

Elaborat zaštite okoliša
za obnovu državne ceste DC 213
od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut



Zagreb, kolovoz 2017.

Zahvat	Obnova državne ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut
Vrsta dokumentacije	Elaborat zaštite okoliša
Naručitelj	ZG-PROJEKT d.o.o. Đorđićeva 24, 10 000 Zagreb
Ugovor broj	1126-16
Voditelj izrade elaborata	Bojana Borić , mag. ing. met., univ. spec. oecoing.
Članovi stručnog tima	Željko Koren , dipl. ing. građ. dr. sc. Božica Šorgić , mag. chem. Bojana Borić , mag. ing. met., univ. spec. oecoing. Ena Bićanić Marković , mag. ing. prosp. arch. Mateo Gudić , mag. soc. dr. sc. Zrinka Mesić , mag. biol. Barbara Devčić , mag. oecol. et prot.nat. Nela Jantol , mag. prot. nat. et oecol. dr. sc. Ana Ostojić , mag. biol. Igor Tošić , mag. ing. geoing. Alen Berta , mag. ing. silv. Ivona Žiža , mag. ing. agr. Željko Čučković , univ. bacc. inf.
Oikon d.o.o.	
Direktor:	Dalibor Hatić , mag. ing. silv.

SADRŽAJ

1.	UVOD	3
1.1	Podaci o nositelju zahvata	3
2.	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	4
2.2	Opis glavnih obilježja zahvata	4
2.2.1	Opis postojećeg stanja	5
2.2.2	Opis planiranog stanja	5
2.2.3	Prikaz varijantnih rješenja zahvata	8
2.3	OPIS TEHNOLOŠKIH PROCESA	8
2.3.1	Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces	8
2.3.2	Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš	8
2.3.3	Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	8
	Grafički prilozi	8
3	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	9
3.1	Šire područje smještaja zahvata	9
3.2	Analiza usklađenosti zahvata s važećim dokumentima prostornog uređenja	10
3.2.1	Prostorni plan Osječko-baranjske županije	10
3.2.2	Prostorni plan uređenja Grada Osijeka	17
3.2.3	Prostorni plan uređenja Općine Erdut	22
3.2.4	Zaključak	27
3.3	Geografski položaj	27
3.4	Seizmološke značajke lokacije	28
3.5	Pedološke značajke	29
3.6	Hidrogeološke značajke i stanje vodnih tijela	31
3.7	Biološka raznolikost (stanište, flora i fauna)	40
3.8	Zaštićena područja	41
3.9	Ekološka mreža	42
3.10	Krajobrazne karakteristike	46
3.11	Šume i šumarstvo	50
3.12	Kulturna baština	52
4	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	53
4.1	Utjecaj na tlo i poljoprivredne površine	53
4.2	Utjecaj na stanje voda	53
4.3	Utjecaj na staništa, floru i faunu	54
4.4	Utjecaj na zaštićena područja	55

4.5	Utjecaj na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu	56
4.5.1	Samostalni utjecaji zahvata na ekološku mrežu	56
4.5.2	Skupni (kumulativni) utjecaji zahvata na ekološku mrežu	59
4.5.3	Zaključak o utjecaju zahvata na ekološku mrežu.....	59
4.6	Utjecaj na krajobrazne značajke	60
4.7	Utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu	60
4.8	Kvaliteta zraka	61
4.9	Klimatske promjene	61
4.10	Razina buke	62
4.11	Nastajanje otpada	62
4.12	Utjecaj u slučaju iznenadnog događaja.....	63
4.13	Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	63
4.14	Utjecaj nakon prestanka korištenja	63
5	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA OKOLIŠA	64
6	IZVORI PODATAKA.....	65
7	PRILOZI	68
	Prilog 7-1. Rješenje nadležnog ministarstva o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša za izrađivača elaborata.....	69
	Prilog 7-2. Rješenje nadležnog ministarstva o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode za izrađivača elaborata	83

1. UVOD

Predmet Elaborata zaštite okoliša izrađenog u svrhu podnošenja Zahtjeva za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš je obnova državne ceste DC213 u dionici od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut. Idejni projekt obnove državne ceste DC213 u dionici od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut (Broj projekta: 1618/2016) izradila je tvrtka ZG-PROJEKT d.o.o. u rujnu 2016.

Prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 03/17), odnosno Prilogu II – popis zahvata za koje se provodi Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, predmetni zahvat spada u kategoriju:

13. Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj 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 tvrtka Oikon d.o.o. – Institut za primijenjenu ekologiju, Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, koja je sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i prirode (Prilog 7-1. i 7-2.).

1.1 Podaci o nositelju zahvata

NOSITELJ ZAHVATA:	Hrvatske ceste d.o.o.
SJEDIŠTE:	Vončinina 3, 10 000 Zagreb
TEL:	01/ 4722 - 555
E- MAIL:	info@hrvatske-ceste.hr
MB:	1554972
OIB:	55545787885
IME ODGOVORNE OSOBE:	Josip Škorić

2. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

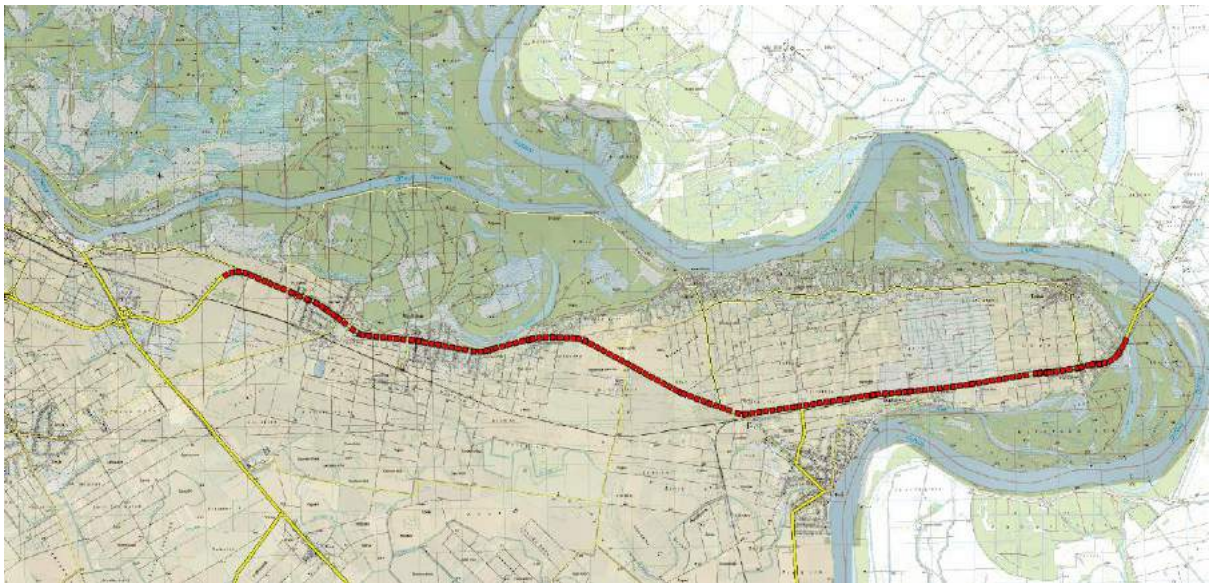
2.2 Opis glavnih obilježja zahvata

Predmet zahvata je obnova državne ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut.

Predmetna cesta nalazi se na području Osječko-baranjske županije te prolazi kroz katastarske općine Sarvaš, Bijelo brdo, Dalj i Erdut. Prometnica povezuje Republiku Srbiju s Osijekom.

Osnovni ciljevi projekta su podizanje nivoa prometne usluge i sigurnosti sudionika u prometu na predmetnoj dionici državne ceste te izvedba biciklističke staze.

Zadatak projekta je dovesti kolnik ceste u stanje koje će osigurati kvalitetnu razinu usluge za sve sudionike u prometu.



Slika 2.2.-1. Situacija zahvata

2.2.1 Opis postojećeg stanja

Postojeća cesta na predmetnoj dionici je dvotračna. Širine kolnika uglavnom su u granicama od 6.20 m do 7.00 m, odnosno od 7.00 m do 8.50 m u zoni graničnog prijelaza.

Postojeća kolnička konstrukcija je u lošem stanju. Na dionici je prisutan veliki broj mrežastih pukotina koje su većinom sanirane krpanjem, a manje su izražene pojedinačne uzdužne pukotine. Duž trase u prometnim trakovima postoje kolotrazi te se općenito može reći da su asfaltni slojevi u lošem stanju. Vrste deformacija na predmetnoj prometnici ukazuju na potrebu poboljšanja nosivosti kolničke konstrukcije.

Biciklističke staze u naseljenim mjestima nema te će se projektirati nova biciklistička staza do križanja za Aljmaš.

U tlocrtnom smislu, trasa je djelomično ispružena. Poprečni nagib kolnika je dvostrešan duž cijele trase. Bankine su travnate i različite širine.

Odvodnja dionice riješena je izvan naselja odvođenjem vode u okoliš, a samo djelomično otvorenim cestovnim jarcima dok je u naseljima riješena otvorenim cestovnim jarcima koji imaju minimalne padove.

Horizontalna signalizacija kolnika nije potpuna (nema rubnih crta), a vertikalnu signalizaciju je potrebno dopuniti.

Autobusna stajališta su djelomično uređena.

Projektom će biti predviđena izgradnja javne rasvjete u zonama raskrižja sa županijskim cestama Ž4093 (skretanje za Aljmaš) i Ž4093 (skretanje za Erdut) te sa državnom cestom D516 prema Dalju.

2.2.2 Opis planiranog stanja

Početak zahvata obuhvaća dionicu 001 od km 3+100 do km 17+365 te dionicu 002 od km 0+000 do km 9+244. Početak zahvata je nakon skretanja za Nemetin, a kraj na graničnom prijelazu Erdut.

Kolničku konstrukciju potrebno je sanirati prema terenskim istražnim radovima ili djelomično izvesti novu.

Ukupna duljina zahvata iznosi cca 23 km.

Tlocrtno, trasa državne ceste DC213 se proteže smjerom istok-zapad što je vidljivo u grafičkim priložima (2.3-1. Pregledna situacija MJ 1:25000 i 2.3-2. Situacija na ortofoto kartama).

Normalni poprečni presjek projektiran je sa dva prometna traka širine 3.25 m te rubnog traka širine 0.30 m (grafički prilog 2.3-3.).

Biciklistička staza projektirana je kao jednostrana, dvosmjerna, širine 2.50 m.

Elementi poprečnog presjeka rekonstruirane ceste:

- vrsta terena ravničarski
- računska brzina 50 km/h
- širina prometnog traka + rubni trak (kolnik) 3.25 m + 0.30 m

- širina biciklističke staze 2.50 m
- širina bankina (kolnik) 1.00 m
- širina bankina (staza) 0.50 m
- nagib bankine 4 %

Postojeća kolnička konstrukcija nije zadovoljavajuća te će projektom biti predviđena nova kolnička konstrukcija.

Kolnička konstrukcija ima sljedeći sastav:

- nova kolnička konstrukcija
 - asfaltbeton AC 11 surf 4.0 cm
 - asfaltbeton AC 32 base 8.0 cm
 - mehanički zbijeni drobljeni kameni materijal 0/63 mm
Ms=100 MN/m² min. 40.0 cm
- biciklistička staza
 - asfaltbeton AC 16 surf 5.0 cm
 - mehanički zbijeni drobljeni kameni materijal 0/31.5 mm
MS=80 MN/m² 30.0 cm

Izvedbu nove biciklističke staze potrebno je projektirati od početka dionice do županijske ceste Ž4093 (skretanje za Aljmaš):

- km 0+000 (km 0+300) do km 12+400 s lijeve strane u smjeru rastuće stacionaže.

Položaj i duljina projektirane biciklističke staze vidljiva je u grafičkim prilogima.

U naseljima Sarvaš, Bijelo Brdo i Erdut izvesti će se uklapanje ili rekonstrukcija postojećih kolnih ulaza te priključaka na državnu cestu kako bi se prilagodili na novoprojektiranu niveletu i širinu ceste, kao i protočnost cestovnih jaraka na mjestima kolnih ulaza ili priključaka na cestu.

Projektom je predviđena rekonstrukcija svih autobusnih ugibališta na trasi. Predviđa se izgradnja novih na poziciji postojećih.

Ugibališta su smještena na 4 lokacije i to na sljedećim stacionažama:

naselje	stacionaža (km)
Sarvaš	2+150
Sarvaš	2+850
Bijelo brdo	5+350
Erdut	19+780

Širina stajališta iznosi š=3.00 m, a širina perona za putnike š=2.00m.

Autobusna stajališta je potrebno na svim lokacijama međusobno povezati sa stazama i pješačkim prijelazima između (lijevo i desno stajalište).



Raskrižja s razvrstanim i nerazvrstanim cestama će se rekonstruirati na način da se povećaju horizontalni radijusi spoja na javnu cestu ukoliko postojeći ne zadovoljavaju.

Unutar naseljenih mjesta prilazi parcelama projektirat će se prema svim stambenim jedinicama u širinama koje dozvoljavaju nesmetan ulaz prema izgrađenim objektima.

Ukupna duljina pješačke staza iznosi cca 10 100 m odnosno biciklističke staze cca 10 100 m.

Projektom je predviđen otvoreni sustav odvodnje osim na dijelovima gdje je zbog uskog raspoloživog pojasa, a to je većinom slučaj u naseljima, potrebno izvesti zatvoreni sustav odvodnje.

Otvoreni sustav odvodnje predvidjeti sa klasičnim trapeznim kanalima, a zatvoreni s prihvatom oborinskih voda putem slivnika ili taložnica s odvodom u zatvoreni sustav odvodnje. Na dijelovima gdje nema zatvorenog sustava odvodnje, a nije moguće izvesti otvoreni sustav odvodnje treba predvidjeti oborinsku kanalizaciju. Prihvat oborinskih voda s kolnika putem rigola izvesti preko asfaltnih ili betonskih rigola sa uzdignutim rubnjakom.

Postojeće oborinske jarke koji se uklapaju svojom niveletom potrebno je očistiti i profilirati.

Na cijeloj duljini predmetnog zahvata predviđa se izvedba novih kolnih prilaza.

Priljučenje na komunalnu infrastrukturu (oborinska odvodnja) izvest će se prema uvjetima distributera.

Nakon završenih radova na izgradnji prometnih površina okoliš će se očistiti od ostataka materijala, a zemljane površine zatravniti.

Sav kvalitetan materijal iz iskopa ugrađuje se u trup nasipa, a materijal koji se ne može ugraditi u nasip potrebno je odvesti na deponij građevinskog materijala po odluci nadzornog inženjera i lokalne samouprave. Svi transporti se moraju odvijati po postojećim prometnicama.

Podizanje prašine za vrijeme rada po suhom vremenu treba spriječiti polijevanjem vodom na mjestu rada.

Prometna signalizacija i oprema

Prometni znakovi, oznake na kolniku i prometna oprema ceste svojom vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja projektirat će se u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima opremi i signalizaciji na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11 i 25/15) i normama koje reguliraju to područje.

Zahtjevi za prometnu signalizaciju odnose se na jasno, precizno i jednoznačno obavješćavanje vozača, a to se odnosi na:

- istovjetan prikaz privremenih ograničenja i opasnosti uslijed promjene uvjeta vožnje,
- jasna i ujednačena retroreflektivna svojstva.

Prometni znakovi

Predviđeni prometni znakovi projektirat će se na način tako da odgovaraju svojom veličinom i bojom za razinu projektirane ceste. S tim u vezi određeni su oblici i boje prometnih znakova, a definirani su normama.

Prometni znakovi moraju biti izrađeni od antikorozivnog aluminijskog lima kvalitete 99,5 % sadržaja aluminijskog. Pozadina znaka mora biti premazana termostabilnim plastičnim slojem sive boje. Na pozadini znaka mora biti trajna oznaka sa sadržajem – ime proizvođača, mjesec i godina proizvodnje. Vezni elementi moraju biti izrađeni od antikorozivnog materijala ili moraju imati antikorozivnu zaštitnu prevlaku.

Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove nosače promjera \varnothing 63,5 mm, koji su izrađeni od Fe čeličnih šavnih cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja.

Prometni znakovi postavljaju se prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (33/05, 64/05, 155/05, 14/11 i 25/15). Prometni znak postavlja se na visini od 1,8 do 2,2 m. Najmanji vodoravni razmak prometnog znaka od ruba kolnika mora biti minimalno 0,3 metara. Stup prometnog znaka postavlja se u pravilu najviše 2,0 m od ruba kolnika. Vodoravni otklon prometnog znaka prema osi ceste treba biti 3° u odnosu na smjer vožnje, a prometni znakovi postavljeni na konzolnim stupovima, okomiti otklon od 3° prema kolniku.

2.2.3 Prikaz varijantnih rješenja zahvata

Za predmetni zahvat nisu izrađena varijantna rješenja.

2.3 OPIS TEHNOLOŠKIH PROCESA

2.3.1 Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Predmetni zahvat nije proizvodna djelatnost te stoga tehnološki proces ne postoji.

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

Predmetni zahvat nije proizvodna djelatnost te stoga tehnološki proces ne postoji.

2.3.3 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

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

Grafički prilozi

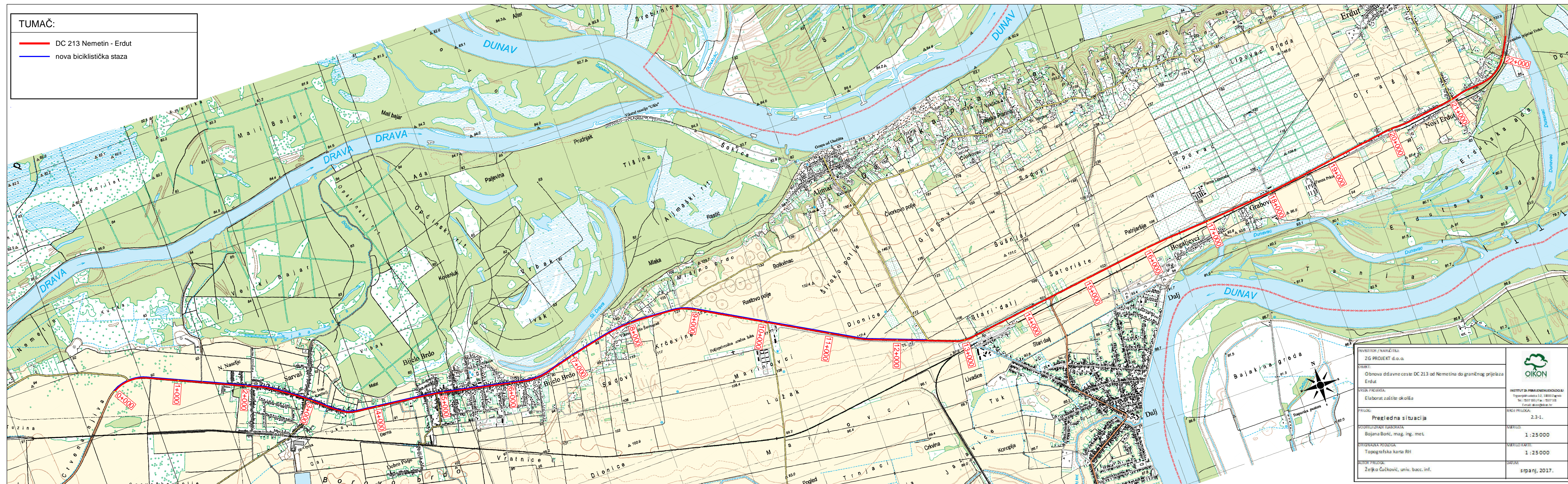
Grafički prilog 2.3-1. Pregledna situacija na TK25 podlozi (1:25 000)


Grafički prilog 2.3-2. Situacija na ortofoto kartama

Grafički prilog 2.2-3. Normalni poprečni presjek

TUMAČ:

- DC 213 Nemetin - Erdut
- nova biciklistička staza




<p>INVESTITOR / NARUČITELJ: ZG PROJEKT d.o.o.</p> <p>OPISIT: Obnova državne ceste DC 213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut</p> <p>VRSTA PROJEKTA: Elaborat zaštite okoliša</p> <p>PROJEKAT: Pregledna situacija</p> <p>PODIZILAZAR (ARHITEKTA): Bajana Bočić, mag. ing. met.</p> <p>OSNOVNA PODLOGA: Topografska karta RH</p> <p>AKTOR PROJEKTA: Željko Čučković, univ. bacc. inf.</p>	<p style="text-align: center;"> OIKON</p> <p>INSTITUT ZA PRIMJENU EKOLOGIJE Trgovački ulica 1-3, 10000 Zagreb Tel.: +385 1 307 300 / Fax.: +385 1 307 102 E-mail: oikon@oikon.hr</p> <p>BRLOI PROJEKTA: 2.3-L.</p> <p>SKALA: 1 : 25 000</p> <p>SKALA KARTE: 1 : 25 000</p> <p>DAUM: srpanj, 2017.</p>
---	---

TUMAČ:

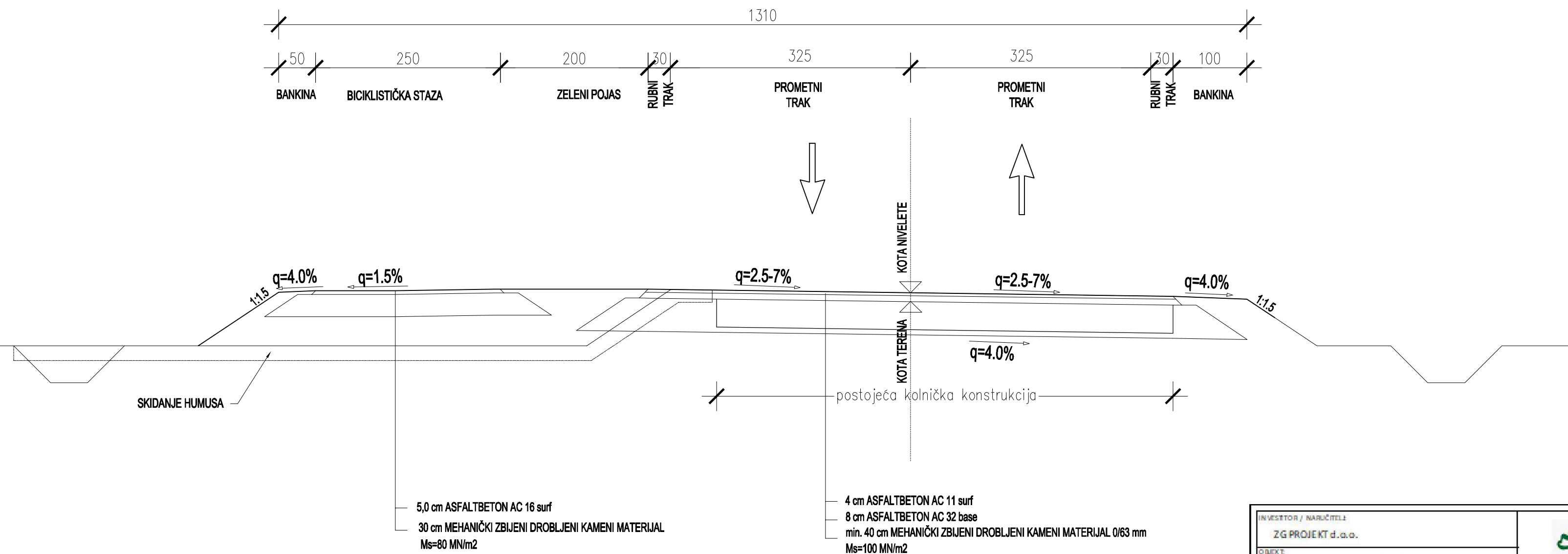
- DC 213 Nemetin - Erdut
- nova biciklistička staza




INVESTITOR / NARUČITELJ: ZG PROJEKT d.o.o.	 INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU Trgovački uličica 1-2, 10000 Zagreb Tel.: +385 1 307 300 / Fax.: +385 1 307 102 E-mail: oikon@oikon.hr
OPIS: Obnova državne ceste DC 213 od Nemetina do graničnog prijela za Erdut	
NIVOA PROJEKTA: Elaborat zaštite okoliša	SRLOJ PRILOGA: 2.3-2.
PROJEKT: Situacija na ortofoto kartama	MERILLO: 1 : 25 000
ODVILAZNAKAR: BOJANA: Bojana Bočić, mag. ing. met.	MERILLO KARTI: 1 : 25 000
ORIGINALNA PODLOGA: Digitalni ortofoto	DATA: srpanj, 2017.
AKTOR: Željko Čučković, univ. bacc. inf.	

NPP 1-1 na DC213

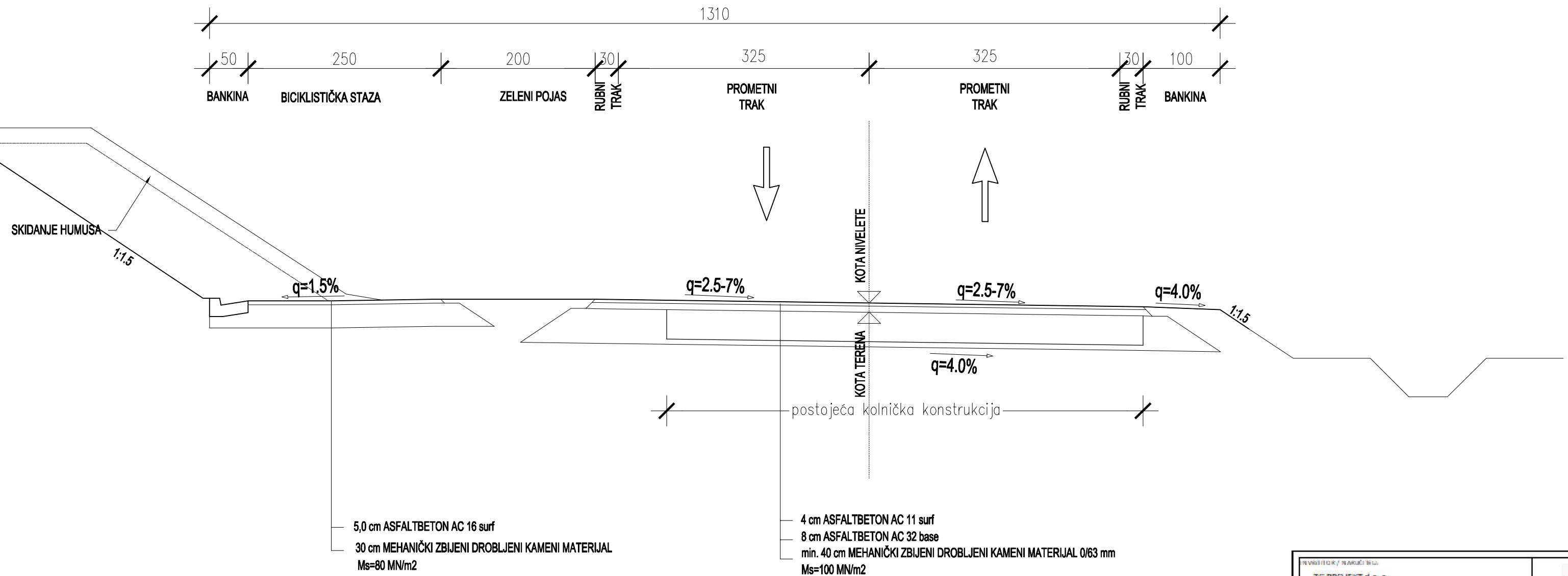
nova kolnička konstrukcija,
nova biciklistička staza uz lijevi rub kolnika od km 0+000 do km 12+433.800




INVESTITOR / NARUČITELJ: ZG PROJEKT d.o.o.	
OBJEKT: Obnova državne ceste DC 213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut	INSTITUT ZA PROMISLENU EKOSLOGIJU Trgovački ulica 1a, 10000 Zagreb Tel. 5561100/fax. 5611101 www.oikongr.hr
VRSTA PROJEKTA: Elaborat zaštite okoliša	BROJ PRILOGA: 2.3-3.
PRILOG: Normalni poprečni presjek	MERILO: 1 : 25 000
VOĐITELJ IZRADE ELABORATA: Bojana Boić, mag. ing. met.	MERILO KARTE: 1 : 25 000
ORIGINALNA POLOGA: Topografska karta RH, 2000. g.	DATUM: srpanj, 2017.
AUTOR PRILOGA: Željko Čučković, univ. bacc. inf.	

