







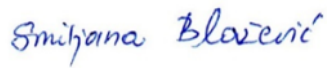
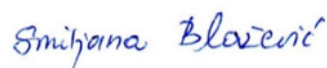




**Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o
potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Uređenje plaže i šetnice na predjelu Tila lučica,
novo naselje Drašnice“**



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

Naručitelj elaborata:	Općine Podgora
Nositelj zahvata:	Općina Podgora
PREDMET:	Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: „Uređenje plaže i šetnice na predjelu Tila lučica, novo naselje Drašnice“
Izrađivač:	Zeleni servis d.o.o., Split
Broj projekta:	98-2017 / 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, veljača, 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 RH („Narodne novine“, br. 167/03). 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 prilozima 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 .	27
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.....	29
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 tlo	41
3.1.4	Utjecaj na korištenje zemljišta	41
3.1.5	Utjecaj na vode	42
3.1.6	Utjecaj na zrak	42
3.1.7	Utjecaj na klimu	42
3.1.8	Utjecaj na krajobraz	43
3.1.9	Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu	43
3.1.10	Utjecaj bukom	43
3.1.11	Utjecaj od otpada.....	44
3.1.12	Utjecaj na promet.....	44
3.1.13	Utjecaj uslijed akcidenata	44
3.1.14	Kumulativni utjecaji	45
3.2	Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja.....	45
3.3	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja	45
3.4	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu	45
3.5	Opis obilježja utjecaja (izravni, neizravni, sekundarni, kumulativni i dr.)	46
4	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	47
5	IZVORI PODATAKA	48
6	PRILOZI	50

1 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Nositelj zahvata, Općina Podgora planira uređenje plaže i šetnice na predjelu Tila lučica u naselju Drašnice (u prilogu 6.2. nalazi se obavijest o razvrstavanju prema NKD-u nositelja zahvata).

Zahvat se nalazi na Prilogu II. Uredbe o procjeni utjecaja 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**, te je sukladno navedenom za isti potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za koje je nadležno ministarstvo.

Nositelj zahvata je sklopio ugovor o izradi ovog Elaborata sa ovlaštenom tvrtkom Zeleni servis d.o.o. iz Splita, Templarska 23 (u Prilogu 6.1. je ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša, sada energetike, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša).

Tvrtka Bioma d.o.o. izradila je Idejni projekt uređenja „Uređenje plaže i šetnice na predjelu Tila lučica-novo naselje Drašnice“ (TD-0412/17, Makarska, prosinac 2017.) koji je poslužio za izradu ovog dokumenta.

Tablica 1.1. Podaci o nositelju zahvata

Naziv i sjedište pravne osobe	Općina Podgora Andrije Kačića Miošića 2 21237 Podgora
Matični broj subjekta	2841274
OIB	87761142122
Ime i prezime odgovorne osobe	Ante Miličić
Telefon	021/603-953
e-mail	ante.milicic@podgora.hr

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

Nositelj zahvata, Općina Podgora planira uređenje plaže i šetnice na predjelu Tila lučica u naselju Drašnice.

Zahvatom će se urediti postojeća šetnica, novim materijalom će se proširiti i dohraniti postojeća plaža, a ispod šetnice će se nasuti morska obala materijalom kako bi se izvela kontinuirana plaža duž cijele šetnice (Slika 1.1.-1). Po završetku zahvata okoliš oko šetnice će se hortikulturno urediti.

Postojeće stanje

U istočnom dijelu naselja Drašnice, na dijelu od plaže Izbitac pa do kraja naselja, nalazi se neuređena pješačka staza koja se nastavlja na mjesnu šetnicu. U obalnom dijelu ispod šetnice nalazi se manja plaža, Tila lučica, te morske hridi među kojima se nalaze mjestimični pješčani plićaci (Slika 1.1.-1).

U obalnom dijelu nalaze se morske hridi te pristup moru nije moguć radi konfiguracije terena. Naselje Drašnice su turističko mjesto kojem gravitira sve veći broj gostiju te je ovim zahvatom planirano uređenje obalnog dijela kako bi se osigurala sigurna šetnica i povećala plažna površina u naselju.

Planirani zahvat

Zahvatom je planirana rekonstrukcija postojeće pješačke staze na način da će se ista proširiti i izravnati te produžiti (za cca. 300 m) i urediti, a s iste biti će omogućen pristup plaži pomoću stepenica na nekoliko mjesta. Pješčani plićaci i plaže će se dohraniti, a na pojedinim mjestima će se nasuti morska obala kako bi se stvorila kontinuirana plaža ispod hridi. Predmetnim zahvatom nije planirano uklanjanje hridi kao ni produbljivanje morskog dna. Novo nasipanje morske obale je potrebno zbog korekcije vanjske linije plaže i prilagodbe prema rezultanti djelovanja dominantnih valova na mikro lokaciji.

Obalni dio na lokaciji predmetnog zahvata bi se dohranio i nasuo novim materijalom u dužini od cca. 326 m i širini od 1-20 m, ovisno o konfiguraciji obalne linije s izuzetkom plaže Tila lučice gdje će se proširiti do oko 25 m širine (Slika 1.1.-4.). Veličina šljunčanog materijala bila bi u frakcijskom rasponu od 10-50 mm u debljini sloja od prosječno 20-30 cm na čvrstoj posteljici.

Na krajnjem istočnom dijelu zahvata izvelo bi se manje „pero“ od skladno posloženih masiva prirodnog kamena, oblika trokuta dimenzija 10 x 5 x 8m čime bi se osiguralo savijanje vala i lučno produljenje plaže prema zapadnoj punti Komoljače za oko 15 m.

Tlocrtno gledano površina novog plažnog prostora na morskome dnu iznosila bi cca. 5.542m² do prosječne dubine od -1,7m dok bi se za cjelokupno uređenje plaža iskoristilo cca. 9.420 m³ materijala.

Prilikom sanacije površinskog sloja plaža formirao bi se isti nagib kao i na susjednim plažama. Plaže se nalaze između rta Ober i rta Komoljača te je na tom dijelu obalna linija okomito položena na dominantne valove (lebić i tramontanu). Od juga je predio zaštićen pustom Komoljača, što potvrđuje postojanost šljunčanih plićaka te će plažu vremenom trebati minimalno dohraniti dok se ne stabilizira.

Novi kapacitet plaže bio bi uređen i saniran čistim anorganskim agregatom (autohtonog sastava, kao i ostale plaže u mjestu Drašnice), strogo kontroliranim pri utovaru s nalazišta kao i prilikom istovara te s odvajanjem primarno organskih primjesa na mjestu utovara, a sve uz konačnu kontrolu nadležnih službi unutar zakonskog okvira. Time je osigurana kvaliteta materijala koji će se nasipati.

Prilikom uređenja, izvedba radova bi se temeljila na maksimalnom očuvanju prirodnog ambijenta i uporabi prirodnih odgovarajućih materijala, a postojeće hridi će se striktno čuvati od devastacije rada sa strojem ili nasipanja materijalom.

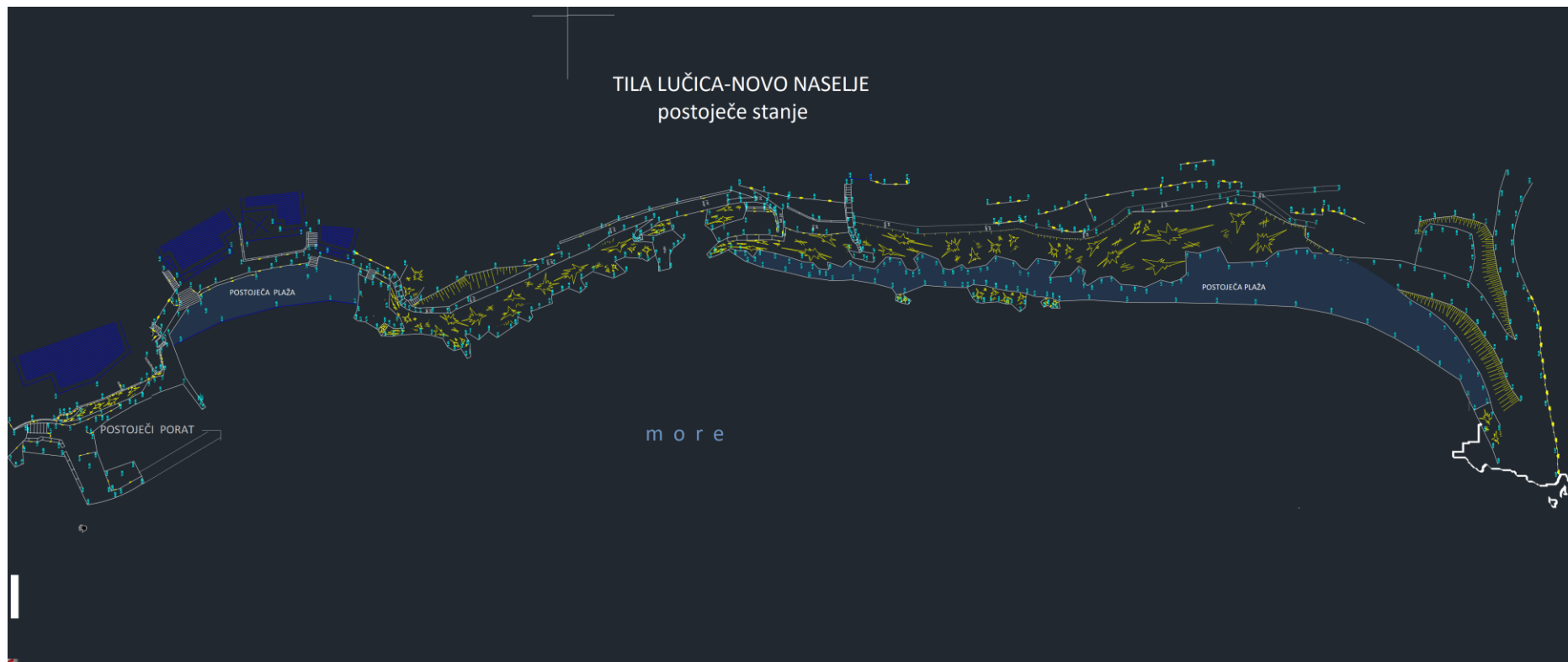
Uređenje i sanacija šetnice, kao i pristupi moru, izvodili bi se u trasi postojeće šetnice te unutar projektirane trase buduće kanalizacije. Trasa šetnice bi se poravnala te proširila na profil od 3,6 m širine s visinskim kotama koje bi maksimalno pratile postojeći teren. Ukupna duljina zahvata uređenja šetnice iznosi cca. 326 m.

Na zapadnom dijelu šetnice nalazi se manja lučica koji bi se za potrebe uređenja prenamijenila u plato kao dio buduće šetnice. (Slika 1.1.-2.). Taj dio buduće šetnice je površine cca.126 m² (18 m x 7 m).

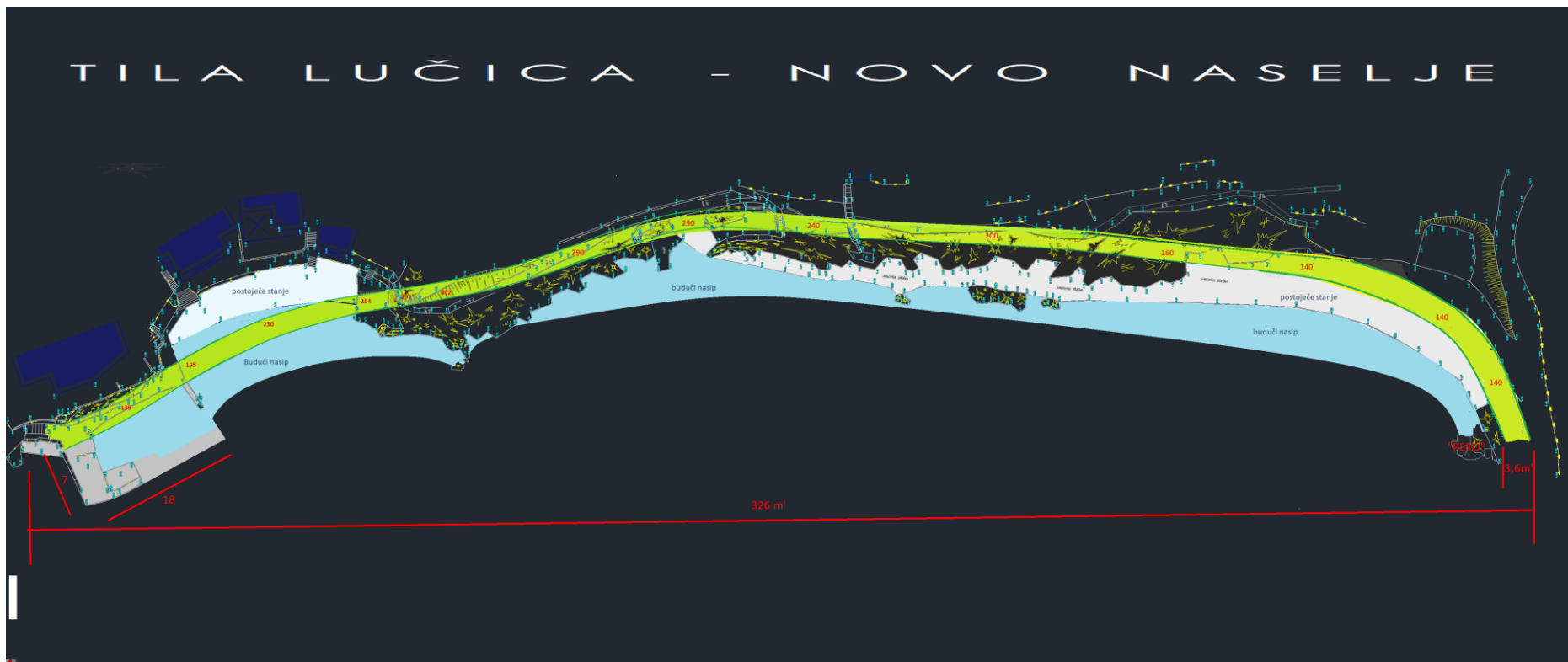
Na dijelu gdje je potrebno, na šetnici bi se izveli manji potporni zidovi izvedeni od kamenih masiva. Nakon izvedbe navedenih radova površina šetnice bi se betonirala te površinski prekrila istim uzorkom kao i postojeća šetnica u naselju Drašnice.

