



DRAVA LIFE - INTEGRATED RIVER MANAGEMENT

Projekt Life – Jačanje kapaciteta za nacionalnu kontakt točku
MZOE – EASME
Dvorana Vatroslav Lisinski, Zagreb
12.02.2019.

Zdenko Kereša dipl.ing.građ.



Federal Ministry
Sustainability and Tourism



VLADA REPUBLIKE HRVATSKE
Ured za udruge





Ukupna vrijednost projekta:

4.592.898,00 €

Sufinanciranje EU:

2.755.739,00 €

Trajanje:

1.12. 2015. – 30. 11. 2020.



European
Commission

PROJEKTI PARTNERI

- **VODEĆI PARTNER**

- Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu

- **PARTNERI**

- WWF Austria
- Zeleni Osijek, Udruga za zaštitu prirode i okoliša
- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije
- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Varaždinske županije
- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije

PROJEKTNO PODRUČJE (PROJECT AREA)

1. Drava „Virje otok”

2. „Stara Drava Varaždin”

3. „D.Dubrava-Legrad”

4. „Botovo bridge”

5. Drava „Novačka”

6. „Miholjački Martinci”

7. „Podravska moslavina”

rijeka Drava u Hrvatskoj
323 km

pet Županija

• VŽ, MŽ, KKŽ, VPŽ i OBŽ



CILJEVI PROJEKTA

+ ZAŠTITA OD POPLAVA

pilot revitalizacije korita i rukavaca će povećati otpornost na obranu od poplava

- Lokalno povećavanje protočnosti
- Povećavanje zadržavanje velikih voda
- Snižavanje vodnog lica velikih voda
- Preusmjerenje dijela štetnog toka

Poticanje hidromorfoloških procesa i oblikovanje novih riječnih staništa

ZAŠTITA PRIRODE

Jačanje suradnje među korisnicima upravljanja riječnim prostorom „raditi zajedno”

Očuvanje postojećih i stvaranje novih vodnih tijela

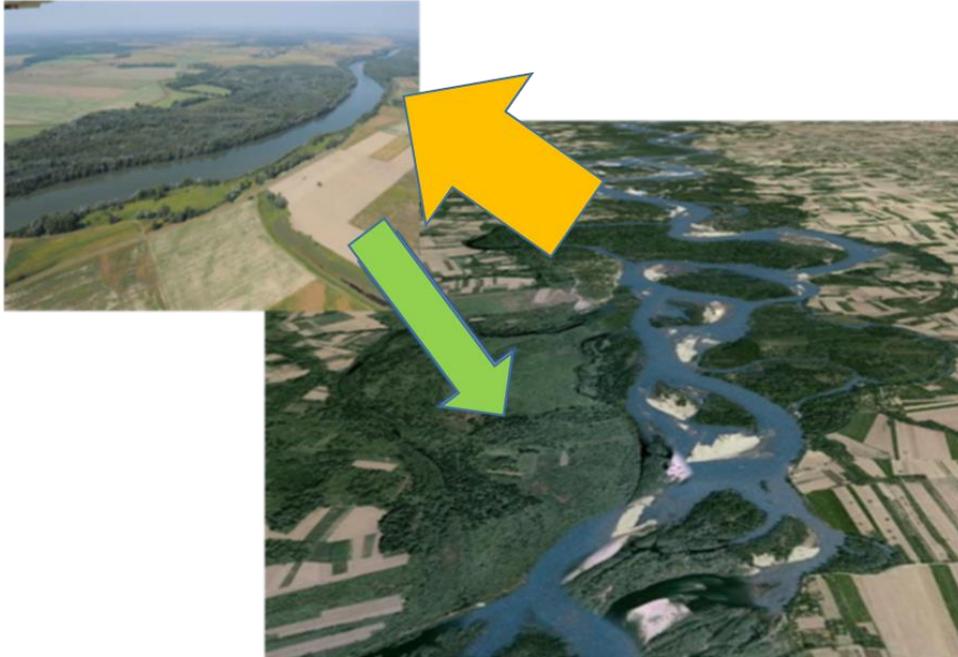
Poboljšanje prekogranične suradnje uz rijeku Dravu

