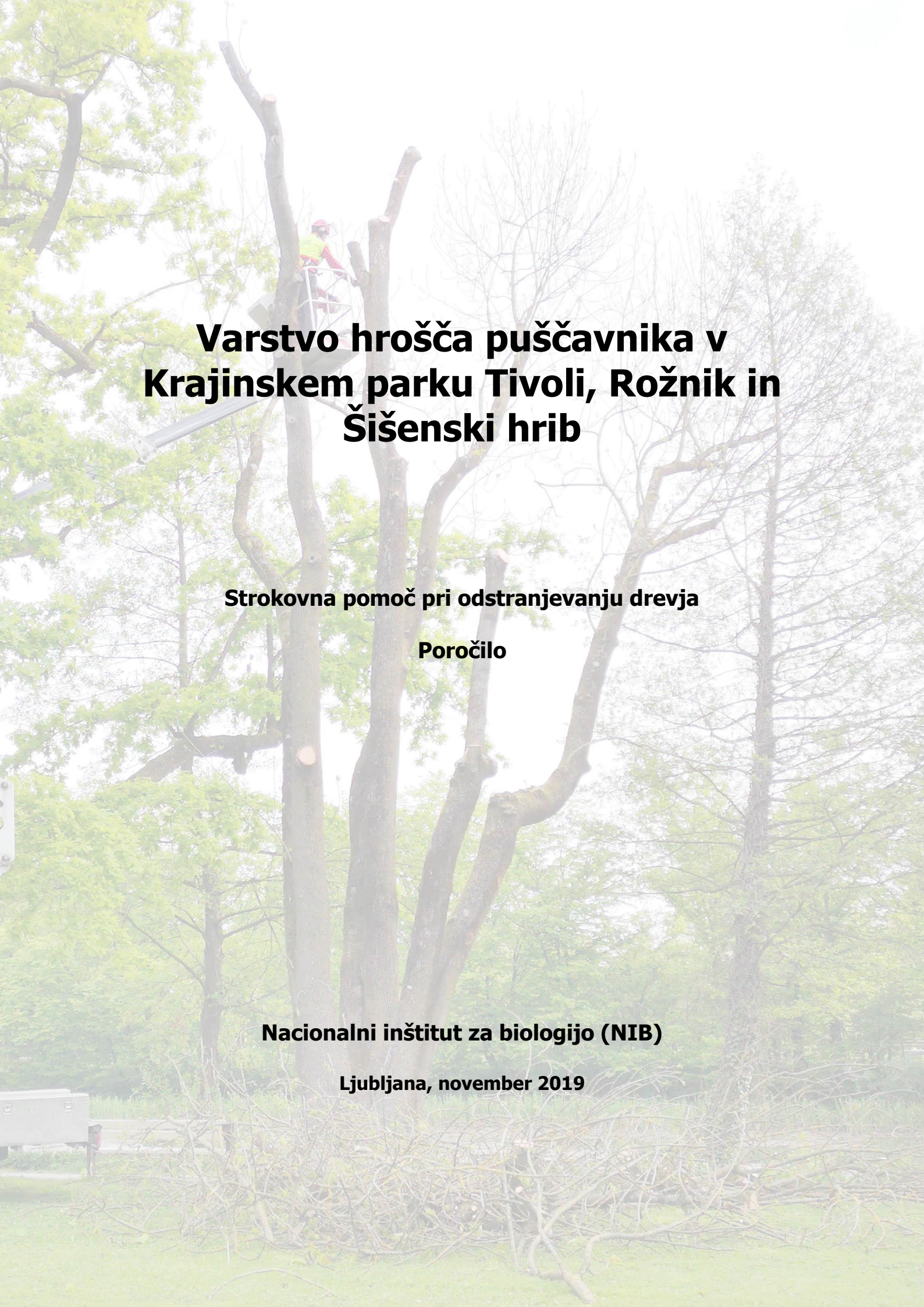


A large, mature tree with a thick trunk and many branches. A worker in a red safety vest and helmet is on a lift platform, working on the tree. Several branches have been cut and are lying on the ground in the foreground. The background shows more trees and a clear sky.

Varstvo hrošča puščavnika v Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib

Strokovna pomoč pri odstranjevanju drevja

Poročilo

Nacionalni inštitut za biologijo (NIB)

Ljubljana, november 2019

Varstvo hrošča puščavnika v Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib

Strokovna pomoč pri odstranjevanju drevja

Poročilo

Izvajalec: Nacionalni inštitut za biologijo
Večna pot 111
SI-1001 Ljubljana

Nosilec: doc. dr. Al Vrezec, univ. dipl. biol.

