



Project „DRAVA LIFE“ is cofunded by the European union

Project number: LIFE14NAT/HR/000115-DRAVA LIFE

A.3. STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA  
LIFE INTEGRATED RIVER MANAGEMENT

## STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA



# Projekt Drava LIFE Integralno upravljanje rijekom Knjiga priloga 2 - grafički prilozi

NOSITELJ ZAHVATA:

HRVATSKE VODE  
ULICA GRADA VUKOVARA 220  
10000 ZAGREB



VITA PROJEKT d.o.o.  
za projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša  
HR-10000 Zagreb, Ilica 191C

Tel: + 385 (0)1 3774 240  
Fax: + 385 (0)1 3751 350  
Mob: + 385 (0)98 398 582

email: [info@vitaprojekt.hr](mailto:info@vitaprojekt.hr)  
[www.vitaprojekt.hr](http://www.vitaprojekt.hr)





**Nositelj zahvata:** Hrvatske vode

**Naslov:** Studija o utjecaju na okoliš za  
Projekt Drava LIFE - Integralno upravljanje rijekom  
Knjiga priloga 2 – Grafički prilozi

**Radni nalog/dokument:** RN/2018/008

**Ovlaštenik:** VITA PROJEKT d.o.o. Zagreb

**Voditeljica izrade:** Ivana Šarić, mag.biol.

**Datum izrade:** rujan 2020.



Direktor  
**Domagoj Vranješ**  
mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing.



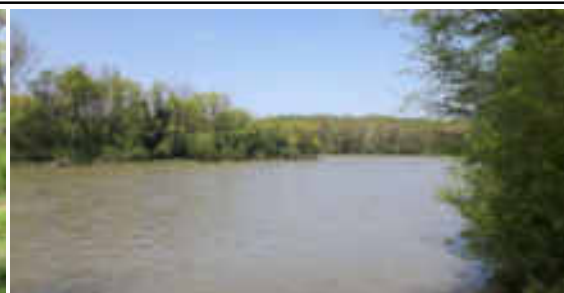
## SADRŽAJ

- Prilog 1.** Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.1 Otok Virje
- Prilog 2.** Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.2 Stara Drava- Varaždin
- Prilog 3.** Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.3 Donja Dubrava- Legrad
- Prilog 4.** Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.4 Most Botovo
- Prilog 5.** Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.5 Novačka
- Prilog 6.** Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.6 Miholjački Martinci
- Prilog 7.** Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.7 Podravska Moslavina
- Prilog 8.** Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.1 Otok Virje
- Prilog 9.** Uzdužni presjek rukavca na lokaciji C.1 Otok Virje
- Prilog 10.** Karakteristični poprečni presjeci rukavca na lokaciji C.1 Otok Virje
- Prilog 11.** Karakteristični presjeci uklanjanja obaloutvrde na lokaciji C.1 Otok Virje
- Prilog 12.** Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.2 Stara Drava-Varaždin
- Prilog 13.** Uzdužni presjek rukavca na lokaciji C.2 Stara Drava-Varaždin
- Prilog 14.** Karakteristični poprečni presjeci rukavca na lokaciji C.2 Stara Drava-Varaždin
- Prilog 15.** Karakteristični presjeci uklanjanja vegetacije na lokaciji C.2 Stara Drava-Varaždin
- Prilog 16.** Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.3 Donja Dubrava-Legrad
- Prilog 17.** Uzdužni presjek rukavca C.3.1 na lokaciji C.3 Donja Dubrava-Legrad
- Prilog 18.** Uzdužni presjek rukavca C.3.1.1 na lokaciji C.3 Donja Dubrava-Legrad
- Prilog 19.** Uzdužni presjek rukavca C.3.2 na lokaciji C.3 Donja Dubrava-Legrad
- Prilog 20.** Uzdužni presjek rukavca C.3.2.1 na lokaciji C.3 Donja Dubrava-Legrad
- Prilog 21.** Poprečni presjeci rukavaca C.3.1 i C.3.1.1 na lokaciji C.3 Donja Dubrava-Legrad
- Prilog 22.** Poprečni presjeci rukavaca C.3.2 i C.3.2.1 na lokaciji C.3 Donja Dubrava-Legrad
- Prilog 23.** Detalj uklanjanja gabionske pregrade na lokaciji C.3. Donja Dubrava-Legrad
- Prilog 24.** Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.4 Most Botovo
- Prilog 25.** Uzdužni presjek rukavca na lokaciji C.4 Most Botovo
- Prilog 26.** Poprečni presjeci rukavca, detalj mosta i detalj kamene obloge na lokaciji C.4 Most Botovo
- Prilog 27.** Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.5 Novačka
- Prilog 28.** Situacija, poprečni presjeci i uzdužni presjek rukavca C.5.1 na lokaciji C.5 Novačka
- Prilog 29.** Detalj uklanjanja pregrade u lijevoj inundaciji r. Drave na lokaciji C.5 Novačka

- 
- Prilog 30.** Situacija inicijalnog kanala (C.5.2) i ukopanih pera na lokaciji C.5 Novačka
- Prilog 31.** Uzdužni presjek i poprečni presjeci inicijalnog kanala C.5.2
- Prilog 32.** Uzdužni presjek i poprečni presjeci hidrauličkog pera 1
- Prilog 33.** Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.6 Miholjački Martinci
- Prilog 34.** Uzdužni presjek i poprečni presjeci rukavca na lokaciji C.6 Miholjački Martinci
- Prilog 35.** Poprečni presjek biološke vodogradnje „Drveni sanduci“ na lokaciji C.6
- Prilog 36.** Tlocrt, karakteristični presjeci iskopa pera i deponija te shema postavljanja pera na lokaciji C.6 Miholjački Martinci
- Prilog 37.** Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.7 Podravska Moslavina
- Prilog 38.** Uzdužni presjek i poprečni presjeci rukavca na lokaciji C.7 Podravska Moslavina
- Prilog 39.** Otkup zemljišta na lokacijama C.1 Otok Virje i C.5 Novačka
- Prilog 40.** Strukturna analiza krajobraza šireg područja
- Prilog 41.** Ukupno stanje površinskih vodnih tijela duž rijeke Drave
- Prilog 42.** Ukupno stanje površinskih vodnih tijela duž rijeke Drave prema hidromorfološkim elementima
- Prilog 43.** Pregledna karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja
- Prilog 44.** Pregledna karta rizika od poplava
- Prilog 45.** Područja pogodna za zaštitu gospodarski značajnih vodenih organizama
- Prilog 46.** Područja podložna eutrofikaciji i područja ranjiva na nitrate
- Prilog 47.** Područja pogodna za zaštitu vrsta i staništa
- Prilog 48.** Tipovi tala na području JLS duž toka rijeke Drave
- Prilog 49.** Pogodnost tla i ranjiva područja na području duž rijeke Drave
- Prilog 50.** Karta nešumskih stanišnih tipova duž toka rijeke Drave
- Prilog 51.** Zaštićena područja prirode duž toka rijeke Drave
- Prilog 52.** Mreža prometnica u području do 1.000 m od toka rijeke Drave
- Prilog 53.** Odnos zahvata prema postojećim i planiranim zahvatima duž toka rijeke Drave



1. Područje ulaza u rukavac



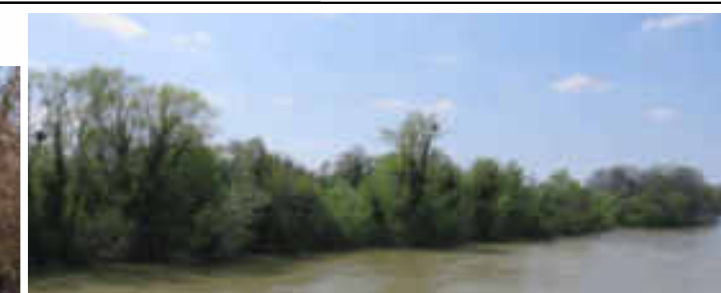
2. Ušće Drave u kanal



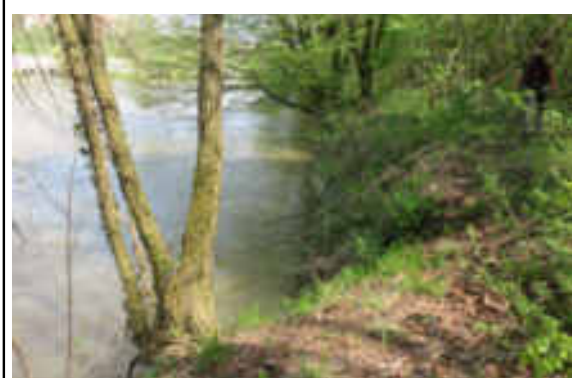
4. i 5. Vodene površine nizvodnog dijela rukavca



6. Desna obala Drave na dijelu izlaza rukavca



8. Vodene površine koje se koriste za mrijest



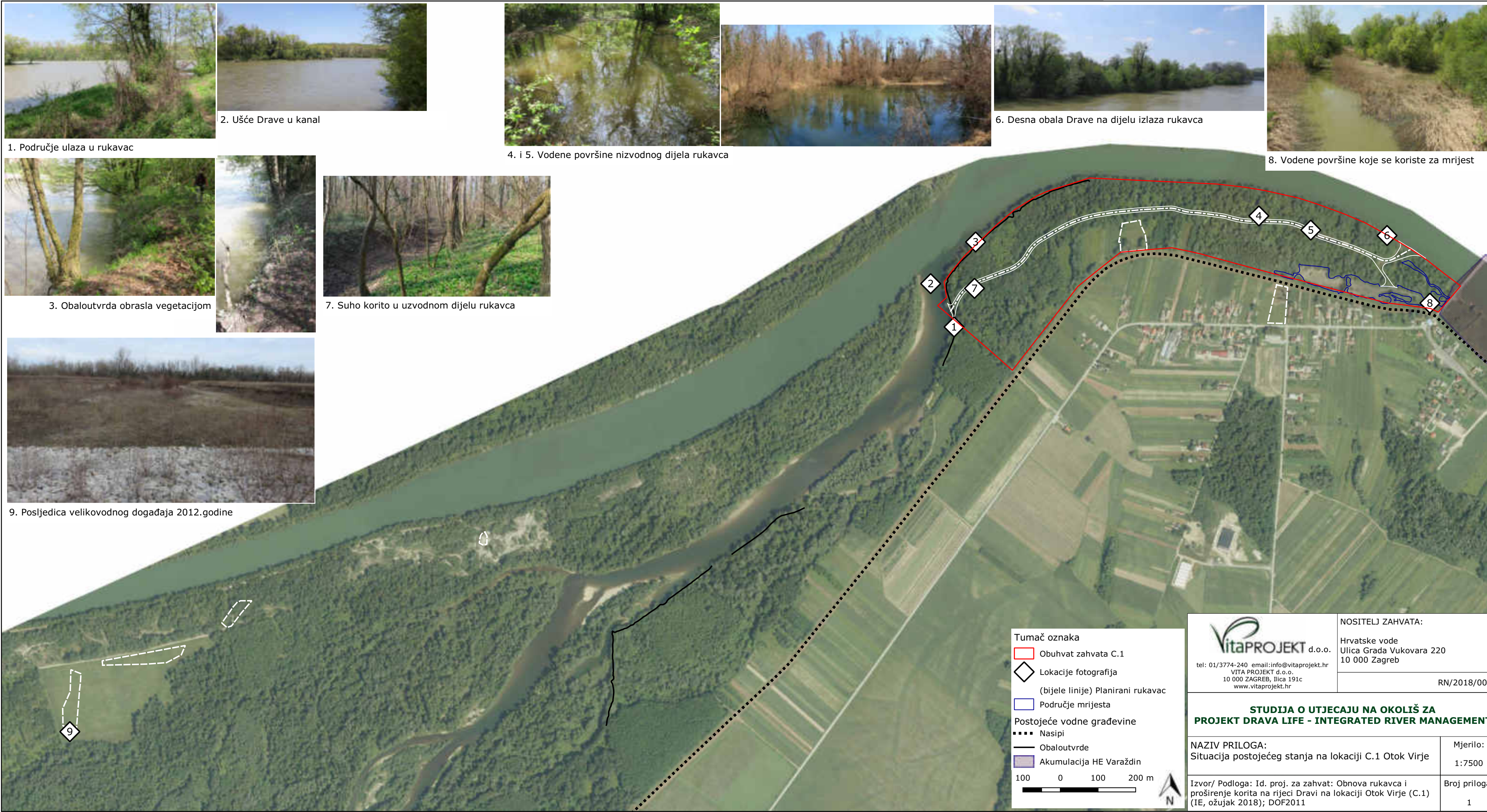
3. Obaloutvrda obrasla vegetacijom



7. Suho korito u uzvodnom dijelu rukavca



9. Posljedica velikovodnog događaja 2012.godine



**Tumač oznaka**

- Obuhvat zahvata C.1
- Lokacije fotografija
- (bijele linije) Planirani rukavac
- Područje mrijesta
- Postojeće vodne građevine
- Nasipi
- Obaloutvrde
- Akumulacija HE Varaždin

100 0 100 200 m

**VITA PROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Illica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:

Hrvatske vode  
 Ulica Grada Vukovara 220  
 10 000 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRATED RIVER MANAGEMENT**

NAZIV PRILOGA: Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.1 Otok Virje	Mjerilo: 1:7500
Izvor/ Podloga: Id. proj. za zahvat: Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Otok Virje (C.1) (IE, ožujak 2018); DOF2011	Broj priloga: 1



1. Šumski put



2. i 3. Trasa dalekovoda



4. i 5. Rukavac uz tok Drave i "divlja gradnja"



6. Obaloutvrda obrasla vegetacijom i prag (pod vodom)



8. Karakteristična vegetacija na lokaciji odlaganja materijala



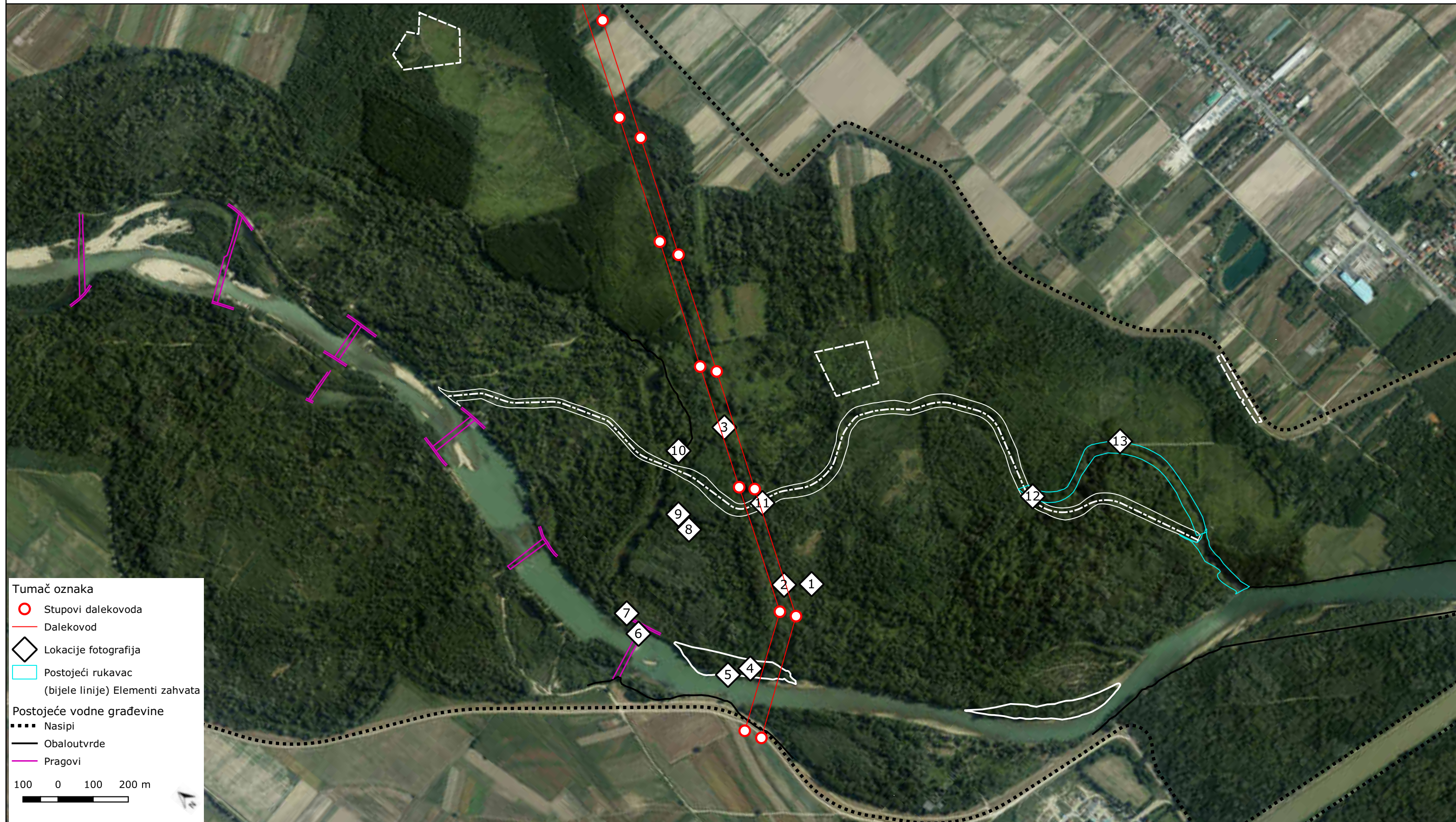
9. i 11- Suho korito rukavca



10. Vodena površina rukavca i dio stare obaloutvrde obrasle vegetacijom



12. i 13. Postojeći rukavac



**Tumač oznaka**

- Stupovi dalekovoda
- Dalekovod
- ◇ Lokacije fotografija
- Postojeći rukavac (bijele linije) Elementi zahvata

**Postojeće vodne građevine**

- ⋯ Nasipi
- Obaloutvrde
- Pragovi

100 0 100 200 m

<p>VitaPROJEKT d.o.o.          tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr          VITA PROJEKT d.o.o.          10 000 ZAGREB, Illica 191c          www.vitaprojekt.hr</p>	<p>NOSITELJ ZAHVATA:</p> <p>Hrvatske vode          Ulica grada Vukovara 220          Zagreb</p>
	<p>RN/2018/008</p>

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRATED RIVER MANAGEMENT**

<p>NAZIV PRILOGA:          Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.2 Stara Drava-Varaždin</p>	<p>Mjerilo:          1:10000</p>
<p>Izvor/ Podloga: Idejni projekt za zahvat: Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Stara Drava Varaždin (C.2) (EI, ožujak 2018.); DOF2017</p>	<p>Broj priloga:          2</p>

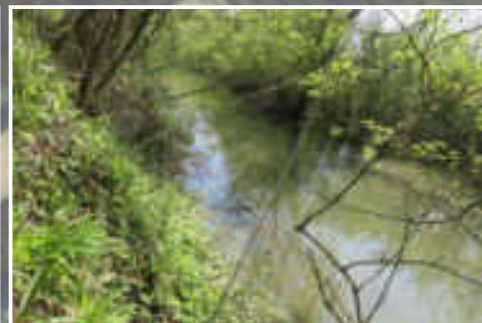




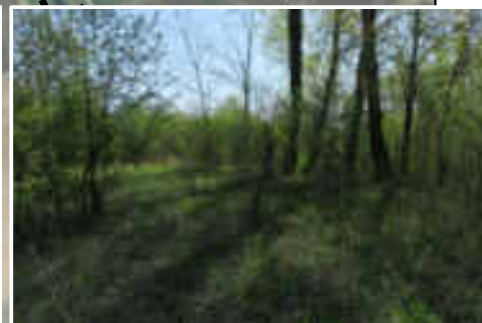
1. Trasa plinovoda



2. Postojeći ulaz u rukavac



3. Rukavac



4. Karakteristična vegetacija



5. Šumski put



6. Čistine



7. Obalna vegetacija



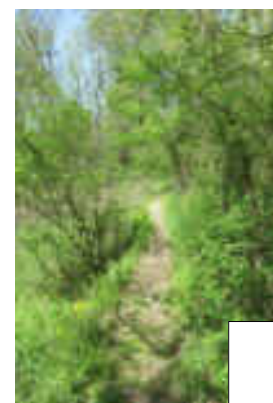
8. Postojeći rukavac



9. Vegetacija na mjestu planiranog prokopa novog rukavca



10. Rukavac



11. Prijelaz preko rukavca i detalj prijelaza



Tumač oznaka

- ◊ Lokacije fotografija
- (bijele linije) Elementi zahvata

Postojeće vodne građevine

- ⋯ Nasipi
- Obaloutvrde

100 0 100 200 m

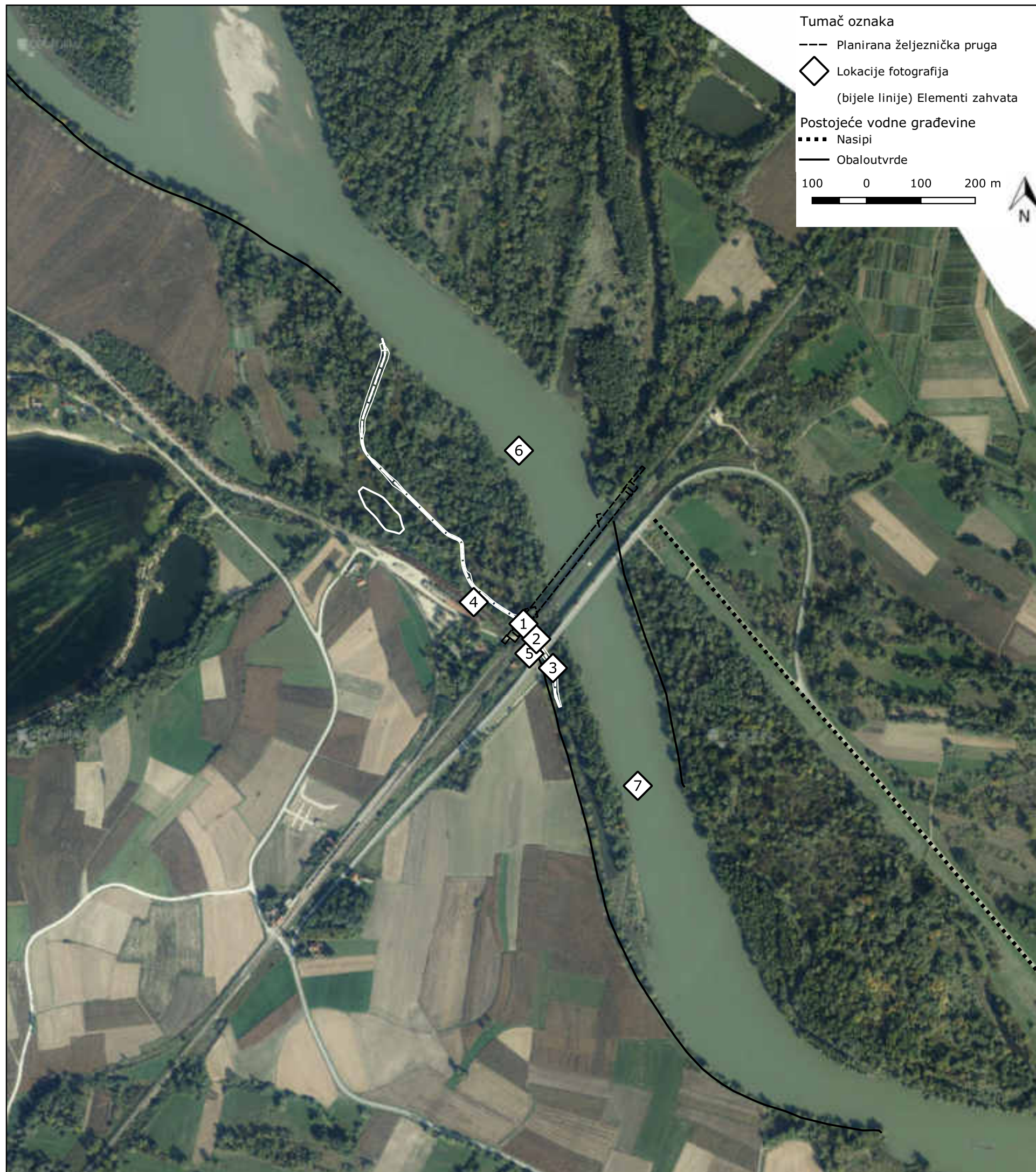
**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Ilica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA: Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.3 Donja Dubrava- Legrad	Mjerilo: 1:7500
Izvor/ Podloga: Idejni projekt za zahvat: Obnova rukavca i proširenje korita na lokaciji Donja Dubrava- Legrad (rkm 240+000 – 241+450) - C.3 (IGH, ožujak 2018.); DOF2017	Broj priloga: 3



Tumač oznaka

- Planirana željeznička pruga
- ◇ Lokacije fotografija
- (bijele linije) Elementi zahvata

Postojeće vodne građevine

- .... Nasipi
- Obaloutvrde

100 0 100 200 m



1. Rukavac neposredno uzvodno od želj. mosta



2. i 3. Rukavac između želj. i cest. mosta i nizvodno od njih (u pozadini-Drava)




4. Trasa pruge i rubna vegetacija uz rukavac 5. Put uz obalu



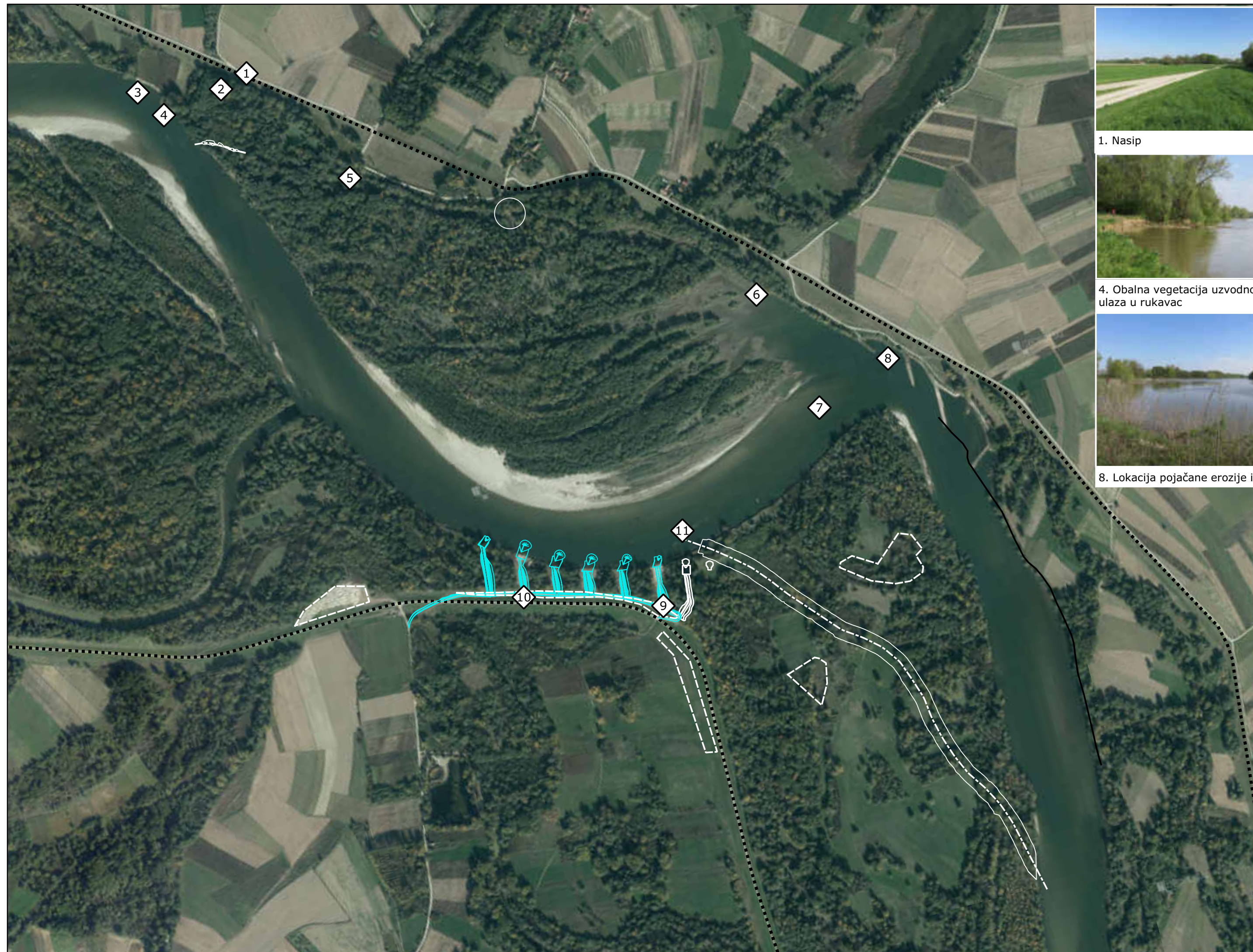
6. Desna obala Drave uzvodno od mosta



7. Desna obala Drave nizvodno od mosta

 <b>VITA PROJEKT</b> d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008

<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA          PROJEKT DRAVA LIFE          - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
NAZIV PRILOGA: Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.4 Most Botovo	Mjerilo: 1:7500
Izvor/ Podloga: Idejni projekt za zahvat: Obnova rukavca i proširenje korita na lokaciji Most Botovo (rkm 226+000 – 227+900) - C.4 (IGH, ožujak 2018.); DOF2017	Broj priloga: 4



1. Nasip



2. Poplavljena šuma u inundacijskom pojasu



3. Erozija obale



4. Obalna vegetacija uzvodno od ulaza u rukavac



5. Rukavac



6. Izlaz rukavca



7. Pogled na područje prokopa novog rukavca



8. Lokacija pojačane erozije i postojeća pera (pod vodom)



9. Novoizgrađena pera (pogled prema zapadu)



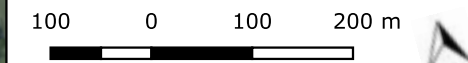
10. Novoizgrađena pera (pogled prema istoku)



11. Obalna vegetacija na mjestu ulaza u planirani rukavac

Tumač oznaka

- ◊ Lokacije fotografija
- (bijele linije) Elementi zahvata
- Nasipi
- Obaloutvrde
- Postojeća pera



**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Illica 191c  
 www.vitaprojekt.hr







NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb  
 RN/2018/008

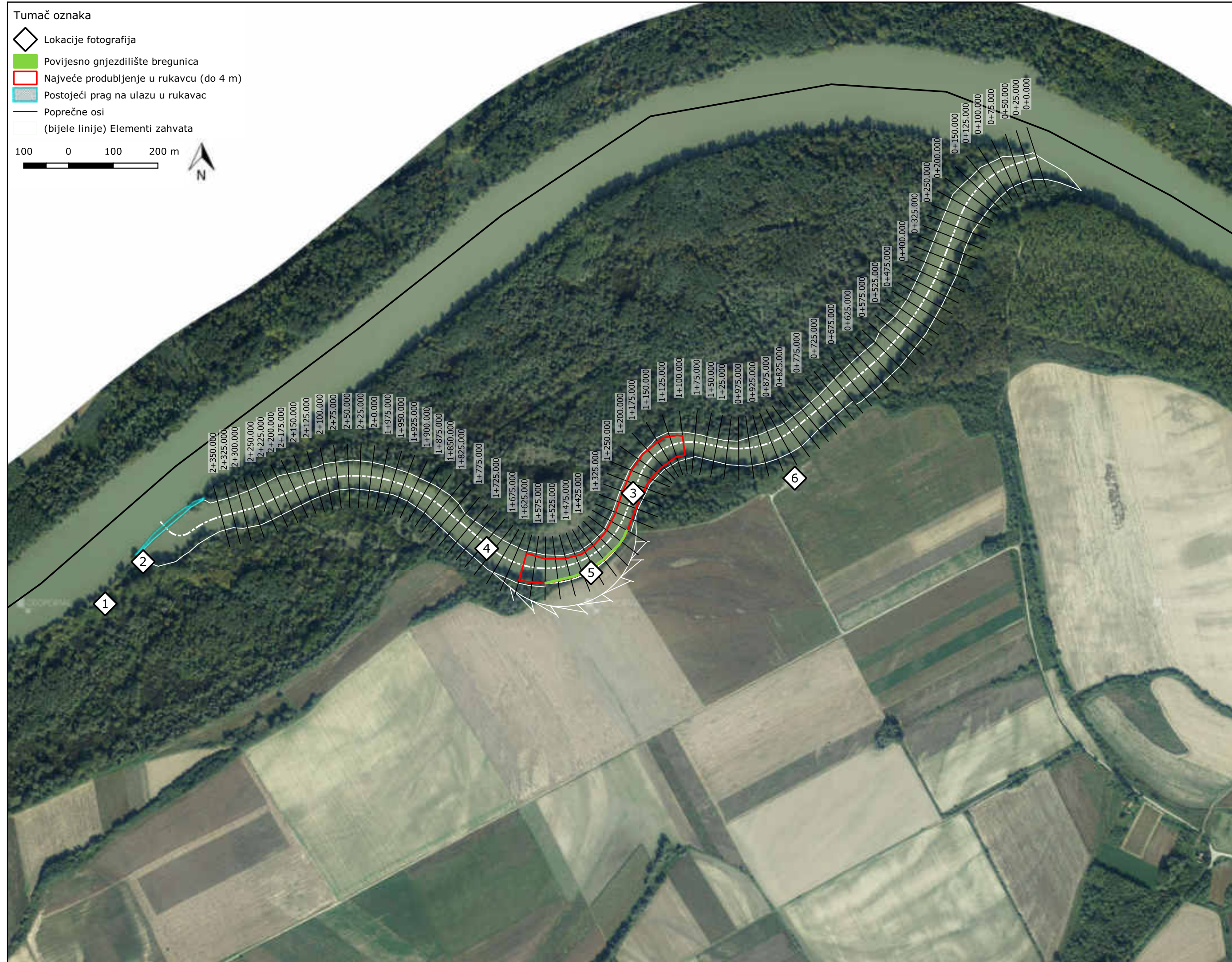
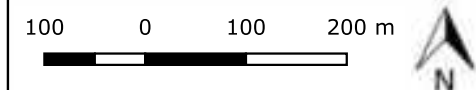
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRATED RIVER MANAGEMENT**

NAZIV PRILOGA: Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.5 Novačka	Mjerilo: 1:7500
---	--------------------

Izvor/ Podloga: Idejni projekt za zahvat: Obnova rukavca i proširenje na lokaciji Novačka- Legrad (rkm 215+000 - 217+000) - C.5 (IGH, travanj 2018.); DOF2017	Broj priloga: 5
---	--------------------

Tumač oznaka

-  Lokacije fotografija
-  Povijesno gnjezdilište bregunica
-  Najveće produbljenje u rukavcu (do 4 m)
-  Postojeći prag na ulazu u rukavac
-  Poprečne osi
-  (bijele linije) Elementi zahvata



1. Karakteristična vegetacija



2. Prag (pod vodom) i ulaz u rukavac



3. Pogled prema nizvodnom dijelu rukavca



4. Pogled prema uzvodnom dijelu rukavca



5a. Karakteristična vegetacija uz obalu i poljoprivredne površine



5b. Erozijska / Gnjezdilište bregunica



6. Istražni prostor eksploatacije nafte i plina ("Dravica") (prema PPVŽ)

**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Illica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**






NAZIV PRILOGA:  
 Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.6 Miholjački Martinci