NPP 2-2 na DC213

nova kolnička konstrukcija,
nova biciklistička staza uz lijevi rub kolnika od km 0+000 do km 12+433.800

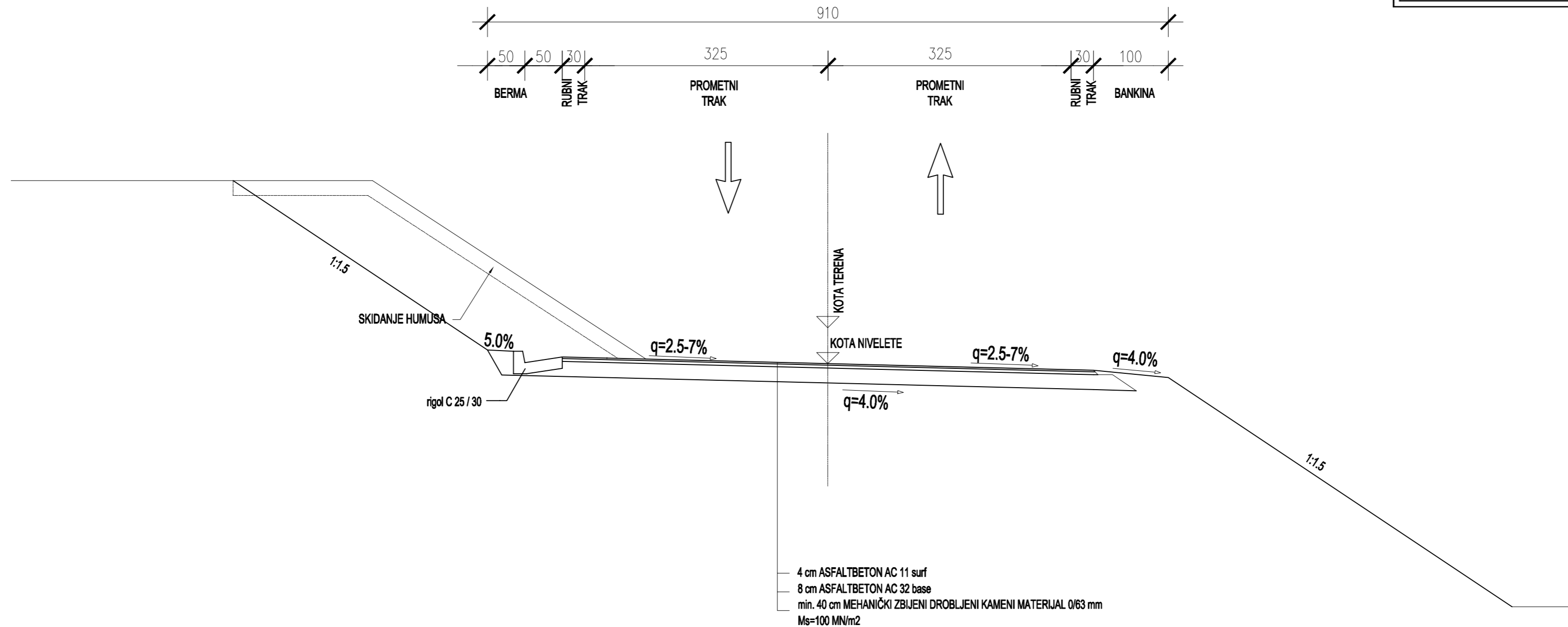


PROJEKTOVALAČ / INŽINJERSTVO: ZIG PROJEKT d.o.o.	 QIKON INŽINJERSTVO ZA PROMETNI IZOBILJEŽENJE I INŽINJERSTVO ZA PROMETNI IZOBILJEŽENJE I INŽINJERSTVO ZA PROMETNI IZOBILJEŽENJE I INŽINJERSTVO ZA PROMETNI IZOBILJEŽENJE I
OBJEKAT: Obrnova dionice ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut	
PROJEKCIJSKI NIVEL: Elaborat zaštite okoliša	BRIG I PROJEKCIJA
PROJEKCIJA: Normalni poprečni presjek	2.3.3.
PROJEKCIJSKI INŽINJER: Bojana Boić, mag.ing. met.	1 : 25 000
OSNOVNA KARTA I POLOŽAJ: Topografska karta RH, 2000.g.	1 : 25 000
AUTOR PRILOGA: Željko Čučković, univ. baoc. inf.	DATUM: srpanj, 2017.

NPP 3-3 na DC213

nova kolnička konstrukcija,
od km 12+433.800 do km 22+335.500

INVESTITOR / NARUČITELJ: ZG PROJEKT d.o.o.	 INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU Trg republike 1-2, 10000 Zagreb Tel: 5507 100 / Fax: 5507 101 E-mail: oikon@oikon.hr
OBJEKT: Obnova državne ceste DC 213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut	
VRSTA PROJEKTA: Elaborat zaštite okoliša	BROJ PRILOGA: 2.3-3.
VODITELJ IZRADE ELABORATA: Bojana Borić, mag. ing. met.	MJERILO: 1 : 25 000
ORIGINALNA PODLOGA: Topografska karta RH, 2000. g.	MJERILO KARTE: 1 : 25 000
AUTOR PRILOGA: Željko Čučković, univ. bacc. inf.	DATUM: srpanj, 2017.



3 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1 Šire područje smještaja zahvata

Prema administrativno-teritorijalnoj podjeli Republike Hrvatske, planirana obnova državne ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut (u daljnjem tekstu Zahvat), dionice 001 od km 3+100 do km 17+365 te dionice 002 od km 0+000 do km 9+244, nalazi se u cijelosti na području Osječko-baranjske županije, odnosno na administrativnom području Grada Osijeka u manjem dijelu te jedinice lokalne samouprave Općine Erdut u najvećem dijelu.



Slika 3.1.–1. Šire područje smještaja zahvata

3.2 Analiza usklađenosti zahvata s važećim dokumentima prostornog uređenja

Jedinica regionalne samouprave:	Osječko-baranjska županija
Jedinice lokalne samouprave:	Grad Osijek i Općina Erdut
Točan naziv zahvata:	Obnova državne ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut

Prema administrativno-teritorijalnoj podjeli Republike Hrvatske, planirana obnova državne ceste DC123 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut (u daljnjem tekstu Zahvat), nalazi se na području Osječko-baranjske županije, odnosno na području jedinice lokalne samouprave; Grad Osijek i Općina Erdut.

Područje prostornog obuhvata Zahvata regulirano je sljedećim dokumentima prostornog uređenja:

- **Prostorni plan Osječko-baranjske županije**, (*Županijski glasnik br. 4/02, 4/10 i 6/16 - pročišćeni tekst*)
- **Prostorni plan uređenja Grada Osijeka**, (*Službeni glasnik Grada Osijeka br. 8/05, 5/09, 17A/09, 12/10 i 12/12*)
- **Prostorni plan uređenja Općine Erdut**, (*Službeni glasnik Općine Erdut br. 32/06, 45/09- ispravak, 52/12 i 56/13*).

3.2.1 Prostorni plan Osječko-baranjske županije

Izvod iz Prostornog plana Osječko-baranjske županije, (*Županijski glasnik br. 4/02, 4/10 i 6/16 - pročišćeni tekst*)

II. ODREDBE ZA PROVEDBU

1. UVJETI RAZGRANIČENJA PROSTORA PREMA OBILJEŽJU, KORIŠTENJU I NAMJENI

(Članak 6.)

Prometne, energetske i vodne građevine određuju se kao:

- *postojeće, za koje je prostor namjene određen parcelom građevine i pojasom primjene posebnih uvjeta zaštite prema posebnim propisima,*
- *planirane, uključujući i alternativne za koje se prostor osigurava namjenom površina i posebnim uvjetima korištenja, a za prometne i energetske građevine planskim koridorom, unutar kojeg je i propisani zaštitni pojas.*

2. UVJETI ODREĐIVANJA PROSTORA I GRAĐEVINA OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU I ŽUPANIJU

(Članak 9.)

(1) Građevine od važnosti za Državu i Županiju utvrđene su posebnim propisom.

(2) Postojeće prometne, energetske i vodne građevine, za koje se u PPOBŽ predviđa izmještanje ili nova trasa zadržavaju kategoriju i sva ograničenja utvrđena po posebnim propisima do izvedbe nove trase ili građevine. Prekategorizacija infrastrukturnih građevina koja se provodi prema posebnim propisima ne smatra se izmjenom PPOBŽ-a.

...

(4) Akti za gradnju izdavat će se prema odredbama za provedbu PPOBŽ-a za rekonstrukciju postojećih građevina izvan granica građevinskih područja ako isto nije regulirano PPUO/G-om.

6. UVJETI (FUNKCIONALNI, PROSTORNI, EKOLOŠKI) UTVRĐIVANJA PROMETNIH I OSTALIH INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA U PROSTORU

(Članak 62a.)

(2) Unutar zaštitnog koridora postojeće prometnice mogu se, uz pozitivno očitovanje njenog vlasnika odnosno upravitelja, polagati i ostale infrastrukturne građevine, iako iste nisu prikazane na kartografskim prikazima PPOBŽ.

6.1.1 Prometni sustav

(Članak 65.)

(1) Prometni sustav u PPOBŽ postavljen je sukladno Strategiji i Programu prostornog uređenja Republike Hrvatske, a alternativni koridori na temelju Strategije razvoja cestovne mreže Slavonije I Baranje, Prostorno-prometne studije prometnog sustava Grada Osijeka sa širim okruženjem I prijedloga Javne ustanove Zavod za prostorno uređenje Osječko-baranjske županije.

(2) Projektna dokumentacija za izgradnju i rekonstrukciju pojedinih segmenata prometnog sustava, građevina i uređaja u njihovoj funkciji i uz njih, izrađuje se kao cjelovito rješenje za podmirenje prometnih potreba u planskom razdoblju, izuzev projekata za gradnju koji se mogu izradivati po fazama, koje svaka za sebe moraju biti dijelovi prometne cjeline usklađene s ekonomsko-prometnim parametrima.

6.1.1 Cestovni prometni sustav

(Članak 66.)

(1) Cestovni prometni sustav je u PPOBŽ utvrđen tako da mreža državnih i županijskih cesta povezuje sva centralna naselja te gospodarske i druge sadržaje od važnosti za Državu i Županiju, a ostale sadržaje povezuje mreža lokalnih i nerazvrstanih cesta.

(2) Pod lokalnim i nerazvrstanim cestama podrazumijevaju se i ceste koje povezuju sva ostala naselja, izdvojena građevinska područja izvan naselja i izgrađene, odnosno planirane



strukture izvan građevinskih područja na prostorima poljoprivrednog zemljišta.

(3) U cestovnom prometu planira se izgradnja autoceste, četvertračne brze ceste te obilaznica naselja, uređenje kritične dionice, korekcije postojećih trasa i izgradnja novih cesta u kategoriji ostalih državnih i županijskih cesta.

(Članak 67.)

(1) Radi povećanja sigurnosti prometa potrebno je izgraditi suvremeni kolnik na svim državnim, županijskim i lokalnim cestama.

(2) Postojeću cestovnu mrežu potrebno je dograditi, rekonstruirati i ojačati radi povećanja propusne moći i sigurnosti prometa, povećanja nosivosti, poboljšanja elemenata i proširenja kolnika užih od 5 m.

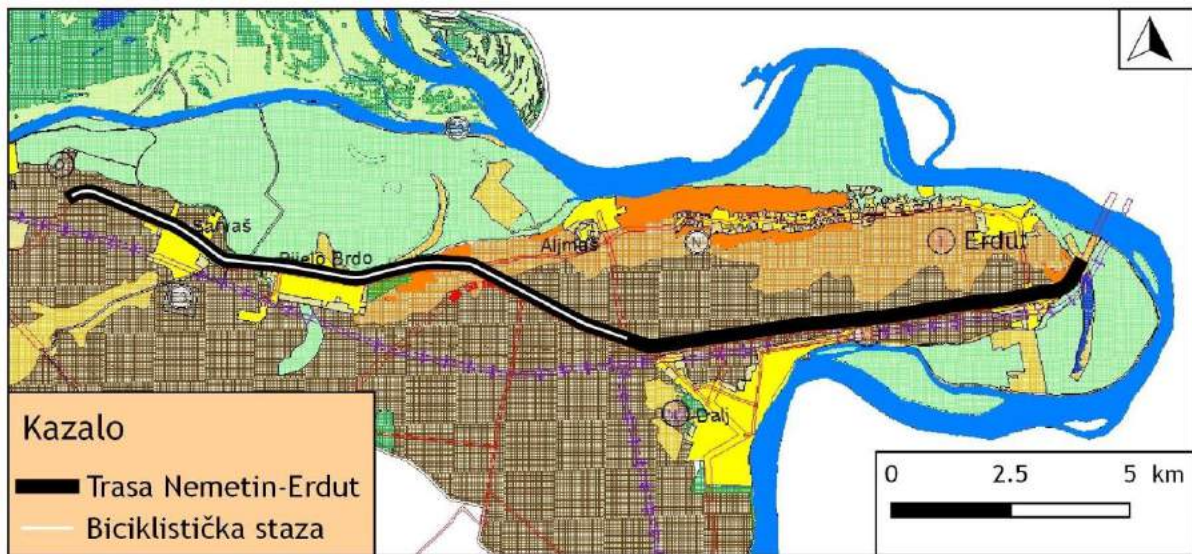
(3) Rekonstrukcije cesta s korekcijama prometno tehničkih elemenata trase ne smatraju se promjenom trase.

(4) Ceste planirane u PPOBŽ potrebno je projektirati s najnovijim tehničko-sigurnosnim rješenjima i gdje god je to moguće međusobna križanja rješavati deniveliranjem, bez obzira da li su ista predviđena PPOBŽ-om.

(Članak 68.)

(1) Na svim javnim cestama potrebno je sustavno povećavati sigurnost prometa vozila, sigurnost prometa biciklima i sigurnost pješaka gradnjom namjenskih prometnih površina kada to zahtijeva gustoća odgovarajućeg prometa.

(2) Na svim cestama potrebno je sustavno poboljšavati dostupnost sredstvima javnog cestovnog prijevoza izgradnjom nedostajućih autobusnih stajališta i kolodvora.



TUMAČ ZNAKOVLJA

TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE

	DRŽAVNA GRANICA
	ŽUPANUSKA GRANICA
	OPĆINSKA/GRADSKA GRANICA

RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA NASELJA

IZGRADENO	NEIZGRADENO	
		GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA (POVRŠINA > 25ha)
		GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA (POVRŠINA < 25ha)
		IZDVOJENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA (POVRŠINA > 25ha)
		IZDVOJENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJE NASELJA (POVRŠINA < 25ha)

RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA/POVRŠINA IZVAN NASELJA

IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA

IZGRADENO	NEIZGRADENO	
		GRAĐEVINSKO PODRUČJE GOSPODARSKE NAMJENE (POVRŠINA > 25ha)
		GRAĐEVINSKO PODRUČJE GOSPODARSKE NAMJENE (POVRŠINA < 25ha)
		GRAĐEVINSKO PODRUČJE UGOSTITELJSKO-TURISTIČKE NAMJENE (POVRŠINA > 25ha) hotel - T1, turističko naselje - T2, kamp, autokamp - T3
		GRAĐEVINSKO PODRUČJE UGOSTITELJSKO-TURISTIČKE NAMJENE (POVRŠINA < 25ha) hotel - T1, turističko naselje - T2, kamp, autokamp - T3
		GRAĐEVINSKO PODRUČJE ŠPORTSKO-REKREACIJSKE NAMJENE rekreacija - R, javni centar/podrom - R2, teniski centar - R3, centar za vodene sportove - R4, motokros - R5
		GRAĐEVINSKO PODRUČJE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

OSTALE POVRŠINE IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA

POSTOJEĆE	PLANIRANO	
		POVRŠINE ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA energetika - E1, geotermalna voda - E2, ostalo - E3
		POSEBNA NAMJENA
		ŠPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA gol - R1

OSTALO TLO

	OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO (P8)
--	--------------------------------

POLJOPRIVREDNO TLO

	OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO (P1)
	VRIJEDNO OBRADIVO TLO (P2)
	OSTALA OBRADIVA TLA (P3)

ŠUME

	ŠUMA GOSPODARSKE NAMJENE (Š1)
	ŠUMA POSEBNE NAMJENE (Š3)

VODE

	VOĐNE POVRŠINE (V)
	VOĐOTOČI

POVRŠINE PROMETNIH INFRASTRUKTURNIH KORIDORA

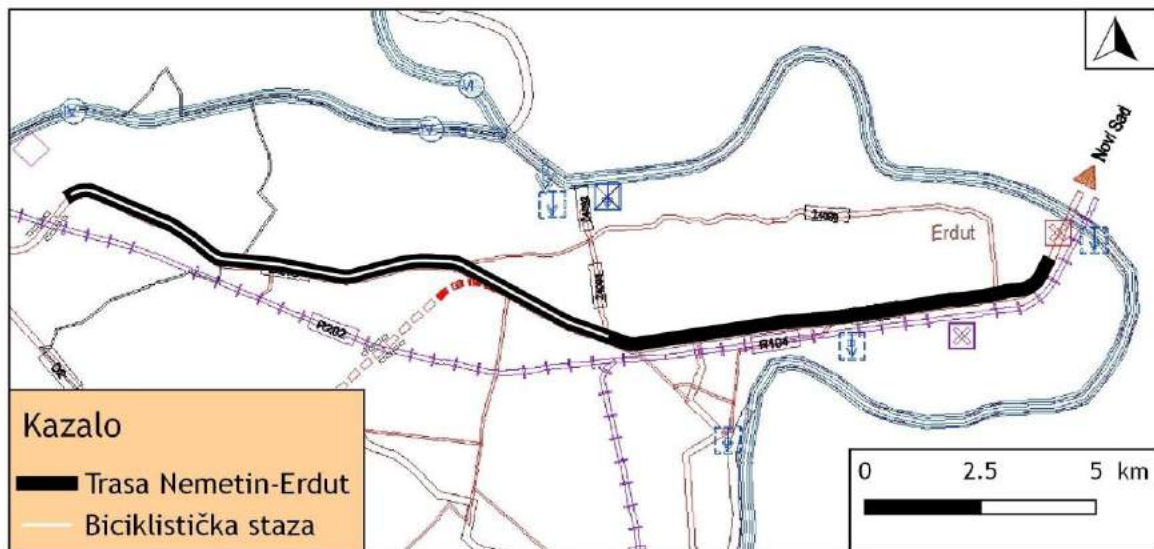
CESTOVNI PROMET

POSTOJEĆE	PLANIRANO	
		AUTOCESTA
		ČETVEROTRAČNA BRZA CESTA
		MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR BRZE CESTE
		OSTALE DRŽAVNE CESTE
		MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR OSTALE DRŽAVNE CESTE
		ŽUPANUSKA CESTA
		VAŽNIJA LOKALNA CESTA

ŽELJEZNIČKI PROMET

POSTOJEĆE	PLANIRANO	
		GLAVNA ŽELJEZNIČKA PRUGA ZA MEĐUNARODNI PROMET
		ALTERNATIVNI KORIDOR GLAVNE ŽELJEZNIČKE PRUGE ZA MEĐUNARODNI PROMET
		ŽELJEZNIČKA PRUGA ZA REGIONALNI PROMET
		ŽELJEZNIČKA PRUGA ZA LOKALNI PROMET
		ŽELJEZNIČKA PRUGA ZA POSEBAN PROMET

Slika 3.2.1-1. Izvod iz kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena prostora Prostornog plana Osječko-baranjske županije, (Županijski glasnik br. 4/02, 4/10 i 6/16 -pročišćeni tekst), s ucrtanim Zahvatom



TUMAČ ZNAKOVLJA

TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE

POSTOJEĆE	PLANIRANO	OPIS
[Symbol]	[Symbol]	DRŽAVNA GRANIČNA
[Symbol]	[Symbol]	ŽUPANIJSKA GRANIČNA
[Symbol]	[Symbol]	OPĆINSKA/GRADSKA GRANIČNA

CESTOVNI PROMET

POSTOJEĆE	PLANIRANO	OPIS
[Symbol]	[Symbol]	AUTOCESTA
[Symbol]	[Symbol]	ČETVEROSTRANA BRZA CESTA
[Symbol]	[Symbol]	ALTERNATIVNI KORIDOR BRZE CESTE
[Symbol]	[Symbol]	OSTALE DRŽAVNE CESTE
[Symbol]	[Symbol]	ALTERNATIVNI KORIDOR OSTALE DRŽAVNE CESTE
[Symbol]	[Symbol]	ŽUPANIJSKA CESTA
[Symbol]	[Symbol]	VAŽNJA LOKALNA CESTA
[Symbol]	[Symbol]	RASKRIŽJE CESTA U DVIJE RAZINE
[Symbol]	[Symbol]	VAŽNIJI MOST, PRIJELAZ U DVIJE RAZINE
[Symbol]	[Symbol]	GRANIČNI CESTOVNI PRIJELAZ

ŽELJEZNIČKI PROMET

POSTOJEĆE	PLANIRANO	OPIS
[Symbol]	[Symbol]	GLAVNA ŽELJEZNIČKA PRUGA ZA MEĐUNARODNI PROMET
[Symbol]	[Symbol]	ALTERNATIVNI KORIDOR GLAVNE ŽELJEZNIČKE PRUGE ZA MEĐUNARODNI PROMET
[Symbol]	[Symbol]	ŽELJEZNIČKA PRUGA ZA REGIONALNI PROMET
[Symbol]	[Symbol]	ŽELJEZNIČKA PRUGA ZA LOKALNI PROMET
[Symbol]	[Symbol]	ŽELJEZNIČKA PRUGA ZA POSEBAN PROMET
[Symbol]	[Symbol]	POST
[Symbol]	[Symbol]	STALNI GRANIČNI ŽELJEZNIČKI PRIJELAZ

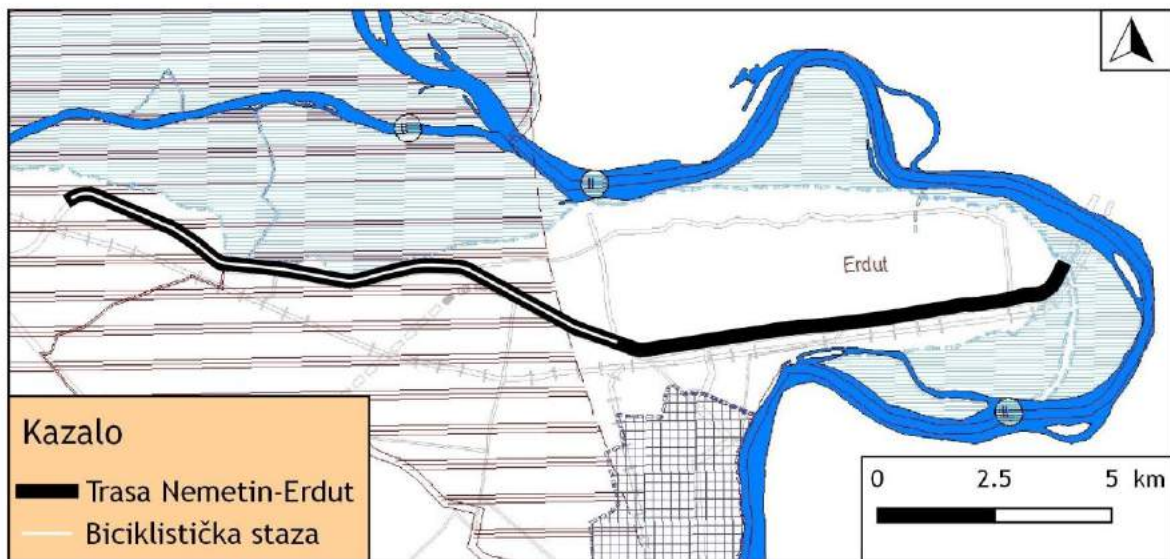
ZRAČNI PROMET

POSTOJEĆE	PLANIRANO	OPIS
[Symbol]	[Symbol]	MEĐUNARODNA ZRAČNA LUKA ZA MEĐUNARODNI I DOMAĆI ZRAČNI PROMET
[Symbol]	[Symbol]	OSTALE ZRAČNE LUKE
[Symbol]	[Symbol]	GRANIČNI ZRAČNI PRIJELAZ

INTEGRALNI TRANSPORT

POSTOJEĆE	PLANIRANO	OPIS
[Symbol]	[Symbol]	RODNO-TRANSPORTNO SREDIŠTE

Slika 3.2.1-2. Izvod iz kartografskog prikaza 2.1.1. Promet Prostornog plana Osječko-baranjske županije, (županijski glasnik br. 4/02, 4/10 i 6/16 -pročišćeni tekst), s ucrtanim Zahvatom



TUMAČ ZNAKOVLJA

TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE

	DRŽAVNA GRANICA
	ŽUPANIJSKA GRANICA
	OPĆINSKA/GRADSKA GRANICA

TLO

	PODRUČJE NAJVEĆEG INTENZITETA POTRESA (VII I VIII STUPANJ II CS Ljestvice)
	UZGAJALIŠTE DIVLJAČI

Napomena:
PODRUČJE CJELE ŽUPANIJE JE LOVIŠTE IZUZEV DJELOVA KOJI SU IZUZETI PO POSEBNOJ PROPISU

VODE

	VODONOSNO PODRUČJE
	VODOTOK (I. I II. KATEGORIJA)
	POPLAVNO PODRUČJE

ZONE SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA

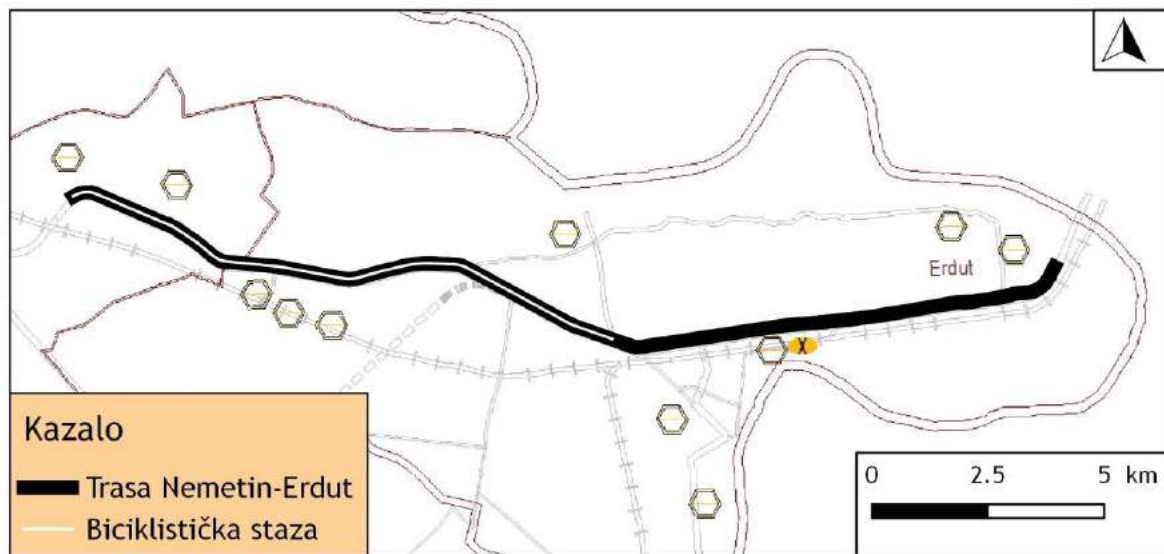
	III. ZONA ZAŠTITE
	IIIB. ZONA ZAŠTITE
	IV. ZONA ZAŠTITE
	III. ZONA ZAŠTITE
	II. ZONA ZAŠTITE
	I. ZONA ZAŠTITE
	ZONA PREVENTIVNE ZAŠTITE IZVORIŠTA

GRAĐEVINE OBRANE

	ZONA ZABRANJENE GRADNJE
	ZONA OGRANIČENE IZGRADNJE
	ZONA KONTROLIRANE IZGRADNJE
	ZONA OGRANIČENJA ZA GRADNJU II

	TRASE CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA
---	---

Slika 3.2.1-3. Izvod iz kartografskog prikaza 3.1.2. Područja posebnih ograničenja u korištenju Prostornog plana Osječko-baranjske županije, (županijski glasnik br. 4/02, 4/10 i 6/16 -pročišćeni tekst), s ucrtanim Zahvatom



TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE



DRŽAVNA GRANICA
ŽUPANIJSKA GRANICA
OPĆINSKA/GRADSKA GRANICA

ZAŠTITA VRJEDNIH DIJELOVA PRIRODE
IZVAN ZAŠTIĆENIH PODRUČJA



VRJEDNI DIJELOVI PRIRODE

SANACIJA



NAPUŠTENO ODLAGALIŠTE OTPADA



NAPUŠTENO EKSPLOATACIJSKO POLJE



TRASE CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA

Slika 3.2.1-4. Izvod iz kartografskog prikaza 3.2.1. Uređenje zemljišta i zaštita posebnih vrijednosti i obilježja, Prostornog plana Osječko-baranjske županije, (županijski glasnik br. 4/02, 4/10 i 6/16 -pročišćeni tekst), s ucrtanim Zahvatom

3.2.2 Prostorni plan uređenja Grada Osijeka

Izvod iz Prostornog plana uređenja Grada Osijeka, (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 8/05, 5/09, 17A/09, 12/10 i 12/12)

II. Odredbe za provođenje

5. Uvjeti utvrđivanja koridora ili trasa i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava

5.1. Prometni sustav

5.1.1. Cestovni promet

(Članak 128.)

