



Donji Stupnik 10255 Stupničke šipkovine 1
www.ciak.hr·ciak@ciak.hr·OIB 47428597158

Uprava:

Tel: ++385 1/3463-521 / 522 / 523 / 524

Fax: ++385 1/3463-516

**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA
ZA POSTUPAK OCJENE O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT**

**IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE
OD NASELJA SUHA MLAKA DO GRANICE S OPĆINOM ČAĐAVICA
NA PODRUČJU OPĆINE CRNAC U VIROVITIČKO-PODRAVSKOJ ŽUPANIJI**

Zagreb, veljača 2017.



Nositelj zahvata: OPĆINA CRNAC
Zrinska 2
33507 crnac
OIB: 33857361165

Ovlaštenik: C.I.A.K. d.o.o.
Stupničke šipkovine 1, 10255 Donji Stupnik

Dokument: ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA
ZA POSTUPAK OCJENE O POTREBI PROCJENE
UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

Zahvat: IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE
od naselja Suha Mlaka do granice s Općinom Čađavica
k.č. br. 508/2, 511/2, 516/2, 521/2, 590, 591, 592, 602 i 603 u
k.o. Suha Mlaka, te k.č. br. 627/2 u k.o. Donje Bazije
Virovitičko-podravska županija

Voditelj projekta: *mr. sc. Sanja Grabar, dipl.ing.kem.* _____

Suradnici : *Antun Raković, ing.građ.*
Vesna Šabanović, dipl.ing.kem.

Vanjski suradnici: *mr.sc. Hrvojka Šunjić, dipl.ing. biol.-ekol.*
Ivica Cvrlje, struč.spec.ing.sec.

Kontrolirani primjerak:	1	2	3	4	Revizija 1
-------------------------	---	---	---	---	------------

Zagreb, veljača 2017. godine

SADRŽAJ

A.	UVOD	2
B.	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	4
B.1	TEHNIČKI OPIS – PROJEKTIRANO STANJE NERAZVRSTANE CESTE.....	8
B.2	OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA TEHNOLOŠKOG PROCESA	13
B.3	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES	13
B.4	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ.....	13
B.5	POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	13
B.6	VARIJANTNA RJEŠENJA	13
C.	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	14
C.1	GEOGRAFSKI POLOŽAJ	14
C.2	PODACI IZ DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA.....	14
C.3	GEOLOŠKE I HIDROLOŠKE ZNAČAJKE.....	18
C.4	PREGLED STANJA VODNIH TIJELA.....	19
C.5	KLIMATSKE ZNAČAJKE.....	31
C.6	KVALITETA ZRAKA	34
C.7	KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE	34
C.8	BIOLOŠKO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE	34
C.9	ZAŠTIĆENA PODRUČJA	34
C.10	EKOLOŠKA MREŽA.....	35
D.	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ	41
D.1	SASTAVNICE OKOLIŠA	41
D.2	OPTEREĆENJA OKOLIŠA	44
D.3	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	45
D.4	VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA.....	45
D.5	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA.....	45
D.6	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE.....	45
D.7	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	45
E.	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	46
F.	PRILOZI	48

A. UVOD

Predmet ovog elaborata zaštite okoliša je zahvat izgradnje **NERAZVRSTANE CESTE OD NASELJA SUHA MLAKA DO GRANICE S OPĆINOM ČAĐAVICA** na području Općine Crnac u Virovitičko-podravskoj županiji.

Zahvat se od strane nositelja zahvata – Općine Crnac, planira realizirati na mjestu već postojeće prometnice, na k.č. br. 508/2, 511/2, 516/2, 521/2, 590, 591, 592, 602 i 603 u k.o. Suha Mlaka, te k.č. br. 627/2 u k.o. Donje Bazije.

Ukupna duljina prometnice bit će 2.493,11 m, a širina asfaltiranog dijela prometnice 5,5 m (dva prometna traka širine 2,75 m). Projektirani vijek trajanja građevine je 20 godina uz uvjete kvalitetne izvedbe građevine, u skladu sa zakonskim propisima i pravilima struke te redovnog održavanja građevine (signalizacije, rubnjaka, sanacija oštećenja, održavanje zelenih površina, izmuljivanje i čišćenje sustava oborinske odvodnje).

Planiranim zahvatom izgradnje nerazvrstane ceste unaprijedit će se prometna povezanost naselja Suha Mlaka s okolnim područjem čime će se doprinijeti i kvaliteti života stanovnika okolnih naselja kroz unapređenje prometne infrastrukture i komunikacije.

Općina Crnac kao nositelj zahvata je za financiranje zahvata aplicirala na Natječaj iz mjere 7. „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“ unutar Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014-2020, Podmjera 7.2. unutar koje je operacija 7.2.2. Ulaganje u građenje nerazvrstanih cesta.

Planirani zahvat nalazi se na popisu zahvata specificiranih u Prilogu II Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, brojevi 61/14 i 3/17), točka 9.1. **Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ceste, groblja, krematoriji, nove stambene zone, kompleksi sportske, kulturne, obrazovne namjene i drugo)**, pri čemu značajan negativan utjecaj zahvata na okoliš procjenjuje Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Elaborat zaštite okoliša izradila je ovlaštena pravna osoba C.I.A.K. d.o.o. iz Zagreba koja ima Rješenje kojim se izdaje suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – uključujući i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (Prilog 1.). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Sanja Grabar, dipl.ing.kem.; kontakt telefon 01/3463-521 ili elektronička pošta sanja.grabar@ciak.hr.

PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

NAZIV I SJEDIŠTE	OPĆINA CRNAC Zrinska 2, 33507 Crnac
ODGOVORNA OSOBA	Mato Damjan, Načelnik
MATIČNI BROJ	540 8532
OSOBNI IDENTIFIKACIJSKI BROJ	33857361165
TEL./FAX	Tel: 033-683-072 Fax: 033-683-167

B. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Zahvat se izvodi na području Općine Crnac, na mjestu već postojeće prometnice, na k.č. br. 508/2, 511/2, 516/2, 521/2, 590, 591, 592, 602 i 603 u k.o. Suha Mlaka, te k.č. br. 627/2 u k.o. Donje Bazije u Virovitičko-podravskoj županiji (Slika 1.).

Postojeća nerazvrstana cesta nalazi se u naselju Suha Mlaka, Općina Crnac te ista spaja naselje Suha Mlaka sa naseljem Zvonimirovac u Općini Čađavica. Na predmetnoj cesti izgrađen je most preko potoka Voćinska. Početak zahvata je na navedenom mostu, a završetak na spoju sa županijskom cestom ŽC4045.

Postojeća nerazvrstana cesta na predmetnoj dionici je makadamski put od kamenog materijala širine oko 4 m, s otvorenim jarcima uz cestu (Slika 2., Slika 3.). Dijelom su jarci u vlasništvu Hrvatskih voda, a dijelom na čestici Općine Crnac. Postojeći propusti su u zapuštenom stanju.

Zahvat u prostoru je širine 7,5 m u duljini 2.493,11 m, a s obje strane prometnice predviđene su bankine širine 1 m.

Projektirani vijek trajanja građevine je 20 godina uz uvjete kvalitetne izvedbe građevine u skladu s zakonskim i podzakonskim propisima i pravilima struke te uz redovno održavanje građevine (signalizacije, rubnjaka, sanacija oštećenja, održavanje zelenih površina, izmuljivanje i čišćenje oborinske odvodnje i sl.).

Zahvat je prikazan na preglednoj situaciji M 1:5.000 (Slika 4.) što je preuzeto iz projektne dokumentacije, Projekt: REN-48/2015; izrađivač: Renco d.o.o., Osijek, rujan 2015.g.

Dokumenti kojima nositelj zahvata raspolaže za izvedbu zahvata do izrade zahtjeva za ocjenom o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš navedeni su u nastavku.

- Građevinska dozvola, Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša, Klasa: UP/I-361-03/15-01/000151, Ur.broj: 2189/1-08/8-16-0006, Orahovica, 15.03.2016. (Prilog 2.)
- Vodopravni uvjeti, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i Donju Dravu, Klasa: UP/I-325-01/15-07/2380, Ur.broj: 374-3203-1-15-4, Donji Miholjac, 16.06.2015. (Prilog 3.)
- Vodopravna potvrda, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i Donju Dravu, Klasa: 325-01/15-07/4230, Ur.broj: 374-3203-1-15-2, Donji Miholjac, 11.11.2015. (Prilog 4.)
- Uvjeti zaštite prirode, Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša, Klasa: 612-07/15-01/27, Ur.broj: 2189/1-08/3-15-2, Virovitica, 14.07.2015. (Prilog 5.)

- Potvrda glavnog projekta, Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša, Klasa: 612-07/15-01/43, Ur.broj: 2189/1-08/3-15-2, Virovitica, 23.09.2015. (Prilog 6)
- Rješenje (Ekološka mreža), Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša, Klasa: UP/I-612-07/15-01/86, Ur.broj: 2189/1-08/3-15-4, Virovitica, 10.08.2015. (Prilog 7. Prilog 7)
- Potvrda glavnog projekta, Voda d.o.o., br: 719/15, Orahovica, 01.10.2015. (Prilog 8.)
- Posebni uvjeti građenja, Papuk plin, br: 191/2015, Orahovica, 08.07.2015. (Prilog 9)
- Potvrda glavnog projekta, Virovitičko-podravska županija, Županijska uprava za ceste, Klasa: 340-01/15-01/88, Ur.broj: 2189-63-02/1-15-2, Virovitica, 09.07.2015. (Prilog 10.)
- Posebni uvjeti gradnje, HAKOM, Klasa: 361-03/15-01/2934, Ur.br: 376-10/KT-15-2 (HP), Zagreb, 24.06.2015. (Prilog 11)
- Potvrda glavnog projekta, HAKOM, Klasa: 361-03/15-02/2989, Ur.broj: 376-10/DV2-15-2 (HP), Zagreb, 22.09.2015. (Prilog 12.)
- Posebni uvjeti građenja, HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, br: 4008005/8550/15 KM, Orahovica, 07.07.2015. (Prilog 13.)
- Potvrda glavnog projekta, HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, br: 4008005/11463/15 KM, Orahovica, 23.09.2015. (Prilog 14.) Prilog 14
- Glavni projekt: Izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka od naselja Suha Mlaka do granice sa općinom Čađavica, izrađivač: RENCON d.o.o., Osijek, rujan 2015., broj projekta REN-48/2015. (Prilog 15.)



Slika 1. Kartografski prikaz lokacije zahvata (Izvor: <http://geoportal.dgu.hr/>)



Slika 2. Postojeća makadamska cesta



Slika 3. Početak prometnice - spoj na postojeći most

B.1 TEHNIČKI OPIS – PROJEKTIRANO STANJE NERAZVRSTANE CESTE

U nastavku se daje opis zahvata prema projektnoj dokumentaciji za izgradnju nerazvrstane ceste: Glavni projekt, IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE U K.O. SUHA MLAKA OD NASELJA SUHA MLAKA DO GRANICE SA OPĆINOM CRNAC, izrađivač: "Rencon" d.o.o., Osijek, Projekt: REN-48/2015.

Na predmetni Glavni projekt su, prema važećim propisima za takvu vrstu građevina, ishođeni posebni uvjeti kao i potvrde nadležnih tijela (Prilog 3. - Prilog 14.), a za zahvat je ishođena i građevinska dozvola (Prilog 2.)

Na preglednoj situaciji MJ 1:5000 (Slika 4.) vidljiv je položaj predmetne nerazvrstane ceste na ortofoto podlozi.

U odnosu na računsku brzinu, kategoriju terena i prometno opterećenje predmetna dionica nerazvrstane ceste prema Pravilniku o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (Narodne novine, broj 110/01) razvrstana je u Kategoriju 5, uz definiranje projektne brzine od 50 km/h.

Danim parametrima odgovara tipski poprečni presjek 5-g1; sa sljedećim tehničkim elementima:

- | | |
|--|------------------------|
| • vrsta prometa u eksploataciji ceste: | mješoviti |
| • teren: | ravničarski |
| • računska brzina: | $V_{rač}=50$ km/h |
| • minimalni polumjer horizontalne krivine: | $R_{min}=75$ m |
| • minimalni konveksni polumjer vertikalnog zaobljenja:.. | $R_{minkonv}=600$ m |
| • minimalni konkavni polumjer vertikalnog zaobljenja: | $R_{minkonk}=400$ m |
| • poprečni nagib kolnika u pravcu: | $q=2.50\%$ |
| • poprečni nagib kolnika u krivini: | $q=q_{računsko}$ |
| • maksimalni uzdužni nagib: | 11.0% |
| • prometni trakovi: | $2 \times 2.75=5.50$ m |
| • širina kolnika: | $\check{S}_k=5.50$ m |
| • bankine: | $2 \times 1.00=2.00$ m |
| • ukupna širina ceste: | $5.50+2.00=7.50$ m |
| • nagibi pokosa niskog nasipa: | 1:1.5 |

Na cijeloj dionici nerazvrstana cesta se izvodi sa jednim kolničkim trakom za oba smjera, a širina kolnika sukladno gore navedenom razredu ceste iznosi 5.50 m; a sastoji se od dva prometna traka od 2.75 m. Širina bankine iznosi 1.0 m, u nagibu od 4%, odnosno 7% na nižoj stani kolnika. Navedena rješenja vidljiva su iz normalnog poprečnog presjeka (Slika 5.).

Odvodnja postojeće nerazvrstane ceste riješena je postojećim jarcima koji su dijelom u vlasništvu Hrvatskih voda, a dijelom u vlasništvu Općine. Projektnom dokumentacijom je planirano da se na mjestima postojećih propusta izvode novi betonski propusti jednakog ili

većeg promjera od postojećeg (Slika 6.). Tako je u stacionaži 0+729 projektiran cijevni betonski propust promjera 100 cm duljine 10 m; u stacionaži 1+226 promjer cijevi iznosi 100 cm ukupne duljine 10 m; u stacionaži 1+480 promjer cijevi iznosi 140 cm duljine 9 m. Na uljevu i izljevu projektirana je obloga jarka lomljenim kamenom debljine 15 cm na podlozi od šljunka debljine 15 cm, u duljini od 2 m. Na početku/kraju obloge projektiran je betonski prag dimenzija 60 x 20 cm. Cijevi propusta su položene i obložene betonom debljine 12 cm. Na propustu 0+729 projektirana je jednostrana distantna ograda (JDO) budući da je visinska razlika između ceste i dna jarka blizu 3 m.

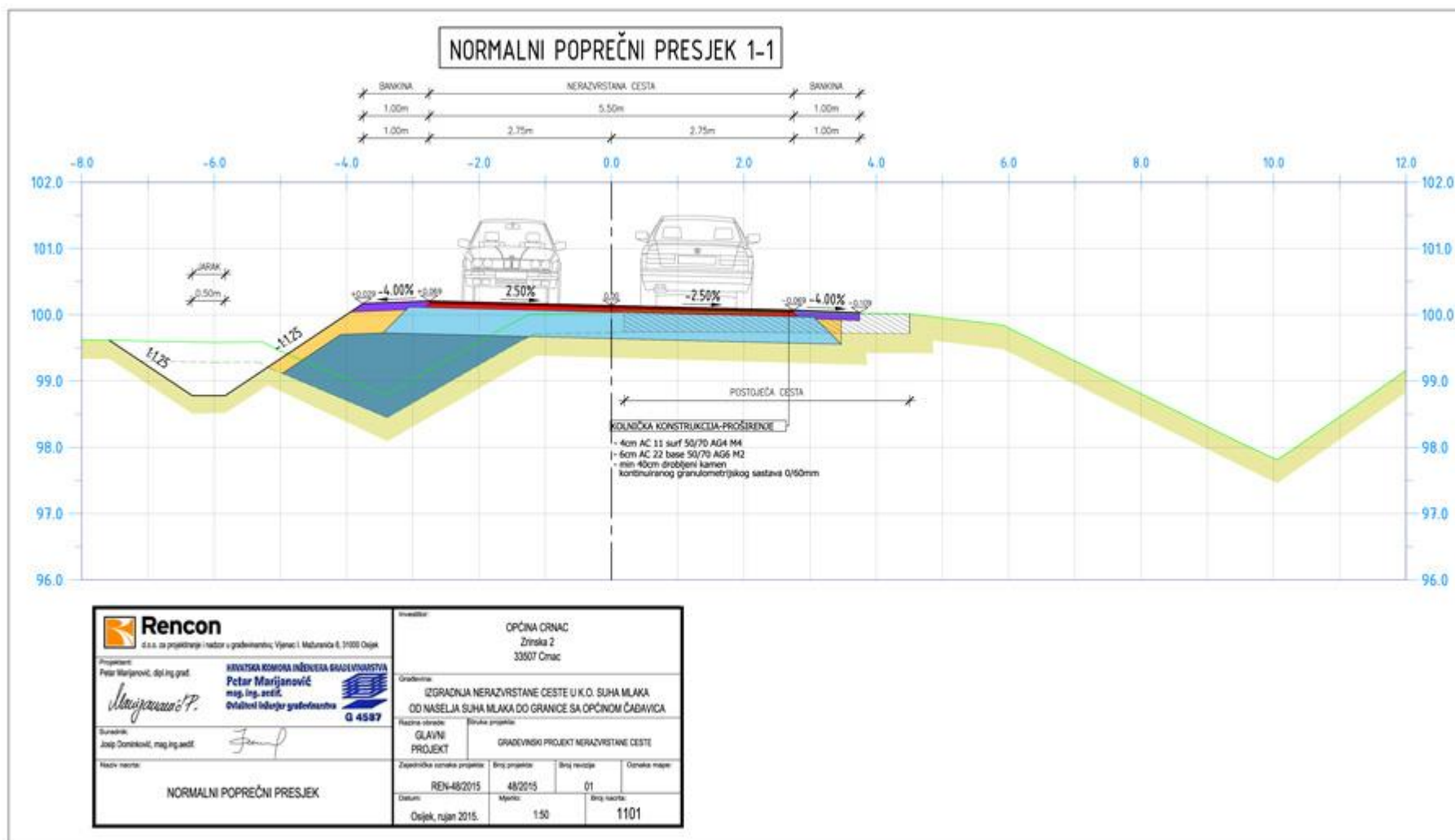
Radovi se izvode u zemljišnom pojasu ceste i dijelom na kolničkom traku. Zbog zaštite djelatnika koji tijekom rada izlaze na kolnik ceste te vozila i strojeva koji obavljaju radove ili istovaruju materijal, kao i za upozorenje ostalim sudionicima u prometu na aktivnosti vezane za izgradnju, nužna je privremena regulacija prometa i postavljanje prometnih znakova.

