





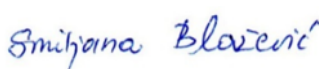
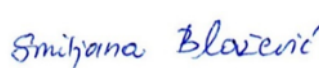




Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: „Uklanjanje morskih građevina i uređenje obalnog pojasa na istočnoj obali u Sevidu“



Zeleni servis d.o.o.
svibanj, 2017.

Naručitelj elaborata:	Općina Marina
Nositelj zahvata:	Općina Marina
PREDMET:	Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: „Uklanjanje morskih građevina i uređenje obalnog pojasa na istočnoj obali u Sevidu“
Izrađivač:	Zeleni servis d.o.o., Split
Broj projekta:	22– 2017 / 1
Voditelj izrade:	Boška Matošić, dipl. ing. kem. teh. Tel: 021/325-196 
Suradnici:	Dr. sc. Natalija Pavlus, mag. biol. 
	Mihael Drakšić, mag. oecol. 
	Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. mora 
	Nela Sinjkević, mag. biol. et oecol. mar. 
	Ana Ptiček, mag. oecol. 
	Smiljana Blažević dipl. iur. 
Direktorica:	Smiljana Blažević dipl. iur. 
Datum izrade:	Split, 16.05. 2017.

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	11
1.3	Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš .	11
1.4	Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	11
1.5	Po potrebi radovi uklanjanja	11
2	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	12
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	12
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	19
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	21
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	27
3	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	29
3.1.1	Utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi	29
3.1.2	Utjecaj na biološku raznolikost, zaštićena područja, životinjski i biljni svijet	29
3.1.3	Utjecaj na korištenje zemljišta	30
3.1.4	Utjecaj na vode	30
3.1.5	Utjecaj na zrak	30
3.1.6	Utjecaj na klimu	31
3.1.7	Utjecaj na krajobraz	31
3.1.8	Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu	32
3.1.9	Utjecaj bukom	32
3.1.10	Gospodarenje otpadom	32
3.1.11	Utjecaj na promet	33
3.1.12	Utjecaj uslijed akcidenata	33
3.1.13	Kumulativni utjecaji	33
3.2	Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	33
3.3	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja	34
3.4	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu	34
3.5	Opis obilježja utjecaja (izravni, neizravni, sekundarni, kumulativni i dr.)	34
4	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	35
5	IZVORI PODATAKA	36
6	PRILOZI	38

1 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Inspekcijskim nadzorom obavljenim 10.siječnja 2017.godine (KLASA:UP/I-351-02/16-03/1055, UR.BROJ: 517-08-1-2-5-2-17-5) u predmetu nadzora nasipavanja pomorskog dobra u mjestu Sevid, uvala Oštrica Vela (Općina Marina) utvrđeno je da je na prostoru pomorskog dobra (morske obale) izvršeno nasipavanje materijalom iz iskopa u duljini od 350 m koje nije okarakterizirano kako dohrana plaže već kao nasipanje morske obale. Nadzorom je također utvrđeno da je s Općina Marina prije nasipanja s ove lokacije uklonila 38 betonskih morskih gatova. Materijal od uklanjanja gatova je iskorišten za izvedbu nasipa.

Za navedene radove Područna jedinica Šibenik, Služba inspekcijskog nadzora zaštite okoliša, Sektor inspekcijskog nadzora zaštite okoliša, Uprava na inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i energetike izdala je Rješenje (KLASA: UP/I-351-02/17-09/01, UR:BROJ: 517-08-1-2-5-2-17-1 od 12. siječnja 2017. godine) kojim se naređuje Općini Marina da za zahvat nasipanja morske obale u uvali Oštrica Vela u Sevidu, na čest. zem. 19849/1 k.o. Vinišće, ishodi rješenje od ocjeni o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Zahvat se nalazi na Prilogu II. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14 i 3/17) pod točkom **9.10. Svi zahvati koji obuhvaćaju nasipavanje morske obale, produbljivanje i isušivanje morskog dna te izgradnja građevina u moru duljine 50 m i više** pa je sukladno navedenom za isti potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

Kako 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.

Pri izradi ovog dokumenta korišten je „Projekt uklanjanja građevine – Faza A“(T.D. 21716) tvrtke „Studio R“ d.o.o. iz Splita.

Tablica 1.-1. Podaci o nositelju zahvata

Naziv i sjedište pravne osobe	Općina Marina Ante Rudana 17, 21222 Marina
Matični broj subjekta	2819074
OIB	84238675791
Ime i prezime odgovorne osobe	Ante Mamut
Telefon	021/889-088
e-mail	procelnica@marina.hr