U PPUGO se omogućuje izgradnja, dogradnja i rekonstrukcija razvrstanih i nerazvrstanih cesta, objekata za njegu i snabdijevanje vozila i pružanje usluga učesnicima u prometu te osnovne i sekundarne ulične mreže, objekata za potrebe sustava javnog prijevoza putnika, parkirališta i garaža, trgova i mreže biciklističkih i pješačkih staza.

(Članak 135.)

Uz kolnike razvrstanih i nerazvrstanih cesta i ulica u građevinskom području je obavezno izgraditi pješačke staze. Pješačke staze se u pravilu grade obostrano u odnosu na kolnik, a samo izuzetno jednostrano. Pješačka staza se gradi jednostrano, kada su rijetki ili ne postoje sadržaji kojima je potreban pješački pristup ili su prisutni sadržaji kojima je pješački pristup nepoželjan (HŽ pruga i sl.). Širina pješačke staze je višekratnik širine od 0,80 m koja dostaje za jednu kolonu pješaka, a najmanja je 1,80 m. U već izgrađenim dijelovima građevinskog područja, kada to nameću ostali elementi uličnog profila, izuzetno se dopušta najmanja širina pješačke staze od 1,20 m. Potreban broj traka širine 0,80 m ovisi o intenzitetu pješačkog prometa i u slučajevima većih pješačkih koncentracija se određuje izračunom na temelju veličine postojećih i planiranih pješačkih tokova.

(Članak 138.)

Uz kolnike razvrstanih i nerazvrstanih cesta i ulica ili kao slobodno vođene moguće je graditi biciklističke staze za jednosmjernan ili dvosmjernan biciklistički promet. Širina biciklističke trake, zajedno sa zaštitnim pojasevima je za jednosmjernu stazu 1,20 m, a za dvosmjernu 2,20 m. Za slobodno vođene biciklističke staze mogu se graditi građevine za odvodnju oborinskih voda i bankine širine min. 0,5 m.

(Članak 24. *)

(1) U Izmjenama i dopunama PPUGO-a planira se građenje:

- prometnog sustava*
- energetskog sustava*
- vodnogospodarskog sustava*

(2) Infrastrukturni sustavi iz stavka 1. ovog članka grade se i uređuju prema posebnim propisima, pravilima struke te ovim Odredbama.

(3) Postojeći infrastrukturni sustavi iz stavka 1. ovog članka, bilo da se zadržavaju ili uklanjaju, mogu se rekonstruirati, pri čemu su moguće izmjene trase u cilju poboljšanja funkcioniranja sustava i/ili usklađenja s ostalim infrastrukturnim sustavima.

(4) Postojeći infrastrukturni sustavi iz stavka 1. ovog članka mogu se rekonstruirati unutar postojećih koridora ulica.

(5) Prometni i ostali infrastrukturni sustavi prikazani su na kartografskom prikazu 2. „Infrastrukturni sustavi“, a osnovni uvjeti utvrđivanja koridora određeni su ovim Odredbama.

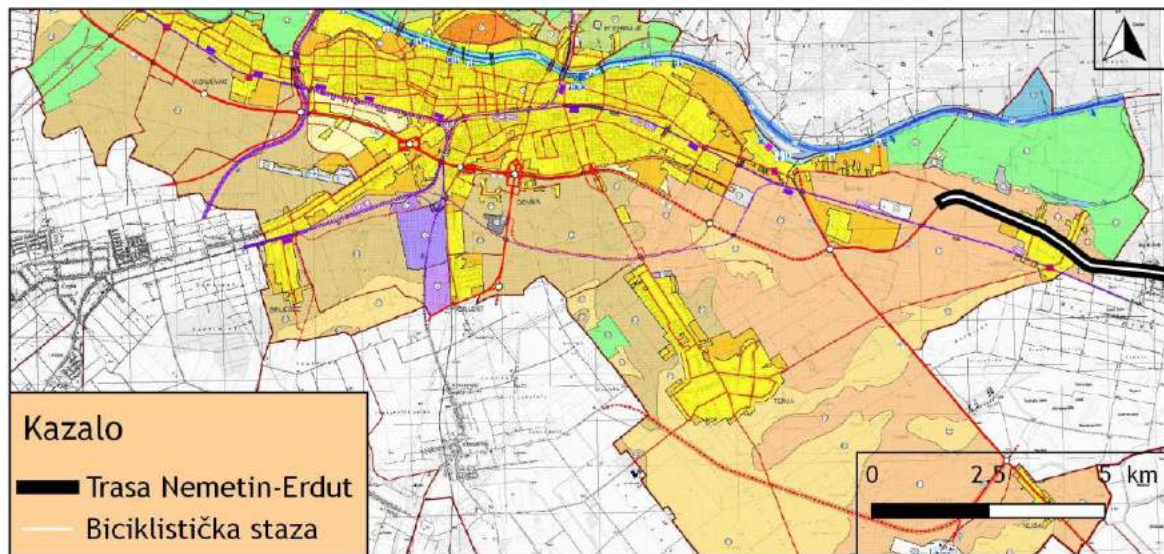
(6) Lokacije građevina označenih simbolima u kartografskim prikazima su orijentacijske.

(7) Oblikovanje zemljišta uz infrastrukturne građevine izvesti na način da se tijekom građenja, a prije stavljanja u funkciju infrastrukturne građevine, saniraju svi građevinski zahvati i njihove posljedice duž trase, a zemljištu vratiti približno prvobitni ili sličan projektiran izgled.

(Članak 27.*)

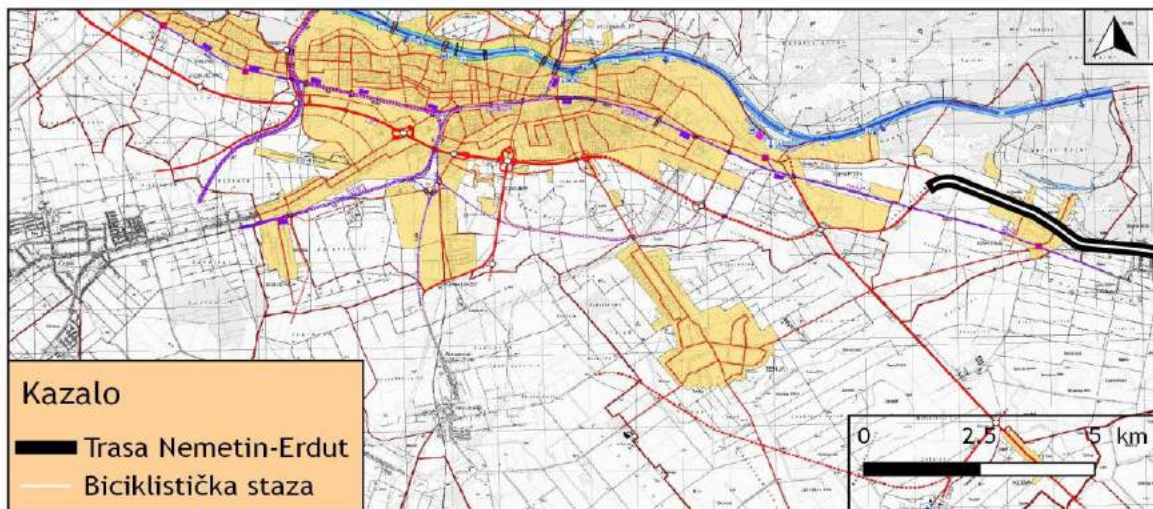
(1) Najmanja širina kolnika prometnice iznosi 5,5m, a iznimno 4,5m u postojećim ulicama kada su prostorni elementi ograničavajući faktor.*

...

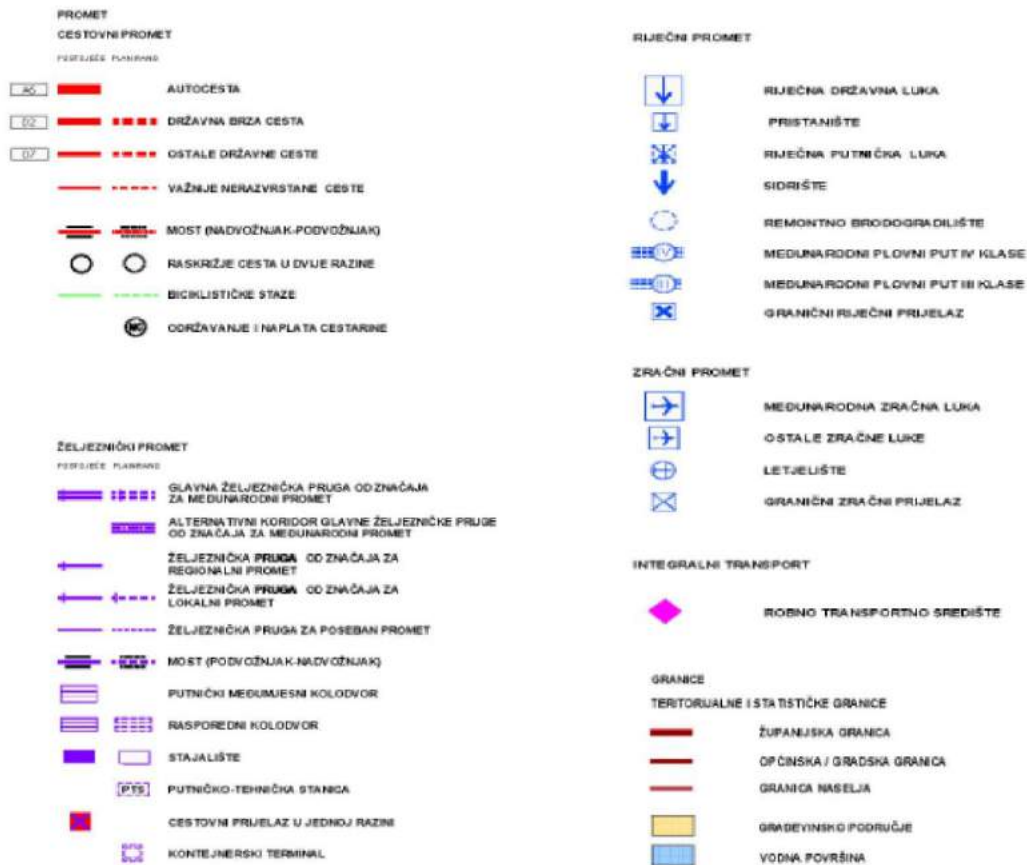


GRANICE		GRABEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA		
TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE		POSTUJEĆE PLANNING		
	ŽUPANIJSKA GRANICA		GOSPODARSKA NAMJENA	
	OPĆINSKA I GRAĐEVINSKA GRANICA		UGOSTITELJSKO TURISTIČKA NAMJENA K310 - T3	
	GRANIČA NASELJA		POSEBNA NAMJENA	
OSTALE GRANICE				OTPAD
	GRABEVINSKO PODRUČJE - IZGRADENI DIO			POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA
	GRABEVINSKO PODRUČJE - NEIZGRADENI ALI UREĐENI DIO			GROBLJE
	GRABEVINSKO PODRUČJE - NEIZGRADENI I NEUREĐENI DIO	POVRŠINE IZVAN GRABEVINSKIH PODRUČJA		
PROSTORI I POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE		POSTUJEĆE PLANNING		
POVRŠINA NASELJA			OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO	
	IZGRADENI DIO GRABEVINSKOG PODRUČJA NASELJA		VRIJEDNO OBRADIVO TLO	
	VOĐNA POVRŠINA IZGRADENI DIO GRABEVINSKOG PODRUČJA NASELJA		OSTALA OBRADIVA TLA	
	NEIZGRADENI ALI UREĐENI DIO GRABEVINSKOG PODRUČJA NASELJA		ŠUMA GOSPODARSKE NAMJENE	
	NEIZGRADENI I NEUREĐENI DIO GRABEVINSKOG PODRUČJA NASELJA		OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO	
	GOSPODARSKA NAMJENA		VOĐNA POVRŠINA	
	UGOSTITELJSKO TURISTIČKA NAMJENA		REZERVNE POVRŠINE ZA BUDUĆI RAZVOJ NASELJA	
	POSEBNA NAMJENA		NAMJENA SE UTVRĐUJE U PPPFO PARK PRIRODE KOPAČNI RIT	
			PLANSKI KORIDOR	
				
				

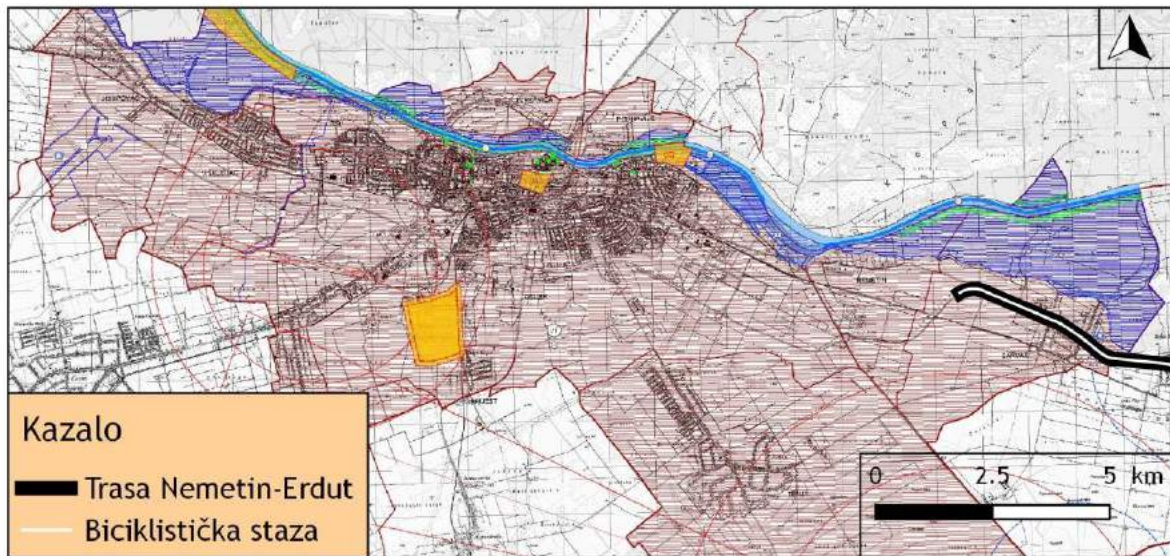
Slika 3.2.2.-1. Izvod iz kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina Prostornog plana uređenja Grada Osijeka, (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 8/05, 5/09, 17A/09, 12/10 i 12/12), s ucrtanim Zahvatom



Kazalo
— Trasa Nemetin-Erdut
— Biciklistička staza



Slika 3.2.2-2. Izvod iz kartografskog prikaza 2.1.1. Cestovni, željeznički, riječni i zračni promet Prostornog plana uređenja Grada Osijeka, (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 8/05, 5/09, 17A/09, 12/10 i 12/12), s ucrtanim Zahvatom.



GRANICE		VODE	
TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE		 VODOZAŠTITNO PODRUČJE  PREVENTIVNO VODOZAŠTITNO PODRUČJE  VODOZAHVAT / VODOCRPILIŠTE - POVRŠINSKI  VODOZAHVAT / VODOCRPILIŠTE - PODOBNI	
	ŽUPANIJSKA GRANICA	 VODOTOK (II. KATEGORIJA)	
	OPĆINSKA / GRADSKA GRANICA	 POPLAVNO PODRUČJE	
	GRANICA NASELJA	 LUČKO PODRUČJE (RJEČNA DRŽAVNA LUKA)	
	GRADJEVINSKO PODRUČJE		
	VODNA POVRŠINA		
UVJETI KORIŠTENJA		SIGURNOSNO PODRUČJE	
KRAJÓBRAZ		POSEBNA NAMJENA	
	OSOBITO VRIJEDAN PREDJEL - PRIRODNI KRAJÓBRAZ	 ZONA ZABRANJENE IZGRADNJE	
	TOČKE I POTEZI ZNAČAJNI ZA PANORAMSKÉ VRIJEDNOSTI I KRAJÓBRAZA	 ZONA OGRANIČENE GRADNJE	
TLO		 ZRAČNA LUKA	
	PODRUČJE NAJVEĆEG INTENZITETA POTRESA (VII STUPANJ MCS LESTVICE)		
	LOVIŠTE DIVLJAČI		

Slika 3.2.2-3. Izvod iz kartografskog prikaza 2.1.1. Cestovni, željeznički, riječni i zračni promet Prostornog plana uređenja Grada Osijeka, (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 8/05, 5/09, 17A/09, 12/10 i 12/12), s ucrtanim Zahvatom

3.2.3 Prostorni plan uređenja Općine Erdut

Izvod iz Prostornog plana uređenja Općine Erdut, (Službeni glasnik Općine Erdut br. 32/06, 45/09-ispravak, 52/12 i 56/13)

II. Odredbe za provođenje

5. Uvjeti utvrđivanja koridora ili trasa i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava

5.1. Prometni sustav

5.1.1. Cestovni promet

(Članak 139.)

U PPUOE se omogućuje izgradnja, dogradnja i rekonstrukcija razvrstanih i nerazvrstanih cesta, objekata za njegu i snabdijevanje vozila i pružanje usluga učesnicima u prometu te osnovne i sekundarne ulične mreže, objekata za potrebe sustava javnog prijevoza putnika, parkirališta i garaža, trgova i mreže biciklističkih i pješačkih staza.

(Članak 140.)

Kolnik razvrstanih i nerazvrstanih cesta kao i ulica čini određen broj prometnih traka širine 2,75 m do 3,50 m. Broj i širina ovise o razini tehničke opreme ceste i intenzitetu prometnog opterećenja i mora u pravilu, omogućavati dvosmjernan promet s najmanje po jednom prometnom trakom za svaki smjer.

Kada se – zbog tehničkih razloga planira samostalna traka za promet u jednom smjeru – tada je njena širina najmanje 4.50 m.

Osim prometnih traka kolnik može, ovisno o razini tehničke opremljenosti sadržati i rubne i zaustavne trake.

...

(Članak 142.)

Pri modernizaciji ili rekonstrukciji prometnica u dijelovima građevinskog područja, kada zbog razmještanja postojećih građevina nije moguće izvesti kolnike situacijski i visinski odvojene od pješačkih staza, mogu se graditi jedinstvene kolne – pješačke površine širine najmanje 3.50 m s okretnicom na kraju, ako je u pitanju slijepa ulica i ne dulje od 150.0 m.

(Članak 143.)

Na svim cestama i ulicama mogu se graditi, dograđivati i rekonstruirati križanja i odvojeci u nivou, poludenivelirana i denivelirana ovisno o tehničkom nivou ceste i prometnim potrebama.

Na prilazima križanju mogu se graditi dodatne trake i grupe traka za predraskrižno razvrstavanje vozila.

Križanja i odvojeci mogu se graditi i kao prijelazna rješenja u skladu s prometnim potrebama.



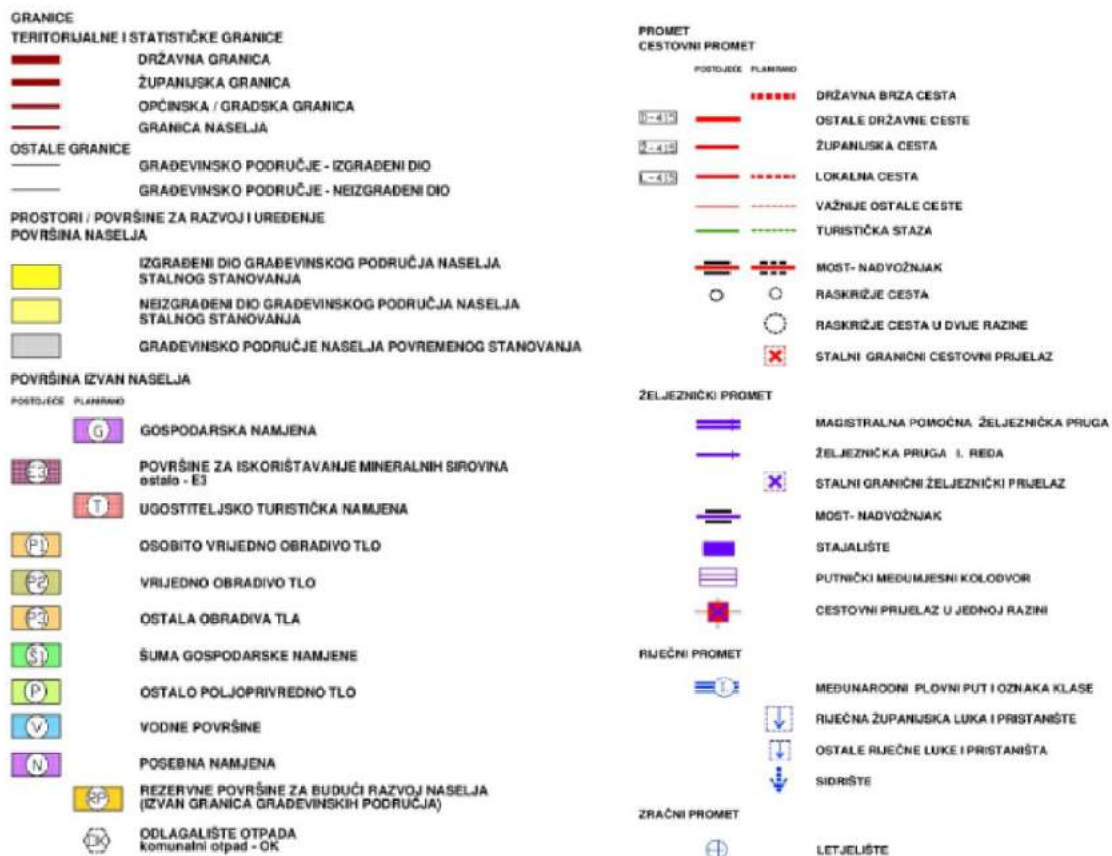
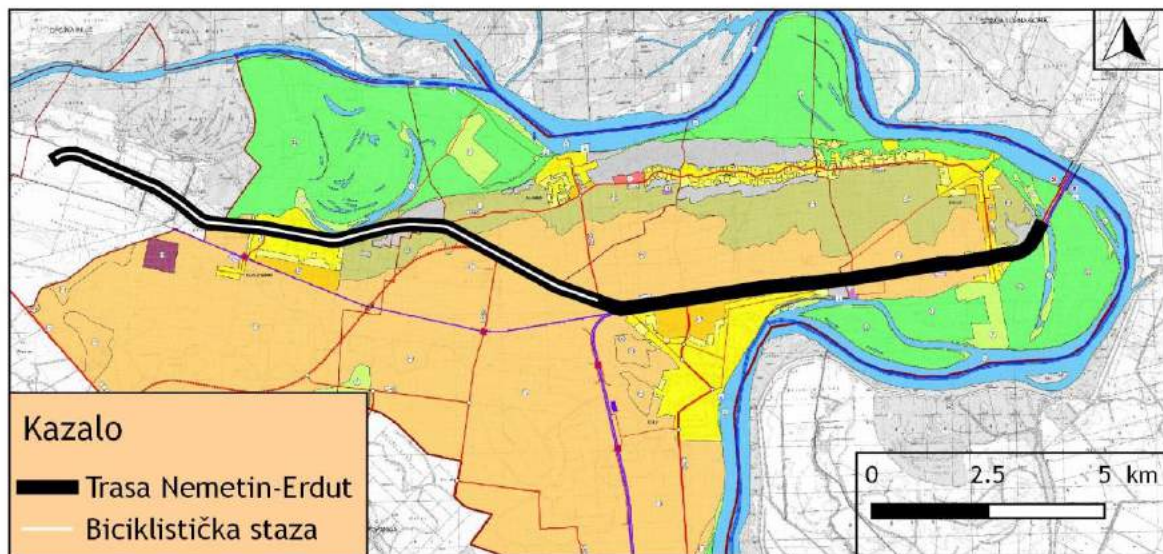
Ako se zbog gradnje, dogradnje i rekonstrukcije u zoni križanja širi prometni koridor na račun susjednih namjena prostora, to se ne smatra izmjenom ovog PPUOE.

...

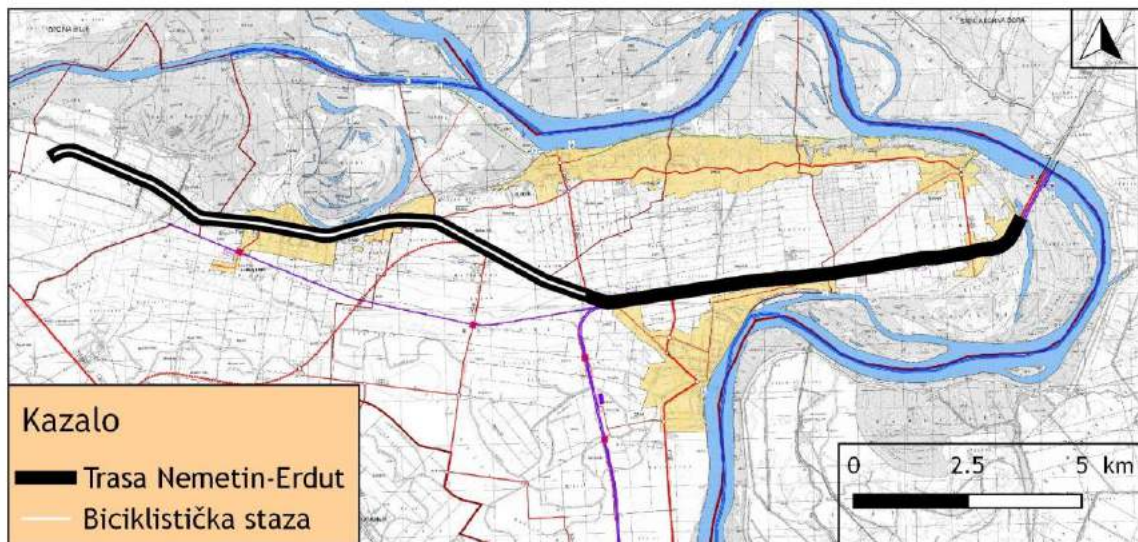
(Članak 147.)

Uz kolnike razvrstanih i nerazvrstanih cesta i ulica ili kao slobodno vođene moguće je graditi biciklističke staze za jednosmjernan ili dvosmjernan biciklistički promet. Širina biciklističke trake, zajedno sa zaštitnim pojasevima je za jednosmjernu stazu 1,20 m, a za dvosmjernu 2,20 m. Za slobodno vođene biciklističke staze mogu se planirati građevine za odvodnju oborinskih voda i bankine širine najmanje 0,5 m.