Po završetku šetnice ambijent bi se hortikulturno uredio sadnjom drvoreda tamarisa dok bi se postojeći borovi i autohtoni nasadi također uredili

Rampom će se univerzalno objediniti savladavanje arhitektonske barijere osobama smanjene pokretljivosti, te omogućiti interventan ulaz u zonu vozilima hitne pomoći i vatrogasaca.



Slika 1.1.-1.:Postojeća obalna linija na lokaciji zahvata



Slika 1.1.-2.: Usporedba postojećeg i planiranog stanja uređenja plaže i šetnice s oznakama mjera



Slika 1.1.-3.:Usporedba postojećeg i planiranog stanja na zapadnom dijelu



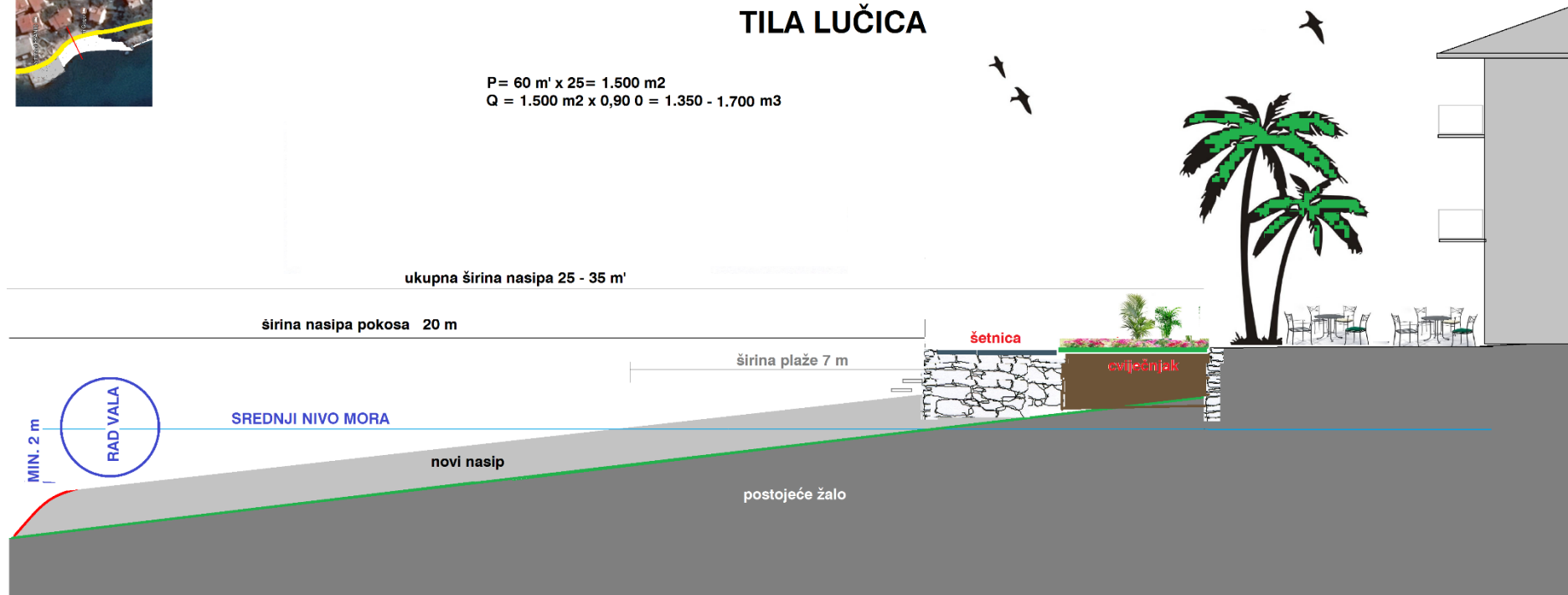
Pogled od Komenjače,
plaža i šetnica

Slika 1.1.-4.: Vizualizacija buduće plaže i šetnice



PRIJEDLOG PRESJEKA NASIPANJA I UREĐENJA PLAŽE TILA LUČICA

$$P = 60 \text{ m}' \times 25 = 1.500 \text{ m}^2$$
$$Q = 1.500 \text{ m}^2 \times 0,90 = 1.350 - 1.700 \text{ m}^3$$



Slika 1.1.-5.: Prijedlog presjeka nasipanja i uređenja plaže Tila lučica

1.2 Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Uređenje šetnice i plaže ne predstavljaju tehnološke procese stoga ovo poglavlje nije primjenjivo.

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

Tijekom korištenja predmetnog zahvata neće se odvijati tehnološki procesi stoga ovo poglavlje nije primjenjivo.

1.4 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

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

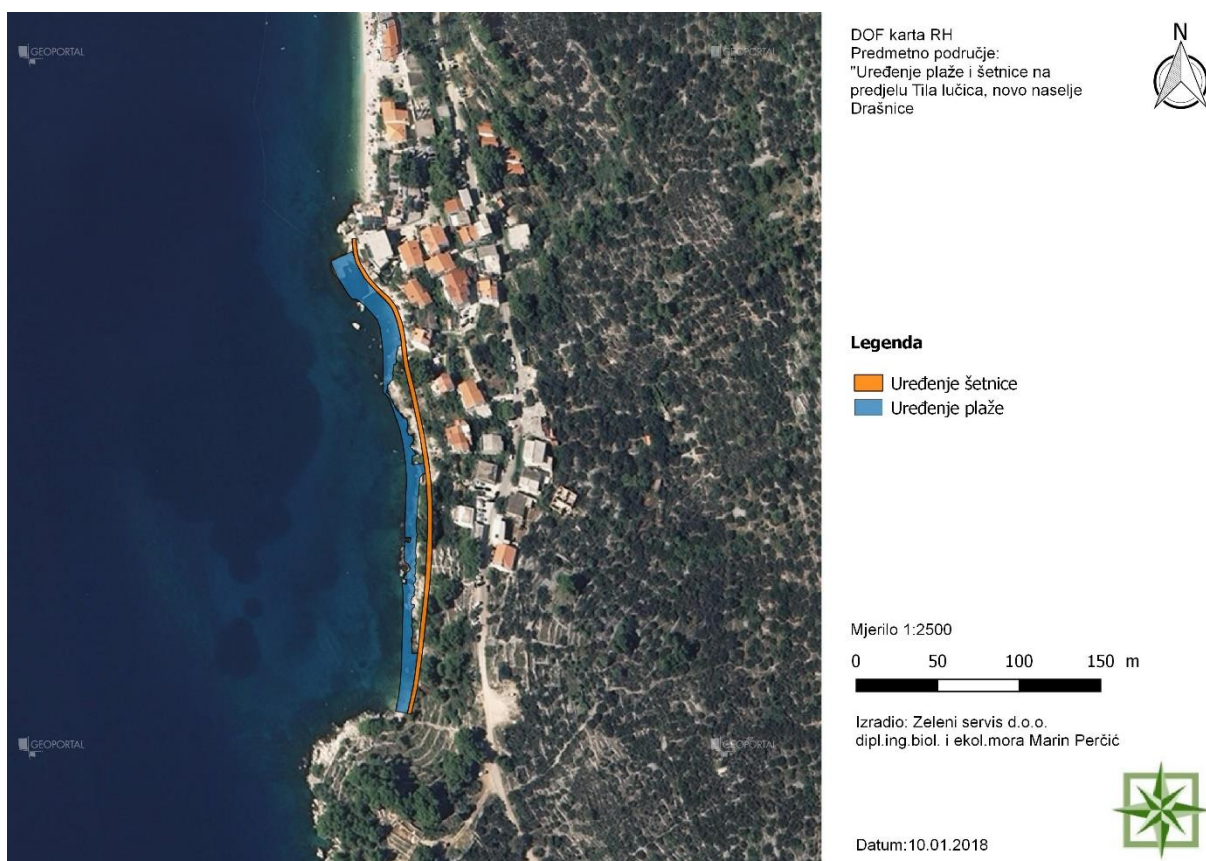
1.5 Po potrebi radovi uklanjanja

Planirano je da se uređeni dio obale i šetnica koriste dulje za boravak ljudi te nije predviđeno njegovo 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

Zahvat je planiran u naselju Drašnice, na području jedinice lokalne samouprave Općine Podgora u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Lokacija zahvata nalazi se u obalnom dijelu naselja Drašnice na k.č.4028, k.o. Drašnice.



Slika 2.1.-1.: Shematski 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)
- Prostorni plan uređenja Općine Podgora („Glasnik Općine Podgora“, broj 04/07, 01/10, 07/11, 07/13, 07/14, 13/15, 8/16, 6/17)

Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije

Prema korištenju i namjeni prostora definiranim PP SDŽ vidljivo je da se lokacija predmetnog zahvata nalazi u obalnom području označenom kao građevinsko područje naselja.



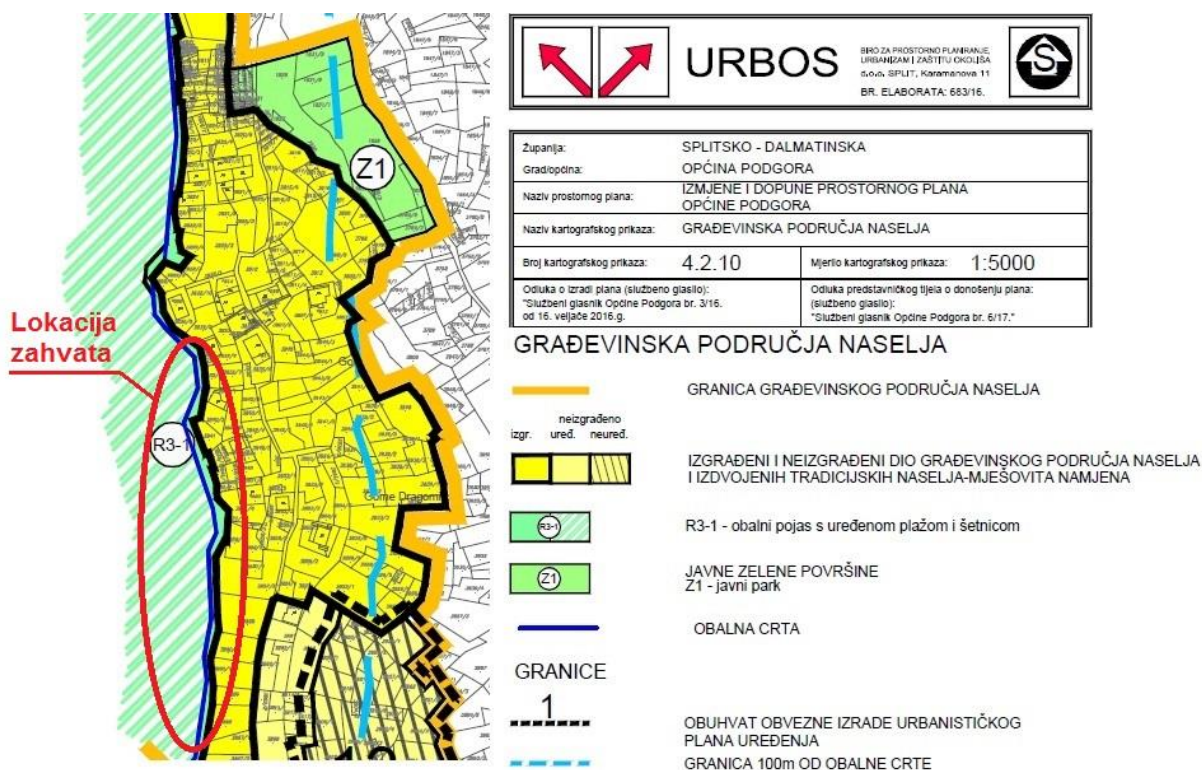
Slika 2.1.-2.: Izvod iz PP SDŽ: 1. Korištenje i namjerna prostora („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/04, 05/05, 05/06, 13/07, 09/13)

PPU Splitsko-dalmatinske županije, a vezano za predmetni zahvat obalno područje štiti kao kulturno dobro nacionalne i županijske razine.

U poglavlju zaštite prirodne baštine propisuje se da se osobita skrb i zaštita treba posvetiti obali, moru i podmorju, te zabranjuje odlaganja bilo kakvog materijala u more, te samovoljno nasipavanje i zatrpavanje obale.

Prostorni plan uređenja Općine Podgora:

Uvidom u kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena površina ustanovljeno je da se lokacija predmetnog zahvata nalazi na području izgrađenog dijela građevinskog područja naselja te na dijelu označenom kao R3-1 – obalni pojas s uređenom plažom i šetnicom.



Slika 2.1.-3.: Izvod iz PPUO Podgora, Prikaz 4.2.10. Građevinska područja naselja („Glasnik Općine Podgora“, br. 04/07, 01/10, 07/11, 07/13, 07/14, 13/15, 8/16, 6/17)

Sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati utjecaj

Stanovništvo i naselja u blizini zahvata

Općina Podgora, položajno i funkcijski pripada obalnom području Splitsko-dalmatinske županije i unutar nje prostornoj cjelini Makarskog priobalja. Prostor Općine obuhvaća 77,45 km². Stanovništvo živi u naseljima uz obalu, gdje su preselili iz zaleđa k moru. Općinska naselja su: Drašnice, Gornje Igrane, Igrane, Podgora i Živogošće.

Drašnice su priobalno naselje udaljeno od Podgore oko 3 km. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine naselje Drašnice je imalo 339 stanovnika. Glavna djelatnost stanovništva naselja Drašnice je turizam dok se stanovništvo također bavi i ribarstvom, poljodjelstvom i maslinarstvom.

