

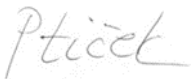











Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: „Uređenje obalnog pojasa u naselju Jesenice, Dugi Rat“



**Zeleni servis d.o.o.
kolovoz, 2018.**

Naručitelj elaborata:	Općina Dugi Rat, Poljička cesta 133, 21315 Dugi Rat
Nositelj zahvata:	Općina Dugi Rat, Poljička cesta 133, 21315 Dugi Rat
PREDMET:	Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: „Uređenje obalnog pojasa u naselju Jesenice, Dugi Rat“
Izrađivač:	Zeleni servis d.o.o., Split
Broj projekta:	54 - 2018 / 1
Voditelj izrade:	Boška Matošić, dipl. ing. kem. teh. Tel: 021/325-196 
Ovlaštenici:	Dr.sc. Natalija Pavlus, mag. biol. 
	Ana Ptiček, mag. oecol. 
Ostali suradnici Zeleni servis d.o.o.:	Mihael Drakšić, mag. oecol. 
	Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. mora 
	Nela Sinjkević, mag. biol. et oecol. mar. 
	Josipa Mirošavac, mag. oecol. 
	Tina Veić, mag. oecol. et prot. nat. 
	Smiljana Blažević, dipl. iur. 
Direktorica:	Smiljana Blažević, dipl. iur. 
Datum izrade:	Split, kolovoz, 2018.

M.P.

ZELENI SERVIS d.o.o. – pridržava sva neprenesena prava

ZELENI SERVIS d.o.o. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima („Narodne novine“, br. 167/03, 79/07, 80/11, 125/11, 141/13, 127/14, 62/17). Zabranjeno je svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu sukladno ugovoru između **Naručitelja** i **Zelenog servisa**.

SADRŽAJ:

1	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	4
1.1	Opis glavnih obilježja zahvata, tehnoloških procesa te prikaz varijantnih rješenja zahvata ako su razmatrane.....	5
1.2	Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces.....	12
1.3	Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš	12
1.4	Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	12
1.5	Po potrebi radovi uklanjanja	12
2	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	13
2.1	Grafički prilozi s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima te sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati značajan utjecaj....	13
2.2	Kartografski prikaz sa ucrtanim zahvatom u odnosu na zaštićena područja i sažeti opis zaštićenog područja gdje se zahvat planira i/ili na koje bi zahvat mogao imati značajan utjecaj	26
2.3	Podaci o stanju vodnih tijela u užem području zahvata i kartografski prikaz lokacije zahvata u odnosu na područja koja su pod rizikom od poplava.....	30
2.4	Kartografski prikaz s ucrtanim zahvatom u odnosu na područja ekološke mreže te popis ciljeva očuvanja i područja ekološke mreže gdje se zahvat planira i/ili na koja bi mogao imati značajan utjecaj.....	38
3	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	40
3.1.1	Utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi	40
3.1.2	Utjecaj na biološku raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet	40
3.1.3	Utjecaj na šume i šumska zemljišta.....	41
3.1.4	Utjecaj na tlo	41
3.1.5	Utjecaj na korištenje zemljišta	41
3.1.6	Utjecaj na vode	41
3.1.7	Utjecaj na more.....	42
3.1.8	Utjecaj na zrak	42
3.1.9	Utjecaj na klimu	42
3.1.10	Utjecaj na krajobraz.....	43
3.1.11	Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu	43
3.1.12	Utjecaj bukom.....	43
3.1.13	Utjecaj od otpada.....	43
3.1.14	Utjecaj na promet.....	44
3.1.15	Utjecaj uslijed akcidenata	44
3.1.16	Kumulativni utjecaji	44
3.2	Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	44
3.3	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja.....	44
3.4	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu	44
3.5	Opis obilježja utjecaja (izravni, neizravni, sekundarni, kumulativni i dr.)	45
4	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	45
5	IZVORI PODATAKA	46
6	PRILOZI	48

1 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Općina Dugi Rat (u Prilogu 6.1. je Obavijest o razvrstavanju poslovnog subjekta prema NKD-u 2007.) je izvela zahvat uređenja obalnog pojasa u naselju Jesenice. Izvedeni zahvat se nalazi na Prilogu II. Uredbe o procjeni zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 03/17) pod točkom:

9.12. Svi zahvati koji obuhvaćaju nasipavanje morske obale, produbljivanje i isušivanje morskog dna te izgradnja građevina u i na moru duljine 50 m i više, Priloga II; Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš.

Nositelj zahvata, Općina Dugi Rat sklopila je ugovor o izradi ovoga Elaborata sa ovlaštenom tvrtkom Zeleni servis d.o.o. iz Splita, Templarska 23 (u Prilogu 6.2. je ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode sada energetike, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša).

Budući je zahvat izveden on se u predmetnom Elaboratu opisuje kao zatečeno stanje te se opis utjecaja predmetnog zahvata na okoliš svodi na opis zatečenog stanja. Za izradu predmetnog elaborata korišten je Izvedbeni projekt „Sanacija plažnih objekata“, T.D. 11/18, Split, ožujak 2018. godine kojeg je izradila tvrtka PGN projekt d.o.o. iz Splita

Tablica 1.1. Podaci o nositelju zahvata

Naziv i sjedište pravne osobe	Općina Dugi Rat Poljička cesta 133 21315 Dugi Rat
Matični broj subjekta	2542455
OIB	70748151333
Ime i prezime odgovorne osobe	Jerko Roglić, načelnik
Telefon	+385 21 735 291
e-mail	opcina@dugirat.hr

1.1 Opis glavnih obilježja zahvata, tehnoloških procesa te prikaz varijantnih rješenja zahvata ako su razmatrane

Nositelj zahvata, Općina Dugi Rat je izvela rekonstrukciju zaštitnog pera i sanaciju nogostupa u mjestu Bajnice, naselju Jesenice. U nastavku slijedi opis radova planiranih projektom kao i opis zatečenog stanja na lokaciji nakon izvedenih radova, ustanovljenog očevitom predmetne lokacije u kolovozu 2018. godine.

Rekonstrukcija zaštitnog pera i sanacija nogostupa u mjestu Bajnice

Radovi predviđeni projektom

Zbog nesmetanog odvijanja prometa na državnoj cesti D8, potrebni kameni materijal i beton, biti će dopremljeni preko postojećeg prilaznog puta na plažu u mjestu Bajnice, koji se nalazi 300 m zapadnije. Također, zbog onemogućenog nesmetanog pristupa strojevima biti će potrebno izvršiti strojno uklanjanje grana niskih borova. Za osiguranje manevarskog prostora bagera kod radnji istovara i ugradnje kamenog materijala, te betoniranja formirati će se privremeni radni nasip od otpadnog kamenog materijala u dužini od 80 m koji će se po završetku radova ukloniti.

Zaštitno pero

Postojeće zaštitno pero je tlocrtnih dimenzija 4,0 m x 4,0 m te se pruža okomito od potpornog zida ceste D8 u more. Zbog podcijenjenih gabarita i velike udaljenosti od susjednog pera uslijed djelovanja morskih valova odnesen je dio plažnog materijala te je sanacija pera potrebna.

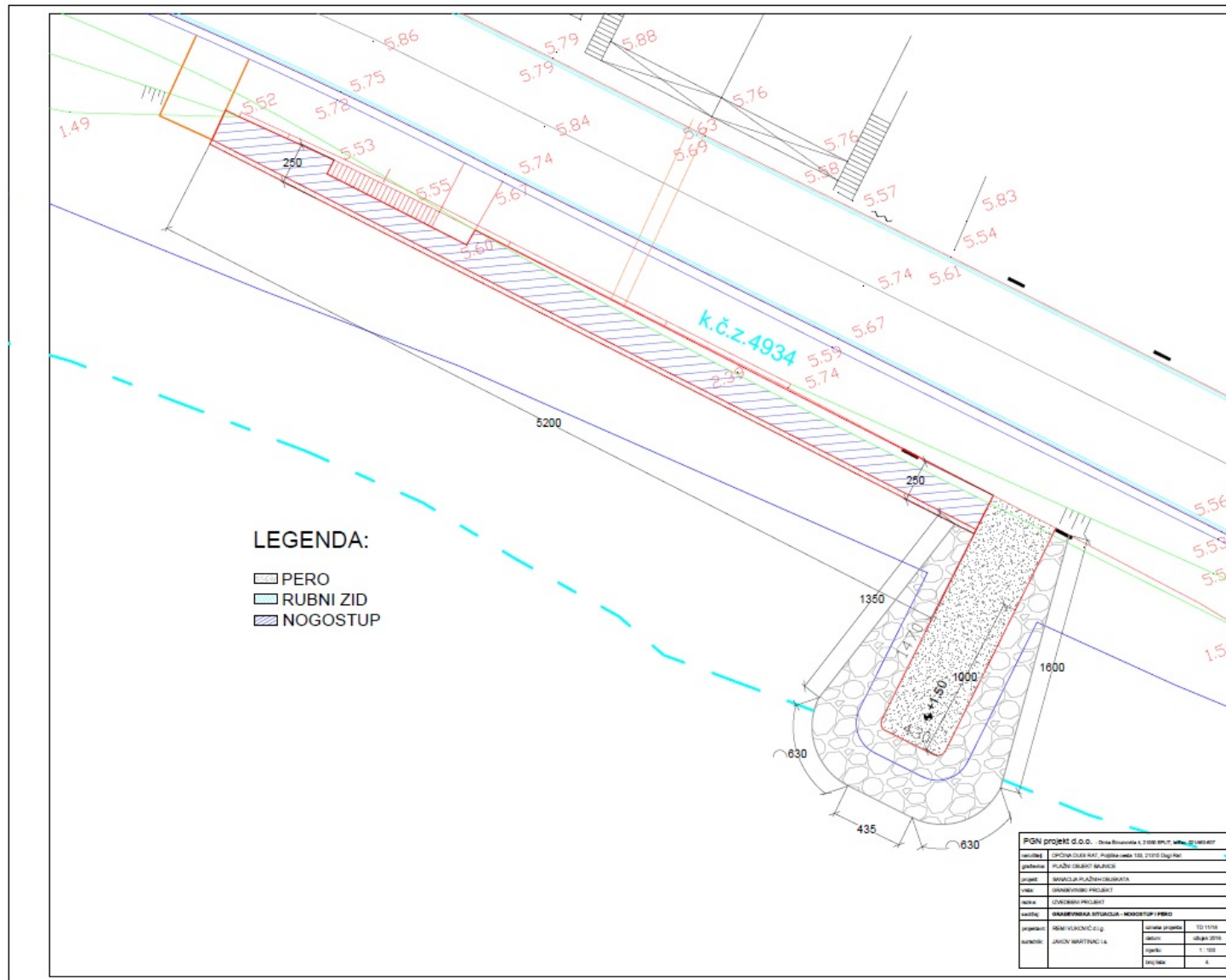
Uslijed nedostatka batimetrije predmetne lokacije pretpostavlja se da je dubina mora na vrhu pera 2,00 m.

Izraditi će se nova nasipna konstrukcija produžena 10,0 m u more i široka 4,3 m. Nasipna kamena konstrukcija će se sastojati od dva sloja: trupa općeg nasipa 1-500 kg i zaštitnog kamenometa 2000-3000 kg, debljine 150 cm kojim će biti obložena vanjska strana trupa (Slika 1.1.-2.). Za izradu trupa pera koristiti će se otpadni betonski materijal kao i kameni „samci“ s plaže. Tlocrtne dimenzije na ovaj način saniranog pera na koti +1,5 m će biti 16,0 m x 4,3 m (Slika 1.1.-2.).

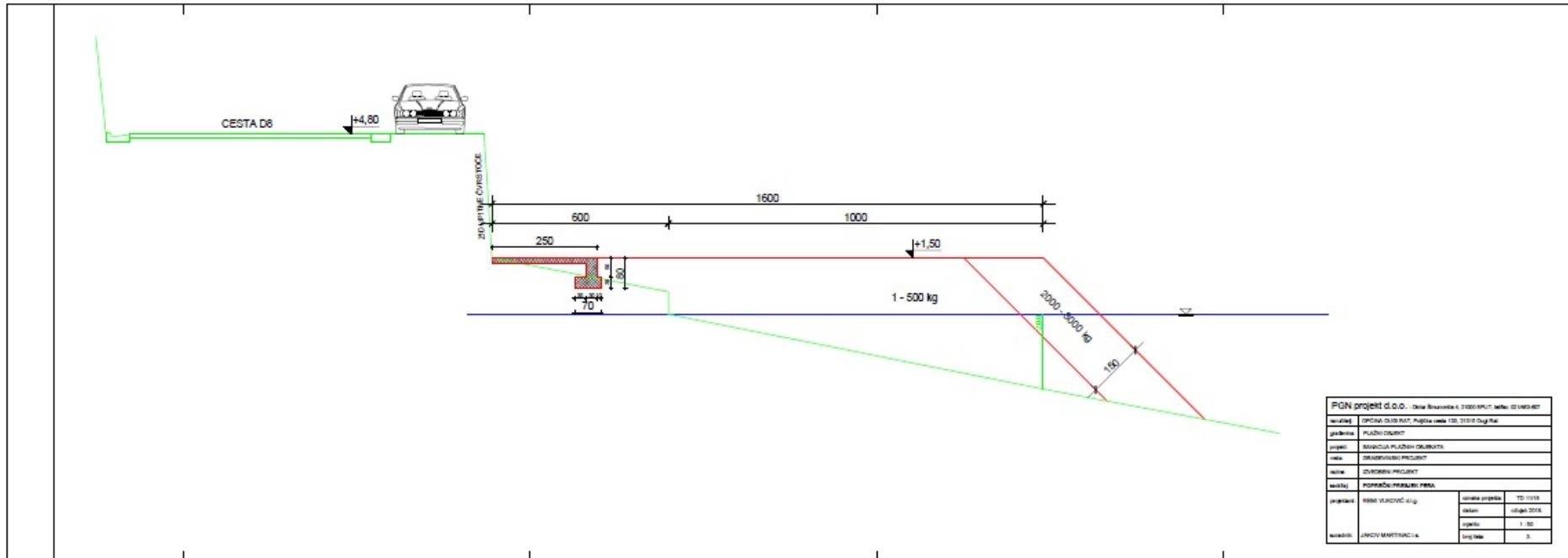
Nogostup

Sanacija nogostupa biti će izvedena na način da će se betonirati novi rubni zid debljine 30 cm na udaljenosti 2,5 m od ruba potpornog zida državne ceste D8, visine 80 cm i dužine 52 m. Zid će biti izveden u kampadama 6 m od betona C35/45, te je armiran (Slika 1.1.-3.).

Nakon izvedbe rubnog AB zida, ukloniti će se dio postojeće betonske ploče nogostupa ispod kojeg su se nalazile šupljine. Šupljine će se napuniti otpadnim kamenim materijalom te će se dobetonirati nova AB ploča prosječne debljine 15 cm od betona C35/45 koja će biti armirana mrežom Q-188. Armaturna mreža nogostupa je povezana preklapanjem sa armaturom rubnog zida.

