

datum / travanj, 2017.

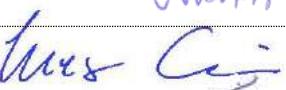
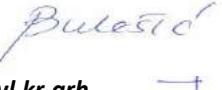
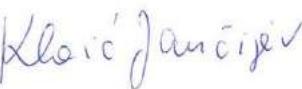
nositelj zahvata / HRVATSKE CESTE d.o.o.

naziv dokumenta / **ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE
UTJECAJA NA OKOLIŠ,
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA
– IZMJENA ZAHVATA**



Nositelj zahvata:	HRVATSKE CESTE d.o.o. Vončinina 3, 10 000 Zagreb
Ovlaštenik:	DVOKUT-ECRO d.o.o. Trnjanska 37, 10000 Zagreb

Naziv dokumenta:	ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠ ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ, ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA
Oznaka narudžbenice:	br. N041-17
Verzija:	za pokretanje postupka
Datum:	travanj, 2017.
Poslano:	Ministarstvu zaštite okoliša i energetike

Voditelj izrade:	Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Uvod, podaci o nositelju zahvata, podaci o lokaciji, opis zahvata, promet i infrastruktura, akcidenti, buka 
Stručni suradnici:	Ines Geci, mag. geol. Tomislav Hriberšek, mag. geol. Vode   Katarina Bulešić, mag.geog. Analiza prostornih planova  Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch., ovl.kr.arch. Krajobraz, kulturno-povijesna baština  Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. Najla Baković, mag. oecol. Jelena Fressl, mag. biol. Zaštićena prirodna područja, biljni i životinjski svijet, ekološka mreža RH    Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing. Tlo, otpad  Gordan Golja, mag. ing. cheming. Vjeran Magarević, mag. phys. geophys. Klimatske promjene, zrak  
Konzultacije i podaci:	RIJEKAPROJEKT d.o.o. Moše Albaharija 10a, 51 000 Rijeka 
Direktorica:	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. 



S A D R Ž A J

UVOD	4
1 PODACI O NOSITELJU ZAHVATA	6
2 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILEŽJA ZAHVATA	7
2.1 TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPIS ZAHVATA IZ UREDBE	7
2.2 RAZLIKE IZMEĐU TEHNOLOŠKIH RJEŠENJA	7
2.3 ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I NAMJERAVANOG ZAHVATA.....	9
2.4 OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA	10
2.4.1 TEHNIČKI OPIS ZAHVATA	10
2.4.2 NAMJENA I KAPACITET GRAĐEVINA	12
2.4.3 UVJETI ZA OBLIKOVANJE GRAĐEVINE I OBUHVAT ZAHVATA	12
2.5 POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	12
2.6 PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA.....	12
3 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	13
3.1 KRatak opis okoliša lokacije zahvata	13
3.2 Podaci da je zahvat planiran važećom prostorno planskom dokumentacijom .	24
3.3 Opis zaštićenih područja gdje se zahvat planira i/ili na koje bi zahvat mogao imati značajan utjecaj.....	24
3.3.1 Zaštićena područja prirode.....	24
3.4 Područja ekološke mreže gdje se zahvat planira i/ili na koja bi mogao imati značajan utjecaj	29
4 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	32
4.1 Sažeti opis utjecaja	32
4.1.1 Utjecaj na vode i vodna tijela.....	32
4.1.2 Utjecaj na zaštićena područja, biljni i životinjski svijet.....	33
4.1.3 Utjecaj na ekološku mrežu	34
4.1.4 Utjecaj na promet	35
4.1.5 Utjecaj na tlo i poljoprivredu	36
4.1.6 Utjecaj na kulturno-povjesnu baštinu	36
4.1.7 Utjecaj na krajobrazne značajke	37
4.1.8 Utjecaj klimatskih promjena	38
4.1.9 Utjecaj na kvalitetu zraka.....	42
4.1.10 Opterećenje okoliša.....	43
4.1.11 Utjecaj u slučaju akcidenata	45
4.2 Zaključak.....	46
4.3 Obilježja utjecaja	46

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA

4.4 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA.....	48
5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	49
5.1 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA	49
5.2 PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	49
6 IZVORI PODATAKA	50
6.1 POPIS DOKUMENTACIJSKOG MATERIJALA.....	50
6.2 POPIS LITERATURE	50
6.3 POPIS PRAVNIH PROPISA.....	51
7 PRILOZI	54

G R A F I Č K I P R I K A Z I

Grafički prikaz 2.1.1. Šire područje izmjene zahvata na ortofotografskoj podlozi	5
Grafički prikaz 2.2.1. Granice zahvata most kopno – otok Čiovo obrađenih Studijom iz 2008. godine i izmjena zahvata 2016. godine (označene crvenom bojom).....	8
Grafički prikaz 2.4.1. Granica izmjena zahvata koje su obrađene u ovom Elaboratu.....	10
Grafički prikaz 2.4.2. Pregledna situacija izmjene zahvata koje su obrađene u ovom Elaboratu.....	11
Grafički prikaz 3.1.1. Lokacija izmjene zahvata na topografskoj karti RH.....	13
Grafički prikaz 3.1.2. Sliv bujica promatranog područja	14
Grafički prikaz 3.1.3. Poplavna površine velike vjerojatnosti pojavljivanja	15
Grafički prikaz 3.1.4. Lokacija separatora u odnosu na poplavno područje	16
Grafički prikaz 3.1.5. Prostorni položaj vodnih tijela površinskih voda u odnosu na planirane zahvate	17
Grafički prikaz 3.1.6. Godišnji hod srednje mjesecne temperatura zraka te srednje maksimalne i minimalne temperature zraka, prema podacima sa mjerne postaje Split - zračna luka.....	19
Grafički prikaz 3.1.7. Prostorni prikaz podjele Republike Hrvatske na 5 područja/zona sa 4 izdvojena urbana i industrijski razvijena područja (označenih kružićima)	20
Grafički prikaz 3.1.8: Mreža važnijih kategoriziranih prometnica na širem području	23
Grafički prikaz 3.1.9: Intenzitet prometa (PGDP i PLDP): Struktura po duljinama vozila, neprekidno automatsko brojanje na državnoj cesti DC36 (brojačko mjesto 5425 (Pantana))	24
Grafički prikaz 3.3.1.: Zaštićena područja prirode na širem području izmjena zahvata	26
Grafički prikaz 3.3.2 : Staništa na području izmjene zahvata	28
Grafički prikaz 3.4.1: Izvod iz karte Ekološke mreže RH	30

T A B L I C E

Tablica 3.1.1: Karakteristike i stanje priobalnog vodnog tijela O313 -KASP	17
Tablica 3.1.2: Karakteristike i stanje vodnog tijela podzemne vode JKGI_11 Cetina.....	18
Tablica 3.1.3: Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi.....	21
Tablica 3.1.4: Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu vegetacije.....	21
Tablica 3.3.1. Udaljenost pojedinih elemenata izmjene zahvata u odnosu na zaštićena područja prirode	25
Tablica 3.4.1. Ciljne vrste područja ekološke mreže HR1000027	30
Tablica 3.4.2. Ciljne vrste i stanišni tipovi područja ekološke mreže HR2001363	31
Tablica 3.4.3. Ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže HR3000459	31
Tablica 3.4.4. Ciljne vrste i stanišni tipovi područja ekološke mreže RH	31
Tablica 4.1.1. Moduli procjene utjecaja klimatskih promjena na izmjene zahvata	38
Tablica 4.1.2 Moguće vrednovanje osjetljivosti/izloženosti zahvata/projekta.....	39
Tablica 4.1.3. Osjetljivost promatranih izmjena zahvata na klimatske varijable i sekundarne učinke klimatskih promjena....	39
Tablica 4.1.4. Izloženost promatranih izmjena zahvata klimatskim varijablama i sekundarnim učincima klimatskih promjena	40
Tablica 4.1.5. Ocjene ranjivosti izmjena zahvata/projekta na klimatske promjene	41
Tablica 4.1.6. Ranjivost promatranih izmjena zahvata na klimatske promjene i sekundarne učinke klimatskih promjena	41
Tablica 4.1.7. Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru.....	43
Tablica 4.3.1. Obilježja utjecaja	46

UVOD

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša je izmjena zahvata most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama na području Grada Trogira, Splitsko-dalmatinska županija.

Za zahvat most kopno–otok Čiovo, Splitsko-dalmatinska županija (Grad Trogir), 2008. godine proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš i ishođeno je Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I 351-03/07-02/67, Ur.broj:531-08-3-1-2-8-08-6, Zagreb, 07. veljače 2008. godine). (**Prilog 4**).

Ishođena je lokacijska dozvola za planirani zahvat (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, Klasa UP/I-350-05/09-01/64, Ur.broj 531-06-10-12, 23.lipnja 2010.) (**Prilog 5**). Nadalje, dobiveno je produljenje važenja lokacijske dozvole s nastupanjem pravomoćnosti dana 07. prosinca 2012. godine (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornoga uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, Klasa UP/I-350-05/12-01/159, Ur.broj: 531-05-01-12-2; Zagreb, 23. listopada 2012. godine).

Hrvatske ceste d.o.o. podnijele su 7. lipnja 2013. godine zahtjev za provedbu ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Ishođena je Potvrda da planirani zahvat most kopno – Čiovo, na području Splitsko-dalmatinske županije, Grad Trogir, neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Klasa: 612-07/13-61/78, Ur.broj: 517-07-1-13-3, Zagreb, 04. srpnja 2013. godine). (**Prilog 6**).

Glavni projekt izrađen je u listopadu 2012. (dopunjeno u svibnju 2014. godine) te je, temeljem tog projekta, ishođena građevinska dozvola (Klasa: UP/I-361-03/13-01/275; Ur.broj: 531-06-2-1-266-14-13; Zagreb, 24. studenog 2014. godine).

Radovi na izgradnji zahvata u prostoru: most kopno–otok Čiovo s pristupnim cestama su u tijeku, a Hrvatske ceste d.o.o. su ugovorile provođenje programa praćenja stanja okoliša tijekom građenja zahvata. Predmetni program praćenja stanja okoliša obavljan je od strane DVOKUT-ECRO d.o.o. u razdoblju od 25. ožujka 2015. (nulto stanje) do 20. kolovoza 2016. godine te su se obavila ukupno 34 kontrolna mjerena¹.

Za predmetnu **izmjenu** zahvata most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama², Splitsko-dalmatinska županija (Grad Trogir), koja se obrađuje u ovom Elaboratu potrebno je provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš sukladno Prilogu II., Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 3/17), 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.

Temeljem članka 2. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14) potrebno je provesti i postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu. Prema članku 77. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i 78/15) i članku 27. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu provodi se u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te je potrebno sukladno članku 7. navedenog

¹ Na ukupno 7 postaja mjerili su sljedeći parametri: Temperatura mora, salinitet, optička svojstva (koeficijenti attenuacije), ukupna suspendirana tvar i biološka svojstva (klorofil a).

² U dalnjem tekstu: planirane izmjene zahvata.



ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA

Pravilnika ocijeniti je li za predmetni zahvat potrebno (ili nije potrebno) provesti postupak Glavne ocjene zahvata na ekološku mrežu.

Člankom 25. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 3/17) omogućeno je da kada nositelj zahvata utvrdi da se njegov zahvat nalazi na popisu zahvata iz Priloga II., odnosno Priloga III. ove Uredbe može podnijeti nadležnom tijelu zahtjev za ocjenu o potrebi procjene koja uključuje i prethodnu ocjenu za ekološku mrežu sukladno posebnom propisu.

Nositelj zahvata je tvrtka HRVATSKE CESTE d.o.o., a izrada Elaborata ugovorena je kako bi se sukladno članku 27. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 3/17) u sklopu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, ocijenilo je li za predmetni zahvat (odnosno izmjene zahvata) potrebno (ili nije potrebno) provesti procjenu utjecaja na okoliš.

Na grafičkom prikazu (**Grafički prikaz 2.1.1**) prikazano je šire područje izmjene zahvata na ortofotografskoj podlozi, a područje promjena označeno je crvenom bojom.



Grafički prikaz 2.1.1. Šire područje izmjene zahvata na ortofotografskoj podlozi

Izvor: <http://geoportal.dgu.hr/>

1 PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv i sjedište tvrtke: HRVATSKE CESTE d.o.o.
Vončinina 3
10 000 Zagreb

Matični broj: MB: 01554972
OIB: 55545787885

Odgovorna osoba: Ivona Dujmović Tomić

Kontakt osoba: Ivona Dujmović Tomić

Telefon: +385 1 4627 479
+385 99 3111 134

E-mail: Ivona.dujmovictomic@hrvatske-ceste.hr



2 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILEŽJA ZAHVATA

2.1 TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPIS ZAHVATA IZ UREDBE

Za izmjenu zahvata most kopno - otok Čiovo s pristupnim cestama potrebno je provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš sukladno Prilogu II., Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 3/17), točke:

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.

2.2 RAZLIKE IZMEĐU TEHNOLOŠKIH RJEŠENJA

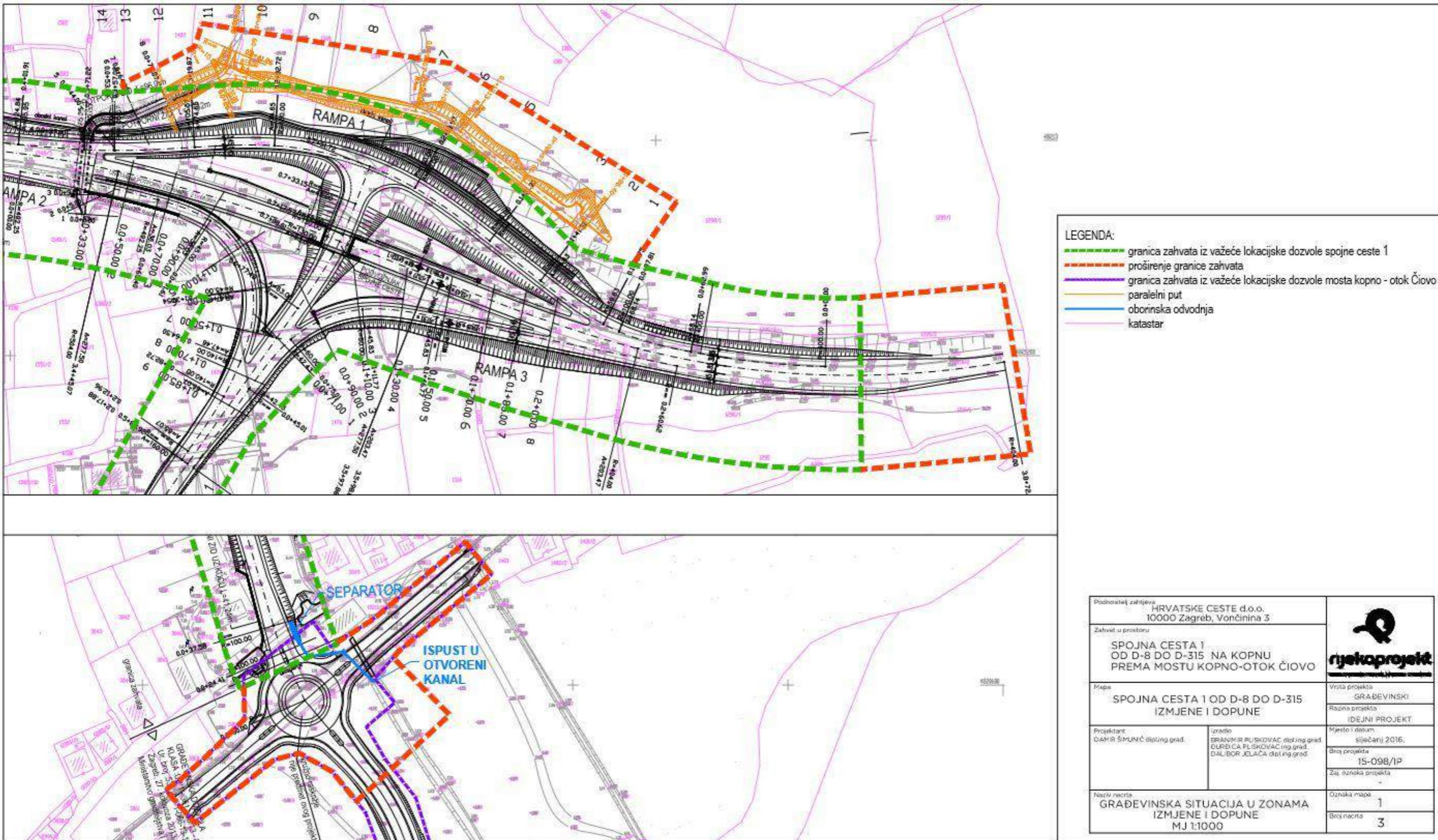
Razlike između zahvata obrađenog Studijom (za koje je izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš 2008. godine) i ovim Elaboratom, su slijedeće:

1. Produljenje trakova za ubrzanje/usporenje na dvije čvorne rampe
2. Izvođenje paralelnog servisnog puta
3. Izgradnja separatora oborinskih voda s ispustom u postojeći otvoreni kanal

Ovim Elaboratom obrađuju se izmjene zahvata, a koje obuhvaćaju gore navedene razlike, a sve ostalo vezano za zahvat ostaje nepromijenjeno.

Na grafičkom prikazu (**Grafički prikaz 2.2.1**) vidljiv je predmetni zahvat i izmjene zahvata koje su predmet ovog Elaborata.





Grafički prikaz 2.2.1. Granice zahvata most kopno – otok Čiovo obrađenih Studijom iz 2008. godine i izmjena zahvata 2016. godine (označene crvenom bojom)

Izvor: Idejni projekt za izgradnju spojne ceste 1 od D-8 do D-315 na kopnu prema mostu kopno-otok Čiovo na području Grada Trogira u Splitsko-dalmatinskoj županiji; razina projekta: za izmjenu lokacijske dozvole RIJEKAPROJEKT d.o.o., siječanj 2016.

2.3 ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I NAMJERAVANOG ZAHVATA

Za područje Grada Trogira od vitalnog je značenja uspostavljanje nove prometne veze kopno – otok Čiovo. Postojeće stanje karakterizira gusta stambena izgradnja, nedostatak primjerene mreže gradskih prometnica i komunalne infrastrukture. Sav lokalni promet i dio tranzitnog prometa između kopna i otoka Čiova, uključujući i onaj za brodogradilište u Čiovu odvija se jednom postojecom prometnicom (D-315) preko otočića neposredno uz apside Trogirske katedrale. Prometno rješenje na području Grada Trogira nije zadovoljavajuće te je nužno izgraditi novi prometni pravac između kopna i otoka Čiova, a koji će biti lociran izvan stare gradske jezgre. To podrazumijeva potrebu izgradnje novog mosta preko Trogirskog kanala te spojnih cesta na cestovnu mrežu otoka i kopna. Izgradnja se predviđa etapno i to:

- Izgradnja mosta kopno-otok Čiovo između cesta DC315 (na kopnu) i DC126 (na otoku),
- Izgradnja spojne ceste (vezna cesta 1) između DC315 i D-8 na kopnu,
- Izgradnja spojne ceste (vezna cesta 2) između DC126 i cestovne mreže na otoku Čiovu

Studiju o utjecaju na okoliš za zahvat izgradnja mosta kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama u Trogiru izradila je tvrtka „Institut građevinarstva Hrvatske“ d.d. PC Split, Split, travanj, 2007. godine.

Nakon dobivanja Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš 2008. godine (**Prilog 4**) dobiveno je:

- Lokacijska dozvola za zahvat u prostoru: izgradnje spojne ceste 1 od D-8 do D-315 na kopnu prema mostu kopno – otok Čiovo (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornoga uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, Klasa: UP/I-350-05/09-01/64; Ur.broj: 531-06-10-12, Zagreb, 23. lipnja 2010.) (**Prilog 5**)
- Produljenje važenja lokacijske dozvole s nastupanjem pravomoćnosti dana 07. prosinca 2012. godine (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornoga uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, Klasa UP/I-350-05/12-01/159, Ur.broj: 531-05-01-12-2; Zagreb, 23. listopada 2012. godine)
- Glavni projekt u listopadu 2012. (dopunjen u svibnju 2014.) te je, temeljem tog projekta, ishođena građevinska dozvola (Klasa: UP/I-361-03/13-01/275; Ur.broj: 531-06-2-1-266-14-13; Zagreb, 24. studenog 2014.)
- Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode da planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Klasa: 612-07/13-61/78, Ur.broj: 517-07-1-13-3, Zagreb, 04. srpnja 2013. godine) (**Prilog 6**)
- Očitovanje o usklađenosti Studije o utjecaju na okoliš za zahvat: Izgradnja mosta kopno – otok Čiovo s ODV (Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: 325-01/14-01/175, Ur.Broj: 525-12/0989-14-2, Zagreb, 04. srpnja 2014.)

Izmjene u projektu iz 2016. godine koje su predmet ovog Elaborata uključuju:

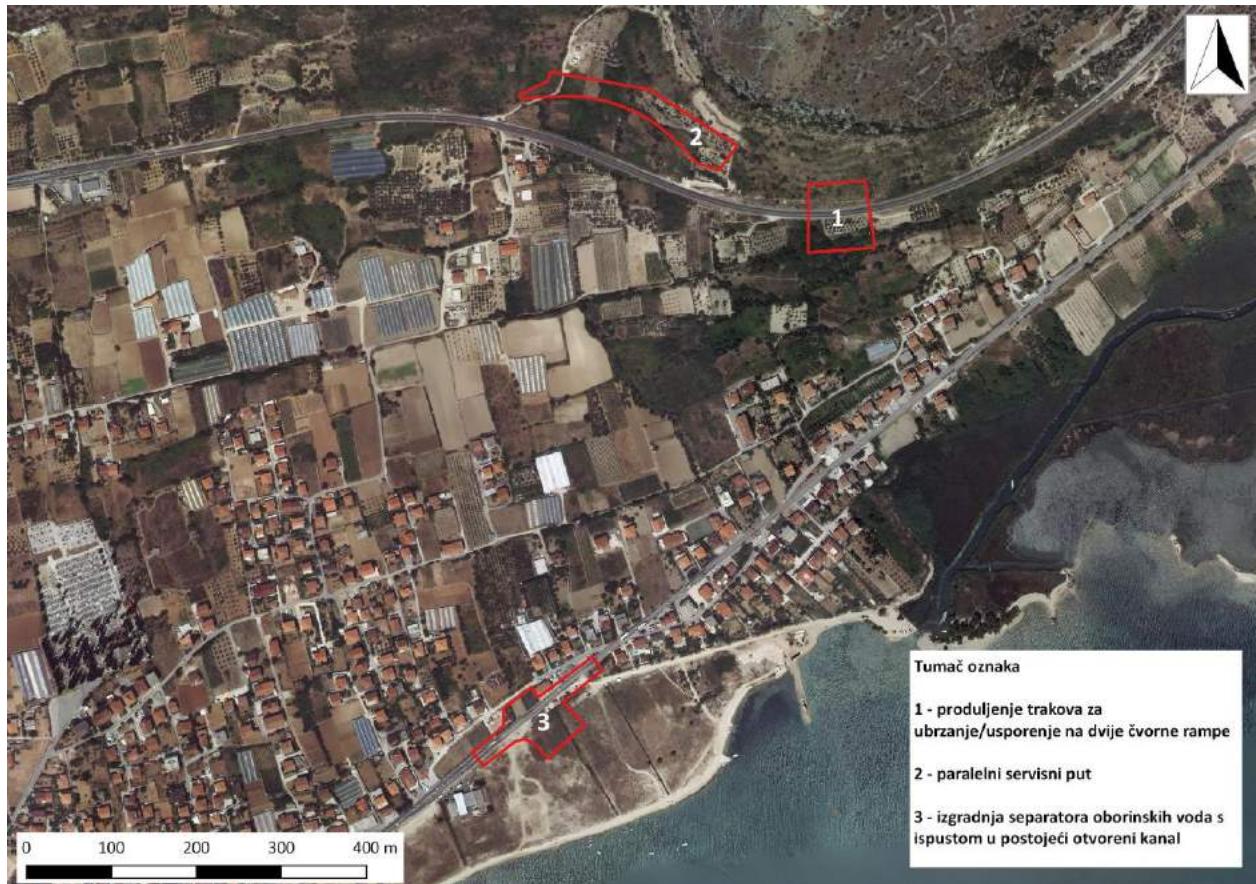
- | | |
|---|--|
| 1 | Produljenje trakova za ubrzanje/usporenje na dvije čvorne rampe |
| 2 | Izvođenje paralelnog servisnog puta |
| 3 | Izgradnja separatora oborinskih voda s ispustom u postojeći otvoreni kanal |



Predmet ovog Elaborata su izmjene zahvata koji je obrađen u Studiji utjecaja na okoliš za koju je izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš 2008. godine.

2.4 OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA

Na grafičkom prikazu (**Grafički prikaz 2.4.1**) prikazane su izmjene zahvata koje se obrađuju u ovom Elaboratu.



Grafički prikaz 2.4.1. Granica izmjena zahvata koje su obrađene u ovom Elaboratu

Izvor: Idejni projekt za izgradnju spojne ceste 1 od D-8 do D-315 na kopnu prema mostu kopno-otok Čiovo na području Grada Trogira u Splitsko-dalmatinskoj županiji; razina projekta: za izmjenu lokacijske dozvole RIJEKAPROJEKT d.o.o., siječanj 2016.

2.4.1 TEHNIČKI OPIS ZAHVATA

Trakovi za ubrzanje/usporenje

Rampa 1

Trak za usporenje rampe 1 širine 3,45 m namijenjen je za odvajanje motornih vozila koja dolaze državnom cestom DC8 iz smjera Splita prema spojnoj cesti 1 i otoku Čiovu. Ovim projektom izvodi se produljuje traka za cca 70 m u smjeru istoka (smjer Split).

Rampa 3



ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA

Trak za ubrzanje rampe 3 širine 3,45 m namijenjen je za uključivanje motornih vozila koja dolaze spojnom cestom 1 iz smjera otoka Čiova na državnu cestu DC8 prema Splitu. Ovim projektom izvodi se produljuje traka za cca 60 m u smjeru istoka (smjer Split) te uklapanje traka u državnu cestu DC8.

Paralelni servisni put

Paralelni servisni put koji se izvodi sjeverno od rampe 1 namijenjen je pristupu motornih vozila zbog održavanja vanjskih obodnih kanala kao i visokih pokosa usjeka s desne strane rampe 1. Duljine paralelnog servisnog puta iznosi cca 168 m, a širina 3,50 m.

Separator

Separator se kao ukopani objekt izvodi neposredno uz bermu spojne ceste s njene desne strane u približnoj stacionaži 0+030 km.

Oborinska voda s kolnika preko slivnika se prikuplja u kolektor, a zatim se odvodi u separator koji je ukopan u teren. U njemu se vrši pročišćavanje i odvajanje otpadnih tvari. Nakon obrade, odnosno prikupljanja i pročišćavanja oborinskih voda s kolnika, voda iz separatora se ispušta odvodnim cijevima u recipijent (postojeći otvoreni kanal).



Grafički prikaz 2.4.2. Pregledna situacija izmjene zahvata koje su obrađene u ovom Elaboratu

Izvor: Idejni projekt za izgradnju spojne ceste 1 od D-8 do D-315 na kopnu prema mostu kopno-otok Čiovo na području Grada Trogira u Splitsko-dalmatinskoj županiji; razina projekta: za izmjenu lokacijske dozvole

RIJEKAPROJEKT d.o.o., siječanj 2016.

2.4.2 NAMJENA I KAPACITET GRAĐEVINA

Trakovi za ubrzanje/usporjenje, pristupni servisni put i separator infrastrukturne su građevine u funkciji prometa. Trakovi i pristupni put namijenjeni su odvijanju prometa dok se separator koristi za pročišćavanje oborinske vode s kolnika. Kapacitet separatora iznosi 600 l/s.

2.4.3 UVJETI ZA OBLIKOVANJE GRAĐEVINE I OBUHVAT ZAHVATA

Izmjene zahvata obrađeni ovim Elaboratom neposredno se uklapaju na već prethodno izrađeni projekt *spojne ceste 1 od D8 do D315 na kopnu prema mostu kopno – otok Čiovo* za koji je ishođena lokacijska i građevinska dozvola i s kojima čine jedinstvenu cjelinu. Montažni separator se smješta ispod razine zemlje čime ne narušava vizualni identitet krajobraza.

Općenito, obuhvat zahvata koji se obrađuje u ovom Elaboratu, a za koje je potrebno izdati izmjene i dopune lokacijske dozvole predviđa proširenje granice zahvata prema kojoj su prethodno ishođene lokacijska (**Prilog 5**) i građevinska dozvola.

2.5 POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA

Za realizaciju ovog zahvata nisu potrebne druge aktivnosti.