Mjerilo:  
 1:7500

Izvor/ Podloga: Idejni projekt za zahvat: Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Miholjački Martinci (C.6) (IE i Geokon, siječanj 2018.); DOF2017

Broj priloga:  
 6

Tumač oznaka

-  Lokacije fotografija
-  Poprečne osi  
(bijele linije) Elementi zahvata
-  Sprud
- Postojeće vodne građevine**
-  Ostaci starog praga
-  Postojeći prag na ulazu u rukavac



1. Drava uzvodno od praga, prag i ulaz u rukavac



2. Rukavac u nizvodnijem dijelu



3. Gospodarski objekt



4. Groblje



5. Karakteristična vegetacija



6. Izletište




7. Područje spruda (pod vodom)



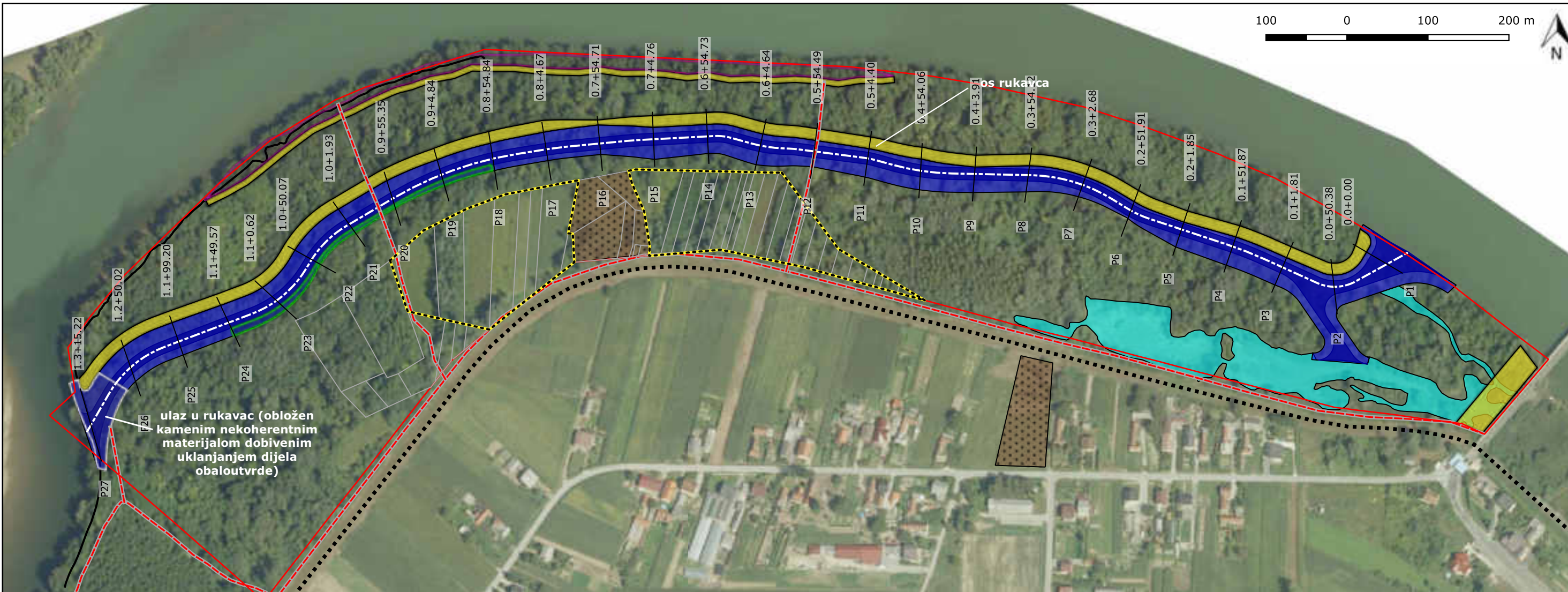
8. Izlzak rukavca (sprud pod vodom)



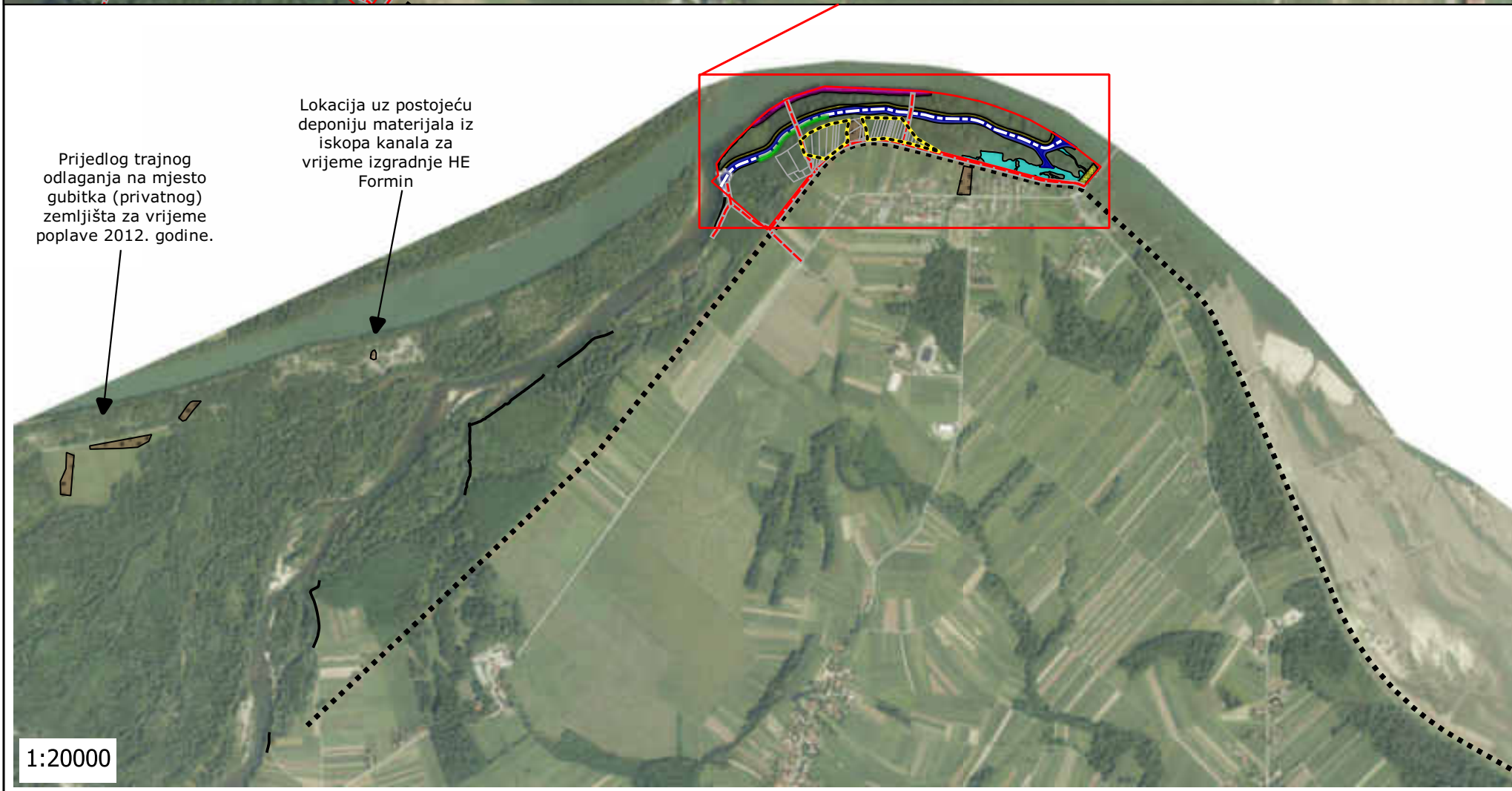
 VITA PROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Illica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
PROJEKT DRAVA LIFE  
- INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA: Situacija postojećeg stanja na lokaciji C.7 Podravska Moslavina	Mjerilo: 1:5000
Izvor/ Podloga: Idejni projekt za zahvat: Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Podravska Moslavina (C.7) (IE i Geokon, lipanj 2017.); DOF2017	Broj priloga: 7




ulaz u rukavac (obložen kamenim nekoherentnim materijalom dobivenim uklanjanjem dijela obaloutvrde)

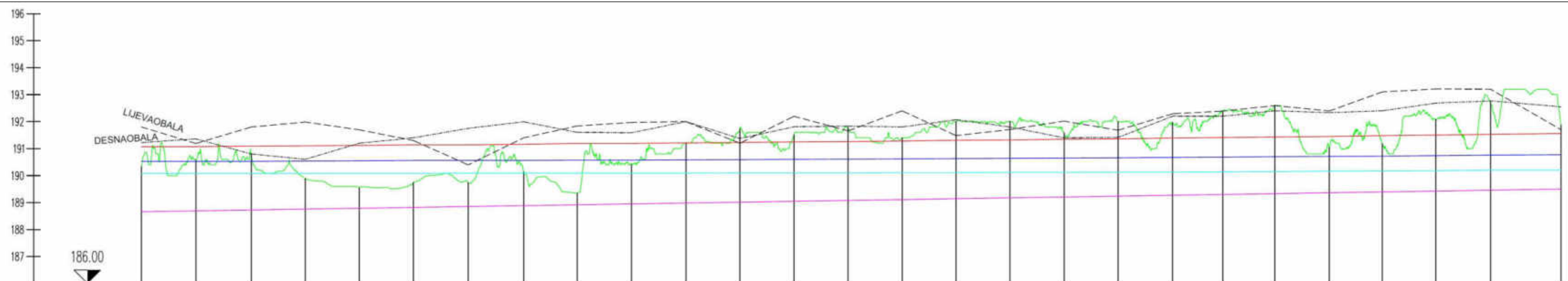


Tumač oznaka

- Privatne čestice koje je potrebno zaštititi biološkom vodogradnjom
- Područje mrijesta
- Postojeće vodne građevine
- Nasipi
- Obaloutvrde
- Elementi zahvata (C.1)
- Biološka vodogradnja ("Drveni sanduci")
- Uklanjanje dijela obaloutvrde
- Korito rukavca
- Obala rukavca
- Uklanjanje vegetacije
- Privremene/trajne uređene deponije
- Pristupne ceste (postojeći šumski putovi)


 VITA PROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA:
	Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
RN/2018/008	

<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRATED RIVER MANAGEMENT</b>	
NAZIV PRILOGA: Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.1 Otok Virje	Mjerilo: 1:3750
Izvor/ Podloga: Idejni projekt za zahvat: Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Otok Virje (C.1) (IE, ožujak 2018.); DOF2011	Broj priloga: 8



OZNAKE PROFILA	50.38	51.43	50.05	49.98	50.06	50.77	51.45	49.78	50.15	50.35	50.08	50.16	50.09	50.03	49.95	49.96	50.17	50.00	50.51	46.57	48.15	50.55	48.95	49.63	50.81	65.20							
STACIONAŽE	-0.00	50.37	1.81	51.06	1.84	51.91	2.67	54.12	3.90	54.05	4.40	54.48	4.64	54.73	4.78	54.71	4.87	54.84	4.84	55.35	1.92	50.07	0.62	49.57	99.20	50.01	15.21						
LIJEVA OBALA	191.80	191.19	191.80	191.98	191.69	191.30	190.40	191.40	191.84	191.97	192.00	191.20	191.37	191.20	191.83	191.66	192.40	192.07	191.48	191.71	192.02	191.68	192.20	192.29	192.20	192.39	192.40	193.10	193.20	193.20	191.70		
DESNA OBALA	191.23	191.36	190.80	190.60	191.20	191.40	191.75	191.99	191.60	191.59	192.00	191.37	191.81	191.83	191.80	192.07	191.80	191.40	191.41	191.68	192.20	192.29	192.20	192.20	192.40	192.34	192.39	192.40	193.10	193.20	192.69	193.20	192.55
KOTE DNA	190.33	190.57	190.80	189.88	189.54	189.74	189.74	190.13	189.34	190.41	191.20	191.73	191.51	191.78	191.40	192.00	192.01	191.58	192.00	191.97	192.39	192.60	191.04	191.18	192.08	192.72	191.87						
VODNO LICE 5%	191.07	191.07	191.09	191.10	191.12	191.14	191.14	191.16	191.19	191.19	191.21	191.23	191.25	191.26	191.28	191.31	191.32	191.35	191.36	191.39	191.41	191.43	191.45	191.48	191.50	191.53	191.56						
VODNO LICE 50%	190.53	190.53	190.53	190.54	190.55	190.56	190.56	190.56	190.57	190.57	190.58	190.59	190.60	190.61	190.62	190.63	190.64	190.65	190.66	190.67	190.68	190.70	190.71	190.72	190.74	190.76	190.77						
VODNO LICE 95%	190.08	190.08	190.08	190.08	190.08	190.09	190.09	190.09	190.09	190.09	190.09	190.10	190.10	190.10	190.11	190.11	190.12	190.12	190.13	190.13	190.14	190.15	190.16	190.17	190.18	190.20	190.20						
KOTE NIVELETE	188.66	188.69	188.73	188.76	188.79	188.82	188.85	188.89	188.92	188.95	188.98	189.01	189.05	189.08	189.11	189.14	189.17	189.21	189.24	189.27	189.30	189.33	189.36	189.39	189.43	189.46	189.50						
UZDUŽNI NAGIB	0.06‰ 1315.22 m																																

<b>INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d.</b> Zagreb, Koturaška cesta 51		Naziv projekta: <b>OBNOVA RUKAVCA I PROŠIRENJE KORITA NA RIJECI DRAVI NA LOKACIJI OTOK VIRJE (C.1)</b>	
Investitor: <b>HRVATSKE VODE</b> Zagreb, Ulica grada Vukovara 220		Naziv građevnog programa: <b>UZDUŽNI PRESJEK</b>	
Projektant: Marijana Kolarin Murilo, dipl. ing. građ. Miroslav Kolarin Murilo, dipl. ing. građ. Marijana Kolarin Murilo, dipl. ing. građ. Miroslav Kolarin Murilo, dipl. ing. građ.		Građevinska / Dio građevine: Razina projekta: Naziv projekta - građevinski (D2)	
Izradio: Mario Mešin, inž. sig. asist.		Mjesto i datum izrade: Zagreb, studij 2018.	
Pregledao: Krunoslav Galić, dipl. ing. građ.		Mjerilo: M 1:2000/100	
		Mjesto: Otok Virje	
		Datum: 3.2018.	
		Skala: 1:1	


**VITA PROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Ilica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

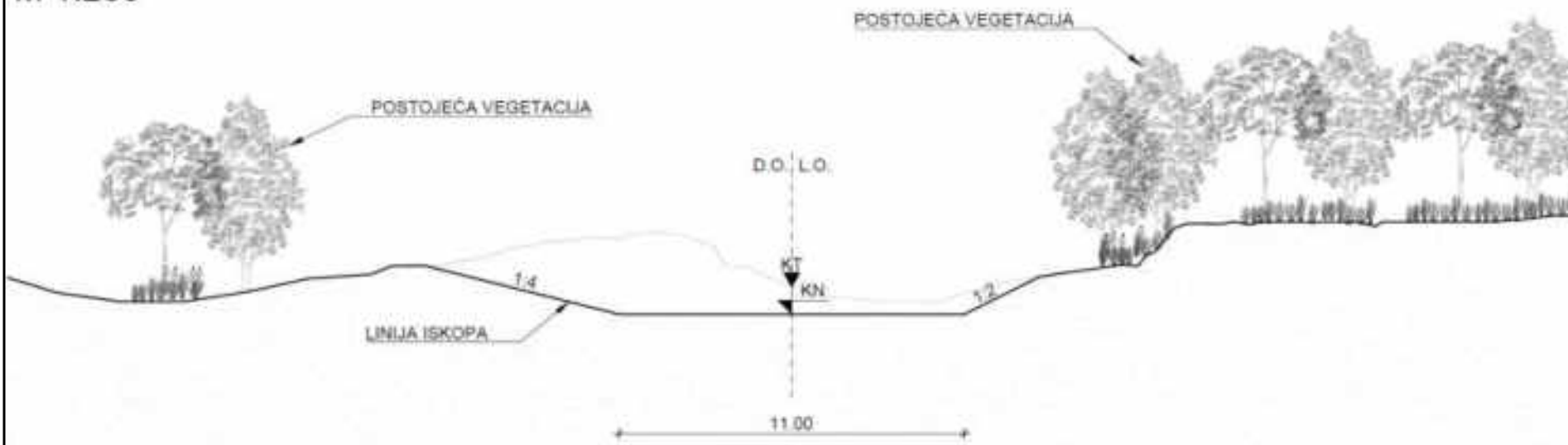
NAZIV PRILOGA:  
 Uzdužni presjek rukavca na lokaciji C.1 Otok Virje

Mjerilo:  
 prilagođeno formatu

Izvor/ Podloga:  
 Idejni projekt Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Otok Virje (C.1) (IE, ožujak 2018.)

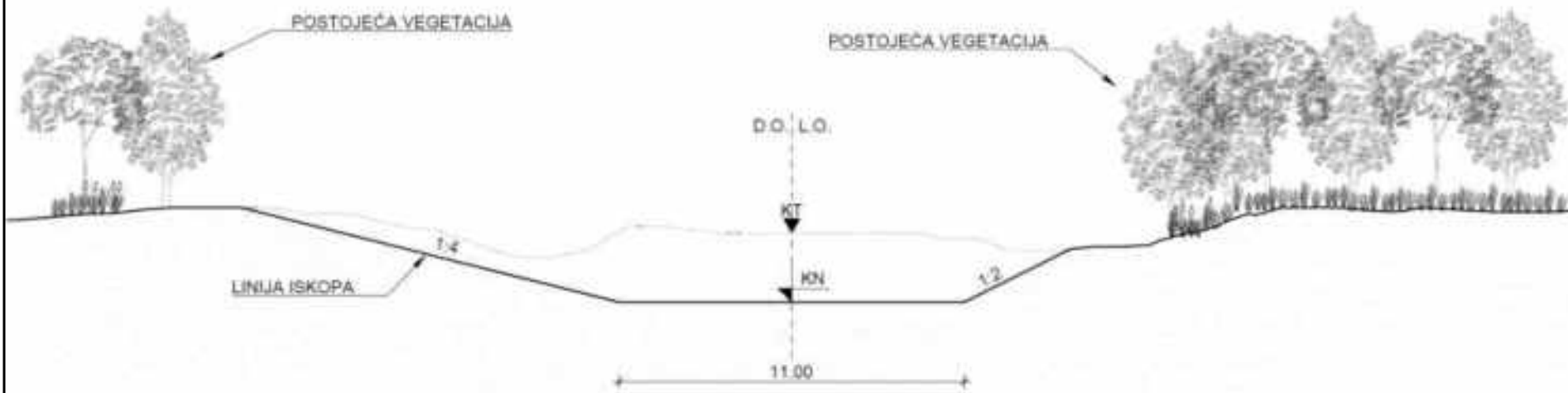
Broj priloga:  
 9

**KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 1**  
M 1:200

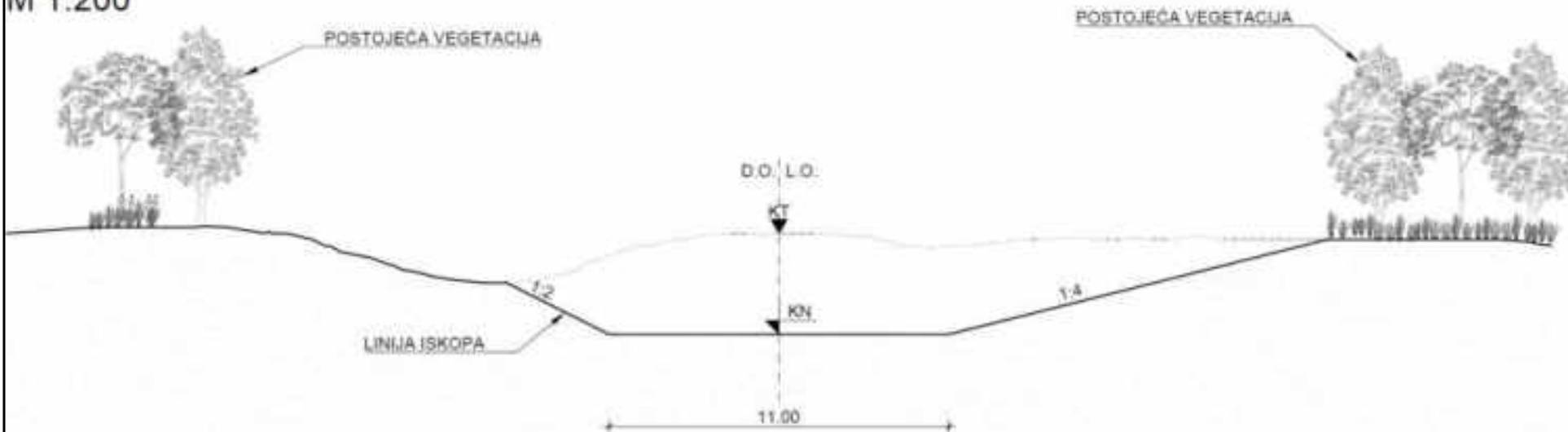


<b>INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d.</b> Zagreb, Koturaška cesta 51		Naziv projekta: <b>OBNOVA RUKAVCA I PROŠIRENJE KORITA NA RIJECI DRAVI NA LOKACIJI OTOK VIRJE (C.1)</b>	
Investitor: <b>HRVATSKE VODE</b> Zagreb, Ulica grada Vukovara 220		Naziv grafičkog priloga: <b>KARAKTERISTIČNI PRESJECI RUKAVCA</b>	
Projektant: Marijana Kolarin Murda, dipl. ing. građ. VITA PROJEKT d.o.o. Marijana Kolarin Murda, dipl. ing. građ. VITA PROJEKT d.o.o.		Građevina / Dio građevine: Razina projekta: Idejni projekt - građevinski (I2)	
Izradio: Mario Merin bacc. ing. inž.		Oznaka projekta: 3/295-0/18	
Pregledao: Krešimir Galic, dipl. ing. građ.		Mjesto i datum izrade: Zagreb, ožujak 2018.	
		Mjerilo: M 1:200	
		Oznaka grafičkog prikaza: 3-295-0-18-G2-105	
		List/Listova: 5/1	

**KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 2**  
M 1:200



**KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 3**  
M 1:200

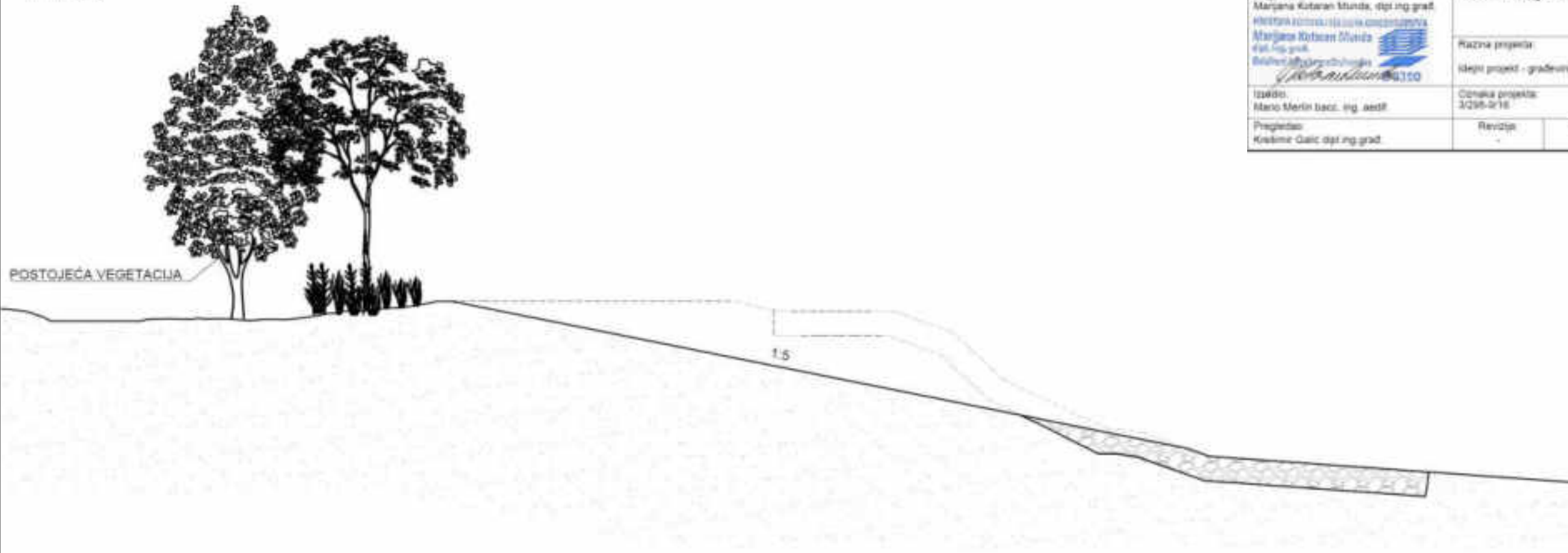


VITA PROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008

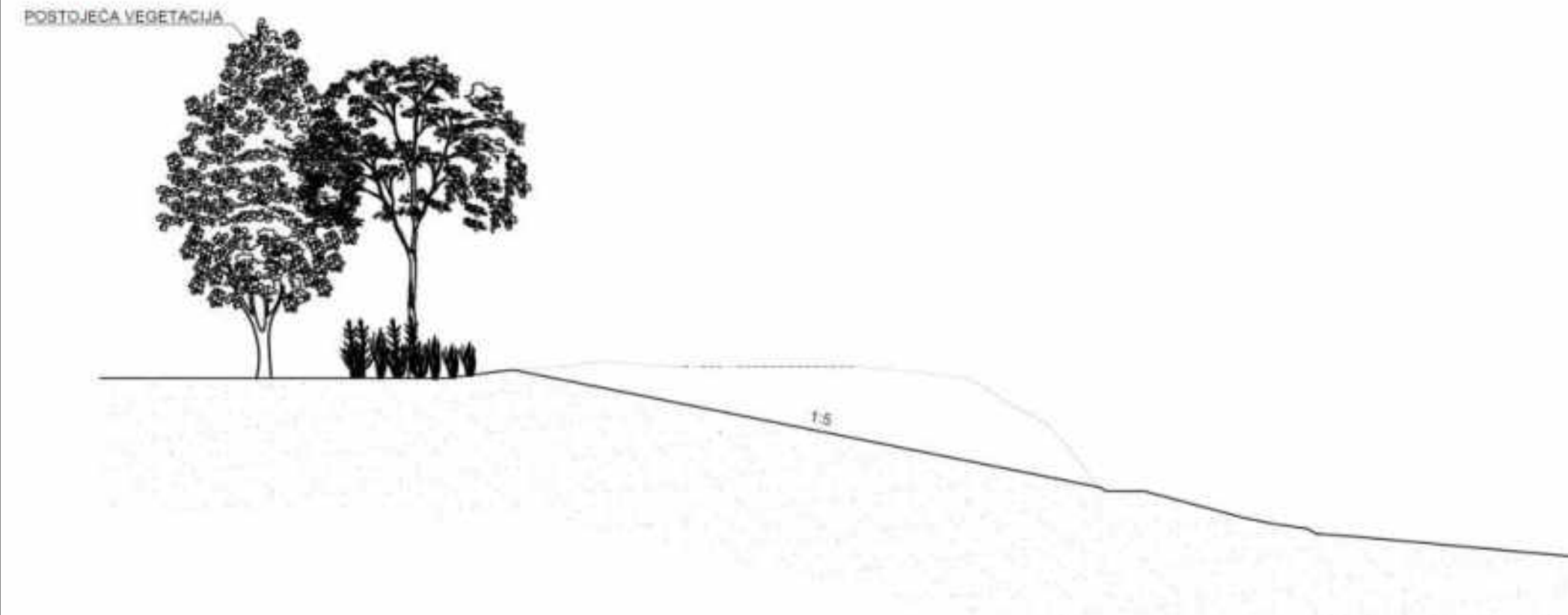
<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
NAZIV PRILOGA: Karakteristični poprečni presjeci rukavca na lokaciji C.1 Otok Virje	Mjerilo: prilagođeno formatu
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Otok Virje (C.1) (IE, ožujak 2018.)	Broj priloga: 10




KARAKTERISTIČNI PRESJECI UKLANJANJA OBALOUTVRDE  
 PROFILI 1-15  
 M 1:200



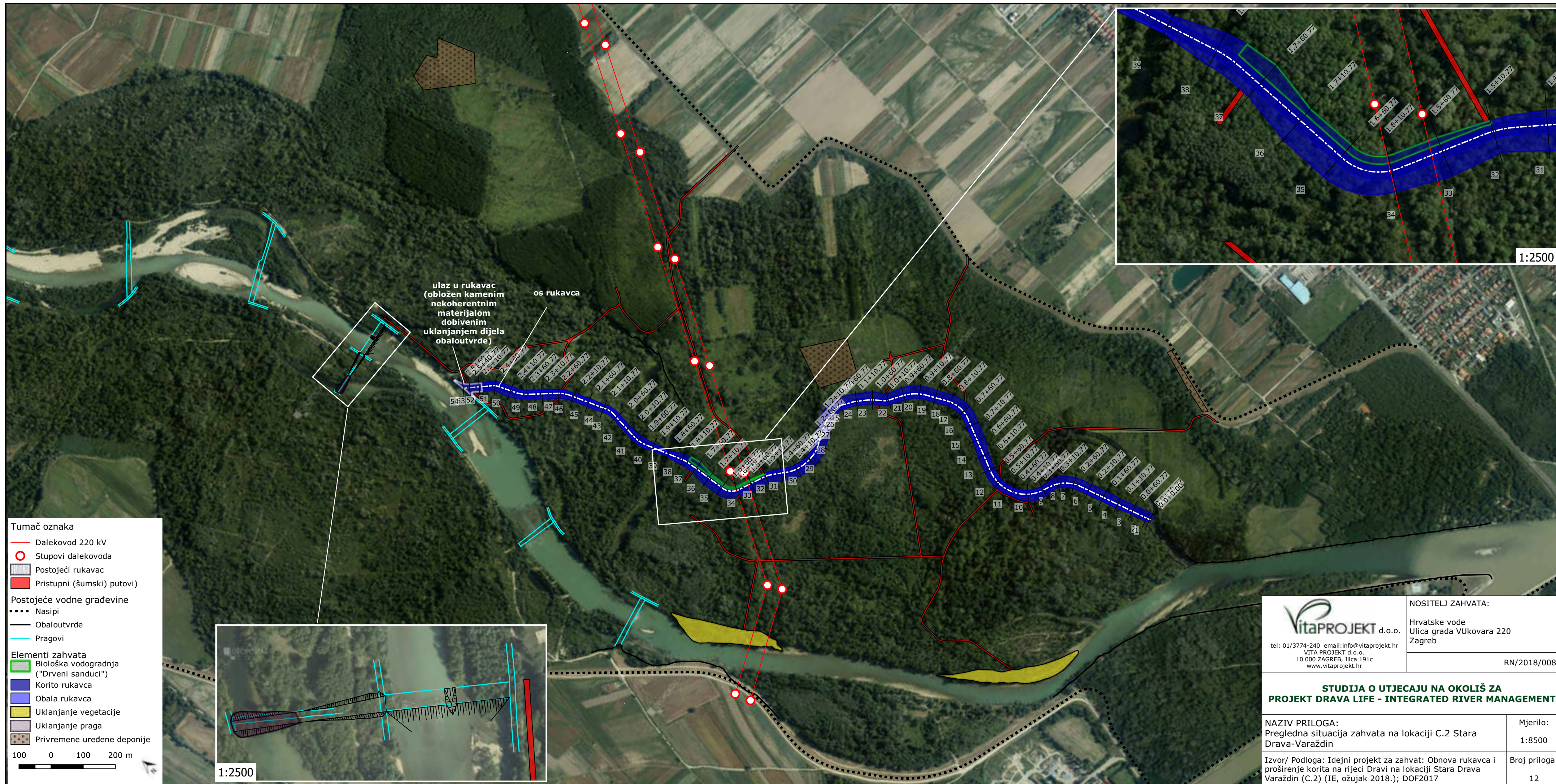
KARAKTERISTIČNI PRESJECI UKLANJANJA OBALOUTVRDE  
 PROFILI 15-35  
 M 1:200



 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. Zagreb, Koturaška cesta 51		Naziv projekta: OBNOVA RUKAVCA I PROŠIRENJE KORITA NA RIJECI DRAVI NA LOKACIJI OTOK VIRJE (C.1)	
Investitor: HRVATSKE VODE Zagreb, Ulica grada Vukovara 220		Naziv grafičkog priloga: KARAKTERISTIČNI PRESJECI UKLANJANJA OBALOUTVRDE	
Projektant: Marijana Kutaran Munda, dipl. ing. građ. HRTINA KUTARAN RIJEKA OBRADUJENKA Marijana Kutaran Munda dipl. ing. građ. Brijuni 15, Opatovci, 51000		Građevina / Dio građevine: Razna projekta: Idejni projekt - građevinski (02)	
Izradio: Mario Merin Jakić, ing. arh.		Mjesto i datum izrade: Zagreb, ožujak 2018.	
Pregledao: Kristina Galić, dipl. ing. građ.		Oznaka projekta: 3/2018-0118	
		Mjerilo: M 1:200	
		Oznaka grafičkog priloga: 3-2018-0-18-02-108	
		List/Listina: 1/1	

 VitaPROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008

<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA                  PROJEKT DRAVA LIFE                  - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
NAZIV PRILOGA: Karakteristični presjeci uklanjanja obaloutvrde na lokaciji C.1 Otok Virje	Mjerilo: prilagođeno formatu
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Otok Virje (C.1) (IE, ožujak 2018.)	Broj priloga: 11



- Tumač oznaka**
- Dalekovod 220 kV
  - Stupovi dalekovoda
  - Postojeći rukavac
  - Pristupni (šumski) putovi
- Postojeće vodne građevine**
- Nasipi
  - Obaloutvrde
  - Pragovi
- Elementi zahvata**
- Biološka vodogradnja ("Drveni sanduci")
  - Korito rukavca
  - Obala rukavca
  - Uklanjanje vegetacije
  - Uklanjanje praga
  - Privremene uređene deponije
- 100 0 100 200 m



**VITA PROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Illica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

**NOSITELJ ZAHVATA:**  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada VUKOVARA 220  
 Zagreb

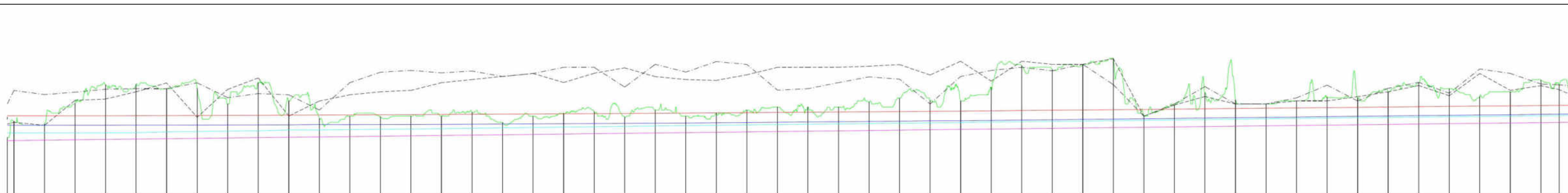
RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRATED RIVER MANAGEMENT**