Biološka raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet

Lokacija planiranog zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže RH. Područja ekološke mreže najbliža zahvatu su: područje ekološke mreže značajno za očuvanje ptica POP HR1000030 Biokovo i Rilić na udaljenosti od cca. 790 m, te područje značajno za očuvanje vrsta i stanišnih tipova POVS HR3000351 Uvala Drašnica – vrulja na udaljenosti od cca.170m.

Detaljni podaci o navedenim područjima EM i zaštićenim područjima RH nalaze se u poglavljima 2.2. i 2.4. ovog dokumenta.

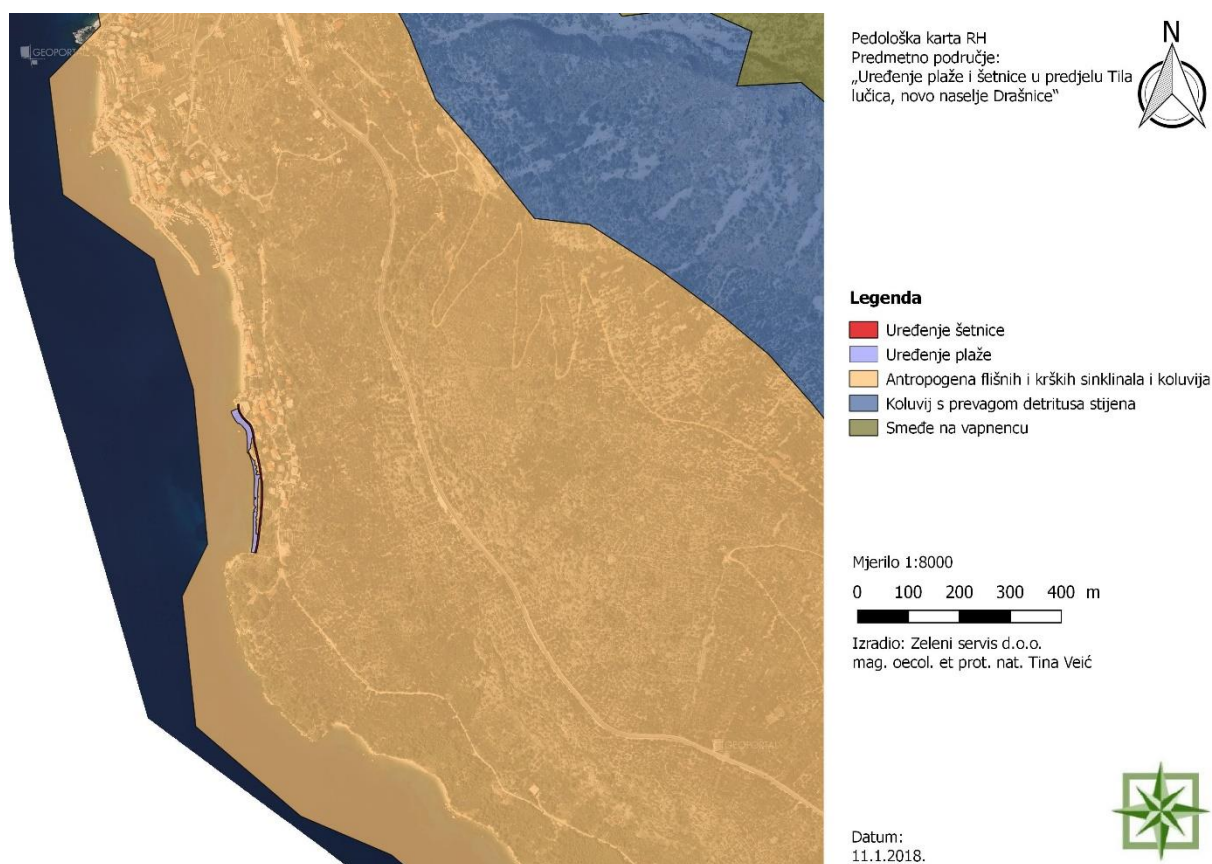
Tlo

Prema Pedološkoj karti RH¹ na području Općine Podgora prevladava pet vrsta tala:

- antropogena tla flišnih i krških sinklinala i koluvija
- koluvij s prevagom detritusa stijena
- smeđe na vapnencu
- crnica vapnenačkih dolomita
- rendzina na laporu (flišu) ili mekim vapnencima.

Lokacija zahvata se prema Pedološkoj karti RH nalazi na tipu tla: antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija. To su tla s dugotrajnim i intenzivnim korištenjem u poljoprivredi. Njihov gornji sloj nastao je djelovanjem čovjeka (obrađa, navodnjavanje, odvodnja, krčenje, gnojidba...).

¹ www.pedologija.com.hr



Slika 2.1.-4. Prikaz lokacije zahvata na pedološkoj karti RH (Zeleni servis, 2018.)

Korištenje zemljišta

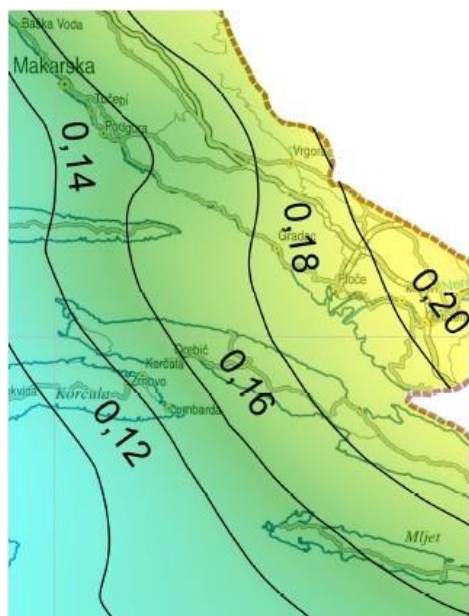
U obuhvatu planiranog zahvata ne nalaze se vrijedna ni obradiva tla. Lokacija se nalazi na već prenamijenjenom području obalnog pojasa označenom kao izgrađeni dio građevinskog područja (Slika 2.1.-3.) dok je jedan dio zahvata planiran na obalnom pojasu na području postojeće plaže.

Hidrogeološke karakteristike

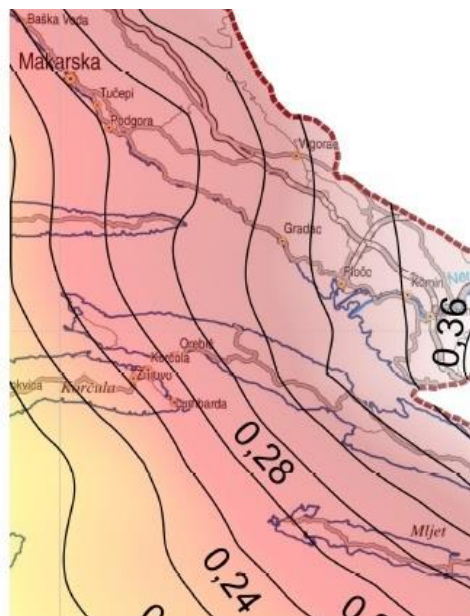
Područje Općine Podgora spada u vapnenački krški prostor. Na ovom području nema većih nadzemnih tokova jer atmosferska voda ponire u dubinske slojeve, gdje na kontaktu fliša i vapnenca te drugih manje propusnih stijena, u uskom primorskom pojasu izbijaju manji izvori. Također, usporedno s ovim izvorima javljaju se izvori i u samom moru. Na području naselja Drašnice nalazi se izvor vode „Izbitac“.

Seizmičnost područja

Područje naselja Drašnice nalazi se u seizmotektonski aktivnom priobalju Hrvatske. 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 0,16 g, s intenzitetom potresa od VIII MCS. Za povratno razdoblje od 475 godina maksimalno ubrzanje tla iznosi 0,28 g pa je najjači očekivani potres intenziteta od IX MCS.



Povratno razdoblje od 95 godina



Povratno razdoblje od 475 godina

Zrak

Sukladno Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 01/14), područje Splitsko-dalmatinske županije i naselje Drašnice spadaju u zonu HR5. Na području naselja Drašnice nema mjernih postaja u sklopu Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. Prema godišnjem izvješću o ispitivanju kvalitete zraka s mjernih postaja na području Splitsko-dalmatinske županije za 2015. godinu od Nastavnog zavoda za javno zdravstvo SDŽ, na lokalnoj mjernoj postaji „Makarska zapad“ zrak je u okolišu navedene mjerne postaje s obzirom na ukupnu taložnu tvar i metale te katranske tvari bio neznatno onečišćen, odnosno I. kategorije.

Prema „Godišnjem izvješću o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu“ HAOP (studeni, 2017), na području zone HR5 (koja obuhvaća Zadarsku županiju, Šibensko-kninsku županiju, Splitsko-dalmatinsku županiju (izuzevši aglomeraciju Split) i Dubrovačko-neretvansku županiju) zrak je ocijenjen uvjetno prvom kategorijom za sve parametre te uvjetno drugom kategorijom za O_3 .

Klima i klimatske promjene

Klima

Osim geografskog položaja i smještaja ovaj prostor Općine Podgora odlikuju povoljne klimatske osobine. Klima je izrazito mediteranska, s dugim toplim ljetima i blagim vlažnim zimama. Podgora je zaštićena od jakih vjetrova i hladnih utjecaja s kontinenta zahvaljujući obroncima planine Biokovo. Prosječna ljetna temperatura iznosi iznad 20 °C od mjeseca lipnja do listopada.

Klimatske promjene

Nadolazeće klimatske promjene opisane su u Šestom nacionalnom izvješću Republike Hrvatske, prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)².

Tijekom 50 - godišnjeg razdoblja (1961. - 2010.) trendovi srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne temperature zraka pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Trendovi godišnjih i sezonskih količina oborina daju opći pregled vremenskih promjena količine oborina u cijeloj zemlji. Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961. - 2010.), godišnje količine oborina (R) pokazuju prevladavajuće nesignifikantne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima i negativni u ostalim područjima Hrvatske.

Rezultati budućih klimatskih promjena za područje Hrvatske opisani su za dva osnovna meteorološka parametra: temperaturu na visini od 2 m (T2m) i oborine. Za svaki od navedenih parametara rezultati se odnose na dva izvora podataka:

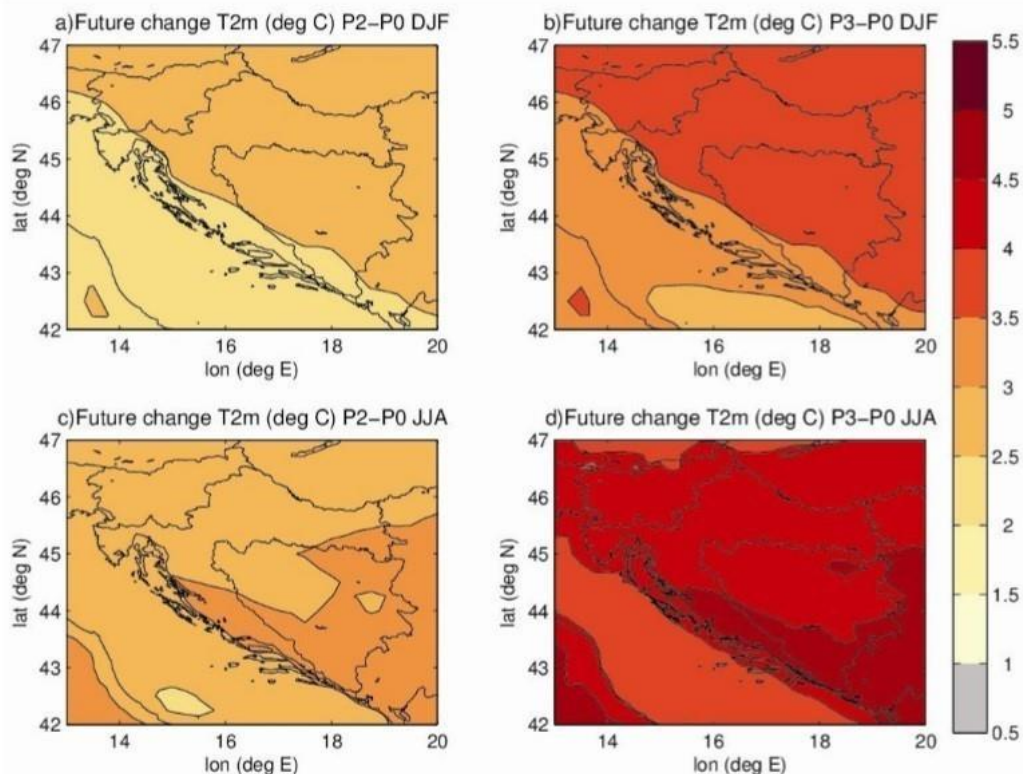
- dinamičku prilagodbu regionalnim klimatskim modelom RegCM napravljenu u Državnom hidrometeorološkom zavodu (DHMZ) po IPCC scenariju A2,
- dinamičke prilagodbe raznih regionalnih klimatskih modela iz europskog projekta ENSEMBLES po IPCC scenariju A1B.

U DHMZ RegCM simulacijama klimatske promjene za T2m i oborine analizirane su iz razlika sezonskih srednjaka dobivenih iz razdoblja sadašnje klime (1961. – 1990.; P0) i (neposredno) buduće razdoblje (2011. – 2040.; P1). U ENSEMBLES simulacijama sadašnja klima (P0) također je definirana za razdoblje 1961. – 1990. u kojem su regionalni klimatski modeli forsirani s globalnim klimatskim modelima i mjerenim koncentracijama plinova staklenika. Za buduću klimu (21. stoljeće) rezultati simulacija podijeljeni su u tri razdoblja: 2011. – 2040. (P1), 2041. – 2070. (P2), te 2071. – 2099. (P3).