2.6 PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA

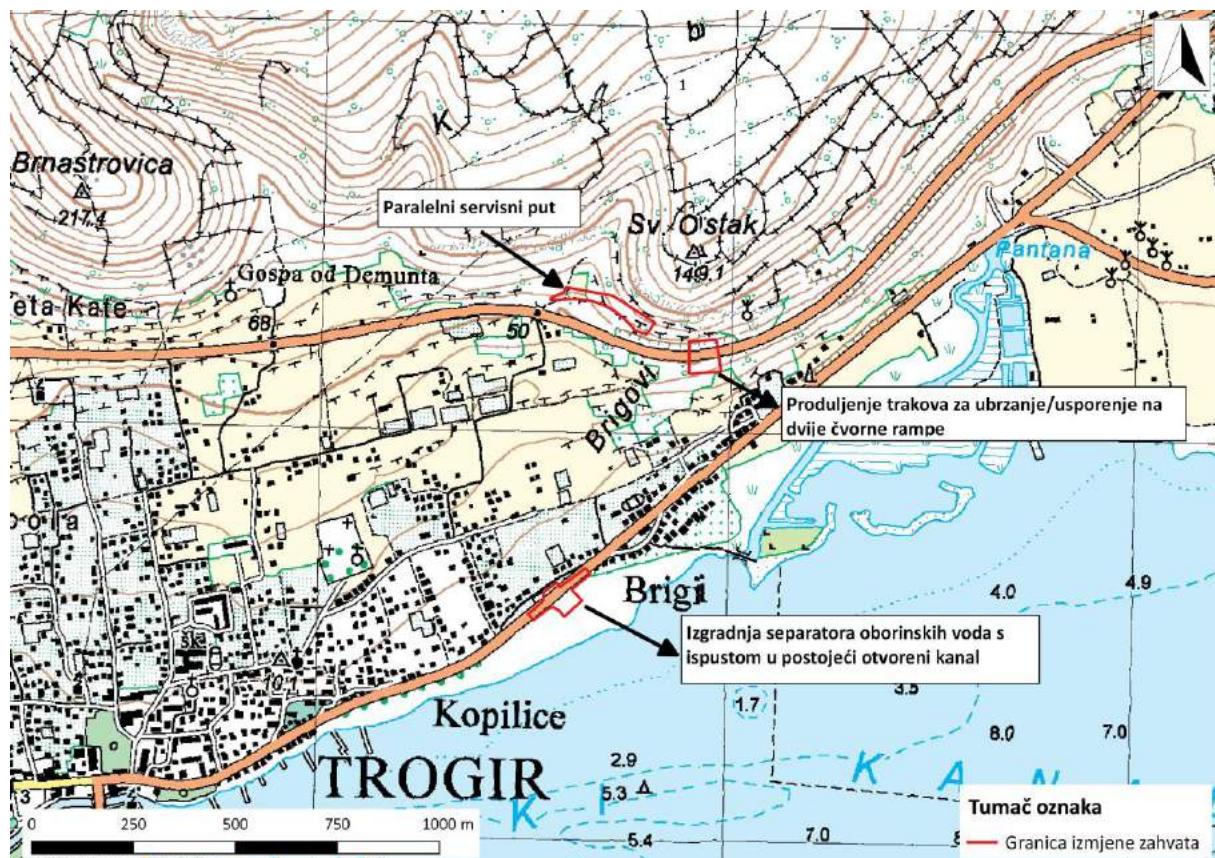
Nisu razmatrana varijantna rješenja zahvata.



3 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1 KRATAK OPIS OKOLIŠA LOKACIJE ZAHVATA

Izmjene zahvata koje su predmet ovog Elaborata prema administrativnom upravno-teritorijalnom ustroju Republike Hrvatske nalaze se na području Grada Trogira u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Područje izmjene zahvata na topografskoj karti prikazano je na slijedećem grafičkom prikazu (**Grafički prikaz 3.1.1.**).



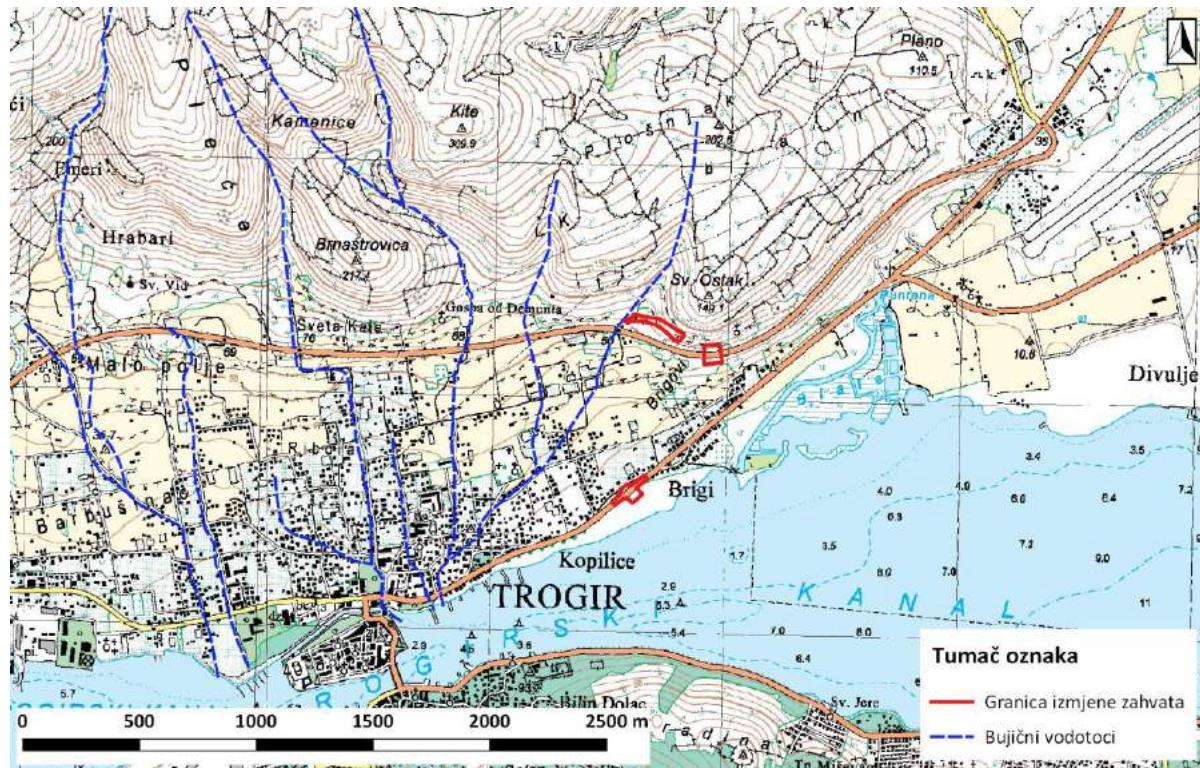
Grafički prikaz 3.1.1. Lokacija izmjene zahvata na topografskoj karti RH

Izvor: <http://geoportal.dgu.hr/>; Idejni projekt za izgradnju spojne ceste 1 od D-8 do D-315 na kopnu prema mostu kopno-otok Čiovo na području Grada Trogira u Splitsko-dalmatinskoj županiji; razina projekta: za izmjenu lokacijske dozvole
RIJEKAPROJEKT d.o.o., siječanj 2016.

Vode

Prema Odluci o granicama vodnih područja (NN 79/10), promatrano područje smješteno je na jadranskom vodnom području. Prema Pravilniku o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10 i 31/13), lokacija izmjene zahvata pripada području malog sliva „Srednje dalmatinsko primorje i otoci“. Na promatranom području nema stalnih vodotoka, no prisutni su bujični tokovi koji se javljaju tijekom pojave intenzivnijih oborina.

Sлив бујица Трогира простире се на стрмим оврнцима брда Влашка и Вилажица сјеверно од града Трогира. У горњем дијелу корита бујице су се дубоко усјекле у стрми терен, а у средњем и доњем току корита су плитка и пролазе кроз трогирско поље с благим падом.



Grafički prikaz 3.1.2. Sлив бујица проматраног подручја

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja, Sektor F – južni Jadran, Branjeno područje 29: područje malog sliva Srednje dalmatinsko primorje i otoci, Pregledna karta, Hrvatske vode, 2014.

Zbog slabe pošumljenosti slivnog područja i zapuštenosti korita, navedene бујице угрожавају urbanizirani dio насеља у низинском и приобалном дијелу подручја, те код обилнијих оборина плаве околне пољопривредне површине и стамбене објекте. Uslijed intenzivne i neplanske urbanizacije на неким мјестима корита бујица су претворена у локалне саобраћајнице, а pojedine дionice су регулirane изградnjom betonskih kineta neodgovarajućeg proticajnog profila.

Prema Prethodnoj procjeni rizika od poplava (Hrvatske vode, 2013.) карте опасности од поплава ukazuju на могуће обухвате три специфична поплавна scenarija:

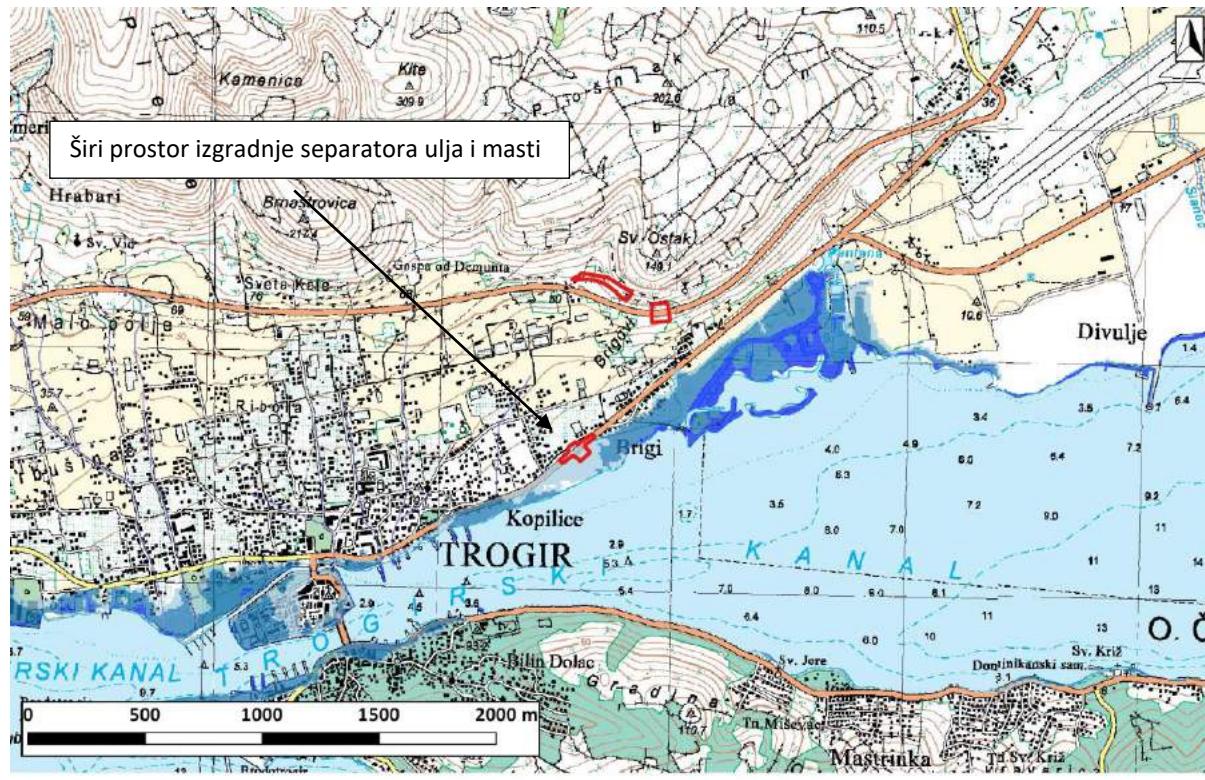
- poplave velike vjerojatnosti појављivanja (повратно раздoblje 25 година)
- poplave srednje vjerojatnosti појављivanje (повратно раздoblje 100 година),
- poplave male vjerojatnosti појављivanja (повратно раздoblje 1.000 година) укључујући поплave uslijed mogućih rušenja насыпа на већим водоточима te rušenja visokih brana - umjetne poplave),
- fluvijalne (риjeчне) poplave te bujične poplave i poplave mora.

Mehanizam пловљења на проматраном подручју označen je као IPB (I – поплave на незаštićenom подручју, P – поплave uslijed премашења stupnja заштите te B – поплave uslijed зачеpljenja/blokada puteva otjecanja).



ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA

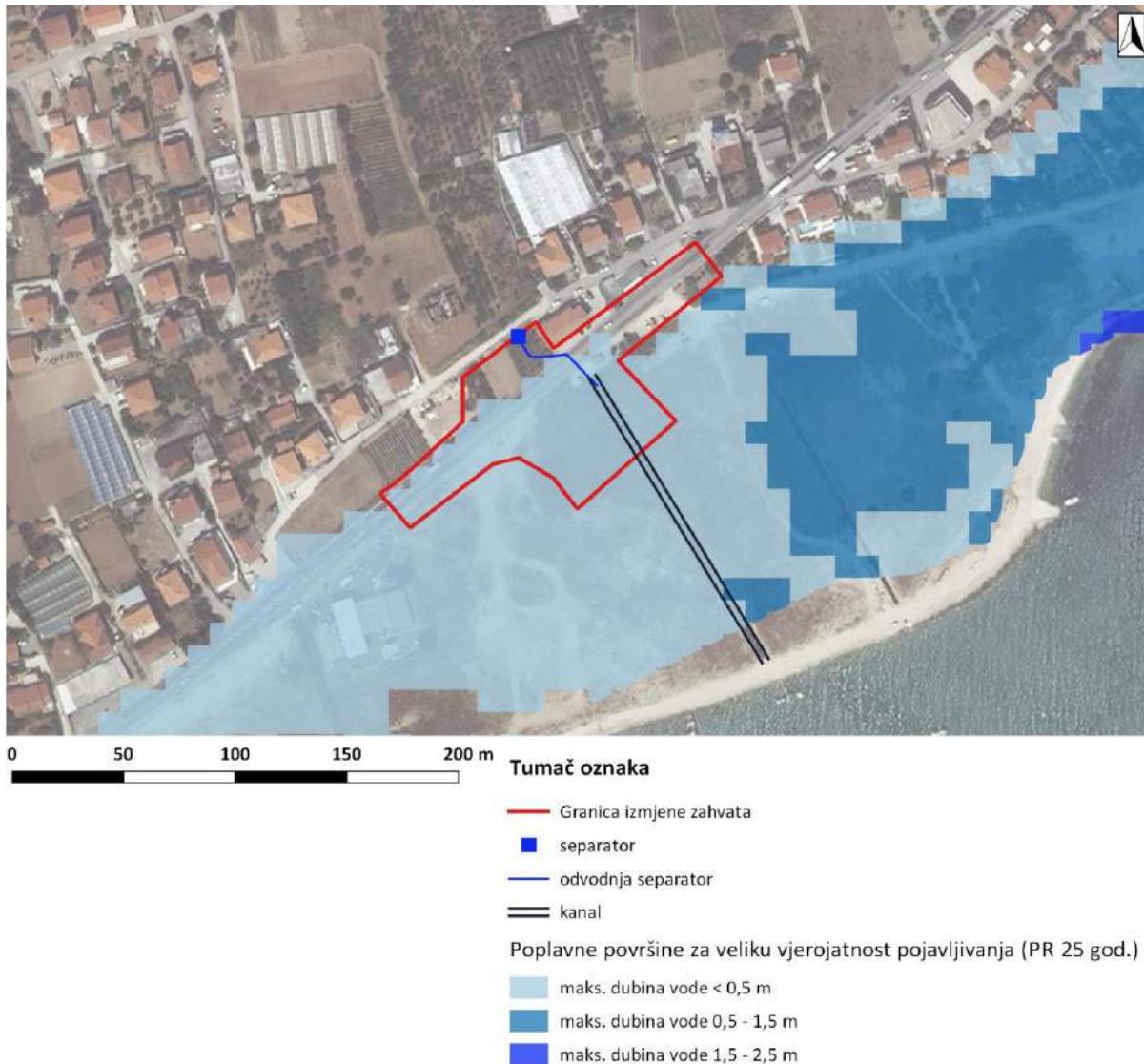
Prema podlogama dobivenim od Hrvatskih voda vidljivo je da je dio prostora u kojem se planiraju izmjene vezane uz separator ulja i masti (krajnji južni segment) lociran na prostoru s velikom vjerojatnošću pojavljivanja poplava. Dubine poplavnih voda na tom užem promatranom području ne prelazi 0,5 m (**Grafički prikaz 3.1.3.**).



Grafički prikaz 3.1.3. Poplavna površine velike vjerojatnosti pojavljivanja

Izvor: Hrvatske vode

Detaljnijim lociranjem separatora ulja i masti prema Idejnom projektu u odnosu na kartu opasnosti od poplava ustanovljeno je da je lokacija separatora smještena izvan zone plavljenja (**Grafički prikaz 3.1.4.**).

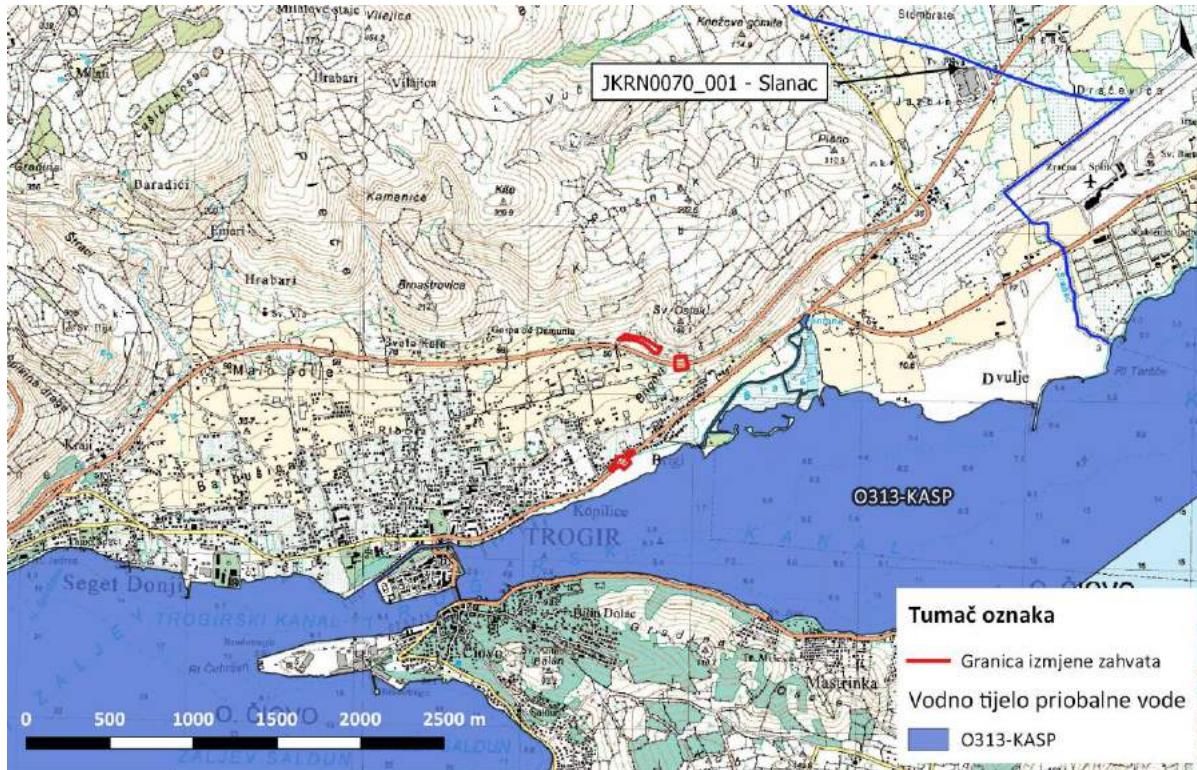


Grafički prikaz 3.1.4. Lokacija separatora u odnosu na poplavno područje

Izvor: Hrvatske vode, Idejni projekt za izgradnju spojne ceste 1 od D-8 do D-315 na kopnu prema mostu kopno-otok Čiovo na području Grada Trogira u Splitsko-dalmatinskoj županiji; razina projekta: za izmjenu lokacijske dozvole RIJEKAPROJEKT d.o.o., siječanj 2016.

Prema Planu upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021. (NN 66/16) planirana izmjena zahvata u najbližoj točci locirana je oko 100 m sjeverno od priobalnog vodnog tijela O313 – KASP, dok se najbliže površinsko vodno tijelo - vodotok JKRN0070_001 – Slanac nalazi oko 2,1 km istočno od lokacije izmjene zahvata (**Grafički prikaz 3.1.5**).

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA



Grafički prikaz 3.1.5. Prostorni položaj vodnih tijela površinskih voda u odnosu na planirane zahvate

Izvor: Hrvatske vode

Obzirom na udaljenost od vodnih tijela do planiranih izmjena zahvata, u tablici niže prikazano je samo stanje vodnog tijela priobalne vode na koje bi izgradnja i korištenje predmetnih izmjena zahvata moglo imati utjecaj (O313 – KASP) (**Tablica 3.1.1**).

Tablica 3.1.1: Karakteristike i stanje priobalnog vodnog tijela O313 -KASP

Šifra vodnog tijela	O313 - KASP
Područje obuhvata vodnog tijela	Sjeverni rub Kaštelskog zaljeva, Trogirski zaljev, Marinski zaljev
Površina vodnog tijela (km ²)	44,31
Stanje vodnog tijela	
Prozirnost	Dobro
Otopljeni kisik u površinskom sloju	Vrlo dobro
Otopljeni kisik u pridnenom sloju	Vrlo dobro
Ukupni anorganski dušik	Dobro
Ortofosfati	Vrlo dobro



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA**

Ukupni fosfor	Vrlo dobro
Fitoplankton	Dobro
Makroalge	-
Bentički beskralježnaci (makrozoobentos)	Vrlo dobro
Morske cvjetnice	-
Biološko stanje	Dobro
Specifične onečišćujuće tvari	Vrlo dobro
Hidromorfološko stanje	Umjereni
Ekološko stanje	Umjereni
Kemijsko stanje	Dobro
Ukupno stanje	Umjereni

Izvor: Hrvatske vode

Prema kartografskom prikazu osjetljivih područja u RH (Odluka o određivanju osjetljivih područja NN 81/10 i 141/15) područje Kaštelskog zaljeva koje se nalazi južno od zahvata koji su obrađeni ovim elaboratom je određeno kao eutrofno područje s ograničenjem ispuštanja dušika i fosfora.

Prema Planu upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021. (NN 66/16) predmetni zahvati smješteni su na vodnom tijelu podzemne vode JKGI_11 - Cetina.

U tablici niže prikazane su karakteristike vodnog tijela podzemne vode JKGI_11 - Cetina prema kojima je vidljivo da je vodno tijelo u dobrom količinskom i kemijskom stanju (**Tablica 3.1.2**).

Tablica 3.1.2: Karakteristike i stanje vodnog tijela podzemne vode JKGI_11 Cetina

Kod	JKGI_11
Ime vodnog tijela podzemne vode	Cetina
Poroznost	pukotinsko – kavernozna,
Površina (km ²)	3.088
Obnovljive zalihe podzemnih voda (*10 ⁶ m ³ /god)	1.825
Prirodna ranjivost	srednja 14,3%, visoka 24,3%, vrlo visoka 6,4%
Procjena stanja	
Količinsko stanje	Dobro
Kemijsko stanje	Dobro
Ukupno stanje	Dobro

Izvor: Hrvatske vode, Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021.



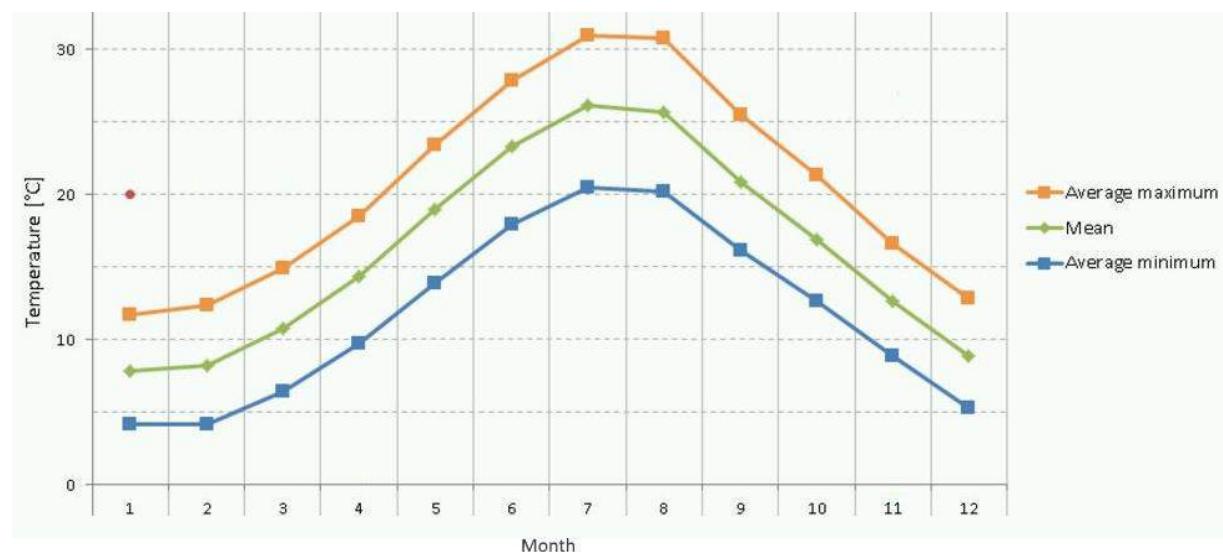
Zone sanitарне заštite

Lokacije predmetnih izmjena zahvata locirane su izvan zona sanitарне zaštite.

Klimatske značajke

Jadransko more, kao prirodni rezervoar relativno tople vode s temperaturom od 10°C do 26°C, najvažniji je indikator klimatskih karakteristika na širem području Splitsko-dalmatinske županije koja se tako nalazi u zoni jadranskog tipa mediteranske klime (semiaridni tip klime). Klimu karakteriziraju vruća i suha ljeta, blage i vlažne zime, veliki broj sunčanih sati i izražena vjetrovitost. Veliki broj vedrih dana i temperature koje rijetko padnu ispod nule karakteriziraju klimu i priobalnog i otočnog dijela županije s tom razlikom da priobalni dio karakterizira nešto veća količina oborine u hladno doba godine.

Grafički prikaz godišnjeg hoda temperatura na području zračne luke Split (**Grafički prikaz 3.1.6**) zorno prikazuje pravilan godišnji hod srednje temperature zraka s maksimumom u srpnju, a minimumom temperature zraka u siječnju.



**Grafički prikaz 3.1.6. Godišnji hod srednje mjesecne temperature zraka te srednje maksimalne i minimalne temperature zraka, prema podacima sa mjerne postaje Split - zračna luka
(period 1.11.1994.-31.8.2016.)**

Izvor: <http://met.crocontrol.hr/web/guest/climatology/ldsp>

Višegodišnji prosjek godišnjih količina oborina za razdoblje 1981.-2009. iznosi 948,1 mm, iako od godine do godine može relativno puno varirati (1983. godine ukupna količina oborina iznosila je 549,5 mm, a 2004. 1436,4 mm). Srpanj je mjesec s najmanjom količinom oborina, dok se najveće količine oborina u prosjeku javljaju tijekom studenog i prosinca.

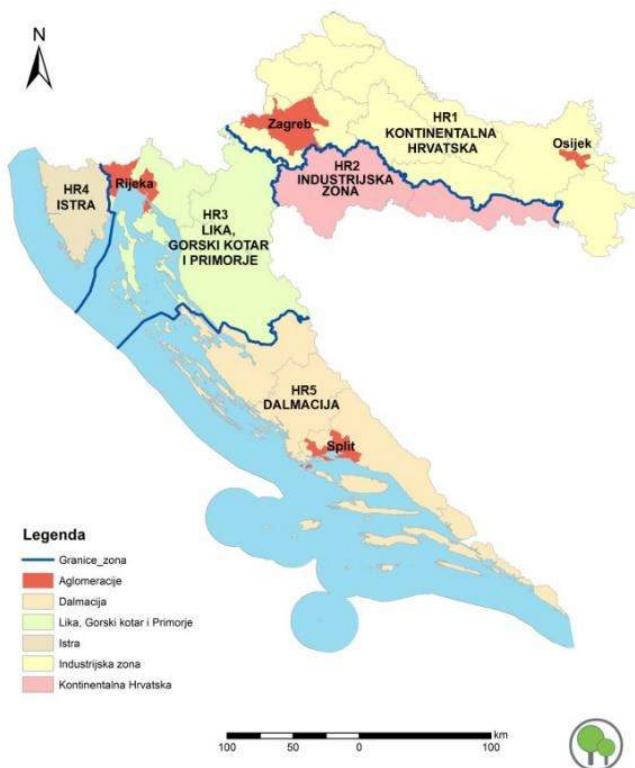
Najučestaliji su vjetrovi SE i NE smjerova, no javljaju se i vjetrovi NW i SW smjerova, a jačine vjetrova rijetko prelaze 4 Bf (najučestaliji su vjetrovi jačine 3 Bf).

Kvaliteta zraka

Prema trenutno važećoj Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14), područje Republike Hrvatske podijeljeno je na pet zona, uz izdvojena četiri naseljena područja tj. područja aglomeracije. Područje na kojem je smještene izmjene zahvata, prema navedenoj podjeli, nalazi se na rubnom području aglomeracije Split.



ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA



Grafički prikaz 3.1.7. Prostorni prikaz podjele Republike Hrvatske na 5 područja/zona sa 4 izdvojena urbana i industrijski razvijena područja (označenih kružićima)

Izvor: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2015. godinu, HAOP, listopad 2016.

Podjela na zone i aglomeracije izvršena je s obzirom na prostornu razdiobu emisija onečišćujućih tvari, zadane kriterije kvalitete zraka, geografska obilježja i klimatske uvjete koji su značajni za praćenje kvalitete zraka. Metodologija i kriteriji primjenjeni u izradi procjene zasnivaju se na analizi i ocjeni čimbenika koji su značajni za raspodjelu i razinu onečišćenosti pojedinog područja, analizi podataka mjerena kvalitete zraka tamo gdje su mjerena uspostavljena i analizi rezultata modela za proračun onečišćenja na područjima na kojima mjerena nisu uspostavljena.

