritve za krepitev funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev gozdov ter usmeritve za krepitev drugih funkcij gozda, poudarjenih v tem RGR, ki so zapisane v poglavju 6.2.2.

### Ukrepi

Možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2015 - 2024 znaša 2.176 m<sup>3</sup>. To je skoraj 11 % skupne lesne zaloge ali 28 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 8 % možnega poseka, listavci 92 %. Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljala načrtovane sanitarne sečnje (73 %), redčenja (13 %), delež pomladitvenih sečenj bo 14 %.

Redčenja v drogovnjakih so načrtovana na <1 % površine drogovnjakov (0,73 ha), s povprečno jakostjo 14 % od lesne zaloge (lesna zaloga 209 m<sup>3</sup>, možni posek 30 m<sup>3</sup>). Možni posek zmernih jakosti redčenj bo predstavljal <1 % možnega poseka v RGR.

Na 87 % drogovnjakov (47 ha) so načrtovane sanitarne sečnje z lesno zaloga 5.449 m<sup>3</sup> in možnim posekom 394 m<sup>3</sup>. Na 12 % površine (6 ha) je predvidena sanacija zaradi žledoloma (lesna zaloga 641 m<sup>3</sup>, možni posek 154 m<sup>3</sup>).

Sečnje v debeljakih predstavljajo 25 % možnega poseka v RGR. Redčenja naj bi se izvajala na 19 % površine debeljakov (8 ha), jakost redčenj pa naj bi znašala 11 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.389 m<sup>3</sup>, možni posek 255 m<sup>3</sup>).

Na 75 % debeljakov (33 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 9.019 m<sup>3</sup>, možni posek 749 m<sup>3</sup>). Na 6 % površine (3 ha) je predvidena sanacija zaradi žledoloma (lesna zaloga 539 m<sup>3</sup>, možni posek 259 m<sup>3</sup>). Obseg uvajanja sestojev v obnovo je majhen, 0,05 ha.

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj vključno s sanacijo žledoloma je načrtovano na praktično celotni površini sestojev v obnovi (lesna zaloga 10.141 m<sup>3</sup>, možni posek 950 m<sup>3</sup>).

**Preglednica 111/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka**

|                                              | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|----------------------------------------------|---------|----------|--------|
| Razmerje - dejansko (%)                      | 6,20    | 93,80    | 100,00 |
| - ciljno %                                   | 5,30    | 94,70    | 100    |
| Lesna zaloga - dejanska (m <sup>3</sup> /ha) | 11,90   | 178,50   | 190,40 |
| - ciljna (m <sup>3</sup> /ha)                | 12,83   | 229,18   | 242,01 |
| Prirastek (m <sup>3</sup> /ha)               | 0,26    | 6,91     | 7,17   |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha)             | 1,67    | 18,42    | 20,10  |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha/leto)        | 0,17    | 1,84     | 2,01   |
| Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)        | 14,00   | 10,30    | 10,60  |
| Intenziteta m. p. prirastek (%)              | 64,20   | 26,70    | 28,00  |
| Izravnalna doba (let)                        |         |          | 10     |

**Preglednica 112/MPVP: Možni posek po vrstah poseka**

|          |                | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 27,0            | 17,0               | 137,0                                      | 181,0        | 14,1    | 64,4   |
|          | %              | 14,9            | 9,4                | 75,7                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 258,0           | 284,0              | 1.453,0                                    | 1.995,0      | 10,3    | 26,7   |
|          | %              | 12,9            | 14,2               | 72,9                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 285,0           | 301,0              | 1.590,0                                    | 2.176,0      | 10,6    | 28,0   |
|          | %              | 13,1            | 13,8               | 73,1                                       | 100,0        |         |        |

**Preglednica 113/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela                       | Enota | Površina |               |
|----------------------------------|-------|----------|---------------|
|                                  |       | Dejanska | S ponovitvami |
| Sadnja                           | ha    | 0,76     | 0,76          |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 1,45     | 1,45          |

## 9.2.7 Rastiščnogojitveni razred: Primestni gozdovi na kislih bukovih rastiščih - 60004

Preglednica 114/D-GHT: Gozdna habitatna tipa, v katerih se nahaja del RGR

| Habitatni tip                                                                              | Območje habitatnega tipa                                                     | Ekološke zahteve habitatnega tipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Velikost cone (ha) znotraj SCI | Velikost cone (ha) znotraj GGE | Ocena stanja na območju |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov | <u>SI3000262 Sava Medvode – Kresnice:</u><br>Obrežna vegetacija vzdolž Save. | Lesnata vegetacija s sivo vrbo uspeva na prodnati podlagi. Na strmih ali visokih bregovih se pojavlja neposredno ob vodi, na bolj položnih pa vmesni pas pogosto zasedajo združbe zelnatih rastlin. Kljub bližini vode je za habitatni tip značilna pogosta suša. Z vodo je zalit le ob zelo visokih vodah, ki prinesejo vanj droben pesek in mulj, ta pa se odlaga v manjših kotanjah med vegetacijo. Zaradi večinoma hladnega toka zraka vzdolž rek so vrbišča hladnejša od okolice. Pri nas se pojavljajo ob rekah in potokih, ki izvirajo v Julijskih Alpah, Karavankah in Kamniško-Savinjskih Alpah. Ogrožajo jih izkoriščanje proda, izgradnja hidroelektrarn oziroma zajezev za druge namene. | 17,2 ha                        | 121 ha                         | ugodno                  |
| 8310 Jame, ki niso odprte za javnost                                                       | <u>SI3000275 Rašica:</u><br>Celotno območje.                                 | To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 180,6 ha                       | 679 ha                         | ugodno                  |

\*Opomba: Habitatni tipi označeni z \* so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

RGR Mestni gozdovi na kislih borovih in bukovih rastiščih s površino gozdov 1.150 ha predstavljajo dobrih 24 % gozdov enote. Po oblikah lastništva prevladujejo zasebni gozdovi, katerih je 82 %. Državnih gozdov je nekaj manj od 6 %. Občinskih gozdov je 146 ha, kar pomeni malo manj kot 13 %.

Območje RGR se nahaja znotraj površin, katere je MOL v juniju 2015 z Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/15) ohranil kot gozd s posebnim namenom. Gre za gozdove znotraj ljubljanske obvoznice, katerim je dodana Šmarna gora z Grmado. Gozdovi tega RGR spadajo v kategorijo gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni. Gozdovi tega RGR so v odsekih: A01, A02, B01, B03, B04, B07B, B08A, B09, B10, F05, F07A, J01, L01, O02, O03, P01B, RU1, RU2, RU3, RU4, RU5, RU6, RU7B, SS1, SS2, SS3, SV1, SV2, SV3, SV4, T05, T06A, T07A, T08A, VC4B, W01, W02, W03A, ZS1, ZS2, ZS3, ZS4.

Sem spadajo gozdovi na območju Tivoli-Rožnik-Šišenski hrib, za katero je Mestni svet MOL v septembru 2015 sprejel nov Odlok o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib (pred njim je veljal Odlok o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost, Ur. l. RS 21/84), Ti gozdovi so v k.o. Brdo: F05, F07A; k.o. Ajdovščina: A01, A02; k.o. Sp. Šiška: SS1, SS2, SS3; k.o. Vič: VC4B; k.o. Zg. Šiška: ZS1, ZS2, ZS3, ZS4.

Pot spominov in tovarištva ima status spomenika oblikovane narave (Ur. l. SRS, št. 3/88) v k.o. Bizovik: B03, B04, B10; k.o. Rudnik: RU1, RU2, RU3, RU4; k.o. Štepanja vas: SV4; Močvirje in nizko barje pri Mostecu v Ljubljani ima status naravnega rezervata (Ur. l. SRS, št. 21/84) v k.o. Zgornja Šiška ZS2, nahajališče evropske gomoljčice v Tivoliju v Ljubljani ima status naravnega spomenika (Ur. l. SRS, št. 21/84). Je v k.o. Spodnja Šiška SS3. Tu so tudi gozdovi na območjih:

Grajski grič, Golovec, Šmarna gora in Grmada ter druge manjše površine gozdov znotraj območja ljubljanske obvoznice.

Funkcije, ki jih gozd opravlja ali naj bi jih opravljal, narekujejo način gospodarjenja z gozdom. Gozd v samem mestu in njegovi neposredni bližini je pomemben predvsem zaradi njegovih ekoloških in socialnih funkcij. Med ekološkimi funkcijami prevladujejo klimatska, biotopska in hidrološka, med socialnimi funkcijami higiensko–zdravstvena, rekreacijska, estetska in funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in varstva naravnih vrednot. Torej je mestni gozd pomemben kot filter, čistilec zraka in blažilec vremenskih ekstremov, kot varuh tal in podtalnice, vanj se hodijo meščani rekreirati in občudovat naravo, v njem se varuje bogastvo naravnih vrednot in kulturne dediščine.... V vsem tem se bistveno odraža kvaliteta življenja v našem glavnem mestu.

Gozdovi na večjih strminah Šmarne gore in šmarnogorske Grmade ob razglašeni varovalni gozdovih opravljajo 1. stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije (T06A, T07A, T08A, W03A).

Hidrološko funkcijo 1. stopnje poudarjenosti ima 47 ha gozdov. Sem so vključena območja zajetij, najožja in ožja vodovarstvena območja (na državnem nivoju kot na občinskem nivoju, kot jih loči Zakon o vodah), v: J01, S11B, T05, T06A, T08A. Ti gozdovi opravljajo tudi obrambno funkcijo 1. stopnje poudarjenosti. Izviri, okoli katerih gozdovi tudi opravljajo hidrološko funkcijo 1. stopnje poudarjenosti, so v L01, O03 in RU2.

Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti s 1. stopnjo poudarjenosti imajo:

- ohranjeni redki gozdni ekosistemi: nizko barje na Rožniku v Ljubljani v F05 in ZS3; močvirje in nizko barje pri Mostecu v Ljubljani v ZS2; nahajališče evropske gomoljčice v A01 in SS3;; stelniki z ohranjenimi mokrišči med Šmarno goro, Starim gradom in Repenjskim hribom v W01, W02; rastišče narcis na Šmarni gori v T06A; mokrotna dolina pod Golovcem v Rakovniku v Ljubljani v O02 in O03;
- ekocelice v A01, A02, SS3, ZS3;
- manjše gozdne površine v kmetijski in primestni krajini, ki so v : J01, RU6, S11B, SU1 in T05.

Klimatska in higiensko–zdravstvena funkcija sta prisotni na celotni površini in sicer s 1. stopnjo poudarjenosti. Ljubljana je dobesedno stisnjena med krila zelenih "pljuč", krilo gozdov na zahodu, Rožnika in Šišenskega hriba ter jugovzhodnega krila, grajskega hriba in pomola Golovca. Seveda tu ne gre za lego oz. obliko gozda, temveč za izreden pomen teh gozdov v vlogi filtra, čistilca zraka in blažilca vremenskih ekstremov. Ravninski gozdovi so pomembni predvsem v vlogi zaščite pred vetrom in pozebo. Način gospodarjenja z gozdovi narekujeta tudi rekreacijska funkcija - rekreacijsko funkcijo opravljajo gozdovi, ki so pomembni kot rekreacijski prostor za obiskovalce in omogočajo ljudem stik z naravo, mir in spremembo okolja in estetska funkcija - gozdni otoki, gozdiči in tudi mnoga posamezna drevesa, ki dajejo glavni pečat lepoti krajinske podobe ljubljanske kotline z neposredno okolico, ki sta na pretežnem delu poudarjeni s 1. stopnjo. Poučno funkcijo 1. stopnje poudarjenosti imajo gozdovi na območju treh gozdnih učnih poti: Jesenkova pot na Rožniku (v A01, A02, SS2, SS3, VC4B in ZS1), gozdna učna pot po šmarnogorski Grmadi (v T06A) in gozdna učna pot Golovec (v L01, O02, O03).

Na 2. stopnji so poudarjene: hidrološka funkcija (več kot 40 % površine), funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, kamor uvrščamo tudi vse gozdove, ki so na območju Natura 2000: SI3000120 Šmarna gora (173 ha) oziroma na območjih EPO: 34400 Šmarna gora – Skaručenska ravan, 39100 Rožnik in 38400 Rakovnik pod Golovcem; funkcija varovanja naravnih vrednot (~40 % površine) - zaradi obstoječih zavarovanih območij in naravnih vrednot; funkcija varovanja kulturne dediščine (na približno tretjini površine) na območjih kulturne krajine, arheoloških najdišč, arheoloških območij in gradišč ter drugih objektov kulturne dediščine (Pot spominov in tovarištva, kulturna krajina Rožnik in Šišenski hrib, cerkev na Rožniku, hotel Tivoli, lokacija letnega gledališča v Tivoliju, arheološko najdišče Šmarna gora, arheološko območje Bizovik, gradišče na Rudniku, vplivno območje domačije Gorjanc, območje gradu Rakovnik in spominsko znamenje dr. Franu Jesenku).

V tem prostoru so manj pomembne proizvodne funkcije gozdov, med njimi lesnoproizvodna in lovnogospodarska funkcija. Izjema je funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin (kostanj, borovnice, gobe ipd.), ki je povezana z rekreacijsko funkcijo. Funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin na 1. stopnji poudarjenosti ima več kot tretjina gozdov in sicer so to odseki, v katerih se intenzivno nabirajo gozdne nelesne dobrine, kjer je delež kostanja v lesni zalogi večji od 25 % in na območjih čebelje paše.

Po definiciji lesnoproizvodno funkcijo opravljajo zlasti gozdovi na rodovitnejših rastiščih, na katerih je mogoče pridelovati večje količine kakovostnega lesa. Ne glede na rodovitnost je lesnoproizvodna funkcija v RGR omejena z več dejavniki. Že iz same poudarjenosti socialnih pa tudi ekoloških funkcij sledi, da morata biti tako izbira drevja za posek kot tudi sama višina možnega poseka podrejena prav tem vlogam gozda.

Lovnogospodarska funkcija je poudarjena le okoli obor za gojenje divjadi (RU2). Vzrok za tako majhno površino je na eni strani izločujoč vpliv te funkcije do rekreacijske, v tem prostoru izjemno poudarjene funkcije, na drugi strani pa tudi obratno v negativnih vplivih urbanizacije, prometa in rekreacije na same populacije prostoživečih živali.

## STANJE GOZDOV

### a) Rastišče

Preglednica 115/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

| Šifra | Skupina rastišč<br>GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)                                                      | Površina<br>v ha | Delež<br>v % |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
|       | <b>Črnojelševja</b>                                                                                   |                  |              |
| 521   | Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae</i> s. l.)                                                       | 21,49            | 1,8          |
|       | <b>Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom</b>                                         |                  |              |
| 531   | Dobovje ( <i>Quercus robur-Carpinetum</i> )                                                           | 5,97             | 0,5          |
|       | <b>Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                                       |                  |              |
| 541   | Predinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje ( <i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i> )           | 74,4             | 6,5          |
|       | <b>Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah</b>                                           |                  |              |
| 551   | Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje ( <i>Hacquetio-Fagetum</i> )                                   | 26,70            | 2,3          |
| 554   | Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh ( <i>Hedero-Fagetum</i> )                                 | 9,09             | 0,8          |
|       | <b>Toploljubni listnati gozdovi</b>                                                                   |                  |              |
| 561   | Bazofilno gradnovje ( <i>Lathyrus (nigri)-Quercetum petraeae</i> )                                    | 2,99             | 0,3          |
|       | <b>Osojna bukovja</b>                                                                                 |                  |              |
| 581   | Osojno bukovje s kresničevjem ( <i>Arunco-Fagetum</i> )                                               | 5,92             | 0,5          |
|       | <b>Toploljubna bukovja</b>                                                                            |                  |              |
| 592   | Predalpsko-alpsko toplotoljubno bukovje ( <i>Ostrya-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i> ) | 7,92             | 0,7          |
|       | <b>Bazofilna borovja</b>                                                                              |                  |              |
| 621   | Bazofilno rdečeborovje ( <i>Genista janauensis-Pinetum</i> )                                          | 1,88             | 0,2          |
|       | <b>Kisloljubna borovja</b>                                                                            |                  |              |
| 741   | Kisloljubno rdečeborovje ( <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i> )      | 137,54           | 11,9         |
|       | <b>Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah</b>                                                |                  |              |
| 751   | Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                           | 854,37           | 74,3         |
|       | <b>Podgorsko-gorska jelovja na silikatnih kamninah</b>                                                |                  |              |
| 771   | Jelovje s praprotni ( <i>Galio rotundifolii-Abietetum</i> )                                           | 2,04             | 0,2          |
|       | <b>Skupaj</b>                                                                                         | <b>1150,31</b>   | <b>100</b>   |

Prevladujoče rastišče je kisloljubno bukovje z rebrenjačo (74 %), ki je pretežno na silikatni podlagi, na kateri so se razvila kisljava tla. Na osiromašenih rastiščih se pojavlja kisloljubno rdečeborovje (skoraj 12 %).

## Rastiščnogojitveni razredi

Povprečna proizvodna sposobnost teh rastišč glede na naravno drevesno sestavo znaša 6,5 m<sup>3</sup>/ha/leto, sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 99 %.

Ti gozdovi so zaradi svoje specifične vloge podvrženi močnemu človekovemu vplivu, kar se kaže tudi v drevesni sestavi gozdov.

### b) Stanje sestojev

#### Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

#### Lesna zaloga in prirastek

**Preglednica 116/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek**

|               | Lesna zaloga                             |             |             |             |             |                    |              | Letni prirastek    |              |
|---------------|------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
|               | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) |             |             |             |             | Skupaj             |              | m <sup>3</sup> /ha | %            |
|               | I                                        | II          | III         | IV          | V           | m <sup>3</sup> /ha | %            |                    |              |
| Iglavci       | 5,9                                      | 13,4        | 25,6        | 34,2        | 20,9        | 113,2              | 38,2         | 3,09               | 37,1         |
| Listavci      | 6,6                                      | 16,5        | 20,9        | 18,0        | 38,0        | 182,7              | 61,8         | 5,23               | 62,9         |
| <b>Skupaj</b> | <b>6,3</b>                               | <b>15,4</b> | <b>22,7</b> | <b>24,2</b> | <b>31,4</b> | <b>295,9</b>       | <b>100,0</b> | <b>8,32</b>        | <b>100,0</b> |

Lesna zaloga je 296 m<sup>3</sup>/ha. V lesni zalogi zavzemajo listavci 62 % in iglavci 38 %. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih v četrtem in pri listavcih v petem debelinskem razredu. Letni prirastek je 8,3 m<sup>3</sup>/ha, od tega pripada 63 % listavcem.

#### Razmerje drevesnih vrst

**Preglednica 117/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst**

|                 | Enota              | Smreka | Jelka | Bor  | Macesen | Drugi iglavci | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-----------------|--------------------|--------|-------|------|---------|---------------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| Dejansko stanje | m <sup>3</sup> /ha | 57,3   | 1,3   | 53,6 | 0,7     | 0,3           | 64,0  | 65,2  | 9,6                | 39,0                | 5,0            |
|                 | %                  | 19,4   | 0,4   | 18,1 | 0,2     | 0,1           | 21,6  | 22,1  | 3,2                | 13,2                | 1,7            |
| Naravno stanje  | m <sup>3</sup> /ha | 23,7   |       | 17,8 |         |               | 180,8 | 32,6  | 3                  | 23,7                | 14,8           |
|                 | %                  | 8      |       | 6    |         |               | 61    | 11    | 1                  | 8                   | 5              |

V drevesni sestavi prevladuje bukev (22 %). Veliko je tudi hrastov – večinoma graden (19 %), drugih trdih listavcev (beli gaber, kostanj, idr.) ter plemenitih listavcev. Med iglavci je največ smreke (19 %), nato bora (18 %). Zastopani so tudi jelka in macesen ter posamezni drugi iglavci (zeleni bor, črni bor in duglazija). Bukve nastopa sestojno ali skupinsko, smreka skupinsko in gnezdsto, redkeje šopasto in posamično, graden nastopa skupinsko in posamično, gorski javor in veliki jesen ob jarkih pogosto nastopata v gnezdih, drugod pa tako kot ostale drevesne vrste posamično. Glede na modelno stanje je prevelik delež smreke, drugih trdih listavcev in prav tako je prevelik delež hrasta. Na njihov račun bi se moral predvsem povečati delež bukve, ki jo je v RGR glede na naravno stanje premalo.

#### Ohranjenost gozdov

RGR ima 59 % ohranjenih gozdov. Spremenjenih je 39 % gozdov, močno spremenjena sta 2 %, izmenjenih gozdov ni. Večji delež spremenjenih gozdov je predvsem zaradi prevelikega deleža smreke, zlasti na račun bukve.

#### Razvojne faze

**Preglednica 118/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah**

| Razvojna faza   | Površina<br>ha  | Zasnova (%) |      |      |      | Negovanost (%) |      |      |      | Sklep (%) |      |      |      |
|-----------------|-----------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|-----------|------|------|------|
|                 |                 | 1           | 2    | 3    | 4    | 1              | 2    | 3    | 4    | 1         | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje        | 16,45           | 10,6        | 29,7 | 46,1 | 13,6 | 4,0            | 33,4 | 46,6 | 16,0 | 28,4      | 13,8 | 13,3 | 44,5 |
| Drogovnjak      | 273,18          | 0,2         | 17,8 | 63,8 | 18,2 | 0,0            | 20,9 | 77,3 | 1,8  | 3,9       | 20,0 | 63,1 | 13,0 |
| Debeljak        | 714,32          |             |      |      |      | 0,6            | 38,0 | 59,1 | 2,3  | 0,6       | 48,6 | 41,3 | 9,5  |
| Sestoj v obnovi | 146,36          |             |      |      |      | 1,1            | 33,5 | 62,0 | 3,4  |           |      |      |      |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>1.150,31</b> |             |      |      |      |                |      |      |      |           |      |      |      |



Prevladujejo debeljaki (62 %). Večinoma so nenegovani ali pomanjkljivo negovani, imajo normalen do rahel sklep. Na 14 % površine debeljakov se pojavlja pomladek, v večini dobre zasnove.

Sledi razvojna faza drogovnjaka (24 %). V njih prevladujejo pomanjkljive sestojne zasnove, večinoma so nenegovani in imajo rahel sklep. Pomladek se pojavlja na 3 % in ima pomanjkljivo do dobro zasnovo.

Sestojev v obnovi je 13 %. V njih se na 50 % pojavlja pomladek, v katerih prevladuje dobra do pomanjkljiva sestojna zasnova. Večinoma so nenegovani. Pomlajevanje je dobro. V pomladku prevladujejo bukev, drugi trdi listavci in smreka.

Mladovij (1,4 %) je v RGR premalo. Pri njih prevladujeta pomanjkljiva in dobra zasnova ter tesen ali vrzelast sklep. Večinoma so nenegovana ali pomanjkljivo negovana. V naravnih mladovjih so bukvi in smreki primešani hrast, kostanj, ostali drugi trdi listavci, plemeniti listavci in bor.

#### Kakovost drevja

Podatki o kakovosti so pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. Kakovost je bila ocenjena pri drevju debeline nad 30 cm.

46 % drevja sodi po kakovosti v dober kakovostni razred, 22 % v zadovoljiv, 20 % v prav dober kakovostni razred. Iglavci so po kakovosti pred listavci, saj je v prav dobrem in odličnem kakovostnem razredu skupaj 44 % drevja, medtem ko je pri listavcih delež v teh dveh razredih manjši (17 %).

#### Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanega drevja je 10,4 % za vse oblike poškodovanosti skupaj. Največji je delež poškodb debla in korenčnika, ki znašajo 5,2 %, sledi osutost z 3,2 %, poškodb na vejah je opaziti pri 2 % dreves.

Poškodovanost zaradi ujm (predvsem žled 2014) je opažena pri 24,9 % dreves. Majhno poškodovanost ima 6,5 % dreves, srednjo pa 1,8 % dreves. Močno poškodovanih je 16,5 % dreves. Najbolj so poškodovani bori (48,4 % dreves).

### ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

#### Preglednica 119/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

| Vrsta dela             | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % |
|------------------------|-------|------------|----------|------------|
| Priprava tal           | ha    | 0,00       | 3,39     | 0,0        |
| Sadnja                 | ha    | 2,00       | 3,07     | 153,5      |
| Obžetev                | ha    | 13,66      | 7,22     | 52,9       |
| Nega mladja            | ha    | 4,46       | 0,30     | 6,7        |
| Nega gošče             | ha    | 8,03       | 0,42     | 5,2        |
| Nega letvenjaka        | ha    | 19,65      | 0,41     | 2,1        |
| Nega drogovnjaka       | ha    | 5,01       | 3,11     | 62,1       |
| Zaščita s premazom     | ha    | 0,00       | 0,95     | 0,0        |
| Varstvo pred žuželkami | dni   | 0,00       | 45,55    | 0,0        |

### ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

#### Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

#### Preglednica 120/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 do 2015

| Leto | Pov.<br>ha | Lesna zaloga       |          |        | Letni prirastek    |          |        | Letni realiziran posek* |          |        |
|------|------------|--------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|-------------------------|----------|--------|
|      |            | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha      |          |        |
|      |            | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci                 | Listavci | Skupaj |
| 2005 | 1.166,97   | 107,4              | 153,6    | 261,0  | 1,99               | 4,21     | 6,20   | 1,51                    | 1,71     | 3,23   |
| 2015 | 1.150,31   | 113,2              | 182,7    | 295,9  | 3,09               | 5,23     | 8,32   | 1,80                    | 3,20     | 5,00   |

\*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Površina gozdov je nekoliko manjša kot pred desetletjem (vzrok je tudi izločenost ZOO iz gozdnih površin). Prirastek in lesna zaloga sta se povečala. V preteklih 10 letih se je letno posekalo 3,23 m<sup>3</sup>/ha drevja, za naslednje obdobje se načrtuje možni posek v višini 5,0 m<sup>3</sup>/ha/leto.

#### Drevesna sestava

Glede na prejšnje obdobje se razmerje med listavci in iglavci ni bistveno spremenilo, saj se je delež iglavcev zmanjšal le za dober 1 %. Delež smreke se je povečal za 3 %, delež bora pa zmanjšal za 4 %. Za 1 % se je zmanjšal delež bukve, za 3 % pa delež hrasta. Delež plemenitih listavcev se je povečal za 1 %, delež drugih trdih listavcev pa za 4 %. Povečanje deleža smreke in zmanjšanje deležov hrasta in bukve ne prispevata k naravnejši drevesni sestavi.

#### Razvojne faze

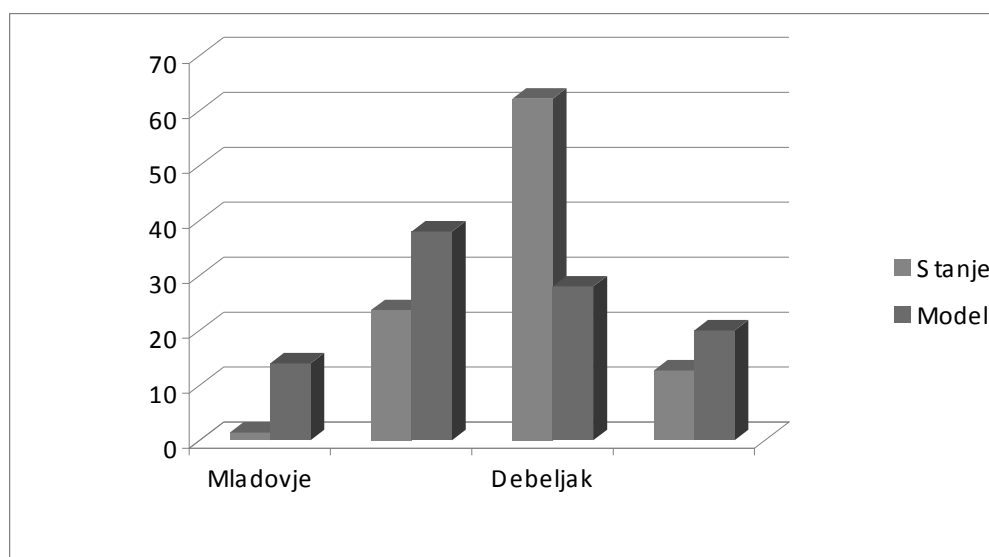
Razmerje razvojnih faz je precej neusklajeno z modelnim stanjem. Od normalnega odstopa v mladovju, kjer stanje dosega le 10 % modelne vrednosti. Drogovnjaki dosegajo 62 % modelne vrednosti, debeljaki pa presegajo modelno vrednost za 122 %. Sestoji v obnovi dosegajo 64 % modelne vrednosti.

Biološka stabilnost je oslabiljena zaradi spremenjene drevesne sestave v korist iglavcev na površini 449 ha (39 % površine gozdov RGR), v sestojih, v katerih je delež iglavcev od 25 % do 75 %. Ogrožena je zaradi spremenjene drevesne sestave v korist iglavcev na površini 23 ha (2 % površine gozdov RGR), v sestojih, v katerih je delež iglavcev večji od 75 %. Statična stabilnost je oslabiljena v nenegovanih drogovnjakih, ki predstavljajo 77 % površine drogovnjakov.

**Preglednica 121/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem**

| Razvojna faza   | Stanje          |              | Model                  |            |                  | Razlika |
|-----------------|-----------------|--------------|------------------------|------------|------------------|---------|
|                 | Površina        | Delež        | Trajanje razvojne faze | Delež      | Modelna površina |         |
|                 | ha              | %            | let                    | %          | ha               |         |
| Mladovje        | 16,45           | 1,4          | 18                     | 14         | 161,04           | -90     |
| Drogovnjak      | 273,18          | 23,7         | 48                     | 38         | 437,12           | -38     |
| Debeljak        | 714,32          | 62,2         | 35                     | 28         | 322,09           | 122     |
| Sestoj v obnovi | 146,36          | 12,7         | 25                     | 20         | 230,06           | -36     |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>1.150,31</b> | <b>100,0</b> | <b>125</b>             | <b>100</b> | <b>1.150,31</b>  |         |

**Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah**



## CILJI, USMERITVE IN UKREPI

### Gozdnogojitveni cilji

Skupinsko raznodobni gozd bukve 28 % (šopasto do sestojno) s posamično do sestojno primesjo smreke 18 %, s posamično do skupinsko primesjo rdečega bora 18 %, hrastov 18 %, drugih trdih listavcev 11 %, mehkih listavcev do 2 % in s posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev 3 %, ter posamično primesjo jelke in ostalih iglavcev (do 2 %).

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 2 %, drogovnjak 20 %, debeljak 60 %, sestoj v obnovi 18 %;

Ciljna lesna zaloga: 329 m<sup>3</sup>/ha; iglavci 126 m<sup>3</sup>/ha, listavci 203 m<sup>3</sup>/ha;

Končna lesna zaloga (modelna): 480 m<sup>3</sup>/ha;

Ciljna kvaliteta: za iglavce dobra do odlična, za listavce dobra do prav dobra;

Obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let

### Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem

Proizvodno obdobje: 125 let

Pomladitveno obdobje: okoli 20 let

#### Usmeritve za obnovo:

V obnovo naj se uvaja presvetljene poškodovane debeljake s slabo do pomanjkljivo kvalitetno zasnovo. V debeljakih, v katerih se intenzivno pomlajuje smreka, naj bodo jakosti pomladitvenih sečenj pri uvajanju v obnovo šibke zaradi pospeševanja naravnega pomlajevanja bukve. V debeljakih, v katerih se intenzivno pomlajuje bukev, so lahko jakosti pomladitvenih sečenj močnejše – šibke do zmerne jakosti.

Zadržano naj se nadaljuje z obnovo predvsem v tistih delih sestojev v obnavljanju, kjer so drevesa matičnega sestoja močno poškodovana ali pa so zelo slabe kvalitete (imajo majhen vrednostni prirastek).

Nadaljevanje pomlajevanja naj bo zadržano zaradi ustvarjanja ugodnih pogojev za razvoj bukve, zaradi vrednostnega priraščanja matičnega sestoja in težnje po večji stopnji raznodobnosti zgradbe sestojev (boljša statična stabilnost).

V sestojih v obnovi naj se z obnovo nadaljuje pospešeno (močnejše jakosti pomladitvenih sečenj) ali naj se jo zaključi, kjer je to potrebno zaradi stanja pomladka.

Zaradi konkurenčne sposobnosti na kisljih tleh so na teh rastiščih zelo agresivni smreka in drugi trdi listavci. Zato naj se v sestojih s prevladujočim deležem smreke v lesni zalogi širi vrzeli na širino ene sestojne višine, da se ustvarijo primerni pogoji za pomladitev bukve.

Jedra naj se širi zmerno in počasi, da se površine zaradi prevelike osvetljenosti ne zarastejo s travami in praproto.

Če pride do uničenih – ogolelih gozdnih površin (npr. ujme) brez drevja oziroma je prisotno le mladovje s slabo sestojno zasnovo, se sanacija lahko izvede s sadnjo smreke, gorskega javorja in bukve ter s setvijo. Pri setvi se bo uporabljala mešanica semen s prevladujočim deležem gorskega javorja in primesjo bukve, smreke, lipe, maklena, jerebike ter trepetlike.

#### Usmeritve za nego

Vsa na novo nastajajoča mladovja ter mladovja, katerih rast in razvoj je še pod vplivom matičnega sestoja, naj se v čim večji meri negujejo posredno s pomočjo matičnega sestoja. Taka mladovja so redkejša, bolj kakovostna ter bolj stojna, zato je v njih nego potrebno izvajati manj pogosto ter z manjšo jakostjo. Pomemben ukrep je uravnavanje zmesi, kjer naj se na ohranjenih rastiščnih razmerah daje prednost bukvi. Na sušnejših mestih se ji pridruži graden, proti grebenom in

prisojnim legam pa rdeči bor. Smreka ima svoj prostor na bolj svežih tleh, ob jarkih in na osojnih pobočjih.

V drogovnjakih je potrebno povečevati stojnost in kakovost ter pospeševati manjšinske drevesne vrste. Zmes drevesnih vrst naj se uravnava proti modelni drevesni sestavi kisloljubnih bukovij. Jakost redčenj naj se prilagodi stojnosti in reakcijski sposobnosti vsakega sestoja. V zasmrečenih drogovnjakih imajo prednost pri izbiri nosilcev funkcij listavci ne glede na kakovost. Redčenja si morajo pravočasno slediti, da se ne poslabša stojnost sestojev zaradi nevarnosti snegolomov in žledolomov. V večini drogovnjakov, ki imajo normalen sklep, naj se izvajajo zmerna redčenja jakosti 15 – 30 % LZ.

Glavni cilj v debeljakih je izboljšati negovanost sestojev. Na ta način bo tudi izboljšana njihova stojnost in povišan vrednostni prirastek. Zmes drevesnih vrst naj se uravnava proti modelni drevesni sestavi kisloljubnih bukovij. V debeljakih, ki se jih ne uvaja v obnovo, naj se izvajajo izbiralna redčenja z jakostjo, ki je odvisna od sestojnih zasnov in sklepa sestoja.

#### Usmeritve za sanacijo žledoloma

Ocena poškodovanosti na stalnih vzorčnih ploskvah kaže, da je zaradi žleda poškodovanih 25 % dreves. Sestojev, v katerih je prioriteta sanacija žledoloma, je približno 113 ha.

V sanaciji žledoloma bo prevladovala naravna obnova. Glede na razsežnosti poškodovanih gozdov bomo ohranjali ves gozd, ki bi si lahko opomogel. Tam, kjer gozd ni razgaljen na površini do ene drevesne višine v odraslem gozdu, ga ne bomo uvajali v obnovo. Kjer so površine poškodovanega drevja večje, bomo ustvarili pogoje za naravno nasemenitev. Posekala se bodo drevesa, ki so že podrti, močno nagnjena ali izruvana, listavci, ki imajo več kot 60 % poškodovane krošnje, na območjih največje poškodovanosti pa le tista, ki imajo nad 80 % poškodovane krošnje. Zaradi povečanih možnosti semenenja in ohranjanja ugodne gozdne mikroklimе je treba na razgaljenih površinah ohraniti tudi bolj poškodovana drevesa. Ugodne toplotne, svetlobne in vlažnostne razmere omogočajo uspešno nasemenitev in vznik mladja. Posek iglavcev je potreben pri vseh drevesih, ki imajo polomljene nad tretjino krošnje. Ta drevesa imajo majhne možnosti za preživetje. Omogočajo tudi namnožitev podlubnikov. Ostanke sečnje je treba zložiti tako, da ne bodo ovirali vznika mladice, v kupe ali vrste. Proces obnove lahko traja več let. Ko se obeta semenski obrod, je treba napraviti pripravo tal za nasemenitev in vznik semena, kar pomeni košnjo trav in zeli, praproti, posek grmovnic in podstojnega drevja. Pri negi mladovja se odstrani poškodovana drevesca in ohrani vse, kar se da vgraditi v sestavo gozda prihodnosti.

#### Usmeritve za varstvo

V predelih, kjer je primes smreke močnejša, naj se po potrebi redno izvaja sanitarne sečnje ter ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (pasti).

#### Ukrepi

Možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2015 - 2024 znaša 57.548 m<sup>3</sup>. To je 17 % skupne lesne zaloge ali 60 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 36 % možnega poseka, listavci pa 64 %. Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljala redčenja (43 %). Delež pomladitvenih sečenj bo 24 %, delež načrtovanih sanitarnih sečenj je 33 %.

Povprečna lesna zaloga v debeljakih (327 m<sup>3</sup>/ha) dosega 68 % končne lesne zaloge. Lesne zaloge v debeljakih so nižje tudi zaradi poškodb sestojev, ki so jih povzročili smrekovi podlubniki v biološko oslavljenih sestojih z večjim deležem smreke .

V drogovnjakih znaša skupni možni posek 16 % od skupnega možnega poseka v RGR.

Šibke jakosti redčenj so načrtovane na 12 % površine drogovnjakov (33 ha), jakost redčenj naj bi znašala v teh sestojih do 12 % od lesne zaloge (lesna zaloga 9.371 m<sup>3</sup>, možni posek 1.131 m<sup>3</sup>). Zmerne jakosti redčenj v drogovnjakih so načrtovane tudi na 12 % površine drogovnjakov (33 ha), s povprečno jakostjo 18 % od lesne zaloge (lesna zaloga 10.043 m<sup>3</sup>, možni posek 1.834 m<sup>3</sup>). Na 58 % drogovnjakov (157 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 33.605 m<sup>3</sup>,

možni posek 3.239 m<sup>3</sup>). Na 15 % drogovnjakov (40 ha) naj bi se izvajale večinoma sečnje za sanacijo žledoloma (lesna zaloga 10.385 m<sup>3</sup>, možni posek 1.982 m<sup>3</sup>). V obnovo se bo uvedlo 4 ha drogovnjakov (lesna zaloga 1.192 m<sup>3</sup>, možni posek 597 m<sup>3</sup>).

