



PROJEKTIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA
UZ ZAHTJEV ZA OCJENU O
POTREBI PROCJENE
UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA
ZAHVAT IZGRADNJE PRILAZNE
CESTE NASELJU NAČINOVIĆI U
OPĆINI KRŠAN**

OPĆINA KRŠAN

Blaškovići 12, 52 232 Kršan



DLS d.o.o.

HR - 51000 Rijeka
Spinčičeva 2.

OIB: 72954104541
MB: 0399981

Tel: +385 51 633 400
Tel: +385 51 633 078
Fax: +385 51 633 013
E-mail: info@dls.hr;
info.ozo@dls.hr
www.dls.hr

Prosinac, 2016.





Naručitelj: OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52 232 Kršan

PREDMET: ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA UZ ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI
PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT IZGRADNJE PRILAZNE
CESTE NASELJU NAČINOVIĆI U OPĆINI KRŠAN

Oznaka dokumenta: RN/2016/0272

Izrađivač: DLS d.o.o. Rijeka

Voditelj izrade: Morana Belamarić Šaravanja
dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.

Suradnici: Ivana Dubovečak dipl.ing.biol.-ekol.

Goranka Alićajić dipl.ing.građ.

Zoran Poljanec mag.educ.biol.

Astrid Zekić mag.ing.naut

Martina Milčić mag.ing.kem.ing.,
mag.ing.agr.

Daniela Krajina dipl. ing. biol. - ekol.

Datum izrade: Prosinac, 2016.

M.P.

Odgovorna osoba

Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo Općine Kršan, te je zabranjeno kopiranje, umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene suglasnosti odgovorne osobe Općine Kršan.

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.



S A D R Ź A J

1	<u>UVOD</u>	5
2	<u>PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA</u>	7
2.1	OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA	7
2.1.1	LOKACIJA	7
2.1.2	NAMJENA	7
2.1.3	OPIS CESTE.....	7
2.2	OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	10
2.3	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES	10
2.4	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ	10
2.5	POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	10
2.6	PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA	10
3	<u>PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA</u>	11
3.1	NAZIV JEDINICE REGIONALNE I LOKALNE SAMOUPRAVE TE NAZIV KATASTARSKE OPĆINE ...	11
3.2	GEOGRAFSKI POLOŽAJ	12
3.3	NASELJE I STANOVNIŠTVO	13
3.4	METEOROLOŠKE I KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE	15
3.4.1	KLIMATSKE PROMJENE	17
3.5	GEOMORFOLOGIJA	23
3.6	SEIZMIČKE ZNAČAJKE PODRUČJA.....	24
3.7	ŠUME.....	24
3.8	ZONE SANITARNE ZAŠTITE.....	25
3.9	VODNA TIJELA NA PODRUČJU PLANIRANOG ZAHVATA	27
3.10	HIDROMORFOLOŠKI PRITISCI	34
3.11	POPLAVNOST PODRUČJA	36
3.12	PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA KULTURNO POVIJESNE CJELINE I GRAĐEVINE.....	36
3.13	PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA EKOLOŠKU MREŽU, ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE I STANIŠTA	38
3.13.1	EKOLOŠKA MREŽA	38
3.13.2	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	40
3.13.3	STANIŠTA	42
4	<u>OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....</u>	45



4.1 SAŽETI OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIJIH UTJECAJA ZAHVATA NA SASTAVNICE OKOLIŠA I OPTEREĆENJA OKOLIŠA	45
4.1.1 UTJECAJ NA STANOVNIŠTVO	45
4.1.2 UTJECAJ BUKE.....	45
4.1.3 UTJECAJ NA PROMET I INFRASTRUKTURU.....	46
4.1.4 UTJECAJ NA ZRAK	47
4.1.5 UTJECAJ NA VODE.....	47
4.1.6 UTJECAJ NA TLO	48
4.1.7 UTJECAJ NA KULTURNU BAŠTINU	49
4.1.8 UTJECAJ NA KRAJOBRAZ	49
4.1.9 UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	49
4.1.10 UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU	50
4.1.11 UTJECAJ NA STANIŠTA.....	50
4.1.12 UTJECAJ USLIJED NASTANKA I ZBRINJAVANJA OTPADA.....	50
4.1.13 UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA.....	52
4.1.14 UTJECAJ AKCIDENTNIH SITUACIJA	56
4.2 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA	56
4.3 OBILJEŽJA UTJECAJA	56
<u>5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA.....</u>	<u>57</u>
<u>6 IZVORI PODATAKA.....</u>	<u>58</u>
<u>7 PRILOZI</u>	<u>61</u>



1 UVOD

Predmet Elaborata zaštite okoliša uz Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš je zahvat izgradnje prilazne ceste naselju Načinovići na administrativnom području Općine Kršan. Zahvat je planiran na katastarskoj čestici oznake k.č. 2905/450, k.o. Plomin (formiranoj od katastarskih čestica oznake k.č. 2905/377 i 2905/370, k.o. Plomin). Prostorno okruženje predmetne građevine je priobalni dio Općine Kršan, odnosno naselje Zagorje – Načinovići, koje je smješteno na padini između morske obale i državne ceste D66.

Ukupna duljina nivelete ceste iznosi $L = 384,49$ m.

Nositelj zahvata je Općina Kršan. Podaci o nositelju zahvata prikazani su u nastavku.

NOSITELJ ZAHVATA:	OPĆINA KRŠAN
SJEDIŠTE:	BLAŠKOVIĆI 12, P.P.2, 52 232 KRŠAN
TEL:	+385 (0)52 378 220
FAX:	+385 (0)52 378 223
E- MAIL:	nacelnik@krsan.hr
WEB:	www.krsan.hr
OIB:	84077929159
IME ODGOVORNE OSOBE:	VALDI RUNKO, OPĆINSKI NAČELNIK

Predmetno područje obuhvaćeno je sljedećom prostorno – planskom dokumentacijom:

1. Prostorni plan uređenja Općine Kršan (Službeno glasilo Općine Kršan broj 06/02, 01/08, 18/10, 14/12, pročišćeni tekst 23/12, 06/14 i pročišćeni tekst 11/14) (*u nastavku PPUO Kršan*)

Temelj za izradu Elaborata zaštite okoliša je:

- Idejni projekt – Prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići, Broj projekta: 10IP-2015, GEO-RAD d.o.o., Jelenje, prosinac, 2015. godine.

Za predmetnu prometnicu izdane su sljedeći posebni uvjeti i dozvole:

- Obavijest, Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava istarska, Inspektorat unutarnjih poslova, Broj: 511-08-19/1-420-443/2-15 K.L., 16.11.2015. godine;
- Posebni uvjeti, Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Klasa: 361-03/15-01/5228, Urbroj: 376-10/ZS-15-2 (HP), 09.11.2015. godine;
- Obavijest, Hrvatski Telekom d.d., Oznaka: T44-3988996-15/KŠ, 20.11.2015. godine;
- Obavijest, Optima telekom d.d., Regija zapad, Broj: OT-2-20666/15, 17.11.2015. godine;
- Obavijest, VIPnet d.o.o., 12.11.2015. godine;
- Posebni uvjeti, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroistra Pula, Pogon Labin, Broj: 401106/17976/15SC, 11.11.2015. godine;



- Posebni uvjeti, Vodovod Labin d.o.o., Broj: 25-242/15, 30.11.2015. godine;
 - Vodopravni uvjeti, Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernog Jadrana, Klasa: UP/I-325-01/15-07/5262, Urbroj: 374-23-3-15-2/DG/, 13.11.2015. godine;
 - Posebni uvjeti, Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb, Broj: DIR-07/MI-09-0013/07, 20.11.2015. godine;
 - Posebni uvjeti, Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Rijeka, Tehnička ispostava Pula, Klasa: 340-09/2015-13/119, Urbroj: 345-562/12-2015-2, 10.12.2015. godine;
 - Posebni uvjeti, Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša, Klasa: 351-01/15-01/170, Urbroj: 2163/1-08/2-16-2, 15.01.2016. godine;
 - Lokacijska dozvola, Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin, Klasa: UP/I-350-05/15-01/000123, Urbroj: 2163-1-18-03/3-16-0008, Labin, 11.02.2016. godine.
- PRILOG 2) POSEBNI UVJETI GRADNJE
 - PRILOG 3) LOKACIJSKA DOZVOLA

Nositelj zahvata, Općina Kršan predmetni projekt planira kandidirati na Mjeru 7. „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“ unutar Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020., Podmjeru 7.2., Tip operacije 7.2.2., Ulaganje u građenje nerazvrstanih cesta.

Sukladno dopisu Ministarstva zaštite okoliša i energetike (Klasa: 351-03/15-04/1152, Urbroj: 517-06-2-1-1-16-9, Zagreb, 7. studenoga, 2016. godine) za projekte koji se odnose na izgradnju novih nerazvrstanih cesta, jedinice lokalne samouprave dužne su dostaviti zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno čl. 82. st. 2. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) koji sadrži i elaborat čiji je sadržaj propisan Prilogom VII. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14).

Na temelju navedenog, a za potrebe daljnjeg postupka ishoda Rješenja o provedenom postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš od Ministarstva zaštite okoliša i energetike, nositelj zahvata podnosi Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, čiji je sastavni dio i ovaj Elaborat zaštite okoliša.

Predmetni Elaborat zaštite okoliša izradila je tvrtka DLS d.o.o., Spinčićeva 2, Rijeka, koja je sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Klasa: UP/I 351-02/13-08/75, Ur.broj: 517-06-2-2-2-13-3, 24. srpanj, 2013. godine; zadnja izmjena Klasa: UP/I 351-02/13-08/75, Ur.broj: 517-06-2-1-2-15-9, 21. siječanj, 2015. godine) ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, pod točkom 1. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Navedeno Rješenje Ministarstva nalazi se u Prilogu 1.

- PRILOG 1) OVLAŠTENJE TVRTKE DLS D.O.O. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA



2 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

2.1 Opis glavnih obilježja zahvata

2.1.1 Lokacija

Planirana cesta se nalazi u Istarskoj županiji, na području Općine Kršan, u katastarskoj općini Plomin, na katastarskoj čestici oznake k.č. 2905/450, k.o. Plomin (formirane od dijela katastarskih čestica oznake k.č. 2905/377 i 2905/370, k.o. Plomin). Prostorno okruženje predmetne građevine je priobalni dio Općine Kršan, odnosno naselje Zagorje – Načinovići, koje je smješteno na padini između morske obale i državne ceste D66.

Lokacija predmetne građevine prikazana je u prilogima Elaborata na situaciji na Hrvatskoj osnovnoj karti te na situaciji na izvodu iz katastarskog plana.

Novoformirana čestica veličine je 5.729 m² koja se formirala od dijela k.č. 2905/377 i dijela k.č. 2905/370 (Tabela 1). Novoformirana čestica je obuhvatila cestu sa svim sastavnim elementima (usjeci, nasipi, potporni zidovi, sustav oborinske odvodnje). Izgled novoformirane čestice prikazan je Slikom 1.

Tabela 1: Iskaz površina postojećih k.č i novoplanirane k.č.

k.č.	POSTOJEĆE STANJE	PLANIRANO STANJE	
	POVRŠINA k.č. (m ²)	POVRŠINA k.č. POTREBNA ZA FORMIRANJE NOVOPLANIRANE k.č. (m ²)	PREOSTALA POVRŠINA k.č. (m ²)
2905/370	942.382	1.976	940.406
2905/377	16.348	3.753	12.595
UKUPNO:	958.730	5.729	953.002

2.1.2 Namjena

Predmetna građevina komunalne infrastrukture je javna cesta za odvijanje dvosmjernog prometa standardnih kategorija cestovnih vozila i pješačkog prometa, sa oborinskom odvodnjom, a bez javne rasvjete i vodoopskrbne infrastrukture.

Planirana cesta služi kao prilazna cesta sa državne ceste D66 naselju Načinovići.

2.1.3 Opis ceste

Planirana cesta je nerazvrstana cesta 5. kategorije za mješoviti promet s općinsko-lokalnom zadaćom povezivanja i srednjom duljinom putovanja manjom od 5 kilometara.

Ukupna duljina nivelete ceste iznosi **L = 384,49 m**.

Niveleta prometnice je postavljena tako da se zadovolje tehničko estetski uvjeti, a usklađena je s postojećim prometnicama u visinskom smislu.



Najmanji polumjer tlocrtnog elementa kružnog luka je $R_{\min} = 20,0$ m, što je manje od najmanjeg dopuštenog polumjera za projektnu i računsku brzinu $v_p = v_r = 40,0$ km/h koji iznosi $R_{\min, \text{dop}} = 45,0$ m, pa je na dijelovima trase s $R_{\min} < R_{\min, \text{dop}}$ potrebno ograničiti brzinu vožnje na $< 40,0$ km/h.

Uzdužni nagib nivelete je u granicama 5-12% (najveći dopušteni uzdužni nagib nivelete je 12%).

Svi horizontalni i vertikalni elementi trase prikazani su u nacrtnoj dokumentaciji u Prilozima ovog Elaborata.

Poprečni presjek ceste sastoji se od dvije prometne trake širine 2,75 m, te nogostupa s lijeve strane širine 80 cm. Na lijevoj strani je kolnik proširen za 0,5 m cijelom duljinom zbog postizanja dovoljne udaljenosti od rubnjaka nogostupa. U dijelovima usjeka, rubnjak se postavlja i s desne strane kolnika te se u tom slučaju i desna strana kolnika proširuje za 0,5 m.

Linija usjeka izvest će se u nagibu 3:1 i odvojena je od ceste bermom širine najmanje 0,5 m u nagibu od 5% prema kolniku, a linija nasipa je u nagibu 1:1,5 i odvaja se od ceste bankinom širine 1,0 m u nagibu 4% prema nasipu. Potporni zidovi izvest će se u visini 0-4 m a završna obrada zidne površine će se oblikovati korištenjem lokalnih građevnih materijala.

Poprečni nagib kolnika izvest će se u nagibu 2,5 – 5,0%, u skladu s odredbama PPUO Kršan.

Slojevi kolničke konstrukcije odabrani su na osnovi zadanog opterećenja kolnika (osobni automobili, autobusi i teška teretna vozila). Odabrani slojevi su AB11 debljine 4,0 cm, BNS22 debljine 8,0 cm, tamponski sloj od drobljenog kamenog materijala frakcije 0 – 60 mm debljine 40,0 cm u nagibu najmanje 4%, te posteljica od frakcije 0 – 30 mm.

Odabrani slojevi konstrukcije nogostupa su AB11 debljine 5,0 cm te tamponski sloj od drobljenog kamenog materijala frakcije 0 – 30 mm debljine 20,0 cm.

Oborinska voda se s prometnice odvodi pomoću kanalizacijske odvodnje i odvodnih jaraka.

2.1.3.1 Podaci i razlozi koji utječu na predviđeno rješenje

Na području na kojem se planira izgradnja prilazne ceste, teren je planinski (visinska razlika cca 30,0 m), pa se usvaja stupanj ograničenja VO – veliko ograničenje. Zbog spomenute visinske razlike predviđena je izgradnja potpornih zidova koji su u funkciji ograničavanja velikih nasipa.

Horizontalni tok trase uvjetovan je položajem čestica, pa je na dijelovima trase potrebno koristiti polumjer kružnog luka $R = 20,0$ m.

Horizontalni i vertikalni tok trase projektirani su uz optimalno prilagođavanje terenu.

Odabir građevnih materijala je u skladu s prostornim okruženjem predmetne građevine, a to je priobalni dio nadmorske visine cca 238 m n. m. – 208 m n. m.

2.1.3.2 Opis instalacijskih dijelova i njihove funkcije, te načina priključenja

Za odvodnju oborinske vode koristi se odvodni jarak i oborinska kanalizacija na dijelovima ceste prikazanim u nacrtnoj dokumentaciji u Prilozima ovog Elaborata.



Odvodni jarak je betonski trapezni kanal širine dna 50,0 cm i bočnih stranica u nagibu 1:1 i izvodi se na granici usjeka/nasipa, a oborinska kanalizacija se sastoji od kanalizacijskih cijevi te slivnika, revizijskih okana i ispusta.

Cijevi oborinske kanalizacije promjera Ø300 mm se ugrađuju na dubinu najmanje 80,0 cm ispod kote kolnika. Cijevi su standardne kanalizacijske cijevi izrađene od kvalitetnih suvremenih materijala (npr. PP ili poliesterske), odgovarajuće nosivosti za ugradnju ispod prometnica. Standardno su izrađene za spajanje naglavkom ili odgovarajućim spojnica.

Slivnici su vertikalna okna promjera Ø500 mm, visine ukupno oko 2,0 m, pokriveni standardnom kvadratnom rešetkom s okvirom, veličine 400 x 400 mm, nosivosti za 400 kN. Odvod im je na dubini 0,80 – 1,0 m, a u donjem dijelu je taložni prostor za pijesak, koji nadležna služba treba redovito čistiti. Postavlja se jedan slivnik za 200 – 300 m² slivne površine.

Ispusti su cijevi promjera Ø600 mm, prema hidrauličkom proračunu u nastavku.

Hidraulički proračun sustava oborinske odvodnje

Osnovni parametri za dimenzioniranje sustava oborinske odvodnje:

- razdoblje ponavljanja mjerodavne oborine: PP = 2 godine
- računsko trajanje oborine: t = 10 minuta
- mjerodavni intenzitet oborine: i = 300 l/s*ha
- koeficijent otjecanja s kolnika: $c_{1,kolnik} = 0,85$
- koeficijent otjecanja s neizgrađenog područja: $c_{2,neizgrađeno} = 0,15$
- površina dijela kolnika: $A_{1,kolnik} = 1.350 \text{ m}^2 = 0,14 \text{ ha}$
- površina neizgrađenog dijela: $A_{2,neizgrađeno} = 5.560 \text{ m}^2 = 0,56 \text{ ha}$
- koeficijent zakašnjenja: $F \leq 2 \text{ ha}, \Psi = 1$

Proračun mjerodavne količine oborinskih voda područja zahvata (proračun je proveden za propust na najnepovoljnijem položaju – označen u nacrtnoj dokumentaciji na situaciji odvodnje prometnice list 9, propust P4):

$$Q_d = (A_1 * c_1 + A_2 * c_2) * \Psi * i = (0,14 * 0,85 + 0,56 * 0,15) * 1,0 * 300 = 60,9 \text{ l/s}$$

Dimenzioniranje:

$$Q_d = 60,90 \text{ l/s}$$

$$I_{min} = 5,00 \text{ ‰}$$

$$\text{Za } D = 0,6 \text{ m:}$$

$$Q_{pp} = 4.210,90 \text{ l/s}$$

$$v_{pp} = 1,06 \text{ m/s}$$

$$Q_d/Q_{pp} = 60,90 / 4.210,90 = 0,014$$

$$h/D = 0,08 \rightarrow h = 0,048 \text{ m}$$



$$v/v_{pp} = 0,37 \rightarrow v = 0,392 \text{ m/s}$$

Odabran je propust promjera Ø600 mm. Odabrani propust se usvaja i za propuste P1, P2, P3, P5 i P6.

- PRILOG 4) SITUACIJA NA HRVATSKOJ OSNOVNOJ KARTI, MJ. 1:5000
- PRILOG 5) SITUACIJA NA IZVODU IZ KATASTARSKOG PLANA, MJ. 1:2880
- PRILOG 6) PRIKAZ PLANIRANE NOVOFORMIRANE ČESTICE, MJ. 1: 1000
- PRILOG 7) SITUACIJA JAVNE CESTE S OSI TRASE I STACIONAŽAMA, MJ. 1:1000
- PRILOG 8) UZDUŽNI PROFIL, MJ. 1:1000/100
- PRILOG 9) NORMALNI POPREČNI PROFIL - USJEK, MJ. 1:50
- PRILOG 10) NORMALNI POPREČNI PROFIL - NASIP, MJ. 1:50
- PRILOG 11) NORMALNI POPREČNI PROFIL – POTPORNI ZIDOVI, MJ. 1:50
- PRILOG 12) SITUACIJA ODVODNJE PROMETNICE, MJ. 1:1000

2.2 Opis tehnološkog procesa

Predmetni zahvat nije proizvodna djelatnost, pa ovo poglavlje nije primjenjivo.

2.3 Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Predmetni zahvat nije proizvodna djelatnost, pa ovo poglavlje nije primjenjivo.

2.4 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš

Predmetni zahvat nije proizvodna djelatnost, pa ovo poglavlje nije primjenjivo.

2.5 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju predmetnog zahvata nisu potrebne druge aktivnosti osim onih koje su već prethodno opisane.

2.6 Prikaz varijantnih rješenja

Varijantna rješenja predmetnog zahvata nisu razmatrana.



3 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1 Naziv jedinice regionalne i lokalne samouprave te naziv katastarske općine

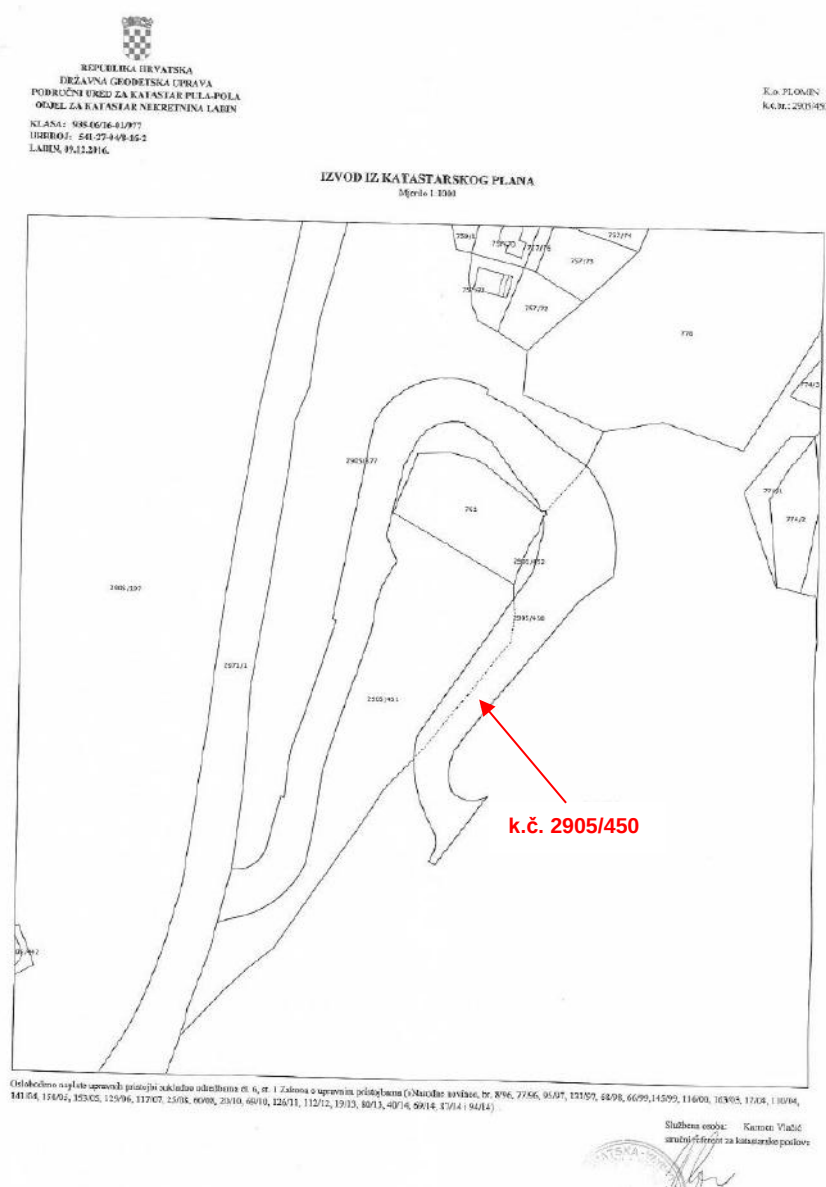
JEDINICA REGIONALNE SAMOUPRAVE: Istarska županija

JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE: Općina Kršan

NAZIV KATASTARSKE OPĆINE: k.o. Plomin

BROJ KATASTARSKE ČESTICE: 2905/450

Slika 1: Izvod iz katastarskog plana s označenom k.č. na kojoj se planira izgradnja prilazne ceste naselju Načinovići





Slika 2: Ortofoto prikaz s označenom planiranom prilaznom cestom naselju Načinovići



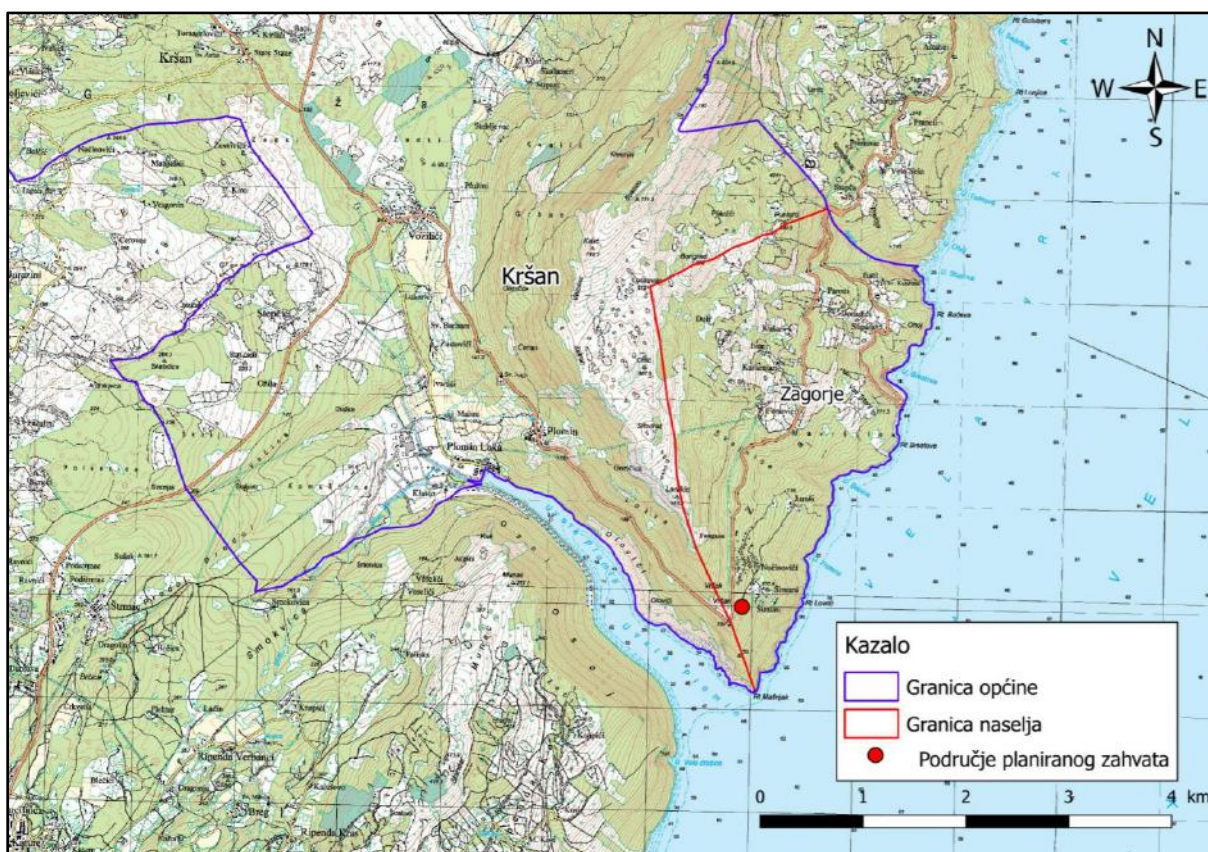
3.2 Geografski položaj

Zahvat izgradnje prometnice planiran je na administrativnom području Općine Kršan, na njenom jugozapadnom, priobalnom dijelu blizu Plominskog zaljeva. Zahvat je planiran kao prilazna cesta zaselku Načinovići (administrativno pripada naselju Zagorje) s njegove južne strane (Slika 4).