Projektant je u postupku prikupljanja posebnih uvjeta od vlasnika instalacija dobio položaj postojećih instalacija na području zahvata te su isti ucrtani u situaciju postojećeg stanja. Prije početka radova Izvođač je dužan izvršiti probne iskope te pravovremeno izvijestiti nadležna poduzeća radi osiguranja stručnog nadzora nad izvedbom radova u neposrednoj blizini instalacija.

Ukoliko tijekom radova dođe do oštećenja instalacija uslijed nepridržavanja gore navedenog, Izvoditelj radova je u obvezi izvršiti sanaciju o svom trošku. U planiranom koridoru nema postojećih instalacija, dok se u neposrednoj blizini zahvata nalazi instalacija HT-a. Budući da nema izgrađene elektroničke komunikacijske infrastrukture projektant je sukladno posebnim uvjetima gradnje izdane od strane HAKOM-a previdio koridor za buduću izgradnju. Koridor elektroničke komunikacijske infrastrukture projektiran je u lijevoj bankini.



Slika 4. Pregledna situacija M 1:5000 (Izvor: Glavni projekt: REN-48/2015)



Slika 5. Normalni poprečni presjek (Izvor: Glavni projekt: REN-48/2015)

B.2 OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

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

B.3 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES

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

B.4 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ

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

B.5 POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA

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

B.6 VARIJANTNA RJEŠENJA

Za zahvat nisu razmatrana varijantna rješenja.

C. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

C.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ

Lokacija zahvata se nalazi na području Općine Crnac u Virovitičko-podravskoj županiji. Županija se nalazi u kontinentalnom dijelu Hrvatske na prostoru dodira središnje i istočne Hrvatske te je po svom zemljopisnom položaju poveznica Slavonije i Podravine. Prostor Županije je izdužen u obliku pravca istok-zapad i na tom području je jasno vidljiva reljefna podjela na sjeverni prostor podravske nizine i južni, brdsko planinski prostor koji obuhvaća sjeverne padine Bilogore, Papuka i Krndije.

Općina Crnac nalazi se u krajnjem istočnom dijelu Županije. Sa sjeverne i istočne strane graniči s Osječko-baranjskom županijom, sa zapadne strane s Općinama Čađavica i Nova Bukovica, a s južne strane s Općinama Čačinci i Zdenci.

Općina Crnac obuhvaća područje naselja: Breštanovci, Crnac, Krivaja Pustara, Mali Rastovac, Milanovac, Novo Petrovo Polje, Staro Petrovo Polje, Suha Mlaka, Veliki Rastovac, Žabnjača. Površine je 79,13 km² što predstavlja 3,91% površine Županije. Broj stanovnika, prema popisu stanovništva iz 2011. godine je 1.456, a gustoća naseljenosti 18 st/km².

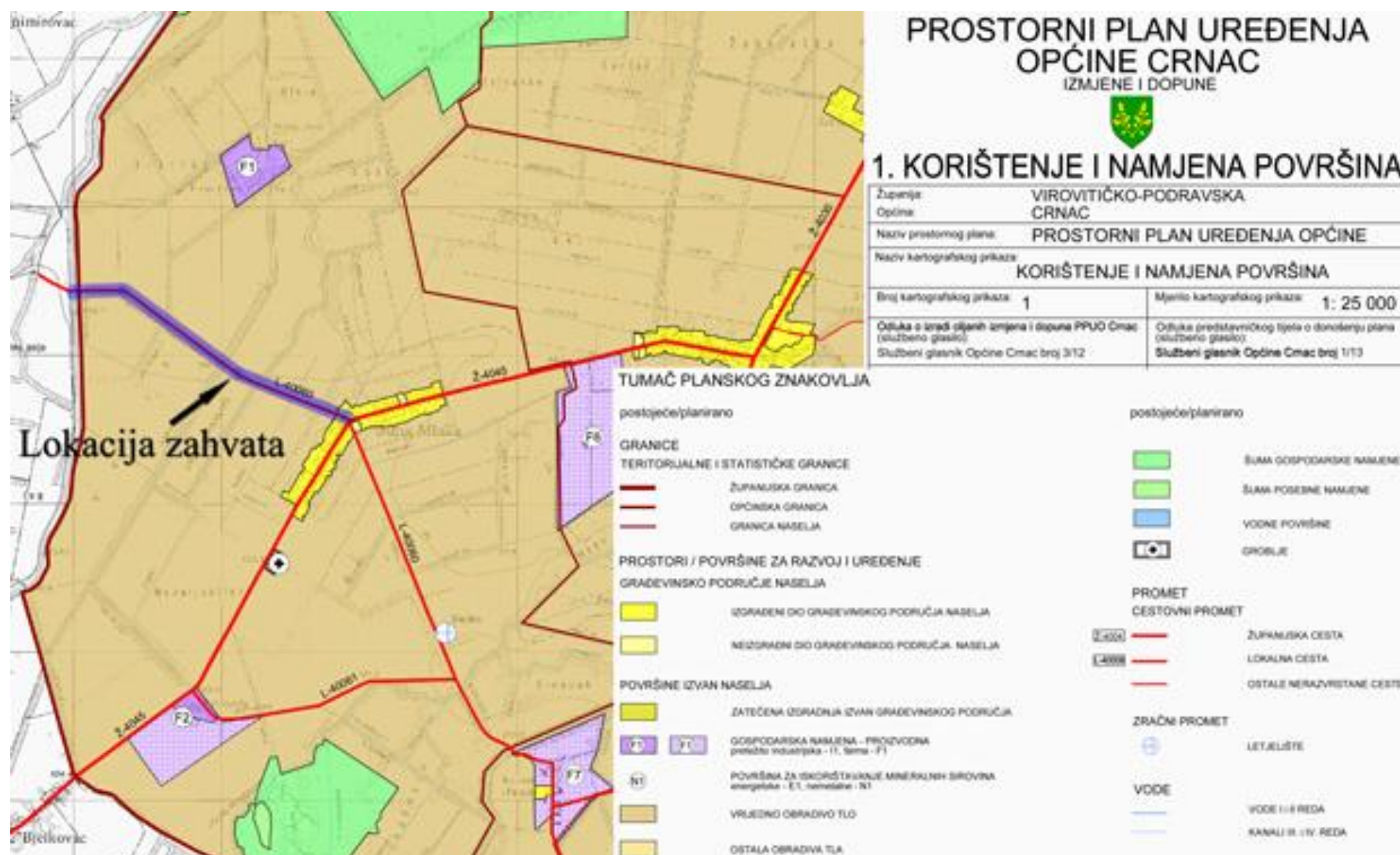
Lokacija zahvata je postojeća nerazvrstana cesta koja spaja naselje Suha Mlaka s naseljem Zvonimirovac u Općini Čađavica. Na predmetnoj cesti izgrađen je most preko potoka Voćinska. Početak zahvata je na navedenom mostu, a završetak na spoju sa županijskom cestom ŽC4045. To je područje u čijem su okruženju manja naselja s mnoštvom obradivih poljoprivrednih površina, a realizacijom zahvata poboljšat će se prometna komunikacija na ovom području te unaprijediti komunalna opremljenost naselja i pristup poljoprivrednim površinama koje se obrađuju od strane lokalnog stanovništva.

C.2 PODACI IZ DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

Za prostorni obuhvat zahvata važeći je Prostorni plan uređenja Općine Crnac (Službeni glasnik Općine Crnac, brojevi 7/07 i 1/13) (dalje u tekstu PPUO Crnac).

Odredbama PPUO Crnac određena je osnovna namjena površina koja je definirana zonama različitih namjena prikazanim u grafičkom prilogu br. 1 „Korištenje i namjena površina“. Planom je obuhvaćena postojeća mreža javnih cesta, nerazvrstanih cesta i nova cestovna mreža u skladu s planskim značajem pojedinih cestovnih pravaca.

Prema PPUO Crnac, kartografski prikaz 1. „Korištenje i namjena površina“, zahvat je ucrtan i označen kao „nerazvrstana cesta“ unutar područja koje je označeno kao „vrijedno obradivo tlo“ (Slika 7.).



Slika 7. Kartografski prikaz 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA – izvadak (Prostorni plan uređenja Općine Crnac, Službeni glasnik Općine Crnac broj 7/07, 1/13).

Točkom 5. odredba za provođenje PPUO Crnac (u nastavku teksta), određeni su uvjeti utvrđivanja koridora ili trasa i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava koje su uzeti u obzir kod projektiranja zahvata.

PPUO Crnac (Odredbe za provođenje)

5. UVJETI UTVRĐIVANJA KORIDORA ILI TRASA I POVRŠINA PROMETNIH I DRUGIH INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

Članak 151.

U Prostornom planu uređenja Općine Crnac utvrđuje se osnovni položaj prometnih sustava u prostoru u odnosu na prometnu ulogu, razmještaj naselja, vrijednosti i zaštitu prostora za:

- prometne površine (cestovne prometne površine, pješački putovi, željezničke prometne pravce, zračnu luku, poštanski promet i telekomunikacije)*
- površine za energetske sustav (elektroenergetska mreža, plinska mreža, vodoopskrbna mreža, kanalizacijska mreža)*
- vodne površine i vodne sustave*

5.1. Površine za cestovni promet

Članak 152.

Osnove cestovnog prometnog sustava označene su u kartografskom prikazu 1. "Korištenje i namjena prostora".

Članak 153.

Cestovni pravci od važnosti za Općinu su svi postojeći pravci županijskih i lokalnih cesta.

Članak 154.

Točke prijelaza između općina/gradova moraju se usuglasiti.

Članak 155.

Postojeći koridori županijskih i lokalnih cesta se zadržavaju.

Koridori planiranih cesta osigurani su u ovom Planu minimalne širine 30 m radi korekcija.

Unutar građevinskog područja naselja gdje se detaljnije može odrediti trasa ceste i širine prostornih rezervata širina koridora može biti i manja, ali ne manje od 11 m.

Članak 156.

Rekonstrukcija dionice ispravkom ili ublažavanjem prometno-tehničkih elemenata postojeće ceste unutar koridora ne smatra se promjenom trase.

Članak 157.

Sve javne prometne površine unutar granica građevinskog područja, na koje postoji neposredan pristup sa građevinskih čestica, ili su uvjet za formiranje građevinskih čestica, moraju se projektirati, graditi i uređivati kao ulica ili trg, tako da se omogućuje vođenje komunalne infrastrukture te moraju biti vezane na sustav javnih prometnica. Prilaz s

građevinske čestice na javnu prometnu površinu treba odrediti tako, da se ne ugrožava javni promet.

Svi radovi na površini zemljišta (građevinski iskopi, gradnja cesta i slično), trebaju se vršiti tako da se očuva kompaktnost i površinska odvodnja poljoprivrednih površina, uz obvezu deponiranja humusnog sloja.

Članak 158.

Ulicom se smatra svaka cesta ili javni put unutar granica građevinskog područja uz kojega se grade ili postoje stambene ili druge građevine te na koji te građevine imaju izravan pristup.

Ulice u naselju s funkcijom državne, županijske ili lokalne ceste smatraju se tom vrstom ceste.

Ulica iz stavka 1. ovog članka mora imati najmanju širinu 5,5 m (za dvije vozne trake), odnosno 3,0 m (za jednu voznu traku).

Samo jedna vozna traka može se graditi samo iznimno na preglednom dijelu ulice, pod uvjetom da se na svakih 150 m uredi ugibaldište, odnosno u slijepim ulicama čija dužina ne prelazi 100 m na preglednom dijelu ili 50 m na nepreglednom dijelu.

Iznimno se, zbog osiguranja prostora za kretanje vatrogasnih vozila, vozila za prikupljanje komunalnog otpada te ostalih komunalnih službi, kao i prostora za ukopane instalacije i javnu rasvjetu može formirati ulica minimalne širine 3,0 m, ali njena dužina ne može biti veća od 50 m.

Kada se građevinska čestica nalazi uz spoj sporedne ulice i ulice koja ima značaj državne ili županijske ceste, prilaz s te čestice na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko sporedne ulice.

Za potrebe nove gradnje na neizgrađenom dijelu građevinskog područja koje se širi uz državnu ili županijsku cestu treba osnivati zajedničku sabirnu ulicu preko koje će se ostvariti pristup na javnu prometnu površinu, a sve u skladu s posebnim uvjetima organizacije nadležne za upravljanje prometnicom na koju se priključuje.

Članak 159.

Minimalna udaljenost regulacionog pravca od ruba kolnika treba osigurati mogućnost gradnje odvodnog jarka, usjeka nasipa, bankine i nogostupa, a ne može biti manja od one određene zakonskim propisima. Izuzetno, uz kolnik slijepe ulice može se osigurati gradnja nogostupa samo uz jednu njenu stranu.

Ne dozvoljava se gradnja građevina, zidova i ograda te podizanje nasada koji sprečavaju proširivanje previše uskih ulica, uklanjanje oštih zavoja te zatvaraju vidno polje vozača i time ometaju promet.

Članak 160.

Parkirališne potrebe u naseljima rješavati će se u skladu s člankom 56. ovih Odredbi.

Na parkiralištima će se osigurati potreban broj parkirališnih mjesta za vozila osoba s teškoćama u kretanju.

Članak 161.

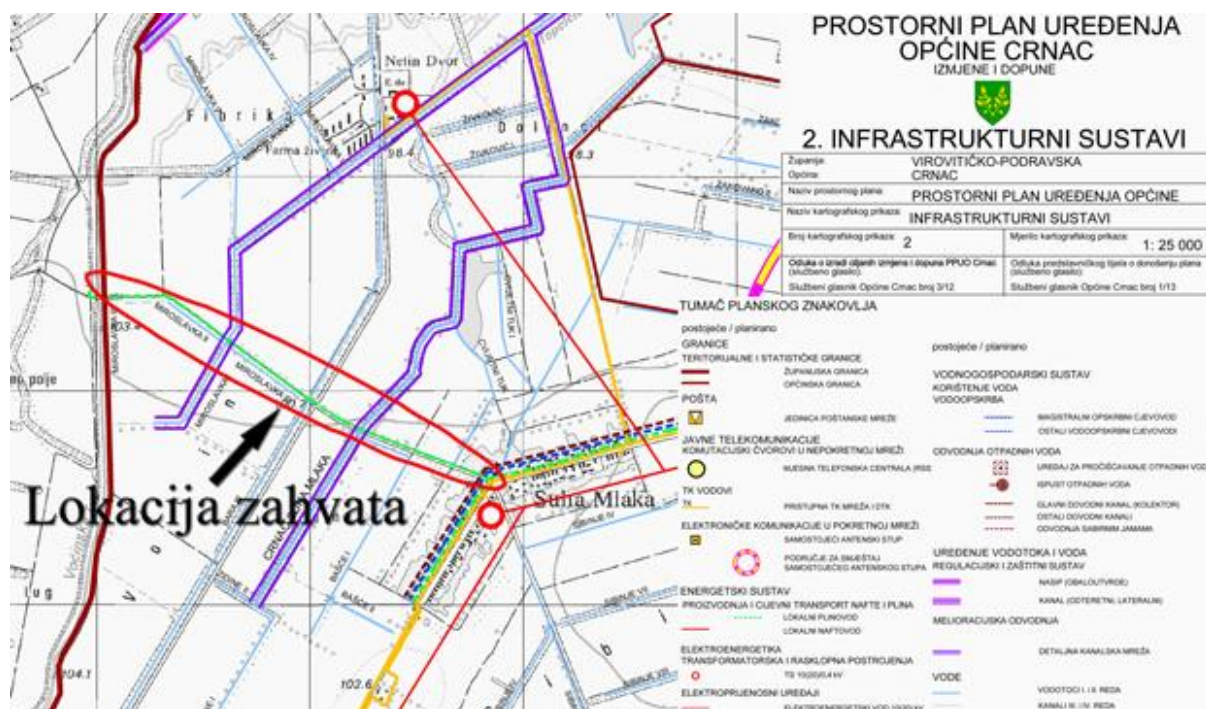
Ulice se koriste za javni gradski prijevoz. Na odgovarajućim mjestima potrebno je predvidjeti proširenja za stajališta s nadstrešnicama za putnike. Proširenja za stajališta izvesti u skladu s Pravilnikom o autobusnim stajalištima.

Članak 162.

Dozvoljena je gradnja i uređenje biciklističkih staza, tako da im širina bude najmanje 1,0 m za jedan smjer, odnosno 2,5 m za dvosmjerni promet.

Članak 163.

Uz mjesne ulice moraju se urediti nogostupi za kretanje pješaka u širini koja ovisi o pretpostavljenom broju korisnika, ali ne manjoj od 0,75 m.



Slika 8. Kartografski prikaz 2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – izvadak (Prostorni plan uređenja Općine Crnac, Službeni glasnik Općine Crnac broj 7/07, 1/13).