Smanjenje ljudskog ometanja riječnih ptica

Podizanje svijesti o Natura 2000 područjima



VELIKI DEFICIT VUČENOG NANOSA RIJEKE



Posljedica deficita vučenog nanosa

- redukcija rukavaca
- jedno korito
- ukopavanje dna korita
- suspendirani nanos pojačava sukcesiju
- sniženje podzemnih voda

Inicijalnim tokovima i obnovom rukavaca će se pokrenuti novi hidromorfološki procesi u rijeci i oblikovati nova riječna staništa i ublažiti ukopavanje

OČEKIVANI REZULTATI



**41 hektar zemlje za obnovu rijeke
1000 metara dinamičnih riječnih
obala**

**13 hektara novih dinamičnih
riječnih zona sa šljunčanim,
pješčanim i zemljanim obalama**

14,5 kilometara rukavaca

**300 hektara šuma na poplavnim
područjima**



**povećati rasplodnu populaciju
ugroženih ptica**

**smanjiti ljudsko ometanje riječnih
ptica**



**poznavanje Natura 2000 područja
instrumenti za podizanje svijesti**

prekogranična suradnja

**novi pristup međusektorskog
upravljanja rijekama**

GLAVNE AKTIVNOSTI

Obnova rukavaca i obala rijeke+staništa rijeke Drave

Otok Virje (312 – 314,3 rkm)

Stara Drava Varaždin (289,3 – 292 rkm)

Donja Dubrava – Legrad (240 – 241,45 rkm)

Most Botovo (226,6 – 227,9 rkm)

Novačka (214 – 217 rkm)

Miholjački Martinci (104 – 106 rkm)

Podravska Moslavina (96 – 98 rkm)

Praćenje utjecaja projektnih aktivnosti

biotički i abiotički monitoring

socio-ekonomska analiza

analiza utjecaja projekta na funkcije ekosustava

Planovi upravljanja

detaljno planiranje aktivnosti obnove, IP,GP, DGO, SUO

plan upravljanja posjetiteljima

strategija upravljanja Natura 2000 područjem rijeke Drave

planovi upravljanja staništima

studije izvodljivosti

akcijski plan za riječne ptice

Podizanje svijesti/edukacija

web stranica

razmjena iskustava i studijski posjeti

promotivni materijali

izložbe

edukacijski programi

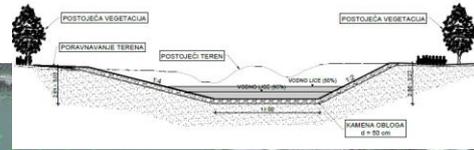
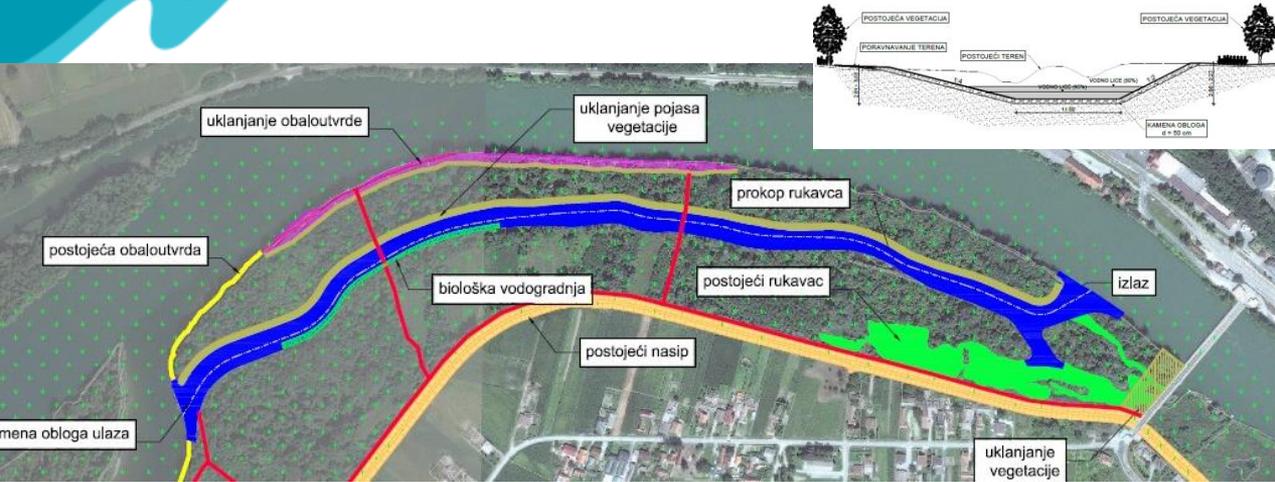
edukativne staze