U Godišnjem izvješću o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2015. godinu (Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, listopad 2016.) razine onečišćenosti zraka zone HR05 i aglomeracije Split uspoređene s donjim (DPP) i gornjim (GPP) pragovima procjene³ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (za sumporov dioksid (SO_2), okside dušika izražene kao dušikov dioksid (NO_2), lebdeće čestice (PM_{10}), benzen, benzo(a)piren, olovo (Pb), arsen (As), kadmij (Cd) i, nikal (Ni) u PM_{10} , ugljikov monoksid (CO), graničnim vrijednostima za ukupnu plinovitu živu (Hg) te ciljnim vrijednostima za prizemni ozon (O_3)). Rezultati su prikazani u tablici (Tablica 3.1.3 i Tablica 3.1.4).

³ Donji i gornji pragovi procjene iznose određeni postotak graničnih vrijednosti (GV) za pojedinu onečišćujuću tvar (npr. GV za dušikov dioksid (NO_2) za razdoblje praćenja od jedne kalendarske godine iznosi $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, dok je GPP za isto razdoblje praćenja 80% GV ($32 \mu\text{g}/\text{m}^3$), a DPP 65% GV ($26 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Tablica 3.1.3: Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi								
Oznaka zone	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	Benzen, benzo(a)piren	Pb, As, Cd, Ni	CO	O ₃	Hg
HR 5	<DPP	<DPP	<GPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<GV
HR ST	>GPP	>GPP	<GPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<GV

DPP – donji prag procjene, GPP – gornji prag procjene, DC – dugoročni cilj za prizemni ozon, GV – granična vrijednost

Izvor: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2015. godinu (HAOP, listopad 2016.)

Razine onečišćenosti zraka zone HR05 uspoređene s donjim i gornjim pragovima procjene s obzirom na zaštitu vegetacije (za sumporov dioksid (SO₂) i dušikove okside (NO_x) te cilnjim vrijednostima za prizemni ozon (O₃)) prikazane su u tablici (Tablica 3.1.4).

Tablica 3.1.4: Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu vegetacije

Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu vegetacije			
Oznaka zone	SO ₂	NO _x	AOT40 parametar
HR 5	<DPP	<GPP	>DC

DPP – donji prag procjene, GPP – gornji prag procjene, DC – dugoročni cilj za prizemni ozon AOT40 parametar

Izvor: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2015. godinu (HAOP, listopad 2016.)

Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11 i 47/14) propisano je da novi zahvat ili rekonstrukcija postojećeg izvora onečišćenja zraka u području prve kategorije kvalitete zraka ne smije ugroziti postojeću kategoriju kvalitete zraka.

Kulturno-povijesna baština

Šire područje lokacije izmjena zahvata odnosno prostor grada Trogira posjeduje visok kulturno-povijesni značaj. Kontinuitet naseljenosti proteže se tijekom 4000 godina i čini grad Trogir jednim od najstarijih gradova na Mediteranu. Budući da je grad podignut je kao grčka kolonija u svojoj osnovi posjeduje helenističku, a potom i rimsку matricu. Vrhunac razvoja, i svoj današnji izgled gradska jezgra doživljava tijekom ranog i zrelog srednjeg vijeka što se i očituje u današnjem romaničkom gradskom tkivu. Iz tog razdoblja očuvan je velik broj privatnih, stambenih, javnih i kulturnih građevina s arhitektonskom plastikom visoke klesarske vrsnoće što je rezultiralo i uvrštenjem jezgre starog grada Trogira na UNESCO popis svjetske baštine. Vedutom grada dominira katedrala sv. Lovre, s vrhunskim romaničkim kiparskim ciklusom glavnog portala.

Na širem području gradske jezgre također se nalaze brojni sakralni objekti, ali i arheološka nalazišta na ostacima utvrda, manjih naselja, prometnih pravaca i antičke centauracije.

Lokacija izmjene zahvata ne preklapa se s elementima kulturne baštine. Sjeverni elementi izmjene zahvata (paralelni servisni put i produljenje rampe 1) nalaze se oko 200 m J i JZ od arheološkog nalazišta. Budući da se nalaze u podnožju brda, a nalazište se nalazi na jednom od manjih vrhova, ne postoji izravan kontakt. Područje koje je predviđeno produljenju rampe 1 nalazi se uz krajnji zapadni kraj linije koja je u važećem Prostornom Planu označena kao ostatak rimske centauracije, te u blizini završnog dijela puta zvanog 'Rimski put'. Rampa 3 s pripadajućim separatorom se ne nalazi u značajnoj blizini elemenata kulturne baštine.

Krajobrazne značajke

Lokacije izmjene zahvata nalaze se u urbanom i suburbanom istočnom području grada Trogira. Krajobrazne značajke šireg područja definirane su s tri specifične cjeline: pojase obale s otokom Čiovo, urbanim područjem Trogira u uskom zaravnatom području zaleđa te brdovitim zaleđem na sjeveru.



Obalni pojas koji se nalazi oko trogirskog kanala definiran je blago zakriviljenom obalnom linijom koja je ispunjena antropogenim elementima naseljenosti. Mjestimično se javljaju fragmenti prirodne obale s vegetacijom makije i primorskih šuma. Sjeverozapadno od planiranih izmjena zahvata ističe se lokacija Blata, sa specifičnom vegetacijom slanih močvarnih staništa. Urbano područje Trogira je u velikoj mjeri obilježeno starom gradskom jezgrom koja predstavlja glavni prostorni marker. Budući da je jezgra izuzetna povijesna vrijednost koja se nalazi i na UNESCO listi svjetske baštine ona ujedno predstavlja i glavnu krajobraznu odrednicu prostora.

Na preostalom dijelu zaravnatog zaleđa obale proteže se gradsko područje sa suvremenim objektima stambeno gospodarske namjene i manje katnosti koji ne predstavljaju posebnu krajobraznu vrijednost. Na rubnim područjima isprepliću se urbani elementi s ruralnim elementima manjih poljoprivrednih površina. Planirana lokacije Rampe 3 i separatora nalazi se na spoju obalnog pojasa i gradskog urbanog područja. Prethodno opisani prostor uokviruje područje brdskog zaleđa. Kontaktna zona s gradskom područjem karakterizirana je padinama vrlo strmih nagiba koji se ublažuju kada brdo prelazi u područje hrpta. Površinski pokrov je makija, a mjestimično se javljaju veća područja intenzivnih poljoprivrednih površina odnosno vinograda. Elementi planirane izmjene zahvata - paralelni servisni put i produljenje rampe 1 nalaze se u podnožju padina, na kontaktnoj zoni s zaravnatim suburbanim područjem Trogira.

Tlo

S pedološkog aspekta planirane izmjene zahvata se nalazi na području automorfnih tala (srednje duboka i duboka crvenica i antropogena tla). Osnovna karakteristika ovih tala je vlaženje isključivo atmosferskim padalinama bez stagnacije vode unutar profila tla. Antropogena tla se formiraju na mezozojskim vapnencima i dolomitima, zbog čega posjeduju osobine visoke stjenovitost, velikog variranja dubine tla te nagle i česte promjene različitih tala na malom prostoru.

Terra rossa (Crvenica)

Ovo je tipično tlo mediteranskog područja s humusnim ili antropogeniziranim (Ap) horizontom koji leži iznad kambičnog (B) horizonta crvene do crvenkasto-smeđe boje. Humusni horizont je pretežno plitak, svjetlije do tamno crvenkasto-smeđe boje i dobro izražene zrnaste strukture. Glinasti-kambični (B)rz horizont je karakteristične crvene boje i teškog teksturnog sastava sa preko 50% čestica frakcije gline, ali jako stabilne poliedrične strukture i stoga povoljnih vodno-fizikalnih svojstava. Reakcija tla je slabo kisela i neutralna. Sadržaj kalija je dobar, dok je slaba opskrbljenost fosforom.

Proizvodno-ekološki potencijal ovih tala ovisi o dubini zemljишnog profila, sadržaju skeleta i stjenovitosti. Sukladno navedenom, duboke koluvijalne antropogenizirane crvenice povoljna su tla za uzgoj većine poljoprivrednih kultura, dok su plitke crvenice (do 40 cm) tipična šumska staništa.

Antropogena automorfna tla

Antropogena tla su nastala čovjekovim djelovanjem u cilju da tlo prilagodi zahtjevima poljoprivrednih kultura i zaštiti od erozije. S obzirom na vrstu geološke građe i izvorni tip tla izdvojena su antropogena tla na flišu i kvartarnom koluviju. Daljnja podjela vrši se prema vrsti kulture (vinogradi, maslinici, voćnjaci, oranice itd.), odnosno fiziografiji terena (tla polja, tlo terasa itd.).

Antropogena tla na flišu

Ova posebno plitka tla bez rastresitog C-horizonta (trošnog laporca) podložna su fizikalnoj degradaciji i eroziji. Zbog toga je potrebno, pri korištenju ovih tala, provoditi mjere zaštite od erozije i degradacije. Dugotrajno i intenzivno korištenje te obilno unošenje poljoprivrednih kemikalija (mineralnih i organskih gnojiva i pesticida) rezultira povećanim sadržajem štetnih tvari u tlu, a posebno teških metala.

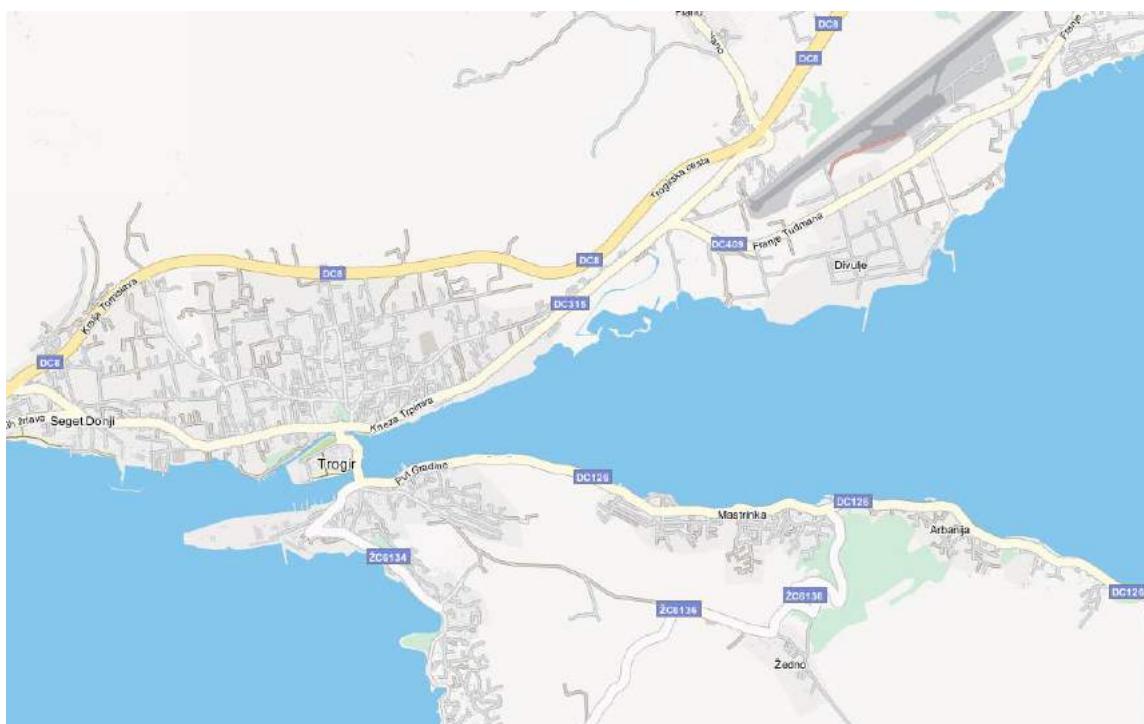


Antrhopogena tla na kvartarnom kolviju

Prema teksturom sastavu ova tla su slabo skeletne do jako skeletne ilovače i gline, slabo i srednje izražene praškaste i mrvičaste strukture. Sukladno navedenom, ova tla imaju nizak do osrednji kapacitet za vodu, a visoki kapacitet za zrak. Posjeduju izraženu infiltracijsku i filtracijsku sposobnost što čini ova tla otpornim na fizikalne degradacijske procese i eroziju.

Promet i infrastruktura

Cestovna mreža na kopnenom dijelu grada Trogira sastoji se od državnih cesta (DC315, DC409) i županijskih cesta (ŽC6091, ŽC6133). Na otoku Čiovo razvijena je mreža cesta koja čini dostupnima pojedina naselja i dijelove otoka koja se sastoji od državnih cesta (DC126), županijskih cesta (Ž6134, ŽC6136) te cijelog niza lokalnih nerazvrstanih cesta.



Grafički prikaz 3.1.8: Mreža važnijih kategoriziranih prometnica na širem području

Izvor: <http://www.auto-karta-hrvatske.com/>

Na državnoj cesti DC315 nema podataka o brojanju prometa za 2014. i 2015.⁴, a na državnoj cesti DC126 se ne obavlja brojenje prometa. Prema podacima o brojenju prometa za 2013.⁵ Intenzitet prometa (PGDP i PLDP) na državnoj cesti DC315 gledan je na brojačkom mjestu 5425 (Pantana).

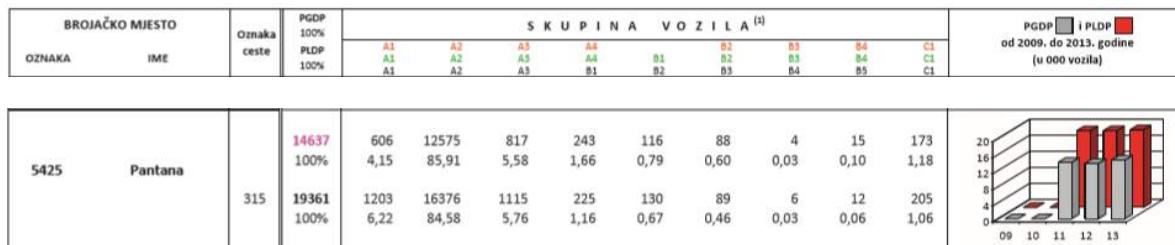
Prema prikazanim frekvencijama prometa državna cesta DC315 spada u 1. razred (> 12000 vozila/dan vozila u oba smjera u 24h).⁶

⁴ Izvor: Brojenje prometa na cestama Republike Hrvatske godine 2015., Hrvatske ceste d.o.o. (2016) i Brojenje prometa na cestama Republike Hrvatske godine 2014., Hrvatske ceste d.o.o. (2015)

⁵ Izvor: Brojenje prometa na cestama Republike Hrvatske godine 2013., Hrvatske ceste d.o.o. (2014).

⁶ Izvor: Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01).

Grafički prikaz 3.1.9: Intenzitet prometa (PGDP i PLDP): Struktura po duljinama vozila, neprekidno automatsko brojanje na državnoj cesti DC36 (brojačko mjesto 5425 (Pantana))



3.2 PODACI DA JE ZAHVAT PLANIRAN VAŽEĆOM PROSTORNO PLANSKOM DOKUMENTACIJOM

Lokacija zahvata planirana je sljedećim prostorno - planskim dokumentima⁷:

- Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije 1/03, 8/04, 5/05, 5/06)
- Prostornim planom uređenja Grada Trogira (Službeni glasnik Grada Trogira 3/06)

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdalo je 07. veljače 2008. godine Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: UP/I 351-03/07-02/67, Ur.broj:531-08-3-1-1-2-8-08-6, Zagreb, 07. veljače 2008. godine).

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, 2010. godine izdalo je lokacijsku dozvolu za zahvat most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama (Klasa UP/I-350-05/09-01/64, Ur.broj 531-06-10-12, 23. lipnja 2010.), a 2012. godine ishodjeno je njeno produljenje (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornoga uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, Klasa UP/I-350-05/12-01/159, Ur.broj: 531-05-01-12-2; Zagreb, 23. listopada 2012. godine).

3.3 OPIS ZAŠTIĆENIH PODRUČJA GDJE SE ZAHVAT PLANIRA I/ILI NA KOJE BI ZAHVAT MOGAO IMATI ZNAČAJAN UTJECAJ

3.3.1 ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE

Nedaleko od lokacija na kojima su planirane izmjene zahvata nalazi se posebni ihtiološko-ornitološki rezervat Pantan. Površina rezervata zauzima 33,12 ha kopnene i 11,49 ha morske površine. Radi se o bočatom močvarnom ekosustavu, posebno važnom za neke riblje vrste te migracije močvarnih ptica.

Jugozapadno od planiranih izmjena zahvata nalazi se zaštićeno područje Park eks Fanfogna u Trogiru. Park je zaštićen u kategoriji spomenik parkovne arhitekture. Površina parka iznosi 1,31 ha. Temeljni

⁷ Donesene su izmjene i dopune Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije ("Službeni glasnik Županije splitsko-dalmatinske", broj 1/03, "Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", broj 8/04, 5/05, 5/06 (ispravak usklađenja), 13/07 i 9/13) i Prostornog plana uređenja Grada Trogira (Službeni glasnik Grada Trogira, broj 3/06, 7/08, 9/09, 11/09, 8/10, 5/13, 4/14).



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA**

fenomen ovoga parka su lijepe i rijeke skupine drveća te predstavlja značajan objekt starije vrtne arhitekture na jadranskom području. Park se nalazi u strogo urbanom dijelu grada Trogira.

Položaj pojedinih izmjena zahvata u odnosu na zaštićena područja prirode je vidljiv na grafičkom prikazu (**Grafički prikaz 3.3.1**), a udaljenosti su prikazane u tablici (**Tablica 3.3.1**).

Tablica 3.3.1. Udaljenost pojedinih elemenata izmjene zahvata u odnosu na zaštićena područja prirode

Zaštićeno područje prirode	Izmjena zahvata	Najmanja udaljenost izmjene zahvata od zaštićenog područja
Posebni ihtiolosko-ornitološki rezervat Pantan	izgradnja traka za ubrzanje / usporenje	oko 200 m sjeverozapadno
	izgradnja paralelnog puta	oko 400 m sjeverozapadno
	izgradnja separatora	oko 350 m jugozapadno
Spomenik parkovne arhitekture Park eks Fanfogna	izgradnja traka za ubrzanje / usporenje	oko 1,2 km sjeveroistočno
	izgradnja paralelnog puta	Oko 1,6 km sjeveroistočno
	izgradnja separatora	Oko 1,6 km sjeveroistočno



ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA



Grafički prikaz 3.3.1.: Zaštićena područja prirode na širem području izmjena zahvata

Izvor: www.bioportal.hr



Stanišni tipovi lokacija izmjena zahvata

Izgradnja paralelnog puta i traka za usporavanje/ubrzanje (prema Karti staništa RH, planirana je na mozaičnom stanišnom tipu:

- **C.3.6./D.3.4. Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana / Bušici**

C.3.6. Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana - kompleks staništa, tj. vegetacijskih oblika, koji se kao posljednji stadiji degradacije vazdazelenih šuma crnike razvijaju u sklopu eumediterranske i stenomediterranske vegetacijske zone mediteransko-litoralnog vegetacijskog pojasa razvijaju diljem Sredozemlja.

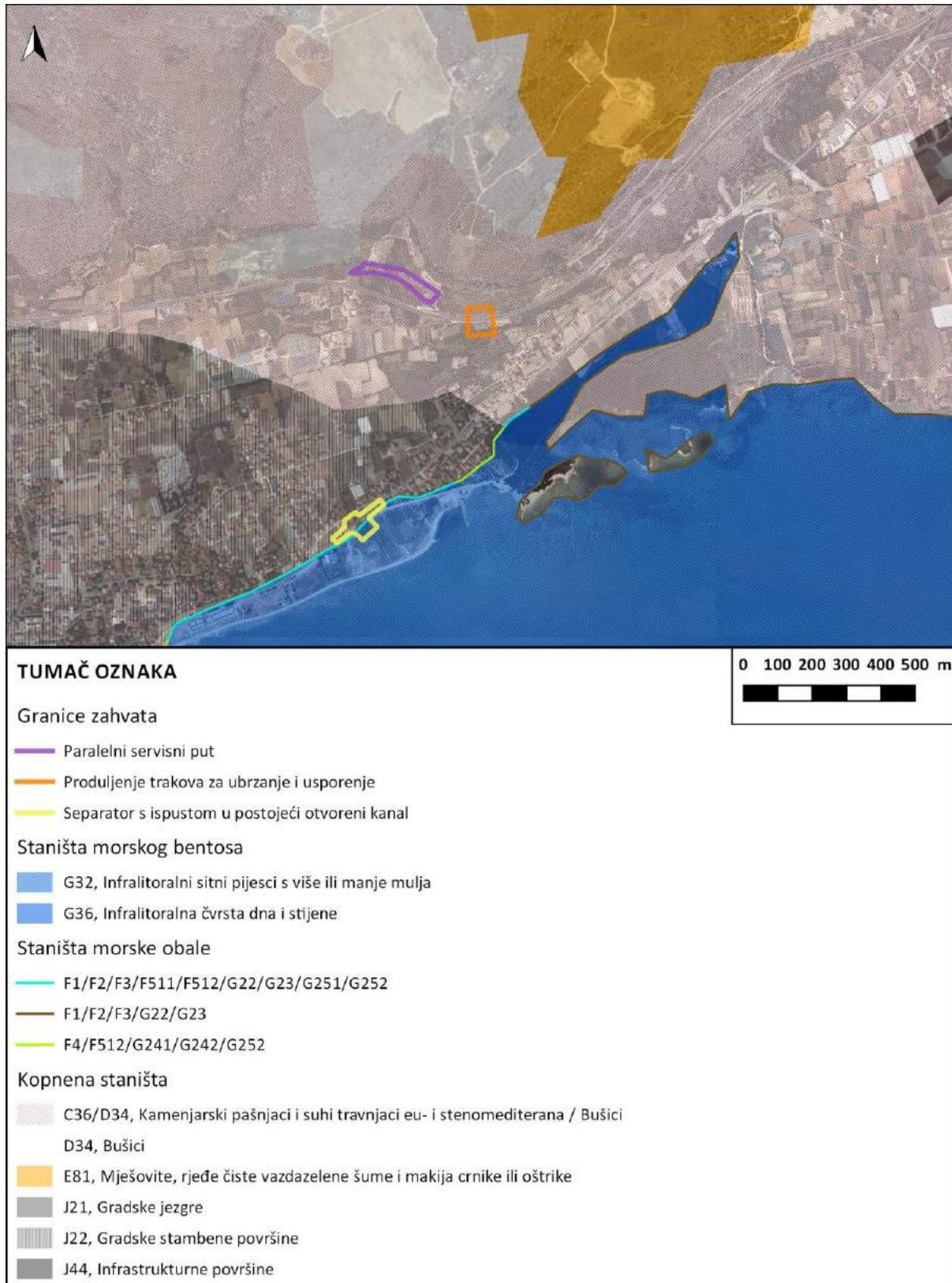
D.3.4. Bušici - niske, vazdazelene šikare koje se razvijaju na bazičnoj podlozi, kao jedan od degradacijskih stadija vazdazelene šumske vegetacije. Izgrađene su od polugrmova koji uglavnom pripadaju porodicama Cistaceae (*Cistus* sp., *Fumana* sp.), Ericaceae (*Erica* sp.), Fabaceae (*Bonjeanea hirsuta*, *Coronilla valentina*, *Ononis minutissima*), Lamiaceae (*Rosmarinus officinalis*, *Corydanthymus capitatus*, *Phlomis fruticosa*).

Na ortofoto snimci (**Grafički prikaz 3.3.2.**) je vidljivo da su obje lokacije djelomično antropogeno modificirane u odnosu na temeljni opis stanišnog tipa (objema lokacija prolaze prometnice i u dijelu su smješteni nasadi).

Karta staništa RH na lokaciji planirane **izgradnje separatora** (**Grafički prikaz 3.3.2.**), prikazuje obalnu liniju, koja se u stvarnosti nalazi oko 100 m južnije, što je uzeto u obzir prilikom interpretacije, odnosno navedeni su samo kopneni stanišni tipovi koji dolaze na području izmjene zahvata:

- Sjeverno od prometnice dolazi stanišni tip **J.2.2. Gradske stambene površine**, odnosno nalaze se stambene zgrade, većinom obiteljske kuće s okućnicama.
- Južno od prometnice dolaze travnjačka staništa, odnosno stanišni tip **I.1.2. Korovna i ruderalka vegetacija Sredozemlja**, odnosno zajednice razreda *CHENOPODIETEA* (podaci prikupljeni prilikom izrade Studije utjecaja na okoliš za projekt Most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama koje je izradio Institut građevinarstva Hrvatske d.d. – PC Split).





Grafički prikaz 3.3.2 : Staništa na području izmjene zahvata
Izvor: www.biportal.hr

3.4 PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE GDJE SE ZAHVAT PLANIRA I/ILI NA KOJA BI MOGAO IMATI ZNAČAJAN UTJECAJ

Područja ekološke mreže relevantna za ovaj zahvat su:

- HR1000027 - Mosor, Kozjak i Trogirska zagora
- HR2001363 - Zaleđe Trogira
- HR3000459 - Pantan - Divulje
- HR3000430 – Pantan

Područje ekološke mreže HR1000027 - Mosor, Kozjak i Trogirska zagora je područje očuvanja značajno za ptice (POP), dok su HR2001363 - Zaleđe Trogira, HR3000459 - Pantan – Divulje i HR3000430 – Pantan područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS). Popisi ciljnih vrsta i staništa navedenih područja nalaze se u tablicama niže (**Tablica 3.4.1, Tablica 3.4.2, Tablica 3.4.3 i Tablica 3.4.4**).

Lokacija planirane **izgradnje paralelnog servisnog puta** nalazi se u rubnom dijelu područja ekološke mreže RH HR1000027 - Mosor, Kozjak i Trogirska zagora i HR2001363 - Zaleđe Trogira. Udaljenost u smjeru jugoistoka od područja pod zaštitom ekološke mreže HR3000459 - Pantan – Divulje iznosi oko 400 m, a udaljenost od područja HR3000430 – Pantan iznosi oko 150 m.

Budući da granicu ekološke mreže predstavlja glavna prometnica D8, lokacija **trake za usporenje** se također nalazi u rubnom dijelu područja ekološke mreže RH HR1000027 - Mosor, Kozjak i Trogirska zagora i HR2001363 - Zaleđe Trogira dok je **traka za ubrzanje** planirana izvan granica navedenih područja ekološke mreže tj. netom uz njihov rub. Udaljenost u smjeru jugoistoka od područja pod zaštitom ekološke mreže HR3000459 - Pantan – Divulje iznosi oko 400 m, a udaljenost od područja HR3000430 – Pantan iznosi oko 150 m.

Planirana **izgradnja separatora** nalazi se izvan područja ekološke mreže RH. Najbliža područja zaštićena u sklopu ekološke mreže su HR3000459 - Pantan – Divulje (na udaljenosti od oko 300 m) i HR3000430 – Pantan (na udaljenosti od oko 400 m) koja se nalaze sjeveroistočno. Još više su udaljena područja HR1000027 - Mosor, Kozjak i Trogirska zagora i HR2001363 Zaleđe Trogira koja se nalaze na udaljenosti od oko 700 m od granice izmjene zahvata u smjeru sjeveroistoka.



ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA



Grafički prikaz 3.4.1: Izvod iz karte Ekološke mreže RH

Izvor: www.bioportal.hr

Tablica 3.4.1. Ciljne vrste područja ekološke mreže HR1000027

Područje EM	Kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G = gnjezdarica, P = preletnica, Z = zimovalica)
HR1000027 - Mosor, Kozjak i Trogirska zagora	1	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka	G
	1	<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	G
	1	<i>Aquila chrysaetos</i>	suri orao	G
	1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	G
	1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G
	1	<i>Circus gallicus</i>	zmijar	G
	1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica	Z
	1	<i>Emberiza hortulana</i>	vrtna strnadica	G
	1	<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol	G

**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA**

1	<i>Grus grus</i>	ždral	P
1	<i>Hippolais olivetorum</i>	voljić maslinar	G
1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G
1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G
1	<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	G
1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15

Tablica 3.4.2. Ciljne vrste i stanišni tipovi područja ekološke mreže HR2001363

Područje EM	Kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	Hrvatski naziv vrste / hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa
HR2001363 - Zaleđe Trogira	1	veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
	1	četveroprugi kravosas	<i>Elaphe quatuorlineata</i>
	1	crvenkrpica	<i>Zamenis situla</i>
	1	kopnena kornjača	<i>Testudo hermanni</i>
	1	dalmatinski okaš	<i>Proterebia afra dalmata</i>
	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
	1	Eomediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>	6220*
	1	Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneraletalia villosae</i>)	62A0
	1	Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	8210

Oznake:

1 = međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ
* = prioritetne divlje vrste/ stanišni tipovi

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15

Tablica 3.4.3. Ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže HR3000459

Područje EM	Kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	Hrvatski naziv vrste / hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa
HR3000459 - Pantan - Divulje	1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
	1	Velike plitke uvale i zaljevi	1160

Oznake:

1 = međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ
* = prioritetne divlje vrste/ stanišni tipovi

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15

Tablica 3.4.4. Ciljne vrste i stanišni tipovi područja ekološke mreže RH

Područje EM	Kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	Hrvatski naziv vrste / hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa
HR3000430 - Pantan	1	obrvan	<i>Aphanius fasciatus</i>
	1	glavočić vodenjak	<i>Knipowitschia panizzae</i>
	1	Obalne lagune	1150*
	1	Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	1420
	1	Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimii</i>)	1410

Oznake:

1 = međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ
* = prioritetne divlje vrste/ stanišni tipovi

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13, 105/15



4 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

4.1 SAŽETI OPIS UTJECAJA

Prikupljanjem i pročišćavanjem oborinskih voda s kolnika u separatoru, nakon čega će se pročišćena voda ispustiti u recipijent (postojeći otvoreni kanal), spriječit će se negativni utjecaj na tlo i vode. Izmjene zahvata ne prelaze preko šuma ni šumskog područja. U nastavku su opisani utjecaji samo na sastavnice okoliša na koje bi predmetna izmjena zahvata mogle imati utjecaj.