C.3 GEOLOŠKE I HIDROLOŠKE ZNAČAJKE**Geološke značajke**

Šire područje zahvata karakterizira složena geološka građa time da ono predstavlja jednu reljefnu cjelinu i to ravničarski dio (Dravska potolina). U geološkom pogledu Dravska potolina je produkt dubokih usporednih rasjeda kojima je uvjetovan današnji smjer toka rijeke Drave. Taložine u Dravskoj potolini kvartarne su starosti. Sastoje se u najvećoj mjeri od prapora, eolskih pijesaka i organogeno-barskih sedimenata (barske gline, pijesci, treset).

Konačnim formiranjem reljefa i procesima erozije i denudacije nastali su deluvijalni proluvijalni i aluvijalni sedimenti, koji pokrivaju dolinska i nizinska područja.

Područje zahvata se nalazi u području maksimalno opaženog intenziteta potresa od 7° MCS skale.

Hidrološke značajke

Relativno obilje voda bitna je prirodna značajka šireg područja zahvata. Zbog izuzetno malog nagiba vodotoci usporavaju svoj tok, a pojedini zastaju i gube se. Ukupna površina Općine Crnac na području Vodnogospodarske ispostave za slivno područje Karašice i Vučice iznosi 6.897,28 ha.

Ukupna duljina voda I i II reda na području Općine Crnac iznosi 44,09 km. Vode I i II reda su Karašica dužine 2,48 km, Donja Branjinska dužine 2,68 km, Donja Voćinka dužine 5,50 km, Klokočevac dužine 10,13 km, Crnac-Suha Mlaka dužine 7,65 km, Paušinci-Breštanovci I dužine 1,20 km, Paušinci-Breštanovci II dužine 5,66 km, Nova rijeka dužine 5,38 km, Pištanac I dužine 2,96 km i Rašnjača I dužine 0,45 km. Kanalsku mrežu na ovom području čine kanali III i IV reda ukupne duljine 212,875 km, od toga k.o. Crnac 124,347 km i k.o. Suha mlaka 88,528 km. Prosječna dubina kanala III i IV reda iznosi 1,5 m, a prosječna širina 8,0 m.

C.4 PREGLED STANJA VODNIH TIJELA

Podaci u nastavku preuzeti su iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (Narodne novine, broj 66/16), Izvadak iz Registra vodnih tijela, dokument KLASA: 008-02/16-02/914; URBROJ: 383-16-1).

Lokacija zahvata se nalazi unutar grupiranog vodnog tijela podzemne vode CSGI_29 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV SAVE. Količinsko stanje tijela CSGI_29 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV SAVE procijenjeno je kao "dobro". Kemijsko stanje je također procijenjeno kao "dobro" te je zaključno ukupno stanje ovog grupiranog podzemnog vodnog tijela procijenjeno kao "dobro".

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:

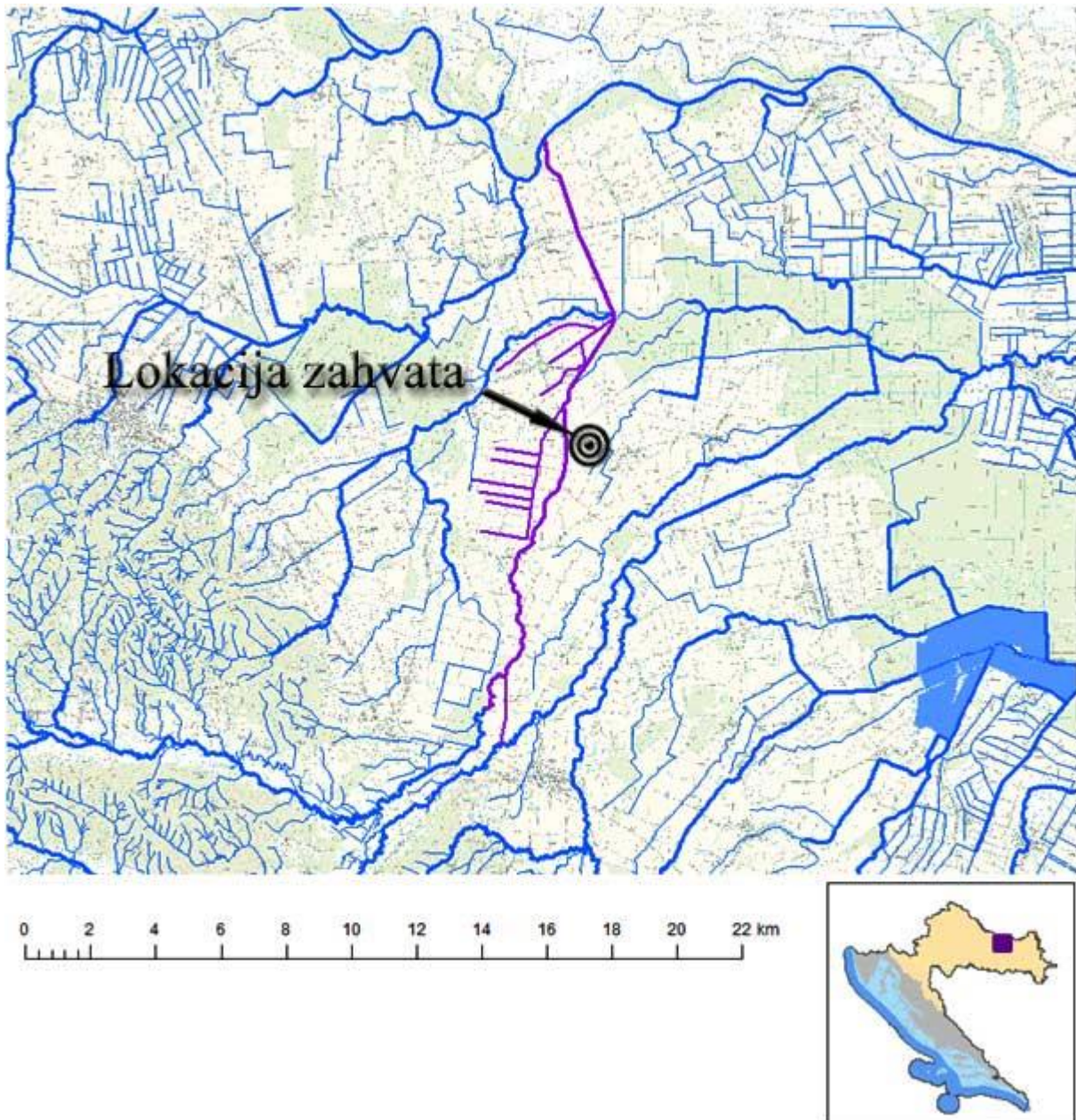
- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije

(tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

Na širem području zahvata nalazi se nekoliko površinskih vodnih tijela za koje su opći podaci i stanje dani u nastavku.

Vodno tijelo CDRN0034_001, Vojlovica-Voćinka-Drava

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0034_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0034_001
Naziv vodnog tijela	Vojlovica-Voćinka-Drava
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	20.4 km + 24.2 km
Izmijenjenost	Umjetno (artificial)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-21, CDGI-23
Zaštićena područja	HR1000015, HR2001329*, HR5000015*, HR3493049*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	21035 (Spojni kanal Profesor Bella (Vojlovica-Voćinka-Drava, Spojni kanal)



STANJE VODNOG TIJELA CDRN0034_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
	stanje	stanje	stanje	stanje	
Ekolosko stanje					ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	ne postiže ciljeve
	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	
Biološki elementi kakvoće	nema	nema	nema	nema	nema procjene

Fizikalno kemijski pokazatelji	ocjene	ocjene	ocjene	ocjene	
BPK5					procjena nije pouzdana
Ukupni dušik	dobro	dobro	dobro	dobro	
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi					
Hidrološki režim	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiče ciljeve
Kontinuitet toka	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiče ciljeve
Morfološki uvjeti	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Indeks korištenja (ikv)	dobro	dobro	dobro	dobro	ne postiče ciljeve
Kemijsko stanje					
Klorfenvinfos	dobro	dobro	dobro	dobro	postiče ciljeve
Klorpirifos (klorpirifos-et)	stanje	stanje	stanje	stanje	postiče ciljeve
Diuron	dobro	dobro	nema	nema	nema procjene
Izoproturon	stanje	stanje	ocjene	ocjene	nema procjene
	dobro	dobro	nema	nema	nema procjene
	stanje	stanje	ocjene	ocjene	nema procjene
	dobro	dobro	nema	nema	nema procjene
	stanje	stanje	ocjene	ocjene	
	dobro	dobro	nema	nema	
	stanje	stanje	ocjene	ocjene	

NAPOMENA:

Određeno kao umjetno vodno tijelo - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava

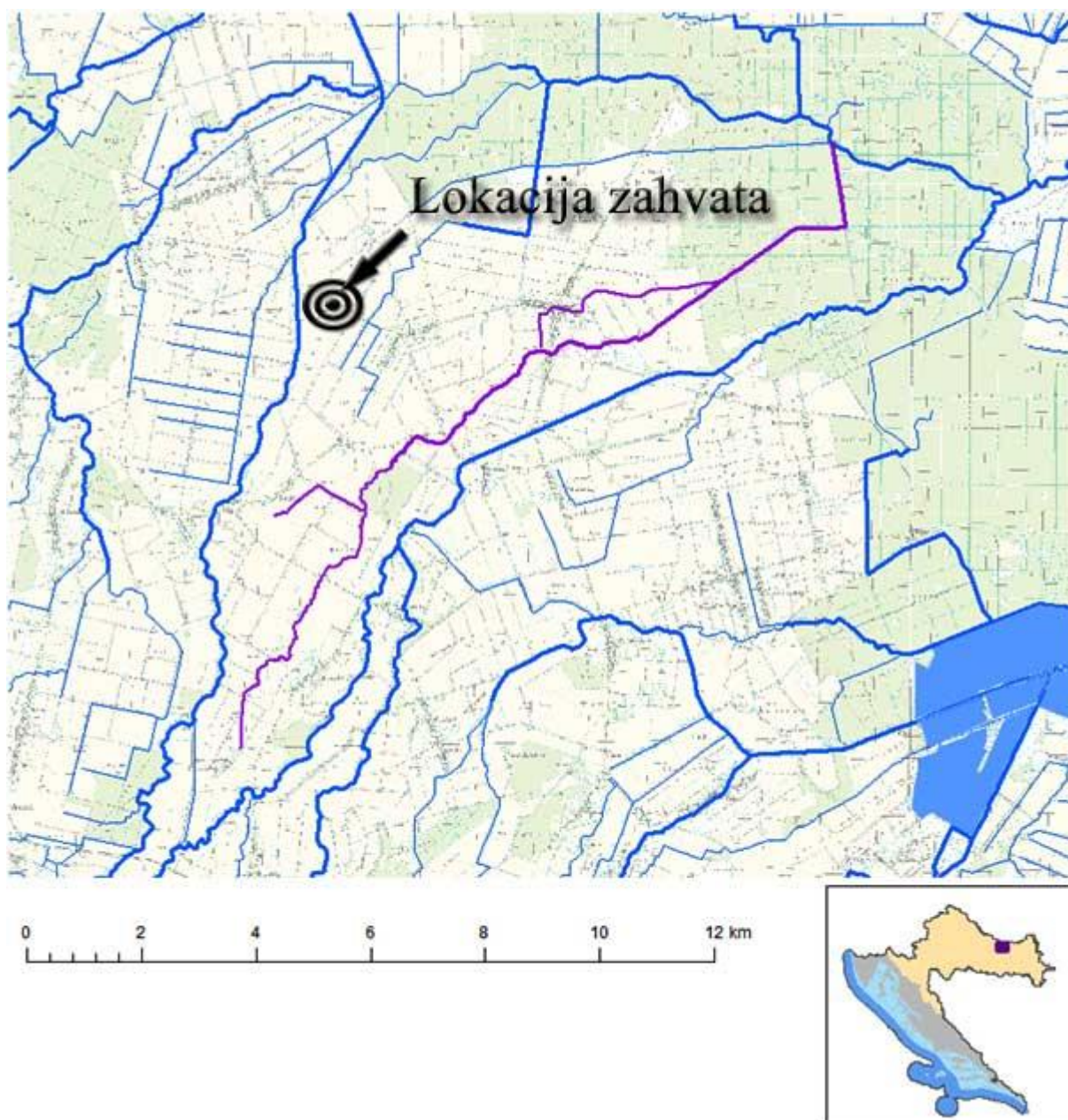
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin

DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, 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, Oktilfenol, 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

Vodno tijelo CDRN0190_001, Jelas-Skakavac

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0190_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0190_001
Naziv vodnog tijela	Jelas-Skakavac
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom (2B)
Dužina vodnog tijela	10.7 km + 13.4 km
Izmijenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-23
Zaštićena područja	HR1000011, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

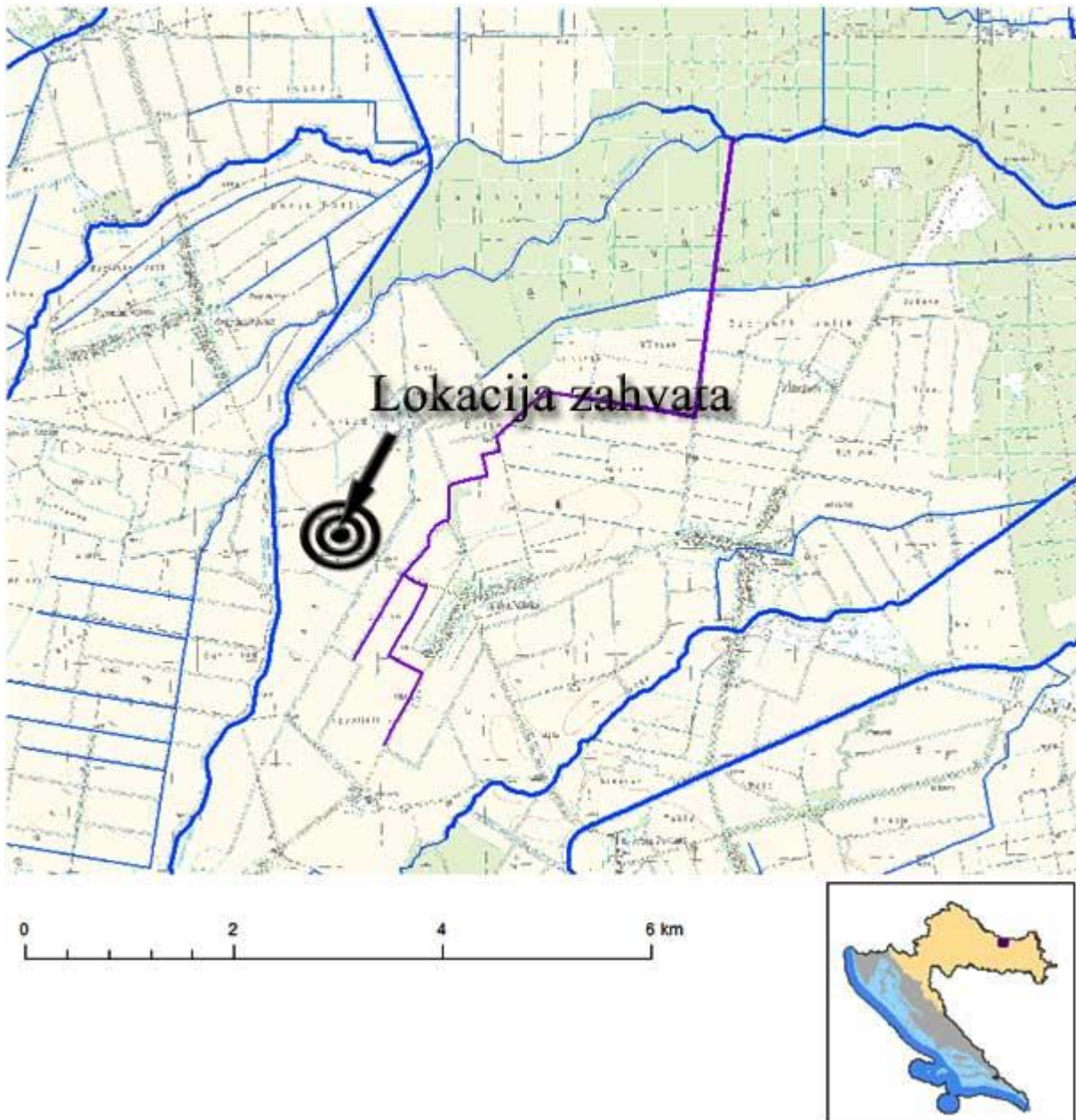


STANJE VODNOG TIJELA CDRN0190_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema	nema	nema	nema	postiže ciljeve

Fizikalno kemijski pokazatelji	ocjene	ocjene	ocjene	ocjene	nema procjene
BPK5					
Ukupni dušik	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
arsen					
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi					
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje					
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	procjena nije pouzdana
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	ocjene	ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	ocjene	ocjene	nema procjene
Živa i njezini spojevi	dobro stanje	dobro stanje	ocjene	ocjene	nema procjene
	dobro stanje	dobro stanje	ocjene	ocjene	nema procjene
	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
<p>NAPOMENA:</p> <p>NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin</p> <p>DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, 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, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan</p> <p>*prema dostupnim podacima</p>					

Vodno tijelo CDRN0246_001, Crnac-Suha Mlaka

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0246_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0246_001
Naziv vodnog tijela	Crnac-Suha Mlaka
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	3.84 km + 6.01 km
Izmijenjenost	Umjetno (artificial)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-23
Zaštićena područja	HR1000011, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