interpretacijski centri

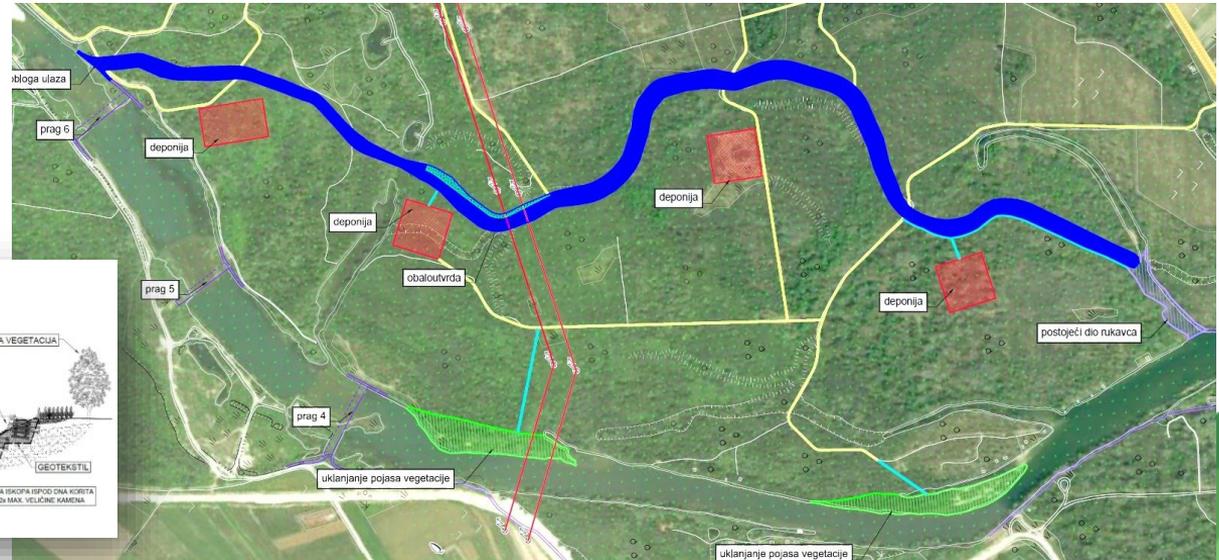
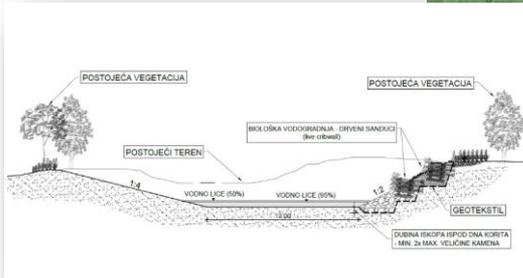
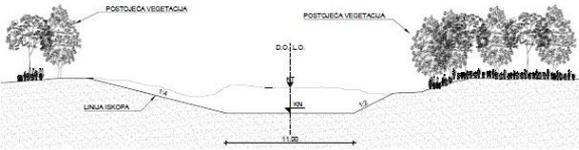
međunarodni simpozij o Dravi