NAZIV PRILOGA: Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.2 Stara Drava-Varaždin	Mjerilo: 1:8500
Izvor/ Podloga: Idejni projekt za zahvat: Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Stara Drava Varaždin (C.2) (IE, ožujak 2018.); DOF2017	Broj priloga: 12

175  
174  
173  
172  
171  
170  
169  
168  
167  
166  
165  
164

163.00

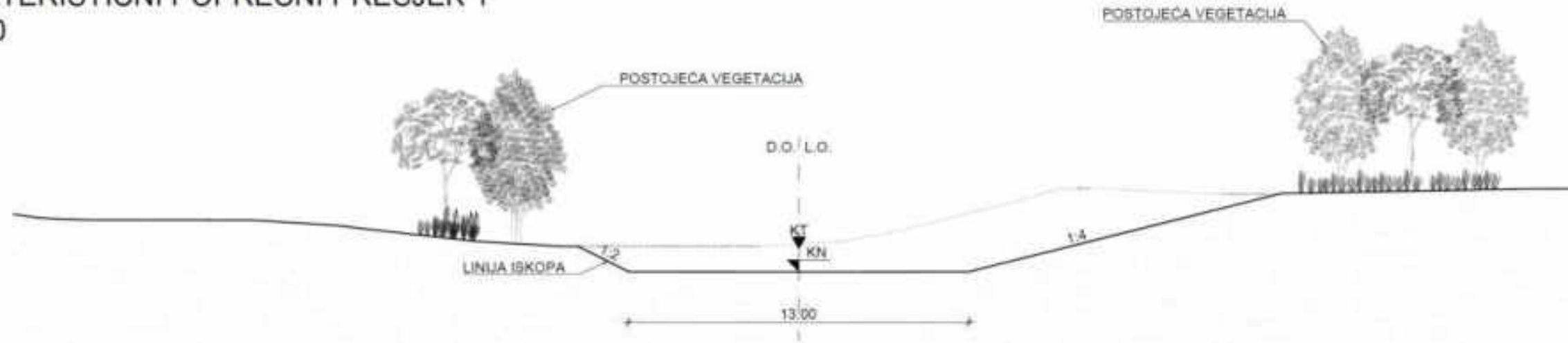


<b>OZNAKE PROFILA</b>	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00
<b>STACIONAŽE</b>	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00
<b>LJEVA OBALA</b>	168.00	167.80	167.70	167.60	167.50	167.40	167.30	167.20	167.10	167.00	166.90	166.80	166.70	166.60	166.50	166.40	166.30	166.20	166.10	166.00	165.90
<b>DESNA OBALA</b>	168.00	167.80	167.70	167.60	167.50	167.40	167.30	167.20	167.10	167.00	166.90	166.80	166.70	166.60	166.50	166.40	166.30	166.20	166.10	166.00	165.90
<b>KOTE DNA</b>	166.80	167.00	167.20	167.40	167.60	167.80	168.00	168.20	168.40	168.60	168.80	169.00	169.20	169.40	169.60	169.80	170.00	170.20	170.40	170.60	170.80
<b>VODNO LICE 5%</b>	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50
<b>VODNO LICE 50%</b>	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50
<b>VODNO LICE 95%</b>	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50	167.50
<b>KOTE NIVELETE</b>	166.50	166.60	166.70	166.80	166.90	167.00	167.10	167.20	167.30	167.40	167.50	167.60	167.70	167.80	167.90	168.00	168.10	168.20	168.30	168.40	168.50
<b>UZDUŽNI NAGIB</b>																					

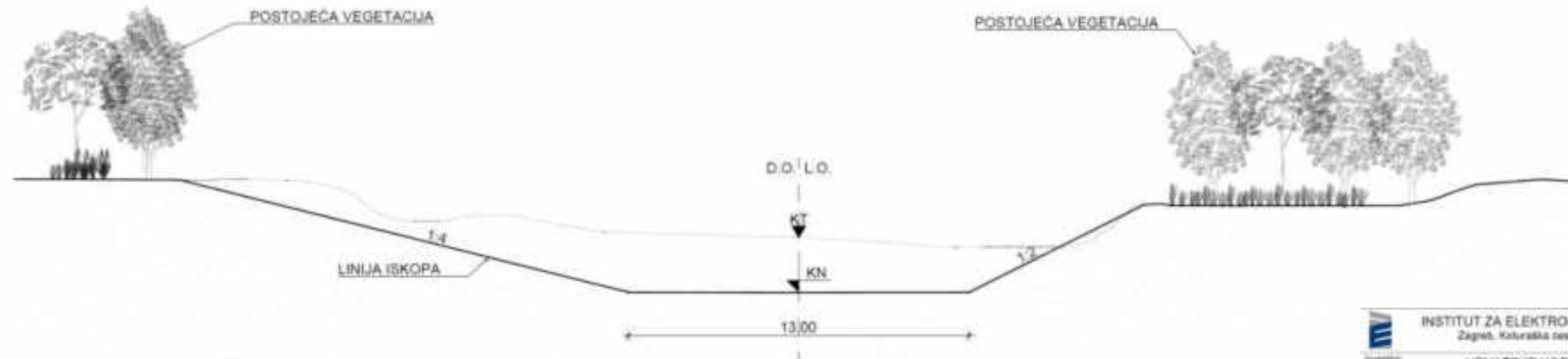
<b>INSTITUT ZA ELEKTROPRIIVREDU d.d.</b> Zagreb, Koturaška cesta 51		Naziv projekta: <b>OBNOVA RUKAVCA I PROŠIRENJE KORITA NA RIJECI DRAVI NA LOKACIJI STARA DRAVA VARAŽDIN (C.2)</b>	
Investitor: <b>HRVATSKE VODE</b> Zagreb, Ulica grada Vukovara 220		Naziv grafičkog priloga: <b>UZDUŽNI PRESJEK RUKAVCA</b>	
Projektant: Marijana Kotaran Munda, dipl.ing.građ.	Građevina / Dio građevine: Razina projekta: Idejni projekt - građevinski (G2)	Mjesto i datum izrade: Zagreb, ožujak 2018.	
Izradio: Mario Merin baoc. ing. aedif.	Oznaka projekta: 3/295-10/16	Mjerilo: M 1:2500/100	Oznaka grafičkog prikaza: 3-295-10-16-G2-103
Pregledao: Krešimir Galic dipl.ing.građ.	Revizija: -	Mapa: -	List/Listova: 1/1

<b>VitaPROJEKT d.o.o.</b> tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Illica 191c www.vitaprojekt.hr		NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJECOM</b>		RN/2018/008
NAZIV PRILOGA: Uzdužni presjek rukavca na lokaciji C.2 Stara Drava-Varaždin	Mjerilo: prilagođeno formatu	Broj priloga: 13
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Stara Drava-Varaždin (C.2)(IE, ožujak 2018.)		

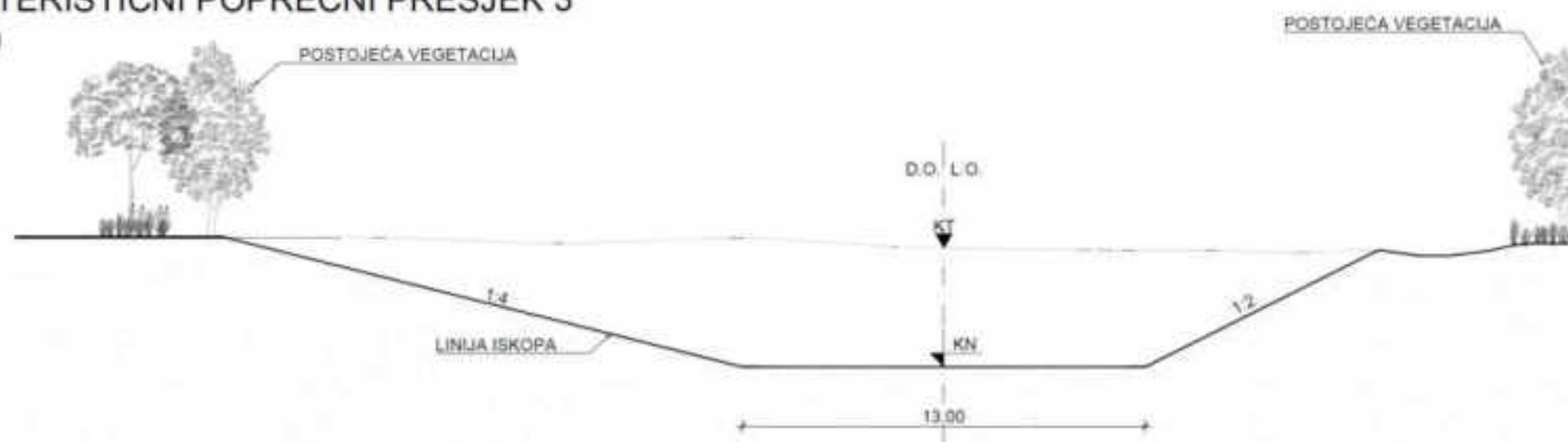
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 1  
M 1:200



KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 2  
M 1:200



KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 3  
M 1:200

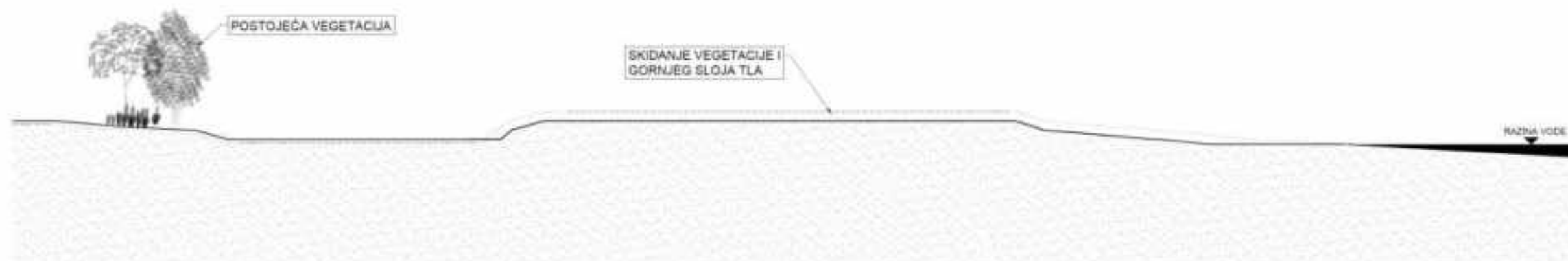


<b>INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d.</b> Zagreb, Katarčićeva cesta 51		Naziv projekta: <b>OBNOVA RUKAVCA I PROŠIRENJE KORITA NA RIJECI DRAVI NA LOKACIJI STARA DRAVA VARAŽDIN (C.2)</b>
Izvođač: <b>HRVATSKE VODE</b> Zagreb, Ulica grada Vukovara 220		Naziv građevnog projekta: <b>KARAKTERISTIČNI PRESJECI RUKAVCA</b>
Projektant: Matko Kolarik Munda, dipl. inž. građ. Matko Kolarik Munda, dipl. inž. građ. Matko Kolarik Munda, dipl. inž. građ. Matko Kolarik Munda, dipl. inž. građ.	Glavni projektant / Dio građevine: Matko Kolarik Munda, dipl. inž. građ.	Mjesta i datum izrade: Zagreb, ulazak 2018.
Mjesta: Matko Kolarik Munda, dipl. inž. građ.	Datum projekta: 02.05.18.14	Mjesta i datum izrade: Zagreb, ulazak 2018.
Preglednik: Matko Kolarik Munda, dipl. inž. građ.	Verzija: -	Mjesta i datum izrade: Zagreb, ulazak 2018.

 <b>VITA PROJEKT d.o.o.</b> tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008

<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
NAZIV PRILOGA: Karakteristični poprečni presjeci rukavca na lokaciji C.2 Stara Drava-Varaždin	Mjerilo: prilagođeno formatu
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Stara Drava-Varaždin (C.2) (IE, ožujak 2018.)	Broj priloga: 14

KARAKTERISTIČNI PRESJEK SKIDANJA VEGETACIJE I  
GORNJEG SLOJA TLA IZMEĐU PROFILA 307-313  
HIDROGRAFSKOG ATLASA DRAVE  
M 1:200



KARAKTERISTIČNI PRESJEK SKIDANJA VEGETACIJE I GORNJEG  
SLOJA TLA IZMEĐU PROFILA 316-320 HIDROGRAFSKOG ATLASA  
DRAVE  
M 1:200



 <b>INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d.</b> Zagreb, Koturakka cesta 51		Naziv projekta: <b>OBNOVA RUKAVCA I PROŠIRENJE KORITA NA RIJECI DRAVI NA LOKACIJI STARA DRAVA VARAŽDIN (C.2)</b>		
Investitor: <b>HRVATSKE VODE</b> Zagreb, Ulica grada Vukovara 220		Naziv grafičkog priloga: <b>KARAKTERISTIČNI PRESJECI SKIDANJA VEGETACIJE I GORNJEG SLOJA TLA NA LJEVOJ OBALI KORITA "STARA DRAVA"</b>		
Projektant: Marijana Kufner Munda, dipl. ing. građ. 	Građevina i Dio građevine: 	Mjesto i datum izrade: Zagreb, ožujak 2018.		
Izradio: Mario Merić bač. ing. arh.	Oznaka projekta: 5-295-10-16	Mjerilo: M 1:200		
Pregledao: Kvedimir Galic dipl. ing. građ.	Revizija: 	Mapa: 	Oznaka grafičkog prikaza: 5-295-10-16-00-107	LHV/Litvina: 1/1

  
**VitaPROJEKT d.o.o.**  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Ilica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

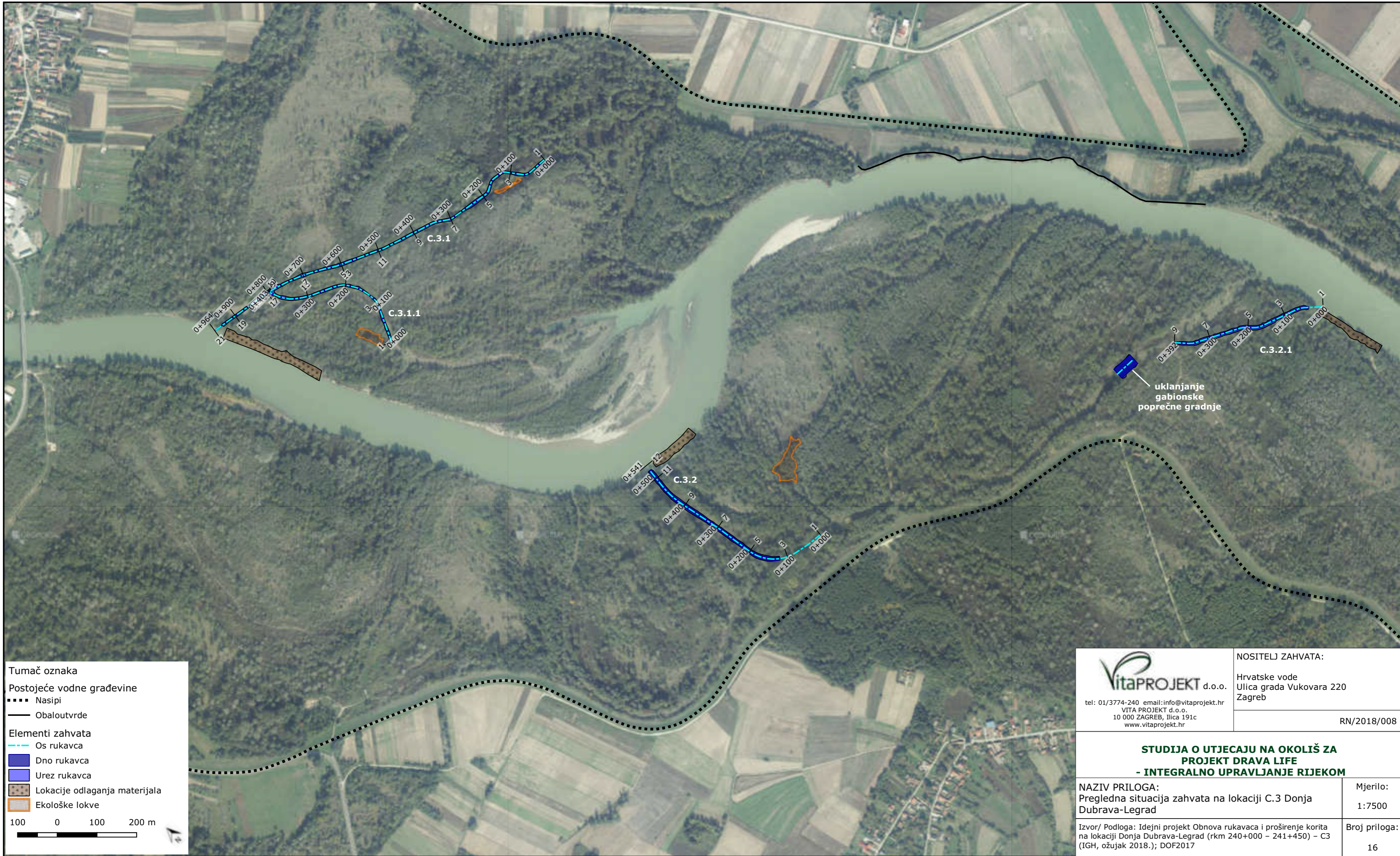
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
PROJEKT DRAVA LIFE  
- INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA:  
 Karakteristični presjeci uklanjanja vegetacije na  
 lokaciji C.2 Stara Drava-Varaždin

Mjerilo:  
 prilagođeno  
 formatu

Izvor/ Podloga:  
 Idejni projekt Obnova rukavca i proširenje korita na rijeci Dravi na  
 lokaciji Stara Drava-Varaždin (C.2) (IE, ožujak 2018.)

Broj priloga:  
 15



**Tumač oznaka**

Postojeće vodne građevine

- Nasipi
- Obaloutvrde

Elementi zahvata

- - - - - Os rukavca
- Dno rukavca
- Urez rukavca
- Lokacije odlaganja materijala
- Ekološke lokve

100 0 100 200 m

**VITA PROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Ilica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

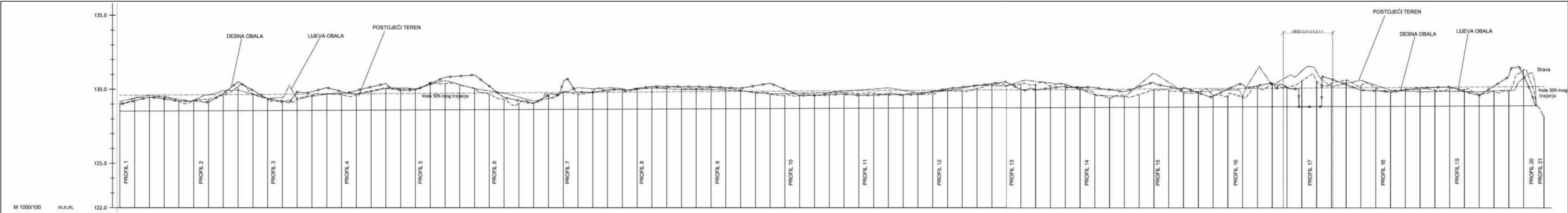
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA:  
 Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.3 Donja  
 Dubrava-Legrad

Mjerilo:  
 1:7500

Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita  
 na lokaciji Donja Dubrava-Legrad (rkm 240+000 - 241+450) - C3  
 (IGH, ožujak 2018.); DOF2017

Broj priloga:  
 16



Stacionaže	Kota terena [mn.m.]	Lijeva obala [mn.m.]	Desna obala [mn.m.]
128.52	129.19	129.33	128.97
128.53	129.40	129.45	129.22
128.54	129.60	129.49	129.48
128.55	129.47	129.49	129.35
128.56	129.33	129.20	129.21
128.57	129.26	129.25	129.22
128.58	129.63	129.34	129.14
128.59	129.92	129.59	129.71
128.60	129.95	130.19	130.51
128.61	129.66	129.70	129.93
128.62	129.38	129.37	129.35
128.63	129.46	129.12	129.20
128.64	129.30	129.38	129.81
128.65	129.52	129.69	129.84
128.66	129.65	130.08	129.92
128.67	129.85	130.15	130.15
128.68	130.05	130.08	130.40
128.69	130.08	130.02	129.95
128.70	130.02	130.02	129.96
128.71	130.31	130.46	130.39
128.72	130.60	130.39	130.81
128.73	130.60	130.39	130.81
128.74	130.32	130.33	130.89
128.75	130.04	130.03	130.97
128.76	130.20	129.89	130.20
128.77	129.74	129.44	129.44
128.78	129.23	129.47	129.23
128.79	129.20	129.11	129.03
128.80	129.18	129.37	129.61
128.81	129.38	129.52	129.81
128.82	129.46	129.69	130.46
128.83	129.79	129.79	129.81
128.84	129.81	129.81	129.79
128.85	129.85	129.85	129.79
128.86	129.85	129.85	129.79
128.87	129.85	129.85	129.79
128.88	129.85	129.85	129.79
128.89	129.85	129.85	129.79
128.90	129.85	129.85	129.79
128.91	129.85	129.85	129.79
128.92	129.85	129.85	129.79
128.93	129.85	129.85	129.79
128.94	129.85	129.85	129.79
128.95	129.85	129.85	129.79
128.96	129.85	129.85	129.79
128.97	129.85	129.85	129.79
128.98	129.85	129.85	129.79
128.99	129.85	129.85	129.79
129.00	129.85	129.85	129.79
129.01	129.85	129.85	129.79
129.02	129.85	129.85	129.79
129.03	129.85	129.85	129.79
129.04	129.85	129.85	129.79
129.05	129.85	129.85	129.79
129.06	129.85	129.85	129.79
129.07	129.85	129.85	129.79
129.08	129.85	129.85	129.79
129.09	129.85	129.85	129.79
129.10	129.85	129.85	129.79
129.11	129.85	129.85	129.79
129.12	129.85	129.85	129.79
129.13	129.85	129.85	129.79
129.14	129.85	129.85	129.79
129.15	129.85	129.85	129.79
129.16	129.85	129.85	129.79
129.17	129.85	129.85	129.79
129.18	129.85	129.85	129.79
129.19	129.85	129.85	129.79
129.20	129.85	129.85	129.79
129.21	129.85	129.85	129.79
129.22	129.85	129.85	129.79
129.23	129.85	129.85	129.79
129.24	129.85	129.85	129.79
129.25	129.85	129.85	129.79
129.26	129.85	129.85	129.79
129.27	129.85	129.85	129.79
129.28	129.85	129.85	129.79
129.29	129.85	129.85	129.79
129.30	129.85	129.85	129.79
129.31	129.85	129.85	129.79
129.32	129.85	129.85	129.79
129.33	129.85	129.85	129.79
129.34	129.85	129.85	129.79
129.35	129.85	129.85	129.79
129.36	129.85	129.85	129.79
129.37	129.85	129.85	129.79
129.38	129.85	129.85	129.79
129.39	129.85	129.85	129.79
129.40	129.85	129.85	129.79
129.41	129.85	129.85	129.79
129.42	129.85	129.85	129.79
129.43	129.85	129.85	129.79
129.44	129.85	129.85	129.79
129.45	129.85	129.85	129.79
129.46	129.85	129.85	129.79
129.47	129.85	129.85	129.79
129.48	129.85	129.85	129.79
129.49	129.85	129.85	129.79
129.50	129.85	129.85	129.79
129.51	129.85	129.85	129.79
129.52	129.85	129.85	129.79
129.53	129.85	129.85	129.79
129.54	129.85	129.85	129.79
129.55	129.85	129.85	129.79
129.56	129.85	129.85	129.79
129.57	129.85	129.85	129.79
129.58	129.85	129.85	129.79
129.59	129.85	129.85	129.79
129.60	129.85	129.85	129.79
129.61	129.85	129.85	129.79
129.62	129.85	129.85	129.79
129.63	129.85	129.85	129.79
129.64	129.85	129.85	129.79
129.65	129.85	129.85	129.79
129.66	129.85	129.85	129.79
129.67	129.85	129.85	129.79
129.68	129.85	129.85	129.79
129.69	129.85	129.85	129.79
129.70	129.85	129.85	129.79
129.71	129.85	129.85	129.79
129.72	129.85	129.85	129.79
129.73	129.85	129.85	129.79
129.74	129.85	129.85	129.79
129.75	129.85	129.85	129.79
129.76	129.85	129.85	129.79
129.77	129.85	129.85	129.79
129.78	129.85	129.85	129.79
129.79	129.85	129.85	129.79
129.80	129.85	129.85	129.79
129.81	129.85	129.85	129.79
129.82	129.85	129.85	129.79
129.83	129.85	129.85	129.79
129.84	129.85	129.85	129.79
129.85	129.85	129.85	129.79
129.86	129.85	129.85	129.79
129.87	129.85	129.85	129.79
129.88	129.85	129.85	129.79
129.89	129.85	129.85	129.79
129.90	129.85	129.85	129.79
129.91	129.85	129.85	129.79
129.92	129.85	129.85	129.79
129.93	129.85	129.85	129.79
129.94	129.85	129.85	129.79
129.95	129.85	129.85	129.79
129.96	129.85	129.85	129.79
129.97	129.85	129.85	129.79
129.98	129.85	129.85	129.79
129.99	129.85	129.85	129.79
130.00	129.85	129.85	129.79

HRVATSKE VODE  
**DRAVA LIFE**  
 IGH  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 UZDUŽNI PROFIL C.3.1  
 1/1

**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Ilica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 -INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM

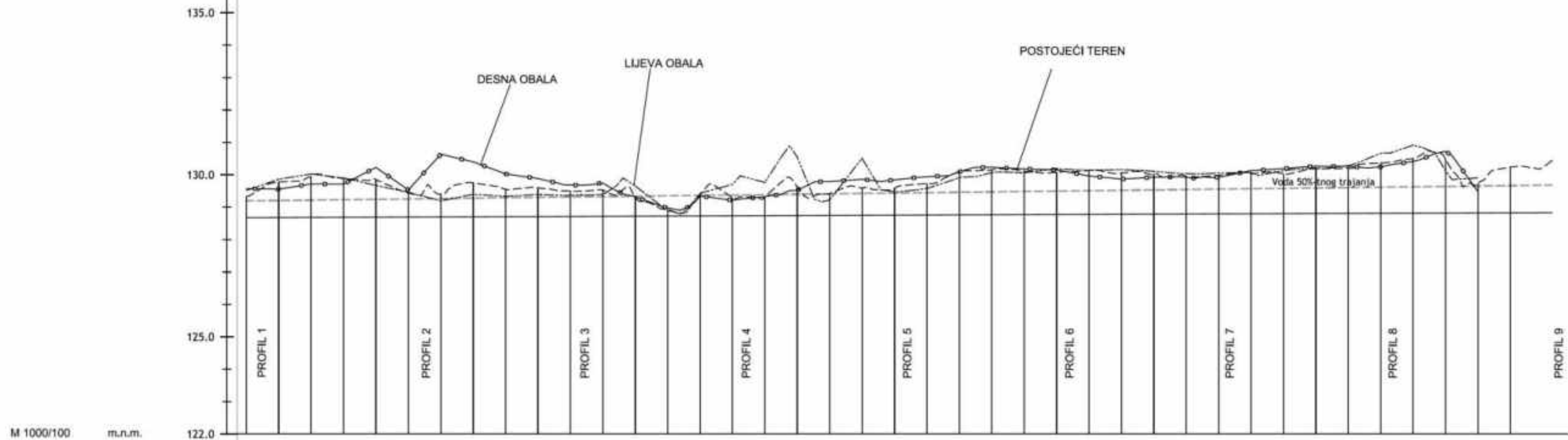
NAZIV PRILOGA:  
 Uzdužni presjek rukavca C.3.1 na lokaciji C.3 Donja  
 Dubrava-Legrad

Izvor/ Podloga:  
 Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Donja  
 Dubrava-Legrad (rkm 240+000-241-450) - C.3 (IGH, ožujak 2018.)

Mjerilo:  
 prilagođeno  
 formatu

Broj priloga:  
 17

RGH - DRA - IP - 4505.17 - 1/1 - 1001.2 - 1



Stacionaže	0+000 to 0+400																																							
Kota terena [mn.m.]	129.32	129.78	129.94	129.89	129.85	129.44	129.41	129.75	129.55	129.60	129.50	129.53	129.30	128.90	129.39	129.29	129.31	129.63	129.42	129.59	129.58	129.73	130.10	130.15	130.11	129.95	129.98	130.04	130.01	130.19	130.20	130.36	130.50	130.49	129.72	130.23	130.23	130.44		
Lijeva obala [mn.m.]	129.52	129.86	130.02	129.90	129.68	129.46	129.20	129.40	129.33	129.40	129.37	129.38	129.66	128.94	129.43	129.71	129.77	130.55	129.22	130.51	129.48	129.58	129.91	130.07	130.07	130.19	130.14	130.16	130.11	130.03	130.05	130.07	130.12	130.22	130.28	130.66	130.92	130.14	130.23	130.44
Desna obala [mn.m.]	129.58	129.56	129.72	129.71	130.23	129.53	130.64	130.40	130.03	129.89	129.68	129.74	129.32	128.98	129.35	129.21	129.33	129.52	129.79	129.86	129.84	129.94	130.09	130.23	130.18	130.15	129.97	129.87	129.92	129.92	129.92	130.13	130.19	130.27	130.26	130.25	130.41	130.72	128.83	128.83
Hor. Zakrivljenost	<p>DESNO</p> <p>L=17.70m R=34.51m    L=10.01m R=74.28m    L=25.13m R=72.58m    L=15.12m R=34.87m    L=15.02m R=92.48m    L=10.01m R=76.16m    L=20.02m R=125.64m    L=10.02m R=42.76m    L=27.41m R=113.65m</p> <p>LJEVO</p> <p>L=98.56m    L=12.50m    L=13.67m    L=18.30m    L=5.89m    L=55.78m    L=14.47m    L=8.30m    L=2.50m    L=22.50m</p>																																							
Kote dna rukavca [mn.m]	128.68	128.68	128.68	128.69	128.69	128.70	128.70	128.70	128.71	128.71	128.72	128.72	128.72	128.73	128.73	128.74	128.74	128.74	128.75	128.75	128.76	128.76	128.76	128.77	128.77	128.78	128.78	128.78	128.79	128.79	128.79	128.80	128.80	128.81	128.81	128.82	128.82	128.83	128.83	128.83

HRVATSKE VODE  
**DRAVA LIFE**  
 IGH - DRAVA - IP - 4085/17 - 1/1 - 1002 - 1

IGH  
 INSTITUT IGH, d.o.o.  
 Ulica grada Vukovara 220  
 10000 ZAGREB, Ilica 191c  
 t: 01/3774-240, e: info@vitaprojekt.hr, www.vitaprojekt.hr

UZDUŽNI PROFIL  
 C.3.1.1

1:1000/100

18.04.2018

12340-0421P

1002

**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Ilica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA:  
 Uzdužni presjek rukavca C.3.1.1 na lokaciji C.3 Donja  
 Dubrava-Legrad

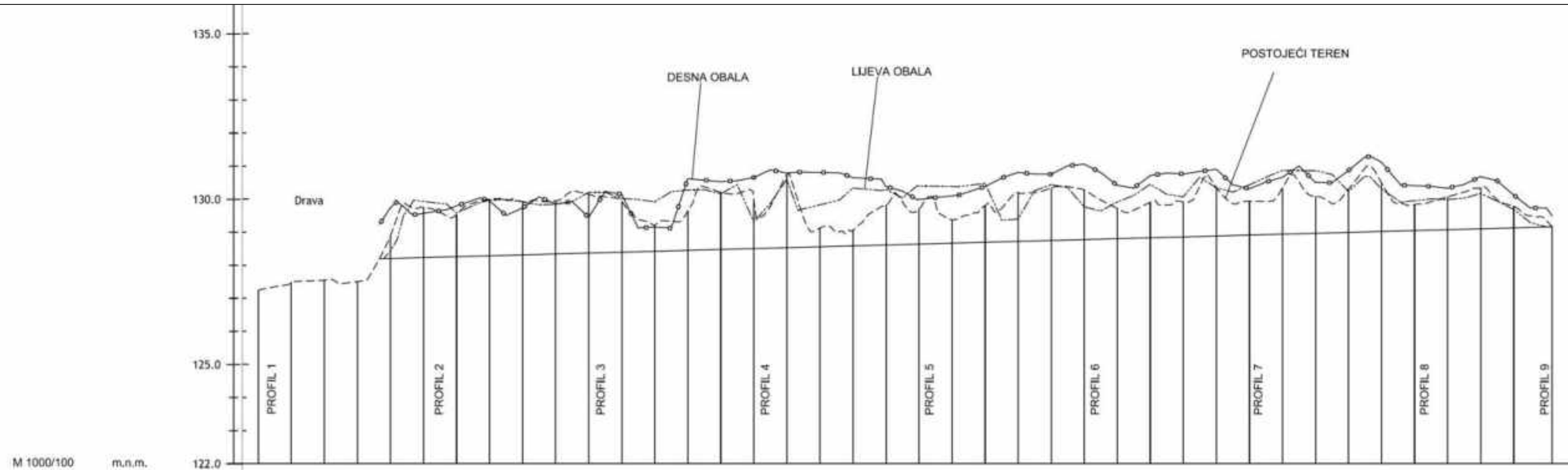
Mjerilo:  
 prilagođeno  
 formatu

Broj priloga:  
 18

Izvor/ Podloga:  
 Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Donja  
 Dubrava-Legrad (rkm 240+000-241+450) - C.3 (IGH, ožujak 2018.)







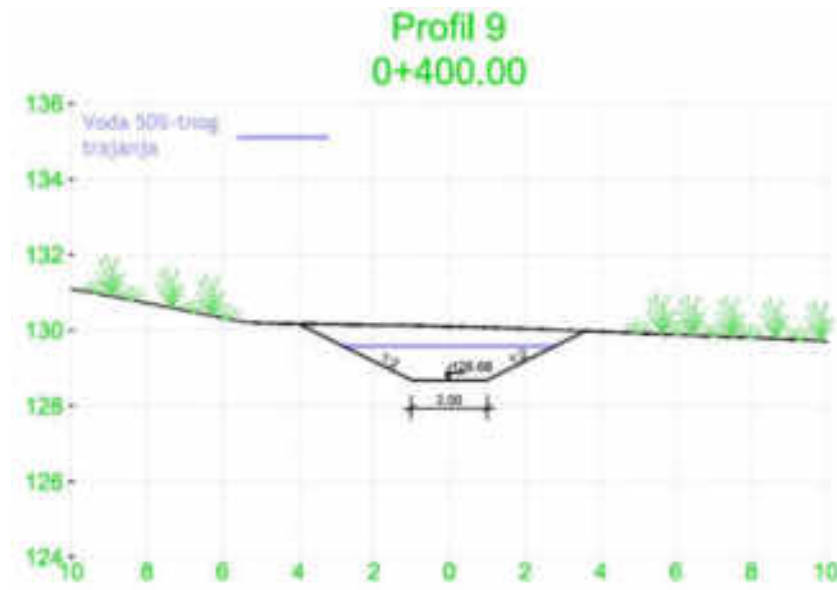
M 1000/100 m.n.m.