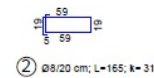
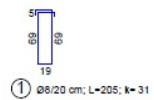
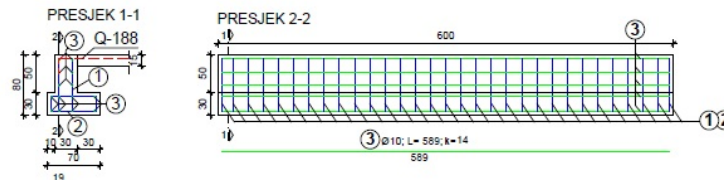


Slika 1.1.-1.: Građevinska situacija nogostupa i zaštitnog pera



Slika 1.1.-2.: Poprečni presjek zaštitnog pera

ARM. PLAN RUBNOG ZIDA NOGOSTUPA
C 35/45, B 500B, L_{kampade} = 6 m
Luk = 52 m



TABLICA ŠIPKASTE ARMATURE B 500B

POZ.	Ø	KOMADA		DUŽINA (m)		JED.MASA (kg/m ³)	MASA (kg)
		JEDIN.	UKUPNO	JEDIN.	UKUPNO		
1	8	31	134	2,05	275,17	0,409	112,55
2	8	31	134	1,85	248,33	0,409	101,57
3	10	14	61	5,89	357,05	0,649	231,73
UKUPNA MASA							446

Napomena:
Označene duljine odnose se na vanjske dimenzije pojedine šipke.

Minimalni vanjski promjer tma za savijanje šipki:

Ø_s=8 mm → Ø_t=32 mm
Ø_s=10 mm → Ø_t=40 mm
Ø_s=12 mm → Ø_t=48 mm

Beton: C 35/45
Armatura: B 500B
Zaštitni sloj betona: c= 55 mm



PGN projekt d.o.o. - Dinka Šimunovića 4, 21000 SPLIT, tel/fax: 021/463-607			
naručitelj:	OPĆINA DUGI RAT, Poljička cesta 133, 21315 Dugi Rat		
građevina:	PLAŽNI OBJEKT BAJNICE		
projekt:	SANACIJA PLAŽNIH OBJEKATA		
vrsta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT		
razina:	IZVEDBENI PROJEKT		
sadržaj:	ARMATURNI PLAN RUBNOG ZIDA NOGOSTUPA		
projektant:	REMI VUKOVIĆ d.i.g.	oznaka projekta:	TD 11/18
		datum:	ožujak 2018.
suradnik:	JAKOV MARTINAC l.s.	mjerilo:	1 : 50
		broj lista:	4.

Slika 1.1.-3.: Armaturni plan rubnog zida nogostupa

Zatečeno stanje

Zaštitno pero

Obilaskom lokacije ustanovljeno je da je postojeće zaštitno pero produženo za cca.10 m, a širina trupa pera iznosi cca. 4,5 m (projektom predviđena širina trupa pera je 4,30 m) (Slika 1.1.-4.).



Slika 1.1.-4.: Izgled saniranog zaštitnog pera (Zeleni servis, kolovoz 2018.)

Na vrhu pera izgrađena je betonska konstrukcija sa pristupnim skalama za ulazak u more koja nije bila predviđena projektom (Slika 1.1.-5.).

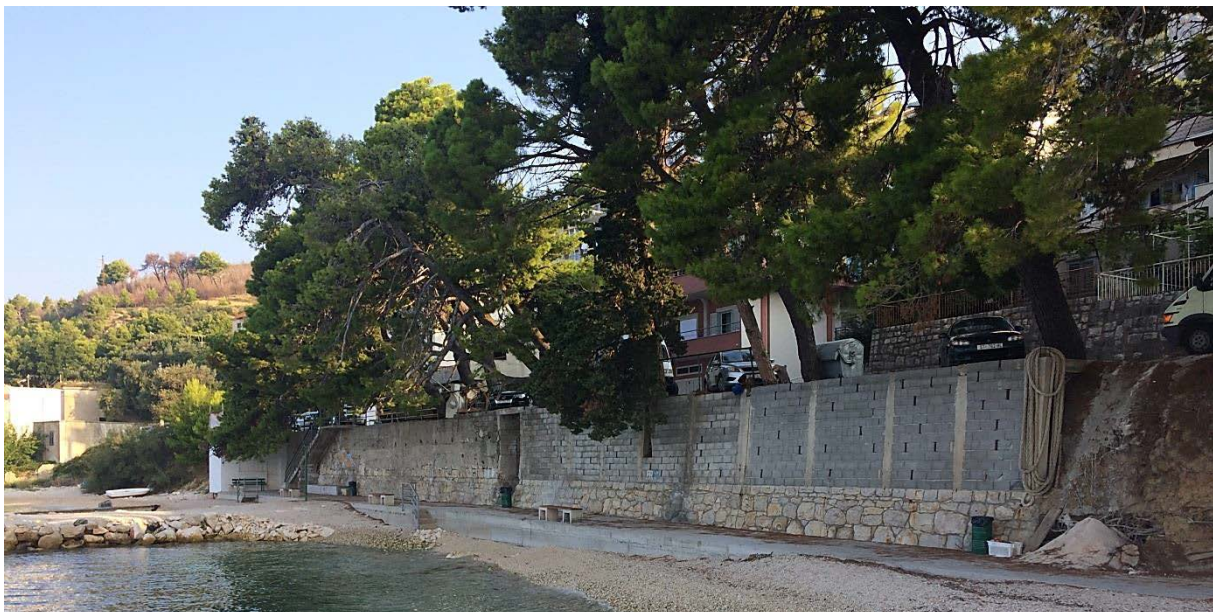


Slika 1.1.-5.: Betonska konstrukcija na vrhu saniranog zaštitnog pera (Zeleni servis, kolovoz 2018.)

Nogostup

Očevidom lokacije utvrđeno je da je uz rub potpornog zida državne ceste D8 izveden nogostup sljedećih dimenzija:

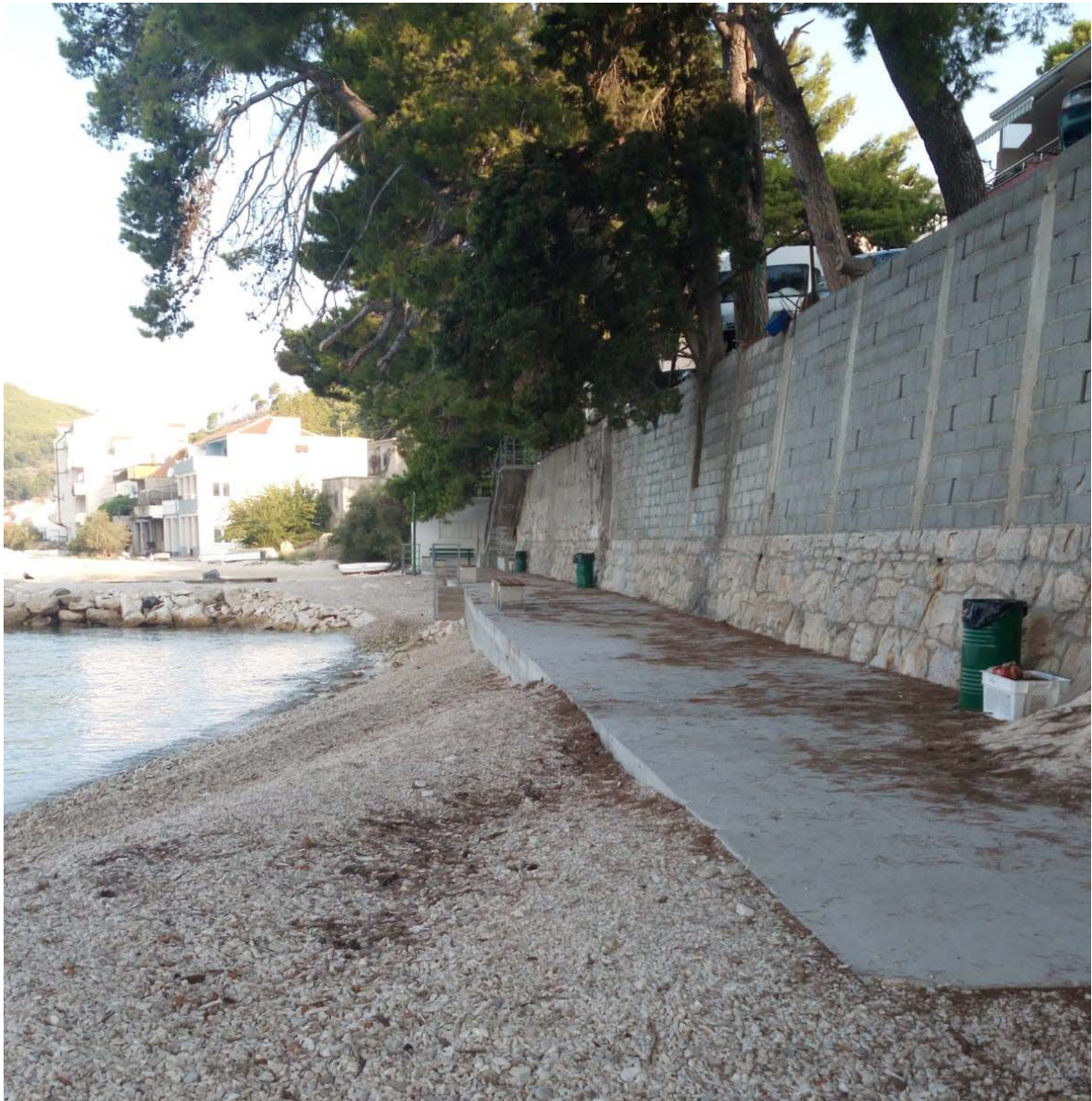
- širine cca. 3,3 m dok je projektom bila planirana širina od 2,5 m i
- dužine cca 63 m dok je projektom bila planirana dužina od 52 m.



Slika 1.1.-6.: Izvedeni nogostup (Zeleni servis, kolovoz 2018.)

Također, vidljivo je da je posječeno jedno stablo bora i dio niskih grana borova, kako bi se omogućio prolaz radnoj mehanizaciji.

Na izgrađenom nogostupu postavljene su klupe za sjedenje te su napravljene skale sa metalnom ogradom koje nisu bile predviđene projektom.



Slika 1.1.-7.: Pogled na nogostup sa istočne strane (Zeleni servis, kolovoz 2018.)

1.2 Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Budući da se ne radi o proizvodnoj djelatnosti ovo poglavlje nije primjenjivo.

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

Budući da se ne radi o proizvodnoj djelatnosti ovo poglavlje nije primjenjivo.

1.4 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

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

1.5 Po potrebi radovi uklanjanja

Planirano je da se rekonstruirano pero i sanirani nogostup dulje vrijeme koriste za zaštitu plaže, boravak, kupanje i kretanje ljudi te nije predviđeno njihovo uklanjanje. Za slučaj potrebe uklanjanja postupiti će se sukladno važećim propisima.

2 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

2.1 Grafički prilozi s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima te sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati značajan utjecaj

Lokacija zahvata nalazi se u mjestu Bajnice (naselje Jesenice), na području Općine Dugi Rat u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Zahvat se nalazi na k.č.z. 4934, k.o. Jesenice.



Slika 2.1.-1.: Prikaz lokacije zahvata na DOF karti RH (Zeleni servis, 2018.)

Za planirani zahvat i analizirani prostor važeći su sljedeći dokumenti prostornog uređenja:

- ❖ Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/04, 05/05, 05/06, 13/07, 09/13, 147/15),
- ❖ Prostorni plan uređenja Općine Dugi Rat („Službeni glasnik-službeno glasilo Općine Dugi Rat“, broj 02/09, 09/09, 02/10-ispravak greške, 10/14, 03/15, 07/16, 11/17-pročišćeni tekst, 07/18).

Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije

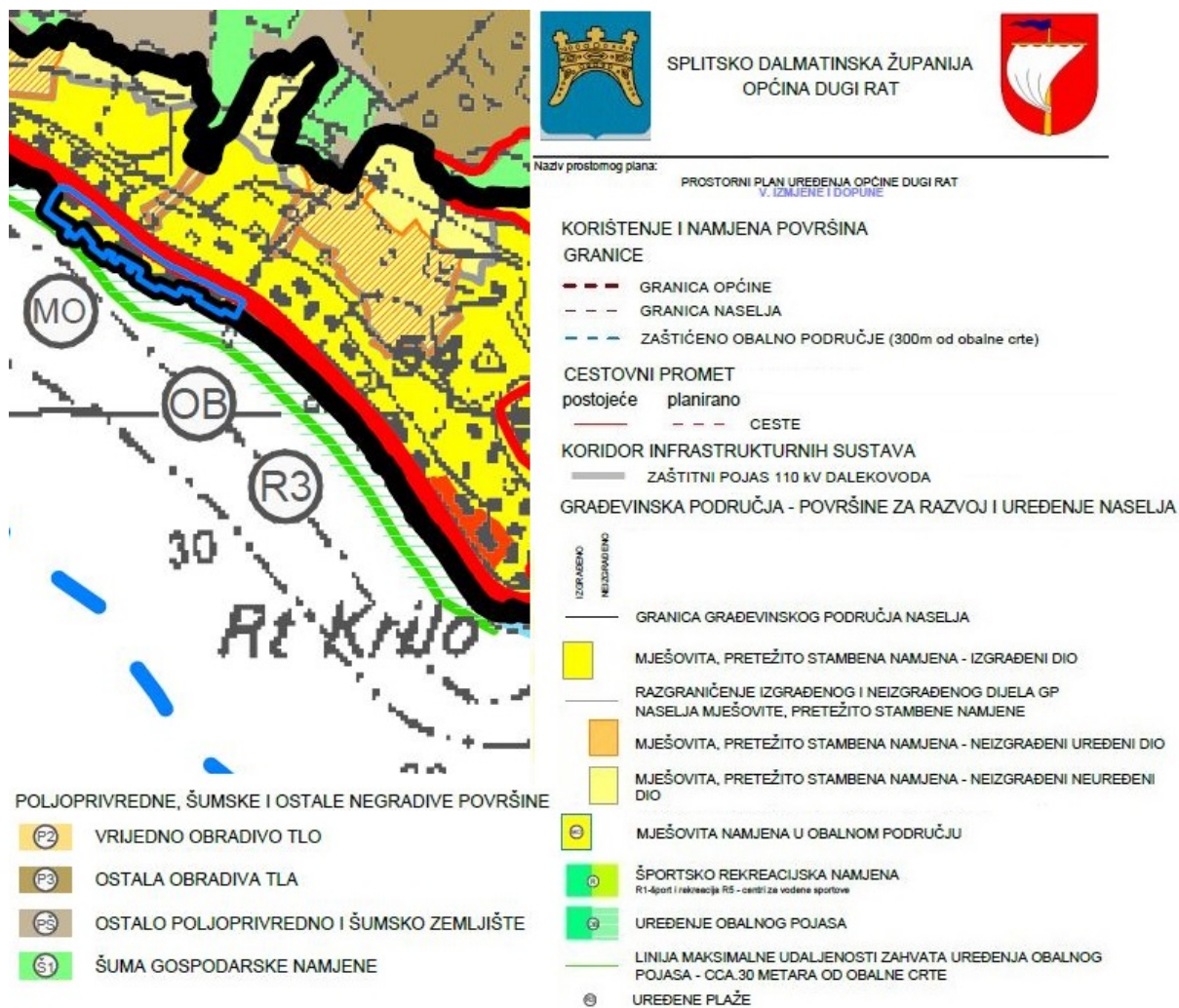
Prema namjeni prostora PP Splitsko-dalmatinske županije, prikazanoj u kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora vidljivo je da se lokacija predmetnog zahvata nalazi u obalnom pojasu, ispod državne ceste (D8).