Općina Kršan nalazi se u Istarskoj županiji, u centralnom dijelu istočnog priobalnog područja poluotoka Istre. Smještena je između Kvarnerskog zaljeva, Plominskog zaljeva i Plominske uvale, doline rijeke Raše, obronaka srednje Istre, područja Učke i uvale Brestova na obali mora. Graniči sa tri jedinice lokalne samouprave, sa općinama: Lupoglav i Cerovlje na sjeveru, Mošćenička Draga na istoku (Primorsko-goranska županija), Pićan i Sveta Nedjelja na zapadu te Gradom Labinom na jugu. Jugozapadnu granicu Općine Kršan čini morska obala.



Slika 3: Geografski položaj planiranog zahvata na topografskoj karti TK25



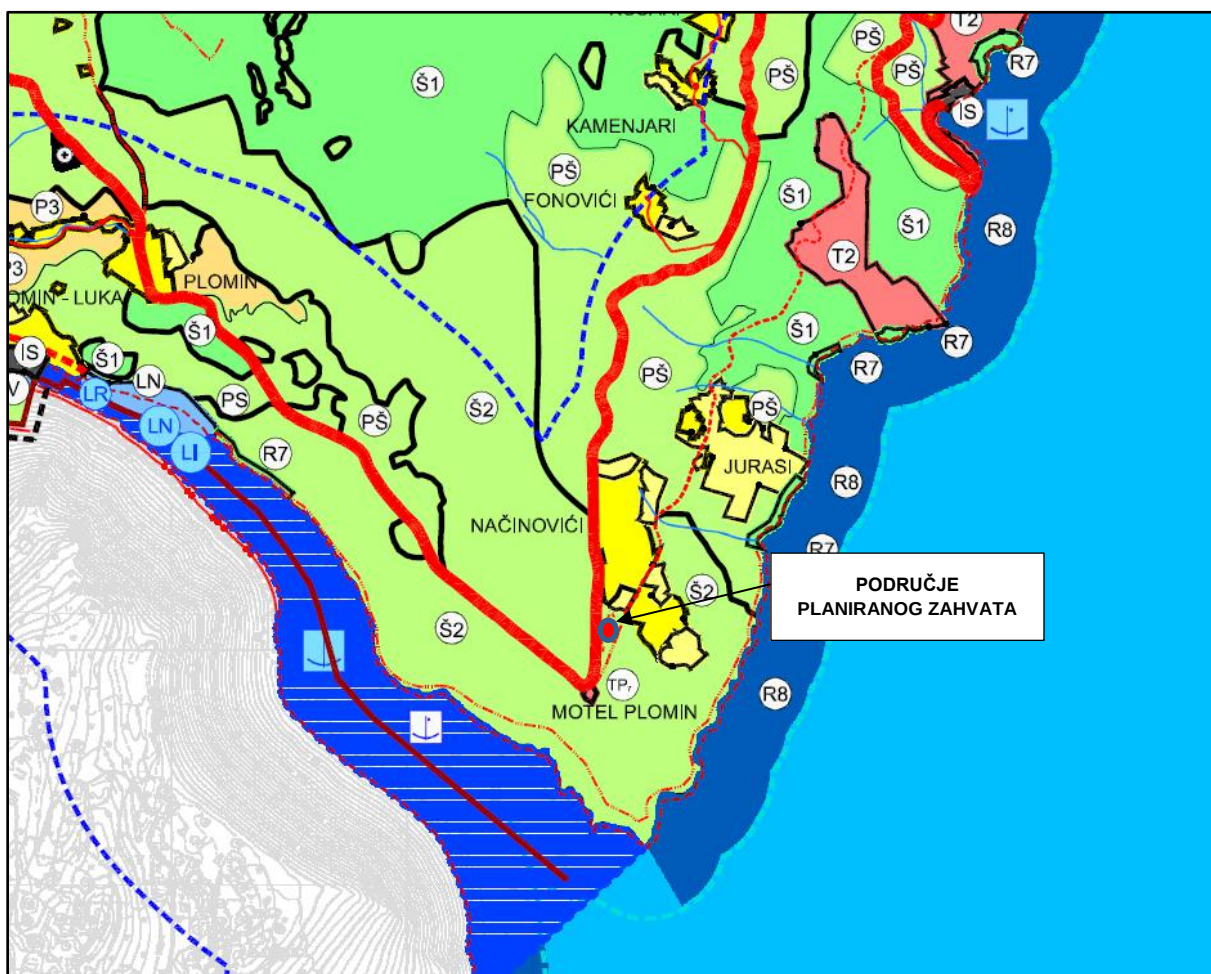
3.3 Naselje i stanovništvo

Planirani zahvat nalazi se na južnom dijelu zaselka Načinovići, izvan naselja, na površini osnovne namjene – Š2 zaštitna šuma (Slika 5). Predmetno područje na sjeveru graniči sa građevinskim područjem naselja.

Sukladno Odredbama za provođenje PPUO Kršan šumska područja dijele se na: šume gospodarske namjene (Š1) i zaštitne šume (Š2).

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine na području Općine Kršan živio je 2 951 stanovnik (od toga na području naselja Zagorje 116 stanovnika). U odnosu na popis stanovništva iz 2001. godine (119 stanovnika) broj stanovnika u naselju Zagorje gotovo stagnira.

Slika 4: Prikaz zahvata na izvatku iz kartografskog prikaza 1. A. Korištenje i namjena površina iz PPUO Općine Kršan



PROSTORI / POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE
RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA NASELJA



GRADEVINSKO PODRUČJE NASELJA

RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA IZVAN NASELJA



kopno



UGOSTITELJSKO TURISTIČKA NAMJENA

T2- turističko naselje, TP- turistički punkt



GOSPODARSKA NAMJENA

I1- pretežito industrijska, I2- pretežito zanatska
I₃- poljoprivredna proizvodnja



POSLOVNA NAMJENA

K1- pretežito uslužna, K2- pretežito trgovačka, K3- komunalna



SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA

R5- sportsko letjelište, R6- ostala igrališta



GROBLJA



INFRASTRUKTURNE POVRŠINE



POVRŠINE ZA KORIŠTENJE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE
E1- solarne elektrane, E2- hidrocentrale



OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO



VRIJEDNO OBRADIVO TLO



OSTALA OBRADIVA TLA



ŠUMA GOSPODARSKE NAMJENE



ZAŠTITNA ŠUMA



OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO,
ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE



3.4 Meteorološke i klimatološke značajke

Područje Općine Kršan karakteriziraju klimatska obilježja tipična za sredozemnu (mediteransku) klimu čija su obilježja suha i topla ljeta te blage i vlažne zime. Klimatske prilike pod značajnim su utjecajem reljefnih obilježja prostora. U uskom priobalnom pojasu jači su maritimni utjecaji, dok su kontinentalni utjecaji značajnije izraženi u predjelima Općine koji se nalaze na većim nadmorskim visinama. Za prikaz meteorološko klimatskih podataka uzeti su podaci s klimatološke postaje Čepić (2009. godine).

Niže prikazane Tabele pokazuju da se prosječne mjesečne količine oborina kreću između 72,8 mm u svibnju i 136,3 mm u studenom. Varijacije u prosječnim godišnjim temperaturama su manje i kreću se između 11,5°C i 13,1°C, dok prosječna godišnja temperatura iznosi 12,4°C. Prosječne mjesečne temperature se kreću između 3,6°C u siječnju i 21,9°C u srpnju. Na području Općine dominiraju tipični vjetrovi za istarski poluotok, a to su sjeveroistočnjak (bura), jugoistočnjak (jugo) te istočni vjetar. Zastupljenost pojave bez vjetera je značajna te iznosi 143 dana godišnje.

TEMPERATURA

Temperatura zraka je jedan od najznačajnijih čimbenika koji određuju klimu nekog područja. U Tabeli 2 prikazane su srednje mjesečne temperature zraka izmjerene na meteorološkoj postaji Čepići (2009. godine). Najniže temperature zraka su u siječnju, a najviše u srpnju i kolovozu.

Tabela 2. Srednje mjesečne i godišnja temperatura zraka (°C) (2009. godine)

MJESEC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	God.
MP ČEPIĆ	3,6	4,6	8,0	11,0	15,6	19,1	21,9	21,2	17,8	14,1	8,0	4,6	12,4

OBORINE

Oborine su klimatološki čimbenik koji značajno određuje mikroklimu područja i poseban parametar koji utječe na vodni režim površinskih i podzemnih voda. Veličina oborina najznačajnije zavisi o utjecaju blizine mora, nadmorskoj visini te utjecaju reljefa i vrlo je promjenljiva u vremenu i prostoru. Prikaz oborinskih osobina dan je u Tabeli 3 preko srednjih mjesečnih i srednje godišnje oborine. Uočava se najviše oborine u jesenskom dijelu godine, od mjeseca rujna do prosinca te najmanje u mjesecu srpnju.

Tabela 3. Mjesečne oborine (mm) (2009. godina)

MJESEC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	God.
MP ČEPIĆ	104	97,2	93,9	83,9	72,8	90,5	67	94,9	113,3	119,8	136,3	101,8	1.175,4



VLAGA

Vlaga predstavlja svu količinu vodene pare u atmosferi. Vodena para apsorbira dugovalnu radijaciju Zemlje i o količini vodene pare ovisi vjerojatnost pojave padalina. Također, vodena para u atmosferi sadrži znatnu količinu latentne topline. Relativna vlaga zraka je broj koji pokazuje odnos između količine vodene pare koja stvarno postoji u zraku u nekom trenutku i maksimalne količine vodene pare koju bi taj zrak na toj temperaturi mogao primiti da bi bio zasićen. Prikaz relativne vlage na području Općine Kršan dan je u Tabeli 4. Mjeseci sa najvišom relativnom vlagom su studeni i prosinac a sa najmanjom sati sijanja sunca su srpanj i kolovoz a sa najmanjom ožujak i travanj. Godišnja relativna vlaga iznosi 81,3 %.

Tabela 4. Relativna vlaga (%), 2009. godina

MJESEC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	God.
MP ČEPIĆ	83,8	81,7	78,4	78,3	80,9	81,2	78,7	79	81,8	82	84,3	84,1	81,3

INSOLACIJA

Insolacija predstavlja količinu energije koju Zemlja prima sa sunčevim zrakama. To zračenje sadrži najviše od emitirane energije u obliku kratkovalnog zračenja i svijetla. Izražava se brojem sati sijanja Sunca nad nekim mjestom tijekom godine. Prikaz sati sijanja sunca dan je u Tabeli 5 preko prosječnih mjesečnih sati sijanja sunca 2009. godine. Mjeseci sa najviše sati sijanja sunca su srpanj i kolovoz, a sa najmanje sati sijanja sunca studeni i prosinac.

Insolacija prosječno iznosi oko 2.070 sati godišnje.

Tabela 5. Insolacija (sati sijanja sunca), 2009. godina

MJESEC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	God.
MP ČEPIĆ	97,5	113,5	142,3	176,7	218,3	232,2	294,9	284,1	207,9	150,7	90,5	86	2.070,4

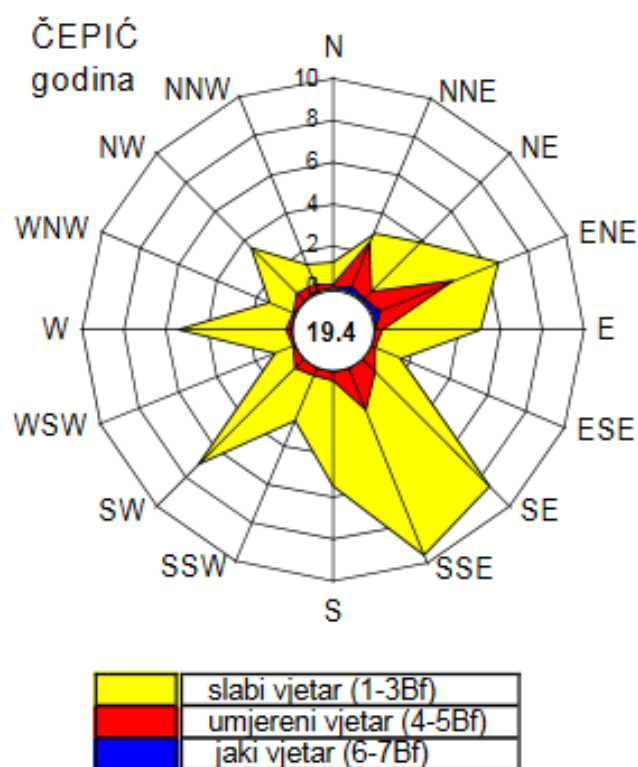
VJETAR

Za ocjenu klimatskih prilika na prostoru zahvata potrebno je poznavati glavne značajke vjetrova, odnosno horizontalno gibanje zračnih masa u prizemnom sloju atmosfere. Osnovne karakteristike vjetra kao vektorske veličine su njegov smjer i jačina. Smjer vjetra je definiran prema strani svijeta odakle dolaze zračne mase. Jačina vjetra iskazuje se brzinom nailaska zračnih masa, a izražava prema boforovoj skali složenoj od vrijednost 0 do 17 bofora. Brzina vjetra izražava se i hidrodinamičkom veličinom (m/s).

Na Slici 6 dan je prikaz godišnje ruže vjetra za Čepić u razdoblju od 1981. do 2010. godine.



Slika 5: Godišnje ruža vjetra za Čepić za razdoblje 1981. – 2010.



Tijekom godine najčešće puše slabi vjetar (67% slučajeva), zatim umjereni vjetar (13% slučajeva) te jaki samo u 0.8% slučajeva. Tišina se javlja u 19% slučajeva. Slabi vjetar je najčešći iz SE-S smjerova (24% slučajeva) te iz SW i ENE smjerova (7% slučajeva svaki). Umjereni vjetar je najčešći iz NNE-ENE smjerova (4% slučajeva) te iz SE smjera u 2% slučajeva. Jaki vjetar je u 30-godišnjem razdoblju puhao iz NNE, NE i ENE smjerova, ali rijetko (0.8% slučajeva). Iz istih smjerova zabilježen je i olujni vjetar. Jaki vjetar javio se u svim mjesecima i u razdoblju od studenog do ožujka može ga se očekivati svake dvije do tri godine. Olujni vjetar, koji se vrlo rijetko pojavljuje, opažen je u četiri godine dva puta u jednom danu i jednom po dva dana i to u prosincu, siječnju i ožujku.

3.4.1 Klimatske promjene

Za analizu klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj i na širem području Općine Kršan, korišteno je Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.).

Klimatske promjene u Hrvatskoj u razdoblju 1961.-2010. analizirane su pomoću trendova godišnjih i sezonskih srednjih, srednjih minimalnih i srednjih maksimalnih temperatura zraka i indeksa temperaturnih ekstrema, zatim godišnjih i sezonskih količina oborine i oborinskih indeksa kao i sušnih i kišnih razdoblja.

Analiza se temelji na podacima 41 niza srednjih dnevnih i ekstremnih temperatura zraka i 137 nizova dnevnih količina oborine. Indeksi temperaturnih i oborinskih ekstrema su izračunati prema definicijama koje je dao Ekspertni tim za detekciju klimatskih promjena i indekse



(ETCCDI) (Peterson i sur. 2001., WMO 2004.). Komisija za klimatologiju (WMO/CCI) i Svjetski klimatski istraživački program, Klimatska varijabilnost i prediktabilnost (WCRP/CLIVAR). Dugoročni trendovi procijenjeni su metodom linearne regresije, a neparametarski Mann-Kendallov rang test (Gilbert, 1987.) primijenjen je za procjenu statističke značajnosti trendova na 95% razini značajnosti. Sveukupna značajnost trenda (eng. field significance trend) je ocijenjena pomoću Monte Carlo simulacija (Zhang i sur. 2004.).

Temperatura

Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010.) trendovi temperature zraka (srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne) pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najvećim promjena bila je izložena maksimalna temperatura zraka s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3 - 0,4°C na 10 godina, dok su trendovi srednje i srednje minimalne temperature zraka bile najčešće između 0,2 i 0,3°C. Najveći doprinos ukupnom pozitivnom trendu temperature zraka dali su ljetni trendovi, a porastu srednjih maksimalnih temperatura podjednako su doprinijeli i trendovi za zimu i proljeće.

Uočeno zatopljenje očituje se i u svim indeksima temperaturnih ekstrema pozitivnim trendovima toplih temperaturnih indeksa (topli dani i noći te trajanje toplih razdoblja) te s negativnim trendovima hladnih temperaturnih indeksa (hladni dani i hladne noći te duljina hladnih razdoblja). Trendovi indeksa toplih temperaturnih ekstrema statistički su značajni za sve trendove što potvrđuje i sveukupna značajnost trenda. Zatopljenje se očituje i u negativnom trendu indeksa hladnih temperaturnih ekstrema, ali su oni manji od trendova toplih indeksa.

U klimatološkom razdoblju 1961.-2010. područje Općine Kršan pokazuje slijedeće promjene dekadnih trendova temperature zraka:

	SREDNJA TEMPERATURA ZRAKA (t)	SREDNJA MINIMALNA TEMPERATURA ZRAKA (t _{min})	SREDNJA MAKSIMALNA TEMPERATURA ZRAKA (t _{max})
GODINA	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
DJF (ZIMA)	pozitivan trend	pozitivan trend	pozitivan trend
MAM (PROLJEĆE)	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
JJA (LJETO)	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
SON (JESEN)	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	pozitivan trend



Oborina

Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010. godine), godišnje količine oborine (R) pokazuju prevladavajuće nesigifikantne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima i negativni u ostalim područjima Hrvatske. Statistički značajno smanjenje utvrđeno je na postajama u planinskom području Gorskog kotara i u Istri, kao i na južnom priobalju. Izraženo na desetljeće kao postotak odgovarajućih prosječnih vrijednosti, ta smanjenja kreću se između -7% i -2%. Godišnje negativne trendove uglavnom su uzrokovali trendovi smanjenja ljetnih količina (R - JJA), koji su statistički značajni na većini postaja u gorskom području i na nekim postajama na Jadranu i njegovom zaleđu. Pozitivni godišnji trendovi oborine u istočnom nizinskom području, prvenstveno su uzrokovani značajnim povećanjem oborine u jesen i u manjoj mjeri u proljeće i ljeto. Ljetna oborina ima jasno istaknut negativni trend u cijeloj zemlji, i tu je jedan broj postaja za koje je to smanjenje statistički značajno, s relativnim promjenama između -11% i -6% na desetljeće. U jesen trendovi su slabi i miješanog predznaka, osim u istočnom nizinskom području gdje neke postaje pokazuju značajan trend porasta oborine. U proljeće rezultati ne pokazuju signal u južnom i istočnom dijelu zemlje, dok je negativni trend prisutan u preostalom području, značajan samo u Istri i Gorskom kotaru. Tijekom zime trendovi oborine nisu značajni i kreću se između -11% i 8%. Oni su uglavnom negativni u južnim i istočnim krajevima kao i u Istri. U preostalom dijelu zemlje su mješovitog predznaka.

Regionalna raspodjela trendova oborinskih indeksa, koji definiraju veličinu i učestalost oborinskih ekstrema, pokazuje složenu strukturu, kao što je također nađeno u nekim mediteranskim regijama. Trendovi suhih dana (DD) su uglavnom slabi, ali statistički značajni pozitivni trendovi (1% do 2%) javljaju se na nekim postajama u Gorskom kotaru, Istri i južnom priobalju. Svojstvo trenda umjereno vlažnih dana (R75) je prostorno vrlo slično onome godišnjih količina oborine. Regionalna raspodjela trendova vrlo vlažnih dana (R95) ne pokazuje signal na većem dijelu zemlje. Povećanje količina oborine u jesen u unutrašnjosti uglavnom uzrokovano porastom broja dana s velikim dnevnim količinama oborine.

Udio pojedinih dnevnih količina oborine u ukupnoj godišnjoj količini analiziran je za različite kategorije, koje pokrivaju cijelu skalu razdiobe dnevnih količina oborine. Dvije nasuprotne kategorije, one vrlo velikih oborinskih ekstrema (R95T) i one slabih oborina (R25T), pokazuju prevladavajuće slabe trendove koji su vrlo miješanog predznaka u cijeloj zemlji.

Prvu informaciju o vremenskim promjenama godišnjih ekstrema koju pružaju podaci o maksimalnim 1- dnevnim količinama oborine (Rx1d) i višednevnim oborinskim epizodama i to maksimalne 5-dnevne količine oborine (Rx5d) relativnim promjenama linearnih trendova. Smjer trenda oba indeksa je općenito usklađen po područjima. Trend je slab i prevladavajuće pozitivan u istočnom ravničarskom području i duž obale, dok je uglavnom negativan u sjeverozapadnom području i u planinskim predjelima (značajan za Rx1d).

U klimatološkom razdoblju 1961.-2010. godine šire područje Općine Kršan pokazuju sljedeće dekadne trendove (%/10 god) sezonskih i godišnjih količina oborine:



	DEKADNI TRENDovi SEZONSKIH I GODIŠNJIH KOLIČINA OBORINE
GODINA	statistički značajan negativan trend
DJF (ZIMA)	negativan trend
MAM (PROLJEĆE)	statistički značajan negativan trend
JJA (LJETO)	negativan trend
SON (JESEN)	negativan trend

	DEKADNI TRENDovi OBORINSKIH INDEKSA
Rx1d (mm)	pozitivan trend
Rx5d (mm)	pozitivan trend
SDII (mm/dan)	pozitivan trend
R75 (dani)	negativan trend
R95 (dani)	negativan trend
R25T (%)	negativan trend
R25-75T (%)	negativan trend
R75-95T (%)	pozitivan trend
R95T (%)	negativan trend
DD (dani)	statistički značajan pozitivan trend

Sušna i kišna razdoblja

Vremenske promjene sušnih i kišnih razdoblja u Hrvatskoj prikazane su pomoću godišnjeg i sezonskog trenda njihovih maksimalnih trajanja. Sušno (kišno) razdoblje je definirano kao uzastopni slijed dana s dnevnom količinom oborine manjom (većom) od određenog praga: 1 mm i 10 mm. Te kategorije su označene sa CDD1 i CDD10 za sušna razdoblja (od engl. consecutive dry days) odnosno s CWD1 i CWD10 za kišna razdoblja (eng. consecutive wet days). Trend je izražen kao odstupanje po dekadi u odnosu na srednjak iz klimatološkog razdoblja 1961.-1990. (%/10god).

Prema rezultatima trenda najizraženije su promjene sušnih razdoblja u jesenskim mjesecima (SON) kada je u cijeloj Hrvatskoj uočen statistički značajan negativan trend. U ostalim



sezonomama je trend sušnih razdoblja za obje kategorije slabije izražen od jesenskog. Ljeti se uočava statistički značajan trend sušnih razdoblja prve kategorije (CDD1) i u istočnoj Slavoniji (od 4%/10god do 7%/10god).

Za razliku od sušnih razdoblja, kišna razdoblja ne pokazuju prostornu konzistentnost trenda niti u jednoj sezoni. Ipak, može se uočiti tendencija povećanja CWD1 u istočnoj Slavoniji i sjeverozapadnoj Hrvatskoj ljeti (do 9%/10god) i u jesen (do 6%/10god). Zimi je trend CWD1 uglavnom miješanog predznaka, a samo u sjeverozapadnoj unutrašnjosti Hrvatske prevladava statistički značajan pozitivan trend (do 15%/10god).

U klimatološkom razdoblju 1961.-1990. za šire područje Općine Kršan, u sušnom razdoblju očitavaju se sljedeći trendovi slijeda dana s dnevnom količinom oborine manjom od 1 mm (CDD1) i slijeda dana s dnevnom količinom oborine većom od 10 mm (CDD10):

	CDD1	CDD10
GODINA	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
DJF (ZIMA)	pozitivan trend	pozitivan trend
MAM (PROLJEĆE)	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
JJA (LJETO)	pozitivan trend	pozitivan trend
SON (JESEN)	negativan trend	negativan trend

Dekadni trendovi (%/10god) maksimalnih kišnih razdoblja za kategorije 1mm i 10 mm (CWD1, CWD10) pokazuju sljedeće trendove:

	CWD1	CWD10
GODINA	statistički značajan negativan trend	pozitivan trend
DJF (ZIMA)	negativan trend	pozitivan trend
MAM (PROLJEĆE)	negativan trend	negativan trend
JJA (LJETO)	statistički značajan negativan trend	negativan trend
SON (JESEN)	negativan trend	pozitivan trend



Scenarij klimatskih promjena

U Šestom nacionalnom izvješću Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.) opisani su rezultati budućih klimatskih promjena za područje Hrvatske za dva osnovna meteorološka parametra: temperaturu na visini od 2 m (T2m) i oborinu. Za svaki od ovih parametara rezultati se odnose na dva izvora podataka: a) dinamičku prilagodbu regionalnim klimatskim modelom RegCM urađenu u Državnom hidrometeorološkom zavodu (DHMZ) po IPCC scenariju A2 (Nakićenović i sur. 2000.) i b) dinamičke prilagodbe raznih regionalnih klimatskih modela iz europskog projekta ENSEMBLES (van der Linden i Mitchell 2009, Christensen i sur. 2010.) po IPCC scenariju A1B.

Klimatske promjene za T2m i oborinu u DHMZ RegCM simulacijama analizirane su iz razlika sezonskih srednjaka dobivenih iz dva razdoblja: klima 20. stoljeća ("sadašnja" klima) definirana je za razdoblje 1961.-1990. (u tekstu i slikama označeno kao razdoblje P0). P0 predstavlja standardno 30-godišnje klimatsko razdoblje prema nalogu Svjetske meteorološke organizacije (WMO 1988).