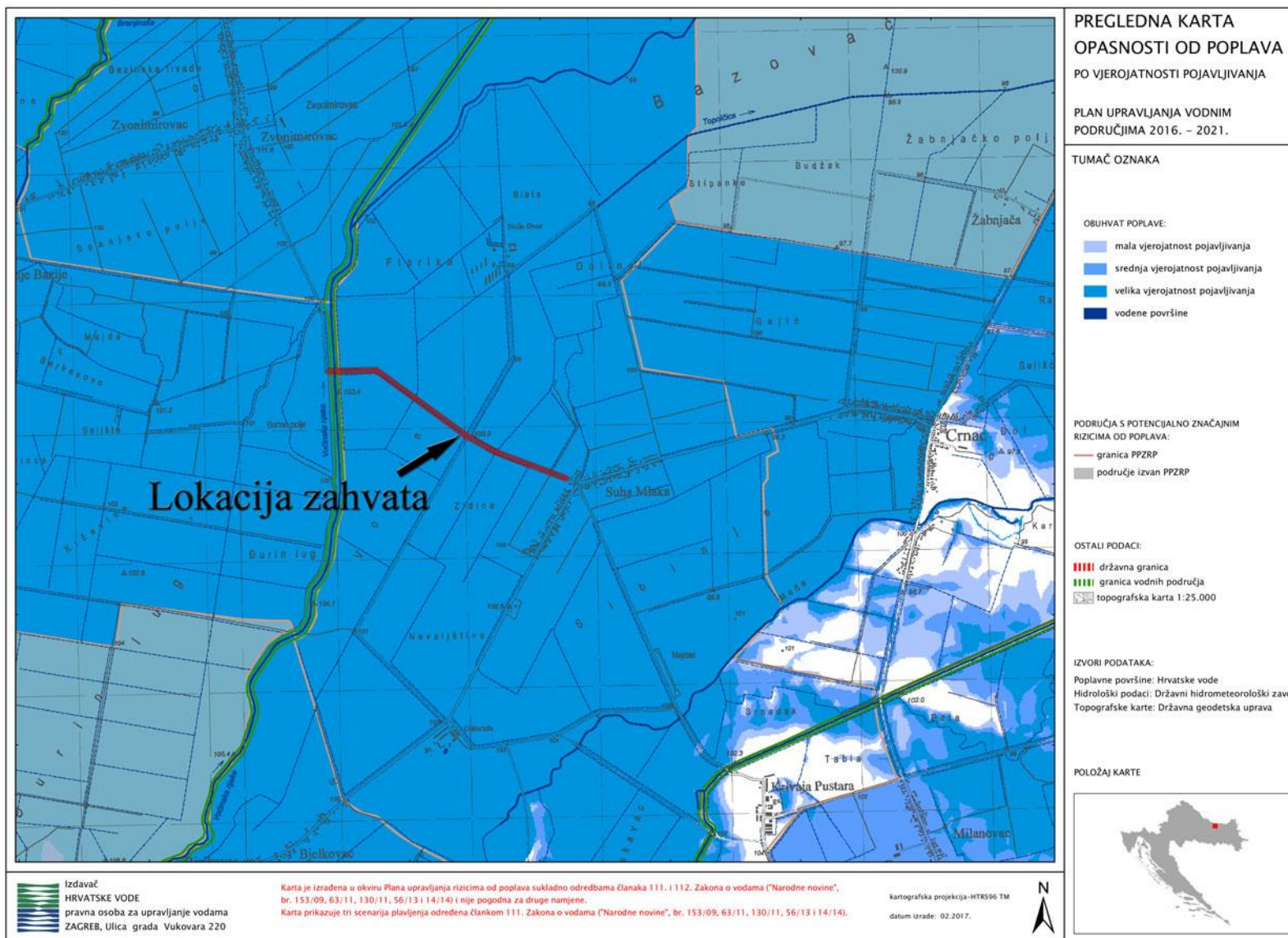


STANJE VODNOG TIJELA CDRN0246_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše umjereno vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše umjereno vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše umjereno vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema	nema	nema	nema	postiže ciljeve

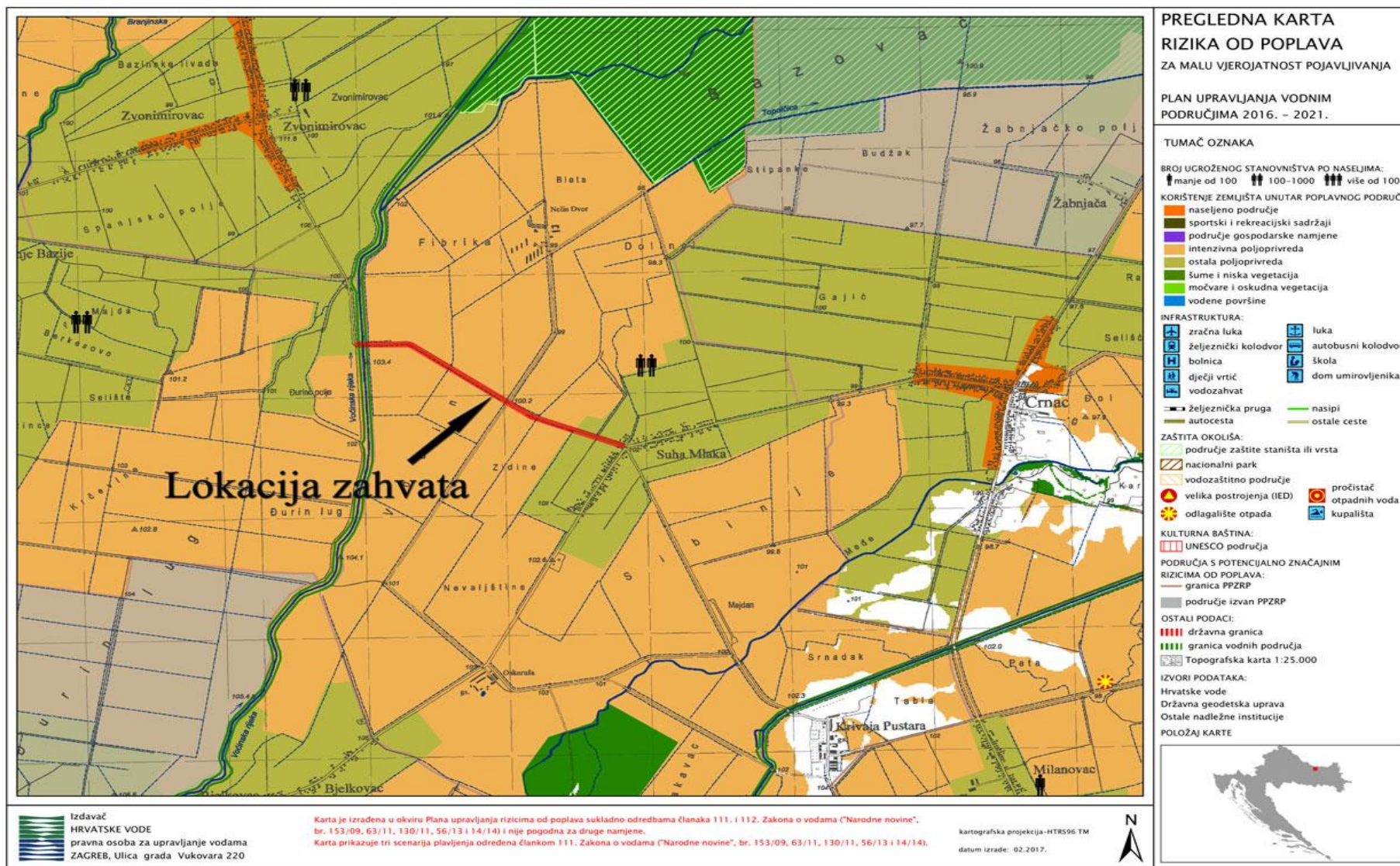
Fizikalno kemijski pokazatelji	ocjene	ocjene	ocjene	ocjene	nema procjene
BPK5					
Ukupni dušik	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ukupni fosfor	loše	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
arsen					
bakar	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi					
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje					
Klorfenvinfos	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	stanje	stanje	stanje	stanje	postiže ciljeve
Diuron	dobro	dobro	nema	nema	procjena nije pouzdana
Izoproturon	stanje	stanje	ocjene	ocjene	nema procjene
Živa i njezini spojevi	dobro	dobro	nema	nema	nema procjene
	stanje	stanje	ocjene	ocjene	nema procjene
	dobro	dobro	nema	nema	nema procjene
	stanje	stanje	ocjene	ocjene	nema procjene
	dobro	dobro	nema	nema	procjena nije pouzdana
	stanje	stanje	ocjene	ocjene	procjena nije pouzdana
	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
	stanje	stanje	stanje	stanje	procjena nije pouzdana

NAPOMENA:
 Određeno kao umjetno vodno tijelo - 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, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, 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

Prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, prema podacima Hrvatskih voda, lokacija zahvata se nalazi u zoni velike vjerojatnosti poplava (Slika 9.).



Slika 9. Karta opasnosti od poplava



Slika 10. Karta rizika od poplava

C.5 KLIMATSKE ZNAČAJKE

Klimatske značajke područja na kojem se planira zahvat mogu se okarakterizirati kao klima kontinentalnog tipa. Prosječna godišnja temperatura zraka na ovom području kreće se od 10°C do 11°C. Prema tome srednja godišnja temperatura amplituda iznosi od 22°C do 23°C, što govori u prilog kontinentalnim značajkama područja. U siječnju i veljači, kada nad panonskim prostorom prevladava anticiklonalno strujanje zraka sa sjevera i sjeveroistoka, bilježe se i najniže temperature. Ljeta mogu biti vrlo topla, naročito srpanj i kolovoz. Mraz se isključivo koncentrira u hladno doba godine. Pojavljuje se u kasno proljeće (svibanj), te nepovoljno djeluje na rast mnogih poljodjelskih kultura. Reljefna otvorenost prema sjeveru utječe da vjetrovi pušu pretežito iz sjevernog kvadranta. Najčešći i najsnažniji su oni iz sjeverozapadnog i sjeveroistočnog smjera. Izraženo je osim toga i strujanje zraka iz jugozapadnog smjera.

Minimum padalina javlja se kasno u ljeto, početak jeseni i u tijeku zime. Raspored padalina u tijeku vegetacijskog perioda pogoduje većini poljodjelskih kultura. Obilježja ovog tipa klime su i česta odstupanja od režima padalina, što može rezultirati pojavama suše ili suviškom padalina koje ako se jave u kasno proljeće ili rano ljeto negativno utječu na prinose poljodjelskih kultura. Padaline u obliku snijega javljaju se u prosincu, siječnju i veljači. Prosječna mjesečna vrijednost relativne vlage zraka je 70%.

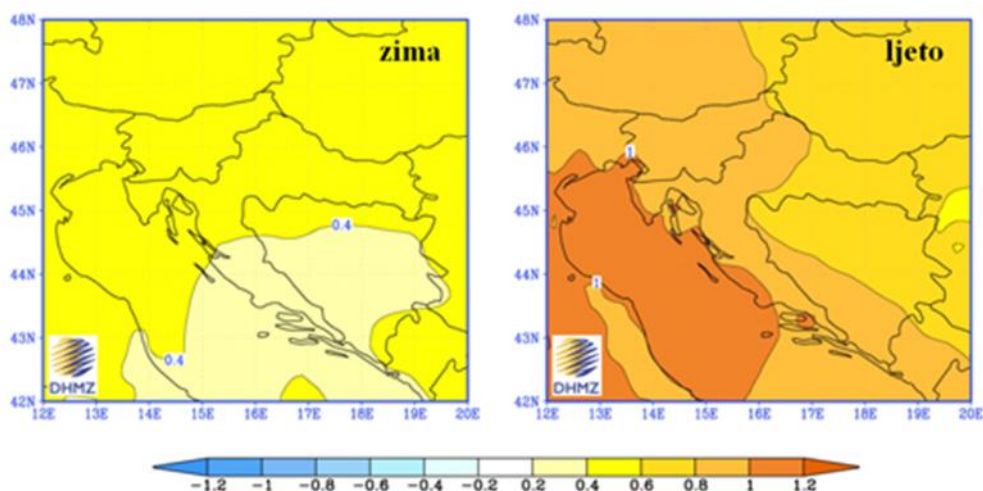
KLIMATSKE PROMJENE

Klimatske promjene u budućoj klimi na području Hrvatske dobivene simulacijama klime regionalnim klimatskim modelom RegCM prema A2 scenariju analizirane su za dva 30-godišnja razdoblja. Prema A2 scenariju Svijet u budućnosti karakterizira velika heterogenost sa stalnim povećanjem svjetske populacije. Gospodarski razvoj, kao i tehnološke promjene, regionalno su orijentirani i sporiji nego u drugim grupama scenarija.

- Razdoblje od 2011. do 2040. godine predstavlja bližu budućnost i od najvećeg je interesa za korisnike klimatskih informacija u dugoročnom planiranju prilagodbe na klimatske promjene.
- Razdoblje od 2041. do 2070. godine predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO₂) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

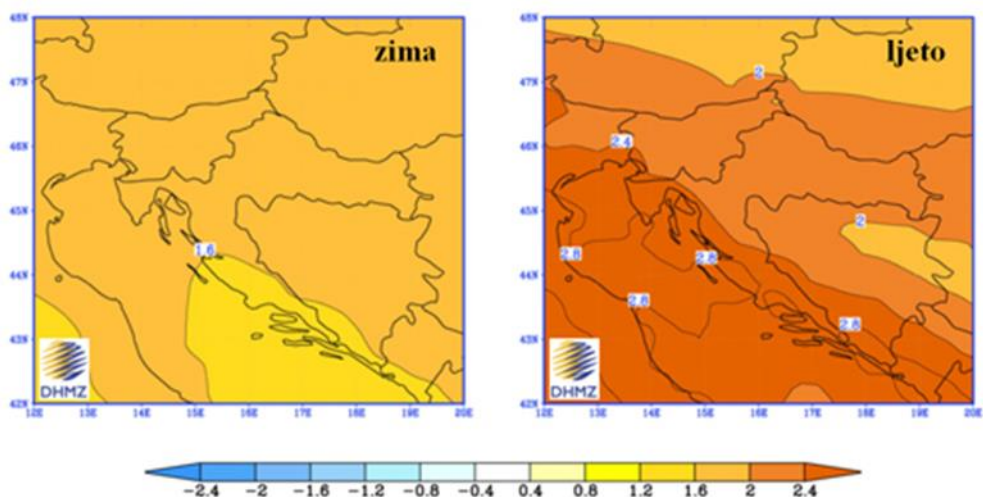
Prema rezultatima RegCM-a za područje Hrvatske, srednja ansambla simulacija upućuje na povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta veća je u drugom nego u prvom razdoblju, ali je statistički značajna u oba razdoblja. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće je ljeti (lipanj-kolovoz) nego zimi (prosinac-veljača).

U prvom razdoblju buduće klime (2011-2040) na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0.6°C, a ljeti do 1°C (Branković i sur. 2012) (Slika 11. **Slika 11**).



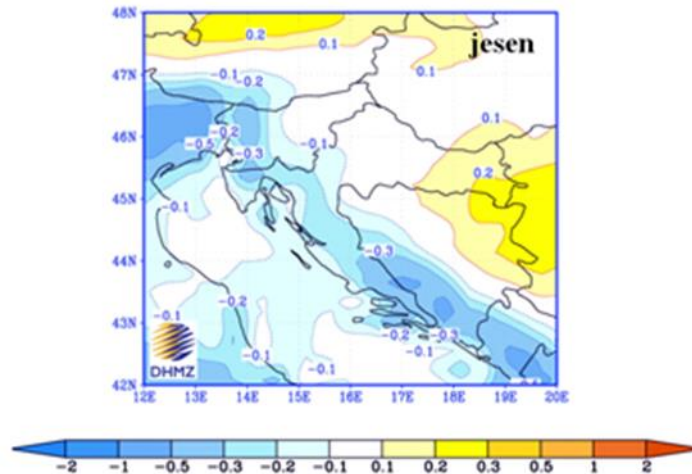
Slika 11. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070) očekivana amplituda porasta u Hrvatskoj zimi iznosi do 2°C u kontinentalnom dijelu i do 1.6°C na jugu, a ljeti do 2.4°C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno do 3°C u priobalnom pojasu (Branković i sur. 2010) (Slika 12. Slika 12).



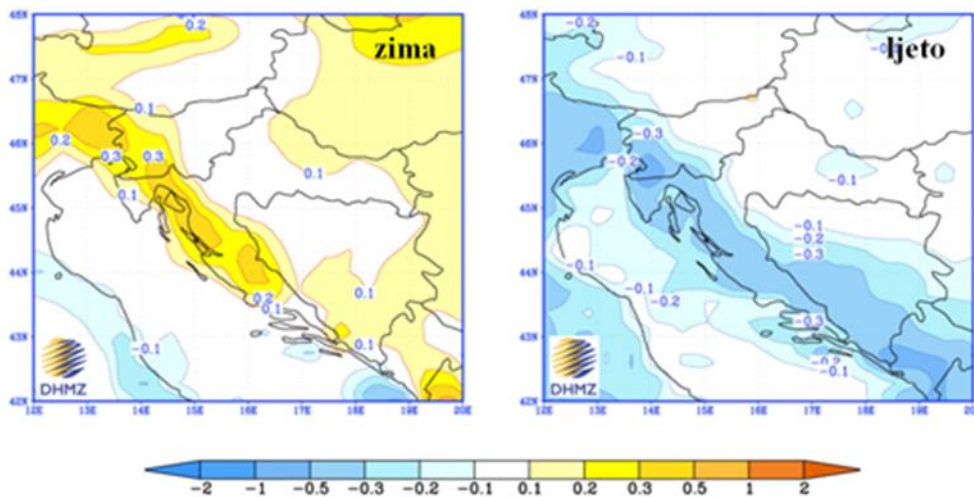
Slika 12. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) (izvor: Državni hidrometeorološki zavod).

Promjene količine oborine u bližoj budućnosti (2011-2040) su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, prema A2 scenariju, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45-50 mm na južnom dijelu Jadrana (Slika 13. Slika 13). Međutim, ovo smanjenje jesenske količine oborine nije statistički značajno.