Stacionaže	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350	0+360	0+370	0+380	0+392	
Kota terena [mn.m.]	127.23	127.43	127.55	127.51	128.90	129.79	129.51	130.00	129.92	129.92	130.15	129.94	129.21	129.92	130.28	130.20	129.99	130.73	129.13	129.05	129.83	129.70	129.37	129.80	130.19	130.34	130.28	129.72	129.91	129.91	130.36	129.93	130.34	130.08	130.49	129.83	130.07	130.34	129.78	129.16	
Lijeva obala [mn.m.]					128.43	129.93	129.58	129.98	129.92	129.84	130.21	130.02	129.92	130.28	130.16	129.31	130.59	129.83	129.83	130.34	130.29	130.40	130.38	130.48	129.40	130.44	129.77	129.91	130.45	130.35	130.43	130.66	130.87	130.86	130.24	130.31	129.95	129.99	130.18	129.69	128.18
Desna obala [mn.m.]					129.74	129.57	129.80	129.95	129.73	129.86	129.45	130.15	129.16	130.62	130.53	130.66	130.79	130.81	130.65	130.38	129.99	130.10	130.39	130.81	130.75	131.06	130.42	130.71	130.77	130.91	130.31	130.66	130.51	130.86	130.24	131.12	130.41	130.33	130.68	130.13	129.49
DESNO Hor. Zakrivljenost ----- LJEVO						L=20.13m R=51.05m					L=96.32m						L=25.26m R=50.44m			L=10.80m			L=25.15m R=66.84m												L=18.35m R=49.48m						
Kote dna rukavca [mn.m.]					128.21	128.24	128.26	128.29	128.32	128.34	128.37	128.40	128.43	128.45	128.48	128.51	128.53	128.56	128.59	128.62	128.64	128.67	128.70	128.72	128.75	128.78	128.80	128.83	128.86	128.89	128.91	128.94	128.97	128.99	129.02	129.05	129.08	129.10	129.13	128.18	

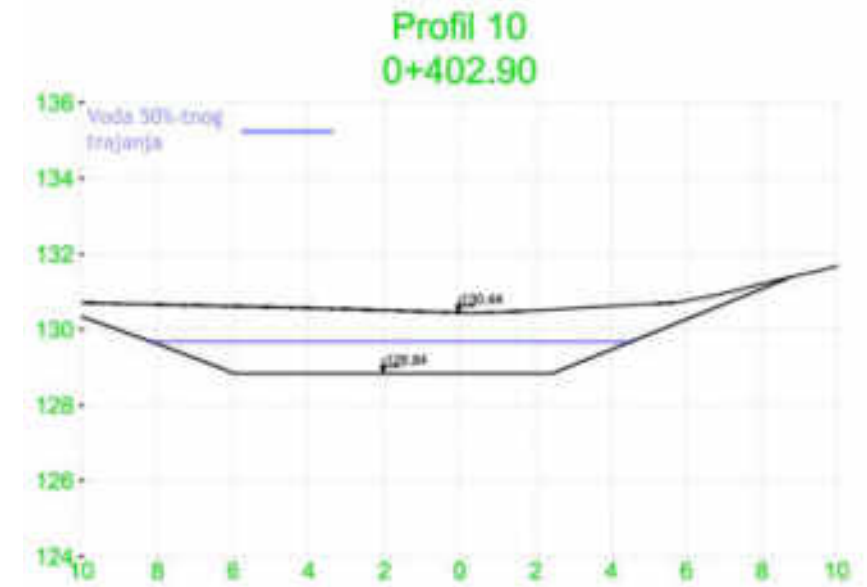
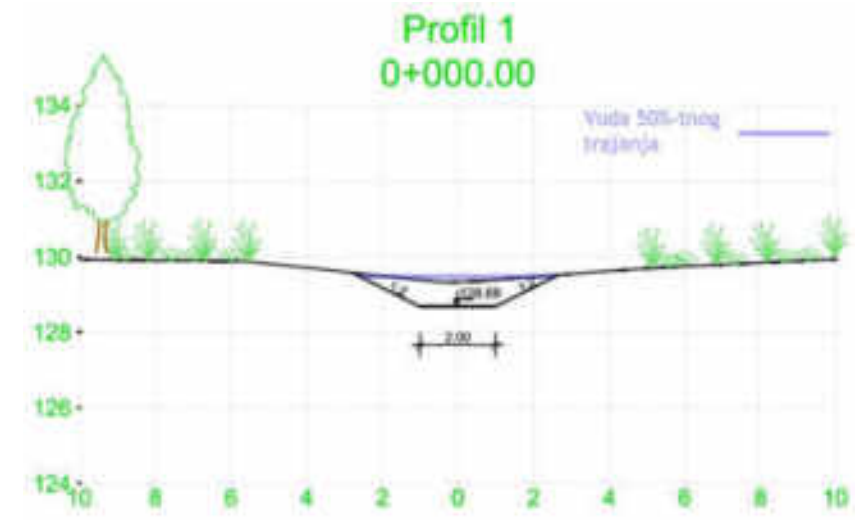
DRAVA LIFE OBUVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI DONJA DUBRAVA-LEGRAD (RKM 240+000-241+450) - C.3	IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1 - 1004 - 1
UZDUŽNI PROFIL C.3.2.1	1:1000/100 04.09.2018.
IZVOR/ IDEJNI PROJEKT OBUVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI DONJA DUBRAVA-LEGRAD (RKM 240+000-241+450) - C.3 (IGH, OŽUJAK 2018.)	72350-042/17 0004

 VitaPROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Illica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
RN/2018/008	
<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT:          PROJEKT DRAVA LIFE          - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
NAZIV PRILOGA: Uzdužni presjek rukavca C.3.2.1 na lokaciji C.3 Donja Dubrava-Legrad	Mjerilo: prilagođeno formatu
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Donja Dubrava-Legrad (rkm 240+000-241+450) - C.3 (IGH, ožujak 2018.)	Broj priloga: 20

POPREČNI PROFILI RUKAVCA C.3.1



POPREČNI PROFILI RUKAVCA C.3.1.1



IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT IP-4585/17		IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT IP-4585/17	
OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI DONJA DUBRAVA-LEGRAD (RKM 240+000-241+450) - C3		OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI DONJA DUBRAVA-LEGRAD (RKM 240+000-241+450) - C3	
MAPA: 1/1		MAPA: 1/1	
POPREČNI PROFIL C.3.1		POPREČNI PROFIL C.3.1.1	
PROJEKTANT: ANA SUŠIĆ, mag.ing.aedf	MŠARLO: 1:200	PROJEKTANT: ANA SUŠIĆ, mag.ing.aedf	MŠARLO: 1:200
	DATUM: ožujak, 2018.		DATUM: ožujak, 2018.
SURVEJER: TOMISLAV BOLIĆ, ing.grad KARLO MELETIĆ, mag.ing.aedf NIKOLA BIJURIĆ, mag.ing.aedf DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedf	BROJ PROJEKTA: 72350-042/17	SURVEJER: TOMISLAV BOLIĆ, ing.grad KARLO MELETIĆ, mag.ing.aedf NIKOLA BIJURIĆ, mag.ing.aedf DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedf	BROJ PROJEKTA: 72350-042/17
BROJ PRILOGA: 1601.2	BROJ PROJEKTA: 1601.2	BROJ PRILOGA: 1602	BROJ PROJEKTA: 1602
Oznaka dokumenta: IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1- 1601.2 - 1		Oznaka dokumenta: IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1- 1602 - 1	

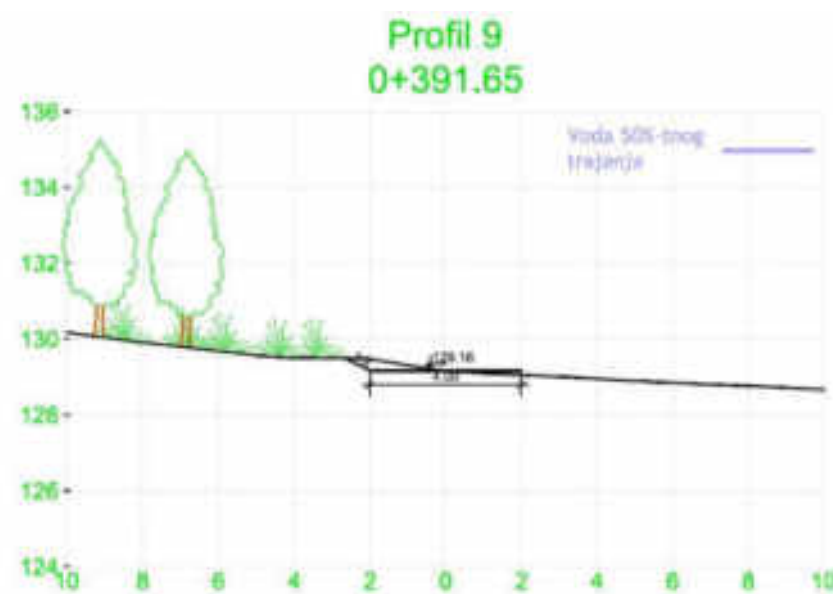
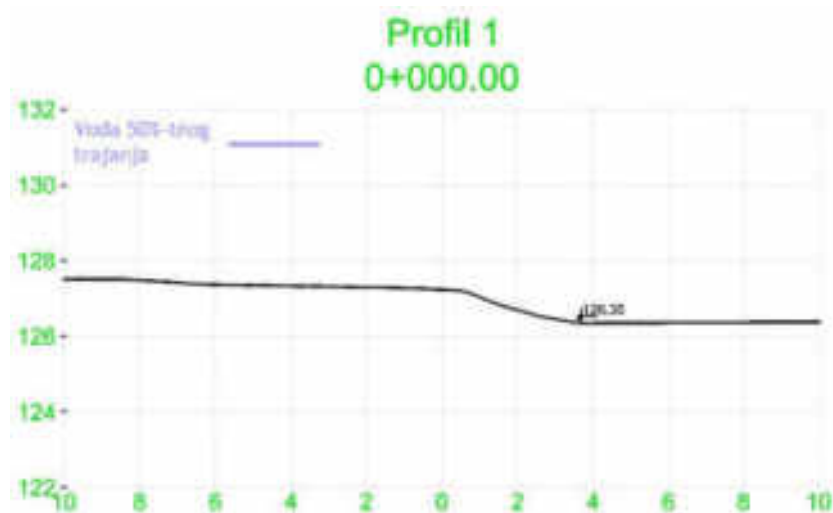
VITA PROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008
<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA                  PROJEKT DRAVA LIFE                  - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
NAZIV PRILOGA: Poprečni presjeci rukavaca C.3.1 i C.3.1.1 na lokaciji C.3 Donja Dubrava-Legrad	Mjerilo: prilagođeno formatu
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Donja Dubrava-Legrad (rkm 240+000-241-450) - C.3 (IGH, ožujak 2018.)	Broj priloga: 21

POPREČNI PROFILI RUKAVCA C.3.2



HRVATSKE VODE 10 000 ZAGREB Ulica grada Vukovara 220 10000 ZAGREB		<b>IGH</b> INSTITUT IGH, d.d. Zavod za hidroinženjering, arhitekturu i zaštitu okoliša 10000 Zagreb Ulica Brijuni 1 10000 Zagreb	
VITA PROJEKT IZDANA I IZMENJENA IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		IP-4585/17	
OBRADA: OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI DONJA DUBRAVA-LEGRAD (RKM 240+000-241+450) - C3			
LIST: 1/1			
NADIMAK: POPREČNI PROFIL C.3.2			
PROJEKTOVALA: ANA SUŠIĆ, mag.ing.arh.		MASTRO: 1:200	
IZVORNIK: ANA SUŠIĆ, mag.ing.arh. ANA SUŠIĆ, mag.ing.arh. DONJAGOLJ VINČEK, mag.ing.arh.		OŽUJAK, 2018.	
BRIGADIR: TOMISLAV ŠOLJČ, ing.građ. KARLO MLETIĆ, mag.ing.arh. NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.arh. DONJAGOLJ VINČEK, mag.ing.arh.		BRIGADIRSKA: 72350-042/17	
		BRIGADIRSKA: 1603	
OŠTAŠKA DOKUMENTACIJA: IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1 - 1603 - 1			

POPREČNI PROFILI RUKAVCA C.3.2.1



HRVATSKE VODE 10 000 ZAGREB Ulica grada Vukovara 220 10000 ZAGREB		<b>IGH</b> INSTITUT IGH, d.d. Zavod za hidroinženjering, arhitekturu i zaštitu okoliša 10000 Zagreb Ulica Brijuni 1 10000 Zagreb	
VITA PROJEKT IZDANA I IZMENJENA IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		IP-4585/17	
OBRADA: OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI DONJA DUBRAVA-LEGRAD (RKM 240+000-241+450) - C3			
LIST: 1/1			
NADIMAK: POPREČNI PROFIL C.3.2.1			
PROJEKTOVALA: ANA SUŠIĆ, mag.ing.arh.		MASTRO: 1:200	
IZVORNIK: ANA SUŠIĆ, mag.ing.arh. ANA SUŠIĆ, mag.ing.arh. DONJAGOLJ VINČEK, mag.ing.arh.		OŽUJAK, 2018.	
BRIGADIR: TOMISLAV ŠOLJČ, ing.građ. KARLO MLETIĆ, mag.ing.arh. NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.arh. DONJAGOLJ VINČEK, mag.ing.arh.		BRIGADIRSKA: 72350-042/17	
		BRIGADIRSKA: 1604	
OŠTAŠKA DOKUMENTACIJA: IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1 - 1604 - 1			


**VITA PROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Ilica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
PROJEKT DRAVA LIFE  
- INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA:  
 Poprečni presjeci rukavaca C.3.2 i C.3.2.1 na lokaciji  
 C.3 Donja Dubrava-Legrad

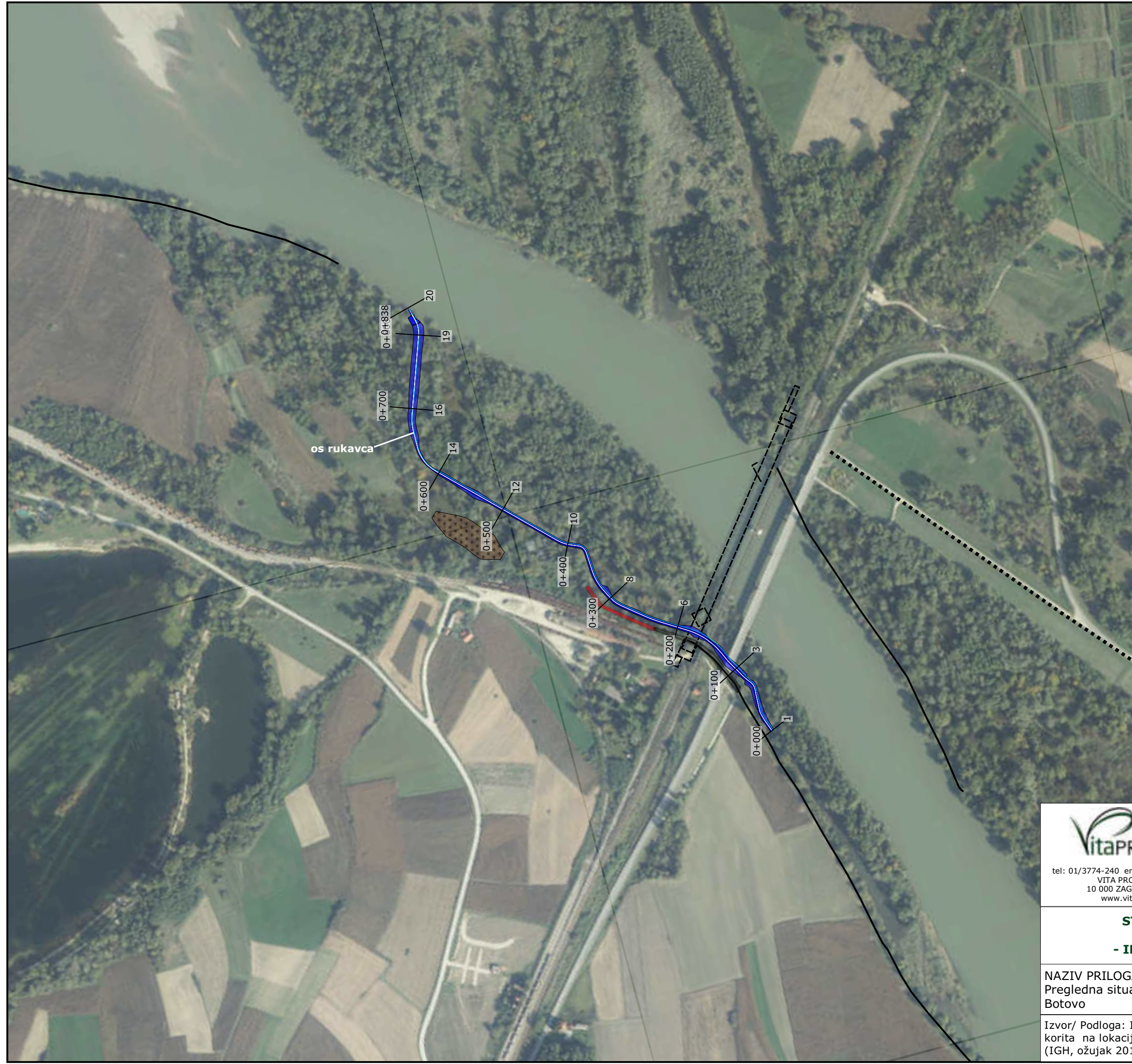
Mjerilo:  
 prilagođeno  
 formatu

Izvor/ Podloga:  
 Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Donja  
 Dubrava-Legrad (rkm 240+000-241-450) - C.3 (IGH, ožujak 2018.)

Broj priloga:  
 22



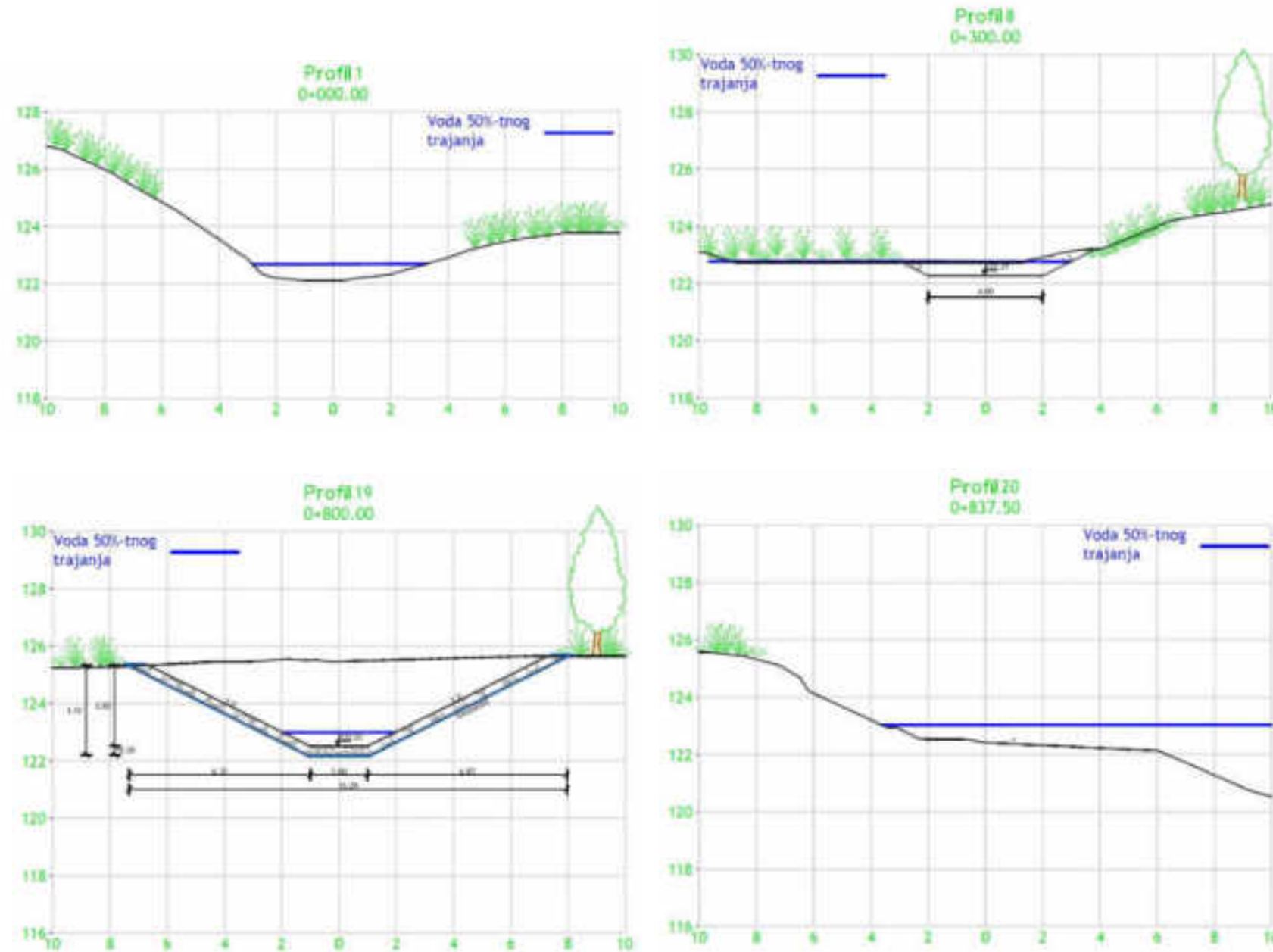
- Tumač oznaka
- Planirana trasa željezničke pruge
- Postojeće vodne građevine
- Nasipi
  - Obaloutvrde
- Elementi zahvata
- Korito rukavca
  - Obala rukavca
  - Lokacije za odlaganje materijala
  - Dno rukavca
  - Kamena obloga
  - Oblaganje nožice nasipa (planirano projektom novog željezničkog mosta - nije dio ovog projekta)



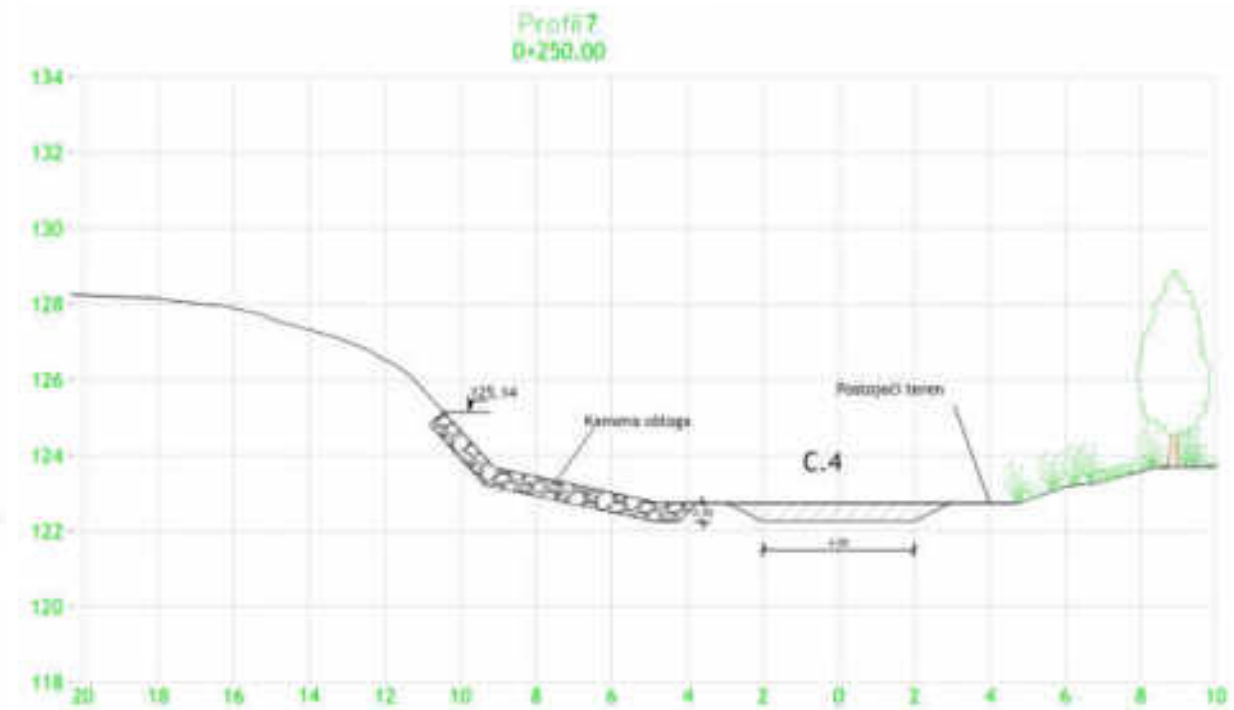
 VITA PROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008
<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA                  PROJEKT DRAVA LIFE                  - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
NAZIV PRILOGA: Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.4 Most Botovo	Mjerilo: 1:5000
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova Rukavac i proširenje korita na lokaciji Most Botovo (rkm 226+600-227+900)-C4 (IGH, ožujak 2018.); DOF2017	Broj priloga: 24



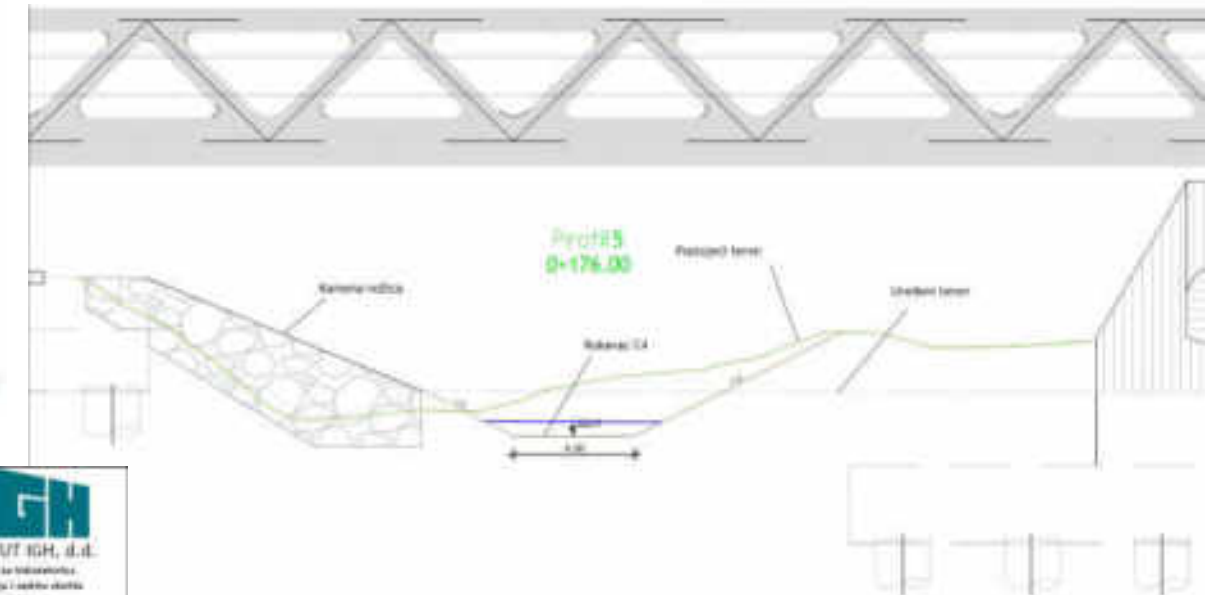
POPREČNI PROFILI RUKAVCA C.4



DETALJ KAMENE OBLOGE



DETALJ MOSTA



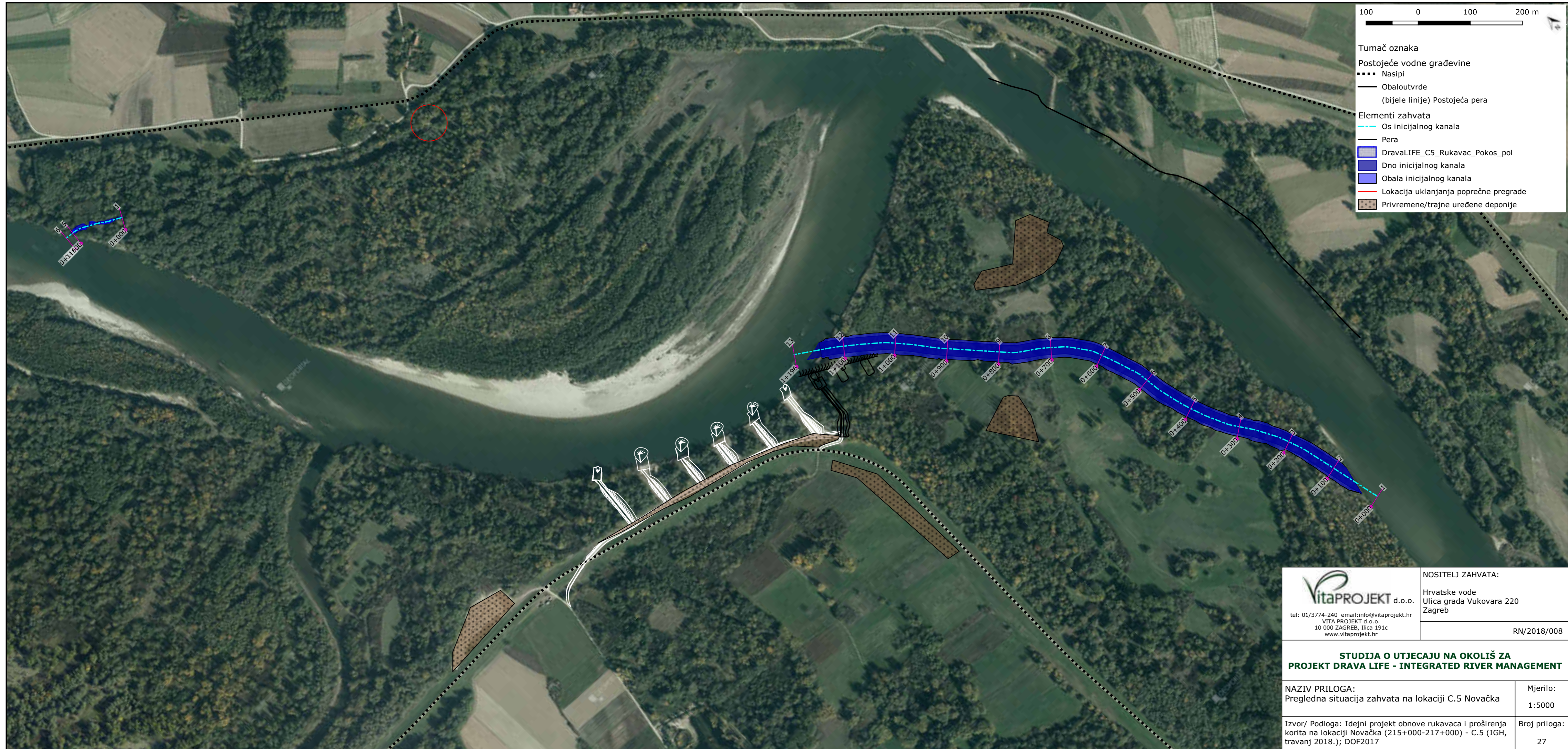
HRVATSKE VODE Hrvatski vodovodni i odvodni sustavi DRAVA LIFE		IGH INSTITUT IGH, d.o.o. Zavod za hidroinženjering, arhitekturu i inženjering	
IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT IP-4585/17		IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT IP-4585/17	
OBRNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI MOST BOTOVO (RKM 226+600-227+900) - C4			
1/1			
POPREČNI PROFILI C.4			
PROJEKTANT: ANA ŠUBIĆ, mag.ing.aedif.		MASTRO: 1:200	
IZDAVAČ: ANA ŠUBIĆ, mag.ing.aedif.		DATUM: sžujak, 2018.	
SURADNICI: IVAN RADELJAK, dipl.ing.građ. TOMISLAV SOLIĆ, ing.građ. KARLO MLETIĆ, mag.ing.aedif. NIKOLA BUDIĆ, mag.ing.aedif. DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
BROJ PRILOGA: 1602		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
BROJ PROJEKTA: 72350-043/17		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
BROJ PROJEKTA: 72350-043/17		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
IZDAVAČ DOKUMENTA: IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1 - 1602 - 1			

HRVATSKE VODE Hrvatski vodovodni i odvodni sustavi DRAVA LIFE		IGH INSTITUT IGH, d.o.o. Zavod za hidroinženjering, arhitekturu i inženjering	
IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT IP-4585/17		IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT IP-4585/17	
OBRNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI MOST BOTOVO (RKM 226+600-227+900) - C4			
1/1			
DETALJ KAMENE OBLOGE			
PROJEKTANT: ANA ŠUBIĆ, mag.ing.aedif.		MASTRO: 1:100	
IZDAVAČ: ANA ŠUBIĆ, mag.ing.aedif.		DATUM: sžujak, 2018.	
SURADNICI: IVAN RADELJAK, dipl.ing.građ. TOMISLAV SOLIĆ, ing.građ. KARLO MLETIĆ, mag.ing.aedif. NIKOLA BUDIĆ, mag.ing.aedif. DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
BROJ PRILOGA: 2102		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
BROJ PROJEKTA: 72350-043/17		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
BROJ PROJEKTA: 72350-043/17		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
IZDAVAČ DOKUMENTA: IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1 - 2102 - 1			

HRVATSKE VODE Hrvatski vodovodni i odvodni sustavi DRAVA LIFE		IGH INSTITUT IGH, d.o.o. Zavod za hidroinženjering, arhitekturu i inženjering	
IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT IP-4585/17		IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT IP-4585/17	
OBRNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI MOST BOTOVO (RKM 226+600-227+900) - C4			
1/1			
DETALJ MOSTA			
PROJEKTANT: ANA ŠUBIĆ, mag.ing.aedif.		MASTRO: 1:100	
IZDAVAČ: ANA ŠUBIĆ, mag.ing.aedif.		DATUM: sžujak, 2018.	
SURADNICI: IVAN RADELJAK, dipl.ing.građ. TOMISLAV SOLIĆ, ing.građ. KARLO MLETIĆ, mag.ing.aedif. NIKOLA BUDIĆ, mag.ing.aedif. DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
BROJ PRILOGA: 2101		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
BROJ PROJEKTA: 72350-043/17		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
BROJ PROJEKTA: 72350-043/17		BROJ PROJEKTA: 72350-043/17	
IZDAVAČ DOKUMENTA: IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1 - 2101 - 1			

VITA PROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr		NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb	
RN/2018/008			
STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM			
NAZIV PRILOGA: Poprečni presjeci rukavca, detalj mosta i detalj kamene obloge na lokaciji C.4 Most Botovo			Mjerilo: prilagođeno formatu
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Donja Most Botovo (rkm 226+600-227+900) - C.4, Institut IGH d.d.			Broj priloga: 26





100 0 100 200 m

Tumač oznaka

- Postojeće vodne građevine
- Nasipi
  - Obaloutvrde
  - (bijele linije) Postojeća pera

Elementi zahvata

- Os inicijalnog kanala
- Pera
- DravaLIFE\_C5\_Rukavac\_Pokos\_pol
- Dno inicijalnog kanala
- Obala inicijalnog kanala
- Lokacija uklanjanja poprečne pregrade
- Privremene/trajne uredene deponije

**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Ilica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRATED RIVER MANAGEMENT**

