



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**

**SPOJNA CESTA S PRIKLJUČKOM NA DRŽAVNU CESTU D306 U ZATONU
DIONICA: NERAZVRSTANA CESTA ZATON (ŠEPURINE) – FARMA KRAVA (NINSKI STANOVI)**

Zagreb, prosinac 2016.

Nositelj zahvata: GRAD NIN
Višeslavov trg 1
23 232 Nin

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 NA
OKOLIŠ

Zahvat: SPOJNA CESTA S PRIKLJUČKOM NA DRŽAVNU CESTU D306 U
ZATONU
DIONICA: NERAZVRSTANA CESTA ZATON (ŠEPURINE) – FARMA
KRAVA (NINSKI STANOVI)
Grad Nin, Zadarska 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.*

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

Zagreb, prosinac 2016. godine

SADRŽAJ

A.	UVOD	2
B.	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	5
	B.1 TEHNIČKI OPIS – PROJEKTIRANO STANJE NERAZVRSTANE CESTE	7
	B.2 OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA TEHNOLOŠKOG PROCESA	14
	B.3 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES.....	14
	B.4 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ.....	14
	B.5 POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	14
	B.6 VARIJANTNA RJEŠENJA.....	14
C.	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	15
	C.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ.....	15
	C.2 PODACI IZ DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA	16
	C.3 GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE	17
	C.4 PREGLED STANJA VODNIH TIJELA	19
	C.5 KLIMATSKE ZNAČAJKE	26
	C.6 KVALITETA ZRAKA	28
	C.7 KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE	29
	C.8 BIOLOŠKO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE.....	29
	C.9 ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	30
	C.10 EKOLOŠKA MREŽA.....	30
D.	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ	33
	D.1 SASTAVNICE OKOLIŠA.....	33
	D.2 OPTEREĆENJA OKOLIŠA	35
	D.3 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA	36
	D.4 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA	36
	D.5 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA	36
	D.6 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE	36
	D.7 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE.....	36
E.	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	37

A. UVOD

Predmet ovog elaborata zaštite okoliša je SPOJNA CESTA S PRIKLJUČKOM NA DRŽAVNU CESTU D306 U ZATONU; DIONICA: **NERAZVRSTANA CESTA ZATON (ŠEPURINE) – FARMA KRAVA (NINSKI STANOVI)** (u nastavku: nerazvrstana cesta).

Nerazvrstana cesta, dionica: ZATON (ŠEPURINE) – FARMA KRAVA (NINSKI STANOVI) planira se kao javna prometnica, spojna cesta od izvedenog raskrižja na državnoj cesti D306 na lokalitetu Šepurine u Zatonu prema Ninskim Stanovima s priključkom na farmu krava „Vigenis“ (agrokompleks „Vigens“).

Planirana nerazvrstana cesta duljine je 2.419,71 m, ukupne prometne površine 18.971,82 m².

Zahvat se planira na administrativnom području Grada Nina, Zadarska županija, na k.č. 6234/2, 6233/25; 6232/3; 6231/4; 6230/2 K.O. Nin-Zaton i k.č. 1567/2 K.O. Ninski stanovi.

Nerazvrstanom cestom obuhvaćene su dvije trase.

Prva trasa nerazvrstane ceste spaja se na državnu cestu D306, na lokalitetu Šepurine gdje je izvedeno X raskrižje sa skretačima i trakama za prestrojavanje te je uređen pristup prema nerazvrstanoj cesti. Prva trasa nerazvrstane ceste proteže se u smjeru zapad-istok i ima duljinu 2.060,00 m.

Na kraju prve trase izvodi se T raskrižje na koje se spaja druga priključna trasa koja vodi na farmu krava. Druga trasa nerazvrstane ceste duljine je 359,71 m.

Na cijeloj trasi je predviđeno uređenje odvodnje, a na najnižoj točki prve trase predviđen je jedan cijevni propust \varnothing 600 mm.

S obzirom na postojeće stanje, nerazvrstana cesta bit će dominantno u funkciji glavne pristupne ceste za potrebe farme krava koja se nalazi južno od naselja Ninski Stanovi, ali i kao servisna cesta za ostale gospodarske sadržaje koji su predviđeni u ovoj zoni. Nadalje, nerazvrstana cesta prolazi perifernim dijelom grada Nina čime će se stanovnicima okolnog područja omogućiti brža i bolja prometna povezanost te poboljšanje pristupa poljoprivrednim površinama i gospodarskim objektima.

Cilj izgradnje dionice nerazvrstane ceste Zaton (Šepurine) – farma krava (Ninski stanovi) je uključuje i podizanje razine sigurnosti svih sudionika u prometu te, kroz sekundarnu cestovnu mrežu Grada i Županije, poboljšati povezanost šireg prostora.

Nositelj zahvata je Grad NIN, Višeslavov trg 1, 23232 Nin.

Grad Nin kao Nositelj zahvata namjerava za predmetni projekt pronaći sredstva putem prijave 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.

Slijedom pojašnjenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (dokument KLASA: 351-03715-04/1152; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9 od 07.studenog 2016.) i prema Uredbi o

procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, broj 61/14) za zahvat je relevantna Točka 12. Popis zahvata, Prilog II.: Zahvati urbanog razvoja i drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog financiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja 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

GRAD NIN

Višeslavov trg 1, 23 232 Nin

ODGOVORNA OSOBA

Emil Ćurko

Gradonačelnik

MATIČNI BROJ

2569574

OSOBNI IDENTIFIKACIJSKI BROJ

55065959531

TEL./FAX

Tel: 023-265-420

Fax: 023-265-419

B. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Nerazvrstana cesta, dionica: ZATON (ŠEPURINE) – FARMA KRAVA (NINSKI STANOVI) planira se kao javna prometnica, spojna cesta od izvedenog raskrižja na državnoj cesti D306 na lokalitetu Šepurine u Zatonu prema Ninskim Stanovima sa priključkom na farmu krava „Vigenis“ (agrokompleks „Vigens“).

Nerazvrstana cesta izvest će se na sljedećim katastarskim česticama:

- k.č. 6234/2, 6233/25; 6232/3; 6231/4; 6230/2 K.O. Nin-Zaton
- k.č. 1567/2 K.O. Ninski Stanovi

Ukupna duljina nerazvrstane ceste je 2.419,71 m, a dionica je podijeljena u dvije trase.

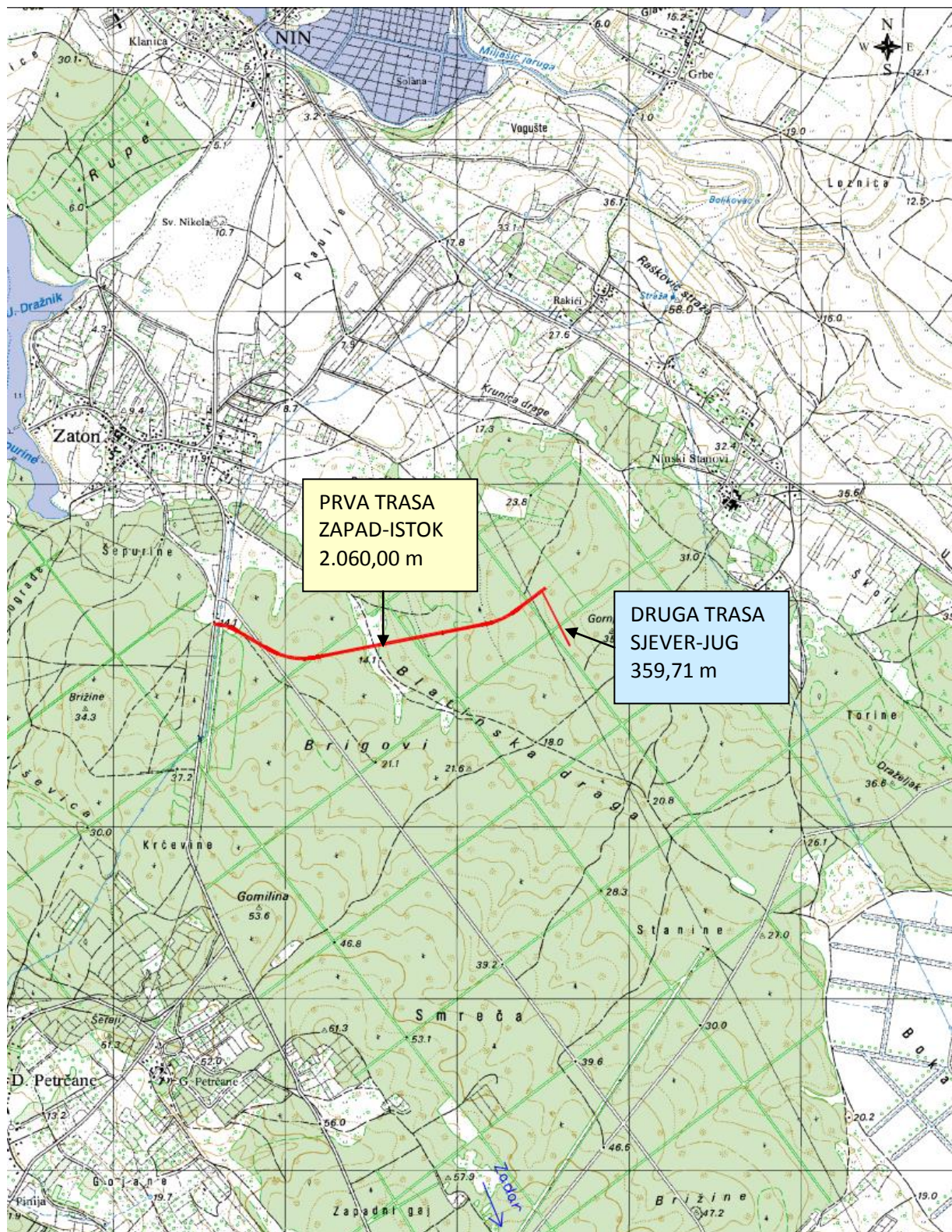
Trasa nerazvrstane ceste, od priključka na državnu cestu D306, proteže se u smjeru zapad-istok i ima duljinu 2.060,00 m. Ta trasa ima početnu stacionažu na izgrađenom pristupu X raskrižja u Šepurinama i završava u stacionaži 2.0+60.00. U smislu horizontalnih elementa prva trasa položena je u pravcu s horizontalnim krivinama radijusa 200 do 400 m.

U stacionaži 2.0+25.00 prve trase, planirano je T raskrižje na koje se priključuje druga trasa nerazvrstane ceste, a koja vodi u farmu krava tvrtke „Vigenis“ (agrokompleks „Vigens“). Priključna trasa nerazvrstane ceste koja vodi prema farmi krava, u smjeru sjever-jug, duljine je 359,71 m.

Navedeno je prikazano na preglednoj situaciji na osnovnoj državnoj karti što je preuzeto iz projektne dokumentacije, Projekt: T.D. broj: 1097/07; Oznaka projekta – 1260/16.

Nerazvrstana cesta izvest će se kao dvotračna cesta sa širinama voznih trakova u skladu s elementima prometnog toka, odnosno u skladu sa njenom zadaćom, a to je povezivanje urbanih dijelova prostora sa glavnim prometnicama.

Ukupna širina kolničke konstrukcije je 5,90 m s obostranim kamenim bankinama širine 1,00 m. Nerazvrstana cesta je projektirana za razvoj brzine od 70 km/h te sukladno planiranom opterećenju na dionici, do razdoblja izgradnje brze ceste prema Ninu, kao realizacije cjelovitog spoja na županijsku cestu ŽC 6011.



Slika 1. Položajni nacrt nerazvrstane ceste – pregledna situacija

B.1 TEHNIČKI OPIS – PROJEKTIRANO STANJE NERAZVRSTANE CESTE

U nastavku se daje opis zahvata prema projektnoj dokumentaciji za izgradnju nerazvrstane ceste: Glavni projekt, SPOJNA CESTA S PRIKLJUČKOM NA DRŽAVNU CESTU D306 U ZATONU, DIONICA: NERAZVRSTANA CESTA ZATON (ŠEPURINE) – FRAMA KRAVA (NINSKI STANOVI). Izrađivač: "Ingris" d.o.o., Zadar. Projekt : T.D. broj: 1097/07; Oznaka projekta – 1260/16. Na predmetni Glavni projekt su, prema važećim propisima za takvu vrstu građevina, ishođeni posebni uvjeti kao i potvrde nadležnih tijela (Prilog 2.).

Trasa nerazvrstane ceste započinje priključkom na državnu cestu D306. Taj priključak ima oblik četverokrakog (X) raskrižja, s istočne strane spaja nerazvrstana cesta koja je predmet ovog elaborata. Sa zapadne strane ceste D306 je, preko lijevog skretača, izveden priključak naselja Šepurine.

Trasa nerazvrstane ceste pruža se u smjeru zapad-istok. U smislu horizontalnih elemenata, cesta je položena u pravcu s horizontalnim krivinama radijusa 200 do 400 m.

Na stac. 2.0+25,00 je projektirano T raskrižje na koje je priključena prilazna cesta koja vodi prema farmi krava tvrtke "Vigens". Sama priključna prilazna cesta u horizontalnom smislu je položena u pravcu do samog ulaza u farmu, sa širinom voznih trakova 2,75 m.

Trasa spojne ceste ima duljinu uzdužne horizontalne osi 2.060,00 m, a priključne prilazne ceste do ulaza u farmu ima duljinu uzdužne horizontalne osi 359,71 m.

Trasa nerazvrstane ceste prikazana je na slici 2 i Prilogu 3.

Nerazvrstana cesta je projektirana u koridoru spojne državne ceste D306 i brze ceste od Zadra do Nina te kao servisna cesta planiranih zona u administrativnom obuhvatu Grada Nina. U periodu do konačne realizacije svih prometnih pravaca ova prometnica biti će dominantno u funkciji glavne pristupne ceste za potrebe farme krava smještene južno od naselja Ninski stanovi, kao i ostalih gospodarskih sadržaja koji se nalaze u ovoj zoni. Predviđeni prosječni godišnji dnevni promet bio bi približno 250 voz/dan do aktiviranja budućeg zaobilaznog prometnog pravca Zadar – Nin.