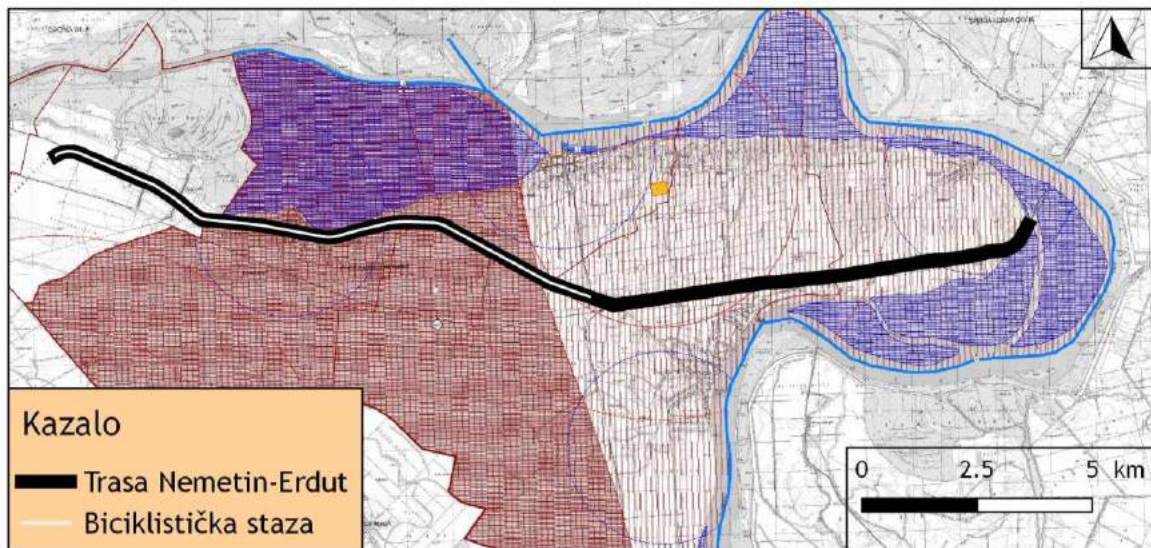
Uz biciklističke staze mogu se graditi površine opremljene odgovarajućim mobilijarom namijenjene parkiranju bicikla.



Slika 3.2.3.-1. Izvod iz kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina Prostornog plana uređenja Općine Erdut, (Službeni glasnik Općine Erdut br. 32/06, 45/09-ispravak, 52/12 i 56/13) s ucrtanim Zahvatom



Slika 3.2.3-2. Izvod iz kartografskog prikaza 2.1.1. Cestovni, željeznički, riječni i zračni promet Prostornog plana uređenja Općine Erdut, (Službeni glasnik Općine Erdut br. 32/06, 45/09-ispravak, 52/12 i 56/13), s ucrtanim Zahvatom



GRANICE		VODA	
TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE		---	VODOZAŠTITNO PODRUČJE (III.)
	DRŽAVNA GRANICA		VODOTOK (II. KATEGORIJA)
	ŽUPANIJSKA GRANICA		POPLAVNO PODRUČJE
	OPĆINSKA / GRADSKA GRANICA		LUČKO PODRUČJE
	GRANICA NASELJA		
OSTALE GRANICE			
	GRANICA INUNDACIJSKOG POJASA		
	GRANICA ZONE OGRANIČENE GRADNJE		
	GRANICA ZONE KONTROLIRANE GRADNJE		
UVJETI KORIŠTENJA		SIGURNOSNO PODRUČJE	
PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU		POSEBNA NAMJENA	
	PODRUČJE NAJVEĆEG INTENZITETA POTRESA (VIII I VIŠI STUPANJ MCS LJESTVICE)		ZONA ZABRANJENE GRADNJE
	LOVIŠTE		ZRAČNA LUKA
	POSTOJEĆE		PODRUČJE OGRANIČENJA GRADNJE
	PLANIRANO		

Slika 3.2.3-2. Izvod iz kartografskog prikaza 3.1.2. Područja posebnih ograničenja u korištenju Prostornog plana uređenja Općine Erdut, (Službeni glasnik Općine Erdut br. 32/06, 45/09-ispravak, 52/12 i 56/13), s ucrtanim Zahvatom

3.2.4 Zaključak

Predmetni Zahvat je obnova državne ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut.

Početak zahvata je nakon skretanja za Nemetin, a kraj na graničnom prijelazu Erdut.

Prostorni plan Osječko - baranjske županije u cestovnom prometu navodi korekcije postojećih trasa u kategoriji ostalih državnih cesta te navodi da je radi povećanja sigurnosti prometa potrebno izgraditi suvremeni kolnik na svim državnim, županijskim i lokalnim cestama.

Prostornim planom uređenja Općine Erdut i Prostornim planom uređenja Grada Osijeka omogućuje se izgradnja, dogradnja i rekonstrukcija razvrstanih i nerazvrstanih cesta, objekata za njegu i snabdijevanje vozila i pružanje usluga učesnicima u prometu te osnovne i sekundarne ulične mreže, objekata za potrebe sustava javnog prijevoza putnika, parkirališta i garaža, trgova i mreže biciklističkih i pješačkih staza.

S obzirom na navedeno, smatra se da ne postoje zapreke za provedbu predmetne obnove državne ceste - DC 2.

3.3 Geografski položaj

Zahvat se u cijelosti nalazi na području Osječko-baranjske županije, odnosno na području jedinice lokalne samouprave; Grad Osijek i Općina Erdut.

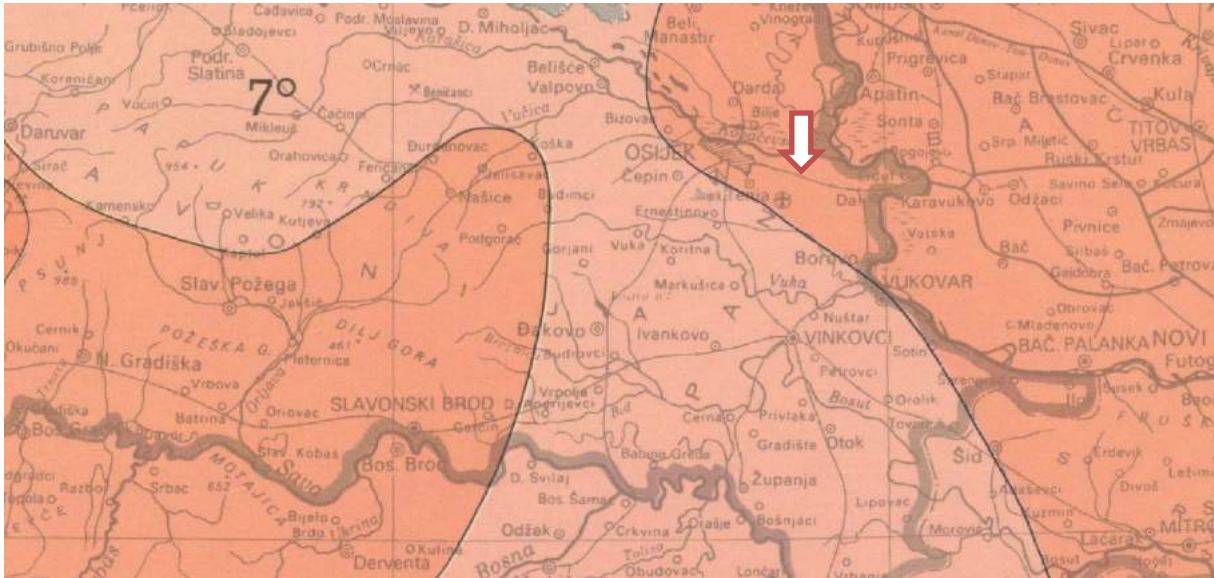
Zahvat prolazi područjem katastarskih općina Sarvaš, Bijelo Brdo, Dalj i Erdut.



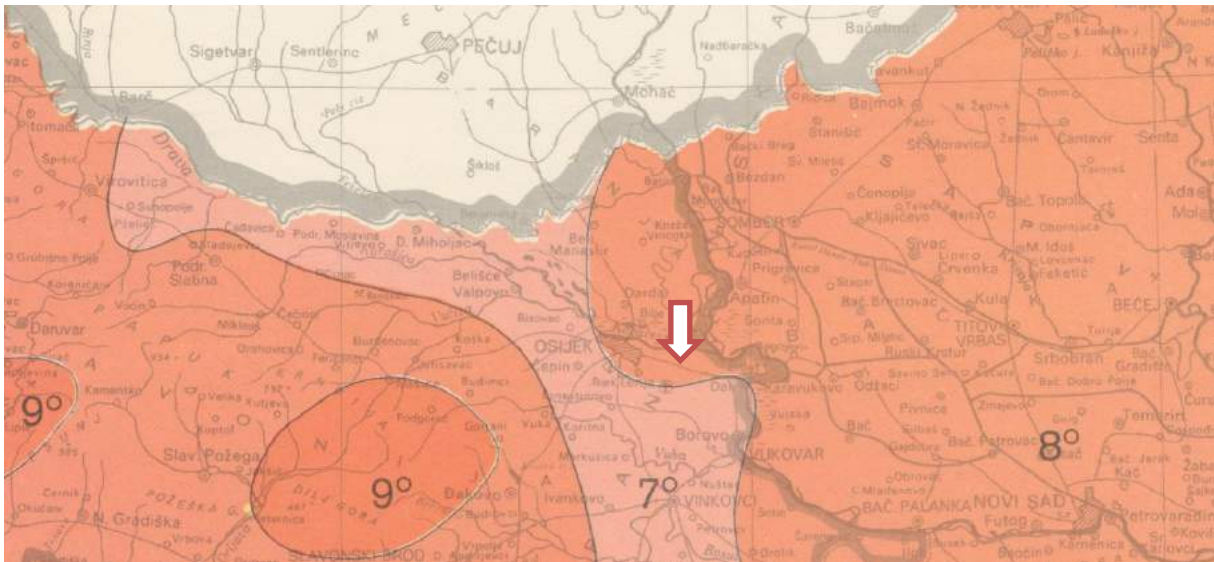
Slika 3.3–1. Lokacija zahvata u odnosu na katastarske općine

3.4 Seizmološke značajke lokacije

Na slikama 3.4-1. i 3.4-2. prikazani su isječci iz seizmoloških karata sa označenom lokacijom na kojima su prikazani stupnjevi maksimalnih intenziteta očekivanih potresa prema MCS skali. Prema seizmološkoj karti Republike Hrvatske, M 1:100.000 područje istraživanja za povratni period od 500 i 100 godina nalazi se u prostoru s magnitudom 8^o MCS ljestvice intenziteta (MCS, Mercalli-Cancani-Siebergova ljestвица).



Slika 3.4-1. Seizmološka karta područja zahvata, povratni period od 500 godina (Geofizički zavod, PMF, Zagreb)



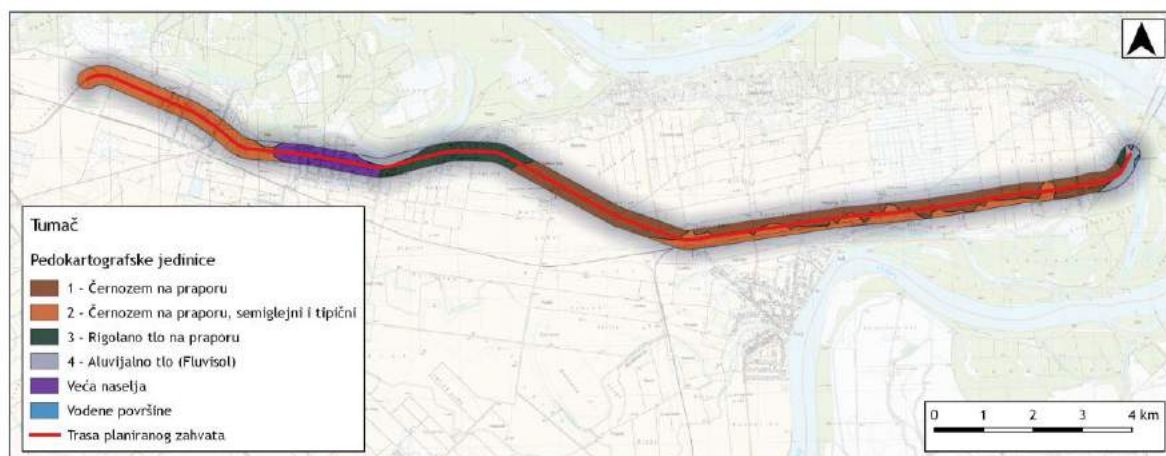
Slika 3.4-2. Seizmološka karta područja zahvata, povratni period od 100 godina (Geofizički zavod, PMF, Zagreb)

3.5 Pedološke značajke

Na širem području planiranog zahvata obnove državne ceste DC213 kartirane su četiri pedokartografske jedinice. Najzastupljenija pedokartografska jedinica je 1 – Černozem na praporu, površine 353,97 ha ili 42,96 % ukupne površine. Dio tala kartiranih pedokartografskih jedinica pripada automorfnom redu tala koje karakterizira vlaženje oborinskom suvišnom vodom do dubine od najmanje 1,0 m, a ostali dio pripada hidromorfnom redu tala koje uz vlaženje oborinskom vodom karakterizira i vlaženje podzemnom vodom. (Tablica 3.5-1, Slika 3.5-1)

Tablica 3.5-1. *Rasprostranjenost pedokartografskih jedinica na širem području planiranog zahvata (400m, 200m lijevo i 200m desno od trase)*

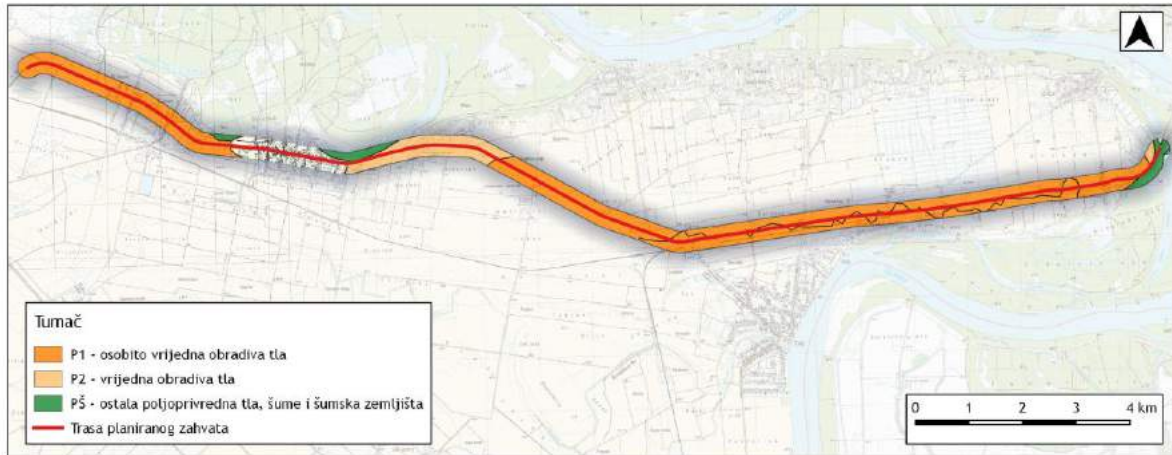
Broj	Naziv pedokartografske jedinice	Površina (ha)	Površina (%)	Bonitet
1	Černozem na praporu Eutrično smeđe tlo Sirozem silikatno karbonatni	353,97	42,96	P1
2	Černozem na praporu, semiglejni i tipični Ritska crnica, hidromeliorirana Eutrično smeđe tlo Rigolano tlo	314,70	38,19	P1
3	Rigolano tlo na praporu Sirozem silikatno karbonatni Eutrično smeđe tlo na praporu	109,70	13,31	P2
4	Aluvijalno tlo (Fluvisol) Močvarno glejno tlo	45,60	5,53	PŠ
Ukupno		823,97	100,00	



Slika 3.5-1. *Prikaz tala u širem okruženju predmetnog zahvata (200m lijevo i 200m desno od trase)*

Zemljišta se prema bonitetu razvrstavaju u jednu od četiri kategorije zemljišta (odnosno u P1 – osobito vrijedna obradiva tla, P2 – vrijedna obradiva tla, P3 – ostala obradiva tla te PŠ – ostala poljoprivredna tla, šume i šumska zemljišta). Kartirane pedokartografske jedinice 1 - Černozem na praporu i 2 - Černozem na praporu, semiglejni i tipični pripadaju kategoriji P1 – osobito vrijedna

obrađiva tla, pedokartografska jedinica 3 – Rigolano tlo na praporu pripada kategoriji P2 - vrijedno obrađiva tla, a pedokartografska jedinica 4 - Aluvijalno tlo (Fluvisol) pripada kategoriji PŠ - ostala poljoprivredna tla, šume i šumska zemljišta (Tablica 3.5-1., Slika 3.5-2.).



Slika 3.5-2. Bonitet tala u širem okruženju predmetnog zahvata

3.6 Hidrogeološke značajke i stanje vodnih tijela

Na području Osječko–baranjske županije rijeke Dunav i Drava ističu se svojom veličinom i značajem. Dunav je druga po veličini rijeka u Europi, a na području Osječko–baranjske županije ima u prosjeku širinu od 500 do 800 m te dubinu od 5 do 15 m dok prosječna brzina toka iznosi cca 1 m/s. Visoke vode Dunava javljaju se nakon zime, kada se topi snijeg u Alpama, ali su vezana i za dugotrajne i intenzivne kiše u gornjem dijelu sliva. Srednji godišnji protoci Dunava kreću se od 2.500 do 3.000 m³/s, a variraju od 1.000 do 8.000 m³/s.

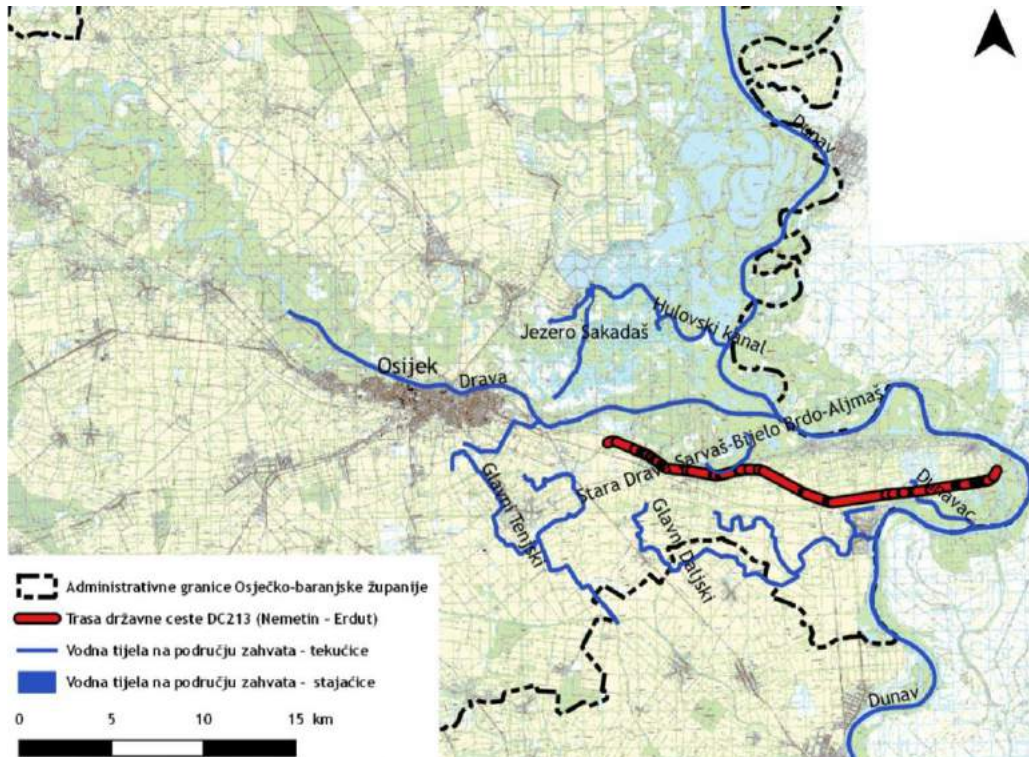
Drava je najveća pritoka Dunava, a na području Osječko-baranjske županije ona je, kao i Dunav, nizinska rijeka. Srednji protok Drave na ušću rijeke Dunav je oko 550 m³/s. Na području Županije srednja brzina rijeke Drave je 0,7 m/s. Dubina vode u koritu Drave je 4-7 m. Velike vode Drave javljaju se najčešće u proljeće uslijed topljenja snijega i pojave godišnjih maksimuma oborina.¹

Zahvat obnove državne ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut, ukupne duljine 23 km, nalazi se na području Osječko-baranjske županije te prolazi kroz katastarske općine Sarvaš, Bijelo Brdo, Dalj i Erdut.

Glavni vodotoci na širem području zahvata su rijeke Dunav (CDRI0001_001, CDRI0001_002), Drava (CDRN0002_001), Dunavac (CDRN0222_001) te kanali Glavni Daljski (CDRN0091_001), Glavni Tenjski (CDRN0106_001), Stara Drava- Sarvaš-Bijelo Brdo Aljmaš (CDRN0209_001) te u sklopu Hulovskog kanala (CDRN0035_001) jezero Sakadaš i vodno tijelo CDRI0215_001 (Slika 3.6-1). Također, u sklopu Hulovskog kanala nalaze se još dvije manje stajačice Kopačevo, Stara Drava i ustava Kopačevo Stara Drava prije jezera Sakadaš.²

¹ Županijska razvojna strategija Osječko-baranjske Županije 2011. - 2013., Osijek

² Podaci dobiveni na temelju Zahtjeva za pristup informacijama od strane Hrvatskih voda, studeni 2016.



Slika 3.6-1. Vodna tijela površinske vode na području zahvata

Površinske vode

Prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14 i 78/15), stanje tijela površinske vode određuje se na temelju ekološkog ili kemijskog stanja toga tijela, ovisno o tome koje je lošije. Stanje tijela površinske vode je dobro, ako ima vrlo dobro ili dobro ekološko i dobro kemijsko stanje. Tijelo površinske vode nije u dobrom stanju, ako ima umjereno, loše ili vrlo loše ekološko stanje i/ili nije postignuto dobro kemijsko stanje. Pritom se ekološko stanje površinske vode određuje na temelju rezultata monitoringa bioloških elemenata kakvoće te hidromorfoloških, osnovnih fizikalno-kemijskih elemenata koji prate biološke elemente. Kemijsko stanje tijela površinske vode određuje se na temelju rezultata monitoringa pokazatelja kemijskog stanja (Prilog 5.A Uredbe).

Na širem području dionice ceste DC213 (Nemetin-Erdut) nalazi se devet vodnih tijela površinske vode. S obzirom na ukupnu ocjenu stanja vodnih tijela na širem području zahvata četiri (44,44 %) se nalaze u zadovoljavajućem stanju odnosno u vrlo dobrom i dobrom, dok se njih pet (55,55 %) nalazi u nezadovoljavajućem stanju odnosno u vrlo lošem i lošem.³

Prema ekološkoj ocjeni, dva vodna tijela su ocijenjena vrlo loše Dunav (CDRI0001_001) i Glavni Tenjski (CDRN0106_001), a tri loše ((CDRI0001_002) Dunav, (CDRN0002_001) Drava i (CDRN0035_001) Huloški kanal).

Vodna tijela (CDRI0001_001, CDRI0001_002) Dunav i (CDRN0002_001) Drava su u lošem ekološkom stanju zbog izmijenjene morfologije. Vodno tijelo Huloški kanal (CDRN0035_001) je u lošem

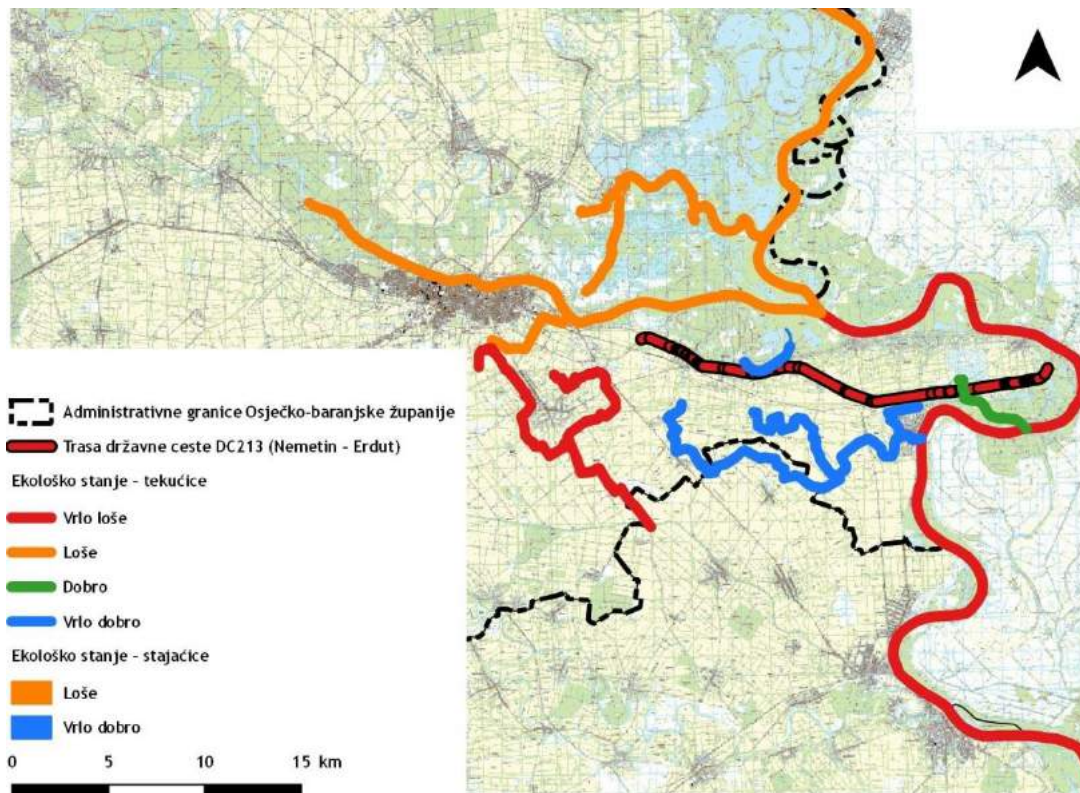
³ Podaci dobiveni na temelju Zahtjeva za pristup informacijama od strane Hrvatskih voda, studeni 2016.

ekološkom stanju, jer su biološki pokazatelji kakvoće, odnosno analizirani makrozoobentos u lošem stanju, dok je za vodno tijelo Glavni Tenjski (CDRN0106_001) stanje vrlo loše s obzirom na fizikalno-kemijske pokazatelje i onečišćujuće tvari.

Pregled stanja površinskih vodnih tijela na koje bi zahvat mogao imati utjecaj prikazan je u tablici 3.6-1.