Promjene klime promatrane su za (neposredno) buduće razdoblje 2011.-2040. (P1). U ENSEMBLES simulacijama „sadašnja“ klima (P0) također je definirana za razdoblje 1961.-1990 u kojem su regionalni klimatski modeli forsirani s globalnim klimatskim modelima i mjerenim koncentracijama plinova staklenika. Za buduću klimu (21. stoljeće) rezultati simulacija podijeljeni su u tri razdoblja: 2011.- 2040. (P1; dakle isto kao i za DHMZ RegCM simulacije), 2041-2070 (P2), te 2071-2099 (P3). Promjena klime u tri buduća razdoblja izračunata je kao razlike 30-godišnjih srednjaka P1-P0, P2-P0 i P3-P0, a promatramo razlike između srednjaka skupa svih modela - u svakom razdoblju se klimatološka polja usrednjavaju po svim modelima a zatim se analizira razlika između razdoblja. Za potrebe ove procjene uzete su u obzir promjene klime za razdoblje 2011.-2040. (P1).

Temperatura na 2 m (T2m)

➤ DHMZ RegCM simulacije

Najveće promjene srednje temperature zraka očekuju se ljeti kada bi temperatura mogla porasti do oko 0.8°C u Slavoniji, 0.8°C-1°C u središnjoj Hrvatskoj, u Istri i duž unutrašnjeg dijela jadranske obale, te na srednjem i južnom Jadranu. Najveća promjena, oko 1°C, očekuje se na obali i otocima sjevernog Jadrana. U jesen očekivana promjena temperature zraka iznosi oko 0.8°C, a zimi i u proljeće 0.2°C-0.4°C. Promjene amplituda ekstremnih temperatura zraka na 2 m u budućoj klimi bit će izraženije u odnosu na promjenu srednjih sezonskih temperatura zraka.

Zimske minimalne temperature zraka u većem dijelu Hrvatske mogle bi porasti do oko 0.5°C. Broj hladnih dana će se u budućoj klimi smanjiti za 10% na sjeveru, odnosno 5% u obalnim područjima.

U bliskoj se budućnosti može očekivati porast broja toplih dana, i to između 3-4 u sjevernoj Hrvatskoj pa do 10 uz obalu. U odnosu na sadašnju klimu ovaj porast iznosi 10-15% i u skladu je s očekivanim porastom maksimalnih temperatura zraka.



➤ ENSEMBLES simulacije

Za prvo 30-godišnje razdoblje (P1) ukazuju na porast T2m u svim sezonama, uglavnom između 1°C i 1.5°C. Nešto veći porast, između 1.5°C i 2°C, je moguć u istočnoj i središnjoj Hrvatskoj zimi te u središnjoj i južnoj Dalmaciji tijekom ljeta.

Oborina

➤ DHMZ RegCM simulacije

Najveće promjene u sezonskoj količini oborine u bližoj budućnosti (razdoblje P1) su projicirane za jesen kada se u većem dijelu Hrvatske može očekivati smanjenje oborine uglavnom između 2% i 8%. Na području Slavonije oborina će se povećati između 2% i 12%, a na krajnjem istoku predviđeno povećanje iznosi i više od 12% i statistički je značajno. U ostalim sezonama model projicira povećanje oborine (2%-8%) osim u proljeće na Jadranu. Promjena broja suhih dana (DD) zamjetna je samo u jesen kada se u većem dijelu Hrvatske, osim istoka kontinentalnog dijela, u bližoj budućnosti može očekivati jedan do dva suha dana više nego u razdoblju 1961.-1990. godine što čini između 1% i 4% više suhih dana u odnosu na referentno razdoblje P0.

Projicirane sezonske promjene učestalosti vlažnih (R75) i vrlo vlažnih (R95) dana su zanemarive. Iako je promjena učestalosti vrlo vlažnih dana (R95) nezamjetna, udio sezonske (godišnje) količine oborine koja padne u te dane u ukupnoj sezonskoj (godišnjoj) količini oborine (indeks R95T) mijenja se u budućoj klimi. Porast R95T između 1% i 4% nalazimo u zimi duž Jadrana i zaleđa te u sjeverozapadnim krajevima Hrvatske. U Hrvatskoj su promjene vlažnih ekstrema (SDII, R95T) prostorno i po iznosu jače izražene od promjena suhih ekstrema (DD).

➤ ENSEMBLES simulacije

U prvom dijelu 21. stoljeća, projicirani porast količine oborine zimi iznosi između 5% i 15% u dijelovima sjeverozapadne Hrvatske te na Kvarneru. Za ljeto u istom periodu projicirano je smanjenje količine oborine u velikom dijelu dalmatinskog zaleđa i gorske Hrvatske u iznosu od -5% do -15%. Smanjenje oborine u istom iznosu projicirano je za južnu Hrvatsku tijekom proljeća, dok su tijekom jeseni sve projicirane promjene unutar intervala -5% i +5%.

3.5 Geomorfologija

Prema Osnovnoj geološkoj karti SFRJ za područje Labin, temeljno tlo na području zahvata su turonske naslage ($K^{1,2}$) gornjokredne starosti, a radi se dijelom o bijelim, jedrim i kristaliničnim vapnencima i rudistnoj breči te dijelom o sivim i svijetlim krupnozrnatim pjeskuljavim dolomitima. Navedeni kristalinični vapnenci i uslojeni do masivni i brečasti vapnenci su debljine 600-700 m.

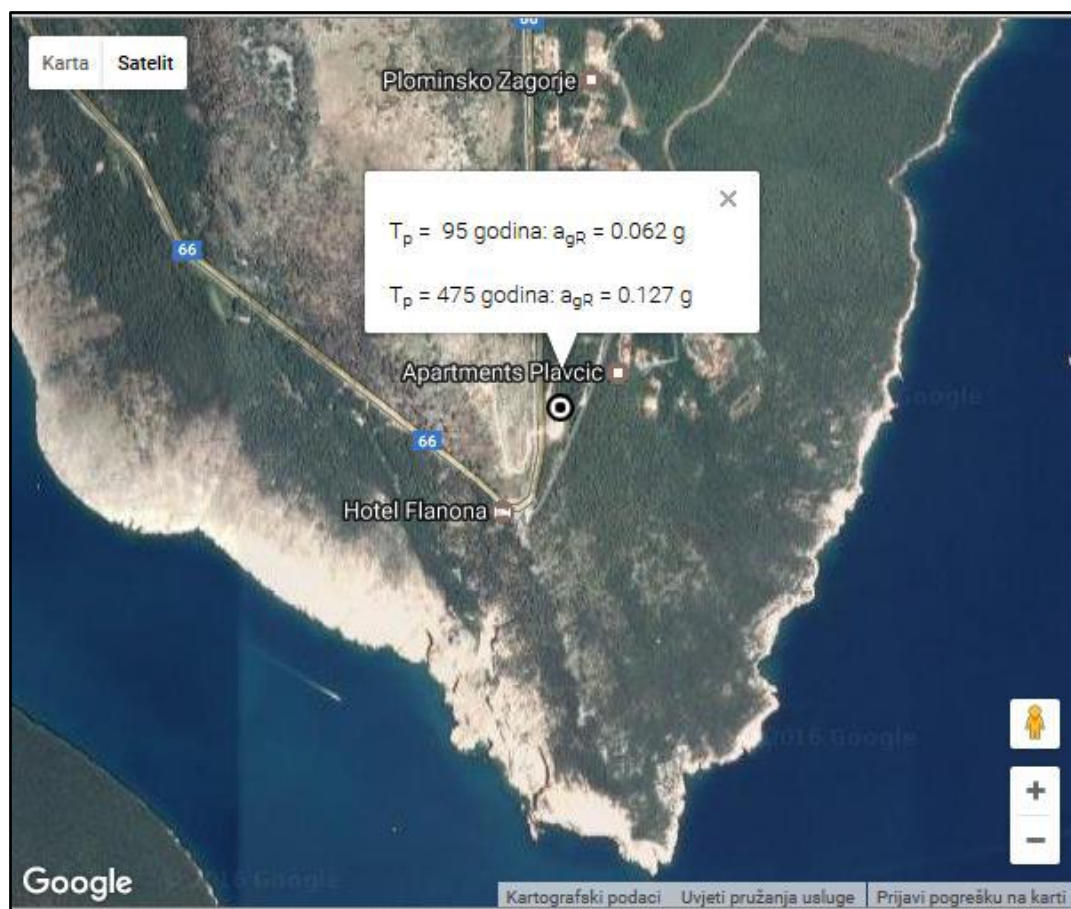


3.6 Seizmičke značajke područja

Mikrolokacija zahvata nalazi se daleko od značajnijih epicentralnih područja. Na seizmološkoj karti za povratni period od 50 godina, na širem području zahvata se može očekivati potres od 5° prema MCS (Mercalli-Cancani-Sieberg) skali.

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske za povratno razdoblje 95 i 475 godina (Herak i sur, 2011.) te podacima s portala <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php> za lokaciju zahvata očitane su vrijednosti horizontalnih vršnih ubrzanja tla tipa A (a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p = 95$ i 475 godina izraženih u jedinicama gravitacijskog ubrzanja ($1\text{ g} = 9,81\text{ m/s}^2$), a iznose: $T_p = 95$ godina: $a_{gR} = 0,062\text{ g}$, odnosno $T_p = 475$ godina: $a_{gR} = 0,127\text{ g}$ (Slika 6).

Slika 6. Horizontalna vršna ubrzanja tla tipa A (a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p = 95$ i 475 godina za područje zahvata



3.7 Šume

Sukladno Posebnim uvjetima (Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb, Broj: DIR-07/MI-09-0013/07, 20.11.2015. godine) predmetni se zahvat planira na katastarskoj čestici koja je obuhvaćena Programom gospodarenja za gospodarsku jedinicu G.J. Smokvica, odsjek 24 e.f, kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Buzet, Šumarija Labin.



3.8 Zone sanitarne zaštite

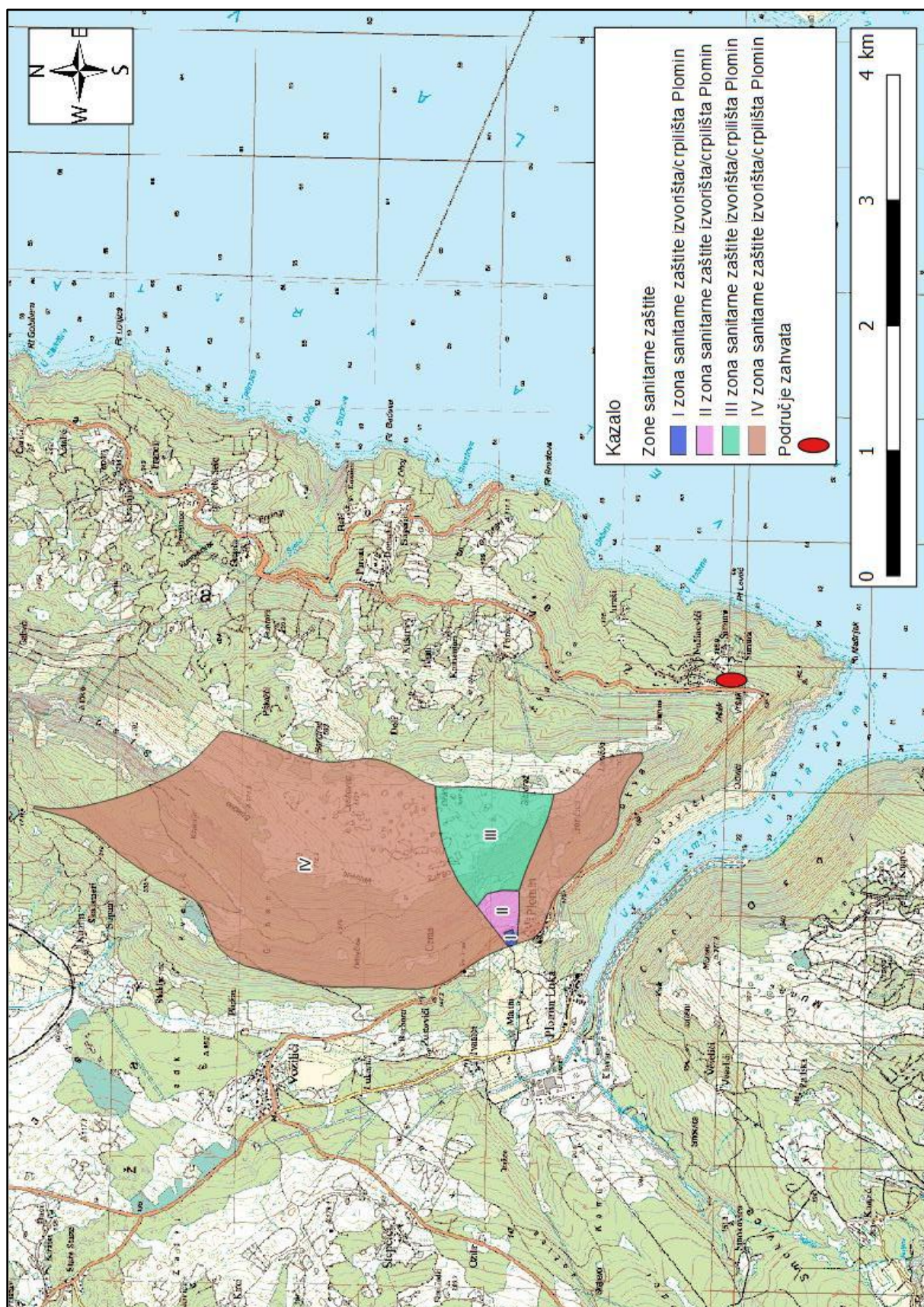
Podaci o zonama sanitarne zaštite na području predmetnog zahvata zatraženi su od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama (Klasa: 008-02/16-02/0000870, Urbroj: 383-16-1). Prema dobivenim podacima na području predmetnog zahvata nema zona sanitarne zaštite. Granica IV. zone sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta Plomin udaljena je od predmetnog zahvata oko 900 m u smjeru sjeveroistoka.

Sukladno Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (Službene novine Istarske županije 12/2005) područje predmetnog zahvata također se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta.

Zone sanitarne zaštite na širem području zahvata prikazane su sljedećom slikom.



Slika 7: Zone sanitarne zaštite na širem području zahvata





3.9 Vodna tijela na području planiranog zahvata

Podaci o vodnim tijelima na širem području predmetnog zahvata zatraženi su od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama (Klasa: 008-02/16-02/0000870, Urbroj: 383-16-1).

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0,5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu.

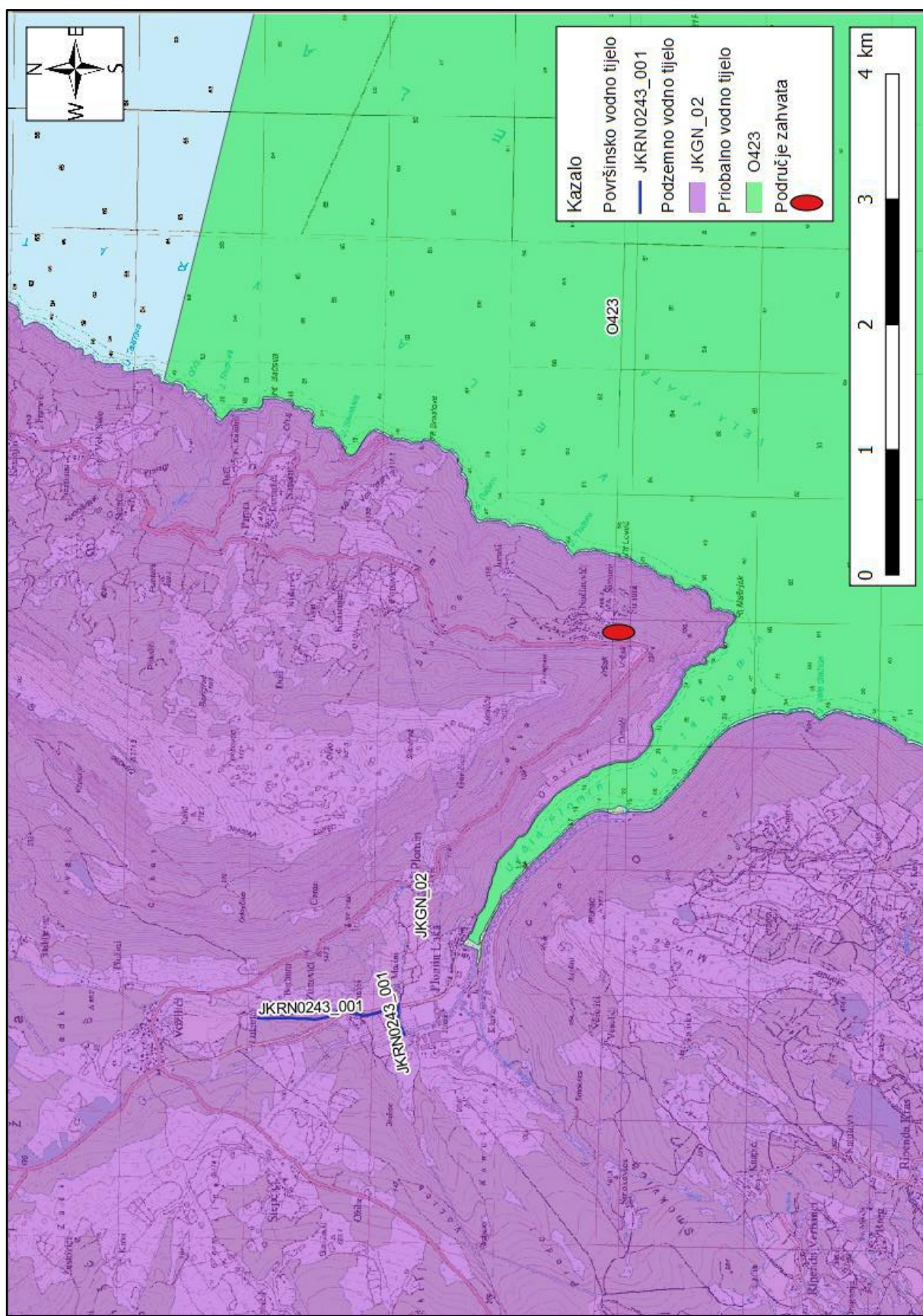
Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

Predmetni zahvat nalazi se na podzemnom vodnom tijelu JKGN_02 – Središnja Istra. Priobalno vodno O423-KVA nalazi se na udaljenosti od oko 700 m istočno, a površinsko vodno tijelo JKRN0243_001 nalazi se na udaljenosti od oko 3,4 km sjeverozapadno.

Vodna tijela na širem području zahvata prikazana su sljedećom slikom.

Slika 8: Vodna tijela na širem području zahvata





GRUPIRANO VODNO TIJELO PODZEMNE VODE

Predmetni se zahvat nalazi na grupiranom vodnom tijelu podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra. Osnovni podaci o grupiranom vodnom tijelu podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra dani su nastavku.

Tabela 6: Karakteristike grupiranog podzemnog vodnog tijela JKGN_02 – Središnja Istra

KOD	IME GRUPIRANOG VODNOG TIJELA PODZEMNE VODE	POROZNOST	POVRŠINA (km ²)	OBNOVLJIVE ZALIHE PODZEMNIH VODA (*10 ⁶ m ³ /god)	PRIRODNA RANJIVOST	DRŽAVNA PRIPADNOST GRUPIRANOG VODNOG TIJELA PODZEMNE VODE
JKGN_02	SREDIŠNJA ISTRA	pukotinsko - kavernozna	1717	717	srednja 27,4%, visoka 20%, vrlo visoka 19,3%	HR

Stanje tijela podzemnih voda ocjenjuje se sa stajališta količina i kakvoće podzemnih voda, koje može biti dobro ili loše. Dobro stanje temelji se na zadovoljavanju uvjeta iz Okvirne direktive o vodama i Direktive o zaštiti podzemnih voda (DPV). Za ocjenu zadovoljenja tih uvjeta provode se klasifikacijski testovi. Najlošiji rezultat od svih navedenih testova usvaja se za ukupnu ocjenu stanja tijela podzemne vode.

Za ocjenu kemijskog stanja korišteni su podaci kemijskih analiza iz Nacionalnog nadzornog monitoringa podzemnih voda i monitoringa sirove vode crpilišta pitke vode za razdoblje od 2009. do 2013. godine, te dijelom i za 2014. godinu.

Za ocjenu količinskog stanja korišteni su podaci o oborinama i protokama iz baza podataka Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) i podaci o zahvaćenim količinama podzemnih voda za javnu vodoopskrbu i ostale namjene iz baza podataka Hrvatskih voda.

Tijelo podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra obilježava dobro kemijsko i količinsko stanje, a ukupno stanje je također ocijenjeno dobrim. Stanje tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra dano je sljedećom tabelom.

Tabela 7: Stanje tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Ocjena stanja tijela podzemnih voda provedena je s obzirom na povezanost površinskih i podzemnih voda i s obzirom na ekosustave ovisne o podzemnim vodama, što nije bilo obuhvaćeno prethodnim planskim razdobljem (Plan upravljanja vodnim tijelima za razdoblje 2013. – 2015.).



Procjena rizika odnosi se na očekivano stanje vodnih tijela u određenom budućem trenutku, što znači da u proces određivanja rizičnih vodnih tijela treba uključiti i sadašnja i očekivana opterećenja, koja proizlaze iz razvojnih planova i programa relevantnih sektora.

S obzirom da je tijelo podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra u odnosu na povezanost površinskih i podzemnih voda, te ovisnost ekosustava o podzemnim vodama ocijenjeno u dobrom stanju, procjena rizika promatrala se sa stajališta nepostizanje cilja „*sprječavanje pogoršanja stanja cjeline podzemnih voda*“.

Pristup procjeni i procjena rizika od nepostizanja dobrog kemijskog stanja u krškom dijelu Republike Hrvatske

Procjena rizika načinjena je indirektnom i direktnom metodom. Indirektna metoda za procjenu rizika od nepostizanja ciljeva postavljanih Okvirnom direktivom o vodama provedena je u više koraka:

- Izrađena je karta prirodne ranjivosti krških vodonosnika pomoću multiparametarske metode u GIS tehnologiji (hidrogeološke karakteristike vodonosnika, stupanj okršenosti, nagib terena i oborine)
- Načinjena je analiza opasnosti. Prikupljeni su podaci o onečišćivačima i potencijalnim onečišćivačima u prostornu bazu podataka, gdje su klasificirani prema vrsti djelatnosti.
- Izrađena je karta rizika od onečišćenja podzemnih voda preklapanjem karte prirodne ranjivosti vodonosnika i klasificirane karte onečišćivača.

Ukoliko prostorna analiza prirodne ranjivosti, opasnosti i rizika od onečišćenja ukazuje da u nekom tijelu podzemne vode postoji onečišćivač za kojeg je utvrđeno da može prouzročiti značajnu degradaciju kemijskog stanja podzemnih voda u sljedećem 6-godišnjem razdoblju, tijelo podzemne vode je ocijenjeno u riziku.

Direktna metoda procjene rizika je analiza svih parametara kakvoće podzemnih voda provedena za potrebe procjene stanja, produljenjem trendova do kraja 2021. godine.

Sva tijela podzemne vode koja su u analizi stanja proglašena da se nalaze u lošem stanju automatski ulaze u kategoriju rizika od neispunjavanja okolišnih ciljeva. Za tijela podzemne vode, koje je ocijenjeno u dobrom stanju provedena je analiza svih parametara kakvoće podzemnih voda produljenjem trendova do kraja planskog razdoblja. U slučaju da za pojedini parametar projicirana vrijednost prelazi 75% granične vrijednosti, za tijelo podzemne vode je procijenjeno da se nalazi u riziku.

U nastavku je dana tabela s konačnom procjenom rizika nepostizanja dobrog kemijskog stanja tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra.

Tabela 8: Konačna procjena rizika nepostizanja dobrog kemijskog stanja podzemnih voda u krškom području

KOD	TPV	Indirektna metoda		Direktna metoda		PROCJENA RIZIKA	
		Rizik	Procjena pouzdanosti	Rizik	Procjena pouzdanosti	Rizik	Procjena pouzdanosti
JKGN-02	Središnja Istra	nema rizika	visoka	nema rizika	visoka	nema rizika	visoka

**Pristup procjeni i procjena rizika od nepostizanja dobrog količinskog stanja u krškom dijelu Republike Hrvatske**

Procjena rizika od nepostizanja dobrog količinskog stanja provedena je u tri koraka, od kojih su prva dva vezana uz promjene hidroloških prilika uslijed prirodnih varijacija u neizmijenjenim antropogenim prilikama, a treći uslijed promjene neposrednih antropogenih utjecaja u smislu povećanja zahvaćenih količina voda. Naime, ocijenjeno je da je nužno uvažavati prisutne klimatske promjene/varijacije na način da se i u slučajevima kada ne dolazi do promjena antropogenih utjecaja vezanih uz količinsko stanje voda, tijelo podzemne vode može naći u riziku ako se smanje raspoložive vodne zalihe. Provedeni koraci pri takvim procjenama rizika su sljedeći:

- Utvrđuje se da li vodna bilanca za analizirano recentno razdoblje (2008. - 2014. godina) premašuje vodnu bilancu tijelo podzemne vode proračunatu za referentno 30-godišnje razdoblje 1961. - 1990. Ako da, ili su razlike unutar 5%, tijelo podzemnih voda je u dobrom stanju. Ukoliko je vodna bilanca analiziranog recentnog razdoblja (2008. - 2014. godina) naglašenije manja od 5%-tne razlike, tijelo podzemne vode je u riziku.
- Utvrđuje se kakav je karakter trendova dugogodišnjeg hoda srednjih godišnjih protoka na referentnim postajama unutar tijela podzemnih voda u usporedbi s trendovima iz karakterističnih ranijih razdoblja počevši od početka referentnog klimatološkog razdoblja 1961. godine. Ukoliko je taj trend rastući, 277 ili je pak opadajući ali ublažen u odnosu na trend iz ranijeg razdoblja, tijelo podzemnih voda nije u riziku da dođe u loše stanje, uz iste uvjete/količine zahvaćanja voda za različite vidove korištenja. U suprotnom TPV je u riziku.
- Uz trendove srednjih godišnjih protoka za odabrane referentne postaje, promatrani su i trendovi ukupno zahvaćenih količina vode za različite namjene. Ukoliko nema trenda ili je on opadajući, u uvjetima neznatnih promjena obnovljivih zaliha, TPV nije u riziku. Ukoliko je taj trend rastući s gradijentom većim od 5%, TPV je u riziku.