Slika 2.1.-2.: Izvod iz PPSDŽ: 1.Korištenje i namjena prostora („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/04, 05/05, 05/06, 13/07, 09/13, 147/15)

Prostorni plan uređenja Općine Dugi Rat

Prema karti 1. Korištenje i namjena površina PPUO Dugi Rat, lokacija zahvata nalazi se dijelom na području označenom kao uređenje obalnog pojasa, a dijelom na području označenom kao uređenje plaže.



Slika 2.1.-3.: Izvod iz PPUO Dugi Rat: 1. Korištenje i namjena površina („Službeni glasnik-službeno glasilo Općine Dugi Rat“, broj 02/09, 09/09, 02/10-ispravak greške, 10/14, 03/15, 07/16, 11/17-pročišćeni tekst, 07/18)

3.7. Uređeni obalni pojas

Članak 19.

Površine za uređenje obalnog pojasa u planu su označene zelenom bojom i oznakom OB. Uređenje obalnog pojasa vršit će se temeljem urbanističkih planova uređenja čije su granice obuhvata prikazane u grafičkom dijelu elaborata plana, kartografski prikaz broj 4. "Granice građevinskih područja naselja" u mjerilu 1:5000. U uređenom obalnom pojasu urbanističkim planovima uređenja mogu se planirati:

- parkirališta,
- zelene površine,
- obalna šetnica,
- komunalni vezovi za kratkotrajni privez plovila,
- građevine u funkciji uređene plaže (tuševi, sanitarni čvorovi, spremišta rekvizita i slično),
- uređene plaže koje obuhvaćaju otvorene površine namijenjene sunčanju i kupanju, a u pravilu ih čine šljunčane ili pješčane površine, odnosno pera za zadržavanje šljunka ili pijeska,

• uz plaže se mogu uređivati dječja igrališta (bazeni, tobogani i druge atrakcije na vodi). Lokacija, veličina i drugi uvjeti gradnje građevina u uređenom obalnom pojasu odredit će se urbanističkim planovima uređenja. U uređenom obalnom pojasu omogućuje se gradnja kolektora otpadnih voda te druge infrastrukture (javna rasvjeta, vodovod, TK instalacije). Pri uređenju obalnog pojasa dozvoljavaju se intervencije maksimalno 30 m od obalne crte, prema prikazu u grafičkom dijelu plana kartografski prikaz broj 4. “Granice građevinskih područja naselja“ u mjerilu 1:5000.

3.8. Uređene plaže sa oznakom R3 i centri za vodene sportove sa oznakom R5

Članak 20.

Površine na kojima su uređene ili se planiraju urediti plaže u planu su označena oznakom R3. Uz uređene plaže planirano je uređenje šetnica s popratnom komunalnom infrastrukturom (rasvjeta i odvodnja) te pojasa zelenila, što će se detaljnije definirati urbanističkim planovima uređenja. Uređenjem i oblikovanjem uređenih plaža potrebno je sanirati degradirani obalni pojas.

Sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati utjecaj

Stanovništvo i naselja u blizini zahvata

Općina Dugi Rat administrativno pripada području Splitsko-dalmatinske županije, a prostire se na 10,44 km². Područje Općine obuhvaća naselja Duće, Dugi Rat i Jesenice. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine¹ u Općini Dugi Rat živi 7.092 stanovnika što predstavlja 1,56 % od ukupnog broja stanovnika Splitsko-dalmatinske županije. Na području naselja Jesenice živi 2.089 stanovnika.

Biološka raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet

Lokacija zahvata nalazi se izvan zaštićenih područja RH. Zahvatu najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz Kanjon rijeke Cetine, na udaljenosti od cca. 6,3 km.

Lokacija zahvata ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. Zahvatu najbliže područje ekološke mreže je područje značajno za očuvanje vrsta i stanišnih tipova POVS HR2001376 Područje oko Stražnice, na udaljenosti od cca. 2,9 km.

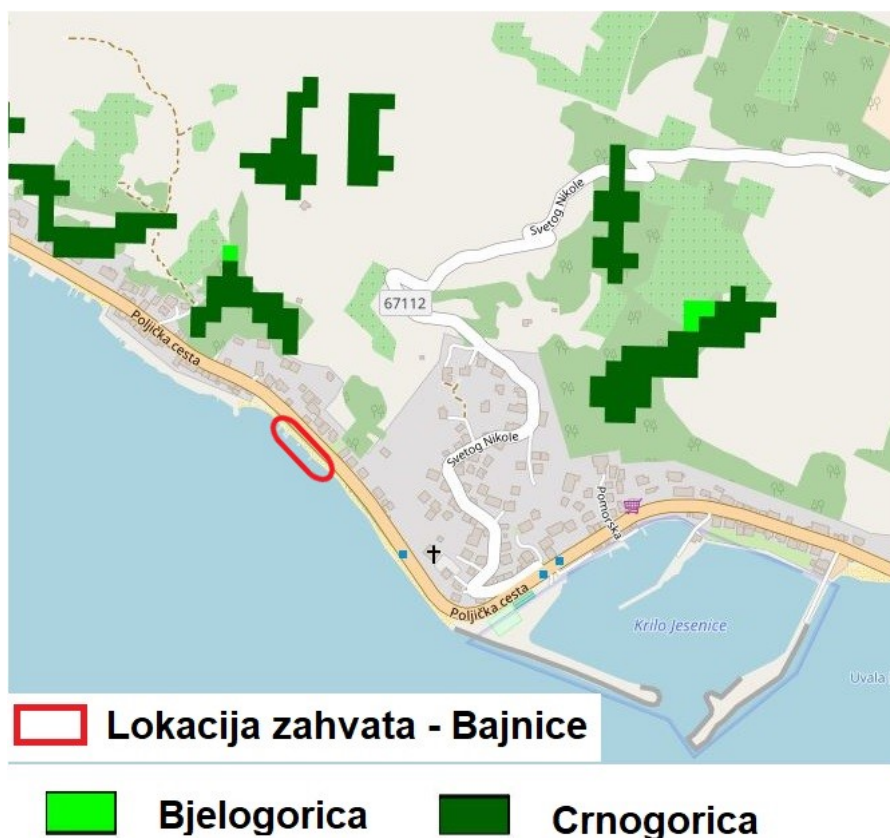
Detaljniji podaci o zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže opisani su u poglavljima 2.2. i 2.4. ovoga dokumenta.

Šume i šumska zemljišta

Prema ENVI – atlasu okoliša² na lokaciji zahvata ne nalaze se šume i šumska zemljišta. Zahvat se nalazi u uskom obalnom pojasu koji je već antropogeniziran, a na pojedinim mjestima nalaze se solitarna stabla bora.

¹ <http://www.dzs.hr/>; pristupljeno: kolovoz, 2018.

² <http://envi-metapodaci.azo.hr/geonetwork/srv/hrv/catalog.search#/map>; pristupljeno; kolovoz 2018.



Slika 2.1.-4.: Šume i šumska zemljišta sa prikazom lokacija zahvata (Zeleni servis, 2018.)

Tlo

Na području Općine Dugi Rat vrijedna i obradiva tla uglavnom se nalaze na višim kotama, na terenu blažeg nagiba i to uglavnom uz stara naselja Jesenice i Duće. Te površine se koriste za povrtlarsku proizvodnju, voćnjake, maslinike i vinograde.

Prema Pedološkoj karti RH³ lokacija zahvata nalazi se na tipu tla: Antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija. Gornji sloj ovog tipa tla nastao je dugotrajnim djelovanjem čovjeka (obrađa, navodnjavanje, odvodnja, krčenje, gnojidba...). Ovaj tip tla ima umjereno visoki proizvodni potencijal ako se navodnjavaju, i to bez obzira na trenutni stupanj fizikalnih, kemijskih i bioloških svojstava.

³ <http://pedologija.com.hr/>; pristupljeno: kolovoz, 2018.



Slika 2.1.-5.: Pedološka karta RH sa prikazom lokacija zahvata (Zeleni servis, 2018.)

Korištenje zemljišta

U obuhvatu planiranog zahvata ne nalaze se vrijedna ni obradiva tla. Lokacija zahvata dijelom se nalazi na području označenom kao uređenje obalnog pojasa, a dijelom na području označenom kao uređenje plaže.

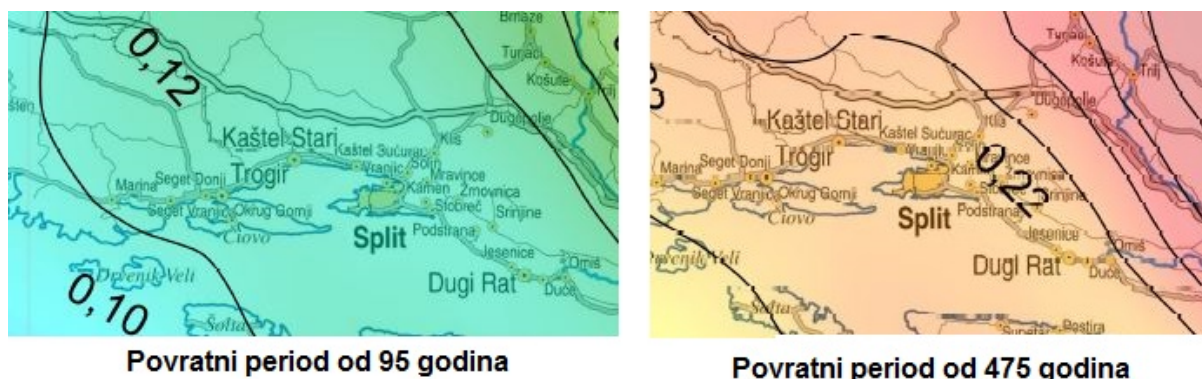
Hidrogeološke karakteristike

Područje Općine odlikuje veliki broj stalnih i površinskih bujičnih tokova relativno kratkog toka koji se strmo spuštaju prema moru, a čije se slivno područje prostire na južnim padinama planinskog masiva Mošnica. Mošnica je planinski greben sastavljen od krednih vapnenaca, a na nadmorskoj visini od 250 do 300 m naliježe na flišne naslage. Od trideset i četiri evidentirane bujice, desetak ima razvijeni tok. Zbog geoloških karakteristika ovoga područja javljaju se erozije na strmim, golim padinama u flišu i laporu i u brojnim ulekninama, gdje nastaju žljebasti slivovi manjih površina izdubljenog oblika u kojima se skupljaju oborinske vode. Donji dijelovi toka bujica prolaze kroz naselja gdje su vodotokovi uglavnom uređeni.

Seizmičnost područja

Prema Karti potresnih područja RH (PMF – Zagreb, 2011.) s usporednim vršnim ubrzanjem tla tipa A uz vjerojatnost premašaja od 10% u 50 godina za povratno razdoblje od 95 godina

pri seizmičkom udaru može se očekivati maksimalno ubrzanje tla od 0,12 g, s intenzitetom potresa od VII MCS. Za povratno razdoblje od 475 godina maksimalno ubrzanje tla iznosi 0,22 g pa je najjači očekivani potres intenziteta od VIII MCS.



Slika 2.1.-6.: Seizmološka karta predmetnih lokacija

Zrak

Prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 01/14), područje RH podijeljeno je na pet zona, uz izdvojena četiri naseljena područja tj. područja aglomeracije.

Naselje Jesenice i Općina Dugi Rat nalaze se u zoni HR5 koja obuhvaća Splitsko-dalmatinsku županiju (izuzimajući aglomeraciju HR ST), Zadarsku županiju, Šibensko-kninsku županiju i Dubrovačko-neretvansku županiju.

Na području naselja Jesenice nema mjernih postaja za praćenje kvalitete zraka u sklopu državne ni lokalne mjerne mreže. Najbliže ovom području su mjerne postaje na području grada Splita. Prema Godišnjem izvješću o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu⁴ (HAOP; studeni 2017.) na području zone HR5 zrak je ocijenjen uvjetno I. kategorije s obzirom na PM₁₀ i PM_{2,5} te uvjetno II. kategorije s obzirom na O₃.

Klima i klimatske promjene

Klima

Na ovom području prevladava tipična mediteranska klima sa dugim, toplim i suhim ljetima te blagim i vlažnim zimama. Najveća količina padalina je u kasnu jesen i na početku zime, a najmanja ljeti. Općina Dugi Rat spada u najsunčanije dijelove Hrvatske. Srednja godišnja temperatura mora iznosi 17,6 °C dok je more najtoplije u kolovozu sa temperaturom od 26 °C.

Dominantni vjetrovi ovog područja su bura i jugo. Bura se javlja gotovo cijelu godinu osim u ljetnim mjesecima za koje je karakterističan maestral, dok se jugo smatra zimsko-proljetnim vjetrovom.

⁴http://haop.dev.perpetuum.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/011_zrak/Izvjescia/Izvjescie_o_prac_enju_kvalitete_zraka_na_podrucju_RH_za_2016.pdf, pristupljeno: kolovoz, 2016.

Klimatske promjene

Scenariji klimatske budućnosti⁵ zasnivaju se na procjenama buduće koncentracije stakleničkih plinova u atmosferi. Stanje klime za razdoblje 1971.-2000. (referentno razdoblje P0) i klimatske promjene za buduća vremenska razdoblja 2011.-2040. (neposredna budućnost-P1) i 2041.-2070. (klima sredine 21. stoljeća-P2) analizirani su za područje Hrvatske na osnovi rezultata numeričkih integracija regionalnim klimatskim modelom (RCM) RegCM. Klimatske promjene definirane su kao razlike vrijednosti klimatskih varijabli između razdoblja 2011.-2040. i 1971.-2000. (P1-P0), te razdoblja 2041.-2070. i 1971.-2000. (P2-P0).

Rezultati numeričkih integracija prikazani su kao srednjak ansambla iz četiri individualne integracije RegCM modelom. Numeričke integracije četiri globalna klimatska modela za projekcije buduće klime, osnivaju se na OPCC scenarijima RCP4.5 i RCP8.5. prema RCP4.5 scenariju emisija CO₂ smanjuje se od sredine prema koncu 21. stoljeća, a prema scenariju RCP8.5 emisija CO₂ nastavlja se s porastom do konca 21. stoljeća. Rezultati navedenog modeliranja prikazani su u dokumentu „Rezultati klimatskog modeliranja sustavu HPC Velebit“ za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. s pogledom na 2070. i Akcijskog plana.