Na temelju karakteristika postojećeg prometa, vrste terena kojom je položena trasa predmetne dionice te kategorizacije prema *Pravilniku o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa* (Narodne novine, broj 110/01), utvrđeni su sljedeći osnovni konstruktivni elementi ceste:

- a. Trasa prolazi ravničarskim terenom.
- b. Računska brzina $V_{proj} = 70$ km/h
- c. Granični primijenjeni tlocrti elementi
 - min. polumjer kružnog luka $R_{min} = 200$ m (kod spajanja na cestu D306)
 - min. duljina prelaznice $L_{min} = 50$ m

d. Granični primijenjeni elementi nivelete

- najveći uzdužni nagib $S_{max} = 2,23\%$
- minimalni uzdužni nagib $S_{min} = 0,20\%$
- najveći poprečni nagib $q_{max} = 5,00\%$
- minimalni poprečni nagib $q_{min} = 2,50\%$

e. Elementi poprečnog profila

- širina prometnog traka .. 2,75 m
- širina rubne trake .. 0,20 m
- širina bankine .. 1,00 m



TUMAČ:

— RUB KOLNIKA
— KORIDOR PROMETNICE



Zadar, Dr. F. Tuđmana 46 D tel/fax:+385(0) 23 30 91 17
office@ingris.hr MB 3487202

INVESTITOR:

GRAD NIN
Višeslavov trg 1, NIN

GRADEVINA:

SPOJNA CESTA S PRIKLJUČKOM NA
DRŽAVNU CESTU D306 U ZATONU

DIONICA:

NERAZVRSTANA CESTA ZATON (ŠEPURINE) -
FARMA KRAVA (NINSKI STANOVI)

FAZA:

GLAVNI PROJEKT

GLAVNI PROJEKTANT:

VEDRAN GLAVAN, dipl.ing.grad.



SURADNICI:

IRENA SINOVČIĆ, dipl.ing.grad. _____

SANDRA VUKOJE, dipl.ing.grad. _____

SADRŽAJ:

SITUACIJA NA OSNOVNOJ DRŽAVNOJ KARTI

BROJ CRTEŽA:

2.

MJERILO:

1 : 5000

DATUM:

Studenj 2016.

OZNAKA PROJEKTA:

1260/16

Slika 2. Situacija na osnovnoj državnoj karti

Uporabne značajke i kategorizacija ceste

Uzimajući u obzir relevantne podatke rasta intenziteta prometa za državnu cestu D306 u razdoblju 2000. do 2005. utvrđen je prirast prometa do kraja planskog razdoblja od 20 godina. S obzirom na prognozirani PGDP na kraju planiranog razdoblja ova se dionica ceste svrstava u cestu 5. razreda s ukupnim brojem vozila od oko 180 - 200 vozila u 24 sata.

Planirana dionica je po funkcionalnoj klasifikaciji cesta 4. kategorije, koja povezuje državnu cestu D306 sa stočarskom farmom (farmom krava) južno od naselja Ninski Stanovi.

Projektna brzina je $V_{proj} = 70 \text{ km/h}$.

U skladu s preporukama HDC od tipskih poprečnih presjeka cesta odabran je tip 4-g unutar 4. kategorije, sa širinom prometnog traka od 2,75 m te širinom rubnog traka 0,20 m, izvedenog u sklopu kolničke konstrukcije. Bankine se projektiraju u min. širini 1,00 m s obje strane.

Predviđena je izvedba jednog cijevnog propusta na najnižoj točki uzdužnog profila terena.

Prometno opterećenje i kolnička konstrukcija

Mjerodavno prometno opterećenje za dimenzioniranje pojačanja dionica dobiveno je analizom podataka iz knjige "Brojenje prometa na cestama Republike Hrvatske godine 2009" (Hrvatske ceste d.o.o., Zagreb 2009.).

Analizirani su podaci, te je dobiveno prosječno dnevno ekvivalentno prometno opterećenje izraženo brojem prijelaza osovine od 80 kN, a prikazano je u Tablici 1.

Tablica 1. Ekvivalentno prometno opterećenje

Vrste vozila	OV	LTV+KO	STV	TTV	TTV+P,TEG	Ukupno
Broj vozila	161	14	3	5	3	186
Faktor ekvivalencije	0,0003	0,01	0,2	0,85	1,33	
Ekv. opterećenje	0,05	0,14	0,6	4,25	3,99	9,03

$T_d = 9,03$ dnevno ekvivalentno prometno opterećenje

$T_g = 9,03 \times 365 = 3,29 \times 10^3$ godišnje ekvivalentno prometno opterećenje

Uz pretpostavljeni godišnji porast prometa od 3 % i 15 godišnje razdoblje projektiranja (2010 – 2025) sveukupno ekvivalentno prometno opterećenje iznosi:

$T_{uk} = T_g \times 18,6 \times 0,5 = 3,29 \times 10^3 \times 18,6 \times 0,5 = 3,06 \times 10^4$

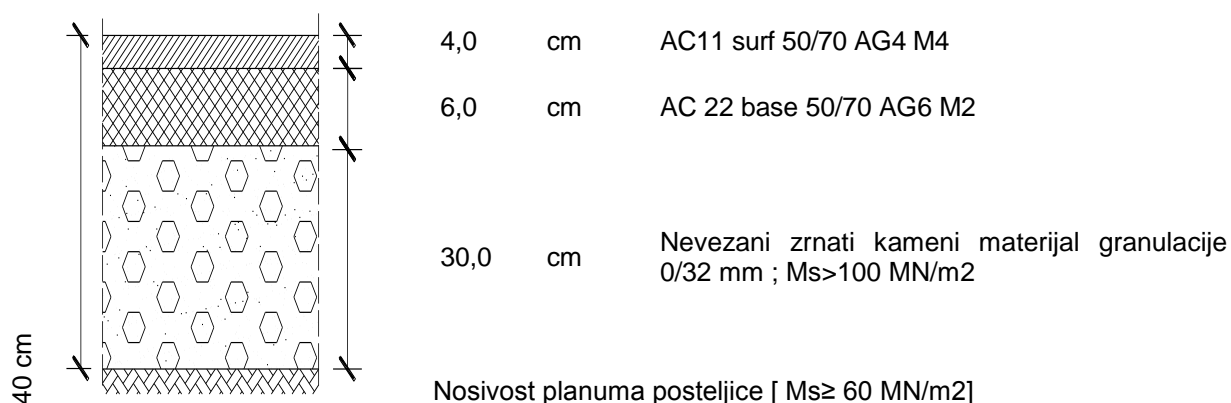
Ovo prometno opterećenje odgovara grupi vrlo lakog prometnog opterećenja.

Za usvojenu debljinu habajućeg sloja (AC11 surf 50/70 AG4 M4) 4,0 cm, proračunom je usvojena debljina nosivog sloja od bitumeniziranog drobljenog kamenog materijala AC22 base 50/70 AG6 M2 u iznosu 6 cm.

Za debljinu mehanički zbijenog nosivog sloja od nevezanog kamenog materijala (promjenjive debljine) provjera kolničke konstrukcije provodi se na minimalnu debljinu tampona od 30 cm.

Ukupna najmanja debljina strukture kolnika dimenzionirane prema prometnom opterećenju i nosivosti posteljice iznosi: $4 + 6 + 30 = 40$ cm.

Kolnička konstrukcija nerazvrstane cesta dana je na Slici3.



Slika 3. Kolnička konstrukcija nerazvrstane ceste

Bankine je potrebno izvesti od drobljenog kamenog materijala koji se može dobro uvaljati sa zaštitnim slojem humusa od minimalno 15 cm.

Nasipi i berme se izvode od kamenog materijala za kojeg izvođač ima dokaz o dobavi na zakonom propisan način. Nasip se izvodi u slojevima koji osiguravaju traženu zbijenost a ovisno o karakteristikama materijala i upotrijebljenim strojevima. Za dobavu kamena potrebnog za izradu tampona potrebno je koristiti najbliže legalne registrirane kamenolome kako bi se smanjilo dodatno prometno opterećenje od prolaza teških teretnih vozila.

Odvodnja

Odvodnja oborinske vode s kolnika projektirana je otvorenim sistemom odvodnje, preko otvorenih bankina s kontinuiranim ispustom u okolni teren.

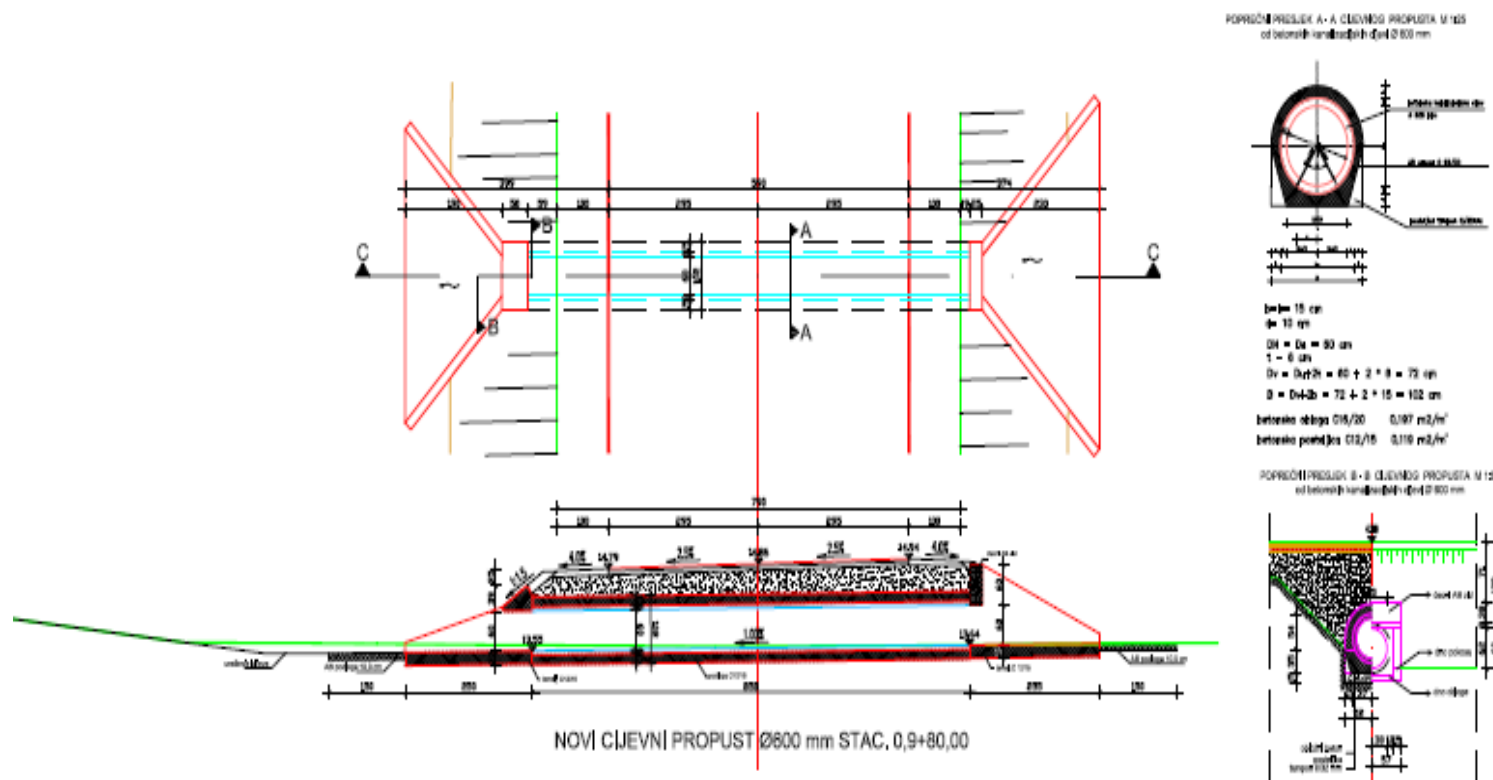
Na cijeloj trasi izveden je jedan propust $\varnothing 600$ na stac. km 09.+80,00, kao najnižoj točki trase.

Prilikom završnog izvođenja radova na bankinama i pojasu ceste uredit će se okoliš, kao i pokosi trupa ceste kako bi se osigurala efikasna odvodnja kolnika, kao i rubnih dijelova uz cestu.

Propust

U stacionaži 09.+80,00 izvest će se propust od betonske cijevi $\varnothing 600$ mm s čeonim zidovima i paralelnim krilima. Nije predviđeno opločenje uljevne, kao ni izljevne strane propusta već samo čišćenje i uređenje do nivoa osiguranja kontinuiteta oticanja i lakšeg održavanja zone oko propusta (Slika 3.). Propustom se osigurava efikasnija odvodnja s kolničke konstrukcije, kao i odvodnja pribrežnih voda na dijelovima trase.

Propust će se izvesti polaganjem tipske betonske cijevi na sloj podložnog betona $d = 15$ cm C20/25 preko isplaniranog i nabijenog sloja šljunka od $d = 10$ cm. Oko cijevi izvest će se zaštitni sloj obložnog betona $d = 15$ cm C 20/25.



Slika 4. Cijevni propust

INVESTITOR GRAD NIŠ Hidroprojekat Niš	
GRADIONICA SPOLNA CESTA S POKLONJAKOM NA DRŽAVNA CESTA BR. 100 NIŠ	
DOKUMENT IZRAČUN IZOSTAV CESTE ZATON (DAPRIBU), PRAVA STRANA (BR. 100 NIŠ)	
PRAVA SLAVAN PROJEKT	
SLAVAN PROJEKT NIŠ VODNOLIVNI SISTEM	
INŽINJER: <u> </u> POMOĆNI INŽINJER: <u> </u>	
DOKUMENT IZRAČUN IZOSTAV	
BR. DOKUMENTA 01	BROJ LISTA 11/50
DATUM Studeni 2016.	DOKUMENTACIJA 120116

Instalacije

Izvedba trupa predmetne nerazvrstane ceste izvodi se na način da pri izvođenju radova na cjelokupnoj dionici nema kolizije s postojećim instalacijama, dok se sve instalacije koje su eventualno predviđene drugim projektima moraju izvesti prije završne faze gradnje ceste.

Signalizacija

Projektom je predviđena ugradnja prometnih znakova u skladu s *Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama* (Narodne novine, broj 33/05).

Projektirani vijek uporabe građevine – nerazvrstana cesta i uvjeti za njeno održavanje

Projektirani vijek uporabe kolničkih površina je 20 godina, a na isti period dimenzionirana je kolnička konstrukcija. Betonske konstrukcije projektirane su na minimalno 40 godina.

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.