Načrtovane sečnje v debeljakih predstavljajo 61 % možnega poseka v RGR. Šibke jakosti redčenj naj bi se izvajale na 19 % površine debeljakov (135 ha), jakost redčenj pa naj bi znašala 11 % od lesne zaloge (lesna zaloga 48.994 m<sup>3</sup>, možni posek 5.483 m<sup>3</sup>). Zmerne jakosti redčenj načrtujemo na 48 % površine debeljakov (344 ha), z zmerno jakostjo 15 % od lesne zaloge (lesna zaloga 110.840 m<sup>3</sup>, možni posek 16.234 m<sup>3</sup>). Na 22 % debeljakov (160 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 49.216 m<sup>3</sup>, možni posek 5.081 m<sup>3</sup>). Na 6 % debeljakov (40 ha) naj bi se izvajale večinoma sečnje za sanacijo žledoloma (lesna zaloga 11.799 m<sup>3</sup>, možni posek 4.904 m<sup>3</sup>). Obseg uvajanja sestojev v obnovo je 35 ha (5 % vseh debeljakov), čeprav je delež presvetljenih debeljakov z rahlim in vrzelastim sklepom večji. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bi znašala 30 % od lesne zaloge (lesna zaloga 12.396 m<sup>3</sup>, možni posek 3.671 m<sup>3</sup>).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 54 % sestojev v obnovi (79 ha), s povprečno jakostjo 28 % od lesne zaloge (lesna zaloga 22.351 m<sup>3</sup>, možni posek 6.257 m<sup>3</sup>). Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj bo potekala na 11 % površine sestojev v obnovi (16 ha), s povprečno jakostjo 53 % od lesne zaloge (lesna zaloga 4.632 m<sup>3</sup>, možni posek 2.461 m<sup>3</sup>).

Končni poseki so načrtovani na 3 % površine sestojev v obnovi (5 ha), možni posek bo znašal 626 m<sup>3</sup>. Končni poseki bodo izvedeni tudi v sklopu pospešene obnove na manjših površinah, ki niso izločeni kot samostojni sestoji in s širjenjem pomladitvenih jeder z robno sečnjo (na vsaj 10 ha), saj bodo obstoječa mladovja, ki so v fazi letvenjaka, kmalu prerasla v drogovnjake. Realizacija tega bi zagotovila večji delež mladovij. Na 9 % površine sestojev v obnovi (13 ha) so načrtovane večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 2.151 m<sup>3</sup>, možni posek 371 m<sup>3</sup>). Na 23 % površine sestojev v obnovi (33 ha) so načrtovane večinoma sečnje za sanacijo žledoloma (lesna zaloga 10.738 m<sup>3</sup>, možni posek 3.463 m<sup>3</sup>).

V RGR so tudi ekocelice, v katerih se ne bo ukrepalo, s skupno površino 3 ha.

#### Preglednica 122/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

|                                              | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|----------------------------------------------|---------|----------|--------|
| Razmerje - dejansko (%)                      | 38,20   | 61,80    | 100,00 |
| - ciljno %                                   | 38,32   | 61,67    | 100,00 |
| Lesna zaloga - dejanska (m <sup>3</sup> /ha) | 113,20  | 182,70   | 295,90 |
| - ciljna (m <sup>3</sup> /ha)                | 126,10  | 202,97   | 329,07 |
| Prirastek (m <sup>3</sup> /ha)               | 3,09    | 5,23     | 8,32   |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha)             | 18,00   | 32,03    | 50,03  |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha/leto)        | 1,80    | 3,20     | 5,00   |
| Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)        | 15,90   | 17,50    | 16,90  |
| Intenziteta m. p. prirastek (%)              | 58,30   | 61,20    | 60,10  |
| Izravnalna doba (let)                        |         |          | 10     |

#### Preglednica 123/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

|          |                | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 10.370,0        | 4.689,0            | 5.643,0                                    | 20.702,0     | 15,9    | 58,3   |
|          | %              | 50,1            | 22,6               | 27,3                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 14.312,0        | 8.923,0            | 13.611,0                                   | 36.846,0     | 17,5    | 61,3   |
|          | %              | 38,9            | 24,2               | 36,9                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 24.682,0        | 13.612,0           | 19.254,0                                   | 57.548,0     | 16,9    | 60,2   |

## Rastiščnogojitveni razredi

|  |   |      |      |      |       |  |
|--|---|------|------|------|-------|--|
|  | % | 42,8 | 23,7 | 33,5 | 100,0 |  |
|--|---|------|------|------|-------|--|

**Preglednica 124/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela                       | Enota | Površina |               |
|----------------------------------|-------|----------|---------------|
|                                  |       | Dejanska | S ponovitvami |
| Priprava sestoja                 | ha    | 76,00    | 76,00         |
| Priprava tal                     | ha    | 1,45     | 1,45          |
| Sadnja                           | ha    | 1,00     | 1,00          |
| Obžetev                          | ha    | 18,84    | 57,12         |
| Nega mladja                      | ha    | 7,64     | 7,92          |
| Nega gošče                       | ha    | 10,17    | 10,17         |
| Nega letvenjaka                  | ha    | 2,43     | 2,43          |
| Nega drogovnjaka                 | ha    | 3,39     | 3,39          |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 25,74    | 25,74         |
| Ostala biomeliorativna dela      | dni   | 18,25    | 18,25         |

## 9.2.8 Rastiščnogojitveni razred: Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta - 60005

Preglednica 125/D-GHT: Gozdna habitatna tipa, v katerih se nahaja del RGR

| Habitatni tip                                                                                                                                         | Območje habitatnega tipa                                                                                   | Ekološke zahteve habitatnega tipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Velikost cone (ha) znotraj RGR | Velikost cone (ha) znotraj GGE | Ocena stanja na območju |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 91E0* Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)) | SI3000262 <u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice</u> :<br>Manjše zaplate gozda ob Savi: 58V01, 58E57, 58SM1. | Združbe mehkolesne loke se razvijejo pod neposrednim vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in so pogosto poplavljenе. Tla so nerazvita, pogosto peščena. Glavne drevesne vrste so različne vrbe, siva in črna jelša ter veliki jesen. Habitatni tip je pomemben življenjski prostor za nekatere Natura 2000 vrste živali. V Sloveniji se pojavlja ob večjih rekah, zlasti tam, kjer je naravna dinamika reke še ohranjena. Ogrožajo ga hidroregulacije, gradnje jezov, pozidava in košnja do struge reke.                                                                                                                                                                          | 3,6 ha                         | 54 ha                          | ugodno                  |
| 3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov                                                            | SI3000262 <u>Sava</u><br><u>Medvode – Kresnice</u> :<br>Obrežna vegetacija vzdolž Save.                    | Lesnata vegetacija s sivo vrbo uspeva na prodnati podlagi. Na strmih ali visokih bregovih se pojavlja neposredno ob vodi, na bolj položnih pa vmesni pas pogosto zasedajo združbe zelnatih rastlin. Kljub bližini vode je za habitatni tip značilna pogosta suša. Z vodo je zalit le ob zelo visokih vodah, ki prinesejo vanj droben pesek in mulj, ta pa se odlaga v manjših kotanjah med vegetacijo. Zaradi večinoma hladnega toka zraka vzdolž rek so vrbišča hladnejša od okolice. Pri nas se pojavljajo ob rekah in potokih, ki izvirajo v Julijskih Alpah, Karavankah in Kamniško-Savinjskih Alpah. Ogrožajo jih izkoriščanje proda, izgradnja hidroelektrarn oziroma zajezev za druge namene. | 2,3 ha                         | 121 ha                         | ugodno                  |

\*Opomba: Habitatni tipi označeni z \* so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

RGR Mestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta s površino gozdov 78 ha predstavljajo 1,7 % gozdov enote.

Ti gozdovi se nahajajo znotraj površin, katere je MOL v juniju 2015 z Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/15) ohranil kot gozd s posebnim namenom. Gozdovi tega RGR spadajo v kategorijo gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni.

Kot že ime pove, spadajo v ta RGR gozdovi gozdnih združb z gabrom in hrastom. So v odsekih: 58F04, 58F06B, 58L02, 58LJ1A, 58M01, 58PP1A in 58PR1.

V zasebni lasti je 78 % gozdov. Državnih gozdov je za slabše 3 %, nekaj manj kot 20 % gozdov (to je 15 ha) pa je v občinski lasti.

V teh gozdovih so zaradi bližine mesta Ljubljane ali zaradi svoje specifične vloge izredno poudarjene predvsem socialne funkcije gozdov: rekreacijska, higiensko-zdravstvena, estetska funkcija, funkcija varovanja naravnih vrednot (2. stopnje), funkcija varovanja kulturne dediščine (2.

stopnje) in obrambna funkcija. Od ekoloških funkcij imajo večjo vlogo klimatska funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in hidrološka funkcija. Proizvodne funkcije so manj pomembne.

Gozdovi v okolici – širšem vodozbirnem območju imajo hidrološko funkcijo 2. stopnje poudarjenosti. Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti 1. stopnje opravljajo »ekocelica z ukrepanjem« na meji F05 v mokrotni dolini Rakovnik in manjše gozdne površine v kmetijski in primestni krajini, ki so v F04. Gozdovi z 2. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti so v širšem pasu okoli redkih ekosistemov npr. 317V Tivoli z Rožnikom in Šišenskim hribom v F06B. Klimatsko funkcijo, higiensko-zdravstveno funkcijo, estetsko funkcijo in rekreacijsko funkcijo 1. stopnje poudarjenosti imajo skoraj vsi gozdovi v RGR. Funkcijo varovanje naravnih vrednot z 2. stopnjo poudarjenosti imajo zavarovano območje NS Grajski grič (v LJ1A, PP1A, in PR1) in KP Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib (v F04, F06B). Funkcijo varovanja kulturne dediščine 2. stopnje imajo gozdovi na območju kulturne krajine, arheoloških najdišč, arheoloških območij in gradišč ter drugih objektov kulturne dediščine: Grajski grič (v LJ1A, PP1A, in PR1), kulturna krajina Rožnik in Šišenski hrib (v F04 in F06B) in arheološko najdišče Rakovnik (v L02). Funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin 1. stopnje ima gozdni prostor s sestoji, v katerih je delež kostanja v lesni zalogi večji od 25 % (L02).

## STANJE GOZDOV

### a) Rastišče

Preglednica 126/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

| Šifra | Skupina rastišč                                                                              | Površina<br>v ha | Delež<br>v % |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
|       | GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)                                                                |                  |              |
|       | <b>Črnojelševja</b>                                                                          |                  |              |
| 521   | Črnojelševje ( <i>Alnetum glutinosae</i> s. l.)                                              | 2,22             | 2,8          |
|       | <b>Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom</b>                                |                  |              |
| 531   | Dobovje ( <i>Quercus roboris-Carpinetum</i> )                                                | 3,47             | 4,4          |
|       | Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah                                     |                  |              |
| 541   | Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje ( <i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i> ) | 62,55            | 80,0         |
|       | <b>Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah</b>                                       |                  |              |
| 751   | Kisloljubno bukovje z rebrenjačo ( <i>Blechno-Fagetum</i> )                                  | 10,02            | 12,8         |
|       | <b>Skupaj</b>                                                                                | <b>78,26</b>     | <b>100</b>   |

Ti gozdovi so zaradi svoje specifične vloge podvrženi močnemu človekovemu vplivu, kar se kaže tudi v drevesni sestavi teh gozdov.

Prevladujoča gozdna združba je preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje, ki je pretežno na karbonatni podlagi oziroma na prodnatih terasah rečnih nanosov skupaj z združbami jelševja in vrbja. Na silikatni podlagi s kislimi rjavimi tlemi se pojavlja kisloljubno bukovje z rebrenjačo.

Povprečna proizvodna sposobnost teh rastišč glede na naravno drevesno sestavo znaša 7,1 m<sup>3</sup>/ha/leto, sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 2 % višja.

### b) Stanje sestojev

#### Zgradba gozda

Zgradba sestojev je skupinsko raznodobna.

#### Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 127/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

|  | Lesna zaloga                             |        | Letni prirastek |
|--|------------------------------------------|--------|-----------------|
|  | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) | Skupaj |                 |



#### Rastiščnogojitveni razredi

|               | I          | II          | III         | IV          | V           | m <sup>3</sup> /ha | %            | m <sup>3</sup> /ha | %            |
|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Iglavci       | 3,4        | 7,6         | 24,4        | 38,0        | 26,6        | 169,4              | 59,4         | 3,72               | 49,8         |
| Listavci      | 6,7        | 15,8        | 21,1        | 18,0        | 38,4        | 115,5              | 40,6         | 3,75               | 50,2         |
| <b>Skupaj</b> | <b>4,8</b> | <b>10,9</b> | <b>23,0</b> | <b>29,9</b> | <b>31,4</b> | <b>284,9</b>       | <b>100,0</b> | <b>7,47</b>        | <b>100,0</b> |

V lesni zalogi 59 % predstavljajo iglavci (smreka in bori), kar je velik odmik od naravne drevesne sestave teh rastišč in je posledica močnega človekovega vpliva na gozdove v preteklosti. Lesna zaloga je 285 m<sup>3</sup>/ha. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih v četrtem in pri listavcih v petem debelinskem razredu. Letni prirastek je 7,5 m<sup>3</sup>/ha, od tega je 50 % listavcev.

#### Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 128/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

|                 | Enota              | Smreka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-----------------|--------------------|--------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| Dejansko stanje | m <sup>3</sup> /ha | 117,7  | 51,7 | 11,2  | 25,1  | 16,2               | 58,8                | 4,2            |
|                 | %                  | 41,4   | 18,1 | 3,9   | 8,8   | 5,7                | 20,6                | 1,5            |
| Naravno stanje  | m <sup>3</sup> /ha | 28,1   | 7    | 28,1  | 63,2  | 16,4               | 53,8                | 37,4           |
|                 | %                  | 12     | 3    | 12    | 27    | 7                  | 23                  | 16             |

Glede na naravno stanje je močno presežen delež smreke. Preveč je tudi bora. Premalo je vseh listavcev.

#### Ohranjenost gozdov

RGR ima 13 % ohranjenih gozdov. Spremenjenih je 87 % gozdov, močno spremenjenih in izmenjenih gozdov ni. Večji delež spremenjenih gozdov je predvsem zaradi prevelikega deleža smreke in bora.

#### Razvojne faze

Preglednica 129/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

| Razvojna faza   | Površina     | Zasnova (%) |      |      |     | Negovanost (%) |      |       |     | Sklep (%) |      |      |      |
|-----------------|--------------|-------------|------|------|-----|----------------|------|-------|-----|-----------|------|------|------|
|                 | ha           | 1           | 2    | 3    | 4   | 1              | 2    | 3     | 4   | 1         | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje        | 5,74         | 0,0         | 16,0 | 80,1 | 3,9 | 0,0            | 0,0  | 100,0 | 0,0 | 19,9      | 0,0  | 0,0  | 80,1 |
| Drogovnjak      | 5,03         | 12,5        | 13,5 | 74,0 | 0,0 | 0,0            | 90,9 | 9,1   | 0,0 | 28,8      | 55,5 | 15,7 | 0,0  |
| Debeljak        | 53,48        |             |      |      |     | 0,0            | 18,2 | 81,8  | 0,0 | 2,0       | 29,1 | 32,6 | 36,3 |
| Sestoj v obnovi | 14,01        |             |      |      |     | 0,0            | 15,8 | 84,2  | 0,0 |           |      |      |      |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>78,26</b> |             |      |      |     |                |      |       |     |           |      |      |      |

Prevladujejo debeljaki (68 %). Večinoma so nenegovani, z rahlim do pretrganim sklepom. Na 14 % površine debeljakov se pojavlja pomladek v večini dobre zasnove.

Sestoj v obnovi je 18 %. V njih se na 37 % pojavlja pomladek, večinoma pomanjkljive sestojne zasnove. Pomlajevanje je dobro. V pomladku prevladujejo drugi trdi listavci, smreka in plemeniti listavci.

Sledi razvojna faza drogovnjaka (6 %). V njih prevladuje tesen do normalen sklep, sestojne zasnove so pomanjkljive. Večina sestojev je pomanjkljivo negovana. Pomladek se pojavlja na 2 % in ima dobro zasnovo.

Mladovij (7 %) je premalo. Večina ima pomanjkljivo zasnovo ter vrzelast sklep. V pomladku prevladujejo drugi trdi listavci, smreka in plemeniti listavci.

#### Kakovost drevja

Podatki o kakovosti so pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. Kakovost je bila ocenjena pri drevju debeline nad 30 cm.

74 % drevja sodi po kakovosti v dober kakovostni razred, 13 % v prav dober kakovostni razred in 13 % v zadovoljiv kakovostni razred.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanosti drevja je 9,9 % za vse oblike poškodovanosti skupaj. Največji je delež poškodb zaradi osutosti, ki je 6,2 %, sledijo poškodbe debla in koreničnika, katerih je za 3,7 %. Poškodbe na vejah niso opažene.

Poškodovanost zaradi ujm (predvsem žled 2014) je opažena pri 20,7 % dreves. Majhne in srednje poškodovanosti ni, 20,7 % dreves je močno poškodovanih.

**ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA****Preglednica 130/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR**

| Vrsta dela             | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks v % |
|------------------------|-------|------------|----------|------------|
| Priprava tal           | ha    | 0,00       | 0,40     | 0,0        |
| Sadnja                 | ha    | 1,10       | 0,41     | 37,3       |
| Obžetev                | ha    | 6,10       | 2,95     | 48,4       |
| Nega mladja            | ha    | 1,30       | 0,12     | 9,2        |
| Nega gošče             | ha    | 0,80       | 0,00     | 0,0        |
| Nega letvenjaka        | ha    | 1,00       | 0,00     | 0,0        |
| Nega drogovnjaka       | ha    | 0,65       | 0,00     | 0,0        |
| Zaščita s premazom     | ha    | 0,00       | 0,20     | 0,0        |
| Varstvo pred žuželkami | dni   | 0,00       | 65,70    | 0,0        |

**ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV**Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**Preglednica 131/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Pov.<br>ha | Lesna zaloga       |          |        | Letni prirastek    |          |        |
|------|------------|--------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|
|      |            | m <sup>3</sup> /ha |          |        | m <sup>3</sup> /ha |          |        |
|      |            | Iglavci            | Listavci | Skupaj | Iglavci            | Listavci | Skupaj |
| 2005 | 79,02      | 207,7              | 100,9    | 308,6  | 4,07               | 2,16     | 6,24   |
| 2015 | 78,26      | 169,4              | 115,5    | 284,9  | 3,72               | 3,75     | 7,47   |

| Letni realiziran posek* |          |        |
|-------------------------|----------|--------|
| m <sup>3</sup> /ha      |          |        |
| Iglavci                 | Listavci | Skupaj |
| 3,51                    | 1,01     | 4,52   |
| 3,71                    | 1,80     | 5,51   |

\*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Površina gozdov je nekoliko manjša kot pred desetletjem. Prirastek se je povečal, lesna zaloga pa se je zmanjšala. V preteklem desetletju se je letno posekalo 4,52 m<sup>3</sup>/ha, za naslednje obdobje se načrtuje možni posek v višini 5,51 m<sup>3</sup>/ha/leto.

Drevesna sestava

Če primerjamo drevesno sestavo s sestavo, kakršna je bila v tem RGR pred desetletjem, vidimo, da je delež iglavcev večji za kar 17 %. Pri tem je treba upoštevati, da so se površine tega RGR spremenile v skladu s spremembo odloka o gozdovih s posebnim namenom MOL v letu 2015, zato tolikšnega povečanja deleža iglavcev ne gre pripisati preteklemu gospodarjenju.

Razvojne faze

Razmerje razvojnih faz je precej neusklajeno z modelnim stanjem. Razmerje razvojnih faz odstopa od normalnega v mladovju, ki dosega 52 % modelne vrednosti. Drogovnjakov je relativno še manj, saj dosegajo le 18 % modelne vrednosti. Preveč je debeljakov, saj presegajo modelno vrednost za 95 %. Najbližje modelnemu stanju je delež sestojev v obnovi.

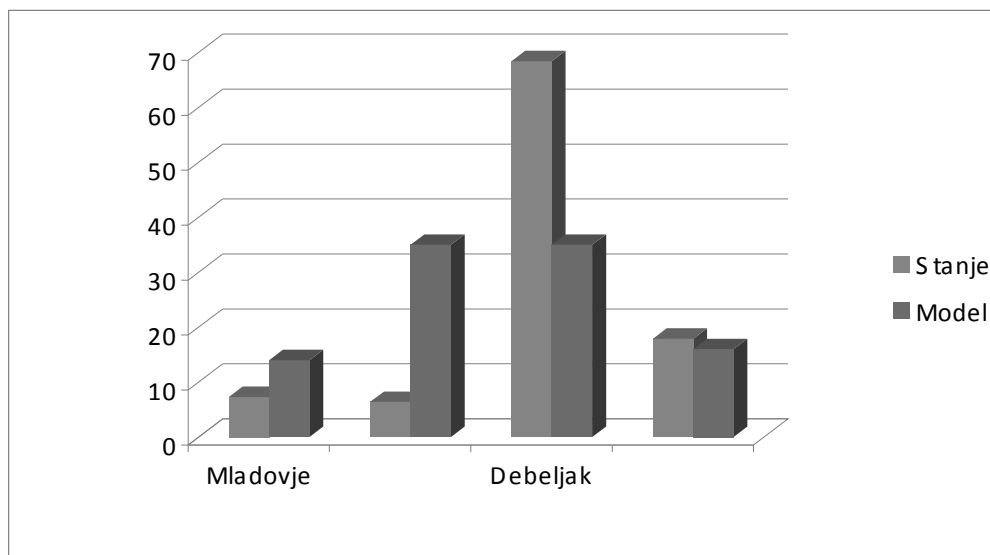
**Preglednica 132/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem**

| Razvojna faza | Stanje   |       | Model                  |       |                  | Razlika |
|---------------|----------|-------|------------------------|-------|------------------|---------|
|               | Površina | Delež | Trajanje razvojne faze | Delež | Modelna površina |         |
|               | ha       | %     | let                    | %     | ha               |         |

#### Rastiščnogojitveni razredi

|                 |              |              |            |            |              |     |
|-----------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|-----|
| Mladovje        | 5,74         | 7,3          | 18         | 14         | 10,96        | -48 |
| Drogovnjak      | 5,03         | 6,4          | 44         | 35         | 27,39        | -82 |
| Debeljak        | 53,48        | 68,4         | 44         | 35         | 27,39        | 95  |
| Sestoj v obnovi | 14,01        | 17,9         | 20         | 16         | 12,52        | 12  |
| <b>Skupaj:</b>  | <b>78,26</b> | <b>100,0</b> | <b>125</b> | <b>100</b> | <b>78,26</b> |     |

**Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah**



#### CILJI, USMERITVE IN UKREPI

##### Gozdnogojitveni cilji

Gospodarjenje v tem RGR je podrejeno posebnemu namenu, ki ga imajo ti gozdovi. Ker so vsi ti gozdovi zavarovani s pravnimi akti, je potrebno tam, kjer so omejitve, le te upoštevati pri izvajanju vseh ukrepov v gozdu.

Malopovršinsko raznodobni mešani sestoji belega gabra 18 % in posamezno do gnezdasto primesjo drugih trdih listavcev 1%, hrasta 11 % (s posamezno do skupinsko primesjo) ter smreke 40 %, s posamezno do šopasto primesjo rdečega bora 15 %, plemenitih listavcev 6 %, posamezno do šopasto primesjo pravega kostanja 2 %, bukve 4 % ter drugih mehkih listavcev 2 %.

Ciljno stanje gozdov v pogledu razvojnih faz oz. zgradb sestojev. mladovij 7 %, drogovnjakov 9 %, debeljakov 60 %, in sestojev v obnovi 24 %.

Ciljna lesna zaloga je 305 m<sup>3</sup>/ha (iglavci 170 m<sup>3</sup>/ha, listavci 135 m<sup>3</sup>/ha), končna lesna zaloga je 305 m<sup>3</sup>/ha.

Ciljna kvaliteta: za iglavce dobra do prav dobra, za listavce dobra do prav dobra

Ciljno stanje je mogoče doseči v obdobju 10 let.

##### Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem

Proizvodno obdobje: 125 let

Pomladitveno obdobje: okoli 20 let

##### Usmeritve za nego

Ukrepi morajo biti pravočasni, strokovni, dovolj pogosti in pravilno izvedeni. Zmes drevesnih vrst naj bo usklajena z gozdno združbo. Predvsem ob poteh in stezah ter drugih rekreacijskih objektih, pa tudi povsod drugje, se kot nosilce izbira estetsko zanimiva drevesa, drevesa, primerna za plezanje, drevesa plodonosnih vrst, lepo cvetoča drevesa.

Nega obstoječih mladovij je ena prednostnih del v naslednjem desetletju, pri čemer imajo prednost mladovja ob močnejše obiskanih poteh.

Pri mladju je pomembna obžetev nasadov s primesjo naravno pomlajenih listavcev ter uravnavanje zmesi v skladu s postavljenimi razmerji glede na modelno razmerje drevesnih vrst po združbah. Pri tem je pomembno, da se tudi z invazivno vrsto robinijo ravna enako kot z drugimi nezaželenimi vrstami in se jo požanje, v nasprotnem primeru bo namreč v letu do dveh zadušila ves ostali naravni pomladek. Pri uravnavanju zmesi v pretežno smrekovih enklavah bomo dajali prednost naravno vraslim listavcem, hrastu, bukvi, lipi. Ohranja se tudi delež pravega kostanja. Pri negi gošče bo poudarek na uravnavanju zmesi. Prednost imajo vitalni, četudi nekakovostni osebki, silakov ne odstranjujemo. Z redčenji v letvenjakih se ne sme zamujati. Kjer se je z redčenjem že zamudilo, se redčenje izvaja z majhno intenziteto, tako da se bo vanje vrnilo še z drugim redčenjem.

Kriteriji pri redčenjih so sonaravnost, vitalnost, stojnost in poudarjenost funkcij. Na površinah s poudarjenimi funkcijami, kjer je izbiralno redčenje možno in predvideno, so glavni kriteriji določeni s smernicami rekreacijske in estetske funkcije. Redčenja naj bi se izvajala v slabo negovanih mlajših drogovnjakih z dobro zasnovo in tesnim do normalnim sklepom. Nujno je potrebno izvajati redčenja v umetno osnovanih nasadih neavtohtonih drevesnih vrst. Kjer so redčenja že zamujena, se jih izvaja z nizko jakostjo, dvakrat v desetletju. Starejših drogovnjakov z rahlim sklepom naj se ne redči. Povprečna jakost redčenj v drogovnjakih bo okoli 18 % od lesne zaloge. V debeljakih se bo redčilo, kjer bo potrebno, z nizkimi jakostmi (povprečno okoli 10 % od lesne zaloge).

Dosledno se upošteva gozdni red.

Kjer imajo gozdovi 1. stopnjo poudarjenosti biotopske funkcije in je razvoj prepuščen naravi, se postavi informativno tablo o tem posebnem statusu in vzroku »nereda«.

Posebna pozornost velja gozdnemu robu. Ta naj bo horizontalno in vertikalno razgiban, z naravno oziroma pronaravno zgradbo.

Ob poteh na poudarjenih točkah oziroma vrhovih se oblikuje in vzdržuje razgledišča, še posebej, če je možen pogled na objekte kulturne dediščine. Ob poteh, na razglednih točkah, ob izviri, na poudarjenih legah, ob impozantnih drevesih se postavi počivališča, obstoječa se vzdržuje, urejuje se okolica oziroma gozdni rob počivališč.

Gozdne prometnice se načrtuje tako, da lahko služijo tudi rekreaciji.

V primerih, ko gre za večje sanacije po ujmah in drugih posegih, ki bi utegnili zanimati javnost, se na teren za obdobje dela postavi informativne table (vsebina: vzrok posega, postopek, načrtovalec in izvajalec del).

O stanju gozdov, večjih posegih in urejanju rekreacijske infrastrukture ter drugem pomembnejšem dogajanju se preko medijev obvešča javnost.

#### Usmeritve za varstvo

Dosledno naj se izvaja gozdni red, redno naj se kontrolira gostote populacij podlubnikov v predelih z večjim deležem smreke. V primeru gradacije je potrebno pravočasno ukrepati s sprotnim pospravljanjem lubadark. Po ujmah je potrebno močno poškodovano drevje čimprej odstraniti iz gozda. Pri preostalem drevju, ki je ostalo v gozdu, je treba spremljati zdravstveno stanje in ob morebitnem prekomernem pojavu bolezni ali škodljivcev pravočasno in primerno ukrepati.

#### Ukrepi

Možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2015 - 2024 znaša 4.311 m<sup>3</sup>. To je 19 % skupne lesne zaloge ali 73 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 67 % možnega poseka, listavci pa 33 %. Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljale pomladitvene sečnje - 51 %. Delež redčenj je 28 %, delež načrtovanih sanitarnih sečenj je 21 %.

V drogovnjakih znaša skupni možni posek 5 % od skupnega možnega poseka v RGR. Šibke jakosti redčenj so načrtovane na 50 % površine drogovnjakov (2,5 ha), jakost redčenj naj bi

znašala v teh sestojih 13 % od lesne zaloge (lesna zaloga 621 m<sup>3</sup>, možni posek 79 m<sup>3</sup>). Zmerne jakosti redčenj v drogovnjakih so načrtovane na 30 % površine drogovnjakov (1,5 ha), s povprečno jakostjo 18 % od lesne zaloge (lesna zaloga 536 m<sup>3</sup>, možni posek 96 m<sup>3</sup>). Na 20 % drogovnjakov (1 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 254 m<sup>3</sup>, možni posek 37 m<sup>3</sup>). Sečnje v debeljakih predstavljajo 72 % možnega poseka v RGR. Šibke jakosti redčenj naj bi se izvajale na 2 % površine debeljakov (1 ha), jakost redčenj pa naj bi znašala 9 % od lesne zaloge (lesna zaloga 406 m<sup>3</sup>, možni posek 38 m<sup>3</sup>). Zmerne jakosti redčenj načrtujemo na 33 % površine debeljakov (18 ha), z zmerno jakostjo 16 % od lesne zaloge (lesna zaloga 6.099 m<sup>3</sup>, možni posek 998 m<sup>3</sup>). Na 26 % debeljakov (14 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 5.130 m<sup>3</sup>, možni posek 855 m<sup>3</sup>). Obseg uvajanja sestojev v obnovo je 21 ha (39 % vseh debeljakov). Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bi znašala 19 % od lesne zaloge (lesna zaloga 6.352 m<sup>3</sup>, možni posek 1.204 m<sup>3</sup>).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 80 % sestojev v obnovi (11 ha), s povprečno jakostjo 30 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.702 m<sup>3</sup>, možni posek 810 m<sup>3</sup>). Končni poseki so načrtovani na 3 ha (20 % sestojev v obnovi), možni posek bo znašal 194 m<sup>3</sup>.

#### Preglednica 133/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

|                                              | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|----------------------------------------------|---------|----------|--------|
| Razmerje - dejansko (%)                      | 59,40   | 40,60    | 100,00 |
| - ciljno %                                   | 55,66   | 44,34    | 100,00 |
| Lesna zaloga - dejanska (m <sup>3</sup> /ha) | 169,40  | 115,50   | 284,90 |
| - ciljna (m <sup>3</sup> /ha)                | 169,50  | 135,05   | 304,55 |
| Prirastek (m <sup>3</sup> /ha)               | 3,72    | 3,75     | 7,47   |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha)             | 37,13   | 17,95    | 55,09  |
| Možni posek (m <sup>3</sup> /ha/leto)        | 3,71    | 1,80     | 5,51   |
| Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)        | 21,90   | 15,50    | 19,30  |
| Intenziteta m. p. prirastek (%)              | 99,80   | 47,90    | 73,70  |
| Izravnalna doba (let)                        |         |          | 10     |

#### Preglednica 134/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

|          |                | Vrste poseka    |                    |                                            | Posek skupaj | % od LZ | % od P |
|----------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|--------|
|          |                | Negovalni posek |                    | Posek oslabelega drevja in sanitarni posek |              |         |        |
|          |                | Redčenja        | Pomladitveni posek |                                            |              |         |        |
| Iglavci  | m <sup>3</sup> | 778,0           | 1.459,0            | 669,0                                      | 2.906,0      | 21,9    | 99,8   |
|          | %              | 26,8            | 50,2               | 23,0                                       | 100,0        |         |        |
| Listavci | m <sup>3</sup> | 433,0           | 749,0              | 223,0                                      | 1.405,0      | 15,5    | 47,9   |
|          | %              | 30,8            | 53,3               | 15,9                                       | 100,0        |         |        |
| Skupaj   | m <sup>3</sup> | 1.211,0         | 2.208,0            | 892,0                                      | 4.311,0      | 19,3    | 73,8   |
|          | %              | 28,1            | 51,2               | 20,7                                       | 100,0        |         |        |

#### Preglednica 135/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

| Vrsta dela                       | Enota | Površina |               |
|----------------------------------|-------|----------|---------------|
|                                  |       | Dejanska | S ponovitvami |
| Sadnja                           | ha    | 3,52     | 3,52          |
| Obžetev                          | ha    | 7,01     | 28,57         |
| Nega gošče                       | ha    | 0,78     | 0,78          |
| Nega letvenjaka                  | ha    | 0,71     | 0,71          |
| Nega drogovnjaka                 | ha    | 0,08     | 0,08          |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 1,75     | 1,75          |

## 10 LITERATURA IN VIRI

- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Ljubljana (2005–2014). Ljubljana, 2007.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Ljubljana (2011–2020). Ljubljana, 2011.
- Mihelčič, A., Prosenc, P., Sterle, N.: Kronika za GGE Ljubljana za leta od 2005 do 2013. Zavod za gozdove Slovenije, OE Ljubljana, KE Ljubljana. Ljubljana, 2005-2013.
- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Ljubljana (2015-2024), Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Ljubljana. Ljubljana, 2014.
- Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 60/2010 in Ur. l. RS, št. 64/2010), Mestna občina Ljubljana. Ljubljana, 2010.
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/2015), Mestna občina Ljubljana. Ljubljana, 2015.
- Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Ur. l. RS, št. 55/1994, 95/2004, 110/2008 in 83/2013).
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/2010).
- Pravilnik o registru nepremične kulturne dediščine (Ur. l. RS, št. 25/2002, 16/2008, 66/2009).
- Pravilnik o sporočanju podatkov o podzemnih jamah (Ur. l. RS, št. 120/2006).
- Pravilnik o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 114/2009).
- Pripombe na osnutek GGN GGE Ljubljana (2015-2024), Zavod republike Slovenije za varstvo narave, dopis št.:3-II-497/1-O-15/BK. Ljubljana, 2015.
- Priročnik pravnih režimov varstva, ki jih je treba upoštevati pri pripravi planov in posegih v območja kulturne dediščine, RS Slovenija, Ministrstvo za kulturo. Ljubljana, 2011.
- Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, dopolnitev. Zavod za gozdove Slovenije. Ljubljana, 2012.
- Rednak, J.: Določitev pravih poti in manipulacijskih skladišč za sanacijo Golovca po žledu. Strokovna naloga. Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana. Ljubljana, 2014.
- Strategija upravljanja z rjavim medvedom (*Ursus arctos*) v Sloveniji. Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana, 2002.
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS, št. 48/2004, 33/2013 in 99/2013).
- Uredba o Krajinskem parku Ljubljansko barje (Ur. l. RS, št. 112/2008).
- Uredba o posebnih varstvenih območjih – območjih Natura 2000 (Ur. l. RS, št. 45/2004, 110/2004, 59/2007, 43/2008, 8/2012, 33/2013, 35/2013, 3/2014).
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/2005, št. 56/2007, št. 29/2009, št. 91/2010 in št. 1/2013).
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/2004)
- Veselič, Ž.: Izhodiščni optimalni modeli gozdov (Interno gradivo ZGS). Ljubljana, 2000.
- Zakon o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/1993, 67/2002, 115/2006, 110/2007, 106/2010, 63/2013, 17/2014).
- Zakon o ohranjanju narave (Ur. l. RS, št. 96/2004, 46/2014).
- Zakon o varstvu kulturne dediščine (Ur. l. RS, št. 7/1999, 110/2002, 126/2003, 16/2008, 123/2008, 8/2011 – ORZVKD39, 90/2012 in 111/2013).
- Zakon o varstvu podzemnih jam (Ur. l. RS, št. 2/2004).
- <http://sl.wikipedia.org/wiki/Ljubljana>
- [file:///C:/Documents%20and%20Settings/lj\\_marijanat/My%20Documents/Downloads/statisticni-letopis-2013%20\(1\).pdf](file:///C:/Documents%20and%20Settings/lj_marijanat/My%20Documents/Downloads/statisticni-letopis-2013%20(1).pdf)
- [file:///C:/Documents%20and%20Settings/lj\\_marijanat/My%20Documents/Downloads/strategija-razvoja-podeelja-mol-2014-2020-osnutek%20\(1\).pdf](file:///C:/Documents%20and%20Settings/lj_marijanat/My%20Documents/Downloads/strategija-razvoja-podeelja-mol-2014-2020-osnutek%20(1).pdf)
- <http://www.vo-ka.si/o-druzbi/oskrba-s-pitno-vodo>
- [http://www.geo-zs.si/UserFiles/677/File/Publikacije/Nahajaliska\\_400000\\_2010 .pdf](http://www.geo-zs.si/UserFiles/677/File/Publikacije/Nahajaliska_400000_2010.pdf)
- [http://giskd6s.situla.org/evrdd/P\\_11\\_11\\_02.htm](http://giskd6s.situla.org/evrdd/P_11_11_02.htm)
- [http://www.arhiv.mk.gov.si/si/storitve/razvidi\\_evidence\\_in\\_registri/register\\_nepremicne\\_kulturne\\_dediscine/](http://www.arhiv.mk.gov.si/si/storitve/razvidi_evidence_in_registri/register_nepremicne_kulturne_dediscine/)
- <http://www.ljubljana.si/si/mol/mestni-svet/seje/2014-2018/94116/detail.html>

## 11 NAČRT SO IZDELALI

### Sodelavci pri izdelavi načrta:

Opisi sestojev:

Marko Beber, dipl. inž. gozd.

Jana Omejc, univ. dipl. inž. gozd.

Iztok Popovič, univ. dipl. inž. gozd.

Marijana Tavčar, univ. dipl. inž. gozd.

Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah: Aleš Vesel, dipl. inž. gozd. s sodelavci

Sodelovanje pri določanju gozdnega roba, načina spravila in pravilnih razdalj, možnega poseka in gojitvenih del ter vir dodatnih informacij, pomembnih za posamezna poglavja:

Marko Beber, dipl. inž. gozd., revirni gozdar

Janez Mušič, gozd. teh., revirni gozdar

Peter Prosenc, univ. dipl. inž. gozd., revirni gozdar

Bogdan Bartol, univ. dipl. inž. gozd., vodja KE Domžale

Rok Havliček, univ. dipl. inž. gozd., vodja KE Ljubljana

Sodelovanje pri pripravi podatkov in posameznih poglavij (Prostorski del načrta v celoti):

Andrej Jeklar, univ. dipl. inž. gozd.

Sodelovanje pri pripravi posameznih poglavij:

Viktor Miklavčič, univ. dipl. inž. gozd.

Iztok Popovič, univ. dipl. inž. gozd. (poglavje 9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih v celoti)

Mojca Stupan Kobilica, univ. dipl. inž. gozd.

Digitalizacija karte funkcij gozdov in ovrednotenje funkcij:

Marijana Tavčar, univ. dipl. inž. gozd.

Digitalizacija kart:

Branka Ojnik, dipl. inž. gozd.

Aleš Vesel, dipl. inž. gozd.

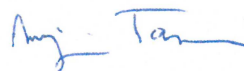
Ljubica Tomšič, dipl. upr. org.

Izdelava kart: Ljubica Tomšič, dipl. upr. org.

Računalniška obdelava: Marijan Mirai, gozd. teh.

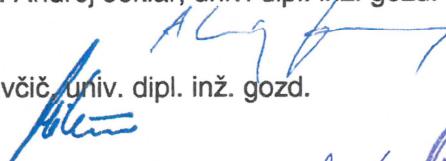
### Podpisniki:

Delavka, odgovorna za pripravo načrta: Marijana Tavčar, univ. dipl. inž. gozd.