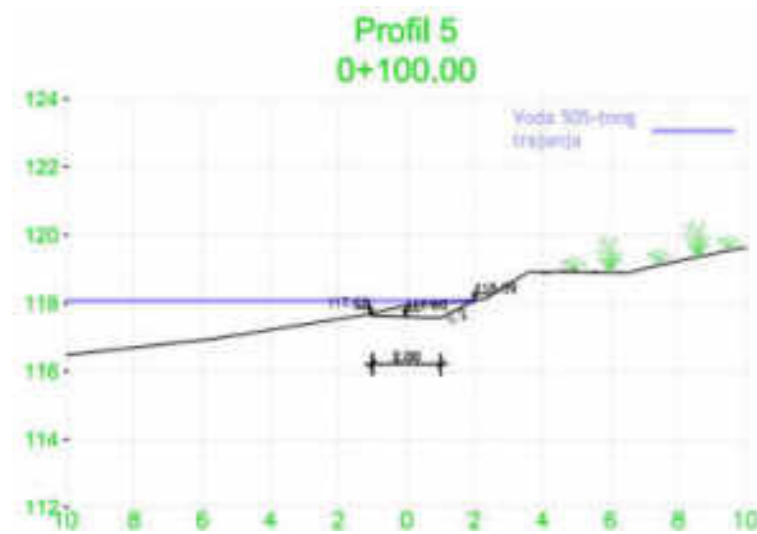
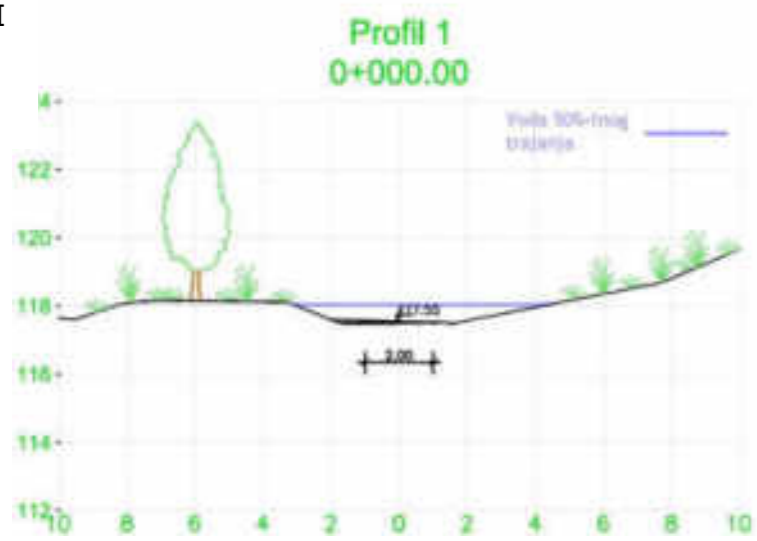
NAZIV PRILOGA: Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.5 Novačka Mjerilo: 1:5000

Izvor/ Podloga: Idejni projekt obnove rukavaca i proširenja korita na lokaciji Novačka (215+000-217+000) - C.5 (IGH, travanj 2018.); DOF2017 Broj priloga: 27

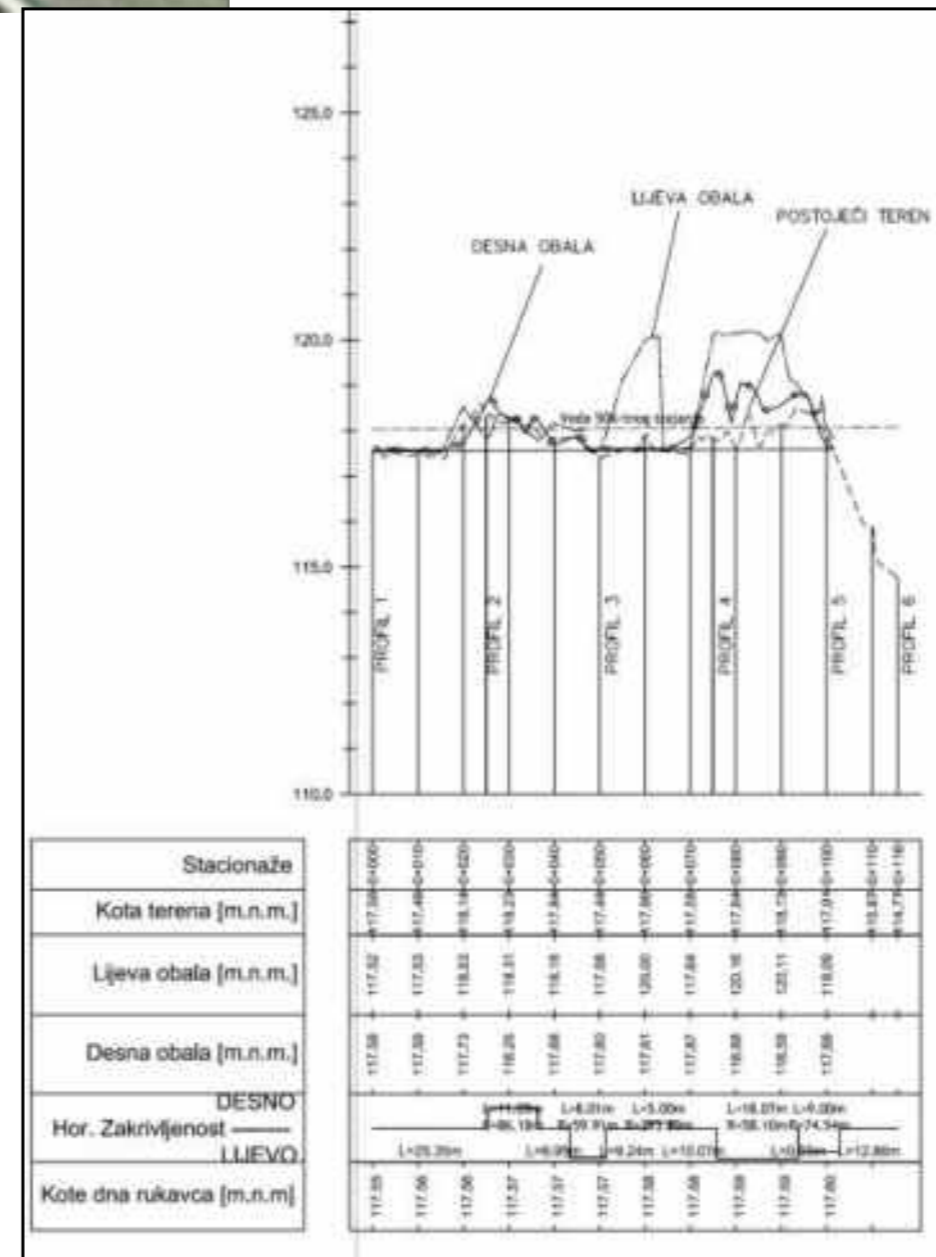


HRVATSKE VODE IGH DRAVA LIFE	HRVATSKE VODE IGH DRAVA LIFE	HRVATSKE VODE IGH DRAVA LIFE
IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT OBNOVA RUKAVACA I PROSIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5	IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT OBNOVA RUKAVACA I PROSIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5	IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT OBNOVA RUKAVACA I PROSIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5
1/1	1/1	1/1
SITUACIJA C.5.1	POPREČNI PROFILI C.5.1	UZDUŽNI PROFIL C.5.1
ANA SUŠAC, mag.ing.aedf 1:1000 kolovoz, 2018.	ANA SUŠAC, mag.ing.aedf 1:200 kolovoz, 2018.	ANA SUŠAC, mag.ing.aedf 1:1000/100 kolovoz, 2018.
TOMISLAV SOLIĆ, ing.graf. KARLO MLETIĆ, mag.ing.aedf NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.aedf DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedf	TOMISLAV SOLIĆ, ing.graf. KARLO MLETIĆ, mag.ing.aedf NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.aedf DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedf	TOMISLAV SOLIĆ, ing.graf. KARLO MLETIĆ, mag.ing.aedf NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.aedf DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedf
IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1- 0904 - 2	IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1- 1601 - 2	IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1- 1001.1 - 2

POPREČNI  
PRESJECI  
RUKAVCA  
C.5.1



UZDUŽNI  
PRESJEK  
RUKAVCA  
C.5.1



d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Illica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA:  
 Situacija, poprečni presjeci i uzdužni presjek rukavca  
 C.5.1 na lokaciji C.5 Novačka

Izvor/ Podloga:  
 Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji  
 Novačka (rkm 215+000-217+000) - C.5 (IGH, travanj 2018.)

Mjerilo:  
 prilagođeno  
 formatu

Broj priloga:  
 28

# UKLANJANJE PREGRADE PRESJEK MJ 1:100



Udaljenost [m]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
Kota terena [PRESJEK 1] na pregradi [m.n.m.]	118.23	118.04	117.83	117.71	117.52	117.37	117.33	117.32	117.32	117.30	117.38	117.30	117.43	117.50	117.55	117.64			
Kota terena [PRESJEK 2] [m.n.m.]	119.03	118.13	117.43	116.97	116.86	116.28	115.72	115.23	114.95	114.87	115.15	115.15	115.55	116.53	117.30	117.61	118.09	118.31	118.40

# SITUACIJA MJ 1:1000



**HRVATSKE VODE**  
IZ OBLASTI  
POSREDOVANJE  
POSREDOVANJE

**DRAVA LIFE**  
INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM

**IGH**  
INSTITUT IGH, d.d.  
IZ OBLASTI  
POSREDOVANJE  
POSREDOVANJE

IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT IP-4585/17

OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (PKM 215+000-217+000) - C5

1/1

**DETALJ UKLANJANJA PREGRADE**

PROJEKT: ANA ŠUŠIĆ, mag.ing. arh. arh.

IZVORNIK: ANA ŠUŠIĆ, mag.ing. arh. arh.

PROJEKT: TOMISLAV ŠOLIĆ, mag. grad. inženjer arh. arh.

IZVORNIK: TOMISLAV ŠOLIĆ, mag. grad. inženjer arh. arh.

PROJEKT: NIKOLA MLETIĆ, mag.ing. arh. arh.

IZVORNIK: NIKOLA MLETIĆ, mag.ing. arh. arh.

PROJEKT: DONAGU VINČEK, mag.ing. arh. arh.

IZVORNIK: DONAGU VINČEK, mag.ing. arh. arh.

BR. PROJEKTA: 72350-044/17

BR. DOKUMENTA: IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1 - 2101 - 1

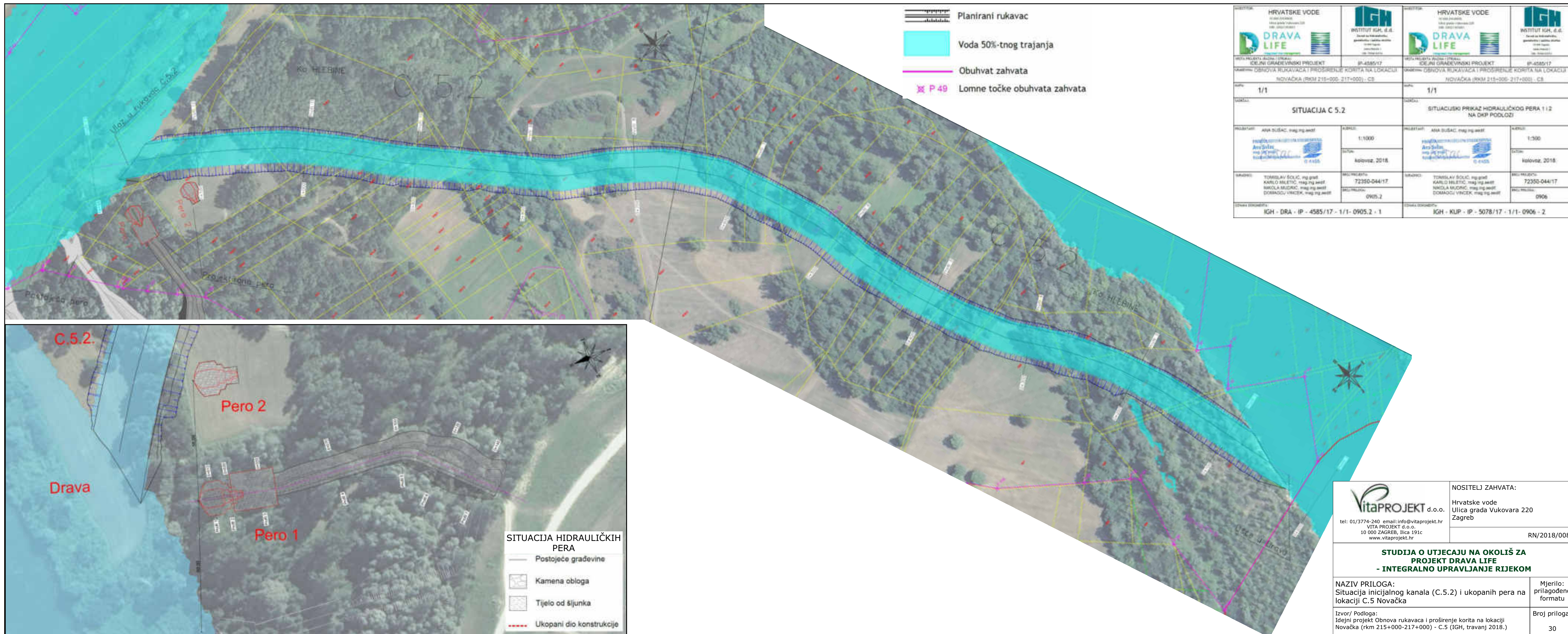
**VitaPROJEKT** d.o.o.  
tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
VITA PROJEKT d.o.o.  
10 000 ZAGREB, Ilica 191c  
www.vitaprojekt.hr





NOSITELJ ZAHVATA:  
Hrvatske vode  
Ulica grada Vukovara 220  
Zagreb

RN/2018/008

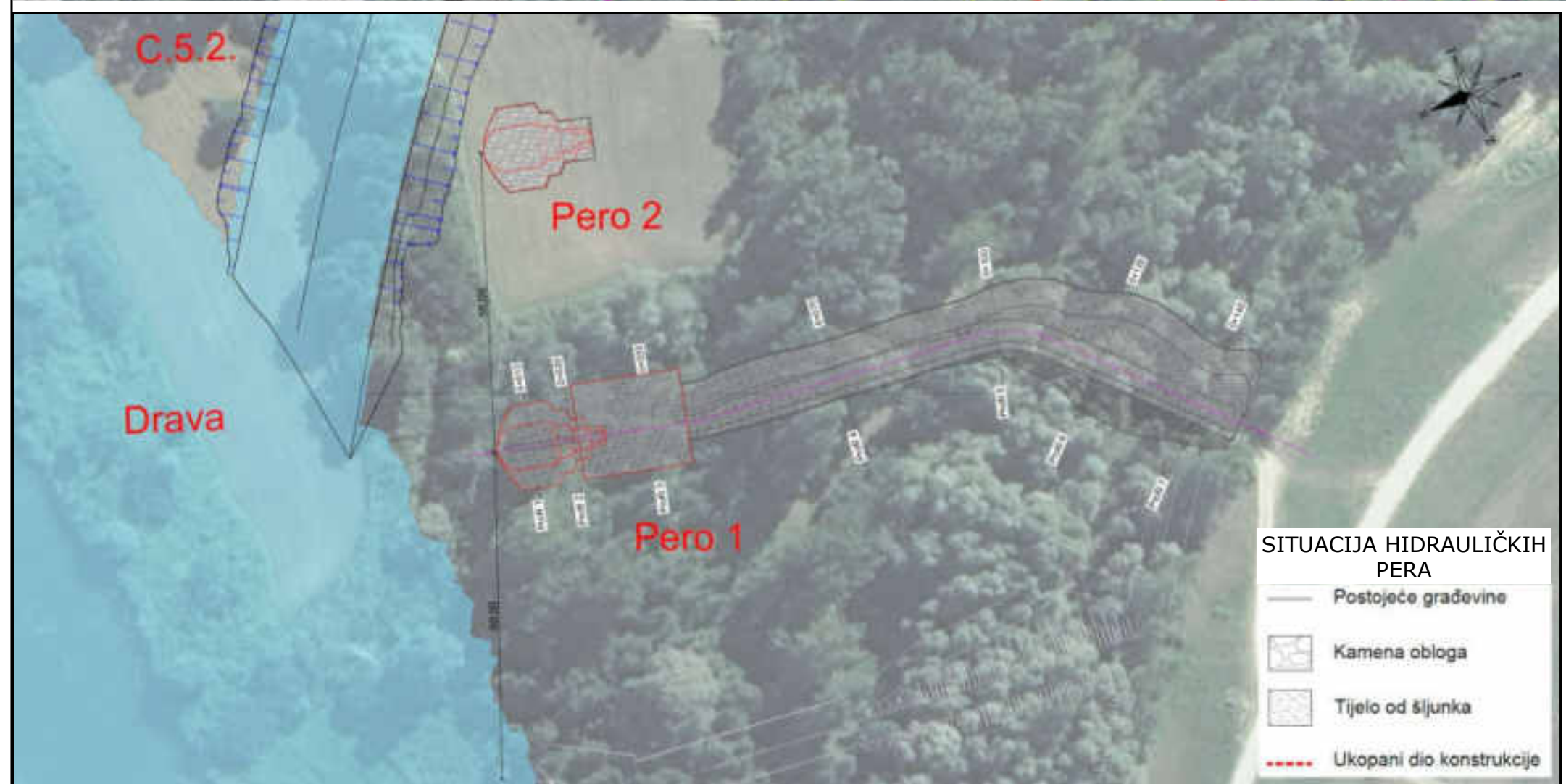
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
PROJEKT DRAVA LIFE  
- INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**




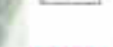
<p>NAZIV PRILOGA: Detalj uklanjanja pregrade u lijevoj inundaciji r. Drave na lokaciji C.5 Novačka</p>	<p>Mjerilo: prilagođeno formatu</p>
<p>Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Novačka (rkm 215+000-217+000) - C.5 (IGH, travanj 2018.)</p>	<p>Broj priloga: 29</p>




-  Planirani rukavac
-  Voda 50%-tnog trajanja
-  Obuhvat zahvata
-  Lomne točke obuhvata zahvata

HRVATSKE VODE 		IGH INSTITUT IGH, d.o.o. Zavod za hidroinženjering, projektiranje i tehničko savjetovanje Ulica Priloga 1, 10000 Zagreb	
IDELJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5		IDELJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5	
BROJ PROJEKTA: IP-4585/17		BROJ PROJEKTA: IP-4585/17	
MAST: 1/1		MAST: 1/1	
<b>SITUACIJA C 5.2</b>			
PRILožAK: ANA SUŠIĆ, mag.ing. arhitekt 		ANA SUŠIĆ, mag.ing. arhitekt 1:1000 Kolovoz, 2018.	
PRILožAK: ANA SUŠIĆ, mag.ing. arhitekt 		ANA SUŠIĆ, mag.ing. arhitekt 1:500 Kolovoz, 2018.	
NADZOR: TOMISLAV ŠOLIĆ, ing. grad. KARLO MLETIĆ, mag.ing. arhitekt NIKOLA MUŠIĆ, mag.ing. arhitekt DOMAGOJ VINČEK, mag.ing. arhitekt		NADZOR: TOMISLAV ŠOLIĆ, ing. grad. KARLO MLETIĆ, mag.ing. arhitekt NIKOLA MUŠIĆ, mag.ing. arhitekt DOMAGOJ VINČEK, mag.ing. arhitekt	
BROJ PROJEKTA: 72350-044/17 BROJ PRILožAKA: 0905.2		BROJ PROJEKTA: 72350-044/17 BROJ PRILožAKA: 0906	
OŠTARA DOKUMENTA: IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1 - 0905.2 - 1		OŠTARA DOKUMENTA: IGH - KLJUP - IP - 5078/17 - 1/1 - 0906 - 2	

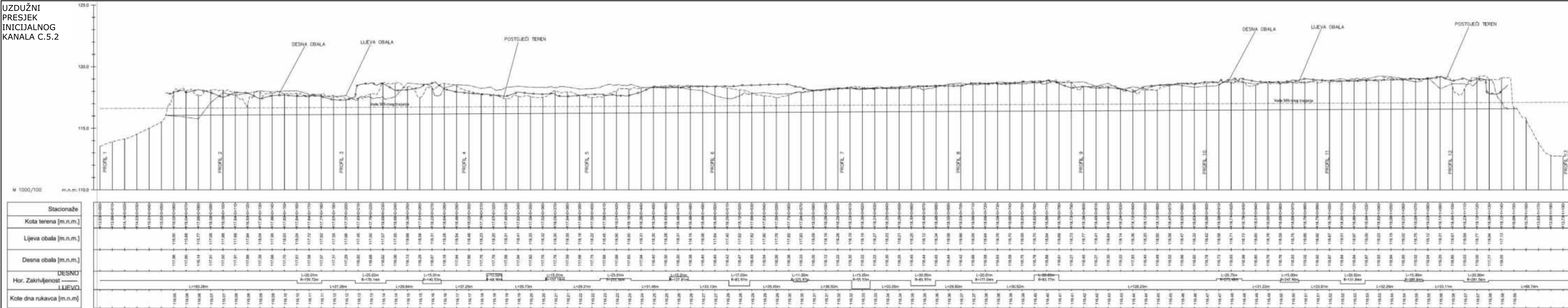


- SITUACIJA HIDRAULIČKIH PERA**
-  Postojeće građevine
  -  Kamena obloga
  -  Tijelo od šljunka
  -  Ukopani dio konstrukcije

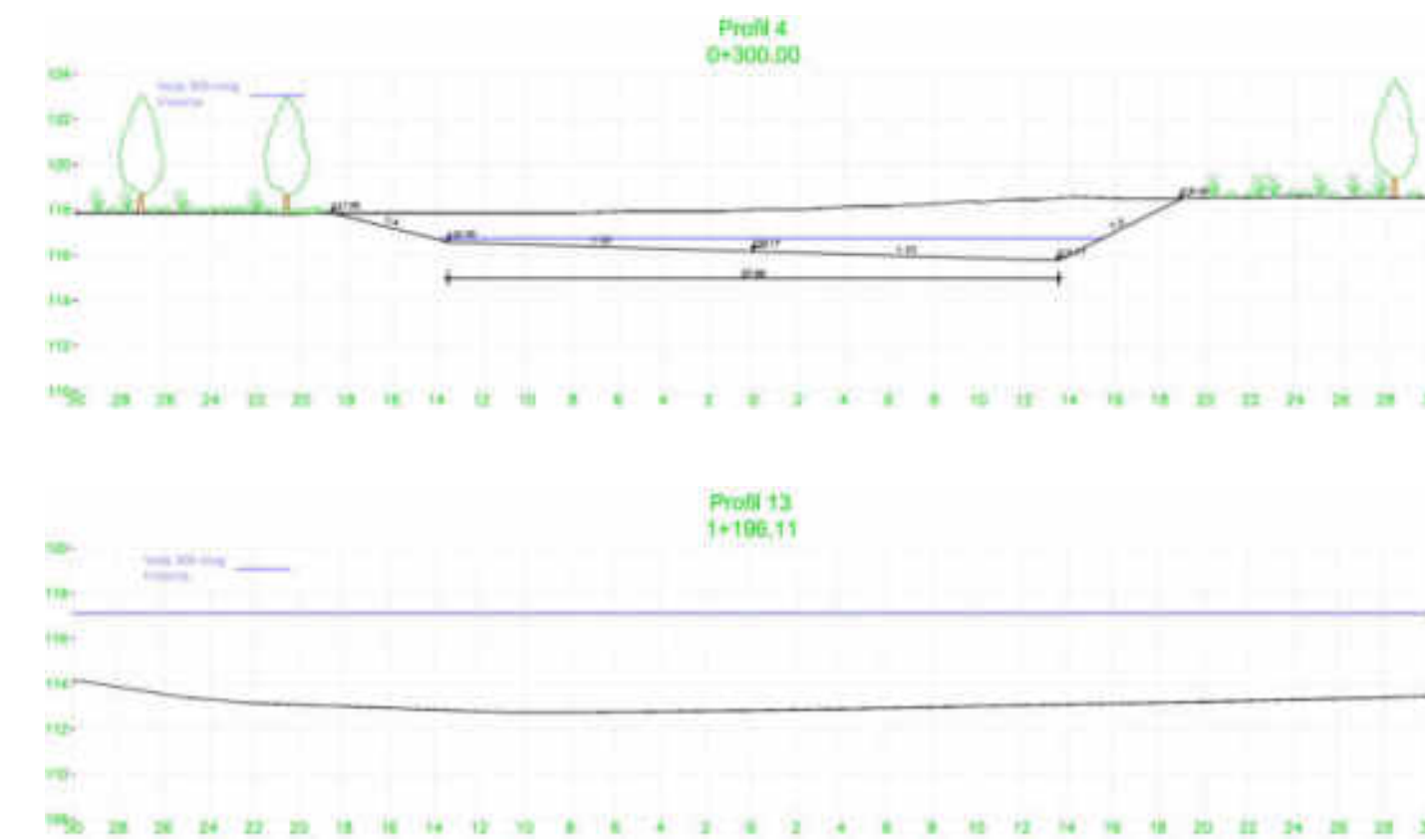
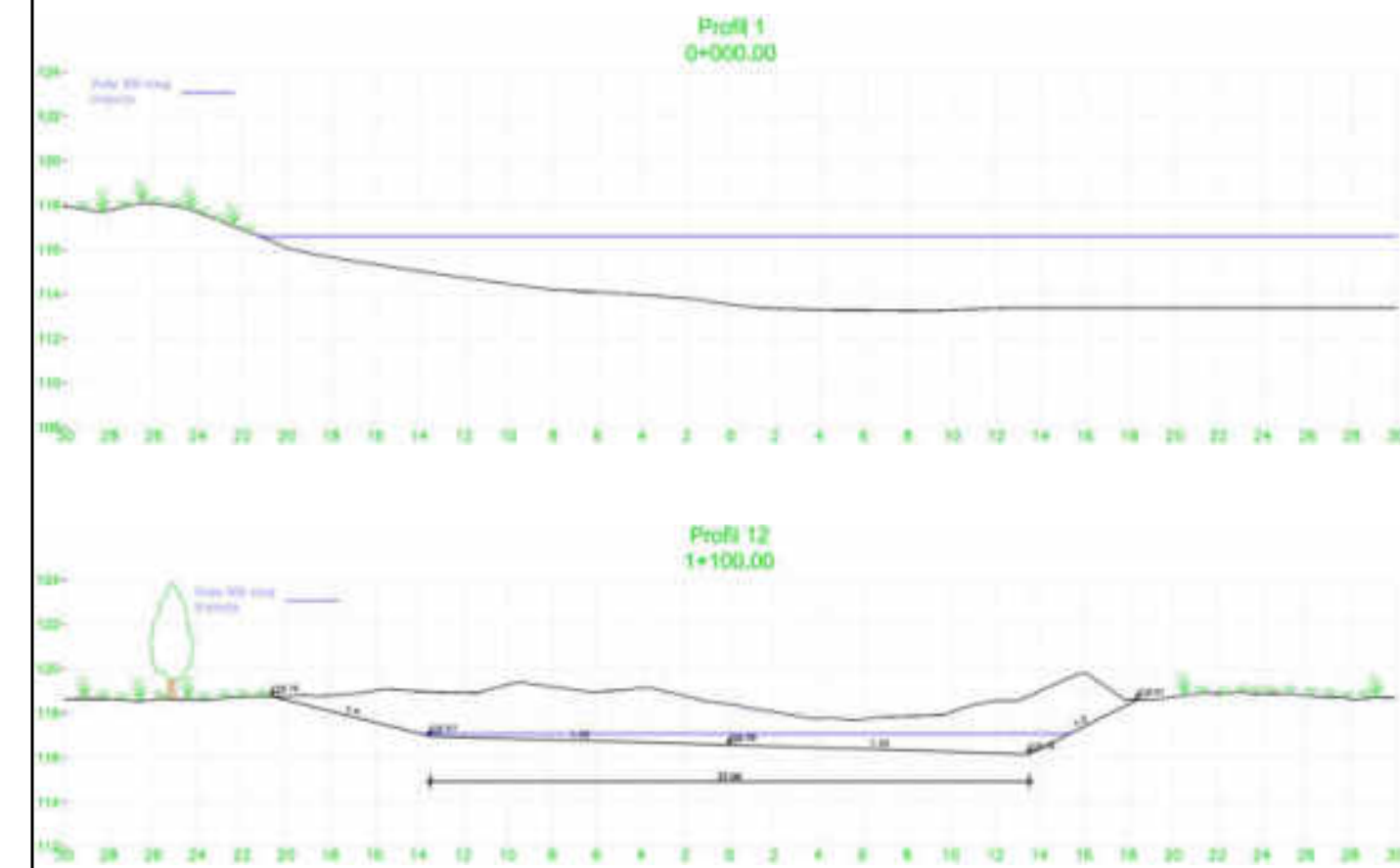
 VITA PROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008

<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
NAZIV PRILožAKA: Situacija inicijalnog kanala (C.5.2) i ukopanih pera na lokaciji C.5 Novačka	Mjerilo: prilagođeno formatu
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Novačka (rkm 215+000-217+000) - C.5 (IGH, travanj 2018.)	Broj priloga: 30

UZDUŽNI  
PRESJEK  
INICIJALNOG  
KANALA C.5.2

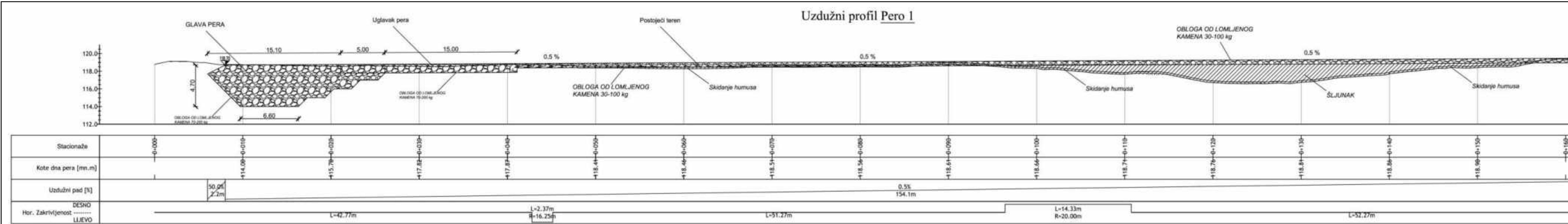


POPREČNI PRESJECI INICIJALNOG KANALA C.5.2

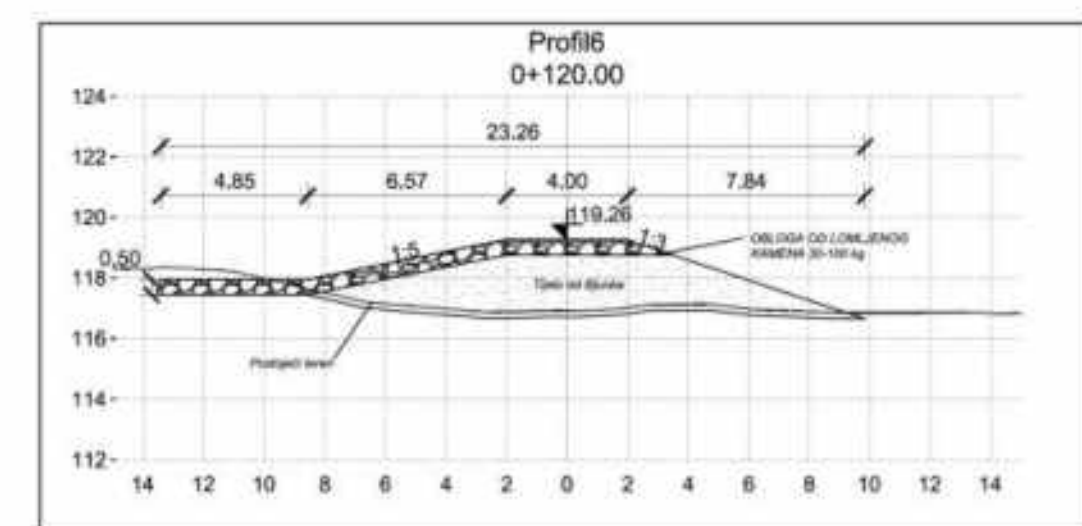
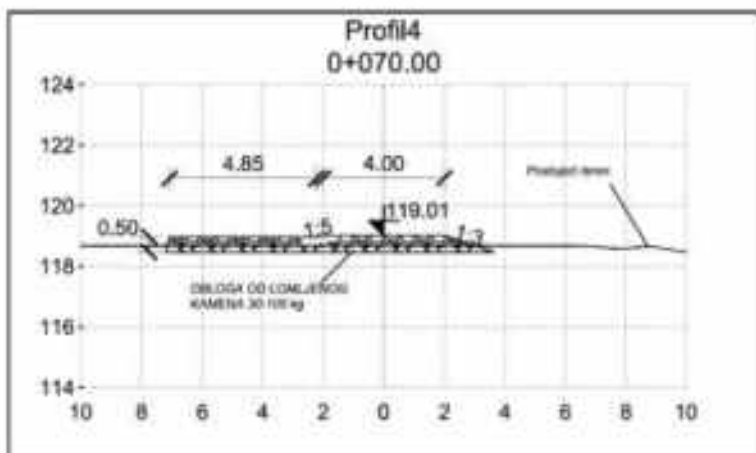
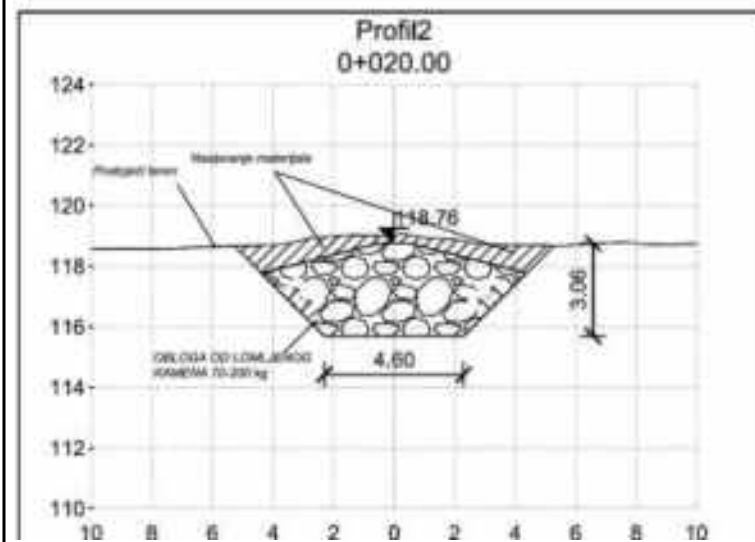
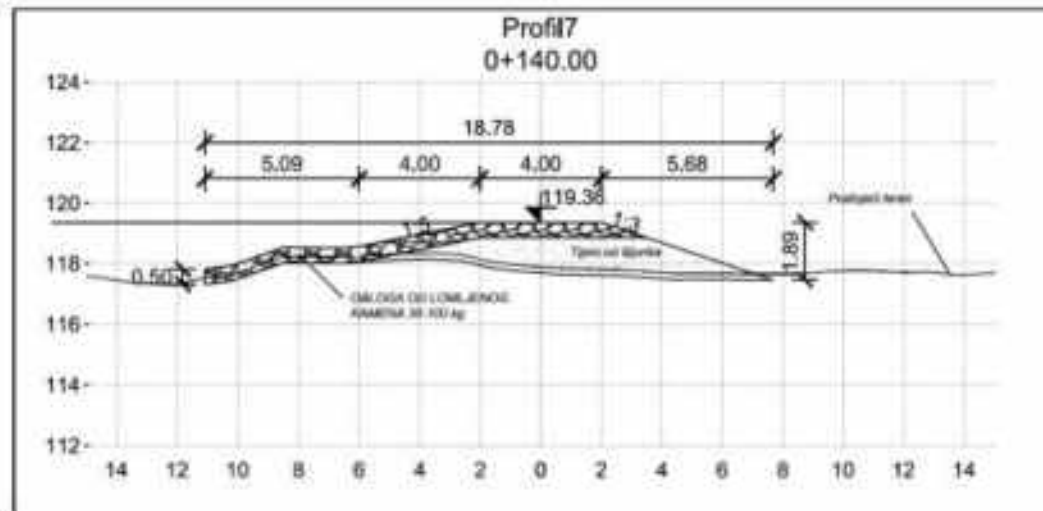
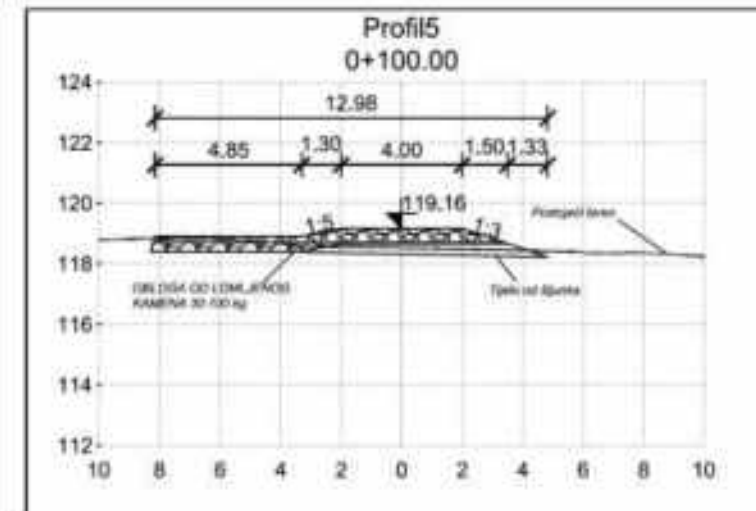
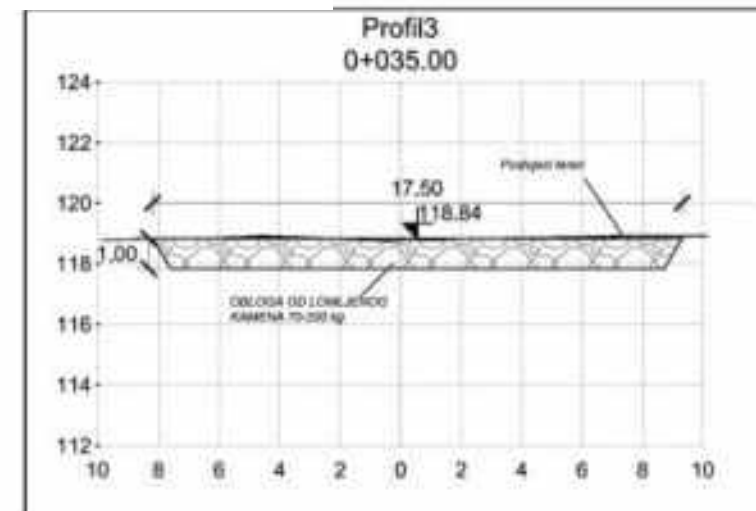
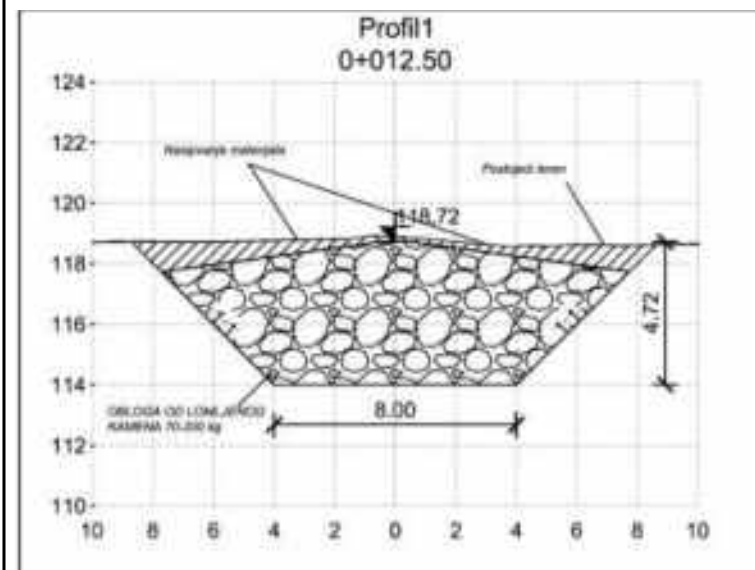