Prikaz rezultata simulacija za područje srednje Dalmacije

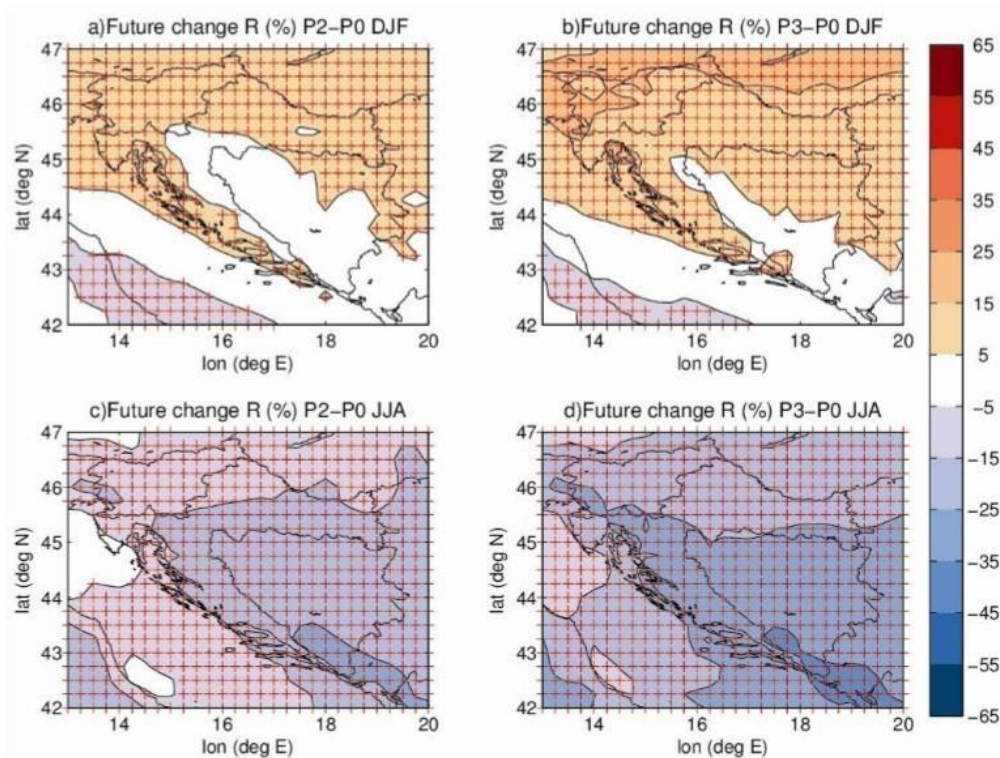
ENSEMBLES simulacije za razdoblje P1 ukazuju na porast temperature u svim sezonama, uglavnom između 1°C i 1,5°C. Nešto veći porast, između 1,5°C - 2°C je moguć ljeti. Za razdoblje P2 projiciran je porast temperature ljeti između 3°C i 3,5°C te zimi između 2°C i 2,5°C. Tijekom razdoblja P3 projiciran je ljetni porast temperature između 4°C i 5°C, zimski između 3°C i 3,5°C (Slika 2.1.-5.).

² DHMZ (Branković i sur. 2013.)



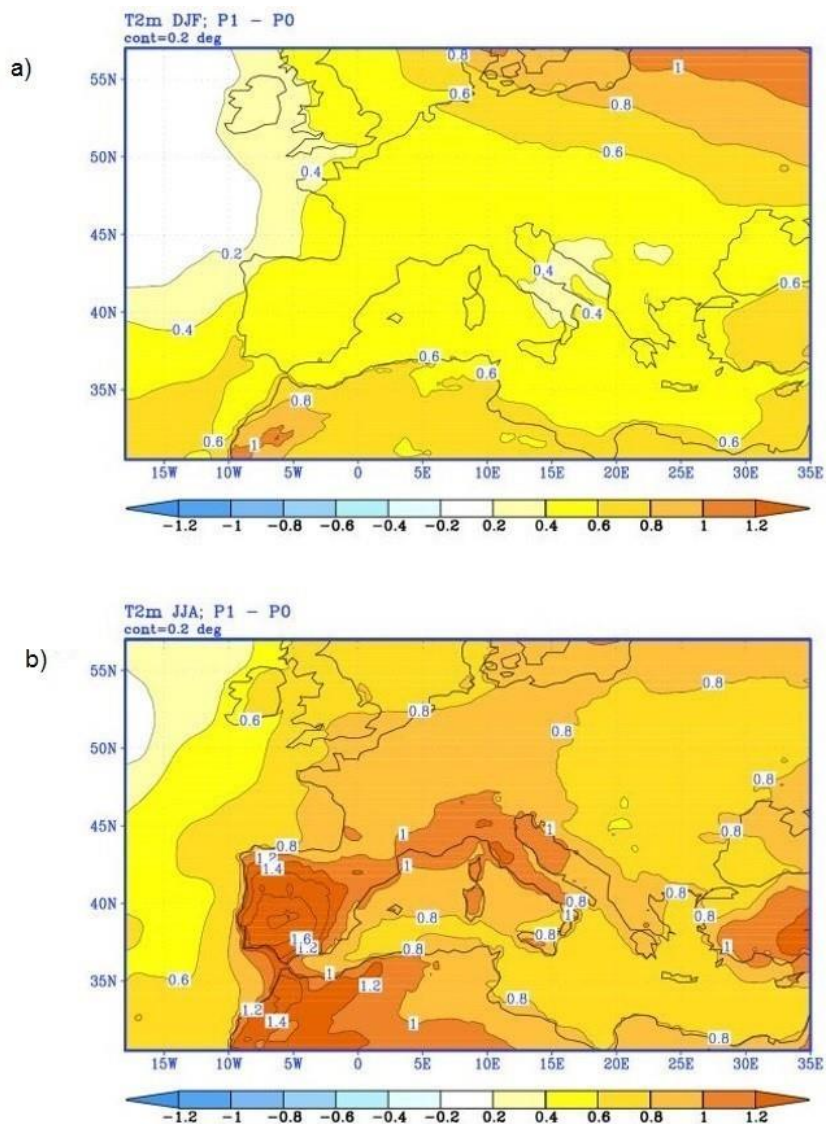
Slika 2.1.-5.: Razlika srednjaka skupa u T2m: zima (DJF) a) P2-P0 i b) P3-P0 te ljeto (JJA) c) P2-P0 i d) P3-P0. Mjerene jedinice su °C. U svim točkama dvije trećine modela daje isti predznak promjene kao srednjak skupa svih modela

Za razdoblje P1 predviđa se promjena oborina tijekom ljeta i zimi od -5% do 5% za područje Dalmacije. U obalnim i otočnim lokacijama projicirani signal klimatskih promjena je prostorno i vremenski vrlo promjenjiv i rijetko statistički značajan na srednjoj mjesečnoj razini. Za razdoblje P2 projicirane su umjerene promjene oborina za znatno veći dio Republike Hrvatske u odnosu na razdoblje P1. Projiciran je zimski porast količine oborina u Dalmaciji između 5% i 15%. Osjetnije smanjenje oborina, između -5% i -25%, očekuje se tijekom ljeta gotovo na cijelom području RH s izuzetkom krajnjeg sjevera i zapada. Za razdoblje P3 zimi je projicirano povećanje oborina od 5% do 15%, dok je ljeto u gorskoj Hrvatskoj te većem dijelu Primorja i zaleđa projiciran pad između -25% i -35% (Slika 2.1.-6.).



Slika 2.1.-6.: Relativna razlika srednjaka skupa za ukupnu količinu oborine R: klimatološka zima (DJF) a) P2-P0 i b) P3-P0 te ljeto (JJA) c) P2-P0 i d) P3-P0. Mjerene jedinice su %. S oznakom + su označene točke u kojima dvije trećine modela daje isti predznak promjene kao srednjak skupa te je relativna razlika srednjaka skupa izvan intervala $\pm 5\%$

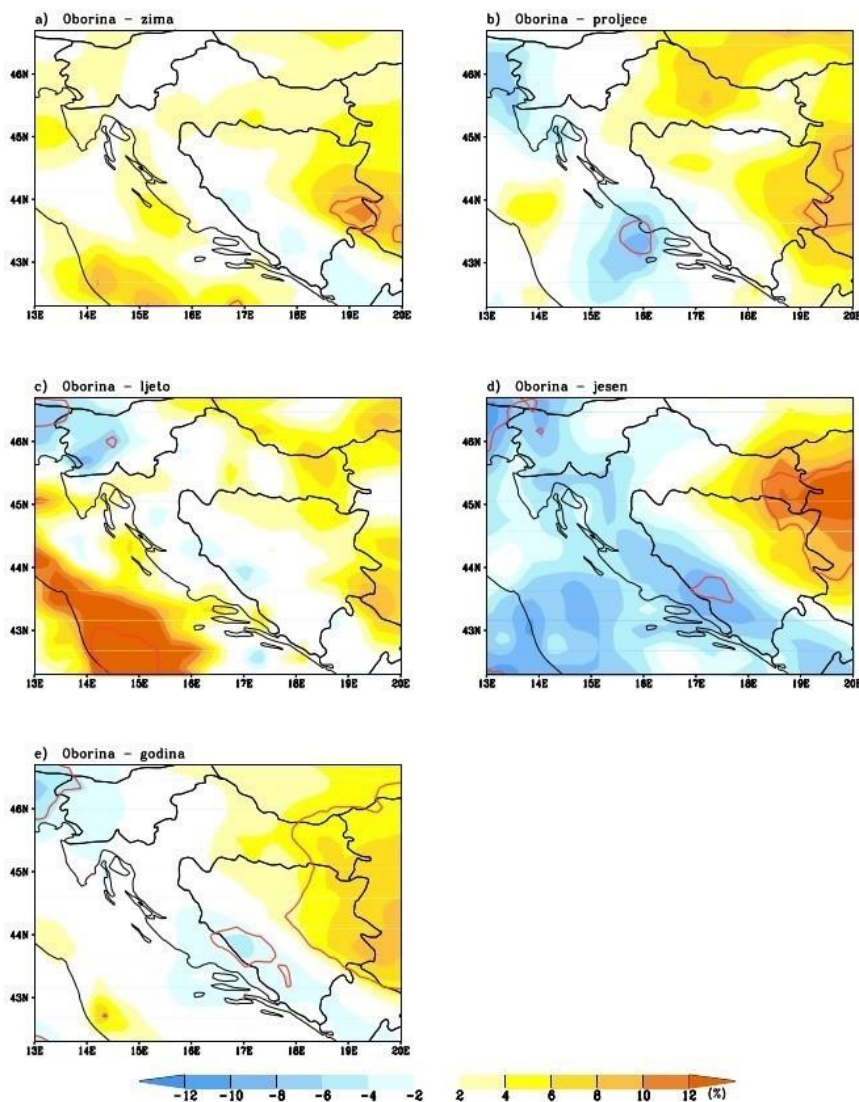
Prema RegCM simulaciji klimatske promjene su analizirane za razdoblje od 2011. do 2040. godine koje predstavlja bližu budućnost i za razdoblje od 2041. do 2070. godine koje predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO_2) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači. Prema rezultatima RegCM-a za područje srednje Dalmacije očekuje se porast srednje temperature zraka (Slika 2.1.-7.) od $0,8^\circ\text{C}$ – 1°C ljeti, te porast od $0,2^\circ\text{C}$ - $0,4^\circ\text{C}$ zimi. Promjene amplituda ekstremnih temperatura zraka na 2 m u budućoj klimi bit će izraženije u odnosu na promjenu srednjih sezonskih temperatura zraka. Zimske minimalne temperature zraka u većem dijelu Hrvatske mogle bi porasti do $0,5^\circ\text{C}$.



2.1.-7.: Srednjak ansambla a) minimalne T2m zimi i b) maksimalne T2m ljeti, P1 minus P0.
Izolinije svaka 0.2 °C

Najveće promjene u sezonskoj količini oborine u bližoj budućnosti (razdoblje P1) su projicirane za jesen kada se u većem dijelu Hrvatske može očekivati smanjenje oborine uglavnom između 2% i 8%. U ostalim sezonama model projicira povećanje oborine (2% - 8%). Ove promjene, osobito zimi i u ljeto, nisu prostorno rasprostranjene i manjeg su iznosa nego u jesen te nisu statistički značajne (Slika 2.1.-8.).

Za područje srednje Dalmacije zimi se očekuje promjena oborina od -2 do 2 %, a u proljeće smanjenje od -2 do -6%, ljeti od 2 do 4% i u jesen smanjenje oborina od -6 do -8 %.



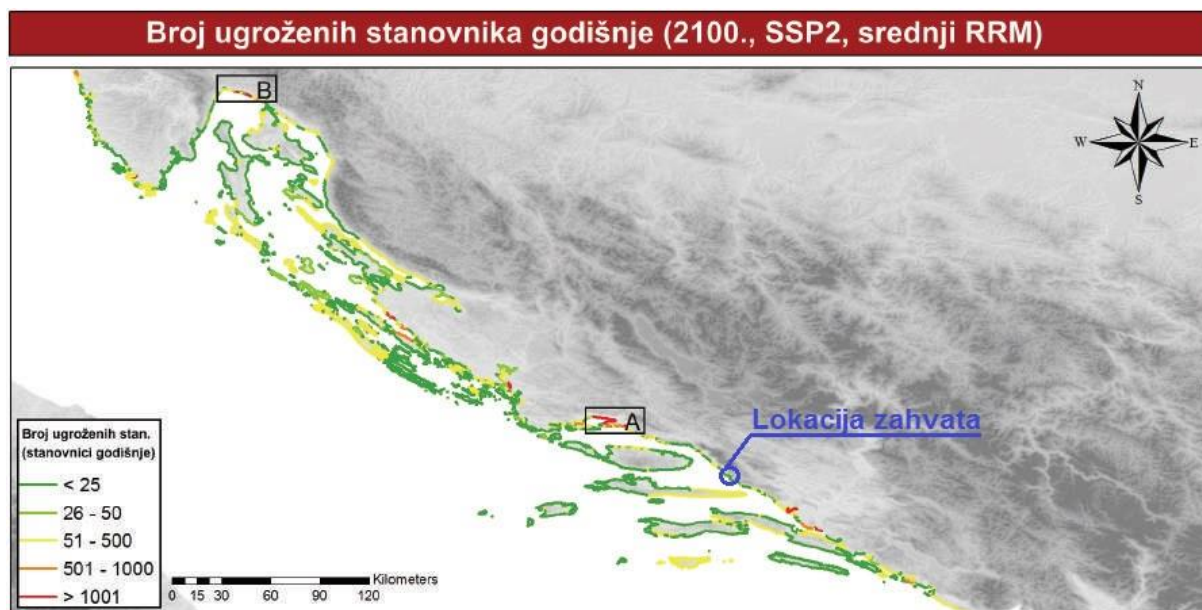
Slika 2.1.-8.: Promjena sezonske (a-d) i godišnje količine oborine (e) u bližoj budućnosti (2011-2040; razdoblje P1) u odnosu na referentno razdoblje (1961-1990; P0). Promjene su izražene u postocima količina oborine u referentnom razdoblju. Statistički značajne promjene na 95% razini povjerenja označene su crvenom krivuljom

Promjene razine mora

U sklopu projekta Integracija klimatske varijabilnosti i promjena u nacionalne strategije za primjenu Protokola o IUOP-u na Mediteranu, napravljena je procjena utjecaja rasta razine mora za Republiku Hrvatsku (Hinkel et al., 2014.).