U nastavku je dana tabela s konačnom ocjenom rizika nepostizanja dobrog količinskog stanja tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra.

Tabela 9: Konačna ocjena rizika količinskog stanja podzemnih voda u krškom dijelu Hrvatske

Kod TPV	Naziv TPV	Površina (km ²)	Međudnos bilance voda (2008.-2014.) i (1961.-1990.)		Trendovi srednjih godišnjih protoka		Trendovi zahvaćenih voda		Ukupan Rizik	Pouzdanost
			rizik	pouzdanost	rizik	pouzdanost	rizik	pouzdanost		
JKGN-02	Središnja Istra	1717	nije u riziku	niska	nije u riziku	visoka	nije u riziku	visoka	nije u riziku	niska



VODNO TIJELO PRIOBALNE VODE

Priobalno vodno O423-KVA nalazi se na udaljenosti od oko 700 m istočno od predmetnog zahvata. Prema podjeli ekotipova priobalnih voda pripada ekotipu naziva Euhalino priobalno more sitnozrnatog sedimenta (oznaka O423).

Stanje vodnog tijela priobalne vode O423-KVA prikazano je u nastavku.

Tabela 10: Stanje priobalnog vodnog tijela O423-KVA

Vodno tijelo	O423 – VI K
Prozirnost	dobro stanje
Otopljeni kisik u površinskom sloju	vrlo dobro stanje
Otopljeni kisik u pridnom sloju	vrlo dobro stanje
Ukupni anorganski dušik	vrlo dobro stanje
Ortofosfati	vrlo dobro stanje
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje
Klorofil a	vrlo dobro stanje
Fitoplankton	dobro stanje
Makroalge	umjereno stanje
Bentički beskralježnjaci (makrozoobentos)	-
Morske cvjetnice	
Biološko stanje	umjereno stanje
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro stanje
Hidromorfološko stanje	vrlo dobro stanje
Ekološko stanje	umjereno stanje
Kemijsko stanje	dobro stanje
Ukupno stanje	umjereno stanje

VODNO TIJELO POVRŠINSKE VODE

Površinsko vodno tijelo JKRN0243_001 nalazi se na udaljenosti od oko 3,4 km sjeverozapadno od predmetnog zahvata. Opći podaci, stanje i lokacija površinskog vodnog tijela dani su u nastavku.



Tabela 11: Opći podaci vodnog tijela JKRN0243_001

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0243_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0243_001
Naziv vodnog tijela	Plomin
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Povremene tekućice Istre (19)
Dužina vodnog tijela	1.38 km + 1.68 km
Izmijenjenost	Izmijenjeno (changed/alterd)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGN-02
Zaštićena područja	HRNVZ_41020107, HRCM_62011030, HROT_71005000
Mjerne postaje kakvoće	

Slika 9: Lokacija vodnog tijela JKRN0243_001

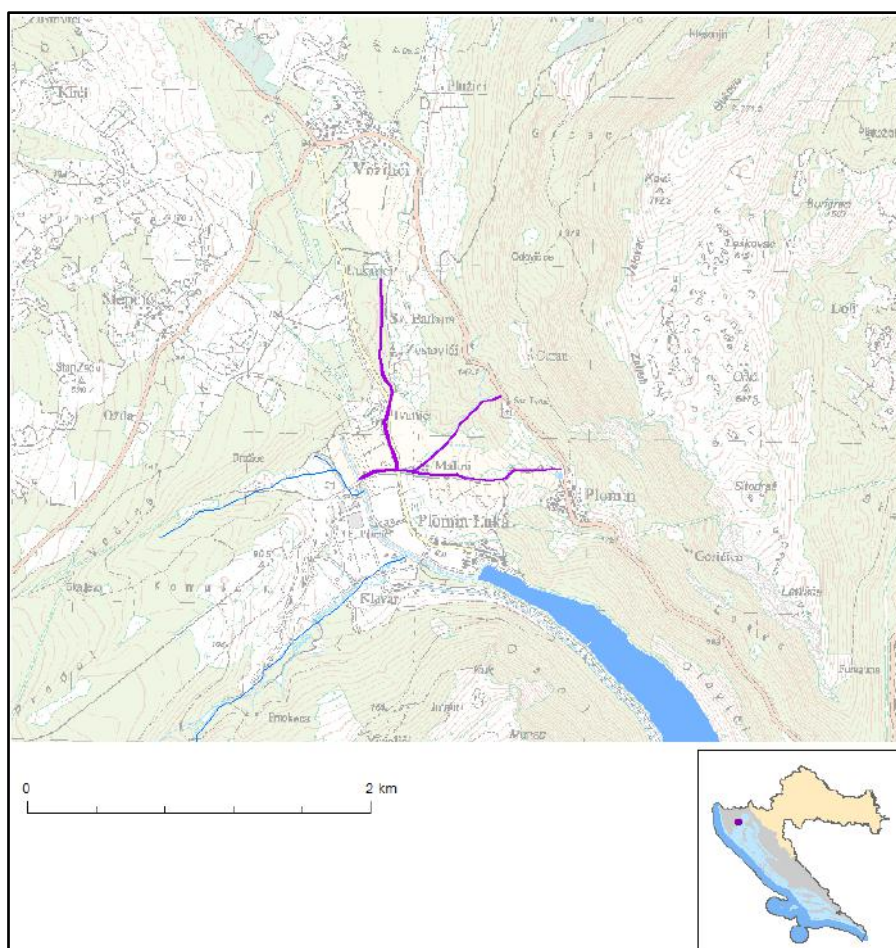


Tabela 12: Stanje vodnog tijela JKRN0243_001

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0243_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postize ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postize ciljeve postize ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postize ciljeve procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postize ciljeve postize ciljeve postize ciljeve postize ciljeve postize ciljeve postize ciljeve postize ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro dobro	postize ciljeve postize ciljeve postize ciljeve postize ciljeve postize ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postize ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileteri, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

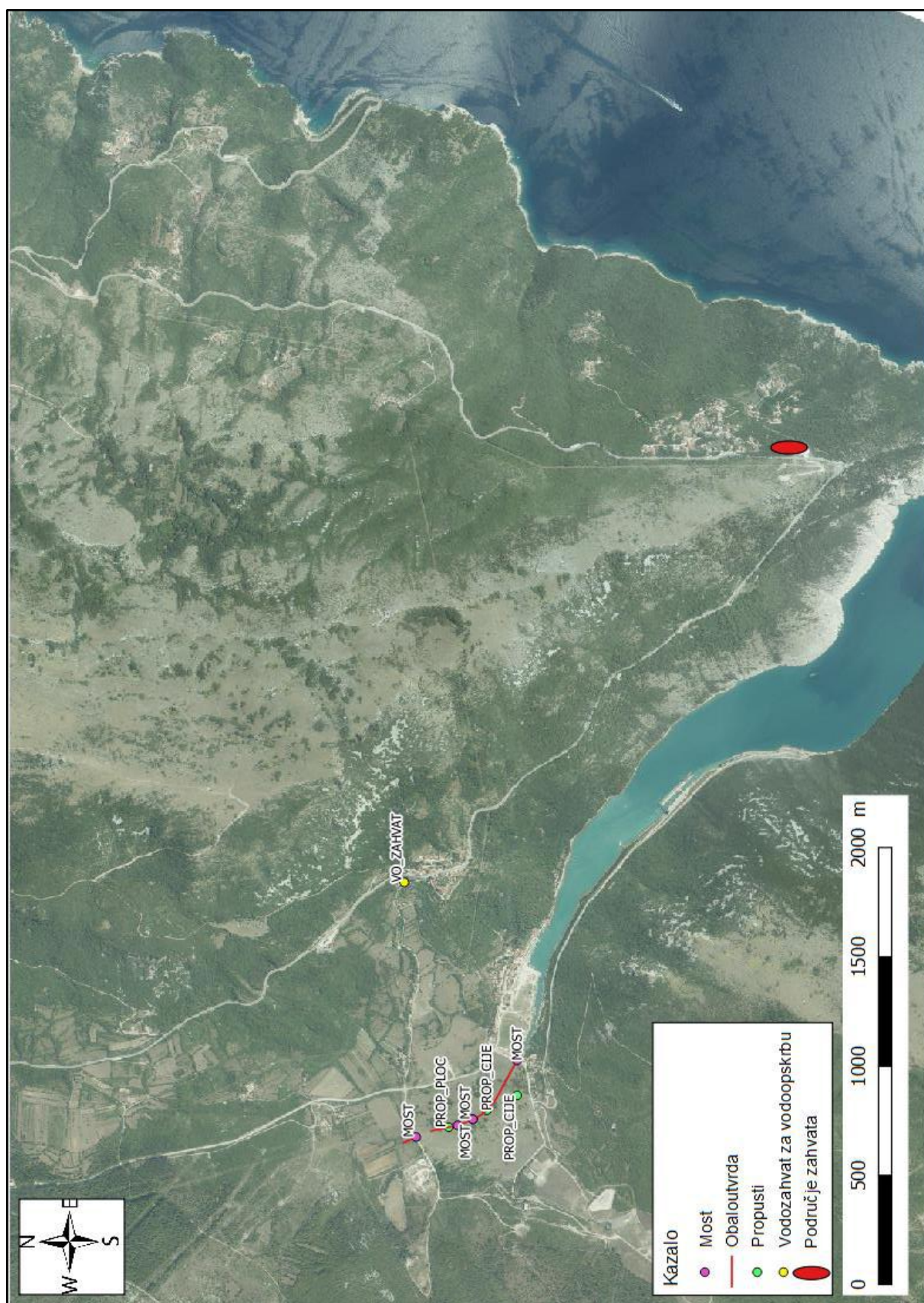
3.10 Hidromorfološki pritisci

Podaci o hidromorfološkim pritiscima na širem području predmetnog zahvata zatraženi su od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama (Klasa: 008-02/16-02/0000870, Urbroj: 383-16-1).

Na području predmetnog zahvata nema hidromorfoloških pritisaka. Hidromorfološki pritisci nalaze se na udaljenosti od 2,7 km i više (Slika 10).



Slika 10: Karta hidromorfoloških pritisaka na širem području zahvata





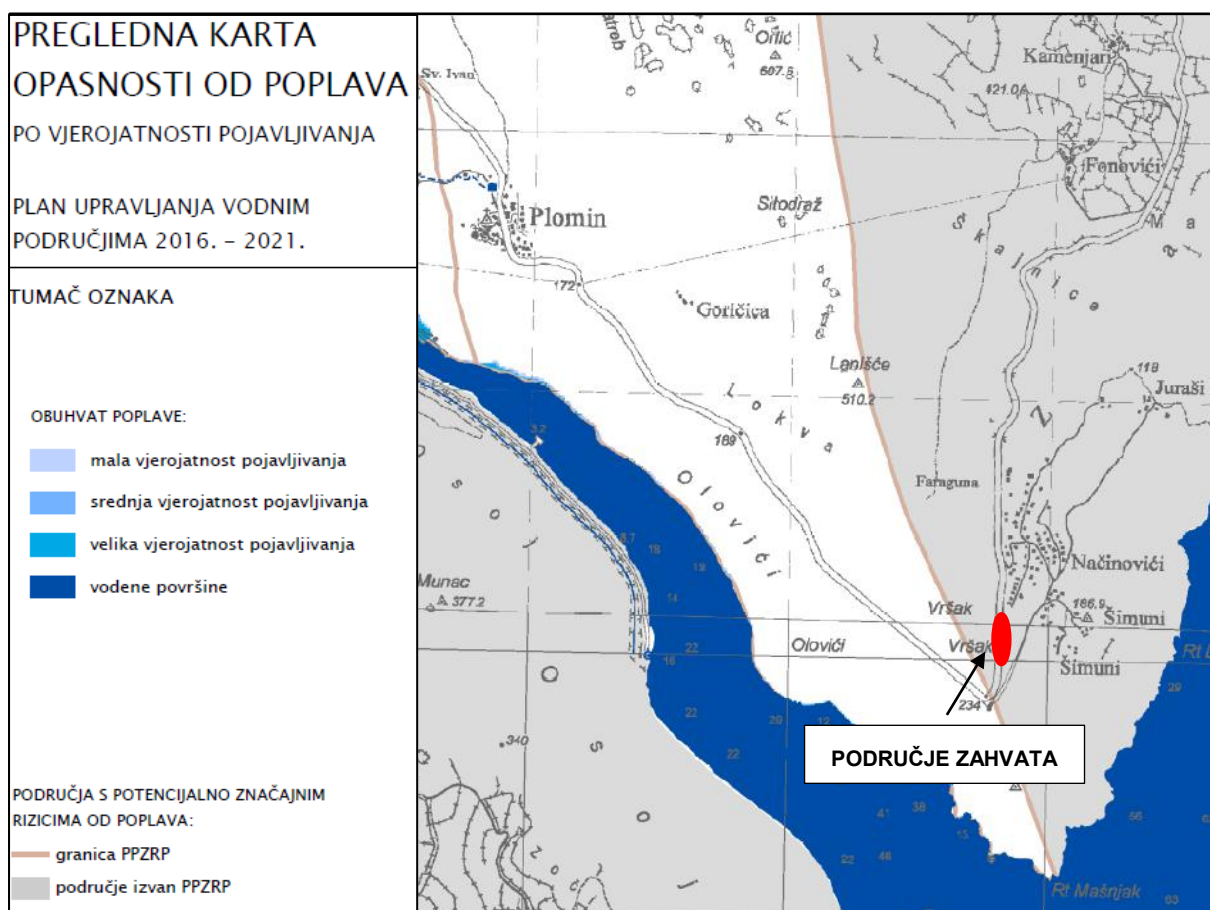
3.11 Poplavnost područja

Poplave spadaju u prirodne opasnosti koje mogu ozbiljno ugroziti ljudski život, te rezultirati između ostalog i velikim materijalnim štetama i štetama po okoliš te kao takve mogu imati znatan utjecaj na određeno područje. Poplave često nije moguće izbjeći, no pozitivnim angažiranjem i poduzimanjem niza različitih preventivnih bilo građevinskih i/ili negrađevinskih mjera, rizik od pojave poplave može se smanjiti na prihvatljivu razinu.

Podaci o poplavnosti šireg područja zahvata dobiveni su od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama (Klasa: 008-02/16-02/0000870, Urbroj: 383-16-1).

Uvidom u preglednu kartu opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, predmetni zahvat nalazi izvan područja s potencijalno značajnim rizicima od poplava (Slika 11).

Slika 11: Izvadak iz karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja

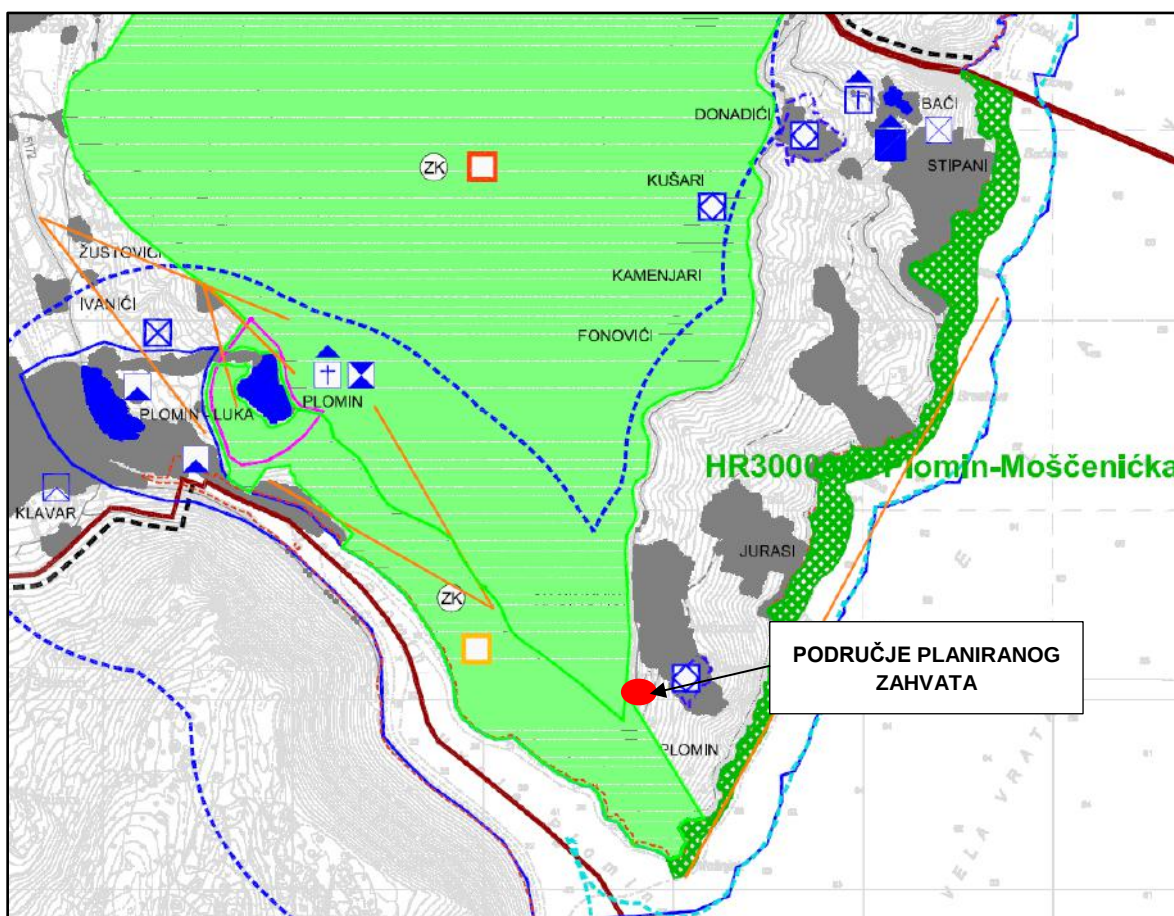


3.12 Prikaz zahvata u odnosu na kulturno povijesne cjeline i građevine

Prema Prostornom planu uređenja Općine Kršan („Službeni glasnik Općine Kršan“ br. 6/02, 1/08, 18/10, 14/12, 23/12-pročišćeni tekst, 6/14 i 11/14-pročišćeni tekst) na području planiranog zahvata nema kulturno povijesnih cjelina i građevina. Najbliže kulturno povijesne cjeline i građevine udaljene su od predmetnog zahvata 300 m i više.



Slika 12: Izvadak iz kartografskog prikaza 3.A. Zaštita prirodne i kulturne baština



KULTURNO DOBRO

ARHEOLOŠKA BAŠTINA

- ARHEOLOŠKO PODRUČJE
- ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI LOKALITETI-KOPNENI

POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA

- GRADSKA NASELJA
- SEOSKA NASELJA
- KULTIVIRANI AGRARNI KRAJOBRAZ

POVIJESNI SKLOP I GRAĐEVINA

- GRADITELJSKI SKLOP
- CIVILNA GRAĐEVINA
- SAKRALNA GRAĐEVINA
- POSEBNO ZAŠTIĆENE VIZURE

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Kršan („Službeni glasnik Općine Kršan“ br. 6/02, 1/08, 18/10, 14/12, 23/12-pročišćeni tekst, 6/14, 11/14-pročišćeni tekst)



3.13 Prikaz zahvata u odnosu na ekološku mrežu, zaštićena područja prirode i staništa

3.13.1 Ekološka mreža

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) te prema izvodu iz Karte ekološke mreže (izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode) predmetni zahvat ne nalazi se na području ekološke mreže. U blizini zahvata nalazi se sljedeće područje ekološke mreže:

- HR 3000002 Plomin - Mošćenička Draga – područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS): granica područja ekološke mreže prostire se u smjeru sjeveroistok-jugozapad na udaljenosti od oko 520 m i više od planiranog predmetnog zahvata.

U Tabeli 13 dana je specifikacija značajna za vrste i stanišne tipove. Slikom 13 prikazana su područja ekološke mreže.

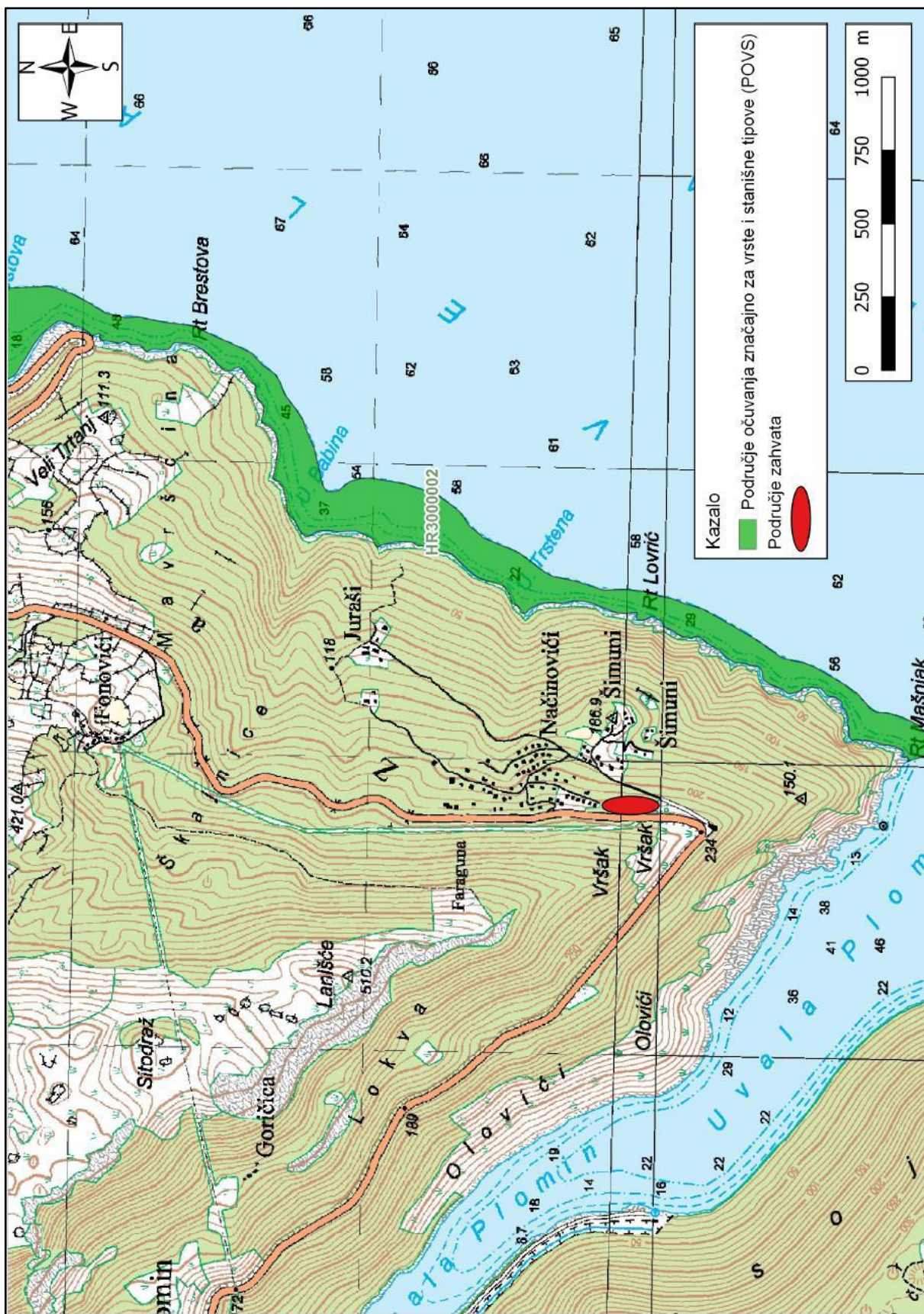
Tabela 13: Specifikacija područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove HR3000002 Plomin-Mošćenička Draga

IDENTIFIKACIJSKI BROJ I NAZIV	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU/STANIŠNI TIP	HRVATSKI NAZIV VRSTE/HRVATSKI NAZIV STANIŠTA	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE/ŠIFRA STANIŠNOG TIPA
HR3000002	1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8 330
PLOMIN – MOŠĆENIČKA DRAGA	1	Grebeni	1 170

Izvor: Izvod iz Priloga III, dijela 2., Uredbe o ekološkoj mreži (NN124/13, 105/15)



Slika 13: Izvod iz Karte ekološke mreže (Izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode)



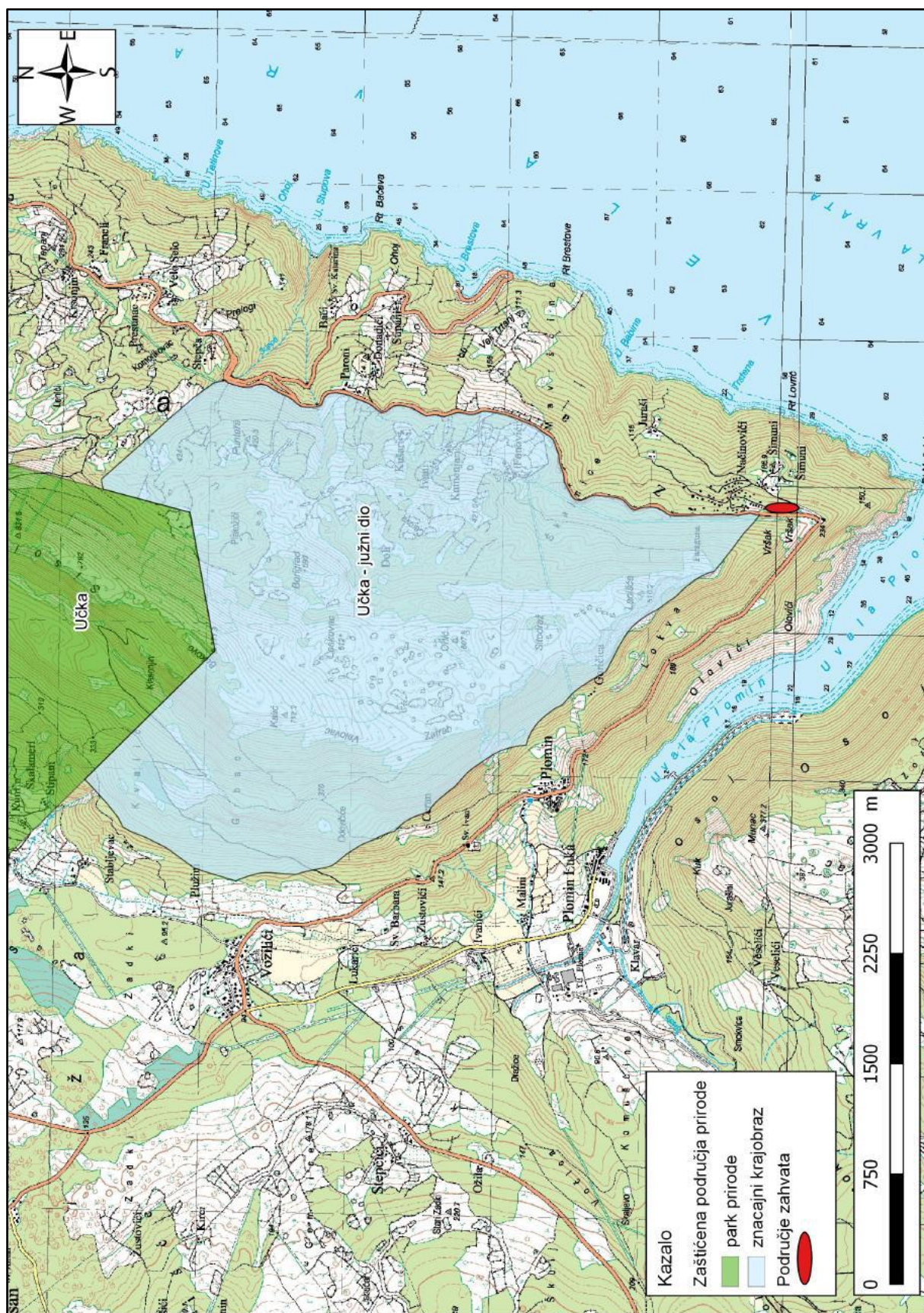


3.13.2 Zaštićena područja prirode

Uvidom u Kartu zaštićenih područja, na području planiranog zahvata nisu evidentirana zaštićena područja prirode sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13) uvrštena u Upisnik zaštićenih područja. Najbliža zaštićena područja prirode udaljena su od lokacije zahvata kako slijedi:

- Park prirode Učka: na udaljenosti od oko 80 m od planiranog predmetnog zahvata u smjeru sjevera;
- Značajni krajobraz Učka - južni dio: na udaljenosti od oko 3,8 km od planiranog predmetnog zahvata u smjeru sjevera.