Vodja odseka za gozdnogospodarsko načrtovanje: Andrej Jeklar, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja območne enote Ljubljana: mag. Viktor Miklavčič, univ. dipl. inž. gozd.



Direktor Zavoda za gozdove Slovenije: Damjan Oražem, univ. dipl. inž. gozd.



Datum izdelave načrta: 10. 09. 2015



## 12 PRILOGE

### 12.1 Preglednice v prilogah

#### 12.1.1 OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote

Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah (v ha)

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda | 4.121,98        | 354,23          | 230,77                     | 4.706,98 |
| Delež (%)      | 87,57           | 7,53            | 4,90                       | 100,00   |

Preglednica/F2: Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

| OPIS          | E1S1            | E1S2         | E1S3        | E2S1          | E2S2          | E2S3          | E3S1          | E3S2          | DRUGO       | SKUPAJ          |
|---------------|-----------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|
| P1            | 2.040,35        | 23,14        | 0,00        | 239,58        | 78,49         | 0,00          | 238,18        | 254,07        | 0,00        | 2.873,81        |
| P2            | 1.979,89        | 0,00         | 0,00        | 0,00          | 32,26         | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00        | 2.012,15        |
| P3            | 251,78          | 3,00         | 0,00        | 0,00          | 0,97          | 539,20        | 68,55         | 0,00          | 0,00        | 863,50          |
| <b>Skupaj</b> | <b>4.272,02</b> | <b>26,14</b> | <b>0,00</b> | <b>239,58</b> | <b>111,72</b> | <b>539,20</b> | <b>306,73</b> | <b>254,07</b> | <b>0,00</b> | <b>5.749,46</b> |

Preglednica/GF1: Gozdni fondii po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

| Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi | Pov. ha         | Lesna zaloga       |              |              | Prirastek          |             |             | Možni posek       |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                             |                 | m <sup>3</sup> /ha |              |              | m <sup>3</sup> /ha |             |             | % od lesne zaloge |             |             | % na PR     |
|                                                             |                 | igl.               | lst.         | sk.          | igl.               | lst.        | Sk.         | igl.              | lst.        | sk.         |             |
| 12112-kisloljubno bukovje                                   | 496,73          | 94,8               | 221,4        | 316,2        | 2,21               | 5,78        | 7,99        | 19,8              | 19,2        | 19,4        | 76,7        |
| 15012-bukovje z gradnom                                     | 69,43           | 34,0               | 274,4        | 308,4        | 0,79               | 8,41        | 9,20        | 20,5              | 26,5        | 25,8        | 86,6        |
| 18012-kisloljubno borovje                                   | 1.085,33        | 143,2              | 157,5        | 300,6        | 3,18               | 4,66        | 7,84        | 17,2              | 18,4        | 17,8        | 68,3        |
| 18512-gabrovje s hrasti                                     | 31,43           | 41,8               | 190,2        | 232,0        | 1,00               | 6,25        | 7,25        | 11,8              | 14,8        | 14,3        | 45,7        |
| 19514-obrežni gozdovi                                       | 374,75          | 41,6               | 130,3        | 171,9        | 0,98               | 3,66        | 4,64        | 9,9               | 8,4         | 8,8         | 32,5        |
| VEČNAMENSKI GOZDOVI skupaj                                  | 2.057,67        | 107,8              | 172,4        | 280,2        | 2,40               | 4,90        | 7,30        | 17,3              | 17,6        | 17,5        | 66,8        |
| 12112-kisloljubno bukovje                                   | 208,97          | 94,6               | 273,4        | 368,0        | 2,72               | 6,99        | 9,72        | 17,9              | 26,4        | 24,2        | 91,7        |
| 15012-bukovje z gradnom                                     | 176,82          | 61,7               | 277,2        | 338,8        | 1,06               | 7,56        | 8,61        | 16,8              | 24,0        | 22,7        | 89,2        |
| 18012-kisloljubno borovje                                   | 693,90          | 175,4              | 131,5        | 306,9        | 4,14               | 3,68        | 7,82        | 17,8              | 17,3        | 17,6        | 69,1        |
| 18512-gabrovje s hrasti                                     | 232,77          | 68,1               | 242,0        | 310,1        | 1,73               | 7,57        | 9,30        | 17,8              | 9,8         | 11,6        | 38,6        |
| 60004-primestni gozdovi na kislh bukovih rastiščih          | 1.150,31        | 113,2              | 182,7        | 295,9        | 3,09               | 5,23        | 8,32        | 15,9              | 17,5        | 16,9        | 60,2        |
| 60005-primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta        | 78,26           | 169,4              | 115,5        | 284,9        | 3,72               | 3,75        | 7,47        | 21,9              | 15,5        | 19,3        | 73,8        |
| GPN, UKREPI SO DOVOLJENI skupaj                             | 2.541,03        | 122,7              | 186,1        | 308,8        | 3,10               | 5,30        | 8,40        | 17,2              | 18,3        | 17,8        | 65,7        |
| 40000-varovalni gozdovi                                     | 108,28          | 11,9               | 178,5        | 190,4        | 0,26               | 6,91        | 7,17        | 14,1              | 10,3        | 10,6        | 28,0        |
| VAROVALNI GOZDOVI skupaj                                    | 108,28          | 11,9               | 178,5        | 190,4        | 0,30               | 6,90        | 7,20        | 14,1              | 10,3        | 10,6        | 28,0        |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>                                   | <b>4.706,98</b> | <b>113,6</b>       | <b>180,0</b> | <b>293,6</b> | <b>2,70</b>        | <b>5,20</b> | <b>7,90</b> | <b>17,2</b>       | <b>17,8</b> | <b>17,6</b> | <b>65,4</b> |

Preglednica/RF1: Razvojne faze sestojev

| Razvojna faza   | Površina        |              | Podmladek     |             |            |            |            |            |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|                 |                 |              | Površina      |             | Zasnova    |            |            |            |
|                 | ha              | %            | ha            | %           | 1          | 2          | 3          | 4          |
| Mladovje        | 58,50           | 1,2          | 0,00          | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        |
| Drogovnjak      | 1.149,42        | 24,4         | 68,57         | 6,0         | 0,8        | 13,5       | 84,0       | 1,7        |
| Debeljak        | 2.857,10        | 60,8         | 322,93        | 11,3        | 3,5        | 61,4       | 34,4       | 0,7        |
| Sestoj v obnovi | 641,96          | 13,6         | 268,37        | 41,8        | 7,6        | 59,2       | 28,8       | 4,4        |
| <b>Skupaj</b>   | <b>4.706,98</b> | <b>100,0</b> | <b>659,87</b> | <b>14,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |



**Preglednica/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah**

| Razvojna faza   | Površina<br>ha  | Zasnova (%) |      |      |      | Negovanost (%) |      |      |      | Sklep (%) |      |      |      |
|-----------------|-----------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|-----------|------|------|------|
|                 |                 | 1           | 2    | 3    | 4    | 1              | 2    | 3    | 4    | 1         | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje        | 58,50           | 10,5        | 28,0 | 42,4 | 19,1 | 5,4            | 23,3 | 59,4 | 11,9 | 26,3      | 18,9 | 14,8 | 40,0 |
| Drogovnjak      | 1.149,42        | 4,9         | 16,3 | 70,8 | 8,0  | 0,4            | 19,3 | 79,2 | 1,1  | 7,2       | 32,1 | 46,0 | 14,7 |
| Debeljak        | 2.857,10        | 0,0         | 21,9 | 9,2  | 68,9 | 0,7            | 41,1 | 55,7 | 2,5  | 0,8       | 47,2 | 42,4 | 9,6  |
| Sestoj v obnovi | 641,96          | 1,6         | 3,1  | 2,2  | 93,1 | 3,8            | 33,6 | 60,1 | 2,5  | 0,9       | 11,1 | 40,3 | 47,7 |
| <b>Skupaj</b>   | <b>4.706,98</b> |             |      |      |      |                |      |      |      |           |      |      |      |

**Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst**

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 3,7                            | 12,7        | 27,7        | 32,7        | 23,2        | 18,4         | 54,0               |
| Jelka            | 3,3                            | 11,0        | 25,8        | 38,3        | 21,6        | 0,2          | 0,5                |
| Bor              | 4,4                            | 15,5        | 29,9        | 31,7        | 18,5        | 20,0         | 58,8               |
| Macesen          | 10,5                           | 25,3        | 27,5        | 26,6        | 10,1        | 0,1          | 0,2                |
| Drugi igl.       | 7,6                            | 18,3        | 28,1        | 29,1        | 16,9        | 0,0          | 0,1                |
| Bukev            | 5,7                            | 19,5        | 23,0        | 21,9        | 29,9        | 22,9         | 67,0               |
| Hrast            | 6,0                            | 21,0        | 22,7        | 21,4        | 28,9        | 18,5         | 54,3               |
| Plemeniti list.  | 9,1                            | 23,9        | 21,6        | 18,8        | 26,6        | 3,5          | 10,4               |
| Drugi trdi list. | 8,1                            | 22,7        | 22,5        | 19,8        | 26,9        | 11,0         | 32,4               |
| Mehki list.      | 11,6                           | 28,9        | 21,5        | 16,5        | 21,5        | 5,4          | 15,8               |
| Iglavci          | 4,1                            | 14,2        | 28,8        | 32,1        | 20,8        | 38,7         | 113,6              |
| Listavci         | 6,9                            | 21,6        | 22,6        | 20,7        | 28,2        | 61,3         | 180,0              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>5,8</b>                     | <b>18,7</b> | <b>25,0</b> | <b>25,1</b> | <b>25,4</b> | <b>100,0</b> | <b>293,6</b>       |

**Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove in za gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi**

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 3,6                            | 12,7        | 27,7        | 32,8        | 23,2        | 18,6         | 55,1               |
| Jelka            | 3,2                            | 11,0        | 25,8        | 38,4        | 21,6        | 0,2          | 0,6                |
| Bor              | 4,4                            | 15,5        | 29,9        | 31,7        | 18,5        | 20,3         | 60,1               |
| Macesen          | 10,5                           | 25,3        | 27,5        | 26,6        | 10,1        | 0,1          | 0,2                |
| Drugi igl.       | 7,6                            | 18,3        | 28,1        | 29,1        | 16,9        | 0,0          | 0,1                |
| Bukev            | 5,4                            | 19,5        | 23,0        | 22,1        | 30,0        | 22,8         | 67,7               |
| Hrast            | 6,0                            | 21,5        | 22,7        | 20,9        | 28,9        | 18,1         | 53,5               |
| Plemeniti list.  | 8,9                            | 24,0        | 21,5        | 18,7        | 26,9        | 3,5          | 10,4               |
| Drugi trdi list. | 6,9                            | 22,8        | 22,8        | 20,2        | 27,3        | 10,9         | 32,2               |
| Mehki list.      | 11,5                           | 28,9        | 21,5        | 16,5        | 21,6        | 5,5          | 16,1               |
| Iglavci          | 4,1                            | 14,2        | 28,8        | 32,1        | 20,8        | 39,2         | 116,0              |
| Listavci         | 6,6                            | 21,8        | 22,7        | 20,7        | 28,2        | 60,8         | 180,0              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>5,6</b>                     | <b>18,8</b> | <b>25,1</b> | <b>25,2</b> | <b>25,3</b> | <b>100,0</b> | <b>296,0</b>       |

**Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha)**

|               | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                                            | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 0,32                                         | 0,68        | 0,90        | 0,66        | 0,19        | 34,8         | 2,74               |
| Listavci      | 0,91                                         | 1,74        | 1,21        | 0,76        | 0,53        | 65,2         | 5,15               |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,23</b>                                  | <b>2,42</b> | <b>2,11</b> | <b>1,42</b> | <b>0,72</b> | <b>100,0</b> | <b>7,89</b>        |

**Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha) za večnamenske gozdove in za gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi**

|         | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha) |      |      |      |      | Skupaj |                    |
|---------|-----------------------------------------|------|------|------|------|--------|--------------------|
|         | I                                       | II   | III  | IV   | V    | %      | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci | 0,33                                    | 0,69 | 0,91 | 0,68 | 0,19 | 35,4   | 2,80               |

|               |             |             |             |             |             |              |             |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Listavci      | 0,86        | 1,75        | 1,21        | 0,76        | 0,53        | 64,6         | 5,11        |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,19</b> | <b>2,44</b> | <b>2,12</b> | <b>1,44</b> | <b>0,72</b> | <b>100,0</b> | <b>7,91</b> |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 91.893               | 17,2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 150.984              | 17,8    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Skupaj               | 242.877              | 17,6    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Skupaj               |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela                       | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                                  |       | dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava sestoja                 | ha    | 149,70     | 149,70   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava tal                     | ha    | 1,96       | 1,96     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Sadnja                           | ha    | 10,69      | 10,69    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Obžetev                          | ha    | 48,08      | 132,68   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega mladja                      | ha    | 11,52      | 11,80    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče                       | ha    | 28,80      | 29,01    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega letvenjaka                  | ha    | 11,34      | 11,34    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega drogovnjaka                 | ha    | 23,28      | 23,28    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 28,94      | 28,94    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Ostala biomeliorativna dela      | dni   | 84,79      | 84,79    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

## 12.1.2 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

### 12.1.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubno bukovje - 12112

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 661,60          | 39,74           | 4,36                       | 705,70 |
| Delež (%)      | 93,80           | 5,60            | 0,60                       | 100,00 |

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 2,0                            | 13,9        | 29,1        | 30,9        | 24,1        | 17,2         | 57,2               |
| Jelka            | 1,8                            | 10,7        | 27,5        | 43,6        | 16,4        | 0,3          | 1,1                |
| Bor              | 2,9                            | 16,0        | 28,9        | 25,9        | 26,3        | 11,0         | 36,4               |
| Macesen          | 9,1                            | 27,3        | 18,2        | 30,2        | 15,2        | 0,0          | 0,0                |
| Drugi igl.       | 8,9                            | 26,8        | 17,8        | 31,6        | 14,9        | 0,0          | 0,0                |
| Bukev            | 5,0                            | 19,5        | 24,3        | 26,7        | 24,5        | 35,5         | 117,9              |
| Hrast            | 5,2                            | 21,0        | 23,5        | 25,3        | 25,0        | 17,1         | 56,6               |
| Plemeniti list.  | 7,1                            | 24,9        | 22,0        | 21,5        | 24,5        | 2,9          | 9,5                |
| Drugi trdi list. | 6,7                            | 23,5        | 23,0        | 23,2        | 23,6        | 14,0         | 46,3               |
| Mehki list.      | 10,6                           | 36,0        | 18,0        | 12,1        | 23,3        | 2,0          | 6,5                |
| Iglavci          | 2,4                            | 14,7        | 29,0        | 29,0        | 24,9        | 28,6         | 94,7               |
| Listavci         | 5,6                            | 21,3        | 23,6        | 25,1        | 24,4        | 71,4         | 236,8              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>4,7</b>                     | <b>19,4</b> | <b>25,1</b> | <b>26,2</b> | <b>24,6</b> | <b>100,0</b> | <b>331,5</b>       |

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

|               | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                                            | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 0,13                                         | 0,59        | 0,85        | 0,60        | 0,18        | 27,8         | 2,36               |
| Listavci      | 0,89                                         | 1,99        | 1,47        | 1,15        | 0,64        | 72,2         | 6,14               |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,02</b>                                  | <b>2,58</b> | <b>2,32</b> | <b>1,75</b> | <b>0,82</b> | <b>100,0</b> | <b>8,50</b>        |

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

| Gospodarska kategorija gozdov | Ohranjeni     |             | Spremenjeni   |             | Močno sprem. |            | Izmenjani   |            | Skupaj        |              |
|-------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
|                               | ha            | %           | ha            | %           | ha           | %          | ha          | %          | ha            | %            |
| Večnamenski gozdovi           | 329,78        | 66,4        | 166,95        | 33,6        | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 496,73        | 70,4         |
| GPN, ukrepi so dovoljeni      | 208,97        | 100,0       | 0,00          | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 208,97        | 29,6         |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>     | <b>538,75</b> | <b>76,3</b> | <b>166,95</b> | <b>23,7</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>705,70</b> | <b>100,0</b> |

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje |             |             | Ležeče drevje |             |             | Skupaj      |             |             |                    |
|------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
|                        | igl.           | list.       | sk.         | igl.          | list.       | sk.         | igl.        | list.       | Sk.         | m <sup>3</sup> /ha |
| 10 - 29 cm             | 2,5            | 13,2        | 15,7        | 8,6           | 20,4        | 29,0        | 11,1        | 33,6        | 44,7        | 15,2               |
| 30 - 49 cm             | 1,8            | 1,1         | 2,9         | 1,4           | 4,3         | 5,7         | 3,2         | 5,4         | 8,6         | 13,7               |
| 50 in več cm           | 0,0            | 0,4         | 0,4         | 0,0           | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,4         | 0,4         | 1,1                |
| <b>Skupaj</b>          | <b>4,3</b>     | <b>14,7</b> | <b>19,0</b> | <b>10,0</b>   | <b>24,7</b> | <b>34,7</b> | <b>14,3</b> | <b>39,4</b> | <b>53,7</b> | <b>30,0</b>        |

**Preglednica/RF1: Razvojne faze**

| Razvojna faza   | Površina      |              | Podmladek    |             |         |      |      |     |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------|------|------|-----|
|                 |               |              | Površina     |             | Zasnova |      |      |     |
|                 | ha            | %            | ha           | %           | 1       | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje        | 8,15          | 1,2          | 0,00         | 0,0         | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Drogovnjak      | 133,31        | 18,9         | 5,79         | 4,3         | 0,0     | 57,5 | 42,5 | 0,0 |
| Debeljak        | 473,20        | 67,0         | 57,33        | 12,1        | 7,2     | 73,9 | 18,0 | 0,9 |
| Sestoj v obnovi | 91,04         | 12,9         | 35,38        | 38,9        | 3,3     | 68,1 | 20,5 | 8,1 |
| <b>Skupaj</b>   | <b>705,70</b> | <b>100,0</b> | <b>98,50</b> | <b>14,0</b> |         |      |      |     |

**Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst**

| Enota | Smreka | Jelka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-------|--------|-------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| ha    | 25,93  | 0,45  | 0,79 | 47,65 | 6,49  | 4,09               | 12,10               | 1,00           |
| %     | 3,72   | 0,06  | 0,11 | 6,83  | 0,93  | 0,59               | 1,73                | 0,14           |

**Preglednica/K: Kakovost drevja**

| Drevesna vrsta   | Št. dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila) |             |             |             |            |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                  |            | Odlična                                               | Prav dobra  | Dobra       | Zadovoljiva | Slaba      |
| Smreka           | 56         | 17,9                                                  | 25,0        | 51,7        | 5,4         | 0,0        |
| Jelka            | 2          | 0,0                                                   | 50,0        | 50,0        | 0,0         | 0,0        |
| Bor              | 78         | 11,5                                                  | 28,2        | 41,0        | 16,7        | 2,6        |
| Bukev            | 127        | 2,4                                                   | 11,0        | 59,0        | 25,2        | 2,4        |
| Hrast            | 63         | 6,3                                                   | 17,5        | 60,3        | 14,3        | 1,6        |
| Plemeniti list.  | 12         | 16,7                                                  | 8,3         | 66,7        | 0,0         | 8,3        |
| Drugi trdi list. | 55         | 0,0                                                   | 18,2        | 38,2        | 34,5        | 9,1        |
| Mehki list.      | 14         | 14,3                                                  | 7,1         | 57,2        | 21,4        | 0,0        |
| Skupaj iglavci   | 136        | 14,0                                                  | 27,2        | 45,5        | 11,8        | 1,5        |
| Skupaj listavci  | 271        | 4,1                                                   | 13,7        | 55,3        | 23,2        | 3,7        |
| <b>Skupaj</b>    | <b>407</b> | <b>7,4</b>                                            | <b>18,2</b> | <b>52,1</b> | <b>19,4</b> | <b>2,9</b> |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja**

| Vrsta poškodbe      | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 3,1               |
| Veje                | 0,5               |
| Osutost             | 2,3               |
| <b>Skupaj</b>       | <b>5,9</b>        |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja po ujmi**

| Drevesna vrsta      | Število dreves | Ujma (%)   |            |             |             |
|---------------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|
|                     |                | malo       | srednje    | močno       | skupaj      |
| Smreka              | 103            | 15.5       |            | 4.6         | 20.1        |
| Jelka               | 3              |            |            |             |             |
| Bori                | 76             | 14.8       |            | 15.1        | 29.9        |
| Bukev               | 219            | 7.3        | 2.1        | 19.2        | 28.7        |
| Hrasti              | 100            | 5.7        | 2.2        | 24.7        | 32.6        |
| Plemeniti listavci  | 23             |            |            | 28.7        | 28.7        |
| Drugi trdi listavci | 126            | 5.3        | 1.9        | 24.1        | 31.4        |
| Mehki listavci      | 27             | 9.6        | 2.1        | 10.4        | 22.0        |
| Iglavci             | 183            | 15.0       |            | 8.2         | 23.2        |
| Listavci            | 494            | 6.3        | 2.0        | 21.6        | 29.8        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>677</b>     | <b>8.4</b> | <b>1.5</b> | <b>18.3</b> | <b>28.2</b> |

**Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR**

|               | Načrtovani posek | Realizirani posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega p. |
|---------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|
|               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>    | %                  | %                             |
| Iglavci       | 12.226           | 6.020             | 49,2               | 16,5                          |
| Listavci      | 24.226           | 11.813            | 48,8               | 32,4                          |
| <b>Skupaj</b> | <b>36.452</b>    | <b>17.833</b>     | <b>48,9</b>        | <b>48,9</b>                   |

**Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst**

| Drevesna vrsta      | % od celotnega poseka | % od LZ drev. vrste | % od celotne LZ |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Smreka              | 23,3                  | 11,2                | 1,9             |
| Jelka               | 0,1                   | 1,6                 | 0,0             |
| Bor                 | 10,4                  | 5,4                 | 0,9             |
| Bukev               | 42,9                  | 10,6                | 3,6             |
| Hrast               | 9,1                   | 4,5                 | 0,8             |
| Plemeniti listavci  | 0,9                   | 3,9                 | 0,1             |
| Drugi trdi listavci | 10,9                  | 7,6                 | 0,9             |
| Mehki listavci      | 2,4                   | 13,8                | 0,2             |
| Skupaj iglavci      | 33,8                  | 8,3                 | 2,8             |
| Skupaj listavci     | 66,2                  | 8,4                 | 5,5             |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b>          | <b>8,3</b>          | <b>8,3</b>      |

**Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |            |             |             |             | Skupaj     |                    |
|---------------|--------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------------|
|               | I                              | II         | III         | IV          | V           | %          | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 2,1                            | 4,8        | 8,2         | 10,4        | 10,5        | 8,3        | 8,5                |
| Listavci      | 2,2                            | 4,6        | 11,3        | 10,3        | 10,5        | 8,4        | 16,6               |
| <b>Skupaj</b> | <b>2,2</b>                     | <b>4,6</b> | <b>10,1</b> | <b>10,3</b> | <b>10,5</b> | <b>8,3</b> | <b>25,1</b>        |

**Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|------|--------|-------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2005 | 17,4   | 0,4   | 16,1 | 33,7  | 17,1  | 1,9                | 12,0                | 1,4            |
| 2015 | 17,2   | 0,3   | 11,0 | 35,5  | 17,1  | 2,9                | 14,0                | 2,0            |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 12.878               | 19,3        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 36.181               | 21,7        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | <b>49.059</b>        | <b>21,0</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela       | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                  |       | Dejansko   | S ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava sestoja | ha    | 21,50      | 21,50    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Sadnja           | ha    | 1,06       | 1,06     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Obžetev          | ha    | 1,43       | 2,53     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega mladja      | ha    | 1,19       | 1,19     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče       | ha    | 4,86       | 4,86     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega letvenjaka  | ha    | 1,19       | 1,19     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega drogovnjaka | ha    | 2,72       | 2,72     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

### 12.1.2.2 Rastičnogojitveni razred: Bukovje z gradnom - 15012

**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 238,78          | 5,80            | 1,67                       | 246,25 |
| Delež (%)      | 96,90           | 2,40            | 0,70                       | 100,00 |

**Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 3,7                            | 15,2        | 26,4        | 21,4        | 33,3        | 13,0         | 43,3               |
| Jelka            | 1,6                            | 12,7        | 30,1        | 20,6        | 35,0        | 0,1          | 0,2                |
| Bor              | 3,3                            | 10,2        | 22,2        | 23,0        | 41,3        | 2,0          | 6,7                |
| Macesen          | 6,9                            | 51,9        | 20,6        | 20,6        | 0,0         | 0,0          | 0,1                |
| Bukev            | 6,7                            | 20,1        | 20,4        | 21,5        | 31,3        | 55,1         | 183,2              |
| Hrast            | 6,4                            | 19,7        | 20,3        | 21,7        | 31,9        | 12,0         | 39,9               |
| Plemeniti list.  | 8,6                            | 21,6        | 20,5        | 20,2        | 29,1        | 6,9          | 23,0               |
| Drugi trdi list. | 7,9                            | 21,4        | 20,7        | 20,6        | 29,4        | 10,7         | 35,5               |
| Mehki list.      | 22,3                           | 35,6        | 23,0        | 9,5         | 9,6         | 0,2          | 0,8                |
| Iglavci          | 3,7                            | 14,6        | 25,8        | 21,6        | 34,3        | 15,1         | 50,3               |
| Listavci         | 7,0                            | 20,3        | 20,4        | 21,3        | 31,0        | 84,9         | 282,4              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>6,5</b>                     | <b>19,5</b> | <b>21,3</b> | <b>21,3</b> | <b>31,4</b> | <b>100,0</b> | <b>332,7</b>       |

**Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih**

|               | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                                            | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 0,08                                         | 0,23        | 0,29        | 0,18        | 0,16        | 10,4         | 0,94               |
| Listavci      | 1,58                                         | 2,82        | 1,77        | 1,17        | 0,76        | 89,6         | 8,11               |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,66</b>                                  | <b>3,05</b> | <b>2,06</b> | <b>1,35</b> | <b>0,92</b> | <b>100,0</b> | <b>9,05</b>        |

**Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR**

| Gospodarska kategorija gozdov | Ohranjeni     |              | Spremenjeni |            | Močno sprem. |            | Izmenjani   |            | Skupaj        |              |
|-------------------------------|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
|                               | ha            | %            | ha          | %          | ha           | %          | ha          | %          | ha            | %            |
| Večnamenski gozdovi           | 69,43         | 100,0        | 0,00        | 0,0        | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 69,43         | 28,2         |
| GPN, ukrepi so dovoljeni      | 176,82        | 100,0        | 0,00        | 0,0        | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 176,82        | 71,8         |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>     | <b>246,25</b> | <b>100,0</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>246,25</b> | <b>100,0</b> |

**Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)**

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje |             |             | Ležeče drevje |            |             | Skupaj     |             |             |                    |
|------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------|
|                        | igl.           | list.       | sk.         | igl.          | list.      | sk.         | igl.       | list.       | sk.         | m <sup>3</sup> /ha |
| 10 - 29 cm             | 0,8            | 19,2        | 20,0        | 4,2           | 5,0        | 9,2         | 5,0        | 24,2        | 29,2        | 10,1               |
| 30 - 49 cm             | 0,0            | 0,0         | 0,0         | 0,0           | 3,3        | 3,3         | 0,0        | 3,3         | 3,3         | 5,2                |
| 50 in več cm           | 0,0            | 0,0         | 0,0         | 0,0           | 0,0        | 0,0         | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0                |
| <b>Skupaj</b>          | <b>0,8</b>     | <b>19,2</b> | <b>20,0</b> | <b>4,2</b>    | <b>8,3</b> | <b>12,5</b> | <b>5,0</b> | <b>27,5</b> | <b>32,5</b> | <b>15,3</b>        |

**Preglednica/RF1: Razvojne faze**

| Razvojna faza | Površina |     | Podmladek |     |         |     |     |     |     |
|---------------|----------|-----|-----------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
|               |          |     | Površina  |     | Zasnova |     |     |     |     |
|               | ha       | %   | ha        | %   | 1       | 2   | 3   | 4   |     |
| Mladovje      | 2,40     | 1,0 | 0,00      | 0,0 | 0,0     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

|                 |               |              |              |             |            |            |            |            |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Drogovnjak      | 32,50         | 13,2         | 1,45         | 4,5         | 0,0        | 16,6       | 83,4       | 0,0        |
| Debeljak        | 137,98        | 56,0         | 19,64        | 14,2        | 0,0        | 87,2       | 12,8       | 0,0        |
| Sestoj v obnovi | 73,37         | 29,8         | 28,03        | 38,2        | 9,1        | 86,2       | 4,7        | 0,0        |
| <b>Skupaj</b>   | <b>246,25</b> | <b>100,0</b> | <b>49,12</b> | <b>19,9</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |

**Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst**

| Enota | Smreka | Jelka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-------|--------|-------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| ha    | 5,81   | 0,00  | 0,36 | 30,15 | 4,12  | 4,07               | 4,54                | 0,07           |
| %     | 2,38   | 0,00  | 0,15 | 12,36 | 1,69  | 1,67               | 1,86                | 0,03           |

**Preglednica/K: Kakovost drevja**

| Drevesna vrsta   | Št. dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila) |             |             |             |            |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                  |            | Odlična                                               | Prav dobra  | Dobra       | Zadovoljiva | Slaba      |
| Smreka           | 25         | 0,0                                                   | 8,0         | 72,0        | 16,0        | 4,0        |
| Bor              | 3          | 0,0                                                   | 0,0         | 0,0         | 100,0       | 0,0        |
| Macesen          | 1          | 0,0                                                   | 0,0         | 100,0       | 0,0         | 0,0        |
| Bukev            | 62         | 1,6                                                   | 8,1         | 48,4        | 37,1        | 4,8        |
| Hrast            | 11         | 0,0                                                   | 45,5        | 54,5        | 0,0         | 0,0        |
| Plemeniti list.  | 10         | 10,0                                                  | 20,0        | 40,0        | 30,0        | 0,0        |
| Drugi trdi list. | 16         | 0,0                                                   | 6,3         | 49,9        | 37,5        | 6,3        |
| Mehki list.      | 2          | 0,0                                                   | 50,0        | 50,0        | 0,0         | 0,0        |
| Skupaj iglavci   | 29         | 0,0                                                   | 6,9         | 65,6        | 24,1        | 3,4        |
| Skupaj listavci  | 101        | 2,0                                                   | 13,9        | 48,4        | 31,7        | 4,0        |
| <b>Skupaj</b>    | <b>130</b> | <b>1,5</b>                                            | <b>12,3</b> | <b>52,4</b> | <b>30,0</b> | <b>3,8</b> |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja**

| Vrsta poškodbe     | Poškodovanost (%) |
|--------------------|-------------------|
| Deblo in korenčnik | 2,1               |
| Veje               | 0,7               |
| Osutost            | 2,1               |
| <b>Skupaj</b>      | <b>4,9</b>        |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja po ujmi**

| Drevesna vrsta      | Število dreves | Ujma (%)   |            |             |             |
|---------------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|
|                     |                | malo       | srednje    | močno       | skupaj      |
| Smreka              | 53             | 7.2        |            | 14.4        | 21.6        |
| Bori                | 7              |            |            |             |             |
| Macesen             | 2              |            |            | 100.0       | 100.0       |
| Bukev               | 150            | 9.1        | 2.0        | 17.5        | 28.6        |
| Hrasti              | 22             | 12.2       | 10.7       | 45.9        | 68.9        |
| Plemeniti listavci  | 43             | 3.9        | 10.7       | 28.9        | 43.6        |
| Drugi trdi listavci | 63             | 11.3       | 11.3       | 16.6        | 39.2        |
| Mehki listavci      | 8              |            |            | 73.5        | 73.5        |
| Iglavci             | 62             | 6.0        |            | 15.6        | 21.6        |
| Listavci            | 286            | 8.7        | 6.3        | 22.8        | 37.9        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>347</b>     | <b>8.3</b> | <b>5.3</b> | <b>21.7</b> | <b>35.2</b> |

**Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR**

|               | Načrtovani posek | Realiziran posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega p. |
|---------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
|               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>   | %                  | %                             |
| Iglavci       | 2.559            | 4.296            | 167,9              | 32,5                          |
| Listavci      | 10.666           | 9.894            | 92,8               | 74,8                          |
| <b>Skupaj</b> | <b>13.225</b>    | <b>14.190</b>    | <b>107,3</b>       | <b>107,3</b>                  |

**Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst**

| Drevesna vrsta      | % od celotnega poseka | % od LZ drev. Vrste | % od celotne LZ |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Smreka              | 28,8                  | 24,4                | 5,0             |
| Jelka               | 0,3                   | 53,4                | 0,1             |
| Bor                 | 1,1                   | 14,3                | 0,2             |
| Bukev               | 51,9                  | 16,5                | 8,9             |
| Hrast               | 7,0                   | 13,7                | 1,2             |
| Plemeniti listavci  | 2,2                   | 7,7                 | 0,4             |
| Drugi trdi listavci | 8,6                   | 15,0                | 1,5             |
| Mehki listavci      | 0,1                   | 3,8                 | 0,0             |
| Skupaj iglavci      | 30,3                  | 23,9                | 5,2             |
| Skupaj listavci     | 69,7                  | 15,3                | 12,0            |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b>          | <b>17,2</b>         | <b>17,2</b>     |

**Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |            |             |             |             | Skupaj      |                    |
|---------------|--------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
|               | I                              | II         | III         | IV          | V           | %           | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 13,4                           | 24,3       | 37,4        | 35,4        | 13,0        | 23,9        | 17,3               |
| Listavci      | 3,5                            | 8,0        | 23,2        | 22,2        | 13,0        | 15,3        | 39,9               |
| <b>Skupaj</b> | <b>4,4</b>                     | <b>9,9</b> | <b>26,1</b> | <b>25,1</b> | <b>13,0</b> | <b>17,2</b> | <b>57,2</b>        |

**Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|------|--------|-------|-----|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2005 | 20,3   | 0,1   | 1,4 | 54,1  | 8,8   | 4,9                | 9,9                 | 0,6            |
| 2015 | 13,0   | 0,1   | 2,0 | 55,1  | 12,0  | 6,9                | 10,7                | 0,2            |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 2.166                | 17,5        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 17.123               | 24,6        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | <b>19.289</b>        | <b>23,5</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela       | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                  |       | Dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava sestoja | ha    | 17,00      | 17,00    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Obžetev          | ha    | 0,60       | 2,40     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega mladja      | ha    | 0,20       | 0,20     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče       | ha    | 2,06       | 2,06     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega letvenjaka  | ha    | 1,47       | 1,47     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega drogovnjaka | ha    | 1,13       | 1,13     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                  |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                  |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |



### 12.1.2.3 Rastičnogojitveni razred: Kisloljubno borovje - 18012

**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda | 1.664,38        | 95,94           | 18,91                      | 1.779,23 |
| Delež (%)      | 93,50           | 5,40            | 1,10                       | 100,00   |

**Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 3,5                            | 13,6        | 30,3        | 34,8        | 17,8        | 19,1         | 57,8               |
| Jelka            | 4,1                            | 22,3        | 32,9        | 27,3        | 13,4        | 0,0          | 0,1                |
| Bor              | 3,4                            | 14,3        | 32,0        | 32,9        | 17,4        | 32,3         | 97,8               |
| Drugi igl.       | 17,2                           | 25,8        | 31,2        | 17,2        | 8,6         | 0,0          | 0,0                |
| Bukev            | 5,7                            | 23,5        | 24,7        | 21,5        | 24,6        | 20,1         | 60,9               |
| Hrast            | 6,1                            | 25,6        | 24,9        | 21,2        | 22,2        | 15,5         | 47,1               |
| Plemeniti list.  | 7,7                            | 30,5        | 24,9        | 19,7        | 17,2        | 1,3          | 4,1                |
| Drugi trdi list. | 6,5                            | 26,2        | 24,7        | 20,7        | 21,9        | 10,0         | 30,3               |
| Mehki list.      | 8,7                            | 34,8        | 24,3        | 18,1        | 14,1        | 1,7          | 5,1                |
| Iglavci          | 3,5                            | 14,1        | 31,4        | 33,5        | 17,5        | 51,4         | 155,7              |
| Listavci         | 6,1                            | 25,4        | 24,8        | 21,0        | 22,7        | 48,6         | 147,4              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>4,8</b>                     | <b>19,5</b> | <b>28,1</b> | <b>27,5</b> | <b>20,1</b> | <b>100,0</b> | <b>303,1</b>       |

**Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih**

|               | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                                            | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 0,37                                         | 0,91        | 1,25        | 0,84        | 0,19        | 45,4         | 3,56               |
| Listavci      | 0,64                                         | 1,65        | 1,08        | 0,62        | 0,28        | 54,6         | 4,27               |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,01</b>                                  | <b>2,56</b> | <b>2,33</b> | <b>1,46</b> | <b>0,47</b> | <b>100,0</b> | <b>7,83</b>        |

**Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR**

| Gospodarska kategorija gozdov | Ohranjeni       |             | Spremenjeni   |             | Močno sprem. |            | Izmenjani   |            | Skupaj          |              |
|-------------------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|-----------------|--------------|
|                               | ha              | %           | ha            | %           | ha           | %          | ha          | %          | ha              | %            |
| Večnamenski gozdovi           | 783,63          | 72,2        | 257,62        | 23,7        | 44,08        | 4,1        | 0,00        | 0,0        | 1.085,33        | 61,0         |
| GPN, ukrepi so dovoljeni      | 693,90          | 100,0       | 0,00          | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 693,90          | 39,0         |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>     | <b>1.477,53</b> | <b>83,0</b> | <b>257,62</b> | <b>14,5</b> | <b>44,08</b> | <b>2,5</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>1.779,23</b> | <b>100,0</b> |

**Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)**

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje |            |             | Ležeče drevje |             |             | Skupaj      |             |             |                    |
|------------------------|----------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
|                        | igl.           | list.      | sk.         | igl.          | list.       | sk.         | igl.        | list.       | sk.         | m <sup>3</sup> /ha |
| 10 - 29 cm             | 4,4            | 6,2        | 10,6        | 10,2          | 10,9        | 21,1        | 14,6        | 17,1        | 31,7        | 11,1               |
| 30 - 49 cm             | 1,3            | 0,4        | 1,7         | 1,7           | 0,9         | 2,6         | 3,0         | 1,3         | 4,3         | 7,1                |
| 50 in več cm           | 0,0            | 0,0        | 0,0         | 0,0           | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0                |
| <b>Skupaj</b>          | <b>5,7</b>     | <b>6,6</b> | <b>12,3</b> | <b>11,9</b>   | <b>11,8</b> | <b>23,7</b> | <b>17,6</b> | <b>18,4</b> | <b>36,0</b> | <b>18,2</b>        |

**Preglednica/RF1: Razvojne faze**

| Razvojna faza   | Površina        |              | Podmladek     |             |         |      |      |     |     |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|---------|------|------|-----|-----|
|                 |                 |              | Površina      |             | Zasnova |      |      |     |     |
|                 | ha              | %            | ha            | %           | 1       | 2    | 3    | 4   |     |
| Mladovje        | 19,90           | 1,1          | 0,00          | 0,0         | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 |
| Drogovnjak      | 390,96          | 22,0         | 17,56         | 4,5         | 0,0     | 14,4 | 84,6 | 1,0 |     |
| Debeljak        | 1.147,42        | 64,5         | 116,04        | 10,1        | 5,4     | 65,0 | 29,5 | 0,1 |     |
| Sestoj v obnovi | 220,95          | 12,4         | 90,49         | 41,0        | 10,1    | 69,1 | 20,5 | 0,3 |     |
| <b>Skupaj</b>   | <b>1.779,23</b> | <b>100,0</b> | <b>224,09</b> | <b>12,6</b> |         |      |      |     |     |

**Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst**

| Enota | Smreka | Jelka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-------|--------|-------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| ha    | 76,13  | 0,86  | 8,40 | 75,96 | 25,28 | 3,13               | 30,77               | 3,56           |
| %     | 4,33   | 0,05  | 0,48 | 4,32  | 1,44  | 0,18               | 1,75                | 0,20           |

**Preglednica/K: Kakovost drevja**

| Drevesna vrsta   | Št. dreves   | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila) |             |             |             |            |
|------------------|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                  |              | Odlična                                               | Prav dobra  | Dobra       | Zadovoljiva | Slaba      |
| Smreka           | 165          | 7,3                                                   | 23,0        | 55,8        | 13,3        | 0,6        |
| Jelka            | 1            | 0,0                                                   | 0,0         | 100,0       | 0,0         | 0,0        |
| Bor              | 431          | 12,5                                                  | 20,2        | 45,7        | 19,7        | 1,9        |
| Drugi igl.       | 1            | 0,0                                                   | 0,0         | 0,0         | 100,0       | 0,0        |
| Bukev            | 176          | 0,6                                                   | 4,0         | 44,8        | 39,8        | 10,8       |
| Hrast            | 149          | 2,7                                                   | 16,8        | 44,9        | 30,2        | 5,4        |
| Plemeniti list.  | 13           | 0,0                                                   | 23,1        | 53,8        | 15,4        | 7,7        |
| Drugi trdi list. | 91           | 2,2                                                   | 12,1        | 45,0        | 29,7        | 11,0       |
| Mehki list.      | 13           | 0,0                                                   | 23,1        | 61,5        | 7,7         | 7,7        |
| Skupaj iglavci   | 598          | 11,0                                                  | 20,9        | 48,5        | 18,1        | 1,5        |
| Skupaj listavci  | 442          | 1,6                                                   | 11,1        | 45,7        | 32,8        | 8,8        |
| <b>Skupaj</b>    | <b>1.040</b> | <b>7,0</b>                                            | <b>16,7</b> | <b>47,4</b> | <b>24,3</b> | <b>4,6</b> |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja**

| Vrsta poškodbe      | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 3,5               |
| Veje                | 1,1               |
| Osutost             | 4,2               |
| <b>Skupaj</b>       | <b>8,8</b>        |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja po ujmi**

| Drevesna vrsta      | Število dreves | Ujma (%)    |            |             |             |
|---------------------|----------------|-------------|------------|-------------|-------------|
|                     |                | malo        | srednje    | močno       | skupaj      |
| Smreka              | 305            | 13.5        |            | 4.7         | 18.2        |
| Jelka               | 2              |             |            |             |             |
| Bori                | 599            | 13.2        |            | 24.1        | 37.3        |
| Drugi iglavci       | 1              | 100.0       |            |             | 100.0       |
| Bukev               | 340            | 10.8        | 7.9        | 16.5        | 35.2        |
| Hrasti              | 303            | 8.4         | 3.1        | 12.1        | 23.6        |
| Plemeniti listavci  | 41             | 1.2         |            | 5.9         | 7.1         |
| Drugi trdi listavci | 248            | 9.2         | 2.2        | 17.4        | 28.8        |
| Mehki listavci      | 42             | 18.9        | 5.6        | 13.9        | 38.3        |
| Iglavci             | 907            | 13.3        |            | 16.4        | 29.7        |
| Listavci            | 974            | 9.6         | 4.4        | 14.7        | 28.7        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>1881</b>    | <b>11.2</b> | <b>2.5</b> | <b>15.4</b> | <b>29.1</b> |

**Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR**

|               | Načrtovani posek | Realiziran posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega p. |
|---------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
|               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>   | %                  | %                             |
| Iglavci       | 34.056           | 15.621           | 45,9               | 25,0                          |
| Listavci      | 28.313           | 12.422           | 43,9               | 19,9                          |
| <b>Skupaj</b> | <b>62.369</b>    | <b>28.043</b>    | <b>45,0</b>        | <b>45,0</b>                   |

**Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst**

| Drevesna vrsta      | % od celotnega poseka | % od LZ drev. vrste | % od celotne LZ |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Smreka              | 29,6                  | 8,8                 | 1,7             |
| Jelka               | 0,2                   | 19,9                | 0,0             |
| Bor                 | 25,8                  | 4,4                 | 1,5             |
| Drugi iglavci       | 0,1                   | 0,0                 | 0,0             |
| Bukev               | 24,0                  | 7,2                 | 1,4             |
| Hrast               | 10,5                  | 4,2                 | 0,6             |
| Plemeniti listavci  | 1,1                   | 5,1                 | 0,1             |
| Drugi trdi listavci | 7,3                   | 4,2                 | 0,4             |
| Mehki listavci      | 1,4                   | 4,6                 | 0,1             |
| Skupaj iglavci      | 55,7                  | 6,0                 | 3,2             |
| Skupaj listavci     | 44,3                  | 5,5                 | 2,5             |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b>          | <b>5,8</b>          | <b>5,8</b>      |

**Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |            |            |            |            | Skupaj     |                    |
|---------------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
|               | I                              | II         | III        | IV         | V          | %          | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 3,2                            | 4,0        | 5,8        | 5,7        | 11,3       | 6,0        | 8,7                |
| Listavci      | 2,0                            | 3,1        | 6,3        | 6,7        | 8,7        | 5,5        | 7,0                |
| <b>Skupaj</b> | <b>2,4</b>                     | <b>3,5</b> | <b>6,0</b> | <b>6,1</b> | <b>9,8</b> | <b>5,8</b> | <b>15,7</b>        |

**Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|------|--------|-------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2005 | 19,3   | 0,1   | 34,0 | 19,1  | 14,6  | 1,3                | 10,1                | 1,7            |
| 2015 | 19,1   | 0,0   | 32,3 | 20,1  | 15,5  | 1,3                | 10,0                | 1,7            |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 48.389               | 17,5        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 47.227               | 18,0        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | <b>95.616</b>        | <b>17,7</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela       | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                  |       | Dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava sestoja | ha    | 35,20      | 35,20    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava tal     | ha    | 0,51       | 0,51     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Sadnja           | ha    | 4,35       | 4,35     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Obžetev          | ha    | 20,20      | 42,06    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega mladja      | ha    | 2,49       | 2,49     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče       | ha    | 10,44      | 10,65    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega letvenjaka  | ha    | 5,54       | 5,54     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega drogovnjaka | ha    | 15,96      | 15,96    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                  |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                  |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

### 12.1.2.4 Rastičnogojitveni razred: Gabrovje s hrasti - 18512

**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 225,34          | 28,70           | 10,16                      | 264,20 |
| Delež (%)      | 85,30           | 10,90           | 3,80                       | 100,00 |

**Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 3,4                            | 12,4        | 26,4        | 21,8        | 36,0        | 21,3         | 64,2               |
| Bor              | 4,3                            | 11,7        | 26,1        | 21,7        | 36,2        | 0,3          | 0,8                |
| Bukev            | 4,9                            | 20,8        | 20,8        | 22,2        | 31,3        | 0,2          | 0,5                |
| Hrast            | 3,6                            | 21,5        | 21,1        | 22,4        | 31,4        | 29,9         | 90,1               |
| Plemeniti list.  | 4,3                            | 20,7        | 20,7        | 22,4        | 31,9        | 2,8          | 8,5                |
| Drugi trdi list. | 6,1                            | 23,3        | 21,4        | 20,7        | 28,5        | 1,2          | 3,6                |
| Mehki list.      | 9,7                            | 26,4        | 21,7        | 18,1        | 24,1        | 44,3         | 133,2              |
| Iglavci          | 3,4                            | 12,4        | 26,4        | 21,8        | 36,0        | 21,6         | 65,0               |
| Listavci         | 7,1                            | 24,2        | 21,4        | 19,9        | 27,4        | 78,4         | 235,8              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>6,3</b>                     | <b>21,7</b> | <b>22,5</b> | <b>20,3</b> | <b>29,2</b> | <b>100,0</b> | <b>300,8</b>       |

**Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih**

|               | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                                            | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 0,16                                         | 0,38        | 0,55        | 0,31        | 0,24        | 18,1         | 1,64               |
| Listavci      | 1,77                                         | 2,86        | 1,41        | 0,83        | 0,54        | 81,9         | 7,42               |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,93</b>                                  | <b>3,24</b> | <b>1,96</b> | <b>1,14</b> | <b>0,78</b> | <b>100,0</b> | <b>9,06</b>        |

**Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR**

| Gospodarska kategorija gozdov | Ohranjeni     |             | Spremenjeni |            | Močno sprem. |            | Izmenjani   |            | Skupaj        |              |
|-------------------------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
|                               | ha            | %           | ha          | %          | ha           | %          | ha          | %          | ha            | %            |
| Večnamenski gozdovi           | 30,63         | 97,5        | 0,80        | 2,5        | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 31,43         | 11,9         |
| GPN, ukrepi so dovoljeni      | 232,77        | 100,0       | 0,00        | 0,0        | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 232,77        | 88,1         |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>     | <b>263,40</b> | <b>99,7</b> | <b>0,80</b> | <b>0,3</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>264,20</b> | <b>100,0</b> |

**Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)**

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje |             |             | Ležeče drevje |             |             | Skupaj     |             |             |                    |
|------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------|
|                        | igl.           | list.       | sk.         | igl.          | list.       | sk.         | igl.       | list.       | sk.         | m <sup>3</sup> /ha |
| 10 - 29 cm             | 2,9            | 9,5         | 12,4        | 1,0           | 16,2        | 17,2        | 3,9        | 25,7        | 29,6        | 9,3                |
| 30 - 49 cm             | 0,0            | 5,7         | 5,7         | 0,0           | 1,0         | 1,0         | 0,0        | 6,7         | 6,7         | 9,6                |
| 50 in več cm           | 0,0            | 0,0         | 0,0         | 0,0           | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0                |
| <b>Skupaj</b>          | <b>2,9</b>     | <b>15,2</b> | <b>18,1</b> | <b>1,0</b>    | <b>17,2</b> | <b>18,2</b> | <b>3,9</b> | <b>32,4</b> | <b>36,3</b> | <b>18,9</b>        |

**Preglednica/RF1: Razvojne faze**

| Razvojna faza | Površina      |              | Podmladek    |            |         |      |       |     |     |
|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------|------|-------|-----|-----|
|               |               |              | Površina     |            | Zasnova |      |       |     |     |
|               | ha            | %            | ha           | %          | 1       | 2    | 3     | 4   |     |
| Mladovje      | 0,29          | 0,1          | 0,00         | 0,0        | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0 | 0,0 |
| Drogovnjak    | 69,06         | 26,1         | 2,62         | 3,8        | 0,0     | 0,0  | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Debeljak      | 194,85        | 73,8         | 20,32        | 10,4       | 0,0     | 12,8 | 87,2  | 0,0 | 0,0 |
| <b>Skupaj</b> | <b>264,20</b> | <b>100,0</b> | <b>22,94</b> | <b>8,7</b> |         |      |       |     |     |

**Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst**

| Enota | Smreka | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-------|--------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| ha    | 0,95   | 3,04  | 0,50               | 0,77                | 17,68          |
| %     | 0,36   | 1,15  | 0,19               | 0,29                | 6,70           |

**Preglednica/K: Kakovost drevja**

| Drevesna vrsta   | Št. dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila) |             |             |             |            |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                  |            | Odlična                                               | Prav dobra  | Dobra       | Zadovoljiva | Slaba      |
| Smreka           | 11         | 27,3                                                  | 27,3        | 45,4        | 0,0         | 0,0        |
| Hrast            | 40         | 20,0                                                  | 25,0        | 32,5        | 17,5        | 5,0        |
| Plemeniti list.  | 12         | 0,0                                                   | 41,6        | 41,7        | 16,7        | 0,0        |
| Drugi trdi list. | 6          | 0,0                                                   | 16,7        | 50,0        | 33,3        | 0,0        |
| Mehki list.      | 61         | 3,3                                                   | 29,5        | 44,2        | 23,0        | 0,0        |
| Skupaj iglavci   | 11         | 27,3                                                  | 27,3        | 45,4        | 0,0         | 0,0        |
| Skupaj listavci  | 119        | 8,4                                                   | 28,6        | 40,3        | 21,0        | 1,7        |
| <b>Skupaj</b>    | <b>130</b> | <b>10,0</b>                                           | <b>28,5</b> | <b>40,8</b> | <b>19,2</b> | <b>1,5</b> |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja**

| Vrsta poškodbe      | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 3,5               |
| Veje                | 0,9               |
| Osutost             | 1,9               |
| <b>Skupaj</b>       | <b>6,3</b>        |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja po ujmi**

| Drevesna vrsta      | Število dreves | Ujma (%)    |            |            |             |
|---------------------|----------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                     |                | malo        | srednje    | močno      | skupaj      |
| Smreka              | 29             |             |            |            |             |
| Hrasti              | 43             | 19,5        |            |            | 19,5        |
| Plemeniti listavci  | 23             |             |            |            |             |
| Drugi trdi listavci | 16             |             |            | 13,2       | 13,2        |
| Mehki listavci      | 183            | 15,6        | 8,8        | 10,6       | 34,9        |
| Iglavci             | 29             |             |            |            |             |
| Listavci            | 265            | 13,8        | 6,7        | 8,8        | 29,3        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>294</b>     | <b>12,5</b> | <b>6,1</b> | <b>7,9</b> | <b>26,5</b> |

**Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR**

|               | Načrtovani posek | Realiziran posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega p. |
|---------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
|               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>   | %                  | %                             |
| Iglavci       | 4.645            | 2.361            | 50,8               | 23,7                          |
| Listavci      | 5.300            | 1.310            | 24,7               | 13,2                          |
| <b>Skupaj</b> | <b>9.945</b>     | <b>3.671</b>     | <b>36,9</b>        | <b>36,9</b>                   |

**Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst**

| Drevesna vrsta      | % od celotnega poseka | % od LZ drev. vrste | % od celotne LZ |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Smreka              | 64,4                  | 8,6                 | 2,7             |
| Hrast               | 20,0                  | 2,6                 | 0,8             |
| Plemeniti listavci  | 0,7                   | 1,6                 | 0,0             |
| Drugi trdi listavci | 0,9                   | 1,6                 | 0,0             |
| Mehki listavci      | 14,0                  | 1,8                 | 0,6             |
| Skupaj iglavci      | 64,3                  | 8,6                 | 2,7             |
| Skupaj listavci     | 35,7                  | 2,1                 | 1,5             |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b>          | <b>4,1</b>          | <b>4,1</b>      |

**Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |     |     |     |     | Skupaj |                    |
|---------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------------------|
|               | I                              | II  | III | IV  | V   | %      | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 5,3                            | 5,3 | 8,7 | 8,1 | 9,4 | 8,6    | 8,7                |
| Listavci      | 0,6                            | 1,2 | 2,4 | 2,2 | 3,5 | 2,1    | 4,8                |
| <b>Skupaj</b> | 1,0                            | 1,7 | 4,0 | 4,3 | 6,4 | 4,1    | 13,5               |

**Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Smreka | Bor | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|------|--------|-----|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2005 | 31,1   | 0,0 | 0,3   | 32,1  | 1,9                | 2,4                 | 32,1           |
| 2015 | 21,3   | 0,3 | 0,2   | 29,9  | 2,8                | 1,2                 | 44,3           |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 2.974                | 17,3    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 6.434                | 10,3    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | 9.408                | 11,8    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|            |       | Dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče | ha    | 0,29       | 0,29     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|            |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|            |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|            |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

### 12.1.2.5 Rastičnogojitveni razred: Obrežni gozdovi - 19514

**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 233,66          | 111,92          | 29,17                      | 374,75 |
| Delež (%)      | 62,30           | 29,90           | 7,80                       | 100,00 |

**Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 4,5                            | 15,4        | 20,5        | 21,0        | 38,6        | 10,5         | 18,1               |
| Bor              | 10,4                           | 37,6        | 21,5        | 18,5        | 12,0        | 13,6         | 23,5               |
| Macesen          | 13,1                           | 47,8        | 21,7        | 17,4        | 0,0         | 0,0          | 0,0                |
| Bukev            | 6,8                            | 21,1        | 20,6        | 20,5        | 31,0        | 0,3          | 0,6                |
| Hrast            | 7,2                            | 22,3        | 20,6        | 20,1        | 29,8        | 19,4         | 33,3               |
| Plemeniti list.  | 11,6                           | 26,1        | 21,1        | 17,2        | 24,0        | 21,7         | 37,4               |
| Drugi trdi list. | 9,6                            | 25,7        | 21,4        | 18,4        | 24,9        | 4,7          | 8,0                |
| Mehki list.      | 15,8                           | 29,1        | 21,2        | 14,3        | 19,6        | 29,8         | 51,0               |
| Iglavci          | 7,9                            | 27,8        | 21,1        | 19,6        | 23,6        | 24,2         | 41,6               |
| Listavci         | 12,0                           | 26,3        | 21,0        | 16,9        | 23,8        | 75,8         | 130,3              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>11,0</b>                    | <b>26,7</b> | <b>21,0</b> | <b>17,5</b> | <b>23,8</b> | <b>100,0</b> | <b>171,9</b>       |

**Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih**

|               | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                                            | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 0,15                                         | 0,35        | 0,22        | 0,15        | 0,12        | 21,2         | 0,98               |
| Listavci      | 1,04                                         | 1,37        | 0,68        | 0,35        | 0,22        | 78,8         | 3,66               |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,19</b>                                  | <b>1,72</b> | <b>0,90</b> | <b>0,50</b> | <b>0,34</b> | <b>100,0</b> | <b>4,64</b>        |

**Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR**

| Gospodarska kategorija gozdov | Ohranjeni     |             | Spremenjeni   |             | Močno sprem. |            | Izmenjani   |            | Skupaj        |              |
|-------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
|                               | ha            | %           | ha            | %           | ha           | %          | ha          | %          | ha            | %            |
| Večnamenski gozdovi           | 203,53        | 54,3        | 171,22        | 45,7        | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 374,75        | 100,0        |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>     | <b>203,53</b> | <b>54,3</b> | <b>171,22</b> | <b>45,7</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>374,75</b> | <b>100,0</b> |

**Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)**

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje |            |            | Ležeče drevje |             |             | Skupaj     |             |             |                    |
|------------------------|----------------|------------|------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------|
|                        | igl.           | list.      | sk.        | igl.          | list.       | sk.         | igl.       | list.       | sk.         | m <sup>3</sup> /ha |
| 10 - 29 cm             | 2,3            | 6,9        | 9,2        | 2,3           | 13,1        | 15,4        | 4,6        | 20,0        | 24,6        | 7,8                |
| 30 - 49 cm             | 0,0            | 0,0        | 0,0        | 0,8           | 2,3         | 3,1         | 0,8        | 2,3         | 3,1         | 4,6                |
| 50 in več cm           | 0,0            | 0,0        | 0,0        | 0,0           | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0                |
| <b>Skupaj</b>          | <b>2,3</b>     | <b>6,9</b> | <b>9,2</b> | <b>3,1</b>    | <b>15,4</b> | <b>18,5</b> | <b>5,4</b> | <b>22,3</b> | <b>27,7</b> | <b>12,4</b>        |

**Preglednica/RF1: Razvojne faze**

| Razvojna faza   | Površina      |              | Podmladek    |             |            |            |            |            |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|                 |               |              | Površina     |             | Zasnova    |            |            |            |
|                 | ha            | %            | ha           | %           | 1          | 2          | 3          | 4          |
| Mladovje        | 5,57          | 1,5          | 0,00         | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        |
| Drogovnjak      | 191,35        | 51,1         | 24,28        | 12,7        | 0,0        | 0,0        | 100,0      | 0,0        |
| Debeljak        | 91,95         | 24,5         | 1,77         | 1,9         | 0,0        | 79,7       | 20,3       | 0,0        |
| Sestoj v obnovi | 85,88         | 22,9         | 34,40        | 40,1        | 0,0        | 30,1       | 69,9       | 0,0        |
| <b>Skupaj</b>   | <b>374,75</b> | <b>100,0</b> | <b>60,45</b> | <b>16,1</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |

**Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst**

| Enota | Smreka | Bor   | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-------|--------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| ha    | 7,53   | 15,87 | 0,03  | 1,58  | 7,14               | 1,24                | 27,06          |
| %     | 2,04   | 4,30  | 0,01  | 0,43  | 1,93               | 0,34                | 7,33           |

**Preglednica/K: Kakovost drevja**

| Drevesna vrsta   | Št. dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila) |            |             |             |            |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|------------|
|                  |            | Odlična                                               | Prav dobra | Dobra       | Zadovoljiva | Slaba      |
| Smreka           | 13         | 0,0                                                   | 0,0        | 7,7         | 92,3        | 0,0        |
| Bor              | 22         | 0,0                                                   | 0,0        | 27,3        | 63,6        | 9,1        |
| Hrast            | 16         | 12,5                                                  | 12,5       | 18,8        | 49,9        | 6,3        |
| Plemeniti list.  | 29         | 0,0                                                   | 17,2       | 65,6        | 13,8        | 3,4        |
| Drugi trdi list. | 2          | 0,0                                                   | 0,0        | 0,0         | 50,0        | 50,0       |
| Mehki list.      | 11         | 0,0                                                   | 9,1        | 18,2        | 63,6        | 9,1        |
| Skupaj iglavci   | 35         | 0,0                                                   | 0,0        | 20,0        | 74,3        | 5,7        |
| Skupaj listavci  | 58         | 3,4                                                   | 13,8       | 41,4        | 34,5        | 6,9        |
| <b>Skupaj</b>    | <b>93</b>  | <b>2,2</b>                                            | <b>8,6</b> | <b>33,3</b> | <b>49,4</b> | <b>6,5</b> |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja**

| Vrsta poškodbe     | Poškodovanost (%) |
|--------------------|-------------------|
| Deblo in korenčnik | 2,4               |
| Veje               | 0,3               |
| Osutost            | 4,7               |
| <b>Skupaj</b>      | <b>7,4</b>        |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja po ujmi**

| Drevesna vrsta      | Število dreves | Ujma (%)   |            |            |            |
|---------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|
|                     |                | malo       | srednje    | močno      | skupaj     |
| Smreka              | 22             |            |            |            |            |
| Bori                | 56             | 1.0        |            | 2.4        | 3.3        |
| Hrasti              | 26             |            |            |            |            |
| Plemeniti listavci  | 117            | 1.2        |            |            | 1.2        |
| Drugi trdi listavci | 24             |            |            |            |            |
| Mehki listavci      | 58             | 10.5       | 0.8        | 9.7        | 20.9       |
| Iglavci             | 78             | 0.7        |            | 1.8        | 2.5        |
| Listavci            | 225            | 3.5        | 0.2        | 2.7        | 6.3        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>302</b>     | <b>2.8</b> | <b>0.2</b> | <b>2.5</b> | <b>5.5</b> |

**Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR**

|               | Načrtovani posek | Realiziran posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega p. |
|---------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
|               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>   | %                  | %                             |
| Iglavci       | 1.408            | 947              | 67,3               | 24,2                          |
| Listavci      | 2.512            | 882              | 35,1               | 22,5                          |
| <b>Skupaj</b> | <b>3.920</b>     | <b>1.829</b>     | <b>46,7</b>        | <b>46,7</b>                   |

**Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst**

| Drevesna vrsta      | % od celotnega poseka | % od LZ drev. vrste | % od celotne LZ |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Smreka              | 49,2                  | 11,1                | 1,6             |
| Bor                 | 2,5                   | 0,7                 | 0,1             |
| Bukev               | 0,1                   | 0,7                 | 0,0             |
| Hrast               | 21,6                  | 2,1                 | 0,7             |
| Plemeniti listavci  | 13,8                  | 2,7                 | 0,4             |
| Drugi trdi listavci | 11,1                  | 8,1                 | 0,4             |
| Mehki listavci      | 1,7                   | 0,3                 | 0,1             |



|                 |              |            |            |
|-----------------|--------------|------------|------------|
| Skupaj iglavci  | 51,8         | 6,4        | 1,7        |
| Skupaj listavci | 48,2         | 2,1        | 1,6        |
| <b>Skupaj</b>   | <b>100,0</b> | <b>3,2</b> | <b>3,2</b> |

**Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |            |            |            |            | Skupaj     |                    |
|---------------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
|               | I                              | II         | III        | IV         | V          | %          | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 4,6                            | 7,0        | 8,4        | 5,7        | 5,0        | 6,4        | 2,5                |
| Listavci      | 0,9                            | 1,7        | 1,5        | 1,7        | 3,7        | 2,1        | 2,4                |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,5</b>                     | <b>2,9</b> | <b>3,6</b> | <b>2,8</b> | <b>4,0</b> | <b>3,2</b> | <b>4,9</b>         |

**Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Smreka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|------|--------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2005 | 14,3   | 11,8 | 0,3   | 33,0  | 16,5               | 4,4                 | 19,6           |
| 2015 | 10,5   | 13,6 | 0,3   | 19,4  | 21,7               | 4,7                 | 29,8           |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ    | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 1.545                | 9,9        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 4.106                | 8,4        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | <b>5.651</b>         | <b>8,8</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|            |       | Dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče | ha    | 0,20       | 0,20     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|            |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|            |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

### 12.1.2.6 Rastičnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 40000

**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 96,18           | 6,80            | 5,30                       | 108,28 |
| Delež (%)      | 88,80           | 6,30            | 4,90                       | 100,00 |

**Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 12,6                           | 17,4        | 24,7        | 25,0        | 20,3        | 4,5          | 8,5                |
| Jelka            | 100,0                          | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0          | 0,0                |
| Bor              | 8,0                            | 14,8        | 25,0        | 29,3        | 22,9        | 1,8          | 3,4                |
| Bukev            | 34,1                           | 21,1        | 17,3        | 7,2         | 20,3        | 18,2         | 34,6               |
| Hrast            | 4,2                            | 7,6         | 23,5        | 35,7        | 29,0        | 46,4         | 88,4               |
| Plemeniti list.  | 18,0                           | 17,4        | 24,3        | 20,6        | 19,7        | 6,1          | 11,6               |
| Drugi trdi list. | 47,2                           | 20,5        | 11,0        | 6,8         | 14,5        | 22,0         | 41,9               |
| Mehki list.      | 26,6                           | 36,4        | 25,5        | 9,1         | 2,4         | 1,0          | 1,9                |
| Iglavci          | 11,4                           | 16,7        | 24,8        | 26,1        | 21,0        | 6,2          | 11,9               |
| Listavci         | 21,2                           | 14,2        | 19,5        | 22,1        | 23,0        | 93,8         | 178,5              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>20,6</b>                    | <b>14,4</b> | <b>19,8</b> | <b>22,3</b> | <b>22,9</b> | <b>100,0</b> | <b>190,4</b>       |

**Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih**

|               | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                                            | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 0,06                                         | 0,06        | 0,07        | 0,05        | 0,02        | 3,6          | 0,26               |
| Listavci      | 3,08                                         | 1,46        | 1,28        | 0,78        | 0,30        | 96,4         | 6,91               |
| <b>Skupaj</b> | <b>3,14</b>                                  | <b>1,52</b> | <b>1,35</b> | <b>0,83</b> | <b>0,32</b> | <b>100,0</b> | <b>7,17</b>        |

**Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR**

| Gospodarska kategorija gozdov | Ohranjeni     |              | Spremenjeni |            | Močno sprem. |            | Izmenjani   |            | Skupaj        |              |
|-------------------------------|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
|                               | ha            | %            | ha          | %          | ha           | %          | ha          | %          | ha            | %            |
| Varovalni gozdovi             | 108,28        | 100,0        | 0,00        | 0,0        | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 108,28        | 100,0        |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>     | <b>108,28</b> | <b>100,0</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>108,28</b> | <b>100,0</b> |

**Preglednica/RF1: Razvojne faze**

| Razvojna faza   | Površina      |              | Podmladek    |             |            |            |            |            |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|                 |               |              | Površina     |             | Zasnova    |            |            |            |
|                 | ha            | %            | ha           | %           | 1          | 2          | 3          | 4          |
| Drogovnjak      | 54,03         | 49,9         | 9,42         | 17,4        | 0,0        | 0,5        | 89,3       | 10,2       |
| Debeljak        | 43,90         | 40,5         | 3,01         | 6,9         | 0,0        | 83,4       | 2,7        | 13,9       |
| Sestoj v obnovi | 10,35         | 9,6          | 1,30         | 12,6        | 0,0        | 0,0        | 35,4       | 64,6       |
| <b>Skupaj</b>   | <b>108,28</b> | <b>100,0</b> | <b>13,73</b> | <b>12,7</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |

**Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst**

| Enota | Smreka | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-------|--------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| ha    | 0,52   | 2,40  | 1,08  | 1,88               | 6,82                | 1,03           |
| %     | 0,48   | 2,22  | 1,00  | 1,74               | 6,30                | 0,95           |

**Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR**

|               | Načrtovani posek | Realizirani posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega p. |
|---------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|
|               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>    | %                  | %                             |
| Iglavci       | 89               | 662               | 744,0              | 62,4                          |
| Listavci      | 972              | 1.910             | 196,5              | 180,1                         |
| <b>Skupaj</b> | <b>1.061</b>     | <b>2.573</b>      | <b>242,5</b>       | <b>242,5</b>                  |

**Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst**

| Drevesna vrsta      | % od celotnega poseka | % od LZ drev. vrste | % od celotne LZ |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Smreka              | 24,7                  | 58,8                | 3,5             |
| Jelka               | 0,1                   | 5,6                 | 0,0             |
| Bor                 | 0,8                   | 11,6                | 0,1             |
| Macesen             | 0,0                   | 0,0                 | 0,0             |
| Drugi iglavci       | 0,1                   | 0,0                 | 0,0             |
| Bukev               | 38,7                  | 34,8                | 5,4             |
| Hrast               | 19,6                  | 6,9                 | 2,7             |
| Plemeniti listavci  | 2,8                   | 4,9                 | 0,4             |
| Drugi trdi listavci | 13,0                  | 6,2                 | 1,8             |
| Mehki listavci      | 0,2                   | 4,5                 | 0,0             |
| Skupaj iglavci      | 25,7                  | 50,4                | 3,6             |
| Skupaj listavci     | 74,3                  | 11,2                | 10,4            |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b>          | <b>13,9</b>         | <b>13,9</b>     |

**Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |            |             |             |             | Skupaj      |                    |
|---------------|--------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
|               | I                              | II         | III         | IV          | V           | %           | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 5,8                            | 20,3       | 45,5        | 112,2       | 152,3       | 50,4        | 6,1                |
| Listavci      | 1,1                            | 7,2        | 24,4        | 32,4        | 22,0        | 11,2        | 17,5               |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,3</b>                     | <b>8,2</b> | <b>26,9</b> | <b>40,4</b> | <b>32,9</b> | <b>13,9</b> | <b>23,6</b>        |

**Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|------|--------|-------|-----|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2005 | 5,9    | 0,3   | 1,0 | 15,5  | 39,4  | 8,1                | 29,4                | 0,5            |
| 2015 | 4,5    | 0,0   | 1,8 | 18,2  | 46,4  | 6,1                | 22,0                | 1,0            |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 181                  | 14,1        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 1.995                | 10,3        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | <b>2.176</b>         | <b>10,6</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela                       | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                                  |       | dejan.     | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Sadnja                           | ha    | 0,76       | 0,76     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 1,45       | 1,45     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                                  |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

### 12.1.2.7 Rastičnogojitveni razred: Primestni gozdovi na kislih bukovih rastiščih - 60004

**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda | 941,11          | 63,18           | 146,02                     | 1.150,31 |
| Delež (%)      | 81,80           | 5,50            | 12,70                      | 100,00   |

**Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 4,7                            | 10,7        | 25,2        | 35,8        | 23,6        | 19,4         | 57,3               |
| Jelka            | 3,8                            | 9,2         | 23,9        | 38,2        | 24,9        | 0,4          | 1,3                |
| Bor              | 7,1                            | 16,3        | 26,1        | 32,5        | 18,0        | 18,1         | 53,6               |
| Macesen          | 10,4                           | 24,3        | 28,3        | 26,8        | 10,2        | 0,2          | 0,7                |
| Drugi igl.       | 7,1                            | 17,1        | 29,0        | 29,4        | 17,4        | 0,1          | 0,3                |
| Bukev            | 5,0                            | 12,9        | 21,0        | 18,7        | 42,4        | 21,6         | 64,0               |
| Hrast            | 7,0                            | 17,6        | 21,0        | 17,9        | 36,5        | 22,1         | 65,2               |
| Plemeniti list.  | 8,8                            | 19,0        | 20,2        | 17,2        | 34,8        | 3,2          | 9,6                |
| Drugi trdi list. | 7,4                            | 18,6        | 21,3        | 17,7        | 35,0        | 13,2         | 39,0               |
| Mehki list.      | 13,1                           | 28,6        | 19,0        | 15,5        | 23,8        | 1,7          | 5,0                |
| Iglavci          | 5,9                            | 13,4        | 25,6        | 34,2        | 20,9        | 38,2         | 113,2              |
| Listavci         | 6,6                            | 16,5        | 20,9        | 18,0        | 38,0        | 61,8         | 182,7              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>6,3</b>                     | <b>15,4</b> | <b>22,7</b> | <b>24,2</b> | <b>31,4</b> | <b>100,0</b> | <b>295,9</b>       |

**Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih**

|               | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                                            | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 0,52                                         | 0,70        | 0,87        | 0,79        | 0,21        | 37,1         | 3,09               |
| Listavci      | 0,81                                         | 1,42        | 1,28        | 0,80        | 0,92        | 62,9         | 5,23               |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,33</b>                                  | <b>2,12</b> | <b>2,15</b> | <b>1,59</b> | <b>1,13</b> | <b>100,0</b> | <b>8,32</b>        |

**Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR**

| Gospodarska kategorija gozdov | Ohranjeni     |             | Spremenjeni   |             | Močno sprem. |            | Izmenjani   |            | Skupaj          |              |
|-------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|-----------------|--------------|
|                               | ha            | %           | ha            | %           | ha           | %          | ha          | %          | ha              | %            |
| GPN, ukrepi so dovoljeni      | 676,58        | 58,8        | 451,69        | 39,3        | 22,04        | 1,9        | 0,00        | 0,0        | 1.150,31        | 100,0        |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>     | <b>676,58</b> | <b>58,8</b> | <b>451,69</b> | <b>39,3</b> | <b>22,04</b> | <b>1,9</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>1.150,31</b> | <b>100,0</b> |

**Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)**

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje |            |             | Ležeče drevje |             |             | Skupaj      |             |             |                    |
|------------------------|----------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
|                        | igl.           | list.      | sk.         | igl.          | list.       | sk.         | igl.        | list.       | sk.         | m <sup>3</sup> /ha |
| 10 - 29 cm             | 5,6            | 8,1        | 13,7        | 9,0           | 10,0        | 19,0        | 14,6        | 18,1        | 32,7        | 11,1               |
| 30 - 49 cm             | 1,3            | 0,4        | 1,7         | 1,7           | 2,1         | 3,8         | 3,0         | 2,5         | 5,5         | 8,6                |
| 50 in več cm           | 0,0            | 0,2        | 0,2         | 0,0           | 0,2         | 0,2         | 0,0         | 0,4         | 0,4         | 1,2                |
| <b>Skupaj</b>          | <b>6,9</b>     | <b>8,7</b> | <b>15,6</b> | <b>10,7</b>   | <b>12,3</b> | <b>23,0</b> | <b>17,6</b> | <b>21,0</b> | <b>38,6</b> | <b>20,9</b>        |

**Preglednica/RF1: Razvojne faze**

| Razvojna faza | Površina |      | Podmladek |      |         |      |      |     |  |
|---------------|----------|------|-----------|------|---------|------|------|-----|--|
|               |          |      | Površina  |      | Zasnova |      |      |     |  |
|               | ha       | %    | ha        | %    | 1       | 2    | 3    | 4   |  |
| Mladovje      | 16,45    | 1,4  | 0,00      | 0,0  | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 |  |
| Drogovnjak    | 273,18   | 23,7 | 7,34      | 2,7  | 7,6     | 40,9 | 51,5 | 0,0 |  |
| Debeljak      | 714,32   | 62,2 | 97,33     | 13,6 | 0,9     | 51,4 | 46,6 | 1,1 |  |

|                 |                 |              |               |             |            |            |            |            |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Sestoj v obnovi | 146,36          | 12,7         | 73,53         | 50,2        | 10,3       | 51,1       | 29,2       | 9,4        |
| <b>Skupaj</b>   | <b>1.150,31</b> | <b>100,0</b> | <b>178,20</b> | <b>15,5</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |

**Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst**

| Enota | Smreka | Jelka | Bor  | Macesen | Drugi iglavci | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|-------|--------|-------|------|---------|---------------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| ha    | 37,99  | 0,84  | 1,98 | 0,06    | 0,03          | 66,69 | 20,40 | 9,91               | 38,84               | 1,46           |
| %     | 3,35   | 0,07  | 0,17 | 0,01    | 0,00          | 5,88  | 1,80  | 0,87               | 3,43                | 0,13           |

**Preglednica/K: Kakovost drevja**

| Drevesna vrsta   | Št. dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila) |             |             |             |            |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                  |            | Odlična                                               | Prav dobra  | Dobra       | Zadovoljiva | Slaba      |
| Smreka           | 94         | 6,4                                                   | 25,5        | 52,1        | 14,9        | 1,1        |
| Jelka            | 2          | 0,0                                                   | 0,0         | 100,0       | 0,0         | 0,0        |
| Bor              | 170        | 25,9                                                  | 30,6        | 29,4        | 13,5        | 0,6        |
| Drugi igl.       | 6          | 0,0                                                   | 0,0         | 16,7        | 66,6        | 16,7       |
| Bukev            | 102        | 2,9                                                   | 15,7        | 49,0        | 32,4        | 0,0        |
| Hrast            | 126        | 3,2                                                   | 7,9         | 56,4        | 22,2        | 10,3       |
| Plemeniti list.  | 22         | 4,5                                                   | 18,2        | 68,2        | 9,1         | 0,0        |
| Drugi trdi list. | 93         | 4,3                                                   | 17,2        | 40,8        | 32,3        | 5,4        |
| Mehki list.      | 15         | 0,0                                                   | 33,3        | 40,0        | 26,7        | 0,0        |
| Skupaj iglavci   | 272        | 18,4                                                  | 27,9        | 37,5        | 15,1        | 1,1        |
| Skupaj listavci  | 358        | 3,4                                                   | 14,2        | 50,3        | 27,1        | 5,0        |
| <b>Skupaj</b>    | <b>630</b> | <b>9,8</b>                                            | <b>20,2</b> | <b>44,8</b> | <b>21,9</b> | <b>3,3</b> |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja**

| Vrsta poškodbe      | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 3,9               |
| Veje                | 1,5               |
| Osutost             | 2,4               |
| <b>Skupaj</b>       | <b>7,8</b>        |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja po ujmi**

| Drevesna vrsta      | Število dreves | Ujma (%)   |            |             |             |
|---------------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|
|                     |                | malo       | srednje    | močno       | skupaj      |
| Smreka              | 235            | 9.0        |            | 8.6         | 17.7        |
| Jelka               | 8              |            |            |             |             |
| Bori                | 248            | 18.5       |            | 22.2        | 40.6        |
| Drugi iglavci       | 11             |            |            |             |             |
| Bukev               | 291            | 3.9        | 2.0        | 21.2        | 27.1        |
| Hrasti              | 273            | 3.7        | 1.8        | 12.8        | 18.3        |
| Plemeniti listavci  | 59             | 9.1        | 0.9        | 8.2         | 18.2        |
| Drugi trdi listavci | 329            | 2.9        | 4.0        | 19.7        | 26.7        |
| Mehki listavci      | 33             | 7.0        | 2.0        | 24.0        | 33.0        |
| Iglavci             | 502            | 12.4       |            | 13.6        | 26.0        |
| Listavci            | 985            | 3.9        | 2.7        | 17.8        | 24.3        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>1487</b>    | <b>6.5</b> | <b>1.8</b> | <b>16.5</b> | <b>24.9</b> |

**Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR**

|               | Načrtovani posek | Realiziran posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega p. |
|---------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
|               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>   | %                  | %                             |
| Iglavci       | 13.174           | 17.676           | 134,2              | 57,7                          |
| Listavci      | 17.439           | 19.984           | 114,6              | 65,3                          |
| <b>Skupaj</b> | <b>30.613</b>    | <b>37.660</b>    | <b>123,0</b>       | <b>123,0</b>                  |

**Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst**

| Drevesna vrsta      | % od celotnega poseka | % od LZ drev. vrste | % od celotne LZ |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Smreka              | 33,6                  | 23,5                | 4,1             |
| Jelka               | 0,2                   | 4,6                 | 0,0             |
| Bor                 | 12,9                  | 7,1                 | 1,6             |
| Macesen             | 0,2                   | 17,7                | 0,0             |
| Drugi iglavci       | 0,1                   | 4,3                 | 0,0             |
| Bukev               | 19,3                  | 11,8                | 2,4             |
| Hrast               | 12,2                  | 6,0                 | 1,5             |
| Plemeniti listavci  | 2,7                   | 13,9                | 0,3             |
| Drugi trdi listavci | 15,4                  | 18,7                | 1,9             |
| Mehki listavci      | 3,4                   | 39,4                | 0,4             |
| Skupaj iglavci      | 46,9                  | 14,1                | 5,8             |
| Skupaj listavci     | 53,1                  | 11,1                | 6,6             |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b>          | <b>12,4</b>         | <b>12,4</b>     |

**Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |            |             |             |             | Skupaj      |                    |
|---------------|--------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
|               | I                              | II         | III         | IV          | V           | %           | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 7,7                            | 9,3        | 10,3        | 13,0        | 33,1        | 14,1        | 15,1               |
| Listavci      | 3,7                            | 7,3        | 15,0        | 14,3        | 11,0        | 11,1        | 17,1               |
| <b>Skupaj</b> | <b>4,9</b>                     | <b>8,0</b> | <b>12,7</b> | <b>13,6</b> | <b>16,9</b> | <b>12,4</b> | <b>32,2</b>        |

**Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor  | Macesen | Drugi iglavci | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|------|--------|-------|------|---------|---------------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2005 | 17,6   | 0,7   | 22,5 | 0,1     | 0,2           | 20,2  | 25,0  | 2,4                | 10,2                | 1,1            |
| 2015 | 19,4   | 0,4   | 18,1 | 0,2     | 0,1           | 21,6  | 22,1  | 3,2                | 13,2                | 1,7            |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 20.702               | 15,9        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 36.846               | 17,5        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | <b>57.548</b>        | <b>16,9</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela                       | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                                  |       | Dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava sestoja                 | ha    | 76,00      | 76,00    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava tal                     | ha    | 1,45       | 1,45     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Sadnja                           | ha    | 1,00       | 1,00     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Obžetev                          | ha    | 18,84      | 57,12    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega mladja                      | ha    | 7,64       | 7,92     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče                       | ha    | 10,17      | 10,17    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega letvenjaka                  | ha    | 2,43       | 2,43     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega drogovnjaka                 | ha    | 3,39       | 3,39     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 25,74      | 25,74    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Ostala biomeliorativna dela      | dni   | 84,79      | 84,79    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

### 12.1.2.8 Rastičnogojitveni razred: Primestni gozdovi na rastiščih gabra in hrasta - 60005

**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 60,93           | 2,15            | 15,18                      | 78,26  |
| Delež (%)      | 77,90           | 2,70            | 19,40                      | 100,00 |

**Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                  | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|                  | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Smreka           | 3,5                            | 7,7         | 23,6        | 38,8        | 26,4        | 41,4         | 117,7              |
| Bor              | 3,2                            | 7,3         | 26,2        | 36,5        | 26,8        | 18,1         | 51,7               |
| Drugi igl.       | 0,0                            | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0          | 0,0                |
| Bukev            | 4,7                            | 13,5        | 22,8        | 18,8        | 40,2        | 3,9          | 11,2               |
| Hrast            | 5,2                            | 12,6        | 21,6        | 18,6        | 42,0        | 8,8          | 25,1               |
| Plemeniti list.  | 8,5                            | 17,4        | 21,0        | 17,1        | 36,0        | 5,7          | 16,2               |
| Drugi trdi list. | 7,0                            | 16,2        | 20,6        | 18,0        | 38,2        | 20,6         | 58,8               |
| Mehki list.      | 11,6                           | 27,9        | 21,3        | 16,2        | 23,0        | 1,5          | 4,2                |
| Iglavci          | 3,4                            | 7,6         | 24,4        | 38,0        | 26,6        | 59,4         | 169,4              |
| Listavci         | 6,7                            | 15,8        | 21,1        | 18,0        | 38,4        | 40,6         | 115,5              |
| <b>Skupaj</b>    | <b>4,8</b>                     | <b>10,9</b> | <b>23,0</b> | <b>29,9</b> | <b>31,4</b> | <b>100,0</b> | <b>284,9</b>       |

**Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih**

|               | Debelinski razredi (m <sup>3</sup> /ha/leto) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                                            | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 0,41                                         | 0,58        | 1,17        | 1,20        | 0,37        | 49,8         | 3,72               |
| Listavci      | 1,06                                         | 1,17        | 0,80        | 0,38        | 0,34        | 50,2         | 3,75               |
| <b>Skupaj</b> | <b>1,47</b>                                  | <b>1,75</b> | <b>1,97</b> | <b>1,58</b> | <b>0,71</b> | <b>100,0</b> | <b>7,47</b>        |

**Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR**

| Gospodarska kategorija gozdov | Ohranjeni    |             | Spremenjeni  |             | Močno sprem. |            | Izmenjani   |            | Skupaj       |              |
|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|--------------|--------------|
|                               | ha           | %           | ha           | %           | ha           | %          | ha          | %          | ha           | %            |
| GPN, ukrepi so dovoljeni      | 10,38        | 13,3        | 67,88        | 86,7        | 0,00         | 0,0        | 0,00        | 0,0        | 78,26        | 100,0        |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>     | <b>10,38</b> | <b>13,3</b> | <b>67,88</b> | <b>86,7</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,00</b> | <b>0,0</b> | <b>78,26</b> | <b>100,0</b> |

**Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)**

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje |            |             | Ležeče drevje |            |             | Skupaj      |            |             |                    |
|------------------------|----------------|------------|-------------|---------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------------|
|                        | igl.           | list.      | sk.         | igl.          | list.      | sk.         | igl.        | list.      | sk.         | m <sup>3</sup> /ha |
| 10 - 29 cm             | 16,0           | 4,0        | 20,0        | 12,0          | 0,0        | 12,0        | 28,0        | 4,0        | 32,0        | 11,6               |
| 30 - 49 cm             | 0,0            | 0,0        | 0,0         | 0,0           | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0         | 0,0                |
| 50 in več cm           | 0,0            | 0,0        | 0,0         | 0,0           | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0         | 0,0                |
| <b>Skupaj</b>          | <b>16,0</b>    | <b>4,0</b> | <b>20,0</b> | <b>12,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>12,0</b> | <b>28,0</b> | <b>4,0</b> | <b>32,0</b> | <b>11,6</b>        |

**Preglednica/RF1: Razvojne faze**

| Razvojna faza   | Površina     |              | Podmladek    |             |            |            |            |            |            |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                 |              |              | Površina     |             | Zasnova    |            |            |            |            |
|                 | ha           | %            | ha           | %           | 1          | 2          | 3          | 4          |            |
| Mladovje        | 5,74         | 7,3          | 0,00         | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        |
| Drogovnjak      | 5,03         | 6,4          | 0,11         | 2,2         | 0,0        | 100,0      | 0,0        | 0,0        | 0,0        |
| Debeljak        | 53,48        | 68,4         | 7,49         | 14,0        | 1,7        | 91,6       | 6,7        | 0,0        | 0,0        |
| Sestoj v obnovi | 14,01        | 17,9         | 5,24         | 37,4        | 0,0        | 0,0        | 81,1       | 18,9       | 0,0        |
| <b>Skupaj</b>   | <b>78,26</b> | <b>100,0</b> | <b>12,84</b> | <b>16,4</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |

**Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst**

| Enota | Smreka | Bor  | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci |
|-------|--------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|
| ha    | 2,84   | 0,01 | 0,98  | 1,02  | 1,77               | 6,22                |
| %     | 3,92   | 0,01 | 1,35  | 1,41  | 2,44               | 8,58                |

**Preglednica/K: Kakovost drevja**

| Drevesna vrsta   | Št. dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila) |             |             |             |            |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                  |            | Odlična                                               | Prav dobra  | Dobra       | Zadovoljiva | Slaba      |
| Smreka           | 27         | 0,0                                                   | 3,7         | 85,2        | 11,1        | 0,0        |
| Bor              | 6          | 0,0                                                   | 50,0        | 50,0        | 0,0         | 0,0        |
| Bukev            | 1          | 0,0                                                   | 0,0         | 0,0         | 100,0       | 0,0        |
| Drugi trdi list. | 2          | 0,0                                                   | 0,0         | 50,0        | 50,0        | 0,0        |
| Skupaj iglavci   | 33         | 0,0                                                   | 12,1        | 78,8        | 9,1         | 0,0        |
| Skupaj listavci  | 3          | 0,0                                                   | 0,0         | 33,3        | 66,7        | 0,0        |
| <b>Skupaj</b>    | <b>36</b>  | <b>0,0</b>                                            | <b>11,1</b> | <b>75,0</b> | <b>13,9</b> | <b>0,0</b> |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja**

| Vrsta poškodbe      | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 3,0               |
| Veje                | 0,0               |
| Osutost             | 5,0               |
| <b>Skupaj</b>       | <b>8,0</b>        |

**Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja po ujmi**

| Drevesna vrsta      | Število dreves | Ujma (%) |         |             |             |
|---------------------|----------------|----------|---------|-------------|-------------|
|                     |                | malo     | srednje | močno       | skupaj      |
| Smreka              | 51             |          |         | 8,1         | 8,1         |
| Bori                | 7              |          |         |             |             |
| Bukev               | 1              |          |         |             |             |
| Hrasti              | 2              |          |         | 71,4        | 71,4        |
| Drugi trdi listavci | 6              |          |         | 100,0       | 100,0       |
| Iglavci             | 58             |          |         | 7,4         | 7,4         |
| Listavci            | 9              |          |         | 89,7        | 89,7        |
| <b>Skupaj</b>       | <b>67</b>      |          |         | <b>20,7</b> | <b>20,7</b> |

**Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR**

|               | Načrtovani posek | Realiziran posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega p. |
|---------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
|               | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>   | %                  | %                             |
| Iglavci       | 1.768            | 2.774            | 156,9              | 115,3                         |
| Listavci      | 637              | 799              | 125,5              | 33,2                          |
| <b>Skupaj</b> | <b>2.405</b>     | <b>3.573</b>     | <b>148,6</b>       | <b>148,6</b>                  |

**Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst**

| Drevesna vrsta      | % od celotnega poseka | % od LZ drev. vrste | % od celotne LZ |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Smreka              | 71,3                  | 20,4                | 10,4            |
| Bor                 | 6,2                   | 5,6                 | 0,9             |
| Macesen             | 0,2                   | 0,0                 | 0,0             |
| Bukev               | 3,2                   | 37,6                | 0,5             |
| Hrast               | 4,7                   | 6,0                 | 0,7             |
| Plemeniti listavci  | 3,1                   | 24,4                | 0,5             |
| Drugi trdi listavci | 11,0                  | 9,1                 | 1,6             |
| Mehki listavci      | 0,3                   | 9,7                 | 0,0             |
| Skupaj iglavci      | 77,6                  | 16,9                | 11,4            |



|                 |              |             |             |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|
| Skupaj listavci | 22,4         | 10,0        | 3,3         |
| <b>Skupaj</b>   | <b>100,0</b> | <b>14,7</b> | <b>14,7</b> |

**Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj      |                    |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
|               | I                              | II          | III         | IV          | V           | %           | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 9,1                            | 17,4        | 13,3        | 15,7        | 22,2        | 16,9        | 35,1               |
| Listavci      | 3,6                            | 6,5         | 13,8        | 11,1        | 9,6         | 10,0        | 10,1               |
| <b>Skupaj</b> | <b>6,5</b>                     | <b>12,5</b> | <b>13,5</b> | <b>14,5</b> | <b>18,0</b> | <b>14,7</b> | <b>45,2</b>        |

**Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2005 do 2015**

| Leto | Smreka | Bor  | Drugi iglavci | Bukev | Hrast | Plemeniti listavci | Drugi trdi listavci | Mehki listavci |
|------|--------|------|---------------|-------|-------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2005 | 51,2   | 16,0 | 0,1           | 1,3   | 11,5  | 1,9                | 17,6                | 0,5            |
| 2015 | 41,4   | 18,1 | 0,0           | 3,9   | 8,8   | 5,7                | 20,6                | 1,5            |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 2.906                | 21,9        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 1.405                | 15,5        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | <b>4.311</b>         | <b>19,3</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela                       | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                                  |       | Dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Sadnja                           | ha    | 3,52       | 3,52     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Obžetev                          | ha    | 7,01       | 28,57    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče                       | ha    | 0,78       | 0,78     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega letvenjaka                  | ha    | 0,71       | 0,71     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega drogovnjaka                 | ha    | 0,08       | 0,08     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 1,75       | 1,75     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                                  |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                                  |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

### 12.1.3 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

#### 12.1.3.1 Zasebni gozdovi

##### Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

| Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi | Pov. ha         | Lesna zaloga       |              |              | Prirastek          |             |             | Možni posek       |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                             |                 | m <sup>3</sup> /ha |              |              | m <sup>3</sup> /ha |             |             | % od lesne zaloge |             |             | % na PR     |
|                                                             |                 | igl.               | lst.         | sk.          | igl.               | lst.        | sk.         | igl.              | lst.        | sk.         |             |
| Večnamenski gozdovi                                         | 1.802,92        | 113,9              | 177,2        | 291,1        | 2,56               | 4,99        | 7,55        | 17,6              | 18,2        | 18,0        | 69,2        |
| GPN, ukrepi so dovoljeni                                    | 2.222,88        | 127,1              | 184,0        | 311,1        | 3,19               | 5,14        | 8,33        | 17,1              | 18,7        | 18,0        | 67,3        |
| Varovalni gozdovi                                           | 96,18           | 11,1               | 170,9        | 182,0        | 0,26               | 6,95        | 7,20        | 14,5              | 10,6        | 10,9        | 27,4        |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>                                   | <b>4.121,98</b> | <b>118,6</b>       | <b>180,7</b> | <b>299,3</b> | <b>2,85</b>        | <b>5,12</b> | <b>7,97</b> | <b>17,3</b>       | <b>18,3</b> | <b>17,9</b> | <b>67,3</b> |

##### Preglednica/RF2: Razvojne faze

| Razvojna faza   | Površina (ha)   | Delež (%)    |
|-----------------|-----------------|--------------|
| Mladovje        | 48,03           | 1,2          |
| Drogovnjak      | 915,86          | 22,2         |
| Debeljak        | 2.592,11        | 62,9         |
| Sestoj v obnovi | 565,98          | 13,7         |
| <b>Skupaj</b>   | <b>4.121,98</b> | <b>100,0</b> |

##### Preglednica/DV: Drevesna sestava

| Drevesna vrsta      | % od LZ      |
|---------------------|--------------|
| Smreka              | 18,7         |
| Jelka               | 0,2          |
| Bor                 | 20,7         |
| Bukev               | 24,1         |
| Hrast               | 17,9         |
| Plemeniti listavci  | 3,0          |
| Drugi trdi listavci | 10,9         |
| Mehki listavci      | 4,5          |
| Iglavci             | 39,6         |
| Listavci            | 60,4         |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b> |

##### Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 4,0                            | 14,0        | 29,0        | 32,3        | 20,7        | 39,6         | 118,6              |
| Listavci      | 6,6                            | 21,4        | 22,7        | 21,0        | 28,3        | 60,4         | 180,7              |
| <b>Skupaj</b> | <b>5,6</b>                     | <b>18,5</b> | <b>25,2</b> | <b>25,4</b> | <b>25,3</b> | <b>100,0</b> | <b>299,3</b>       |

##### Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 84.576               | 17,3        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 136.257              | 18,3        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | <b>220.833</b>       | <b>17,9</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela                  | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|-----------------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                             |       | dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava sestoja            | ha    | 123,20     | 123,20   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava tal                | ha    | 0,78       | 0,78     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Sadnja                      | ha    | 9,49       | 9,49     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Obžetev                     | ha    | 37,51      | 97,01    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega mladja                 | ha    | 7,84       | 8,12     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče                  | ha    | 24,03      | 24,24    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega letvenjaka             | ha    | 10,08      | 10,08    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega drogovnjaka            | ha    | 22,89      | 22,89    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Ostala biomeliorativna dela | dni   | 14,65      | 14,65    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

### 12.1.3.2 Državni gozdovi

**Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov**

| Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi | Pov.<br>ha    | Lesna zaloga       |              |              | Prirastek          |             |             | Možni posek       |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                             |               | m <sup>3</sup> /ha |              |              | m <sup>3</sup> /ha |             |             | % od lesne zaloge |             |             | % na PR     |
|                                                             |               | igl.               | lst.         | sk.          | igl.               | lst.        | sk.         | igl.              | lst.        | sk.         |             |
| Večnamenski gozdovi                                         | 196,84        | 67,2               | 138,1        | 205,3        | 1,64               | 4,24        | 5,87        | 14,0              | 12,2        | 12,8        | 44,7        |
| GPN, ukrepi so dovoljeni                                    | 150,59        | 94,2               | 194,3        | 288,5        | 2,41               | 5,77        | 8,18        | 16,7              | 16,9        | 16,8        | 59,3        |
| Varovalni gozdovi                                           | 6,80          | 19,9               | 242,6        | 262,5        | 0,31               | 6,71        | 7,01        | 11,9              | 8,1         | 8,3         | 31,2        |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>                                   | <b>354,23</b> | <b>77,7</b>        | <b>164,0</b> | <b>241,8</b> | <b>1,94</b>        | <b>4,93</b> | <b>6,87</b> | <b>15,4</b>       | <b>14,4</b> | <b>14,7</b> | <b>51,8</b> |

**Preglednica/RF2: Razvojne faze**

| Razvojna faza   | Površina<br>(ha) | Delež<br>(%) |
|-----------------|------------------|--------------|
| Mladovje        | 7,04             | 2,0          |
| Drogovnjak      | 141,39           | 39,9         |
| Debeljak        | 158,56           | 44,8         |
| Sestoj v obnovi | 47,24            | 13,3         |
| <b>Skupaj</b>   | <b>354,23</b>    | <b>100,0</b> |

**Preglednica/DV: Drevesna sestava**

| Drevesna vrsta      | % od LZ      |
|---------------------|--------------|
| Smreka              | 16,4         |
| Jelka               | 0,2          |
| Bor                 | 15,5         |
| Bukev               | 15,6         |
| Hrast               | 20,1         |
| Plemeniti listavci  | 7,0          |
| Drugi trdi listavci | 7,7          |
| Mehki listavci      | 17,5         |
| Iglavci             | 32,2         |
| Listavci            | 67,8         |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b> |

**Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 5,1                            | 16,5        | 28,0        | 29,1        | 21,3        | 32,2         | 77,7               |
| Listavci      | 9,7                            | 24,6        | 22,4        | 18,8        | 24,5        | 67,8         | 164,0              |
| <b>Skupaj</b> | <b>8,2</b>                     | <b>22,0</b> | <b>24,2</b> | <b>22,1</b> | <b>23,5</b> | <b>100,0</b> | <b>241,8</b>       |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 4.237                | 15,4        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 8.383                | 14,4        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Skupaj</b>        | <b>12.620</b>        | <b>14,7</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | <b>Skupaj</b>        |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela       | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                  |       | dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava sestoja | ha    | 3,50       | 3,50     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava tal     | ha    | 1,00       | 1,00     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Sadnja           | ha    | 0,56       | 0,56     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Obžetev          | ha    | 4,21       | 14,66    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega mladja      | ha    | 2,27       | 2,27     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče       | ha    | 1,24       | 1,24     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega letvenjaka  | ha    | 0,15       | 0,15     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega drogovnjaka | ha    | 0,35       | 0,35     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                  |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                  |       |            |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

### 12.1.3.3 Občinski gozdovi

**Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov**

| Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi | Pov.<br>ha    | Lesna zaloga       |              |              | Prirastek          |             |             | Možni posek       |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                             |               | m <sup>3</sup> /ha |              |              | m <sup>3</sup> /ha |             |             | % od lesne zaloge |             |             | % na PR     |
|                                                             |               | igl.               | lst.         | sk.          | igl.               | lst.        | sk.         | igl.              | lst.        | sk.         |             |
| Večnamenski gozdovi                                         | 57,91         | 54,2               | 139,6        | 193,9        | 1,16               | 4,30        | 5,46        | 11,4              | 12,8        | 12,4        | 44,0        |
| GPN, ukrepi so dovoljeni                                    | 167,56        | 89,2               | 207,3        | 296,4        | 2,47               | 6,70        | 9,18        | 18,2              | 15,0        | 15,9        | 51,4        |
| Varovalni gozdovi                                           | 5,30          | 16,2               | 234,5        | 250,8        | 0,25               | 6,43        | 6,68        | 11,6              | 9,3         | 9,5         | 35,6        |
| <b>Skupaj vsi gozdovi</b>                                   | <b>230,77</b> | <b>78,7</b>        | <b>190,9</b> | <b>269,6</b> | <b>2,09</b>        | <b>6,09</b> | <b>8,19</b> | <b>17,0</b>       | <b>14,4</b> | <b>15,1</b> | <b>49,9</b> |

**Preglednica/RF2: Razvojne faze**

| Razvojna faza   | Površina (ha) | Delež (%)    |
|-----------------|---------------|--------------|
| Mladovje        | 3,43          | 1,5          |
| Drogovnjak      | 92,17         | 39,9         |
| Debeljak        | 106,43        | 46,1         |
| Sestoj v obnovi | 28,74         | 12,5         |
| <b>Skupaj</b>   | <b>230,77</b> | <b>100,0</b> |

**Preglednica/DV: Drevesna sestava**

| Drevesna vrsta      | % od LZ      |
|---------------------|--------------|
| Smreka              | 15,2         |
| Bor                 | 13,1         |
| Macesen             | 0,6          |
| Drugi iglavci       | 0,2          |
| Bukev               | 8,0          |
| Hrast               | 28,4         |
| Plemeniti listavci  | 10,3         |
| Drugi trdi listavci | 18,2         |
| Mehki listavci      | 6,0          |
| Iglavci             | 29,2         |
| Listavci            | 70,8         |
| <b>Skupaj</b>       | <b>100,0</b> |

**Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura**

|               | Debelinski razredi (v % od LZ) |             |             |             |             | Skupaj       |                    |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
|               | I                              | II          | III         | IV          | V           | %            | m <sup>3</sup> /ha |
| Iglavci       | 5,9                            | 14,7        | 26,1        | 32,5        | 20,8        | 29,2         | 78,7               |
| Listavci      | 8,9                            | 21,5        | 20,8        | 18,0        | 30,8        | 70,8         | 190,9              |
| <b>Skupaj</b> | <b>8,0</b>                     | <b>19,5</b> | <b>22,3</b> | <b>22,2</b> | <b>28,0</b> | <b>100,0</b> | <b>269,6</b>       |

**Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja**

|                      | MP (m <sup>3</sup> ) | % na LZ | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------|----------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Iglavci              | 3.080                | 17,0    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Listavci             | 6.344                | 14,4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Skupaj               | 9.424                | 15,1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci              |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Listavci             |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                      | Skupaj               |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

**Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del**

| Vrsta dela                       | Enota | Načrtovano |          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Skupaj |
|----------------------------------|-------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                                  |       | dejansko   | s ponov. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava sestoja                 | ha    | 23,00      | 23,00    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Priprava tal                     | ha    | 0,18       | 0,18     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Sadnja                           | ha    | 0,64       | 0,64     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Obžetev                          | ha    | 6,36       | 21,01    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega mladja                      | ha    | 1,41       | 1,41     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega gošče                       | ha    | 3,53       | 3,53     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega letvenjaka                  | ha    | 1,11       | 1,11     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Nega drogovnjaka                 | ha    | 0,04       | 0,04     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu | dni   | 28,94      | 28,94    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Ostala biomeliorativna dela      | dni   | 70,14      | 70,14    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

## 12.2 Seznam tarif po odsekih

Šifre za tarife:

| Tarifa | Prebiralne<br>(P) | Vmesne<br>(V) | Enodobne<br>(E) |
|--------|-------------------|---------------|-----------------|
| 1      | 2                 | 22            | 42              |
| 2      | 4                 | 24            | 44              |
| 3      | 6                 | 26            | 46              |
| 4      | 8                 | 28            | 48              |
| 5      | 10                | 30            | 50              |
| 6      | 12                | 32            | 52              |
| 7      | 14                | 34            | 54              |
| 8      | 16                | 36            | 56              |
| 9      | 18                | 38            | 58              |
| 10     | 20                | 40            | 60              |

Lahko so tudi vmesne tarife (n.pr.: V 2-3=25)

**Preglednica/D-TAR: Seznam tarif po odsekih**



| Odsek  | Sm | Je | Di | Bu | Hr | Pl | Tl | MI |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 58A01  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 |
| 58A02  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B01  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B02  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B03  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B04  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B05  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B06  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B07A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B07B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B08A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B08B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B09  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58B10  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C01A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C01B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C02  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C03  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C04A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C04B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C05A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C05B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C06A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C06B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C06C | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C07  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58C08  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D01  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D02  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D03  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D04  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D05  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D06  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D07  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D08  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D09  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D10  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58D11  | 32 | 32 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58E44  | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E45  | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E46  | 32 | 32 | 26 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E47  | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E48A | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E48B | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E49A | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E49B | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E50  | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E51  | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E52A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58E52B | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E53  | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E54  | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58E55A | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58E55B | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58E56A | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58E56B | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58E57  | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58F04  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58F05  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58F06A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58F06B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58F07A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58F08  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58G33  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G34  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |

| Odsek  | Sm | Je | Di | Bu | Hr | Pl | Tl | MI |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 58G35  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G36  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G37A | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G37B | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G38  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G39  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G40  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G41  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G42  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G43  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G44  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58G45  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58H46  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58H47  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58I01  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58I02A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58I02B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58I03  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58J01  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58K16A | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58K16B | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58L01  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58L02  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58LJ1A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58LJ1B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58M01  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58N01A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58N01B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58NA1A | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58NA1B | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58NA1C | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58NA2  | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58NA3  | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58NA4  | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58NA5  | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58NA6  | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58O02  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58O03  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58PO1A | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58PO1B | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58PO2  | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58PO3  | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58PO4A | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58PO4B | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58PP1A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58PP1B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58PR1  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58R40  | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58R41  | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58R42  | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58R43  | 32 | 32 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 |
| 58RU1  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58RU2  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58RU3  | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58RU4  | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58RU5  | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58RU6  | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58RU7A | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58RU7B | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58S09  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S10  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S11A | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S11B | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S12  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S13  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |

| Odsek  | Sm | Je | Di | Bu | Hr | Pl | Tl | Ml |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 58S14  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S15  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S16  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S17  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S18  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S19  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S20  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S21  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58S22  | 32 | 32 | 28 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 |
| 58SL1  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58SM1A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58SM1B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58SS1  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58SS2  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58SS3  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58ST1A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58ST1B | 28 | 28 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 58ST1C | 28 | 28 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 58ST2  | 28 | 28 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 58ST3  | 28 | 28 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 58ST4  | 28 | 28 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 58SU1  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58SV1  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58SV2  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58SV3  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58SV4  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58T05  | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58T06A | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58T06B | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58T07A | 34 | 34 | 30 | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 |
| 58T07B | 34 | 34 | 30 | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 |
| 58T08A | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58T08B | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58U01  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58U25  | 32 | 32 | 26 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58U26  | 32 | 32 | 26 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58U27  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58U28A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58U28B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58U29  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58U30  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58U31  | 34 | 34 | 28 | 32 | 28 | 32 | 28 | 28 |
| 58U32  | 34 | 34 | 28 | 32 | 28 | 32 | 28 | 28 |
| 58V01A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58V01B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58V23  | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58V24  | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58VC1  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58VC2  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58VC3  | 34 | 34 | 28 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58VC4A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58VC4B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58W01  | 34 | 34 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58W02  | 34 | 34 | 32 | 32 | 30 | 32 | 30 | 30 |
| 58W03A | 34 | 34 | 30 | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 |
| 58W03B | 34 | 34 | 30 | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 |
| 58W04A | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58W04B | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 58ZA1A | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58ZA1B | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58ZS1  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58ZS2  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58ZS3  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 58ZS4  | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |

## 12.3 Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

| GR    | SDV | Niz | Ds3    | Ds4    | Ds5    | Ds6    | Ds7    | Ds8    | Ds9    | Ds10   | Ds11   | Ds12   | Ds13   | Ds14   | Ds15   | Ds16   |
|-------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12112 | SM  | 111 | 0,0890 | 0,0737 | 0,0619 | 0,0522 | 0,0441 | 0,0370 | 0,0307 | 0,0252 | 0,0201 | 0,0155 | 0,0113 | 0,0073 | 0,0037 | 0,0003 |
|       | JE  | 111 | 0,0890 | 0,0737 | 0,0619 | 0,0522 | 0,0441 | 0,0370 | 0,0307 | 0,0252 | 0,0201 | 0,0155 | 0,0113 | 0,0073 | 0,0037 | 0,0003 |
|       | OI  | 112 | 0,0369 | 0,0304 | 0,0250 | 0,0206 | 0,0169 | 0,0139 | 0,0115 | 0,0094 | 0,0078 | 0,0064 | 0,0053 | 0,0043 | 0,0036 | 0,0029 |
|       | BU  | 113 | 0,0511 | 0,0439 | 0,0384 | 0,0338 | 0,0300 | 0,0266 | 0,0237 | 0,0210 | 0,0187 | 0,0165 | 0,0145 | 0,0126 | 0,0109 | 0,0093 |
|       | HR  | 114 | 0,0385 | 0,0336 | 0,0298 | 0,0267 | 0,0241 | 0,0218 | 0,0198 | 0,0181 | 0,0164 | 0,0150 | 0,0136 | 0,0123 | 0,0112 | 0,0101 |
|       | PL  | 132 | 0,0933 | 0,0732 | 0,0574 | 0,0450 | 0,0353 | 0,0277 | 0,0217 | 0,0170 | 0,0134 | 0,0105 | 0,0082 | 0,0064 | 0,0051 | 0,0040 |
|       | TL  | 115 | 0,1529 | 0,1025 | 0,0687 | 0,0460 | 0,0309 | 0,0207 | 0,0139 | 0,0093 | 0,0062 | 0,0042 | 0,0028 | 0,0019 | 0,0013 | 0,0008 |
|       | ML  | 116 | 0,0920 | 0,0625 | 0,0424 | 0,0288 | 0,0196 | 0,0133 | 0,0090 | 0,0061 | 0,0042 | 0,0028 | 0,0019 | 0,0013 | 0,0009 | 0,0006 |
| 15012 | SM  | 117 | 0,0438 | 0,0379 | 0,0329 | 0,0285 | 0,0247 | 0,0214 | 0,0186 | 0,0161 | 0,0139 | 0,0121 | 0,0105 | 0,0091 | 0,0079 | 0,0068 |
|       | JE  | 117 | 0,0438 | 0,0379 | 0,0329 | 0,0285 | 0,0247 | 0,0214 | 0,0186 | 0,0161 | 0,0139 | 0,0121 | 0,0105 | 0,0091 | 0,0079 | 0,0068 |
|       | OI  | 142 | 0,0788 | 0,0579 | 0,0425 | 0,0312 | 0,0229 | 0,0168 | 0,0123 | 0,0091 | 0,0067 | 0,0049 | 0,0036 | 0,0026 | 0,0019 | 0,0014 |
|       | BU  | 118 | 0,0657 | 0,0540 | 0,0443 | 0,0364 | 0,0299 | 0,0245 | 0,0202 | 0,0166 | 0,0136 | 0,0112 | 0,0092 | 0,0075 | 0,0062 | 0,0051 |
|       | HR  | 119 | 0,2121 | 0,1465 | 0,1012 | 0,0699 | 0,0483 | 0,0333 | 0,0230 | 0,0159 | 0,0110 | 0,0076 | 0,0052 | 0,0036 | 0,0025 | 0,0017 |
|       | PL  | 132 | 0,0933 | 0,0732 | 0,0574 | 0,0450 | 0,0353 | 0,0277 | 0,0217 | 0,0170 | 0,0134 | 0,0105 | 0,0082 | 0,0064 | 0,0051 | 0,0040 |
|       | TL  | 145 | 0,0820 | 0,0686 | 0,0573 | 0,0479 | 0,0401 | 0,0335 | 0,0280 | 0,0234 | 0,0196 | 0,0164 | 0,0137 | 0,0114 | 0,0096 | 0,0080 |
|       | ML  | 146 | 0,0950 | 0,0699 | 0,0514 | 0,0378 | 0,0278 | 0,0205 | 0,0151 | 0,0111 | 0,0082 | 0,0060 | 0,0044 | 0,0032 | 0,0024 | 0,0018 |
| 18012 | SM  | 120 | 0,0841 | 0,0695 | 0,0575 | 0,0476 | 0,0393 | 0,0325 | 0,0269 | 0,0222 | 0,0184 | 0,0152 | 0,0126 | 0,0104 | 0,0086 | 0,0071 |
|       | JE  | 120 | 0,0841 | 0,0695 | 0,0575 | 0,0476 | 0,0393 | 0,0325 | 0,0269 | 0,0222 | 0,0184 | 0,0152 | 0,0126 | 0,0104 | 0,0086 | 0,0071 |
|       | OI  | 121 | 0,0725 | 0,0541 | 0,0403 | 0,0301 | 0,0225 | 0,0168 | 0,0125 | 0,0093 | 0,0070 | 0,0052 | 0,0039 | 0,0029 | 0,0022 | 0,0016 |
|       | BU  | 122 | 0,0759 | 0,0629 | 0,0529 | 0,0447 | 0,0377 | 0,0317 | 0,0264 | 0,0217 | 0,0174 | 0,0135 | 0,0099 | 0,0065 | 0,0034 | 0,0005 |
|       | HR  | 123 | 0,0501 | 0,0427 | 0,0369 | 0,0321 | 0,0281 | 0,0246 | 0,0216 | 0,0188 | 0,0164 | 0,0141 | 0,0120 | 0,0101 | 0,0083 | 0,0066 |
|       | PL  | 124 | 0,1534 | 0,0931 | 0,0565 | 0,0343 | 0,0208 | 0,0127 | 0,0077 | 0,0047 | 0,0028 | 0,0017 | 0,0010 | 0,0006 | 0,0004 | 0,0002 |
|       | TL  | 125 | 0,1124 | 0,0823 | 0,0602 | 0,0441 | 0,0323 | 0,0236 | 0,0173 | 0,0127 | 0,0093 | 0,0068 | 0,0050 | 0,0036 | 0,0027 | 0,0019 |
|       | ML  | 126 | 0,0875 | 0,0628 | 0,0450 | 0,0323 | 0,0232 | 0,0166 | 0,0119 | 0,0086 | 0,0061 | 0,0044 | 0,0032 | 0,0023 | 0,0016 | 0,0012 |
| 18512 | SM  | 140 | 0,0777 | 0,0639 | 0,0525 | 0,0432 | 0,0355 | 0,0292 | 0,0240 | 0,0197 | 0,0162 | 0,0133 | 0,0109 | 0,0090 | 0,0074 | 0,0061 |
|       | JE  | 140 | 0,0777 | 0,0639 | 0,0525 | 0,0432 | 0,0355 | 0,0292 | 0,0240 | 0,0197 | 0,0162 | 0,0133 | 0,0109 | 0,0090 | 0,0074 | 0,0061 |
|       | OI  | 142 | 0,0788 | 0,0579 | 0,0425 | 0,0312 | 0,0229 | 0,0168 | 0,0123 | 0,0091 | 0,0067 | 0,0049 | 0,0036 | 0,0026 | 0,0019 | 0,0014 |
|       | BU  | 143 | 0,0516 | 0,0455 | 0,0401 | 0,0354 | 0,0312 | 0,0275 | 0,0242 | 0,0214 | 0,0188 | 0,0166 | 0,0146 | 0,0129 | 0,0114 | 0,0100 |
|       | HR  | 127 | 0,0599 | 0,0513 | 0,0446 | 0,0391 | 0,0345 | 0,0305 | 0,0270 | 0,0238 | 0,0210 | 0,0184 | 0,0160 | 0,0137 | 0,0117 | 0,0097 |
|       | PL  | 128 | 0,1327 | 0,0991 | 0,0740 | 0,0553 | 0,0413 | 0,0308 | 0,0230 | 0,0172 | 0,0128 | 0,0096 | 0,0072 | 0,0053 | 0,0040 | 0,0030 |
|       | TL  | 129 | 0,2329 | 0,1512 | 0,0982 | 0,0637 | 0,0414 | 0,0269 | 0,0174 | 0,0113 | 0,0074 | 0,0048 | 0,0031 | 0,0020 | 0,0013 | 0,0008 |
|       | ML  | 130 | 0,1370 | 0,0929 | 0,0630 | 0,0428 | 0,0290 | 0,0197 | 0,0134 | 0,0091 | 0,0061 | 0,0042 | 0,0028 | 0,0019 | 0,0013 | 0,0009 |
| 19514 | SM  | 141 | 0,0765 | 0,0654 | 0,0560 | 0,0479 | 0,0410 | 0,0351 | 0,0300 | 0,0257 | 0,0220 | 0,0188 | 0,0161 | 0,0137 | 0,0118 | 0,0101 |
|       | JE  | 141 | 0,0765 | 0,0654 | 0,0560 | 0,0479 | 0,0410 | 0,0351 | 0,0300 | 0,0257 | 0,0220 | 0,0188 | 0,0161 | 0,0137 | 0,0118 | 0,0101 |
|       | OI  | 131 | 0,0405 | 0,0324 | 0,0259 | 0,0208 | 0,0166 | 0,0133 | 0,0106 | 0,0085 | 0,0068 | 0,0054 | 0,0044 | 0,0035 | 0,0028 | 0,0022 |
|       | BU  | 143 | 0,0516 | 0,0455 | 0,0401 | 0,0354 | 0,0312 | 0,0275 | 0,0242 | 0,0214 | 0,0188 | 0,0166 | 0,0146 | 0,0129 | 0,0114 | 0,0100 |
|       | HR  | 144 | 0,0335 | 0,0284 | 0,0244 | 0,0211 | 0,0184 | 0,0160 | 0,0139 | 0,0120 | 0,0103 | 0,0087 | 0,0073 | 0,0060 | 0,0047 | 0,0036 |
|       | PL  | 132 | 0,0933 | 0,0732 | 0,0574 | 0,0450 | 0,0353 | 0,0277 | 0,0217 | 0,0170 | 0,0134 | 0,0105 | 0,0082 | 0,0064 | 0,0051 | 0,0040 |
|       | TL  | 145 | 0,0820 | 0,0686 | 0,0573 | 0,0479 | 0,0401 | 0,0335 | 0,0280 | 0,0234 | 0,0196 | 0,0164 | 0,0137 | 0,0114 | 0,0096 | 0,0080 |
|       | ML  | 133 | 0,0764 | 0,0584 | 0,0447 | 0,0342 | 0,0262 | 0,0200 | 0,0153 | 0,0117 | 0,0090 | 0,0068 | 0,0052 | 0,0040 | 0,0031 | 0,0023 |
| 40000 | SM  | 117 | 0,0438 | 0,0379 | 0,0329 | 0,0285 | 0,0247 | 0,0214 | 0,0186 | 0,0161 | 0,0139 | 0,0121 | 0,0105 | 0,0091 | 0,0079 | 0,0068 |
|       | JE  | 117 | 0,0438 | 0,0379 | 0,0329 | 0,0285 | 0,0247 | 0,0214 | 0,0186 | 0,0161 | 0,0139 | 0,0121 | 0,0105 | 0,0091 | 0,0079 | 0,0068 |
|       | OI  | 142 | 0,0788 | 0,0579 | 0,0425 | 0,0312 | 0,0229 | 0,0168 | 0,0123 | 0,0091 | 0,0067 | 0,0049 | 0,0036 | 0,0026 | 0,0019 | 0,0014 |
|       | BU  | 118 | 0,0657 | 0,0540 | 0,0443 | 0,0364 | 0,0299 | 0,0245 | 0,0202 | 0,0166 | 0,0136 | 0,0112 | 0,0092 | 0,0075 | 0,0062 | 0,0051 |
|       | HR  | 119 | 0,2121 | 0,1465 | 0,1012 | 0,0699 | 0,0483 | 0,0333 | 0,0230 | 0,0159 | 0,0110 | 0,0076 | 0,0052 | 0,0036 | 0,0025 | 0,0017 |
|       | PL  | 132 | 0,0933 | 0,0732 | 0,0574 | 0,0450 | 0,0353 | 0,0277 | 0,0217 | 0,0170 | 0,0134 | 0,0105 | 0,0082 | 0,0064 | 0,0051 | 0,0040 |
|       | TL  | 145 | 0,0820 | 0,0686 | 0,0573 | 0,0479 | 0,0401 | 0,0335 | 0,0280 | 0,0234 | 0,0196 | 0,0164 | 0,0137 | 0,0114 | 0,0096 | 0,0080 |
|       | ML  | 146 | 0,0950 | 0,0699 | 0,0514 | 0,0378 | 0,0278 | 0,0205 | 0,0151 | 0,0111 | 0,0082 | 0,0060 | 0,0044 | 0,0032 | 0,0024 | 0,0018 |
| 60004 | SM  | 134 | 0,0835 | 0,0699 | 0,0595 | 0,0509 | 0,0436 | 0,0374 | 0,0318 | 0,0269 | 0,0224 | 0,0183 | 0,0145 | 0,0111 | 0,0078 | 0,0048 |
|       | JE  | 134 | 0,0835 | 0,0699 | 0,0595 | 0,0509 | 0,0436 | 0,0374 | 0,0318 | 0,0269 | 0,0224 | 0,0183 | 0,0145 | 0,0111 | 0,0078 | 0,0048 |
|       | OI  | 135 | 0,0950 | 0,0664 | 0,0464 | 0,0325 | 0,0227 | 0,0159 | 0,0111 | 0,0078 | 0,0054 | 0,0038 | 0,0026 | 0,0019 | 0,0013 | 0,0009 |
|       | BU  | 136 | 0,0563 | 0,0480 | 0,0415 | 0,0362 | 0,0318 | 0,0279 | 0,0245 | 0,0214 | 0,0187 | 0,0161 | 0,0138 | 0,0117 | 0,0097 | 0,0078 |
|       | HR  | 137 | 0,0718 | 0,0600 | 0,0501 | 0,0418 | 0,0349 | 0,0292 | 0,0244 | 0,0204 | 0,0170 | 0,0142 | 0,0119 | 0,0099 | 0,0083 | 0,0069 |
|       | PL  | 132 | 0,0933 | 0,0732 | 0,0574 | 0,0450 | 0,0353 | 0,0277 | 0,0217 | 0,0170 | 0,0134 | 0,0105 | 0,0082 | 0,0064 | 0,0051 | 0,0040 |
|       | TL  | 138 | 0,0834 | 0,0723 | 0,0627 | 0,0543 | 0,0471 | 0,0408 | 0,0354 | 0,0307 | 0,0266 | 0,0230 | 0,0200 | 0,0173 | 0,0150 | 0,0130 |
|       | ML  | 139 | 0,0840 | 0,0602 | 0,0432 | 0,0309 | 0,0222 | 0,0159 | 0,0114 | 0,0082 | 0,0059 | 0,0042 | 0,0030 | 0,0022 | 0,0015 | 0,0011 |
| 60005 | SM  | 140 | 0,0777 | 0,0639 | 0,0525 | 0,0432 | 0,0355 | 0,0292 | 0,0240 | 0,0197 | 0,0162 | 0,0133 | 0,0109 | 0,0090 | 0,0074 | 0,0061 |
|       | JE  | 140 | 0,0777 | 0,0639 | 0,0525 | 0,0432 | 0,0355 | 0,0292 | 0,0240 | 0,0197 | 0,0162 | 0,0133 | 0,0109 | 0,0090 | 0,0074 | 0,0061 |
|       | OI  | 142 | 0,0788 | 0,0579 | 0,0425 | 0,0312 | 0,0229 | 0,0168 | 0,0123 | 0,0091 | 0,0067 | 0,0049 | 0,0036 | 0,0026 | 0,0019 | 0,0014 |
|       | BU  | 143 | 0,0516 | 0,0455 | 0,0401 | 0,0354 | 0,0312 | 0,0275 | 0,0242 | 0,0214 | 0,0188 | 0,0166 | 0,0146 | 0,0129 | 0,0114 | 0,0100 |
|       | HR  | 127 | 0,0599 | 0,0513 | 0,0446 | 0,0391 | 0,0345 | 0,0305 | 0,0270 | 0,0238 | 0,0210 | 0,0184 | 0,0160 | 0,0137 | 0,0117 | 0,0097 |
|       | PL  | 132 | 0,0933 | 0,0732 | 0,0574 | 0,0450 | 0,0353 | 0,0277 | 0,0217 | 0,0170 | 0,0134 | 0,0105 | 0,0082 | 0,0064 | 0,0051 | 0,0040 |
|       | TL  | 129 | 0,2329 | 0,1512 | 0,0982 | 0,0637 | 0,0414 | 0,0269 | 0,0174 | 0,0113 | 0,0074 | 0,0048 | 0,0031 | 0,0020 | 0,0013 | 0,0008 |
|       | ML  | 130 | 0,1370 | 0,0929 | 0,0630 | 0,0428 | 0,0290 | 0,0197 | 0,0134 | 0,0091 | 0,0061 | 0,0042 | 0,0028 | 0,0019 | 0,0013 | 0,0009 |