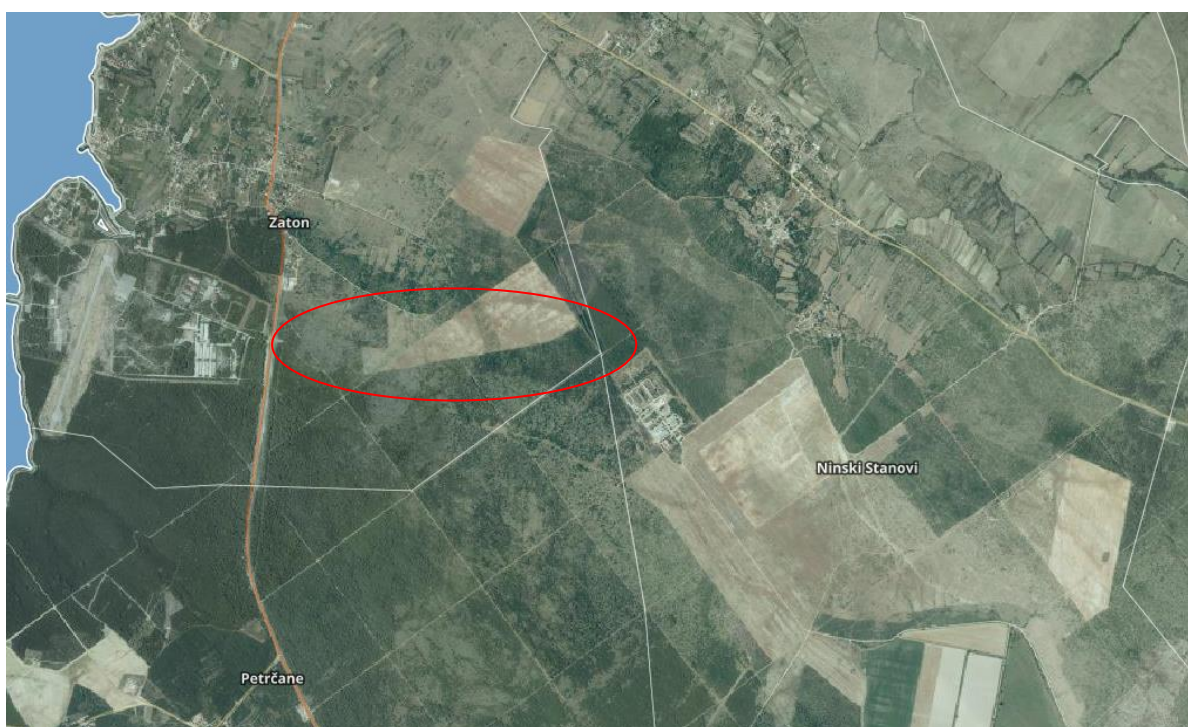
C. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

C.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ

Lokacija zahvata se nalazi u Zadarskoj županiji na administrativnom području jedinice lokalne samouprave Grad Nin (Slika 5.).

Područje Grada Nina smješteno je na krajnjem sjeverozapadnom dijelu Zadarske županije i na krajnjem sjeverozapadnom dijelu Ravnih kotara. Zbog rubne položenosti, područje Grada Nina je dislocirano od glavnih prometnih pravaca kao što je zračna luka, pomorska, teretna i putnička luka, te željeznički kolodvor koji su vezani na županijsko središte Zadar.

Grad Nin obuhvaća naselja: Nin, Grbe, Ninski Stanovi, Poljica Brig, Vrsi, Zaton i Terava, u kojima prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine živi 2.744 stanovnika što čini oko 1,61% stanovnika Zadarske županije.



Slika 5. Šire područje zahvata

Područje Grada Nina je najniži i najuravnjeniji dio Ravnih kotara. Apsolutne visine ne prelaze 100 metara. Ovo područje obilježava razmjerno slaba površinska hidrografija. Ona je rezultat građe terena i klimatskih obilježja (mediteranski pluvijalni režim).

Teren na kojem je planiran zahvat je nizinski, krševit s tipičnim elementima krša, rijetkim vrtačama i dobro uslojenom stijenskom podinom, bez znatnih tektonskih poremećaja. Na dijelovima trase, postoje probijeni šumski putovi koji će se održati i time

osigurati pristup do šumskih površina. U zoni trasiranja nerazvrstane ceste nalazi se niska autohtona vegetacija pod upravom i gospodarenjem Hrvatskih šuma. Na površini trase ne postoji evidentiran nijedan vodotok niti konfiguracija terena koja ukazuje na pojavu bujičnog toka koji bi mogao ugroziti trup ceste odnosno na kojem bi trebalo predvidjeti propuste za prihvat i provođenje pribrežne vode do nižih kvota.

C.2 PODACI IZ DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

Za prostorni obuhvat zahvata važeći je Prostorni plan uređenja Grada Nina (Službeni glasnik Grada Nina, brojevi 4/02, 13/04, 27/07, 34/18, 3/13 i 6/14) (dalje u tekstu: PPUG Nin)

Odredbama PPUG Nin 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.

Čestice koje su obuhvaćene planiranom nerazvrstanom cestom nalaze se izvan granica građevinskog područja – ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište/prostornim planom planirana buduća prometnica (Slika 6.).



2.2. RAZVOJ I UREĐENJE POVRŠINA IZVAN NASELJA

I	gospodarska namjena - proizvodna -pretežno industrijska I1, pretežno zračna I2, ferma krava I3
E	-površine za iskorištavanje mineralnih sirovina -soli E3
H	-površine uzgajališta - akvakultura
T	ugostiteljsko turistička namjena -turističko naselje T2, kamp T3
R	športsko -rekreacijska namjena R1 -golfski igralište, R2 -jahaški centar/igodrom, R3 -ribokov
R	športsko -rekreacijska namjena površine planirane za izgradnju
D	javna i društvena namjena
z	zaštićeno obalno područje
plj	poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene -vrijedno obradivo tlo
š	šuma isključivo osnovne namjene -zaštitna šuma / planirano
ostalo	ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište
bl	ljekovito blato
g	groblje

3. PROMET

3.1. CESTOVNI PROMET

—	državna cesta
—	županijska cesta/planirana
—	lokalna cesta/planirana
—	nekategorizirane ceste/planirane
—	izmještanje trase

Slika 6. Kartografski prikaz 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA – izvadak (Prostorni plan uređenja Grada Nina (Službeni glasnik Grada Nina, brojevi 4/02, 13/04, 27/07, 34/18, 3/13 i 6/14). Izvor: <https://ispu.mgipu.hr/>

C.3 GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE

Područje Grada Nina obuhvaća prostor na krajnjem SZ dijelu Zadarske županije i na krajnjem sjeverozapadnom dijelu Ravnih kotara. Ravni kotari nizak su krški plato okružen Velebitom, Bukovicom, Prominom te Jadranskim morem. Veći dio ravnokotarskog terena izgrađen je od propusnih krednih vapnenaca i vapnenačkih breča i djelomično propusnih dolomita i laporovitih vapnenaca, a manji dio od nepropusnih klastita. S obzirom na takvu geološku podlogu, klimatsko-vegetacijska obilježja i antropogeni utjecaj, zastupljeno je nekoliko vrsta tala. Među najzastupljenija spadaju rigolana, duboko obrađena tla vinograda, njiva i oranica, potom rendzina – humusna akumulativna tla razvijena na supstratima lapora,

dolomita i vapnenca, crnice i smeđa tla na dolomitima te močvarna glejna tla uz poplavne zone Vranskog jezera i drugih povremenih vodotoka na prostoru Kotara.

Izrazita heterogenost krša na širem području zahvata, a koja se odražava u složenim hidrološkim i hidrogeološkim značajkama, posljedica je geoloških i geomorfoloških značajki. Iako na području Ravnih kotare protječe čitav niz vodotoka, svi oni u kritičnom – ljetnom razdoblju kada su potrebe za vodom najveće – presušuju. Zbog toga se vodonosnik prihranjuje uglavnom u hladnom dijelu godine, a takve hidrološke značajke bitno utječu na svojstva podzemnih voda.

Sliv Ravnih kotara je razmjerno malo drenažno područje površine 380 km² koje graniči sa slivovima triju većih recipijenata, Vranskog jezera, Krke i Zrmanje. Porijeklo podzemne vode ograničeno je na lokalne oborine koje se vrlo brzo infiltriraju u prevladavajuće okršene vapnenice. Pojava površinskih voda u obliku izvora i uglavnom povremenih sezonskih tokova najčešće je povezana s kontaktnim zonama između izrazito vodopropusnih karbonatnih stijena i manje propusnog fliša. Površinski vodotoci pretežno slijede geološke i geomorfološke strukture dinarskog pravca pružanja (SZ – JI), a slično je i s podzemnom vodom koja otječe prema moru, sjeverozapadno od vodonosnika. Osim tog privilegiranog smjera otjecanja sifonalni tok vode odvija se ispod hidrogeoloških barijera poprečno na pravac pružanja glavnih struktura (I barijera) kroz kanale koji se protežu ispod današnje morske razine. Ta voda izbija difuzno ili koncentrirano na podmorskim ispustima, kao i na brojnim periodičnim (intermitentnim) i stalnim intertajdalnim i priobalnim izvorima.

Današnja reljefna struktura rezultat je složene geološke evolucije uvjetovane raznovrsnim i dugotrajnim procesima endogenih i egzogenih sila, poglavito alpskom orogenezom. Snažnim tlakovima, milijunima godina traje nabiranje starijih krednih naslaga. U plitkim morskim i jezerskim zavalama koje su nastale između izdignutih planinskih masiva JI Europe tako i istočne obale Jadrana, istaložile su se, ponajviše u eocenu, naslage lapora, glina, glinenaca, pješčenjaka i vapnenaca koje su poznate pod nazivom fliš. Sredinom tercijara, glavna faza nabiranja zahvatila je ponovo starije naslage krede i mlađe eocenske naslage tercijara. Zbog snažnog tlaka bore su često nalegle jedna na drugu, uz rasjedanja terena, što je mjestimično uzrokovalo znatnija gibanja pojedinih dijelova kopna. Izdizanjem kopna, more se povuklo iz srednjeg i sjevernog dijela Jadrana.

U doba miocena i pliocena traje kopnena faza, iako horizontalni neogeni slojevi na JI obalama Ninskog zaljeva govore da je Ninski zaljev bio barem povremeno ujezerivan. Krajem pliocena i početkom pleistocena nastupaju klimatske promjene, koje su poznate po razdobljima zahlađenja, glacijala, i zatopljenja, interglacijala, a morska razina je spuštana. To je razdoblje taloženja pleistocenog materijala u nižim, sinklinalnim prostorima Ninskog zaljeva. Naime, jaki i suhi vjetrovi slični buri donose i akumuliraju čestice prašine i pijeska. Razdoblje pleistocena obilježavaju i izmjene razine mora. Glacioeustatičko izdizanje morske razine obilježava posljednju fazu evolucije primorskog reljefa. Tako more prodire i potapa niže dolinske i jezerske predjele Grada Nina.

U građi terena dominiraju sljedeće naslage:

- pijesci iz pleistocena u kvartaru koji su akumulirani na SI dijelu područja Grada u Ravnim kotarima
- aluvij iz holocena u kvartaru u donjem toku i ušću Miljanić jaruge
- foraminiferski vapnenci iz eocena u paleogenu J od Zatona i J od Miljanić jaruge
- senonski dobro uslojeni vapnenac: od Ninskih Stanova prema Bokanjačkom blatu.

Područje Grada Nina obilježava razmjerno slaba površinska hidrografija. Ona je rezultat građe terena i klimatskih obilježja (mediteranski pluvijalni režim). Najveći vodotok je Miljanić jaruga, dužine 25 km, površine slivne zone od 131 km² te s najvećim izmjerenim protokom u donjem toku od 47 m³/sec. Ono čini osnovu nadzemne hidrografije zajedno sa svojim brojnim, ali slabim pritocima. Među pritocima mogu se izdvojiti mali povremeni vodotoci: Kozjača, Brdonja i Ričina na Jasenovu.

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.: 008-02/16-02/795; URBROJ: 15-16-1).

Područje zahvata se nalazi unutar područja u kojem podzemna vodna tijela pripadaju Jadranskom vodnom području. Osnovno obilježje svih grupiranih vodnih tijela na tom području jest pukotinsko-kavernozna poroznost. Prirodna ranjivost vodonosnika na Jadranskom području varira od niske do visoke, ovisno o tipu vodnog tijela te specifičnim osjetljivim područjima (jame, ponori).

Lokacija zahvata se nalazi unutar grupiranog vodnog tijela podzemne vode **JKGN_09 – BOKANJAC – POLIČNIK**. Količinsko stanje JKGN_09 – BOKANJAC – POLIČNIK procijenjeno je kao „loše“. Kemijsko stanje je također procijenjeno kao „loše“ te je zaključno ukupno stanje ovog grupiranog podzemnog vodnog tijela procijenjeno kao „loše“.

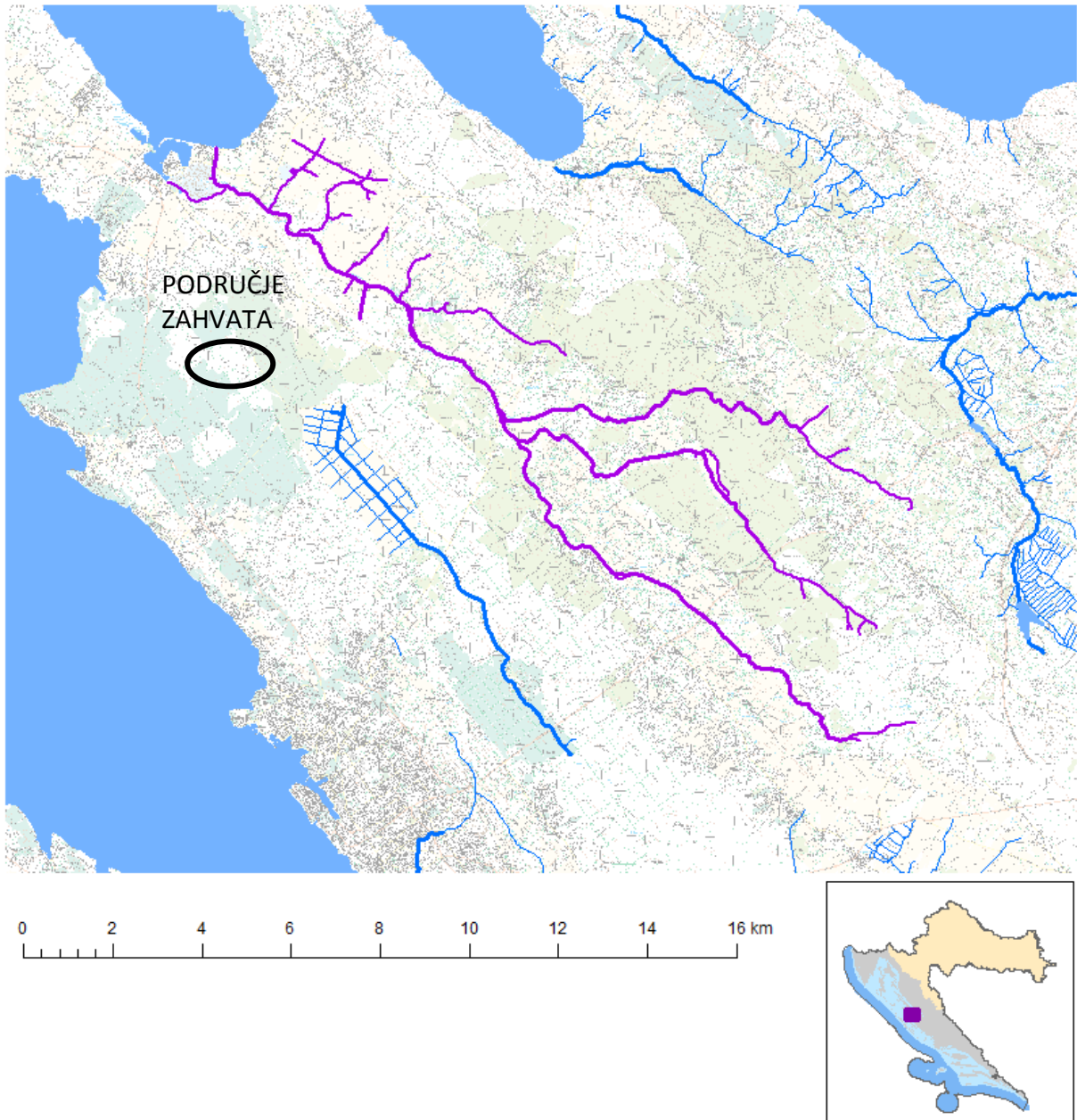
Lokacija zahvata nalazi se na području grupiranog vodnog tijela priobalnih voda **O423-KVJ** Južni dio Kvarnerića čije je stanje prikazano u nastavku.