HRVATSKE VODE DRAVA LIFE INSTITUT IGH, d.o.o. IZMJENI GRAĐEVINSKI PROJEKT OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5	IGH INSTITUT IGH, d.o.o. IZMJENI GRAĐEVINSKI PROJEKT OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5	HRVATSKE VODE DRAVA LIFE INSTITUT IGH, d.o.o. IZMJENI GRAĐEVINSKI PROJEKT OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5	IGH INSTITUT IGH, d.o.o. IZMJENI GRAĐEVINSKI PROJEKT OBNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5
1/1 UZDUŽNI PROFIL C.5.2	1/1 POPREČNI PROFILI C.5.2	1/1 UZDUŽNI PROFIL C.5.2	1/1 POPREČNI PROFILI C.5.2
ANA SUŠIĆ, mag.ing.aedf 1:1000/100 kolovoz, 2018.	ANA SUŠIĆ, mag.ing.aedf 1:200 kolovoz, 2018.	ANA SUŠIĆ, mag.ing.aedf 1:1000/100 kolovoz, 2018.	ANA SUŠIĆ, mag.ing.aedf 1:200 kolovoz, 2018.
TOMISLAV ŠOLJIC, ing.građ. KARLO MILETIĆ, mag.ing.aedf NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.aedf DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedf	TOMISLAV ŠOLJIC, ing.građ. KARLO MILETIĆ, mag.ing.aedf NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.aedf DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedf	TOMISLAV ŠOLJIC, ing.građ. KARLO MILETIĆ, mag.ing.aedf NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.aedf DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedf	TOMISLAV ŠOLJIC, ing.građ. KARLO MILETIĆ, mag.ing.aedf NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.aedf DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aedf
IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1- 1002.2 - 2	IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1- 1602.1 - 2	IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1- 1002.2 - 2	IGH - DRA - IP - 4585/17 - 1/1- 1602.1 - 2

VITAPROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Illica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb	RN/2018/008
<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>		
NAZIV PRILOGA: Uzdužni presjek i poprečni presjeci inicijalnog kanala C.5.2	Mjerilo: prilagođeno formatu	Broj priloga: 31
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Novačka (rkm 215+000-217+000) - C.5 (IGH, travanj 2018.)		



POPREČNI PRESJECI HIDRAULIČNOG PERA 1

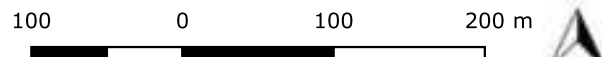


<b>IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> OBRNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5	LADJEVA ODRŽAVA PROJEKT IP-4585/17
1/1	1:200 travanj, 2018.
ANA SUŠAČ, mag.ing.aed ANA SUŠAČ, mag.ing.aed ANA SUŠAČ, mag.ing.aed	TOMISLAV ŠOLIĆ, ing.građ. KARLO MLATIĆ, mag.ing.aed NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.aed DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aed
IGH - KUP - IP - 5078/17 - 1/1- 1003 - 1	IGH - KUP - IP - 5078/17 - 1/1- 1603 - 1

<b>IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> OBRNOVA RUKAVACA I PROŠIRENJE KORITA NA LOKACIJI NOVAČKA (RKM 215+000-217+000) - C5	LADJEVA ODRŽAVA PROJEKT IP-4585/17
1/1	1:200 travanj, 2018.
ANA SUŠAČ, mag.ing.aed ANA SUŠAČ, mag.ing.aed ANA SUŠAČ, mag.ing.aed	TOMISLAV ŠOLIĆ, ing.građ. KARLO MLATIĆ, mag.ing.aed NIKOLA MUDRIĆ, mag.ing.aed DOMAGOJ VINČEK, mag.ing.aed
IGH - KUP - IP - 5078/17 - 1/1- 1003 - 1	IGH - KUP - IP - 5078/17 - 1/1- 1603 - 1

	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Illica 191c www.vitaprojekt.hr	RN/2018/008

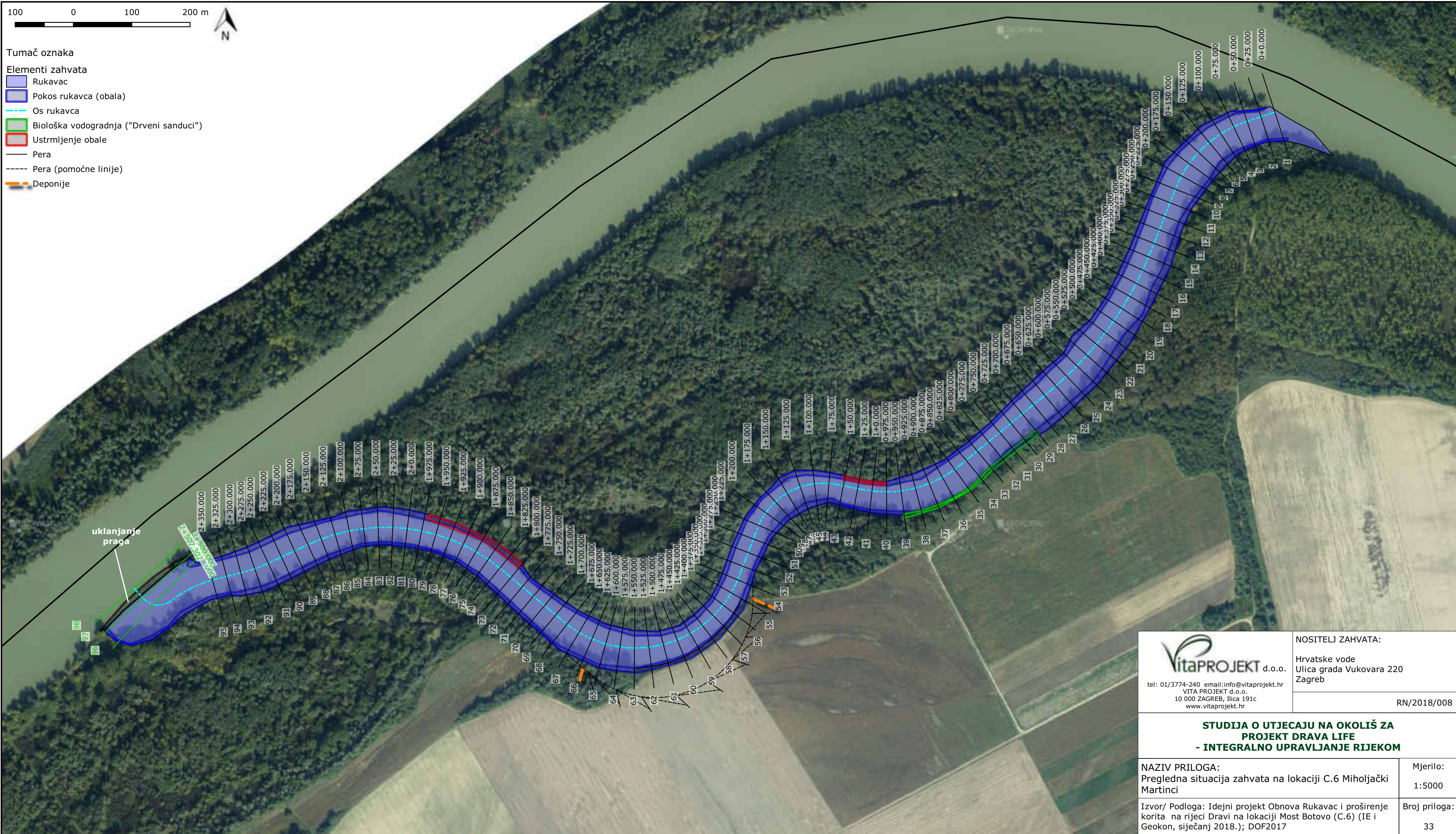
<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA          PROJEKT DRAVA LIFE          - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	Mjerilo: prilagođeno formatu
NAZIV PRILOGA: Uzdužni presjek i poprečni presjeci hidrauličkog pera 1	Broj priloga: 32
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na lokaciji Novačka (rkm 215+000-217+000) - C.5 (IGH, travanj 2018.)	



Tumač oznaka

Elementi zahvata

- Rukavac
- Pokos rukavca (obala)
- Os rukavca
- Biološka vodogradnja ("Drveni sanduci")
- Ustrmljenje obale
- Pera
- Pera (pomoćne linije)
- Deponije

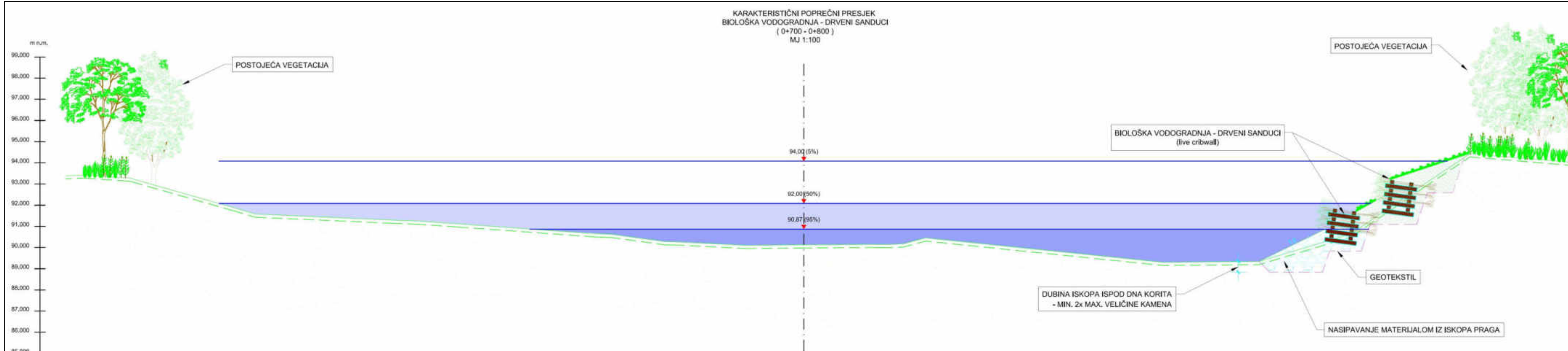


uklanjanje praga

<p><b>VitaPROJEKT</b> d.o.o.          tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr          VITA PROJEKT d.o.o.          10 000 ZAGREB, Ilica 191c          www.vitaprojekt.hr</p>	<p>NOSITELJ ZAHVATA:</p> <p>Hrvatske vode          Ulica grada Vukovara 220          Zagreb</p> <p style="text-align: right;">RN/2018/008</p>
<p><b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA          PROJEKT DRAVA LIFE          - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b></p>	
<p>NAZIV PRILOGA:          Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.6 Miholjački Martinci</p>	<p>Mjerilo:          1:5000</p>
<p>Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova Rukavac i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Most Botovo (C.6) (IE i Geokon, siječanj 2018.); DOF2017</p>	<p>Broj priloga:          33</p>





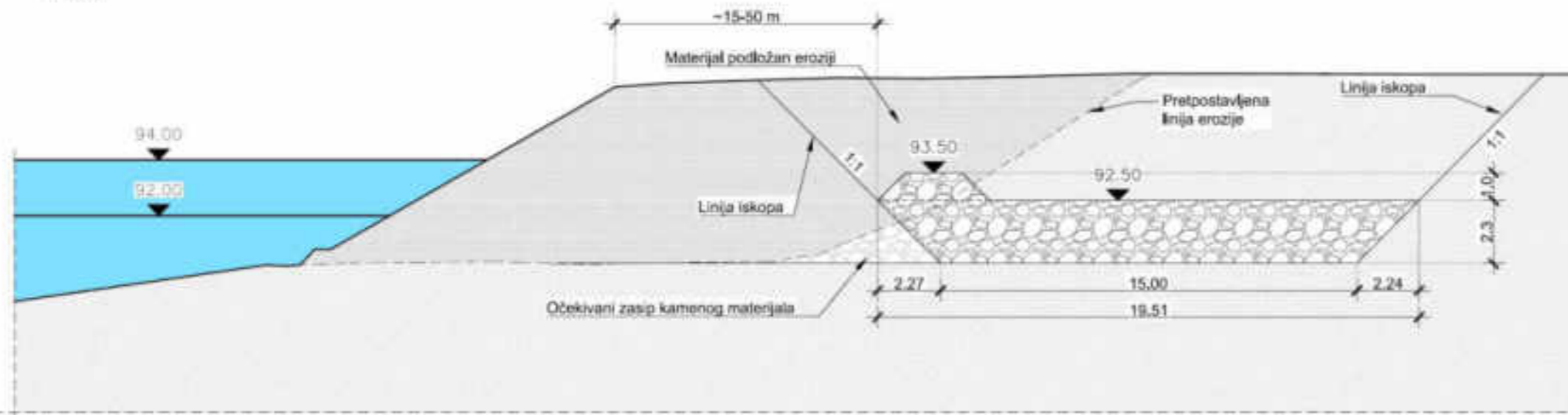


		<b>NAZIV PROJEKTA:</b> OBNOVA RUKAVCA I PROŠIRENJE KORITA NA RIJECI DRAVI NA LOKACIJI MIHOJLAČKI MARTINCI (C.6)	
<b>INVESTITOR:</b> HRVATSKE VODE Zagreb, Ulica grada Vukovara 220		<b>NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:</b> KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK BIOLOŠKA VODOGRADNJA DRVENI SANDUCI (0+700-0+800)	
<b>PROJEKTANT:</b> Banalav Rupčić, dipl.ing. građ.	<b>GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE:</b> RAZINA PROJEKTA: Idejni projekt - građevinski (02) OZNAKA PROJEKTA: 3/306-10/18	<b>MJESTO I DATUM IZRADE:</b> Zagreb, svibanj 2017.	
<b>IZRADIO:</b> Hrvoje Kovačević, građ. tehn.	<b>INTERNA OZNAKA PROJEKTA:</b> Revizija: - Mapa: -	<b>Mjerilo:</b> M 1:100	<b>Oznaka grafičkog prikaza:</b> 3-306-10-16-02-106
<b>PREGLEDAO:</b> Kresimir Galic, dipl.ing. građ.		<b>Liš/Listova:</b> 1/3	

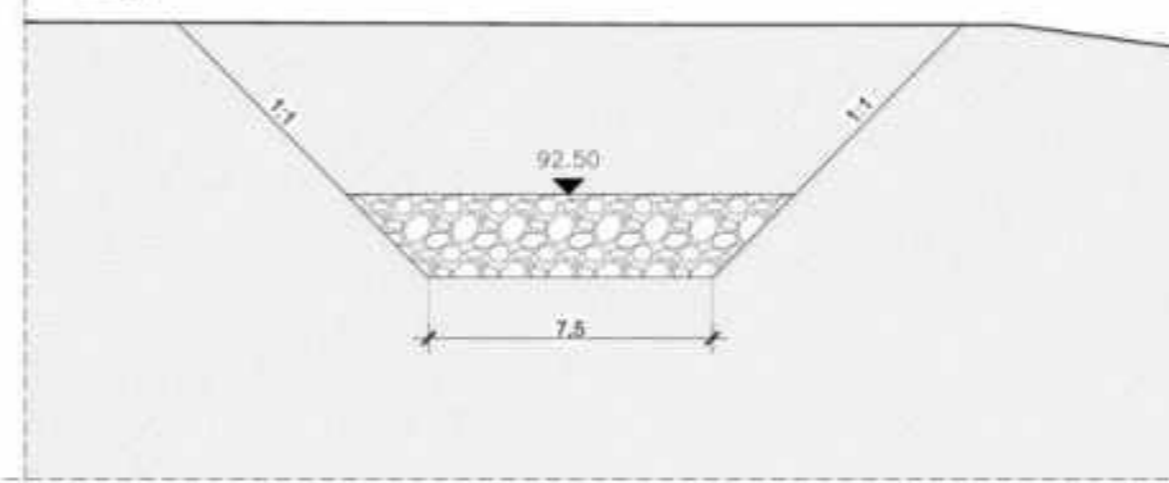
d.o.o. VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr	<b>NOSITELJ ZAHVATA:</b> Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
RN/2018/008	

<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
<b>NAZIV PRILOGA:</b> Poprečni presjek biološke vodogradnje "Drveni sanduci" na lokaciji C.6	Mjerilo: prilagođeno formatu
Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Mihojlački Martinci (C.6) (IE i Geokon, siječanj 2018.)	Broj priloga: 35

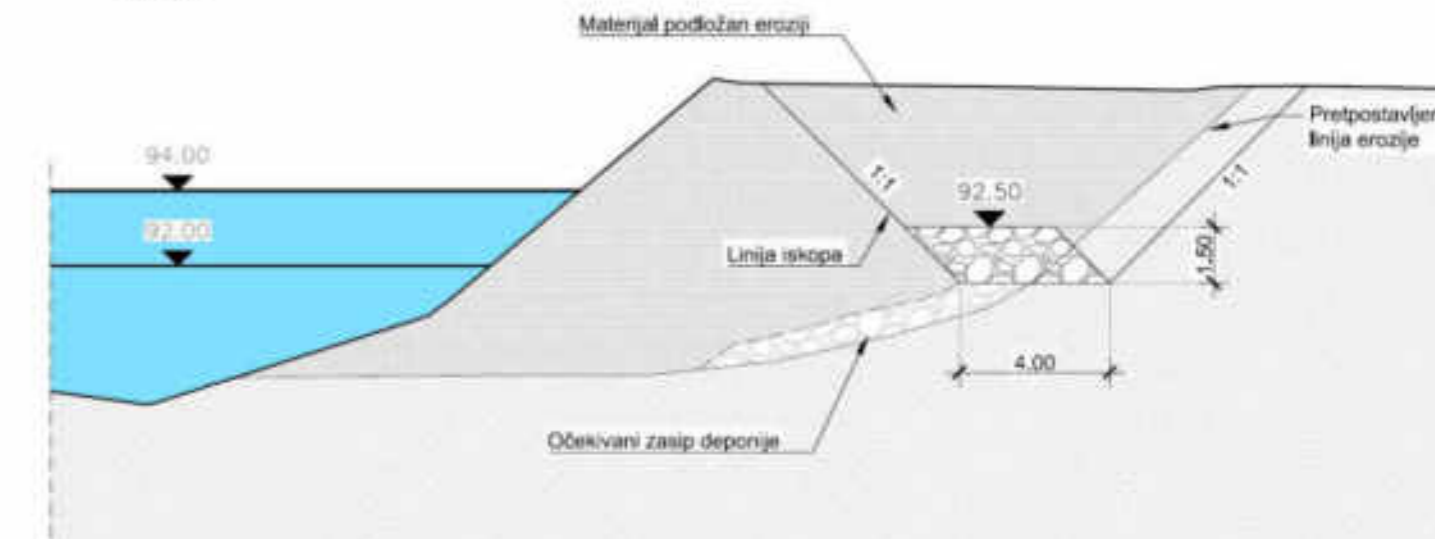
KARAKTERISTIČNI PRESJEK 1  
ISKOPA PERA  
M 1:200



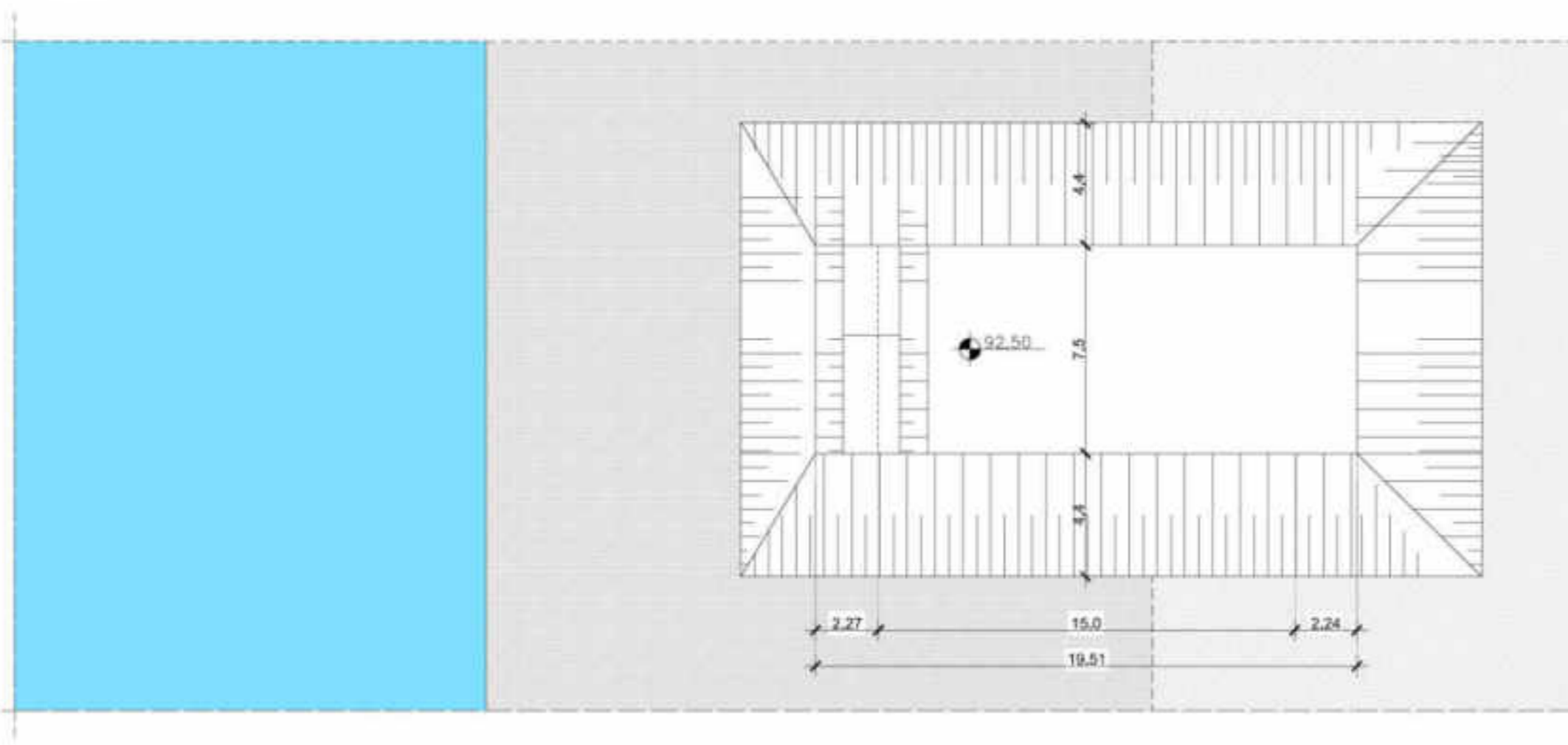
KARAKTERISTIČNI PRESJEK 2  
ISKOPA PERA  
M 1:200



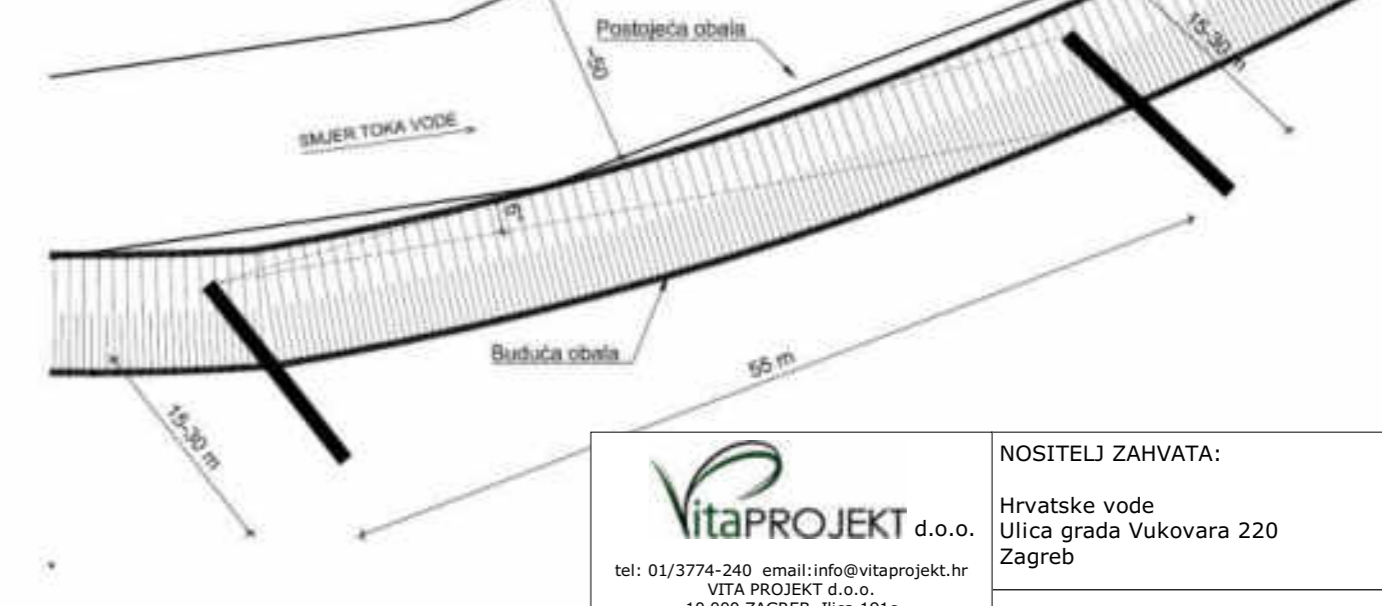
KARAKTERISTIČNI PRESJEK  
ISKOPA DEPONJE  
M 1:200



TLOCRT ISKOPA PERA  
M 1:200



HEMA POSTAVLJANJA  
PERA  
M 1:500



		NAZIV PROJEKTA: OBNOVA RUKAVCA I PROŠIRENJE KORITA NA RIJECI DRAVI NA LOKACIJI MIHOLJAČKI MARTINCI (C.6)		
INVESTITOR: HRVATSKE VOĐE Zagreb, Ulica grada Vukovara 220		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: PERA RUKAVCA		
PROJEKTANT: Berislav Rupčić, dipl.ing.građ.	GRADEVINA I DIO GRADEVINE:	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, svibanj 2017.		
	RAZINA PROJEKTA: Idejni projekt - građevinski (G2)			
	OZNAKA PROJEKTA: 3/305-10/18			
IZRADIO: Hrvoje Kovačević, građ. tehn.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA:	Mjerilo: M 1:200/1:500	Oznaka grafičkog prikaza: 3-305-10-16-G2-105	List/Listova: 1/1
PREGLEDAO: Krešimir Galčić, dipl.ing.građ.	Revizija: -	Mapa: -		

VitaPROJEKT d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Illica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb  
 RN/2018/008

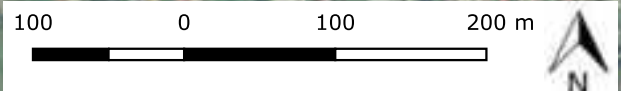
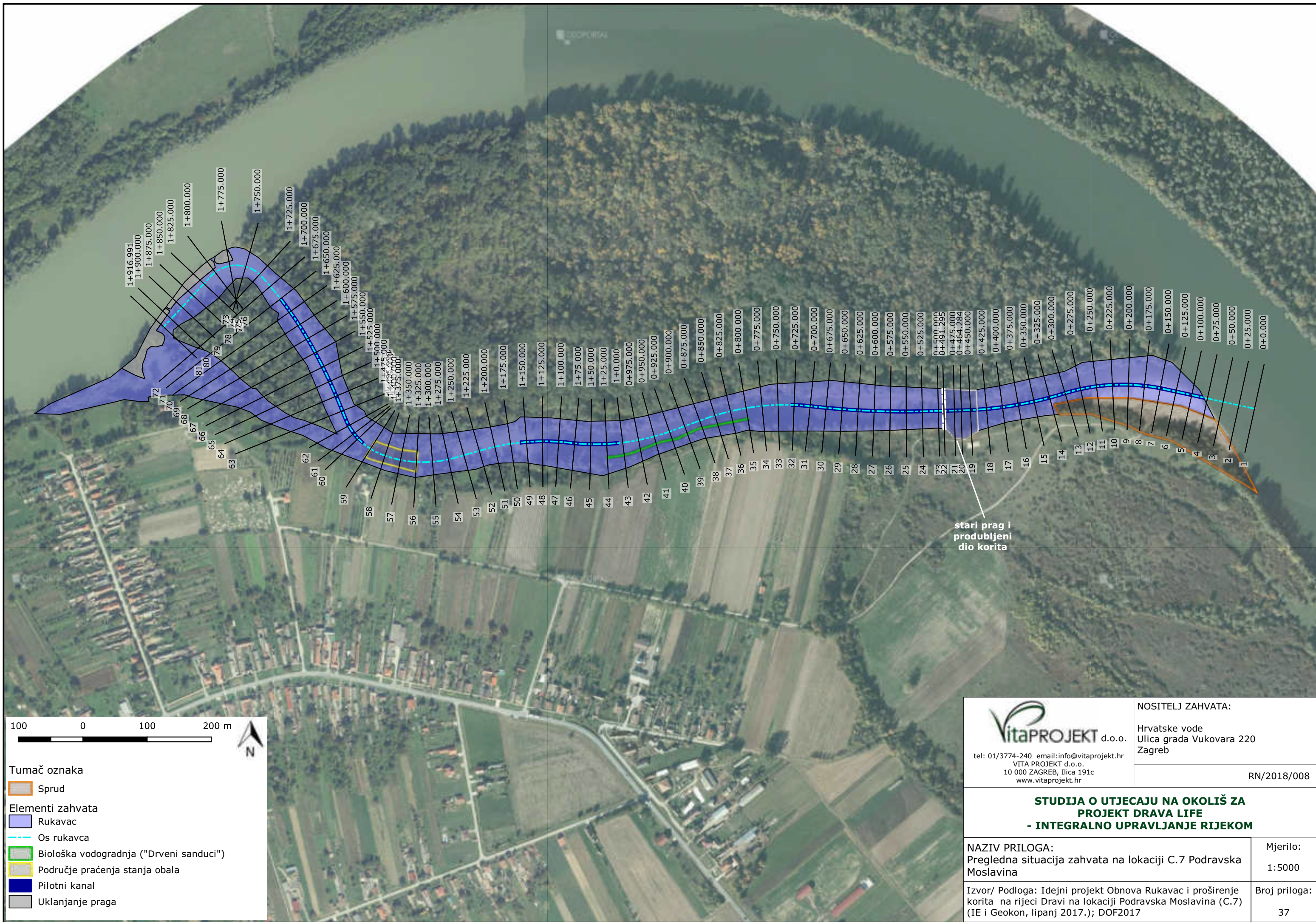
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA: Tlocrt, karakteristični presjeci  
 iskopa pera i deponija te shema postavljanja pera na  
 lokaciji C.6 Miholjački Martinci

Izvor/ Podloga:  
 Idejni projekt Obnova rukavaca i proširenje korita na rijeci Dravi na  
 lokaciji Miholjački Martinci (C.6) (IE i Geokon, siječanj 2018.)