Menadžment projekta i koordinacija

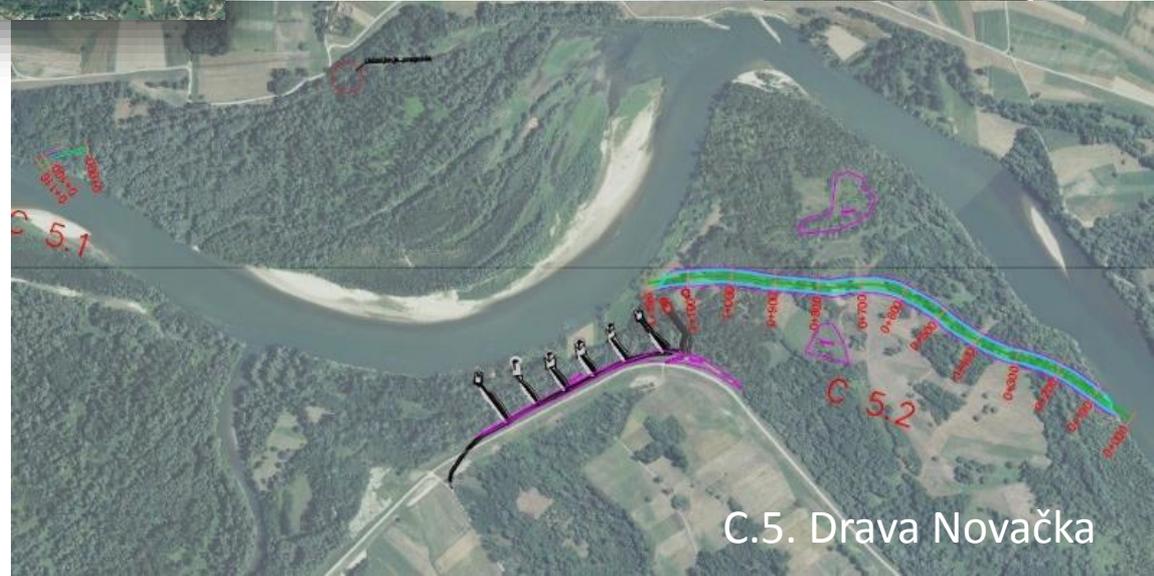
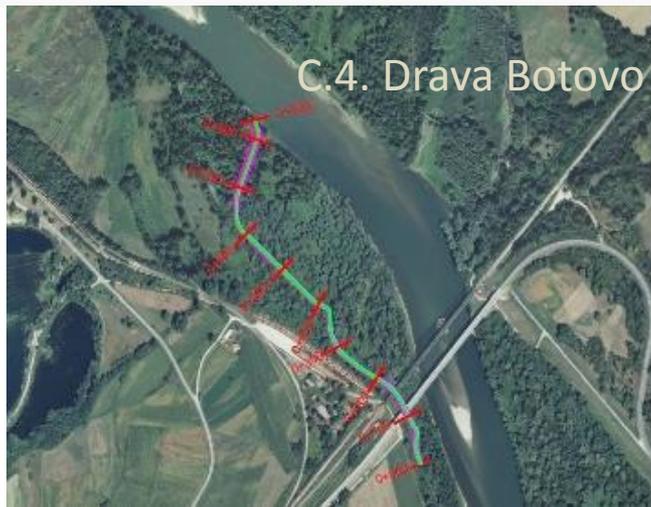
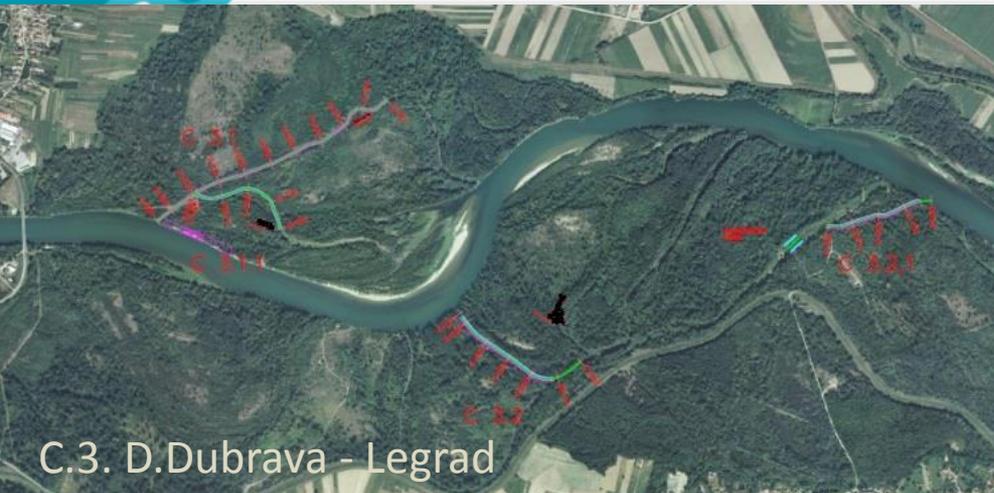
LOKACIJA C.1



KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 2
M 1:200



LOKACIJE - C3, C4, C5, C6



OSTVARENI REZULTATI

A, B, C aktivnosti OBNOVE

- LIDAR – lasersko skeniranje područja rijeke Drave 100%
- GIS karta staništa Drave 100%
- Izrada i postupak provedbe Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu 90%
- Izrada i postupak Studije utjecaja na okoliš 75%
- Idejni i glavni projekti za obnovu rukavaca i korita / C-1 do C.7/ IP 90% GP 0%
- Otkup zemljišta (Otok virje, Novačka, Libanovec) 64%
- Studija izvodljivosti Libanovec (bregunice) 100%
- Reintrodukcija nestalih biljaka na Dravi u RH / kebrač i mali rogoz 80%
- GP vodnog edukacijskog centra Drava, prijelaza preko rukavca i vidikovac 50%
- Strategija upravljanja Natura 2000 na rijeci Dravi u Hrvatskoj
- Akcijski plan za ptice
- Vodič za posjetioce

D aktivnosti PRAĆENJA

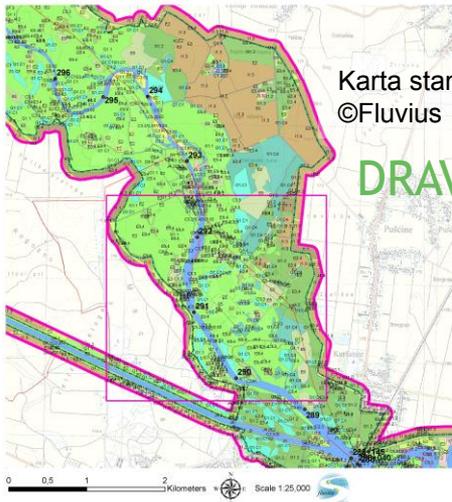
- Praćenje i pregled napredovanja projekta
- Biotički monitoring (riba, ptica, vodozemaca, sisavaca, biljaka) 50%
- Abiotički monitoring 25%
- Socio-ekonomska analiza 10%