Slika 14: Izvod iz Karte zaštićenih područja (Izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode)





3.13.3 Staništa

Prema izvodu iz Karte staništa RH predmetni se zahvat nalazi na stanišnom tipu:

- E 9.2. – Nasadi četinjača

Na širem području planiranog zahvata nalaze se još i sljedeći stanišni tipovi:

- C 3.5. – Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci;
- C 3.5. / E 3.5.– Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/ Primorske, termofilne šume i šikare medunca;
- D 3.1. / C 3.5. – Dračici/ Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci
- E 3.5. – Primorske, termofilne šume i šikare medunca
- E.9.2. – Nasadi četinjača
- F 4.1./C 3.5. – Površine stjenovitih obala pod halofitima / Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci

Sukladno *Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)*, od navedenih stanišnih tipova u ugrožene i rijetke stanišne tipove od nacionalnog i europskog značaja (Prilog II) svrstani su sljedeći:

- C 3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci;
- E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca;
- F 4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima;

dok su u ugrožene i rijetke stanišne tipove zastupljene na području RH značajne za Ekološku mrežu 2000 svrstani:

- C 3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci;
- F 4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima.

Opis stanišnih tipova sukladno Nacionalnoj klasifikaciji staništa RH dan je u nastavku.

C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci

Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (Red *SCORZONERETALIA VILLOSAE* H-ić. 1975 (=SCORZONERO-CHRYSOPOGONETALIA H-ić. et Ht. (1956) 1958 p.p.) – Pripadaju razredu *FESTUCO-BROMETEA* Br.-Bl. et R. Tx. 1943. Tom skupu staništa pripadaju zajednice razvijene na plitkim karbonatnim tlima duž istočnojadranskog primorja, uključujući i dijelove unutrašnjosti Dinarida do kuda prodiru utjecaji sredozemne klime.



D.3.1. Dračici

Dračici (sveza *Rhamno-Paliurion* Trinajstić (1978) 1995) – Pripadaju redu *PALIURETALIA* Trinajstić 1978 i razredu *PALIURETEA* Trinajstić 1978. Šikare, rjeđe živice primorskih krajeva, izgrađene od izrazito bodljikavih, trnovitih ili aromatičnih biljaka nepodesnih za brst, u prvom redu koza. Dračici su vrlo rasprostranjeni skup staništa, razvijenih u sklopu submediteranske vegetacijske zone kao jedan od degradacijskih stadija šuma medunca i bjelograba.

E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca

Primorske, termofilne šume i šikare medunca (Sveza *Ostryo-Carpinion orientalis* Ht.(1954) 1959) – Pripadaju unutar razreda *QUERCO-FAGETEA* Br.-Bl. et Vlieger 1937 redu *QUERCETALIA PUBESCENTIS* Klika 1933.

E.9.2. Nasadi četinjača

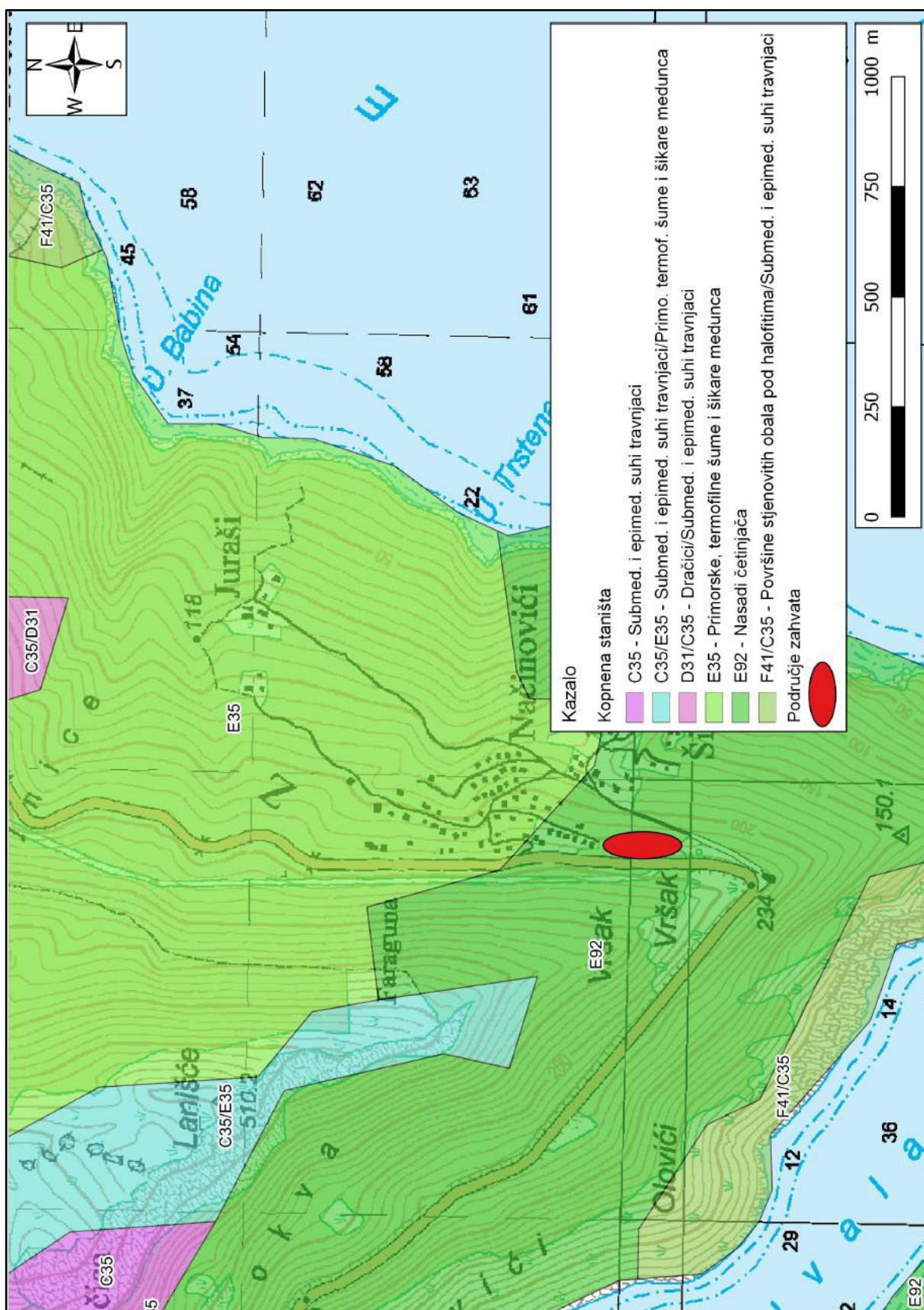
Kulture četinjača posađene s ciljem proizvodnje drvne mase ili pošumljavanja prostora.

F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima

Površine stjenovitih obala pod halofitima - Priobalni stjenovit grebeni (Sveza *Crithmo-Limonion* Br.-Bl. Molinier 1934) pripadaju redu *CRITHMO-LIMONIETALIA* Molinier 1934) i razredu *CRITHMO-LIMONIETEA* Br.-Bl. 1947. Halofitske zajednice grebenjača razvijene u pukotinama priobalnih grebena u zoni zračne posolice i prskanja morskih valova. Ujedinjuju u svom florističkom sastavu mnogobrojne endemične vrste roda *Limonium*. U tom smislu naročito se ističe Sicilija s mnogobrojnim endemičnim vrstama, dok je istočnojadransko primorje u odnosu na uži sredozemni bazen izrazito siromašno i po broju vrsta i po broju endema.



Slika 15: Izvod iz karte staništa (Izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode)





4 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

4.1 Sažeti opis mogućih značajnijih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša

Predmetni zahvat obuhvaća određene aktivnosti, koje izravno ili neizravno utječu na okoliš. Stoga je potrebno definirati moguće pozitivne ili negativne utjecaje na okoliš, koji se privremeno ili trajno javljaju i djeluju na okoliš.

4.1.1 Utjecaj na stanovništvo

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Planirani zahvat nalazi se na južnom dijelu zaselka Načinovići, izvan naselja, na površini osnovne namjene – Š2 zaštitna. Predmetno područje na sjeveru graniči sa građevinskim područjem naselja. Do negativnog utjecaja na stanovništvo tijekom izgradnje predmetnog zahvata može doći radi:

- stvaranja prašine i ispušnih plinova od građevinske mehanizacije,
- povećane razine buke uslijed rada građevinske mehanizacije,
- otežanom kretanju ljudi odnosno odvijanju pješačkog i cestovnog prometa na području izvođenja radova.

S obzirom na veličinu i karakter predmetnog zahvata, negativni utjecaji lokalnog su karaktera i ograničenog trajanja te će nestati završetkom radova.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Izgradnjom zahvata steći će se uvjeti za priključenje naselja Načinovići na javnu prometnu površinu. Korištenjem zahvata neće doći do utjecaja na stanovnike naselja.

4.1.2 Utjecaj buke

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Tijekom izgradnje predmetnog zahvata mogu se očekivati pojave povećanja razine buke koje će biti uzrokovane radom građevinskih strojeva i vozila za prijevoz građevnog materijala (utovarivači, bageri, buldozeri, dizalice, kompresori, kamioni, pneumatski čekići i sl.). Budući je većina navedenih izvora mobilno, njihove se pozicije mijenjaju. Buka motora građevinskih strojeva i vozila varira ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila kao i karakteristikama podloge kojom se vozilo kreće. Povećana razina buke biti će lokalnog i privremenog karaktera, budući će biti ograničena na područje gradilišta i to isključivo tijekom radnog vremena u periodu izgradnje zahvata. Od izvođača radova očekuje se da koristi suvremene strojeve i mehanizaciju kako bi se razina buke održala u granicama dopuštenog za predmetnu lokaciju zahvata.



Utjecaji buke koji nastaju tijekom izgradnje predmetnog zahvata, lokalnog su i privremenog karaktera, te vremenski ograničeni pa kao takvi ne predstavljaju značajniji utjecaj na okoliš.

Prema čl. 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04) tijekom dnevnog razdoblja dopuštena ekvivalentna razina buke iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A).

S obzirom da se najbliži stambeni objekti nalaze na udaljenosti od oko 200 m, te s obzirom na karakter i veličinu planiranog zahvata, negativan utjecaj se ne očekuje.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Izgradnjom zahvata doći će do neznatnog povećanja razine buke na predmetnom području. S obzirom na karakter i veličinu zahvata i same zone, te uzimajući u obzir činjenicu da u neposrednoj blizini prolazi postojeća državna cesta D66, povećanje razine buke biti će u prihvatljivim granicama.

4.1.3 Utjecaj na promet i infrastrukturu

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Do utjecaja na normalno odvijanje prometa može doći uslijed ulazaka i izlazaka kamiona i strojeva sa državne ceste D66 na gradilište i obrnuto.

Također, moguće su znatnije količine zemlje i ostalog građevnog materijala na okolnim prometnicama kao i eventualna oštećenja prometnica i zastoji što može dovesti do poteškoća u odvijanju prometa.

Sva ta opterećenja prometne mreže i eventualno moguće poteškoće u odvijanju prometa, ograničenog su trajanja te će se svesti na minimum pravilnom organizacijom gradilišta.

Unutar područja planiranog zahvata se nalazi podzemna elektroničko komunikacijska infrastruktura društva Hrvatski Telekom d.d. te podzemna srednjenaponska i niskonaponska mreža društva HEP-Operater distribucijskog sustava. Za spomenutu infrastrukturu se ne predviđa zaštita niti izmicanje na novu lokaciju jer se kabeli nalaze na dovoljnoj dubini i udaljenosti od planiranog zahvata i nisu u opasnosti od oštećenja.

Unutar područja planiranog zahvata nalazi se i vodoopskrbna mreža Vodovoda Labin. Za navedenu infrastrukturu će Glavnim projektom biti predviđena zaštita, a sve sukladno izdanim Posebnim uvjetima (Vodovod Labin d.o.o., Broj: 25-242/15, 30.11.2015. godine).

Ukoliko se tijekom izgradnje bude pridržavalo posebnih uvjeta gradnje izdanih od nadležnih tijela, negativan utjecaj na infrastrukturu se ne očekuje.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom korištenja zahvata doći će do određenog manjeg povećanja cestovnog prometa na državnoj cesti D66, budući se predmetna prometnica spaja na istu. Uzimajući u obzir funkciju i kapacitet planirane prometnice, može se zaključiti da tijekom korištenja zahvata neće doći do negativnog utjecaja na promet i ostalu infrastrukturu.



4.1.4 Utjecaj na zrak

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenje zraka radi:

- emisije ispušnih plinova građevinskih vozila i mehanizacije,
- stvaranja povećanih količina prašine uslijed izvođenja građevinskih radova, kretanja građevinskih vozila i mehanizacije po radnim površinama.

Stvaranje prašine ovisi o podlozi po kojoj se građevinska mehanizacija kreće (prvenstveno kamioni tijekom odvoženja iskopanog materijala), njihovoj brzini i opterećenosti (natovarenosti tovarnog dijela kamiona). Također, važan utjecaj imaju oborine, odnosno jačina i smjer vjetra.

Navedeni negativan utjecaj će biti lokalnog i privremenog karaktera, te će završiti po izgradnji prometnice.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Uzimajući u obzir trenutačno stanje, tijekom korištenja zahvata, doći će do novostvorene prometne situacije koja će lokalno imati za posljedicu blažeg utjecaja na kvalitetu zraka ispušnim plinovima vozila. Također, na državnoj cesti D66, doći će do određenog manjeg povećanja cestovnog prometa. Izgaranjem fosilnih goriva nastaju ispušni plinovi koji u sebi sadrže sumporov dioksid (SO₂), dušikove okside (NO_x), ugljikove okside (CO, CO₂), čestice (PM), hlapive organske spojeve (VOC) i policikličke aromatske ugljikovodike (PAH).

S obzirom na to će se raditi o malom povećanju lokalnog prometa, može se zaključiti da tijekom korištenja zahvata neće doći do značajnog narušavanja kvalitete zraka.

4.1.5 Utjecaj na vode

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Do utjecaja na podzemne vode na području zahvata može doći uslijed neodgovarajuće organizacije gradilišta odnosno:

- nepostojanja sustava odvodnje površinskih (oborinskih) voda na manipulativnim površinama;
- nepravilnog zbrinjavanja sanitarnih otpadnih voda za potrebe gradilišta;
- neispravnog skladištenja naftnih derivata, ulja i maziva;
- punjenja građevinske mehanizacije gorivom, te popravaka na prostoru koji nije vodonepropusan i nema riješenu odvodnju, čime može doći do izlivanja goriva i/ili maziva u tlo i podzemlje;
- ispiranjem građevnog, komunalnog i opasnog otpada čime može doći do onečišćenja površinskih i podzemnih voda.

Može se zaključiti da su mogući utjecaji na vode tijekom izgradnje niskog intenziteta te se mogu spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite prilikom izgradnje.



UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Predmetni se zahvat nalazi izvan područja zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta.

Za predmetni zahvat ishođeni su Vodopravni uvjeti Hrvatskih voda (Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernog Jadrana, Klasa: UP/I-325-01/15-07/5262, Urbroj: 374-23-3-15-2/DG/, 13.11.2015. godine) prema kojima je prilagođeno tehničko rješenje odvodnje oborinskih voda.

Za odvodnju oborinske vode koristi se odvodni jarak i oborinska kanalizacija na dijelovima ceste. Odvodni jarak je betonski trapezni kanal i izvodi se na granici usjeka/nasipa, a oborinska kanalizacija se sastoji od kanalizacijskih cijevi te slivnika, revizijskih okana i ispusta. U donjem dijelu slivnika nalazi se taložni prostor za pijesak, koji nadležna služba treba redovito čistiti. Postavlja se jedan slivnik za 200 – 300 m² slivne površine.

Nakon taloženja u slivnicima, oborinska voda ispušta se u teren putem ispusta.

Slijedom navedenog, ne očekuje se negativan utjecaj na vode tijekom korištenja predmetnog zahvata.

4.1.6 Utjecaj na tlo

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Prema bonitetnoj karti zemljišta, zahvat je planiran na trajno nepogodnom tlu (N-2 klase) koje prekriva šire područje zahvata.

Izgradnjom prometnice prenamijenit će se oko 5.000 m² tla N-2 klase (trajno nepogodno tlo). S obzirom na vrstu tla te omjer površine koja će se prenamijeniti izgradnjom prometnice i površine ostalog zemljišta na širem području zahvata, utjecaj se ne ocjenjuje značajnim.

Do negativnog utjecaja na tlo može doći uslijed:

- nepostojanja sustava odvodnje površinskih (oborinskih) voda na manipulativnim površinama;
- nepravilnog zbrinjavanja sanitarnih otpadnih voda za potrebe gradilišta;
- neispravnog skladištenja naftnih derivata, ulja i maziva;
- punjenja građevinske mehanizacije gorivom, te popravaka na prostoru koji nije vodonepropusan i nema riješenu odvodnju, čime može doći do izlivanja goriva i/ili maziva u tlo i podzemlje;
- ispiranjem građevnog, komunalnog i opasnog otpada čime može doći do onečišćenja tla.

Slijedom navedenog može se zaključiti da su mogući utjecaji na tlo tijekom izgradnje niskog intenziteta te se mogu spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite prilikom izgradnje.



UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Do utjecaja na tlo na području zahvata može doći uslijed nepostojanja sustava odvodnje oborinskih voda s planirane prometnice. Kao što je ranije opisano, oborinska odvodnja predmetne ulice je riješena prema pravilima struke i važećoj zakonskoj regulativi

Slijedom navedenog, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo tijekom korištenja predmetnog zahvata.

4.1.7 Utjecaj na kulturnu baštinu

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Budući se na području izgradnje prometnice ne nalaze kulturno povijesne cjeline i građevine, negativan utjecaj na iste nije moguć.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom korištenja predmetnog zahvata, negativan utjecaj na kulturnu baštinu nije moguć.

4.1.8 Utjecaj na krajobraz

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Do vizualnog utjecaja doći će korištenjem teške mehanizacije i iskopom površinskog pokrova što će privremeno narušiti krajobraznu sliku prostora. Dodatno će doći do utjecaja uslijed organizacije i rada gradilišta (izvedbe privremenih prometnica, skladištenje građevinskog materijala, energenata). Taj utjecaj će biti vremenski ograničen na kraći period.

Konačnom izgradnjom zahvata doći će do promjene u vizurama mikrolokacije s obzirom da će na mjestima iskopa ili nasipa doći do promjena reljefa na mikro razini, dok će kolnik biti novi antropološki uvjetovani element na predmetnom području.

Izgradnjom zahvata neće se u značajnoj mjeri narušiti reljefne i geomorfološke značajke šireg područja.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Utjecaj na krajobrazne značajke tijekom korištenja zahvata ne može se gledati bez konteksta izgradnje i korištenja cjelokupne zone naselja. Gledajući na taj način, korištenjem same ceste neće doći do značajnog utjecaja na krajobrazne značajke prostora.

4.1.9 Utjecaj na zaštićena područja prirode

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Lokacija izgradnje prometnice ne nalazi se na zaštićenom području prirode. Najbliže zaštićeno područje prirode udaljeno je od predmetnog zahvata oko 80 m sjeverno, iznad državne ceste D66, stoga negativan utjecaj na zaštićeno područje nije realno za očekivati.



UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na zaštićena područja prirode.

4.1.10 Utjecaj na ekološku mrežu

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Lokacija predmetnog zahvata ne zadire u područje ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže nalazi se na udaljenosti od oko 520 m, stoga negativan utjecaj na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže nije realno za očekivati.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na područja ekološke mreže.

4.1.11 Utjecaj na staništa

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Izgradnjom zahvata prenamijenit će se oko 5.000 m² stanišnog tipa E.9.2. Nasadi četinjača. U odnosu na površinu stanišnog tipa na predmetnom području (180 ha stanišnog tipa E.9.2.) prenamijenit će se manje od 0,3% stanišnog tipa, stoga se utjecaj ne procjenjuje značajnim.

Dodatno do utjecaja na staništa može doći uslijed ranije opisane neadekvatne organizacije gradilišta uslijed koje može doći do izlivanja goriva i maziva u okolna staništa, te požara koji se može proširiti na okolna staništa. Pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera sigurnosti na radu, navedeni utjecaji mogu se izbjeći.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na staništa.

4.1.12 Utjecaj uslijed nastanka i zbrinjavanja otpada

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) određuju se prava, obveze i odgovornosti pravnih i fizičkih osoba, jedinica lokalne samouprave i uprave u postupanju s otpadom. Zbrinjavanje i odvoz opasnog i neopasnog otpada moraju obavljati za to ovlašteni gospodarski subjekti.

Tijekom izgradnje zahvata nastajati će različite vrste i količine otpada, kojima može doći do negativnih utjecaja na okoliš ukoliko se ne zbrinjavaju na odgovarajući način. Očekuje se nastanak različitih vrsta opasnog i neopasnog otpada, koje se prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) mogu svrstati unutar sljedećih grupa otpada prikazanih u sljedećoj tabeli.



Tabela 14: Kategorije otpada koje nastaju tijekom izgradnje zahvata

POPIS DJELATNOSTI KOJE GENERIRAJU OTPAD	KLJUČNI BROJ UNUTAR DJELATNOSTI KOJA GENERIRA OTPAD	NAZIV OTPADA
13 00 00 - OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (OSIM JESTIVOG ULJA I OTPADA IZ GRUPA 05, 12 I 19)	13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja
	13 01 13*	ostala hidraulična ulja
	13 02 05*	neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
	13 07 01*	loživo ulje i diesel gorivo
	13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
15 00 00 - OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	15 01 02	plastična ambalaža
	15 01 06	miješana ambalaža
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
17 00 00 - GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA OBJEKATA (UKLJUČUJUĆI I OTPAD OD ISKAPANJA ONEČIŠĆENOG TLA)	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 03 01*	mješavine bitumena koje sadrže katran iz ugljena
	17 04 07	miješani metali
	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
	17 05 08	šljunak koji nije naveden pod 17 05 07
	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 0 01, 17 09 02 i 17 09 03
20 00 00 - KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA, TRGOVINE, ZANATSTVA I SLIČNI OTPAD IZ PROIZVODNIH POGONA I INSTITUCIJA), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE FRAKCIJE	20 01 01	papir i karton
	20 02 01	biorazgradivi otpad
	20 02 02	zemlja i kamenje
	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
	20 03 01	miješani komunalni otpad

Uz pridržavanje projektom definirane organizacije gradilišta i pozitivnih propisa u dijelu gospodarenja otpadom, nepovoljni utjecaji koji su prvenstveno vezani za odgovarajuće zbrinjavanje neopasnog, opasnog, građevnog i ostalog otpada, svest će se na najmanju moguću mjeru.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom korištenja prometnice nastajat će otpad od čišćenja i održavanja sustava odvodnje oborinskih voda, otpad nastao prilikom redovnog održavanja ceste i otpad nastao uslijed akcidentnih situacija (apsorbirajuća sredstva onečišćena otpadnim motornim uljem, otpadni metal, staklo, materijal koji se prevozi, animalni otpad i sl.).



Otpad koji nastaje prilikom čišćenja i održavanja sustava odvodnje oborinskih voda i prilikom redovnog održavanja nerazvrstanih cesta (lišće, zemlje, otpad nastao uslijed zimskog održavanja ceste, čišćenje i uklanjanje odronjenih i drugih materijala sa prometnih površina i sl.), koncesionar kojem je povjerena briga nad predmetnom prometnicom zbrinjava sukladno pozitivnim zakonskim propisima Republike Hrvatske. Koncesionar također vodi brigu i o otpadu koji nastane uslijed akcidentne situacije te ovisno o vrsti otpada isti zbrinjava na adekvatan način.

4.1.13 Utjecaj klimatskih promjena

Utjecaj klimatskih promjena obrađen je sukladno metodologiji opisanoj u smjernicama o prilagodbi projekata klimatskim promjenama Europske komisije „*Non – paper Guidelines for Project Managers: making vulnerable investments climate resilient*“.

U predmetnoj metodologiji opisano je sedam modula koji objašnjavaju kako prepoznati koje klimatske značajke i njihove promjene u budućnosti mogu imati utjecaj na projekt/zahvat te kako ga prilagoditi tim promjenama. Potreba za posljednja tri modula utvrđuje se nakon obrade prva 4 četiri modula (ukoliko se utvrdi da postoji značajna ranjivost i rizik).

U nastavku su obrađena sljedeća 4 modula:

1. Modul 1 – Analiza osjetljivosti
2. Modul 2 – Procjena izloženosti
3. Modul 3 – Procjena ranjivosti
4. Modul 4 – Procjena rizika

Modul 1 – Analiza osjetljivosti projekta/zahvata na klimatske promjene (S – sensitivity)

Analiza osjetljivosti projekta/zahvata na klimatske promjene određuje se s obzirom na klimatske primarne i sekundarne učinke i opasnosti. Od primarnih učinaka i opasnosti mogu se izdvojiti prosječna temperatura zraka, ekstremna temperatura zraka, oborine, ekstremne oborine, prosječna brzina vjetra, maksimalna brzina vjetra, vlažnost i sunčevo zračenje. Pod sekundarne učinke i opasnosti spadaju porast razine mora, temperatura vode/mora, dostupnost vodnih resursa, oluje, poplave, erozija tla, požar, kvaliteta zraka, klizišta i toplinski otoci u urbanim cjelinama. S obzirom na vrstu zahvata obrađuju se čimbenici koji mogu biti relevantni.