Tablica 3.6-1. Pregled stanja vodnih tijela na području zahvata

Šifra	Naziv	Ekotip	Kemijsko stanje	Ekološko stanje	Ukupno stanje
CDRI0001_002	Dunav	5D	Dobro	Loše	Loše
CDRI0001_001	Dunav	5D	Dobro	Vrlo loše	Vrlo loše
CDRN0002_001	Drava	5C	Dobro	Loše	Loše
CDRN0035_001	Hulovski kanal	4	Dobro	Loše	Loše
CDRN0091_001	Glavni Daljski	2B	Dobro	Vrlo dobro	Vrlo dobro
CDRN0106_001	Glavni Tenjski	2B	Nije dobro	Vrlo loše	Vrlo loše
CDRN0209_001	Stara Drava Sarvaš-Bijelo Brdo-Aljmaš	2A	Dobro	Vrlo dobro	Vrlo dobro
CDRI0215_001	Nema naziva	2A	Dobro	Dobro	Dobro
CDRN0222_001	Dunavac	2A	Dobro	Dobro	Dobro



Slika 3.6-2. Ekološko stanje vodnih tijela površinske vode na području zahvata



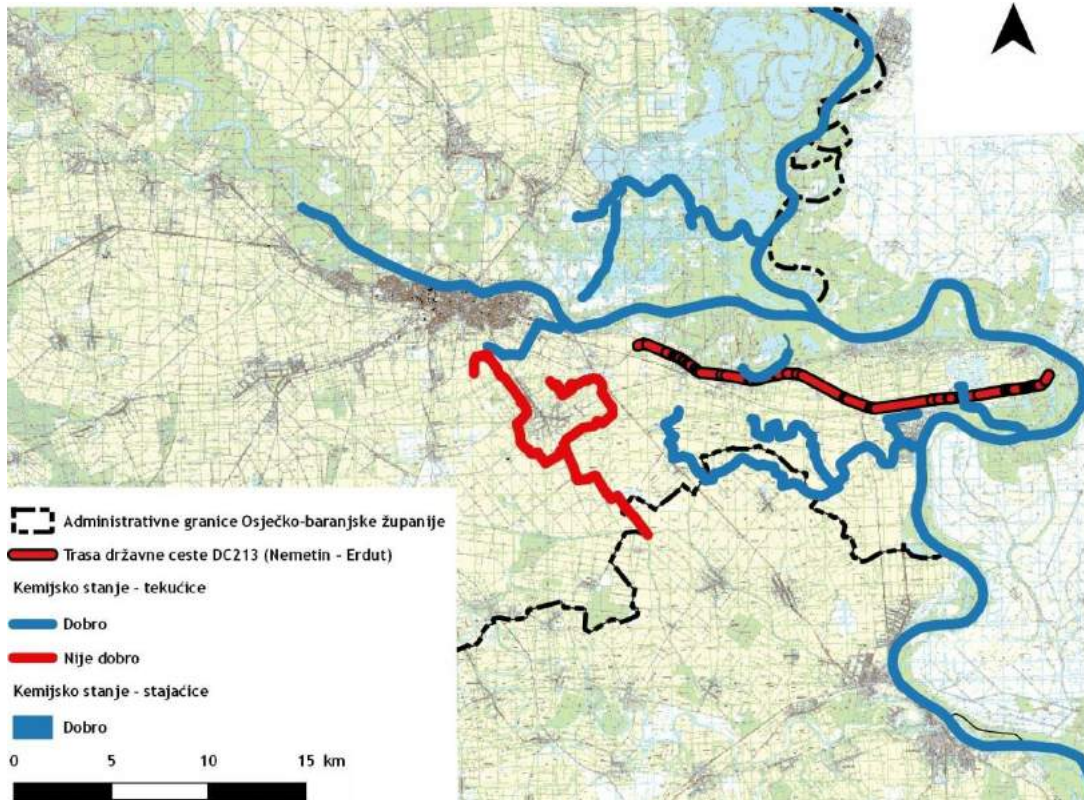
Od devet vodnih tijela na širem području zahvata, osam (88,89 %) je u dobrom kemijskom stanju dok samo kod jednog vodnog tijela (Glavni Tenjski (CDRN0106_001)) nije postignuto dobro kemijsko stanje. Razlog nepostizanja dobrog stanja vodotoka Glavni Tenjski su mnogobrojni: povišene koncentracije svih fizikalno kemijskih pokazatelja (BPK₅, ukupnog dušika i ukupnog fosfora) kao i povišene koncentracije bakra, koncentracije fluorantena te žive i njezinih spojeva. Mogući uzrok ovakvome stanju je prisutnost poljoprivrednih područja i gradskih područja u blizini ovoga vodotoka što je vidljivo na karti površinskog pokrova Corine Land Cover (2012).

S obzirom na vode pogodne za život slatkovodnih riba i vode pogodne za uzgoj školjkaša šire područje zahvata se nalazi u području voda pogodnih za život slatkovodnih riba-ciprinidne vode prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021.⁴

Prema preglednoj karti osjetljivih područja i njihovih slivova prema Registru zaštićenih područja, stanje rujna 2012. (PUVP 2016.-2021.) područje trase predmetnog zahvata se nalazi u slivu osjetljivog područja.

Na širem području zahvata nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13): Park prirode Kopački rit, Posebni rezervat Kopački rit te Regionalni park Mura-Drava. Na širem području zahvata nalaze se tri područja Ekološke mreže RH Natura 2000 temeljem Uredbe o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15): 2 Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) - HR2000372 Dunav Vukovar i HR2000394 Kopački rit i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) - HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje. Značajke navedenih područja opširnije su opisane u poglavljima Biološka raznolikost i Ekološka mreža.

⁴ Karta područja voda pogodnih za život slatkovodnih riba i voda pogodnih za život i rast školjkaša (prema Registru zaštićenih područja, stanje: rujna 2012.), PUVP 2016.-2021.



Slika 3.6-3. Kemijsko stanje vodnih tijela površinske vode na području zahvata

Podzemne vode

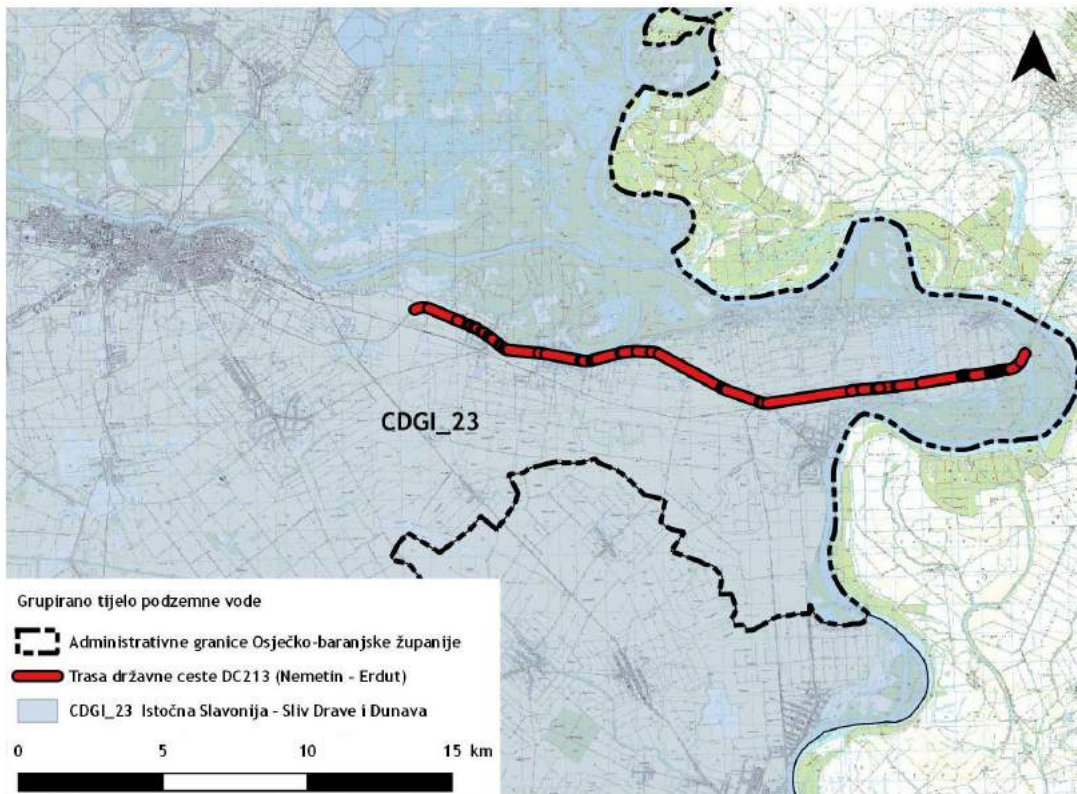
Na području Osječko-baranjske županije, struktura vodonosnika je heterogena, a vodonosni slojevi se povećavaju od zapada prema istoku. Za razliku od središnjeg dijela RH, gdje se voda u podzemlju kreće slobodno, u području istočne Hrvatske, ona je uglavnom pod manjim ili većim tlakom. U pogledu korištenja, treba istaknuti da vodonosni sloj najčešće nije pogodan za piće te se za vodoopskrbu koriste dublji horizonti.⁵

Zahvat se u potpunosti nalazi unutar grupiranog vodnog tijela podzemnih voda CDGI_23 Istočna Slavonija – Sliv Drave i Dunava (Slika 3.6-4.). Ovo tijelo podzemne vode prema državnoj pripadnosti pripada Republici Hrvatskoj i Srbiji te se prostire na površini od 5.009 km². Grupirano vodno tijelo podzemne vode Istočna Slavonija–Sliv Drave i Dunava (CDGI_23) pripada području međuzrnske poroznosti. Prosječni dotok podzemne vode iznosi 421x10⁶ m³/god. Područje rekonstrukcije planirane trase zahvata s obzirom na prirodnu ranjivost vodonosnika panonskog dijela nalazi na području umjerene do povišene ranjivosti (PUVP 2016.-2021.) (Tablica 3.6-2.).^{6,7}

⁵ Županijska razvojna strategija Osječko-baranjske županije 2011.-2013., Osijek

⁶ Podaci su dobiveni na temelju Zahtjeva za pristup informacijama od strane Hrvatskih voda, studeni 2016.

⁷ Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (NN 130/12)



Slika 3.6-4. Položaj trase zahvata u odnosu na grupirano tijelo podzemne vode

Tablica 3.6-2. Osnovne karakteristike grupiranog tijela podzemne vode CSGN_23 Istočna Slavonija – Sliv Drave i Dunava (izvor: PUVP 2016.-2021.)

KOD	Ime grupiranog vodnog tijela podzemne vode	Poroznost	Obnovljive zalihe podzemnih voda/Prosječni dotok podzemne vode ($\times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$)	Eksploatacijske količine podzemnih voda ($\times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$)	Iskorištenost resursa (%)	Prirodna ranjivost
CDGI_23	Istočna Slavonija – Sliv Drave i Dunava	Međuzrnska	421	22,3	5,30	84 % područja umjerene do povišene ranjivosti

S obzirom na povezanost površinskih i podzemnih voda, ukupno stanje grupiranog tijela podzemne vode CDGI_23 Istočna Slavonija- Sliv Drave i Dunava ocijenjeno je dobro, odnosno vodno tijelo podzemne vode nije u riziku s obzirom na kemijsko niti količinsko stanje (Tablica 3.6-3.).

Tablica 3.6-3. Stanje grupiranih tijela podzemne vode CSGN__23 Istočna Slavonija – Sliv Drave i Dunava

KOD	Naziv	Kemijsko stanje	Količinsko stanje	Ukupno stanje
		dobro	dobro	dobro

Tablica 3.6-4. Količinsko stanje tijela podzemne vode CSGN_26 Sliv Orpljave

Kod tijela podzemnih voda	Naziv tijela podzemnih voda	Količinsko stanje								Količinsko stanje ukupno	
		Test vodne bilance		Test Prodor slane vode ili drugih prodora loše kakvoće		Test Površinska voda		Test GDE		Stanje	Pouzdanost
		Stanje	Pouzdanost	Stanje	Pouzdanost	Stanje	Pouzdanost	Stanje	Pouzdanost		
CDGI_23	Istočna Slavonija - sliv Drave i Dunava	dobro	visoka	dobro	niska	dobro	visoka	dobro	visoka	dobro	niska

Zahvat rekonstrukcije državne ceste ne prolazi kroz zone sanitarne zaštite izvorišta.

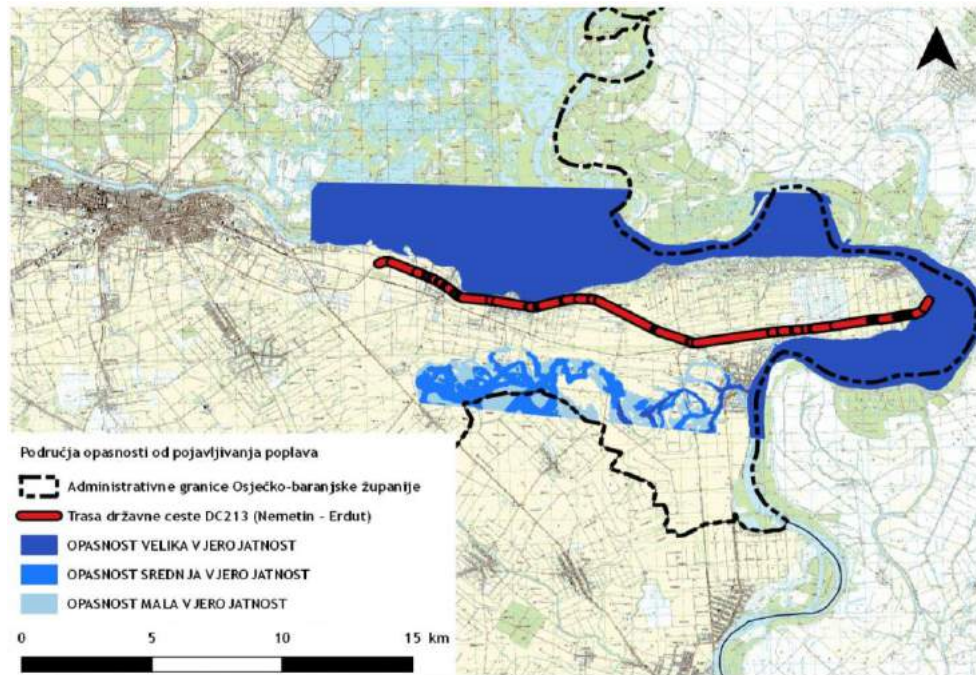
Opasnost od poplava

Karte opasnosti od poplava izrađene su za sva područja gdje postoje ili bi se vjerojatno mogli pojaviti potencijalno značajni rizici od poplava, odnosno za sva područja koja su, u fazi preliminarne procjene, identificirana kao područja s potencijalno značajnim rizicima od poplava. Analiza opasnosti od poplava obuhvaća tri scenarija plavljenja:

- velike vjerojatnosti (VV) pojavljivanja,
- srednje vjerojatnosti (SV) pojavljivanja (povratno razdoblje 100 godina),
- male vjerojatnosti (MV) pojavljivanja uključujući akcidentne poplave uzrokovane rušenjem nasipa na većim vodotocima ili rušenjem visokih brana (umjetne poplave).

Trasa zahvata cijelom svojom dužinom ne prolazi područjem opasnosti od pojavljivanja poplava, već se na samome kraju trase prema Erdutu nalazi u neposrednoj blizini područja opasnosti velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava (Slika 3.6-5). Područje opasnosti velike vjerojatnosti od pojavljivanja poplava zapravo omeđuje čitavu dužinu dionice predmetnog zahvata sa sjeverne strane, a najbliže uz dionici dolazi oko 4 km i na samom kraju trase uz rijeku Dunav. Južno od trase

predmetnog zahvata nalazi se područje opasnosti male i srednje vjerojatnosti pojavljivanja poplava. Duž prvih 12 km predmetnog zahvata prosječna udaljenost trase predmetnog zahvata do područja opasnosti srednje i male vjerojatnosti od pojavljivanja poplava je oko 2,5 km u smjeru juga, dok se zadnjih 6,5 km dionice nalazi na prosječnoj udaljenosti od oko pola kilometra od područja velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava u smjeru juga.

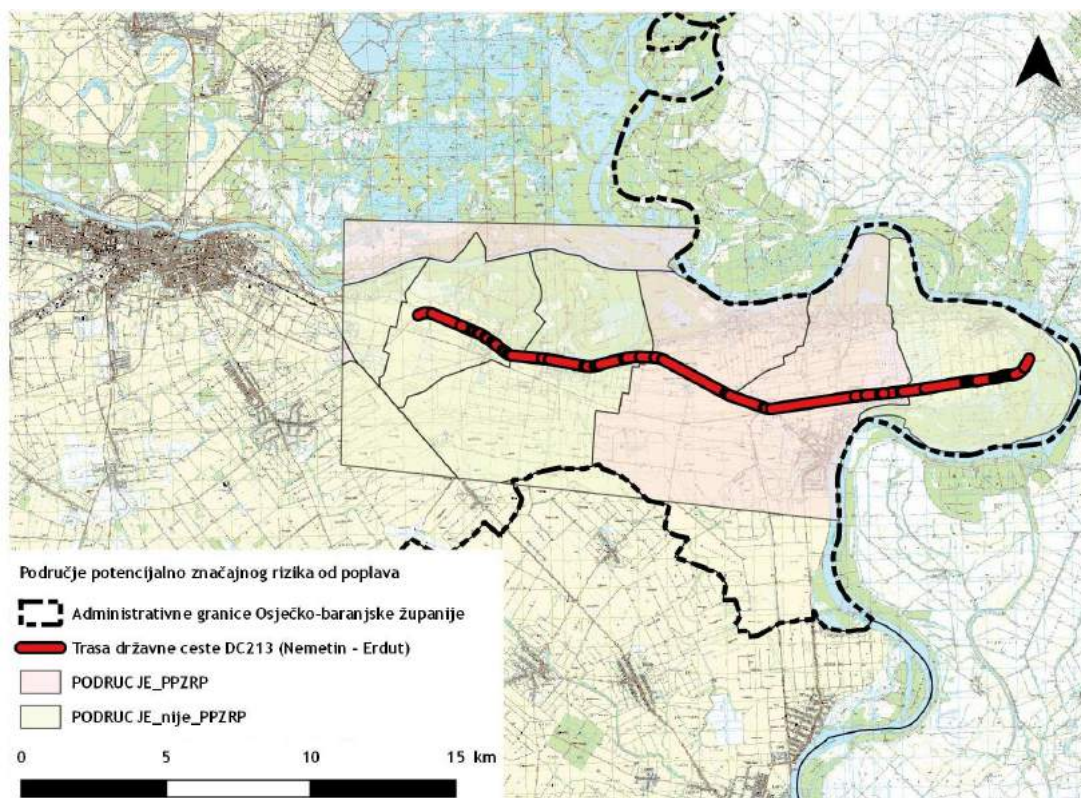


Slika 3.6-5. Položaj područja opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja na području zahvata

Na slici 3.6-6. prikazana su područja potencijalno značajnih rizika od poplava, pri čemu je „Područje PPZRP“ područje proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“ sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013., dok je „Područje nije PPZRP“ područje koje nije proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“, sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013.⁸ Provedbom mjera obrane od poplava, rizici od poplava mogu se smanjiti na prihvatljivu razinu a sukladno Zakonu o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14) obranom od poplava upravljaju Hrvatske vode.

Prema slici 3.6-6. vidljivo je da se prvih 8,5 km dionice, kao ni krajnjih 4,5 km dionice ne nalaze u Području potencijalno značajnog rizika od poplava, dok se središnjih 9 km dionice nalazi u Području potencijalno značajnog rizika od poplava.

⁸ Podaci su dobiveni na temelju Zahtjeva za pristup informacijama od strane Hrvatskih voda, studeni 2016.



Slika 3.6-6. Položaj područja potencijalno značajnih rizika od poplava na području zahvata

Sažetak

Vodna tijela

Planirana rekonstrukcija trase državne ceste DC213 Nemetin-Erdut nalazi se u vodnom području rijeke Dunav, a sva vodna tijela na širem području ovog zahvata pripadaju podslivu rijeke Drave i Dunava te pripadaju Panonskoj ekoregiji. Zahvat se nalazi unutar obuhvata grupiranog vodnog tijela podzemne vode CDGI_23 Istočna Slavonija – Sliv Drave i Dunava za koje je procijenjeno dobro količinsko i kemijsko stanje. S obzirom na ukupnu ocjenu stanja vodnih tijela na širem području predmetnog zahvata od ukupno 9 vodnih tijela 44,44 % je u dobrom, a 55,55 % lošem stanju. Područje zahvata se nalazi u slivu osjetljivog područja kao i u području voda pogodnih za život slatkovodnih riba-ciprinidne vode⁹. Područje opasnosti velike vjerojatnosti od pojavljivanja poplava omeđuje čitavu dužinu dionice predmetnog zahvata u smjeru sjevera, a najbliže dionici se nalazi na 4 km trase te ponovno na samome kraju trase uz rijeku Dunav. Južno od trase nalazi se područje opasnosti male i srednje vjerojatnosti pojavljivanja poplava. Trasa planirane državne ceste u početnih 8,5 km kao ni krajnjih 4,5 km dionice svoje dužine se ne nalazi u Području potencijalno značajnog rizika od poplava, dok se otprilike središnjih 9 km nalazi u Području potencijalno značajnog rizika od poplava.

⁹ Sl. A.23 Karta područja voda pogodnih za život slatkovodnih riba i voda pogodnih za život i rast školjkaša (prema Registru zaštićenih područja, stanje: rujan 2012.), PUVP 2016. – 2021.

3.7 Biološka raznolikost (stanište, flora i fauna)

Područje obnove državne ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut nalazi se u kontinentalnom dijelu Hrvatske te biljnogeografski pripada srednjeeuropskoj provinciji eurosibirsko-sjevernoameričke regije. Klimazonalnu vegetaciju ovog područja čini prijelaz između sveze Carpinion betuli (zapad) i Aceri tatarici-Quercion (istok).

Na području obnove državne ceste DC213 Nemetin – Erdut prevladavaju staništa nastala antropogenim utjecajem i to intenzivno obrađivane oranice te aktivna i urbanizirana seoska područja (Slika 3.7-1). U području Bogaljevca i Erduta trasa prolazi u blizini vinograda. U širem području trase se na manjim područjima nalaze staništa vlažnih livada srednje Europe, stalne stajačice, voćnjaci i javne nekultivirane zelene površine te vrbici na sprudovima kao i poplavne šume vrba i topola.

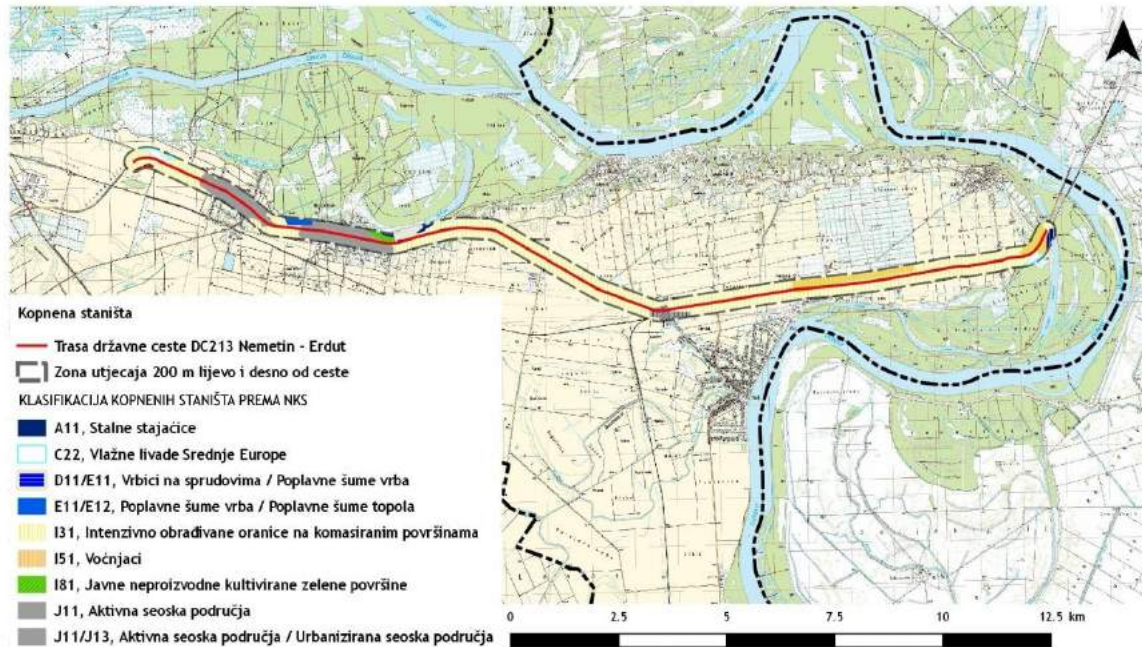
Od kopnenih sisavaca na širem području mogu se očekivati: zec (*Lepus europaeus*), vidra (*Lutra lutra*) u rijeci Dunav i pritokama, veliki šišmiš (*Myotis myotis*), tekunica (*Spermophilus citellus*), sivi puh (*Glis glis*), sivi dugoušan (*Plecotus austriacus*), riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*), puh orašar (*Muscardinus avellanarius*), patuljasti miš (*Micromys minutus*), močvarna rovka (*Neomys anomalus*), miš humkaš (*Mus spicilegus*), hrčak (*Cricetus cricetus*). Neki od navedenih sisavaca nalaze se na popisu Crvene knjige sisavaca RH.

Od hepetofaune i vodozemaca na širem području zahvata može se očekivati i pojava sljedećih vrsta: barska kornjača (*Emys orbicularis*), crveni mukač (*Bombina bombina*), gatalinka (*Hyla arborea*), veliki dunavski vodenjak (*Triturus dobrogicus*) te se neki od spomenutih predstavnika nalaze na Crvenom popisu vodozemaca i gmazova RH.

Zbog blizine rijeka Drave, Dunava i njihovih rukavaca ovdje se mogu očekivati mnoge vrste ptica kao npr. bukavac (*Botaurus stellaris*), crna lunja (*Milvus migrans*), crna roda (*Ciconia nigra*), čaplja danguba (*Ardea purpurea*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), golub dupljaš (*Columba oenas*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mala šljuka (*Lymnocyrtes minima*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmaeus*), modrovoljka (*Luscinia svecica*), patka kreketaljka (*Anas strepera*), patka njorka (*Aythya nyroca*), siva štijoka (*Porzana parva*), stepski sokol (*Falco cherrug*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), štekavac (*Haliaeetus albicilla*), žličarka (*Platalea leucorodia*), žuti voljić (*Hippolais icterina*). Mnoge ptice zaštićene su temeljem Zakona o zaštiti prirode tj. Pravilnikom o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13) te se nalaze na popisu Crvene knjige ptica Hrvatske.

Trasa ceste ne prolazi preko vodenih staništa, već su takva staništa prisutna u širem području zahvata. U okolnim rijekama Dunavu i Dravi te njihovim rukavcima nalaze se sljedeće vrste riba: atlantska jesetra (*Acipenser oxyrinchus*), balonijev balavac (*Gymnocephalus baloni*), belica (*Leucaspis delineatus*), bjeloperajna krkuša (*Romanogobio vladkovi*), blistavac (*Telestes souffia*), bolen (*Aspius aspius*), crnomorska haringa (*Alosa caspia*), crnooka deverika (*Abramis sapa*), dvoprugasta uklija (*Albirnoides bipunctatus*), jesetra (*Acipenser nudiiventris*), jez (*Leuciscus idus*), karas (*Carassius carassius*), kečiga (*Acipenser ruthenus*), Keslerova krkuša (*Romanogobio kessleri*), krkuša (*Gobio gobio*), mali vretenac (*Zingel streber*), manjić (*Lota lota*), mladica (*Hucho hucho*), moruna (*Huso huso*), nosara (*Vimba vimba*), pastruga, piškur (*Missgurnus fossilis*), plotica (*Rutilus virgo*), prugasti balavac (*Gymnocephalus schraetser*), sabljarka (*Pelecus cultratus*), sim (*Acipenser nudiiventris*), smuđ kamenjak (*Sander volgensis*), šaran (*Cyprinus carpio*), tankorepa krkuša (*Romanogobio uranoscopus*),

ukrajinska paklara (*Eudontomyzon mariae*), velika pliska (*Alburnus samaticus*), veliki vretenac (*Zingel zingel*). Neke od prethodno spomenutih riba se također nalaze na popisu Crvene knjige slatkovodnih riba Hrvatske.