E aktivnosti INFORMIRANJE / EDUKACIJA

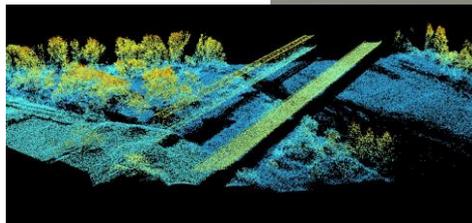
- Web stranica www.drava-life.hr, facebook stranica www.facebook.com/DravaLIFE/
- Kick off, konferencija za novinare u Varaždinu, 25 god LIFE projekata u Europi
- Projektni letak, letak za ugrožene vrste ptica,
- Knjiga o Dravi, Video
- Studijsko putovanje u Austriju, Italiju, Sloveniju / posjet drugim Life projektima
- Postavljene promatračnice za ptice u Legradu; Info točke Varaždin; Info radionice

OSTVARENI REZULTATI

Drava map LIFE, habitat structure



UVODENJE MALOG ROGOZA I KEBRAČA



LIDAR

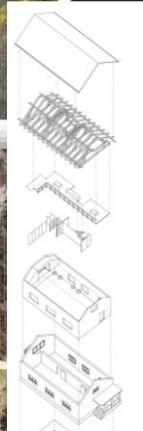
PRAČENJE HIDROMORFOLOŠKIH PARAMETARA PRIJE I POSLJE REVITALIZACIJE NA LOKACIJAMA RIJEKE DRAVE OD C.1 – C.7



PROMATRAČNICA



Promatračnica © B. Španiček



INFO TABLE



Info table © Drava Life

ABIOTIČKO PRAČENJE PROJEKTA



DRAVA WATER SCHOOL

OTKUP ZEMLJIŠTA

PROCJEMENI ELABORAT

ZA OTKUP ZEMLJIŠTA ZA

OTOK VIRJE

u svrhu realizacije Projekta

“DRAVA LIFE”,

broj Projekta: LIFE14NAT/HR/000115-DRAVA LIFE

na području k.o. Radovec



Naručitelj:
HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL ZA MURU I GORNJU DRAVU
Međimurska 26/b
42.000 VARAŽDIN

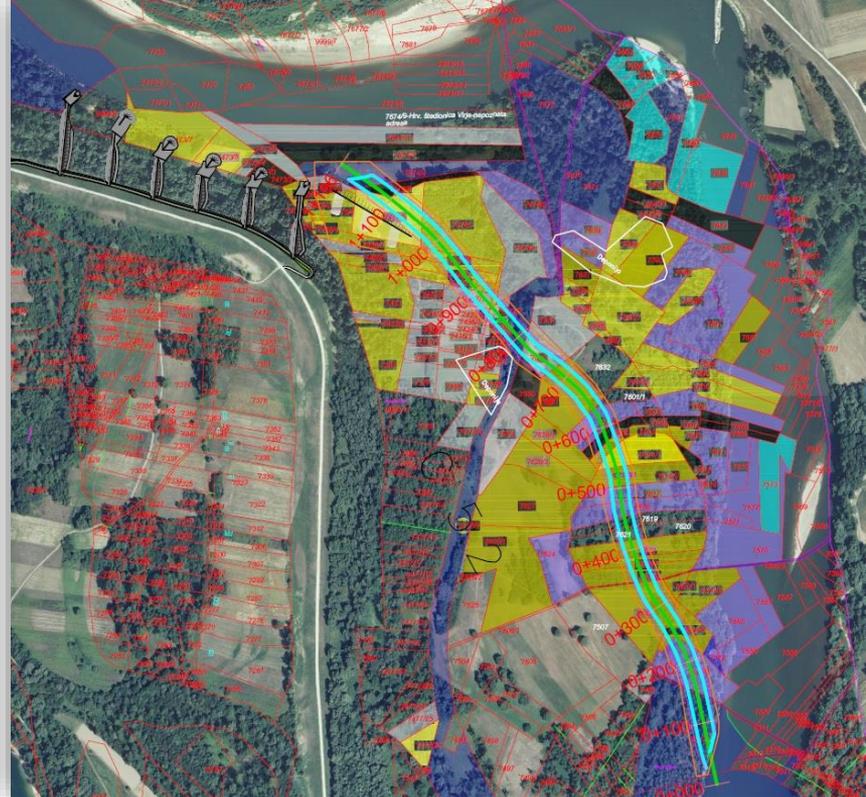
Procijenjena vrijednost:

482.370,18 kn

Procjenu izradio:
Dr.sc. JOSIP HARAMIJA dipl. ing. agr.
Poljoprivredni i gospodarski vještak

Ludbreg, 22.08.2016.