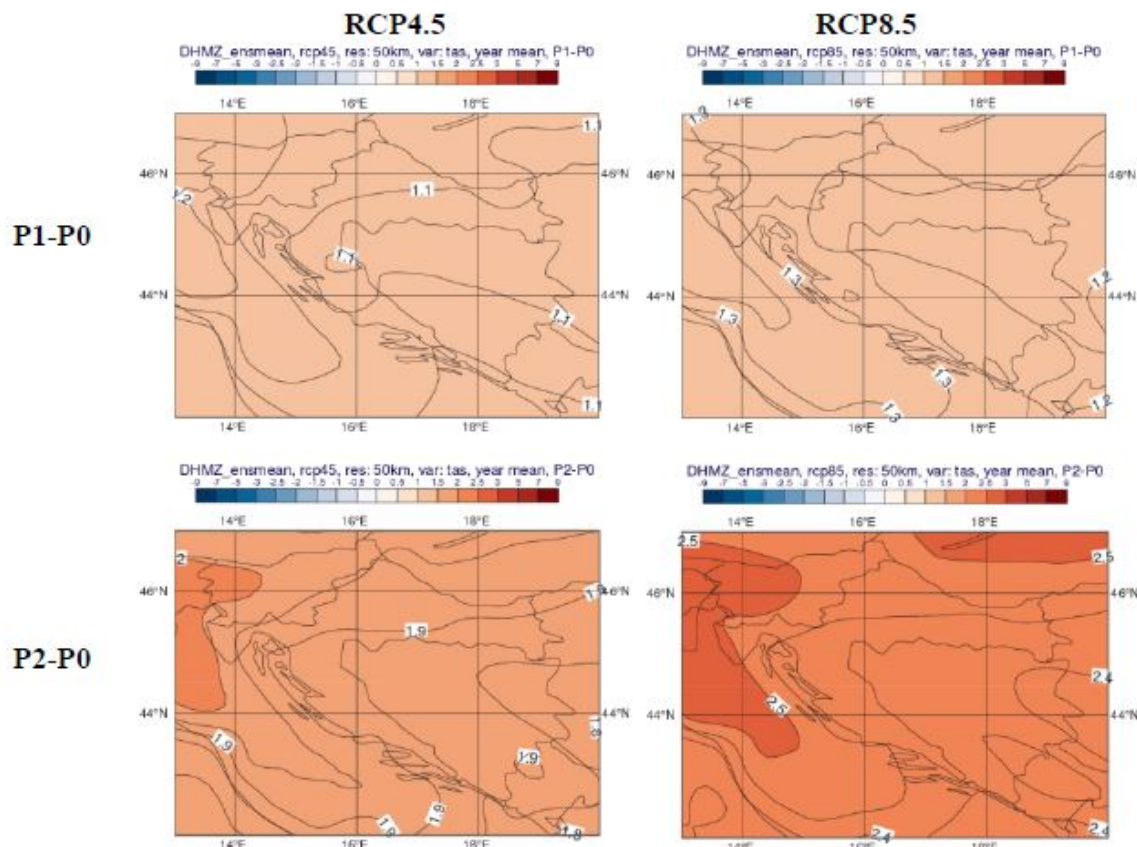
Temperatura zraka

RCP4.5: U razdoblju 2011.-2040. očekuje se (u srednjaku ansambla) porast prizemne temperature zraka u svim sezonama. U zimi i u ljeto najveći projicirani porast temperature je između 1,1 i 1,2°C u primorskim krajevima, a u proljeće bi porast mogao biti od 0,7°C na Jadranu do malo više od 1°C na sjeveru, a u jesen porast temperature mijenjao bi se između 0,9°C u istočnim krajevima do oko 1,2°C, iznimno do 1,4°C na krajnjem zapadu. U razdoblju do 2070. najveći porast srednje temperature zraka, do 2,2°C, očekuje se u priobalnom dijelu u ljeto i jesen. U zimu i proljeće najveći projicirani porast temperature je nešto manji nego u ljeto i jesen-do oko 2,1 odnosno 1,9°C, ali sada u kontinentalnim krajevima.

RCP8.5: U razdoblju 2011.-2040.sezonski porast temperature uz ovaj scenarij je u prosjeku veći samo za oko 0,3°C u usporedbi s RCP4.5. Ovakva sličnost rezultata u dva različita scenarija podudara se s projekcijama porasta temperature u globalnim modelima, po kojima su promjene u svim scenarijima u većem dijelu prve polovice 21. stoljeća vrlo slične. U razdoblju 2041.-2070. porast temperature za RCP8.5 scenarij je između 2,6 i 2,9°C u ljeto, a u ostalim sezonama od 2,2 do 2,5°C.

U usporedbi sa referentnim razdobljem, srednja godišnja temperatura u Hrvatskoj porasti će u razdoblju 2011.-2040. do 1,1°C u RCP4.5 scenariju, te do 1,3°C u RCP8.5 scenariju (Slika 2.1.-7. gore). U razdoblju 2041.-2070. Očekivani porast temperature za RCP4.5 je do 1,9°C, a za RCP8.5 je osjetno veći do 2,5°C (Slika 2.1.-7. dolje).

⁵ Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1.), SAFU, 2017



Slika 2.1.-7.: Promjena srednje godišnje temperature zraka (°C) u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. U srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Gore: za razdoblje 2011.-2040. godine; dolje: za razdoblje 2041.-2070. godine. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij 8.5

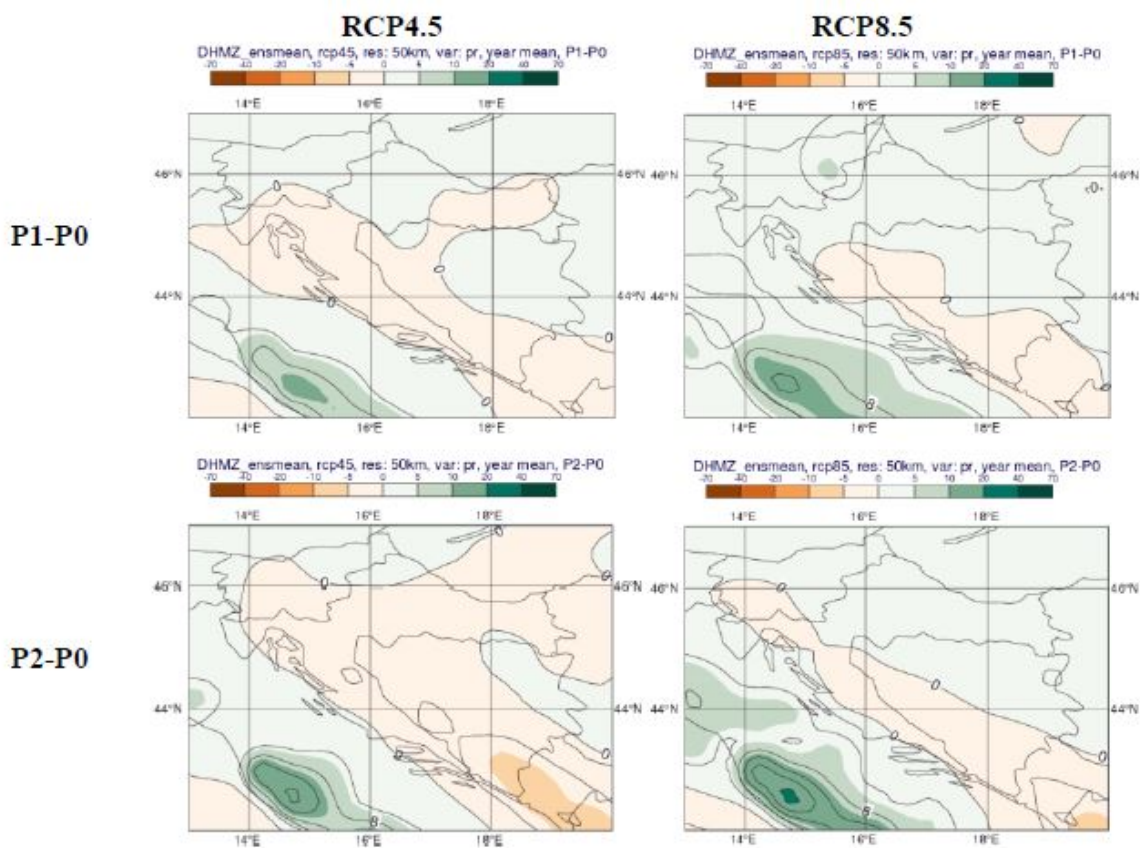
Oborine

RCP4.5: U zimu i za veći dio Hrvatske u proljeće očekuje se u razdoblju 2011.-2040. Manji porast količine oborina, a u ljeto i jesen prevladavati će smanjene količine oborina u čitavoj zemlji. Porast količine oborina je u zimi između 5 i 10% i u sjevernim i u središnjim krajevima, a u proljeće je porast u zapadnim predjelima još i manji. Najveće ljetno smanjenje količine oborina, 5-10%, očekuje se u sjevernoj Dalmaciji i u južnoj Lici, gdje inače ljeti nailazimo na najveće količine oborina. U jesen je najveće projicirano smanjenje ukupne količine oborina oko 5% u Gorskom kotaru i sjevernom dijelu Like, te na krajnjem jugu. Do 2070. Očekuje se u svim sezonama osim u zimu smanjenje količine oborina. Najveće smanjenje (malo više od 10%) biti će u proljeće u južnoj Dalmaciji, te u ljeto između 10 i 15% u gorskim predjelima i sjevernoj Dalmaciji. Najveće povećanje količine oborine, između 5 i 10%, očekuje se u jesen na otocima, te zimi u sjevernoj Hrvatskoj.

RCP8.5: Do 2040. Očekuje se, u odnosu na referentnu klimu, povećanje ukupne količine oborina u zimu i u proljeće u većem dijelu zemlje. To povećanje bilo bi najveće u sjevernoj i središnjoj Hrvatskoj, a u zimu 8-10%. U ljeto projicirano je prevladavajuće smanjenje ukupne količine oborina, najviše u Lici do 10%, a samo na otocima srednje Dalmacije očekuje se manje povećanje količine oborina. U jesen je očekivano povećanje ukupne količine oborina neznatno. U razdoblju 2041.-2070. Projicirano je za zimu povećanje količine oborina u čitavoj Hrvatskoj, a najviše oko 8-9%, u sjevernim i središnjim krajevima. U ljeto se očekuje smanjenje količine oborina u cijeloj zemlji, najviše u sjevernoj Dalmaciji od 5 do 8%. U

proljeće i jesen signal promjene uključuje i povećanje i smanjenje količine oborina. Ipak, u jesen bi prevladavalo smanjenje količine oborina u veće dijelu zemlje, osim u sjevernoj Hrvatskoj.

Do 2040. očekuje se na godišnjoj razini uz RCP4.5 scenarij vrlo malo smanjenje ukupne količine oborina (manje od 5%) u većem dijelu zemlje, koje neće imati značajniji utjecaj na ukupnu godišnju količinu (Slika 2.1.-8. gore). Uz RCP8.5 smanjenje oborina bilo bi ograničeno na središnju i južnu Dalmaciju, dok se u ostatku Hrvatske očekuje blago povećanje oborina, također do najviše 5%. U razdoblju 2041.-2070. očekuje se za RCP4.5 smanjenje ukupne količine oborina gotovo u cijeloj zemlji također do oko 5% (Slika 2.1.-8. dolje). Za RCP8.5, smanjenje oborine bilo bi ograničeno samo na veći dio gorske Hrvatske i primorskog zaleđa, a u ostalim krajevima očekuje se manje povećanje ukupne količine oborina (manje od 5%).



Slika 2.1.-8.: Promjena srednje godišnje ukupne količine oborine (%) u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Gore: za razdoblje 2011.-2040. godine; dolje: za razdoblje 2041.-2070. godine. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.

Promjene razine mora

Prema rezultatima CMIP5 globalnih modela (IPCC 2013a), za razdoblje oko sredine 21. stoljeća (2046.-2065.) očekivani porast globalne srednje razine mora uz RCP4.5 je 19-33 cm, a uz RCP8.5 je 22-38 cm. U razdoblju 2081.-2100., za RCP4.5 porast bi bio 32-63 cm, a uz RCP8.5 45-82 cm. Ovaj porast globalne razine mora neće se ravnomjerno odraziti u svim područjima. Projekcije promjene razine Jadranskoga mora do konca 21. stoljeća daju okvirni porast između 40 i 65 cm. No, ovu procjenu treba promatrati u kontekstu znatnih

neizvjesnosti vezanih za ovaj parametar (tektonski pokreti, promjene brzine porasta globalnih razina mora, nepostojanje istraživanja za Jadran upotrebom oceanskih ili združenih klimatskih modela i dr.).

Krajobraz

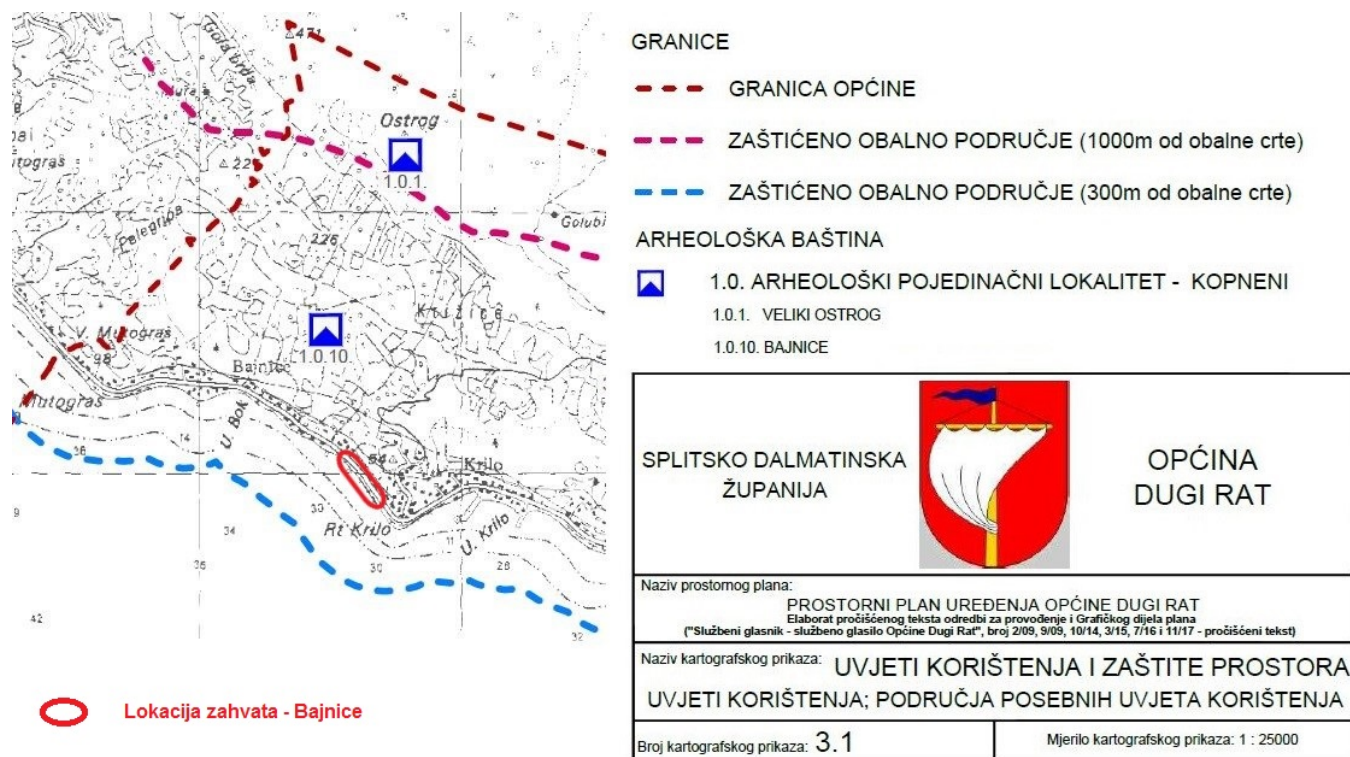
Prema podjeli Republike Hrvatske na osnovne krajobrazne jedinice⁶ područje naselja Jesenice spada u Obalno područje srednje i južne Dalmacije.