Slika 13. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za jesen (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070) promjene oborine u Hrvatskoj su nešto jače izražene. Tako se ljeti u gorskoj Hrvatskoj te u obalnom području očekuje smanjenje oborine. Smanjenja dosižu vrijednost od 45-50 mm i statistički su značajna (Slika 14.). Zimi se može očekivati povećanje oborine u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na Jadranu, međutim to povećanje nije statistički značajno.



Slika 14. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljetno (desno) (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

C.6 KVALITETA ZRAKA

Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske ("Narodne novine", br. 1/14), područje zahvata nalazi se u Zoni HR 01 "Kontinentalna Hrvatska".

Prema zadnjim dostupnim podacima Izvješća o kvaliteti zraka za 2015. godinu na mjernoj postaji Kopački rit (uključena u državnu mrežu) (lokaciji zahvata najbliža postaja na udaljenosti od oko 70 km u smjeru istoka), zrak je bio I. kategorije s obzirom na O₃, PM10 (auto.) i PM2,5 (auto.). Za onečišćujuće tvari PM10 (auto.) i PM2,5 (auto.) napravljene su korekcije korekcijskim faktorima sukladno studijama ekvivalencije.

C.7 KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE

Prema Krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Bralić, 1995.), područje zahvata se nalazi u osnovnoj krajobraznoj jedinici s obilježjima nizinskih područja sjeverne Hrvatske, s osnovnom fizionomijom agrarnog krajobraza s kompleksima šuma i poplavnim područjima.

C.8 BIOLOŠKO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE

Šire područje zahvata se nalazi u Eurosibirsko-sjevernoameričkoj regiji, sjeveroistočnog dijela Hrvatske koji pripada panonskom sektoru Srednjoeuropske provincije. Lokacija, svojim prirodnim vrijednostima, reljefom, geološkim sastavom tla, klimatskim i hidrološkim karakteristikama, vegetacijskim pokrovom i faunom, dio je subregionalne cjeline karašičke ili slavonske Podravine i predstavlja tipično nizinsko područje.

Zahvat se planira unutar poljoprivrednog područja koje je prema nacionalnoj klasifikaciji staništa klasificirano pod oznakom I.3.1. Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama što je i prikazano na izvodu iz karte staništa (Slika 15.) Slika 15.

C.9 ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Zahvat se ne planira unutar područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/13).

Lokaciji zahvata najbliže zaštićeno područje je Regionalni park Mura-Drava (površina 87.448,7 ha, proglašen 26.02.2011.g.; reg. broj 466), koje je od lokacije zahvata udaljeno oko 7 kilometara (zračna udaljenost) u smjeru sjevera (Slika 16.).

C.10 EKOLOŠKA MREŽA

Lokacija zahvata se nalazi izvan područja koja su proglašena Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15). Lokaciji zahvata najbliža područja ekološke mreže su sljedeća (Slika 17.Slika 17):

- Područja očuvanja značajna za ptice – POP (Tablica 1.Tablica 1)
 - Ribnjaci grudnjak i Našice HR1000011 (2 km sjeveroistočno)
 - Srednji tok Drave HR1000015 (7 km sjeverno)
- Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (Tablica 2.Tablica 2)
 - Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom HR2001085 (8,5 km jugoistočno).

Tablica 1. Područja očuvanja značajna za ptice (POP)

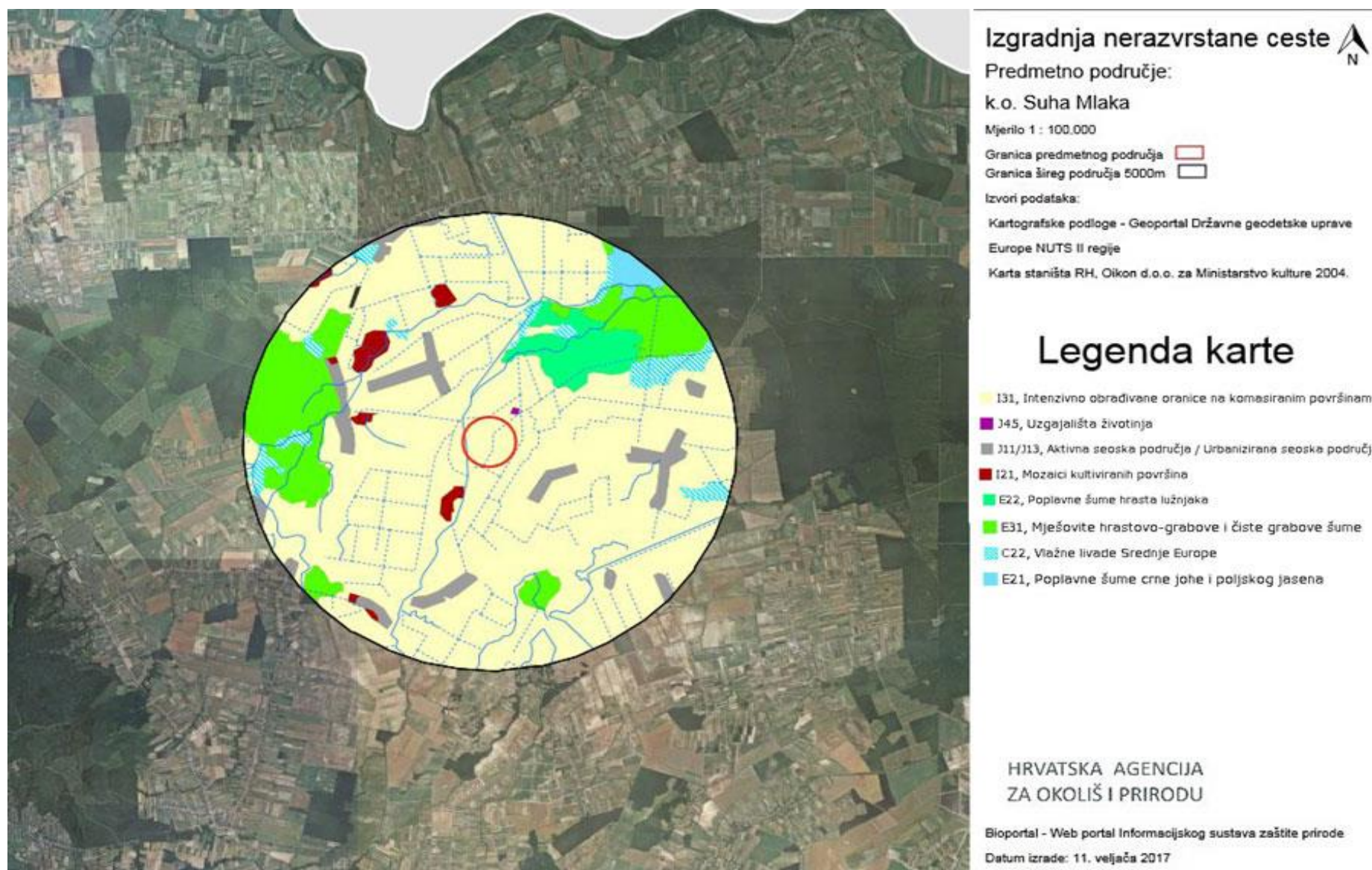
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status		
					G= gnjezdarica;	P = preletnica;	Z = zimovalica
HR1000011	Ribnjaci Grudnjak i Našice	1	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	crnoprugasti trstenjak		P	
		1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	G		
		1	<i>Anas strepera</i>	patka kreketaljka	G		
		1	<i>Anser anser</i>	divlja guska	G		
		1	<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	G	P	
		1	<i>Ardeola ralloides</i>	žuta čaplja	G	P	
		1	<i>Aythya nyroca</i>	patka njorka	G	P	
		1	<i>Botaurus stellaris</i>	bukavac	G	P	Z
		1	<i>Casmerodius albus</i>	velika bijela čaplja	G	P	Z
		1	<i>Chlidonias hybrida</i>	bjelobrada čigra	G	P	
		1	<i>Chlidonias niger</i>	crna čigra		P	
		1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G		
		1	<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica	G		
		1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica			Z
		1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G		
		1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G		
		1	<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja	G	P	
		1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G		
		1	<i>Haliaeetus albicilla</i>	štekavac	G		
1	<i>Ixobrychus</i>	čapljica voljak	G	P			

			<i>minutus</i>							
		1	<i>Milvus migrans</i>	crna lunja	G					
		1	<i>Netta rufina</i>	patka gogoljica	G					
		1	<i>Numenius arquata</i>	veliki pozviždač		P				
		1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak	G	P				
		1	<i>Pandion haliaetus</i>	bukoč		P				
		1	<i>Panurus biarmicus</i>	brkata sjenica	G					
		1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G					
		1	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	mali vranac	G					
		1	<i>Philomachus pugnax</i>	pršljivac		P				
		1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G					
		1	<i>Platalea leucorodia</i>	žličarka	G	P	Z			
		1	<i>Porzana parva</i>	siva štijoka	G					
		1	<i>Tringa glareola</i>	prutka migavica		P				
		2	značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , patka žličarka <i>Anas clypeata</i> , kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara <i>Anas penelope</i> , divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i> , patka pupčanica <i>Anas querquedula</i> , patka kreketaljka <i>Anas strepera</i> , lisasta guska <i>Anser albifrons</i> , divlja guska <i>Anser anser</i> , guska glogovnjača <i>Anser fabalis</i> , glavata patka <i>Aythya ferina</i> , krunata patka <i>Aythya fuligula</i> , patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i> , crvenokljuni labud <i>Cygnus olor</i> , liska <i>Fulica atra</i> , šljuka kokošica <i>Gallinago gallinago</i> , crnorepa muljača <i>Limosa limosa</i> , patka gogoljica <i>Netta rufina</i> , kokošica <i>Rallus aquaticus</i> , crna prutka <i>Tringa erythropus</i> , krivokljuna prutka <i>Tringa nebularia</i> , crvenonoga prutka <i>Tringa totanus</i> , vivak <i>Vanellus vanellus</i> , veliki pozviždač <i>Numenius arquata</i>)							
HR1000015	Srednji tok Drave	1	<i>Actitis hypoleucos</i>	mala prutka	G					
		1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	G					
		1	<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	G	P				
		1	<i>Casmerodius albus</i>	velika bijela čaplja		P	Z			
		1	<i>Ciconia ciconia</i>	roda	G					
		1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G					
		1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica			Z			
		1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G					
		1	<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja		P				
		1	<i>Falco columbarius</i>	mali sokol			Z			
		1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G					
		1	<i>Haliaeetus albicilla</i>	štekavac	G					
		1	<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak	G	P				

		1	<i>Luscinia svecica</i>	modrovoljka	G	P	
		1	<i>Milvus migrans</i>	crna lunja	G		
		1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak		P	
		1	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	mali vranac			Z
		1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G		
		1	<i>Riparia riparia</i>	bregunica	G		
		1	<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	G		
		2	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara <i>Anas penelope</i> , divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i> , patka pupčanica <i>Anas querquedula</i> , patka kreketaljka <i>Anas strepera</i> , glavata patka <i>Aythya ferina</i> , krunata patka <i>Aythya fuligula</i> , patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i> , crvenokljuni labud <i>Cygnus olor</i> , liska <i>Fulica atra</i> , patka gogoljica <i>Netta rufina</i> , kokošica <i>Rallus aquaticus</i> , vivak <i>Vanellus vanellus</i>)				

Tablica 2. Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)

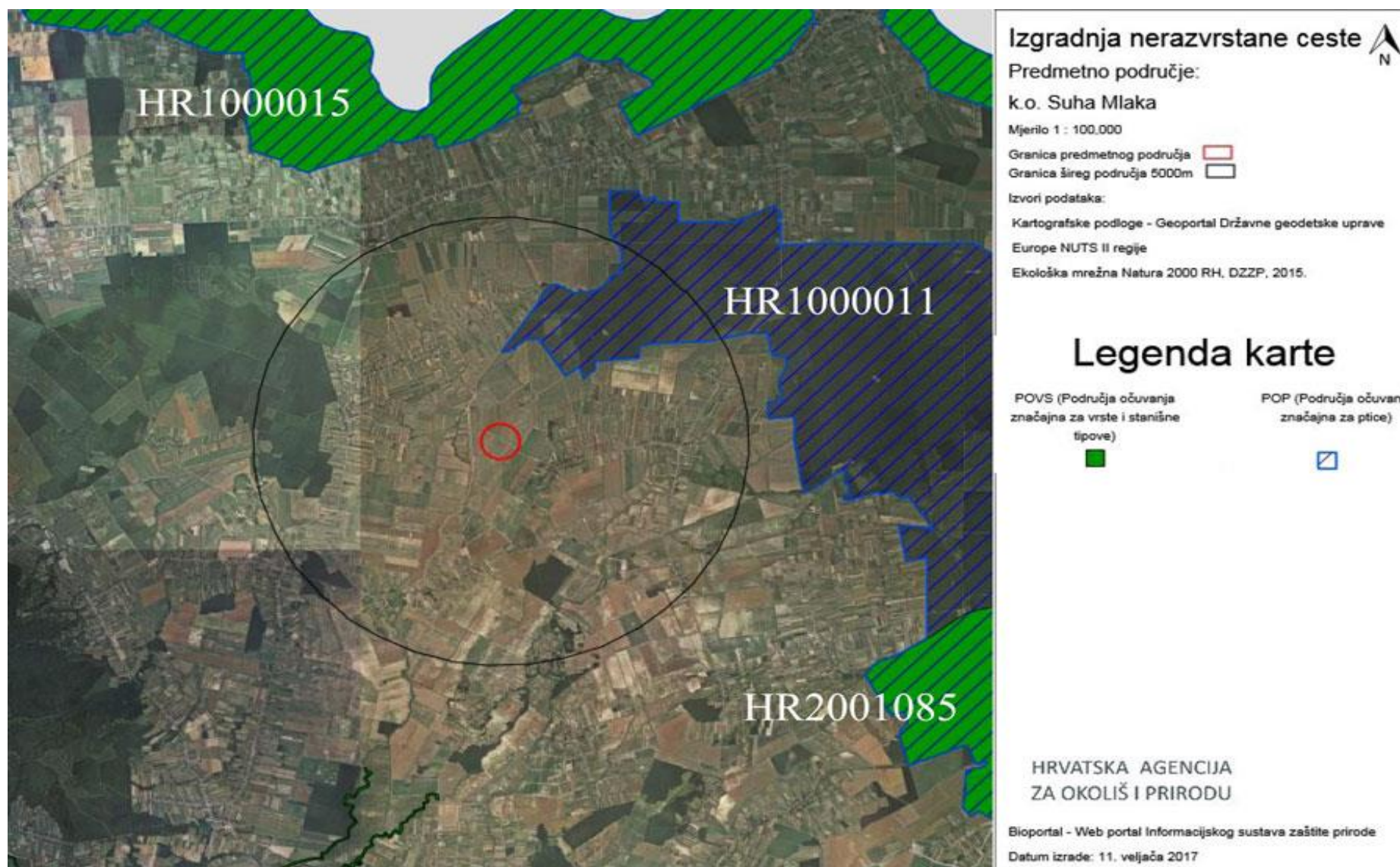
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste /hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001085	Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom	1	crveni mukač	<i>Bombina bombina</i>
		1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
		1	veliki panonski vodenjak	<i>Triturus dobrogicus</i>
		1	Amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetea	3130
		1	Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume Carpinion betuli	9160
		1	Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*



Slika 15. Izvod iz karte staništa RH, Izvor: Bioportal



Slika 16. Izvod iz karte zaštićenih područja, Izvor: Biportal



Slika 17. Izvod iz karte ekološke mreže Natura 2000, Izvor: Bioportal

D. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

U nastavku poglavlja procijenjen je utjecaj zahvata – izgradnje nerazvrstane ceste u duljini od 2.493,11 m u Općini Crnac, Virovitičko-podravska županija na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša, kao i utjecaj na zaštićena područja i područja ekološke mreže te utjecaj nakon prestanka korištenja i u slučaju ekološke nesreće.

Promjene i utjecaji koji će u okolišu nastati izgradnjom nerazvrstane ceste vezani su isključivo za područje neposredno uz planirani zahvat. Također, zahvat se izvodi na području već postojeće nerazvrstane ceste u naselju Suha Mlaka, pa će time i značajnost utjecaja biti manja s obzirom da se područje koristi u svrhu prometa.

D.1 SASTAVNICE OKOLIŠA

Tlo

Prilikom izvođenja građevinskih radova do onečišćenja tla može doći u slučaju nepridržavanja odgovarajućih postupaka tijekom manipulacije radnim strojevima i sredstvima koja se koriste pri gradnji (strojna ulja, goriva, različita otapala, boje i slično), što za posljedicu može imati njihovu infiltraciju u tlo i podzemlje, pogotovo u slučaju oborina. Međutim, pridržavanjem zakonom propisanih mjera, adekvatnim načinom gradnje, dobrom organizacijom gradilišta, opreznim korištenjem redovno servisiranih i održavanih radnih strojeva i mehanizacije te uz stalan nadzor glavnog inženjera gradilišta i provođenje radova sukladno propisanim posebnim uvjetima i uređenju gradilišta, ne očekuje se negativan utjecaj na okolno tlo uslijed rada mehanizacije tijekom građenja. Rješavanjem osnovnih sanitarno – tehničkih uvjeta za boravak ljudi na lokaciji izvođenja radova, navedeni utjecaj moguće je smanjiti na zakonom dopuštenu mjeru. Po završetku radova sve površine na lokaciji zahvata bit će sanirane.

Tijekom korištenja zahvata štetni utjecaji na tlo mogu se javiti uslijed izlivanja naftnih derivata, maziva i ulja iz vozila koja će prometovati cestom. Mogućnost takvih događaja je mala, a u slučaju istih takva onečišćenja potrebno je sanirati apsorbensima od strane službe za održavanje cesta.