Naročnik: JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o.
Vodovodna cesta 90
SI-1000 Ljubljana
(predstavnik naročnika: Andrej Verlič)

Avtorji končnega poročila:

Andrej Kapla

doc. dr. Al Vrezec, univ. dipl. biol.

Špela Ambrožič, prof. kem. in biol.

Priporočen način citiranja:

Kapla A., Vrezec A., Ambrožič Ergaver Š., 2019. Varstvo hrošča puščavnika v Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib. Strokovna pomoč pri odstranjevanju drevja. Poročilo. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

PREDGOVOR

Poročilo projektne naloge »Varstvo hrošča puščavnika v Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib - Strokovna pomoč pri odstranjevanju drevja« je izvedeno na osnovi pogodbe številka SNAGA – 37/18, ki je bila sklenjena med Snaga d.o.o. (predstavnik Andrej Verlič) in Nacionalnim inštitutom za biologijo (predstavnik doc. dr. Al Vrezec).

KAZALO VSEBINE

PREDGOVOR	4
KAZALO VSEBINE.....	5
KAZALO TABEL	5
KAZALO SLIK	5
1. UVOD	6
2. STROKOVNA POMOČ.....	7
2.1 STROKOVNA POMOČ PRI ODSTRANJEVANJU DREVJA.....	7
3. VIRI	11

KAZALO TABEL

Tabela 1: Časovni pregled in opis strokovne pomoči pri odstranjevanju drevja v letu 2019.	7
--	---

KAZALO SLIK

Slika 1: Obžagovanje velikega jesena (<i>Fraxinus excelsior</i>) pred posekom. (foto: Andrej Kapla).....	8
Slika 2: Posek in pregledovanje debla habitatnega drevesa. (foto: Andrej Kapla)	9
Slika 3: Habitatno drevo dob (<i>Quercus robur</i>) je sprva delovalo nestabilno, vendar smo po pregledu z žerjavom ugotovili, da nima dupel in ocenili, da posek ni potreben. Arborist podjetja Tisa d.o.o. je na kraju samem ocenil, da je drevo dovolj stabilno, a je potrebno spremljanje stabilnosti drevesa. (foto: Andrej Kapla).....	10

1. UVOD

V letu 2013 smo v sodelovanju z Mestno občino Ljubljana in Tiso d.o.o. strokovno svetovali pri sanaciji in sečnji dreves v Mestnem parku Tivoli. Tako smo posekana debela, v skladu s smernicami za ohranjanja populacije puščavnika (*Osmoderma eremita*), leta 2017 preselili na izbrano lokacijo in tako uredili nadomesten habitat za razvoj puščavnika (Vrezec s sod. 2013). Monitoring teh debel v letu 2017 je pokazal, da so pri nekaterih deblih zgornji deli razpokani in da se lesni mulj v njih poseda. Predlagali smo ukrepe za podaljšanje vrednosti debel, da bi omogočili nadaljnji razvoj puščavnika (Vrezec s sod. 2017).

V sklopu teh nalog smo predlagali, da bi tudi v prihodnje nudili strokovno pomoč pri sanacijskih posegih za namen ohranjanja populacije puščavnika v mestnem parku Tivoli. V poročilu podajamo pregled opravljenega dela v letu 2019.

2. STROKOVNA POMOČ

V letu 2019 smo v parku Tivoli opravili tri intervencijske preglede debel po poseku, da bi preverili ali imajo posekana debela dupla in ali je v takem primeru v njih prisoten puščavnik (*Osmoderma eremita*) (Tabela 1).

Tabela 1: Časovni pregled in opis strokovne pomoči pri odstranjevanju drevja v letu 2019.

Datum	Opis strokovne pomoči
22.01.2019	posek ob poti od Čada do Tivolija
8.05.2019	posek ob Čolnarni
7.06.2019	prirežovanje habitatnega drevesa - dob (<i>Quercus robur</i>)