Analiza osjetljivosti projekta/zahvata na klimatske promjene provodi se za 4 glavne komponente: postrojenja i procesi in-situ, ulaz, izlaz, transport.

Osjetljivost projekta/zahvata se vrednuje na sljedeći način:

- 3 **visoka osjetljivost:** klimatske promjene mogu imati značajan utjecaj na projekt/zahvat
- 2 **srednja osjetljivost:** klimatske promjene mogu imati umjeren utjecaj na projekt/zahvat
- 1 **niska osjetljivost:** klimatske promjene mogu imati slabi utjecaj ili nemaju utjecaj na projekt/zahvat



Budući se u predmetnom slučaju radi o prometnici, analiza osjetljivosti provest će se za komponentu postrojenja i procesi in-situ.

Tabela 15: Osjetljivosti projekta/zahvata na klimatske promjene

	Osjetljivost zahvata
Glavne klimatske promjene	
Promjene prosječnih temperatura	1
Povećanje ekstremnih temperatura	1
Prosječna godišnja/ sezonska/ mjesečna količina padalina	2
Ekstremna količina padalina (učestalost i intenzitet)	2
Prosječne brzine vjetra	1
Maksimalne brzine vjetra	2
Vlaga	1
Sunčevo zračenje	1
Sekundarni efekti/opasnosti od klimatskih promjena (mogući s obzirom na geografski smještaj zahvata)	
Oluje (trase i intenzitet) uključujući olujne uspore	2
Poplave	2
Klizišta/erozija	3
Šumski požari	1
Kvaliteta zraka	1
Efekt urbanih toplinskih otoka	1

Modul 2 – Procjena izloženosti projekta/zahvata sadašnjim klimatskim uvjetima, odnosno promjenama u budućnosti

U ovom koraku procjenjuje se izloženost projekta sadašnjim klimatskim uvjetima odnosno sekundarnim efektima klimatskih promjena u budućnosti, a sve s obzirom na geografski smještaj zahvata.

Izloženost projekta/zahvata (na predmetnoj lokaciji) se vrednuje na slijedeći način:



- 3 visoka izloženost** projekta (lokacije)
- 2 srednja izloženost** projekta (lokacije)
- 1 niska izloženost** projekta (lokacije)/projekt (lokacija) nije izložen

Tabela 16: Izloženost projekta sadašnjim klimatskim uvjetima odnosno sekundarnim efektima klimatskih promjena u budućnosti

Sekundarni efekti/opasnosti od klimatskih promjena	Dosadašnji klimatski trendovi	Dosadašnja izloženost zahvata	Klimatske promjene u budućnosti	Buduća izloženost zahvata
Oluje	Periodično pojavljivanje, uglavnom praćena uz olujne i orkanske vjetrove te veću količinu oborina.	2	Veće promjene u temperaturnim skokovima i razlikama mogu dovesti do povećanog broja oluja s ekstremnijim uvjetima.	2
Poplave	Područje zahvata ne nalazi se unutar poplavnog područja.	1	Projicirani porast R95T između 1% i 4% nalazimo u zimi duž Jadrana (DHMZ RegCM simulacije). Projicirani porast količine oborine zimi iznosi između 5% i 15% u dijelovima na Kvarneru (ENSEMBLES simulacije). Uz istovremenu pojavu olujnog i orkanskog vjetra moguće učestalije plavljenje u jesenskom i zimskom periodu.	1
Klizišta/erozija	Zahvat se nalazi u području podložnom eroziji.	2	Ne očekuju se promjene.	2
Kvaliteta zraka	Eventualne promjene kvalitete zraka uslijed antropoloških pritisa nisu se negativno odrazile na zahvat.	1	Ne očekuje se pogoršanje kvalitete zraka, te ne može negativno utjecati na zahvat.	1
Šumski požari	U sušnim periodima postoji veća mogućnost od nastanka šumskih požara.	2	Mogućnost povećanja broja šumskih požara uslijed povećanja broja dana s temperaturnim ekstremima tijekom ljeta, ali neće imati utjecaj na zahvat.	2
Koncentracija topline urbanih središta	Zahvat se ne nalazi u blizini velikih gradskih/urbanih sredina.	1	Ne očekuje se promjena izloženosti.	1

Modul 3 – Procjena ranjivosti projekta/zahvata (V - vulnerability)

Ranjivost projekta (V) se procjenjuje prema osjetljivosti (S) vrste projekta na sekundarne efekte klimatskih promjena (modul 1) i izloženosti lokacije/zahvata (E) tim opasnostima danas i u budućnosti (modul 2).



$$V = S \times E$$

Ranjivost projekta se procjenjuje na sljedeći način:

		IZLOŽENOST		
		1	2	3
	1	1	2	3
	2	2	4	6
	3	3	6	9

pri čemu je:

- 1 projekt nije ranjiv
- 2 – 4 projekt je umjereno ranjiv
- 6 – 9 visoka ranjivost projekta

Tabela 17: Ranjivost projekta s obzirom na osjetljivost i izloženost projekta klimatskim promjenama

Sekundarni efekti/opasnosti od klimatskih promjena	Prometnica		Postojeća izloženost	Buduća izloženost		Postojeća ranjivost	Buduća ranjivost
Oluje	2		2	2		4	4
Poplave	2		1	1		2	2
Klizišta	3		2	2		6	6
Kvaliteta zraka	1		1	1		1	1
Šumski požari	1		2	2		2	2
Efekt urbanih toplinskih otoka	1		1	1		1	1

Modul 4 – Procjena rizika

Procjena rizika oslanja se na analizu ranjivosti projekta (rezultat modula 1 do 3) te se kroz nju naglašava direktna povezanost klimatske promjene s projektom.

Procjena je pokazala najveću ranjivost zahvata na klizišta/erozije. Međutim, to proizlazi iz osjetljivosti (S) vrste projekta na sekundarne efekte klimatskih promjena (modul 1) i izloženosti lokacije/zahvata (E) tim opasnostima danas i u budućnosti (modul 2).

Vodopravnim uvjetima propisano je da je potrebno riješiti odvodnju oborinskih voda s predmetne prilazne ceste, kojom se ne smije izazvati plavljenje i/ili erozija okolnog terena.



Ukoliko se prilikom daljnjeg projektiranja i tijekom izgradnje predmetnog zahvata bude pridržavalo posebnih uvjeta gradnje izdanih od nadležnih tijela, negativan utjecaj klimatskih promjena na zahvat se ne očekuje.

4.1.14 Utjecaj akcidentnih situacija

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Tijekom pripreme i izgradnje zahvata, u slučaju akcidenta (sudar, prevrnuće i kvar vozila, nespretno rukovanje opremom...) te izlijevanjem većih količina tvari korištenih za rad strojeva (strojna ulja, maziva, gorivo,...) moguća su onečišćenja tla, a time i podzemnih voda. Pravilnim rukovanjem ovim tvarima (skladištenje u prijenosnim tankvanama, korištenje nepropusne podloge prilikom dolijevanja u strojeve) te pravilnom organizacijom gradilišta sprječava se njihovo eventualno curenje.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Najveći utjecaj na okoliš predstavljaju upravo akcidentne situacije (sudari, izlijetanje i prevrtanje vozila, izlijevanje nafte i naftnih derivata i drugih štetnih tvari u okoliš) pri kojim može doći do ekoloških nesreća velikih razmjera. Najveći negativni utjecaji mogu se očekivati na tlo i vode prilikom izlijevanja naftnih derivata u okoliš. Važno je i napomenuti da se područje zahvata nalazi izvan zona zaštite izvorišta/crpilišta.

4.2 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

S obzirom na karakter zahvata, prostorni obuhvat i geografski položaj, tijekom izgradnje i korištenja zahvata ne očekuju se prekogranični utjecaji.

4.3 Obilježja utjecaja

Izvedba planiranog zahvata je lokalnog karaktera, a njen mogući utjecaj na okoliš će biti prisutan na samoj lokaciji i neposrednoj blizini.

Ne očekuju se značajni negativni utjecaji na okoliš tijekom izgradnje i korištenja zahvata, naročito jer se radi o nerazvrstanoj prometnice ukupne duljine $L = 384,49$ m.



5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Sagledavajući sve prepoznate utjecaje planiranog zahvata na okoliš, može se zaključiti da će planirani zahvat biti prihvatljiv za okoliš. Poštivanjem svih projektnih mjera, važećih propisa i uvjeta koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja daljnjih odobrenja, sukladno propisima kojima se regulira gradnja, može se ocijeniti da predmetni zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na okoliš te stoga propisivanje dodatnih mjera zaštite okoliša nije potrebno.



6 IZVORI PODATAKA

OKOLIŠ

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, NN 153/13, 78/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)

PROSTORNA OBILJEŽJA

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o gradnji (NN 153/13)

VODE

- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15 i 61/16)
- Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10 i 31/13)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)
- Plan upravljanja vodnim područjima (Hrvatske vode, 2016.)

ZRAK

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)

KLIMATSKE PROMJENE

- Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.)

BIOLOŠKA I KRAJOBRAZNA RAZNOLIKOST

- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)



- Državni zavod za zaštitu prirode „Karta staništa Republike Hrvatske“, <http://geoportal.dgu.hr/wms>, Zagreb, 2014.
- Državni zavod za zaštitu prirode „Ekološka mreža Republike Hrvatske“, <http://geoportal.dgu.hr/wms>, Zagreb, 2014.

OTPAD

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)

KULTURNA BAŠTINA

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnim dobrima (69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (NN 89/11 i 130/13)

BUKA

- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom mjestu (NN 156/08)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN145/04)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)

AKCIDENTI

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)

PROSTORNO – PLANSKI DOKUMENTI

- Prostorni plan uređenja Općine Kršan (Službeno glasilo Općine Kršan broj 06/02, 01/08, 18/10, 14/12, pročišćeni tekst 23/12, 06/14 i pročišćeni tekst 11/14)



PROJEKTNA DOKUMENTACIJA I OSTALO

- Idejni projekt – Prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići, Broj projekta: 10IP-2015, GEO-RAD d.o.o., Jelenje, prosinac, 2015. godine
- Obavijest, Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava istarska, Inspektorat unutarnjih poslova, Broj: 511-08-19/1-420-443/2-15 K.L., 16.11.2015. godine
- Posebni uvjeti, Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Klasa: 361-03/15-01/5228, Urbroj: 376-10/ZS-15-2 (HP), 09.11.2015. godine
- Obavijest, Hrvatski Telekom d.d., Oznaka: T44-3988996-15/KŠ, 20.11.2015. godine;
- Obavijest, Optima telekom d.d., Regija zapad, Broj: OT-2-20666/15, 17.11.2015. godine
- Obavijest, VIPnet d.o.o., 12.11.2015. godine
- Posebni uvjeti, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroistra Pula, Pogon Labin, Broj: 401106/17976/15SC, 11.11.2015. godine
- Posebni uvjeti, Vodovod Labin d.o.o., Broj: 25-242/15, 30.11.2015. godine
- Vodopravni uvjeti, Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernog Jadrana, Klasa: UP/I-325-01/15-07/5262, Urbroj: 374-23-3-15-2/DG/, 13.11.2015. godine
- Posebni uvjeti, Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb, Broj: DIR-07/MI-09-0013/07, 20.11.2015. godine
- Posebni uvjeti, Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Rijeka, Tehnička ispostava Pula, Klasa: 340-09/2015-13/119, Urbroj: 345-562/12-2015-2, 10.12.2015. godine
- Posebni uvjeti, Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša, Klasa: 351-01/15-01/170, Urbroj: 2163/1-08/2-16-2, 15.01.2016. godine
- Lokacijska dozvola, Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin, Klasa: UP/I-350-05/15-01/000123, Urbroj: 2163-1-18-03/3-16-0008, Labin, 11.02.2016. godine



7 PRILOZI

- PRILOG 1) OVLAŠTENJE TVRTKE DLS D.O.O. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA
- PRILOG 2) POSEBNI UVJETI GRADNJE
- PRILOG 3) LOKACIJSKA DOZVOLA
- PRILOG 4) SITUACIJA NA HRVATSKOJ OSNOVNOJ KARTI, MJ. 1:5000
- PRILOG 5) SITUACIJA NA IZVODU IZ KATASTARSKOG PLANA, MJ. 1:2880
- PRILOG 6) PRIKAZ PLANIRANE NOVOFORMIRANE ČESTICE, MJ. 1: 1000
- PRILOG 7) SITUACIJA JAVNE CESTE S OSI TRASE I STACIONAŽAMA, MJ. 1:1000
- PRILOG 8) UZDUŽNI PROFIL, MJ. 1:1000/100
- PRILOG 9) NORMALNI POPREČNI PROFIL - USJEK, MJ. 1:50
- PRILOG 10) NORMALNI POPREČNI PROFIL - NASIP, MJ. 1:50
- PRILOG 11) NORMALNI POPREČNI PROFIL – POTPORNI ZIDOVI, MJ. 1:50
- PRILOG 12) SITUACIJA ODVODNJE PROMETNICE, MJ. 1:1000



PRILOG 1) OVLAŠTENJE TVRTKE DLS D.O.O. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH
PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-2-13-3

Zagreb, 24. srpnja 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Milutina Barača 19, zastupane po osobi ovlaštenoj za postupanje sukladno zakonu, radi davanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova te Izrada sanacijskih programa, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Milutina Barača 19, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša
 3. Izrada izvješća o sigurnosti.
 4. izrade unutarnjih planova
 5. Izrada sanacijskih programa.
- II. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od 5 godina od dana izdavanja ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

O b r a z l o ž e n j e

DLS d.o.o. iz Rijeke (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 16. srpnja 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke B (Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša) te poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke D (Izrada izvješća o sigurnosti

što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova te Izrada sanacijskih programa) Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik).

U predmetnom postupku, koji je slijedom članka 4. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 21. stavka 4. Pravilnika proveden sukladno članku 50. točki 1. i članku 58. stavku 2. Zakona o općem upravnom postupku, utvrđeno je da je ovlaštenik u zahtjevu naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se može utvrditi pravo stanje stvari a također je utvrđeno da su ovom tijelu poznate činjenice o uvjetima kojima raspolaže ovlaštenik jer tijelo o tome raspolaže službenim podacima prema svojim evidencijama.

Po obavljenom uvidu u zahtjev i dostavljene dokaze utvrđeno je da ovlaštenik:

- zapošljava voditelje stručnih poslova koji imaju pet godina iskustva na poslovima zaštite okoliša i koji su bili voditelji izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavaju uvjete sukladno članku 7. Pravilnika;
- zapošljava stručnjake odgovarajućeg stručnog profila i potrebnih godina radnog iskustva na poslovima zaštite okoliša, koji su sudjelovali u izradi odgovarajućih stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavaju uvjete sukladno člancima 10. i 12. Pravilnika;
- raspolaže radnim prostorom.

Nakon što je obavljen uvid u cjelokupnu dokumentaciju utvrđeno je da je zahtjev uredan jer sadrži propisane dokaze sukladno odredbi članka 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Točke I. i II. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Rok važenja rješenja utvrđen u točki III. izreke ovoga rješenja propisan je člankom 22. stavkom 3. Pravilnika.

Točka IV. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša i odredbi članka 29. Pravilnika.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčičeva 3, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki III. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, Rijeka, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Milutina Barača 19, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-2-13-3, od 24. srpnja 2013.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5

Zagreb, 12. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5., rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. godine, i temeljem odredbe članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. i promjena sjedišta tvrtke.
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o. iz točke I. ove izreke zaposlen voditelj stručnih poslova zaštite okoliša Domagoj Vranješ mag.ing.prosp.arch.
- III. Utvrđuje se da je sjedište tvrtke DLS d.o.o. iz točke I. ove izreke u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenju iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka DLS d.o.o. iz Rijeke (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) izdanom po nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i prirode 24. srpnja 2013., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje kao i izmjenu u dijelu koja se odnosi na sjedište tvrtke. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova Domagoja Vranješa mag.ing.prosp.arch. i sjedište tvrtke koje je na adresi Slavka Krautzeka 83/A u Rijeci.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplomu i radnu knjižicu

navedenog stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I., II. i III. izreke ovoga rješenja.

Obzirom se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčičeva 3, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



KISA STRUCNA SAVJETNICA
Zrinka Valetić

DOSTAVITI:

1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/A, Rijeka, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-2-13-3, od 24. srpnja 2013. i izmjeni rješenja URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr. Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA

I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111

fax: 01/ 3717 135

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7

Zagreb, 2. rujna 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. godine temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Igor Meixner dipl. ing.kem.teh., Branko Markota dipl.ing.brodogr., Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch. i Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marko Karašić, dipl.ing.stroj., Goranka Alićajić, dipl. ing. građ., Domagoj Krišković, dipl. ing. preh. teh. i Ivana Orlić Kapović, dipl. ing. pom. prom.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 1. kolovoza 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode dana 24. srpnja 2013., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Moranu Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplome i radne knjižice navedenog voditelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I., II. i III. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčičeva 3, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, R s povratnicom!
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7, od 2. rujna 2014.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.; Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.; Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoinf.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-1-2-15-9

Zagreb, 21. siječnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenjima Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 24. srpnja 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7 od 2. rujna 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Igor Meixner dipl. ing.kem.teh., Branko Markota dipl.ing.brodogr., Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoling. i Zoran Poljanec, mag.educ.biol.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marko Karašić, dipl.ing.stroj., Goranka Alićajić, dipl. ing. građ., Domagoj Krišković, dipl. ing. preh. teh. i Ivana Orlić Kapović, dipl. ing. pom. prom.
- IV. Utvrđuje se da u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke nije zaposlen Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., dipl.ing.univ.spec.oecoling.
- V. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- VI. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 20. siječnja 2015. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima

(KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 24. srpnja 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7 od 2. rujna 2014.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popise zaposlenika ovlaštenika koji prileže uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Zorana Poljanca, mag. educ. biol. Domagoj Vranješ, mag. ing. prosp. arch., univ. spec. oecoling., nije više zaposlenik ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplome i radne knjižice navedenog voditelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I., II., III. i IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčićeva 3, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, R s povratnicom!
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7, od 2. rujna 2014.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.; Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoling.; Zoran Poljanec, mag.educ.biol.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.grad.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



PRILOG 2) POSEBNI UVJETI GRADNJE

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA ISTARSKA
Sektor upravnih i inspekcijskih poslova

Broj: 511-08-19/1-420-443/2-15.K.L.
Pula, 16.11.2015.

Općina Kršan
Kršan, Blaškovići 12,
putem opunomoćenika,
GEO – RAD d.o.o.
Dražice, Jelenje 155

PREDMET: Prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići
- posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara
- odgovor, dostavlja se

V E Z A: Vaš dopis od 06.11.2015. godine

Vašim dopisom iz veze zatražili ste od ovog Sektora određivanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za izgradnju građevine infrastrukturne namjene - prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići, 3. skupine na k.č. 2905/370 i 2905/377 k.o. Plomin, investitor Općina Kršan, Kršan, Blaškovići 12.

Uvidom u dostavljen idejni projekt broj: 7IR-2015, izrađen listopada 2015. godine, od strane tvrtke GEO – RAD d.o.o., utvrđeno je da se predmetni zahvat odnosi na zahvate u prostoru navedene u članku 2. Pravilnika o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole (NN br. 115/11).

U svezi s navedenim obavještavamo vas da Inspekcija zaštite od požara i eksploziva Policijske uprave istarske ne izdaje posebne uvjete građenja iz područja zaštite od požara, niti izdaje potvrde da je glavni projekt izrađen sukladno posebnim uvjetima zaštite od požara, odnosno ne sudjeluje u postupcima ishođenja lokacijskih, građevnih i uporabnih dozvola za građevine navedene u odredbama Pravilnika o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole.

Oslobođeno plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 6. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

S poštovanjem,

NAČELNIK SEKTORA

Robi Belušić



GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: IDEJNI PROJEKT
građevina: IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:
84077929159
broj projekta: 10IP-2015



KLASA: 361-03/15-01/5228
URBROJ: 376-10/ZS-15-2 (HP)
Zagreb, 9. studenog 2015.

GEO-RAD d.o.o.
Jelenje 155
51218 Dražice

Predmet: Posebni uvjeti gradnje
Investitor: Općina Kršan, Kršan
Građevina: Prilazna cesta s D66 naselju Načinovići
Lokacija: k.č. 2905/377 i 2905/370, k.o. Plomin
Veza: Vaš dopis od 5. studenog 2015.

Poštovani,

projektant (investitor) prilazne ceste obavezan je od operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih (dalje: EK) usluga putem EK vodova (popis u privitku) pribaviti izjavu o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata. U slučaju da je utvrđeno da u planiranoj zoni zahvata postoji EK infrastruktura i druga povezana oprema potrebno je za navedenu prilaznu cestu projektirati zaštitu EK infrastrukture prema odredbama Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN br. 75/13). Zaštitu postojeće EK infrastrukture sukladno odredbama iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14) je potrebno obuhvatiti projektom.

U koliko se izjavom utvrdi da u zoni zahvata ne postoji kabelska kanalizacija, projektant je obavezan u projektu predvidjeti koridor ili trasu za kabelsku kanalizaciju sukladno odredbama Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13).

S poštovanjem,

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
4 ZAGREB
mr.sc. Mario Weber

Privitak (2)

1. Idejno rješenje
2. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta možete podnijeti HAKOM-u putem web aplikacije „e-Uvjeti“ na stranici www.hakom.hr.

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**

**POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA PUTEM ELEKTRONIČKIH
KOMUNIKACIJSKIH VODOVA**

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman HT.polozaj.EKl@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet HT.polozaj.EKl@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukić HT.polozaj.EKl@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaj.EKl@t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija sjever	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	t: 01/ 54 92 310 f: 01/ 54 92 019	Damir Hržina damir.hržina@optima-telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija jug	Trg Hrvatske bratske zajednice 8/II	21000 Split	021 492830	Željko Parmac zeljko.parmac@optima- telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija zapad	A. Kačić Miošića 13	51000 Rijeka	051 492 711	Alojz Šajina alozj.sajina@optima-telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija istok	Lorenza Jägera 2	31000 Osijek	031 492 931	Željko Pleša zeljko.plesa@optima-telekom.hr
3	VIPnet d.o.o.	Vrtini put 1, Zagreb	10000 Zagreb	t: 01 4691 508 091 4691 508 f: 01 4691 448	infrastruktura@vipnet.hr

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**



ŽIVJETI ZAJEDNO

Hrvatski Telekom d.d.

Sektor za razvoj sustava mreže i usluga
Odjel za upravljanje mrežnom infrastrukturom
Adresa: Kupuska 2, 10000 Zagreb
Telefon: +385 01/4917 202
Telefaks: +385 01/4917 118

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155
51 218 DRAŽICE

OZNAKA	T44-3988996-15/KŠ
KONTAKT OSOBA	Kosta Lukić
TELEFON	052/621-477
DATUM	20.11.2015.
NASTAVNO NA	Izgradnja prilazne ceste sa D66 naselju Načinovići na k.č. 2905/377 i 2905/370 k.o. Plomin Investitor: Općina Kršan, Kršan, Blaškovići 12

Temeljem Vašeg zahtjeva, te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. dostavljamo Vam izvadak iz dokumentacije podzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Na mjestima kolizije EKI i predmetne građevine potrebno je osigurati zaštitu u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine ((N.N. 42/09, 39/11) i 75/13). Mjesta ugrožavanja utvrditi i dokumentirati opisom iz kojeg se vidi opseg potrebnog zahvata odabrane tehnologije s obrađenim funkcionalnim tehničkim rješenjima s tehničko tehnološkog i troškovnog aspekta koje mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta.
3. Sve potrebne podatke o EKI za potrebe izrade tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i izmještanja, dodatno zatražiti od HT.
4. Projekt zaštite i izmještanja treba dostaviti u HT d.d. na uvid i suglasnost.

Hrvatski Telekom d.d.

Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2X
Nadzorni odbor: M. Klein - predsjednik
Uprava: D. Tomašković – predsjednik, dr. K.-U. Deissner, T. Albers, B. Batelić, N. Rapaić
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.888.535 dionica bez nominalnog iznosa

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**

**ŽIVJETI ZAJEDNO**

DATUM 20.11.2015.
ZA
STRANA

5. Ukoliko se postojeća EKI u vlasništvu HT-a mora izmjestiti na lokaciju novih parcela, potrebno je s HT-om sklopiti ugovor o međusobnim pravima i obvezama, kako bi se isti definirali na novim parcelama.
6. Izvoditelj radova obavezan je prije početka radova u blizini HT-ove EKI zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI, zahtjevom na Hrvatski telekom d.d. (kontakt osoba Ivica Brlečić, tel: 051200287, email: ivica.brletic@t.ht.hr).
7. Troškove zaštite, označavanja i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11)
8. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja TK kapaciteta, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. osobi iz točke 6. Ovog dokumenta ili na tel: 08009000.
9. Oštećenje TK kapaciteta iz nehata povlači krivičnu odgovornost (članak 147. i 148. KZ RH- pročišćeni tekst, »Narodne novine«, br. 32/93.).
10. Investitor je dužan pravovremeno (minimalno 7 kalendarskih dana prije početka radova) dostaviti obavijest o početku izvođenja radova kontakt osobi navedenoj u točki 6, kako bi osigurali nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.

Ova Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u prostoru vrijedi 12 mjeseci od datuma izdavanja, odnosno do 20.11.2016. godine.

S poštovanjem,

u2 - Direktor Odjela za upravljanje
mrežnom infrastrukturom



Napomena:

Situacija EKI - 20.11.2015. dostavljena na e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: IDEJNI PROJEKT
građevina: IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:
84077929159
broj projekta: 10IP-2015



Podružnica Rijeka – Andrije Kačića Miošića 15, 51000 Rijeka / TEL 051 492 799 / FAX 051 492 709
OIB HR16004425025 / KONTAKT CENTAR 0800 0088 / www.optima.hr / info@optima-telekom.hr

GEO-RAD d.o.o.
Jelenje 155
HR-51218 Dražice

Broj: OT-2-20666/15
Pula, 17. studeni 2015.