Na ovom području razlikujemo krajolik širokog raspona, od onog visokog stupnja prirodnosti do urbanog krajolika. Krajolik dijelova naselja izvan obale je donekle sačuvan, dok su dijelovi naselja uz obalu u krajobraznom smislu neprimjereno oblikovani. Šumske i poljoprivredne površine (maslinici i vinogradi) su pretežito opožarene i dijelom napuštene. Krajobrazne vizure ovog područja narušene su čestim šumskim požarima, neplanskom gradnjom duž obalne linije i narušavanjem fizionomije starih naselja.

⁶Pregled stanja biološke i krajobrazne raznolikosti Hrvatske sa strategijom i akcijskim planovima zaštite. 1999.

Materijalna dobra i kulturna baština

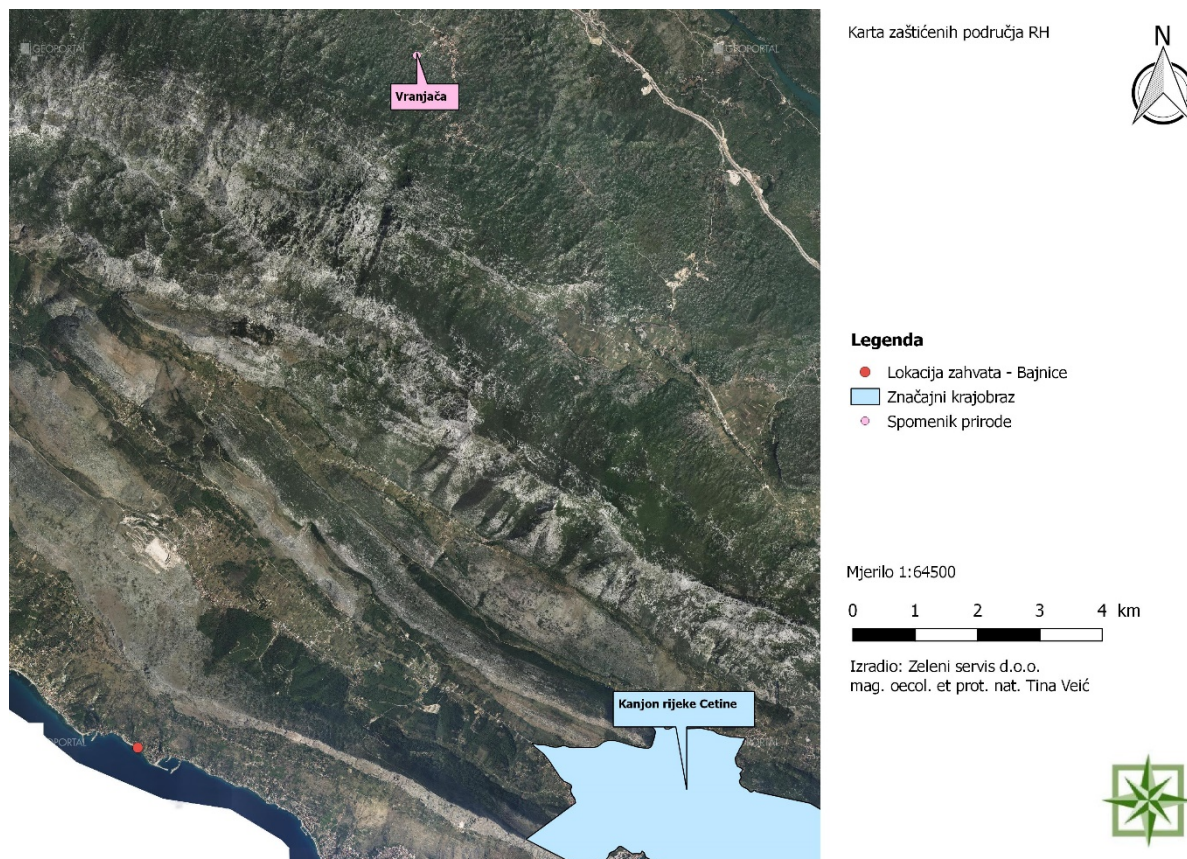
Na području predmetnog zahvata ne nalaze se elementi kulturno povijesne baštine. Prema karti 3.1. Uvjeti korištenja i zaštite prostora PPUO Dugi Rat („Službeni glasnik-službeno glasilo Općine Dugi Rat“, broj 02/09, 09/09, 02/10-ispravak greške, 10/14, 03/15, 07/16, 11/17-pročišćeni tekst, 07/18) lokaciji zahvata u Bajnicama najbliže kulturno dobro je arheološki pojedinačni lokalitet – kopneni; 1.0.10. BAJNICE na udaljenosti od cca. 400 m zračne linije (Slika 2.1.-9.).



Slika 2.1.-9.: Izvod iz kartografskog prikaza 3.1. Uvjeti korištenja i zaštite prostora PPUO Dugi Rat („Službeni glasnik-službeno glasilo Općine Dugi Rat“, broj 02/09, 09/09, 02/10-ispravak greške, 10/14, 03/15, 07/16, 11/17-pročišćeni tekst, 07/18)

2.2 Kartografski prikaz sa ucrtanim zahvatom u odnosu na zaštićena područja i sažeti opis zaštićenog područja gdje se zahvat planira i/ili na koje bi zahvat mogao imati značajan utjecaj

Lokacija zahvata nalazi se izvan zaštićenih područja RH.



Slika 2.2.-1.: Izvod iz karte zaštićenih područja RH⁷ (Zeleni servis, 2018.)

Zahvatu najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz Kanjon rijeke Cetine.

Tablica 2.2.-1.: Udaljenost lokacije zahvata od zaštićenih područja RH

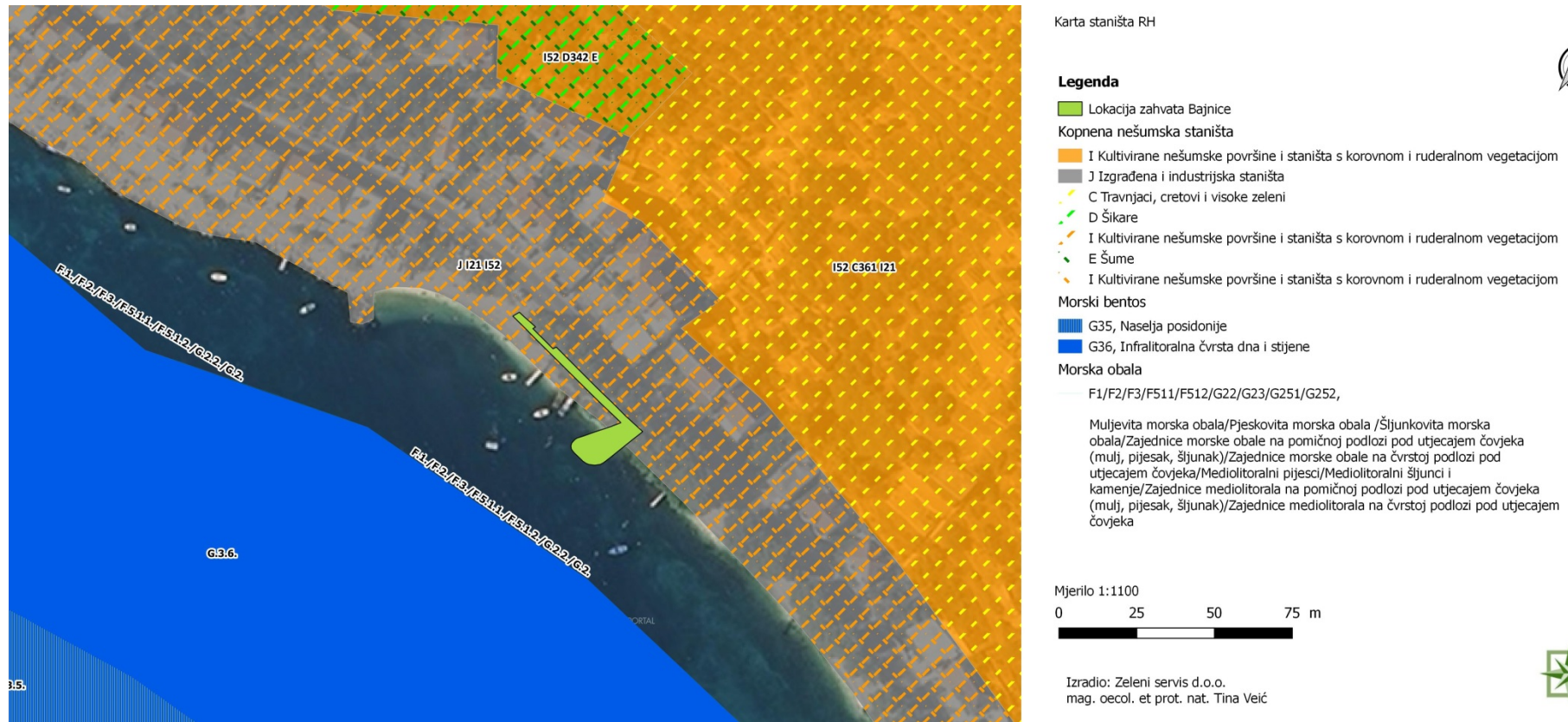
Lokacija zahvata	Zaštićeno područje	Udaljenost od zahvata (km)
Bajnice	Značajni krajobraz Kanjon rijeke Cetine	cca. 6,3
	Spomenik prirode Vranjača	cca. 11,8

⁷ <http://www.bioportal.hr/gis/>, pristupljeno; kolovoz 2018.

Prema karti Kopnenih nešumskih staništa iz 2016. godine lokacija zahvata Bajnice nalazi se na kombinaciji kopnenih staništa NKS kôd J/I.2.1./I.5.2. – Industrijska i izgrađena staništa/ Mozaici kultiviranih površina/ Maslinici.

Karta staništa iz 2004., obzirom na noviju kartu Kopnenih nešumskih staništa iz 2016., je vjerodostojna samo u dijelu koji se tiče morskih staništa. Kako je vidljivo na slici 2.2.-2. linija morske obale se ne podudara sa digitalnom ortofoto podlogom (kartom), no zahvat se nalazi na sljedećim stanišnim tipovima morske obale NKS kôd F.1./F.2./F.3./F.5.1.1./F.5.1.2./G.2.2./G.2.3./G.2.5.1./G.2.5.2. – Muljevita morska obala/Pjeskovita morska obala/Šljunkovita morska obala/Zajednice morske obale na pomičnoj podlozi pod utjecajem čovjeka (mulj, pijesak, šljunak)/Zajednice morske obale na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka/Mediolitoralni pijesci/Mediolitoralni šljunci i kamenje/ , Zajednice mediolitorala na pomičnoj podlozi pod utjecajem čovjeka (mulj, pijesak, šljunak)/ Zajednice mediolitorala na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka te na stanišnom tipu morskog bentosa NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene.

Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Uređenje obalnog pojasa u naselju Jesenice, Dugi Rat“



Slika 2.2.-2.: Izvod iz karte staništa RH⁸ za lokaciju Bajnice (Zeleni servis, 2018.)

⁸ <http://www.biportal.hr/gis/>, pristupljeno; kolovoz 2018.

Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, broj 88/14) na području zahvata nalaze se sljedeći stanišni tipovi sa popisa:

- G.2.2. Mediolitoralni pijesci
- G.2.3. Mediolitoralni šljunci i kamenje
- G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene

2.3 Podaci o stanju vodnih tijela u užem području zahvata i kartografski prikaz lokacije zahvata u odnosu na područja koja su pod rizikom od poplava

Prema Zahtjevu za pristup informacijama (Klasa: 008-02/18-02/533, Ur. broj: 15-18-1), u nastavku se dostavljaju karakteristike vodnih tijela na području zahvata „Uređenje obalnog pojasa u naselju Jesenice, Dugi Rat“.

Mala vodna tijela

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

- Tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- Stajaćicama površine veće od 0,5 km²,
- Prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu.

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

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

Na području zahvata ne postoje tekućice koje su proglašene zasebnim vodnim tijelom.

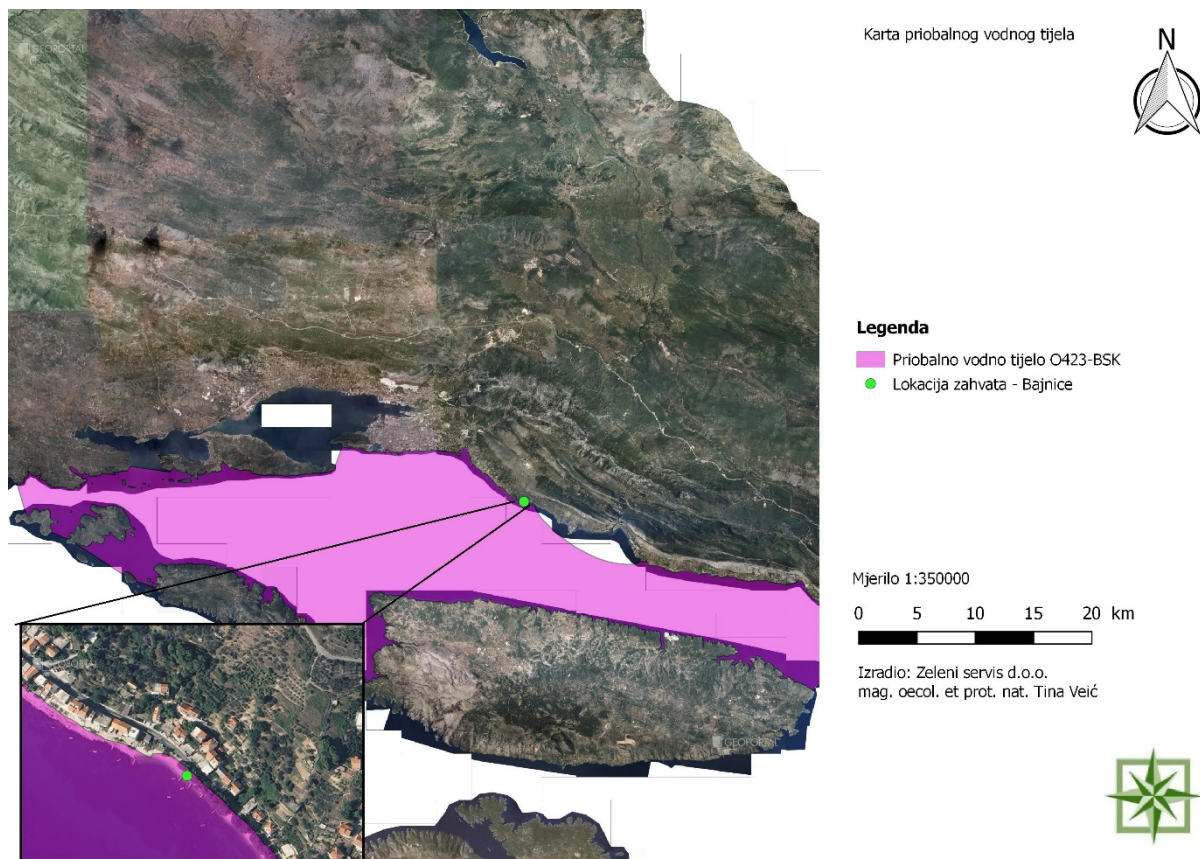
Priobalno vodno tijelo

Lokacija zahvata nalazi se na području priobalnog vodnog tijela O423-BSK čije je ukupno stanje dobro.