U cilju zaštite tla uz cestu, odvodnja oborinske vode s kolnika bit će riješena otvorenim sistemom odvodnje, preko otvorenih bankina s kontinuiranim ispustom u okolno tlo. Također, uredit će se pokos trupa ceste na način da se osigura efikasna odvodnja kolnika, kao i rubnih dijelova uz cestu čime će se spriječiti nekontrolirano izlivanje po okolnim površinama te erozija okolnog tla uz cestu čime se u najvećoj mogućoj mjeri sprječava negativan utjecaj na tlo.

Vode i vodna tijela

Lokacija zahvata nalazi se unutar grupiranog vodnog tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA, a na širem području zahvata nalaze se i površinska vodna tijela: CDRN0246_001, Crnac-Suha Mlaka, CDRN0190_001, Jelas-Skakavac i CDRN0034_001, Vojlovica-Vocinka-Drava.

Tijekom građevinskih radova moguće je onečišćenje ugljikovodicima goriva i maziva iz radnih strojeva i vozila koja će se kretati na prostoru zahvata, a što može posljedično utjecati na ekološko i kemijsko stanje površinskih vodnih tijela na širem području zahvata. Najčešći uzrok takvih pojava su nepažnja radnika i kvar strojeva. U slučaju incidentne situacije izlivanja naftnih derivata iz vozila ili strojeva koji će se koristiti prilikom građevinskih radova, na lokaciji će se nalaziti priručna sredstva za sanaciju, sanirati sredstvima za upijanje i sprečavanje širenja naftnih derivata, koja će se u slučaju upotrebe, kao i onečišćeno tlo, predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada. Goriva se neće skladištiti na lokaciji već će se dovoziti u specijalnom vozilu te će se punjenje radnih strojeva obavljati uz potrebne mjere zaštite – postavljanje zaštitne tankvane. Sukladno gore navedenim aktivnostima, smanjuje se negativni utjecaj na ekološko i kemijsko stanje vodnih tijela.

Kod budućeg korištenja zahvata štetni utjecaji na vode mogu se javiti uslijed izlivanja naftnih derivata, maziva i ulja iz vozila koja će prometovati cestom. Mogućnost takvih događaja je mala, a u slučaju istih takva onečišćenja potrebno je sanirati apsorbensima od strane službe za održavanje cesta. Utjecaji na vode mogu se javiti i u slučaju neodržavanja sustava odvodnje, zbog čega je potrebno provoditi redovne preglede i održavanje sustava odvodnje.

S obzirom na značajke zahvata izgradnje nerazvrstane ceste na području već postojeće prometnice, procjenjuje se da realizacijom zahvata:

- neće biti narušena ocjena ekološkog stanja grupiranog vodnog tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA, te neće doći do promjene količinskog i kemijskog stanja vodnog tijela;
- neće doći do degradacije hidromorfološkog stanja niti do negativnog utjecaja na ekološko stanje površinskih vodnih tijela: CDRN0246_001, Crnac-Suha Mlaka, CDRN0190_001, Jelas-Skakavac i CDRN0034_001, Vojlovica-Vocinka-Drava.

Zrak

Uzimajući u obzir opseg radova koji će se izvoditi, nastajat će emisije u zrak karakteristične za izvođenje građevinskih radova (prvenstveno prašina i ispušni plinovi). Moguća opterećenja zraka emisijama prašine i ispušnih plinova tijekom izvođenja radova su

privremenog, kratkotrajnog i lokalnog karaktera. Uz organizaciju građenja te korištenjem ispravne mehanizacije ne očekuje se značajan negativan utjecaj na zrak tijekom građenja.

S obzirom na to da cilj zahvata nije povećanje prometa, već povećanje razine sigurnosti prometa, te da je područje zahvata već u funkciji prometnice, a očekivano prometno opterećenje tijekom korištenja prometnice je „lako prometno opterećenje“ procjenjuje se da promet na trasi zahvata nakon njegove realizacije neće imati intenzitet koji će utjecati na pogoršanje postojeće kvalitete zraka u zoni zahvata.

Klima

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Prema metodologiji opisanoj u dokumentu Europske komisije „*Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene*“ („Non – paper Guidelines for Project Managers: making vulnerable investments climate resilient“), za predmetni zahvat, s obzirom na njegove tehničke i tehnološke karakteristike te lokaciju zahvata provedena je analiza kroz četiri modula: 1. Analiza osjetljivosti, 2. Procjena izloženosti, 3. Procjena ranjivosti i 4. Procjena rizika.

Provedenom analizom osjetljivosti, može se zaključiti da je klimatska osjetljivost planiranog zahvata kao i izloženost lokacije planiranog zahvata klimatskim promjenama srednja, prvenstveno iz razloga što je lokacija zahvata smještena u području s velikom vjerojatnosti rizika od poplava.

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

S obzirom na planirani zahvat, izgradnja nerazvrstane ceste, kojim se planira obnoviti i poboljšati uvjete prometne povezanosti naselja Suha Mlaka i Zvonimirova, te na prometno opterećenje prometnice koje odgovara grupi lakog prometnog opterećenja, zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na klimatske promjene uslijed ispuštanja stakleničkih plinova (CO₂, CH₄, NO) koji su posljedica prometa na nerazvrstanoj cesti.

Krajobraz

S obzirom da je lokacija zahvata već u funkciji kao prometnice te je ne odlikuju krajobrazne vrijednosti, zahvat neće imati utjecaja na iste.

Bioraznolikost

Zahvat neće imati negativan utjecaj na bioraznolikost tijekom građenja i korištenja iz razloga što će se zahvat izvoditi na trasi postojeće prometnice između naselja Suha Mlaka i Zvonimirovac.

D.2 OPTEREĆENJA OKOLIŠA

Otpad

Tijekom izvođenja zahvata moguće je nastajanje manjih količina građevnog otpada Grupe 17 kao što je:

- 17 01 01 - beton
- 17 05 04 – zemlja i kamenje koji ne sadrže opasne tvari

Tijekom izvođenja radova mogu nastati i manje količine otpada od interventnog održavanja radne mehanizacije:

- 13 02 08* - ostala motorna, strojna i maziva ulja
- 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima (ambalaža od motornih ulja, maziva, i sl.)
- 15 02 02* - apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćena opasnim tvarima

Otpad koji nastane tijekom izvođenja radova, izvođač radova dužan je odvojeno prikupljati, klasificirati, privremeno skladištiti i zbrinjavati putem pravne osobe koja posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom uz popratnu dokumentaciju (prateći list za otpad), sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13), Pravilniku o katalogu otpada (Narodne novine, broj 90/15), Pravilniku o gospodarenju otpadom (Narodne novine, brojevi 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (Narodne novine, broj 69/16) ostalim zakonima i propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom.

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se nastajanje otpada već do nastanka otpada može doći u slučaju izvanrednih događaja ili akcidentnih situacija na lokaciji (prometna nezgoda ili kvar vozila, istjecanje goriva, ulja i maziva iz vozila i sl.).

Buka

Tijekom pripreme terena, uslijed rada mehanizacije doći će do pojave buke jačeg intenziteta. Ovaj utjecaj je privremenog, kratkotrajnog, lokalnog karaktera. Utjecaj prestaje nakon izvođenja radova te se ne očekuje značajan negativan utjecaj od imisijskih vrijednosti buke.

Tijekom korištenja utjecaj buke se javlja prilikom odvijanja prometa, ali kako je područje zahvata već u funkciji prometnice neće doći do značajnog povećanja postojećeg opterećenja okoliša bukom.

D.3 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Lokacija zahvata se nalazi izvan područja zaštićenih *Zakonom o zaštiti prirode* (Narodne novine, broj 80/13) (Slika 16.Slika 16).

S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od najbližih zaštićenih područja (7 km zračne linije), procjenjuje se da neće biti utjecaja na ista tijekom građenja i korištenja zahvata.

D.4 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA

S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od državne granice, neće biti prekograničnih utjecaja.

D.5 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

Za zahvat nije predviđen određeni rok trajanja te se ne očekuje prestanak korištenja istog. Ukoliko dođe do prestanka korištenja planiranog zahvata eventualno uklanjanje istog potrebno je provesti poštujući mjere i standarde zaštite okoliša koji u tom trenutku budu u primjeni.

D.6 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE

Mogućnost ekološke nesreće na lokaciji zahvata postoji tijekom faze izgradnje u slučaju nepropisnog skladištenja štetnih tvari (gorivo, ulja, maziva i sl.), neodgovarajućih radnih postupaka ili kvarova na opremi. Tijekom korištenja zahvata do ekološke nesreće može doći u slučaju akcidentnih situacija na prometnici (prometne nezgode, kvar vozila i sl.).

Vjerojatnost takvog događaja je mala, a u slučaju da nastupi potrebno je putem ovlaštene tvrtke zbrinuti sav nastali otpad i sanirati nastala onečišćenja na lokaciji.

S obzirom na karakteristike zahvata i očekivano prometno opterećenje prometnice po njenom stavljanju u funkciju vjerojatnosti takvih događaja su male, a u slučaju da se dogode njihove posljedice trebalo bi biti lako sanirati bez značajnih utjecaja na okoliš.

D.7 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Lokacija zahvata se nalazi izvan područja koja su proglašena Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15), a zahvatu najbliža područja ekološke mreže su na udaljenostima između 2 i 8,5 km (Slika 17.Slika 17).

S obzirom na značajke zahvata s malom zonom utjecaja te s obzirom na udaljenost od najbližih područja ekološke mreže procjenjuje se da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Tijekom 2015. godine proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu na temelju kojeg je nadležni Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša Virovitičko-podravske županije izdao Rješenje da za zahvata nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene zahvata (KLASA: UPI 612-07/15-01/86; URBROJ: 2189/1-08/3-15-4 od 10. kolovoza 2015.) (Prilog 7.).

E. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Planiranim zahvatom izgradnje nerazvrstane ceste u Općini Crnac, duljine 2.493,11 m, unaprijedit će se kvaliteta života stanovnika okolnog područja kroz unapređenje prometne infrastrukture, uz rješavanje problema prometne povezanosti stanovnika naselja Suha Mlaka i Zvonimirovac. Također, povećat će se standard komunalne opremljenosti područja te će se olakšati pristup stanovništvu poljoprivrednim površinama u okruženju zahvata.

Ukupna duljina prometnice bit će 2.493,11 m, a širina asfaltiranog dijela prometnice 5,5 m (dva prometna traka širine 2,75 m). Projektirani vijek trajanja građevine je 20 godina uz uvjete kvalitetne izvedbe građevine, u skladu sa zakonskim propisima i pravilima struke te redovnog održavanja građevine (signalizacije, rubnjaka, sanacija oštećenja, održavanje zelenih površina, izmuljivanje i čišćenje sustava oborinske odvodnje).

Analizom planiranog zahvata IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE OD NASELJA SUHA MLAKA DO GRANICE S OPĆINOM ČAĐAVICA na području Općine Crnac u Virovitičko-podravskoj županiji i mogućih utjecaja na pojedine sastavnice okoliša, opterećenja okoliša, kao i zaštićena područja te područja ekološke mreže procijenjeno je da su negativni utjecaji malog intenziteta i neće biti značajni uz primjenu mjera zaštite koje su definirane zakonskim propisima i izdanim uvjetima i dozvolama.

Nositelj zahvata i izvođač radova obvezan je poštivati i primjenjivati mjere zaštite tijekom izvođenja i korištenja zahvata koje su obvezne sukladno zakonima i propisima donesenih na osnovu istih te pridržavati se uvjeta i mjera zaštite koje su određene suglasnostima i dozvolama izdanim prema posebnim propisima (Prilozi 2 do 14)– u svezi graditeljstva, zaštite voda, zaštite od požara, zaštite na radu, zaštite kulturne baštine – kako tijekom građenja tako i tijekom korištenja zahvata kako ne bi došlo do značajnog negativnog utjecaja na okoliš.

U skladu s navedenim, za zahvat nisu dodatne mjere zaštite okoliša, kao ni program praćenja stanja okoliša.

POPIS PROPISA

Okoliš i priroda

Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15)

Zakon o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/13)

Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, broj 61/14 i 3/17)

Uredba o ekološkoj mreži (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15)

Zrak

Zakon o zaštiti zraka (Narodne novine, broj 130/11 i 47/14)

Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (Narodne novine, broj 1/14)

Vode

Zakon o vodama (Narodne novine, brojevi 153/09 , 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)

Odluka o donošenju Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (Narodne novine, broj 66/16)

Gospodarenje otpadom

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine, brojevi 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15-ispr.)

Pravilnik o katalogu otpada (Narodne novine, broj 90/15)

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (Narodne novine 69/16)

Zaštita od buke

Zakon o zaštiti od buke (Narodne novine, brojevi 30/09, 55/13 i 41/16)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Narodne novine, broj 145/04 i 46/08)

Prostorno uređenje i gradnja

Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13)

Zakon o gradnji (Narodne novine, broj 153/13)

F. PRILOZI

Prilog 1. Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša



09-05-2014

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
 Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/14-08/44
 URBROJ: 517-06-2-2-2-14-2
 Zagreb, 30. travnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te 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 C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, Zagreb, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš;
 2. Izrada dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada programa zaštite okoliša;
 4. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 6. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 7. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 8. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. 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.

Obrazloženje

Tvrtka C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 20. ožujka 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih

Stranica 1 od 3

poslova zaštite okoliša: Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš; Izrada dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteeće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja 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), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari te također iz razloga što su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjem ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/11-08/109, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2 od 6. lipnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja osnovan.

U dijelu koji se odnosi na izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova: Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća, pravna osoba ne ispunjava uvjete jer nema zaposlene stručnjake odgovarajućeg profila i odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje tih poslova. Ove činjenice utvrđene su uvidom u dostavljenu dokumentaciju vezano za stručnjake i vezano za stručne radove u kojima su sudjelovali ti stručnjaci, tj. popis radova, a koje ovlaštenik navodi kao relevantne i kojima potkrepljuje svoje navode da raspolaže stručnjacima odgovarajućeg profila i odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje poslova za koje traži suglasnost. Ovlaštenik ni za jednog od predloženih stručnjaka nije dokazima dostavljenim uz zahtjev dokazao da imaju odgovarajuće stručno iskustvo u sudjelovanju u području izrade dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća, odnosno odgovarajuće stručno iskustvo u izradi bilo kojeg drugog dokumenta s tim u svezi.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, 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, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

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



Dostaviti:

1. C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, Zagreb, R s povratnicom!
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/14-08/44; URBROJ: 517-06-2-2-14-2 od 30. travnja 2014.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	mr.sc. Sanja Grabar, dipl.ing.kem..
2. Izrada dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X	Voditelj naveden pod točkom 1.
3. Izrada programa zaštite okoliša	X	Voditelj naveden pod točkom 1.
4. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	Voditelj naveden pod točkom 1.
5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	Voditelj naveden pod točkom 1.
6. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;	X	Voditelj naveden pod točkom 1.
7. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X	Voditelj naveden pod točkom 1.
8. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	Voditelj naveden pod točkom 1.

Prilog 2. Građevinska dozvola



REPUBLIKA HRVATSKA
 Virovitičko-podravska županija
 Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo,
 komunalne poslove i zaštitu okoliša
 Izdvojeno mjesto rada Orahovica

KLASA: UP/I-361-03/15-01/000151
 URBROJ: 2189/1-08/8-16-0006
 Orahovica, 15.03.2016.



Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša, Izdvojeno mjesto rada Orahovica, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor OPĆINA CRNAC HR-33507 Crnac, Zrinska 2, OIB 33857361165, na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se investitoru OPĆINA CRNAC HR-33507 Crnac, Zrinska 2, OIB 33857361165:

- građenje građevine infrastrukturne namjene, prometnog sustava cestovnog prometa
- nerazvrstana cesta od naselja Suha Mlaka do granice sa općinom Čađavica, 3. skupine,

na građevnoj čestici k.č.br. 508, 511, 516, 521, 590, 591, 592, 602 i 603 (nakon parcelacije k.č.br. 508/2, 511/2, 516/2, 521/2, 590, 591, 592, 602 i 603) k.o. Suha Mlaka, k.č.br. 627 (nakon parcelacije k.č.br. 627/2) k.o. Donje Bazije, od naselja Suha Mlaka do granice sa općinom Čađavica

u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake REN-48/2015, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant PETAR MARIJANOVIĆ, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4587, a sadržava:

1. građevinski projekt oznake 48/15 od 09.2015. godine, ovlaštenu projektant PETAR MARIJANOVIĆ, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4587 (RENCON d.o.o. za izvođenje, projektiranje i nadzor u građevinarstvu HR-31000 Osijek, Vijenac I.Mažuranića 8, OIB 28712783384) - MAPA 1
2. geodetski projekt oznake 397/2015 od 09.2015. godine, ovlaštenu projektant ŽELIMIR BAN, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 132 (ALHIDADA d.o.o. za usluge, proizvodnju i trgovinu HR-31208 Petrijevci, Josipa Jurja Strossmayera 41, OIB 79517372804) - MAPA 2
3. geodetski projekt oznake 487/2015 od 11.2015. godine, ovlaštenu projektant ŽELIMIR BAN, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 132 (ALHIDADA d.o.o. za usluge,

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA
 INVESTITOR: OPĆINA CRNAC HR-33507 Crnac, Zrinska 2, OIB 33857361165
 KLASA: UP/I-361-03/15-01/000151, URBROJ: 2189/1-08/8-16-0006

ID: P20151211-1511103-Z01

STRANA 1/4

proizvodnju i trgovinu HR-31208 Petrijevcima, Josipa Jurja Strossmayera 41, OIB 79517372804) - MAPA 3.