Mjerilo:  
 prilagođeno  
 formatu

Broj priloga:  
 36

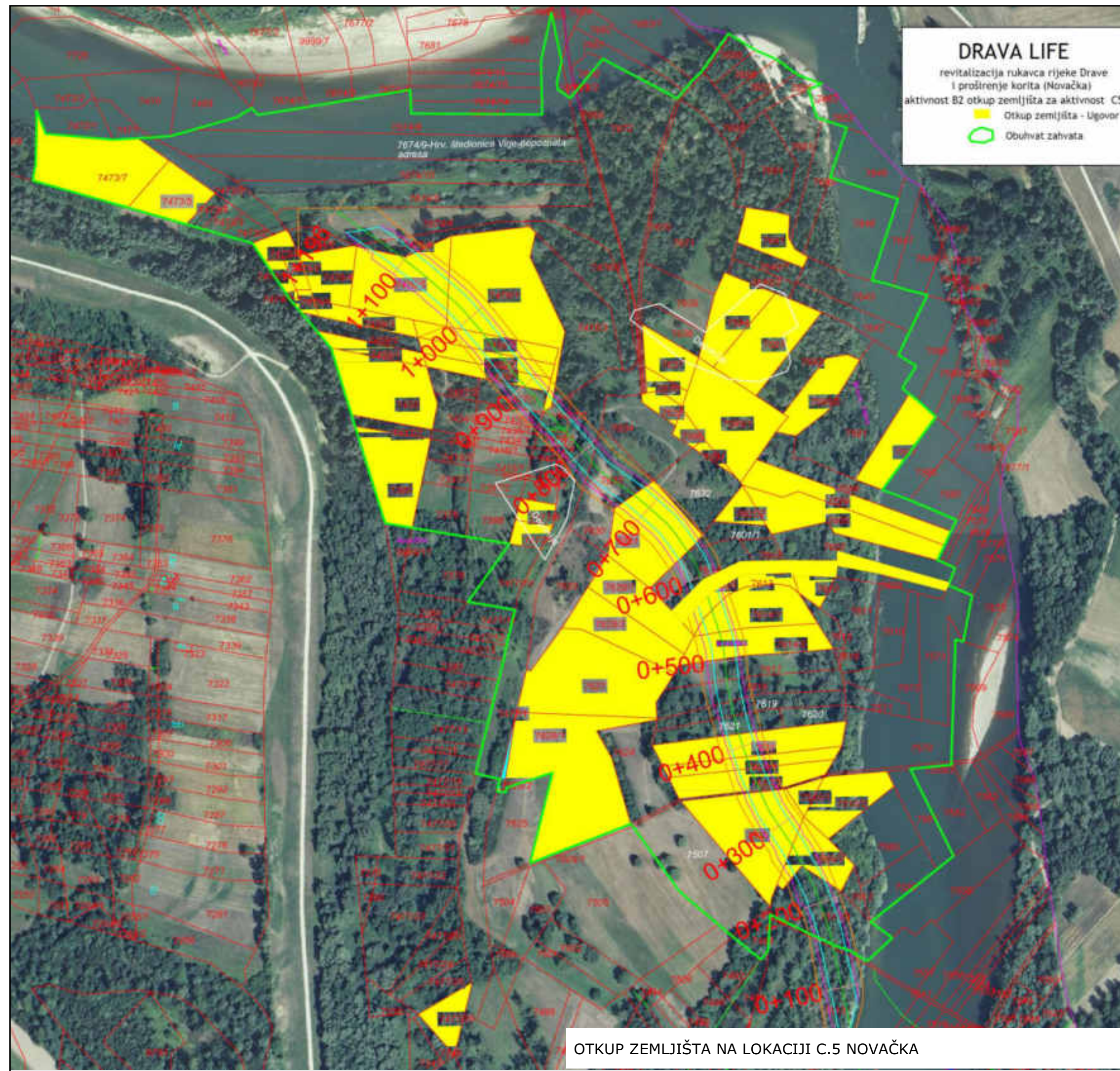


- Tumač oznaka**
- Sprud
  - Elementi zahvata**
  - Rukavac
  - Os rukavca
  - Biološka vodogradnja ("Drveni sanduci")
  - Područje praćenja stanja obala
  - Pilotni kanal
  - Uklanjanje praga

<p>VitaPROJEKT d.o.o.          tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr          VITA PROJEKT d.o.o.          10 000 ZAGREB, Ilica 191c          www.vitaprojekt.hr</p>	<p>NOSITELJ ZAHVATA:</p> <p>Hrvatske vode          Ulica grada Vukovara 220          Zagreb</p>
	<p>RN/2018/008</p>

<p><b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA          PROJEKT DRAVA LIFE          - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b></p>	
<p>NAZIV PRILOGA:          Pregledna situacija zahvata na lokaciji C.7 Podravska Moslavina</p>	<p>Mjerilo:          1:5000</p>
<p>Izvor/ Podloga: Idejni projekt Obnova Rukavac i proširenje korita na rijeci Dravi na lokaciji Podravska Moslavina (C.7) (IE i Geokon, lipanj 2017.); DOF2017</p>	<p>Broj priloga:          37</p>

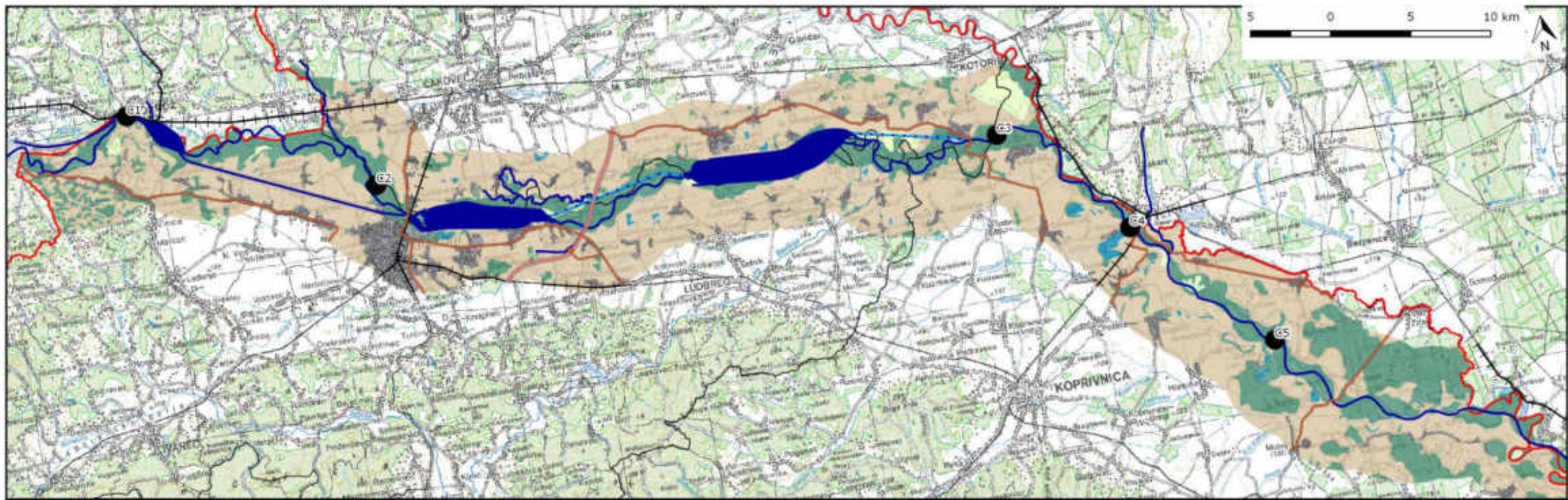




<p>VITA PROJEKT d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Ilica 191c www.vitaprojekt.hr</p>	<p>NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb</p>
	<p>RN/2018/008</p>

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
PROJEKT DRAVA LIFE  
- INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

<p>NAZIV PRILOGA: Otkup zemljišta na lokacijama C.1 Otok Virje i C.5 Novačka</p>	<p>Mjerilo: prilagodeno formatu</p>
<p>Izvor/ Podloga: Grafika dobivena od Hrvatskih voda, VGO za Muru i gornju Dravu</p>	<p>Broj priloga: 39</p>

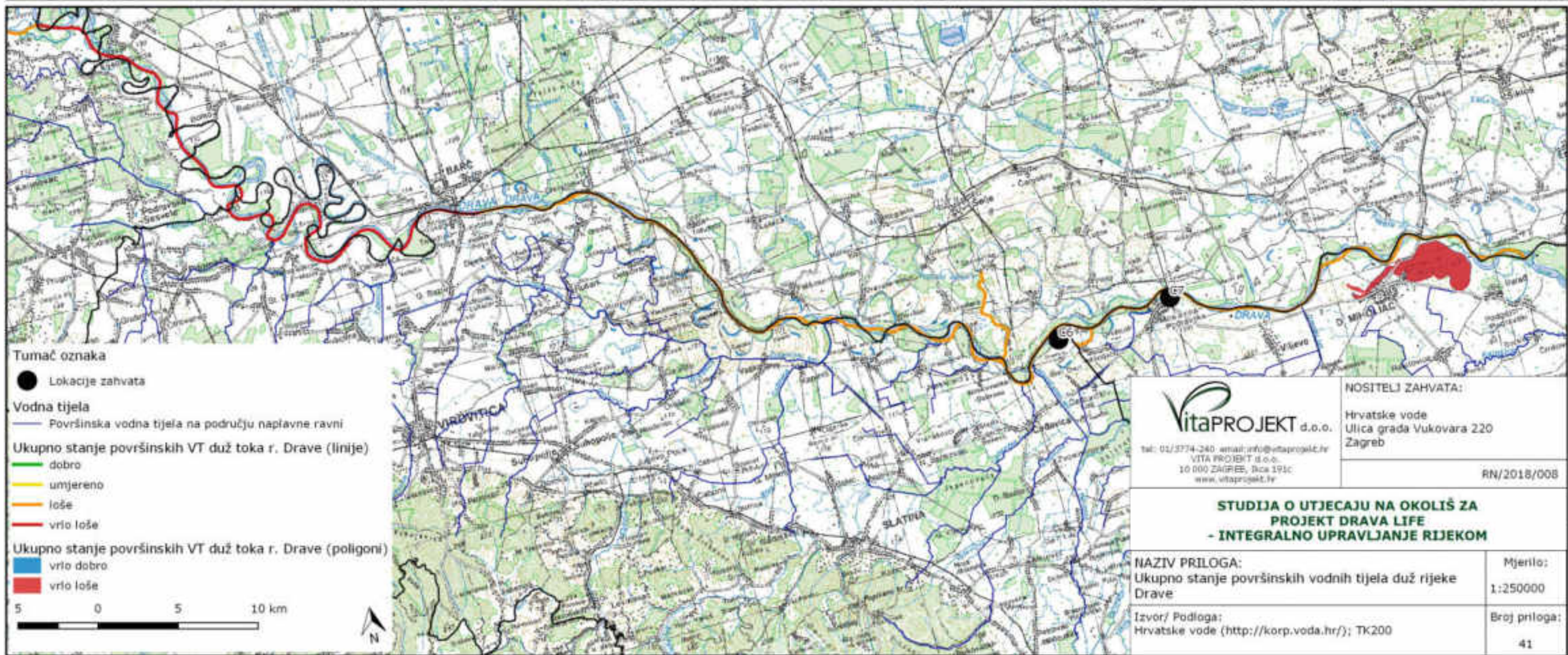
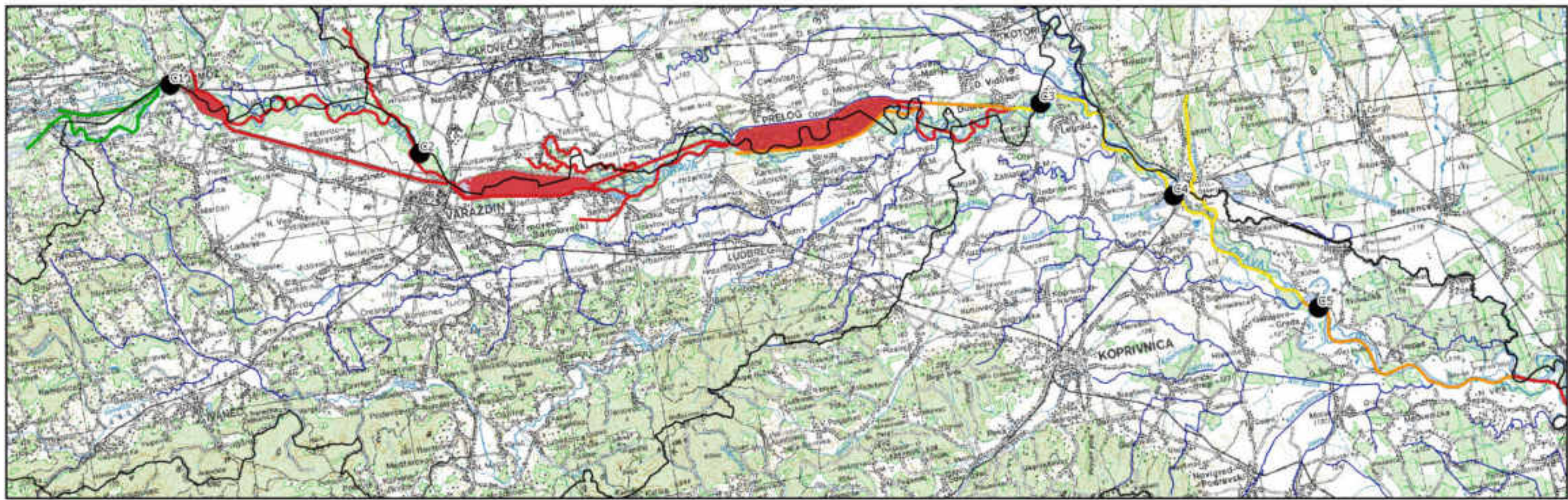


**Tumač oznaka**

● Lokacije zahvata	<b>Linijski elementi krajobraza</b>	<b>Površinski pokrov</b>
▭ Granica države	— autocesta	■ jezero/akumulacija
▭ Granica županija	— državna cesta	■ livade/travnjaci
— Tok rijeke Drave	— odvodni kanal	■ močvare
	— željeznička pruga	■ naselje
		■ obradive površine
		■ šuma

<p>VITAPROJEKT d.o.o.          tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr          VITA PROJEKT d.o.o.          10 000 ZAGREB, Box 191c          www.vitaprojekt.hr</p>	<p>NOSITELJ ZAHVATA:</p> <p>Hrvatske vode          Ulica grada Vukovara 220          Zagreb</p>
	<p>RN/2018/008</p>

<p><b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA          PROJEKT DRAVA LIFE          - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b></p>	
<p>NAZIV PRILOGA:          Strukturna analiza krajobraza šireg područja</p>	<p>Mjerilo:          1:250000</p>
<p>Izvor/ Podloga:          TK200</p>	<p>Broj priloga:          40</p>



**Tumač oznaka**

● Lokacije zahvata

**Vodna tijela**

— Površinska vodna tijela na području naplavne ravni

**Ukupno stanje površinskih VT duž toka r. Drave (linije)**

- dobro
- umjereno
- loše
- vrlo loše

**Ukupno stanje površinskih VT duž toka r. Drave (poligoni)**

- vrlo dobro
- vrlo loše

5 0 5 10 km



**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Bica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

**NOSITELJ ZAHVATA:**  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

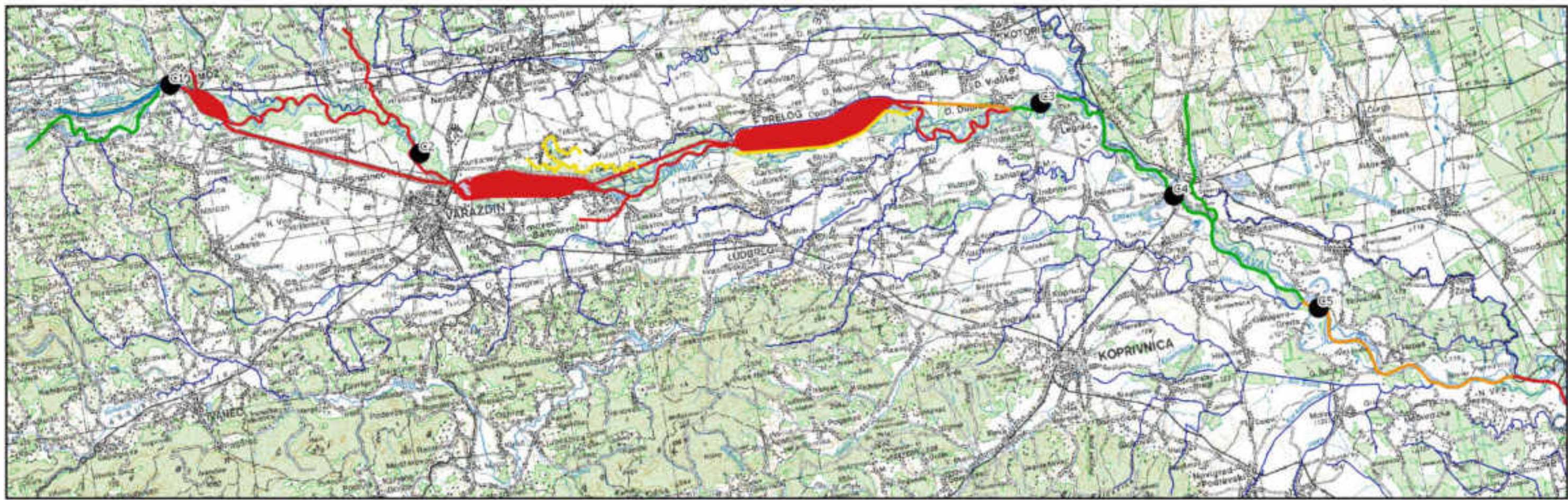
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

**NAZIV PRILOGA:**  
 Ukupno stanje površinskih vodnih tijela duž rijeke  
 Drave

Mjerilo:  
 1:250000

Izvor/ Podloga:  
 Hrvatske vode (<http://korp.voda.hr/>); TK200

Broj priloga:  
 41



**Tumač oznaka**

● Lokacije zahvata

**Vodna tijela**

— Površinska vodna tijela na području naplavne ravni

**Hidromorfološko stanje**

Ukupno stanje površinskih VT duž toka r. Drave prema hidromorfološkim elementima (linije)

- vrlo dobro
- dobro
- umjereno
- loše
- vrlo loše

Ukupno stanje vodnih tijela duž rijeke Drave prema hidromorfološkim elementima (poligoni)

- vrlo dobro
- vrlo loše



**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Bica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

**NOSITELJ ZAHVATA:**  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

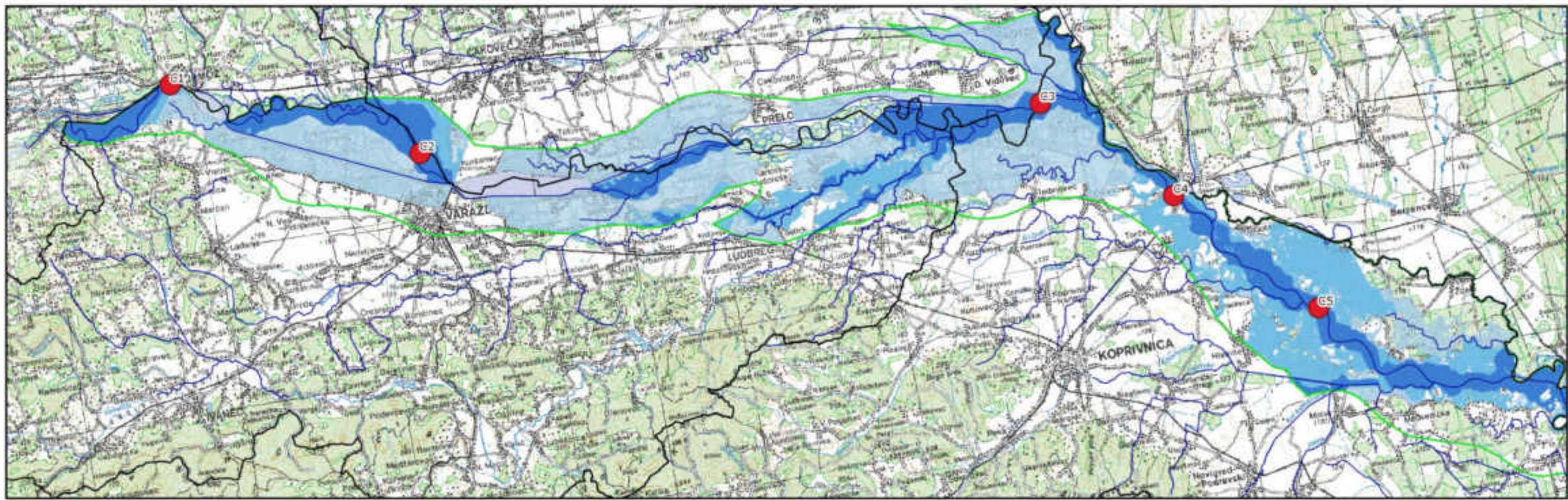
**NAZIV PRILOGA:**  
 Ukupno stanje vodnih tijela duž rijeke Drave prema  
 hidromorfološkim elementima

Mjerilo:  
 1:250000

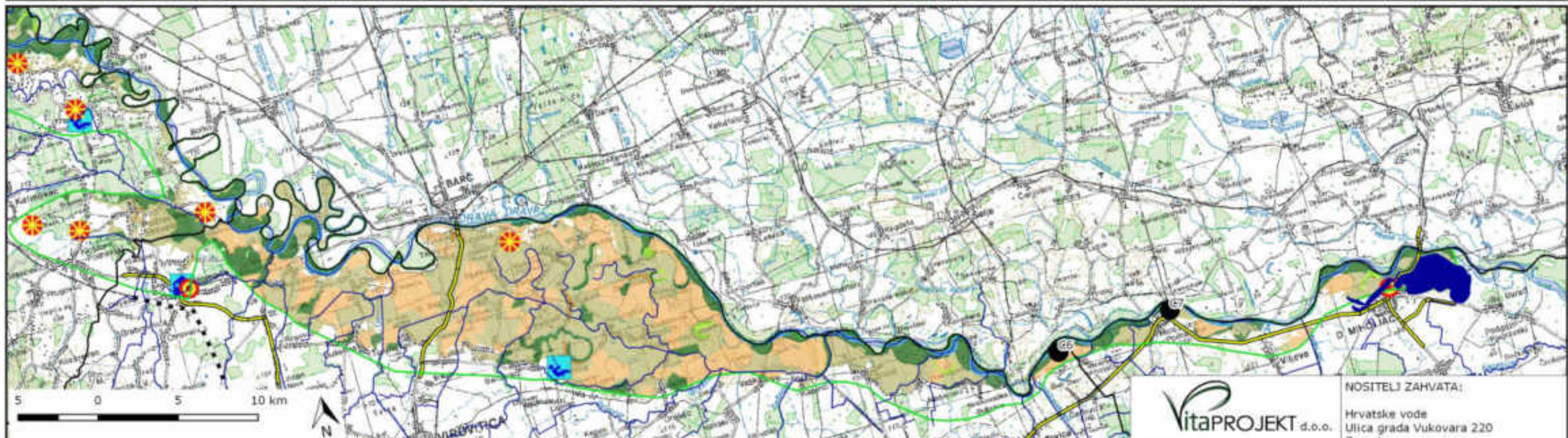
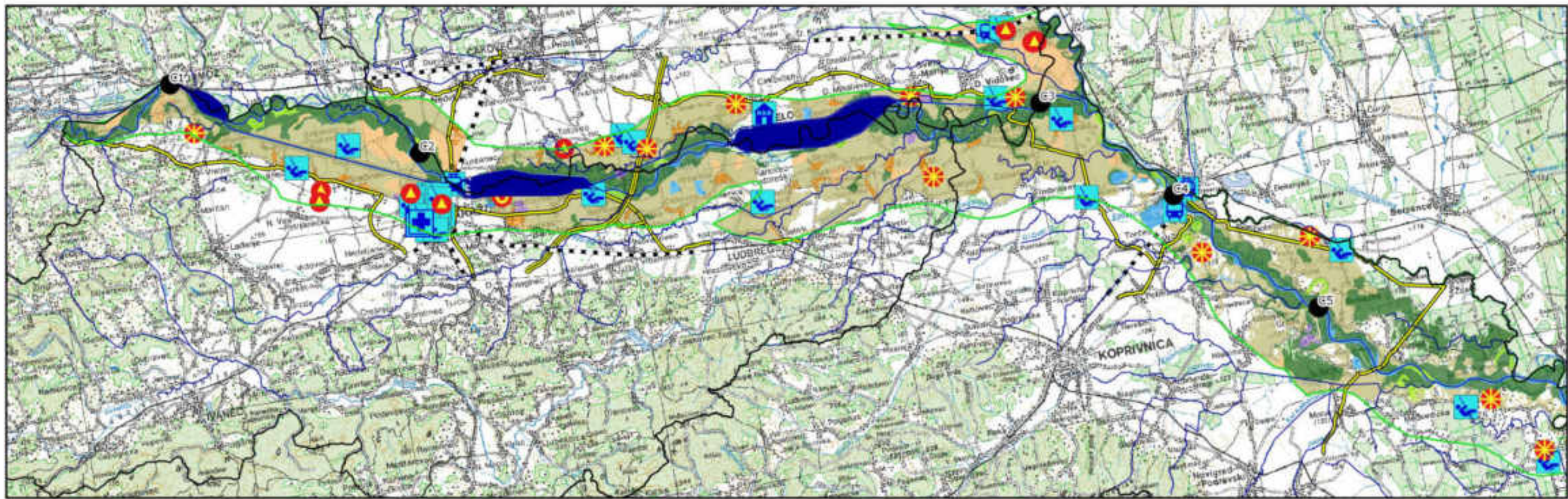
Izvor/ Podloga:  
 Hrvatske vode (<http://korp.voda.hr/>); TK200

Broj priloga:  
 42





 <b>VitaPROJEKT</b> d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT s.o.o. 10 000 ZAGREB, Bica 191c www.vitaprojekt.hr	NOSITELJ ZAHVATA: Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008
STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM	
NAZIV PRILOGA: Pregledna karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja	Mjerilo: 1:250000
Izvor/ Podloga: Hrvatske vode ( <a href="http://korp.voda.hr/">http://korp.voda.hr/</a> ); TK200	Broj priloga: 43



**Tumač oznaka**

● Lokacije zahvata	☀ Odlagališta otpada	Promet	Korištenje zemljišta (MV)
▭ Granice županije	⊙ Pročištač otpadnih voda (UPOV)	Željeznički kolodvor	Intenzivna poljoprivreda
<b>Vodna tijela</b>	<b>Društvena infrastruktura</b>	Autobusni kolodvor	Naseljeno područje
Površinska vodna tijela (stajačice)	Zdravstvena ustanova	Željeznička pruga	Šume i niska vegetacija
Površinska vodna tijela (tekućice)	Dječji vrtić	Autocesta	Vodene površine
Granica naplavne ravni unutar 5 km od toka r. Drave	Dom umirovljenika	Državna cesta	Močvare i oskudna vegetacija
<b>Postrojenja</b>	Škola		Ostala poljoprivreda
Velika postrojenja (IED)			Područje gospodarske namjene
			sportski i rekreacijski sadržaji

**Vitaprojekt** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Šilca 191a  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELJ ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

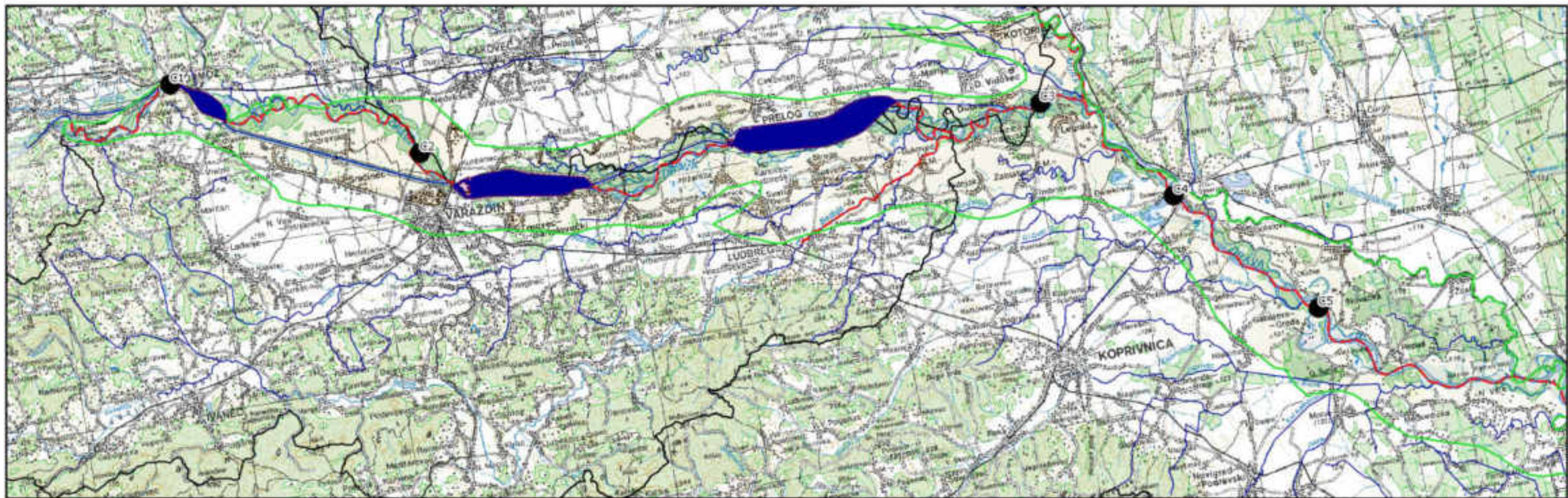
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA: Pregledna karta rizika od poplava

Izvor/ Podloga: Hrvatske vode (<http://korp.voda.hr/>); TK200

Mjerilo: 1:250000

Broj priloga: 44



**Tumač oznaka**

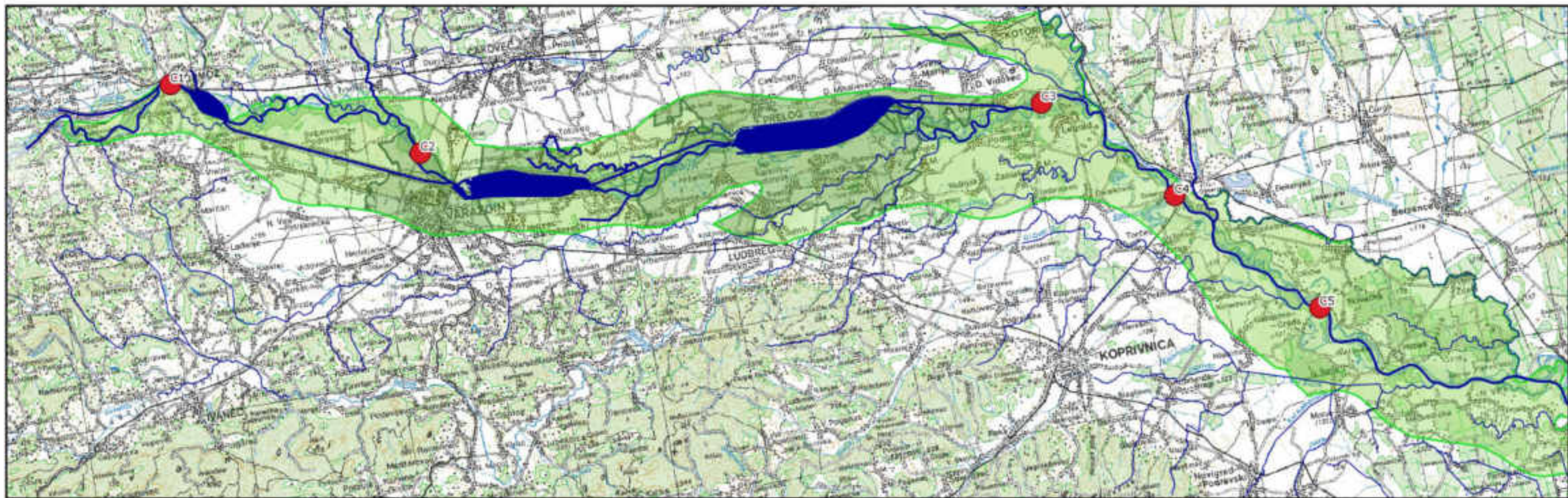
- Lokacije zahvata
- Granice županije
- Vodna tijela**
- Površinska vodna tijela (stajačice)
- Površinska vodna tijela (tekućice)
- Granica napolivne ravni unutar 5 km od toka r. Drave
- B. Zaštita gospodarski značajnih vodenih organizama**
- Zaštićena područja voda pogodnih za život slatkovodnih riba (tekućice)
- Zaštićena područja voda pogodnih za život slatkovodnih riba (stajačice)



**Vitaprojekt** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Šilja 191a  
 www.vitaprojekt.hr

**NOSITELJ ZAHVATA:**  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb  
 RN/2018/008

<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
<b>NAZIV PRILOGA:</b> Područja pogodna za zaštitu gospodarski značajnih vodenih organizama	Mjerilo: 1:250000
Izvor/ Podloga: Hrvatske vode ( <a href="http://korp.voda.hr/">http://korp.voda.hr/</a> ); TK200	Broj priloga: 45



**Tumač oznaka**

- Drava Life lokacije copy copy copy

**Vodna tijela**

- Površinska vodna tijela (stajačice)
- Površinska vodna tijela (tekućice)
- Granica naplavne ravni unutar 5 km od toka r. Drave

**D. Područja podložna eutrofikaciji i područja ranjivosti na nitrate**

- Područja ranjiva na nitratae poljoprivrednog porijekla
- Pripadajući sliv osjetljivog područja



**Vitaprojekt** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Bica 191r  
 www.vitaprojekt.hr

NOSITELI ZAHVATA:  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

NAZIV PRILOGA:  
 Područja podložna eutrofikaciji i područja ranjiva na nitratae

Izvor/ Podloga:  
 Hrvatske vode (<http://korp.voda.hr/>); TK200

Mjerilo:  
 1:250000

Broj priloga:  
 46



**Tumač oznaka**

● Lokacije zahvata

**Vodna tijela**

■ Površinska vodna tijela (stajačice)

— Površinska vodna tijela (tekućice)

□ Granica naplavne ravni unutar 5 km od toka r. Drave

**E. Zaštita staništa ili vrsta**

Zaštićene prirodne vrijednosti kod kojih je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite

● Zaštićene prirodne vrijednosti (točkasti lokaliteti)

■ Zaštićene prirodne vrijednosti (poligoni)

Dijelovi Ekološke mreže Natura 2000 gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite

■ Područja očuvanja značajna za vrste i staništa (POVS)

■ Područja očuvanja značajna za ptice (POP)



**Vitaprojekt** d.o.o.  
 Tel: 01/3774-340 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Blica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