Tablica 2.3.-1.: Stanje priobalnog vodnog tijela

Vodno tijelo	O423-BSK
Prozirnost	Dobro stanje
Otopljeni kisik u površinskom sloju	Vrlo dobro stanje
Otopljeni kisik u pridnom sloju	Vrlo dobro stanje
Ukupni anorganski dušik	Dobro stanje
Ortofosfati	Dobro stanje
Ukupni fosfor	Vrlo dobro stanje
Klorofil a	Vrlo dobro stanje
Fitoplankton	Dobro stanje
Makroalge	Vrlo dobro stanje

Bentički beskralježnjaci (makrozoobentos)	Vrlo dobro stanje
Morske cvjetnice	Dobro stanje
Biološko stanje	Dobro stanje
Specifične onečišćujuće tvari	Vrlo dobro stanje
Hidromorfološko stanje	Vrlo dobro stanje
Ekološko stanje	Dobro stanje
Kemijsko stanje	Dobro stanje
Ukupno stanje	Dobro stanje



Slika 2.3.-1.: Priobalno vodno tijelo sa prikazom lokacija zahvata (Zeleni servis, 2018.)

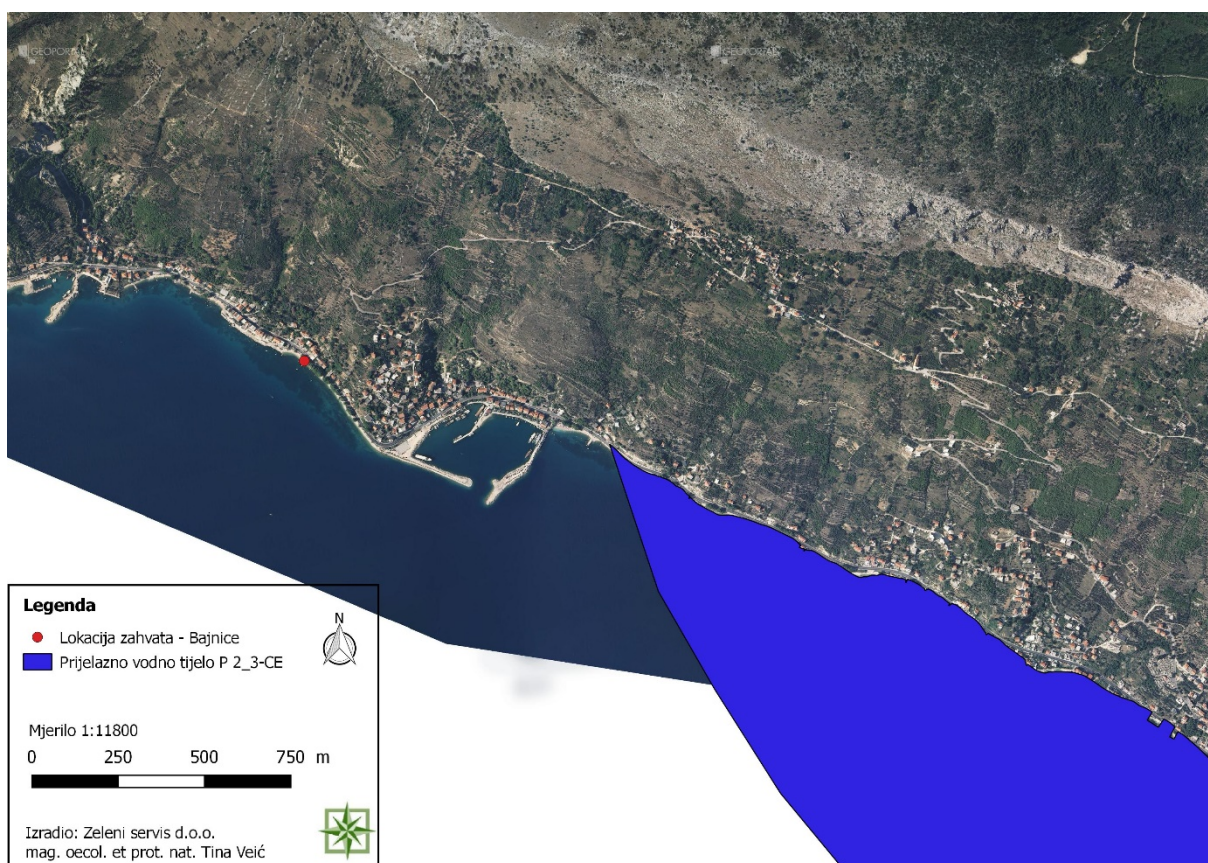
Prijelazno vodno tijelo

Lokacija zahvata ne nalazi se na području prijelaznog vodnog tijela P 2_3-CE (Slika 2.3.-2.)

Tablica 2.3.-2.: Stanje prijelaznog vodnog tijela

Vodno tijelo	P 2_3-CE
Prozirnost	Vrlo dobro stanje
Otopljeni kisik u površinskom sloju	Vrlo dobro stanje
Otopljeni kisik u pridnom sloju	Vrlo dobro stanje
Ukupni anorganski dušik	Vrlo dobro stanje
Ortofosfati	Vrlo dobro stanje

Ukupni fosfor	Vrlo dobro stanje
Klorofil a	Vrlo dobro stanje
Fitoplankton	Vrlo dobro stanje
Makrofiti	-
Bentički beskralježnjaci (makrozoobentos)	Dobro stanje
Ribe	Dobro stanje
Biološko stanje	Dobro stanje
Specifične onečišćujuće tvari	Vrlo dobro stanje
Hidromorfološko stanje	Vrlo dobro stanje
Ekološko stanje	Dobro stanje
Kemijsko stanje	Dobro stanje (za ukupno stanje- vrlo dobro/dobro stanje)
Ukupno stanje	Dobro stanje



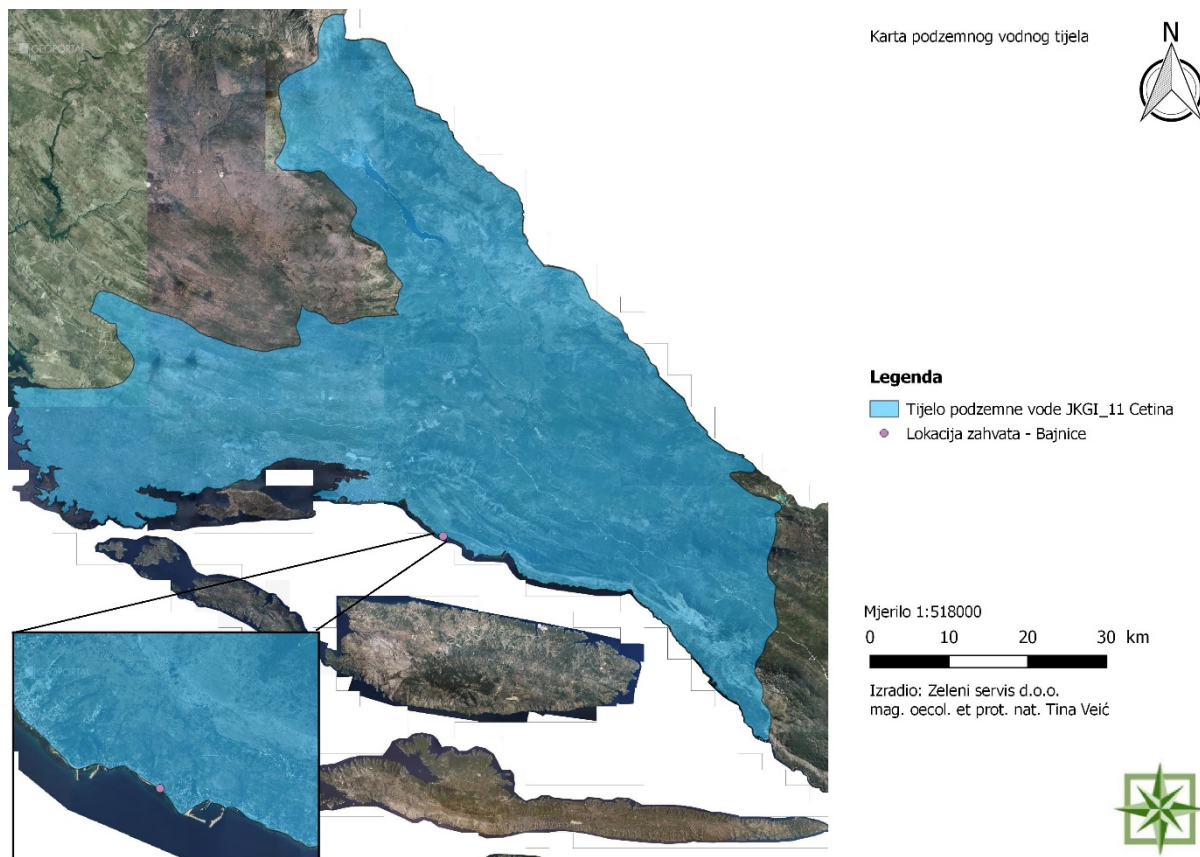
Slika 2.3.-2.: Prijelazno vodno tijelo sa prikazom lokacija zahvata (Zeleni servis, 2018.)

Podzemno vodno tijelo

Lokacija zahvata nalazi se na području podzemnog vodnog tijela JKGI_11 – Cetina čije je ukupno stanje dobro (Slika 2.3.-3.).

Tablica 2.3.-3.: Stanje podzemnog vodnog tijela JKGI_11-Cetina

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

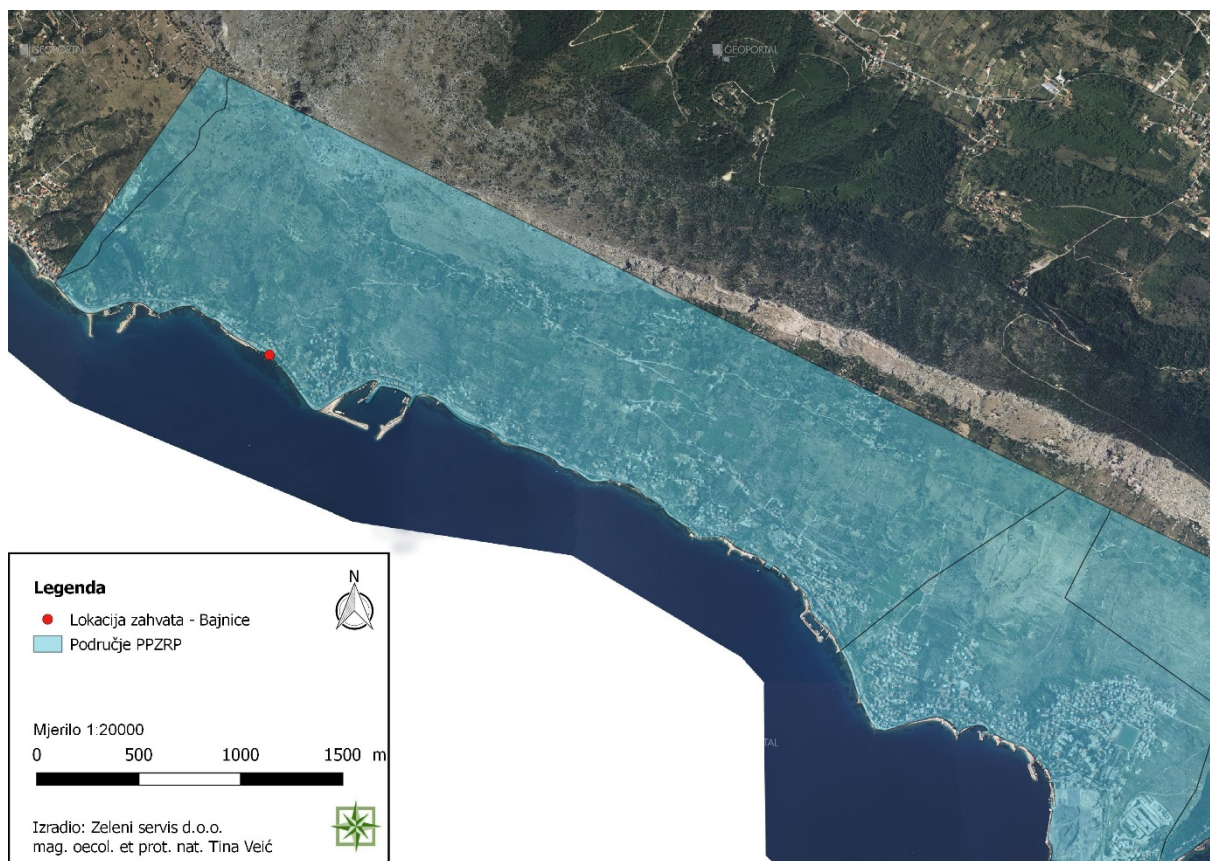


Slika 2.3.-3.: Podzemno vodno tijelo sa prikazom lokacija zahvata (Zeleni servis, 2018.)

Područja potencijalno značajnih rizika od poplava (PPZRP)

PODRUČJE PPZRP – Područje proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“ sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013. (<http://korp.voda.hr/>)

Lokacija zahvata nalazi se na području označenom kao područje potencijalno značajnih rizika od poplava.



Slika 2.3.-4.: Karta područja potencijalno značajnih rizika od poplava (Zeleni servis, 2018.)