Slika 3.7-1. Kopnena staništa na širem području zahvata (Izvor: Karta staništa Repulike Hrvatske 1:100.000)

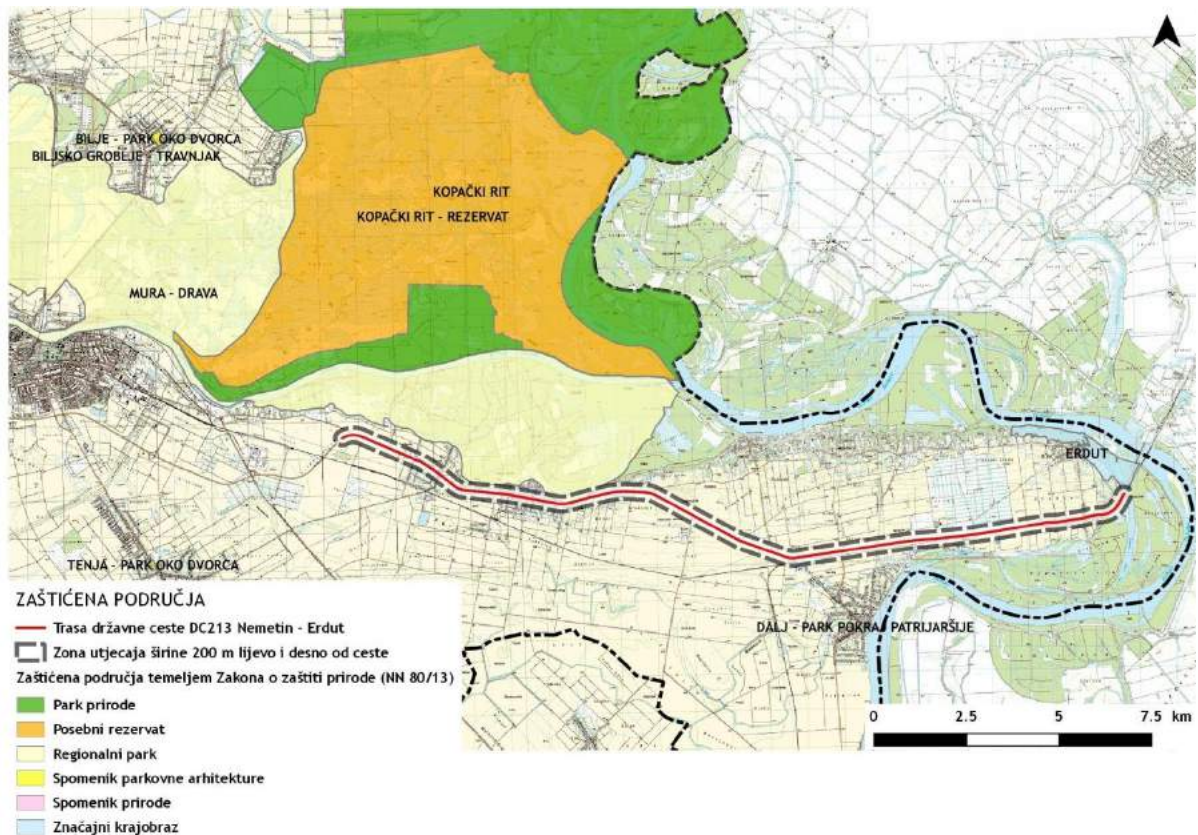
3.8 Zaštićena područja

Na širem području zahvata nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), a trasa zadnjih 250 m prolazi Značajnim krajobrazom Erdut. Značajni krajobraz Erdut zauzima površinu od 160,00 ha.

Na širem području zahvata nalaze se područja zaštićena Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13):

- Park prirode Kopački rit- prosječna udaljenost od trase je 3 km u smjeru sjevera. Zauzima površinu od 17.700,00 ha.
- Posebni rezervat Kopački rit koji predstavlja zoološki rezervat. Zauzima površinu od 7.228,00 ha.
- Spomenik parkovne arhitekture Bilje Park oko Dvorca nalazi se na udaljenosti većoj od 9,6 km od početka rekonstrukcije trase državne ceste DC213 Nemetin-Erdut. Zauzima površinu od 8,80 ha.
- Spomenik parkovne arhitekture perivoj kralja Tomislava u Osijeku nalazi se u smjeru zapada od početka predmetne trase. Ukupne je površine 18,43 ha.
- Spomenik parkovne arhitekture - Tenja Park oko Dvorca smjeru jugozapada nalazi se na udaljenosti od 6,2 km . Zauzima površinu od 2, 91 ha.
- Spomenik parkovne arhitekture Park u Dalju, a nalazi se na udaljenosti od 2,75 km u smjeru juga od trase zahvata (na dionici km 12+930 m).

- Spomenik prirode (Botanički) Biljsko groblje nalazi se na udaljenosti većoj 9,6 km od početka rekonstrukcije trase državne ceste DC213 Nemetin-Erdut. Zauzima površinu od 0,63 ha.



Slika 3.8-1. Područja zaštićena Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13) na širem području zahvata. Izvor podataka: HAOP WMS/WFS servis, pristupljeno 21.12.2016.

3.9 Ekološka mreža

Trasa prolazi svojim istočnim krajem u dužini od oko 260 m kroz područje HR2000372 Dunav – Vukovar i HR1000016 Podunavlje i donje Podunavlje. Na širem području oko zahvata (u krugu od 5 km) nalaze se tri područja Ekološke mreže RH Natura 2000 temeljem Uredbe o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) i to 2 Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) - HR2000372 Dunav Vukovar i HR2000394 Kopački rit i jedno Područje očuvanja značajno za ptice (POP) - HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje. Područja ekološke mreže na širem području i njihove značajke navedena su u nastavku (Tablica 3.9-1.).

Tablica 3.9-1. Ciljne vrste i staništa područja ekološke mreže šireg područja zahvata i položaj područja u odnosu na planirani zahvat

Područje ekološke mreže (id. broj i naziv) i položaj područja u odnosu na zahvat	Značajke područja ekološke mreže (ciljne vrste i stanišni tipovi, prema Uredbi o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15)	
Područje očuvanja značajno za ptice (POP)		
HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje zadnjih 6,1 km dionice se nalazi uz samo područje POP HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje i trasa na istočnom kraju prolazi kroz područje u duljini od oko 260 m	Crnoprugasti trstenjak Vodomar Patka lastarka Patka žličarka Kržulja Zviždara Divlja patka Patka pupčanica Patka kreketaljka Lisasta guska Divlja guska Guska glogovnjača Orao klokotaš Orao kliktaš Žuta čaplja Sova močvarica Glavata patka Krunata patka Patka njorka Bukavac Patka batoglavica Leganj Crna čigra Bijela roda Crna roda Eja močvarica Eja strnjara Crvenokljuni labud Crvenoglavi djetlić Sirijski djetlić Crna žuna Mala bijela čaplja Mali sokol Crvenonoga vjetruša Bjelovrata muharica Liska Šljuka kokošica Ždral Štekavac Vlastelica Čapljica voljak Rusi svračak Crnorepa muljača Modrovoljka Crna lunja Patka gogoljica Veliki pozviždač Gak Bukoč Škanjac osaš Pršljivac Siva žuna Žličarka	<i>Acrocephalus melanopogon</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Anas acuta</i> <i>Anas clypeata</i> <i>Anas crecca</i> <i>Anas penelope</i> <i>Anas platyrhynchos</i> <i>Anas querquedula</i> <i>Anas strepera</i> <i>Anser albifrons</i> <i>Anser anser</i> <i>Anser fabalis</i> <i>Aquila clanga</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Ardeola ralloides</i> <i>Asio flammeus</i> <i>Aythya ferina</i> <i>Aythya fuligula</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Bucephala clangula</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Cygnus olor</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinago gallinago</i> <i>Grus grus</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Limosa limosa</i> <i>Luscinia svecica</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Netta rufina</i> <i>Numenius arquata</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Phalacrocorax pygmeus</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Picus canus</i> <i>Platalea leucorodia</i>

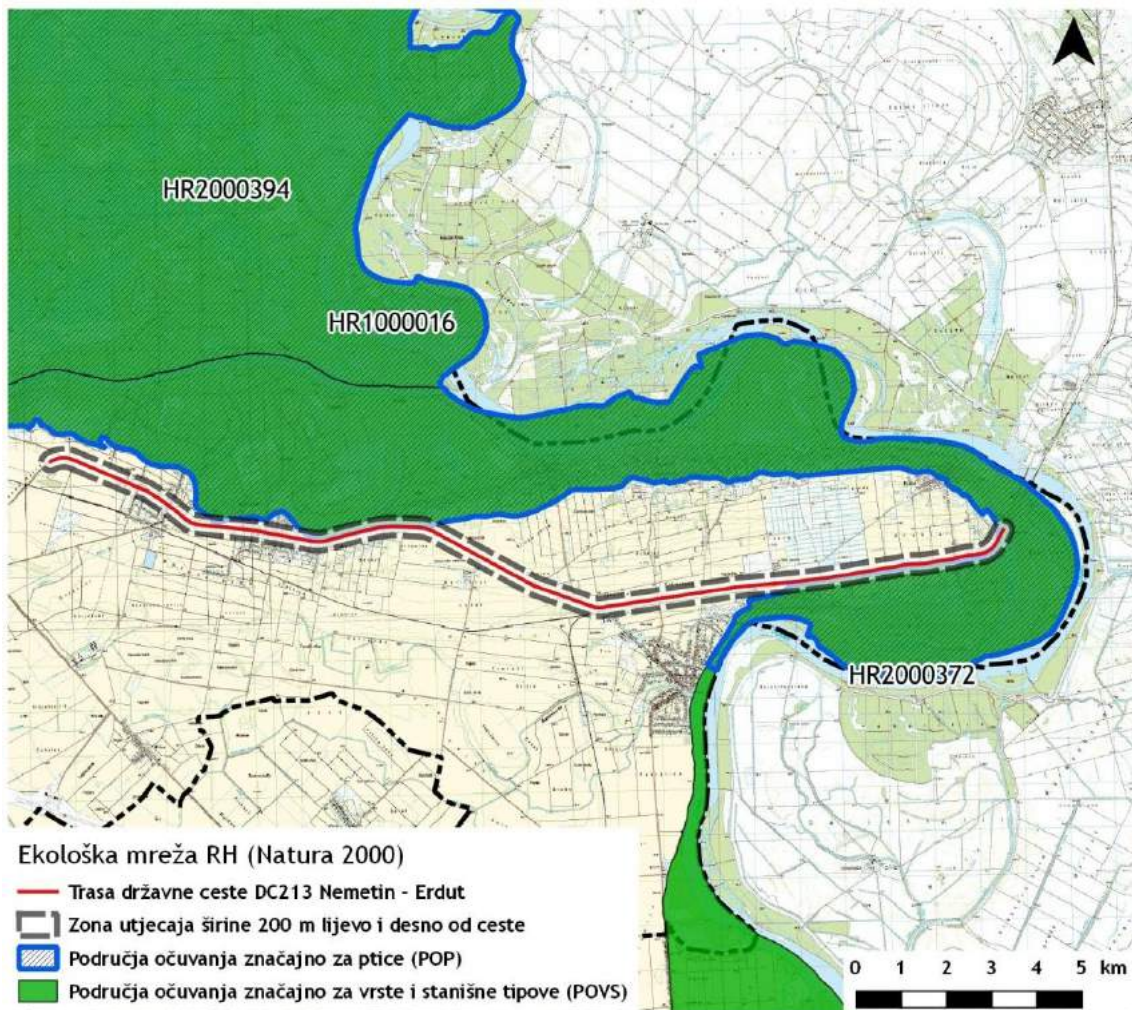


Područje ekološke mreže (id. broj i naziv) i položaj područja u odnosu na zahvat	Značajke područja ekološke mreže (ciljne vrste i stanišni tipovi, prema Uredbi o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15)	
	Siva štijoka Kokošica Modronoga sabljarka Crvenokljuna čigra Pjegava grmuša Crna prutka Prutka migavica Krivokljuna prutka Crvenonoga prutka Vivak	<i>Porzana parva</i> <i>Rallus aquaticus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Tringa erythropus</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa nebularia</i> <i>Tringa totanus</i> <i>Vanellus vanellus</i>
Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS)		
HR2000372 Dunav – Vukovar Trasa na istočnom kraju prolazi kroz područje u duljini od oko 260 m	Ukrajinska paklara Balonijev balavac Prugasti balavac Sabljarka Plotica Veliki vretenac Dvoprugasti kozak Kiseličin vatreni plavac Rogati regoč Vidra Rijeke s muljevitim obalama obraslim s <i>Chenopodium rubri p.p.</i> i <i>Bidention p.p.</i> Panonski stepski travnjaci na praporu Aluvijalne šume (<i>Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) Subpanonski stepski travnjaci (<i>Festucion vallesiaca</i>)	<i>Eudontomyzon mariae</i> <i>Gymnocephalus baloni</i> <i>Gymnocephalus schraetzer</i> <i>Pelecus cultratus</i> <i>Rutilus virgo</i> <i>Zingel zingel</i> <i>Graphoderus bilineatus</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Ophiogomphus cecilia</i> <i>Lutra lutra</i> 3270 6250* 91E0* 6240*
Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS)		
HR2000394 Kopački rit U radijusu 2,5-3,5 km sa sjeverne strane prve polovice trase i istočne te jugoistočne strane druge polovice trase	Veliki panonski vodenja Bolen Ukrajinska paklara Balonijev balavac Prugasti balavac Piškur Sabljarka Gavčica Bjeloperajna krkuša Plotica Veliki vretenac Hrastova strizibuba Istočna vodendjevojčica Danja medonjica Dvoprugasti kozak Veliki tresetar Jelenak Kiseličin vatreni plavac Rogati regoč Vidra Četverolisna razno- rotka Barska kornjača Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	<i>Triturus dobrogicus</i> <i>Aspius aspius</i> <i>Eudontomyzon mariae</i> <i>Gymnocephalus baloni</i> <i>Gymnocephalus schraetzer</i> <i>Misgurnus fossilis</i> <i>Pelecus cultratus</i> <i>Rhodeus amarus</i> <i>Romanogobio vladkovi</i> <i>Rutilus virgo</i> <i>Zingel zingel</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Coenagrion ornatum</i> <i>Euplagia quadripunctaria</i> <i>Graphoderus bilineatus</i> <i>Leucorrhinia pectoralis</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Ophiogomphus cecilia</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Marsilea quadrifolia</i> <i>Emys orbicularis</i> 91E0*

Područje ekološke mreže (id. broj i naziv) i položaj područja u odnosu na zahvat	Značajke područja ekološke mreže (ciljne vrste i stanišni tipovi, prema Uredbi o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15)	
---	---	--

	Livade <i>Cnidion dubii</i>	6440
	Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i>	91F0
	Amfibijska staništa <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	3130
	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom <i>Hydrocharition</i> ili <i>Magnopotamion</i>	3150

*Prioritetna vrsta/stanišni tip za zaštitu i očuvanje na razini Europske unije



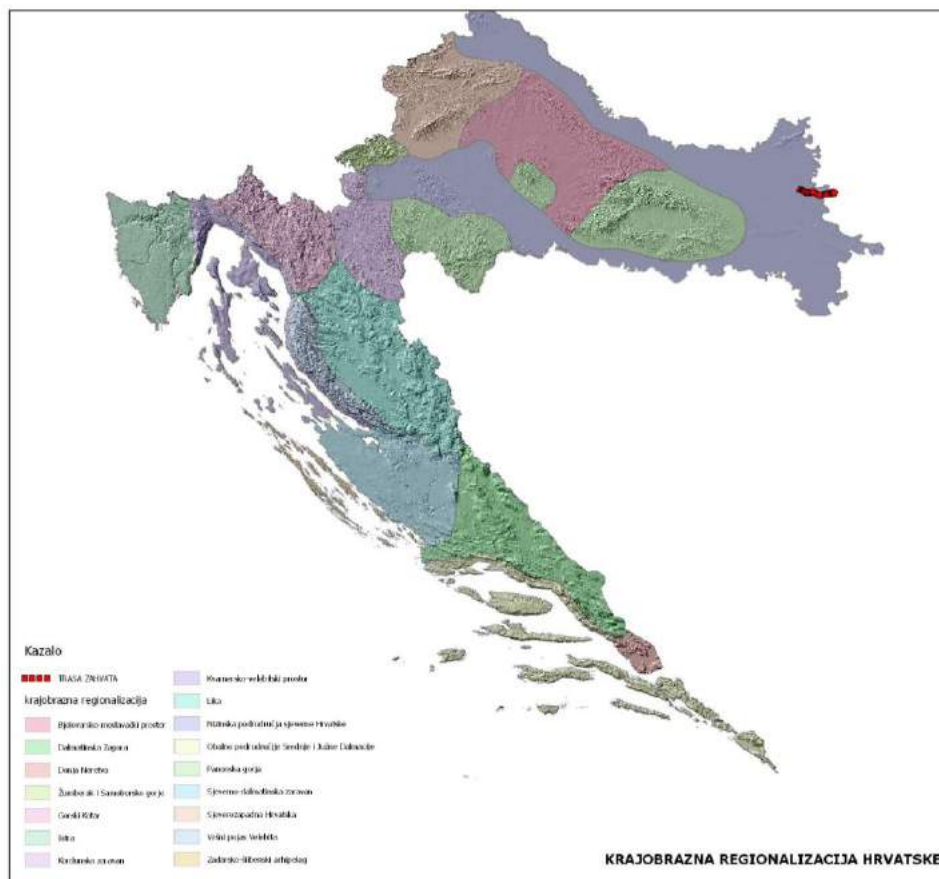
Slika 3.9-1. Ekološka mreža RH (Natura 2000) u blizini zahvata. Izvor podataka: HAOP WMS/WFS servis, pristupljeno 21.12.2016.

3.10 Krajobrazne karakteristike

Šire područje zahvata

Prema Krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja izrađenoj za potrebe Strategije prostornog uređenja Hrvatske (Bralić, I., 1995) promatrana lokacija smještena je unutar krajobrazne jedinice nizinskih područja sjeverne Hrvatske. Jedinicu karakterizira agrarni krajobraz s kompleksima hrastovih šuma i poplavnim područjima. Identitet tog krajobraza ugrožava mjestimični manjak šuma, nestanak živica u agromelioracijskim zahvatima, geometrijska regulacija potoka i nestanak tipičnih i doživljajno bogatih fluvijalnih lokaliteta.

Osnovni identitet šireg područja čini dolina Drave i Mure iznimnih prirodnih karakteristika i doživljajnih vrijednosti. Prirodni je krajobraz, međutim, stoljećima degradiran izgradnjom i krčenjem šuma radi dobivanja poljoprivrednih površina. Najvrjednije elemente predstavljaju stari dravski rukavci povezani ili odvojeni od matičnog toka.



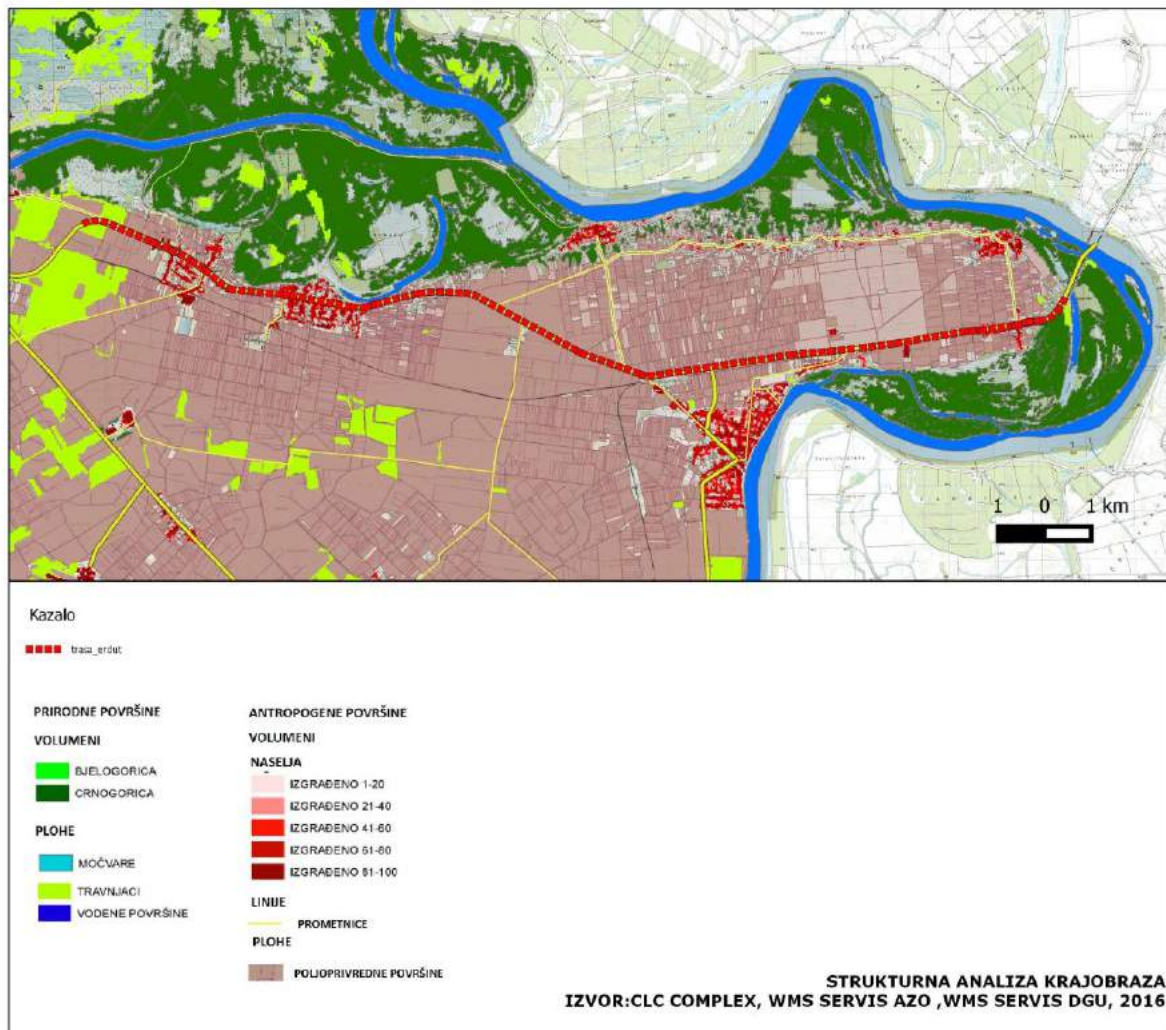
Slika 3.10-1. Krajobrazna regionalizacija Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Prema: Bralić, I., 1995)

Područje zahvata

Strukturalna analiza krajobraza izvršena je temeljem ulaznih podataka o površinskom pokrovu (Corine Land Cover, 2012) koji su preuzeti sa stranica Agencije za zaštitu okoliša te analizom ortofoto snimka (Državna geodetska uprava).

U promatranom krajobrazu prevladavaju elementi poljoprivrednih površina i ruralnih naselja.

Prirodne elemente šire granice obuhvata sačinjava dominantan linijski potez Dunava i Drave koji prate volumeni šumske vegetacije. Sama trasa zahvata smještena je u rasteru poljoprivrednih površina i travnjaka koje su isprekidane jakim linijskim elementima prometnica. Nositelji volumena uže granice obuhvata su naselja. Lokaciju karakterizira nizinski reljef koji otvara široke vizure ostavljajući dojam prostornosti. Vizualna artikulacija stvara se potezima vegetacije i antropogenim elementima koji odvajaju planove i grade identitet.



Slika 3.10-2. Strukturna analiza krajobraza

Strukturni elementi krajobraza

Prirodni elementi

Prirodne elemente šire granice obuhvata sačinjava dominantan linijski potez Dunava i Drave koji prate volumeni šumske vegetacije. Izuzev krajnjeg dijela, u užem obuhvatu trase prirodnih elemenata vrlo je malo no na neke dijelove prostora čovjek ima znatno manji utjecaj i od ekološke su važnosti pa se mogu uvrstiti u doprirodne. To je ponajprije travnjačka vegetacija koja je nastala kao degradacijski stadij šuma ili sukcesijski stadij poljoprivrednih površina.



Slika 3.10-3. Pogled na okolni krajobraz početnog dijela trase



Slika 3.10-4. Pogled na okolni krajobraz krajnjeg dijela trase

Antropogeni krajobrazni elementi

Antropogene elemente predstavljaju naselja ruralnog tipa koja gravitiraju gradu Osijeku te poljoprivredne površine.

Krajobraz naselja

Dionica prolazi kroz naselja Sarvaš, Bijelo Brdo, Dalj i Erdut. To su naselja, po svom nastanku linijskog tlocrta. Razvojem i širenjem naselja gubi se ova linijska struktura te se stvara pravilni raster prometnica koje prate objekti obiteljskih kuća. U ovakvom prostoru naselja, kao i šume nositelji su volumena te s obzirom na lokaciju uz prometnicu imaju značajnu ulogu u skraćivanju vizura prostora.



Slika 3.10-5. *Naselje Bijelo Brdo*

Poljoprivredne površine

Plohe polja u krajobraznoj su slici nosioc statike i prostornosti te su u kontrastu s volumenima visoke vegetacije i naselja. Pravilne linije koje nastaju kao rezultat primjene mehanizacije i parcelacije naglašavaju centralnu perspektivu u vizurama unutar poljoprivrednog prostora. Promatrane izvana stvaraju linearne izmjene teksture i formiraju karakteristični uzorak.



Slika 3.10-6. *Pogled na željezničku prugu uz lokaciju zahvata*

Elementi infrastrukture

Osim postojeće prometnice koja je predviđena za rekonstrukciju centralnu perspektivu naglašava i linija željezničke pruge koja od naselja Dalj do krajnjeg dijela trase (Erdut) prati trasu zahvata. Linijski karakter prometnica naglašava prostorni red. Budući da je teren ravan, postojeće prometnice nisu jako vijugave i najčešće imaju tek blage zavoje. Njihove linije presijecaju poteze polja i šuma stvarajući jasan kontrast u prostoru.

3.11 Šume i šumarstvo

Sastojine na užem i širem području zahvata su državne šume u nadležnosti su Hrvatskih šuma d.o.o., Uprava šuma podružnica Osijek, Šumarija Osijek.



Slika 3.11-1. Prikaz državnih šuma u širem obuhvatu zahvata (200 m), Izvor: Hrvatske šume, 2016

U obuhvatu 200 m od zahvata, nalaze se odjeli gospodarske jedinice Erdutske podunavske šume (021) te odjeli gospodarske jedinice Osječke podravske šume (020).

Gospodarska jedinica Erdutske podunavske šume je razdijeljena na 49 odjela. Ukupno je izdvojeno 314 odsjeka od toga 259 obrasle površine. Prema namjeni šume i šumska zemljišta ove gospodarske jedinice su gospodarske šume.

Gospodarska jedinica Osječke podravske šume je razdijeljena na 91 odjel. Ukupno je izdvojeno 392 odsjeka od toga 336 obrasle površine. Prema namjeni šume i šumska zemljišta ove gospodarske jedinice spadaju u gospodarske šume.

Unutar 200 m obuhvata nalaze se odjeli 17, 26 i 27 gospodarske jedinice Erdutske podunavske šume (021) te odjeli 34, 35, 54 i 55 gospodarske jedinice Osječke podravske šume.

Ukupna površina odjela gospodarske jedinice Erdutske podunavske šume, u obuhvatu 200 m sjeverno i južno od zahvata iznosi 11,42 ha. Ukupna površina odjela gospodarske jedinice Osječke podravske šume, u obuhvatu 200 m sjeverno i južno od zahvata iznosi 5,17 ha.

Osnovni podaci o šumama gospodarske jedinice Erdutske podunavske šume, unutar 200 m od granice zahvata prikazani su u tablici 3.11-1. Uređajni razredi sastoje se od sjemenjača bijele vrbe, ostalih sjemenjača, panjača, a ostale površine sačinjava neobraslo proizvodno i neobraslo neproizvodno zemljište.