- II. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
- III. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

OBRAZLOŽENJE

Investitor OPĆINA CRNAC HR-33507 Crnac, Zrinska 2, OIB 33857361165, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 11.12.2015. godine izdavanje građevinske dozvole za:

- građenje građevine infrastrukturne namjene, prometnog sustava cestovnog prometa - nerazvrstana cesta od naselja Suha Mlaka do granice sa općinom Čađavica, 3. skupine

na građevnoj čestici k.č.br. 508, 511, 516, 521, 590, 591, 592, 602 i 603 (nakon parcelacije k.č.br. 508/2, 511/2, 516/2, 521/2, 590, 591, 592, 602 i 603) k.o. Suha Mlaka, k.č.br. 627 (nakon parcelacije k.č.br. 627/2) k.o. Donje Bazije, od naselja Suha Mlaka do granice sa općinom Čađavica

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole.
- b) priložene su propisane izjave projektanta da je glavni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima
 - Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake 48/2015 od rujna 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Petru Marijanović, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4587
- c) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom
- d) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- e) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
 - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - Potvrda, KLASA: 361-03/15-02/2989, URBROJ: 376-10/DV2-15-2 (HP), od 22.09.2015. godine
 - Papuk-plin - Potvrda, broj: 344/2015, od 18.11.2015. godine
 - Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu - Potvrda, KLASA: 325-01/15-07/4230, URBROJ: 374-3203-1-15-2, od 11.11.2015. godine
 - Voda d.o.o. - Potvrda, broj: 719/2015, od 01.10.2015. godine
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, Pogon Orahovica - Potvrda glavnog projekta, broj: 400805/11463/15KM, od 23.09.2015. godine
 - Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša Virovitičko-podravske županije - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 612-07/15-01/43, URBROJ: 2189/1-08/3-15-2, od 23.09.2015. godine

- Županijska uprava za ceste Virovitičko-podravске županije - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 340-01/15-01/88, URBROJ: 2189-63-02/1-15-2, od 09.07.2015. godine
- Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša Virovitičko-podravске županije - Rješenje, KLASA: UP/I-612-07/15-01/86, URBROJ: 2189/1-08/3-15-4, od 10.08.2015. godine.

f) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Virovitici, Stalna služba u Orahovici, zk.ul.br. 246, od 5.2.2016.godine, pod brojem 3299/2016 i suglasnost Hrvatskih voda, VGI za mali sliv "Karašica-Vučica", Donji Miholjac KLASA: 325-10/16-01/43 URBROJ: 374-3203-1-16-3 od 7.3.2016. godine.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
- c) uvidom u glavni 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 u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:
 - PPUO Crnac Službeni glasnik općine Crnac broj 07/07
 - PPUO Crnac - I. ID (ciljane) Službeni glasnik općine Crnac broj 07/07 i 01/13
 Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom i to s člankom 151-163. provedbenih odredbi.
- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja
- f) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu
- g) obveza utvrđivanja mogućnost priključenja građevine na sustav odvodnje otpadnih voda nije propisana Zakonom
- h) obveza utvrđivanja mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu nije propisana Zakonom
- i) strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na javni poziv nije odazvala niti jedna stranka,

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. stavak 1. točka 1. 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.

PROČELNICA



DOSTAVITI:

1. OPĆINA CRNAC HR-33507 Crnac, Zrinska 2, sa 3 glavnim projektom u dva primjerka,
2. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)
3. U spis, ovdje.

NA ZNANJE:

1. Općina Crnac, HR-33507 Crnac, Zrinska 2, Upravni odjel nadležan za poslove prostornog uređenja
2. Općina Crnac, HR-33507 Crnac, Zrinska 2, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
3. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv Karašica-Vučica, HR-31540 Donji Miholjac, Trg Ante Starčevića 9,
4. Ured državne uprave u Virovitičko-podravskoj županiji, Ispostava Orahovica, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, HR-33515 Orahovica, Franje Gavrančića 6.

Prilog 3. Vodopravni uvjeti

**HRVATSKE VODE**

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA DUNAV I DONJU DRAVU
31000 Osijek, Splavarska 2a

Telefon: 031/252 800

Telefax: 031/252 899

KLASA: UP/I-325-01/15-07/2380

URBROJ: 374-3203-1-15-4

Donji Miholjac, 16.06. 2015.

PREDMET: Općina Crnac, Crnac,

- izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka, od naselja Suha Mlaka do granice s Općinom Čadavica, na kč.br. 521,590,591 i dr u k.o. Suha Mlaka,

- vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Osijek, Splavarska 2a, na temelju članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09., 130/11., 55/13. i 14/14) i temeljem odredbi članka 82. Zakona o gradnji (Narodne novine br. 153/13.) u povodu zahtjeva Rencon d.o.o. Osijek, Vijećnica I. Mažuranića 8, broj: REN-48/2015-1 od 15. svibnja 2015., za investitora Općina Crnac, 33507 Crnac, Zrinska 2, radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. Zakona o vodama, a nakon pregleda priložene dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

kojima mora udovoljiti zahvat u prostoru: izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka, od naselja Suha Mlaka do granice s Općinom Čadavica, na kč.br. 521,590,591 i dr u k.o. Suha Mlaka

1.0. Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je uzeti u obzir sljedeće uvjete:

2.1. Odvodnju ceste riješiti postojećim cestovnim odvodnim kanalima i iskopom novih cestovnih kanala na dijelovima gdje ne postoje s upuštanjem u kanale melioracijske odvodnje Miroslavica II (kč.br. 521 k.o. Suha Mlaka), Fridrika II, Fridrika III (kč.br. 524,525 k.o. Suha Mlaka), Crna Bara II (kč.br. 508 k.o. Suha Mlaka), Crna Bara III (kč.br. 516 k.o. Suha Mlaka), Crnac-Suha Mlaka (kč.br. 511 k.o. Suha Mlaka), Bašće I (kč.br. 534 k.o. Suha Mlaka), Cvijetin Tuk II (u putu kč. 597 k.o. Suha Mlaka) .
Navedeni kanali mogu biti i u funkciji odvodnje ceste.

2.2. Na lokacijama uljeva oborinske odvodnje u postojeće melioracijske kanale obvezno je predvidjeti izradu zaštite dna i pokosa korita kanala jednom od uobičajenih vrsta zaštitnih obloga od betonskih ploča, kamena u betonu i sl., a u dužini minimalno 2,0 m ili u širini uljeva cestovnog jarka.

2.3. Uz kanale melioracijske odvodnje gdje trasa ceste ide paralelno uz kanal potrebno je osigurati prostor za bankinu minimalne širine 1,0 m.

2.4. U slučaju potrebe za tehničkim čišćenjem, rekonstrukcijom ili prelaganjem postojećih melioracijskih kanala u koje se upušta oborinska odvodnja ceste, u cilju povećanja njihove protočnosti odnosno prilagodavanja trasi novoprojektirane ceste, zahvate projektirati u skladu s postojećom dokumentacijom koja se može dobiti na uvid u Vodnogospodarskoj ispostavi Donji Miholjac.

2.5. Za slučaj potrebe proširenja postojećih ili izgradnje novih propusta na križanjima trase ceste s melioracijskim kanalima navedenim u točki 2.1. moraju se osigurati uvjeti tečenja, odnosno hidraulički elementi, minimalno kao kod postojećih objekata ili povoljniji. Projektom dati sve potrebne proračune i nacрте za predviđene radove.

2.6. Niveleta ceste u osi nasipa mora biti u nivou novog mosta na kanalu Prof. Bella (kč.br. 442 i 627 k.o. Donje Bazje!

2.7. Tijekom izgradnje građevine potrebno je voditi računa o protočnosti kanala, što znači da se u njih ne smije odlagati građevinski materijal ili otpad, a eventualna oštećenja korita treba odmah sanirati. Naročitu pažnju treba posvetiti protočnosti kanala za slučaj nailaska velikih voda u vrijeme radova, u kom slučaju primjeniti mjere predviđene Državnim planom obrane od poplava.

3.0. Tehničkom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom objekta za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

4.0. Zahvat je planiran na površinama zemljišnih čestica od kojih dio pripada javnom vodnom dobru (kč.br. 521,508,516,511 k.o. Suha Mlaka, kč.br.627 k.o. D.Bazje).
Imovinsko – pravne odnose na zemljišnim česticama javnog vodnog dobra, investitor treba rješavati s Hrvatskim vodama temeljem odredbi Zakona o vodama (NN br. 153/09., 63/11., 130/11., 56/13. i 14/14.), odnosno ishoditi pravo građenja na javnom vodnom dobru na za to formiranoj građevnoj čestici.

II. Ovi vodopravni uvjeti važe dvije godine od njihove konačnosti.

III. Ako investitor zahvata za koji su izdani ovi vodopravni uvjeti namjerava obaviti preinake u odnosu na dostavljenu dokumentaciju koje mogu utjecati na vodni režim, obavezan je zatražiti izmjenu, odnosno dopunu vodopravnih uvjeta.

Obrazloženje

Rencon d.o.o. Osijek, Vijenac I. Mažuranića 8, za investitora Općina Crnac, 33507 Crnac, Zrinska 2, zahtjevom broj: REN-48/2015-1 od 15. svibnja 2015., zatražio je izdavanje vodopravnih uvjeta za zahvat: izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka, od naselja Suha Mlaka do granice s Općinom Čađavica, na kč.br. 521,590,591 i dr u k.o. Suha Mlaka.

Uz zahtjev je dostavljen izvadak iz Glavnog projekta, broj projekta: 48/2015 od svibnja 2015. godine, izrađen u Rencon d.o.o. Osijek, Vijenac I. Mažuranića 8, glavni projektant Petar Marijanović, mag.ing.aedif.

Vodopravni uvjeti utvrđeni su temeljem odredbi Zakona o vodama (Narodne novine broj: 153/09., 130/11., 56/13. 14/14) u cilju zaštite vodnogospodarskih interesa.

Uvjet iz točke 4.0. utvrđen je temeljem očitovanja Službe za javno vodno dobro VGO Osijek, KLASA: UP/I-325-01/15-07/2380, URBROJ: 374-22-4-15-3 od 05.06.2015.god.

Upravna pristojba od 320,00 kn u skladu s Tar. br. 1. i 54. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj: 8/96., 131/97., 68/98., 64/00.,163/03., 17/04., 160/04., 150/05., 60/08., 62/09., 30/09., 69/10., 26/11., 112/12.,19/13., 80/13.,40/14.,69/14., 87/14., 94/14.) uplaćena je u korist Državnog proračuna Republike Hrvatske.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave uvjeta stranci, neposredno ili preporučeno poštom, podnosi Ministarstvu poljoprivrede, Upravi vodnoga gospodarstva, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Dunav i donju Dravu Osijek.



Službena osoba
Darko Samardžić, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- ① Rencon d.o.o. Osijek,
31000 Osijek, Vijenac I. Mažuranića 8
2. Ministarstvo poljoprivrede,
Uprava vodnoga gospodarstva,
10 000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
3. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel
za Dunav i donju Dravu, 31 000 Osijek, Splavarska 2a
4. Hrvatske vode, VGI "Karašica-Vučica"
31 540 Donji Miholjac, -tehnička služba, ovdje
5. Pismohrana

Prilog 4. Vodopravna potvrda



HRVATSKE VODE
 VODNOGOSPODARSKI ODJEL
 ZA DUNAV I DONJU DRAVU
 31000 Osijek, Splavarska 2a

Telefon: 031/252 800
 Telefax: 031/252 899

KLASA: 325-01/15-07/4230
 URBROJ: 374-3203-1-15-2
 Donji Miholjac, 11.11.2015.

PREDMET: Općina Crnac, Crnac,

- Izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka, od naselja Suha Mlaka do granice s Općinom Čađavica, na kč.br. 521,590,591 i dr u k.o. Suha Mlaka,
- Potvrda glavnog projekta, daje se

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu Osijek, Splavarska 2a, na temelju članka 149. Zakona o vodama (Narodne novine broj: 153/09., 130/11., 56/13. i 14/14), u povodu zahtjeva Rencon d.o.o. Osijek, Vijenac I. Mažuranića 8, broj: REN-48/2015-1-1 od 29. listopada 2015., za investitora Općina Crnac, 33507 Crnac, Zrinska 2.god za izdavanje potvrde glavnog projekta, za potrebe postupka ishođenja građevinske dozvole, izdaju

**VODOPRAVNU POTVRDU
 (POTVRDU GLAVNOG PROJEKTA)**

I. Glavni projekt za zahvat Izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka, od naselja Suha Mlaka do granice s Općinom Čađavica, na kč.br. 521,590,591 i dr u k.o. Suha Mlaka, izrađen u Rencon d.o.o. Osijek, Vijenac I. Mažuranića 8, glavni projektant Petar Marijanović, mag.ing.aedif., oznake REN-48/2015, iz listopada 2015. godine, **izrađen je u skladu** s vodopravnim KLASA: UP/I-325-01/15-07/2380, URBROJ: 374-3203-1-15-4, od 16.06.2015.god., izdanim od strane Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Dunav i donju Dravu Osijek.

II. Vodopravna potvrda važi koliko važi i građevinska dozvola.

O b r a z l o ž e n j e

Rencon d.o.o. Osijek, Vijenac I. Mažuranića 8, zahtjevom broj: REN-48/2015-1-1 od 29. listopada 2015.god., zatražio je izdavanje potvrde glavnog projekta, za potrebe postupka ishođenja građevinske dozvole za zahvat Izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka, od naselja Suha Mlaka do granice s Općinom Čađavica, na kč.br. 521,590,591 i dr u k.o. Suha Mlaka, za investitora Općinu Crnac, 33507 Crnac, Zrinska 2

Uz zahtjev je dostavljen Glavni projekt, oznake Z.O.P. REN-48/2015, kako je navedeno u izreci.

Za navedeni zahvat u prostoru Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu izdale su vodopravne uvjete KLASA: UP/I-325-01/15-07/2380, URBROJ: 374-3203-1-15-4, od 16.06.2015. godine.

2.

Pregledom dostavljene dokumentacije utvrđeno je da je izrađena u skladu s navedenim vodopravnim uvjetima te je, temeljem članka 149. Zakona o vodama (Narodne novine broj: 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) odlučeno kao u izreci točke I.

Točka II. dispozitiva ove vodopravne potvrde u skladu je s člankom 150. stavak 1. Zakona o vodama.

Upravna pristojba u iznosu od 40,00 kn plaćena je u državnim biljezima, sukladno Tar. br.1. i 4. Zakona o upravnim pristojbama ("N.N."broj:8/96., 55/96., 59/96., 131/97., 68/98., 64/00., 63/03., 17/04., 160/04., 150/05., 60/08., 62/08., 30/09., 69/10., 49/11., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13. 40/14., 69/14., 87/14., 94/14), naljepljenim i poništenim na zahtjevu.

Službena osoba:
Darko Samardžić, dipl.ing.građ.



Dostaviti:

1) Rencon d.o.o. Osijek,
31000 Osijek, Vijenac I. Mažuranića 8

Na znanje:

1. Hrvatske vode, VGO Osijek
2. Hrvatske vode, VGI Karašica - Vučica D.Miholjac
- tehnička služba, ovdje
3. Arhiv

Prilog 5. Uvjeti zaštite prirode



Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša u Virovitičko - podravskoj županiji, sukladno članku 23. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) na temelju zahtjeva tvrtke Rencon d.o.o. (OIB:28712783384) iz Osijeka, za izgradnju nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka od naselja Suha Mlaka do granice sa općinom Čađavica (k.č.br: 595, 602, 511, 603, 592, 516, 591, 508, 590 i 521 k.o. Suha Mlaka i k.č.br: 627 k.o. Donje Bazije), investitora Općine Crnac, Zrinska 2, 33 507 Crnac, utvrđuje slijedeće

Uvjete zaštite prirode

1. Predmetni zahvat mora biti u skladu sa odredbama i smjernicama važeće prostorno-planske dokumentacije za to područje.
2. U slučaju potrebe uklanjanja (rušenja) stabala na predviđenoj trasi predmetnog zahvata, oko mjesta rušenja potrebno je poduzeti propisane mjere zaštite na radu. Navedene radove uklanjanja stabala mogu obavljati djelatnici osposobljeni za tu vrstu poslova.
3. Onemogućiti svako onečišćenje i trenutno postupati u skladu sa zakonskim odredbama u slučajevima ispuštanja onečišćujućih tvari iz radnih strojeva, izlivanja štetnih tekućina i sl.
4. Manipulaciju naftom i naftnim derivatima, uljima i mazivima potrebno je obavljati uz mjere opreza.
5. Izvođač radova treba sa gradilišta nakon završenih radova ukloniti privremene građevine i strojeve, a suvišni materijal i nastali otpad zbrinuti na propisani način.
6. Nakon završetka radova, teren je potrebno sanirati i dovesti u prvotno stanje.

Obrazloženje

Tvrtka Rencon d.o.o. (OIB:28712783384) iz Osijeka, dostavila je Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta za izgradnju nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka od naselja Suha Mlaka do granice sa Općinom Čađavica. Uvidom u dostavljeni projekt (Glavni projekt-izvadak iz projekta br: 48/2015 iz svibnja 2015), na temelju čl. 23. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13), za navedeni zahvat izdani su uvjeti zaštite prirode, kako je navedeno.



DOSTAVITI:

- ① RENCON d.o.o. Vijenac I. Mažuranića 8, 31 000 Osijek
2. Pismohran

Prilog 6. Potvrda glavnog projekta, zaštita prirode



KLASA: 612-07/15-01/43
URBROJ: 2189/1-08/3-15-2
Virovitica, 23. rujna 2015. god.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša u Virovitičko – podravskoj županiji, na temelju zahtjeva projektanta Rencon d.o.o. (OIB: 28712783384), Vijenac Ivana Mažuranića 8, 31 000 Osijek, sukladno čl. 89. st.1. Zakona o gradnji (NN 153/13), izdaje

POTVRDU GLAVNOG PROJEKTA

za izgradnju nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka, od naselja Suha Mlaka do granice sa Općinom Čađavica, investitora Općine Crnac, Zrinska 2, 33 507 Crnac, oznaka projekta 48/2015, izrađen u rujnu 2015. god. (Rencon d.o.o. Vijenac Ivana Mažuranića 8, 31 000 Osijek).