4.1.1 UTJECAJ NA VODE I VODNA TIJELA

Lokacije izmjene zahvata locirane su izvan zona sanitарне zaštite. U blizini planiranih izmjena zahvata nema stalnih vodotoka. Najbliže vodno tijelo (O313 – KAS) smješteno je oko 100 m južno od lokacije izmjena zahvata (u najbližoj točki).

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Utjecaj na kakvoću vodnih tijela u kontaktnom i širem području izmjena zahvata može nastati uslijed:

- nepostojanja sustava odvodnje oborinskih voda s gradilišta,
- nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitарne otpadne vode za potrebe gradilišta,
- punjenja transportnih sredstava gorivom, odnosno nužnih popravaka na prostoru s kojeg je moguća odvodnja, a čišćenje nije osigurano suhim postupkom,
- izljevanja goriva i/ili maziva za strojeve i vozila te njihovog curenja u tlo i podzemlje.

Tijekom radova postoji mogućnost negativnog utjecaja na povremene vodotoke (bujičnjake) koji se nalaze na užem promatranom području izgradnje. Do negativnog utjecaja može doći uslijed slijedećih radova:

- odlaganja građevinskog i drugog materijala (zemlja, ostali otpad) u korito vodotoka,
- oštećivanja korita vodotoka uslijed radova teške mehanizacije.

Svi mogući negativni utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom izvođenja radova na izgradnji mogu se izbjegići pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.

Tijekom izgradnje planiranih izmjena zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na ekološko i kemijsko stanje priobalnog vodnog tijela O313 – KAS te na kemijsko i količinsko stanje vodnog tijela podzemne vode JKGI_11 – Cetina.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Ovim Elaboratom obuhvaćene su samo razlike u zahvatu u odnosu na provedeni postupak procjene utjecaja na okoliš koje između ostalog obuhvaćaju izgradnju separatora oborinskih voda s ispustom u postojeći otvoreni kanal.

Oborinska voda s kolnika preko sливника se prikuplja u kolektor, a zatim se odvodi u separator u kojem se vrši pročišćavanje i odvajanje otpadnih tvari. Nakon prikupljanja i pročišćavanja oborinskih voda s kolnika, voda iz separatora se upušta odvodnim cijevima u recipijent koji dalje pročišćenu otpadnu vodu odvodi u priobalno vodno tijelo O313 – KAS. Obzirom da se otpadna voda prije ispuštanja u



vodno tijelo pročišćava, odnosno izdvajaju se štetne komponentne za vodni okoliš, procjenjuje se da korištenje ovih izmjena zahvata neće dovesti do promjene stanja vodnog tijela O313 – KAS.

Tijekom korištenja ne očekuje se negativan utjecaj na stanje vodnog tijela podzemne vode JKGI_11 – Cetina.

Ostali zahvati koji su planirani izmjenama nemaju utjecaja na stanje vodnih tijela.

4.1.2 UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA, BILJNI I ŽIVOTINJSKI SVIJET

Zaštićena prirodna područja

Lokacije na kojima se planiraju izmjene zahvata nisu u sastavu zaštićenih područja prirode temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13). Najблиža zaštićena područja su spomenik parkovne arhitekture Park eks Fanfogna u Trogiru i posebni ihtiolosko-ornitološki rezervat Pantan.

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Tijekom izgradnje izmjena zahvata mogući su negativni utjecaji podizanja prašine i povećanja vibracija (vibracije tla, buka). Ovi utjecaji su kratkotrajni i lokalizirani na prostor u neposrednoj blizini radova, a kako su svi elementi izmjene zahvata smješteni na udaljenosti većoj od 200 m od posebnog ihtiolosko-ornitološkog rezervat Pantan, ocjenjuju se zanemarivim.

Tijekom rada mehanizacije, vozila i opreme na području izvođenja građevinskih radova, mogući je negativan utjecaj uslijed pojave akcidentnih situacija u vidu izljevanja opasnih tvari (npr. ulje, gorivo, maziva i sl.). Navedeni negativni utjecaj bit će spriječen pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite prilikom izvođenja radova te kako su radovi locirani na kopnu neće imati utjecaja na posebni ihtiolosko-ornitološki rezervat Pantan.

Predmetne izmjene zahvata, zbog svog karaktera te položaja, neće imati utjecaja na spomenik parkovne arhitekture Park eks Fanfogna u Trogiru.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Prostor na kojem se planiraju izmjene zahvata već je pod značajnim antropogenim utjecajem zbog neposredne blizine postojeće prometne infrastrukture. Izgradnjom izmjena zahvata neće se povećati pritisak na prostor u obliku povećanja prometa. Izgradnjom separatora, očekuje se poboljšanje stanja okoliša u odnosu na prethodno stanje. Stoga se može zaključiti da korištenje planiranih izmjena zahvata, pri normalnim okolnostima, neće imati negativni utjecaj na zaštićena područja.

Bioraznolikost

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Izgradnjom **paralelnog puta, traka za usporenie i ubrzanje te separatora** očekuju se lokalni negativni utjecaji na bioraznolikost prostora uslijed: prenamjene staništa, oštećenja staništa unutar radnog pojasa zbog kretanja građevinske mehanizacije, povećanja vibracija (buka i vibracije tla) te širenja čestica prašine.

Planirane izmjene zahvata ne zauzimaju ugrožene i rijetke stanišni tipove i nalaze se na udaljenosti većoj od 100 m od takvog stanišnog tipa (Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja (1110 i 1160)). Negativni utjecaj na staništa na mjestima gdje će se izgraditi prometna infrastruktura dovest će do trajne prenamjene staništa na tim površinama, dok će oštećenja staništa zbog kretanja



građevinske mehanizacije biti puno manja i očekuje se prirodna obnova stanišnih karakteristika nakon prestanka radova. Kako su staništa na razmatranim područjima već izložena antropogenom pritisku, a predviđene izmjene zahvata male površine, navedeni utjecaji će biti slabi.

Očekuje se da će tijekom izgradnje lokalne jedinke faune izbjegavati prostor radova uslijed povećanih razina buke. Povećanje vibracija i emisija čestica prašine su utjecaji koji će biti kratkotrajni, lokalizirani na uže područje izvođenja radova te će imati slab intenzitet.

Tijekom rada mehanizacije, vozila i opreme na području izvođenja građevinskih radova, moguć je negativan utjecaj uslijed pojave akcidentnih situacija u vidu izljevanja opasnih tvari (npr. ulje, gorivo, maziva i sl.). Navedeni utjecaj bit će spriječen pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite prilikom izvođenja radova.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Ovim izmjenama zahvata neće se povećavati broj vozila kao ni drugi negativni utjecaji koji bi mogli utjecati na bioraznolikost tijekom redovitog korištenja izmjena zahvata. Izgradnja separatora će doprinijeti zaštiti prostora, pa tako i bioraznolikosti u odnosu na trenutni zahvat.

4.1.3 UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU

Za planirane izmjene zahvate relevantna su četiri područja koja su u sklopu ekološke mreže koja se razmatraju zbog male udaljenosti od izmjena zahvata (zahvat izgradnje traka za ubrzanje i zahvat izgradnje separatora) ili se izmjene nalaze unutar njegovih granica (zahvat izgradnje paralelnog puta i zahvat izgradnje trake za usporenenje).

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Negativni utjecaj tijekom izgradnje izmjena zahvata može se očitovati preko prenamjene staništa u sklopu ekološke mreže RH, manjih oštećenja zbog kretanja građevinske mehanizacije u neposrednoj blizini izvođenja zahvata, povećanjem vibracija (buka i vibracije tla) i emisije čestica prašine.

Prenamjena staništa će imati trajni lokalni negativan utjecaj na područje HR1000027 - Mosor, Kozjak, koji se zbog obuhvata (ukupno 9623 m²), rubne lokacije te jer se radi o prostoru izloženom antropogenom pritisku ocjenjuje zanemarivim. Manja oštećenja vegetacije nastala zbog kretanja građevinske mehanizacije moći će se obnoviti prirodnim putem nakon završetka radova.

Paralelni put te traka za usporenenje su planirani na prostoru mozaičnog staništa kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana/bušici. Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana potpadaju pod ciljni stanišni tip Eumediterski travnjaci *Thero-Brachypodieteae* (6220*) područja ekološke mreže HR2001363 - Zaleđe Trogira. Predviđene izmjene zahvata na prostoru zaštićenom u sklopu ekološke mreže zauzimaju površinu 9623 m², a procjenjuje se da navedeni ciljni stanišni tip zauzima oko 3900 ha, odnosno izvedbom izmjena zahvata prenamjenilo bi se najviše 0,02% ciljnog staništa. Nadalje, na ortofoto prikazu je vidljivo kako se radi pretežno o grmovitom staništu i nasadima, te se moguć negativan utjecaj na ciljni stanišni tip ocjenjuje slabim. Povećanja vibracija i emisije čestica prašine može se opisati kao kratkotrajno i lokalizirano, odnosno kao slab utjecaj na područja ekološke mreže HR1000027 - Mosor, Kozjak i HR2001363 - Zaleđe Trogira.

Tijekom rada mehanizacije, vozila i opreme na području izvođenja građevinskih radova, moguć je negativan utjecaj uslijed pojave akcidentnih situacija u vidu izljevanja opasnih tvari (npr. ulje, gorivo, maziva i sl.). Navedeni utjecaj bit će spriječen pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite prilikom izvođenja radova.



S obzirom na lokacije izmjena zahvata, kao i moguće utjecaje tijekom radova te ciljnih vrsta područja HR3000430 – Pantan i HR3000459 - Pantan - Divulje, ne očekuju se negativni utjecaji na navedena područja ekološke mreže.

Iz navedenog se može zaključiti da će utjecaj tijekom izgradnje biti lokaliziran, kratkotrajan i slab te neće imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže RH.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Utjecaj koji će nastati tijekom korištenja zahvata u normalnim okolnostima neće povećati pritisak na navedeni prostor u obliku povećanja prometa kao ni druge oblike pritisaka te se stoga ne očekuje negativni utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže RH.

4.1.4 UTJECAJ NA PROMET

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Za vrijeme izvođenja radova, zbog pojačane frekvencije vanjskog transporta materijala i tehnike, može doći do ometanja u odvijanju prometa (što će zahtijevati posebnu pažnju i prateću službu, osobito prilikom eventualnog transporta posebnih tereta). Moguće su znatnije količine zemlje i ostalog građevnog materijala na prometnicama i poteškoće u odvijanju prometa i eventualna akcidentna oštećenja prometnika i zastoji (uslijed prevrtanja kamiona, rasipanja materijala, sudara i sl.). Nakon završetka radova potrebno je sanirati sva eventualna oštećenja na postojećoj prometnoj mreži koja se koristila za prijevoz potrebnog građevnog materijala.

Procjena je da će se utjecaj očitovati u privremenim i povremenim promjenama prema zatečenom stanju, uslijed zaustavljanja, preusmjeravanja prometa ili naizmjeničnog propuštanja vozila za vrijeme radova, povećane frekvencije izlazaka vozila s lokacije radova i uključivanja u promet, kako vozila za dovoz građevinskog materijala tako i vozila za prijevoz radnika (vanjski transport materijala i tehnike, što zahtijeva posebnu pažnju i prateću službu, osobito prilikom transporta posebnih tereta).

Sva ta opterećenja i eventualno moguće poteškoće u odvijanju prometa ograničenog su trajanja te će se svesti na minimum pravilnom organizacijom gradilišta. Tijekom radova potrebno je organizirati privremenu regulaciju prometa za vrijeme izvođenja radova uz korištenje odgovarajuće prometne signalizacije, pri čemu će se djelomično ili potpuno zatvarati ceste za promet na dijelu gdje se izvode radovi. Na takvim dionicama će se radovi izvoditi u kraćim intervalima. Privremenu prometnu regulaciju potrebno je u svemu izvesti u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11 i 25/15). Prema potrebi izradit će se i posebni Projekti privremene regulacije prometa.

Tijekom izgradnje izmjena zahvata mogući su negativni utjecaji na elemente vodoopskrbne, elektroopskrbne, plinoopskrbne ili telekomunikacijske mreže i može doći do mehaničkog oštećenja elemenata vodoopskrbe i posredno do onečišćenja pitke vode, odnosno oštećenja elektroopskrbnih, plinoopskrbnih i telekomunikacijskih vodova i kanala, osobito na mjestima gdje se izmjene zahvata križaju, vode paralelno ili samo mjestimično približavaju elementima infrastrukturnih sustava.

Svi negativni utjecaji mogu se izbjegići pravilnom organizacijom građenja, poštivanjem i uzimanjem u obzir posebnih uvjeta građenja dobivenih od strane pojedinih institucija prilikom ishođenja pojedinih dozvola te uz poštivanje važećih zakonskih i podzakonskih propisa i pravila građevinske, prometne, elektro i strojarske struke.



Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja izmjena zahvata, u redovnom radu neće doći do utjecaja na promet, tj. na normalno odvijanje prometa na području izmjena zahvata. Po završetku radova stvorit će se povoljniji prometni uvjeti budući da su trakovi za ubrzanje/usporenje, pristupni servisni put i separator infrastrukturne građevine u funkciji prometa te će stoga izmjene zahvata imati samo pozitivan utjecaj na promet u ovom području.

Tijekom korištenja, odnosno tijekom normalnog odvijanja prometa ne očekuju se negativni utjecaji na elemente infrastrukture.

4.1.5 UTJECAJ NA TLO I POLJOPRIVREDU

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Najznačajniji utjecaji na tlo očekuju se tijekom izvođenja građevinskih radova gdje dolazi do odstranjivanja površinskog dijela tla (humusa) uz moguće narušavanje strukturalnih karakteristika tala. Navedeni utjecaji prvenstveno se odnose na izgradnju paralelnog servisnog puta (duljine cca 168 m i širine 3,50 m) i izgradnju planiranih traka za ubrzanje i usporenje (rampa 1- oko 60 m i rampa 3- oko 70 m) u smjeru istoka (smjer Split), kojima će se obuhvatiti nove površine tla te odstraniti površinski plodni dio tla (humus).

Izgradnja separatora provodi se neposredno uz spojnu cestu zbog čega se ne očekuju negativni utjecaji na tlo, u vidu zauzimanja novih površina i odstranjivanja plodnog dijela (humusa).

Pri rukovanju strojevima u fazi izgradnje izmjena zahvata može doći do nekontroliranog izljevanja štetnih tekućina (goriva, ulja, masti i sl.) u okolno tlo. Ovaj se utjecaj može izbjegići primjenom odgovarajućih mjera zaštite te opreznim i odgovornim rukovanjem strojevima.

S obzirom na obujam i tip izmjena zahvata utjecaj na tlo tijekom izgradnje smatra se minimalnim i zanemarivim.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

S obzirom da se izgradnjom separatora prikuplja oborinska voda s kolnika, koja se nakon prikupljanja i pročišćavanja u separatoru ispušta odvodnim cijevima u recipijent (postojeći otvoreni kanal), predmetne izmjene zahvata imat će pozitivan utjecaj na okolno tlo u vidu smanjenja onečišćenja tla oborinskim vodama s kolnika.

Tijekom korištenja izmjena zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na tlo.

4.1.6 UTJECAJ NA KULTURNO-POVIJESNU BAŠTINU

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Definirane su zone izravnog i neizravnog utjecaja. **Izravnom zonom utjecaja** smatra se zona udaljenosti do 50 m od elementa kulturne baštine. U toj zoni moguće su direktnе fizičke destrukcije uzrokovane izgradnjom izmjena zahvata i radom mehanizacije te snažni utjecaji na kulturološki kontekst elementa kulturne baštine. **Zonom neizravnog utjecaja** smatra se zona od 50 do 150 m udaljenosti od elementa kulturne baštine. U toj zoni je moguće narušavanje kulturološkog konteksta elementa kulturne baštine.



Planirane izmjene zahvata će se većim dijelom izgraditi u koridoru postojećih prometnica ili planiranih koridora koji su već prošli postupak PUO. Sjeverne planirane izmjene zahvata (paralelni servisni put i rampa 1) odvijat će se u relativnoj blizini pojedinih arheoloških nalazišta i ostataka rimske infrastrukture i centauracije. U slučaju servisnog puta udaljenost je veća od 200 m što se smatra van zone neizravnog utjecaja. U slučaju rampe 1. zahvat se planira na udaljenosti od 50 do 100 m te su u toj zoni moguće izravni i neizravni utjecaji. Lokacije su vidljive u pripadajućem grafičkom prilogu u poglavlju Kulturno-povijesna baština.

Usljed izgradnje elemenata izmjene zahvata, a posebice rampe 1 moguć je negativan utjecaj na arheološko nalazište. Direktna fizička ugroza može se dogoditi uslijed iskopa te vibracija čime može doći do fizičkog oštećenja. Slika prostora za vrijeme izvođenja radova je narušena prašinom, prisustvom mehanizacije i odloženim materijalima što uzrokuje privremeno narušavanje kulturno-istorijskog konteksta. Ukoliko dođe do nepravilne sanacije nakon izvođenja radova moguće je trajnije narušavanje konteksta.

Ukoliko tijekom radova dođe do otkrivanja do sada neotkrivenih arheoloških nalaza potrebno je obustaviti radove i djelovati sukladno zakonskim odredbama odnosno obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel u Trogiru te postupati sukladno dalnjim uputama navedenog Odjela.

Uvezši u obzir udaljenost od povijesne jezgre Trogira, kao i do sada provedeni postupak PUO vezan za planirani zahvat za koji postoji pozitivno rješenje, ne očekuje se značajan utjecaj na povijesno-kulturni kontekst i značajke područja.

Radovi izgradnje će se izvoditi uz sve potrebne mjere zaštite prema posebnim uvjetima nadležnog tijela u postupku izdavanja potrebnih dozvola koja se odnose na gradnju. Uvezši u obzir položaj u prostoru i fizički obuhvat planiranih radova zaključuje se da uz provedbu navedenih mjera zaštite prilikom izgradnje, neće doći do značajnog ugrožavanja elemenata kulturne baštine.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja izmjena zahvata neće doći do utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.

4.1.7 UTJECAJ NA KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Izgradnja izmjena zahvata biti će vremenski i prostorno ograničena. Tijekom izgradnje doći će do utjecaja na fizičke elemente krajobraza te na vizualne značajke.

Fizičke značajke krajobraza biti će narušene u obliku lokalne promjene geomorfoloških značajki i uklanjanja površinskog pokrova. To se ponajviše očituje prilikom manjeg zasijecanja ruba padine prilikom izgradnje paralelnog servisnog puta. Prilikom izgradnje ostalih elemenata značajka te su promjene gotovo zanemarive. Na lokaciji servisnog puta rub padine je već degradiran izgradnjom postojećeg makadamskog puta tako da će se promjena očitovati kao vrlo mali nastavak degradacijskog procesa. Obuhvat promjene je lokalni. Budući da se planirane izmjene zahvata nalaze u suburbanom području Trogira tamo se ne nalaze vrijedne površine prirodne vegetacije. Iz tog razloga uklanjanje površinskog pokrova za potrebe izgradnje neće imati veliki značaj negativne promjene i biti će lokalnog obuhvata. Ponajviše će se ukloniti vegetacija makije s rijetkim stablašicama.

Prilikom izgradnje utjecaj na vizualne značajke bit će obilježen korištenjem teške mehanizacije i raskopavanjem ulica/površinskog pokrova što će privremeno narušiti krajobraznu sliku prostora. Taj



utjecaj će biti privremen i kratkotrajan. Veći utjecaj se očituje izgradnjom elemenata izmjena zahvata ali uvezši u obzir obuhvat i vizualnu izloženost zaključuje se da će promjena biti lokalnog karaktera.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja, a uslijed procesa prirodne sukcesije, očekuje se uklapanje izmjena zahvata u krajobraznu sliku.

4.1.8 UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Utjecaj klimatskih promjena na izmjene zahvata analiziran je sukladno smjernicama za povećanje otpornosti ranjivih ulaganja na klimatske promjene⁸. Cilj analize je utvrđivanje osjetljivosti i izloženosti projekta na primarne i sekundarne klimatske utjecaje, kako bi se u konačnici procijenio mogući rizik projekta te ovisno o riziku mogle identificirati i procijeniti opcije moguće prilagodbe izmjena zahvata s ciljem smanjenja rizika. Analiza se stoga vrši kroz sedam tzv. modula prikazanih u tablici (**Tablica 4.1.1**).

Tablica 4.1.1. Moduli procjene utjecaja klimatskih promjena na izmjene zahvata

Modul	Naziv modula
1	Analiza osjetljivosti (AO)
2	Procjena izloženosti (PI)
3	Analiza ranjivosti (AR)
4	Procjena rizika (PR)
5	Utvrđivanje mogućnosti prilagodbe (UMP)
6	Procjena mogućnosti prilagodbe (PMP)
7	Integracija akcijskog plana prilagodbe u projekt (IAPP)

Analiza osjetljivosti

Osjetljivost projekta određuje se u odnosu na široki raspon klimatskih varijabli i sekundarnih učinaka, te se na taj način izdvajaju one klimatske varijable koje bi mogле imati utjecaj na promatrani zahvat/projekt. Osjetljivost projekta na ključne klimatske promjene (primarne i sekundarne promjene) procjenjuje se kroz četiri teme:

1. Imovina i procesi na lokaciji izmjene zahvata
2. Ulazne stavke u proces (voda, energija, ostalo)
3. Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržište)
4. Prometna povezanost (transport)

Osjetljivost promatranog tipa izmjena zahvata kroz četiri navedene teme u odnosu na sve klimatske varijable vrednuje sa ocjenama u skladu s tablicom (**Tablica 4.1.2**):

⁸ Neformalni dokument – Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene (Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient), Europska komisija.



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA**

Tablica 4.1.2 Moguće vrednovanje osjetljivosti/izloženosti zahvata/projekta

Visoka	3
Umjerena	2
Zanemariva	1

Tablica 4.1.3. Osjetljivost promatranih izmjena zahvata na klimatske varijable i sekundarne učinke klimatskih promjena

		ANALIZA OSJETLJIVOSTI (AO)	Imovina i procesi na lokaciji	Ulažne stavke u proces (voda, energija, ostalo)	Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržiste)	Prometna povezanost (transport)
PRIMARNI UTJECAJI	Promjene prosječnih (god./sez./mj.) temp. zraka	1	1	1	1	1
	Promjene u učestalosti i intenzitetu ekstremnih temp. zraka	2	1	1	1	1
	Promjene prosječnih (god./sez./mj.) količina oborina	1	1	1	1	1
	Promjene u učestalosti i intenzitetu ekstremnih količina oborina	2	2	1	1	1
	Promjene prosječnih brzina vjetra	1	1	1	1	1
	Promjene maksimalnih brzina vjetrova	1	1	1	1	1
	Promjene vlažnosti zraka	1	1	1	1	1
	Promjene intenziteta i trajanja Sunčevog zračenja	1	1	1	1	1
SEKUNDARNI UTJECAJI	Porast razine mora (uz lokalne pomake tla)	2	2	1	1	1
	Promjene temperature mora i voda	1	1	1	1	1
	Dostupnost vodnih resursa	1	1	1	1	1
	Pojave oluja (trase i intenzitet) uključujući i olujne uspore	2	2	1	1	1
	Poplave	2	2	1	1	1
	Promjena pH vrijednosti oceana	1	1	1	1	1
	Pješčane oluje	1	1	1	1	1
	Erozija obale	3	1	1	1	1
	Erozija tla	3	1	1	1	1
	Zaslanjivanje tla	1	1	1	1	1
	Nekontrolirani požari u prirodi	1	1	1	1	1
	Kvaliteta zraka	1	1	1	1	1
	Nestabilnost tla (klizišta, odroni, lavine)	3	1	1	1	1



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA**

	Efekt urbanih toplinskih otoka	1	1	1	1
	Promjene u trajanju pojedinih sezona	1	1	1	1

Procjena izloženosti

Analiza izloženosti vrši se za one klimatske varijable i sekundarne učinke na koje je projekt/zahvat visoko ili umjereno osjetljiv. Procjena izloženosti ocjenjuje se za sadašnje i buduće stanje klime. Izloženost projekta, kao i osjetljivost vrednuje se ocjenama sukladno tablici (Tablica 4.1.4).

Tablica 4.1.4. Izloženost promatranih izmjena zahvata klimatskim varijablama i sekundarnim učincima klimatskih promjena

PRIMARNI UTJECAJI	PROCJENA IZLOŽENOSTI (PI)	SADAŠNJA IZLOŽENOST				BUDUĆA IZLOŽENOST			
		Imovina i procesi na lokaciji	Ulagane stavke u proces (voda, energija, ostalo)	Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržište)	Prometna povezanost (transport)	Imovina i procesi na lokaciji	Ulagane stavke u proces (voda, energija, ostalo)	Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržište)	Prometna povezanost (transport)
	Promjene ekstremnih temperatura zraka	1	1	1	1	2	1	1	1
	Promjena u ekstremnih količina oborina	1	1	1	1	2	2	1	1
SEKUNDARNI UTJECAJI	Porast razine mora	1	1	1	1	3	3	1	1
	Pojave oluja i olujnih uspora	1	1	1	1	2	2	1	1
	Poplave	1	1	1	1	2	2	1	1
	Erozija obale	1	1	1	1	1	1	1	1
	Erozija tla	1	1	1	1	2	1	1	1
	Nestabilnost tla	1	1	1	1	2	1	1	1

Analiza ranjivosti

Ukoliko je pojedini zahvat/projekt osjetljiv na klimatske promjene te je istim promjenama i izložen, on je ranjiv s obzirom na te klimatske promjene. Ranjivost se stoga može računati kao umnožak ocjena osjetljivosti i izloženosti prema izrazu:

$$V = S \times E$$

gdje je: V – ranjivost projekta, S – osjetljivost projekta, E – izloženost.

Ukoliko je umnožak V jednak ili veći od 6, tada je projekt/zahvat visoko ranjiv s obzirom na promatrano klimatsku promjenu. Ukoliko je umnožak veći od 1 a manji od 6 projekt/zahvat je umjereno ranjiv.



Tablica 4.1.5. Ocjene ranjivosti izmjena zahvata/projekta na klimatske promjene

		Osjetljivost		
		zanemariva	umjerena	visoka
Izloženost	zanemariva	1	2	3
	umjerena	2	4	6
	visoka	3	6	9

Tablica 4.1.6. Ranjivost promatranih izmjena zahvata na klimatske promjene i sekundarne učinke klimatskih promjena

		ANALIZA RANJIVOSTI (AR)	SADAŠNJA RANJIVOST				BUDUĆA RANJIVOST			
			Imovina i procesi na lokaciji	Ulazne stavke u proces (voda, energija, ostalo)	Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržište)	Prometna povezanost (transport)	Imovina i procesi na lokaciji	Ulazne stavke u proces (voda, energija, ostalo)	Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržište)	Prometna povezanost (transport)
PRIMARNI UTJECAJI	Promjene ekstremnih temperatura zraka	2	1	1	1		4	1	1	1
	Promjena u ekstremnih količina oborina	2	2	1	1		4	4	1	1
SEKUNDARNI UTJECAJI	Porast razine mora	2	2	1	1		6	6	1	1
	Pojave oluja i olujnih uspora	2	2	1	1		4	4	1	1
	Poplave	2	2	1	1		4	4	1	1
	Erozija obale	3	1	1	1		3	1	1	1
	Erozija tla	3	1	1	1		6	1	1	1
	Nestabilnost tla	3	1	1	1		6	1	1	1

Procjena rizika

Iz tablice analize ranjivosti (**Tablica 4.1.6**) moguće je zaključiti da su izmjene zahvata, promatrano u cijelosti, u sadašnjosti umjereno, ali gotovo neznatno, ranjive na promjene ekstremnih količina oborina i ekstremnih temperatura zraka. Zbog lokacije dijelova izmjena zahvata koje su u neposrednoj blizini mora, procijenjeno je da i porast razine mora kao i erozija obale pridonose ranjivosti projekta. Pojave oluja, poplava te erozije tla i nestabilnosti tla također su prepoznate kao sekundarni utjecaji klimatskih promjena na koje su izmjene zahvata u sadašnjosti umjereno ranjive. Intenzitet ranjivosti izmjena zahvata na navedene utjecaje povećava se s vremenom, pa se ocjenjuje da će izmjene zahvata u budućnosti biti na donjem rubu visoke ranjivosti s obzirom na porast razine mora, eroziju i nestabilnost tla, utjecaje koje bi, ukoliko do njih dođe, mogli jače narušiti funkcionalnost zahvata u cjelini.



Budući da mjere prilagodbe na navedene klimatske promjene iziskuju dodatna finansijska sredstva pa i reviziju pojedinih dijelova idejnog projekta na nositelju zahvata je da provede preostala tri modula (**Tablica 4.1.1**) analize utjecaja klimatskih promjena na izmjene zahvata tj. da ocjeni isplativost ulaganja u mjere prilagodbe na klimatske promjene te da izabrane mjere integrira u projekt.