## 12.4 Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje

Strošek sečnje znaša 17,78 €/h, strošek spravila pa 32,09 €/h in sta enaka za vsa lastništva. Stroški manipulacije so prav tako enaki za vse oblike lastništva in znašajo 3 min./m<sup>3</sup>.

| SKDVEP | SORTIMEP | SORTIMENT       | PC     | NC     |
|--------|----------|-----------------|--------|--------|
| 11     | H1       | Hlodovina I     | 78,00  | 78,00  |
| 11     | H2       | Hlodovina II    | 58,00  | 58,00  |
| 11     | H3       | Hlodovina III   | 46,00  | 46,00  |
| 11     | O        | Ostali les      | 37,00  | 37,00  |
| 21     | H1       | Hlodovina I     | 68,00  | 68,00  |
| 21     | H2       | Hlodovina II    | 51,00  | 51,00  |
| 21     | H3       | Hlodovina III   | 42,00  | 42,00  |
| 21     | O        | Ostali les      | 34,00  | 34,00  |
| 30     | H        | Hlodovina       | 47,00  | 47,00  |
| 30     | O        | Ostali les      | 33,00  | 33,00  |
| 34     | H1       | Hlodovina I     | 92,00  | 92,00  |
| 34     | H2       | Hlodovina II    | 64,00  | 64,00  |
| 34     | H3       | Hlodovina III   | 52,00  | 52,00  |
| 34     | O        | Ostali les      | 33,00  | 33,00  |
| 39     | C        | Celulozni les   | 22,00  | 22,00  |
| 40     | H1       | Hlodovina I     | 70,00  | 70,00  |
| 40     | H2       | Hlodovina II    | 51,00  | 51,00  |
| 40     | H3       | Hlodovina III   | 41,00  | 41,00  |
| 40     | O        | Ostali les      | 34,00  | 34,00  |
| 50     | H        | Hlodovina       | 97,00  | 97,00  |
| 50     | O        | Ostali les      | 39,00  | 39,00  |
| 55     | H        | Hlodovina       | 83,00  | 83,00  |
| 55     | O        | Ostali les      | 39,00  | 39,00  |
| 60     | H        | Hlodovina       | 124,00 | 124,00 |
| 60     | O        | Ostali les      | 62,00  | 62,00  |
| 70     | D        | Drva            | 45,00  | 45,00  |
| 80     | P        | Prostorninski I | 32,00  | 32,00  |
| 90     | H        | Hlodovina       | 50,00  | 50,00  |
| 90     | O        | Ostali les      | 35,00  | 35,00  |

## 12.5 Tabela F1 - seznam funkcijskih enot

Preglednica F1- seznam funkcijskih enot

| Zap. Št. | Funkcije | Šifra           | Utemeljitev    | Primer nost | Ogroženost | Potrebni ukrepi                                                                                                                                                                                                             | Nuj nost | Opombe                                                                   |
|----------|----------|-----------------|----------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 580001   | 111      | k*g*r*de        | Kb Gz Ra Ee Db | 3           | 0104 0107  | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                          | 1        | KP Polhograjski Dolomiti                                                 |
| 580002   | 123      | v*e*hbgrd       | Va Bb Bc Ha Ed | 3           | 0104 0107  | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. vrst, časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi               | 1        | razglašeni VG, GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan |
| 580003   | 112      | h*b*k*g*o*r*e*d | Ha Oh Ed Kb Be | 3           | 0104 0107  | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin                                  | 1        | GPN, manjša g. pov., NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                 |
| 580004   | 112      | b*k*r*g*e*hdcd  | Be Kb Ed Rf Gz | 3           | 0104 0107  | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih g. robov                                               | 1        | GPN, manjša g. pov., KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib      |
| 580005   | 111      | k*r*g*e*n*c     | Kb Gz Ed Rf Nb | 2           | 0104 0107  | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                               | 1        | GPN, KD grad Rakovnik                                                    |
| 580006   | 112      | h*b*k*g*o*r*e*  | Ha Kb Be Ed Oh | 3           | 0104 0107  | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda omejitve pri gospod                    | 1        | GPN, manjša g. pov.                                                      |
| 580007   | 112      | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Be Kb Gz Oh | 3           | 0104 0107  | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, omejitve                                  | 1        | Natura 2000 Sava, EPO Sava                                               |
| 580008   | 112      | b*k*r*g*e*dc    | Be Kb Ed Rf Da | 3           | 0104 0107  | ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjati naravne vrednote                                                                          | 1        | GPN, manjša g. pov., NS Grajski grič, NV, KD Grajski grič                |
| 580009   | 121      | k*rge           | Kb Ra Gz Ee    | 2           | 0107 0102  | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                              | 1        |                                                                          |
| 580010   | 111      | k*g*o*e*n*hbdc  | Ba Kb Oa Ed Gz | 2           | 0104 0107  | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov | 1        | GPN, KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                      |
| 580011   | 112      | h*k*r*g*e       | Hb Kb Ra Ee Gz | 3           | 0104 0107  | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev                                                                                                          | 1        | 3 izviri                                                                 |

|        |     |                |                |   |           |                                                                                                                                                                                                             |   |                                                          |
|--------|-----|----------------|----------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
|        |     |                |                |   |           | del, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                                         |   |                                                          |
| 580012 | 111 | k*r*g*e*n*hbc  | Hb Ba Kb Ed Rf | 3 | 0104 0107 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                     | 1 | GPN, KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib      |
| 580013 | 112 | b*k*g*e*vhd    | Be Kb Gz Va Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                            | 1 | manjša g. pov.                                           |
| 580014 | 112 | b*k*r*g*e*hd   | Ba Kb Ra Gz Hf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, preprečevanje onesnaženja | 1 | manjša g. pov., NV Gameljščica                           |
| 580015 | 112 | h*b*k*g*o*e*r  | Ha Be Ra Oh Gz | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin časovna prilagoditev del obisku omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stab    | 1 | manjša g. pov.                                           |
| 580016 | 112 | h*b*k*g*e*vr   | Ha Be Kb Gz Ee | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov           | 1 | manjša g. pov., Natura 2000 Sava, EPO Sava               |
| 580017 | 112 | k*r*g*b        | Kb Ra Gz Ba Ee | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice                     | 1 |                                                          |
| 580018 | 112 | b*k*g*r*e*vh   | Be Kb Ed Va    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                                                                  | 1 | GPN, manjša g. pov.                                      |
| 580019 | 112 | b*k*g*r*e*v    | Be Kb Ed Va    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                                                                  | 1 | GPN, manjša g. pov.                                      |
| 580020 | 111 | h*k*r*g*o*e*b  | Ha Ed Rf Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. omejitve pri gospodarjenju                                       | 1 | GPN, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                      |
| 580021 | 112 | h*b*k*g*e*o*r  | Ha Be Kb Oh Ee | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                                           | 1 | manjša g. pov.                                           |
| 580022 | 111 | k*r*g*e*n*b    | Kb Gz Ed Rf Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                               | 1 | GPN, EPO Rakovnik                                        |
| 580023 | 111 | h*k*g*o*e*brd  | Ha Kb Gz Oh Bc | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi        | 1 | NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica |
| 580024 | 112 | h*b*k*g*e*o*rd | Ha Be Gz Oh Ee | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in                                                                                      | 1 | manjša g. pov., NV Sava, NV Kleče - suhi travnik, Natura |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                           |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                                                                                                                                            |   | 2000 Sava, EPO Sava                                       |
| 580025 | 112 | k*g*e*brd       | Kb Gz Ra Va Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjati naravne vrednote                  | 1 | NV Pšata                                                  |
| 580026 | 112 | b*k*g*e*vhr     | Be Kb Gz Ra Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku 1. in 2. var. cona                                                                           | 1 | manjša g. pov., Natura 2000 Sava, EPO Sava                |
| 580027 | 112 | b*k*g*e*hr      | Be Kb Ed Gz Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona                                                                  | 1 | GPN, manjša g. pov.                                       |
| 580028 | 112 | b*k*g*e*r       | Be Kb Ed Gz Rf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                      | 1 | GPN, manjša g. pov.                                       |
| 580029 | 112 | k*g*vhr         | Kb Gz Va Ra Ha | 3 | 0107 0602 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona                        | 1 |                                                           |
| 580030 | 112 | k*g*o*e*rc      | Kb Ca Ea Oa Ra | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju, časovna prilagoditev del                       | 1 | KD gradišče Soteški hrib                                  |
| 580031 | 111 | k*r*g*e*vhbđ    | Kb Rf Ed Gz Va | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                      | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan |
| 580032 | 112 | b*k*r*g*e*hc    | Kb Ed Rf Be Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona                                                                  | 1 | GPN, manjša g. pov., KD arh. najd. Kamna Gorica           |
| 580033 | 112 | b*k*r*g*e*hc    | Be Kb Ed Rf Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                      | 1 | GPN, manjša g. pov., KD arh. najd. Kamna Gorica           |
| 580034 | 112 | b*k*r*g*e*hc    | Be Kb Ea Ra Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob časovna prilagoditev del obisku ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov | 1 | manjša g. pov., KD arh. najd. Kamna Gorica                |
| 580035 | 112 | h*b*k*g*e*o*vrc | Ha Be Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                                     | 1 | manjša g. pov., KD arh. obm. Hrastje                      |
| 580036 | 112 | h*b*k*g*e*o*vrc | Ha Be Kb Ed Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, omejitve pri gospodarjenju                                                             | 1 | GPN, manjša g. pov., KD arh. obm. Hrastje                 |
| 580037 | 112 | k*r*g*e*c       | Kb Be Ed Rf Ca | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi                                                                                            | 1 | GPN, KD graščina Bokalce                                  |
| 580038 | 112 | b*k*r*g*e*c     | Be Kb Gz Ed Rf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj.                                                                                                                                                                         | 1 | GPN, manjša g. pov., KD arh.                              |

|        |     |                |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                           |
|--------|-----|----------------|----------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
|        |     |                |                |   |           | vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                                                                                                           |   | najd. Brdo-Vrhovci                                        |
| 580039 | 111 | k*r*g*e*n*hbd  | Kb Rf Ed Nd Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi, spremljanje zdravstvenega stanja gozdov, 1. in 2. var. cona                                                                                                            | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan |
| 580040 | 111 | k*r*g*n*vb     | Kb Gz Ra Bf Nd | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO                                                                         | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                            |
| 580041 | 111 | k*r*g*e*n*vh   | Kb Ee Ra Gz Nd | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku                                                                                                                                               | 1 |                                                           |
| 580042 | 211 | r*e*n*hgd      | Ra Ee Nb Nd Db | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, spremljanje zdravstvenega stanja gozdov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka                                    | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče                        |
| 580043 | 111 | k*r*g*n*hde    | Kb Ra Gz Ee Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nabiranja, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                  |
| 580044 | 111 | k*r*g*n*hde    | Kb Gz Ra Ee Nd | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje posebnih dreves, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka                                       | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                  |
| 580045 | 311 | r*n*gde        | Ra Ee Gz Db Nd | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka                                                                                          | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                  |
| 580046 | 111 | b*k*r*g*e*n*   | Be Kb Ra Ee Nd | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                                                                              | 1 | manjša g. pov.                                            |
| 580047 | 111 | k*r*g*e*n*     | Kb Gz Rf Ed Nd | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                                                | 1 | GPN                                                       |
| 580048 | 111 | k*r*g*e*n*     | Kb Gz Rf Ed Nd | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                                                | 1 | GPN                                                       |
| 580049 | 121 | b*n*krge       | Nd Kb Ra Gz Be | 2 | 0107 0102 | spremljanje zdravstvenega stanja gozdov, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                               | 2 |                                                           |
| 580050 | 221 | n*krq          | Nd Kb Ra Gz    | 2 | 0107 0102 | spremljanje zdravstvenega stanja gozdov, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                               | 2 |                                                           |
| 580051 | 321 | n*rg           | Nd Gz Ra       | 2 | 0107 0102 | spremljanje zdravstvenega stanja gozdov, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                                                                                                                                  | 3 |                                                           |
| 580052 | 111 | h*k*r*g*o*e*bd | Ha Gz Ra Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranj. vrstno                                                                                                                                                                                               | 1 | NV Sava, NV Gameljščica                                   |



|        |     |                |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                              |
|--------|-----|----------------|----------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
|        |     |                |                |   |           | pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. omejitve pri gospodarjenju                                                                                   |   |                                                              |
| 580053 | 211 | r*e*n*hbgd     | Ee Ra Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka | 1 | NV Mavelščica, KP Polhograjski Dolomiti                      |
| 580054 | 112 | h*b*g*o*r*e*   | Ha Be Gz Ed Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                             | 1 | GPN, manjša g. pov.                                          |
| 580055 | 112 | h*b*k*g*e*o*rd | Ha Be Oh Gz Ee | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                      | 1 | manjša g. pov., NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava          |
| 580056 | 112 | b*k*r*g*e*     | Be Kb Gz Ed Rf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                       | 1 | GPN, manjša g. pov.                                          |
| 580057 | 112 | b*k*r*g*e*     | Be Kb Gz Ed Rf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                       | 1 | GPN, manjša g. pov.                                          |
| 580058 | 112 | b*k*r*g*e*h    | Be Kb Rf Gz Ed | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                       | 1 | GPN, manjša g. pov.                                          |
| 580059 | 111 | k*r*g*e*n*bdc  | Ba Kb Gz Rf Eb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi                                           | 1 | GPN, KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib          |
| 580060 | 112 | b*k*r*g*e*h    | Be Kb Ra Ee Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                                                     | 1 | manjša g. pov.                                               |
| 580061 | 112 | b*k*r*g*e*hbc  | Kb Ed Rf Gz Be | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona,                                                                  | 1 | GPN, manjša g. pov., KD arh. najd. Kamna Gorica              |
| 580062 | 223 | hkg            | Ha Kc Gz       | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin                                                                                                                                   | 1 |                                                              |
| 580063 | 112 | h*b*k*g*e*o*   | Ha Be Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju                                                                      | 1 | manjša g. pov.                                               |
| 580064 | 211 | r*e*n*hgdc     | Ra Ee Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                      | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, KD arh. najd. Gradišče nad Pržanom |
| 580065 | 112 | k*r*g*e*bc     | Kb Ra Gz Ca Ba | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                                            | 1 | KD arh. obm. Groblje                                         |
| 580066 | 112 | k*z*r*g*e*hbdc | Kb Ee Ra Gz Za | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin,                                                                                                                                                                                  | 1 | NV Sava, Natura 2000 Sava,                                   |

|        |     |                |                |   |           |                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                               |
|--------|-----|----------------|----------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                |                |   |           | ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                              |   | EPO Sava, KD arh. najd. Črnuče                                                |
| 580067 | 111 | b*k*g*e*r      | Kb Be Ra Pb Ee | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, prilagoditev gospodarjenja učnemu objektu, ohranjanje gozdnih robov   | 1 | manjša g. pov.                                                                |
| 580068 | 112 | h*k*r*g*e*bd   | Ed Ha Rf Oh Gz | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                      | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                     |
| 580069 | 112 | k*r*g*o*e*hbd  | Kb Oa Ea Ra Gz | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                                         | 1 |                                                                               |
| 580070 | 112 | h*b*k*g*o*r*e* | Ha Be Oh Rf Ed | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                         | 1 | GPN, manjša g. pov.                                                           |
| 580071 | 112 | h*b*k*g*e*o*r  | Ha Kb Oh Ra Be | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnega roba | 1 | manjša g. pov.                                                                |
| 580072 | 111 | h*k*r*g*o*e*bd | Ha Gz Oh Rf Bb | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                   | 1 | GPN, NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                      |
| 580073 | 112 | h*b*k*g*o*r*e* | Ha Be Kb Oh Ed | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                                            | 1 | GPN, manjša g. pov.                                                           |
| 580074 | 222 | krge           | Kb Ra Gz Ee    | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                        | 2 |                                                                               |
| 580075 | 112 | b*e*gr         | Be Ra Gz Ee Bf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje posebnih dreves, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO   | 1 | manjša g. pov., EPO Sava                                                      |
| 580076 | 112 | b*k*g*e*vr     | Kb Be Gz Va Ee | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                                                         | 1 | manjša g. pov.                                                                |
| 580077 | 211 | e*krge         | Kb Ra Gz Ea Ca | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                        | 2 | KD Sv. Urh                                                                    |
| 580078 | 112 | b*k*g*e*r      | Be Kb Gz Ra Ee | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                                                                        | 1 | manjša g. pov.                                                                |
| 580079 | 111 | k*r*g*e*bdc    | Kb Ra Gz Bb Ca | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih                            | 1 | NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica, KD arh. obm. Gobnik |

|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                       |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |               |                |   |           | rastl.                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                       |
| 580080 | 111 | k*r*g*e*bd    | Kb Ra Gz Bb Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                       | 1 | NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                              |
| 580081 | 211 | r*hde         | Ra Ee Hc Db    | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod., gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka                               | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                              |
| 580082 | 112 | b*k*r*g*e*dc  | Be Kb Rf Da Ed | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje                                                                    | 1 | GPN, manjša g. pov., NS Grajski grič, NV, KD Grajski grič                             |
| 580083 | 111 | k*r*g*e*n*dc  | Kb Gz Ed Rf Ca | 2 | 0104 0107 | Ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                  | 1 | GPN, NV PST, KD PST                                                                   |
| 580084 | 112 | h*b*k*g*o*e*r | Ha Be Ra Oh Gz | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                   | 1 | manjša g. pov.                                                                        |
| 580085 | 112 | k*g*e*hbd     | Kb Gz Bb Bc Ha | 2 | 0104 0107 | Ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam | 1 | NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                              |
| 580086 | 111 | k*b*r*g*e*n*d | Kb Gz Ed Rf Nb | 2 | 0104 0107 | Ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                  | 1 | GPN, EPO Rakovnik, Rakovnik - mokrotna dolina                                         |
| 580087 | 111 | h*k*g*o*bre   | Ha Kb Gz Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.        | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                                        |
| 580088 | 112 | k*g*o*e*hrc   | Kb Ca Gz Oa Ha | 2 | 0104 0107 | Ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju, 1. in 2. var. cona            | 1 | KD gradišče Soteški hrib                                                              |
| 580089 | 113 | v*e*hbzd      | Va Hc Bb Bc Ha | 2 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod., ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam        | 1 | razglašeni VG, Grmada J pobočje, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan |
| 580090 | 111 | k*r*g*e*n*hdz | Kb Ra Ea Gz Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                       | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, KD arh. najd. Gradišče Stari grad                           |
| 580091 | 112 | b*k*r*g*e*h   | Be Kb Ed Rf Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                                                     | 1 | GPN, manjša g. pov.                                                                   |
| 580092 | 111 | k*g*e*rc      | Kb Gz Rf Pb Ca | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, prilagoditev gospodarjenja učnemu objektu                       | 1 | GPN, KD Gradišče na Rudniku                                                           |

|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                              |   |                                                                       |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 580093 | 112 | k*r*p*g*e*hbd | Kb Rf Pa Gz Ed | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, časovna prilagoditev del obisku učne poti, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov     | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, GUP Grmada |
| 580094 | 111 | k*r*g*e*n*hd  | Kb Ea Ra Gz Nd | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                                                     | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Glinščica                                |
| 580095 | 311 | r*n*gde       | Ra Ee Gz Db Nd | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka         | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                              |
| 580096 | 111 | b*k*r*g*e*n*  | Be Kb Ra Ee Nd | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje posebnih dreves                                                                               | 1 | manjša g. pov.                                                        |
| 580097 | 112 | k*r*g*e*dc    | Kb Gz Ca Ed Rf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda | 1 | GPN, NV PST, KD PST                                                   |
| 580098 | 221 | n*krge        | Nd Kb Ra Gz Ee | 2 | 0107 0102 | spremljanje zdravstvenega stanja gozdov, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov               | 2 |                                                                       |
| 580099 | 112 | k*r*g*e*hbd   | Kb Gz Rf Ed Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, 1. in 2. var. cona                            | 1 | GPN, NV Gameljščica                                                   |
| 580100 | 111 | h*k*r*g*o*e*b | Ha Gz Ra Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.        | 1 |                                                                       |
| 580101 | 111 | k*r*g*e*n*hbd | Kb Ra Ea Gz Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                     | 1 | NV Mavelščica, KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče                     |
| 580102 | 111 | k*g*r*e*n*hd  | Kb Gz Ra Ea Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                                                        | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče, NV Pržanec                        |
| 580103 | 111 | k*g*r*e*n*hd  | Kb Gz Ra Ea Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                                                        | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Pržanec                                  |
| 580104 | 112 | k*g*e*rc      | Kb Ca Gz Ra Ea | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku         | 1 | KD gradišče Soteški hrib                                              |
| 580105 | 112 | b*k*r*g*e*h   | Be Kb Rf Gz Ed | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                | 1 | GPN, manjša g. pov.,                                                  |
| 580106 | 112 | b*k*r*g*e*hbc | Kb Ra Be Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona                                    | 1 | manjša g. pov., KD arh. najd. Kamna Gorica                            |
| 580107 | 112 | h*k*g*e*o*br  | Ha Be Gz Oh Ra | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in                                                                       | 1 | Natura 2000 Sava, EPO Sava                                            |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                      |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                                                                                                                           |   |                                                                                      |
| 580108 | 113 | v*k*r*g*e*hbd   | Vc Kb Rf Ec Gz | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                           | 1 | razglašeni VG, GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan             |
| 580109 | 112 | k*r*g*e*hbd     | Ed Kb Rf Gz Ha | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                            |
| 580110 | 112 | k*r*g*o*e*hbd   | Kb Oa Ea Rf Gz | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                      | 1 | GPN                                                                                  |
| 580111 | 112 | v*b*k*g*e*r     | Vj Be Kb Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                    | 1 | razglašeni VG, manjša g. pov.                                                        |
| 580112 | 112 | h*b*k*g*o*e*vr  | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                              | 1 | manjša g. pov., Natura 2000 Sava, EPO Sava                                           |
| 580113 | 111 | k*r*g*e*n*      | Kb Gz Ed Rf Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                     | 1 | GPN                                                                                  |
| 580114 | 111 | k*r*g*e*n*hbdc  | Ba Kb Ed Rf Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                      | 1 | GPN, KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                                  |
| 580115 | 111 | k*r*g*e*vhbdc   | Kb Rf Ed Gz Va | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                     | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD arh. najd. Debeli hrib |
| 580116 | 112 | k*b*g*r*e*dc    | Be Kb Rf Da Ed | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje                                                                       | 1 | GPN, manjša g. pov., NS Grajski grič, KD Grajski grič                                |
| 580117 | 112 | k*r*g*e*        | Kb Gz Rf Ed    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                     | 1 | GPN                                                                                  |
| 580118 | 111 | k*r*g*e*hbd     | Kb Gz Ra Bb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., 1. in 2. var. cona      | 1 | GPN, NV Gameljščica, Natura 2000, EPO                                                |
| 580119 | 211 | r*e*n*hgd       | Ea Ra Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                           | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Pržanec                                                 |
| 580120 | 112 | h*b*k*g*e*o*drc | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih                            | 1 | NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava, KD arh. najd. Črnuče                            |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                      |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | dreves                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                      |
| 580121 | 113 | v*k*r*p*g*e*hbd | Va Kb Rf Ec Pa | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                           | 1 | razglašeni VG, GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, GUP Grmada |
| 580122 | 112 | v*k*r*g*e*hbd   | Va Kb Ra Gz Ha | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona         | 1 | razglašeni VG, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                  |
| 580123 | 111 | k*g*re          | Kb Gz Ra Ee    | 2 | 0107 0102 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                                                                             | 1 |                                                                                      |
| 580124 | 221 | krge            | Kb Ra Gz Ee    | 2 | 0107 0102 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                             | 2 |                                                                                      |
| 580125 | 112 | k*g*hrc*e*      | Kb Ca Gz Ra Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona          | 1 | KD gradišče Soteški hrib                                                             |
| 580126 | 111 | k*r*g*e*n*      | Kb Gz Ed Rf Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                     | 1 | GPN                                                                                  |
| 580127 | 111 | k*r*g*e*n*dc    | Kb Gz Rf Ed Nd | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                     | 1 | GPN, NV PST, KD PST                                                                  |
| 580128 | 211 | r*e*n*hgd       | Ra Ea Gz Db Nd | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka                                                                        | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Glinščica                                               |
| 580129 | 111 | k*r*g*e*n*hd    | Kb Gz Ra Ee Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče                                                   |
| 580130 | 112 | k*r*g*e*hbd     | Ed Kb Rf Gz Ha | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                            |
| 580131 | 112 | k*r*g*e*        | Kb Gz Rf Ed    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                     | 1 | GPN                                                                                  |
| 580132 | 111 | k*g*r*e*n*hd    | Kb Gz Ra Ee Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče                                                   |
| 580133 | 211 | r*e*hgd         | Ra Ea Gz Db Ha | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka, 1. in 2. var. cona                                                    | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Glinščica                                               |
| 580134 | 112 | v*h*k*r*g*e*bd  | Va Ha Ra Oh Gz | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, 1. in 2. var. cona,                                                                                                                                               | 1 | razglašeni VG, NV, Natura                                                            |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                             |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                                                                         |   | 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                                                   |
| 580135 | 111 | h*k*r*g*o*e*bd  | Ha Gz Oh Ra Bb | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku                  | 1 | NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                                         |
| 580136 | 112 | k*r*g*e*dc      | Kb Gz Ca Ed Rf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda        | 1 | GPN, NV PST, KD PST                                                                         |
| 580137 | 112 | k*g*re*c        | Kb Ca Gz Ra Ea | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                | 1 | KD gradišče Soteški hrib                                                                    |
| 580138 | 111 | k*g*e*r         | Kb Gz Rf Ed    | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                       | 1 | GPN                                                                                         |
| 580139 | 113 | v*k*r*g*e*hbdc  | Vc Kb Ra Ea Gz | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov            | 1 | razglašeni VG, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD arh. najd. Šm. gora |
| 580140 | 112 | h*k*g*o*e*bd    | Ha Bf Kb Gz Oa | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov | 1 | NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                                         |
| 580141 | 112 | b*k*g*e*rd      | Ba Kb Gz Ra Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku             | 1 | NV Podgorica - nižinski hrastov gozd                                                        |
| 580142 | 211 | r*hgde          | Ra Db Ee Hc Gz | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.                    | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                                    |
| 580143 | 111 | k*r*g*e*j*      | Kb Ee Ra Gz Jk | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, okolica krmišč                                                                      | 1 | krmišče                                                                                     |
| 580144 | 112 | b*k*r*g*e*hd    | Ba Kb Ra Gz Hf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov             | 1 | NV Gameljšica                                                                               |
| 580145 | 112 | v*b*k*z*r*g*e*d | Vc Be Kb Da Zc | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje                                                  | 1 | razglašeni VG, GPN, manjša g. pov., NS Grajski grič, NV, KD Grajski grič                    |
| 580146 | 112 | k*g*r*e*hd      | Kb Ee Ra Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona               | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                                    |
| 580147 | 112 | b*k*r*g*e*hd    | Bc Kb Rf Gz Ed | 3 | 0104 0107 | časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi                                                                                    | 1 | GPN, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica, NV Sračja dolina                                       |

|        |     |                |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                     |
|--------|-----|----------------|----------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
|        |     |                |                |   |           | prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                                                                                          |   | Črnušnjica                                                          |
| 580148 | 112 | b*k*g*r*e*vhd  | Bb Kb Ed Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona                           | 1 | GPN, NV Sračja dolina Črnušnjica, EPO Rašica                        |
| 580149 | 112 | b*k*g*e*vhd    | Bb Kb Ed Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona                           | 1 | GPN, NV Sračja dolina Črnušnjica, EPO Rašica                        |
| 580150 | 112 | k*g*r*e*vhbd   | Kb Ed Rf Gz Va | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                                      | 1 | GPN, NV Sračja dolina Črnušnjica, EPO Rašica                        |
| 580151 | 112 | b*k*g*e*rd     | Ba Kb Ha Ra Va | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku                                                                                                           | 1 | NV Podgorica - nižinski hrastov gozd, močvirska logarica            |
| 580152 | 112 | h*k*g*e*o*bdrc | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves                                                                 | 1 | NV Sava, obr.g-Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava, KD arh. najd. Roje |
| 580153 | 111 | k*r*g*e*hbc    | Kb Ed Rf Bb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., 1. in 2. var. cona                                                                            | 1 | GPN, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica, KD arh najd. Tabor             |
| 580154 | 112 | h*k*r*g*o*e*bd | Ha Oh Kb Ra Ed | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku                                                           | 1 | GPN, NV Šm. gora                                                    |
| 580155 | 311 | r*n*gde        | Ra Ee Nb Nd Db | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, spremljanje zdravstvenega stanja gozdov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka                    | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                            |
| 580156 | 311 | r*n*gde        | Ra Ee Nb Nd Db | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, spremljanje zdravstvenega stanja gozdov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka                    | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                            |
| 580157 | 112 | k*r*g*e*hb     | Kb Gz Rf Ed Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, 1. in 2. var. cona                                                                            | 1 | GPN                                                                 |
| 580158 | 211 | r*e*n*hbzd     | Ea Ra Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka | 1 | NV Mavelščica, KP Polhograjski Dolomiti                             |
| 580159 | 112 | k*z*r*g*e*hbd  | Kb Ee Ra Gz Za | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                           | 1 | NV Sava                                                             |
| 580160 | 111 | k*r*g*e*hd     | Ee Ra Gz Kb Hc | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in                                                                                                                                                                                   | 1 | KP Polhograjski Dolomiti,                                           |



|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                     |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | stabilnih gozdnih robov, ohranjanje manjših gozd. površin, potenc. vodovarst. obm.                                                                                                                                 |   | Gradišče                                                            |
| 580161 | 112 | k*g*vbr         | Kb Gz Ba Ra Va | 3 | 0107 0602 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku                            | 1 |                                                                     |
| 580162 | 112 | k*r*g*he        | Kb Ee Ra Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona                              | 1 |                                                                     |
| 580163 | 112 | b*k*g*e*vhr     | Be Kb Gz Ra Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona                                                          | 1 | Natura 2000 Sava, EPO Sava                                          |
| 580164 | 112 | b*k*r*g*e*      | Be Kb Gz Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                  | 1 | manjša g. pov.                                                      |
| 580165 | 112 | v*h*k*r*g*o*e*b | Va Ha Oh Kb Ra | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin                  | 1 | razglašeni VG, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan |
| 580166 | 112 | k*r*g*e*vh      | Kb Ee Ra Gz Va | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                  | 1 |                                                                     |
| 580167 | 112 | b*k*r*g*e*      | Be Kb Ra Gz Ee | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje posebnih dreves                                                        | 1 | manjša g. pov.                                                      |
| 580168 | 112 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                               | 1 | Natura 2000 Sava, EPO Sava                                          |
| 580169 | 112 | k*z*r*g*e*hc    | Kb Ed Rf Gz Za | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                      | 1 | GPN, KD arh najd. Tabor                                             |
| 580170 | 112 | b*k*g*r*e*vhd   | Bb Kb Ed Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GPN, NV Sračja dolina Črnušnjica, EPO Rašica                        |
| 580171 | 112 | b*k*g*hv        | Bb Kb Gz Ha Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gos           | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                      |
| 580172 | 112 | k*g*r*e*hbd     | Kb Ee Ra Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ,1. in 2. var. cona             | 1 | NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                 |
| 580173 | 111 | k*r*g*e*hbd     | Kb Ed Rf Bb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi                                                                                                                                                          | 1 | GPN, NV Sračja dolina                                               |