VODNO TIJELO	Prozirnost	Otopljeni kisik u površinskom sloju	Otopljeni kisik u pridnenom sloju	Ukupni anorganski dušik	Ortofosfati	Ukupni fosfor	Klorofil a	Fitoplankton	Makroalge	Bentički beskraljješnjaci (makrozoobentos)	Morske cvjetnice	Biološko stanje	Specifične onečišćujuće tvari	Hidromorfološko stanje	Ekološko stanje	Kemijsko stanje	Ukupno stanje
O423-KVJ	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	-	-	-	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje

Na širem području zahvata su dva površinska vodna tijela: JKRN0052_001, Miljašić jaruga i JKRN0113_001 (nema naziva). U nastavku su prikazani podaci o navedenim površinskim vodnim tijelima.

Vodno tijelo JKRN0052_001, Miljašić jaruga

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0052_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0052_001
Naziv vodnog tijela	Miljašić jaruga
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	39.4 km + 32.9 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGN-09
Zaštićena područja	HR1000023, HR1000024, HR2001325*, HR3000421*, HR4000005*, HRCA_61011007*, HRCM_62011007*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	40212 (Ninski stanovi, Miljašić Jaruga)

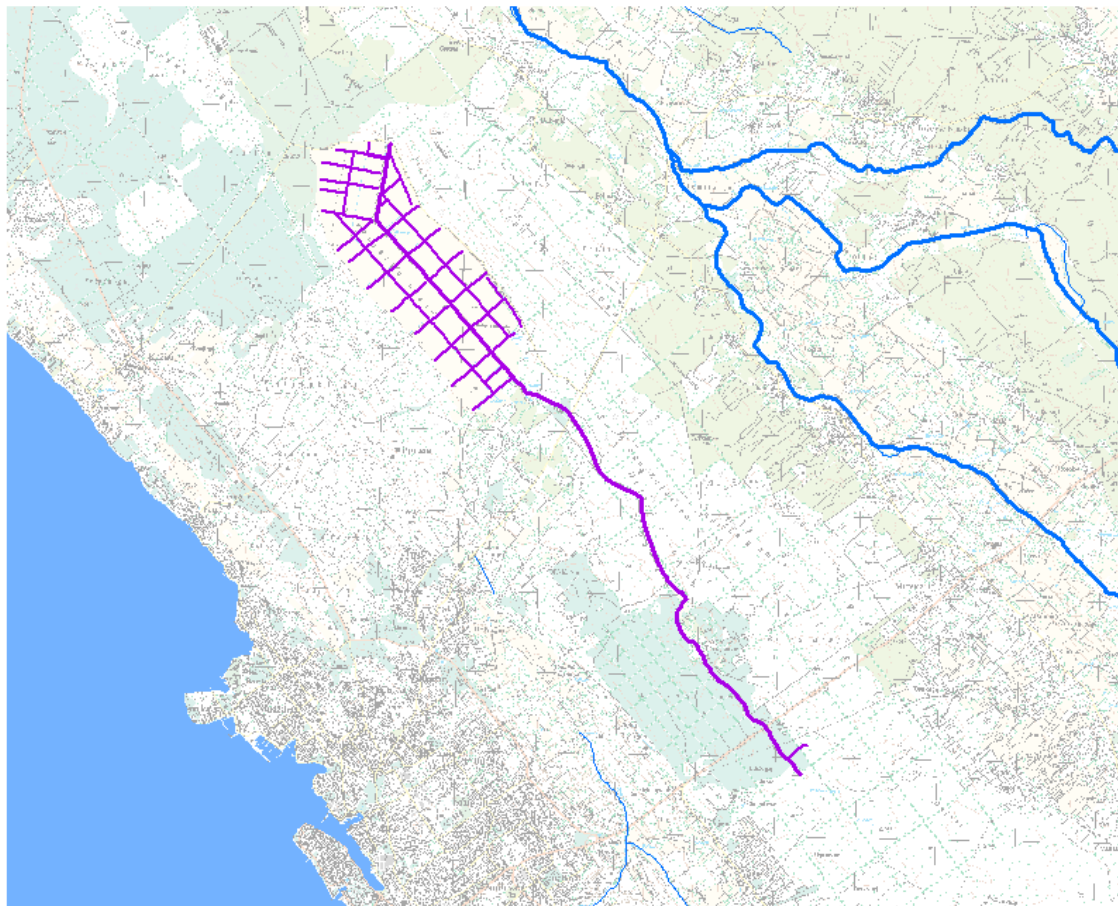


STANJE VODNOG TIJELA JKR0052_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	loše loše umjereno vrlo dobro dobro	loše loše loše vrlo dobro umjereno	loše nema ocjene loše vrlo dobro umjereno	loše nema ocjene loše vrlo dobro umjereno	ne postiže ciljeve nema procjene ne postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrofiti Makrozoobentos	loše dobro umjereno loše	loše dobro umjereno loše	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik	umjereno dobro loše	loše dobro loše	loše dobro loše	loše dobro loše	ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve

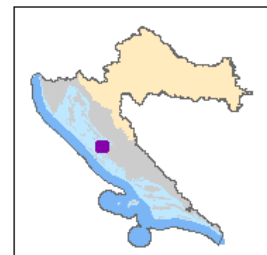
Ukupni fosfor	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo 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	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Hidrološki režim	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Kontinuitet toka	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Morfološki uvjeti	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fluoranten	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Živa i njezini spojevi	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
<p>NAPOMENA:</p> <p>NEMA Ocjene: Fitoplankton, 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, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan</p> <p>*prema dostupnim podacima</p>					

Vodno tijelo JKRN0113_001

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0113_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0113_001
Naziv vodnog tijela	nema naziva
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	10.2 km + 19.9 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGN-09
Zaštićena područja	HR1000024, HRCM_62011007, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

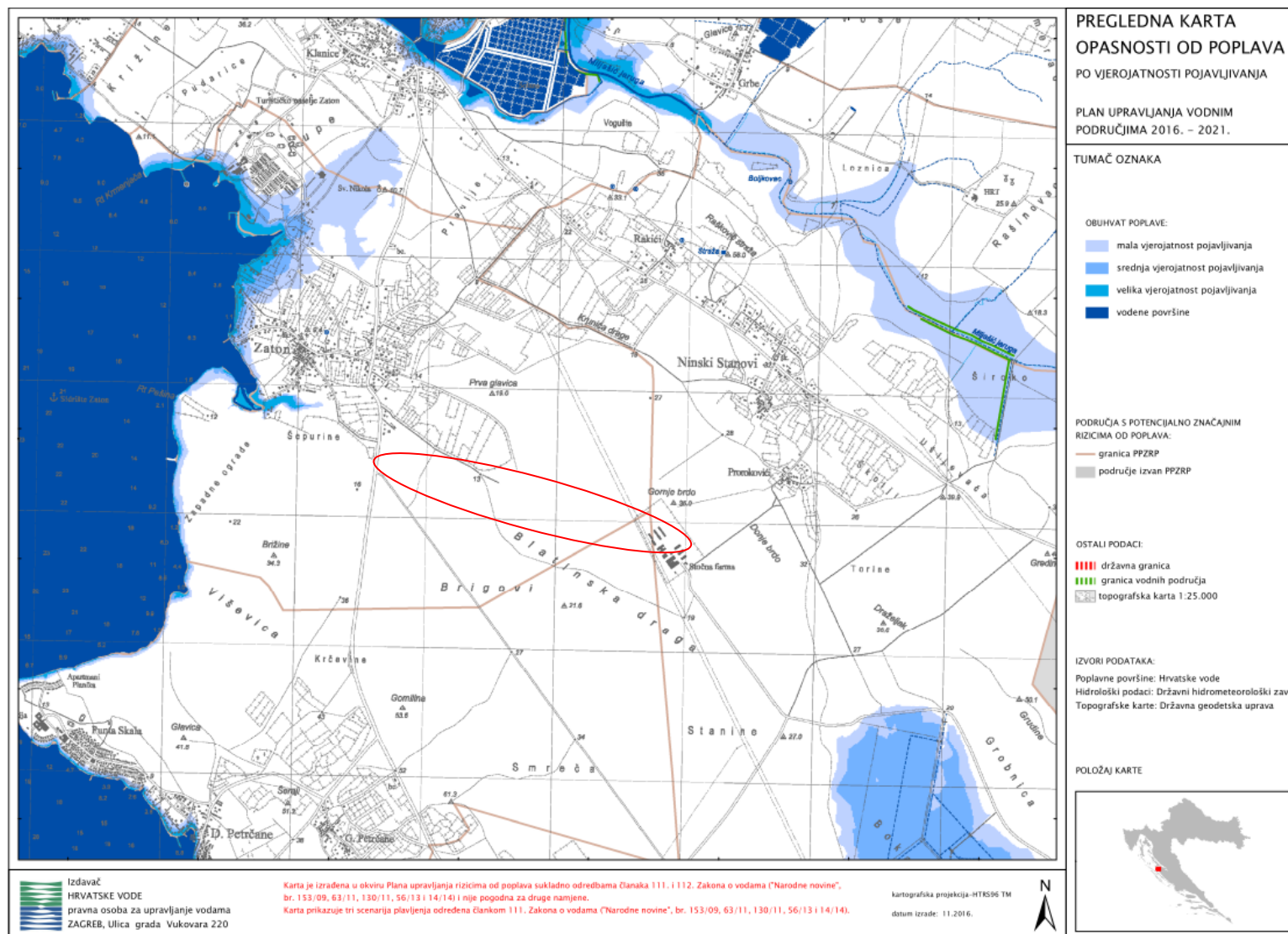


0 2 4 6 8 km



STANJE VODNOG TIJELA JKRNO113_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijско 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 postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijско 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 postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijско pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno loše loše vrlo loše	vrlo loše loše loše vrlo loše	vrlo loše loše loše vrlo loše	vrlo loše loše loše vrlo loše	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijско stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
<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, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan</p> <p>*prema dostupnim podacima</p>					

Prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, prema podacima Hrvatskih voda, lokacija zahvata se nalazi izvan zona opasnosti od poplava (Slika 7.).



Slika 7. Karta opasnosti od poplava (lokacija zahvata označena crvenom kružnicom)

C.5 KLIMATSKE ZNAČAJKE

Prema Köppenovoj klasifikaciji klimatskih tipova klima šireg područja zahvata obilježena je tipom Csa. To znači da se radi o umjereno toploj kišovitoj klimi (C) u kojoj se temperature najhladnijeg mjeseca kreće od -3 °C do 18 °C, a sušni period je ljeti (s). Najmanje jedan mjesec u godini ima srednju temperaturu višu od 10 °C, a prosječna temperatura najtoplijeg mjeseca viša je od 22 °C (a). Bitno klimatsko obilježje je postojanje pravilnog ritma izmjene godišnjih doba. Klima je obilježena stabilnim i lijepim vremenom ljeti i u ranu jesen, a burnim, suhim i hladnim ili pak vlažnim s puhanjem juga tijekom hladnije polovine godine. Prosječno je godišnje 86 vedrih, a 79 oblačnih dana.

Najbliža glavna meteorološka postaja na širem području zahvata je postaja Zadar.

Prema podacima dobivenim dugogodišnjim mjerenjima (1961. – 2014.) u meteorološkoj stanici Zadar prosječna (srednja) godišnja temperatura zraka iznosi 15,1 °C. Insolacija na području grada Zadra iznosi u prosjeku 2.561 sati godišnje. Prosječna godišnja količina oborina iznosi 873 mm. Vjetrovi na području Grada Zadra uglavnom su ugodni, rijetko olujni te su obilježeni različitim smjerovima puhanja. Najčešći vjetar je bura, koja puše iz smjera sjeveroistoka (bura čestinom puhanja predstavlja gotovo 1/3 svih pojava vjetra u širem području zahvata). Čestinom slijedi jugo s oko 20 % svih pojava vjetra, a zatim maestral. Vjetrovi iz drugih smjerova javljaju se rjeđe. U zadarsko područje često donosi posolicu iz prostora Podvelebitskog kanala i Novigradskog mora. Vjetrovi brzine 6 Beauforta (36 km/h) i više, u zadarskom području prosječno godišnje pušu 21-22 dana, a vjetar snage veće od 8 Beauforta (55 km/h) samo jedan dan u godini. Tišine vladaju u oko 30 % vremena godišnje.

KLIMATSKE PROMJENE

Klimatske promjene, sadašnje i buduće, na prostoru Republike Hrvatske prati i procjenjuje Državni hidrometeorološki zavod te su podaci o klimatskim promjenama preuzeti sa stranica Državnog hidrometeorološkog zavoda¹.