Glavni projekt izrađen je sukladno izdanim Uvjetima zaštite prirode, KLASA: 612-07/15-01/27, URBROJ: 2189/1-08/3-15-2 od 14.07.2015.godine.



DOSTAVITI

1. Rencon d.o.o., Vijenac Ivana Mažuranića 8, 31 000 Osijek
2. Pismohran

Prilog 7. Rješenje, ekološka mreža



KLASA: UpI 612-07/15-01/86
 URBROJ: 2189/1-08/3-15-4
 Virovitica, 10. kolovoza 2015. god.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša u Virovitičko – podravskoj županiji, na temelju čl. 30. stavka 4. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) i čl. 96. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09), u postupku prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za zahvat: „Izgradnja nerazvrstane ceste od naselja Suha Mlaka do granice sa općinom Čađavica“, Virovitičko-podravská županija, donosi

RJEŠENJE

kojim se utvrđuje da za zahvat „Izgradnja nerazvrstane ceste od naselja Suha Mlaka do granice sa općinom Čađavica“ na k.č.br: 595, 602, 511, 603, 592, 516, 591, 508, 590, 521 k.o. Suha Mlaka I na k.č. br: 627 k.o. Donje Bazije, **nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene zahvata.**

Obrazloženje

Rencon d.o.o. (OIB: 28712783384), Vijenac I. Mažuranića 8, Osijek, uputio je 03. srpnja 2015. god. zahtjev za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za izgradnju nerazvrstane ceste od naselja Suha Mlaka do granice sa općinom Čađavica, na k.č.br: 595, 602, 511, 603, 592, 516, 591, 508, 590, 521 k.o. Suha Mlaka I na k.č. br: 627 k.o. Donje Bazije.

Projektom je planirana gradnja nerazvrstane ceste u naselju Suha Mlaka, od mosta preko potoka Voćinska do spoja sa ŽC4045. Kolnik se sastoji od 2 prometne trake, ukupne širine 5,5 m. Os novo projektirane ceste prati postojeću trasu.

Sukladno dobivenom prethodnom mišljenju Državnog zavoda za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/15-38/476, URBROJ: 366-06-4-15-2 od 29. srpnja 2015. god. prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13), planirani zahvat ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže udaljeno je od trase prometnice oko 2 km.

Uzevši u obzir tip i lokaciju zahvata, prethodnom ocjenom zahvata može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže, te **se smatra da je ovaj zahvat prihvatljiv i da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata.**

KLASA: UpI 612-07/15-01/86
URBROJ: 2189/1-08/3-15-4

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Zagreb, u roku od 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili putem pošte preporučeno ovom Upravnom odjelu, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik.

Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50 kn po Tar. Br. 3 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 i 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, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



DOSTAVITI:

1. Rencon d.o.o., Vijenac I. Mažuranića 8, Osijek
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 10 000 Zagreb, Radnička cesta 80
3. Inspekcija zaštite prirode, Zrinskog - Frankopana 9, 40 000 Čakovec
4. Pismohran

Prilog 8. Potvrda glavnog projekta, Voda d.o.o.



Broj: 719/2015

RENCON d.o.o.
Vijenac I. Mažuranića 8
31000 Osijek

PREDMET: Potvrda glavnog projekta

U skladu sa Vašim zahtjevom i temeljem članka 82. Zakona o gradnji (NN 153/13) VODA d.o.o. Orahovica izdaje sljedeće:

Projekt **NERAZVRSTANA CESTAU K.O. SUHA MLAKA OD NASELJA SUHA MLAKA DO GRANICE SA OPĆINOM ČAĐAVICA b.p. 48/2015**, k.o. Suha Mlaka sukladan je posebnim uvjetima građenja.

S poštovanjem,

U Orahovici, dana 01. listopada 2015. godine


Tomislav Majetić bacc.ing.mech
rukovoditelj teh. sektora
VODA d.o.o.
za obavljanje djelatnosti javne
vodopskrbe i javne odvodnje
ČIŠĆENJE I IZBAVLJAVANJE
ČAĐAVICA, V. Nazora 14

Društvo VODA d.o.o. upisano je u registar Trgovačkog suda u Bjelovaru, MBS : 010073178, OIB : 25354752131
Žiro – račun : 2412009-1137003017 Slatinska banka Orahovica. Temeljni kapital 10.534.400,00 kuna. Uprava : Zoran Stošić,mag.iur.

Prilog 9. Posebni uvjeti građenja, Papuk plin

1



Za obavljanje djelatnosti u sektoru plina
 ORAHOVICA
 Vladimira Nazora 14
 Tel. : 033/673-217, 033/673-103 Fax. : 033/673-506



Broj: 191/2015.god.

Orahovica, 08. 07. 2015. god.

RENCON d.o.o.
Za projektiranje i nadzor u građevinarstvu
 Vijećnica I. Mažuranića 8
 31000 OSIJEK

PREDMET: Posebni uvjeti građenja za izgradnju nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka os naselja Suha Mlaka do granice sa Općinom Čađavica.

U skladu sa Vašim zahtjevom od 23.06.2015. god. te članka 135. Zakona o gradnji (N.N. br. 153/13), a uvidom u Izvadak iz Glavnog projekta Izgradnje nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka od naselja Suha Mlaka do granice sa Općinom Čađavica, od svibnja 2015. god., izrađenog od strane Renkon d.o.o. Osijek, Papuk-plin d.o.o. Orahovica je utvrdio da kao nadležni Operator distribucije plina, nema posebnih uvjeta.

Obrazloženje

Na predmetnoj lokaciji (trasi izgradnje nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka od naselja Suha Mlaka do granice sa Općinom Čađavica, Operator distribucijskog sustava Papuk plin d.o.o. Orahovica, nema izgrađenu distributivnu plinsku mrežu.

DOSTAVITI:

1. Naslov
2. Pismohrana-ovdje

Za Papuk-plin d.o.o. Orahovica:

PAPUK PLIN d.o.o.

za obavljanje djelatnosti u sektoru plina
 ORAHOVICA, V. Nazora 14 (2)

Pero Knežević, dipl.ing.stroj.

Prilog 10. Potvrda glavnog projekta, Županijska uprava za ceste



VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE

VIROVITICA, M.GUPCA 53
TEL: 033-726-106
FAX: 033-726-714
email: uprava@zucvirovitica.hr
www.zucvirovitica.hr

KLASA: 340-01/15-01/88
URBROJ: 2189-63-02/1-15-2
U Virovitici, 09.07.2015. godine

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE, Virovitičko-podravske županije, na temelju članka 82. Zakona o gradnji („Narodne novine“ br., 153/13) u povodu zahtjeva **Rencon d.o.o.**, Osijek u predmetu izdavanja mišljenja o usklađenosti projektne dokumentacije izdaje:

POTVRDU
glavnog projekta

1. Glavni projekt br. 48/2015

Lokacija: Općina Crnac, naselje Suha Mlaka
Naziv projekta: GLAVNI PROJEKT

Izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka od naselja Suha Mlaka do granice sa Općinom Čadavica

Investitor: Općina Crnac, Zrinska 2, Crnac

Glavni projektant: Petar Marijanović, mag.ing.aedif.
Direktor: mr.sc. Josip Bošnjak, dipl.ing.grad.

Broj: 48/2015

Datum izrade: svibanj 2015. godine

Izrađen je u skladu s propisom u pogledu pitanja u vezi s kojima se utvrđuju posebni uvjeti.

2. Troškove postupka u iznosu od 250,00 kuna snosi investitor sukladno s Odlukom o troškovima postupka.

DOSTAVITI:

- 1. Rencon d.o.o.**
Vijenac I. Mažuranića 8
31000 Osijek
- 2. Tehnička služba, ovdje**
- 3. Pismohrana, ovdje**



Virovitica, 9.7.2015

Prilog 11. Posebni uvjeti gradnje, HAKOM



KLASA: 361-03/15-01/2934
 URBROJ: 376-10/KT-15-2 (HP)
 Zagreb, 24. lipnja 2015.

Rencon d.o.o.
Vijenac I. Mažuranića 8
31000 Osijek

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Investitor: Općina Crnac

Gradjevina: Izgradnja nerazvrstane ceste od naselja Suha Mlaka do granice sa Općinom Čadavica

Lokacija: k.o. Suha Mlaka

Veza: Vaš zahtjev od 23. lipnja 2015.

Poštovani,

Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, sukladno vašem traženju, izdaje posebne uvjete gradnje predmetne građevine kako slijedi:

1. Projektant je obavezan od operatora javnih komunikacijskih mreža (popis u privitku) pribaviti izjavu o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (dalje: EKI) unutar zone zahvata. Ukoliko je utvrđeno da u planiranoj zoni zahvata postoji EKI mora se zaštititi ili premjestiti u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine temeljem odredbe članka 26. stavak 4. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14). Zaštita i premještanje postojeće EKI se projektira sukladno Pravilniku 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, poveznica).
2. Ukoliko se temeljem izjava operatora o položaju EKI utvrdi da u zoni zahvata ne postoji EKI, projektant je obavezan u projektu predvidjeti koridor ili trasu za kablsku kanalizaciju sukladno dokumentu prostornog plana, koji je uskladen s odredbama Uredbe o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN br. 131/12, poveznica) i odredbama Pravilnika o tehničkim uvjetima za kablsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13, poveznica).
3. Prilikom podnošenja zahtjeva za potvrdu glavnog projekta, zahtjevu se prilažu ishodne izjave od operatora.

S poštovanjem,

RAVNATELJ
 HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
 ZA MREŽNE DJELATNOSTI
 Roberta Frangeša Mihanovića 9
 3 Z A G R E B *mr. sc. Mario Weber*

Privitak (1)

1. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

Prilog 12. Potvrda glavnog projekta, HAKOM



KLASA: 361-03/15-02/2989
 URBROJ: 376-10/DV2-15-2 (HP)
 Zagreb, 22. rujna 2015.

Rencon d.o.o.
Vijenac I. Mažuranića 8
31000 Osijek

Predmet: Potvrda o usklađenosti glavnog projekta

Investitor: Općina Crnac

Građevina: Izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka od naselja Suha Mlaka do granice sa Općinom Čadavica

Projekt br.: 48/2015, Rencon d.o.o., Osijek - CD

Veza: REN-48/2015-11-1 od 15. rujna 2015.

Poštovani,

vašim dopisom od ove Agencije zatražili ste da vam izda potvrdu o usklađenosti glavnog projekta s posebnim uvjetima gradnje.

Uvidom u dostavljeni Glavni projekt potvrđujemo da je isti usklađen s posebnim uvjetima gradnje izdanim od ove Agencije.

NAPOMENA

Prije početka izvođenja radova radi iskolčenja (označavanja) trase položene elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI), investitor je obavezan obratiti se operatoru koji posjeduje EKI u zoni zahvata (koji je dao podatke o položaju njegove infrastrukture u zoni zahvata na vaše traženje). U protivnom sve eventualno nastale štete snosi investitor.

S poštovanjem,

RAVNATELJ

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

Privitak (1)

1. Glavni projekt: 48/2015, Rencon d.o.o., Osijek - CD

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

Prilog 13. Posebni uvjeti građenja, HEP ODS - Elektroslavonija Osijek

**Elektroslavonija Osijek**

POGON ORAHOVICA
Ivana Zajca 1a
33515 ORAHOVICA

RENCON d.o.o.
Vijenac I. Mažuranića 8
31000 OSIJEK

TELEFON • 033 • 673-146
TELEFAKS • 033 • 673-959
POŠTA • 33515 • SERVIS
IBAN • 2523900011400023895

NAŠ BROJ I ZNAK 400805 / 8550 /15 KM

VAŠ BROJ I ZNAK 400805/14021/15km

PREDMET Posebni uvjeti građenja

DATUM 7.07.2015.g.

Na osnovu Vašeg zahtjeva i uvida u izvadak glavnog projekta – IZRADA NERAZVRSTANE CESTA U KO.O. SUHA MLAKA OD NASELJA SUHA MLAKA DO GRANICE SA OPČINOM ČAĐAVICA, investitora Općina Crnac, Zrinska 2, Crnac, utvrdili smo da nemamo posebnih uvjeta građenja.

Prije početka građevinskih radova (najmanje 7 dana ranije) izvoditelj radova ili investitor su obavezni zatražiti obilježavanje trase postojećih elektroenergetskih kabela. (ako se u međuvremenu postave kabela) Iskop u blizini energetskih kabela izvoditi isključivo ručni.

Sa štuovanjem!

Rukovoditelj odjela teh.poslova

Rukovoditelj Pogona Orahovica

Krešimir Wolf ing.el.

Miroslav Mendroš ing.el.

HEP ODS - Elektroslavonija Osijek
POSREDOVANJE
ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MB5 680434230 • MB 1643991 •
• OIB 48830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,466,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

Prilog 14. Potvrda glavnog projekta, HEP ODS - Elektroslavonija Osijek

**Elektroslavonija Osijek**

POGON ORAHOVICA
Ivana Zajca 1a
33515 ORAHOVICA

Rencon d.o.o.
Vijenac I. Mažuranića br.8
31000 Osijek

TELEFON • 033 • 673-146
TELEFAKS • 033 • 673-959
POŠTA • 33515 • SERVIS
IBAN • 2523900011400023895

NAŠ BROJ I ZNAK 400805 / 11463 /15KM

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Potvrda glavnog projekta

DATUM 23.09..2015.g.

HEP ODS d.o.o. Elektroslavonija Osijek, Pogon Orahovica, Ivana Zajca 1A, Orahovica, na temelju zahtjeva Rencon d.o.o., Vijenac I. Mažuranića 8, Osijek, sukladno članku 82. st.2. Zakona o gradnji (NN 153/13) izdaje:

POTVRDU GLAVNOG PROJEKTA

za izgradnju građevine „Izgradnja nerazvrstane ceste u k.o. Suha Mlaka od naselja Suha Mlaka do granice sa Općinom Čađavica , br. projekta 48/2105, izrađen u rujnu 2015. god. - Rencon d.o.o. za projektiranje i nadzor iz Osijeka.

Glavni projekt izrađen je u skladu s posebnim uvjetima građenja HEP-a ODS d.o.o. Pogon Orahovica (Ur.br. 400805/8550/15KM od 7.07. 2015. godine) za gore navedenu građevinu.

Prije početka građevinskih radova (najmanje 7 dana ranije) izvođač radova ili investitor su obavezni od HEP ODS ESO Pogon Orahovica zatražiti obilježavanje trase postojećih elektroenergetskih kabela. Iskope u blizini energetske kabela izvoditi isključivo ručno.

Sastavio:

Krešimir Wolf, ing.el.

Rukovoditelj Pogona Orahovica

Miroslav Mendroš ing.el

ČLAN HEP GRUPE

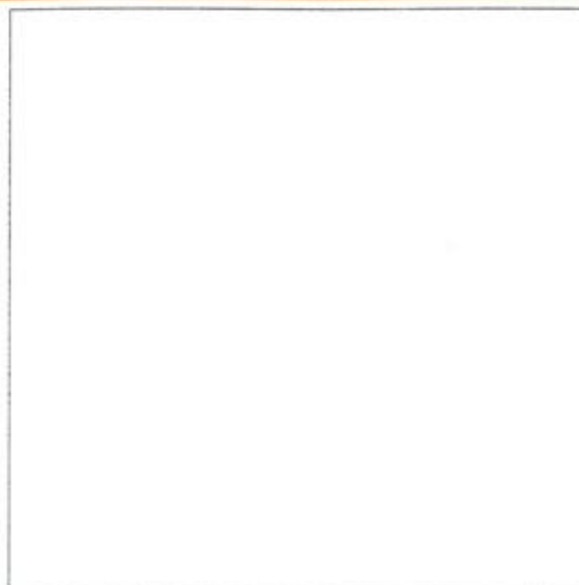
• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

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

Prilog 15. Glavni projek - naslovnica



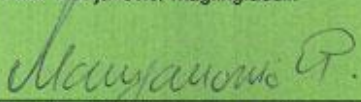
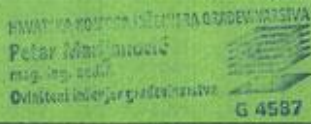
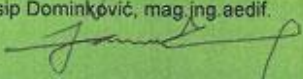
d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu
 Vijenac I. Mažuranića 8, 31000 Osijek
 tel: (031) 201 830; fax: (031) 201 840; OIB: 28712783384
 e-mail: rencon@rencon.hr; URL: www.rencon.hr
 IBAN: HR85 25000091102020380 Hypo Alpe-Adria Bank



Investitor: Naziv i adresa	OPĆINA CRNAC Zrinska 2, 33507 Crnac
Projektant: Naziv i adresa projektnog ureda registriranog za poslove projektiranja	RENCON d.o.o. Vijenac I. Mažuranića 8, 31 000 Osijek
Građevina: Naziv i mjesto	IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE U K.O. SUHA MLAKA OD NASELJA SUHA MLAKA DO GRANICE SA OPĆINOM ČAĐAVICA

Struka projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT TRASE
Redni broj mape / ukupan broj mapa:	MAPA I. / III

Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT		
Broj projekta:	48/2015	Zajednička oznaka projekta	REN-48/2015
Mjesto, datum izrade projekta:	Osijek, rujan 2015. godine		

Glavni projektant i projektant: ime, potpis i pečat	Petar Marjanović, mag.ing.aedif.  
Suradnik: ime, potpis	Josip Dominković, mag.ing.aedif. 
Odgovorna osoba u projektnom uredu: ime, potpis i pečat	mr.sc. Josip Bošnjak, dipl.ing.građ. 