U studiji su korištenjem DIVA modela izvršene projekcije i to uzevši u obzir tri scenarija rasta razine mora (projekcije za 2050. god iznose 0,15 m, 0,19 m, 0,31 m; projekcije za 2100. god. iznose 0,28 m, 0,49 m i 1,08 m), te tri scenarija socioekonomskoga razvoja temeljena na zajedničkim socioekonomskim kretanjima (SSP). Rezultati pokazuju kako je trenutno 270 km² hrvatske obalne zone izloženo ekstremnim razinama mora ukoliko se u obzir uzme povratni period od 100 godina, dok bi rast razine mora u 21. stoljeću mogao povećati to područje na 320–360 km². Ukoliko se ne poduzmu mjere prilagodbe, rast razine mora i socioekonomski razvoj znatno će povećati rizik od poplavlivanja tijekom 21. stoljeća.

Očekivani broj stanovnika ugrožen od poplave godišnje bi narastao sa 17.000 u 2010. godini, na 43.000 – 128.000 u 2100. godini.



Slika 2.1.-9.: Godišnji broj ugroženih stanovnika u 2100. prema SSP2 i scenariju srednjega RRM-a

Planirani zahvat se u naselju Drašnice nalazi na području označenom zelenom bojom (Slika 2.1.-9.) gdje je prema scenariju u 2100. godini manje od 25 ljudi godišnje ugroženo promjenama razine mora.

Krajobraz

Prostor Općine Podgora pripada kraškom području kojeg karakterizira slikovit krajobraz. Geomorfološki i krajobrazno gledano to je jedinstveni sraz planinskog masiva i mora. Sivi surovi masiv Biokova, zelene površine borovih šuma, maslinici, šljunčane plaže i more čine osnovna obilježja ovog prostora.

Staro, danas napušteno, naselje Drašnice smješteno je u podnožju planine Biokovo dok se novorazvijeno naselje nalazi u obalnom dijelu. Izgled Drašnica karakteriziraju duge šljunčane plaže dok se u obalnom pojasu nalaze kuće za odmor koje su najčešće u funkciji turizma lokalnog stanovništva. U pozadini naselja, a poviše Jadranske magistrale, strmo se uzdiže planina Biokovo.



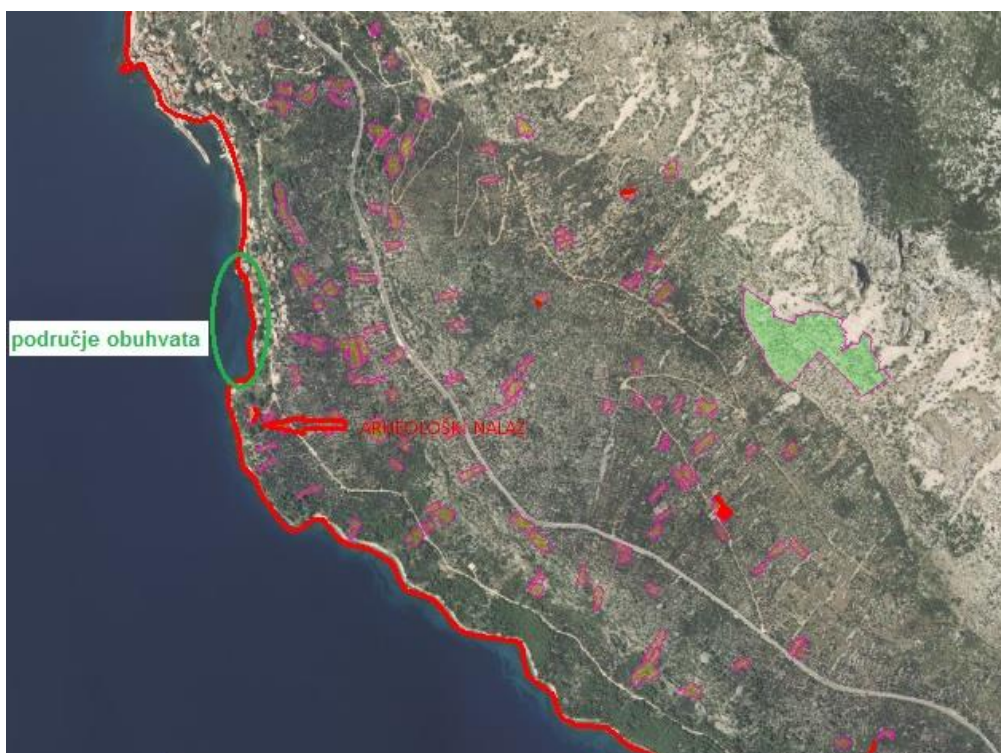
Slika 2.1.-10.: Položaj naselja Drašnice na karti osnovnih krajobraznih jedinica RH

Prema podjeli Republike Hrvatske na osnovne krajobrazne³ jedinice naselje Drašnice spada u Obalno područje srednje i južne Dalmacije. Geomorfološki ovu jedinicu karakteriziraju priobalni planinski lanac i niz velikih otoka. U podnožju priobalnih planina često se nalazi uska flišna zona, a većina otoka je šumovita. Ova krajobrazna jedinica ugrožena je čestim šumskim požarima, neplanskom gradnjom duž obalne linije i narušavanjem fizionomije starih naselja.

Materijalna dobra i kulturna baština

Na području planiranog zahvata ne nalaze se elementi kulturno - povijesne baštine. Prema PPU Općine Podgora („Glasnik Općine Podgora“, br. 04/07, 01/10, 07/11, 07/13, 07/14,13/15, 8/16) lokaciji zahvata najbliže je arheološko područje Arheološka zona Komoljača (antički zidovi) (oznaka 82, Slika 2.1.-11) . Prema dostavljenim podacima lokacija zahvata nalazi se na udaljenosti od cca. 80 m od navedene arheološke zone.

³ Pregled stanja biološke i krajobrazne raznolikosti Hrvatske sa strategijom i akcijskim planovima zaštite 1999.

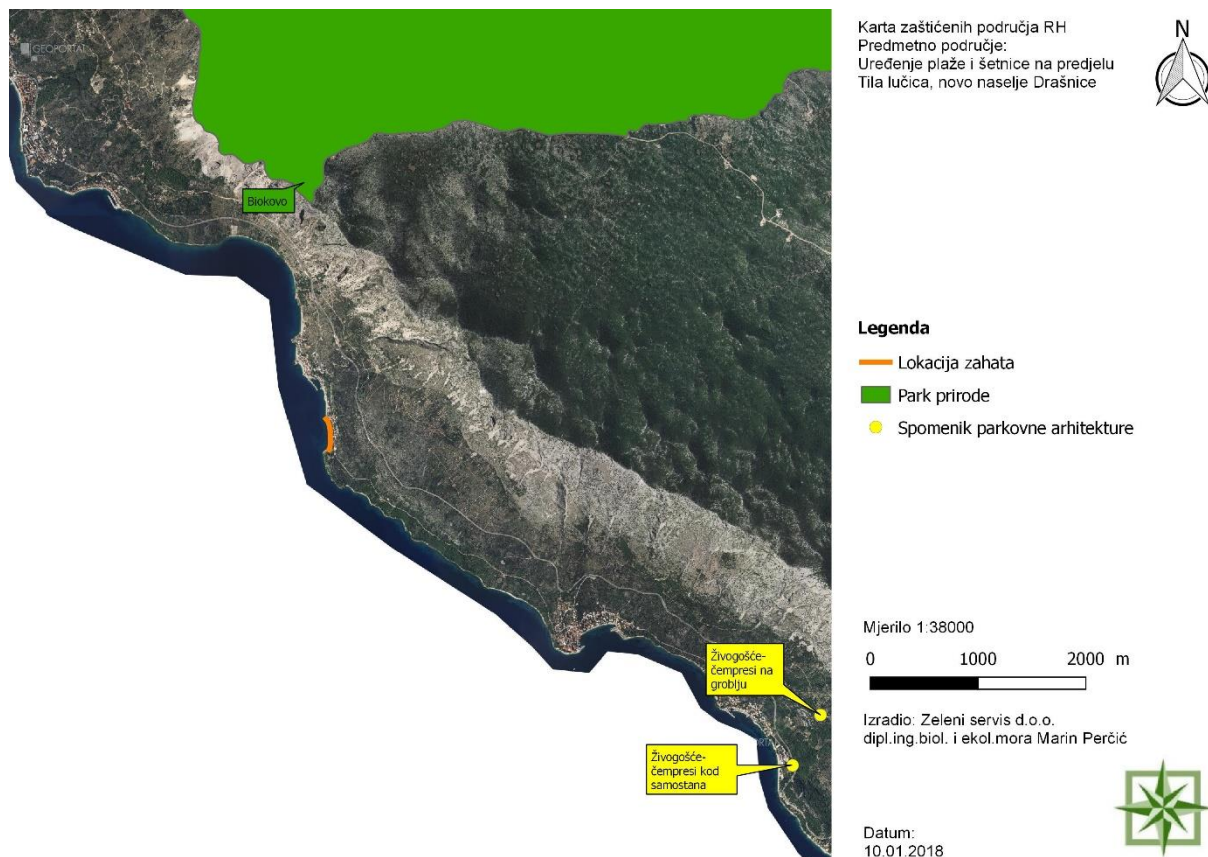


Od kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara RH, lokaciji zahvata najbliže je nepokretno kulturno dobro-pojedinačno Crkva sv. Kate (Z-4793) (oznaka 73, Slika 2.1.-11) na udaljenosti od cca. 1 km.



Slika 2.1.-11.: Izvod iz PPUO Podgora, Prikaz 3.1. Uvjeti korištenja i zaštite prostora; Područja posebnih uvjeta korištenja („Glasnik Općine Podgora“, br. 04/07, 01/10, 07/11, 07/13, 07/14, 13/15, 8/16, 6/17)

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



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

Lokaciji planiranog zahvata najbliža su sljedeća zaštićena područja RH:

- ❖ Biokovo (Park prirode) – cca. 2 km
- ❖ Živogošće – čempresi na groblju (spomenik parkovne arhitekture) – cca. 5,1 km
- ❖ Živogošće – čempresi kod samostana (spomenik parkovne arhitekture) – cca. 5,1 km

Prema izvodu iz Karte staništa (Slika 2.2.-2.) lokacije staništa na karti ne prate obalnu liniju tj. ne podudaraju se s digitalnom ortofoto podlogom (kartom), međutim vidljivo je da je zahvat planiran na sljedećim staništima koja se nalaze na prikazu:

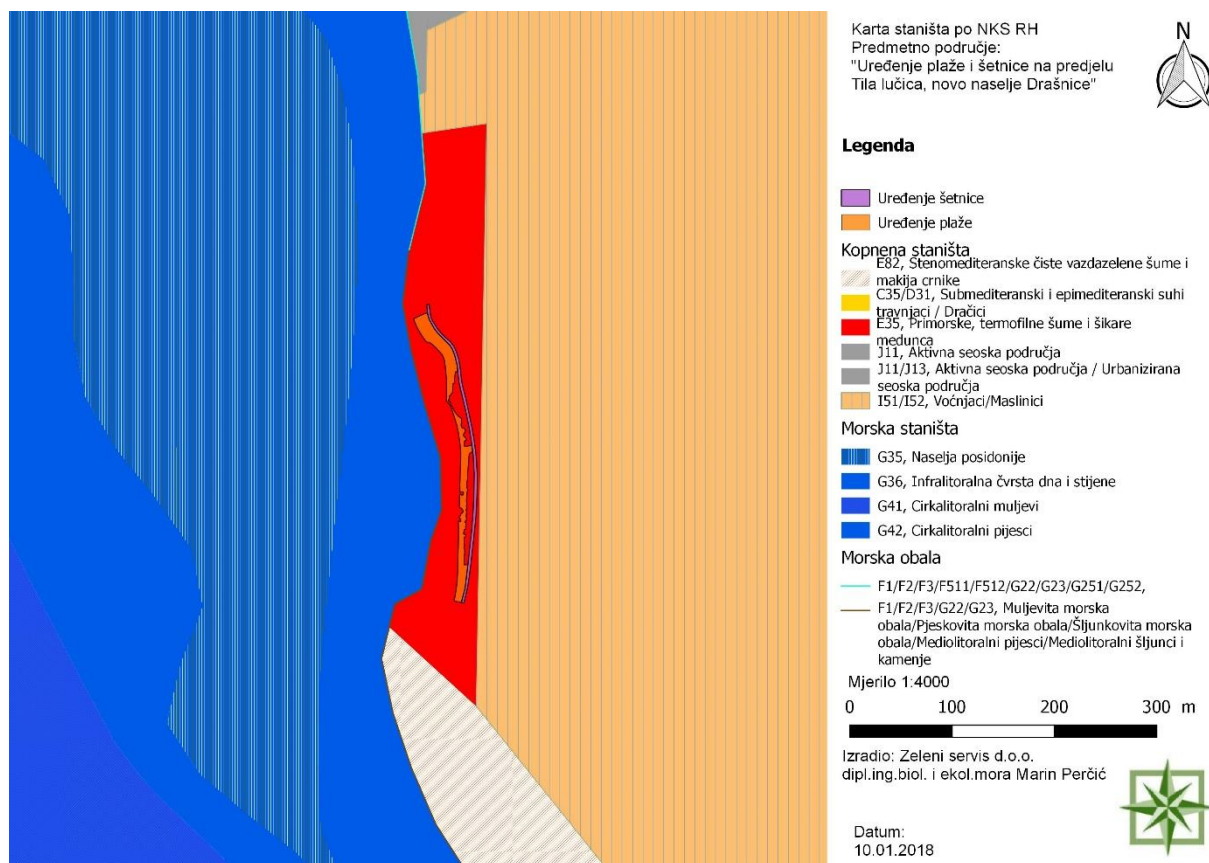
- **NKS kôd E.3.5.) Primorske, termofilne šume i šikare medunca (Sveza *Ostrya-Carpinion orientalis* Ht. (1954) 1959)** – Pripadaju unutar razreda *QUERCOFAGETEA* Br.-Bl. et Vlieger 1937 redu *QUERCETALIA PUBESCENTIS* Klika 1933.
- **(NKS kod F.1./F.2./F.3./F.5.1.1./F.5.1.2./G.2.2./G.2.3./G.2.5.1./G.2.5.2.)** – 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 / Medioloralni pijesci – Medioloralna staništa na pjeskovitoj podlozi / Medioloralni šljunci i kamenje – Medioloralna staništa na šljunkovitoj i kamenitoj podlozi / Zajednice mediolorala

na pomičnoj podlozi pod utjecajem čovjeka (mulj, pijesak, šljunak) / Zajednice mediolitorala na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka.