Podaci o predviđenim klimatskim promjenama za šire područje zahvata (Dalmacija) preuzeti su iz: "**OČEKIVANI SCENARIJI KLIMATSKIH PROMJENA NA PODRUČJU DALMACIJE I LIKE**", Mirta Patarčić, Državni hidrometeorološki zavod, *Konzultacijska radionica. Prilagodba klimatskim promjenama u regijama Hrvatske – Lika i sjeverna Dalmacija, Zadar, 12.11.2014.*

Zaključna razmatranja su sljedeća:

¹ <http://www.dhmz.htnet.hr/>

PARAMETAR	
Promjena srednje sezonske temperature T2m	ZIMA 0.2-0.4 °C PROLJEĆE 0.2-0.4 °C LJETO 1-1.2 °C JESEN 0.8-1 °C
Promjena zimske minimalne i ljetne maksimalne T2m	T2min zimi: 0.2-0.4 °C T2max ljeti: 1-1.2 °C
Promjena broja hladnih i toplih dana	Hladni dani (T2min < 0°C) zimi: od -1 do -3 dana Topli dani (T2max ≥ 25°C) ljeti: 6 do 10 dana
Promjena zimske i ljetne temperature T2m	ZIMA P1-P0: 1-1.5 °C ZIMA P2-P0: 2-2.5 °C ZIMA P3-P0: 3-3.5 °C LJETO P1-P0: 1.5-2 °C LJETO P2-P0: 3-3.5 °C LJETO P3-P0: 4-5 °C
Promjena srednje sezonske oborine	ZIMA -2 do 6% PROLJEĆE -2 do -10% LJETO od -2 do 6% JESEN od -4 do -8%
Promjena broja suhih dana i dnevnog intenziteta oborine	Suhi dani (DD) – Rd < 1.0 mm PROLJEĆE: 1 do 3 dana GODINA: 1 do 3 dana
Standardni dnevni intenzitet oborine (SDII) – ukupna sezonska količina oborine podijeljena s brojem oborinskih dana (Rd ≥ 1.0 mm) u sezoni	ZIMA 1 do 6% PROLJEĆE -1 do -6% LJETO -3 do 5% JESEN -1 do -3%
Promjena broja vlažnih dana i udjela sezonske količine oborine koja padne u vrlo vlažne dane	Vlažni dani (R75) – dani za koje je Rd > 75 percentila (određen iz Rd ≥ 1mm)
R95T – udio sezonske količine oborine koja padne u vrlo vlažne dane u ukupnoj količini oborine	GODINA: -2 do 1 dan ZIMA 2 do 6% PROLJEĆE -6 do 1% LJETO -3 do 3% JESEN -3 do 3%
Promjena zimske i ljetne oborine	ZIMA P1-P0: -5 do 5% ZIMA P2-P0: 5 do 15 % ZIMA P3-P0: 5 do 15% LJETO P1-P0: -5 do 5% LJETO P2-P0: -5 do -25% LJETO P3-P0: -25 do -35%

Promjena broja dana s padanjem**snijega zimi**

Promjena vjetra na 10 m

Vjetar na 10 m ljeti**0.2 do 0.3 m/s****C.6 KVALITETA ZRAKA**

Prema članku 5. Uredbe o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (Narodne novine, broj 1/14), lokacija zahvata nalazi se u zoni s oznakom HR5 (Zadarska županija). Citiranom Uredbom, razine onečišćenosti zraka određene su prema donjim i gornjim pragovima procjene za onečišćujuće tvari s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi te s obzirom na zaštitu vegetacije.

Razina onečišćenosti u Zadarskoj županiji (HR-5) je s obzirom na:

- zaštitu vegetacije određena donjim pragom procjene (DPP) za sumporov dioksid (SO₂) i gornjim pragom procjene (GPP) za dušikove okside (NO_x) te ciljnim vrijednostima (CV) za prizemni ozon (O₃);
- zaštitu zdravlja ljudi određena gornjim pragom procjene (GPP) za lebdeće čestice (PM₁₀), donjim pragom procjene (DPP) za sumporov dioksid (SO₂), okside dušika izražene kao dušikov dioksid (NO₂), ugljikov monoksid (CO), benzen, benzo(a)piren, olovo (Pb), arsen (As), kadmij (Cd) i nikal (Ni), graničnim vrijednostima (GV) za ukupnu plinovitu živu (Hg) te ciljnim vrijednostima (CV) za prizemni ozon (O₃).

U Republici Hrvatskoj se temeljem Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine, brojevi 130/11 i 47/14) i Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (Narodne novine, broj 3/13) praćenje onečišćujućih tvari u zraku obavlja putem državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Zahvatu najbliža postaja za praćenje kvalitete zraka je postaja Polača (aktivna od 2013.) čija je namjena praćenje pozadinskog daljinskog onečišćenja zraka. Od lokacije zahvata, postaja je udaljena oko 24 km u smjeru sjeverozapada.

Prema dokumentu „GODIŠNJE IZVJEŠĆE O PRAĆENJU KVALITETE ZRAKA NA PODRUČJU REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2015. GODINU“, HAOP listopad 2016., zrak je na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari) bio uvjetno I kategorije s obzirom na PM₁₀ (auto.) i PM_{2,5} (auto.). Na istoj su postaji za navedene tvari napravljene korekcije korekcijskim faktorima sukladno studijama ekvivalencije.

C.7 KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE

Područje zadarskog zaleđa, u kojem se nalazi lokacija zahvata, odlikuje krajobrazna heterogenost. Prema strukturi, vizualnim značajkama i načinu korištenja krajobraz je tipičan za primorsko područje srednje Dalmacije i nije jedinstven u širem prostornom kontekstu. Tek se povijesne cjeline Zadra i Nina s okolicom ističu kao elementi krajobrazne prepoznatljivosti. Velebitski masiv sa sjeverne strane i otoci na jugu su svojevrsne pozadinske scene koje pozitivno utječu na prepoznatljivost i vrijednost prostora.

Osim grada Zadra kao većeg središta područje je premreženo manjim naseljima orijentiranim duž prometnica ili obalne linije. Područje obalnog zaleđa koristi se za potrebe poljoprivrede manjih razmjera ili je prekriveno šumom odnosno makijom. Korištenje područja i međuodnosi prirodnih i antropogenih elemenata uvelike su ovisni o reljefu i mogućnostima tla za obradu. Mjestimično su prisutne krajobrazne degradacije u obliku većih infrastrukturnih zahvata, industrijskih postrojenja, područja intenzivne poljoprivrede, odlagališta otpada i eksploatacijskih polja. Dinamika krajobraza i vizualna preglednost variraju od umjerene do niske.

C.8 BIOLOŠKO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE

Područje zahvata pripada eumediteranskoj zoni u kojoj je autohtona vegetacija predstavljena kompleksom mediteranske šume koja se sastoji od hrasta crnike te različitih vrsta borova i čempresa. No, dugotrajnim utjecajem čovjeka kroz različite oblike djelatnosti, prvenstveno u primarnom sektoru, autohtona šumska vegetacija pretvorena je u različite vrste mediteranskih šikara, makija i gariga, odnosno u pašnjake i poljoprivredne usjeve, odgovarajućeg klimatsko-ekološkog areala. Krajnji degradacijski stadij na području crnikove šume je kamenjara. Nastaje zbog snažne erozije nakon uništenja šuma, utjecaja vjetrova, ljetne suše, intenzivne ispaše i požara. Kamenjari se koriste kao pašnjaci, a prestankom ispaše zaraštavaju u šibljake u kojima s godinama sve učestalije postaju drvenaste vrste.

Od flornih elemenata, na širem području zahvata zastupljene su biljke mediteranskog i južnoeuropskog flornog elementa koje su raširene u svim dijelovima hrvatskog primorja. Česte biljne vrste su: česmina (*Quercus ilex*), oštrogličasta borovica (*Juniperus oxycedrus*), alepski bor (*Pinus halepensis*) i druge. Također, pridolaze i južnoeuropske-pontske biljke kao što su hrast medunac (*Quercus pubescens*), obična rujevina (*Cotinus coggygria*), rašeljka (*Prunus mahaleb*) i druge.

Fauna šireg područja predstavljena je vrstama tipičnim za vazdazeleni eumediteranski vegetacijski prostor. Ekološki uvjeti direktno su pod utjecajem temperature zraka, vjetrova i specifičnih geomorfoloških osobitosti, a zbog geološkog sastava tla koje pripada tipičnom kršu, sastav faune odražava se kroz tipične kamenjarske vrste gmazova i malih sisavaca. Uz sisavce, ptice su najbrojnija i najzastupljenija skupina kralješnjaka, ali s obzirom na to da je

šire područje pod jakim antropogenim utjecajem (mreža prometnica, gospodarska zona, turistički sadržaji i drugo) područje zahvata ne predstavlja značajno stanište za ptice.

Na širem području zahvata kartirani su glavni stanišni tipovi, odnosno mozaične površine dva ili više različitih stanišnih tipova, koji su sukladno Nacionalnoj klasifikaciji staništa razvrstani u nekoliko glavnih skupina: C. Travnjaci, cretovi i visoke zeleni; D. Šikare; E. Šume te J. Izgrađena i industrijska staništa². Prevladavaju mozaične površine više različitih stanišnih tipova od kojih su najzastupljeniji tipovi: C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci, D.3.1. Dračici; E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca; J.2.2. Gradske stambene površine i J.2.3. Ostale urbane površine.

C.9 ZAŠTIĆENA PODRUČJA

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

Najbliža zaštićena područja se nalaze na udaljenostima većim od 15 km što je prikazano na slici 8.

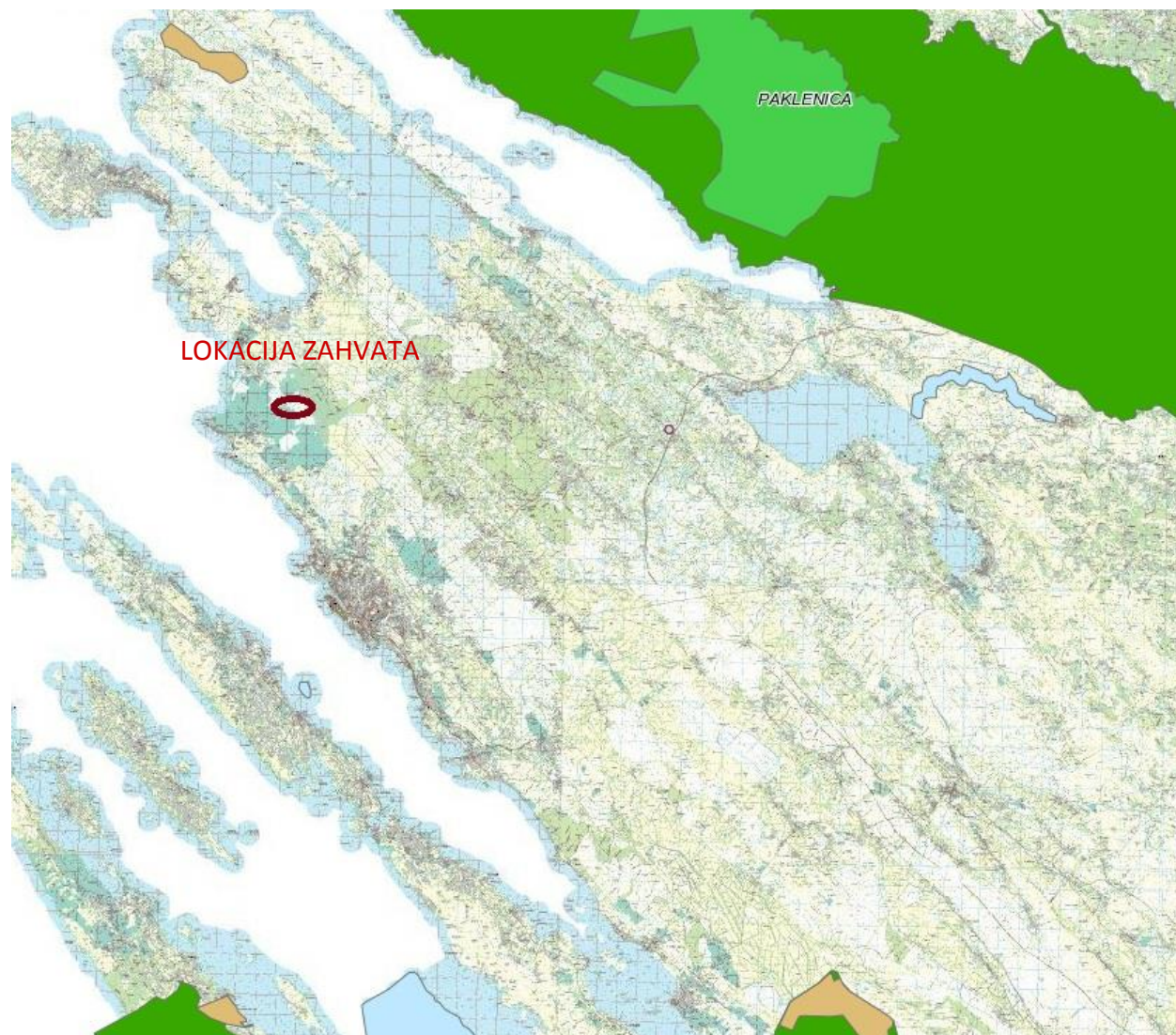
C.10 EKOLOŠKA MREŽA

Lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže koja su proglašena *Uredbom o ekološkoj mreži* (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15) (Slika 9.).

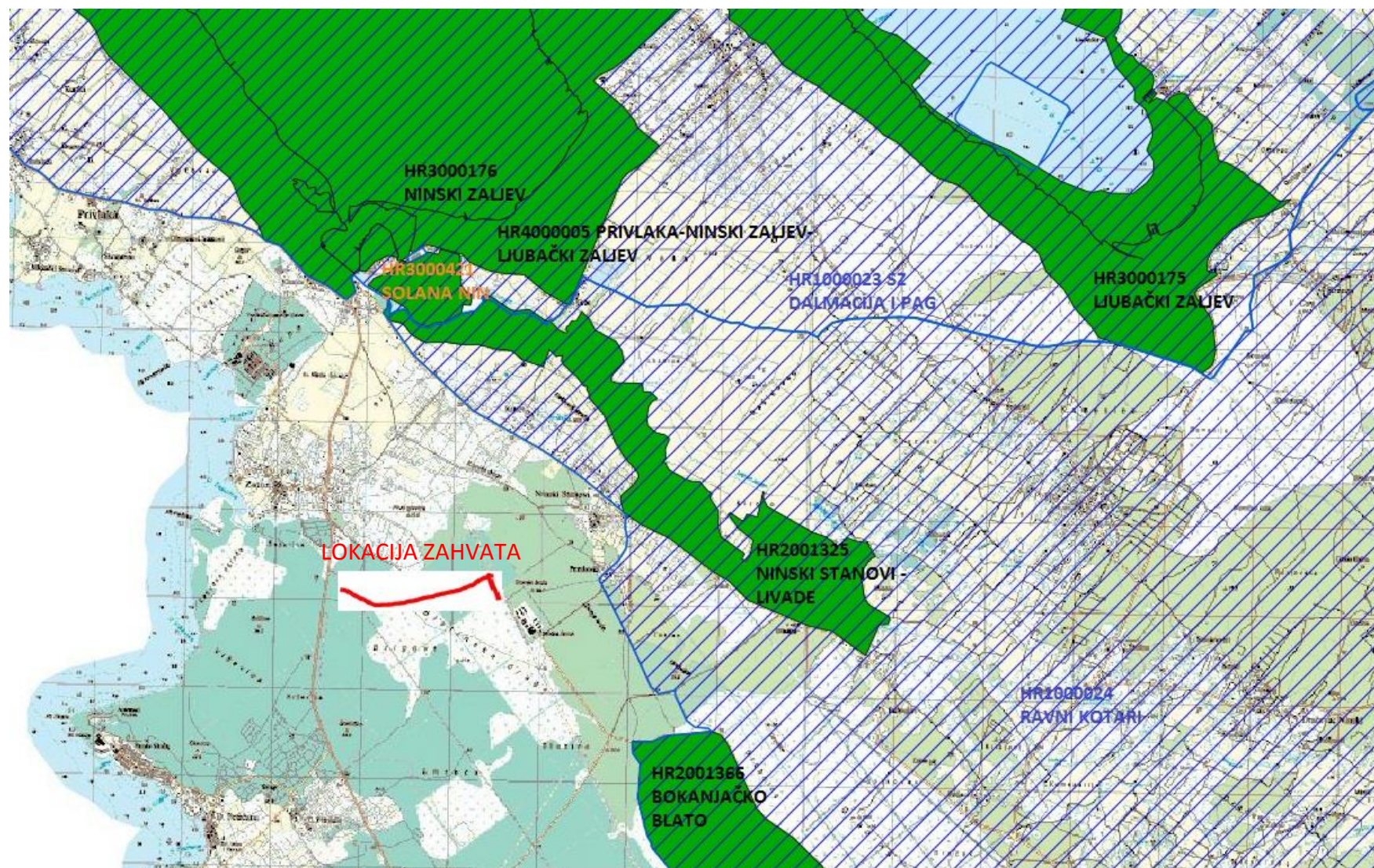
U okruženju, na udaljenosti od oko 2 km i većim su sljedeća područja ekološke mreže:

- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS): HR2001366 BOKANJAČKO BLATO, HR2001325 NINSKI STANOVI-LIVADE, HR3000421 SOLANA NIN, HR4000005 PRIVLAKA-NINSKI ZALJEV-LJUBAČKI ZALJEV, HR3000176 NINSKI ZALJEV, HR3000175 LJUBAČKI ZALJEV
- područja očuvanja značajna za ptice (POP): HR1000023 SZ DALMACIJA I PAG i HR10000024 SZ DALMACIJA I PAG.