2.1 STROKOVNA POMOČ PRI ODSTRANJEVANJU DREVJA

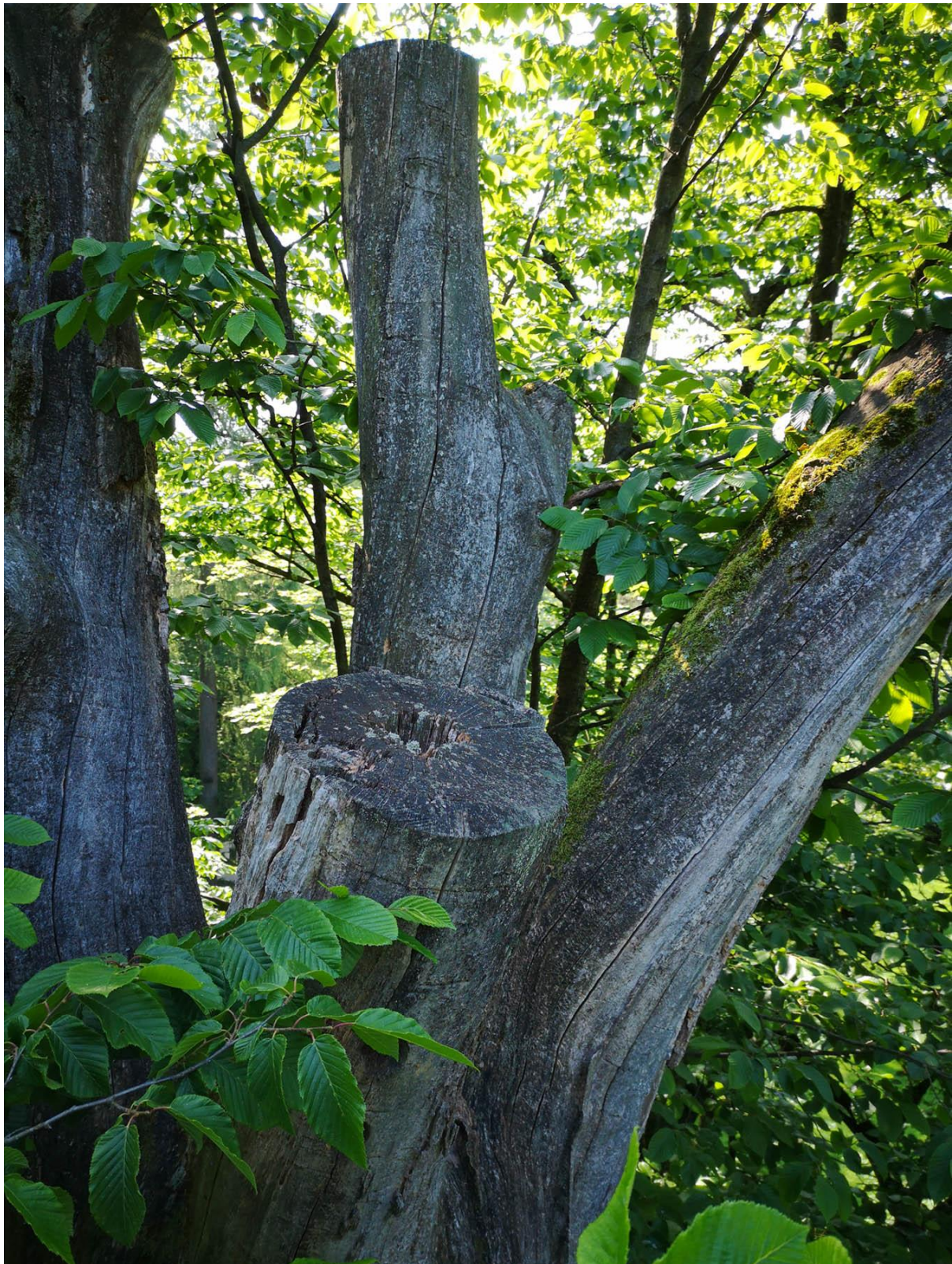
Pri poseku smo pregledali zunanost drevesa, da bi ugotovili prisotnost dupel, nato smo drevo obžagali (Slika 1), da je ostalo osnovno deblo in večje veje. Deblo smo žagali po kosih, da bi preprečili pokanje debela pri padcu. Po končanem poseku smo vse kose debela pregledali, če so prisotna dupla in kjer so bila, smo te kose naknadno prepolovili po dolžini in pregledali vsebino. V letu 2019 pri nobenem posegu nismo našli ličink puščavnika. Smatramo, da je prisotnost strokovnjaka še vedno smotrna, sploh pri posekih večjih dreves, kjer je pričakovana prisotnost puščavnika v duplih.



Slika 1: Obžagovanje velikega jesena (*Fraxinus excelsior*) pred posekom. (foto: Andrej Kapla)



Slika 2: Posek in pregledovanje debla habitatnega drevesa. (foto: Andrej Kapla)



Slika 3: Habitatno drevo dob (*Quercus robur*) je sprva delovalo nestabilno, vendar smo po pregledu z žerjavom ugotovili, da nima dupel in ocenili, da posek ni potreben. Arborist podjetja Tisa d.o.o. je na kraju samem ocenil, da je drevo dovolj stabilno, a je potrebno spremljanje stabilnosti drevesa. (foto: Andrej Kapla)

3. VIRI

Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A., 2013. Favna hroščev evropskega varstvenega pomena v krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib. Končno poročilo. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A., Ratajc U., 2017. Spremljanje učinkov naravovarstvenega ukrepa za puščavnika (*Osmoderma eremita*) v Tivoliju v letu 2017. Poročilo. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.