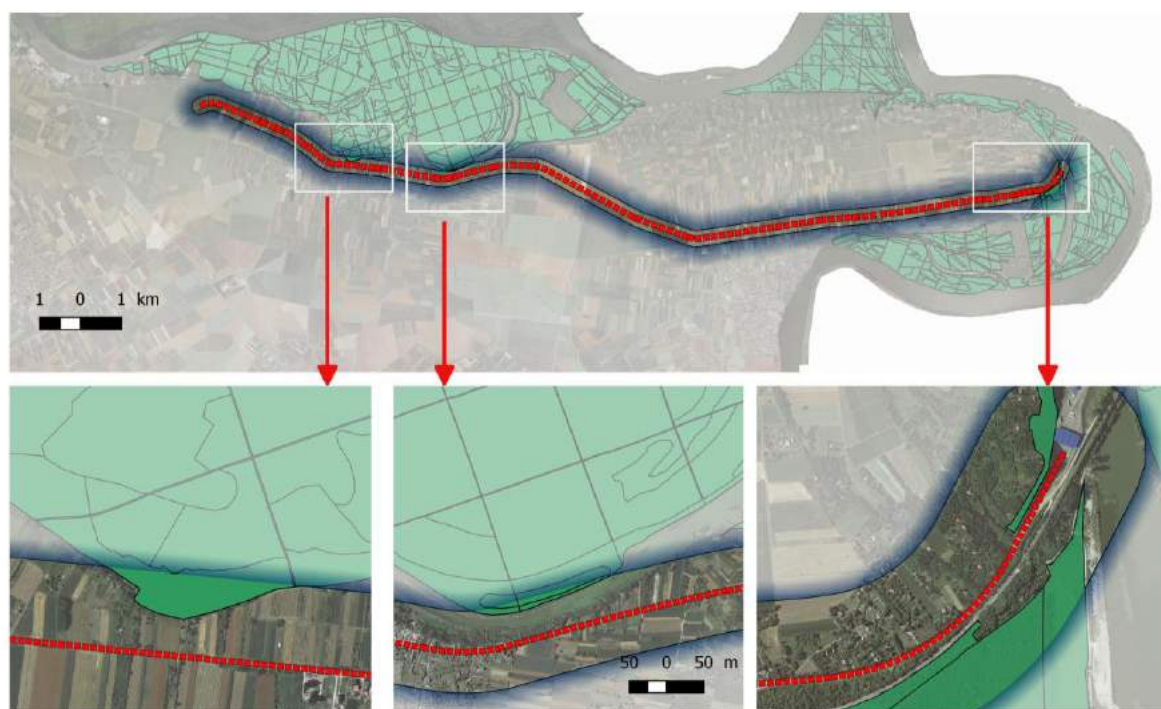
Tablica 3.11-1. Osnovni podaci o šumama u obuhvatu 200 m od zahvata, GJ Erdutske podunavske šume, Izvor: Hrvatske šume

UREĐAJNI RAZRED	Površina (ha)	Udio (%)
Panjača OTB	3,22	28,20
OSTALE SJEMENJAČE	5,36	46,94
NEOBRASLO PROIZVODNO	1,9	16,64
Sjemenjača B.VRBE	0,89	7,79
NEOBRASLO NEPROIZVODNO	0,05	0,44
UKUPNO	11,42	100

Osnovni podaci o šumama gospodarske jedinice Erdutske podunavske šume, unutar 200 m od granice zahvata prikazani su u tablici 3.11-2. Uređajni razredi sastoje se od sjemenjača bijele vrbe, panjača bijele vrbe, plantaža bijele vrbe, a ostale površine sačinjava neobraslo neproizvodno zemljište.

Tablica 3.11-2. Osnovni podaci o šumama u obuhvatu 200 m od zahvata, GJ Erdutske podunavske šume, Izvor: Hrvatske šume

UREĐAJNI RAZRED	Površina (ha)	Udio (%)
Panjača B.Vrbe	0,99	19,15
Sjemenjača B.Vrbe	1,36	26,30
NEOBRASLO NEPROIZVODNO	0,001	0,01
Plantaža B.VRBE	2,82	54,54
UKUPNO	5,17	100



Slika 3.11-2. Prikaz gospodarskih jedinica Hrvatskih šuma u području zahvata (Hrvatske šume, 2016)

Projektom je predviđena širina kolnika nakon rekonstrukcije iznosi 7.10 m. Uzimajući u obzir i projektiranu širinu bankine od 1.2 m, maksimalna širina pojasa nakon rekonstrukcije iznosit će 9,5 m.

Najmanja udaljenost zahvata od GJ Hrvatskih šuma je 14 m što znači da rekonstrukcijom prometnice neće doći do zadiranja u GJ Hrvatskih šuma.

3.12 Kulturna baština

Na području Grada Osijeka u katastarskoj općini Sarvaš nalaze se dva lokaliteta upisana u Registar kulturnih dobara kao nepokretna kulturna dobra – pojedinačna, a radi se o Crkvi sv. Ivana Krstitelja i arheološkom nalazištu Gradac u mjestu Sarvaš. Crkva (Z-1671) se nalazi uz trasu zahvata, dok je arheološko nalazište (Z-6142) udaljeno više od 500m od zahvata.

Na području katastarske općine Bijelo Brdo nalaze se dva lokaliteta upisana u Registar kulturnih dobara. Također, radi se o arheološkom nalazištu Bajer i Ulici Venecija (Z-3496) i crkvi sv. Nikolaja (Z-1621). Navedeni lokaliteti ne nalaze se uz trasu zahvata. Međutim, na kartografskom prikazu područja posebnih uvjeta korištenja iz Prostornog plana uređenja Općine Erdut ("Službeni glasnik" Općine Erdut broj 32/06, 45/09-ispravak, 52/12 i 56/13), vidljivo je kako se evidentirano arheološko nalazište „Baldino brdo“ nalazi u neposrednoj blizini zahvata.

Na području katastarske općine Aljmaš nalaze se tri lokaliteta upisana u Registar kulturnih dobara, a radi se o arheološkom nalazištu „Crkvina“ i „Stepaničevac“ (Z-3493), arheološkom nalazištu „Podunavlje“ (Z-3494) i dvorcu Adamovich (Z-1617), kao i četiri evidentirana lokaliteta. Međutim, trasa zahvata udaljena je minimalno 3 km od samog mjesta Aljmaš i samim time svih navedenih lokaliteta.

Katastarska općina Dalj obiluje graditeljsko-arheološkom baštinom, pa je tako s ovog područja u Registar kulturnih dobara upisano čak sedam arheoloških nalazišta, dvije civilne građevine, dvije sakralne građevine, jedna spomen građevina i jedna etnološka građevina. Evidentiranih arheoloških nalazišta je ukupno šest. Uz trasu zahvata nalaze se arheološko nalazište „Livadice“ (Z-3742) na oko 400m udaljenosti, arheološki lokalitet „Bajer“ (Z-6174) na oko 700m udaljenosti, arheološko nalazište „Bogaljevci“ (Z-3743) na oko 300m udaljenosti te evidentirano antičko nalazište „Lipovac“ na oko 50m udaljenosti od trase zahvata.

Naposlijetku, u katastarskoj općini Erdut nalaze se četiri kulturna dobra upisana u Registar kulturnih dobara od čega su dva arheološka nalazišta te dvije civilne građevine. Uz trasu zahvata nalazi se arheološko nalazište „Stari prkos i Kremenuša“ (Z-4831) na oko 200m udaljenosti i arheološko nalazište „Veliki Varod, Mali Varod i Žarkovac“ (Z-4957) na oko 50m udaljenosti od trase zahvata.

4 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

4.1 Utjecaj na tlo i poljoprivredne površine

Tijekom izgradnje

Obzirom da se planira rekonstrukcija već postojeće trase prometnice, tijekom izgradnje zahvata ne očekuje se značajan utjecaj na tlo. Proširenje ceste sa strane gdje je planirana biciklistička staza iznosit će 5,30 m, a s druge strane gdje biciklistička staza nije planirana iznosit će 1,30 m. Iako postojeća trasa prolazi P1 – osobito vrijedna obradiva tla i P2 – vrijedna obradiva tla kategorijom zemljišta, degradacija tla neće bit značajno prisutna, a samim time utjecaj se ne smatra značajnim.

Tijekom korištenja

Budući da će se obnovom postojeće državne ceste postići znatno bolji prometni uvjeti, ne očekuje se povećanje negativnih učinaka prometa na tlo tijekom korištenja prometnice.

4.2 Utjecaj na stanje voda

Tijekom izvođenja radova

Tijekom izvođenja radova do onečišćenja može doći u slučaju nepažljivog izvođenja radova, neispravnog skladištenja naftnih derivata, istjecanja onečišćujućih tvari u obližnje vodotoke ili tlo (npr. ulja, goriva i sl. iz građevinskih strojeva i vozila) te ukoliko se na gradilištu ne predvidi adekvatno zbrinjavanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda i otpada. Također je potrebno gradilište organizirati izvan inundacijskih zona kako bi se izbjegla mogućnost poplavlivanja.

Navedeni utjecaji su posebice izraženi u blizini vodnih tijela ili kod izvođenja prijelaza preko vodotoka gdje može doći do zamucenja i promjene hidro-morfološkog stanja vodotoka. Kako se trasa državne ceste DC213 Nemetin-Erdut nalazi na području povišene do umjerene ranjivosti u svrhu zaštite podzemnih voda treba moguće utjecaje svesti na minimum. Ovi utjecaji su privremeni i mogu se izbjeći pravilnom organizacijom gradilišta i propisanim mjerama zaštite.

Tijekom korištenja

Tijekom korištenja prometnica javljaju se onečišćenja kao posljedica odvijanja prometa, odnosno emisije goriva, ulja, maziva i drugih tekućina iz vozila, ostaci trošenja guma i asfalta, istaložene tvari iz ispušnih plinova, tvari koje se koriste tijekom održavanja prometnica – posipanje solju. Količina soli ovisi o meteorološkim prilikama i intenzitetu prometa te se na površini prometnice nakon topljenja snijega i leda stvara koncentrirana otopina natrijevog klorida, tako da ukoliko nije izgrađen sustav odvodnje dolazi do potencijalnog procjeđivanja u površinske vode i podzemne vode (koje su to ugroženije što je teren propusniji). Ne treba zanemariti niti taloženje olova uslijed emisije iz ispušnih plinova vozila.

Uz pridržavanje propisa i mjera zaštite propisanih ovim elaboratom procjenjuje se kako utjecaj zahvata neće biti značajan, odnosno neće dovesti do pogoršanja stanja vodnih tijela površinske vode, a izvedbom zahvata ne očekuju se dodatni utjecaji na hidrološki režim, kontinuitet toka i morfološke uvjete okolnih vodnih tijela ili značajno pogoršanje ekoloških odnosno kemijskih pokazatelja stanja.

Do značajnog utjecaja točkastih onečišćenja na površinske i podzemne vode moglo bi doći uslijed istjecanja goriva i drugih tekućina tijekom akcidentnih situacija. Osobitu opasnost predstavljaju i različiti tereti koji se prevoze prometnicom te bi uslijed nesreće i izlijetanja vozila moglo doći do istjecanja istih. Ovakve događaje nemoguće je prostorno i vremenski predvidjeti. Međutim, rekonstrukcija državne ceste ima i pozitivan utjecaj na vode jer će sanacija kolnika ceste povećati sigurnost odvijanja prometa čime će se smanjiti vjerojatnost nastanka potencijalnih akcidentnih situacija.

Štetno djelovanje voda

Šire područje prometnice nalazi se na području velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava te djelom na području potencijalno značajnog rizika od poplava. U slučaju poplavlivanja prometnice, došlo bi do ispiranja „masnog“ sloja koji nastaje na površini prometnice uslijed kondenzacije ispušnih plinova, prokapljivanja goriva i drugih tekućina iz vozila i slično. Na taj način bi se onečišćujuće tvari prenijele dalje i potencijalno onečistile površinske i podzemne vode neovisno o projektiranim odvodnim kanalima. Također, poplave bi mogle oštetiti kolničku površinu i projektirane odvodne kanale i dovesti do povećanja akcidenata.

4.3 Utjecaj na staništa, floru i faunu

Tijekom izgradnje/rekonstrukcije

Obzirom da se planira rekonstrukcija već postojeće trase ceste, tijekom izgradnje zahvata ne očekuje se značajan utjecaj na vrste i prisutna staništa u smislu promjene stanišnih uvjeta i gubitka površina postojećih staništa zbog uklanjanja vegetacije i izgradnje objekata.. Tijekom izgradnje biciklističkih staza zauzet će manje površine staništa koja su pod antropogenim utjecajem (urbanizirana i poljoprivredna staništa) te je ovaj utjecaj prihvatljiv.

Tijekom obnove ili rekonstrukcije već postojećih autobusnih stajališta također se ne očekuju značajni utjecaji na vrste i staništa iz razloga što se ona već nalaze na područjima koja su pod antropogenim utjecajem. Eventualna izgradnja novih autobusnih stajališta isto ne bi trebala značajno utjecati na gubitak staništa s obzirom da se planiraju unutar aktivnih i urbaniziranih seoskih područja.

Postavljanje javne rasvjete u zonama raskrižja sa županijskim cestama Ž4093 (skretanje za Aljmaš) i Ž4093 (skretanje za Erdut) te s državnom cestom D516 prema Dalju može doći do porasta svjetlosnog onečišćenja, prvenstveno na dijelovima trase gdje trenutno ne postoji tako intenzivan izvor svjetlosti. Svjetlosno onečišćenje može imati negativan utjecaj na neke životinjske vrste (ptice, šišmiše, kukce) no uz projektiranje javne rasvjete sukladno Zakonu o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 114/11) ovi utjecaji se mogu ublažiti li u potpunosti ukloniti.

Tijekom pripreme radnog pojasa i gradnje mogući su nepovoljni utjecaji na neke životinjske vrste zbog uznemiravanja pojedinih jedinki. Kako utjecaj velikim dijelom zahvaća površine antropogeno uvjetovanih staništa te je ograničenog trajanja, smatra se prihvatljivim. Privremen utjecaj u vidu promjene stanišnih uvjeta kao posljedica onečišćenja zbog emisije prašine i ispušnih plinova tijekom rada mehanizacije ograničen je na područje zahvata te na vrijeme trajanja izgradnje i shodno tome zanemariv.

Rekonstrukcijom ceste ne dolazi do gubitka vodenih staništa koja se nalaze u blizini trase. Uz uvjet pridržavanja svih mjera opreza prilikom izvođenja radova, organizacije gradilišta i drugih mjera zaštite okoliša sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) i Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15), ne očekuje se značajan utjecaj na vodotoke i stalne stajačice. Tijekom gradnje doći će do stvaranja privremenih ruderalnih staništa te su ona podložna širenju invazivnih stranih vrsta. U slučaju pojave takvih vrsta (ponajprije bagrem (*Robinia pseudoacacia*), pajasen (*Ailanthus altissima*), ambrozija (*Ambrosia artemisifolia*)) potrebno ih je ukloniti te sanirati privremena područja gradnje na način da se stanje vrati u što sličnije prvobitnom.

Tijekom korištenja

Tijekom korištenja bit će trajno prisutan utjecaj buke i onečišćenja. Budući da se zahvat nalazi na antropogenim područjima na kojima se ne očekuje velika brojnost i raznolikost ugroženih životinjskih vrsta te da su svi ti utjecaji i do sada bili prisutni na lokaciji, ne očekuje se promjena u odnosu na postojeće stanje te se utjecaj smatra prihvatljivim.

Akcidentne situacije

U slučaju akcidenta velikih razmjera, npr. izlivanja opasnih tvari, moguć je izražen negativni utjecaj na okolne površine u vidu onečišćenja tla i podzemnih voda, a zatim i širenje na okolna staništa. Uz primjenu svih mjera osiguranja rada objekata da se takvi hipotetski događaji izbjegnu te s obzirom na malu vjerojatnost pojave akcidenata, procijenjeno je da rizik od značajnih negativnih posljedica u slučaju pojave akcidenata nije značajan.

Uzme li se u obzir sve navedeno, moguće je zaključiti da zahvat neće značajno utjecati na prisutna staništa, floru i faunu na području zahvata uz poštivanje odredbi važećih propisa te mjera zaštite okoliša, a naročito:

- čl. 4., 5., čl. 52. (st. 1.-3.). i čl. 153. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13);
- čl. 10.-13. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15).

4.4 Utjecaj na zaštićena područja

Planirani zahvat ne prolazi niti jednim područjem zaštićenim temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13). S obzirom na smještaj zahvata i prostornu udaljenost, ne očekuju se negativni utjecaji izgradnje i korištenja ceste na zaštićena područja.

Trasa prolazi u blizini Regionalnog parka Mura – Drava i na istočnom kraju oko 65 m kroz Značajni krajobraz Erdut. Rekonstrukcijom ceste neće se narušiti temeljene vrijednosti zaštićenih područja jer je zahvat lokaliziran na manje područje i odvija se na području na kojem je već izgrađena prometnica.

S obzirom na tip zahvata (rekonstrukcija postojeće ceste), smještaj zahvata i opseg utjecaja, ne očekuju se negativni utjecaji tijekom rekonstrukcije i korištenja ceste na zaštićena područja.



4.5 Utjecaj na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu

4.5.1 Samostalni utjecaji zahvata na ekološku mrežu

Trasa prolazi svojim istočnim krajem u dužini od oko 260 m kroz područje **HR2000372 Dunav – Vukovar** i **HR1000016 Podunavlje i donje Podunavlje**. Prepoznati su mogući samostalni utjecaji pripreme, rekonstrukcije i rada ceste s obzirom na ciljne vrste i staništa te prisutna staništa i područje kojim trasa prolazi:

- privremeni ili trajni gubitak postojećih staništa u području radnog pojasa
- promjena kvalitete staništa zbog emisije prašine i ispušnih plinova tijekom rada mehanizacije ili u slučaju onečišćenja emisijom štetnih kemijskih tvari u tlo i vode,
- oštećivanje postojećih staništa duž radnog pojasa, čime se potencijalno otvara koridor širenja stranih invazivnih i/ili ruderalnih biljnih vrsta,
- kratkotrajno uznemiravanje životinja zbog pojave buke tijekom građevinskih radova ili prilikom održavanja koridora,
- stradavanja životinja i gubitak ili promjena njihovog staništa u slučaju akcidentnih situacija ili prilikom izgradnje.

Rekonstrukcija ceste odvijat će se u okvirima postojeće trase te neće doći do dodatnog zauzeća staništa. Moguća je promjena staništa uz rub postojeće trase, no radi se o staništima koja su već pod antropogenim utjecajem te se utjecaj rekonstrukcije smatra prihvatljivim.

Tijekom rekonstrukcije doći će do emisija prašine i ispušnih plinova zbog rada mehanizacije. Također će biti prisutna buka tijekom rekonstrukcije i održavanja koja može uznemiravati ciljne vrste ptica. No utjecaj je privremen te s obzirom da se nalazi na postojećoj prometnici koja dominantno prolazi antropogeno utjecanim staništima ne očekuju značajni negativni utjecaji na ciljne vrste i stanišne tipove.

U slučaju akcidenta velikih razmjera, npr. izlivanja opasnih tvari, moguć je izražen negativni utjecaj na okolne površine u vidu onečišćenja tla i podzemnih voda, a zatim i širenje na okolna staništa. Uz primjenu svih mjera osiguranja rada objekata da se takvi hipotetski događaji izbjegnu te s obzirom na malu vjerojatnost pojave akcidenta, procijenjeno je da rizik od značajnih negativnih posljedica u slučaju pojave akcidenta nije značajan



Tabela 3.14.- 1. Procjena mogućnosti značajnog utjecaja zahvata na područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje

Id. br. i naziv područja	Udaljenost područja od zahvata	Ciljna vrsta	Moguć značajan utjecaj	Komentar utjecaja	
HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje	zadnjih 6,1 km dionice se nalazi uz samo područje; trasa na istočnom kraju prolazi kroz područje u duljini od oko 260 m	<i>Acrocephalus melanopos</i>	NE		
		<i>Alcedo atthis</i>	NE	NE	
		<i>Anas acuta</i>	NE	NE	
		<i>Anas clypeata</i>	NE	NE	
		<i>Anas crecca</i>	NE	NE	
		<i>Anas penelope</i>	NE	NE	
		<i>Anas platyrhynchos</i>	NE	NE	
		<i>Anas querquedula</i>	NE	NE	
		<i>Anas strepera</i>	NE	NE	
		<i>Anser albifrons</i>	NE	NE	
		<i>Anser anser</i>	NE	NE	
		<i>Anser fabalis</i>	NE	NE	
		<i>Aquila clanga</i>	NE	NE	
		<i>Aquila pomarina</i>	NE	NE	
		<i>Ardeola ralloides</i>	NE	NE	
		<i>Asio flammeus</i>	NE	NE	
		<i>Aythya ferina</i>	NE	NE	
		<i>Aythya fuligula</i>	NE		Za vrijeme radova mogući su utjecaji u vidu uznemiravanja pojedinih jedinki bukom te promjene stanišnih uvjeta. Kako se radi o kratkotrajnom utjecaju vezanom uz pristupne ceste i radni pojas, on se ne smatra značajnim za ciljeve očuvanja ovog područja ekološke mreže.
		<i>Aythya nyroca</i>	NE		
		<i>Botaurus stellaris</i>	NE	NE	
		<i>Bucephala clangula</i>	NE	NE	
		<i>Caprimulgus europaeus</i>	NE	NE	
		<i>Chlidonias niger</i>	NE	NE	
		<i>Ciconia ciconia</i>	NE	NE	
		<i>Ciconia nigra</i>	NE	NE	
		<i>Circus aeruginosus</i>	NE	NE	
		<i>Circus cyaneus</i>	NE	NE	
		<i>Cygnus olor</i>	NE	NE	
		<i>Dendrocopos medius</i>	NE	NE	
		<i>Dendrocopos syriacus</i>	NE	NE	
		<i>Dryocopus martius</i>	NE	NE	
		<i>Egretta garzetta</i>	NE	NE	
		<i>Falco columbarius</i>	NE	NE	
		<i>Falco vespertinus</i>	NE	NE	
<i>Ficedula albicollis</i>	NE	NE			
<i>Fulica atra</i>	NE				
<i>Gallinago gallinago</i>	NE	NE			
<i>Grus grus</i>	NE	NE			
<i>Haliaeetus albicilla</i>	NE	NE			
<i>Himantopus himantopus</i>	NE	NE			
<i>Ixobrychus minutus</i>	NE	NE			
<i>Lanius collurio</i>	NE	NE			
<i>Limosa limosa</i>	NE	NE			
<i>Luscinia svecica</i>	NE	NE			
<i>Milvus migrans</i>	NE	NE			



Id. br. i naziv područja	Udaljenost područja od zahvata	Ciljna vrsta	Moguć značajan utjecaj	Komentar utjecaja
		<i>Netta rufina</i>	NE NE	
		<i>Numenius arquata</i>	NE NE	
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	NE NE	
		<i>Pandion haliaetus</i>	NE NE	
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	NE NE	
		<i>Philomachus pugnax</i>	NE NE	
		<i>Picus canus</i>	NE NE	
		<i>Platalea leucorodia</i>	NE NE	
		<i>Porzana parva</i>	NE	
		<i>Rallus aquaticus</i>	NE	
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	NE NE	
		<i>Sterna hirundo</i>	NE NE	
		<i>Sylvia nisoria</i>	NE NE	
		<i>Tringa erythropus</i>	NE NE	
		<i>Tringa glareola</i>	NE NE	
		<i>Tringa nebularia</i>	NE NE	
		<i>Tringa totanus</i>	NE NE	
		<i>Vanellus vanellus</i>	NE NE	
		<i>Eudontomyzon mariae</i>	NE	
		<i>Gymnocephalus baloni</i>	NE	
		<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	NE	Ne očekuju se negativni utjecaji rekonstrukcije ceste na ciljne vrste jer se zahvat nalazi dovoljno daleko od rijeke.
		<i>Pelecus cultratus</i>	NE	
		<i>Rutilus virgo</i>	NE	
		<i>Zingel zingel</i>	NE	
HR2000372	Trasa na istočnom kraju prolazi kroz područje u duljini od oko 260 m	<i>Graphoderus bilineatus</i>	NE	
Dunav			NE	Zahvat se ne nalazi na staništima koja su bitna za ovu vrstu te se negativni utjecaji mogu isključiti.
Vukovar		<i>Lycaena dispar</i>	NE	
		<i>Ophiogomphus cecilia</i>	NE	Zahvat se ne nalazi na staništima koja su bitna za ovu vrstu te se negativni utjecaji mogu isključiti.
		<i>Lutra lutra</i>	NE	Ne očekuju se negativni utjecaji rekonstrukcije ceste na ciljne vrste jer se zahvat nalazi dovoljno daleko od rijeke.

3270	NE	Zbog dovoljno velike udaljenosti od trase, ne očekuje se negativan utjecaj na ciljni stanišni tip.
6250*	NE	Zbog dovoljno velike udaljenosti od trase, ne očekuje se negativan utjecaj na ciljni stanišni tip.
91E0*	NE	Aluvijalne šume nalaze se uz Dunav, no u blizini trase ne nalaze se takva područja.
6240*	NE	Zbog dovoljno velike udaljenosti od trase, ne očekuje se negativan utjecaj na ciljni stanišni tip.

4.5.2 Skupni (kumulativni) utjecaji zahvata na ekološku mrežu

Skupni utjecaji sagledavaju se u odnosu na postojeće i planirane zahvate na području. Prema Prostornom planu Osječko – baranjske županije planira se gradnja turističkih objekata sjeverno od trase kod Erduta, a postojeća je željeznička pruga koja prati istočni dio trase. Utjecaj turističkog objekta može utjecati na uznemiravanje ciljnih vrsta zbog povećanog broja posjetitelja, ali trenutno nije moguće procijeniti značajnost ovog utjecaja samostalno, no može se pretpostaviti da bi udio kumulativnog utjecaja rekonstrukcije ceste bio zanemarivo mali. Utjecaj željezničke pruge je postojeći i zajedno s cestom Nemetin – Erdut djeluje na zauzeće i fragmentaciju staništa na manjem dijelu ceste (260 m) koji se nalazi unutar ekološke mreže te s obzirom da su utjecaji postojeći, procijenjeno je da je udio utjecaja zahvata rekonstrukcije trase u skupnom utjecaju zanemarivo mali.

4.5.3 Zaključak o utjecaju zahvata na ekološku mrežu

Trasa prolazi svojim istočnim krajem u dužini od oko 260 m kroz područje HR2000372 Dunav – Vukovar i HR1000016 Podunavlje i donje Podunavlje. Sagledani su samostalni i skupni utjecaji zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže. Rekonstrukcijom ceste neće doći do značajnog smanjenja staništa povoljnih za ciljne vrste faune, a utjecaji u vidu uznemiravanja ciljnih vrsta tijekom rekonstrukcije i održavanja su zanemarivi. Zbog prethodno navedenoga te uz primjenu dobre organizacije radnog pojasa, ocijenjeno je da se značajni negativni utjecaji na ciljne vrste, stanišne tipove i cjelovitost područja ekološke mreže mogu isključiti.

4.6 Utjecaj na krajobrazne značajke

Utjecaj u fazi izgradnje (rekonstrukcije) je ograničen na period izvođenja radova te se stoga ne ocjenjuje značajnim. Riječ je o utjecaju na boravišne kvalitete krajobraza koji nastaje uslijed prisustva mehanizacije te emisije čestica prašine i buke strojeva.

Utjecaj tokom korištenja definiran je slijedećim parametrima postojećeg stanja i značajki planiranog zahvata:

- Lokacija zahvata nalazi se u nizinskom području kojeg karakteriziraju duboke i panoramske vizure. Na skraćivanje ovih vizura uvelike utječe okolna izgradnja tj. smještaj volumena kuća uz prometnicu
- Postojeća prometnica velikim je dijelom položena uz željezničku prugu te se nalazi u antropogeniziranom području (naselja, poljoprivredne površine)
- Rekonstrukcijom prometnice ne planira se izgradnja nadvožnjaka i vijadukata.

Utjecaj rekonstrukcije postojeće prometnice, s obzirom na poboljšanje prometnih uvjeta, na krajobrazne značajke (vizualne i boravišne) ocjenjuje se pozitivnim. Utjecaj na strukturne značajke prostora je zanemariv s obzirom da je riječ o proširenju prometnice čime ne dolazi u promjenama strukturnih značajki prostora.

4.7 Utjecaj na kulturno-povijesnu baština

Tijekom izgradnje

Iako su utjecaji zahvata na kulturna dobra, odnosno na arheološke lokalitete i graditeljsku baštinu zanemarivi budući da je riječ o rekonstrukciji postojeće prometnice te neće biti korekcija trase, s obzirom da se u neposrednoj blizini predmetne dionice nalazi zaštićeno kulturno dobro, točnije Crkva sv. Ivana Krstitelja (Z-1671) za rekonstrukciju prometnice će u daljnjoj razradi projektne dokumentacije biti ishođeni posebni uvjeti Ministarstva kulture.

Prilikom izvođenja radova na navednoj trasi u slučaju pronalaženja arheološkog nalazišta ili nalaza potrebno je postupiti u skladu s čl. 45, st. 1. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, NN 98/15) odnosno prekinuti sve radove i o nalazu bez odgađanja obavjestiti o tome nadležni Konzervatorski odjel, koji će dati upute o daljnjem postupanju s prostorom.

Poštivanjem konzervatorskih uvjeta utjecaj je moguće svesti na prihvatljivu mjeru.

Tijekom korištenja

Tijekom korištenja rekonstruirane prometnice ne očekuju se negativni utjecaji na kulturnu baštinu.