² Podaci o prisutnosti stanišnih tipova potječu iz prikaza karte staništa Republike Hrvatske, dostupnog u obliku ArcGIS aplikacije na portalu WMS/WFS servisa Državnog zavoda za zaštitu prirode.



Slika 8. Izvod iz zaštićenih područja RH – lokacija zahvata u odnosu na najbliža zaštićena područja (izvor: web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“; <http://www.iszp.hr/gis/>; pristupljeno: 19. studenog 2016.)



Slika 9. Izvod iz područja ekološke mreže RH – lokacija zahvata u odnosu na najbliža područja ekološke (izvor: web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“; <http://www.iszp.hr/gis/>; pristupljeno: 19. studenog 2016.)

D. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

U nastavku poglavlja procijenjen je utjecaj zahvata – nerazvrstana cesta u duljini od 2.419,71 m 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.

Kod prepoznavanja i opisa utjecaja uzeto je u obzir da se nerazvrstana cesta, dionica: ZATON (ŠEPURINE) – FARMA KRAVA (NINSKI STANOVI) planira kao javna prometnica, spojna cesta od postojećeg raskrižja na državnoj cesti D306 na lokalitetu Šepurine u Zatonu prema Ninskim Stanovima s priključkom na farmu krava „Vigenis“ (agrokompleks „Vigens“).

D.1 SASTAVNICE OKOLIŠA

Tlo

Mogući utjecaji na tlo tijekom građenja mogu se pojaviti uslijed nepravilnog korištenja mehanizacije pri čemu može doći do manjeg ekscenog izlivanja strojnih, hidrauličkih ulja ili goriva iz vozila na površine odnosno u tlo na prostoru izvođenja zahvata. S obzirom da se ove pojave odmah uočavaju i saniraju na način da se uslijed pojave ulja na radnoj površini/tlu stavi apsorbens koji se potom pokupi i odloži u adekvatan spremnik te odvozi na zbrinjavanje van lokacije, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo uslijed rada mehanizacije tijekom građenja.

Također, do utjecaja na tlo može doći uslijed nepridržavanja plana uređenja gradilišta, kretanja i rada mehanizacije van gradilišta. 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.

U cilju zaštite tla uz nerazvrstanu cestu tijekom njenog korištenja, projektnim rješenjem predviđeno je da je odvodnja oborinske vode s kolnika riješena otvorenim sistemom odvodnje, preko otvorenih bankina s kontinuiranim ispustom u okolno tlo.

Prilikom završnog izvođenja radova na bankinama i pojasu ceste uredit će se okoliš i 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 nerazvrstanu cestu čime se u najvećoj mogućoj mjeri sprječava utjecaj na tlo.

Vode i vodna tijela

Lokacija zahvata se nalazi unutar grupiranog vodnog tijela podzemne vode JKG_N_09 – BOKANJAC – POLIČNIK te na području grupiranog vodnog tijela priobalnih voda O423-KVJ Južni dio Kvarnerića. Na širem području zahvata su dva površinska vodna tijela: JKRN0052_001, Miljašić jaruga i JKRN0113_001.

S obzirom na karakter planiranog zahvata, procjenjuje se da realizacijom zahvata:

- neće biti narušena ocjena ekološkog stanja grupiranog vodnog tijela podzemne vode JKGN_09 – BOKANJAC – POLIČNIK i grupiranog vodnog tijela priobalnih voda O423-KVJ Južni dio Kvarnerića, odnosno neće doći do promjene količinskog i kemijskog stanja navedenih tijela
- neće doći do degradacije hidromorfološkog stanja površinskih vodnih tijela: JKRN0052_001, Miljašić jaruga i JKRN0113_001
- neće doći do negativnog utjecaja na ekološko stanje površinskih vodnih tijela: JKRN0052_001, Miljašić jaruga i JKRN0113_001.

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.

Tijekom korištenja, uz pretpostavljeni godišnji rast prometa od 3% i 15 godišnje razdoblje projektiranja (2010-2015.) prometno opterećenje nerazvrstane ceste iznosi $3,06 \times 10^{-4}$ što odgovara grupi vrlo lakog prometnog opterećenja te se procjenjuje da promet na nerazvrstanoj cesti - trasi zahvata nakon njegove realizacije neće imati intenzitet koji će značajno utjecati na kakvoću 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.

Analizom kroz gore navedene module te lokaciju zahvata ne očekuje se značajan negativan utjecaj klimatskih promjena na planirani zahvat.

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

S obzirom na planirani zahvat, izgradnja nerazvrstane ceste, kojim se planira obnoviti i poboljšati uvjete prometne povezanosti i prometa na nerazvrstanim cestama na području Grada Nina i Županije te da prometno opterećenje nerazvrstane ceste iznosi $3,06 \times 10^{-4}$ što

odgovara grupi vrlo lakog prometnog opterećenja, zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na klimatske promjene uslijed ispuštanja stakleničkih plinova (CO₂, CH₄, NO) koji su posljedica transporta na nerazvrstanoj cesti.

Krajobraz

S obzirom na postojeću izgrađenost šireg područja, procjenjuje se da nerazvrstana cesta u duljini od 2.419,71 uključujući planirani spoj na državnu cestu D306, na lokalitetu Šepurine gdje je izvedeno X raskrižje sa skretačima i trakama za prestrojavanje te je uređen pristup prema nerazvrstanoj cesti, neće negativno utjecati na postojeće stanje, odnosno vizualno-oblikovne značajke šireg područja zahvata.

Bioraznolikost

U pogledu utjecaja na floru i faunu tijekom građenja, radovi na pripremi terena i izgradnji imat će kratkotrajan negativan utjecaj: uslijed emisija prašine na floru i povećanja razina buke na faunu okolnog područja. S obzirom na postojeće stanje područja na kojem se planira zahvat – nerazvrstana cesta duljine 2.419,71 m neće imati značajan negativan utjecaj na bioraznolikost tijekom građenja i korištenja jer se planira na području koje je pod antropogenim utjecajem u smislu naselja i turističkih sadržaja (Zaton, Ninski stanovi, Šepurine), cestovnih prometnica (državna cesta D306) i gospodarskih objekata (agrokomples „Vigens“).

D.2 OPTEREĆENJA OKOLIŠA

Otpad

Tijekom izvođenja radova nastajat će otpad uobičajen za gradilišta (prema POPISU GRUPA I PODGRUPA OTPADA, Pravilnik o katalogu otpada (Narodne novine, broj 90/15)) grupa: 17 GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA OBJEKATA (UKLJUČUJUĆI ISKOPANU ZEMLJU S ONEČIŠĆENIH LOKACIJA) koji će se prikupljati u spremnicima i odvoziti na zbrinjavanje van lokacije putem ovlaštene tvrtke za gospodarenje otpadom.

Prema navedenom te uz primjenu ostalih uvjeta propisanih *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom* (Narodne novine, broj 94/13), *Pravilnikom o gospodarenju otpadom* (Narodne novine, brojevi 23/14, 51/14; 121/15; 132/15) i *Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom* (Narodne novine broj 38/08) ne očekuje se značajan negativan utjecaj opterećenja okoliša otpadom tijekom građenja i korištenja.

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.

Uzimajući u obzir planirani promet, utjecaj na razinu buke tijekom korištenja je minimalan, negativan i trajan.

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) (poglavlje C.7., Slika 8.).

S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od zaštićenih područja, neće biti utjecaja na iste.

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 se ne predviđa prestanak korištenja. U slučaju uklanjanja zahvata će se, s obzirom na tada važeću zakonsku regulativu i stanje okolnog područja, prilagoditi mjere i aktivnosti u odnosu na zaštitu okoliša.

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

Moguće su akcidentne situacije vezane uz nepravilnu organizaciju gradilišta koja za posljedicu može imati onečišćenje tla i voda naftnim derivatima i otpadnim vodama s gradilišta, a što se mora spriječiti pravilnom organizacijom i vođenjem gradilišta.

D.7 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Lokacija zahvata se ne nalazi unutar ekološke mreže (*Uredba o ekološkoj mreži* (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15)) (poglavlje C.8., Slika 9.).

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, odnosno zahvat je prihvatljiv za ekološku mrežu.

E. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Analizom planiranog zahvata SPOJNA CESTA S PRIKLJUČKOM NA DRŽAVNU CESTU D306 U ZATONU; DIONICA: NERAZVRSTANA CESTA ZATON (ŠEPURINE) – FARMA KRAVA (NINSKI STANOVI) i mogućih utjecaja na pojedine sastavnice okoliša, tijekom gradnje i korištenja zahvata zaključuje se da su negativni utjecaji malog intenziteta i neće biti značajni uz pridržavanje mjera zaštite koje su definirane zakonskim propisima .

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 (Prilog 2.) izdanim prema posebnim propisima – 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 određene mjere zaštite okoliša, kao ni program praćenja stanja okoliša.

Sagledavanjem postojećeg stanja na lokaciji i prepoznavanjem mogućih utjecaja zahvata na okoliš ocjenjuje se da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

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)

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)

Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine, brojevi 117/12 i 90/14)

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)

Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom (Narodne novine, broj 38/08)

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)

Prilog 1.



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: 517-06-2-2-14-2
 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.

O b r a z l o ž e n j e

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

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 prijeteće 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 Temelnog 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 Temelnog 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

Prilog 2. Uvjeti nadležnih tijela



REPUBLIKA HRVATSKA
 MINISTARSTVO ZDRAVLJA
 UPRAVA ZA UNAPRJEĐENJE ZDRAVLJA
 Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške
 Služba županijske sanitarne inspekcije
 PJ-Odjel za sjevernu Dalmaciju
 Ispostava Zadar
 KLASA : 540-02/15-03/5394
 URBROJ: 534-07-2-1-5-4/7-15-2
 Z a d a r , 01. listopada 2015.

ZADARSKA ŽUPANIJA
 GRAD NIN

Primljeno:	05-10-2015		
Klasifikacija:	350-05/15-01/1	Org. jed.	
Uredbeni broj:	534-07-2-1-5-4/7-15-2	Prilog	Vrijed.

GRAD NIN
 Upravni odjel za komunalne poslove
 23 232 NIN

PREDMET: uvjeti gradnje, dopis;
 dostavlja se,

Dana 22. rujna 2015. zaprimljen je zahtjev Grada Nina u KL: 350-05/15-01/1 i URBROJ: 2198/11-05/1-15-1 od 09. rujna 2015. godine, za izdavanje posebnih uvjeta i potvrda na projekt, u postupku ishođenja građevinske dozvole za izgradnju spojne ceste s priključkom na državnu cestu D 306 u Zatonu, dionica Zaton (Šepurine) – farma krava (Ninski stanovi), investitor GRAD NIN.

Kako vodovodna instalacija (vodoopskrbni cjevovod) nije predmet projekta, sukladno odredbama čl. 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji (Narodne novine" br. 113/08 i 88/10), ne obavlja se sanitarni nadzor, tj. ne utvrđuju se sanitarno-tehnički uvjeti za gradnju predmetne spojne ceste.

S poštovanjem,

SANITARNI INSPEKTOR:

Marija Mihić, dipl. ing.



DOSTAVITI:

1. GRAD NIN
 Upravni odjel za komunalne poslove
 (investitor: GRAD NIN),
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana.



HRVATSKE VODE
 VODNOGOSPODARSKI ODJEL
 ZA SLIVOVE JUŽNOGA JADRANA,
 21000 Split, Vukovarska 35

KLASA: UP/I-325-01/15-07/0004443
 URBROJ: 374-24-1-15-3/KK/IB
 Split, 01.10.2015. god.

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD NIN
 Telefon: 021/30 94 00
 Telefax: 021/30 94 91

Primljeno:	25.10.2015	Čin. jed.
Klasifikacijska oznaka	350-24-1-15-3	
Uredžbeni broj	374-24-1-15-3/KK/IB	Prilog Vrijed.

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD NIN
 Upravni odjel za komunalne poslove

Predmet: Izgradnja spojne ceste s priključkom na državnu cestu D306 u Zatonu, dionica Zaton (Šepurine) – farma krava (Ninski Stanovi) - vodopravni uvjeti

Nakon uvida u glavni projekt predmetnog objekta (T.D. 1097/07, „INGRIS“ d.o.o., Zadar), dostavljamo Vam vodopravne uvjete, a uz potrebu daljnjeg pridržavanja istih.



Direktor:

Mirko Duhović, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- 24-1, ovdje
- Pismohrana



HRVATSKE VODE
 VODNOSPODARSKI ODJEL
 ZA SLIVOVE JUŽNOGA JADRANA
 21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021/30 94 00
 Telefax: 021/30 94 91

KLASA: UP/I-325-01/15-07/0004443
 URBROJ: 374-24-1-15-2/KK/IB
 Split, 01.10.2015. god.

HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana - Split, u povodu zahtjeva **Zadarska županija, Grad Nin, Upravni odjel za komunalne poslove, za investitora GRAD NIN**, zaprimljenog 23.09.2015. god., radi izdavanja vodopravnih uvjeta temeljem odredbe čl. 143. st.7 Zakona o vodama (N.N. 153/09, 130/11 i 56/13) i odredbe članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (N.N. 47/09), nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaju:

VODOPRAVNE UVJETE

za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju spojne ceste s priključkom na državnu cestu D306 u Zatonu, dionica Zaton (Šepurine) – farma krava (Ninski Stanovi)

Vodopravni uvjeti su :

1. Investitor je dužan izraditi glavni projekt predmetnog objekta u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima, te se držati istih u tijeku izgradnje i uporabe objekta.
2. Investitor je dužan napraviti projektno rješenje oborinske odvodnje sa predmetnog objekta na način da ista može prihvatiti sve oborinske vode sa pripadnog gravitirajućeg sliva. Projektno rješenje oborinske odvodnje sa predmetnog objekta treba uskladiti sa važećom prostorno - planskom dokumentacijom.
3. Investitor je dužan sve oborinske vode sa predmetne prometnice ukloniti i zbrinuti na način kojim se neće ugroziti okolno zemljište, stambeni i ostali objekti.
4. U slučaju zbrinjavanja oborinskih voda u upojne građevine, investitor, odnosno projektant je dužan hidrogeološkim izračunom dokazati potrebnu upojnost iste, odnosno funkcionalnost upojne građevine.
5. Ukoliko se projektno rješenje odvodnje pokaže kao neodgovarajuće ili nedovoljno po pitanju štetnog djelovanja na okolinu, investitor, odnosno projektant je dužan napraviti izmjenu ili dopunu projektnog rješenja i istu izvesti.
6. Investitor ne smije izgradnjom predmetne prometnice umanjiti propusnu moć postojećih oborinskih kanala, odlagati materijal u njima, niti uzrokovati erozije u istima. Investitor je dužan predvidjeti oblaganje uljeva i izljeva novo projektiranih ili rekonstruiranih propusta u dužini min. 3,0 m'.
7. Investitor je dužan za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. Teren devastiran radovima, dovesti u prvobitno stanje.
8. Investitor je dužan izgradnju predmetnih objekata uskladiti sa postojećim i planiranim komunalnim vodovima na terenu, te za moguća križanja (sa vodovodom, kanalizacijom, strujom, telekomunikacije i sl.) ishoditi posebne uvjete i suglasnosti nadležnih poduzeća.
9. Investitor je dužan pri izradi glavnog projekta predvidjeti odgovarajuće mjere da izgradnjom prometnice za koji se utvrđuju vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

Vodopravni uvjeti izdani za potrebe postupka izdavanja lokacijske dozvole ili rješenja o uvjetima građenja važe u razdoblju važenja istih dokumenata, a vodopravni uvjeti izdani za ostale potrebe važe 2 godine od dana njihove konačnosti na temelju članka 147. Zakona o vodama (N.N. 153/09, 130/11 i 56/13).

Ovi se vodopravni uvjeti mogu izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

Obrazloženje

Zadarska županija, Grad Nin, Upravni odjel za komunalne poslove, za investitora, Grad Nin, podnio je zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju spojne ceste s priključkom na državnu cestu D306 u Zatonu, dionica Zaton (Šepurine) – farma krava (Ninski Stanovi).

Uz zahtjev je dostavljen glavni projekt (T.D. 1097/07, „INGRIS“ d.o.o., Zadar).

U provedenom postupku je utvrđeno da će se izgradnjom predmetnog objekta, uz pridržavanje vodopravnih uvjeta navedenih u izreci, osigurati odgovarajući vodni režim.

Upravna pristojba se ne naplaćuje sukladno odredbi članka 6. stavak 1. Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 145/99, 116/00 i 163/03).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave istih stranci, podnosi Ministarstvu poljoprivrede, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove južnog Jadrana. Žalbu je ovlaštena izjaviti stranka po čijem je zahtjevu pokrenut postupak za izdavanje lokacijske dozvole. Žalba s plaćenom upravnom pristojbom prema tarifnom broju 3. Tarifa upravnih pristojbi koje su sastavni dio Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/2000, 116/2000, 163/2003, 17/2004, 110/2004, 141/2004, 150/2005, 153/2005, 129/2006, 117/2007, 25/2008, 60/2008 i 20/2010.), predaje se neposredno ili preporučeno putem pošte.



Po ovlaštenju:

Ivica Bojčić, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- Zadarska županija, Grad Nin, Upravni odjel za komunalne poslove (2x)
- Ministarstvu poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva - Zagreb
- Ministarstvu poljoprivrede, Služba državne vodopravne inspekcije - Zadar
- Hrvatske vode - VGI Zadar
- 24-1, ovdje
- Pismohrana



Zagreb, 14. Listopada 2011. god.

INGRIS d.o.o.
za projektiranje, konzalting i inženjering
DR. FRANJE TUĐMANA 46 D
23000 Zadar
tel: 023 / 334050

PREDMET: Uvjeti gradnje

Poštovani,

primili smo Vaš dopis vezan za položaj infrastrukture u zoni zahvata izgradnje spojne ceste dionica Zaton (Šepurine)- farma krava s priključkom na državnu cestu D 306.

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

S poštovanjem,





društvo s ograničenom odgovornošću

10000 Zagreb, Ljudevita Farkaša Vukotinovića 2

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

Ur.broj: DIR-07/MI-10-2233/04

Zagreb, 16. listopada 2015.

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD NIN

Primljeno:	20. 10. 2015.		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
350-05/15-01/1	05101		
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijed.	
DIR-07/MI-10-2233/04			

Zadarska županija
Grad Nin
Upravni odjel za
komunalne polove
Višeslavov trg 1
23 232 Nin

Predmet: Posebni uvjeti građenja spojne ceste s priključkom na državnu cestu D 306, dionica Zaton (Šepurine) – farma krava (Ninski stanovi)

Temeljem vašeg zahtjeva (Klasa:350-05/15-01/1;Ur.broj:2198/11-05/1-15-1 od 9. rujna 2015.) za izdavanjem posebnih uvjeta građenja, vezano za gore navedeni zahtav u prostoru, obavještavamo vas sljedeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i osnovu gospodarenja utvrdili smo da se predmetni zahtav planira na dijelu kč.br. 1210/1, 1211, 1480/46, k.o. Nin S.I. što odgovara kč.br. 6230, 6231/1, 6232/1, 6233/21, 6234, k.o. Nin-Zaton i kč.br. 1567, k.o. Ninski stanovi u novoj izmjeri koje su obuhvaćene g.j. „Nin-Kožino“, odsjek 35a, 36a, 48b, 41a, 47a,b,c, 52b kojima gospodare HŠ d.o.o., Uprava šuma Podružnica Split, Šumarija Zadar.

Posebni uvjeti građenja izdani od HŠ d.o.o. pod Ur.broj:DIR-07/MI-10-2233/02 od 16. travnja 2010. godine stavljaju se van snage.

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

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

Posebne uvjete građenja

1. U području gradnje vidljivo obilježiti granice zahvata u skladu s projektom dokumentacijom.
2. Imovinskopravne odnosne riješiti s vlasnikom.

3. O početku radova pismeno obavijestiti nadležnu Šumariju Zadar, najmanje 8 dana ranije.
4. Uspostaviti suradnju i nadzor između predstavnika HŠ d.o.o., izvođača radova i investitora, kako bi se spriječile i smanjile štete na šumskom zemljištu i u šumi.
5. Temeljem čl. 35. Zakona o šumama ishoditi suglasnost za čistu sječu šume od nadležnog Ureda državne uprave u županiji, nadležnog za poslove u šumarstvu.
6. Tijekom izvođenja radova zabranjuje se bilo kakva sječa i oštećivanje stabala izvan prostora rada.
7. Tijekom izvođenja radova zabranjeno je odlaganje viška materijala, bacanje otpada i ispuštanje otpadnog ulja na šumsko zemljište i u šumu.
8. Susjedno šumsko zemljište nije dozvoljeno koristiti za deponiranje materijala potrebnog za izgradnju objekta.
9. Prilikom izvođenja radova potrebno je nadležnoj Šumariji Zadar omogućiti nesmetano gospodarenje okolnom šumom.
10. Tijekom izvođenja radova potrebno se pridržavati mjera zaštite od požara.
11. Sve eventualne štete nastale na šumi i šumskom zemljištu kao posljedica izgradnje, investitor je dužan sanirati, a štetu nadoknaditi HŠ d.o.o.
12. Sve troškove vezane za ispunjenje navedenih uvjeta snosi investitor.

Napomena:

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

S poštovanjem,

Direktor Sektora za šumarstvo



Vlatko Petrović, dipl.ing.šum.



Dostaviti:

1. Uprava šuma Podružnica Split
2. Šumarija Zadar
3. Služba za ekologiju
4. Pismohrana



KLASA: 361-03/15-01/4366
 URBROJ: 376-10/PT-15-2 (HP)
 Zagreb, 21. rujna 2015.

ZADARSKA ŽUPANIJA
 GRAD NIN
 Primaljeno: 25. 09. 2015.
 Klasifikacijska oznaka: 361-03/15-01/4366
 Upravni broj: 376-10/PT-15-2(HP)

Republika Hrvatska
 Zadarska županija
 Grad Nin
 Upravni odjel za komunalne poslove
 Trg hrvatskih branitelja 1
 23232 Nin

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Investitor: Grad Nin

Gradevina: Spojna cesta s priključkom na državnu cestu D306 u Zatonu, dionica Zaton (Šepurine) – farma krava (Ninski Stanovi)

Veza: KLASA: 350-05/15-01/1, URBROJ: 2198/11-05/1-15-1, od 9. rujna 2015.

Poštovani,

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

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

S poštovanjem,

RAVNATELJ

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
 ZA MREŽNE DJELATNOSTI

Roberta Frangeša Mihanovića, *mr.sc. Mario Weber*
 4 ZAGREB

Privitak (2)

1. Idejno rješenje (CD)
2. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

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



sjedište: Vončina 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
 tel: +385 1 4722555
 e-mail: info@hrvatske-ceste.hr
 website: www.hrvatske-ceste.hr

Poslovna jedinica Zadar
 Tehnička ispostava Zadar
 adresa: Stube Narodnog lista bb, 23000 Zadar
 tel. (023) 301-360 ; fax. (023) 250-414

Klasa:340-09/15-05/98
 Ur.br :345-558/2015-39-4
 Zadar, 22. rujna,2015.god.

Primljeno: 21.10.2015		
Klasifikacijska oznaka	Org.	
350-05/15-01/1		
Urudžbeni broj	Prilo.	
345-558/2015-39-4		

GRAD NIN
 UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE
 POSLOVE

Predmet: Potvrda glavnog projekta za izgradnju spojne ceste DC306 (Šepurine) – „Farma krava“ u Ninskim Stanovima (investitor: Grad Nin)

Veza: Zahtjev Upravnog odjela za komunalne poslove Grada Nina, klasa: 350-05/15-01/1, ur.broj: 2198/11-05/1-15-1, od 08.09.2015.

Glavni projekt broj 1097/07, izrađen od tvrtke, „INGRIS“ d.o.o.Zadar, po projektantu Vedran Glavan, d.i.g. G1873, zadovoljava minimalne kriterije Hrvatskih cesta, te se kao takav **može uvažiti** u postupku izdavanja građevinske dozvole.

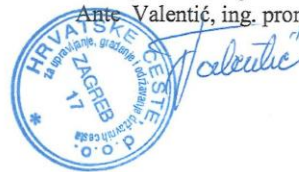
Napomena:

1. Za izvođenje radova izgradnje priključka – raskrižja s DC306, investitor ili njegov opunomoćenik dužan je od Hrvatskih cesta, Poslovna jedinica Zadar, Ispostava Zadar, zatražiti suglasnost.
2. Zahtjevu za izdavanje suglasnosti biljegovanom s 20,00kn upravne pristojbe potrebno je priložiti sljedeće:
 - glavni projekt
 - elaborat privremene regulacije prometa
 - građevinsku dozvolu
3. Uvjete za izvođenje radova u zaštitnom pojasu DC8, kao i obveze i dužnosti investitora glede priključka na DC306, Hrvatske ceste će propisati u suglasnosti za izvođenje radova.

OBRAZLOŽENJE:

Upravni odjel za komunalne poslove Grada Nina, u postupku ishoda građevinske dozvole, podnio je zahtjev za izdavanje Potvrde glavnog projekta za izgradnju spojne ceste DC306 (Šepurine) – „Farma krava“ (Ninski Stanovi)
 Uz zahtjev je priložen CD **Glavni projekt broj 1097/07**. izrađen srpnja 2015. godine.
 Temeljem Zakona o cestama NN 84/2011 i Zakona o gradnji NN153/2013, mišljenja smo i **potvrđujemo** kao u dispozitivu.

Rukovoditelj Poslovne jedinice Zadar
 Ante Valentić, ing. prom.





ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD NIN

Prijmjeno: 01.10.2016.	
Klasifikacijska oznaka: 350-05/15-01/1	Org. jed.
Uredžbeni broj: 401400102/7305/SR	Prijava / Vrijed



ELEKTRA ZADAR
Služba za tehničke poslove
Odjel za investicije

Ulica kralja Dmitra Zvonimira 8
23 000 Zadar

TELEFON • 023 • 290-500
TELEFAKS • 023 • 314-051
POŠTA • 23 000 Zadar • SERVIS
IBAN • HR5323400091110077557

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD NIN
UPRAVNI ODJEL ZA
KOMUNALNE POSLOVE

23232 NIN

NAŠ BROJ I ZNAK 401400102/7305/SR

VAŠ BROJ I ZNAK Klasa: 350-05/15-01/1
Ur. broj: 2198/11-05/1-15-1

PREDMET Posebni uvjeti

DATUM 25.09.2015.

Nakon pregleda predmetne dokumentacije na temelju čl. 105 st. 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12) i čl. 82. Zakona o gradnji („Narodne novine“ 155/13) suglasni smo na Glavni projekt oznake 1097/07 kojeg je izradila tvrtka „Ingris“ d.o.o. Zadar, za zahvat u prostoru:

Spojna cesta s priključkom na državnu cestu D306 u Zatonu – dionica Zaton (Šepurine) – farma krava (Ninski Stanovi) bez Posebnih uvjeta.

S poštovanjem !

Rukovoditelj Službe za tehničke poslove:

Branko Burćul dipl.ing

Direktor:

Tomislav Dražić dipl.ing

Copy: pismohrana- ovdje
odjel investicije. - ovdje

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTRA ZADAR 1

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 •



Hrvatski Telekom d.d.
 Odjel za upravljanje dokumentacijom, energetska
 strojarskom i mrežnom infrastrukturom
 Slavonska avenija 6/VIII., 10 000 Zagreb
 Telefon: +385 1 4917-200

INGRIS d.o.o.

Franje Tuđmana 46 D

23000 ZADAR

Vaš znak
 Naš znak
 Telefon
 Datum
 Nastavno na

JOP 13426492 ; T45-106150/2011
 023/341 006-ZK
 25.10.2011.

EKI – UVJETI ZAŠTITE

Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture (EKI) i povezane opreme u svrhu izrade glavnog projekta za izgradnju Spojne ceste s priključkom na D 306 u Zatonu na ime investitora VIGNES d.o.o.