Predmet: Izjava o položaju EK infrastrukture u zoni zahvata

Poštovani,

sukladno Vašem zahtjevu od 12. studenog 2015., a na temelju posebnih uvjeta gradnje izdanih od Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti 361-03/15-01/5228, Ur.br.: 376-10/ZS-15-2 (HP) od 09. studenog 2015., za dostavom informacija o položaju EK vodova u zoni projektiranja

izgradnje prilazne ceste sa D66, naselju Načinovići, na k.č. 2905/377 i k.č. 2905/370, obje k.o. Plomin, za investitora Općina Kršan, Kršan

obavještavamo Vas da OT-Optima telekom d.d. u priloženoj zoni zahvata nema izgrađenu vlastitu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu.

Kontakt osoba: Žarko Kunjašić (tel. 052/492-750).

S poštovanjem,

OT- Optima telekom d.d.

Ovaj dokument je valjan bez potpisa i pečata.

Trgovački sud u Zagrebu, MBS 040035070. Temeljni kapital iznosi 635.568.080,00 kuna i uplaćen je u cijelosti
Broj dionica 63.568.080, nominalnog iznosa jedne dionice 10,00 kuna; OT-Optima Telekom d.d. je dio HT grupe
Nadzorni odbor: Siniša Duranović predsjednik
Uprava: Zoran Kežman predsjednik, Mirela Šešerko, Irena Domjanović, Tomislav Tadić
IBAN: HR3023600001101848050 otvoren kod Zagrebačke banke d.d. Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, 10000 Zagreb

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**



GEO-RAD d.o.o.
Jelenje 155
51218 Dražice

Zagreb, 12.11.2015.

PREDMET: Izjava o postojanju infrastrukture

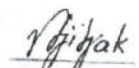
Poštovani,

primili smo Vaš dopis vezan za položaj infrastrukture u zoni zahvata izgradnje prilazne ceste sa D66 naselju Načinovići na k.č. 2905/377 i 2905/370, k.o. Plomin.

Ovim putem izjavljujemo da u zoni zahvata nemamo položenu svoju infrastrukturu.

S poštovanjem,

138


VALENTINA LIJIAK



GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
 Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
 e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
 građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
 investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
 broj projekta: **10IP-2015**

**ELEKTROISTRA PULA**

POGON LABIN
 52220 LABIN, Pulska 1

GEO-RAD d.o.o.
 Jelenje 155,
 Dražice 51218

TELEFON • 052 527 450 •
 TELEFAKS • 052 527 465 •
 POŠTA • 52220 LABIN • SERVIS
 IBAN • HR4624020061400273449

NAŠ BROJ I ZNAK **401106/17976/15SC**

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Posebni uvjeti građenja
 Prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići

DATUM **11.11.2015.**

U vezi Vašeg zahtjeva od 09.11.2015. radi utvrđivanja posebnih uvjeta građenja za izradu glavnog projekta za zahvat u prostoru „izgradnja građevine komunalne infrastrukture – prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići“ dajemo naše:

posebne uvjete:

- Na predmetnoj lokaciji nalazi se naša podzemna srednjenaponska mreža te podzemna i nadzemna niskonaponska mreža koje su ucrtane na situaciji u prilogu
- Prilikom izrade projektne dokumentacije te kasnije izgradnje u potpunosti treba poštivati naše postojeće kao i planirane elektroenergetske instalacije i objekte a pridržavajući se važećih propisa i normi
- Ukoliko će se potrebni građevinski radovi vršiti u blizini postojećih elektroenergetskih kabela, ovlašteni projektant je dužan u projektnoj dokumentaciji dati rješenje zaštite navedenih kabela kako ne bi došlo do oštećenja istih a čime se direktno ugrožava sigurnost i zdravlje ljudi kao i kvalitetu napajanja električnom energijom. Ukoliko postoji mogućnost da se prilikom izvođenja građevinskih radova kabeli oštete, ovlašteni projektant ima obavezu izraditi projektnu dokumentaciju sa rješenjem izmicanja navedenih elektroenergetskih kabela na novu lokaciju.
- Sastavni dio ovih posebnih uvjeta je situacija sa približno ucrtanim trasama postojeće srednjenaponske i niskonaponske nadzemne i podzemne mreže (1 list)

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
 • www.hep.hr •

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**

2

- Geodetski elaborat SN kabela za TS Vidikovac postoji, dok za ostale elektroenergetske instalacije tog područja ne posjedujemo isti stoga Vam skrećemo pažnju da prije početka radova vezanih za spomenutu gradnju, morate od nas zatražiti lociranje postojećih podzemnih elektroenergetskih instalacija kako ne bi došlo do oštećenja istih.
- Eventualne troškove nužnih preinaka na postojećim elektroenergetskim instalacijama i objektima snosi investitor.

Srdačan pozdrav!

Rukovoditelj pogona
Valter Glavičić dipl.ing.



Prilog: situacija sa približno ucrtanom trasom
srednjenaponske i niskonaponske
nadzemne i podzemne mreže

**ČLAN HEP GRUPE**

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI**
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:
84077929159**
broj projekta: **10IP-2015**

**VODOVOD LABIN d.o.o.** za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Slobode 6 • 52220 Labin • Hrvatska • tel.: 052/855-155 • fax.: 052/855-099 • OIB: 40074412467
e-mail: vodovod-labin@vodovod-labin.hr • http://www.vodovod-labin.hr

Broj:25-242/15.
Labin, 30.11.2015.

GEO-RAD d.o.o.
Jelenje 155,
51218 DRAŽICE

Predmet:Posebni uvjeti

Na osnovu podnositelja zahtjeva GEO-RAD d.o.o., Jelenje 155, (OIB:81881137964), za investitora Općinu Kršan, Vodovod Labin d.o.o. Labin izdaje slijedeće posebne uvjete za **građenje građevine infrastrukturne namjene-prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići, 3.skupine na k.č. 2905/377 i 2905/370 k.o. Plomin** na području Općine Kršan

Vodoopskrba:

U situaciji u prilogu dopisa ucertana je postojeća vodovodna mreža na području zahvata.

- 1.Ne smije se otežati i onemogućiti održavanje postojeće vodovodne mreže prikazane na situaciji u prilogu.
- 2.Investitor je obavezan pismenim putem obavijestiti Vodovod Labin d.o.o. o početku radova.
3. U toku radova sve štete na postojećim cjevovodima kao i štete u prekidu opskrbe vodom prouzrokovane radovima i nepažnjom izvođača idu na teret investitora. Za vrijeme radova potrebno je osigurati bajpas za kontinuiranu vodoopskrbu
- 4.Postojeće cjevovode prema situaciji koji su unutar zahvata (u dužini kojom prometnica presijeca postojeći cjevovod) potrebno je:
zamjeniti cijevima NL-ductil ø 100, preložiti u nogostup prometnice te prilagoditi postojećim nivoletama na spojevima uz uvjet minimalnog sloja nad tjemenom cijevi od 1,0 m ili



Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Rijeci MBS 040003155, žiro račun kod Erste & Steiermärkische Bank Rijeka, IBAN broj: HR5424020061100387135 temeljni kapital uplaćen u cjelosti 10.419.400,00 kn, zastupan po upravi - direktor Dino Škopac, mag.ing.mech.

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**

**VODOVOD LABIN****d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju**

Ul. Slobode 6 • 52220 Labin • Hrvatska • tel.: 052/855-155 • fax.: 052/855-099 • OIB: 40074412467
e-mail: vodovod-labin@vodovod-labin.hr • <http://www.vodovod-labin.hr>

predvidjeti (u dogovoru sa investitorom) preuzimanje novoizgrađene vodovodne mreže Načinovići u ingerenciji Općine Kršan.

Odvodnja:

1. Područje nije pokriveno sustavom odvodnje otpadnih voda Vodovoda Labin d.o.o.,

S poštovanjem,

Direktor:
Škopac Dino, mag.ing.mech.

VODOVOD LABIN
d.o.o.
LABIN

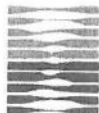


Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Rijeci MBS 040003155, žiro račun kod Erste & Steiermärkische Bank Rijeka, IBAN broj: HR5424020061100387135
temeljni kapital uplaćen u cjelosti 10.419.400,00 kn, zastupan po upravi - direktor Dino Škopac, mag.ing.mech.

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE SJEVERNOG JADRANA
51000 Rijeka, Đure Šporera 3

Telefon: 051/66 64 00
Telefax: 051/33 69 47

Klasa: UP/I-325-01/15-07/5262
Urbroj: 374-23-3-15-2/DG/
Rijeka, 13.11.2015.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, temeljem članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), u povodu zahtjeva Općine Kršan, putem punomoćenika, tvrtke Geo-rad d.o.o. iz Dražica u Općini Jelenje, od 6.11.2015. godine, radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. stavka 2. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaju slijedeće

VODOPRAVNE UVJETE

za izradu tehničke dokumentacije za gradnju prilazne ceste sa državne ceste D66 naselju Načinovići, na dijelovima k.č. 2905/370 I 2905/377 k.o. Plomin na području Općine Kršan, čiji investitor je Općina Kršan

1. U glavnom projektu potrebno je opisno i grafički prikazati rješenje odvodnje oborinskih voda s predmetne prilazne ceste, kojim se ne smije izazvati plavljenje i/ili erozija okolnog terena, što mora biti vidljivo iz rješenja prikazanog u glavnom projektu.
2. Tehničkom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere, da izvođenjem radova za koje se izdaju vodopravni uvjeti ne dođe do šteta i nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
3. Vodopravni uvjeti važe dok važi lokacijska dozvola.
4. Vodopravni uvjeti mijenjaju se na zahtjev investitora, ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a investitor podnese dokumentirani zahtjev.
5. Sukladnost glavnog projekta s ovim vodopravnim uvjetima utvrđuje se po odredbama Zakona o gradnji (NN 153/13).

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**

O B R A Z L O Ž E N J E

Uz zahtjev je dostavljena sljedeća dokumentacija :

IDEJNO RJEŠENJE

Investitor: Općina Kršan
Izrađivač: GEO-RAD d.o.o., Jelenje 155, Dražice
Oznaka projekta: 7IR-2015
Građevina: Izgradnja građevine komunalne infrastrukture
Prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići
Lokacija: k.o. Plomin
k.č. 2905/370 i 2905/377
Projektant: Miljenko Gomaz, dipl.ing.građ.
Projektant suradnik: Nikolina Lekić, mag.ing.aedif.
GEO-RAD d.o.o. Jelenje
Datum izrade: listopad 2015.

Iz dostavljenog idejnog rješenja vidljivo je da investitor ima namjeru izgraditi prilaznu cestu sa državne ceste D66 naselju Načinovići na području Općine Kršan.

Trasa prometnice se nalazi izvan zone sanitarne zaštite, ali se nalazi na padini od državne ceste prema moru te je stoga investitoru uvjetovano, sukladno članku 6. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14), da je potrebno prikazati odvodnju oborinskih voda s predmetne prilazne ceste kako se neprimjerenom odvodnjom oborinskih voda ne bi izazvala erozija i/ili plavljenje okolnog terena

Sukladno navedenom valjalo je riješiti kao u dispozitivu.

Temeljem članka 6. točke 1. Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13) podnositelj zahtjeva je oslobođen plaćanja upravne pristojbe.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovih vodopravnih uvjeta stranka može izjaviti žalbu Ministarstvu poljoprivrede, Upravi vodnoga gospodarstva - Zagreb putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana, Đure Šporera 3 Rijeka, u roku od 15 dana od primitka istih. Žalba se Vodnogospodarskom odjelu za slivove sjevernog Jadrana predaje neposredno ili putem pošte, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik.

Žalba se taksira sa 50,00 Kn u skladu s Tar.br.3. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 30/00., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08. i 20/10.).



Voditelj postupka :

Davor Gergorić, ing. građ.

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE

Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089

e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI**investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:
84077929159**broj projekta: **10IP-2015**

Dostaviti:

1. **GEO-RAD d.o.o.**
Jelenje 155
51218 Dražice

Obavijestiti:

1. Ministarstvo poljoprivrede
Uprava vodnoga gospodarstva; 10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 220
2. Općina Kršan, Blaškovići 12, 52232 Kršan
3. Stručne službe – spis predmeta

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**



društvo s ograničenom odgovornošću

10000 Zagreb, Ljudevita Farkaša Vukotinića 2

Uprava: mr. sc. Ivan Pavelić – predsjednik; mr. sc. Marija Vekić – član; Ivan Ištók, dipl. ing. šum. – član • Trgovački sud u Zagrebu (MBS 080251008) • MB 3631133 • OIB 69693144506 • Žiro račun broj: 2340009-1100100360 kod Privredne banke Zagreb • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • SWIFT: PBZGHR2X • Temeljni kapital 1.171.670.000,00 kn, uplaćen u cijelosti • Telefon: 01/4804 111 • Telefax: 01/4804 101 • pp 148, 10002 Zagreb • web: <http://www.hrsume.hr> • e-mail: direkcija@hrsume.hr

Ur.broj: DIR-07/MI-09-0013/07

Zagreb, 20. studenoga 2015.

GEO-RAD d.o.o.
Jelenje 155
51 218 Dražice

Predmet: Posebni uvjeti građenja prilazne ceste s D66 naselju Načinovići

Temeljem vašeg zahtjeva za izdavanjem posebnih uvjeta građenja, vezano za gore navedeni zahvat u prostoru, obavještavamo vas slijedeće:

Za predmetni zahvat u prostoru HŠ d.o.o. izdale su Posebne uvjete građenja pod Ur.broj:DIR-07/MI-09-0013/05 od 13. srpnja 2011. godine koji se stavljaju van snage i izdaju novi.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i očevitom na terenu utvrdili smo da se predmetni zahvat planira na kč.br. 2905/370, 2905/377, k.o. Plomin koje su obuhvaćene Programom gospodarenja za g.j. „Smokovica“, odsjek 24e,f kojima gospodare HŠ d.o.o., Uprava šuma Podružnica Buzet, Šumarija Labin.

U šumi i na šumskom zemljištu može se graditi samo šumska infrastruktura, građevine koje su planirane prostornim planovima, građevine za potrebe obrane te spomenici kojima se obilježavaju mjesta masovnih grobnica žrtava rata.

Uz gore navedeno tj. usklađenost predmetnog zahvata s prostornim planom, sukladno čl. 37. Zakonu o šumama, investitor je dužan ispuniti i slijedeće:

Posebne uvjete građenja

1. Zahvat u prostoru u cijelosti izvesti kako je to prikazano u dostavljenoj projektnoj dokumentaciji.
2. Imovinsko-pravne odnose riješiti s vlasnikom.
3. O početku radova pismeno obavijestiti nadležnu Šumariju Labin, najmanje 8 dana ranije.
4. Temeljem čl. 35. Zakona o šumama ishoditi suglasnost za čistu sječu šume od nadležnog Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, nadležnog za poslove u šumarstvu (Služba za gospodarstvo).

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, 51218 DRAŽICE
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

faza izrade: **IDEJNI PROJEKT**
građevina: **IZGRADNJA GRAĐEVINE KOMUNALNE**
INFRASTRUKTURE – PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU
NAČINOVIĆI
investitor: **OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, 52232 Kršan, OIB:**
84077929159
broj projekta: **10IP-2015**

5. Uspostaviti suradnju i nadzor između predstavnika HŠ d.o.o., izvođača radova i investitora, kako bi se spriječile i smanjile štete na šumskom zemljištu i u šumi.
6. Prilikom izvođenja radova zabranjuje se bilo kakva sječa i oštećivanje stabala izvan prostora rada.
7. Tijekom izvođenja radova zabranjeno je odlaganje viška materijala, bacanje otpada i ispuštanje otpadnog ulja na šumsko zemljište i u šumu.
8. Susjedno šumsko zemljište nije dozvoljeno koristiti za deponiranje materijala potrebnog za izgradnju.
9. Prilikom izvođenja radova potrebno je nadležnoj Šumariji Labin omogućiti nesmetano gospodarenje okolnom šumom.
10. Prilikom izvođenja radova potrebno se pridržavati mjera zaštite od požara.
11. Eventualne štete na šumi i šumskom zemljištu nastale kao posljedica izgradnje, investitor je dužan sanirati, a štetu nadoknaditi HŠ d.o.o.
12. Sve troškove vezane za ispunjenje navedenih uvjeta snosi investitor, Općina Kršan.

Napomena:

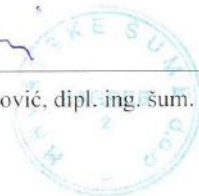
Temeljem Zakona o gradnji potvrdu glavnog projekta i obavljanje tehničkih pregleda potrebno je zatražiti od Uprave šuma Podružnica Buzet.

S poštovanjem,

Direktor Sektora za šumarstvo



Vlatko Petrović, dipl. ing. šum.

**Dostaviti:**

1. Uprava šuma Podružnica Buzet
2. Šumarija Labin
3. Služba za ekologiju
4. Pismohrana



PRILOG 3) LOKACIJSKA DOZVOLA



REPUBLIKA HRVATSKA

Regione Istriana

Istarska županija

Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu
(regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju

Istarske županije

Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin

KLASA: UP/I-350-05/15-01/000123

URBROJ: 2163-1-18-03/3-16-0008

Labin, 11.02.2016.

Regione Istriana, Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka OPĆINA KRŠAN HR-52232 Kršan, Blaškovići 12, OIB 84077929159 zastupana po GEO-RAD d.o.o. Jelenje, Jelenje 155, Dražice, na temelju članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.) izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

I. Lokacijska dozvola se izdaje za planirani zahvat u prostoru:

- izgradnja građevine infrastrukturne namjene - prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići, 3. skupine,

na katastarskim česticama dio k.č.br. 2905/370, dio k.č.br. 2905/377 k.o. Plomin, Općina Kršan (površina novoformirane čestice iznositi će cca 5728 m²),

te se određuju lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom koja je sastavni dio lokacijske dozvole i to:

1. Idejni projekt oznake 10IP-2015 od 12.2015. godine, ovlaštenu projektanta MILJENKO GOMAZ, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 193 (GEO - RAD društvo s ograničenom odgovornošću za geodetske usluge HR-51218 Jelenje, Jelenje 155, OIB 81881137964).
- II. Na predmetnu projektnu dokumentaciju utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava istarska, Inspektorat unutarnjih poslova - Obavijest, Broj: 511-08-19/1-420-443/2-15.K.L. od 16.11.2015. godine
 - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - Posebni uvjeti, KLASA: 361-03/15-01/5228, URBROJ: 376-10/ZS-15-2 (HP) od 09.11.2015. godine

- Hrvatski Telekom d.d. - Obavijest, Oznake: T44-3988996-15/KŠ od 20.11.2015. godine
- OT-Optima telekom d.d., Regija zapad - Obavijest, Broj: OT-2-20666/15 od 17.11.2015. godine
- VIPnet d.o.o. - Obavijest od 12.11.2015. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroistra Pula, Pogon Labin - Posebni uvjeti, Broj: 401106/17976/15SC od 11.11.2015. godine
- Vodovod Labin d.o.o. - Posebni uvjeti, Broj: 25-242/15 od 30.11.2015. godine
- Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernoga Jadrana - Posebni uvjeti, KLASA: UP/I-325-01/15-07/5262, URBROJ: 374-23-3-15-2/DG/ od 13.11.2015. godine
- Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb - Posebni uvjeti, Broj: DIR-07/MI-09-0013/07 od 20.11.2015. godine
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Rijeka, Tehnička ispostava Pula - Posebni uvjeti, KLASA: 340-09/2015-13/119, URBROJ: 345-562/12-2015-2 od 10.12.2015. godine
- Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša - Posebni uvjeti, KLASA: 351-01/15-01/170, URBROJ: 2163/1-08/2-16-2 od 15.01.2016. godine.

III. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje akta za građenje.

IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

V. Prije ishoda akta za građenje potrebno je putem ovlaštene osobe izraditi parcelacijski elaborat u svrhu formiranja građevne čestice za predmetnu građevinu u svemu u skladu s točkom I. izreke ove lokacijske dozvole te sukladno odredbi članka 162. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 153/13.) pribaviti potvrdu ovog Odsjeka o usklađenosti parcelacijskog elaborata s ovom lokacijskom dozvolom.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, OPĆINA KRŠAN HR-52232 Kršan, Blaškovići 12, OIB 84077929159 zastupana po GEO-RAD d.o.o. Jelenje, Jelenje 155, Dražice, je zatražila podneskom zaprimljenim dana 15.12.2015. godine izdavanje lokacijske dozvole za:

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene - prilazna cesta sa D66 naselju Načinovići, 3. skupine

na katastarskim česticama dio k.č.br. 2905/370, dio k.č.br. 2905/377 k.o. Plomin, Općina Kršan, iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka idejnog projekta iz točke I. izreke lokacijske dozvole.

- b) priložena je propisana izjava projektanta da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima
 - Izjava projektanta o usklađenosti Idejnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake 10IP-2015, od prosinca 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Miljenko Gomaz, dipl.ing. građ., broj ovlaštenja G 193
- c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje,
- d) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela,
- c) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:
 - PPUO Kršan "Službeno glasilo Općine Kršan" br.: 06/02., 01/08., 18/10., 14/12., pročišćeni tekst 23/12., 06/14. i pročišćeni tekst 11/14..

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom i to PPUO Kršan.

- d) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) nije utvrđena obveza izrade urbanističkog plana,
- f) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu,
- g) strankama u postupku omogućeno je osobnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta:
 - Državni ured za upravljanje državnom imovinom -10000 Zagreb, Dežmanova 10, OIB 21517370020, za k.č.br. 2905/370, k.č.br. 2905/377 k.o. Plomin

Od uredno pozvanih stranaka nitko se nije odazvao pozivu niti su opravdali svoj izostanak te se smatra da nemaju primjedbe na izdavanje predmetne lokacijske dozvole.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 30/00., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13., 40/14., 69/14., 87/14. i 94/14.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

VODITELJ ODSJEKA ZA PROSTORNO UREĐENJE I

GRADNJI

Aleksej Hrvatinić mag.ing.aedif.



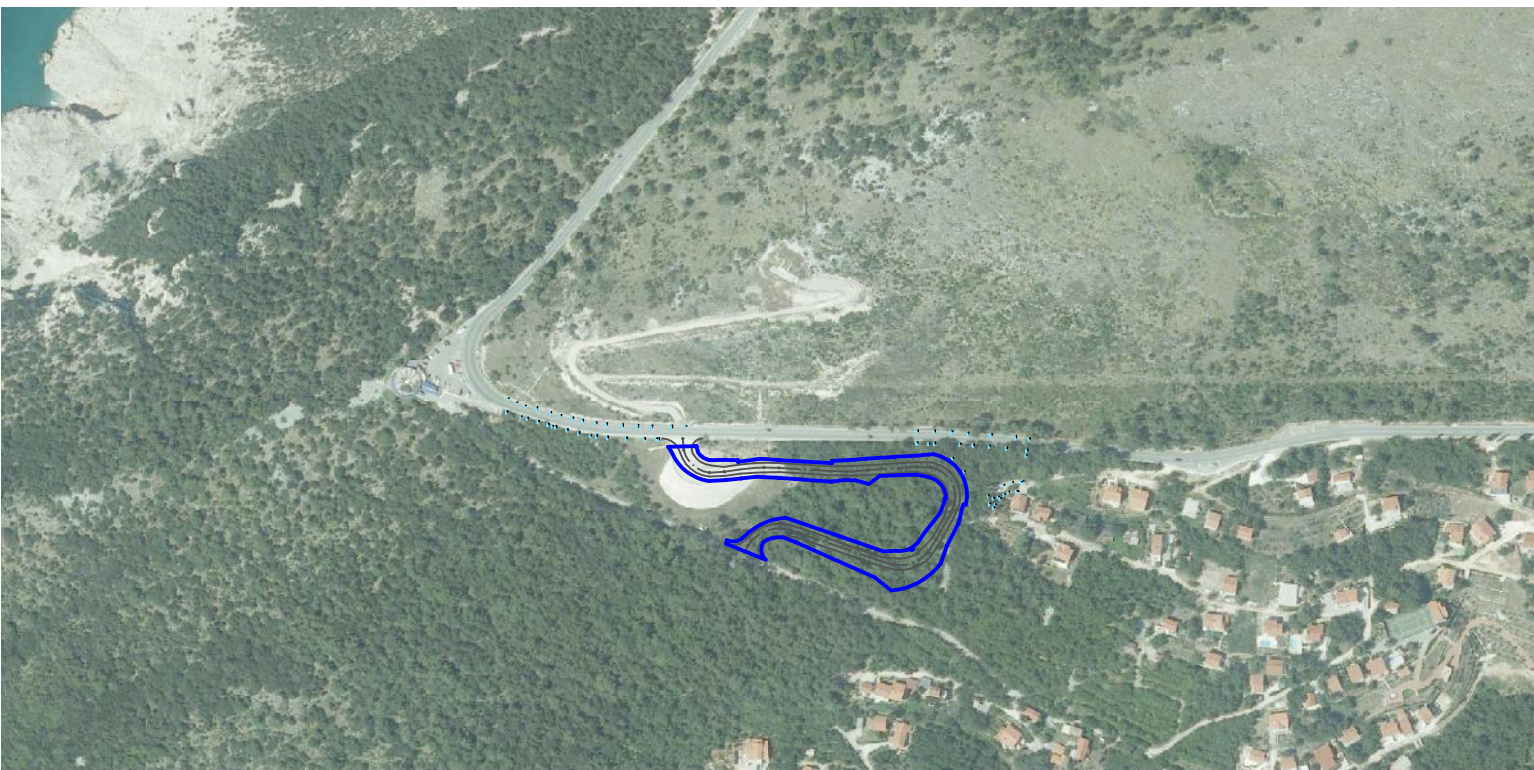
DOSTAVITI:

- ① OPĆINA KRŠAN HR-52232 Kršan, Blaškovići 12
zastupana po GEO-RAD d.o.o. Jelenje, Jelenje 155,
Dražice, sa idejnim projektom u dva primjerka,
2. Za stranke koje se nisu odazvale pozivu – oglasna ploča
3. U spis, ovdje.



PRILOG 4) SITUACIJA NA HRVATSKOJ OSNOVNOJ KARTI, MJ. 1:5000

SITUACIJA NA HRVATSKOJ OSNOVNOJ KARTI



OS CESTE

RUBOVI CESTE (KOLNIK)

PLANIRANI IZGLED NOVOFORMIRANE ČESTICE

GEO-RAD

d.o.o.

Jelenje, Jelenje 155
OIB : 81881137964

PROJEKT: IZGRADNJA GRADEVINE KOMUNALNE
INFRASTRUKTURE - PRILAZNA CESTA
SA D66 NASELJU NAČINOVIĆI

k.o. PLOMIN, k.č. 2905/370 i 2905/377

OPĆINA KRŠAN

INVESTITOR: BLAŠKOVIĆI 12, 52232 KRŠAN

OIB: 84077929159

PROJEKTANT:

Miljenko Gornaz, dipl.ing.građ.