**NOSITELI ZAHVATA:**  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

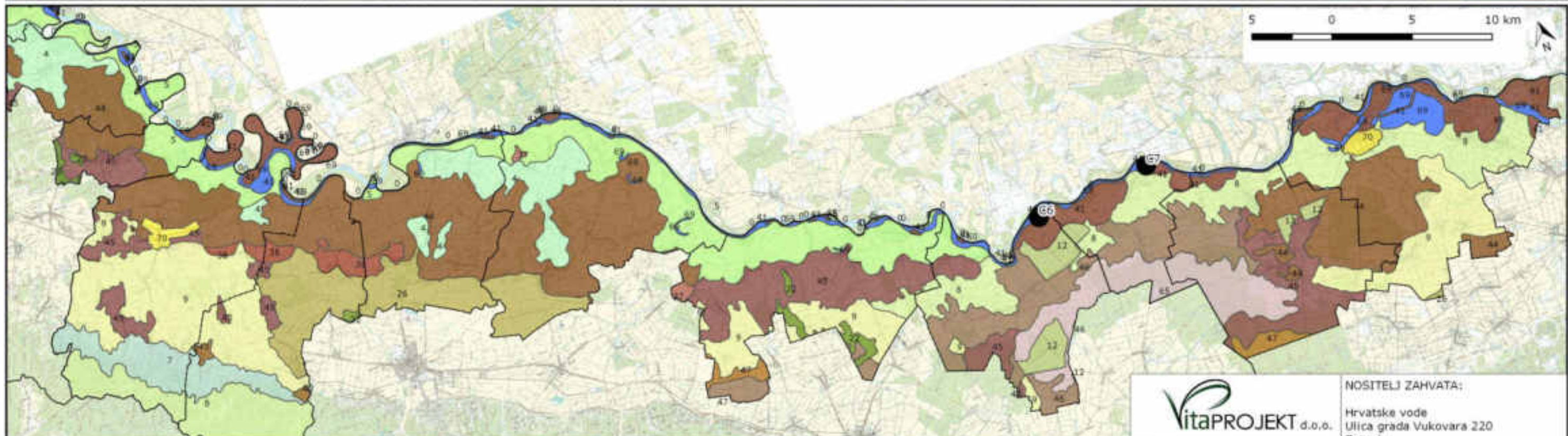
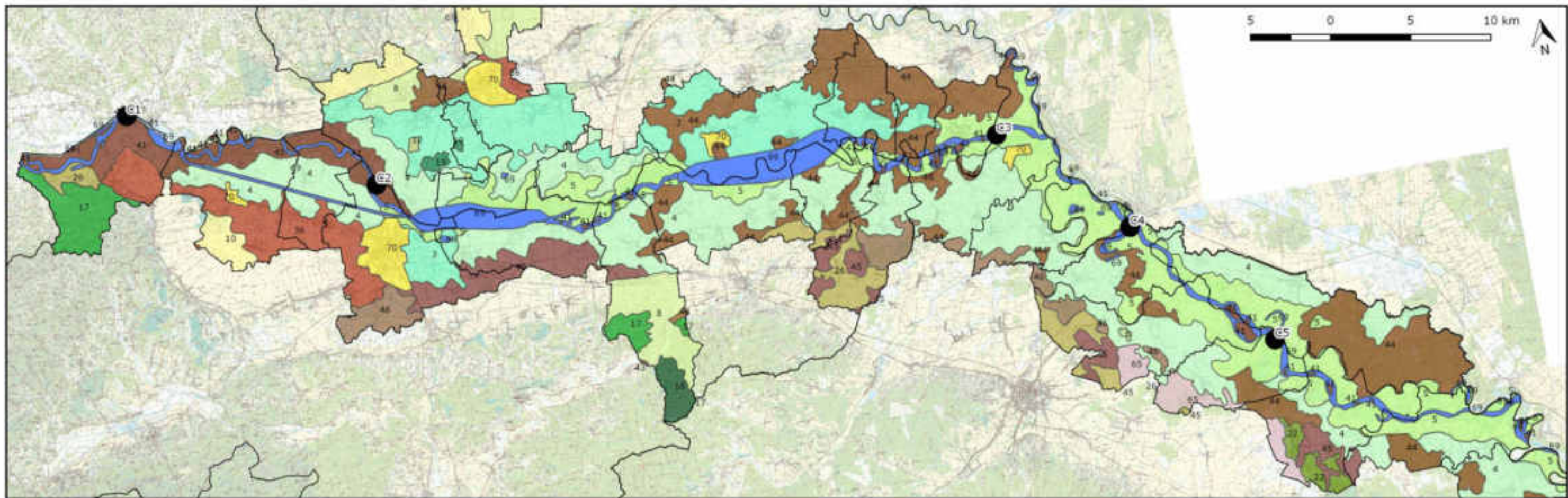
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

**NAZIV PRILOGA:**  
 Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta

Mjerilo:  
 1:250000

Izvor/ Podloga:  
 Hrvatske vode (http://korp.voda.hr/); TK200

Broj priloga:  
 47



**Tumač oznaka**

- Lokacije zahvata
- Granice jedinica lokalne samouprave
- Granice županija

**Tipovi tala**

- 3 Eutrično smeđe
- 4 Aluvijalno livadno (semiglej)
- 5 Aluvijalno (fluvisol) obranjeno od poplava
- 6 Eutrično smeđe na praporu
- 8 Lesivirano na praporu

- 9 Lesivirano na praporu, semiglejno
- 10 Lesivirano pseudoglejno na praporu
- 12 Hidromeliorirano
- 17 Rendzina na laporu (flišu) ili mekim vapnencima
- 18 Lesivirano tipično na ilovačama
- 19 Distrično smeđe na praporu i holocenskim nanosima
- 22 Kambična tla na pijesku, pjeskovita
- 23 Ranker na pijesku
- 26 Pseudoglej na zaravni

- 36 Ranker na štjunku (humusno silikatno)
- 41 Aluvijalna (fluvisol)
- 43 Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana
- 44 Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana
- 45 Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana
- 46 Močvarno glejna, djelomično hidromeliorirana
- 65 Močvarno glejno
- 69 Vodene površine (rijeke, jezera, ribnjaci)
- 70 Veća naselja

**VITA PROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Box 191c  
 www.vitaprojekt.hr

**NOSITELJ ZAHVATA:**  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

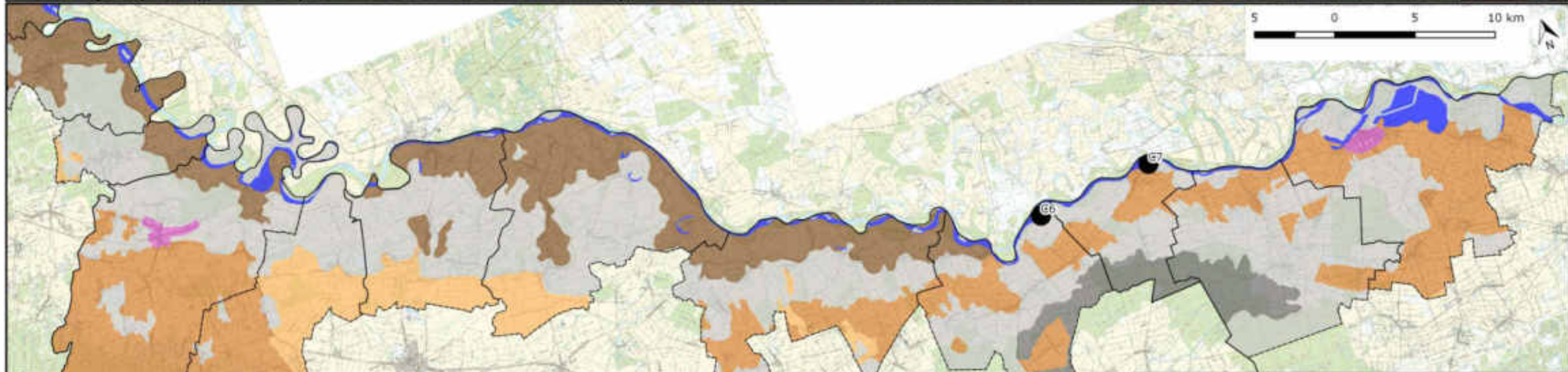
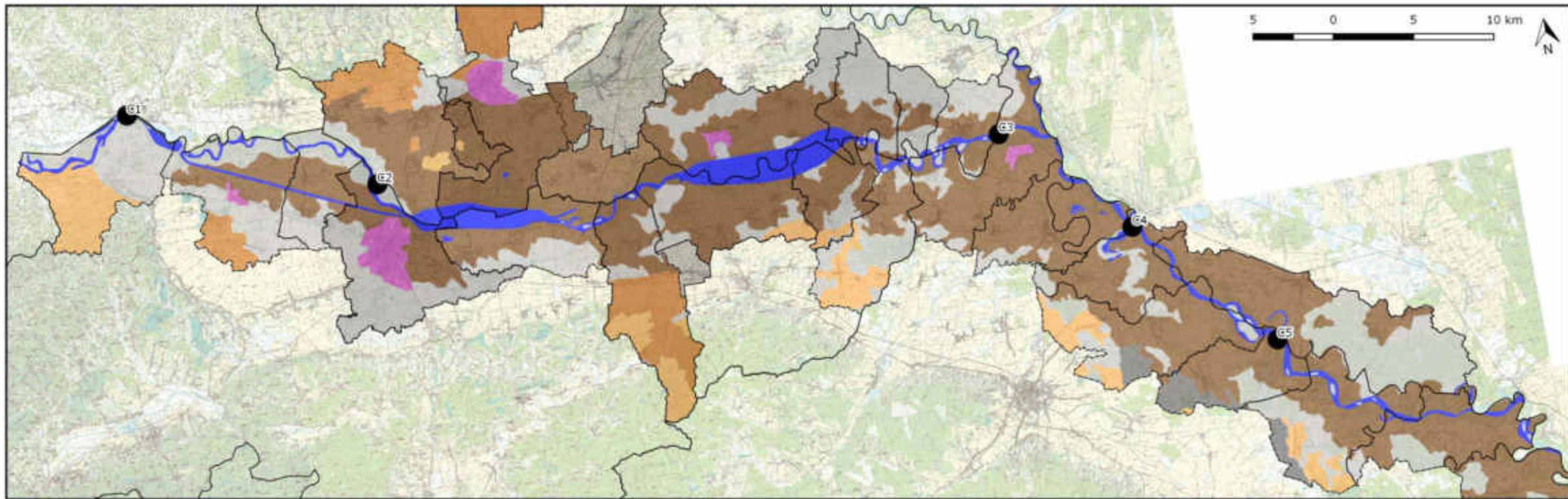
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

**NAZIV PRILOGA:**  
 Tipovi tala na području JLS duž toka rijeke Drave

Mjerilo:  
 1:250000

Izvor/ Podloga:  
 Namjenska pedološka karta Republike Hrvatske; TK25

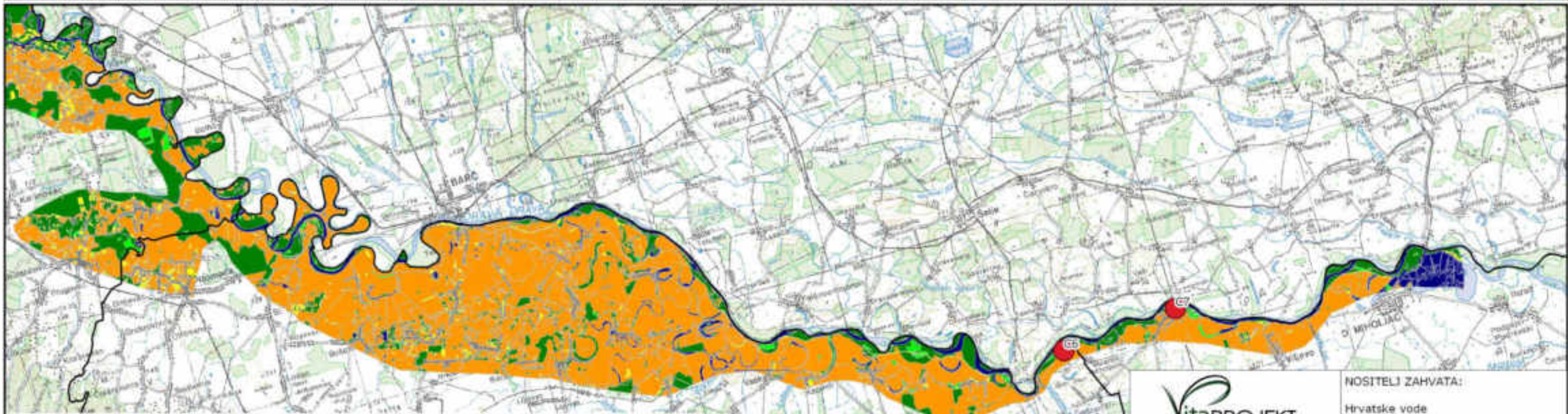
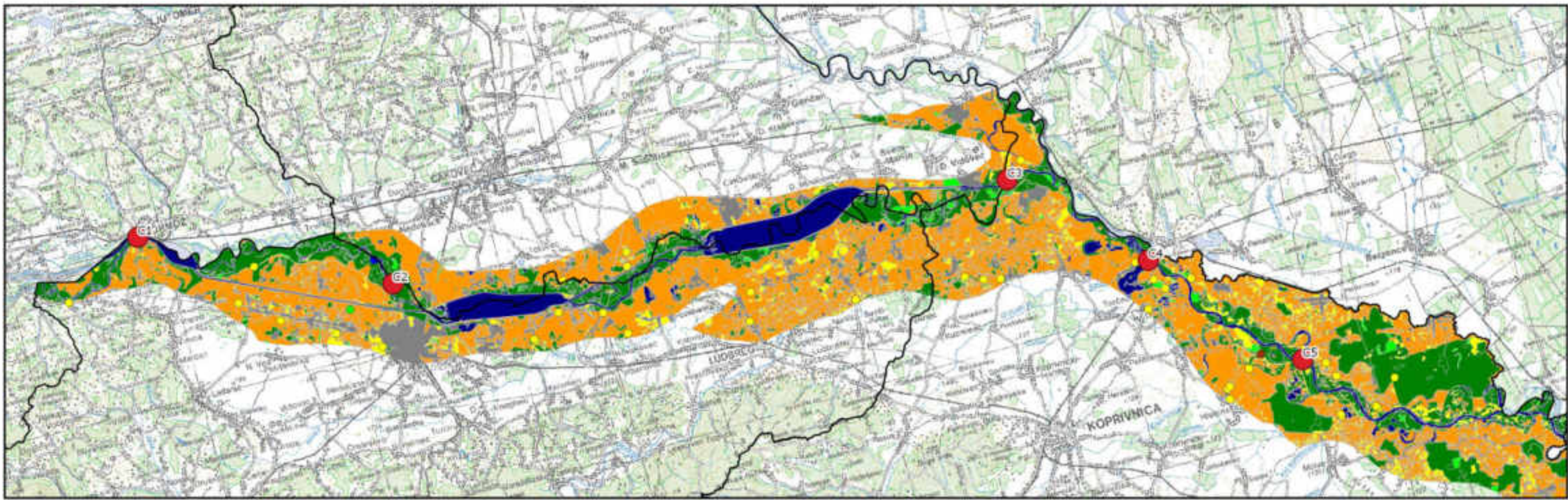
Broj priloga:  
 48



**Tumač oznaka**

● Lokacije zahvata	■ Vodene površine
□ Granice jedinica lokalne samouprave	■ N-1 Privremeno nepogono za obradu
□ Granice županija	■ N-2 Trajno nepogodno za obradu
■ Područja ranjiva na nitratre	■ P-1 Dobra obradiva tla
■ Pogodnost tla	■ P-2 Umjereno ograničena obradiva tla
■ Naselje	■ P-3 Ograničena obradiva tla

 <b>VITA PROJEKT</b> d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Bica 191c www.vitaprojekt.hr	<b>NOSITELJ ZAHVATA:</b> Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008
<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA          PROJEKT DRAVA LIFE          - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
<b>NAZIV PRILOGA:</b> Pogodnost tla i ranjiva područja na području JLS duž rijeke Drave	Mjerilo: 1:250000
Izvor/ Podloga: Namjenska pedološka karta Republike Hrvatske; TK25	Broj priloga: 49



**Tumač oznaka**

- Lokacije zahvata
- Granice županija

**Stanišni tipovi (točkasti lokaliteti)**

- A332 Zakorijenjene submerzne zajednice voda tekućih ica
- B24 Pionirske zajednice na karbonatnim osulinama
- C223 Zajednice higrofilnih zeleni
- C2321 Srednjoeuropske livade rane pahovke
- C2324 Livade gomoljaste kondžane i rane pahovke
- C2327 Nizinske kondžanice s ljekovitom krvarom
- D1111 Predalpski vrtnici s kebradžem

**Kategorije stanišnih tipova**

- A Površinske kopnene vode i močvarna staništa
- C Travnjaci, cretovi i visoke zeleni
- D Šikare
- E Šume
- I Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom
- J Izgrađena i industrijska staništa

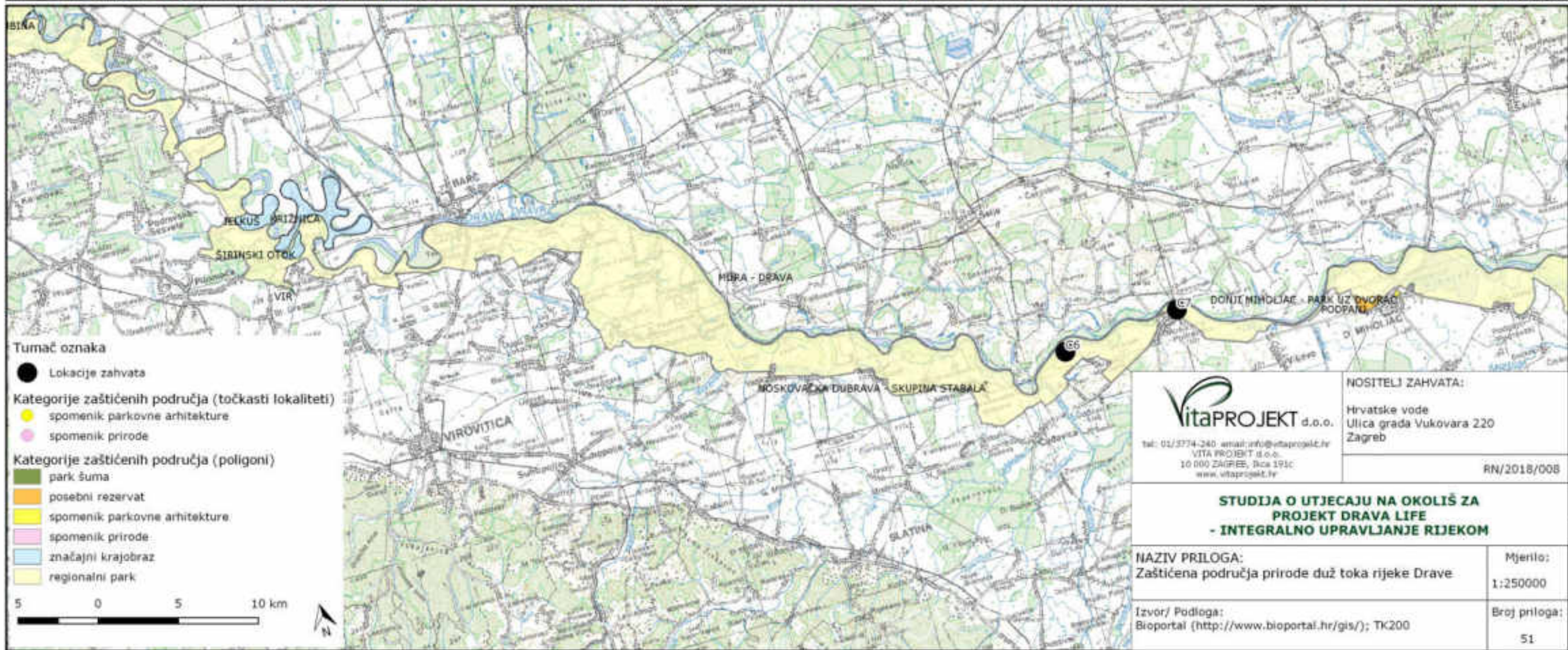
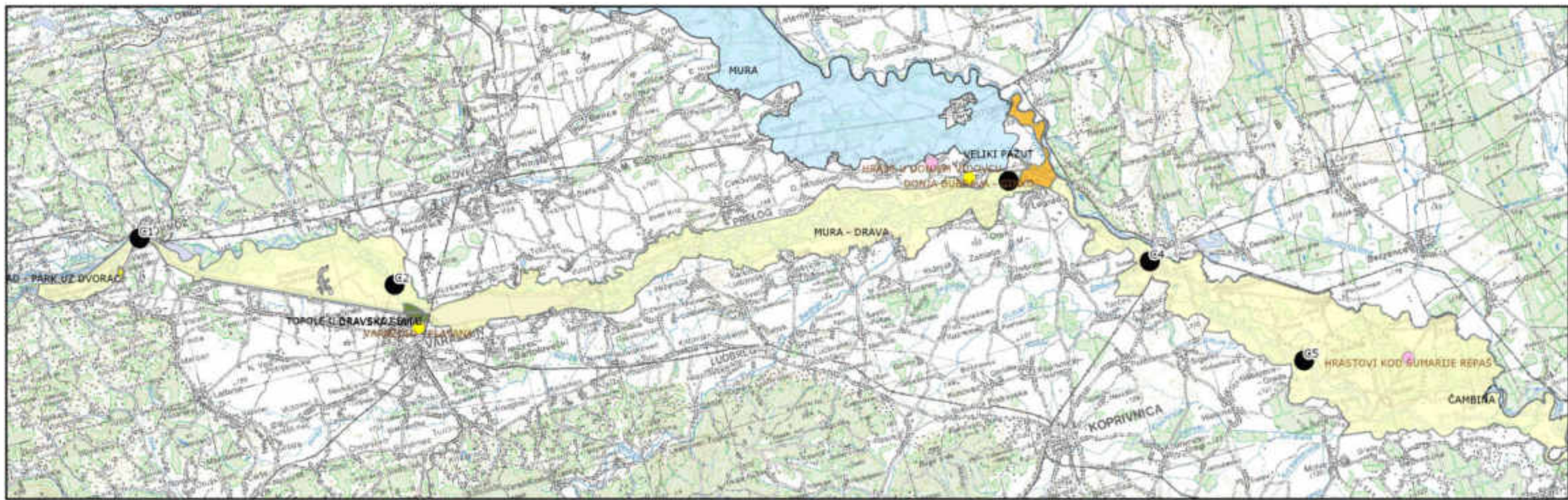


**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Iluka 191c  
 www.vitaprojekt.hr

**NOSITELJ ZAHVATA:**  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb  
 RN/2018/008

<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA PROJEKT DRAVA LIFE - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
<b>NAZIV PRILOGA:</b> Karta nešumskih stanišnih tipova duž toka rijeke Drave	Mjerilo: 1:250000
Biportal ( <a href="http://www.biportal.hr/gis/">http://www.biportal.hr/gis/</a> ); TK200	Broj priloga: 50





**Tumač oznaka**

- Lokacije zahvata
- Kategorije zaštićenih područja (točkasti lokaliteti)**
  - spomenik parkovne arhitekture
  - spomenik prirode
- Kategorije zaštićenih područja (poligoni)**
  - park šuma
  - posebni rezervat
  - spomenik parkovne arhitekture
  - spomenik prirode
  - značajni krajobraz
  - regionalni park



**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT d.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Bica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

**NOSITELJ ZAHVATA:**  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

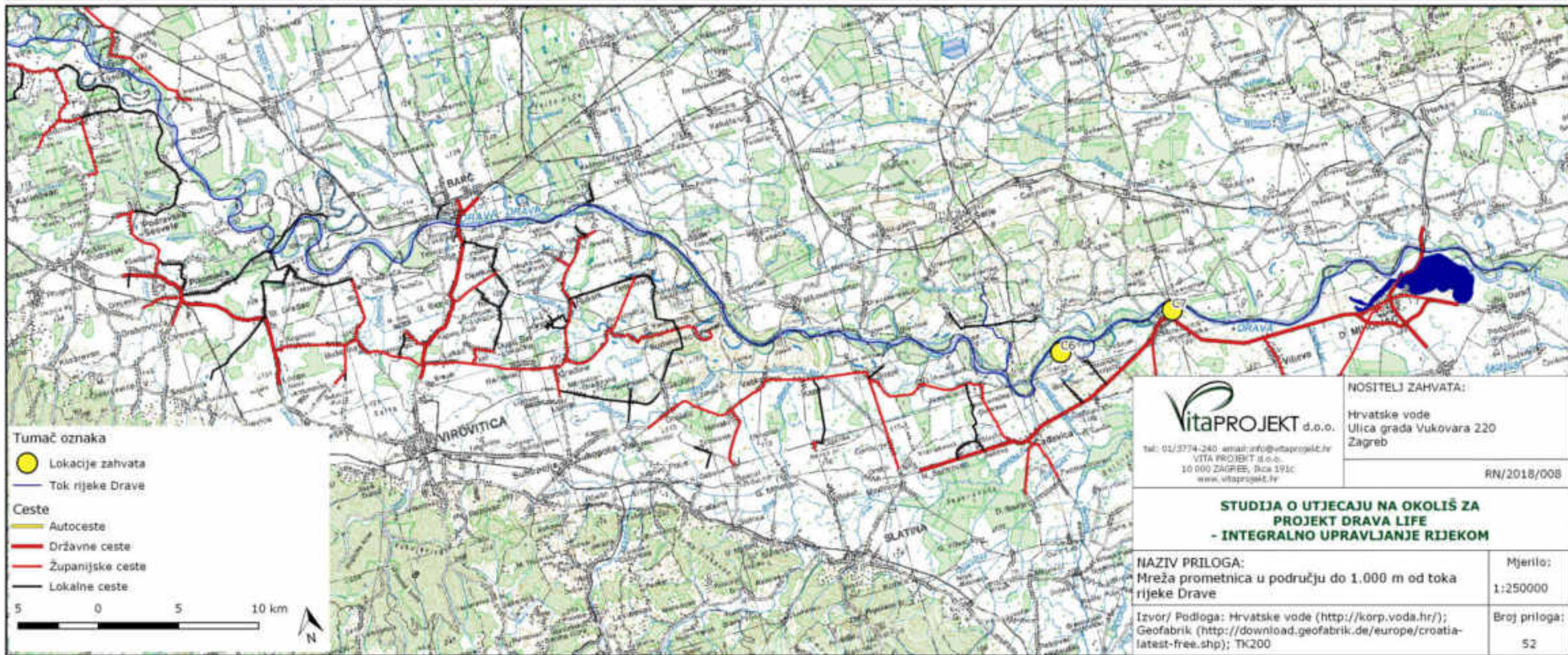
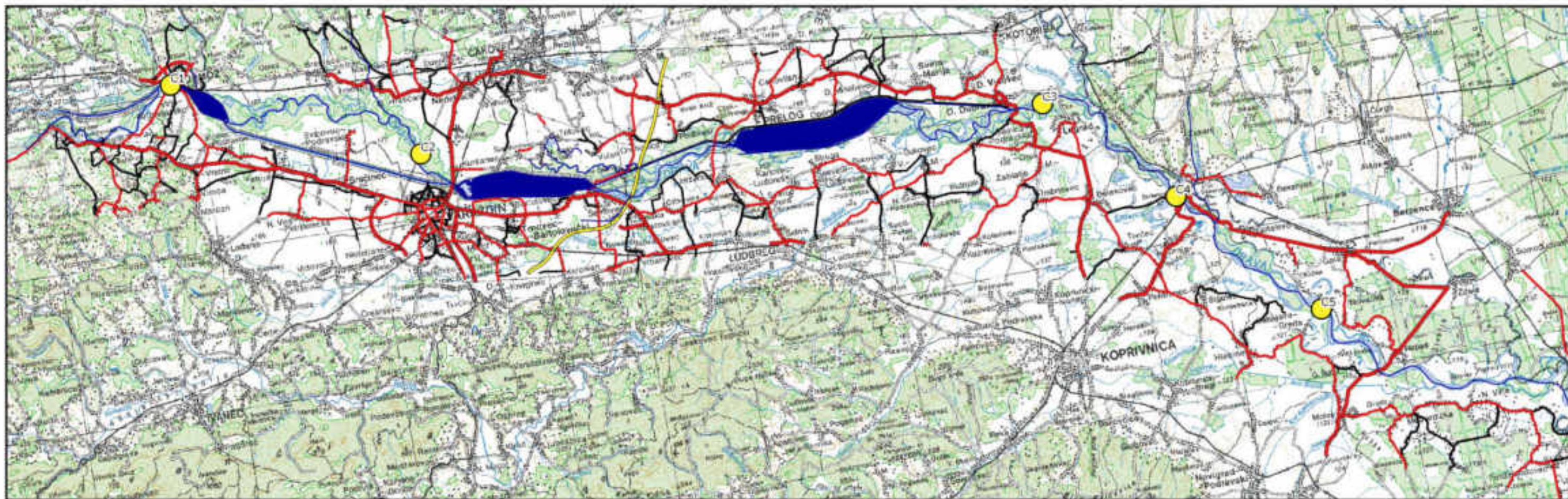
**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

**NAZIV PRILOGA:**  
 Zaštićena područja prirode duž toka rijeke Drave

Mjerilo:  
 1:250000


Izvor/ Podloga:  
 Bioportal (<http://www.bioportal.hr/gis/>); TK200

Broj priloga:  
 51



- Tumač oznaka**
- Lokacije zahvata
  - Tok rijeke Drave
- Ceste**
- Autoceste
  - Državne ceste
  - Županijske ceste
  - Lokalne ceste





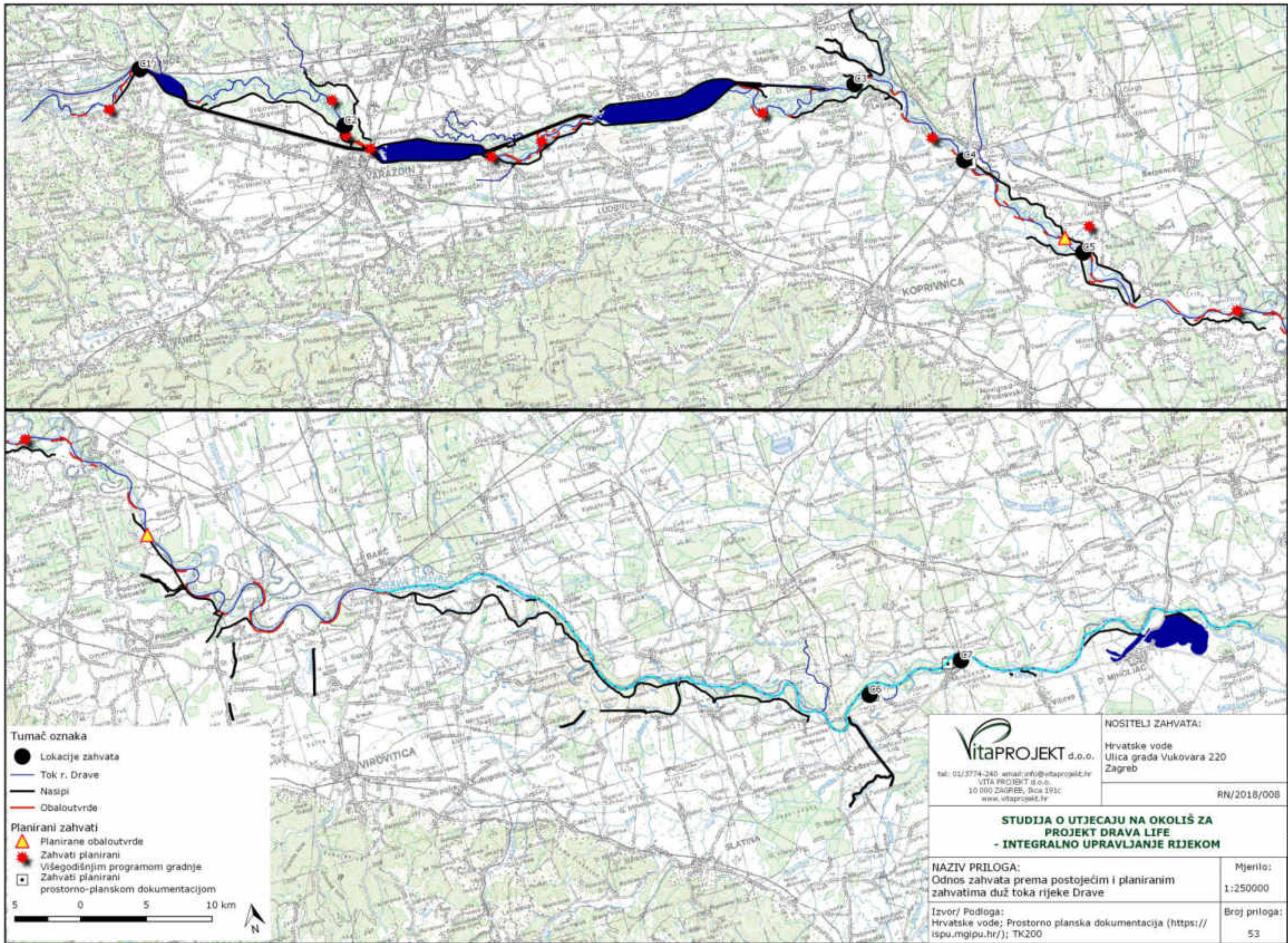
**VitaPROJEKT** d.o.o.  
 tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr  
 VITA PROJEKT s.o.o.  
 10 000 ZAGREB, Bica 191c  
 www.vitaprojekt.hr

**NOSITELJ ZAHVATA:**  
 Hrvatske vode  
 Ulica grada Vukovara 220  
 Zagreb

RN/2018/008

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA  
 PROJEKT DRAVA LIFE  
 - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM**

<b>NAZIV PRILOGA:</b> Mreža prometnica u području do 1.000 m od toka rijeke Drave	Mjerilo: 1:250000
Izvor/ Podloga: Hrvatske vode ( <a href="http://korp.voda.hr/">http://korp.voda.hr/</a> ); Geofabrik ( <a href="http://download.geofabrik.de/europe/croatia-latest-free.shp">http://download.geofabrik.de/europe/croatia-latest-free.shp</a> ); TK200	Broj priloga: 52



**Tumač oznaka**

- Lokacije zahvata
- Tok r. Drave
- Nasipi
- Obaloutvrde

**Planirani zahvati**

- ▲ Planirane obaloutvrde
- ★ Zahvati planirani Višegodišnjim programom gradnje
- Zahvati planirani prostorno-planskom dokumentacijom



 <b>VitaPROJEKT</b> d.o.o. tel: 01/3774-240 email: info@vitaprojekt.hr VITA PROJEKT d.o.o. 10 000 ZAGREB, Iluka 191c www.vitaprojekt.hr	<b>NOSITELJ ZAHVATA:</b> Hrvatske vode Ulica grada Vukovara 220 Zagreb
	RN/2018/008

<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA          PROJEKT DRAVA LIFE          - INTEGRALNO UPRAVLJANJE RIJEKOM</b>	
<b>NAZIV PRILOGA:</b> Odnos zahvata prema postojećim i planiranim zahvatima duž toka rijeke Drave	Mjerilo: 1:250000
Izvor/ Podloga: Hrvatske vode; Prostorno planska dokumentacija ( <a href="https://ispu.mgipu.hr/">https://ispu.mgipu.hr/</a> ); TK200	Broj priloga: 53