Vezano za izradu glavnog projekta za izgradnju Spojne ceste s priključkom na D 306 u Zatonu na ime investitora VIGNES d.o.o.

, dostavljamo Izjavu o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture (EKI) i povezane opreme te utvrđujemo uvjete zaštite kako slijedi:

- U prostoru obuhvata radova postoji podzemna elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema (dalje EKI) kako je to prikazano na situacijskom prikazu koji Vam dostavljamo u prilogu (e-mail) .
- Prema Zakonu o elektroničkim komunikacijama (ZEK-u) – (NN br. 73/08 i 90/11), u zoni EKI i druge povezane opreme ne smiju se izvoditi radovi niti graditi nove građevine koje bi mogle oštetiti ili ometati rad te infrastrukture ili opreme. Zona EKI i povezane opreme određena je Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN br. 42/09 i 39/11).
- Paralelno vođenje, križanje i približavanje postojećim elektroničkim komunikacijskim (EK) vodovima i infrastrukturi potrebno je projektirati sukladno odredbama navedenog Pravilnika.
- Ukoliko se utvrdi potreba za zaštitom i/ili premještanjem postojeće EKI i povezane opreme, a u svrhu izvođenja planiranih radova, skrećemo pažnju da je sukladno ZEK-u, članak 26., potrebno predvidjeti izradu projekta zaštite i/ili premještanja EKI i povezane opreme.

Adresa
 Kontakti
 Poslovna banka
 Nadzorni odbor
 Uprava
 Registar trgovačkih
 društava

Hrvatski Telekom d.d.
 Savska cesta 32, 10 000 Zagreb
 telefon: +385 1 491-1000; faks: +385 1 491-1011;
 Internet: www.t.ht.hr
 2360000-1101310875 (Zagrebačka banka d.d. Zagreb); OIB: 81793146560
 A. Moelich – predsjednik
 I. Mudričić – predsjednik, dr. sc. D. Dogan, B. Poldrugač, B. Skaramuča, I. Jolić Šimović, J. Busé
 Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256;
 temeljni kapital: 8.188.853.500,00 kuna; ukupni broj dionica: 81.888.535;
 nominalni iznos jedne dionice: 100,00 kuna

unicef 
 Hrvatski Telekom - prvi partner UNICEF-a u Hrvatskoj



Datum
Za
Strana

- Projekt zaštite i/ili premještanja postojeće EKI i povezane opreme koji je izrađen od strane ovlaštene osobe potrebno je dostaviti na pregled u **Hrvatski Telekom d.d., Radna jedinica za upravljanje ugovornim odnosima tehničke infrastrukture, Vinkovačka 19, Split**
- Preduvjet izdavanju suglasnosti od strane Hrvatskog Telekoma na projekt zaštite i/ili premještanja postojeće EKI i povezane opreme je potpisivanje ugovora između investitora i HT-a o međusobnim pravima i obvezama vezano za zaštitu i/ili premještanje i izgradnju zamjenske EKI i povezane opreme.
- Detalje o profilu, tipu, kapacitetu ugrađenih elemenata ugroženih planiranim zahvatom projektant ili investitor može zatražiti pisanim putem na adresi: Hrvatski Telekom d.d., Odjel za upravljanje dokumentacijom, energetska strojarskom i mrežnom infrastrukturom, Matije Škarića 5, Zadar.
- **Izvoditelj radova ili investitor obavezan je minimalno petnaest (15) dana prije početka izvođenja građevinskih radova zatražiti označavanje elektroničke komunikacijske od strane Hrvatskog Telekoma .**
- Prilikom izvođenja planiranih radova postoji mogućnost oštećenja EKI i povezane opreme, pa napominjemo da sve troškove nastale oštećenjem postojeće TK infrastrukture snosi investitor.
- Tijekom izgradnje potrebno je osigurati Hrvatskom Telekomu nadzor izvođenja radova.
- Za sve ostale informacije možete se obratiti na adresu Hrvatski Telekom d.d., Odjel za upravljanje dokumentacijom, energetska strojarskom i mrežnom infrastrukturom, Matije Škarića 5, Zadar.
- S poštovanjem,
- Situacija dostavljena e-mailom(ingris@zd.t-com.hr)

Direktor Odjela za upravljanje dokumentacijom, energetska strojarskom i mrežnom infrastrukturom
Hrvatski Telekom d.d.
Zagreb
Milan Gjuranić, dipl.ing. T41



Metronet

Metronet telekomunikacije d.d.
Ulica grada Vukovara 269c
HR - 10000 Zagreb
T + 385 1 6527 000
F + 385 1 6327 011
W www.metronet.hr

Ingris d.o.o. ,
projektiranje, konzalting i inženjering
Franje Tuđmana 46d,
23000 Zadar

Solin, 03.11.2011.

**PREDMET: Izjava o položaju EK infrastrukture na području grada Nina u zoni zahvata spojne ceste dionica Zaton (Šepurine) farma krava s priključkom na državnu cestu D 306
KLASA:UP/I 350-05/08-01/95, UBRBR:2198/1-11/11-09-4, od 07. listopada 2009.**

Poštovani,

Metronet telekomunikacije d.d. trenutno ne posjeduje elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na česticama navedenim u Vašem zahtjevu. Sukladno navedenom Metronet telekomunikacije nema posebnih uvjeta na planiranu izgradnju.

S poštovanjem,

Tonči Bauk
Direktor Regije Jug
Metronet Telekomunikacije d.d.

Poslovna banka: 2340005-1110-51892
Poslovna banka Zagreb d.d. MB: 1940436
Nastom odobr. T. Vasić - predsjednik
P. Barišić, M. Čiček, D. Kopljar, J. Pehar,
A. Ramžak, B. Skerjot
Uprava: Z. Lukač - predsjednik,
S. Kozarić, D. Rukosava, Z. Piberčnik
Registaric sud: Trgovački sud u Zagrebu
MBS: 08052339
Temeljni kapital: 75.062.800,00 kuna
uplaćen u cijelosti
Ukupan broj dionica: 750.608
Nominalni iznos jedne dionice: 100,00 kuna



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Zadru
Ilije Smiljanića 3, 23 000 Zadar

Klasa: 612-08/09-23/2834
Urbroj: 532-04-02-13/4-15-04
Zadar, 23. rujna 2015. godine

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD NIN

Primljeno: 23. 09. 2015.	Org. jed.
Klasifikacijska oznaka 350-05/15-01/1	
Uredžbeni broj 532-04-02-13/4-05/7	Prilog Vrijed.

Predmet: posebni uvjeti za gradnju spojne ceste s priključkom na državnu cestu D306 u Zatonu, dionica Zaton (Šepurine)-farma krava (Ninski Stanovi)

Veza: zahtjev Grada Nina, Upravnog odjela za komunalne poslove, klasa: 350-08/15-01/1, urbroj: 2198/11-05/1-15-1 od 9. rujna 2015. godine, zaprimljen u ovom Odjelu 22. rujna 2015. godine

Na temelju članka 45. u svezi s člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14), a povodom zahtjeva Grada Nina, Upravnog odjela za komunalne poslove daju se posebni uvjeti za gradnju spojne ceste s priključkom na državnu cestu D306 u Zatonu, dionica Zaton (Šepurine)-farma krava (Ninski Stanovi), kako slijedi:

Predmetna zona nalazi se u arheološkoj zoni grada Nina, stoga je potrebno obaviti arheološki pregled neizgrađenog dijela trase. Ako se ukaže potreba moguće je propisivanje zaštitnih arheoloških istraživanja. Sve troškove arheološkog pregleda i eventualnog istraživanja dužan je osigurati investitor. Prije početka pregleda ili eventualnih arheoloških istraživanja potrebno je ishoditi Rješenje o prethodnom odobrenju za izvođenje arheoloških radova od ovog Odjela. Rješenje je dužan ishoditi arheolog ili ustanova koja će provoditi arheološki pregled ili istraživanje.

Projekt izrađen prema gore propisanim uvjetima potrebno je donijeti na uvid ovom Odjelu radi ishoda Potvrde potrebne u postupku izdavanja građevinske dozvole.

S poštovanjem,

Sastavio:
Ivan Matković, dipl. arh., prof. pov.

Pročelnik:
Igor Miletić, prof.



Dostaviti:

1. Grad Nin, Upravni odjel za komunalne poslove Trg Hrvatskih branitelja 1, 23 232 Nin
2. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA
 MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
 POLICIJSKA UPRAVA ZADARSKA
 Služba upravnih i inspekcijskih poslova

Broj: 511-18-06-5513/2-15 BŠ
 Zadar, 28. srpnja 2015. godine

ZADARSKA ŽUPANIJA
 GRAD NIN

Priloga	01.10.2015	
Klas.	350-05/15-01/1	Org. jed.
Uredži.	511-18-06-5513/2-15BŠ	Priloga (Mj.d.)

GRAD NIN
 UPRAVNI ODJEL ZA
 KOMUNALNE POSLOVE

Predmet: Utvrđivanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za zahvat: Gradnja spojne ceste s priključkom na državnu cestu D306 u Zatonu, Dionica: ZATON (ŠEPURINE) – FARMA KRAVA (NINSKI STANOVI)

Investitor: GRAD NIN

Veza: Vaš zahtjev za utvrđivanje posebnih uvjeta, koji smo zaprimili 21.09.2015. godine,

- očitovanje

U svezi Vašeg zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za gradnju spojne ceste s priključkom na državnu cestu D306 u Zatonu, Dionica: ZATON (ŠEPURINE) – FARMA KRAVA (NINSKI STANOVI), izvještavamo Vas da prema odredbi članka 2., st.1., t.3.1.1. Pravilnika o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole („Narodne novine“ br.115/11) za istu nisu potrebni posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara.

S poštovanjem



Ingris d.o.o.
 Franje Tuđmana 46 D
 23 000 Zadar

Broj: 1-318/1-2011.
 Split, 13. listopada 2011. godine

Predmet: Dostava situacije tk mreže i posebnih uvjeta za projektiranje

Poštovani,

OT – Optima Telekom d.d. u Zatonu na križanju državnu cestu D306 i priključka spojne ceste dionica Zaton (Šepurine) – farma krava (Ninski stanovi) ima položenu svoju telekomunikacijsku infrastrukturu.

Svjetlovodni kabel Optima Telekoma d.d. položen je u javnoj DTK Hrvatskih telekomunikacija d.d. i za isti Optima Telekom d.d. plaća najam slobodnog prostora u DTK Hrvatskim telekomunikacijama d.d.

Prije početka izvođenja radova postojeću telekomunikacijsku infrastrukturu Optima Telekoma treba zaštititi na način da se izgradi zamjenska DTK van zone ugroze, položi novi svjetlovodni kabel i preko njih preusmjeri telekomunikacijski promet.

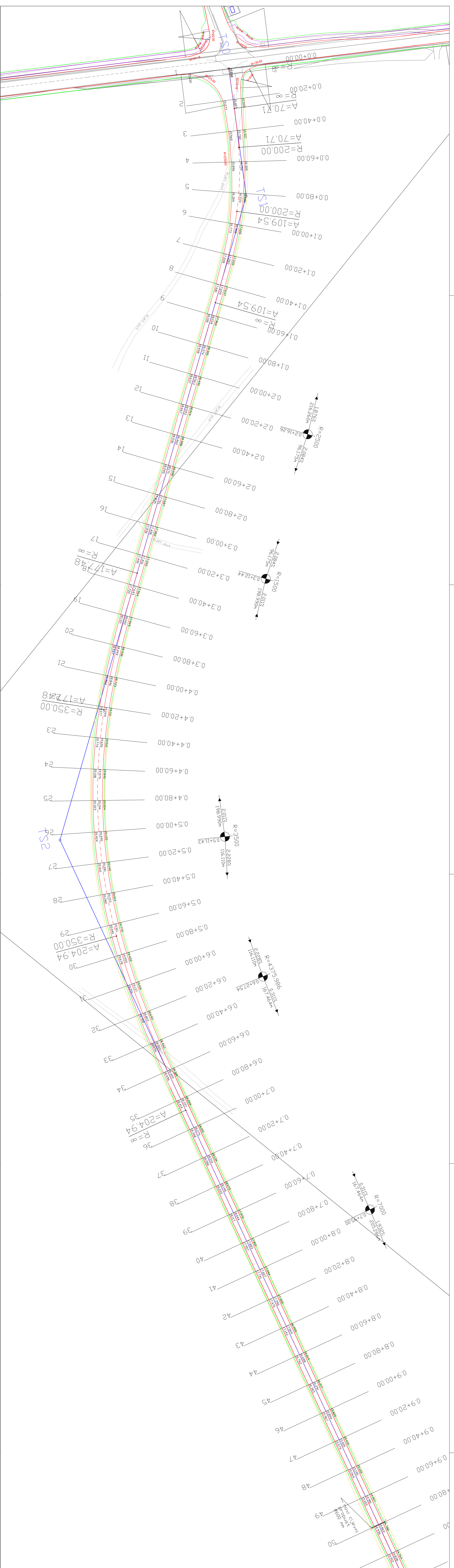
S poštovanjem.



IZVRŠNI DIREKTOR REGIJE JUG
 Mirjan Vrsalović dipl. ing.

OT-Optima Telekom d.d.
 Podružnica Split

Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 040035070, Matični broj: 0820431. Temeljni kapital iznosi 28.200.700,00 kuna i uplaćen je u cijelosti.
 Broj dionica 2.820.070, nominalnog iznosa jedne dionice 10,00 kuna.
 Nadzorni odbor: Nada Martić predsjednik, Marijan Hanžeković, Ivan Martić
 Uprava: Matija Martić predsjednik, Goran Jovičić, Jadranka Suručić
 Zastupnik podružnice Split: Mirjan Vrsalović
 Žiro-račun: 2360000-1101848050 otvoren kod Zagrebačke banke d.d. Paromlinska 2, 10000 Zagreb

Prilog 3. Situacija



 <p>Žaluz, Dr. F. Tomšiča 60, Ljubljana, SI-1000 1000 Ljubljana, SI-1000</p>		<p>INVESTOR: GRAD NIN Vaslevo 19, INN</p> <p>OPREDELJENJE: SPOLNA CESTA S PRILIKOVNO MA DRŽAVNO CESTNO UDELO ŽALUZO</p> <p>DIMENZIJA: REKONSTRUKCIJA CESTE ŽALUZO (BEPURNE)- PRVA (KAMNINA) STANOV</p> <p>FAZA: GLAVNI PROJEKT</p>	<p>GLAVNI PROJEKTANT: IZVODNI ODDELJEK</p> <p>SUPROJEKCIJA: REKONSTRUKCIJA ŽALUZO SINOVNA VARNOSTI del projekta</p> <p> 1873</p>	<p>SIMBOL:</p> <p>SITUACIJA</p> <p>BRIGI CESTE: 4.1</p> <p>DATA: Srednji 2016</p> <p>MERILLO: 1 : 1000</p> <p>COVNA PROJEKTA: 180/16</p>
--	--	--	---	--