- **(NKS kôd G.3.6.) Infralitoralna čvrsta dna i stijene** - Infralitoralna staništa na čvrstom i stjenovitom dnu.

Prema Prilogu II (*Popis svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske*) Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) na području zahvata se nalaze sljedeći stanišni tipovi:

- (NKS kôd E.3.5.) Primorske, termofilne šume i šikare medunca
- (NKS kôd G.3.6.) Infralitoralna čvrsta dna i stijene 1170
- (NKS kôd F.1.) Muljevita morska obala
- (NKS kôd F.2.) Pjeskovita morska obala
- (NKS kôd F.3.) Šljunkovita morska obala

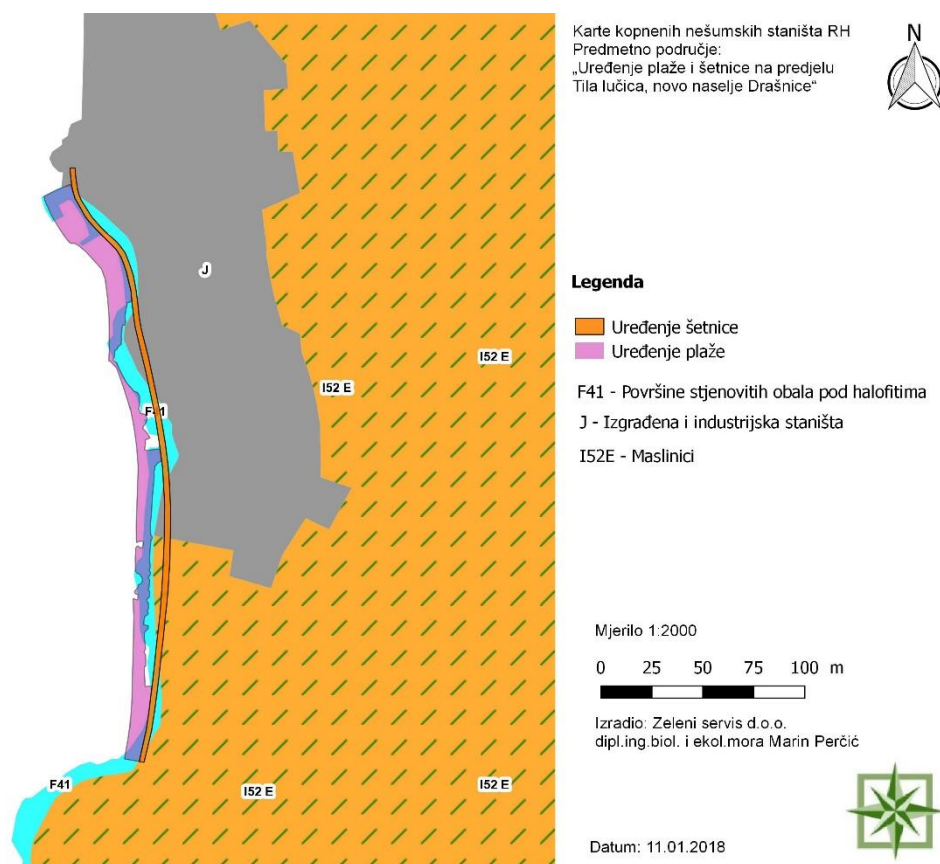


Slika 2.2.-2.: Izvod iz karte staništa za predviđeni zahvat (Zeleni servis, 2018.)

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske iz 2016., planirani zahvat se u kopnenom dijelu nalazi na staništima⁴:

- J. Izgrađena i industrijska staništa
- F41 Površine stjenovitih obala pod halofitima
- I52E Maslinici

⁴ Podaci za izradu Karte kopnenih nešumskih staništa preuzeti su sa stranice Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (2018.); Bioportal, Staništa i biotopi; <http://www.bioportal.hr/>, pristupljeno 11.01.2018. g.



Slika 2.2.-3.: Izvod iz karte nešumskih staništa za predviđeni zahvat (Zeleni servis, 2018.)

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: 008-02/17-02-838, Ur. broj: 383-17-1), u nastavku se dostavljaju karakteristike vodnih tijela na području zahvata: Uređenje plaže i šetnice u predjelu Tila lučica, novo naselje Drašnice.

Mala vodna tijela

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

- tekucicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu

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

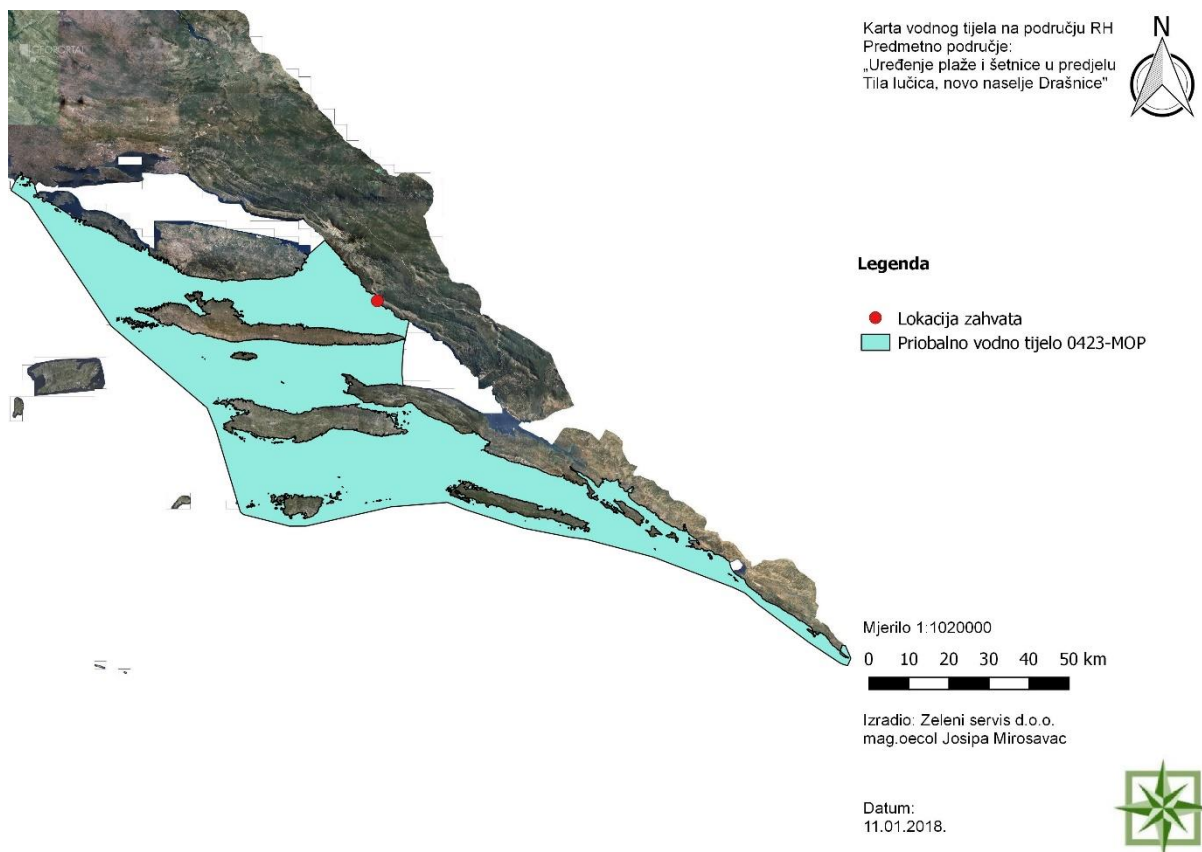
- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.

- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

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

Tablica 2.3.-1.: Stanje vodnog tijela priobalne vode

VODNO TIJELO	0423-MOP
Prozirnost	dobro stanje
Otopljeni kisik u površinskom sloju	vrlo dobro stanje
Otopljeni kisik u pridnenom 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	dobro stanje
Makroalge	-
Bentički beskralješnjaci (makrozoobentos)	-
Morske cvjetnice	-
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.: Vodno tijelo priobalne vode 0423-MOP (Zeleni servis, 2018.)

Prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. zahvat se nalazi na području vodnog tijela priobalne vode pod nazivom 0423-MOP. Stanje vodnog tijela je okarakterizirano kao dobro (Tablica 2.3.-1.).



Slika 2.3.-2.: Vodno tijelo podzemne vode JKI_12 – NERETVA (Zeleni servis, 2018.)

Prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. zahvat se nalazi na području vodnog tijela podzemne vode pod nazivom JKI_12 – NERETVA. Stanje vodnog tijela je okarakterizirano kao dobro (Tablica 2.3-2.).

Tablica 2.3.-2.: Stanje tijela podzemne vode JGI_12 - NERETVA

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

Područja potencijalno značajnih rizika od poplava (PPZRP)

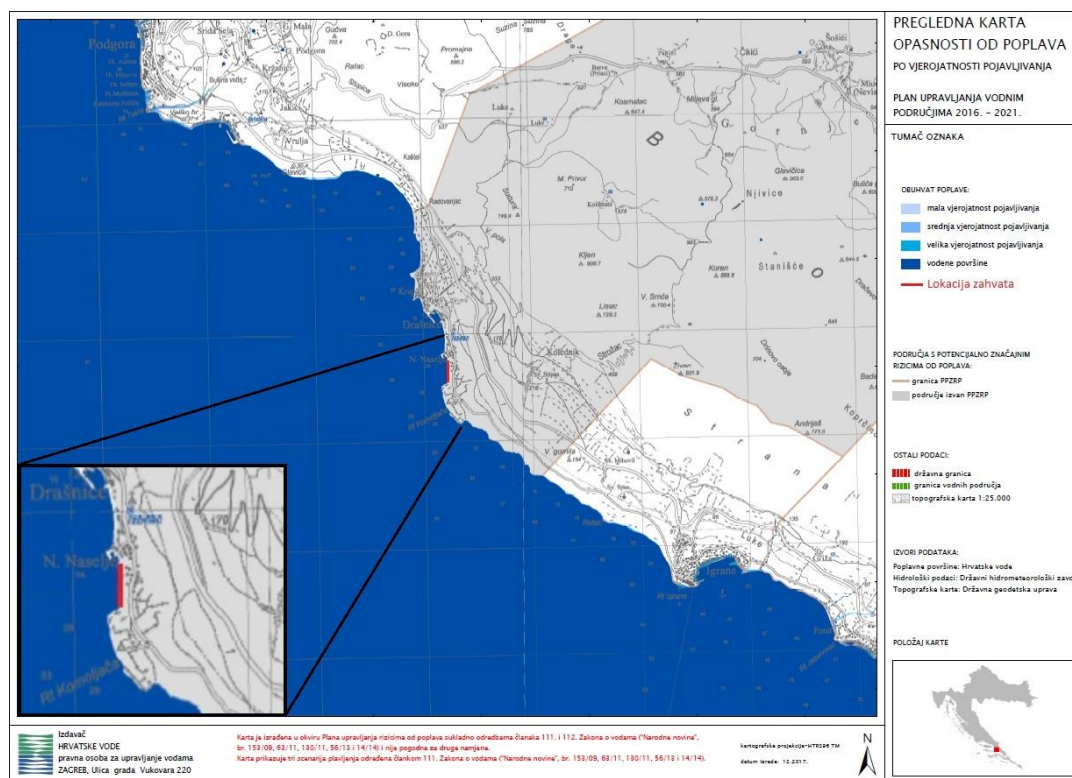
PODRUČJE_nije_PPZRP – Područje koje **nije** proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“, sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013. (<http://korp.voda.hr/>)



Slika 2.3.-3.: Područja potencijalno značajnih rizika od poplava sa prikazanom lokacijom zahvata (Zeleni servis, 2018.)

Prema Karti područja potencijalno značajnih rizika od poplava lokacija zahvata se nalazi unutar područja koje nije proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“.