Opasnost od poplava

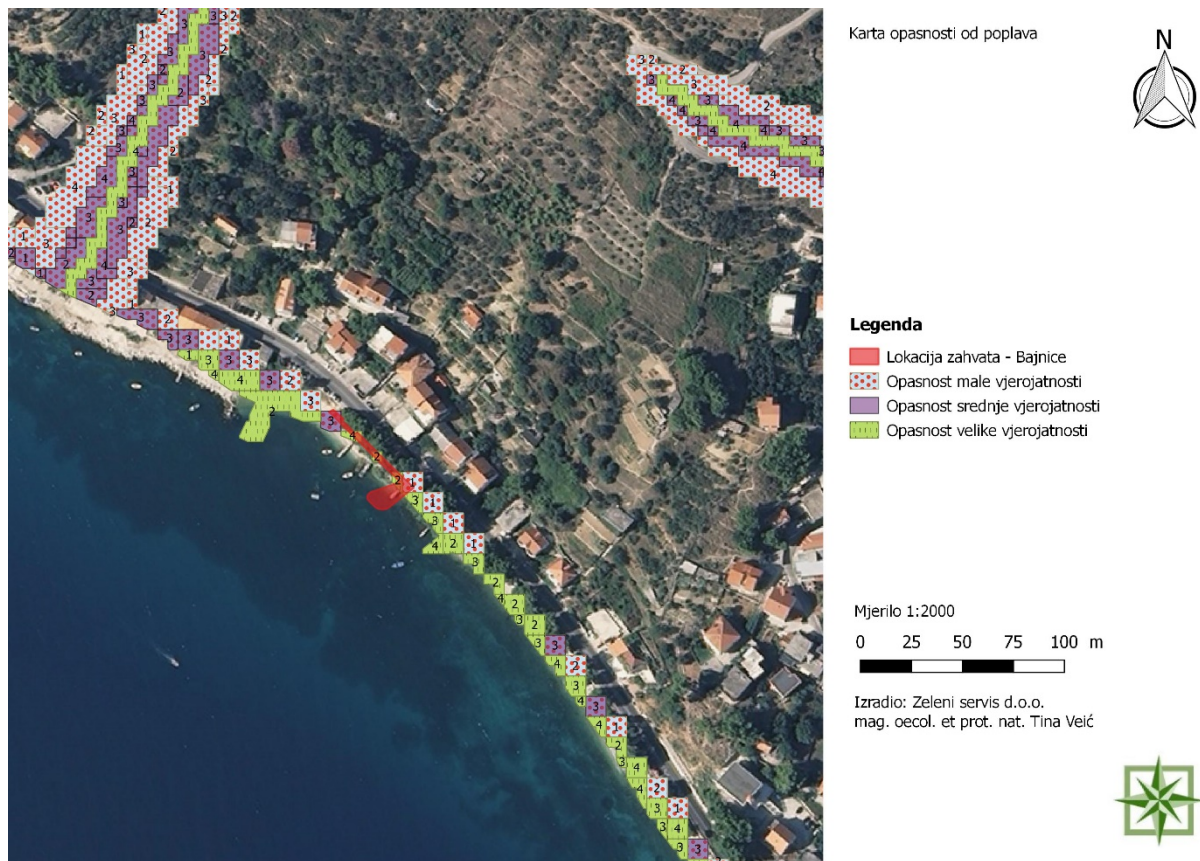
OPASNOST_VV – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija velike vjerojatnosti, sukladno nacrtu Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<http://korp.voda.hr/>)

OPASNOST_SV – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija srednje vjerojatnosti, sukladno nacrtu Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<http://korp.voda.hr/>)

OPASNOST_MV – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija male vjerojatnosti, sukladno nacrtu Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<http://korp.voda.hr/>)

polje	vrijednost	značenje
m_kl_dub	1	maksimalna dubina vode < 0,5 m
	2	maksimalna dubina vode 0,5 m - 1,5 m
	3	maksimalna dubina vode 1,5 m - 2,5 m
	4	maksimalna dubina vode > 2,5 m

Lokacija zahvata nalazi se na području male, srednje i velike vjerojatnosti od poplava (Slika 2.3.-5.).



Slika 2.3.-5.: Karta opasnosti od poplava sa prikazom lokacija zahvata (Zeleni servis, 2018.)

NAPOMENA:

Karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava su izrađene u okviru Plana upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. Sukladno odredbama članaka 111. i 112. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i nisu pogodne za druge namjene. Podnositelj zahtjeva je odgovoran za sve zaključke i rezultate analiza dobivene korištenjem karata opasnosti i rizika od poplava.

Osjetljivost područja RH

Uvidom u Kartu osjetljivosti područja u Republici Hrvatskoj⁹ vidljivo je da se zahvat nalazi na području namijenjenom zahvaćanju vode za ljudsku potrošnju.



Slika 2.3.-6.: Karta osjetljivosti područja RH (Zeleni servis, 2018.)

Kakvoća mora

Ocjene kakvoće mora određuju se na temelju kriterija definiranih Uredbom o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“, broj 73/08) i EU direktivom o upravljanju kakvoćom vode za kupanje (broj 2006/7/EZ). Najbliže lokacije mjerenja kakvoće mora prema lokacijama razmatranog zahvata su u Bajnicama i Krilu. Mjerenjima provedenim u razdoblju od 2014. do 2017. godine za navedene postaje konačna ocjena kakvoće mora označena je kao izvrsna. Posljednje ispitivanje provedeno u kolovozu također je pokazalo izvrsnu kakvoću mora za obje lokacije mjerenja.¹⁰

⁹ Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10, 141/15)

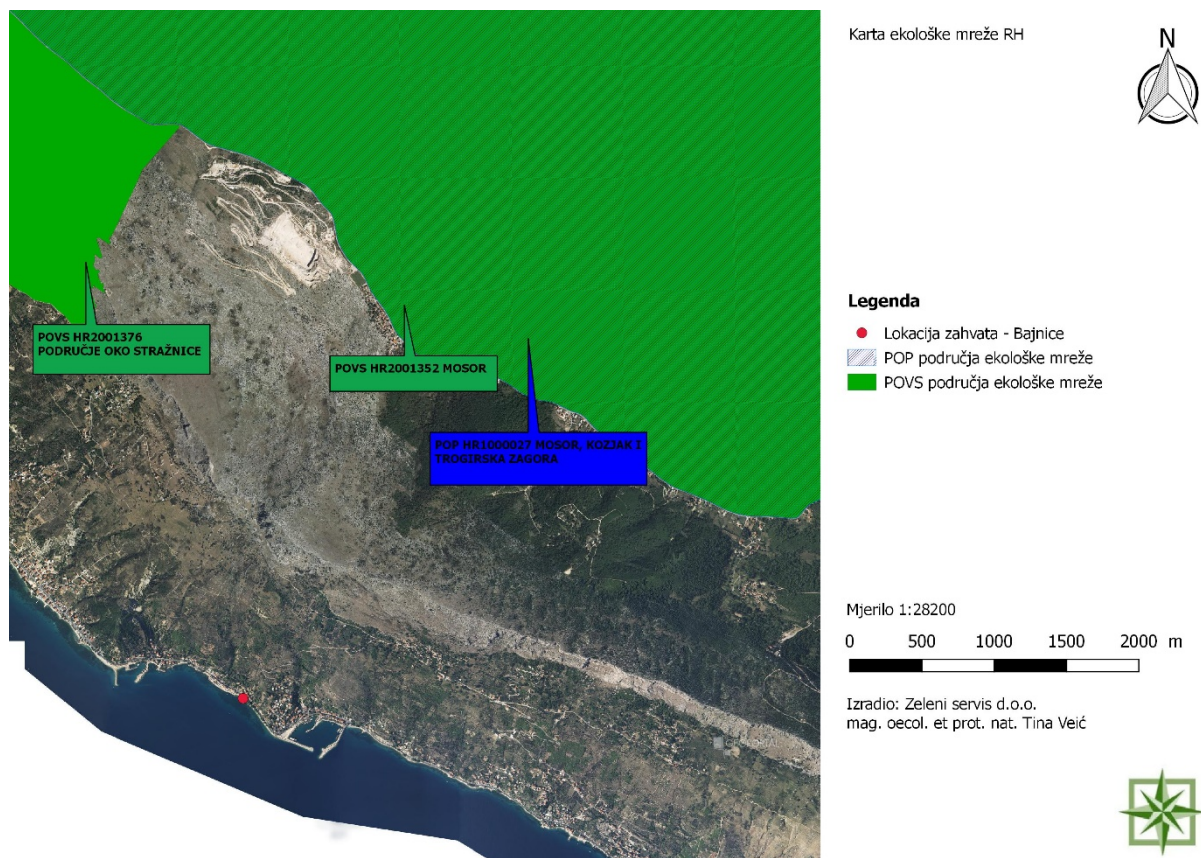
¹⁰ http://baltazar.izor.hr/plazepub/kakvoća_detalji10, pristupljeno: kolovoz, 2018.



Slika 2.3.-7.: Kakvoća mora u blizini zahvata

2.4 Kartografski prikaz s ucrtanim zahvatom u odnosu na područja ekološke mreže te popis ciljeva očuvanja i područja ekološke mreže gdje se zahvat planira i/ili na koja bi mogao imati značajan utjecaj

Lokacija predmetnog zahvata ne nalazi se unutar područja ekološke mreže RH.



Slika 2.4.-1.: Izvod iz karte ekološke mreže RH¹¹ sa ucrtanim lokacijama zahvata (Zeleni servis, 2018)

Tablica 2.4.-1.: Udaljenosti područja Ekološke mreže RH od planiranog zahvata

Naziv područja (POP)	Udaljenost od područja zahvata (km)
POP HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirski zagora	cca. 3
Naziv područja (POVS)	Udaljenost od područja zahvata (km)
POVS HR2001376 Područje oko Stražnice	cca 2,9
POVS HR2001352 Mosor	cca. 3

¹¹ <http://www.bioportal.hr/gis/>, pristupljeno; kolovoz 2018.

POVS HR3000126 Ušće Cetine	cca. 6,3
----------------------------	----------

Tablica 2.4.-2.: Ciljne svojte područja ekološke mreže značajnog za očuvanje ptica POP

Naziv područja (POP)	Kategorija za ciljnu vrstu / Ciljne svojte / Status (G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica):
POP 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>Circaetus 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 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 P

Kategorija za ciljnu vrstu: 1 = međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 3. i članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ. 2 = Redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/EZ.

Tablica 2.4.-3.: Ciljne svojte najbližih područja ekološke mreže značajnih za očuvanje vrsta i staništa POVS

Naziv područja (POVS)	Ciljne svojte i staništa
POVS HR2001376 Područje oko Stražnice	1 oštrouhi šišmiš <i>Myotis blythii</i> 1 Špilje i jame zatvorene za javnost 8310
POVS HR2001352 Mosor	1 jelenak <i>Lucanus cervus</i> 1 čovječja ribica <i>Proteus anguinus</i> * 1 crvenkrpica <i>Zamenis situla</i> 1 vuk <i>Canis lupus</i> * 1 mosorska gušterica <i>Dinarolacerta mosorensis</i> 1 dinarski voluhar <i>Dinaromys bogdanovi</i> 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) 62A0 1 Špilje i jame zatvorene za javnost 8310 1 Otvorene kserotermofilne pionirske zajednice na karbonatnom kamenitom tlu 6110* 1 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom 8210
HR3000126 Ušće Cetine	1 morska paklara <i>Petromyzon marinus</i> 1 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke 1140 1 Estuariji 1130 1 Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1 = međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ.

3 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i opterećenje okoliša

3.1.1 Utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi

Tijekom izvođenja građevinskih radova uređenja obalnog pojasa došlo je do povišene razine buke te kratkotrajnog onečišćenja zraka (prašina i ispušni plinovi) uslijed rada mehanizacije i transporta materijala. Nastali utjecaji su bili lokalizirani i ograničeni na vrijeme izvođenja radova. Najbliži stambeni objekti udaljeni su cca. 10 m zračne linije od područja zahvata. Navedeni negativni utjecaji bili su manjeg značaja i bez trajnih posljedica na stanovništvo te se ne smatraju značajnima.

Uređenje obalnog pojasa ima pozitivan utjecaj na kvalitetu života stanovništva u vidu zaštite plaža od djelovanja valova koja će poboljšati funkcionalnost prostora namijenjenog za odmor i rekreaciju.

3.1.2 Utjecaj na biološku raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet

Lokacija predmetnog zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže RH (Slika 2.4.-1.). Lokaciji zahvata u Bajnicama najbliže područje ekološke mreže je POVS HR2001376 Područje oko Stražnice značajno za vrste i staništa, na udaljenosti od cca. 2,9 km. Zbog karaktera i dovoljne udaljenosti izvedenog zahvata pretpostavlja se da nije došlo do utjecaja na obližnja područja ekološke mreže.

Prema izvodu iz Karte staništa RH (Slika 2.2.-2.) lokacija zahvata dijelom se nalazi na kombinaciji kopnenih staništa NKS kôd J/I.2.1./I.5.2. – Industrijska i izgrađena staništa/ Mozaici kultiviranih površina/ Maslinici, a dijelom na sljedećim stanišnim tipovima morske obale NKS kôd F.1./F.2./F.3./F.5.1.1./F.5.1.2./G.2.2./G.2.3./G.2.5.1./G.2.5.2. – Muljevita morska obala/Pjeskovita morska obala/Šljunkovita morska obala/Zajednice morske obale na pomičnoj podlozi pod utjecajem čovjeka (mulj, pijesak, šljunak)/Zajednice morske obale na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka/Mediolitoralni pijesci/Mediolitoralni šljunci i kamenje/Zajednice mediolitorala na pomičnoj podlozi pod utjecajem čovjeka (mulj, pijesak, šljunak)/Zajednice mediolitorala na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka te dijelom na stanišnom tipu morskog bentosa NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene.

Obilaskom lokacije ustanovljeno je da se predmetni zahvat nalazi na stanišnim tipovima morske obale; F.5.1.2. Zajednice morske obale na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka, G.2.5.2. Zajednice mediolitorala na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka te dijelom na stanišnom tipu morskog dna G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene.

Izvedenim radovima došlo je do zauzimanja određenih površina navedenih stanišnih tipova morske obale i morskog dna. Utjecaj na navedene stanišne tipove morske obale se ne smatra značajnim jer se radi o području koje je već dulje vrijeme pod utjecajem čovjeka.

Iako se radi o stanišnom tipu morskog dna G.3.6. koji se nalazi na Prilogu II Pravilnika te se smatra ugroženim i rijetkim, no obzirom na rasprostranjenost navedenog stanišnog tipa na okolnom području navedeni utjecaj se ne smatra značajnim.

Tijekom izvođenja dijela radova navedenog zahvata (radova koji su se izvodili u moru) došlo je do замуćenja stupca morske vode što je uzrokovalo privremeno smanjenje stope fotosinteze te su se čestice s vremenom istaložile na morsko dno na širem području zahvata. Radna mehanizacija je stvarala buku i vibracije zbog čega su nektonske vrste privremeno izbjegavale ovo područje. Očevidom lokacije utvrđeno je da se prozirnost u morskom stupcu vratila u prvobitno stanje.

Lokacija predmetnog zahvata nalazi se izvan zaštićenih područja RH (Slika 2.2.-1.). Zbog karaktera izvedenog zahvata i dovoljne udaljenosti pretpostavlja se da nije došlo do utjecaja na najbliže zaštićeno područje (značajni krajobraz Kanjon rijeke Cetine).