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Zbog vremenski i prostorno ograničenog karaktera izmjena zahvata procjenjuje se da one neće imati utjecaja na klimatske promjene niti tijekom izgradnje niti tijekom korištenja.

4.1.9 UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA

Utjecaj tijekom radova

Tijekom izvođenja građevinskih radova redovito dolazi do lokalnog utjecaja na kvalitetu zraka. Taj je utjecaj redovito je nepovoljna, a uzrokovan je korištenjem neophodne građevinske mehanizacije i vozila potrebnih za izvedbu zahvata. Najveći doprinos smanjenju kvalitete zraka tijekom izgradnje imaju:

- emisije prašine koja nastaje kao posljedica manipulacije rastresitim materijalom (iskopavanja, asfaltiranja, betoniranja itd.);
- emisije prašine s površina po kojima se kreće mehanizacija neophodna za izvršavanje građevinskih radova;
- produkti izgaranja fosilnih goriva u motorima mehanizacije, motorima vozila koja se koriste za prijevoz radnika, motorima za prijevoz materijala i ostalim motorima na fosilna goriva (npr. dizel agregati).

Emisija prašine (iz sva tri navedena izvora) je vremenski i prostorno promjenjiva veličina. Disperzija ukupno emitirane prašine ovisi prije svega o intenzitetu radova, ali i o trenutnim meteorološkim uvjetima na gradilištu, posebice vjetru i vlažnosti zraka. Djelovanjem gravitacijskih sila, a ovisno o brzini vjetra, dolazi do sedimentacije prašine na manjoj ili većoj udaljenosti. Za vrijeme sušnog razdoblja, u slučaju jačeg vjetra nataložena prašina može se, iako radovi nisu u tijeku, ponovno podići u atmosferu. U skladu s navedenim, emisije prašine i njima prouzročenog smanjenja kvalitete zraka nije moguće u potpunosti spriječiti. Određenim mjerama i odgovornim postupanjem (npr. prilagođenom brzinom kretanja vozila, pokrivanjem tovarnog prostora, vlaženjem površina po kojima se kreću vozila i strojevi tijekom sušnog razdoblja) moguće ih je jedino ograničiti, odnosno smanjiti.

Izgaranjem fosilnih goriva mehanizacije i vozila koja će se koristiti pri izvođenju radova nastaju ispušni plinovi koji u sebi sadrže onečišćujuće tvari koje utječu na smanjenje kvalitete zraka: sumpor dioksid (SO_2), dušikove okside (NO_x), ugljikove okside (CO , CO_2), krute čestice (PM), hlapive organske spojeve (VOC) i policikličke ugljikovodike (PAH). Zbog vremenske ograničenosti izvođenja radova i opsega promatranih izmjena zahvata, količine emitiranih ispušnih plinova nisu tolike da bi dugoročno u većoj mjeri narušile kvalitetu zraka okolnog područja. Dakle, ukoliko ne dođe do nepredviđenih situacija, neizbjegnut negativni utjecaj na kvalitetu zraka uzrokovan građevinskim radovima biti će ograničen na neposrednu zonu izgradnje, a dodatno, zbog privremenog karaktera (prestat će po završetku građevinskih radova) cjelokupni utjecaj ocjenjuje se kao zanemariv.

Utjecaj tijekom korištenja

Iako motorna vozila koja će prolaziti promatranim područjem uzrokuju emisije onečišćujućih tvari (izgaranjem fosilnih goriva u motorima), te emisije nisu direktno uzrokowane korištenjem izmjena zahvata, odnosno na nastanak tih onečišćujućih tvari nije moguće utjecati mjerama zaštite vezanim uz sam karakter zahvata. Stoga se može zaključiti da korištenje zahvata nema utjecaja na kvalitetu zraka.



4.1.10 OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Na području gradilišta odvijat će se uobičajene aktivnosti na izgradnji, a neizbjegna buka koja će pri tome nastajati bit će posljedica rada građevinskih strojeva i mehanizacije (utovarivač, bager, dizalica, kompresor i sl.) kao konstante svakodnevnog procesa. Kako su većina tih izvora mobilni, njihove se pozicije mijenjaju. Buka motora građevinskih strojeva i teretnih vozila varira ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama podloge kojom se stroj ili vozilo kreće. U tom razdoblju razina buke kreće se od 45 do 120 dB i nije stalnog karaktera.

Sam intenzitet ukupne buke varirat će tijekom dana, a građevinski radovi bit će ograničenog vijeka trajanja.

Najviša dopuštena razina vanjske buke koja se javlja kao posljedica rada gradilišta prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04) iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08,00 do 18,00 sati dopušta se prekoračenje dopuštene razine buke za dodatnih 5 dB(A). Pri obavljanju građevinskih radova noću, ekvivalentna razina buke ne smije prelaziti vrijednost od 40 dB(A). Iznimno je dopušteno prekoračenje dopuštenih razina buke za 10 dB(A) u noćnom periodu, u slučaju ako to zahtjeva tehnološki proces u trajanju do najviše jednu noć odnosno dva dana tijekom razdoblja od 30 dana. O iznimnom prekoračenju dopuštenih razina buke izvođač radova je obvezan pismenim putem obavijestiti sanitarnu inspekciiju i upisati u građevinski dnevnik.

Najviše dopuštene ocjenske ekvivalentne razine vanjske buke tijekom korištenja određene su prema namjeni prostora te su propisane Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04) – (**Tablica 4.1.7.**)

Tablica 4.1.7. Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije $L_{R,A,eq}$ u dB(A)	
		za dan (L_{day})	Noć (L_{night})
1.	Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
2.	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
3.	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
4.	Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	– Na granici građevne čestice unutar zone – buka ne smije prelaziti 80 dB(A) – Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

Izvor: *Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)*



U izvanrednim situacijama razine buke nisu zakonom ograničene. Članak 1. Zakona o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) kaže da se Odredbe zakona ne odnose se na buku koja nastaje pri uklanjanju posljedica elementarnih nepogoda i pri drugim izvanrednim događajima ili okolnostima koje mogu izazvati veće materijalne štete, ugrožavati zdravlje i živote ljudi te narušavati čovjekovu okolinu u većim razmjerima.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Procijenjeno je da tijekom korištenja izmjena zahvata neće biti negativnog utjecaja buke na okoliš.

Otpad

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Dobrom organizacijom gradilišta, koja obuhvaća dovoljan broj odgovarajućih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada, smanjuje se mogućnost nekontroliranog odlaganja komunalnog otpada, plastike, papira itd. koji će nastati boravkom građevinskim radnika na gradilištu. Mogućnost izljevanja štetnih tekućina (goriva, ulja, masti i sl.) iz građevinskih strojeva također se izbjegava dobrom organizacijom gradilišta te opreznim i odgovornim rukovanjem strojevima.

Tijekom pripreme i izgradnje planiranih izmjena zahvata očekuje se nastanak sljedećih vrsta otpada klasificiranih sukladno Katalogu otpada iz Pravilnika o katalogu otpada (NN 90/15):

17	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija)
20	Komunalni otpad (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada

S nastalim vrstama otpada potrebno je postupati sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i podzakonskim aktima koji reguliraju gospodarenje s pojedinim vrstama otpada kako ne bi došlo do negativnog utjecaja na okoliš.

Neopasan otpad potrebno je sakupljati odvojeno po vrstama i privremeno skladištiti na prostorima uređenim u tu svrhu te gospodarenje prilagoditi dinamici nastanka otpada odnosno radova. Prostor uređen za privremeno skladištenje nastalog otpada potrebno je smjestiti unutar gradilišta. Opasan otpad potrebno je sakupljati odvojeno od ostalog otpada.

Najveći dio otpada (prethodno obrađen ili neobrađen) može se odvesti na najbliže javno odlagalište otpada, odnosno na mjesto koje odredi nadležno tijelo. Nakon završetka radova, izvođač je dužan ukloniti sve privremene građevine koje su služile tijekom gradnje, ukloniti višak materijala s gradilišta i ostatke uporabljenog materijala, okoliš lokacije izmjena zahvata dovesti u prvobitno stanje te demontirati i ukloniti privremene instalacije.

Ukoliko se otpadom gospodari u skladu s dobrom organizacijom gradilišta te važećim zakonskim propisima o gospodarenju otpadom, utjecaj otpada na sastavnice okoliša biti će zanemariv.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja izmjena zahvata ne nastaje otpad.



4.1.11 UTJECAJ U SLUČAJU AKCIDENTA

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Akidentne situacije koje se mogu pojaviti tijekom izgradnje su:

- prometne nesreće⁹ prilikom bušenja, utovara, istovara i transporta materijala i rada sa strojevima uslijed sudara, prevrtanja kamiona, mehanizacije i sl. koje nastaju zbog povećanja broja ljudi i prometovanja velikog broja mehanizacije i otežanog pristupa, a koje su prouzročene tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom i povezane sa sigurnošću za vrijeme građenja,
- incidentna izljevanja goriva i maziva i onečišćenje kopna i voda zbog oštećenja spremnika za diesel gorivo ili prilikom punjenja transportnih sredstava i mehanizacije gorivom odnosno primjene sredstava za podmazivanje u slučaju nekontroliranih postupaka,
- nekontrolirana odlaganja otpada uslijed nepropisnog zbrinjavanja/odlaganja raznih vrsta otpada,
- požari na otvorenim površinama zbog ekstremnih slučajeva nepažnje,
- nesreće uzrokovane višom silom (potresi, ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti (poplave), udar groma i sl.).

Akidenti koje se mogu dogoditi prilikom izgradnje mogu ugroziti zdravlje i živote ljudi na gradilištu ili mogu prouzročiti znatnije materijalne štete u prostoru.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Najveći utjecaj na okoliš predstavljaju upravo akidentne situacije (sudari, izljetanje i prevrtanje vozila, izljevanje nafte i naftnih derivata i drugih štetnih tvari u okoliš) pri kojim može doći do ekoloških nesreća većih razmjera. Posebnu opasnost predstavljaju raznovrsni, ponekad izuzetno otrovni tekući tereti koji se prevoze autocisternama i čijim se unosom u okoliš kontaminiraju vode, tlo, zrak, te biljni i životinjski svijet.

Tijekom korištenja najveći negativni utjecaji mogu se očekivati na tlo i vode prilikom izljevanja naftnih derivata i sl. kemikalija u okoliš.

Primjenom propisanih mjera zaštite kao što je:

- poštivanjem europskih sporazuma (ADR) i nacionalnih zakonskih propisa kao što je Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) i njegovih podzakonskih akata
- angažiranjem ovlaštenih tvrtki za otklanjanje posljedica nastalih u slučajevima iznenadnog zagađenja voda u slučaju ozbiljnog ili vrlo ozbiljnog onečišćenja.

mogući negativni utjecaji se smanjuju na prihvatljivu mjeru.

⁹ Posljedice prometovanja velikog broja prijevoznih sredstava su i prometne nesreće. Prometna nesreća je svaka nesreća koja uključuje sredstvo namijenjeno ili upotrijebljeno u to vrijeme za prijevoz osoba ili dobara s jednog mjesta na drugo s posljedicom smrtnog ishoda sudionika u prometu.



4.2 ZAKLJUČAK

Izmjenom zahvata, zahvat će i dalje biti prihvatljiv za okoliš te nije potrebno propisivati dodatne mjere zaštite okoliša. Planiranim izmjenama zahvata koje se sastoje od produljenja trakova za ubrzanje/usporenje na dvije čvorne rampe, izvođenje paralelnog servisnog puta te izgradnju separatora oborinskih voda s ispustom u postojeći otvoreni kanal neće doći do značajnijeg povećanja utjecaja na sastavnice okoliša ili opterećenja na okoliš. Iz tog razloga mjere zaštite okoliša ostaju iste kao što su procijenjene u postupku procjene utjecaja na okoliš te ne zahtijevaju izradu nove Studije o utjecaju na okoliš.

4.3 OBILJEŽJA UTJECAJA

Od navedenih utjecaja može se utvrditi sljedeće:

Tablica 4.3.1. Obilježja utjecaja

Utjecaj	Obilježje	
	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja
Vode	Svi mogući negativni utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom izvođenja radova na izgradnji mogu se izbjegići pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.	Ne očekuje se negativan utjecaj.
Zaštićena područja prirode, staništa, biljni i životinjski svijet	Ne očekuje se utjecaj na zaštićena područja. Očekuje se kratkotrajan, lokaliziran i slab utjecaj na staništa, floru (prekrivanje česticama prašine) i faunu (buka).	Negativan utjecaj je moguć samo uslijed akcidentnih situacija.
Ekološka mreža	Očekuje se kratkotrajan, lokaliziran i slab utjecaj na rubno područje ekološke mreže pri kojem neće doći do značajnog ugrožavanja ciljeva očuvanja ovih područja.	Negativan utjecaj je moguć samo uslijed akcidentnih situacija.
Promet	Moguće kratkotrajno opterećenje prometne mreže i poteškoće u odvijanju prometa.	Izmjene zahvata će imati pozitivan utjecaj na cestovni promet u ovom području budući da su trakovi za ubrzanje/usporenje, pristupni servisni put i separator infrastrukturne građevine u funkciji prometa.
Zrak	Doći će do nepovoljnog utjecaja uzrokovanih korištenjem neophodne građevinske mehanizacije koji će biti lokalnog karaktera, ograničenog trajanja i bez dugoročnih štetnih posljedica.	Nema direktnih utjecaja.



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA**

Utjecaj	Obilježje	
	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja
Klimatske promjene	Utjecaj klimatskih promjena na izmjene zahvata: Izmjene zahvata, promatrane u cijelosti, su u sadašnjosti i budućnosti umjereni ranjive na promjene ekstremnih količina oborina i ekstremnih temperatura zraka, pojave poplava, oluja i erozije obale. Zbog lokacije dijelova izmjene zahvata koji su u neposrednoj blizini mora, izmjene zahvata su u sadašnjosti umjereni, a u budućnosti visoko ranjive na porast razine mora, eroziju obale, ali i nestabilnost tla.	Utjecaj izmjena zahvata na klimatske promjene: Zbog vremenski i prostorno ograničenog karaktera izmjena zahvata, one neće imati utjecaja na klimatske promjene niti tijekom izgradnje niti tijekom korištenja.
Tlo	S obzirom da je karakter i obujam izmjena zahvata takav da se tijekom građevinskih radova zauzimaju male i neizbjegne površine tla, utjecaj na tlo smatra se zanemarivim.	Tijekom korištenja izmjena zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na tlo. Predmetne izmjene zahvata imati će pozitivan utjecaj na okolno tlo, u vidu smanjenja onečišćenja tla oborinskim vodama s kolnika.
Krajobraz	Uklanjanje manjih površina makije– kasnija djelomična sukcesija i sanacija stanja. Mala promjena odnosno degradacija kontinuiteta padine.	Ne očekuju se značajniji utjecaji.
Kultурно-povijesna baština	Mala mogućnost fizičkog utjecaja na ostatke rimske centauracije prilikom izgradnje rampe 1.	Ne očekuju se značajniji utjecaji.
Buka	Izravan kratkotrajan negativan utjecaj uslijed prometovanja građevinskih vozila i građevinskih radova.	Nema utjecaja.
Otpad	Ukoliko će se otpadom gospodariti u skladu s dobrom organizacijom gradilišta te važećim zakonskim propisima o gospodarenju otpadom, utjecaj otpada na sastavnice okoliša biti će zanemariv.	Nema utjecaja.
Akcidenti	Moguće su akcidentne situacije vezane uz nepravilnu organizaciju gradilišta i nepravilno skladištenje radnog materijala i goriva što može biti uzrok izljevanja nafte i maziva ili drugih štetnih tvari u okoliš.	Negativni utjecaji mogu se očekivati prilikom izljevanja naftnih derivata i sl. kemikalija u okoliš.



4.4 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA

Zahvatom odnosno njegovom izmjenom, uvaženi su važeći propisi Republike Hrvatske, koji su usklađeni s međunarodnim propisima i konvencijama.

Izmjene zahvata neće imati značajnije utjecaje na sastavnice okoliša. Obzirom na lokaciju i tip planiranih izmjena zahvata prekogranični utjecaj se isključuje.



5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

5.1 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA

Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I 351-03/07-02/67, Ur.broj: 531-08-3-1-1-2-8-08-6, Zagreb, 07. veljače 2008. godine– **Prilog 4**) propisane su mjere zaštite okoliša za zahvat most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama u Gradu Trogiru, Splitsko-dalmatinska županija.

2016. godine nastupile su određene izmjene zahvata u odnosu na zahvat obrađen Studijom iz 2008. godine te je za izmjenu zahvata potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Tijekom rekonstrukcije i korištenja zahvata s obzirom na karakter samog zahvata nositelj zahvata obvezan je primjenjivati sve mjere zaštite sukladno zakonskim propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša (sastavnica i opterećenja okoliša), zaštite od požara, zaštite na radu, zaštite zdravlja i sigurnosti sukladno prethodno dobivenim rješenjima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji, te primjeni dobre inženjerske i stručne prakse kako tvrtki prilikom rekonstrukcije zahvata tako i nositelja zahvata prilikom korištenja zahvata.

Analiza utjecaja izmjene zahvata obrađene ovim Elaboratom pokazala je kako će se potencijalni negativni utjecaji na sastavnice okoliša ili kasnijeg korištenja zahvata, te opterećenja u okolišu koja potječu od predmetnog zahvata biti minimalni ili zanemariti i da će se ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru uz pridržavanje odredbi relevantnih zakonskih obveza nositelja zahvata i dobivenih uvjeta te da nije potrebno predlagati dodatne mjere zaštite okoliša.

5.2 PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I 351-03/07-02/67, Ur.broj: 531-08-3-1-1-2-8-08-6, Zagreb, 07. veljače 2008. godine– **Prilog 4**) propisan je program praćenja stanja okoliša za zahvat most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama te nema potrebe za propisivanjem dodatnih ispitivanja vezanim za praćenje stanja okoliša već se nositelj zahvata mora pridržavati propisanog programa praćenja stanja okoliša.



6 IZVORI PODATAKA

6.1 POPIS DOKUMENTACIJSKOG MATERIJALA

- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I 351-03/07-02/67, Ur.broj:531-08-3-1-1-2-8-08-6, Zagreb, 07. veljače 2008.) - **Prilog 4**
- Vodopravni uvjeti (KLASA: UP/1-325-06/09-01/0005626; URBROJ: 374-24-2-09-2/IB; Split, 15. listopada 2009. godine; Hrvatske vode, Split, Vukovarska 35, Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova – Split).
- Lokacijska dozvola (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, Klasa UP/I-350-05/09-01/64, Ur.broj 531-06-10-12, 23. lipnja 2010.)¹⁰ – **Prilog 5**
- Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode da planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Klasa: 612-07/13-61/78, Ur.broj: 517-07-1-13-3, Zagreb, 04. srpnja 2013. godine) – **Prilog 6**
- Studija o utjecaju na okoliš za zahvat izgradnja mosta kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama, „Institut građevinarstva Hrvatske“ d.d. PC Split, Split, travanj, 2007. godine
- Idejni projekt za izgradnju spojne ceste 1 od D-8 do D-315 na kopnu prema mostu kopno-otok Čiovo na području Grada Trogira u Splitsko-dalmatinskoj županiji; razina projekta: za izmjenu lokacijske dozvole, RIJEKAPROJEKT d.o.o., siječanj 2016. godine

6.2 POPIS LITERATURE

- Brojenje prometa na cestama Republike Hrvatske godine 2013., Hrvatske ceste d.o.o. (2014)
- Brojenje prometa na cestama Republike Hrvatske godine 2014., Hrvatske ceste d.o.o. (2015)
- Brojenje prometa na cestama Republike Hrvatske godine 2015., Hrvatske ceste d.o.o. (2016)
- Košćak, B. i sur., 1999, Krajolik - Sadržajna i metodска podloga krajobrazne osnove Hrvatske, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zavod za prostorno planiranje, Zagreb
- Web stranice Hrvatske kontrole zračne plovidbe:
<http://met.crocontrol.hr/web/guest/climatology/ldsp>
- Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2015. godinu, HAOP, listopad 2016.
- Neformalni dokument – Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene (Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient), Europska komisija
- Prethodna procjeni rizika od poplava (Hrvatske vode, 2013.)

¹⁰ Dobiveno je produljenje važenja lokacijske dozvole s nastupanjem pravomoćnosti dana 07. prosinca 2012. godine (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornoga uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, Klasa UP/I-350-05/12-01/159, Ur.broj: 531-05-01-12-2; Zagreb, 23. listopada 2012. godine).



- Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (NN 66/16)
- Strategija upravljanja vodama (Hrvatske vode, 2009.)
- Web stranice Državne geodetske uprave: <http://geoportal.dgu.hr>
- Web stranice Državnog zavoda za statistiku, <http://www.dzs.hr/>
- Web stranice Državnog zavoda za zaštitu prirode: <http://bioportal.hr/>

6.3 POPIS PRAVNIH PROPISA

Općenito

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i 78/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 3/17)
- Popis pravnih osoba koje imaju suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (NN 34/07)

2. Prostorna obilježja

- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13)
- Zakon o područjima županija, gradova i općina RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13 i 110/15)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (NN 116/07 i 56/11)

3. Promet i prometna infrastruktura

- Zakon o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 82/13)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15 i 89/15)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 114/14 i 147/14)
- Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN 34/12)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju zadovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11 i 25/15)
- Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14 i 122/14)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama (NN 85/16)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
- Pravilnik o visini godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila (NN 35/11 i 53/11)
- Pravilnik o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama (NN 77/11, 66/14 i 81/15)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 96/16)

4. Biološka i krajobrazna raznolikost

- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15)



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: MOST KOPNO – OTOK ČIOVO S PRISTUPNIM CESTAMA – IZMJENA ZAHVATA**

- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)

5. Kulturna baština

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 069/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15)
- Pravilnik o arheološkim istraživanjima (NN 102/10)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (NN 89/11 i 130/13)

6. Šumarstvo i lovstvo

- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14)
- Pravilnik o uređivanju šuma (NN 079/15)
- Šumskogospodarska osnova područja za razdoblje 2016. - 2025.
- Zakon o lovstvu (NN 140/05, 75/09, 153/09, 14/14, 21/16, 41/16, 67/16)

7. Tlo i poljoprivreda

- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13 i 48/15)
- Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14)

8. Vode

- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15 i 61/16)
- Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10 i 31/13)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13 i 9/14)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)
- Odluka o granicama vodnih područja (NN 79/10)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10 i 141/15)

9. Zrak

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11 i 47/14)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 01/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09, 75/13 i 51/16)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13)

10. Buka

- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)
- Pravilnik o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova te o načinu izračuna dopuštenih indikatora buke (NN 75/09 i 60/16)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)



- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)

11. Svjetlosno onečićenje

- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečićenja (NN 114/11)

12. Otpad

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

13. Akcidenti

- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i 56/10)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Pravilnik o izradi procjene rizika (NN 112/14)
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05 i 28/10)
- Pravilnik o planu zaštite od požara (NN 51/12)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN 51/08)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
- Objava dopune popisa izabranih stručno i tehnički sposobljenih pravnih i fizičkih osoba na otklanjanju posljedica nastalih u slučajevima iznenadnog zagodenja (NN 22/05)



7 PRILOZI

1. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite okoliša
2. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode
3. Izvadak iz sudskog registra za HRVATSKE CESTE d.o.o.
4. Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I 351-03/07-02/67, Ur.broj:531-08-3-1-1-2-8-08-6, Zagreb, 07. veljače 2008. godine)
5. Lokacijska dozvola (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, Klasa UP/I-350-05/09-01/64, Ur.broj 531-06-10-12, 23. lipnja 2010.)¹¹
6. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode da planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Klasa: 612-07/13-61/78, Ur.broj: 517-07-1-13-3, Zagreb, 04. srpnja 2013. godine)

¹¹ Dobiveno je produljenje važenja lokacijske dozvole s nastupanjem pravomoćnosti dana 07. prosinca 2012. godine (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornoga uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, Klasa UP/I-350-05/12-01/159, Ur.broj: 531-05-01-12-2; Zagreb, 23. listopada 2012. godine).



PRILOG 1:





**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE**

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

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136

URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10

Zagreb, 14. veljače 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 DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-14-3 od 16. studenoga 2013.).
- II. Utvrđuje se da je kod ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o. iz točke I. ove izreke, uz postojeće voditelje, zaposlena Jelena Fressl, mag.biol.
- III. Utvrđuje se da kod ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o. iz točke I. ove izreke više nije zaposlena Ivana Šarić, mag.biol.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.

Obrázloženje

DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba (u dalnjem tekstu: ovlaštenik), podnio je zahtjev za promjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-14-3 od 16. 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, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog 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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. 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 Upravnog судa u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom судu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, (**R!**, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju

Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3

od 16. studenoga 2013. mijenja se novim popisom

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10 od 14. veljače 2017.

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u dalnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. mr.sc. Ines Rožanić, MBA Tajana Uzelac Obradović, mag. biol. Ines Geci, mag. geol Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. Jelena Fressl, mag. biol.	Katarina Bulešić, mag.geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.
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	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. mr.sc. Ines Rožanić, MBA Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. Geol Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oeckoing. Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Jelena Fressl, mag. biol.	Katarina Bulešić, mag.geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. mr.sc. Ines Rožanić, MBA Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oeckoing.	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. geol Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Jelena Fressl, mag. biol Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.

4. Izrada programa zaštite okoliša	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. geol mr.sc. Ines Rožanić, MBA mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oegeoing. Jelena Fressl, mag. biol.	Katarina Bulešić, mag.geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. geol mr.sc. Ines Rožanić, MBA mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oegeoing. Jelena Fressl, mag. biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.; Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oegeoing.	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. geol mr.sc. Ines Rožanić, MBA Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys. Jelena Fressl, mag. biol.

7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. mr.sc. Ines Rožanić, MBA Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oegeoing. Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. geol Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Jelena Fressl, mag. biol.</p>	<p>Katarina Bulešić, mag. geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	<p>Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oegeoing.</p>	<p>Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. geol mr.sc. Ines Rožanić, MBA Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Jelena Fressl, mag. biol Katarina Bulešić, mag. geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	<p>Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oegeoing.</p>	<p>Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. geol mr.sc. Ines Rožanić, MBA Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Jelena Fressl, mag. biol Katarina Bulešić, mag. geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	<p>mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. mr.sc. Ines Rožanić, MBA Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. geol Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oegeoing. Jelena Fressl, mag. biol.</p>	<p>Katarina Bulešić, mag. geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>

<p>11. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishodenja znaka zaštite okoliša "Prijatelj okoliša" i znaka EU Ecolabel</p>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming. mr.sc. Ines Rožanić, MBA Tajana Uzelac Obradović, mag. biol Ines Geci, mag. geol Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch. mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Marijana Bakula, mag. ing. cheming. Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oegeoing. Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Jelena Fressl, mag. biol.</p>	<p>Katarina Bulešić, mag. geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Tomislav Hriberšek, mag. geol Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>
---	---	--



PRIMLJENO 04.-05.-2016

**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE**

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136

URBROJ: 517-06-2-1-1-16-8

Zagreb, 26. travnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-13-3 od 16. 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 DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-14-3 od 16. studenoga 2013.).
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o. iz točke I. ove izreke, uz postojeće stručnjake, zaposleni Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol. i Vjeran Magarević, dipl.ing.fiz.
- 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.

Obrázloženje

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba (u dalnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-14-3 od 16. studenoga 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjene se odnose na stručnjaka kako je navedeno u točci 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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-13-3 od 16. 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 суду u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom суду neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, (**R!, s povratnicom!**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenoga 2013. i izmjeni rješenja URBROJ: 517-06-2-1-1-16-8 od 26. travnja 2016.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u dalnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.
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	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ. spec. oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fressl, dipl. ing. biol.; Tomislav Hriberšek, dipl. ing. geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.

4. Izrada programa zaštite okoliša	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr.ur.krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl. ing. geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč. spec. ing.sec.-zašt.okoliša, dipl. ing. prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ. spec. oecoing.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr.ur.krajobraza.; Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl. ing. geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; MirjanaMarčenić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.

7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Mario Pokrivač, struč. spec. ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fressl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Mario Pokrivač, struč. spec. ing.sec.-zašt.okoliša, dipl. ing. prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečiščavanja okoliša	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ. spec. oecoing.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.

11. Izrada podloga za ishodenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Marčenić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl. ing. geol.; Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.
--	---	--



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136

URBROJ: 517-06-2-1-2-15-7

Zagreb, 27. ožujka 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-13-3 od 16. studenog 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

R J E Š E N J E
o izmjeni rješenja

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-13-3 od 16. studenog 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014.).
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće stručnjake zaposleni i Katarina Bulešić, mag.geog., i Ivan Juratek, dipl.ing.agr.ur.krajobraza.
- III. Utvrđuje se da u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke nije zaposlen Zoran Poljanec, prof.biol.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u dalnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 23. ožujka 2015. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-13-3 od 16. studenog 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014.) izdanim po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na stručnjake Katarinu Bulešić, mag.geog., i Ivana Jurateka, dipl.ing.agr.ur.krajobraza. Zoran Poljanec, prof.biol., nije više zaposlenik ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u 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.

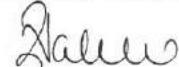
S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upравna 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 Upravnog судa u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom судu neposredno u pisanim obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

VODITELJICA ODJELA
Zrinka Valetić



DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (**R!, s povratnicom!**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

PO PIS

**zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-7 od 27. ožujka 2015.**

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
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	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
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	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraze; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fessl, dipl.ing.biol.