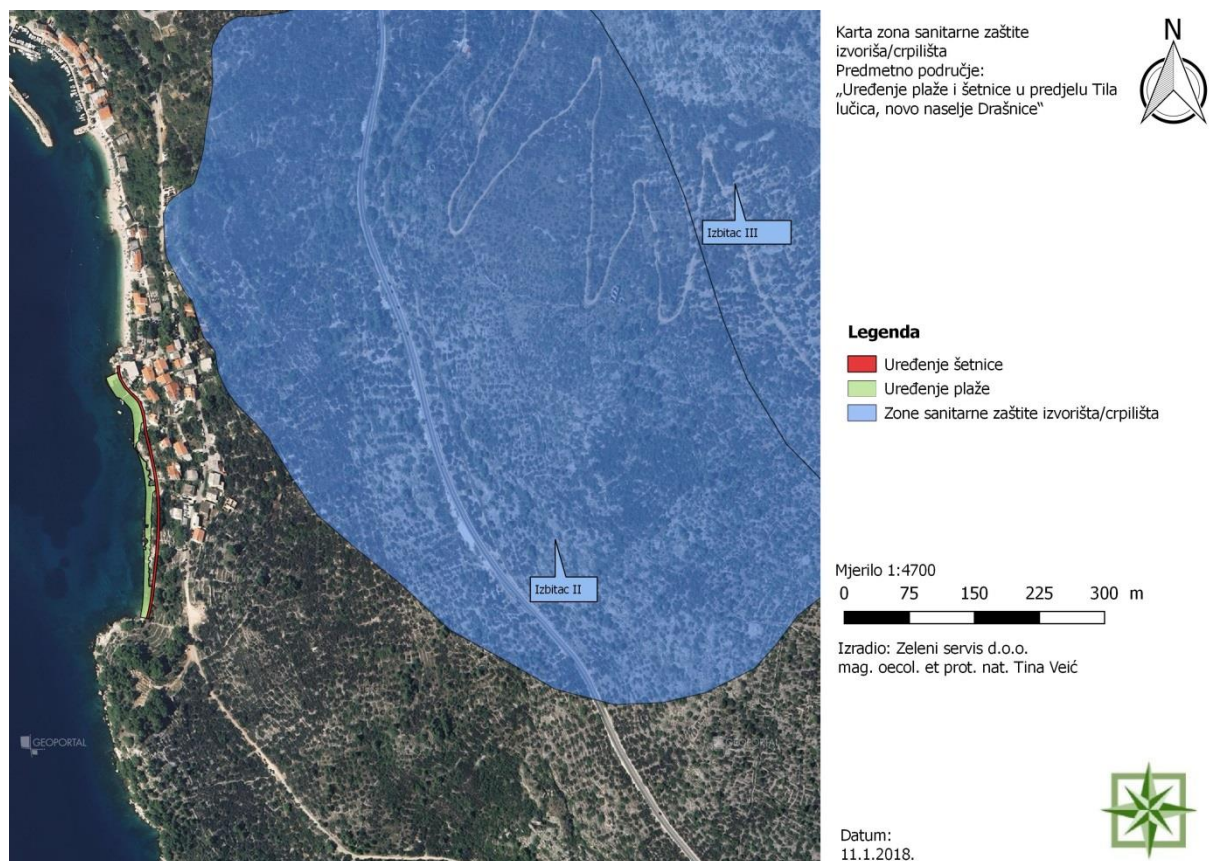
Karte opasnosti od poplava



Slika 2.3.-4.: Izvod iz Karte opasnosti od poplava za područje RH s prikazom lokacije

Prema izvodu iz Karte opasnosti od poplava (Slika 2.3.-4.) za područja RH lokacija zahvata se nalazi izvan područja male, srednje i velike vjerojatnosti poplavlivanja.

Karta zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta



Slika 2.3.-5.: Karta zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta sa prikazanim lokacijama zahvata (Zeleni servis, 2018.)

Prema izvodu iz Karte zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta lokacija zahvata nalazi se izvan zona sanitarne zaštite. Druga zona sanitarne zaštite, Izbitac II, nalazi se na udaljenosti od cca. 100 m.

Uvidom u Karti osjetljivih područja Republike Hrvatske (Slika 2.3.-6.) vidljivo je da se lokacija zahvata nalazi u području namijenjenom zahvaćanju vode za ljudsku potrošnju.



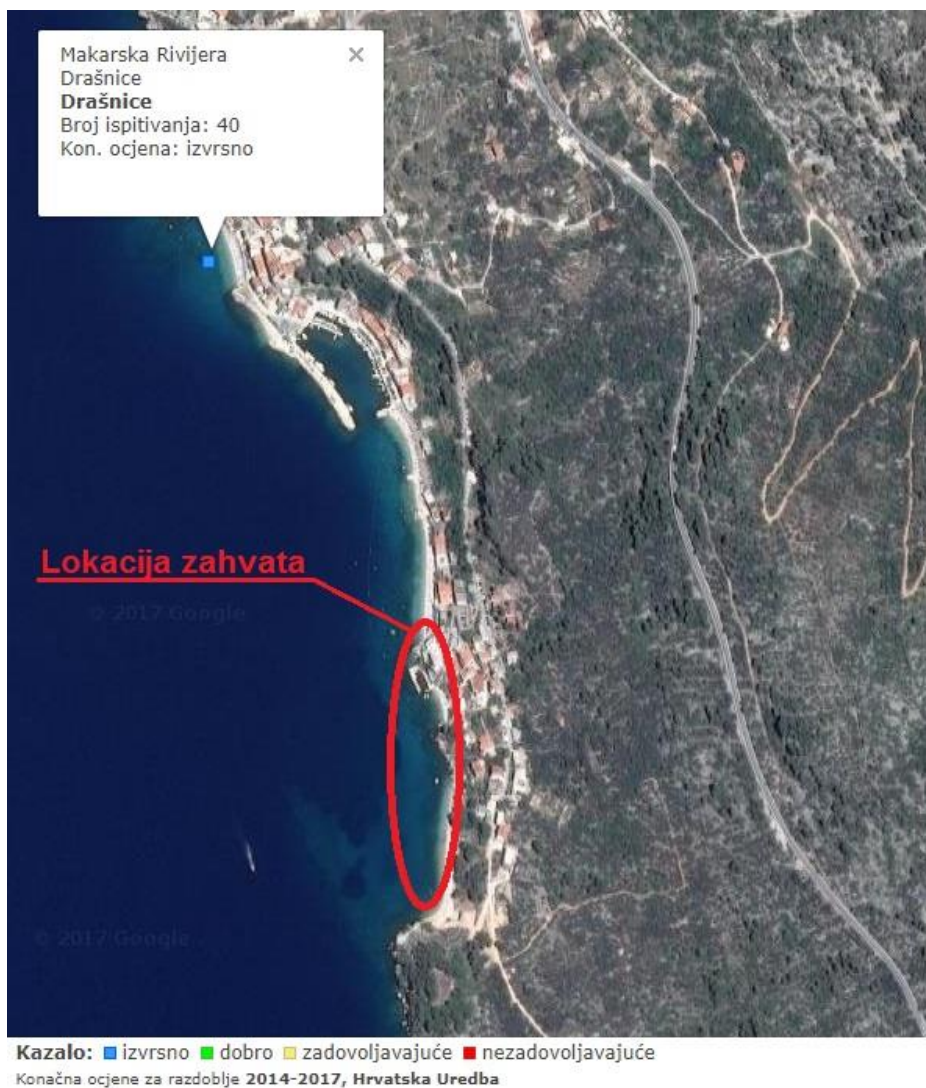
Slika 2.3.-6.: Kartografski prikaz osjetljivih područja RH s označenim područjem⁵

Kakvoća mora

Ocjene kakvoće mora određuju se na temelju kriterija definiranih Uredbom o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“, br. 73/08) i EU direktivom o upravljanju kakvoćom vode za kupanje (br. 2006/7/EZ).

Najbliža lokacija mjerenja kakvoće mora prema lokaciji razmatranog zahvata je Makarska Rivijera - Drašnice. Mjerenjima provedenim u razdoblju od 2014. do 2017. g. za navedenu postaju konačna ocjena kakvoće mora je označena kao „izvrсна“.

⁵ Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10, 141/15)



Slika 2.3.-7.: Karta kakvoće mora za kupanje sa ucrtanom lokacijom zahvata⁶

⁶ Izvor: <http://baltazar.izor.hr/plazepub/kakvoća>

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 planiranog zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže RH.



Slika 2.4.-1.: Izvod iz karte ekološke mreže RH sa ucrtanom lokacijom zahvata (Zeleni servis,2018.)

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

Naziv područja (POP)	Udaljenost od područja zahvata (km)
HR1000030 Biokovo i Rilić	cca.0,8 km
Naziv područja (POVS)	Udaljenost od područja zahvata (km)
HR3000351 Uvala Drašnica-Vrulja	cca. 0,17 km

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):
HR1000030 Biokovo i Rilić	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>Dendrocopos leucotos</i> – planinski djetlić G 1 <i>Dryocopus martius</i> – crna žuna G 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>Lanius collurio</i> - rusi svračak G 1 <i>Lullula arborea</i> - ševa krunica G 1 <i>Pernis apivorus</i> - škanjac osaš P 1 <i>Picus canus</i> – siva žuna G

Kategorija za ciljnu vrstu: 1 = međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članaka 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
HR3000351 Uvala Drašnica-Vrulja	1 Obalne lagune 1150*

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

Lokacija predmetnog zahvata nalazi se neposredno uz kuće u naselju Drašnice. Udaljenost šetnice i plaže od najbližih kuća je cca. 10 m te se zbog blizine očekuje privremen utjecaj manjeg značaja na lokalno stanovništvo.

Tijekom izgradnje, korištenje plaže i korištenje lokalne šetnice na području izvođenja radova bit će privremeno onemogućeno. Na lokaciji zahvata i pristupnim cestama, javit će se izvori buke i onečišćenja zraka (podizanje čestica prašine u zrak, povećana emisija ispušnih plinova) prilikom transporta opreme, rada strojeva i mehanizacije.

Navedeni utjecaj u prostoru biti će privremen i bez većih posljedica na stanovništvo i korisnike plaže ako izvođač bude obavljao radove u vremenskom periodu izvan turističke sezone, kada je plaža manje posjećena. Također, utjecaji se mogu umanjiti ukoliko se radovi budu izvodili za stabilnog vremena, kako bi se smanjilo nošenje čestica prašine zrakom te izvođenjem radova u najkraćem mogućem roku.

Turizam predstavlja jednu od glavnih djelatnosti naselja Drašnice. Uređenje plaže potrebno je zbog nedostatka površina za kupanje obzirom da je područje oko plaže urbanizirano i privedeno turističkoj namjeni te je posljednjih godina zabilježen sve veći broj dolazaka turista. Prema tome smatra se da uređenje plaže ima pozitivan utjecaj na stanovništvo te će dugoročno omogućiti kvalitetniji i sigurniji razvoj turističke djelatnosti u naselju Drašnice.

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

Prema izvodu iz Karte ekološke mreže RH (Slika 2.4.-1.) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže RH, a s obzirom na lokaciju i karakter zahvata ne očekuju se utjecaji ni na najbliža područja EM.

Prema Karti staništa (Slika 2.2.-2.) obuhvat planiranog zahvata nalazi se na staništu (NKS kôd E.3.5.) Primorske, termofilne šume i šikare medunca, u obalnom dijelu na staništu (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 – Mediolitoralna staništa na pjeskovitoj podlozi / Mediolitoralni šljunci i kamenje – Mediolitoralna staništa na šljunkovitoj i kamenitoj podlozi / Zajednice mediolitorala na pomičnoj podlozi pod utjecajem čovjeka (mulj, pijesak, šljunak) / Zajednice mediolitorala na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka te na morskom dnu na staništu (NKS kôd G.3.6.) Infralitoralna čvrsta dna i stijene.

Prilikom izvedbe radova u kopnenom dijelu (uređenje šetnice) smatra se da će doći do utjecaja manjeg značaja, na stanišni tip NKS kôd E.3.5., jer će se radovi izvoditi po trasi postojeće šetnice unutar naselja koje je već duže vrijeme pod antropogenim utjecajem i gdje je obalni pojas većim dijelom prenamijenjen.

Prilikom izvedbe novih te dohrane postojećih plažnih površina doći će do pojave замуćenja stupca morske vode. Navedeni utjecaj će privremeno utjecati na smanjenu stopu fotosinteze dok će se čestice s vremenom istaložiti na morsko dno u blizini zahvata. Radna mehanizacija će stvarati buku i vibracije zbog čega će nektonske vrste privremeno izbjegavati ovo područje. Nakon određenog vremena prozornost u morskom stupcu će se vratiti u prvobitno stanje te se utjecaj smatra privremen i manjeg značaja, karakterističan za ovu vrstu radova.

Veći dio površine planiranog zahvata nalazi se u svojstvu plaža i područje je već duže vrijeme pod utjecajem čovjeka.

Širenjem plaža te nasipanjem novog plažnog materijala zauzeti će se nove površine u obalnom dijelu između morskih hridi te nove površine u infralitoralnom dijelu morskog dna. Ukupno će se zauzeti cca. 5.542 m² novih površina u moru. Navedeni utjecaj se smatra trajnim umjerenog značaja jer će nestati dio staništa u morskom obalnom pojasu i na morskom dnu. Novonastale površine će naseliti ponovno nove vrste i time stvoriti doprirodna staništa biološki slična onima koja će se izuzeti iz prostora.

Novi kapacitet plaže bio bi nasut i dohranjen čistim anorganskim agregatom, strogo kontroliranim pri utovaru s nalazišta kao i prilikom istovara te s odvajanjem primarno organskih primjesa na mjestu utovara, a sve uz konačnu kontrolu nadležnih službi unutar zakonskog okvira. Time je osigurana kvaliteta materijala koji će se nasipati.

Područje zahvata se nalazi izvan zaštićenih područja RH (Slika 2.2.-1.) dok se zbog dovoljne udaljenosti ne očekuje utjecaj na obližnja zaštićena područja.