3.1.3 Utjecaj na šume i šumska zemljišta

Radovi su izvedeni u uskom obalnom pojasu, na već prenamijenjenom području gdje se ne nalaze šume i šumska zemljišta, stoga nije došlo do utjecaja na šume. Da se omogući prolaz radnoj mehanizaciji, na lokaciji zahvata posječene su niže grane stabla bora, te je jedno stablo bora u potpunosti uklonjeno. Navedeni negativni utjecaji su manjeg značaja i ne smatraju se značajnima.

Tijekom daljnjeg korištenja predmetnog zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na šume i šumska zemljišta.

3.1.4 Utjecaj na tlo

Tijekom izvođenja radova na lokaciji zahvata formiran je privremeni radni nasip od otpadnog kamenog materijala u dužini od 80 m za osiguranje manevarskog prostora bagera. Obzirom da je radni nasip privremeno formiran i to na već prenamijenjenom području obalnog pojasa, smatra se da do utjecaja na tlo nije došlo.

3.1.5 Utjecaj na korištenje zemljišta

U obuhvatu izvedenog zahvata ne nalaze se vrijedna ni osobito vrijedna obradiva tla. Lokacija predmetnog zahvata se nalazi na već prenamijenjenom području obalnog pojasa u građevinskom području naselja te se u tom smislu smatra da nije došlo do osiromašenja raznolikosti tipova tla.

3.1.6 Utjecaj na vode

Uvidom u kartu osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj vidljivo je da se zahvat nalazi na području zahvaćanja vode za ljudsku potrošnju (Slika 2.3.-6.). Također, zahvat se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta.

Lokacija zahvata se prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. nalazi na području priobalnog vodnog tijela O423-BSK čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, te na području vodnog tijela podzemne vode JKGI_11 – CETINA (Slika 2.3.-3.) čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro.

Tijekom izvođenja radova nije došlo do negativnog utjecaja na podzemno vodno tijelo kao ni na priobalno vodno tijelo na kojem se zahvat nalazi jer organizacija i izvođenje radova podliježu zakonskim propisima i pravilima dobre prakse te građevinskom nadzoru.

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuju se utjecaji na kvalitetu navedenih vodnih tijela.

3.1.7 Utjecaj na more

Tijekom izvođenja radova na morskom dnu došlo je do zamućenja vodenog stupca što je privremeno utjecalo na smanjenje stope fotosinteze, međutim navedeni utjecaj je bio lokaliziran i ograničen na vrijeme izvođenja radova. Po završetku radova prozirnost stupca morske vode vratila se u prvobitno stanje.

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se utjecaj na kvalitetu mora.

3.1.8 Utjecaj na zrak

Tijekom izvođenja građevinskih radova na lokaciji zahvata došlo je do manjeg utjecaja na kvalitetu zraka u vidu emisije ispušnih plinova i povećanja količine čestica prašine uslijed kretanja radne mehanizacije. Utjecaji su bili privremeni, lokalizirani i ograničeni na trajanje radnog vremena te se ne smatraju značajnima.

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuju se utjecaji na kvalitetu zraka.

3.1.9 Utjecaj na klimu

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Prilikom izvođenja radova na lokaciji zahvata kretali su se radni strojevi i mehanizacija čijim radom su nastajali ispušni plinovi. Navedeni utjecaji bili su privremenog karaktera te nisu bili značajni niti su mogli doprinijeti „efektu staklenika“, a samim time ni utjecati na klimatske promjene.

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Tijekom izvođenja radova nije došlo do utjecaja klimatskih promjena na zahvat zbog kratkog vremena izvođenja radova u kojem se klimatske promjene ne mogu manifestirati na način koji bi bio vidljiv ili značajan.

S obzirom da se previđa korištenje rekonstruiranog zaštitnog pera i saniranog nogostupa kroz duži vremenski period od minimalno nekoliko desetljeća, razmatrani su mogući utjecaji klimatskih promjena na zahvat. Projekcije promjene razine Jadranskoga mora do kraja 21. stoljeća daju okvirni porast između 40 i 65 cm. Zaštitno pero i nogostup izvedeni su na kotama od +0,80 do +1,50 m iznad razine mora, te se smatra da će zaštitno pero i nogostup ostati u potpunosti funkcionalni u slučaju porasta razine mora.

3.1.10 Utjecaj na krajobraz

Obzirom da su se i prije izvođenja radova na lokaciji nalazili zaštitno pero i nogostup te da su bili u lošem stanju, njihovom sanacijom došlo je do poboljšanja krajobraznih vizura ovoga područja. Zbog onemogućenog nesmetanog pristupa strojevima bilo je potrebno ukloniti jedno stablo i niske grane borova što nije značajnije utjecalo na vizure ovog područja.

Uređenje obalnog pojasa imati će trajan pozitivan utjecaj na krajobrazne vizure jer će se stvoriti dojam uređenog prostora.

3.1.11 Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu

Na području lokacije zahvata ne nalaze se elementi materijalnih i kulturnih dobara. Najbliže kulturno dobro udaljeno je cca. 400 m od lokacije zahvata (Slika 2.1.-9.) pa se smatra da nije došlo do utjecaja tijekom izvođenja građevinskih radova.

Tijekom korištenja predmetnog zahvata utjecaji na materijalna dobra kao ni na kulturnu baštinu se ne očekuju.

3.1.12 Utjecaj bukom

Prilikom uređenja obalnog pojasa došlo je do povećane razine buke od rada mehanizacije i transporta materijala. Intenzitet buke mijenjao se u ovisnosti o obimu radova te stanju mehanizacije. Prvi stambeni i turistički objekti nalaze se nekoliko metara od lokacija zahvata (cca. 10 m), no obzirom da su navedeni utjecaji bili ograničeni na vrijeme izvođenja radova, isključivo tijekom radnog vremena ne smatraju se značajnima.

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se utjecaj od buke veći od onog uobičajenog za plaže.

3.1.13 Utjecaj od otpada

Korištenjem predmetnog zahvata očekuje se nastanak komunalnog otpada. Na lokaciji zahvata su postavljeni spremnici za komunalni otpad koje će prazniti ovlašteno komunalno poduzeće. Prema informacijama nositelja zahvata planira se postavljanje spremnika za odvojeno prikupljene vrste otpada (papir, staklo, plastika).

3.1.14 Utjecaj na promet

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na promet.

3.1.15 Utjecaj uslijed akcidenata

Utjecaji na okoliš uslijed akcidenata svedeni su uglavnom na ljudski faktor i elementarne nepogode i smatraju se malo vjerojatnim, obzirom na vjerojatnost njihovog pojavljivanja sukladno dostupnim podacima i prethodnoj procjeni.

U slučaju akcidentnih situacija potrebno je, ukoliko je to moguće, pristupiti uklanjanju uzroka akcidentne situacije na siguran način. Odmah po izbijanju akcidentne situacije potrebno je obavijestiti nadležne službe.

3.1.16 Kumulativni utjecaji

Obzirom da je područje predmetnog zahvata pod antropogenim utjecajem te uzimajući u obzir obuhvat izvedenog zahvata može se zaključiti da nije došlo do kumulativnog utjecaja na sastavnice okoliša.

3.2 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Uzimajući u obzir geografski položaj, prostorni obuhvat i karakter izvedenog zahvata, do prekograničnih utjecaja nije došlo.

3.3 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja

Uzimajući u obzir karakter izvedenog zahvata te dovoljnu udaljenost lokacije zahvata od najbližeg zaštićenog područja; značajnog krajobraza Kanjon rijeke Cetine pretpostavlja se da nije došlo do utjecaja na zaštićena područja.

3.4 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu

Lokacija predmetnog zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže RH (Slika 2.4.-1.). Zbog karaktera i dovoljne udaljenosti izvedenog zahvata pretpostavlja se da nije došlo do utjecaja na obližnja područja ekološke mreže.

3.5 Opis obilježja utjecaja (izravni, neizravni, sekundarni, kumulativni i dr.)

Sastavnica okoliša	Obilježja utjecaja tijekom korištenja
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Pozitivan utjecaj
Ekološka mreža	Nema utjecaja
Zaštićena područja	Nema utjecaja
Biološka raznolikost, biljni i životinjski svijet	Ne očekuju se utjecaji
Šume i šumska zemljišta	Ne očekuju se utjecaji
Tlo	Ne očekuju se utjecaji
Korištenje zemljišta	Ne očekuju se utjecaji
Vode	Ne očekuju se utjecaji
More	Ne očekuju se utjecaji
Zrak	Ne očekuju se utjecaji
Klima	Ne očekuju se utjecaji
Krajobraz	Pozitivan utjecaj
Materijalna dobra i kulturna baština	Ne očekuju se utjecaji
Buka	Ne očekuju se utjecaji
Gospodarenje otpadom	Ne očekuju se utjecaji
Promet	Ne očekuju se utjecaji
Akcidenti	Ne očekuju se utjecaji
Kumulativni utjecaji	Ne očekuju se utjecaji

Na temelju provedene procjene i utvrđenih utjecaja, zaključuje se da je izvedeni zahvat prihvatljiv za okoliš, uz primjenu važećih zakonskih i pod zakonskih akata.

4 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

4.1. Mjere zaštite okoliša

Analizom utjecaja na pojedine sastavnice okoliša izvođenjem predmetnog zahvata zaključuje se da su negativni utjecaji bili minimalni i da nisu bili značajni uz pridržavanje mjera zaštite okoliša, definiranih zakonskim propisima.

4.2 Praćenje stanja okoliša

Ne predlažu se mjere praćenja stanja okoliša osim onih koje su propisane od strane nadležnih institucija i važećim zakonskim i pod zakonskim aktima.

5 IZVORI PODATAKA

Prostorno planska dokumentacija:

- ❖ Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije, „Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/04, 05/05, 05/06, 13/07, 09/13, 147/15
- ❖ Prostorni plan uređenja Općine Dugi Rat, „Službeni glasnik-službeno glasilo Općine Dugi Rat“, broj 02/09, 09/09, 02/10-ispravak greške, 10/14, 03/15, 07/16, 11/17-pročišćeni tekst, 07/18)

Projektna dokumentacija:

- ❖ Izvedbeni projekt: „Sanacija plažnih objekata“, T.D. 11/18, kojeg je izradila tvrtka PGN projekt d.o.o. iz Splita

Popis propisa:

Općenito

- ❖ Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- ❖ Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 124/13, 105/15)

Prostorna obilježja

- ❖ Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13,65/17)

Biološka i krajobrazna raznolikost

- ❖ Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18)
- ❖ Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13, 105/15)
- ❖ Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, broj 88/14)

Vode i more

- ❖ Zakon o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18)
- ❖ Uredba o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“, broj 73/08)
- ❖ Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, broj 81/10, 141/15)
- ❖ Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021., Hrvatske vode, travanj 2015.

Zrak i klima

- ❖ Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14, 61/17)
- ❖ Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 01/14)
- ❖ Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“, broj 90/14)

Buka

- ❖ Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04)

Otpad

- ❖ Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17)
- ❖ Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“, broj 90/15)

Ostalo

- ❖ Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1.), SAFU, 2017.
- ❖ Baza podataka Hrvatske agencije za okoliš i prirodu: Vrste, Staništa, Ekološka mreža, Zaštićena područja; <http://www.bioportal.hr/gis/>
- ❖ Institut za oceanografiju i ribarstvo. Kakvoća mora u Republici Hrvatskoj. Dostupno na: http://baltazar.izor.hr/plazepub/kakvoća_detalji10
- ❖ Izvor naslovne fotografije: <http://geoportal.dgu.hr/>

6 PRILOZI

Prilog 6.1. Obavijest o razvrstavanju poslovnog subjekta prema NKD-u 2007. za Općinu Dugi Rat



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU

10000 Z A G R E B, Ilica 3, p.p. 80
telefon: (01) 4806-111, telefaks: (01) 4817-666

KLASA: 951-03/09-01/1

URBROJ: 555-08-03-09-2

ZAGREB, 31. srpanj 2009.

Na temelju članka 5. stavka 1. i 2. i članka 7. stavka 1. Zakona o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (Narodne novine, broj 98/94) dostavlja se

O B A V I J E S T
O RAZVRSTAVANJU POSLOVNOG SUBJEKTA PREMA NKD-u 2007.

Naziv / tvrtka

OPĆINA DUGI RAT

Sjedište i adresa

Poljička cesta 133
21315 Dugi Rat

Pravno ustrojbeni oblik:

Općina

Brojčana oznaka:

59

Djelatnost:

Opće djelatnosti javne uprave

Brojčana oznaka razreda:

8411

NKD 2002:

75115

Matični broj poslovnog subjekta:

2542455

Osobni identifikacijski broj

70748151333


Obrazloženje

Na temelju prijave prijedlog je prihvaćen i izvršeno je razvrstavanje u razred djelatnosti kao gore.

Ova se obavijest dostavlja poslovnom subjektu u dva primjerka, jedan primjerak zadržava poslovni subjekt, a drugi prilaže prilikom otvaranja žiroračuna ili promjena vezanih uz žiroračun.

Ukoliko poslovni subjekt smatra da je nepropisno razvrstan, ima pravo u roku 15 dana od dana primitka ove obavijesti podnijeti ovom zavodu zahtjev za ponovno razvrstavanje s potrebnom dokumentacijom.

Prilog 6.1. Rješenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/14-08/58
URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2
Zagreb, 29. svibnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 271. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 153/13) 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 ZELENI SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

R J E Š E N J E

I. Tvrtki ZELENI SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu 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 prijetecu 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.

Stranica 1 od 3

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

ZELENI SERVIS d.o.o. iz Splita (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 7. svibnja 2014. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu 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 daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu.

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

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14).

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



Dostaviti:

1. ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/14-08/58
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7
Zagreb, 20. srpnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, 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 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 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

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, nastupila promjena zaposlenih voditelja i stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.).
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki ZELENI SERVIS d.o.o. iz točke I. ove izreke, uz postojećeg voditelja, zaposleni Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. i Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. te stručnjak Ana Ptiček, mag.oecol. stručnjak.
- III. Utvrđuje se da u tvrtki ZELENI SERVIS d.o.o. iz točke I. ove izreke, više nije zaposlen Domagoj Švaljek, struč.spec.ing.aedif.
- 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 ZELENI SERVIS d.o.o. iz Splita (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.) 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 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 V. izreke ovoga rješenja.

Stranica 1 od 2

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS		
zaposlenika ovlaštenika: ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014. i izmjeni rješenja URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 20. srpnja 2016.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJAK</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	dr.sc. Natalija Pavlus, dipl.ing.biol. Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. Marijana Vuković, dipl.ing.biol.	Ana Ptiček, mag.oecol.
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	dr.sc. Natalija Pavlus, dipl.ing.biol. Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol. Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh.	stručnjak naveden pod 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	dr.sc. Natalija Pavlus, dipl.ing.biol. Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol. Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh.	stručnjak naveden pod 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	voditelji navedeni pod 3.	stručnjak naveden pod 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	voditelji navedeni pod 3.	stručnjak naveden pod 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	voditelji navedeni pod 3.	stručnjak naveden pod 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«	voditelji navedeni pod 2.	stručnjak naveden pod 1.