4. Izrada programa zaštite okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr.ur.krajobraza.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr.ur.krajobraza.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.

7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	<p>Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza;</p> <p>Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.;</p> <p>mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.;</p> <p>Ines Rožanić, MBA;</p> <p>Ivana Šarić, dipl.ing.biol.;</p> <p>Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.;</p> <p>Ines Geci, dipl.ing.geol.;</p> <p>Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza;</p> <p>mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.;</p> <p>Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.;</p> <p>Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;</p>	
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X	<p>Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.;</p> <p>mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.;</p> <p>Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza;</p> <p>Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza;</p> <p>Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.;</p> <p>mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.;</p> <p>Igor Anić, dipl.ing.geotek., univ.spec.oecoing.</p>	
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X	<p>Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.;</p> <p>mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.;</p> <p>Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza;</p> <p>Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza;</p> <p>Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.;</p> <p>mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.;</p> <p>Igor Anić, dipl.ing.geotek., univ.spec.oecoing.</p>	

10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	<p>mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.</p>	<p>Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr.ur.krajobraza.</p>
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X	<p>Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;</p>	<p>Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr.ur.krajobraza.</p>



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136

URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5

Zagreb, 15. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 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 DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013.).
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće voditelje stručnih poslova zaštite okoliša zaposleni Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., i Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.
- III. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće stručnjake zaposlena i Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
- 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.

Obratljivo

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u dalnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 10. listopada 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na voditelje stručnih poslova zaštite okoliša Danielu Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., i Igoru Aniću, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing., te stručnjaka Jelenu Fressl, dipl.ing.biol.

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 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. 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 суду u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom суду neposredno u pisanim obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (**R!, s povratnicom!**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIA

**zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014.**

<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 dalnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;	Jelena Fessl, 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	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.

3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fessl, dipl.ing.biol.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	voditelji navedeni pod točkom 4.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X	Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fessl, dipl.ing.biol.

9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeće opasnosti	X	voditelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.
11. Izrada podloga za ishodenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136

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

Zagreb, 16. studenoga 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 DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrcki DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u dalnjem 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 Temeljnog 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. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj 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 očeviđnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

DVOKUT - ECRO d.o.o. iz Zagreba (u dalnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 14. studenoga 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 dalnjem 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 Temeljnog 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 prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj 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 dalnjem 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 351-02/10-08/135, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenoga 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/239, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 2. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/155, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 22. studenoga 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/227, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2 od 8. prosinca 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 točci 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 суду u Zagrebu,

Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom суду neposredno u pisanim obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštovim, 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:

- DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS

**zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenoga 2013.**

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u dalnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.
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	X	voditelji navedeni pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	voditelji navedeni pod točkom 4.

6. Izrada izvješća o sigurnosti	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X	Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.;	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X	voditelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečiščavanja okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Zoran Poljanec, prof.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.	
11. Izrada podloga za ishodjenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	

PRILOG 2:





**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE**

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142

URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8

Zagreb, 27. ožujka 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/142, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

**R J E Š E N J E
o izmjeni rješenja**

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/142, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.).
- II. Utvrđuje se da u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke nije zaposlen Zoran Poljanec, prof.biol.
- 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.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u dalnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 23. ožujka 2015. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/142, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.) izdanim po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na Zorana Poljanca, prof.biol. koji nije više zaposlenik ovlaštenika.

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

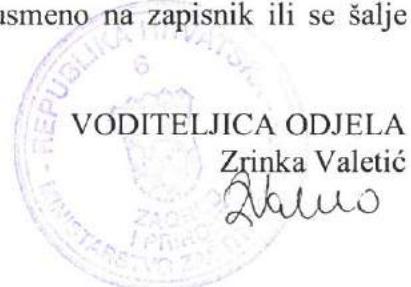
Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I. II. i III. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. 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, 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 суду u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom суду neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (**R!, s povratnicom!**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

**zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio
propisane uvjete za izdavanje suglasnosti
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8 od 27. ožujka 2015.**

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJAK
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142

URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6

Zagreb, 15. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 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 DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.).
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće voditelje stručnih poslova zaštite okoliša zaposlena Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.
- III. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće stručnjake zaposlena Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
- 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.

Obratljivo

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u dalnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 10. listopada 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Danielu Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., te stručnjaka Jelenu Fressl, dipl.ing.biol.

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 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 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 Upravnog судa u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom судu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (**R!, s povratnicom!**)
2. Uprava za zaštitu prirode, ovdje
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

**zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJAK</i>
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. X Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredjenje krajobraza Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142

URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3

Zagreb, 11. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. 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 DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, 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, donosi

R J E Š E N J E

- I. Tvrtnici DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, 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 očeviđnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DVOKUT – ECRO d.o.o. iz Zagreba (u daljem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 21. studenoga 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 21. studenoga 2013. godine. U zaprimljenom mišljenju Uprave za zaštitu prirode (veza KLASA: 612-07/13-69/24 od 3. prosinca 2013.) navodi se sljedeće: *Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da predloženi zaposlenici tvrtke DVOKUT - ECRO d.o.o. iz Zagreba ispunjavaju uvjete propisane člankom 7. i 11. Pravilnika za obavljanje stručnih poslova grupe A – vrste A2, grupe B – vrste B5 i B6 te grupe F – vrste F5 u skladu s člankom 4. navedenog Pravilnika, kako slijedi: Marta Brkić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Mirjana Meštrić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza – voditelj stručnih poslova i stručnjak, mr. sc. Konrad Kiš, dipl. ing. šumarstva – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Ivana Šarić, dipl. ing. biologije – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Zoran Poljanec, prof. biologije – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Tajana Uzelac Obradović, dipl. ing. biologije – voditelj stručnih poslova i stručnjak. Sukladno članku 7. stavku 1 točka 2. i članku 11. Pravilnika pravna osoba koja može obavljati stručne poslove iz područja zaštite prirode za koje je zatražena suglasnost mora imati voditelja stručnih poslova odgovarajuće prirodne ili biotehničke znanosti odnosno struke s pet godina radnog iskustva na stručnim poslovima zaštite prirode, jednog stručnjaka iz područja prirodne ili biotehničke znanosti odnosno struke s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima zaštite prirode te jednog stručnjaka iz područja prirodne, tehničke ili biotehničke znanosti odnosno struke s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u struci.*

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 točci 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 Upravnog судu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom судu neposredno u pisanim 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. DVOKUT – ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 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. Očeviđnik, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje

P O P I S

**zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.**

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uredenje krajobraza

PRILOG 3:



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUJEKT UPISA

MBS:

080391653

OIB:

55545787885

TVRTKA:

- 1 Hrvatske ceste društvo s ograničenom odgovornošću, za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta
1 Hrvatske ceste d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

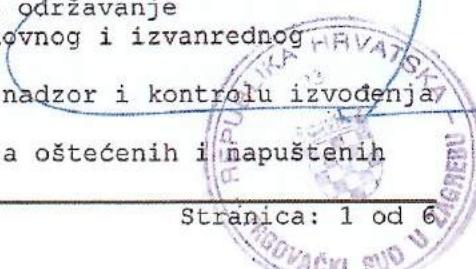
- 1 Zagreb (Grad Zagreb)
Vončinina 3

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - obavljanje operativnih poslova tehničko-tehnološkog jedinstva sustava javnih cesta prema strategiji, kroz temeljna prostorna, prometna, tehnička i ekomska istraživanja i analize
1 * - programiranje i planiranje razvijanja javnih cesta, ukupno projektiranje za državne ceste i projektiranje s istražnim radovima te izrada stručne podloge za lokacijsku dozvolu za autoceste
1 * - građenje državnih cesta osim autocesta što obuhvaća:
1 * - projektiranje s istražnim radovima
1 * - stručnu ocjenu studija i projekata
1 * - otkup zemljišta i objekata
1 * - ustupanje radova građenja
1 * - organizaciju stručnog nadzora i kontrole građenja
1 * - organizaciju tehničkog pregleda i primopredaje državnih cesta osim autocesta, te dijelova državnih cesta osim autocesta na korištenje i održavanje
1 * - održavanje državnih cesta osim autocesta koje obuhvaća:
1 * - planiranje održavanja i mjera zaštite
1 * - redovno i izvanredno održavanje
1 * - ustupanje radova redovnog i izvanrednog održavanja
1 * - planiranje, stručni nadzor i kontrolu izvođenja radova održavanja
1 * - osiguranje uklanjanja oštećenih i napuštenih



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- vozila i drugih stvari s državnih cesta osim autocesta
- 1 * - ophodnju
- 1 * - ostale poslove upravljanja državnim cestama osim autocesta koji obuhvaćaju:
- 1 * - vodenje podataka o državnim cestama osim autocesta
- 1 * - informatizaciju sustava državnih cesta osim autocesta
- 1 * - obavješćivanje javnosti o stanju prohodnosti državnih cesta osim autocesta, izvanrendim događajima na njima i o meteorološkim uvjetima značajnim za sigurno odvijanje prometa
- 1 * - odlučivanje o korištenju cestovnog zemljišta i obavljanju pratećih djelatnosti na državnim cestama osim autocesta
- 1 * - organiziranje financiranja i financiranje građenja državnih cesta osim autocesta
- 1 * - zaštita okoliša od utjecaja prometa na državnim cestama
- 1 * - praćenje prometnog opterećenja i prometnih tokova na javnim cestama
- 1 * - vodenje jedinstvene banke podataka o javnim cestama
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - posredovanje u obavljanju trgovine na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - mjenjački poslovi
- 1 * - finansijsko davanje u zakup (leasing)
- 1 70 - POSLOVANJE NEKRETNINAMA
- 1 71.32 - Iznajamljivanje strojeva i opreme za gradevinarstvo i inženjerstvo
- 1 73.10 - Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim znanostima
- 1 74.30 - Tehničko ispitivanje i analiza
- 1 * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka, pružanje usluga smještaja, pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu (u prijevoznim sredstvima, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Republika Hrvatska, OIB: 52634238587
1 - jedini osnivač d.o.o.

NADZORNI ODBOR:

20 Ivica Martinić, OIB: 02391904353



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUJEKT UPISA

NADZORNI ODBOR:

- Nerežića, Trg Sv.Petra 4
20 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
20 - postao zamjenik predsjednika nadzornog odbora dana 05.03.2012. godine
- 20 Ingo Kamenar, OIB: 78268513464
Lovran, Put Školarovo 10
20 - član nadzornog odbora
20 - postao član nadzornog odbora dana 05.03.2012. godine
- 20 Tihomir Barišić, OIB: 82535896741
Zagreb, Božidara Magovca 44
20 - član nadzornog odbora
20 - postao član nadzornog odbora dana 05.03.2012. godine
- 23 Irena Miličević, OIB: 66869911458
Rijeka, Ivana Ćikovića Belog 8a
23 - predsjednik nadzornog odbora
23 - postala predsjednik Nadzornog odbora dana 28.06.2013. godine
- 24 Zlatko Rugar, OIB: 46994262503
Zagreb, Luke Kaliterne 9
24 - član nadzornog odbora
24 - postao član nadzornog odbora 08.11.2013. godine

OSEBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 20 Edo Kos, OIB: 18051106717
Kukci, Hrastova 21
20 - predsjednik uprave
20 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno, postao predsjednik uprave dana 05.03.2012. godine
- 20 Jurica Krleža, OIB: 77755745508
Bedeckovčina, Naselje Malekovec 14
20 - član uprave
22 - zastupa zajedno s još jednim članom uprave od 21.09.2012. godine
- 21 Nenad Maljković, OIB: 21374537013
Donji Stupnik, Donjostupnička 49
21 - član uprave
21 - zastupa društvo zajedno s još jednim članom uprave, postao član uprave 10.07.2012. godine

TEMELJNI KAPITAL:

12 107.384.800,00 kuna

PRAVNI ODNOŠI:

Osnivački akt:

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUJEKT UPISA

PRAVNI ODNOŠI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju d.o.o. od 6. travnja 2001. godine.
- 2 Temeljni akt Društva Izjava o osnivanju od 6.04.2001.god. Odlukom o prvim izmjenama Izjave o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću Hrvatske ceste, osnivača Vlade Republike Hrvatske od 07.03.2002.god. izmjenjen je čl.11. st.1. i 3. dok su ostale odredbe ostale neizmjenjene, te se pročišćeni tekst Izjave o osnivanju društva od 19.03.2002.god. dostavlja sudu u zbirku isprava, te u cijelosti zamjenjuje Izjavu o osnivanju od 06.04.2001.god.
- 4 Temeljni akt društva, Izjava o osnivanju od 19.03.2002. godine odlukom o drugim izmjenama Izjave o osnivanju društva, osnivača Vlada Republike Hrvatske od 12.02.2004. godine izmjenjen je čl. 11.st.1., dok su ostale odredbe ostale neizmjenjene, te se pročišćeni tekst Izjave o osnivanju društva od 04.03.2004. godine dostavlja sudu u zbirku isprava, te u cijelosti zamjenjuje Izjavu o osnivanju od 19.03.2002. godine.
- 6 Odlukom o izmjenama Izjave utvrđuje se opseg i način smanjenja temeljnog kapitala.
- 12 Izjava o osnivanju od 04.03.2004. godine odlukom jedinog člana društva od 03.06.2004. godine u cijelosti je zamijenjen novim odredbama Izjave o osnivanju od 25.01.2008. godine.
Nova Izjava o osnivanju od 25.01.2008. godine je u potpunom tekstu dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava.
- 13 Izjava o osnivanju izmjenjena odlukom člana u članku 11.stavak 1. i u članku 16.stavak 1.
Pročišćeni tekst Izjave o osnivanju od 26.02.2008. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 6 Odlukom člana društva smanjuje se temeljni kapital društva za 21.513.400,00 kn sniženjem nominalne svote temeljnog uloga na 107.384.800,0 kn.
- 12 Odlukom člana od 03.06.2004. godine smanjen je temeljni kapital društva sa 128.898.200,00 kn za 21.513.400,00 kn na iznos od 107.384.800,00 kn.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt nastao podjelom i preoblikovanjem HRVATSKE UPRAVE ZA CESTE-pravne osobe za upravljanje državnim cestama u dva trgovačka društva, Odlukom o podjeli i preoblikovanju Hrvatske uprave za ceste-pravne osobe za upravljanje državnim cestama u društva
- 1 Hrvatske ceste društvo s ograničenom odgovornošću za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta Hrvatske autoceste društvo s ograničenom odgovornošću, za upravljanje, građenje i održavanje autocesta, koju je donijela Vlada Republike Hrvatske

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUJEKT UPISA

OSTALI PODACI:

- 1 na sjednici održanoj 5. travnja 2001. klasa: 340.03/01-01/02, ur.broj: 5030116-01-5.
1 Sukladno odredbi čl. 28. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o javnim cestama (N.N. 27(01) Hrvatske autoceste d.o.o. i Hrvatske ceste d.o.o. pravni su sljednici Hrvatske uprave za ceste u odnosu na preuzetu imovinu, prava i obveze.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja
eu 01.07.14 2013 01.01.13 - 31.12.13 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt		Datum	Naziv suda
0001	Tt-01/2163-2	13.04.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0002	Tt-02/2618-2	17.04.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0003	Tt-02/7848-3	20.12.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0004	Tt-04/2608-4	20.04.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0005	Tt-04/3911-2	26.04.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0006	Tt-04/7123-4	20.09.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0007	Tt-05/2068-4	05.04.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0008	Tt-06/8381-4	08.09.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0009	Tt-06/12557-5	29.12.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0010	Tt-07/2926-4	06.06.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0011	Tt-08/5349-2	07.05.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0012	Tt-08/1180-5	14.07.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0013	Tt-08/4212-2	15.07.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0014	Tt-08/9056-3	05.09.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0015	Tt-09/13570-4	15.12.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0016	Tt-10/2659-4	12.03.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0017	Tt-10/10172-2	22.09.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0018	Tt-11/8663-2	23.08.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0019	Tt-11/9699-4	29.09.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0020	Tt-12/4031-4	23.03.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0021	Tt-12/12195-4	24.08.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0022	Tt-12/18034-4	05.12.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0023	Tt-13/16877-4	05.09.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0024	Tt-13/27050-2	20.12.2013	Trgovački sud u Zagrebu
eu	/	30.06.2009	elektronički upis
eu	/	30.06.2010	elektronički upis
eu	/	30.06.2011	elektronički upis
eu	/	29.06.2012	elektronički upis
eu	/	28.06.2013	elektronički upis
eu	/	01.07.2014	elektronički upis

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUJEKT UPISA

U Zagrebu, 04. studenoga 2014.



PRILOG 4:





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-8222

222

300/2cp-341

Painit

Klasa: UP/I 351-03/07-02/67
Urbroj: 531-08-3-1-1-2-8-08-6
Zagreb, 07. veljače 2008.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uredenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 82/94 i 128/99), u vezi sa člankom 12. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija («Narodne novine», broj 199/03), povodom zahtjeva nositelja zahvata tvrtke Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb, Vončinina 3, zastupanog po tvrtki «Institut građevinarstva Hrvatske» d.d. PC Split, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama, prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i građenja zahvata

A.I.1. Opće mјere zaštite okoliša

1. U projektu organizacije gradilišta parkirališta za vozila i strojeve koji sudjeluju u izvođenju radova izvesti nepropusno s obradom oborinske vode. Navedena parkirališta smjestiti unutar zona predviđenih za izgradnju, bez devastiranja površina drugih namjena.
 2. Prilikom izvođenja zahvata kretanje teške mehanizacije ograničiti na postojeću cestovnu infrastrukturu i/ili postojeću mrežu putova, kako bi se zatečene poljoprivredne i druge površine, te pripadajuća putna mreža, a posebno krajobrazna vrijednost sjevernih padina otoka Čiova u što većoj mjeri zaštitala od devastacije. Nakon završetka gradevinskih radova korištenju putnu mrežu sanirati.
 3. Unaprijed dogovoriti mogućnost daljnog korištenja materijala iz gradevinskog iskopa.
 4. Komunalni i opasni otpad zbrinjavati na propisan način, odnosno zabraniti bilo kakvo privremeno ili trajno odlaganje navedenog otpadnog materijala na okolno tlo, te osigurati nepropusne kontejnere za otpad.
 5. Posvetiti pažnju očuvanju svih površina koje nisu u koridoru prometnice (šumske i druge površine).
 6. Za vrijeme građenja zahvata osigurati pristup svim parcelama kojima se gradnjom planiranog zahvata narušava postojeći pristup.

A.1.2. Mjere zaštite prometa i prometnih tokova

1. Ukoliko se tijekom izgradnje zahvata koristi postojeća mreža cesta i putova, iste po završetku građenja sanirati.
2. Cjelovito sagledati pristupe gradilištu s državnih cesta D-315 i D-126, te izraditi odgovarajući prometni projekt kojim će se definirati način odvijanja prometa tijekom izvođenja radova.

A.1.3. Mjere zaštite voda i mora

1. Odvodnju oborinskih voda s kolničkih površina mosta riješiti kao potpuno zatvoreni sustav, bez mogućnosti da vode koje ispiru kolnik dospijevaju u more bez prethodnog pročišćavanja. Predvidjeti prikupljanje kolničkih voda s mosta do odvoda na uređaje za pročišćavanje, pretpostavljeno na obje obale.
2. U slučaju havarije teretnih vozila, prolivene efluentne s kolničkih površina mosta prikupiti zatvorenim sustavom odvodnje, te ispustiti u nepropusni betonski spremnik (po jedan s obje strane mosta), s ciljem zadržavanja naftnih efluenata do dolaska interventne službe koja će isprazniti spremnik.
3. Postavljanje zaštitne ograde mora biti u funkciji vodozaštite, odnosno sprječavanja izljevanja štetnih tvari bilo pri havarijama ili odnošenja taložina nošenih vjetrom.
4. Prilikom izvedbe radova i organizacije gradilišta obratiti pažnju da ne dođe do zagadenja voda i okolnog terena naftom, uljima i mazivima, bitumenskim sredstvima, te drugim opasnim i štetnim tvarima.
5. Izabrati tehnologiju za izgradnju nosača mosta koja će što manje podizati i raspršivati čestice sedimenta s morskog dna.
6. Izabrati tehnologiju i provesti mjere zaštite koje će onemogućiti dospijevanje bilo kakvih građevinskih elemenata u more tijekom izgradnje mosta.
7. Projektirati sastavnice mosta (nosače i visinu mosta) imajući u vidu da je procijenjena najveća značajna visina vala od 2.6 metra u povratnom periodu od 100 godina, te najveća promjena razine mora 1.43 metra.
8. Projektirati most s bokobranima koji će sprječavati da vjetar raznosi čestice s kolnika mosta, te sa sustavom koji će ih kod padalina odvoditi izvan područja Trogirskog kanala ili osiguravati njihovo pročišćavanje prije puštanja u more.
9. Radovi na izgradnji pojedinih nosača mosta mogu se izvoditi samo u slabijim dinamičkim uvjetima u atmosferi i moru, a prema slijedećim preporukama:
 - ograničiti izvođenje radova za vrijeme puhanja vjetrova iz jugozapadnog, zapadnog i sjeverozapadnog smjera (maestral, lebić, tramontana) koji generiraju struje prema Kaštelanskom zaljevu, odnosno prema istoku i sjeveroistoku,
 - ograničiti izvođenje radova pri puhanju vjetrova brzina većih od 2.5 m/s za vjetrove koji pušu iz južnog, istočnog i sjeveroistočnog smjera i brzina struja na profilu mosta većih od 2.5 cm/s usmjerenih prema jugozapadu, zapadu i sjeverozapadu.
10. Bageriranje ili zabijanje nosača mosta u dno (ovisno o izabranoj tehnologiji gradnje) izvoditi s najvećom pozornošću kako bi se sedimenti što manje raspršivali u morski okoliš.

11. Dovoz materijala za nasipavanje u područje spajanja mosta s kopnom svesti na najmanju moguću mjeru, a u slučaju dovoza zemljanog materijala obvezatno spriječiti njegov doticaj s morem postavljanjem kamenja različite veličine kao barijere.

A.I.4. Mjere zaštite tla i poljoprivrednog zemljišta

1. U sklopu projekta "Projekt biološke sanacije i krajobraznog uređenja" koji treba izraditi u višim fazama projektiranja planirati korištenje plodnog tla koje se nalazi u zoni trajne prenamjene (trasa prometnice), a u svrhu njegovog ponovnog vraćanja primarnoj namjeni. Iskopani kvalitetni zemljišni materijal – površinski humusni (rigolani) sloj dubine oko 60 -100 cm, deponirati na terene na kojima ima manje tla i iskoristiti za poljoprivredne svrhe, rekultivaciju pokosa i/ili deponirati na terene na kojima je potrebno revitalizirati zaštitnu ulogu šumske vegetacije. U projekt uključiti i zaštitu tla poljoprivrednih i šumskih ekosustava uz trasu.
2. Plodno tlo koje se nalazi u zoni trajne prenamjene (trasa prometnice) iskopati i premjestiti na privremenu «deponiju plodnog tla» definiranu kroz "Projekt biološke sanacije i krajobraznog uređenja".
3. Predviđjeti zaštitu tla od erozije.
4. Izvoditi radove tako da se na najmanji mogući način uništava okolno tlo, a posebno voditi računa o sprečavanju erozije tla na vodopropusnim geološkim supstratima poput flišnih sedimenata.
5. Po završetku radova sanirati okolna oštećenja zemljišta.

A.I.5. Mjere zaštite kulturno - povijesne baštine

Opće mjere zaštite

1. Nakon iskoljenja trase veznih prometnica i mosta, na terenu provesti arheološki pregled trase u cijelosti, te po izvršenom pregledu procijeniti potrebu provedbe manjih sondažnih istraživanja zbog detekcije arheoloških lokaliteta; kako na kopnu tako i u podmorju.
2. Urbanistička cjelina mjesta Trogira

Uz ispravno projektiranu nisku visinu mosta s prorijedenim nosačima, u dijelu koji prijeći vizuru na staru jezgru, svu nadgradnju mosta (ograda, rasvjeta i sl.) projektirati i izvesti tako da bude što neupadnija i neutralnija. Iste oblikovne kriterije primjeniti i s osnove vizura iz gradske jezgre prema mostu i Kaštelanskom zaljevu. Rasvjeta na mostu mora biti s minimalnom emisijom u okolini prostora, tako da ne konkurira iluminaciji povijesne jezgre.

U tijeku pripreme zahvata, kao i za vrijeme izvođenja zemljanih radova na slijedećim je lokalitetima/objektima potrebno:

1. Prapovijesna gomila na Čiovu

Zabranjuje se gradnja unutar uže zone lokaliteta radi zaštite vizura i izoliranosti u prostoru. Zabranjuje se postavljanje bilo kakvih odašiljača kao i zadiranje u gomilu tijekom komunalnih infrastrukturnih zahvata.

U tijeku pripremnih radova obvezan je stručni arheološki pregled koridora trase zahvata u okruženju lokaliteta prije početka radova, te procjena potrebe sondažnog arheološkog istraživanja.

U tijeku izvođenja zahvata, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih dalnjih radova na izvođenju vezne prometnice, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

2. Gradina na Čiovu

Obvezno čuvanje u prostoru uz zabranu gradnje unutar uže zone lokaliteta radi zaštite vizura i izoliranosti u prostoru. Zabranjuje se postavljanje bilo kakvih odašiljača kao i zadiranje u gomilu tijekom komunalnih infrastrukturnih zahvata.

U tijeku pripremnih radova obvezan je stručni arheološki pregled koridora trase zahvata u okruženju lokaliteta prije početka radova, te procjena potrebe sondažnog arheološkog istraživanja.

U tijeku izvođenja zahvata, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih dalnjih radova na izvođenju vezne prometnice, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

3. Hidroarheološki lokalitet Kopilice

Provesti istraživanje, konzervaciju i eventualnu prezentaciju prema odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. Kako se preventivno zaštićeno, ali ne i u potpunosti istraženo, područje arheološke zone proteže i ispod trase mosta (neistraženi dio unutar granica preventivno zaštićenog područja), u tijeku pripremnih radova prije početka gradnje, obvezan je stručni arheološki pregled koridora trase zahvata na području lokaliteta, te obvezno sondažnim sistemom arheološki istražiti koridor prometnice/mosta i na mjestima gdje se utvrde arheološki tragovi proširiti i koncentrirati istraživanja. Ova mjera se odnosi i na podmorski i na kopneni dio preventivno zaštićenog područja.

U tijeku izvođenja radova na prometnici/mostu, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih dalnjih radova, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

4. Antička centurijacija Trogirskog polja

U tijeku pripremnih radova obvezan je, prije početka radova, stručni arheološki pregled iskolčene trase vezne prometnice-1 u kompletnom njenom koridoru, te procjena potrebe sondažnog arheološkog istraživanja radi identifikacije i zaštite lokaliteta. Na mjestima gdje se utvrde arheološki tragovi proširiti i koncentrirati istraživanja uz kartiranje i dokumentiranje. Pravce centuracije, gdje god je to moguće, poštivati u bilo kojoj vrsti trajne intervencije u prostoru (pravci ulica, novih prometnica, nove arhitekture moraju se uspostaviti točno u skladu s pravcima centuracije).

U tijeku izvođenja zahvata, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih dalnjih radova na izvođenju vezne prometnice, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

5. Gradina s crkvom sv. Eustahija na brdu Krban

Obvezno čuvanje u prostoru uz zabranu gradnje unutar uže zone lokaliteta radi zaštite vizura i izoliranosti u prostoru. Zabranjuje se postavljanje bilo kakvih odašiljača kao i zadiranje u fizičke ostatke lokaliteta tijekom komunalnih ili drugih infrastrukturnih zahvata.

U tijeku pripremnih radova obvezan je stručni arheološki pregled koridora trase zahvata u okruženju lokaliteta prije početka radova, te procjena potrebe sondažnog arheološkog istraživanja.

U tijeku izvođenja zahvata, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih dalnjih radova na izvođenju vezne prometnice, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

A.1.6. Mjere zaštite flore i šuma

1. U sklopu "Projekta biološke sanacije i krajobraznog uređenja" predviđjeti smanjenje utjecaja na krajobraz svih devastiranih površina izvan trase oplemenjivanjem i ozelenjavanjem šumskim pionirskim vrstama.
2. U glavnom projektu predviđjeti uređenje pokosa, osobito na prostorima oko zasječka i usjeka prometnice, radi sprječavanja izvaljivanja stabala na novonastalim rubovima, te klizanja terena.
3. Izvoditi radove odgovarajućim tehničkim sredstvima tako da se na najmanji mogući način oštećeju okolna šuma i krajobraz.
4. Moguća mehanička oštećenja pojedinačnih stabala ili većih površina sastojine, a osobito njenih mlađih dijelova, sanirati po završetku radova.
5. Odmah nakon prosijecanja trase uspostaviti i održavati šumski red, tj. ukloniti panjeve, izraditi i izvesti svu posječenu drvnu masu. Voditi računa da se posijeku i izrade sva oštećena i slomljena stabla, kako ne bi postala izvor zaraze.
6. Uspostaviti aktivnu suradnju sa šumarijom.
7. Koristiti postojeće šumske putove, a eventualnu izgradnju novih putova uskladiti s planovima i radovima šumarije.
8. Omogućiti komunikacijske putove za gospodarenje šumskim površinama (uzgoj, zaštita i korištenje šumskih proizvoda) njihovim vlasnicima odnosno korisnicima.
9. Po završetku građevinskih radova okoliš osloboditi od otpadnog građevnog materijala i drugih otpadnih materijala.
10. Po završetku građevinskih radova sve površine na trasi pripremiti za biološku i krajobraznu sanaciju, te obaviti istu prema izrađenom "Projektu biološke sanacije i krajobraznog uređenja".
11. Osobitu pažnju prilikom gradnje posvetiti rukovanju lakozapaljivim materijalima i otvorenom plamenu. Pritom poštivati sve propise i postupke o zaštiti šuma od požara.
12. Voditi računa o zajednici trske ispod prometnice D – 315 (stacionaža 0+712.453) kako bi se očuvala cjelovitost staništa prema području Pantan.
13. Tijekom izgradnje spriječiti nepotrebna oštećivanja stabala, krošnji i korijenovih sustava drvenastih biljaka u okviru prirodne vegetacije, kao i oštećivanje kultiviranih biljaka (maslina, smokava i dr.).