3.1.3 Utjecaj na tlo

Tijekom izvođenja radova na kopnenom dijelu, radna mehanizacija će se kretati postojećom šetnicom te na dijelu buduće šetnice. Lokacija zahvata se nalazi na već prenamijenjenom području obalnog pojasa stoga se novi utjecaji na tlo ne očekuju.

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

3.1.4 Utjecaj na korištenje zemljišta

U obuhvatu planiranog zahvata ne nalaze se vrijedna ni obradiva tla, a lokacija se nalazi na već prenamijenjenom području obalnog pojasa, na dijelu označenom kao izgrađeni dio građevinskog područja naselja (Slika 2.1.-3.) stoga se značajni utjecaji na tlo ne očekuju.

3.1.5 Utjecaj na vode

Uvidom u kartu osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj vidljivo je da se planirani zahvat nalazi na području zahvaćanja vode za ljudsku potrošnju (Slika 2.3.-7.) te izvan zona sanitarne zaštite izvorišta (Slika 2.3.-5.).

Predmetni zahvat dijelom se nalazi na području vodnog tijela priobalne vode 0423-MOP (Slika 2.3.-1.) čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, a dijelom na području vodnog tijela podzemne vode JKG1_12-NERETVA (Slika 2.3.-2) čije je ukupno stanje također ocijenjeno kao dobro.

Tijekom izvođenja radova, a prilikom postavljanja novog plažnog materijala moguć je utjecaj na vodno tijelo priobalne vode 0423-MOP kroz zamućenje vodenog stupca. Povećana koncentracija čestica sedimenta u stupcu će privremeno utjecati na smanjenje stope fotosinteze. Navedeni utjecaj je lokaliziran i ograničen na vrijeme izvođenja radova, a po završetku radova prozirnost stupca morske vode vratiti će se u prvobitno stanje. Izvođenjem radova u periodima manjeg strujanja mora (proljeće ili jesen) navedene utjecaje moguće je dodatno umanjiti. Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuju se utjecaji na vode.

3.1.6 Utjecaj na zrak

Tijekom izvođenja građevinskih radova očekuje se povećana emisija čestica prašine u zrak uslijed rada strojeva i vozila na kopnu, te emisija ispušnih plinova iz mehanizacije. Obzirom da se radovi izvode neposredno uz more za očekivati je da će prilikom izvođenja radova jedan dio čestica prašine završiti na površini mora. Kako se radi o kratkotrajnom, lokaliziranom zahvatu utjecaj na zrak se smatra prihvatljivim te uobičajenim za ovu vrstu radova.

3.1.7 Utjecaj na klimu

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Pri izvođenju radova, u obalnom dijelu naselja Drašnice će se kretati radni strojevi čijim radom će nastajati ispušni plinovi. Obzirom da se radi o zahvatu, čiji utjecaj je ograničen samo za vrijeme izvođenja radova te zbog kratkog vremena izvođenja, navedene posljedice od rada strojeva i mehanizacije ne smatraju se značajnim utjecajem koji bi se mogao odraziti na klimatske promjene, odnosno doprinijeti „efektu staklenika“.

Obzirom na karakter zahvata ne očekuje se nastanak emisija koje će doprinijeti „efektu staklenika“. Plaža i šetnica će se koristiti za šetanje i boravak ljudi na otvorenom.

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Tijekom građenja ne očekuje se utjecaj klimatskih promjena na zahvat, zbog kratkog vremena izvođenja u kojem se klimatske promjene ne mogu manifestirati na način koji bi bio

vidljiv ili značajan. Obzirom da se predviđa korištenje šetnice i plaže kroz duži period, razmatrane su mogućnosti nastanka utjecaja klimatskih promjena na zahvat.

Prema dostavljenim podacima visina sanirane šetnice će u najnižem dijelu biti na koti od minimalno +1,50 m. U slučaju porasta razine mora u Hrvatskoj do 2050. godine za 0,19 m (prema scenariju srednjeg RRM-a, *Hinkel et. al.* 2014.) smatra se da će šetnica u cijelosti ostati funkcionalna.

Prema slici 2.1.-9. vidljivo je da se planirani zahvat nalazi na području označenom zelenom bojom gdje je prema scenariju u 2100. godini manje od 25 ljudi godišnje ugroženo promjenama razine mora. Lokacija zahvata se nalazi izvan područja potencijalno značajnih rizika od poplava (Slika 2.3.-3.) te izvan poplavnog područja (2.3.-4.).

Iz podataka o budućim promjenama oborina, navedenih u poglavlju „Klima i klimatske promjene“ zaključuje se da nije za očekivati da će navedene promjene količine oborina značajnije utjecati na funkcionalnost šetnice i plaža u naselju Drašnice.

Iz navedenog zaključujemo da klimatske promjene na planirano uređenje šetnice i plaža neće u značajnoj mjeri utjecati, jer su se tijekom izrade projektne dokumentacije uzele u obzir promjene koje će se dugoročno dogoditi pa se njihovim razvojem ne očekuje značajan utjecaj na funkcionalnost infrastrukture predviđene planiranim zahvatom.

3.1.8 Utjecaj na krajobraz

Smatra se da provedbom zahvata neće doći do narušavanja vizualnog dojma naselja obzirom da se radi o uređenju objekata koji se već nalaze u naselju – uređenje postojećih plaža i postojeće šetnice.

Tijekom izvođenja radova, prisutnost građevinskih strojeva će privremeno narušiti izgled prostora međutim utjecaj je privremenog karaktera i smatra se zanemarivim. Uređenjem plaže i šetnice vizualno će se poboljšati dojam prostora što se smatra pozitivnim utjecajem.

3.1.9 Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu

Unutar obuhvata zahvata ne nalaze se povijesne građevine i registrirani arheološki lokaliteti. Neposredno uz lokaciju zahvata, na udaljenosti od cca. 80m nalazi se arheološko područje Arheološka zona Komoljača (antički zidovi).

U slučaju bilo kakvih arheoloških pronalazaka potrebno je odmah obustaviti radove i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel, koji će odrediti daljnje mjere postupanja.

3.1.10 Utjecaj bukom

Lokacija zahvata smještena je neposredno uz kuće te se tijekom izvođenja radova očekuje povećanje razine buke i vibracija uslijed rada građevinskih strojeva. Navedeni utjecaj je

privremen i kratkotrajan te ograničen na područje gradilišta isključivo tijekom radnog vremena stoga se smatra manje značajnim.

Pridržavanjem odredbi Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br.145/04), izvođenjem radova izvan turističke sezone te korištenjem suvremenije radne mehanizacije, ovaj utjecaj se može ublažiti.

Nakon uređenja šetnice i plaža ovom području će gravitirati veći broj ljudi što će neznatno utjecati na povećanje buke.

3.1.11 Utjecaj od otpada

Tijekom izvođenja radova na uređenju plaže i šetnice nastajati će razne vrste i količine otpada (miješani komunalni otpad, zemlja i kamenje) te je potrebno isti odvojeno sakupljati po vrstama i predavati ovlaštenim pravnim osobama kako ne bi došlo do onečišćenja okoliša.

Tijekom boravka ljudi na plaži očekuje se nastanak komunalnog otpada. Isti će se odvojeno sakupljati po vrstama u odgovarajućim spremnicima te će ga zbrinjavati i odvoziti ovlaštene pravne osobe, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom. Smatra se da primjenom zakonom propisanih mjera, pravilnim sakupljanjem i zbrinjavanjem otpada za vrijeme korištenja kupališta, negativnog utjecaja na okoliš neće biti.

3.1.12 Utjecaj na promet

Prilikom izvođenja radova, a obzirom da se radi o manjem mjestu s uskim prometnicama, kretanje radnih vozila uzrokovati će otežan promet te će privremeno ograničiti kretanje lokalnog stanovništva.

Navedeni utjecaj je privremen, kratkotrajan i manjeg značaja, a izvođenjem radova izvan turističke sezone utjecaj se može i umanjiti.

3.1.13 Utjecaj uslijed akcidenata

Akcidentne situacije do kojih može doći tijekom izvođenja radova se odnose na moguće onečišćenje tijekom izvođenja radova na kopnenom ili morskom dijelu uslijed izlivanja goriva i maziva iz mehanizacije i vozila.

Moguće akcidentne situacije mogu se izbjeći pridržavanjem zakonom definiranih i obaveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu te pravilnom organizacijom rada. Koristeći redovito održavanu mehanizaciju i vozila, koji će se koristiti pri zahvatu, smanjiti će se mogućnost akcidentnih situacija.

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

3.1.14 Kumulativni utjecaji

Prema dostupnim informacijama, ne očekuje se istovremena gradnja predmetnog zahvata i drugih istovjetnih ili drugačijih zahvata na okolnom prostoru. Prema tome, ne predviđa se nastanak kumulativnih utjecaja s drugim zahvatima na okoliš tijekom izvođenja radova.

3.2 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

S obzirom na karakteristike zahvata, prostorni obuhvat i geografski položaj, prekograničnih utjecaja neće biti.

3.3 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja

Zahvat uređenja šetnice i plaže u naselju Drašnice ne nalazi se unutar zaštićenih područja RH. Zbog dovoljne udaljenosti ne očekuje se utjecaj na najbliža zaštićena područja RH:

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

Planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže RH, a s obzirom na karakteristike zahvata i udaljenost ne očekuje se utjecaj na najbliža područja EM.

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

Sastavnica okoliša	Obilježja utjecaja tijekom izgradnje	Obilježja utjecaja tijekom korištenja
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Izravan, manjeg značaja	Izravan, pozitivan
Biološka raznolikost, biljni i životinjski svijet	Izravan manjeg značaja	Nema utjecaja
Zaštićena područja	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Tlo	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Korištenje zemljišta	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Vode	Privremen, manjeg značaja	Nema utjecaja
Zrak	Izravan, manjeg značaja	Nema utjecaja
Klima	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Krajobraz	Privremen, manjeg značaja	Izravan, pozitivan
Materijalna dobra i kulturna baština	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Buka	Izravan, manjeg značaja	Nema utjecaja
Gospodarenje otpadom	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Promet	Privremen, manjeg značaja	Nema utjecaja
Akcidenti	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Kumulativni utjecaji	Nema utjecaja	Nema utjecaja

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

4 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

4.1. Mjere zaštite okoliša

Kulturno povijesna baština:

- U slučaju bilo kakvih arheoloških pronalazaka potrebno je odmah obustaviti radove i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel, koji će odrediti daljnje mjere postupanja.

Analizom utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša zaključuje se da su negativni utjecaji minimalni i neće biti značajni uz pridržavanje mjera zaštite, 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).
- Prostorni plan uređenja Općine Podgora („Glasnik Općine Podgora“, br. 04/07, 01/10, 07/11, 07/13, 07/14, 13/15, 8/16, 6/17).

Projektna dokumentacija:

- Idejni projekt uređenja „Uređenje plaže i šetnice na predjelu Tila lučica-novo naselje Drašnice“ (TD-0412/17), Bioma d.o.o, Makarska, prosinac 2017.

Popis propisa:

Općenito

- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14, 03/17)

Prostorna obilježja

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

Biološka i krajobrazna raznolikost

- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“, br. 124/13, 105/15)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14)
- Pravilnikom o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“, br. 15/14)

Vode i more

- Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, br. 73/13, 151/14, 78/15 i 61/16)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10 i 141/15)
- Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12)
- Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021., Hrvatske vode, travanj 2015.

Zrak i klima

- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 130/11, 47/14 i 61/17)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 01/14)

- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, br. 117/12, 84/17)

Buka

- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru, („Narodne novine“, br. 156/08)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04)

Otpad

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/07, 111/07, 24/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15)

Ostalo

- Izvor slike s naslovne stranice: <https://drasnice.net/>
- Očekivani scenariji klimatskih promjena na području Dalmacije i Like, Mirta Patarčić, DHMZ, 2014.
- Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC), Poglavlje 7. - Utjecaj klimatskih promjena i mjere prilagodbe, Autori: Č. Branković, I. Güttler, M. Patarčić i L. Srnc
- Baza podataka Državnog zavoda za zaštitu prirode: Vrste, Staništa, Ekološka mreža, Zaštićena područja; <http://www.dzsp.hr/>

6 PRILOZI

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

Prilog 6.2. Obavijest o razvrstavanju poslovnog subjekta prema NKD-u iz 2007.

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

RJEŠENJE

- 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 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 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 Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i 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:

RJEŠENJE

- 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

P O P I S		
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.

Prilog 6.2. Obavijest o razvrstavanju poslovnog subjekta prema NKD-u iz 2007.


REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU
10001 ZAGREB, Ilinc 2, p.p. 88
telefon: (01) 4806-111, telefax: (01) 4817-069
Klinički: 958-0312-0101
Ul. broj: 558-1003-01-122
ZAGREB, 2. veljače 2012.

Na temelju članka 5. stavka 1. i 7. članka 7. stavka 1. Zakona o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (Narodne novine, broj 98/04) donosi se

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

Naziv / vrsta:
OPĆINA PODGORA

Sjedište / adresa:
**Andrije Kačića Miošića 2
21327 Podgora**

Pravno ustrojbeni oblik:	Brojčani oznaka:
Općina	59
Djelatnost:	Brojčano oznaka oznake:
Opće djelatnosti javne uprave	8411
Matični broj poslovnog subjekta:	2841274
Osnovni identifikacijski broj:	87761142122

Obrazloženje
Na temelju prave priloge je prihvaćeno i izvršeno je razvrstavanje u skladu djelatnosti kao gore.
Ova je obavijest dio javnog poslovnog subjekta u obliku primjercima, jedinstvenim zadatcima poslovnog subjekta, a drugi primjerci (poštanski osiguranje) štampani su u prilogu ovog zahtjeva.
Ukoliko poslovni subjekt smatra da je neopravdano razvrstan, ima pravo u roku 15 dana od dana primka ove obavijesti podnijeti ovom zavodu zahtjev za ponovno razvrstavanje i potrebnu dokumentaciju.


RAVNATELJ
dr. sc. Ivan Križanić