PROJEKTANT SURADNIK:

Nikolina Lekić, mag.ing.aedif.

SADRŽAJ NACRTA: SITUACIJA NA HOK

RAZINA PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT

DATUM:	MJERLO:	PROJEKT BR:	LIST:
12. 2015.	1:5000	10IP-2015	1



PRILOG 5) SITUACIJA NA IZVODU IZ KATASTARSKOG PLANA, MJ. 1:2880



Izvorno mjerilo: 1:2880

Labin, 2.10.2015.



Upravna pristoloba po tarifnim brojevima 1. i 55. Tarife upravnih pristoloba Zakona o upravnim pristolobima ("Nacodne novine" br. 81/98, 77/99, 95/07, 131/07, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 153/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11), naprednata je i ponisnata na podnosku.

Stvarni troškovi uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina sukladno odredbama čl. 3. Pravilnika o određivanju visine stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina ("Narodne novine" br. 148/08 i 75/09), u iznosu od _____ kn, naplaćeni su po računu broj _____.

Sergio Verbanac

RUBOVI CESTE (KOLNIK)

PLANIRANI IZGLED NOVOFORMIRANE ČESTICE

d.o.o.

OIB : 81881137964

PROJEKT:
INFRASTRUKTURE - PRILAZNA CESTA

k.o. PLOMIN, k.č. 2905/370 i 2905/377

OIB: 84077929159

Miljenko Gomaž, dipl.ing.građ.

Nikolina Lekić, mag.ing.aedif.

SADRŽAJ NACRTA:
KATASTARSKOG PLANA

RAZINA PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT

12. 2015.	1:1000	10IP-2015	2
-----------	--------	-----------	---



PRILOG 6) PRIKAZ PLANIRANE NOVOFORMIRANE ČESTICE, MJ. 1: 1000

SITUACIJA - PRIKAZ PLANIRANE
NOVOFORMIRANE ČESTICE

- OS CESTE
- RUBOVI CESTE (KOLNIK)
- PLANIRANI IZGLED NOVOFORMIRANE ČESTICE
- GRANICE ČESTICA

GEO-RAD
d.o.o.
Jelenje, Jelenje 155
OIB : 81881137964

PROJEKT:
IZGRADNJA GRADEVINE KOMUNALNE
INFRASTRUKTURE - PRILAZNA CESTA
SA D66 NASELJU NAČINOVIĆI
k.o. PLOMIN, k.č. 2905/370 i 2905/377

INVESTITOR:
OPĆINA KRŠAN
BLAŠKOVIĆI 12, 52232 KRŠAN
OIB: 84077929159

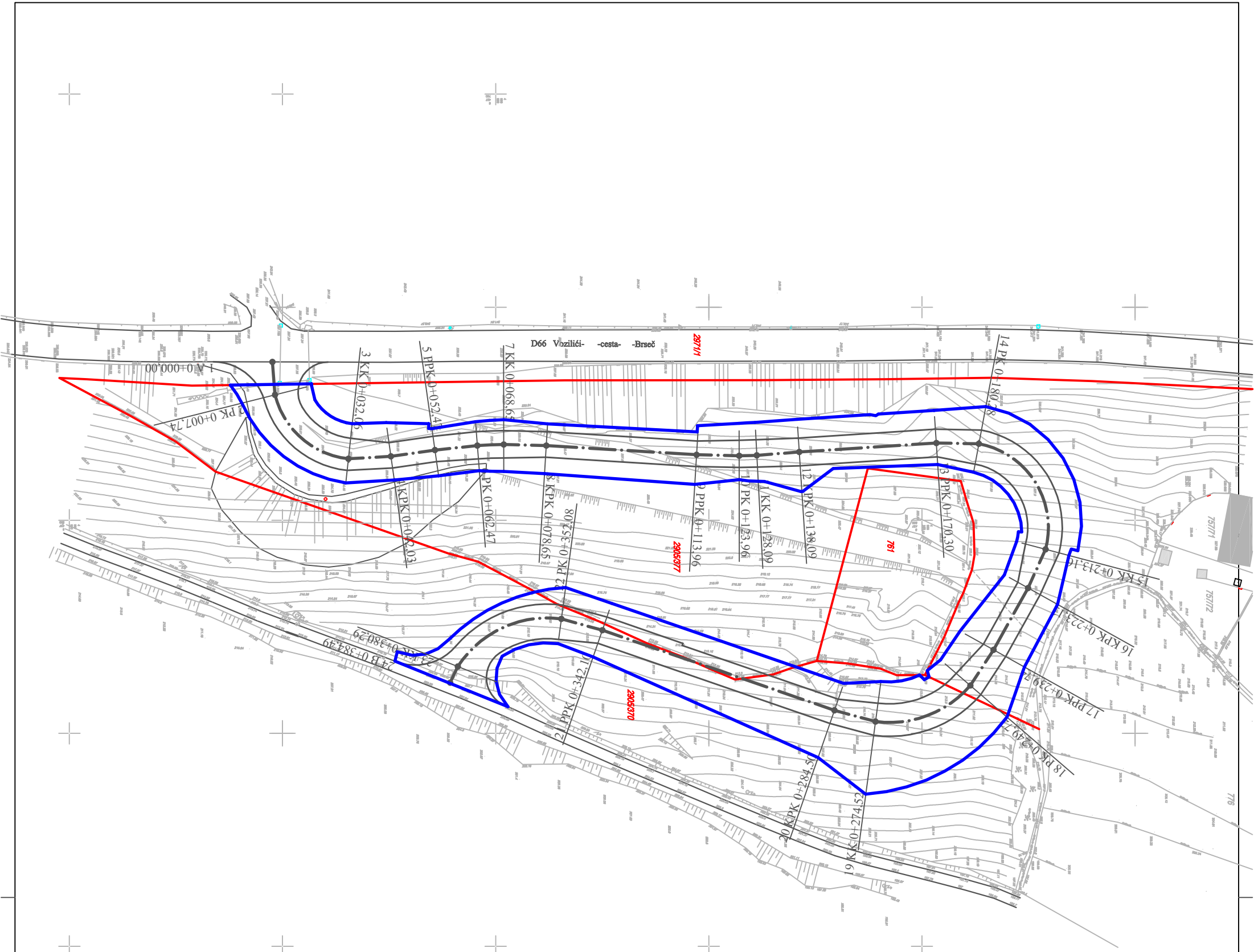
PROJEKTANT:
Mijenko Gomaz, dipl.ing.grad.

PROJEKTANT SURADNIK:
Nikolina Lekić, mag.ing.aedif.

SADRŽAJ NACRTA:
SITUACIJA - PRIKAZ
PLANIRANE
NOVOFORMIRANE ČESTICE

RAZINA PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT

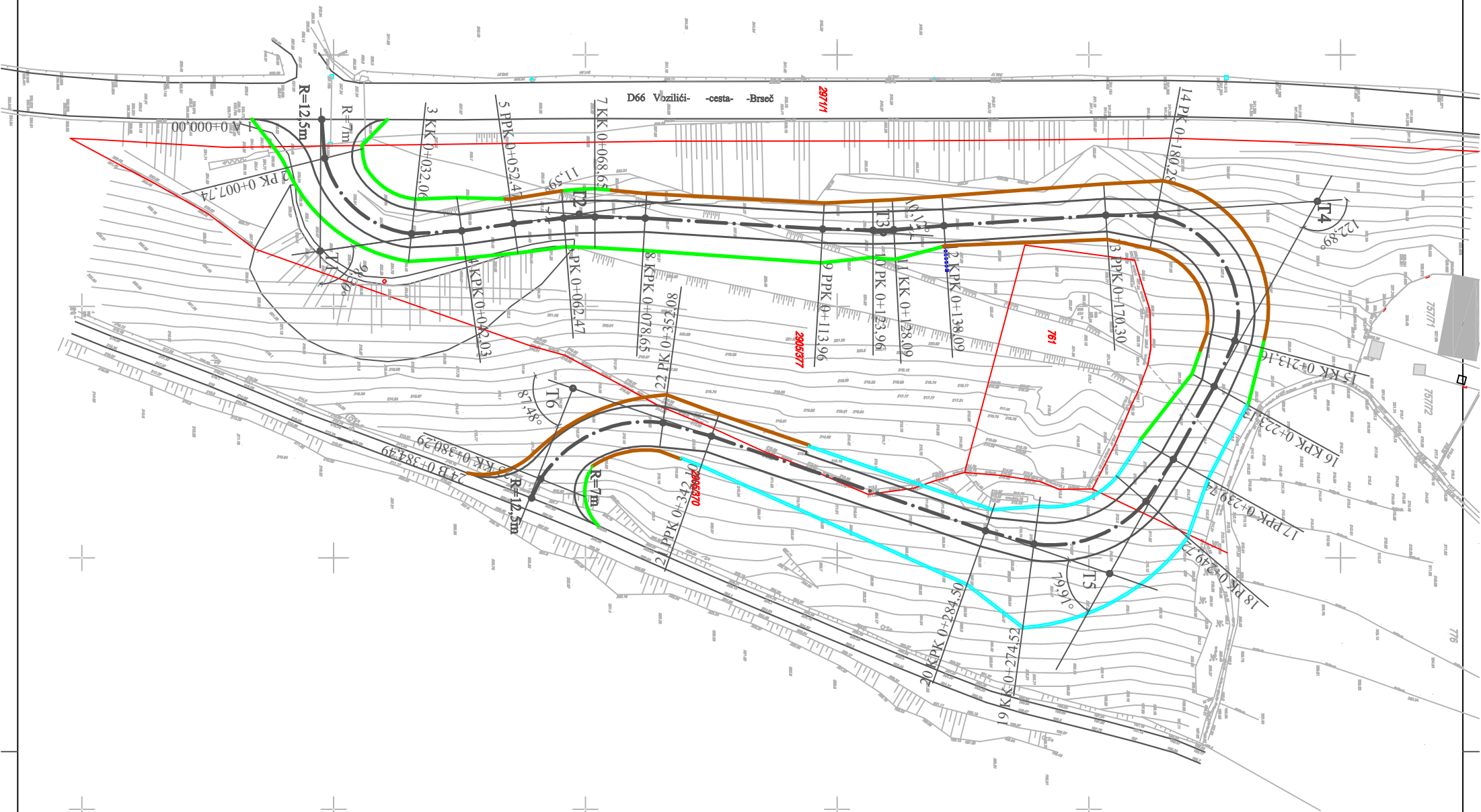
DATUM:	MJERLO:	PROJEKT BR:	LIST:
12. 2015.	1:1000	10IP-2015	3





PRILOG 7) SITUACIJA JAVNE CESTE S OSI TRASE I STACIONAŽAMA, MJ. 1:1000

SITUACIJA





PRILOG 8) UZDUŽNI PROFIL, MJ. 1:1000/100

UZDUŽNI PROFIL



GEO-RAD
d.o.o. Jelenj
OIB: 6301000000

Jelenje, Jelenje 155
OIB : 81881137964

PROJEKT: INFRASTRUKTURE - PRILAZNA CESTA
SA D66 NASELJU NAČINOVIČI
k.o. PLOMIN, k.č. 2905/370 i 2905/377

OPĆINA KRŠAN
INVESTITOR: **BLAŠKOVIĆI 12, 52232 KRŠAN**
OIB: 84077929159

PROJEKTANT:
Miljenko Gomaz, dipl.ing.građ.

PROJEKTANT SURADNIK:
Nikolina Lekić, mag.ing.aedif.

SADRŽAJ NACRTA: UZDUŽNI PROFIL

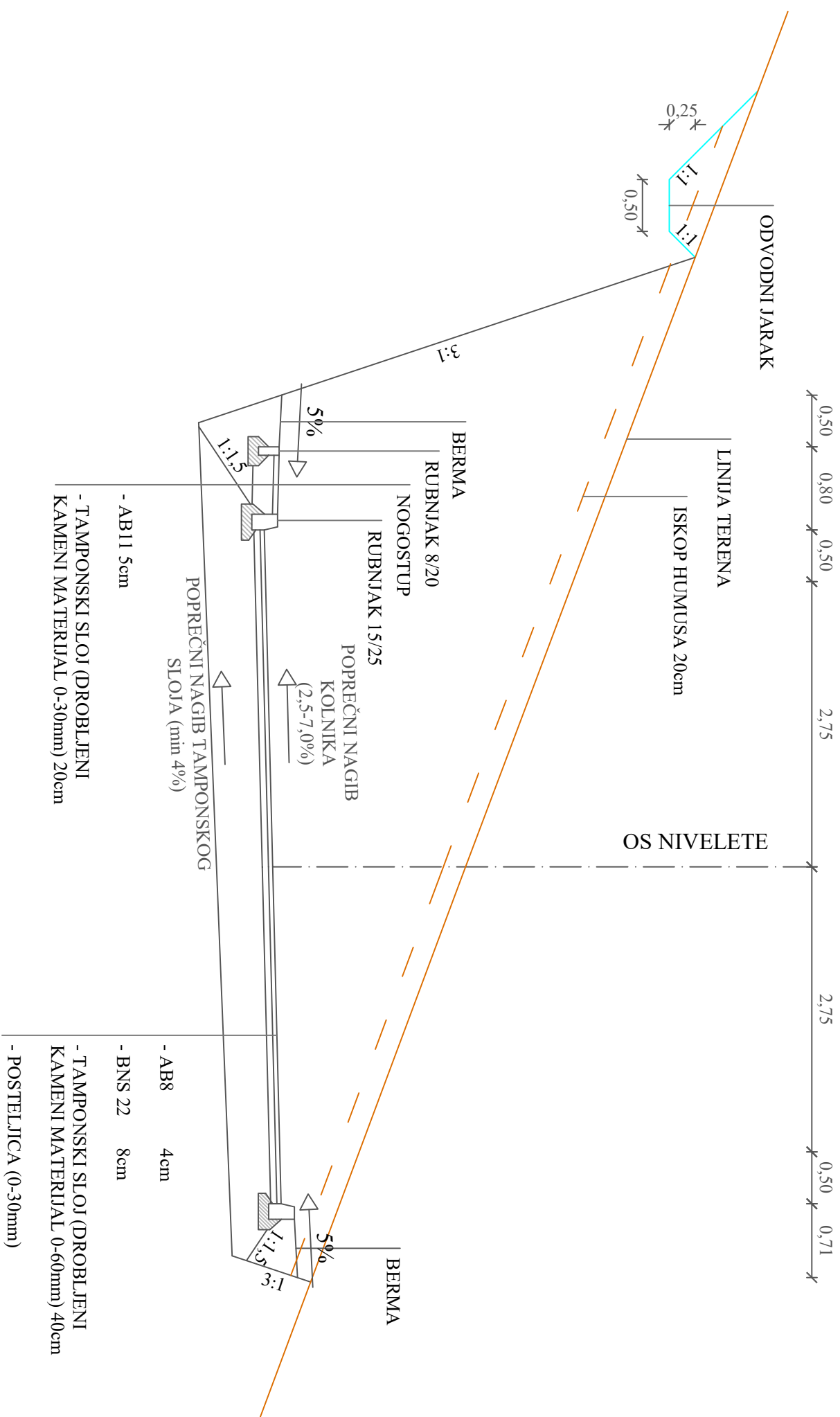
RAZINA PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT

DATUM: 12. 2015	MJERILO: 1:1000/100	PROJEKT BR: 10IB 2015	LIST: 5
--------------------	------------------------	--------------------------	------------



PRILOG 9) NORMALNI POPREČNI PROFIL - USJEK, MJ. 1:50

NORMALNI POPREČNI PROFIL - USJEK



GEO-RAD
d.o.o.
Jelenje, Jelenje 155
OIB : 81881137964

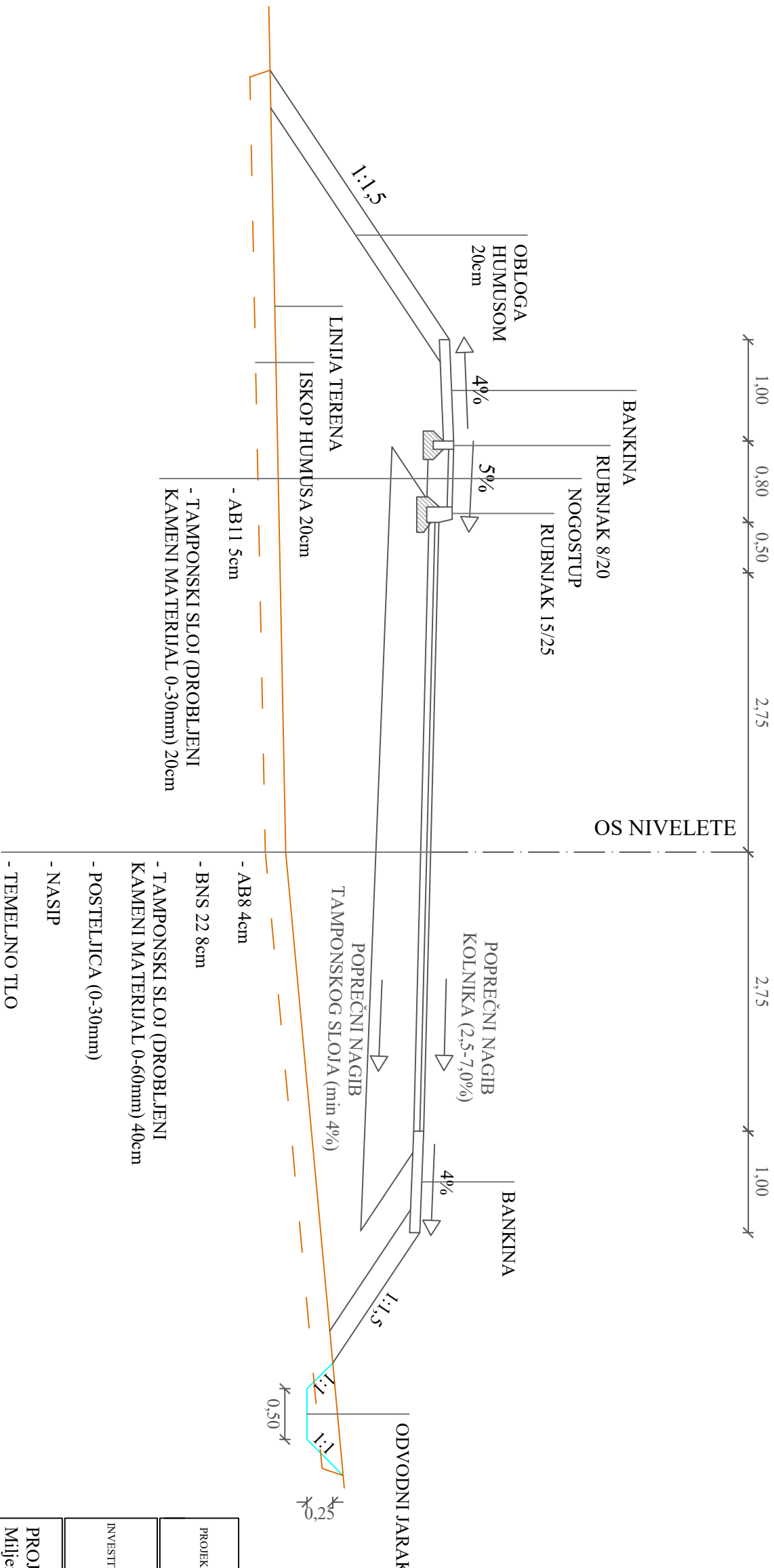
PROJEKT: IZGRADNJA GRADEVINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE - PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU NAČINOVIĆI k.o. PLOMIN, k.č. 2905/370 i 2905/377			
INVESTITOR: OPĆINA KRŠAN BLAŠKOVIĆI 12, 52232 KRŠAN OIB: 84077929159			
PROJEKTANT: Miljenko Gomaz, dipl.ing.građ.			
PROJEKTANT SURADNIK: Nikolina Lekić, mag.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: NORMALNI POPREČNI PROFIL - USJEK			
RAZINA PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT			
DATUM: 12. 2015.	MJERILO: 1:50	PROJEKT BR: 10IP-2015	LIST: 6



PRILOG 10) NORMALNI POPREČNI PROFIL - NASIP, MJ. 1:50

NORMALNI POPREČNI PROFIL

- NASIP



GEO-RAD
d.o.o.

Jelenje, Jelenje 155
OIB : 81881137964

PROJEKT: IZGRADNJA GRADEVINE KOMUNALNE
INFRASTRUKTURE - PRILAZNA CESTA
SA D66 NASELJU NAČINOVIĆI
k.o. PLOMIN, k.č. 2905/370 i 2905/377

INVESTITOR: OPĆINA KRŠAN
BLAŠKOVIĆI 12, 52232 KRŠAN
OIB: 84077929159

PROJEKTANT:
Mijenko Gornaz, dipl.ing.građ.

PROJEKTANT SURADNIK:
Nikolina Lekić, mag.ing.aedif.

SADRŽAJ NACRTA: NORMALNI POPREČNI PROFIL
- NASIP

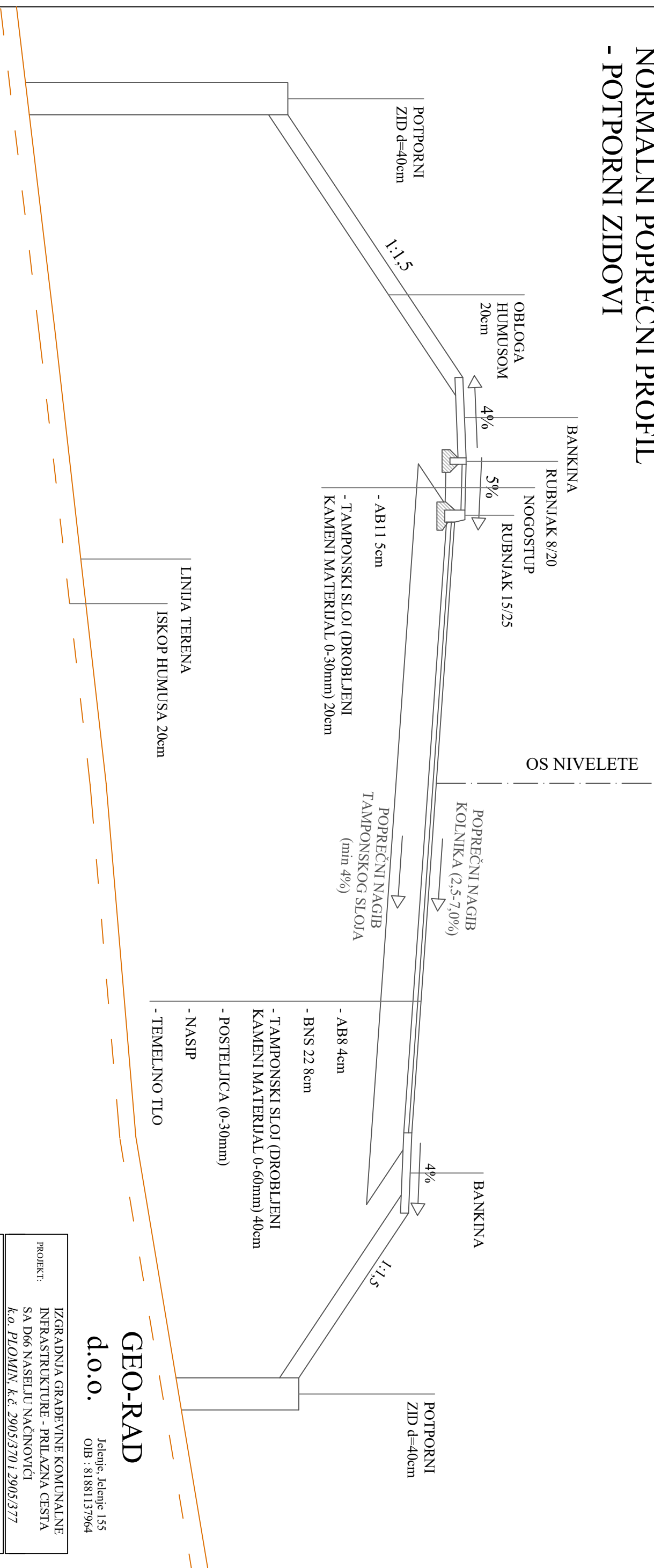
RAZINA PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT

DATUM:	MJERILO:	PROJEKT BR:	LIST:
12. 2015.	1:50	10IP-2015	7



PRILOG 11) NORMALNI POPREČNI PROFIL – POTPORNİ ZIDOVI, MJ. 1:50

NORMALNI POPREČNI PROFIL - POTPORNI ZIDovi



GEO-RAD
d.o.o.
Jelen
OIB

Jelenje, Jelenje 155
OIB : 81881137964

PROJEKT: IZGRADNJA GRADEVINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE - PRLAZNA CESTA SA D66 NASELJU NAČINOVIĆI k.o. PLOMIN, k.č. 2905/370 i 2905/377			
INVESTITOR: OPĆINA KRŠAN BLAŠKOVIĆI 12, 52232 KRŠAN OIB: 84077929159			
PROJEKTANT: Miljenko Gomaz, dipl.ing.građ.			
PROJEKTANT SURADNIK: Nikolina Lekić, mag.ing.aedif.			
SADRŽAJ NACRTA: NORMALNI POPREČNI PROFIL - POTPORNI ZIDOVII			
RAZINA PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT			
DATUM: 12.2015.	MJERILO: 1:50	PROJEKT BR: 101P-2015	LIST: 8



PRILOG 12) SITUACIJA ODVODNJE PROMETNICE, MJ. 1:1000

SITUACIJA - ODVODNJA PROMETNICE

- SLIVNIK
- REVIZIJSKO OKNO
- ISPUST
- KANALIZACIJSKA ODVODNJA
- ODVODNI JARAK
- OS CESTE
- RUBOVI CESTE (KOLNIK)
- GRANICE ČESTICA
- SLOJNICE TERENA

GEO-RAD
d.o.o.
Jelenje, Jelenje 155
OIB : 81881137964

IZGRADNJA GRADEVINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE - PRILAZNA CESTA SA D66 NASELJU NAČINOVIĆI k.o. PLOMIN, k.č. 2905/370 i 2905/377		
OPĆINA KRŠAN BLAŠKOVIĆI 12, 52232 KRŠAN OIB: 84077929159		
PROJEKTANT: Mijenko Gomaz, dipl.ing.grad.		
PROJEKTANT SURADNIK: Nikolina Lekić, mag.ing.acidf.		
SADRŽAJ NACRTA: PROMETNICE		
RAZINA PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT		
DATUM: 12. 2015.	MJERILO: 1:1000	PROJEKT BR: 10IP-2015
		LIST: 9