|        |     |              |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                       |
|--------|-----|--------------|----------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |              |                |   |           | prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., 1. in 2. var. cona                                                                                                                  |   | Črnušnjica, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                            |
| 580174 | 112 | b*k*r*g*e*hd | Kb Ed Rf Gz Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                            | 1 | GPN, NV Sračja dolina Črnušnjica, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica, KD arh. najd. Tabor |
| 580175 | 111 | k*r*g*e*hc   | Ea Ra Gz Kb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona                           | 1 | KD arh. najd. Gradišče Strmica                                                        |
| 580176 | 111 | k*r*g*e*hbd  | Kb Ed Rf Bb Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                                                                            | 1 | GPN, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica, NV Reka Sava                                     |
| 580177 | 211 | r*n*hgde     | Ee Ra Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                           | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                              |
| 580178 | 111 | k*r*g*e*hbdc | Kb Ed Rf Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. območje                                                | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD arh. najd. Debeli hrib  |
| 580179 | 111 | k*r*g*e*n*hd | Kb Ee Gz Ra Nd | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                                                        | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče                                                    |
| 580180 | 112 | k*r*g*o*hbd  | Oa Rf Gz       | 2 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, omejitve pri gospodarjenju, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                   | 1 | NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                                  |
| 580181 | 211 | r*e*n*hgd    | Ra Ee Nb Nd Db | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, spremljanje zdravstvenega stanja gozdov gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče                                                    |
| 580182 | 111 | k*r*g*e*n*hd | Kb Ra Gz Ea Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                    | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, KD arh. najd. Gradišče nad Pržanom                          |
| 580183 | 111 | k*r*g*e*n*hd | Kb Ec Ra Gz Nd | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                       | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Podutik - osameli kras                                   |
| 580184 | 111 | k*r*g*e*n*hd | Kb Ec Ra Gz Nd | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                       | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Podutik - osameli kras                                   |
| 580185 | 112 | k*g*r*e*     | Kb Gz Ed Rf    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi                                                                                  | 1 | GPN                                                                                   |
| 580186 | 111 | k*r*g*e*hd   | Kb Ea Ra Gz Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin,                                                                                                                                                                       | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV                                                          |

|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                 |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |               |                |   |           | ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona                                                |   | Glinščica                                                                       |
| 580187 | 112 | b*k*g*hrde    | Bc Kb Ee Ra Ha | 3 | 0104 0107 | časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona                   | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                                  |
| 580188 | 112 | k*g*r*e*hbdc  | Ba Kb Ra Gz Ee | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                     | 1 | KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                                  |
| 580189 | 112 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ed Rf Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi               | 1 | GPN, NV Sava                                                                    |
| 580190 | 111 | k*r*g*e*bc    | Kb Ra Gz Bb Ca | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastlin                   | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica, KD arh. obm. Gobjnik                            |
| 580191 | 211 | r*e*n*hbzd    | Bf Ea Nb Hf Db | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, preprečevanje onesnaževanje vod in okolja                             | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Mavelščica, Natura 2000 Mavelščica, EPO Mavelščica |
| 580192 | 112 | h*k*r*g*e*bd  | Ed Ha Rf Oh Gz | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                     | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                       |
| 580193 | 112 | bk*g*e*r*hc   | Ha Kb Gz Ed Rf | 2 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda               | 1 | GPN, KD arh. najd. Tabor                                                        |
| 580194 | 112 | b*k*g*r*e*hvd | Bb Kb Ed Ha Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi               | 1 | GPN, NV Sračja dolina Črnušnjica, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                |
| 580195 | 111 | k*r*g*e*hb    | Kb Rf Ed Bb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., 1. in 2. var. cona                                           | 1 | GPN, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                             |
| 580196 | 111 | k*r*g*hde     | Kb Ee Ra Gz Hc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm. | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                        |
| 580197 | 111 | k*r*g*n*b     | Kb Ra Gz Bb Nd | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                    | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                                  |
| 580198 | 111 | k*g*r*e*n*bdc | Ba Kb Gz Ra Ee | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih                                                                                 | 1 | KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                                  |

|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                 |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 580199 | 112 | k*r*g*o*e*hbd | Kb Oa Ed Rf Gz | 2 | 0104 0107 | in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku ,                                                                                                                                            |   |                                                                                 |
|        |     |               |                |   |           | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                       |
| 580200 | 112 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ed Rf Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi            | 1 | GPN, NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                        |
| 580201 | 111 | k*r*g*e*hd    | Kb Ea Ra Gz Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona                                             | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Glinščica                                          |
| 580202 | 112 | k*g*vr        | Kb Gz Va Ra    | 3 | 0107 0602 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, časovna prilagoditev del obisku                    | 1 |                                                                                 |
| 580203 | 211 | r*hgde        | Ra Ee Gz Db Ha | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka, 1. in 2. var. cona | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                        |
| 580204 | 112 | h*k*r*g*o*e*b | Ed Ha Oh Kb Rf | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin        | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                       |
| 580205 | 111 | k*g*e*hbrd    | Kb Gz Hc Bb Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod., ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.   | 1 | NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                        |
| 580206 | 111 | k*r*g*n*hde   | Kb Gz Ra Ee Nd | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                       | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                        |
| 580207 | 112 | k*z*r*g*e*hbd | Kb Ee Ra Gz Za | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                       | 1 | NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                             |
| 580208 | 111 | k*g*r*e*n*bdc | Ba Kb Ca Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves          | 1 | KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                                  |
| 580209 | 211 | r*e*hbzd      | Bf Ea Gz Db Hf | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka, preprečevanje onesnaževanje vod in okolja                    | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Mavelščica, Natura 2000 Mavelščica, EPO Mavelščica |
| 580210 | 211 | r*e*n*hgd     | Ra Ee Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                           | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče                                              |
| 580211 | 112 | k*r*g*e       | Kb Gz Ra Ee    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj.                                                                                                                                               | 1 |                                                                                 |

|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                               |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |               |                |   |           | vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                                          |   |                                                                               |
| 580212 | 111 | k*g*e*hbrdc   | Kb Gz Hc Bb Ca | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod., ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.           | 1 | NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica, KD arh. obm. Gobnik |
| 580213 | 112 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ea Ra Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona  | 1 | NV Sava                                                                       |
| 580214 | 112 | b*k*g*e*hrd   | Bc Kb Gz Ra Ha | 3 | 0104 0107 | časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona | 1 | NV Sračja dolina Črnušnjica, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                   |
| 580215 | 112 | k*r*g*vhb     | Kb Gz Ra Va Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                            | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                                |
| 580216 | 112 | k*g*hb        | Kb Gz Bb Bc Ha | 2 | 0107 0602 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam   | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                                |
| 580217 | 111 | k*r*g*e*hb    | Kb Ed Rf Bb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                    | 1 | GPN, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                           |
| 580218 | 111 | k*r*g*e*hd    | Kb Ec Ra Gz Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona           | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Podutik - osameli kras                           |
| 580219 | 112 | h*k*g*o*e*bdr | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                     | 1 | NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                           |
| 580220 | 113 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ea Ra Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona  | 1 | GJRABA-31                                                                     |
| 580221 | 113 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ea Ra Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona  | 1 | GJRABA-31                                                                     |
| 580222 | 113 | k*r*g*e*hc    | Kb Ed Rf Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                    | 1 | GJRABA-31                                                                     |

|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                            |   |           |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 580223 | 113 | k*g*hbr       | Kb Gz Bb Bf Ha | 3 | 0107 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-31 |
| 580224 | 113 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ea Ra Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona            | 1 | GJRABA-31 |
| 580225 | 113 | h*k*g*o*e*bdr | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                              | 1 | GJRABA-31 |
| 580226 | 113 | k*r*g*e*hc    | Kb Ed Rf Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                              | 1 | GJRABA-31 |
| 580227 | 113 | h*k*g*o*e*bdr | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                              | 1 | GJRABA-31 |
| 580228 | 113 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ed Rf Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                              | 1 | GJRABA-31 |
| 580229 | 113 | h*k*g*o*e*brd | Va Ha Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                       | 1 | GJRABA-31 |
| 580230 | 113 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ea Ra Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona            | 1 | GJRABA-31 |
| 580231 | 113 | h*k*g*e*o*bdr | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                              | 1 | GJRABA-31 |
| 580232 | 113 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ed Rf Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                              | 1 | GJRABA-31 |
| 580233 | 113 | k*r*g*e*hc    | Kb Ed Rf Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                              | 1 | GJRABA-31 |
| 580234 | 113 | h*k*g*o*e*bdr | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2.                                                                                                                                                                | 1 | GJRABA-31 |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                            |   |                      |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
|        |     |                 |                |   |           | var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                                          |   |                      |
| 580235 | 113 | v*b*k*z*r*g*e*d | Vc Be Kb Da Zc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje                           | 1 | GJRABA-32, vzpenjača |
| 580236 | 113 | k*g*hbr         | Kb Gz Bb Bf Ha | 3 | 0107 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-31            |
| 580237 | 113 | b*k*g*hv        | Bb Kb Gz Ha Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                    | 1 | GJRABA-31            |
| 580238 | 113 | k*g*hbr         | Kb Gz Bb Bf Ha | 3 | 0107 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-31            |
| 580239 | 113 | h*k*g*o*e*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                              | 1 | GJRABA-31            |
| 580240 | 113 | h*k*g*o*e*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                              | 1 | GJRABA-31            |
| 580241 | 113 | k*r*g*e*hb      | Kb Ed Rf Bb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                              | 1 | GJRABA-22            |
| 580242 | 113 | b*k*g*r*e*vhd   | Bb Kb Ed Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona        | 1 | GJRABA-31            |
| 580243 | 113 | k*r*g*vhb       | Kb Gz Ra Va Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                                      | 1 | GJRABA-31            |
| 580244 | 113 | k*r*g*e*hb      | Kb Rf Ed Bb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., 1. in 2. var. cona                                                          | 1 | GJRABA-31            |
| 580245 | 113 | k*r*g*e*hb      | Kb Rf Ed Bb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., 1. in 2. var. cona                                                          | 1 | GJRABA-31            |
| 580246 | 113 | k*r*g*e*hb      | Kb Rf Ed Bb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi                                                                                                                                                                  | 1 | GJRABA-31            |

|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                                   |   |           |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|        |     |               |                |   |           | prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., 1. in 2. var. cona                                                                                           |   |           |
| 580247 | 111 | b*k*r*g*j*    | Bd Ja Gz Bb Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.          | 1 | GJRABA-21 |
| 580248 | 111 | b*k*r*g*j*    | Bd Ja Gz Bb Bf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.          | 1 | GJRABA-21 |
| 580249 | 113 | k*r*g*b       | Kb Ra Gz Bb Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisk,u ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, v ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.        | 1 | GJRABA-31 |
| 580250 | 111 | b*k*r*g*j*    | Bd Ja Gz Bb Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.          | 1 | GJRABA-21 |
| 580251 | 113 | h*k*g*o*e*vbr | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                | 1 | GJRABA-31 |
| 580252 | 113 | h*k*g*o*e*vbr | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov | 1 | GJRABA-31 |
| 580253 | 113 | h*k*g*o*e*vbr | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                | 1 | GJRABA-31 |
| 580254 | 113 | h*k*g*o*e*vbr | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                | 1 | GJRABA-31 |
| 580255 | 113 | k*r*g*vhb     | Kb Gz Ra Va Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije             | 1 | GJRABA-31 |
| 580256 | 113 | h*k*g*o*e*vbr | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                | 1 | GJRABA-31 |
| 580257 | 113 | k*r*g*b       | Kb Ra Gz Bb Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih                 | 1 | GJRABA-31 |
| 580258 | 113 | k*r*g*vhb     | Kb Gz Ra Va Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije             | 1 | GJRABA-31 |
| 580259 | 113 | h*k*g*o*e*vbr | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del                                                                       | 1 | GJRABA-31 |



|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                      |   |           |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|        |     |                 |                |   |           | obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                                                                                                                               |   |           |
| 580260 | 113 | k*r*g*vhb       | Kb Gz Ra Va Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                | 1 | GJRABA-31 |
| 580261 | 113 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku                                                                   | 1 | GJRABA-31 |
| 580262 | 113 | k*r*g*vhb       | Kb Gz Ra Va Va | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                | 1 | GJRABA-31 |
| 580263 | 113 | k*r*g*vhb       | Kb Gz Ra Va Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ,              | 1 | GJRABA-31 |
| 580264 | 113 | b*h*k*g*o*e*j*v |                |   | 0107      | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin                                                                                                                                                    |   | GJRABA-21 |
| 580265 | 113 | k*r*g*e*vh      | Kb Ee Ra Gz Va | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                    | 1 | GJRABA-31 |
| 580266 | 113 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                   | 1 | GJRABA-31 |
| 580267 | 113 | k*r*g*vhb       | Kb Gz Ra Va Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                | 1 | GJRABA-31 |
| 580268 | 113 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                   | 1 | GJRABA-31 |
| 580269 | 113 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                   | 1 | GJRABA-31 |
| 580270 | 113 | k*r*g*v         | Kb Gz Ra Va    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                |   | GJRABA-31 |
| 580271 | 113 | k*r*g*b         | Kb Ra Gz Bb Ba | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, v ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. In živali | 1 | GJRABA-31 |
| 580272 | 113 | h*k*g*o*e*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves        | 1 | GJRABA-22 |
| 580273 | 113 | k*r*g*e*vh      | Kb Ee Ra Gz Va | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                    | 1 | GJRABA-31 |
| 580274 | 113 | h*k*g*o*e*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z                                                                                 | 1 | GJRABA-31 |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                    |   |           |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|        |     |                 |                |   |           | zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                                                                            |   |           |
| 580275 | 113 | h*k*g*e*o*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves       | 1 | GJRABA-31 |
| 580276 | 113 | h*k*g*e*o*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves       | 1 | GJRABA-31 |
| 580277 | 113 | k*r*g*v         | Kb Gz Ra Va    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije              |   | GJRABA-31 |
| 580278 | 113 | h*k*g*o*e*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves       | 1 | GJRABA-32 |
| 580279 | 113 | k*r*g*b         | Kb Ra Gz Bb Ba | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. in živali | 1 | GJRABA-31 |
| 580280 | 113 | h*k*g*e*o*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves      | 1 | GJRABA-32 |
| 580281 | 113 | k*r*g*v         | Kb Gz Ra Va    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije              |   | GJRABA-31 |
| 580282 | 113 | b*k*r*g*e*hd    | Ba Kb Ra Gz Hf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov            | 1 | GJRABA-22 |
| 580283 | 113 | b*k*r*g*e*hd    | Ba Kb Ra Gz Hf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov            | 1 | GJRABA-31 |
| 580284 | 113 | h*k*g*o*e*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves      | 1 | GJRABA-22 |
| 580285 | 111 | h*b*k*g*o*e*j*d | Bd Ja Ha Kb Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO                                                   | 1 | GJRABA-21 |
| 580286 | 111 | b*k*r*g*e*j*    | Bd Ja Be Kb Ra | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih                                                                            | 1 | GJRABA-21 |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                   |   |                |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|        |     |                 |                |   |           | gozdnih robov, ohranjanje posebnih dreves                                                                                                                                                         |   |                |
| 580287 | 113 | k*r*g*v         | Kb Gz Ra Va    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije             |   | GJRABA-22      |
| 580288 | 113 | k*g*vbr         | Kb Gz Ba Ba Va | 3 | 0107 0602 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku           | 1 | GJRABA-31      |
| 580289 | 112 | k*r*g*e*hbd     | Kb Ed Rf Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.      | 1 | GJRABA-31      |
| 580290 | 112 | k*r*g*e*hbd     | Kb Ed Rf Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.      | 1 | GJRABA-31      |
| 580291 | 113 | h*b*k*g*o*e*vrd | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov  | 1 | GJRABA-22      |
| 580292 | 113 | k*r*g*e*hbd     | Kb Ec Ra Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm.,       | 1 | GJRABA-32      |
| 580293 | 113 | k*g*vbr         | Kb Gz Ba Ba Va | 3 | 0107 0602 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku           | 1 | GJRABA-31      |
| 580294 | 113 | k*r*g*e*hbd     | Kb Ec Ra Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                 | 1 | GJRABA-22      |
| 580295 | 113 | h*b*k*g*o*e*vrd | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov | 1 | GJRABA-22      |
| 580296 | 111 | b*k*r*g*e*j*hd  | Bd Ja Kb Ed Rf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.       | 1 | GJRABA-21      |
| 580297 | 113 | k*g*r*e*bdc     | Ba Kb Ca Ed Rf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda       | 1 | GJRABA-19, ZOO |
| 580298 | 112 | k*r*g*e*hbd     | Kb Rf Ed Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in                                                                             | 1 | GJRABA-31      |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                              |   |                                           |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                                                                                                                                      |   |                                           |
| 580299 | 113 | b*k*r*g*e*hd    | Kb Ec Ec Ba Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm., | 1 | GJRABA-22                                 |
| 580300 | 111 | h*b*k*g*o*r*e*j | Bd Ja Ha Kb Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi         | 1 | GJRABA-21                                 |
| 580301 | 113 | k*g*r*p*e*bdc   | Ba Kb Ed Rf Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                 | 1 | GJRABA-19, ZOO, učna pot drev. vrst v ZOO |
| 580302 | 113 | k*r*g*e*hbd     | Kb Rf Ed Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi, gozda ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                | 1 | GJRABA-31                                 |
| 580303 | 113 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                                                                                                            | 1 | GJRABA-22                                 |
| 580304 | 113 | k*g*vbr         | Kb Gz Ba Ba Va | 3 | 0107 0602 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku                      | 1 | GJRABA-22                                 |
| 580305 | 113 | k*r*g*e*hbd     | Kb Ed Rf Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.                 | 1 | GJRABA-31                                 |
| 580306 | 113 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin                  | 1 | GJRABA-22                                 |
| 580307 | 113 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin                                                               | 1 | GJRABA-22                                 |
| 580308 | 111 | k*r*g*n*hde     | Kb Ra Gz       | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                           | 1 | GJRABA-22                                 |
| 580309 | 111 | k*r*g*n*hde     | Kb Ra Gz       | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ,                         | 1 | GJRABA-32                                 |
| 580310 | 111 | k*r*g*e*n*hdc   | Kb Ra Gz Ea Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                     | 1 | GJRABA-22                                 |
| 580311 | 113 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega                                                                                       | 1 | GJRABA-22                                 |

|        |     |             |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                  |   |                     |
|--------|-----|-------------|----------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
|        |     |             |                |   |           | roba in gozdnih površin, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ,                                                                                                                                           |   |                     |
| 580312 | 113 | k*r*g*e*hbd | Kb Rf Ed Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                    | 1 | GJRABA-31           |
| 580313 | 113 | k*g*vbr     | Kb Gz Ba Ba Va | 3 | 0107 0602 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku                          | 1 | GJRABA-32           |
| 580314 | 113 | b*k*r*g*e*  | Be Be Gz Ee Ee | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje posebnih dreves                                                                                 | 1 | GJRABA-31           |
| 580315 | 111 | k*r*g*n*hde | Kb Ra Gz       | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                | 1 | GJRABA-19, smučišče |
| 580316 | 113 | b*k*g*e*vhr | Be Kb Gz Ra Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona                                                        | 1 | GJRABA-22           |
| 580317 | 113 | k*r*g*e*hbd | Kb Rf Ed Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                                                                       | 1 | GJRABA-31           |
| 580318 | 113 | k*r*g*e*hbd | Kb Rf Ed Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                    | 1 | GJRABA-31           |
| 580319 | 113 | b*k*g*e*rd  | Ba Kb Ra Va Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote  | 1 | GJRABA-22           |
| 580320 | 113 | k*g*r*e*hd  | Kb Ee Ra Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona           | 1 | GJRABA-22           |
| 580321 | 113 | b*k*g*e*rd  | Ba Kb Ra Va Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjati naravne vrednote | 1 | GJRABA-22           |
| 580322 | 111 | k*r*g*n*hde | Kb Ra Ee Gz    | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                | 1 | GJRABA-31           |
| 580323 | 111 | k*r*g*n*hde | Kb Ra Ee Gz Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                | 1 | GJRABA-31           |
| 580324 | 111 | k*r*g*e*j*  | Kb Ee Ra Gz Jk | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin,                                                                                                                                                               | 1 | GJRABA-31           |

|        |     |             |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                  |   |           |
|--------|-----|-------------|----------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|        |     |             |                |   |           | ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, okolica krmišč                                                                                                                     |   |           |
| 580325 | 113 | b*k*g*e*rd  | Ba Kb Ha Ra Va | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku                                                                               | 1 | GJRABA-31 |
| 580326 | 311 | r*n*gde     | Ra Ra Nb Nd Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja                                                                    | 1 | GJRABA-31 |
| 580327 | 113 | k*r*g*e*hc  | Kb Ea Gz Ra Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona                                                     | 1 | GJRABA-31 |
| 580328 | 311 | r*n*gde     | Ra Ra Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                |   | GJRABA-31 |
| 580329 | 113 | k*g*r*e*    | Kb Gz Ed Rf    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                    | 1 | GJRABA-31 |
| 580330 | 311 | r*n*gde     | Ra Ee Ee Nd Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja ,spremljanje zdravstvenega stanja gozdov                           | 1 | GJRABA-31 |
| 580331 | 113 | b*k*g*e*rd  | Ba Kb Ha Ra Va | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, , 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku                                                                             | 1 | GJRABA-31 |
| 580332 | 211 | r*n*hgde    | Ee Ra Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                             |   | GJRABA-31 |
| 580333 | 113 | k*r*g*e*hc  | Kb Ea Gz Ra Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona                                                     | 1 | GJRABA-22 |
| 580334 | 113 | b*k*g*e*rd  | Ba Kb Ha Ra Va | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, , 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku                                                                             | 1 | GJRABA-22 |
| 580335 | 113 | b*k*g*e*rd  | Ba Kb Ra Va Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjati naravne vrednote | 1 | GJRABA-22 |
| 580336 | 113 | k*r*g*hde   | Kb Ee Ra Ra Hc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, potenc. vodovarst. obm.                                                                          | 1 | GJRABA-31 |
| 580337 | 113 | b*k*g*e*rd  | Ba Kb Ha Ra Va | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, časovna prilagoditev del obisku                                                                               | 1 | GJRABA-22 |
| 580338 | 113 | k*g*r*e*hbd | Kb Ra Ea Gz    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih                                                                                       |   | GJRABA-40 |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                  |   |           |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|        |     |                 |                |   |           | gozdnih robov                                                                                                                                                                                                    |   |           |
| 580339 | 113 | b*k*g*e*rd      | Ba Kb Gz Ra Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                          | 1 | GJRABA-22 |
| 580340 | 113 | k*r*g*e*hd      | Kb Ec Ra Gz Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona                            | 1 | GJRABA-31 |
| 580341 | 113 | b*k*g*e*rd      | Ba Kb Gz Ra Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                          | 1 | GJRABA-22 |
| 580342 | 113 | b*k*g*e*rd      | Ba Kb Ra Va Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjati naravne vrednote | 1 | GJRABA-22 |
| 580343 | 113 | k*r*g*e*hd      | Kb Gz Ra       | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku                                                                            |   | GJRABA-22 |
| 580344 | 111 | b*k*r*g*e*j*hd  | Bd Ja Kb Ea Ra | 3 | 0104 0107 | ohranjanje manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                                                           | 1 | GJRABA-21 |
| 580345 | 113 | b*k*g*e*rd      | Ba Kb Ra Va Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                             | 1 | GJRABA-22 |
| 580346 | 113 | k*r*g*e*hd      | Kb Gz Ra       | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje posebnih dreves                                                | 1 | GJRABA-31 |
| 580347 | 113 | k*r*g*e*hd      | Ec Ra Ra Kb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona                                                        | 1 | GJRABA-31 |
| 580348 | 111 | b*k*r*g*e*j*hd  | Bd Ja Ja Ec Ec | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov 1. in 2. var                                                                    | 1 | GJRABA-21 |
| 580349 | 113 | b*k*g*e*rd      | Ba Kb Ra Va Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                             | 1 | GJRABA-22 |
| 580350 | 111 | b*k*r*g*e*j*hde | Bd Ja Kb Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm.                       | 1 | GJRABA-21 |
| 580351 | 111 | b*k*r*g*e*j*hde | Kb Ee Ra Ra Hc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna                                                                                                          | 1 | GJRABA-31 |

|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                                             |   |           |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|        |     |               |                |   |           | prilagoditev del obisku, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                |   |           |
| 580352 | 111 | b*k*g*j*      | Bd Ja Kb Kb    | 2 | 0107 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                                        | 1 | GJRABA-21 |
| 580353 | 113 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ra Ea Gz    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku                                                                                                                          |   | GJRABA-40 |
| 580354 | 111 | b*e*j*hgd     | Bd Ja Ea Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka                                                                                                      | 1 | GJRABA-21 |
| 580355 | 113 | k*g*r*e*hbd   | Kb Ra Ea Gz    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                    |   | GJRABA-40 |
| 580356 | 111 | b*k*g*j*      | Bd Ja Kb Kb    | 2 | 0107 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                                        | 1 | GJRABA-21 |
| 580357 | 113 | k*r*g*hde     | Kb Ee Ra Gz Hc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, potenc. vodovarst. obm.                                                    | 1 | GJRABA-22 |
| 580358 | 111 | b*r*j*gde     | Bd Ja Ra Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                       | 1 | GJRABA-21 |
| 580359 | 211 | r*e*n*hbgd    | Ea Ra Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                        | 3 | GJRABA-22 |
| 580360 | 111 | b*k*r*g*j*hde | Bd Ja Kb Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm. | 1 | GJRABA-21 |
| 580361 | 111 | b*k*r*g*j*hde | Bd Ja Kb Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm. | 1 | GJRABA-21 |
| 580362 | 111 | b*k*r*g*j*hde | Bd Ja Kb Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm.                  | 1 | GJRABA-21 |
| 580363 | 111 | b*k*r*g*j*hde | Bd Ja Kb Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm. | 1 | GJRABA-21 |
| 580364 | 211 | b*r*j*hgde    | Bd Ja Ra Ra Ee | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka                        | 1 | GJRABA-21 |
| 580365 | 113 | h*k*g*o*e*brd | Va Ha Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih                      | 1 | GJRABA-31 |



|        |     |              |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                     |
|--------|-----|--------------|----------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |              |                |   |           | gozdnih robov                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                     |
| 580366 | 111 | k*r*g*b      | Kb Ra Gz Bb Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                                    | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                                      |
| 580367 | 111 | k*r*g*e*b    | Kb Rf Ed Bb Bc | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                                                                               | 1 | GPN, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                                 |
| 580368 | 112 | k*r*g*e*hbc  | Kb Ed Rf Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona                                                           | 1 | GPN, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica, KD arh najd. Tabor                             |
| 580369 | 321 | rg           | Ra Gz          | 2 | 0107 0102 | časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                                                                          | 3 |                                                                                     |
| 580370 | 112 | b*k*g*hdce   | Ha Kb Be Da Gz | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona                                                      | 1 | KP Ljubljansko barje, Natura 2000 Lj. barje, EPO Lj. barje, KD arh. najd. Lj. barje |
| 580371 | 113 | k*g*hbdce    | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                                                           |
| 580372 | 113 | k*g*hbdce    | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                                                           |
| 580373 | 113 | k*g*hbdce    | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                                                           |
| 580374 | 111 | b*k*g*j*hdce | Bd Ja Kb Gz Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-21                                                                           |
| 580375 | 113 | k*g*hbdce    | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                                                           |
| 580376 | 113 | k*g*hbdce    | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                                                           |
| 580377 | 113 | k*g*hbdce    | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                                                           |
| 580378 | 113 | k*g*hbdce    | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin,                                                                                                                                                                          | 1 | GJRABA-22                                                                           |

|        |     |              |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                             |   |           |
|--------|-----|--------------|----------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|        |     |              |                |   |           | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona                                                    |   |           |
| 580379 | 111 | b*k*g*j*hdce | Bd Ja Kb Gz Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-21 |
| 580380 | 113 | k*g*hbdcce   | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22 |
| 580381 | 113 | k*g*hbdcce   | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22 |
| 580382 | 111 | b*k*g*j*hdce | Bd Ja Kb Gz Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-21 |
| 580383 | 113 | k*g*hbdcce   | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22 |
| 580384 | 113 | k*g*hbdcce   | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22 |
| 580385 | 111 | b*k*g*j*hdce | Bd Ja Kb Gz Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-21 |
| 580386 | 113 | k*g*hbdcce   | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22 |
| 580387 | 111 | b*k*g*j*hdce | Bd Ja Kb Gz Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-21 |
| 580388 | 113 | k*g*hbdcce   | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22 |
| 580389 | 113 | k*g*hbdcce   | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj.                                                                                                                | 1 | GJRABA-22 |

|        |     |              |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                     |
|--------|-----|--------------|----------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
|        |     |              |                |   |           | vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona                                                                                                              |   |                                                     |
| 580390 | 111 | b*k*g*j*hdce | Bd Ja Kb Gz Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-21                                           |
| 580391 | 111 | b*k*g*j*hdce | Bd Ja Kb Gz Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-21                                           |
| 580392 | 111 | b*k*g*j*hdce | Bd Ja Kb Gz Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-21                                           |
| 580393 | 113 | k*g*hbdc     | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                           |
| 580394 | 113 | k*g*hbdc     | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                           |
| 580395 | 113 | k*g*hbdc     | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                           |
| 580396 | 113 | k*g*hbdc     | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                           |
| 580397 | 113 | k*g*hbdc     | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                           |
| 580398 | 111 | b*k*g*j*hdce | Bd Ja Kb Gz Da | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-21                                           |
| 580399 | 113 | k*g*hbdc     | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | GJRABA-22                                           |
| 580400 | 112 | k*r*g*e*hbdc | Ba Kb Rf Gz Ed | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih                                   | 1 | GPN, KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                         |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | robov                                                                                                                                                                                                |   |                                                                         |
| 580401 | 112 | h*b*k*g*e*o*    | Ha Kb Gz Be Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin    | 1 | manjša g. pov.                                                          |
| 580402 | 112 | v*b*k*g*r*e*d   | Vj Be Kb Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves                                                                        | 1 | razglašeni VG, manjša g. pov., KP Zajčja dobrava, nižinski gozd         |
| 580403 | 112 | h*b*k*g*e*o*    | Ha Kb Ed Be Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin              | 1 | GPN, manjša g. pov.                                                     |
| 580404 | 112 | v*h*b*k*g*o*r*e | Vj Ha Be Oh Ed | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi          | 1 | razglašeni VG, GPN, manjša g. pov.                                      |
| 580405 | 112 | v*b*k*g*e*r     | Vj Be Kb Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                       | 1 | razglašeni VG, manjša g. pov.                                           |
| 580406 | 112 | v*b*k*g*e*hr    | Vj Be Kb Ee Ra | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                       | 1 | razglašeni VG, manjša g. pov.                                           |
| 580407 | 111 | k*r*g*e*hc      | Kb Ea Gz Ra Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona                                         | 1 | KD arh. najd. Gradišče Strmica                                          |
| 580408 | 112 | k*r*g*vb        | Kb Gz Ra Va Bf | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                          |
| 580409 | 112 | k*r*g*v         | Kb Gz Ra Va    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                | 1 |                                                                         |
| 580410 | 111 | v*k*g*e*hbrd    | Vc Kb Ha Gz Bb | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov | 1 | razglašeni VG, NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica |
| 580411 | 113 | v*k*g*e*hbrd    | Va Kb Gz Ha Ra | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi | 1 | razglašeni VG, NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica |
| 580412 | 111 | v*h*k*g*o*e*brd | Vc Ha Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov | 1 | razglašeni VG, NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica |
| 580413 | 111 | h*k*g*o*e*brd   | Va Ha Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in                                                                          | 1 | NV Rašica - osameli kras, Natura 2000 Rašica, EPO                       |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                      |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                                                                |   | Rašica                                                                                               |
| 580414 | 113 | v*k*r*p*g*e*hbc | Va Kb Rf Ha Pa | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                              | 1 | GPN, Grmada J pobočje, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, GUP Grmada, KD dom. Gor |
| 580415 | 123 | v*hdbgce        | Vc Hc Bb Bc Ha | 2 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod., ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam | 1 | razglašeni VG, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD arh. najd. Šm. gora          |
| 580416 | 123 | v*h*dbgce       | Vc Ha Bb Bc Hc | 2 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod., ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam | 1 | razglašeni VG, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD arh. najd. Šm. gora          |
| 580417 | 113 | v*k*r*g*e*hbdc  | Vc Kb Rf Ed Gz | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                              | 1 | razglašeni VG, GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD arh. najd. Šm. gora     |
| 580418 | 113 | v*h*k*r*g*e*bdc | Va Kb Rf Ed Ha | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                              | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD arh. najd. Šm. gora                    |
| 580419 | 113 | v*k*r*g*e*hbd   | Vc Kb Ra Ec Gz | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                         | 1 | razglašeni VG, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                                  |
| 580420 | 113 | v*h*k*r*g*e*bd  | Vc Kb Ra Ec Ha | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisk,u ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                         | 1 | razglašeni VG, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                                  |
| 580421 | 112 | v*b*k*g*o*e*h   | Vj Be Gz Ee Ha | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje posebnih dreves, 1. in 2. var. cona          | 1 | razglašeni VG, manjša g. pov.                                                                        |
| 580422 | 112 | v*h*b*k*g*o*e*  | Vj Be Gz Ee Ha | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje posebnih dreves, 1. in 2. var. cona          | 1 | razglašeni VG                                                                                        |
| 580423 | 111 | k*r*g*n*hde     | Kb Ra Ee Gz Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku ,ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                      | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                                             |
| 580424 | 111 | k*r*g*e*n*hd    | Kb Gz Ra Ee Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje posebnih dreves                                       | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče                                                                   |
| 580425 | 112 | h*b*k*g*o*e*vr  | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov       | 1 | Natura 2000 Sava, EPO Sava                                                                           |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                     |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 580426 | 112 | h*b*k*g*o*e*vr  | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                           | 1 | manjša g. pov.                                                                                      |
| 580427 | 112 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                           | 1 | Natura 2000 Sava, EPO Sava                                                                          |
| 580428 | 112 | b*k*g*hdce      | Be Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | KP Ljubljansko barje, Natura 2000 Lj. barje, EPO Lj. barje, KD arh. najd. Lj. barje                 |
| 580429 | 112 | b*k*g*hdce      | Be Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | KP Ljubljansko barje, Natura 2000 Lj. barje, EPO Lj. barje, KD arh. najd. Lj. barje                 |
| 580430 | 112 | b*k*g*hdce      | Be Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | KP Ljubljansko barje, Natura 2000 Lj. barje, EPO Lj. barje, KD arh. najd. Lj. barje                 |
| 580431 | 112 | h*b*k*g*o*r*e*d | Ha Kb Oh Rf Ed | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                  | 1 | GPN, manjša g. pov., NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                            |
| 580432 | 112 | h*b*k*g*o*r*de  | Ha Kb Oh Rf Ee | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                  | 1 | manjša g. pov., NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                                 |
| 580433 | 111 | b*k*r*p*g*e*n*h | Kb Gz Rf Pa Ba | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, časovna prilagoditev del obisku učne poti                                    | 1 | GPN, ekocelica brez ukrep., KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                          |
| 580434 | 111 | b*k*r*p*g*e*n*h | Kb Gz Rf Pa Ba | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, časovna prilagoditev del obisku učne poti                                    | 1 | GPN, ekocelica brez ukrep., KP TRŠ, GUP Jesenkova, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib           |
| 580435 | 111 | b*k*r*g*e*n*dc  | Ba Kb Ed Rf Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                | 1 | GPN, ekocelica brez ukrep., KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                          |
| 580436 | 111 | b*k*g*r*e*hdhc  | Ha Ba Kb Ed Rf | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                 | 1 | GPN, ekocelica z ukrep., NR Mali Rožnik, KP TRŠ, EPO Rožnik, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib |
| 580437 | 111 | k*r*g*e*hbdc    | Ha Ba Kb Ed Rf | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                 | 1 | GPN, NR Mali Rožnik, KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                                 |
| 580438 | 111 | b*k*r*g*e*hdhc  | Ha Ba Kb Ed Rf | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih                                                                                                                                                            | 1 | GPN, ekocelica z ukrep., NR                                                                         |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                    |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                     |   | Mali Rožnik, KP TRŠ, EPO Rožnik, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                            |
| 580439 | 111 | b*k*r*g*e*hd    | Ha Ba Kb Ed Rf | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda    | 1 | GPN, NR Mali Rožnik, KP TRŠ, EPO Rožnik, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                    |
| 580440 | 111 | b*k*r*g*e*dc    | Ba Kb Da Ed Rf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda | 1 | GPN, NR Mostec, KP TRŠ, EPO Rožnik, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                         |
| 580441 | 112 | h*k*r*g*e*o*vbc | Ha Kb Rf Ed Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                     | 1 | GPN, narcise na Šm. gori, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD dom. Gorjanc    |
| 580442 | 112 | h*b*k*r*g*e*o*v | Ha Kb Rf Ed Bb | 3 | 0104 0107 | 11. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                    | 1 | GPN, narcise na Šm. gori, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD dom. Gorjanc    |
| 580443 | 112 | h*k*r*g*e*o*vbc | Ha Kb Rf Ed Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                     | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD dom. Gorjanc                         |
| 580444 | 113 | v*h*k*r*p*g*e*b | Va Kb Rf Ha Pa | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                     | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, GUP Grmada, KD dom. Gorjanc             |
| 580445 | 113 | v*b*h*k*r*p*g*c | Va Kb Rf Ha Bb | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                     | 1 | GPN, narcise na Šm. gori, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, GUP Grmada, KD dom |
| 580446 | 112 | h*k*r*g*e*o*vhb | Ha Kb Rf Ed Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                     | 1 | GPN, narcise na Šm. gori, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                     |
| 580447 | 111 | k*r*g*e*dcn*    | Kb Ca Ea Ra Gz | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku        | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, KD Gradišče nad Mednom                                                   |
| 580448 | 111 | k*r*g*e*hbdcn*  | Kb Ca Ea Ra Gz | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku        | 1 | NV Sava                                                                                            |
| 580449 | 111 | k*r*g*e*n*hd    | Kb Ra Ea Gz Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                       | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, KD Gradišče nad Mednom                                                   |
| 580450 | 111 | k*r*g*e*n*hbdc  | Kb Ra Ea Gz Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih                                                                     | 1 | Natura 2000 Sava, EPO Sava, Gradišče                                                               |

|        |     |                |                |   |           |                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                         |
|--------|-----|----------------|----------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 580451 | 112 | b*k*g*e*rd     | Ba Kb Ra Va Da | 3 | 0104 0107 | gozdnih robov, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja                                                                                                                                           | 1 | NV Podgorica - nižinski hrastov gozd, močvirska logarica                                |
| 580452 | 111 | k*r*g*e*hd     | Ec Ra Gz Kb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije                   | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Kucja dolina, Gradišče                                     |
| 580453 | 111 | k*g*hbrd       | Kb Gz Bb Bc Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                                          |
| 580454 | 112 | b*k*r*g*e*hd   | Kb Ed Rf Ba Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. območje                              | 1 | GPN, Skaručenska ravan, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan            |
| 580455 | 111 | k*r*g*e*n*h    | Kb Gz Ed Rf Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                          | 1 | GPN                                                                                     |
| 580456 | 111 | k*r*g*d*e*n*h  | Kb Dd Ed Rf Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                          | 1 | GPN, NV bukve na Golovcu                                                                |
| 580457 | 111 | h*k*r*g*o*e*bd | Ha Ed Rf Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                                                             | 1 | GPN                                                                                     |
| 580458 | 111 | h*k*r*g*o*e*bd | Ha Ed Rf Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                                                                   | 1 | GPN, NV Gameljšica                                                                      |
| 580459 | 111 | b*k*r*g*e*dc   | Ba Kb Ed Rf Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                           | 1 | GPN, NR Mali Rožnik, KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                     |
| 580460 | 111 | k*g*r*e*n*bdc  | Ba Kb Ed Rf Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                           | 1 | GPN, KP TRŠ, EPO Rožnik, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                         |
| 580461 | 111 | k*r*g*e*hd     | Ec Ra Gz Kb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Podutik - osameli kras, Gradišče                           |
| 580462 | 111 | k*r*g*e*hd     | Ec Ra Gz Kb Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, NV Podutik - osameli kras, SON V. Brezarjevo brezno, Gradišče |
| 580463 | 111 | k*r*g*e*n*hd   | Kb Ec Ra Gz Nd | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                      | 1 | NV Kucja dolina, KP Polhograjski Dolomiti, KD Grobišče                                  |
| 580464 | 111 | k*r*g*e*hd     | Ra Ec Gz Kb Ha | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih                                                                              | 1 | NV Kucja dolina, KP Polhograjski Dolomiti, KD                                           |