Otok Virje
ukupno 7,80 ha
(58%)



Novačka

ukupno 32,10 ha (68%)

CILJANE VRSTE



BIOTIČKI MONITORING

na 6% Drave u Hrvatskoj

svojte /zabilježene	ribe	ptice	Vodozemci i gmazovi	sisavci	beskralješnjaci	biljke
Ciljne vrste, PZ-TOF	6	27	4	11	9	17
Ciljne vrste, DL	6	17	3	2	2	9
Unešene vrste, DL	7	-	-	1	3	25
Ukupno vrsta, DL	31	87	6	8	15	55
Ukupno vrsta, RH	69	400	59	90	17 000	5 500

DRAVA LIFE
Integrated river management

Project „DRAVA LIFE“ is cofunded by the European Union
Project number: 10151/2017/1/0001/1.0/000000000000000000000000

Knjiga 1
Sažetak izvještaja
Preliminarni izvještaj: rezultati monitoringa uoči obnove

geonatura d.o.o.

Zagreb, ožujak 2018.

DRAVA LIFE
Integrated river management

Project „DRAVA LIFE“ is cofunded by the European Union
Project number: 10151/2017/1/0001/1.0/000000000000000000000000

Knjiga 2
Monitoring ribljih vrsta
Preliminarni izvještaj: rezultati monitoringa uoči obnove

geonatura d.o.o.

Zagreb, ožujak 2018.

DRAVA LIFE
Integrated river management

Project „DRAVA LIFE“ is cofunded by the European Union
Project number: 10151/2017/1/0001/1.0/000000000000000000000000

Knjiga 3
Monitoring kopnene faune
Preliminarni izvještaj: rezultati monitoringa uoči obnove

geonatura d.o.o.

Zagreb, ožujak 2018.

DRAVA LIFE
Integrated river management

Project „DRAVA LIFE“ is cofunded by the European Union
Project number: 10151/2017/1/0001/1.0/000000000000000000000000

Knjiga 4
Monitoring biljnih vrsta
Preliminarni izvještaj: rezultati monitoringa uoči obnove

geonatura d.o.o.

Zagreb, ožujak 2018.

DRAVA LIFE
Integrated river management

Project „DRAVA LIFE“ is cofunded by the European Union
Project number: 10151/2017/1/0001/1.0/000000000000000000000000

Knjiga 5
Monitoring staništa
Preliminarni izvještaj: rezultati monitoringa uoči obnove

geonatura d.o.o.

Zagreb, ožujak 2018.

PROJEKTNI SASTANCI, KONFERENCIJE, POSJETI DRUGIM LIFE PROJEKTIMA, STUDIJSKO PUTOVANJE

26 sastanaka upravnog vijeća i radnih skupina
4 konferencija
3 posjeta Life projektima (preko 10 Life projekata)



Konferencija za novinare u Varaždinu ©DRAVA LIFE



Radionica plan posjetioca ©DRAVA LIFE



Info Drava Life tima na ulazu obnove rukavca Dunava kod Grimsinga © Z.Kereša



Studijsko putovanje u Austriju ©J.sadiković



Posjet Life Drava ©DRAVA LIFE



Studijsko putovanje u Austriju ©J.sadiković



SC Projektni sastanak ©DRAVA LIFE



HVALA NA PAŽNJI!



DRAVALIFE
integrated river management



udruženje za zaštitu prirode i okoliša
ZELENI OSIJEK



Federal Ministry
Sustainability and Tourism



VLADA REPUBLIKE HRVATSKE
Ured za udruge