A.1.7. Mjere zaštite faune i divljaci

1. Prije početka radova pripremiti strategiju zaštite podzemnih staništa koju treba primijeniti u slučaju da se otkriju takva staništa.
2. Pri izgradnji pristupnih prometnica poduzimati što manje zahvate u okolišu u cilju očuvanja autohtone vegetacije i prirodnih staništa životinjskih vrsta.
3. Ograničiti kretanje teške mehanizacije tijekom izgradnje pristupnih prometnica, kako bi površina devastiranih staništa bila što manja, te koristiti postojeću mrežu putova, koju nakon završetka građevinskih radova treba sanirati.
4. Posebnu pažnju posvetiti zaštiti brojne ekološki osjetljive podzemne faune kojoj će staništa biti potencijalno ugroženo gradnjom pristupnih prometnica. Iako na području prolaska trase nisu utvrđeni speleološki objekti u slučaju da se tijekom izgradnje nađe na takav objekt postupiti prema Zakonu o zaštiti prirode (NN, 70/05).

5. Osigurati kvalitetno prometno rješenje, te koristiti suvremenu mehanizaciju i transportna sredstva koja imaju mali intenzitet buke na izvoru.
6. Provoditi učestalo i kontrolirano zbrinjavanje komunalnog i opasnog otpada na legalnim odlagalištima u skladu sa Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06) i Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, 112/01). Zabraniti bilo kakvo privremeno ili trajno odlaganje otpadnog materijala.
7. U suradnji sa stručnom službom lovoovlaštenika na terenu razmotriti ustaljene staze i premete divljači kako bi se na vrijeme poduzele sve mjere za sprječavanje šteta koje mogu nastati naletom vozila na divljač, te kako bi se takva mjesta pravilno prometnom signalizacijom označila.
8. Određivanjem putnih pravaca i koridora za kretanje ljudi i vozila zaštititi areale životinja od nepotrebnih i nekontroliranih ulazaka i kretanja po lovištu.

A.1.8. Mjere zaštite krajobraza

1. Prilikom projektiranja mosta uvažiti slijedeće projektne zahtjeve:
 - što niža niveleta u odnosu na kotu terena i morsku površinu,
 - što "lakša" konstrukcija (sa što više otvora i bez masivnih elemenata),
 - propusnost objekta za dio prometa koji se odvija izvan kolničke konstrukcije – pješački promet duž obala i morski promet,
 - boju konstrukcije prilagoditi okolišu,
 - opremu mosta uklopiti u konstrukciju, bez stršećih dijelova, posebno rasvjetnih tijela,
 - rasvetu posebno projektirati uz uvažavanje zaštite kulturnog i prirodnog krajobraza (osim uvjeta u oblikovanju, zadovoljiti i potrebne ekološke zahtjeve, prvenstveno smanjenje svjetlosnog zagađenja).
2. Mjere zaštite prilikom projektiranja pristupne prometnice na Čiovu:
 - sve nasipe, zasjeke i usjeke na trasi pristupne prometnice, u završnoj obradi projektirati u prirodnom kamenu,
 - za krajobrazno uređenje koristiti autohtone biljne vrste,
 - kao dio projekta krajobraznog uređenja prometnice, razraditi sustav mjera za vizualno zaklanjanje cestovnih elemenata.
3. Sve privremeno zaposjednute površine - područje gradilišta i pristupnih putova, vratiti u prvobitno stanje biološkom sanacijom ili urediti po projektu krajobraznog uređenja.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja zahvata

A.2.1. Opće mjere zaštite okoliša

1. Organizirati službu redovite kontrole i održavanja prometnice i pripadne prometne signalizacije.
2. Održavati uređene i biološki rekultivirane prostore uz prometnicu.

A.2.2. Mjere zaštite voda

1. Osigurati redovito čišćenje i kvalitetno održavanje svih uređaja za zaštitu voda.

2. Osigurati praćenje funkciranja odvodnog sustava i redovitu kontrolu pročišćene ispuštenе vode iz uređaja.

A.2.3. Mjere zaštite šuma

1. Redovito provoditi mjere zaštite šuma od požara.

A.2.4. Mjere za sprečavanje i ublažavanje posljedica mogućih ekoloških nesreća

1. U slučaju havarija specijalnih teretnih vozila gdje naglo dolazi do nekontroliranog unošenja štetnih i opasnih tvari u okoli prostor prometnice poduzimati aktivnosti prema Županijskom planu intervencija u zaštiti okoliša i Državnom planu za zaštitu voda, odnosno prema operativnim planovima za provedbu mjera u slučaju izvanrednih zagađenja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

PRAĆENJE STANJA TIJEKOM GRAĐENJA ZAHVATA

Praćenje parametara koji kontroliraju mogući utjecaj zamuljivanja podmorja

Tijekom izgradnje nosača mosta pratiti standardne meteorološke parametre, te morske struje kako bi se osigurale sve predviđene mjere zaštite. Posebno se to odnosi na praćenje vjetrova koji pušu iz jugozapadnog i zapadnog smjera jer generiraju morske struje koje čestice sedimenta mogu raznositи prema zaštićenom području Pantan.

Tijekom izvođenja podmorskih radova kod izgradnje nosača mosta pratiti standardne meteorološke parametre (brzine i smjera vjetra) i morskih struja u stvarnom vremenu i na osnovu podataka u konkretnim uvjetima odrediti da li su s ekološkog gledišta meteorološko-oceanografski uvjeti pogodni za izvođenje podmorskih radova.

Postaviti meteorološko-oceanografske plutače na polovini trase planiranog mosta za vrijeme izgradnje nosača kojom će se mjeriti standardni meteorološki parametri (brzina i smjer vjetra, te temperatura, pritisak i vlažnost zraka) na 3 metra iznad površine mora i struje u vodenom stupcu u slojevima širine 0.5 metara.

Svakih 15 dana pratiti optičke parametre i klorofil, a preko kojih će se pratiti mogući utjecaj zamuljivanja na zaštićeno ornitološko-ihtiološko područje Pantan.

PRAĆENJE STANJA TIJEKOM KORIŠTENJA

Praćenje stanja mora

Godinu dana nakon korištenja zahvata, a tijekom kasno-jesenskog razdoblja obaviti slijedeća istraživanja:

- fitoplankton i optička svojstva mora na više točaka u širem području mosta
- ispitati bentosku floru i faunu na profilu uzduž trase mosta

Praćenje stanja kakvoće voda

- Osigurati redovito praćenje funkcije odvodnog zaštitnog sustava kako je to previđeno odgovarajućim projektima i posebnim odredbama kako u redovnim tako i u izvanrednim uvjetima.

Praćenje stanja faune

Tijekom korištenja, odnosno tijekom odvijanja prometa, pratiti učestalost i distribuciju eventualnih stradavanja životinja od prometa. Nakon praćenja u razdoblju od godinu dana izvršiti analizu mesta stradavanja i taksonomsku pripadnost stradalih životinja, te izvršiti eventualne korekcije zaštite u vidu postavljanja dodatne prometne signalizacije koja označava mesta prelaženja životinja.

Praćenje stanja razine buke

Tijekom prve godine korištenja zahvata razinu buke mjeriti dva puta godišnje, u ljetnom (period turističke sezone) i zimskom dijelu godine, u periodu od 3 dana, na dvije lokacije:

- na kući najbliže prometnici (vezna cesta 1), na stac. km 0+400,00
- na kući najbližoj novom križanju vezne ceste 1 s cestom D-315 – sjeveroistočnom dijelu križanja

II. Nositelj namjeravanog zahvata, Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb, Vončinina 3, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliš i program praćenja stanja okoliša.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb, Vončinina 3, zastupan po tvrtki «Institut građevinarstva Hrvatske» d.d. PC Split, Split, podnio je zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – most kopno – otok Čiovo s pristupnim cesta. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama, koju je izradila tvrtka «Institut građevinarstva Hrvatske» d.d. PC Split, Split.

Vlada Republike Hrvatske imenovala je Rješenjem Klasa: 022-03/96-02/22, Urbroj: 503011-96-I od 24. listopada 1996. godine Stalnu komisiju za ocjenu Studija o utjecaju na okoliš magistralnih cesta i autocesta s pratećim objektima u Republici Hrvatskoj.

Stalna komisija je održala dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj u Splitu 12. lipnja 2007. godine Stalna komisija je ocijenila da Studija sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u zakonom propisanom roku, te je od nositelja zahvata zatražila da se u Studiji učine potrebne dorade prema primjedbama članova Stalne komisije. Javni uvid u trajanju od 21 dan proveden je na području grada Trogira u razdoblju od 31. srpnja do 20. kolovoza 2007. godine. Obavijest o javnom uvidu objavljena je u "Slobodnoj Dalmaciji", na oglasnim Splitsko – dalmatinske županije i grada Trogira. Tijekom javnog uvida, 09. kolovoza 2007. u gradu Trogiru, održana je i javna rasprava. Tijekom javnog uvida zaprimljene su pisane primjedbe, mišljenja i prijedlozi.

Na drugoj sjednici održanoj 21. prosinca 2007. godine izradivači Studije su ukratko prezentirali dopune Studije i odgovore na primjedbe pristigle tijekom javnog uvida. Članovi Stalne komisije jednoglasno su prihvatali dopune Studije izrađene sukladno primjedbama članova Stalne komisije kao i prijedlog odgovora izradivača Studije na primjedbe pristigle tijekom javnog uvida. U nastavku sjednice Stalna je komisija jednoglasno donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Slijedom iznijetog Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uredenja i graditeljstva ocijenilo je da za predmetni zahvat predložene mjere zaštite okoliš i program praćenja stanja okoliša proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnem судu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba za ovo rješenje u iznosu od 50,00 Kn po tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 8/96 i 131/97) propisno je naplaćena u državnim biljezima.



PRILOG 5:



PODΝOSITELJ ZAHTJEVA: HRVATSKE CESTE d.o.o., Zagreb, Vončinina 3

ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA SPOJNE CESTE 1 OD D-8 DO D-315 NA KOPNU PREMA
MOSTU KOPNO-OTOK ČIOVO NA PODRUČJU GRADA TROGIRA U
SPLTSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI**

LOKACIJA: k.o. Trogir, Grad Trogir, Splitsko – dalmatinska županija

VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT

RAZINA PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT
- za izmjenu lokacijske dozvole

BROJ PROJEKTA: 15-098/IP

4. LOKACIJSKA DOZVOLA (izvadak)



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTAVA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Preporučljivo vremensko razdoblje za izgradnju
za ugovor o izgradnji

Form
Uredba
300/2010 - 1863
Potpis:

12.07.2010

Ova Lokacijska dozvola postala je pravomočna
09. rujna 2010. godine,
U Zagrebu, 15. listopada 10. godine

Uprava za prostorno uređenje

Klasa: UP/I-350-05/09-01/64

Urbroj: 531-06-10-12

Zagreb, 23. lipnja 2010.

Nazemljeno Odjela
Snježana Đurišić dipl.ing.grad.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske temeljem odredbi čl. 105. stav. 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/06 i 38/09), i čl. 2. točke 1. st. 1. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (Narodne novine, br.116/07), rješavajući po zahtjevu Trafficon d.o.o., Zagreb, Selska cesta 50, kao opunomoćenika investitora Hrvatskih cesta d.o.o. iz Zagreba, Vončinina 3, za izdavanje lokacijske dozvole za izgradnju Spojne ceste 1 Mostu KOPNO-OTOK ČIOVO u Trogiru, izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru

IZGRADNJA SPOJNE CESTE 1 OD D-8 DO D-315 NA KOPNU PREMA MOSTU KOPNO – OTOK ČIOVO NA PODRUČJU GARDA TROGIRA U SLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI

I.1. Obuhvat zahvata u prostoru

Zahvat planira izgradnju Spojne ceste 1 od državne ceste D-8 do D-315 na kopnu prema mostu KOPNO-OTOK ČIOVO, predviđene za mješoviti dvosmjerni cestovni promet sa kolnikom ukupne širine 7,1 m, ukupne širine pojasa ceste 9,60 - 10,10 m (uz cestu nije predviđena izgradnja pješačkih staza). Izgradnja prometnice planirana je zemljištu u k.o. Trogir na području Grada Trogira u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

I.2. Namjena građevine

Spojna cesta D8 – D315 je prometna, cestovna građevina, čija izgradnja ima za cilj uspostavu nove prometne veze kopno – otok Čiovo, kao i izmještanje prometa izvan zone zaštićene urbane cjeline Grada Trogira.

I.3 Opis namjeravanog zahvata, veličina, površina i smještaj građevine, te način i uvjeti priključenja građevne čestice odnosno građevine na komunalnu infrastrukturu

Zahvat se izvodi sukladno Idejnom projektu, ovjerenom od ovog Ministarstva, koji je sastavni dio ove lokacijske dozvole, a sadržaja je kako slijedi:

1. **Gradivinski projekt trase ceste i odvodnje**, T.D.: 04-092 IP - 01 od ožujka 2009. godine, izradio: Trafficon d.o.o. iz Zagreba, Selska cesta 50, Glavni projektant: Nada Dobričić, dipl.ing.građ.
2. **ELEKTROPROJEKT CESTOVNE RASVJETE**, razina projekta: Idejni projekt, broj projekta: T.D. 04-092 IP-01 od veljače 2009. godine, izradio: IPZ-SPELPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, projektant: Antun Večerić, ing.el..

4. Zaštita i izmještanje postojećih instalacija u obuhvatu zahvata

ve objekte komunalne infrastrukture koje predmetna cesta presijeca, u tijeku izgradnje ceste, odnosno neposredno nakon njene izgradnje, treba dovesti u funkcionalno stanje koje su imali prije početka izgradnje ceste a prema posebnim uvjetima koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole.

5. Mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša

Mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša sadržani su u Rješenju ovog Ministarstva, oznake Klase: UP/I-351-03/07-02/67, Ur. Broj: 531-08-3-1-1-2-8-08-6 od 07. veljače 2008. godine, kojim se zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš, uz primjenu mjera zaštite. Navedeno Rješenje je sastavni dio ove lokacijske dozvole.

6. Posebni uvjeti tijela i osoba određenih prema posebnim propisima

Glavni projekt potrebno je izraditi u skladu sa *Idejnim projektom* za lokacijsku dozvolu, sadržaja navedenog u točki I.3. Izrijeke, uskladenim sa odredbama posebnih zakona i propisa donesenih na temelju tih zakona, o čemu su se prilikom uvida u Idejni projekt pozitivno očitovali predstavnici:

- Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, Uprave cestovnog prometa,
- Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije iz Zagreba,
- Hrvatskih cesta d.o.o. iz Zagreba,
- Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu prirode.

U ostavljenom roku Ministarstvo obrane, Službe za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša dopisom oznake Klase: 350-05/09-01/248, Urbroj: 512M3-020202-09-2 od 26. rujna 2009. godine pozitivno se očitovalo na Idejni projekt.

Sukladno članku 109. stavak 6. Zakona o prostornom uređenju, smatra se da su izdani posebni uvjeti od sljedećih tijela, obzirom se ista nisu odazvala pozivu za uvid u Idejni projekt, odnosno nisu u roku od 15 dana dostavila posebne uvjete:

- Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspekcijske i upravne poslove, Inspektorat unutarnjih poslova,
- Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi, Zagreb,
- Ministarstva kulture, Konzervatorski odjel u Trogiru,
- Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, Uprave za poljoprivredno zemljište.

Glavni projekt potrebno je izraditi u skladu sa posebnim uvjetima koji čine sastavni dio ove lokacijske dozvole (sastavni dio ove lokacijske dozvole pod br.1.):

1. Prethodna elektroenergetska suglasnost broj 16883-12-02/2009 od 20. listopada 2009. godine HEP-a Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elekrodalmacija Split, Služba za razvoj i investicije iz Split;
2. Posebni uvjeti broj i znak: 32-430/09/MJ od 07. listopada 2009. godine HEP-a Operator prijenosnog sustava d.o.o., Sektor za izgradnju i investicije, Odjel za izgradnju Split;
3. Vodopravni uvjeti "Hrvatskih voda", Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova iz Splita, Klase: UP/I-325-06/09-01/5626, Urbroj: 374-24-2-09-5/IB od 15. listopada 2009.godine;
4. Posebni uvjeti Vodovoda i kanalizacije d.o.o. iz Splita od znak: TU/BV/SB od 23. rujna 2009. godine.

II. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

Predmetni zahvat planiran je Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije br. 1/03, 8/04, 5/05, 5/06 i 13/07) i Prostornim planom

uređenja Grada Trogira („Službeni glasnik grada Trogira br. 03/06 i 07/08).

Podnositelj zahtjeva dužan je ishoditi izmjenu i/ili dopunu ove lokacijske dozvole ako tijekom izrade glavnog projekta, odnosno građenja namjerava na zahvalu u prostoru učiniti promjene kojima se mijenjaju lokacijski uvjeti iz toč. I ove izrijeke, a da se pritom ne mijenja njihova usklađenost s prostornim planom na temelju kojeg je ista izdana.

Na temelju lokacijske dozvole ne smije se graditi, već je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu. Glavni projekt prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole mora biti usklađen s ovom lokacijskom dozvolom, odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji i propisa donesenih temeljem tog Zakona, te posebnih propisa. Za navedenu usklađenost je odgovoran projektant.

Lokacijska dozvola prestaje važiti ako se zahtjev za izdavanje građevinske dozvole ne podnese ovom tijelu u roku od dvije godine od dana njene pravomoćnosti. Važenje lokacijske dozvole produžuje se na zahtjev podnositelja za još dvije godine ako se nisu promjenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, te drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

O b r a z l o ž e n j e

Podnositelj zahtjeva Trafficon d.o.o., Zagreb, Selska cesta 50, kao opunomoćenik investitora Hrvatskih cesta d.o.o. iz Zagreba, Vončinina 3, podnio je dana 09. travnja 2009. godine zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za izgradnju Spojne ceste 1 od državne ceste D-8 do D-315 na opnu prema mostu KOPNO-OTOK ČIOVO, na zemljištu u k.o. Trogir, na području Grada Trogira Splitsko-dalmatinskoj županiji.

Zahtjev je osnovan.

Podnositelj je uz zahtjev i tijekom postupka priložio dokumentaciju određenu odredbom čl. 07. st. 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (u dalnjem tekstu: ZOPUG):

tri primjerka Idejnog projekta, koji se sastoji od dvije knjige, opisane u točki I.3. Izrijeke lokacijske dozvole, kojem prileži izjava glavnog projektanta da je idejni projekt izrađen u skladu s dokumentima prostornog uređenja, temeljem kojih se izdaje ova lokacijska dozvola;

punomoć investitora Hrvatskih cesta d.o.o iz Zagreba, Vončinina 3 Broj: 300/2009-619/DM od 05. ožujka 2009. godine, kojom se Trafficon d.o.o., Zagreb, Selska cesta 50, opunomoćuje za sve radnje u upravnim postupcima ishođenja lokacijske i građevinske dozvole za predmetni zahvat,

Posebna geodetska podloga izrađena od Trafficon d.o.o. iz Zagreba, Selska cesta 50, ovjerena od Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Split, Ispostava Trogir Klase: 936-03/08-02/156, Ur.broj: 541-23-3-10/1-08-3 od 12. kolovoza 2008. godine.

U prošedenom postupku utvrđeno je:

- da podnositelj zahtjeva trgovacko društvo Hrvatske ceste d.o.o. iz Zagreba, Vončinina 3, ima pravni interes za izdavanje ove lokacije dozvole temeljem odredbi Zakona o javnim cestama (Narodne novine br. 180/04, 138/06, 146/08, 38/09).
- Idejni projekt izrađen je u skladu s prostornim planom i posebnim uvjetima iz odredbe čl. 109. ZOPUG-a, a situacija građevine prikazana je na posebnoj geodetskoj podlozi ovjerenoj od Državne geodetske uprave.
- Idejni projekt izradila je ovlaštena osoba iz odredbe čl. 179. ZOPUG-a;
- uz zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole priložena je dokumentacija iz odredbe čl. 107. ZOPUG-a

5. za predmetni zahvat proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš, te je ovo Ministarstvo donijelo Rješenje oznake Klasa: UP/I-351-03/07-02/67, Ur. Broj: 531-08-3-1-2-8-08-6 od 07. veljače 2008. godine, kojim se zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš, uz primjenu mjera zaštite.

Radi utvrđenja okolnosti je li Idejni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima iz čl. 106. st. podst. 7., 8. i 9. ZOPUG-a, ovo Ministarstvo je, u smislu čl. 109. istog Zakona, pozvalo tijela i/ili ove određene posebnim propisom na uvid u Idejni projekt. Uvid u Idejni projekt održan je 24. rujna 09. godine u prostorijama ovog Ministarstva. O istome je sačinjen zapisnik, koji prileži spisu.

O usklađenosti Idejnog projekta s posebnim zakonima i propisima donesenim na temelju zakona, prilikom uvida usmeno su se očitovali predstavnici Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, Uprave cestovnog prometa, Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije Zagreba, Hrvatskih cesta d.o.o. i Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu prirode, dok je Ministarstvo obrane, Službe za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša dostavilo u ostavljenom ku pismenu suglasnost na Idejni projekt.

Smatra se da su izdani posebni uvjeti Ministarstva unutarnjih poslova, Inspektorata unutarnjih poslova, Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi, Ministarstva kulture, Konzervatorskog djela u Trogiru i Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, Uprave za poljoprivredno zemljište, obzirom se njihovi predstavnici nisu odazvali uredno dostavljenom pozivu za uvid u Idejni projekt, odnosno nisu u roku od 15 dana dostavili posebne uvjete.

U ostavljenom roku naknadno su dostavili posebne uvjete, suglasnosti i mišljenja HEP operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elekrodalmacija Split, Služba za razvoj i investicije iz Blaće, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova iz Splita i vrtka Vodovoda i kanalizacije d.o.o. iz Splita, dok je HEP, Operator prijenosnog sustava d.o.o., Sektor za izgradnju i investicije, Odjel za izgradnju Split osim posebnih uvjeta u svom dopisu tvrdio i nedostatke u Idejnom projektu.

Postupajući po dopisu HEP-a, Operatara prijenosnog sustava d.o.o., Sektora za izgradnju investicije, Odjel za izgradnju Split, broj i znak: 32-430/09/MJ od 07. listopada 2009. godine, u Idejnom projektu su otklonjeni utvrđeni nedostaci, o čemu se predstavnik HEP-Operatora prijenosnog sustava pismeno izjasnio dana 15. travnja 2010. godine, koji dopis prileži spisu.

Ovo Ministarstvo je ocijenilo da predmetne izmjene nisu od utjecaja na druge utvrđene posebne uvjete na uvidu u Idejni projekt održanom dana 24. rujna 2009. godine.

Sukladno odredbi čl. 110. st. 1. i 3. ZOPUG-a pozvani su, putem poziva objavljenog u Slobodnoj Dalmaciji od 07. rujana 2009. godine, zainteresirane stranke vlasnicima zemljišta i nositelji drugih stvarnih prava na kojem je zahvat planiran, radi pružanja mogućnosti uvida u Idejni projekt i izjašnjena na predloženi zahvat.

U Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Splitsko-dalmatinske županije, Ispostava Trogir, dana 28. rujna 2009. omogućen je uvid u Idejni projekt i upoznavanje sa namjeravanim zahvatom zainteresiranim strankama vlasnicima zemljišta na kojem se planira zahvat, o čemu je sastavljen zapisnik Klasa: UP/I-350-05/09-01/63, koji prileži spisu.

Ante Bajić Tomasović iz Splita, Hektorovićeva 39, kao vlasnik k.č.br. 3094, 3088, 3095 i 3100, k.o. Trogir (koje se nalaze izvan obuhvata zahvata ove lokacijske dozvole), pismenim podneskom od 28. rujna 2009. godine uložio je prigovor na Idejni projekt i planirani zahvat u kojem se tvrdi da takvim rješenjem projektom ograničen razvoj područja smještenog sjeverno od državne ceste D-8, jer postojeći propust kroz D-8 nije dovoljne visine da kroz njega mogu prometovati kamioni po „rimskom putu”.

Neovisno o činjenici što Ante Bajić Tomasović, nije stranka u postupku sukladno drebama ZOPUG, obzirom se njegovo zemljište nalazi izvan obuhvata zahvata, valja naglasiti je Idejnim projektom omogućen prilaz poljoprivrednim parcelama sjeverno od državne ceste 8, i to izgradnjom poljskog puta od čvora 1-1 (od Spojne ceste 1) do „rimskog puta“.

Zoja Špika iz Segeta Donjeg i Gordana Kljaković-Šantić iz Solina, Solinske mladeži 40, smenim podneskom od 28. rujna 2009. godine izjavile su u bitnome da se kao suvlasnice poženim Idejnim projektom obzirom se istim zahvat planira na njihovom zemljištu, a već im je za gradnju postojeće ceste oduzeto zemljište za koje tvrde nikada nisu obeštečene, niti u novcu, ni u zamjenskom zemljištu. (Pismeni prigovor u prileži spisu).

Ivica Jakus iz Trogira, Put gospe od anđela 1, pismenim podneskom od 29. rujna 2009. godine izjavio je u bitnome da se kao vlasnik z.k.č.br. 2198/1, 2198/2, 2210, 2211 i 2212 k.o. Trogir (katastarskih oznaka 3047 i 3048 k.o. Trogir) ne slaže sa predloženim Idejnim projektom, obzirom se izgradnjom prometnice uništavaju njegove parcele zasađene voćnjakom, maslinikom i nogradom, a ujedno su i atraktivno građevinsko zemljište. (Pismeni prigovor u prileži spisu).

U svezi ikaza vlasnika zemljišta, ovo Ministarstvo iste ne cijeni odlučnim za rješavanje u svoj upravnoj stvari, obzirom da je zahvat u skladu sa važećim dokumentima prostornog uređenja, koji su od strane jedinica lokalne samouprave usvojeni, te koji ovaj zahvat određuju kao zahvat od važnosti za Republiku Hrvatsku i Splitsko-dalmatinsku županiju (čl. 22. Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije). Pri tom je važno aglasiti da se izdavanjem lokacijske dozvole ne stječe pravo građenja, te da vlasnici zemljišta u postupku rješavanja vlasničko-pravnih odnosa, ostvaruju pravo na zaštitu vlasništva.

Sukladno odredbi čl. 110. st. 1. i 3. ZOPUG-a pismeno su pozvani predstavnici Grada Trogira, na čijem je području zahvat planiran, kojima je time pružena mogućnost izjašnjenja. Predstavnik Grada Trogira, odazvao se pozivu, no u ostavljenom roku od 15 dana nije dostavio svoje pismeno očitovanje, te ovo nadleštvo cijeni da je suglasan sa izdavanjem lokacijske dozvole.

Nakon ovako provedenog postupka te na temelju navedenog činjeničnog stanja i punjenih uvjeta za primjenu članka 116. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, rješeno je kao izrijeci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku te protiv njega nije dopuštena žalba, ali se, u skladu čl. 117. st. 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, može pokrenuti upravni spor pred pravnim sudom Hrvatske u Zagrebu. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku od 10 dana od dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili preporučenu Upravnom судu, a može se podnijeti i na zapisnik kod redovnog suda nadležnog za obavljanje poslova pravne pomoci.

Upravna pristojba na ovo rješenje, prema čl. 2.toč. 3.2. Uredbe o izmjeni tarife Zakona o rješenju i gradnji („Narodne novine“ br.110/04), u iznosu od 750,00 kn uplaćena je na račun pravnim pristojbama ("Narodne novine" br.110/04), u iznosu od 750,00 kn uplaćena je na račun rješavog proračuna.

POSTAVITI:

TraffiCon d.o.o., Zagreb, Selska cesta 50,
Hrvatske ceste d.o.o., Zagreb, Vončinina 3,
Zoja Špika, Seget Donji,
Gordana Kljaković-Šantić, Solin, Soliske mladeži 40,



Ivica Jakus, Trogir, Put gospe od anđela 1,
Grad Trogir, Trogir,
Oglasna ploča, ovdje
Spis, ovdje

ome obavijest:

Urbanistička inspekcija, ovdje
Upravni odsjek za prostorno uređenje
Splitsko-dalmatinske županije, Ispostava Trogir,
Trogir, Trg Ivana Pavla II broj 1

prava za prostorno uređenje
čas: UP/I-350-05/09-01/64
č. broj: 531-06-10-12
Zagreb, 23. lipnja 2010.

SASTAVNI DIO LOKACIJSKE DOZVOLE

adržaj:

1. Rješenje iz točke I.5. i posebni uvjeti građenja iz točke I.6. izrijeke ove lokacijske dozvole
2. Idejni projekt, koji se sastoji od 2 knjige, sadržaja kako slijedi:
 - Građevinski projekt trase ceste i odvodnje, T.D.: 04-092 IP - 01 od ožujka 2009. godine, izradio: TraffCon d.o.o. iz Zagreba, Selska cesta 50, Glavni projektant: Nada Dobričić, dipl.ing.građ.
 - ELEKTROPROJEKT CESTOVNE RASVJETE, razina projekta: Idejni projekt, broj projekta: T.D. 04-092 IP-01 od veljače 2009. godine, izradio: IPZ-SPELPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, projektant: Antun Večerić, ing.el..



1. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA



Ministarstvo zaštite okoliša

300/2ccp-341

Popis:

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
1000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klase: UP/I 351-03/07-02/67
Urbroj: 531-08-3-1-1-2-8-08-6
Zagreb, 07. veljače 2008.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 82/94 i 128/99), u vezi sa člankom 12. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija («Narodne novine», broj 199/03), povodom zahtjeva nositelja zahvata tvrtke Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb, Voničina 3, zastupanog po tvrtki «Institut građevinarstva Hrvatske» d.d. PC Split, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi:

RJEŠENJE

- I. *Namjeravani zahvat – most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama, prihvativ je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.*

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i građenja zahvata

A.1.1. Opće mjere zaštite okoliša

1. U projektu organizacije gradilišta parkirališta za vozila i strojeve koji sudjeluju u izvođenju radova izvesti nepropusno s obradom oborinske vode. Navedena parkirališta smjestiti unutar zona predviđenih za izgradnju, bez devastiranja površina drugih namjena.
2. Prilikom izvođenja zahvata kretanje teške mehanizacije ograničiti na postojeću cestovnu infrastrukturu i/ili postojeću mrežu putova, kako bi se zatečene poljoprivredne i druge površine, te pripadajuća putna mreža, a posebno krajobrazna vrijednost sjevernih padina otoka Čiova u što većoj mjeri zaštitila od devastacije. Nakon završetka građevinskih radova korištenju putnu mrežu sanirati.
3. Unaprijed dogоворiti mogućnost daljnog korištenja materijala iz građevinskog iskopa.
4. Komunalni i opasni otpad zbrinjavati na propisan način, odnosno zabraniti bilo kakvo privremeno ili trajno odlaganje navedenog otpadnog materijala na okolno tlo, te osigurati nepropusne kontejnere za otpad.
5. Posvetiti pažnju očuvanju svih površina koje nisu u koridoru prometnice (šumske i druge površine).
6. Za vrijeme građenja zahvata osigurati pristup svim parcelama kojima se gradnjom planiranog zahvata narušava postojeći pristup.

Z/11

A.1.2. Mjere zaštite prometa i prometnih tokova

1. Ukoliko se tijekom izgradnje zahvata koristi postojeća mreža cesta i putova, iste po završetku građenja sanirati.
2. Cjelovito sagledati pristupe gradilištu s državnih cesta D-315 i D-126, te izraditi odgovarajući prometni projekt kojim će se definirati način odvijanja prometa tijekom izvođenja radova.

A.1.3. Mjere zaštite voda i mora

1. Odvodnju oborinskih voda s kolničkih površina mosta riješiti kao potpuno zatvoreni sustav, bez mogućnosti da vode koje ispiru kolnik dospijevaju u more bez prethodnog pročišćavanja. Predviđeni prikupljanje kolničkih voda s mosta do odvoda na uređaj za pročišćavanje, pretpostavljeno na obje obale.
2. U slučaju havarije teretnih vozila, prolivene efluente s kolničkih površina mosta prikupiti zatvorenim sustavom odvodnje, te ispustiti u nepropusni betonski spremnik (po jedan s obje strane mosta), s ciljem zadržavanja naftnih efluenata do dolaska interventne službe koja će isprazniti spremnik.
3. Postavljanje zaštitne ograde mora biti u funkciji vodozaštite, odnosno sprječavanja izlijevanja štetnih tvari bilo pri havarijama ili odnošenja taložina nošenih vjetrom.
4. Prilikom izvedbe radova i organizacije gradilišta obratiti pažnju da ne dođe do zagađenja voda i okolnog terena naftom, uljima i mazivima, bitumenskim sredstvima, te drugim opasnim i štetnim tvarima.
5. Izabrati tehnologiju za izgradnju nosača mosta koja će što manje podizati i raspršivati čestice sedimenta s morskog dna.
6. Izabrati tehnologiju i provesti mjere zaštite koje će onemogućiti dospijevanje bilo kakvih građevinskih elemenata u more tijekom izgradnje mosta.
7. Projektirati sastavnice mosta (nosače i visinu mosta) imajući u vidu da je procijenjena najveća značajna visina vala od 2.6 metra u povratnom periodu od 100 godina, te najveća promjena razine mora 1.43 metra.
8. Projektirati most s bočobranima koji će sprječavati da vjetar raznosi čestice s kolnika mosta, te sa sustavom koji će ih kod padalina odvoditi izvan područja Trogirskog kanala ili osiguravati njihovo pročišćavanje prije puštanja u more.
9. Radovi na izgradnji pojedinih nosača mosta mogu se izvoditi samo u slabijim dinamičkim uvjetima u atmosferi i moru, a prema slijedećim preporukama:
 - ograničiti izvođenje radova za vrijeme puhanja vjetrova iz jugozapadnog, zapadnog i sjeverozapadnog smjera (maestrál, lebić, tramontana) koji generiraju struje prema Kaštelanskom zaljevu, odnosno prema istoku i sjeveroistoku,
 - ograničiti izvođenje radova pri puhanju vjetrova brzina većih od 2.5 m/s za vjetrove koji pušu iz južnog, istočnog i sjeveroistočnog smjera i brzina struja na profilu mosta većih od 2.5 cm/s usmjerenih prema Jugozapadu, zapadu i sjeverozapadu.
10. Bageriranje ili zabijanje nosača mosta u dno (ovisno o izabranoj tehnologiji gradnje) izvoditi s najvećom pozornošću kako bi se sedimenti što manje raspršivali u morski okoliš.

11. Dovoz materijala za nasipavanje u područje spajanja mosta s kopnom svesti na najmanju moguću mjeru, a u slučaju dovoza zemljjanog materijala obvezatno spriječiti njegov doticaj s morem postavljanjem kamenja različite veličine kao barijere.

A.1.4. Mjere zaštite tla i poljoprivrednog zemljišta

1. U sklopu projekta "Projekt biološke sanacije i krajobraznog uređenja" koji treba izraditi u višim fazama projektiranja planirati korištenje plodnog tla koje se nalazi u zoni trajne prenamjene (trasa prometnice), a u svrhu njegovog ponovnog vraćanja primarnoj namjeni. Iskopani kvalitetni zemljjišni materijal – površinski humusni (rigolani) sloj dubine oko 60 -100 cm, deponirati na terene na kojima ima manje tla i iskoristiti za poljoprivredne svrhe, rekultivaciju pokoša i/ili deponirati na terene na kojima je potrebno revitalizirati zaštitnu ulogu šumske vegetacije. U projekt uključiti i zaštitu tla poljoprivrednih i šumskih ekosustava uz trasu.
2. Plodno tlo koje se nalazi u zoni trajne prenamjene (trasa prometnice) iskopati i premjestiti na privremenu «deponiju plodnog tla» definiranu kroz "Projekt biološke sanacije i krajobraznog uređenja".
3. Predvidjeti zaštitu tla od erozije.
4. Izvoditi radove tako da se na najmanji mogući način uništava okolno tlo, a posebno voditi računa o sprečavanju erozije tla na vodopropusnim geološkim supstratima poput flišnih sedimenata.
5. Po završetku radova sanirati okolna oštećenja zemljišta.

A.1.5. Mjere zaštite kulturno - povijesne baštine

Opće mjere zaštite

1. Nakon iskolčenja trase veznih prometnica i mosta, na terenu provesti arheološki pregled trase u cijelosti, te po izvršenom pregledu procijeniti potrebu provedbe manjih sondažnih istraživanja zbog detekcije arheoloških lokaliteta, kako na kopnu tako i u podmorju.
2. Urbanistička cjelina mjesta Trogira

Uz ispravno projektiranu nisku visinu mosta s prorijeđenim nosačima, u dijelu koji prijeći vizuru na staru jezgru, svu nadgradnju mosta (ograda, rasvjeta i sl.) projektirati i izvesti tako da bude što neupadnija i neutralnija. Iste oblikovne kriterije primijeniti i s osnovne vizura iz gradske jezgre prema mostu i Kaštelanskom zaljevu. Rasvjeta na mostu mora biti s minimalnom emisijom u okolini prostora, tako da ne konkurira iluminaciji povijesne jezgre.

U tijeku pripreme zahvata, kao i za vrijeme izvođenja zemljanih radova na slijedećim je lokalitetima/objektima potrebno:

I. Prapovijesna gomila na Čiovu

Zabranjuje se gradnja unutar uže zone lokaliteta radi zaštite vizura i izoliranosti u prostoru. Zabranjuje se postavljanje bilo kakvih odašiljača kao i zadiranje u gomilu tijekom komunalnih infrastrukturnih zahvata.

U tijeku pripremnih radova obvezan je stručni arheološki pregled koridora trase zahvata u okruženju lokaliteta prije početka radova, te procjena potrebe sondažnog arheološkog istraživanja.

U tijeku izvođenja zahvata, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih daljnjih radova na izvođenju vezne prometnice, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

2. Gradina na Čiovu

Obvezno čuvanje u prostoru uz zabranu gradnje unutar uže zone lokaliteta radi zaštite vizura i izoliranosti u prostoru. Zabranjuje se postavljanje bilo kakvih odašiljača kao i zadiranje u gomilu tijekom komunalnih infrastrukturnih zahvata.

U tijeku pripremних radova obvezan je stručni arheološki pregled koridora trase zahvata u okruženju lokaliteta prije početka radova, te procjena potrebe sondažnog arheološkog istraživanja.

U tijeku izvođenja zahvata, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih dalnjih radova na izvođenju vezne prometnice, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

3. Hidroarheološki lokalitet Kopilice

Provesti istraživanje, konzervaciju i eventualnu prezentaciju prema odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. Kako se preventivno zaštićeno, ali ne i u potpunosti istraženo, područje arheološke zone proteže i ispod trase mosta (neistraženi dio unutar granica preventivno zaštićenog područja), u tijeku pripremnih radova prije početka gradnje, obvezan je stručni arheološki pregled koridora trase zahvata na području lokaliteta, te obvezno sondažnim sistemom arheološki istražiti koridor prometnice/mosta i na mjestima gdje se utvrde arheološki tragovi proširiti i koncentrirati istraživanja. Ova mjera se odnosi i na podmorski i na kopneni dio preventivno zaštićenog područja.

U tijeku izvođenja radova na prometnici/mostu, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih dalnjih radova, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

4. Antička centurijacija Trogirskog polja

U tijeku pripremnih radova obvezan je, prije početka radova, stručni arheološki pregled iskolčene trase vezne prometnice-1 u kompletnom njenom koridoru, te procjena potrebe sondažnog arheološkog istraživanja radi identifikacije i zaštite lokaliteta. Na mjestima gdje se utvrde arheološki tragovi proširiti i koncentrirati istraživanja uz kartiranje i dokumentiranje. Pravce centuracije, gdje god je to moguće, poštivati u bilo kojoj vrsti trajne intervencije u prostoru (pravci ulica, novih prometnica, nove arhitekture moraju se uspostaviti točno u skladu s pravcima centuracije).

U tijeku izvođenja zahvata, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih dalnjih radova na izvođenju vezne prometnice, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

5. Gradina s crkvom sv. Eustahija na brdu Krban

Obvezno čuvanje u prostoru uz zabranu gradnje unutar uže zone lokaliteta radi zaštite vizura i izoliranosti u prostoru. Zabranjuje se postavljanje bilo kakvih odašiljača kao i zadiranje u fizičke ostatke lokaliteta tijekom komunalnih ili drugih infrastrukturnih zahvata.

U tijeku pripremnih radova obvezan je stručni arheološki pregled koridora trase zahvata u okruženju lokaliteta prije početka radova, te procjena potrebe sondažnog arheološkog istraživanja.

U tijeku izvođenja zahvata, naročito baznih zemljanih radova i eventualnog miniranja, kao i svih dalnjih radova na izvođenju vezne prometnice, konzervatorskim nadzorom nadgledati stanje lokaliteta.

4.1.6. Mjere zaštite flore i šuma

1. U sklopu "Projekta biološke sanacije i krajobraznog uređenja" predviđjeti smanjenje utjecaja na krajobraz svih devastiranih površina izvan trase oplemenjivanjem i ozelenjavanjem šumskim pionirskim vrstama.
2. U glavnom projektu predviđjeti uređenje pokosa, osobito na prostorima oko zasječka i usjeka prometnice, radi sprječavanja izvaljivanja stabala na novonastalim rubovima, te klizanja terena.
3. Izvoditi radove odgovarajućim tehničkim sredstvima tako da se na najmanji mogući način oštećeju okolna šuma i krajobraz.
4. Moguća mehanička oštećenja pojedinačnih stabala ili većih površina sastojine, a osobito njenih mlađih dijelova, sanirati po završetku radova.
5. Odmah nakon prosijecanja trase uspostaviti i održavati šumski red, tj. ukloniti panjeve, izraditi i izvesti svu posjećenu drvnu masu. Voditi računa da se posijeku i izrade sva oštećena i slomljena stabla, kako ne bi postala izvor zaraze.
6. Uspostaviti aktivnu suradnju sa šumarijom.
7. Koristiti postojeće šumske putove, a eventualnu izgradnju novih putova uskladiti s planovima i radovima šumarije.
8. Omogućiti komunikacijske putove za gospodarenje šumskim površinama (uzgoj, zaštita i korištenje šumskih proizvoda) njihovim vlasnicima odnosno korisnicima.
9. Po završetku građevinskih radova okoliš osloboditi od otpadnog građevnog materijala i drugih otpadnih materijala.
10. Po završetku građevinskih radova sve površine na trasi pripremiti za biološku i krajobraznu sanaciju, te obaviti istu prema izrađenom "Projektu biološke sanacije i krajobraznog uređenja".
11. Osobitu pažnju prilikom gradnje posvetiti rukovanju lakozapaljivim materijalima i otvorenom plamenu. Pritom poštivati sve propise i postupke o zaštiti šuma od požara.
12. Voditi računa o zajednici trske ispod prometnice D – 315 (stacionaža 0+712.453) kako bi se očuvala cjelovitost staništa prema području Pantan.
13. Tijekom izgradnje sprječiti nepotrebna oštećivanja stabala, krošnji i korijenovih sustava drvenastih biljaka u okviru prirodne vegetacije, kao i oštećivanje kultiviranih biljaka (maslina, smokava i dr.).

4.1.7. Mjere zaštite faune i divljaci

1. Prije početka radova pripremiti strategiju zaštite podzemnih staništa koju treba primijeniti u slučaju da se otkriju takva staništa.
2. Pri izgradnji pristupnih prometnica poduzimati što manje zahvate u okolišu u cilju očuvanja autohtone vegetacije i prirodnih staništa životinjskih vrsta.
3. Ograničiti kretanje teške mehanizacije tijekom izgradnje pristupnih prometnica, kako bi površina devastiranih staništa bila što manja, te koristiti postojeću mrežu putova, koju nakon završetka građevinskih radova treba sanirati.
4. Posebnu pažnju posvetiti zaštiti brojne ekološki osjetljive podzemne faune kojoj će staništa biti potencijalno ugroženo gradnjom pristupnih prometnica. Iako na području prolaska trase nisu utvrđeni speleološki objekti u slučaju da se tijekom izgradnje nađe na takav objekt postupiti prema Zakonu o zaštiti prirode (NN, 70/05).

5. Osigurati kvalitetno prometno rješenje, te koristiti suvremenu mehanizaciju i transportna sredstva koja imaju mali intenzitet buke na izvoru.
6. Provoditi učestalo i kontrolirano zbrinjavanje komunalnog i opasnog otpada na legalnim odlagalištima u skladu sa Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06) i Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, 112/01). Zabraniti bilo kakvo privremeno ili trajno odlaganje otpadnog materijala.
7. U suradnji sa stručnom službom lovovovlaštenika na terenu razmotriti ustaljene staze i premete divljači kako bi se na vrijeme poduzele sve mjere za sprječavanje šteta koje mogu nastati naletom vozila na divljač, te kako bi se takva mjesto pravilno prometnom signalizacijom označila.
8. Određivanjem putnih pravaca i koridora za kretanje ljudi i vozila zaštititi areale životinja od nepotrebnih i nekontroliranih ulazaka i kretanja po-lovištu.

A.1.8. Mjere zaštite krajobraza

1. Prilikom projektiranja mosta uvažiti slijedeće projektne zahtjeve:
 - što niža niveleta u odnosu na kotu terena i morskú površinu,
 - što "lakša" konstrukcija (sa što više otvora i bez masivnih elemenata),
 - propusnost objekta za dio prometa koji se odvija izvan kolničke konstrukcije – pješački promet duž obala i morski promet,
 - boju konstrukcije prilagoditi okolišu,
 - opremu mosta uklopiti u konstrukciju, bez stršećih dijelova, posebno rasvjetnih tijela, rasvjetu posebno projektirati uz uvažavanje zaštite kulturnog i prirodnog krajobraza (osim uvjeta u oblikovanju, zadovoljiti i potrebne ekološke zahtjeve, prvenstveno smanjenje svjetlosnog zagađenja).
2. Mjere zaštite prilikom projektiranja pristupne prometnice na Čiovu:
 - sve nasipe, zasjeke i usjeke na trasi pristupne prometnice, u završnoj obradi projektirati u prirodnom kamenu,
 - za krajobrazno uređenje koristiti autohtone biljne vrste,
 - kao dio projekta krajobraznog uređenja prometnice, razraditi sustav mjera za vizualno zaklanjanje cestovnih elemenata.
3. Sve privremeno zaposjednute površine - područje gradilišta i pristupnih putova, vratiti u prvobitno stanje biološkom sanacijom ili urediti po projektu krajobraznog uređenja.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja zahvata

A.2.1. Opće mjere zaštite okoliša

1. Organizirati službu redovite kontrole i održavanja prometnice i pripadne prometne signalizacije.
2. Održavati uređene i biološki rekultivirane prostore uz prometnicu.

A.2.2. Mjere zaštite voda

1. Osigurati redovito čišćenje i kvalitetno održavanje svih uređaja za zaštitu voda.

- Osigurati praćenje funkcioniranja odvodnog sustava i redovitu kontrolu pročišćene ispuštenе vode iz uređaja.

A.2.3. Mjere zaštite šuma

- Redovito provoditi mjere zaštite šuma od požara.

A.2.4. Mjere za sprečavanje i ublažavanje posljedica mogućih ekoloških nesreća

- U slučaju havarija specijalnih teretnih vozila gdje naglo dolazi do nekontroliranog unošenja štetnih i opasnih tvari u okolini prostor prometnice poduzimati aktivnosti prema Županijskom planu intervencija u zaštiti okoliša i Državnom planu za zaštitu voda, odnosno prema operativnim planovima za provedbu mjera u slučaju izvanrednih zagadenja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

PRAĆENJE STANJA TIJEKOM GRAĐENJA ZAHVATA

Praćenje parametara koji kontroliraju mogući utjecaj zamuljivanja podmorja

Tijekom izgradnje nosača mosta pratiti standardne meteorološke parametre, te morske struje kako bi se osigurale sve predviđene mјere zaštite. Posebno se to odnosi na praćenje vjetrova koji pušu iz jugozapadnog i zapadnog smjera jer generiraju morske struje koje čestice sedimenta mogu raznositi prema zaštićenom području Pantan.

Tijekom izvođenja podmorskih radova kod izgradnje nosača mosta pratiti standardne meteorološke parametre (brzine i smjera vjetra) i morskih struja u stvarnom vremenu i na osnovu podataka u konkretnim uvjetima odrediti da li su s ekološkog gledišta meteorološko-oceanografski uvjeti pogodni za izvođenje podmorskih radova.

Postaviti meteorološko-oceanografske plutače na polovini trase planiranog mosta za vrijeme izgradnje nosača kojom će se mjeriti standardni meteorološki parametri (brzina i smjer vjetra, te temperatura, pritisak i vlažnost zraka) na 3 metra iznad površine mora i struje u vodenom stupcu u slojevima širine 0.5 metara.

Svakih 15 dana pratiti optičke parametre i klorofil, a preko kojih će se pratiti mogući utjecaj zamuljivanja na zaštićeno ornitološko-ihtiološko područje Pantan.

PRAĆENJE STANJA TIJEKOM KORIŠTENJA

Praćenje stanja mora

Godinu dana nakon korištenja zahvata, a tijekom kasno-jesenskog razdoblja obaviti slijedeća istraživanja:

- fitoplankton i optička svojstva mora na više točaka u širem području mosta
- ispitati bentosku floru i faunu na profilu uzduž trase mosta

Praćenje stanja kakvoće voda

- Osigurati redovito praćenje funkcije odvodnog zaštitnog sustava kako je to previđeno odgovarajućim projektima i posebnim odredbama kako u redovnim tako i u izvanrednim uvjetima.

Praćenje stanja faune

Tijekom korištenja, odnosno tijekom odvijanja prometa, pratiti učestalost i distribuciju eventualnih stradavanja životinja od prometa. Nakon praćenja u razdoblju od godinu dana izvršiti analizu mjesta stradavanja i taksonomsku pripadnost stradalih životinja, te izvršiti eventualne korekcije zaštite u vidu postavljanja dodatne prometne signalizacije koja označava mjesta prelaženja životinja.

Praćenje stanja razine buke

Tijekom prve godine korištenja zahvata razinu buke mjeriti dva puta godišnje, u ljetnom (period turističke sezone) i zimskom dijelu godine, u periodu od 3 dana, na dvije lokacije:

- na kući najbliže prometnici (vezna cesta I), na stac. km 0+400,00
- na kući najbližoj novom križanju vezne ceste I s cestom D-315 – sjeveroistočnom dijelu križanja

II. Nositelj namjeravanog zahvata, Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb, Vončinina 3, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliš i program praćenja stanja okoliša.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb, Vončinina 3, zastupan po tvrtki «Institut građevinarstva Hrvatske» d.d. PC Split, Split, podnio je zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš most kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama, koju je izradila tvrtka «Institut građevinarstva Hrvatske» d.d. PC Split, Split.

Vlada Republike Hrvatske imenovala je Rješenjem Klasa: 022-03/96-02/22, Urbroj: 503011-96-I od 24. listopada 1996. godine Stalnu komisiju za ocjenu Studija o utjecaju na okoliš magistralnih cesta i autocesta s pratećim objektima u Republici Hrvatskoj.

Stalna komisija je održala dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj u Splitu 12. lipnja 2007. godine Stalna komisija je ocijenila da Studija sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u zakonom propisanom roku, te je od nositelja zahvata zatražila da se u Studiji učine potrebne dorade prema primjedbama članova Stalne komisije. Javni uvid u trajanju od 21 dan proveden je na području grada Trogira u razdoblju od 31. srpnja do 20. kolovoza 2007. godine. Obavijest o javnom uvidu objavljena je u "Slobodnoj Dalmaciji", na oglašnim Splitsko – dalmatinske županije i grada-Trogira. Tijekom javnog uvida, 09. kolovoza 2007. u gradu mišljenja i prijedlozi.

Na drugoj sjednici održanoj 21. prosinca 2007. godine izradivači Studije su ukratko prezentirali dopune Studije i odgovore na primjedbe pristigle tijekom javnog uvida. Članovi Stalne komisije jednoglasno su prihvatali dopune Studije izrađene sukladno primjedbama članova Stalne komisije kao i prijedlog odgovora izradivača Studije na primjedbe pristigle tijekom javnog uvida. U nastavku sjednice Stalna je komisija jednoglasno donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Slijedom iznijetog Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da za predmetni zahvat predložene mjere zaštite okoliš i program praćenja stanja okoliša proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LJEKU

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbori koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.
Upravna pristojba za ovo rješenje u iznosu od 50,00 Kn. po tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 8/96 i 131/97) propisno je naplaćena u državnim biljezima.



Dostavlja se:

1. Hrvatske ceste d.o.o.,
Vončinina 3, Zagreb
2. IGH d.d PC Split.,
Split, Matrice hrvatske 15
3. Splitsko-dalmatinska županija,
Županijski zavod za prostorno uređenje
Split, Domovinskog rata 2/IV
4. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
6. Evidencija, ovdje
7. Pismohrana, ovdje

11/11

PRILOG 6:





REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA

I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 4866 100

KLASA: 612-07/13-61/78

URBROJ: 517-07-1-13-3

Zagreb, 4. srpnja 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 37.a st. 1. i 3. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 70/2005, 139/2008, 57/2011) i članka 17. st. 1. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (Narodne novine, broj 118/2009), u svezi s člankom 18. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu središnjih tijela državne uprave (Narodne novine, broj 150/2011), a povodom zahtjeva nositelja zahvata Hrvatske ceste d.o.o., iz Zagreba, Vončinina 3, za provedbom Ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, izdaje

P O T V R D U

da planirani zahvat izgradnje mosta kopno – otok Čiovo, u Splitsko-dalmatinskoj županiji, nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

O b r a z l o ž e n j e

Hrvatske ceste d.o.o., iz Zagreba, Vončinina 3, podnijele su 17. lipnja 2013. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode zahtjev za provedbu ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za zahvat izgradnje mosta kopno – otok Čiovo, u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

Uvidom u Studiju o utjecaju na okoliš za zahvat izgradnje mosta kopno – otok Čiovo s pristupnim cestama, izrađivača Institut građevinarstva Hrvatske d.d. – Poslovni centar Split iz srpnja 2007. te temeljem stručnog mišljenja Državnog zavoda za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/13-29/140, URBROJ: 366-07-10-13-2), ovo Ministarstvo utvrdilo je da se zahvatom planira izgradnja mosta kopno – otok Čiovo. Lokacija predloženog zahvata nalazi se u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Planirani zahvat obuhvaća izgradnju mosta kopno-otok Čiovo i pristupnih cesta. Projektirani most s veznim cestama priključuje se na priobalne prometnice D-315 (Trogir-Split) na kopnu i D-126 (Trogir-Slatine) na otoku Čiovu. Također je predviđena izgradnja spojne ceste (vezna cesta 1) između D-315 i D-8 na kopnu, te spojne ceste (vezna cesta 2) između D-126 i cestovne mreže na otoku Čiovu. Na lokaciji prijelaza kanala, osni razmak prometnice Trogir-Split (državna cesta DC 315) i ceste Trogir-Slatine na Čiovu iznosi oko 680 m. Postojeća širina mora na mjestu prijelaza iznosi oko 545 m. Ako se uzme u obzir prijedlog uređenja obalnog pojasa na kopnenoj strani, buduća širina mora na mjestu prijelaza iznosila bi oko 500 m.

Planirani zahvat nalazi se unutar koridora za morske kornjače te u blizini područja ekološke mreže, važnog područja za divlje svojte i stanišne tipove „HR3000430 Pantan“ gdje su ciljevi očuvanja ptice močvarice, obrvan (*Aphanius fasciatus*), obalne lagune, livada grmolike caklenjače i slanuške, zajednica primorskog obliča, tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi, a rubno zahvaća i međunarodno važno područje za ptice „HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora“ gdje su ciljevi očuvanja jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca saxatilis*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), sivi sokol (*Falco peregrinus*).

Vezano uz predložena Natura 2000 područja, planirani zahvat rubno zahvaća Područje posebne zaštite „HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora“ i Područje od značaja za Zajednicu „HR2001363 Zalede Trogira“ te se nalazi u blizini Područja od značaja za Zajednicu „HR3000430 Pantan“ i Područja od značaja za Zajednicu „HR3000459 Pantan – Divulje“.

Ne očekuju se značajni negativni utjecaji vezano uz kopneni dio predmetnog zahvata (pristupne ceste) koji samo rubno ulazi u područje ekološke mreže „HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora“ i predložena Natura 2000 područja „HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora“ i „HR2001363 Zalede Trogira“ niti na koridor za morske kornjače. Moguć je utjecaj predmetnog zahvata na morske ciljne vrste i staništa obližnjeg područja ekološke mreže „HR3000430 Pantan“ te obližnjih predloženih Natura 2000 područja „HR3000430 Pantan“ i „HR3000459 Pantan – Divulje“, prvenstveno uslijed širenja sedimenta podignutog s morskog dna pri bageriranju. Također je moguć negativan utjecaj prilikom izvođenja ovih radova uslijed oslobođanja organskih i anorganskih tvari u vodenim stupcima (nitrati, fosfati, teški metali i sl.), što može nepovoljno utjecati na biocenoze u moru, posebice uvezvi u obzir kako se navodi u Studiji o utjecaju na okoliš da se radi o jednom od najeutrofnijih područja na Jadranu. Studija o utjecaju na okoliš također spominje utjecaj mogućeg dugoročnog onečišćenja česticama stvorenih prolazom vozila kod redovne upotrebe mosta.

Medutim, uz primjenu svih navedenih mjera zaštite okoliša i programa praćenja u Studiji o utjecaju na okoliš može se isključiti mogućnost značajnog utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže „HR3000430 Pantan“, kao i ciljne vrste i staništa predloženih Natura 2000 područja „HR3000430 Pantan“ i „HR3000459 Pantan – Divulje“.

Prethodnom ocjenom zahvata može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode smatra da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene zahvata s ocjenom drugih pogodnih mogućnosti za predmetni zahvat.



Dostaviti:

1. Hrvatske ceste d.o.o., Vončinina 3, 10000 Zagreb
2. Državni zavod za zaštitu prirode, Trg Mažuranića 5, 10000 Zagreb
3. U spis predmeta