|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                               |   |                                                                         |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
|        |     |               |                |   |           | robov, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona                                                                                                                  |   | Grobišče                                                                |
| 580465 | 112 | k*r*g*e*hbd   | Kb Rf Ed Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi | 1 | GPN, NV Šm. gora                                                        |
| 580466 | 112 | k*r*g*e*hbd   | Kb Ed Rf Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. območje                     | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan               |
| 580467 | 112 | k*r*g*e*hbd   | Kb Ec Ra Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm.    | 1 |                                                                         |
| 580468 | 112 | k*r*g*e*hbd   | Kb Ec Ra Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm.    | 1 | Skaručenska ravan, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan |
| 580469 | 112 | k*r*g*e*hbd   | Kb Rf Ed Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona                             | 1 | GPN, NV Šm. gora                                                        |
| 580470 | 112 | b*k*r*g*e*hd  | Bf Kb Rf Ed Ha | 3 | 0104 0107 | gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, 1. in 2. var. cona                                 | 1 | GPN, NV Sračja dolina Črnušnjica, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica        |
| 580471 | 311 | r*n*gde       | Ra Ee Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                |
| 580472 | 211 | r*e*n*bgd     | Bf Ee Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Natura 2000 Mavelščica, EPO Mavelščica        |
| 580473 | 311 | r*gde         | Ra Gz Db Ee Gz | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili krajinskega parka, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves          | 1 | KP Polhograjski Dolomiti                                                |
| 580474 | 111 | k*g*r*e*n*bdc | Ba Kb Ed Rf Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                  | 1 | GPN, KP TRŠ, EPO Rožnik, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib         |
| 580475 | 111 | k*g*r*e*n*bdc | Ba Kb Ca Ed Rf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda   | 1 | GPN, KP TRŠ, cerkev na Rožniku, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib  |
| 580476 | 112 | b*k*g*e*rd    | Ba Kb Ra Va Da | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije          | 1 | NV Podgorica - nižinski hrastov gozd                                    |
| 580477 | 112 | h*k*g*o*e*vbr | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev                                                                       | 1 | NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                     |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                 |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                                                                                                                        |   |                                                                                 |
| 580478 | 112 | h*k*g*o*e*brd   | Ha Kb Ra Da Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje               | 1 | NV Sava                                                                         |
| 580479 | 112 | h*k*g*e*o*bdr   | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves     | 1 | NV Sava                                                                         |
| 580480 | 112 | h*b*k*g*e*o*rc  | Ha Be Gz Oh Ee | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi    | 1 | Natura 2000, EPO, KD arh. najd. Roje                                            |
| 580481 | 112 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov | 1 |                                                                                 |
| 580482 | 112 | h*b*k*g*o*e*vr  | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov | 1 | manjša g. pov.                                                                  |
| 580483 | 112 | h*b*k*g*o*e*vrd | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                              | 1 | manjša g. pov.                                                                  |
| 580484 | 112 | h*b*k*g*o*e*vrd | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                              | 1 | manjša g. pov., Natura 2000 Sava, EPO Sava                                      |
| 580485 | 111 | k*g*r*e*n*bdc   | Ba Kb Ed Rf Gz | 3 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov   | 1 | GPN, KP TRŠ, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                             |
| 580486 | 211 | r*e*n*hb*gd     | Ee Ra Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                    | 1 | NV Mavelščica, KP Polhograjski Dolomiti                                         |
| 580487 | 211 | r*e*n*hb*gd     | Ee Ra Nb Gz Db | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, prilagoditev del v obdobju nadpovp. nabiranja, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                    | 1 | NV Mavelščica, KP Polhograjski Dolomiti, Natura 2000 Mavelščica, EPO Mavelščica |
| 580488 | 111 | k*r*g*p*e*n*b   | Kb Gz Rf Ed Pa | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                     | 1 | GPN, EPO Rakovnik, GUP Golovec                                                  |
| 580489 | 111 | k*r*g*e*n*h     | Kb Gz Rf Ed Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                     | 1 | GPN                                                                             |
| 580490 | 111 | k*r*g*p*e*n*h   | Kb Gz Rf Ed Pa | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni                                                                           | 1 | GPN, GUP Golovec                                                                |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                     |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | socialni vlogi gozda                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                     |
| 580491 | 111 | k*r*g*e*n*h     | Kb Rf Gz Ed Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                 | 1 | GPN, observatorj                                                                                    |
| 580492 | 111 | k*r*g*p*e*n*h   | Kb Rf Gz Ed Pa | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                 | 1 | GPN, GUP Golovec, observatorij                                                                      |
| 580493 | 111 | k*r*g*e*n*      | Kb Gz Rf Ed Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                 | 1 | GPN                                                                                                 |
| 580494 | 111 | k*r*g*p*e*n*    | Kb Gz Rf Ed Pa | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                 | 1 | GPN, GUP Golovec                                                                                    |
| 580495 | 111 | k*r*g*b         | Kb Ra Gz Bb Ba | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.      | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                                                      |
| 580496 | 112 | k*r*g*e*b       | Kb Ra Gz Bb Ba | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.      | 1 |                                                                                                     |
| 580497 | 112 | k*r*g*e*hbd     | Kb Rf Ed Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                                           |
| 580498 | 112 | v*k*r*g*e*hbd   | Vc Kb Rf Ed Ha | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, 1. in 2. var. cona                                | 1 | razglašeni VG, GPN, Grmada J pobočje, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan          |
| 580499 | 112 | v*k*r*g*e*hbdc  | Vc Kb Rf Ed Ha | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, 1. in 2. var. cona                                | 1 | razglašeni VG, GPN, Grmada J pobočje, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD arh. |
| 580500 | 112 | h*k*r*g*e*o*vhb | Ha Kb Rf Ed Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                     | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan                                           |
| 580501 | 112 | h*k*r*g*e*o*vhb | Ha Kb Rf Ed Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                    | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan, KD arh. Šm. gora                         |
| 580502 | 111 | k*r*g*e*n*d     | Kb Gz Ra Ee Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves            | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, Gradišče                                                                  |
| 580503 | 111 | k*g*r*p*e*n*hbd | Kb Gz Rf Pa Ed | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, časovna prilagoditev del obisku učne poti      | 1 | GPN, KP TRŠ, GUP Jesenkova, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib, lokacija                        |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                      |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                               |   | letnega gledališča                                                                                   |
| 580504 | 111 | b*k*r*p*g*e*n*h | Ba Kb Rf Pa Ed | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, časovna prilagoditev del obisku učne poti ukrepi prilagojeni                   | 1 | GPN, NS Pod Turnom, nahajališče evrop. gomoljčice, KP TRŠ, GUP Jesenkova, KD kult. kraj. Rožnik in Š |
| 580505 | 111 | k*g*r*p*e*n*hbd | Kb Gz Rf Pa Ed | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, časovna prilagoditev del obisku učne poti ukrepi prilagojeni                   | 1 | GPN, KP TRŠ, GUP Jesenkova, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib, KD Hotel Tivoli                  |
| 580506 | 111 | k*r*p*g*e*n*hbd | Kb Gz Rf Pa Ed | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, časovna prilagoditev del obisku učne poti ukrepi prilagojeni                   | 1 | GPN, KP TRŠ, GUP Jesenkova, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib                                   |
| 580507 | 111 | k*r*p*g*e*n*hbd | Kb Gz Rf Pa Ed | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, časovna prilagoditev del obisku učne poti ukrepi prilagojeni                   | 1 | GPN, KP TRŠ, GUP Jesenkova, KD kult. kraj. Rožnik in Šišenski hrib, KD Hotel Bellevue                |
| 580508 | 111 | k*r*g*e*n*      | Kb Gz Ed Rf Nd | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                 | 1 | GPN                                                                                                  |
| 580509 | 111 | k*r*g*e*n*c     | Kb Gz Ed Rf Nd | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                 | 1 | GPN, KD arh. najd. Rakovnik                                                                          |
| 580510 | 111 | k*r*g*e*n*b     | Kb Gz Rf Ed Nb | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                 | 1 | GPN, EPO Rakovnik                                                                                    |
| 580511 | 112 | k*r*g*e*        | Kb Gz Rf Ed    | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                 | 1 | GPN                                                                                                  |
| 580512 | 112 | k*r*g*e*c       | Kb Gz Rf Ed Ca | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda                                                                                 | 1 | GPN, KD arh. najd. Bizovik                                                                           |
| 580513 | 112 | k*g*hbdcce      | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, v ohranjanju naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | KP Ljubljansko barje, Natura 2000 Lj. barje, EPO Lj. barje, KD arh. najd. Lj. barje                  |
| 580514 | 112 | k*g*hbdcce      | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, v ohranjanju naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | KP Ljubljansko barje, Natura 2000 Lj. barje, EPO Lj. barje, KD arh. najd. Lj. barje                  |
| 580515 | 112 | k*g*hbde        | Ba Kb Gz Da Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, v ohranjanju naravne vrednote in oblikovano okolje, 1. in 2. var. cona | 1 | KP Ljubljansko barje, Natura 2000 Lj. barje, EPO Lj. barje                                           |
| 580516 | 112 | h*k*g*e*o*bdrc  | Ha Bf Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, gospod. v skladu                                                                                                                                                              | 1 | NV Sava, EPO, KD arh. najd.                                                                          |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                             |   |                                                     |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |   |           | z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                                |   | Črnuče                                              |
| 580517 | 112 | h*b*k*g*o*e*r   | Ha Be Kb Oh Ee | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                                                 | 1 | manjša g. pov.                                      |
| 580518 | 112 | h*b*k*g*o*e*rc  | Ha Be Kb Oh Ee | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                                                 | 1 | manjša g. pov., KD grobišče Ježica                  |
| 580519 | 112 | h*k*g*o*e*vbr   | Ha Be Kb Gz Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                              | 1 | Natura 2000 Sava, EPO Sava                          |
| 580520 | 112 | h*b*k*g*o*e*vr  | Ha Be Kb Ee Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                              | 1 | manjša g. pov.                                      |
| 580521 | 112 | h*b*k*g*o*e*vrd | Ha Be Kb Ed Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                              | 1 | GPN, manjša g. pov.                                 |
| 580522 | 112 | h*b*k*g*e*o*r   | Ha Be Gz Oh Ra | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi              | 1 | manjša g. pov., Natura 2000 Sava, EPO Sava          |
| 580523 | 111 | h*k*r*g*o*e*bd  | Ha Ed Rf Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., omejitve pri gospodarjenju                                      | 1 | GPN, NV Sava                                        |
| 580524 | 111 | h*k*r*g*o*e*bd  | Ha Ed Rf Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., omejitve pri gospodarjenju                                      | 1 | GPN, NV Sava, EPO, NV Gameljščica                   |
| 580525 | 111 | h*k*r*g*o*e*bd  | Ha Ee Ra Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., omejitve pri gospodarjenju | 1 | NV Sava, NV Gameljščica                             |
| 580526 | 111 | h*k*r*g*o*e*bd  | Ha Ee Ra Bb Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., omejitve pri gospodarjenju | 1 | NV Sava, NV Gameljščica, Natura 2000 Sava, EPO Sava |
| 580527 | 112 | h*b*k*g*e*o*r   | Ha Be Gz Oh Ra | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi              | 1 | manjša g. pov.                                      |
| 580528 | 111 | k*r*g*e*n*dc    | Kb Gz Ra Ee Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                          | 1 | KP Polhograjski Dolomiti, KD arh. najd. Pod klancem |
| 580529 | 111 | k*r*g*b         | Kb Ra Gz Bb Bf | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih                                                                                     | 1 |                                                     |

|        |     |               |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                         |
|--------|-----|---------------|----------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
|        |     |               |                |   |           | gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.                                                                                                                                                            |   |                                                                         |
| 580530 | 112 | k*g*r*e*vhb   | Kb Ee Ra Gz Va | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                           | 1 | EPO Rašica                                                              |
| 580531 | 112 | b*k*g*e*hrd   | Bc Kb Gz Ra Ha | 3 | 0104 0107 | časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, časovna prilagoditev del obisku, 1. in 2. var. cona            | 1 | NV Sračja dolina Črnušnjica, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica             |
| 580532 | 111 | k*g*hbr       | Kb Gz Bb Bf Ha | 3 | 0107 0102 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, 1.. in 2. var. cona | 1 | Natura 2000 Rašica, EPO Rašica                                          |
| 580533 | 111 | k*g*hbrd      | Kb Gz Bb Bc Ha | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam              | 1 | NV Sračja dolina Črnušnjica, Natura 2000 Rašica, EPO Rašica             |
| 580534 | 112 | k*r*g*e*hc    | Kb Ed Rf Gz Ha | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ,1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi                               | 1 | GPN, KD arh najd. Tabor                                                 |
| 580535 | 111 | k*r*g*e*n*bdc | Kb Gz Ra Ee Nb | 3 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ,časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                          | 1 | NV Mavelščica, KP Polhograjski Dolomiti, KD arh. najd. Pod klancem      |
| 580536 | 112 | h*b*g*o*r*e*d | Ha Be Gz Ed Oh | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda omejitve pri gospodarjenju          | 1 | GPN, manjša g. pov., NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                |
| 580537 | 112 | b*k*r*g*e*hd  | Kb Ec Ra Ba Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranjanje posebnih dreves, časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm.                                  | 1 | Skaručenska ravan, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan |
| 580538 | 112 | k*r*g*e*hbd   | Kb Ed Rf Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.                                | 1 | GPN                                                                     |
| 580539 | 112 | k*r*g*e*hbd   | Kb Ed Rf Gz Hc | 2 | 0104 0107 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospodarjenju                          | 1 | GPN, NV, Natura 2000 Šm. gora, EPO Šm. gora - Skar. ravan               |
| 580540 | 113 | h*k*g*o*e*vbr | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi                                          | 1 | NV Sava, Natura 2000 Sava, EPO Sava                                     |
| 580541 | 112 | h*k*g*o*e*vbr | Ha Kb Ra Oh Bc | 3 | 0104 0107 | 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev                                                                                                     | 1 | NV Sava, Natura 2000, EPO                                               |

|        |     |                 |                |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                            |
|--------|-----|-----------------|----------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 580542 | 111 | k*g*e*hbrd      | Kb Ha Gz Bb    | 3 | 0104 0107 | del obisku, omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi<br>ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl., ohranjanje<br>gozdnega roba in manjših gozd. površin, 1. in 2. var. cona,<br>posegi v skladu s predpisi, ohranj. vrstno pestrih in stabilnih<br>gozdnih robov | 1 | NV Rašica - osameli kras,<br>Natura 2000 Rašica, EPO<br>Rašica                                             |
| 580543 | 211 | r*e*bgd         | Bf Gz Db Ee Gz | 3 | 0104 0107 | časovna prilagoditev del obisku, ohranj. vrstno pestrih in<br>stabilnih gozdnih robov, gospodarjenje v skladu z določili<br>krajinskega parka, ohranjanje gozdnih robov in posebnih<br>dreves                                                                                  | 1 | KP Polhograjski Dolomiti,<br>Natura 2000 Mavelščica, EPO<br>Mavelščica                                     |
| 580544 | 113 | v*k*r*p*g*e*hbd | Va Kb Ra Ec Pa | 3 | 0104 0107 | ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije, ohranjanje<br>gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev<br>del obisku, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves                                                                                          | 1 | razglašeni VG, Grmada J<br>pobočje, NV, Natura 2000 Šm.<br>gora, EPO Šm. gora - Skar.<br>ravan, GUP Grmada |
| 580545 | 112 | k*g*            | Kb Gz          | 2 | 0107 0602 | ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ohranj.<br>vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov                                                                                                                                                                        | 1 |                                                                                                            |
| 580546 | 113 | c*              | Ca             | 1 | 0104 0102 | ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | KD cerkev Matere božje in<br>Tabor na Šm. gori                                                             |
| 580547 | 113 | c*              | Ca             | 1 | 0104 0102 | ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | KD kapelica                                                                                                |
| 580548 | 111 | b*              | Bc             | 2 | 0104 0107 | časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam                                                                                                                                                                                                                          | 1 | gnezdo                                                                                                     |
| 580549 | 111 | j*              | Jk             | 1 | 0107 0102 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                                                                                                                                                                                                             | 1 | krmišče                                                                                                    |
| 580550 | 111 | j*              | Jk             | 1 | 0107 0102 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                                                                                                                                                                                                             | 1 | krmišče                                                                                                    |
| 580551 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580552 | 111 | j*              | Jk             | 1 | 0107 0102 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                                                                                                                                                                                                             | 1 | krmišče                                                                                                    |
| 580553 | 112 | j*              | Jk             | 1 | 0101 0201 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                                                                                                                                                                                                             | 1 | krmišče                                                                                                    |
| 580554 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580555 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580556 | 111 | h*              | Hb             | 3 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580557 | 121 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580558 | 111 | c               | Ca             | 2 | 0104 0107 | ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | spominsko znamenje Franu<br>Jesenu                                                                         |
| 580559 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580560 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580561 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580562 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580563 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580564 | 111 | h*              | Hb             | 3 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580565 | 111 | h*              | Hb             | 3 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580566 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580567 | 111 | b*j*            | Bd Jc          | 3 | 0104 0107 | vzdrževanje površine za prehrano divjadi, vzdrževanje kalov                                                                                                                                                                                                                    | 1 | kal                                                                                                        |
| 580568 | 111 | b*              | Bc             | 2 | 0104 0107 | časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam                                                                                                                                                                                                                          | 1 | gnezdo                                                                                                     |
| 580569 | 111 | b*              | Bc             | 2 | 0104 0107 | časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam                                                                                                                                                                                                                          | 1 | gnezdo                                                                                                     |
| 580570 | 111 | b*              | Bc             | 2 | 0104 0107 | časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam                                                                                                                                                                                                                          | 1 | gnezdo                                                                                                     |
| 580571 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |
| 580572 | 111 | h*              | Hb             | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | izvir                                                                                                      |

|        |     |      |       |   |           |                                                                                              |   |                                     |
|--------|-----|------|-------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 580573 | 111 | b*j* | Bd Ja | 2 | 0104 0107 | vzdrževanje površine za prehrano divjadi, vzdrževanje travnatih površin                      | 1 | jasa                                |
| 580574 | 111 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580575 | 112 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580576 | 111 | j*   | Jk    | 1 | 0101 0201 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                           | 1 | krmišče                             |
| 580577 | 112 | b*   | Bc    | 2 | 0104 0107 | časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrstam                                        | 1 | gneздо                              |
| 580578 | 111 | j*   | Jk    | 1 | 0101 0201 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                           | 1 | krmišče                             |
| 580579 | 111 | j*   | Jk    | 1 | 0101 0201 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                           | 1 | krmišče                             |
| 580580 | 111 | j*   | Jk    | 1 | 0101 0201 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                           | 1 | krmišče                             |
| 580581 | 112 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580582 | 112 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580583 | 111 | j*   | Jk    | 1 | 0101 0201 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                           | 1 | krmišče                             |
| 580584 | 112 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580585 | 112 | c*   | Ca    | 1 | 0104 0102 | ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine                                                | 1 | KD spomenik vstaje proti okupatorju |
| 580586 | 111 | j*   | Jk    | 1 | 0101 0201 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                           | 1 | krmišče                             |
| 580587 | 112 | j*   | Jk    | 1 | 0101 0201 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                           | 1 | krmišče                             |
| 580588 | 111 | b*j* | Bd Jb | 2 | 0104 0107 | vzdrževanje površine za prehrano divjadi, vzdrževanje grmišč                                 | 1 | grmišče                             |
| 580589 | 112 | j*   | Jk    | 1 | 0101 0201 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                           | 1 | krmišče                             |
| 580590 | 111 | b*j* | Bd Jk | 2 | 0104 0107 | vzdrževanje površine za prehrano divjadi, okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f. | 1 | remiza                              |
| 580591 | 111 | b*j* | Bd Jk | 2 | 0104 0107 | vzdrževanje površine za prehrano divjadi, okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f. | 1 | remiza                              |
| 580592 | 311 | j*   | Jk    | 1 | 0107 0102 | okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.                                           | 3 | krmišče                             |
| 580593 | 111 | n*   | Ne    | 1 | 0602 0202 | ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst                                                   | 1 | čebelnjak                           |
| 580594 | 221 | n*   | Ne    | 1 | 0107 0102 | ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst                                                   | 2 | čebelnjak                           |
| 580595 | 112 | n*   | Ne    | 1 | 0602 0202 | ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst                                                   | 1 | čebelnjak                           |
| 580596 | 111 | n*   | Ne    | 1 | 0107 0102 | ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst                                                   | 1 | čebelnjak                           |
| 580597 | 111 | c*   | Ca    | 1 | 0104 0102 | ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine                                                | 1 | KD Veliko Brezarjevo brezno         |
| 580598 | 111 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580599 | 111 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580600 | 111 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580601 | 112 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580602 | 112 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580603 | 112 | h*   | Hb    | 2 | 0107 0102 | vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju                                                    | 1 | izvir                               |
| 580604 | 111 | h*d  | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju     | 1 | Jama na Velikem vrhu                |
| 580605 | 111 | h*d  | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju     | 1 | Markonova jama                      |
| 580606 | 113 | h*d  | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju     | 1 | Lisičja luknja                      |
| 580607 | 113 | h*d  | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju     | 1 | Zidanica na Rašici                  |
| 580608 | 113 | h*d  | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama,                                | 1 | Velika jama                         |



|        |     |     |       |   |           |                                                                                          |   |                                          |
|--------|-----|-----|-------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|
|        |     |     |       |   |           | omejitve pri gospodarjenju                                                               |   |                                          |
| 580609 | 111 | h*d | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju | 1 | Brezno 2 pri Dovčarju                    |
| 580610 | 111 | h*d | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju | 1 | Brezno 1 pri Dovčarju                    |
| 580611 | 111 | h*d | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju | 1 | Jama 2 na Jurcetovih Percah              |
| 580612 | 111 | h*d | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju | 1 | Jama 1 na Jurcetovih Percah              |
| 580613 | 111 | h*d | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju | 1 | Za breznom                               |
| 580614 | 111 | h*d | Da Hd | 2 | 0104 0107 | ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje, kraška jama, omejitve pri gospodarjenju | 1 | Veliko Brezarjevo brezno                 |
| 580615 | 111 | c*  | Ca    | 1 | 0104 0102 | ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine                                            | 1 | KD spomenik kurirjem Dolomitskega odreda |
| 580616 | 112 | c*  | Ca    | 1 | 0104 0102 | ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine                                            | 1 | KD spominsko znamenje Jožetu Skubicu-Edu |
| 580617 | 111 | c   | Ca    | 2 | 0104 0107 | ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine                                            | 1 | spominsko znamenje Franu Jesenku         |
| 580618 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV doba v Tivoliju                       |
| 580619 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Tivolski vrh - bukev 2                |
| 580620 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Tivolski vrh - bukev 4                |
| 580621 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Tivolski vrh - bukev na grebenu       |
| 580622 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Tivolski vrh - bukev 3                |
| 580623 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Štepanja vas - dob                    |
| 580624 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Tivolski vrh - dob                    |
| 580625 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Šišenski hrib - hrast graden          |
| 580626 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Šišenski hrib - bukev 4               |
| 580627 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Šišenski hrib - bukev 3               |
| 580628 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Šišenski hrib - bukev 2               |
| 580629 | 111 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Šišenski hrib - bukev 1               |
| 580630 | 112 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Šmarna gora - bukev pod Sedlom        |
| 580631 | 112 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Tacen - dob                           |
| 580632 | 112 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Šmarna gora - mokovec                 |
| 580633 | 112 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Šmarna gora - bukev pri Vikračah      |
| 580634 | 112 | d*  | Dd    | 2 | 0104 0107 | drevo prepustiti naravnemu razvoju, ohranjati rastišče                                   | 1 | NV Golovec - bukev 3                     |
| 580635 | 313 | r*  | Re    | 2 | 0104 0102 | odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh                                          | 1 | kolesarska steza                         |
| 580636 | 313 | r*  | Re    | 2 | 0104 0102 | odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh                                          | 1 | kolesarska steza                         |
| 580637 | 233 | h   | Hf    | 2 | 0107 0102 | preprečevanje onesnaževanja vod in okolja                                                | 1 | Gračnica (pritok Gameljščice)            |
| 580638 | 233 | h   | Hf    | 2 | 0107 0102 | preprečevanje onesnaževanja vod in okolja                                                | 1 | Gameljščica                              |
| 580639 | 233 | h   | Hf    | 2 | 0107 0102 | preprečevanje onesnaževanja vod in okolja                                                | 1 | Črnušnica                                |

|        |     |   |    |   |           |                                           |   |                          |
|--------|-----|---|----|---|-----------|-------------------------------------------|---|--------------------------|
| 580640 | 233 | h | Hf | 2 | 0107 0102 | preprečevanje onesnaževanja vod in okolja | 1 | Bizoviški potok          |
| 580641 | 233 | h | Hf | 2 | 0107 0102 | preprečevanje onesnaževanja vod in okolja | 1 | Sava                     |
| 580642 | 233 | h | Hf | 2 | 0107 0102 | preprečevanje onesnaževanja vod in okolja | 1 | Mavelščica (pritok Save) |
| 580643 | 233 | h | Hf | 2 | 0107 0102 | preprečevanje onesnaževanja vod in okolja | 1 | Glinščica                |
| 580644 | 233 | h | Hf | 2 | 0107 0102 | preprečevanje onesnaževanja vod in okolja | 1 | Pržanec                  |

## 13 PROSTORSKI DEL NAČRTA

### 13.1 Stanje in razvoj gozdnih površin

Na karti št. 1 so v merilu 1 : 25.000 prikazane gozdne površine iz preteklega načrta, novo določene gozdne površine (gozd in druga gozdna zemljišča), zemljišča v zaraščanju, ki niso določena kot gozd in površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene.

**Preglednica 136: Stanje in razvoj gozdnih površin.**

|                                           | Površina (ha) | indeks (%)** |
|-------------------------------------------|---------------|--------------|
| 1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt      | 4.756,91      | 100,0        |
| 1b) Novo določene površine gozdov         | 170,00        | 3,6          |
| 1c) Novo izločene gozdne površine*        | 177,67        | 3,7          |
| 1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju | 42,26         | 0,9          |
| Skupna površina gozda novega načrta (SP)  | 4.706,98      | 99,0         |
| Površine v zaraščanju (niso gozd)         | 48,95         | 1,0          |
| Druga gozdna zemljišča                    | 89,19         | 1,9          |

\* to so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali zaradi drugega razloga uvrščene med gozd

\*\* osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

Gozdna površina v GGE Ljubljana se je v primerjavi s preteklim GGN zmanjšala za 50 ha. Zmanjšanje gozdnih površin je predvsem posledica krčitev gozdov v preteklem desetletju in pa spremembe zakonodaje v letu 2007, ki je minimalno površino za določitev gozda s 5 arov zvišala na 25 arov. To je poleg izločitve dejansko negozdnih površin (ceste, daljnovodi, živalski vrt,...) glavni razlog za izločene gozdne površine. Med razlogi za razliko sta tudi natančnejše zajemanje podatkov in uporaba najnovejših orto-foto načrtov za ugotavljanje gozdnega roba. Uporaba le-teh namreč omogoča natančnejši zajem podatkov oziroma dejanskega stanja. Na novo smo določili gozdne površine, kjer stanje v naravi ustreza zakonski definiciji gozda.

Površin v zaraščanju smo evidentirali na 49 ha kmetijskih zemljišč.

Druga gozdna zemljišča (89 ha) predstavljajo daljnovodi v gozdnem prostoru.

### 13.2 Večfunkcionalna območja

Na dveh kartah v merilu 1 : 50.000 so prikazana območja gozdov, kjer se pojavljata hkrati vsaj po ena ekološka in socialna funkcija, ki zaradi svoje poudarjenosti vplivata na gospodarjenje z gozdovi.

Na karti št. 2 a z naslovom "Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje" so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, raziskovalna, higiensko-zdravstvena, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti. Tako območje predstavljajo gozdovi skoraj celotne GGE Ljubljana, razen dveh manjših območij in sicer v zaledju Stanežič na SZ delu GGE in v k. o. Dobrunje na JV delu GGE Ljubljana.

**Preglednica 137: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.**

| Območje                                 | Površina (ha)   | Delež (%)    |
|-----------------------------------------|-----------------|--------------|
| Navzoče funkcije, ki se ne izključujejo | 4.385,43        | 93,4         |
| Ostala površina                         | 487,95          | 6,6          |
| <b>Skupaj</b>                           | <b>4.873,38</b> | <b>100,0</b> |

Na karti št. 2 b z naslovom "Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozda", so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolje obremenjujoče socialne funkcije (rekreacijska, turistična, poučna in obrambna funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Na tej karti so območja razvrščena v naslednje štiri kategorije:

- 1 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter z vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1),
- 2 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter vsaj eno okolje obremenjujočo socialno z 2. stopnjo poudarjenosti (S2),
- 3 - območje - z navzočo vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1) ter vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2),
- 4 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2) in eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2).

**Preglednica 138: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.**

| Območje             | Površina v ha   | Delež v %    |
|---------------------|-----------------|--------------|
| 1. območje (E1, S1) | 2.900,02        | 59,5         |
| 2. območje (E1, S2) | 22,42           | 0,5          |
| 3. območje (E2, S1) | 237,74          | 4,9          |
| 4. območje (E2, S2) | 107,75          | 2,2          |
| Ostala površina     | 1.605,45        | 32,9         |
| <b>Skupaj</b>       | <b>4.873,38</b> | <b>100,0</b> |

Območja gozdov, kjer se pričakujejo oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov v GGE so:

1. območje: gozdovi v večjem osrednjem delu GGE, kjer so GPN razglašeni z odlokom MOL in zaledje Šentvida, Podutika, Črnuč in Gameljn;
2. območje: gozdovi na majhnem skrajno JV delu k. o. Rudnik, izven avtocestnega obroča;
3. območje: gozdovi osrednjega dela Šentviškega hriba do Toškega Čela in območje Babnega dola;
4. območje: gozdovi v zaledju Dobrunj.

### 13.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na karti št. 3 je v merilu 1 : 50.000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 46. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo.

Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi je določena po odsekih, pri čemer se je kot merilo upoštevala vsota števil, ki izražajo povprečni letni možni (50%) in realiziran (50%) posek v bruto m<sup>3</sup> na hektar ter dvakratni obseg načrtovanih (50%) in realiziranih (50%) gojitvenih in varstvenih del v delovnih dneh na hektar, in sicer:

- 1 - zelo velika intenzivnost: vsota obeh števil presega število 9,
- 2 - velika intenzivnost: vsota števil je od 6 do vključno 9,
- 3 - srednja intenzivnost: vsota števil je od 3 do vključno 6,
- 4 - majhna intenzivnost: vsota števil je od 0 do vključno 3,
- 5 - gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

**Preglednica 139: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.**

| Intenzivnost gospodarjenja   | Površina (ha)   | Delež (%)    |
|------------------------------|-----------------|--------------|
| 1 - zelo velika              | 28,01           | 0,6          |
| 2 - velika                   | 261,79          | 5,6          |
| 3 - srednja                  | 1.429,13        | 30,4         |
| 4 - majhna                   | 2.925,64        | 62,1         |
| 5 - brez načrtovanih ukrepov | 62,41           | 1,3          |
| <b>Skupaj</b>                | <b>4.706,98</b> | <b>100,0</b> |

V GGE prevladujeta majhna in srednja intenzivnost gospodarjenja z gozdovi, ki zavzemata skupaj 92,5 % površine gozdov. Velika in zelo velika intenzivnost gospodarjenja je skupaj le na 6,2 % površine gozdov.

Prevladujoč delež majhne intenzivnosti gospodarjenja je predvsem odraz nizke realizacije načrtovanih del v preteklem ureditvenem obdobju, pa tudi načrtovane nižje intenzitete gospodarjenja, kot posledica relativno manjšega pomena teh gozdov v proizvodnem smislu na račun socialnih in ekoloških vlog teh gozdov in lastniških razmer. Velika intenzivnost gospodarjenja je na 5,6 % površine gozdov.

Brez načrtovanih ukrepov je 1,3% površine gozdov. To so nekateri varovalni gozdovi, načrtovane ekocelice brez ukrepanja in posamezni sestoji, kjer ukrepi niso načrtovani (potrebni).

### **13.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov**

Na karti št. 4, v merilu 1 : 50.000, so prikazana območja varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov.

**Preglednica 140: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.**

| Gospodarska kategorija gozdov                   | Površina (ha)   | Delež %      |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Večnamenski gozdovi                             | 2.057,67        | 43,7         |
| Gozdovi s posebnim namenom, ukrepi so dovoljeni | 2.541,03        | 54,0         |
| varovalni gozdovi                               | 108,28          | 2,3          |
| <b>Skupaj</b>                                   | <b>4.706,98</b> | <b>100,0</b> |

Prevladujoč delež gozdov predstavljajo gozdovi s kategorijo gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni. To so zavarovana območja po predpisih s področja varstva narave – krajinski parki, razglašeni z odloki ali uredbo (KP Polhograjski Dolomiti, KP Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib, KP Zajčja dobrava in KP Ljubljansko barje) in pa 1.153 ha gozdov s posebnim namenom, določenih z Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 48/15) (prvotni odlok iz leta 2010 je za gozd s posebnim namenom razglašal 1.444 ha).

Varovalni gozdovi so na površini 108 ha (na območju Šmarne gore, Grmade, Rašice in Grajskega griča na osnovi poudarjene varovalne funkcije in nižinski gozdni otoki v kmetijski in primestni krajini na območju Most in Polja (Zajčja Dobrava) zaradi poudarjene funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti). Varovalni gozdovi so bili določeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10 in 1/13).

Gozdov s posebnim namenom, kjer izkoriščanje lesa ni dovoljeno (gozdni rezervati) - režimi ne dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, skladno z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10 in 1/13) ter s 44. členom Zakona o gozdovih, v GGE Ljubljana ni.

### **13.5 Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja**

Gozdov za sanacijo zaradi poškodovanosti zaradi emisij in/ali plazov oziroma usadov v GGN GGE Ljubljana nismo opredelili.

### **13.6 Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti**

#### **13.6.1 Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali**

Karta št. 6 a v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu območij grmišč, zimovališč in mirnih con za prostoživeče gozdne živali.

Ker takih območij v GGE Ljubljana ni, te karte ne prikazujemo.

#### **13.6.2 Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave**

**Preglednica 141: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.**

| Območja       | Površina v GGE (ha) | Površina v gozdu (ha) | Delež (od vseh gozdov)% |
|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| EPO           | 4.975,52            | 1.432,18              | 30,4                    |
| Natura 2000   | 4.453,43            | 1.353,77              | 28,8                    |
| <b>Skupaj</b> | <b>9.428,95</b>     | <b>2.785,95</b>       | <b>59,2</b>             |

Na karti št. 6b so v merilu 1 : 50.000 prikazana območja, ki so po predpisih o ohranjanju narave pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti. V GGE so to območja NATURA 2000, določena z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (Ur. l. RS. št. 49/2004, 59/2007, 43/2008, 8/2012, 33/2013) in ekološko pomembna območja, določena z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS. št. 48/2004, 33/2013). Območja Natura 2000 in EPO se na večini površine prekrivajo.

Območja Natura 2000:

- Šmarna gora (SI 3000120) (SCI),
- Sava Medvode – Kresnice (SI 3000262) (SCI),
- Ljubljansko barje (SI 3000271) (SCI),
- Rašica (SI 3000275) (SCI),
- Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben (SI 3000291) (SCI),
- Mavelščica – povirni del (SI 3000350) (SCI),
- Ljubljansko barje (SI 5000014) (SPA).

Ekološko pomembna območja (EPO):

- Sava od Mavčič do Save (33500),
- Šmarna gora – Skaručenska ravan (34400),
- Rašica, Dobeno, Gobavica (34300),
- Ljubljansko barje (31400),
- Rožnik (39100),
- Mavelščica – povirni del (94800),
- Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben (94100),
- Rakovnik pod Golovcem (38400).

### 13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Varstvena in ogrožena območja določi Vlada RS. Pristojni minister v soglasju z ministrom, pristojnim za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, podrobneje predpiše metodologijo za določanje ogroženih območij in način razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti. Do določitve s pravnimi akti območij v GGN ne prikazujemo.

### 13.8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Na karti št. 8 so v merilu 1 : 50.000 prikazana območja, kjer krčenje gozda ni dopustno oziroma praviloma ni dopustno. Izven teh območij je krčenje gozda načeloma dopustno.

Območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno, so: varovalni gozdovi, gozdni rezervati ter drugi gozdovi s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, kjer je gozd objekt razglasitve (»mestni gozdovi«). Območja, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, so: gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, gozdovi na območju gozdnih učnih poti, sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine, gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave ter manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

**Preglednica 142: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda**

| Območja                             | Površina (ha)   | Delež %      |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| Krčenje gozda ni dovoljeno          | 1.336,85        | 28,4         |
| Krčenje gozda praviloma ni dopustno | 2.700,28        | 57,4         |
| Krčenje gozda je dopustno           | 669,85          | 14,2         |
| <b>Skupaj</b>                       | <b>4.706,98</b> | <b>100,0</b> |

### 13.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

#### 13.9.1 Odprtost gozdov s prometnicami

V GGE Ljubljana je 14 km gozdnih cest in 66 km javnih cest, pomembnih za gospodarjenje z gozdovi. Skupna odprtost gozdov (gostota cest) tako znaša 17 m/ha.

Gozdne ceste in javne ceste, pomembne za gospodarjenje z gozdovi, so prikazane na karti št. 9 a in 9 b v merilu 1 : 50.000.

#### 13.9.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest

Prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest v GGE Ljubljana nismo določili, zato tudi ne prikazujemo karte (št. 9 a), ki je sicer temu namenjena.

#### 13.9.3 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

Karta št. 9 b v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak.

Osnova za določitev prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak so tisti odseki, kjer je naklon manjši od 35°, delež odprtosti odseka manjši od 75 % in možni posek večji od 4 m<sup>3</sup>/ha/letno.

Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom praviloma ne sodijo med prednostna območja.

Območja, kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji vlak, niso uvrščena v prednostno območje.

Upošteva se zgornje kriterije in v sodelovanju ter usklajeno s KE Ljubljana, upošteva se tudi ostale dejavnike (naravne danosti, ekonomiko, socioekonomske razmere,...) in tudi potrebe po odpiranju gozdov z gozdnimi vlakami ne samo za izvedbo sanacije po žledu poškodovanih gozdov, ampak tudi tam, kjer bo po zaključku sanacije žledoloma večja intenzivnost gospodarjenja, smo ta območja smiselno zaokrožili in določili naslednja prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak:

- območje Šmarne gore: T07A, T08A, W03A, W04A;
- območje Medanskega hriba: S09, S10, S11A, S12, S15;
- območje Šentviškega hriba: S16, S20, S21, V23, V24, U25, U26, U27, U28A, U29;
- območje Toškega Čela: S17, S18, S19, U31, G39, G40;
- območje Klobuka: G43, G44;
- območje Golovca in Rudnika: SV2, SV3, B01, B02;
- območje Črnuč: C02.