4.8 Kvaliteta zraka

Tijekom izgradnje

Tijekom građevinskih radova i pojačanog prometa na obnovi državne ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut očekuje se slab utjecaj na kvalitetu zraka. Doći će do povećane emisije prašine u zrak i do emisije štetnih tvari (dušikovi oksidi, ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, sumporov dioksid i čestice) putem ispušnih plinova građevinskih i transportnih strojeva s motorima s unutarnjim izgaranjem. Takvo kumulativno povećanje ispušnih plinova je zanemarivo, u odnosu na ispuštanje plinova u redovitom prometu na lokaciji. Količina prašine koja će se podizati s površine gradilišta mijenjat će se u ovisnosti o intenzitetu i vrsti radova, korištenim radnim strojevima, kao i o meteorološkim prilikama na užem području predmetnog zahvata. Ti utjecaji lokalnog su karaktera i ograničenog trajanja te se uz predviđene mjere zaštite i uobičajene postupke dobre prakse pri građenju, mogu svesti na najmanju moguću mjeru. Nakon završetka radova na obnovi prometnice, taj negativni utjecaj u potpunosti prestaje.

Tijekom korištenja

Tijekom korištenja prometnice dolazi do emisije štetnih tvari putem ispušnih plinova iz vozila koja se njome kreću. Planiranom rekonstrukcijom poboljšat će se uvjeti prometovanja i razina prometne usluge.

Obzirom da se po završetku radova ne očekuje značajna promjena intenziteta prometa, emisija štetnih tvari nastala kao posljedica odvijanja redovitog prometa neće se značajnije promijeniti te zbog toga predloženi zahvat neće dovesti do trajnoga pogoršanja kvalitete zraka u odnosu na stanje prije rekonstrukcije.

Blagi pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka, odnosno smanjenje emisija onečišćujućih tvari, može se očekivati zbog boljeg stanja kolnika i posljedično manjih emisija prašine s površine prometnica.

4.9 Klimatske promjene

Planirani zahvat je rekonstrukcija postojeće prometnice, što znači da se izvedbom planiranog zahvata neće doći do povećanja postojećeg opterećenja okoliša. Postojeći promet koji je prisutan u koridoru državne ceste DC213 od Nemetina do graničnog prijelaza Erdut svojim djelovanjem već utječe na kvalitetu okoliša kroz koji prolazi. Glavne komponente štetnih emisija od prometa koje mogu utjecati i na klimatske promjene, odnosno imaju globalno djelovanje su:

- ugljični dioksid (CO₂) koji je dio otpadnih plinova motora s unutarnjim sagorijevanjem,
- sumporni dioksid (SO₂) koji nastaje pretežno radom diesel motora.

Planiranom rekonstrukcijom poboljšat će se uvjeti prometovanja te povećati razina prometne usluge i sigurnost sudionika u prometu.

Planirani zahvat je takav da ne može utjecati na bilo kakve značajnije lokalne ili globalne klimatske promjene.

4.10 Razina buke

Tijekom izgradnje

Tijekom izgradnje, uslijed rada mehanizacije, može se javiti buka jačeg intenziteta. Navedeni utjecaj je privremenog, kratkotrajnog i lokalnog karaktera te će prestati završetkom radova. Prema čl. 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04) tijekom dnevnog razdoblja dopuštena ekvivalentna razina buke iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A).

Stoga se ne očekuje značajan utjecaj povećanih razina buke te se može zaključiti da je zahvat prihvatljiv uz poštivanje važećih propisa, a naročito Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04) te članka 29. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i 78/15).

Tijekom korištenja

Obzirom da se po završetku radova ne očekuje značajna promjena intenziteta prometa, a rekonstrukcija kolničke konstrukcije dovest će do smanjenja razine buke, utjecaj zahvata se smatra pozitivnim.

4.11 Nastajanje otpada

Tijekom pripremnih i građevinskih radova te transporta i rada mehanizacije, moguć je nastanak različitog neopasnog i opasnog otpada (Tablica 4.11-1.) kojeg treba zbrinuti prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17).

Tablica 4.11-1. Pregled vrsta neopasnog i opasnog otpada koje mogu nastati tijekom pripreme i izgradnje

Ključni broj	Naziv otpada
13	Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva
13 01	otpadna hidraulična ulja
13 02	otpadna motorna, strojna i maziva ulja
13 07	otpad od tekućih goriva
15	Otpadna ambalaža; apsorbeni, tkanine za brisanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža
15 02	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća
17	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata
17 01 01	beton
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 09	ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata
20	Komunalni otpad (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada
20 01	odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01)
20 03	ostali komunalni otpad

* Ključni broj otpada naveden je prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15).

Vjerojatnost negativnog utjecaja nastanka otpada moguće je ublažiti odvajanjem otpada (npr. glomazni, ambalažni) zatečenog na lokaciji prilikom čišćenja terena te predajom tog otpada ovlaštenoj osobi. Utjecaj se također može znatno ublažiti odvojenim sakupljanjem opasnog otpada koji može nastati pri građenju kao posljedica rada građevinske operative, a kojeg je nužno odvojeno skladištiti u posebnim kontejnerima te uz prateći list predati ovlaštenoj osobi. Prolijevanje ili istjecanje raznih ulja i tekućina u okoliš će se hitno rješavati.

Ne očekuje se značajan utjecaj nastao kao rezultat generiranja otpada te se može zaključiti da je zahvat prihvatljiv uz poštivanje važećih propisa i prostornih planova, a naročito:

- Zakona o održivom gospodarenju otpada (NN 94/13 i 73/17);
- Pravilnika o katalogu otpada (NN 90/15);
- članka 10., 12. i 33. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i 78/15) te
- članka 4. i 5. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13).

4.12 Utjecaj u slučaju iznenadnog događaja

Tijekom izgradnje

Mogući su iznenadni događaji vezani 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 gradilišta.

Tijekom korištenja

Rekonstrukcijom prometnice doći će do poboljšanja uvjeta na istoj što će posljedično utjecati na smanjenje mogućnosti prometnih nesreća i s njim povezanih iznenadnih događaja (akcidentnih situacija) te se stoga utjecaj smatra pozitivnim. Značajnije onečišćenje okolnog prostora moguće je uslijed prevrtanja vozila koja prevoze opasne tvari, što može uzrokovati onečišćenje tla, podzemne i površinske vode.

4.13 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Uzevši u obzir smještaj predmetnog zahvata u prostoru te prostorno i/ili vremenski ograničen karakter zahvata, mogućnost značajnih prekograničnih utjecaja je isključena.

4.14 Utjecaj nakon prestanka korištenja

Prestanak korištenja predmetnog zahvata se ne predviđa. Međutim, ukoliko do njega dođe, utjecaji na okoliš obradit će se u posebnom dokumentu, koji će se izraditi u sklopu pripremnih aktivnosti za prestanak i/ili uklanjanje zahvata.

5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA OKOLIŠA

Tijekom sagledavanja mogućih utjecaja, a s obzirom na karakter samog zahvata, nositelj zahvata obavezan je primjenjivati sve mjere zaštite sukladno zakonskim propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica i zaštite od opterećenja okoliša, zaštite od požara i zaštite na radu, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji te primjeni dobre inženjerske i stručne prakse kako tvrtki prilikom izgradnje, tako i nositelja zahvata prilikom korištenja zahvata.

Uz poštivanje odredbi važeće zakonske regulative i posebnih uvjeta nadležnih institucija te uvažavanje projektnih mjera zaštite okoliša potrebno se pridržavati slijedećih mjera zaštite.

Bioraznolikost i Ekološka mreža

Tijekom gradnje

U slučaju pojave vrsta (ponajprije bagrem (*Robinia pseudoacacia*), pajasen (*Ailanthus altissima*), ambrozija (*Ambrosia artemisifolia*)) potrebno ih je ukloniti te sanirati privremena područja gradnje na način da se stanje vrati u što sličnije prvobitnom.

Tijekom održavanja

U slučaju uočavanja vrsta bagrem (*Robinia pseudoacacia*), pajasen (*Ailanthus altissima*), ambrozija (*Ambrosia artemisifolia*) i drugih stranih invazivnih vrsta, potrebno vršiti njihovo uklanjanje.

Vode

Prilikom održavanja prometnica u zimskim uvjetima potrebno je koristiti prihvatljiva sredstva protiv smrzavanja u minimalno potrebnim količinama.

6 IZVORI PODATAKA

ZAKONI I PROPISI

1. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i NN 78/15)
2. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
3. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 03/17)

Prostorno-planska dokumentacija

4. Prostorni plan Osječko-baranjske županije (Županijski glasnik br. 4/02, 4/10 i 6/16 -pročišćeni tekst)
5. Prostorni plan uređenja Grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 8/05, 5/09, 17A/09, 12/10 i 12/12)
6. Prostorni plan uređenja Općine Erdut (Službeni glasnik Općine Erdut br. 32/06, 45/09-ispravak, 52/12 i 56/13)

Vode

7. Okvirna direktiva o vodama (ODV, 2000/600/EC)
8. Direktiva o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja kakvoće (Direktiva o podzemnim vodama – DPV 2006/118/EC)
9. Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)
10. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13 i 64/15)
11. Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10 i 31/13)
12. Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)
13. Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15 i 16/16)
14. Plan upravljanja vodnim područjem za razdoblje 2016. – 2021. (NN 66/16)

Bioraznolikost

15. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
16. Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15)
17. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16)
18. Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
19. Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)

Tlo i poljoprivreda

20. Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13 i 48/15)
21. Zakon o poljoprivredi (NN 30/15)
22. Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 09/14)
23. Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13)
24. Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14)

Zrak

25. Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14 i 61/17)
26. Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 01/14)

Buka

27. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16)
28. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)

Otpad

29. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17)
30. Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
31. Pravilnik o građevnom otpadom i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Kulturna baština

32. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 i 44/17)

LITERATURA

Bioraznolikost

1. Antolović J., E. Flajšman, A. Frković, M. Grgurev, M. Grubešić, D. Hamidović, D. Holcer, I. Pavlinić, N. Tvrtković i M. Vuković (2006): Crvena knjiga sisavaca Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
2. Jelić, D., Kuljerić, M., Koren, T., Treer, D., Šalamon, D., Lončar, M., Podnar-Lešić, M., Janev Hutinec, B., Bogdanović, T., Mekinić, S. i Jelić, K. (2012): Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske. Ministarstvo za zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
3. Mrakovčić M., Brigić A., Buj I., Čaletsa M., Mustafić P. i Zanella D. (2006): Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
4. Topić J., Ilijanić Lj., Tvrtković N., Nikolić T. (2006): Staništa – Priručnik za inventarizaciju, kartiranje i praćenje stanja. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
5. Trinajstić I. (2008): Biljne zajednice Republike Hrvatske. Akademija šumarskih znanosti, Zagreb.
6. Tutiš V., Kralj J., Radović D., Čiković D., Barišić S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske. Ministarstvo za zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
7. Vukelić J., Mikac S., Baričević D., Bakšić D., Rosavec, R. (2008): Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj – Nacionalna ekološka mreža. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Vode

8. Prethodna procjena rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013.
9. Podaci dobiveni na Zahtjev za informacijama od strane Hrvatskih voda, studeni 2016.

Krajobraz

10. Konvencija o europskim krajobrazima (Firenca 2000.)
11. Krajoblik, Sadržajna i metodska podloga Krajobrazne osnove Hrvatske; Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja (Zavod za prostorno planiranje) i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu); Zagreb, 1999.

INTERNETSKI IZVORI PODATAKA

1. CORINE - Pokrov zemljišta Republike Hrvatske (2012), Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb
<http://corine.azo.hr/home/corine>
2. Geoportal Državne geodetske uprave (2014), Državna geodetska uprava,
<http://geoportal.dgu.hr>

7 PRILOZI

Prilog 7-1. *Rješenje nadležnog ministarstva o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša za izrađivača elaborata*

Prilog 7-2. *Rješenje nadležnog ministarstva o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode za izrađivača elaborata*

Prilog 7-1. Rješenje nadležnog ministarstva o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša za izrađivača elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/84
URBROJ: 517-06-2-2-13-2
Zagreb, 9. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. 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 OIKON d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trg senjskih uskoka 1-2, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki OIKON d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trg senjskih uskoka 1-2, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Praćenje stanja okoliša;
 11. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 12. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

Obrazloženje

OIKON d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 2. kolovoza 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteeće opasnosti; Praćenje stanja okoliša, Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja; Izrada podloga za ishodenje znaka zaštite okoliša »Priatelj 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 a također i iz razloga jer 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 rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I-351-02/10-08/133, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2, od 5. listopada 2010. i URBROJ: 517-12-5 od 7. svibnja 2012.; KLASA: UP/I-351-02/10-08/197, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 2.11.2010.; KLASA: UP/I-351-02/10-08/110, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 29. rujna 2010.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

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. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/84
URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4
Zagreb, 18. travnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) od 9. listopada 2013. godine temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) od 9. listopada 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj., Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj., dr. sc. Tomi Haramina, Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol., dipl.ing.fiz., Željko Koren, dipl.ing.grad., dr. sc. Vladimír Kušan, dipl.ing.šum., dr.sc. Zrinka Mesić, Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol., Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj., dr. sc. Božica Šorgić, doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marija Bajica, dipl.ing.mat., Bojana Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing., Zoran Grgurić, dipl.ing.šum., Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum., Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecoing.
- IV. Utvrđuje se da u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke nije zaposlena Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.
- V. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- VI. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 11. ožujka 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-2) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode dana 9. listopada 2013. godine, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Fanicu Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. i stručnjake Vanju Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoing. i Bojanu Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., nije zaposlenik ovlaštenika.

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

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

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) od 9. listopada 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

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

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

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.



DOSTAVITI:

1. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, (R!, s povratnicom)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



PRIMLJENO 10.10.2014

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/84
URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6
Zagreb, 2. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenjima Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 9. listopada 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4 od 18. travnja 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 9. listopada 2013.).
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće voditelje stručnih poslova zaštite okoliša zaposlena i Višnja Šteko, dipl.ing.agr.-ur.kraj.
- III. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće stručnjake zaposlena i Ines Horvat, dipl.ing.arh.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 7. kolovoza 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 9. listopada 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-14-4 od 18. travnja 2014.) izdanim po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Višnju Šteko, dipl.ing.agr.-ur.kraj, i stručnjaka Ines Horvat, dipl.ing.arh.

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

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

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-13-2) od 9. listopada 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezina u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u 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.



DOSTAVITI:

1. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/84
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7
Zagreb, 22. veljače 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 9. listopada 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 9. listopada 2013.).
- II. Utvrđuje se da u tvrtki OIKON d.o.o. iz točke I. ove izreke, više nisu zaposleni Zoran Grgurić, dipl.ing.šum., dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz., Fanica Kljaković Gašpić, dipl.ing.biol., Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum., Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. i Višnja Šteko, dipl.ing.agr.-ur.kraj.
- III. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 9. listopada 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjene se odnose na voditelje i stručnjake kako je navedeno u točki II.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 9. listopada 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149
Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje
KLASA: UP/I 351-02/13-08/84
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8
Zagreb, 16. siječnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 43. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika OIKON d.o.o., Trg Senjskih uskoka 1-2, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je kod ovlaštenika OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih voditelja i stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 2. listopada 2013.).
- II. Utvrđuje se da su kod ovlaštenika OIKON d.o.o. također zaposleni: Alen Berta, Ena Bičanić Marković, Ivana Lampek Pavčnik, Ana Ostojić i Una Vidović.
- III. Utvrđuje se da kod ovlaštenika OIKON d.o.o. iz točke I. ove izreke, nije zaposlen Zdravko Špirić.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenju iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

OIKON d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnio je zahtjev za promjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 2. listopada 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjene se odnose na voditelje i stručnjaka kako je navedeno u točkama II. i III.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih voditelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 2. listopada 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

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, 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 na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna sukladno članku 32. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16), a u vezi s Tarifom br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



DOSTAVITI:

1. OIKON d.o.o., Trg Senjskih uskoka, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS		
zaposlenika ovlaštenika: OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/84, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 2. listopada 2013., mijenja se novim popisom priloženim uz rješenje Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/84, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8 od 16. siječnja 2017.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Alen Berta, dipl. ing.šum. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Tena Birov, mag.ing.prosp.arch. Bojana Borić, dipl. ing.met., univ.spec.oecoing. Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. dr. sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing. Željko Koren, dipl.ing.građ. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr. sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. dr. sc. Una Vidović, dipl.ing.arh.	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Alen Berta, dipl. ing.šum. Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Bojana Borić, dipl. ing.met.,univ.spec.oecoing. Željko Koren, dipl.ing.građ. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. dr.sc. Una Vidović, dipl.ing.arh. Vanja Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoing.	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. dr.sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Bojana Borić, dipl. ing.met., univ.spec.oecoing.	Željko Koren, dipl.ing.građ. Ivana Lampek Pavčnik, dipl. ing.geod. Marija Bajica, dipl. ing.mat. Vanja Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoing.
4. Izrada programa zaštite okoliša	Alen Berta, dipl. ing.šum. Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Bojana Borić, dipl. ing.met., univ.spec.oecoing. Željko Koren, dipl.ing.građ. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. dr.sc. Una Vidović, dipl.ing.arh.	Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. dr.sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.građ.

5. Izrada izvješća o stanju okoliša	Alen Berta, dipl. ing.šum. Bojana Borić,dipl. ing.met.,univ.spec.oecoing. Željko Koren, dipl.ing.građ. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.građ. dr.sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol. dr.sc. Una Vidović, dipl.ing.arh. Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Željko Koren, dipl. ing.građ. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Bojana Borić,dipl. ing.met.,univ.spec.oecoing.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Ivana Lampek Pavčnik, dipl. ing.geod. Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. Vanja Satinović, dipl.ing.građ. dr.sc. Una Vidović, dipl.ing.arh. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Alen Berta, dipl. ing.šum. Bojana Borić,dipl. ing.met.,univ.spec.oecoing. Željko Koren, dipl.ing.građ. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol., Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. dr.sc. Una Vidović, dipl.ing.arh. Vanja Satinović, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. dr.sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Željko Koren, dipl.ing.građ. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. Bojana Borić,dipl. ing.met.,univ.spec.oecoing. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Vanja Satinović, dipl. ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Alen Berta, dipl. ing.šum. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Ivana Lampek Pavčnik, dipl. ing.geod. Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. dr.sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol. dr.sc. Una Vidović, dipl.ing.arh. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl. ing.biol.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteeće opasnosti	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Željko Koren, dipl.ing.građ. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. Alen Berta, dipl.ing.šum. Bojana Borić,dipl. ing.met.,univ.spec.oecoing. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. dr.sc. Una Vidović, dipl.ing.arh. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl. ing.biol.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Ivana Lampek Pavčnik, dipl. ing.geod. Vanja Satinović, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing. Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. dr.sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol.

10. Praćenje stanja okoliša	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Alen Berta, dipl.ing.šum. Bojana Borić,dipl. ing.met.,univ.spec.oecoing. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecoing. dr.sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol.	Marija Bajica, dipl.ing.mat. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Ivana Lampek Pavčnik, dipl.ing.geod. Ines Horvat Kotula, dipl.ing.arh. dr.sc. Una Vidović, dipl.ing.arh.
11. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Marija Bajica, dipl.ing.mat. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Bojana Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing.	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Ivana Lampek Pavčnik, dipl.ing.geod. Tena Birov, mag.ing.prosp.arch. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. dr.sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecoing.
12. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishodenja znaka zaštite okoliša "Prijatelj okoliša" i znaka EU Ecolabel.	Marija Bajica, dipl.ing.mat. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Alen Berta, dipl.ing.šum. dr.sc. Una Vidović, dipl.ing.arh.	Bojana Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing. Ivana Lampek Pavčnik, dipl.ing.geod. Ines Horvat Kotula, dipl.ing.arh. Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad. dr.sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol.

Prilog 7-2. Rješenje nadležnog ministarstva o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode za izrađivača elaborata

PRIMLJENO 02-12-2013

PRIMLJENO 02-12-2013



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/139

URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4

Zagreb, 22. studenog 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavaka 1. i 5. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta; Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje poslova iz područja zaštite prirode koji se odnose na stručne poslove:
 1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu;
 2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta;
 3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

Obrazloženje

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 2. kolovoza 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak

utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta; Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta.

S obzirom na to da se zahtjev odnosi na izdavanje suglasnosti za stručne poslove iz područja zaštite prirode, Uprava za procjenu okoliša i održivi razvoj zatražila je mišljenje Uprave za zaštitu prirode o predmetnom zahtjevu 9. listopada 2013. godine. U zaprimljenom mišljenju Uprave za zaštitu prirode (veza KLASA: 612-07/13-69/16 od 30. listopada 2013.) navodi se sljedeće: *Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da predloženi zaposlenici tvrtke Oikon d.o.o. iz Zagreba ispunjavaju uvjete propisane čl. 7. i 11. Pravilnika za obavljanje stručnih poslova grupe A – vrste A2 u skladu s člankom 4. navedenog Pravilnika, kako slijedi: dr. sc. Vladimir Kušan, dipl. ing. šumarstva (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Zrinka Mesić, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Daniela Klaić Jančijev, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Medeja Pistotnik, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Zoran Grgurić, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), Andrijana Mihulja, dipl. ing. (stručnjak), dr. sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fizike (stručnjak), Željko Koren, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak), Vanja Satinović, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak). Nadalje, predloženi zaposlenici tvrtke Oikon d.o.o. iz Zagreba ispunjavaju uvjete propisane čl. 7 i 11. Pravilnika za obavljanje stručnih poslova grupe B – vrste B5 i B6 u skladu s člankom 4. navedenog Pravilnika, kako slijedi: dr. sc. Vladimir Kušan, dipl. ing. šumarstva (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Zrinka Mesić, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Daniela Klaić Jančijev, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Medeja Pistotnik, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Zoran Grgurić, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), Andrijana Mihulja, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), dr. sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fizike (stručnjak), Željko Koren, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak), Vanja Satinović, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak), Tena Birov, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza (stručnjak), Sunčana Rapić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza (stručnjak). Također, predloženi zaposlenici tvrtke Oikon d.o.o. iz Zagreba ispunjavaju uvjete propisane čl. 7 i 11. Pravilnika za obavljanje stručnih poslova grupe F – vrste F5 u skladu s člankom 4. navedenog Pravilnika, kako slijedi: Daniela Klaić Jančijev, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Vladimir Kušan, dipl. ing. šumarstva (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Zrinka Mesić, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fizike (voditelj stručnih poslova), Zoran Grgurić, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), Andrijana Mihulja, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), Medeja Pistotnik, dipl. ing. biologije (stručnjak), dr. sc. Božica Šorgić, dipl. ing. kemije (stručnjak), Vanja Satinović, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak), Tena Birov, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza (stručnjak), Sunčana Rapić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza (stručnjak). Vezano uz poslove grupe A – vrste A3, stupanjem na snagu novog Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), temeljem članka 48. istog Zakona za prethodnu ocjenu prihvatljivosti plana i programa za ekološku mrežu nije potrebna izrada elaborata već je potrebno podnijeti zahtjev koji sadrži podatke o planu ili programu, razloge donošenja, ciljeve i programska polazišta, obuhvat plana ili programa te kartografski prikaz u pisanom i elektroničkom obliku. Stoga, nema zakonske pretpostavke za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova grupe A – vrste A3. Vezano uz poslove grupe B – vrste B4, stupanjem na snagu novog Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), temeljem članka 30. istog Zakona za prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu nije potrebna izrada elaborata već je uz zahtjev za prethodnu ocjenu koji sadrži podatke o nositelju zahvata dovoljno priložiti idejno rješenje zahvata. Stoga, nema zakonske pretpostavke za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova grupe B – vrste B4.*

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. Točke I. i IV. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženom 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. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Savska cesta 41, Zagreb
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Očevidnik, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/139
URBROJ: 517-06-2-2-2-14-6
Zagreb, 31. ožujka 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) od 22. studenog 2013. godine temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) od 22. studenog 2013.
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke zaposlen voditelj stručnih poslova zaštite okoliša dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum., dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol., Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. i Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj., Bojana Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing., Zoran Grgurić, dipl.ing.šum., dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz., Željko Koren, dipl.ing.građ., Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum., Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj., Vanja Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoing.
- IV. Utvrđuje se da u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke nije zaposlena Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.
- V. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- VI. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 11. ožujka 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-

02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode dana 22. studenog 2013. godine, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Fanicu Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. i stručnjake Vanju Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoing. i Bojanu Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., nije zaposlenik ovlaštenika.

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

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

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) od 22. studenog 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u 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.



DOSTAVITI:

- ① OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/139
URBROJ: 517-06-2-1-2-14-8
Zagreb, 12. rujna 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenjima Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4 od 22. studenog 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-6 od 31. ožujka 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) od 22. studenog 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj., Zoran Grgurić, dipl.ing.šum., dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz., Željko Koren, dipl.ing.građ., Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum., Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj., Vanja Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoling., Ines Horvat, dipl.ing.arh. i Višnja Šteko, dipl.ing.agr.-ur.kraj.
- III. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 7. kolovoza 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4 od 22. studenog 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-6 od 31. ožujka 2014.) izdanim po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na stručnjake Ines Horvat, dipl.ing.arh., i Višnju Šteko, dipl.ing.agr.-ur.kraj.

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

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

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) od 22. studenog 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u 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.



DOSTAVITI:

1. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Uprava za zaštitu prirode, ovdje
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/139
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9
Zagreb, 3. ožujka 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4 od 22. studenoga 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4 od 22. studenoga 2013.).
- II. Utvrđuje se da u tvrtki OIKON d.o.o. iz točke I. ove izreke, više nisu zaposleni Zoran Grgurić, dipl.ing.šum., dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz., Fanica Kljaković Gašpić, dipl.ing.biol., Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum., Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. i Višnja Šteko, dipl.ing.agr.-ur.kraj.
- III. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4 od 22. studenoga 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjene se odnose na voditelje i stručnjake kako je navedeno u točki II.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-13-4 od 22. studenoga 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za zaštitu prirode, ovdje
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149
Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje
KLASA: UP/I 351-02/13-08/139
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10
Zagreb, 25. siječnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 43. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je kod ovlaštenika OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih voditelja i stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4 od 22. studenoga 2013.).
- II. Utvrđuje se da su kod ovlaštenika OIKON d.o.o. zaposleni: Alen Berta, Ena Bičanić Marković, Ivana Lampek Pavčnik, Ana Ostojić i Una Vidović.
- III. Utvrđuje se da kod ovlaštenika OIKON d.o.o. iz točke I. ove izreke, nije zaposlen Zdravko Špirić.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenju iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

OIKON d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnio je zahtjev za promjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4 od 22. studenoga 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjene se odnose na stručnjake kako je navedeno u točkama II. i III.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-13-4 od 22. studenoga 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

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, 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 na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna sukladno članku 32. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16), a u vezi s Tarifom br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



DOSTAVITI:

1. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka, Zagreb, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za zaštitu prirode, ovdje
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana u predmetu, ovdje

P O P I S		
zaposlenika ovlaštenika: OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/139, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4 od 22. studenoga 2013. mijenja se novim popisom koji je sastavni dio rješenja Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/139, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10 od 25. siječnja 2017.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>STRUČNJACI</i>
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol.	Alen Berta, dipl. ing.šum. dr. sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol. Tena Birov, mag.ing.prosp.arch. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Željko Koren, dipl.ing.građ. Bojana Borić,dipl. ing.met., univ.spec.oecoing. Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. Vanja Satinović, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing. dr. sc. Una Vidović, dipl.ing.arh. Ivana Lampek Pavčnik,dipl.ing.geod.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol.	Alen Berta, dipl. ing.šum. dr. sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol. Tena Birov, mag.ing.prosp.arch. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Željko Koren, dipl.ing.građ. Bojana Borić,dipl. ing.met., univ.spec.oecoing. Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. Vanja Satinović, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing. dr. sc. Una Vidović, dipl.ing.arh. Ivana Lampek Pavčnik,dipl.ing.geod.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol.	Alen Berta, dipl. ing.šum. dr. sc. Ana Ostojić, dipl.ing.biol. Tena Birov, mag.ing.prosp.arch. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. Željko Koren, dipl.ing.građ. Bojana Borić,dipl. ing.met., univ.spec.oecoing. Ines Horvat Kotula, dipl. ing.arh. Vanja Satinović, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing. dr. sc. Una Vidović, dipl.ing.arh. Ivana Lampek Pavčnik,dipl.ing.geod.