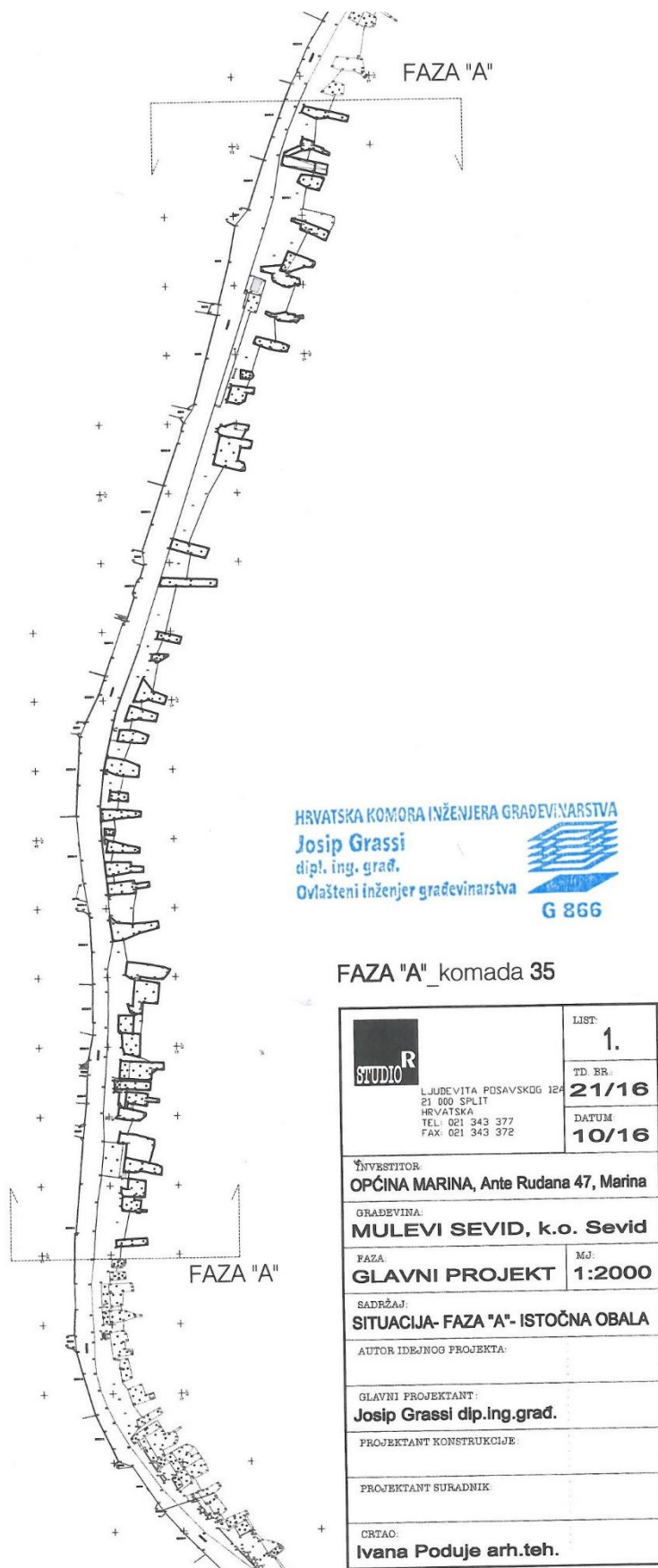
1.1 Opis glavnih obilježja zahvata, tehnoloških procesa te prikaz varijantnih rješenja zahvata ako su razmatrane

U svrhu uklanjanja dijela bespravno izgrađenih građevina te povećanja plažnih površina u Općini Marina na području Uvale Oštrica Vela u Sevidu je uklonjeno 38 betonskih morskih gatova. Uklonjeni materijal je odvezen na lokaciju na vrhu uvale Oštrica gdje je izvršeno mljevenje materijala na granulaciju pogodnu za nasipanje morske obale. Samljeveni materijal je kamionima dovezen na morsku obalu u uvali, na č. zem. 19849/1 k.o. Vinišće, gdje je iskorišten za formiranje nasipa. Prema izjavi Općine Marina, osim materijala nastalog uklanjanjem gatova, pri nasipanju plaže nije korišten materijal s drugih gradilišta.

Prije nasipanja morske obale na lokaciji se nalazilo 35 bespravno izgrađenih morskih gatova (Slika 1.1.-1.) ukupne površine 1.281,58 m². Projektom uklanjanja građevine – Faza A (T.D. 21716) tvrtke „Studio R“ d.o.o. iz Splita obuhvaćeno je 35 morskih gatova dok su na lokaciji uklonjena još dodatna 3 bespravno izgrađena morska gata kao što je i utvrđeno inspekcijskim nadzorom.

Tablica 1.1.-1.: Iskaz površina i volumena morskih gatova

Oznaka gata	Površina m ²	Visina m	Volumen m ³	% umanjenja	Stvarni volumen (m ³)
GAT 1.	28,35	1,61	41,67	20,00	33,34
GAT 2.a.	23,65	1,60	22,63	12,00	19,91
GAT 2.b.	28,31	0,68	13,54	35,00	8,80
GAT 3	22,94	1,35	29,82	10,00	26,84
GAT 4	24,74	1,32	29,17	7,00	27,13
GAT 5.a.	34,64	1,63	29,83	10,00	26,84
GAT.5 b.	36,10	1,15	36,10	24,00	27,44
GAT 6	18,18	1,36	22,36	30,00	15,65
GAT 7	24,15	1,43	32,60	10,00	29,34
GAT 8	8,00	0,57	4,32	25,00	3,24
GAT 9	28,16	0,90	25,34	15,00	21,54
GAT 10.a.	28,70	0,93	22,98	5,00	21,83
GAT 10.b.	71,70	1,23	81,79	5,00	77,70
GAT 11	49,43	1,53	37,60	6,00	35,34
GAT 12	37,95	2,46	29,60	5,00	28,12
GAT 13	14,18	1,47	20,41	12,00	17,96
GAT 14	8,57	0,95	7,54	7,00	7,01
GAT 15	32,94	1,17	37,88	22,00	29,55
GAT 16	28,31	1,24	34,53	16,00	29,01
GAT 17	27,56	0,95	26,18	10,00	23,56
GAT 18	43,39	1,43	53,80	7,00	50,03
GAT 19	17,77	0,98	12,34	8,00	11,35
GAT 20	28,18	1,11	24,67	12,00	21,71
GAT 21	5,33	0,40	1,57	50,00	0,79
GAT 22	23,66	1,22	13,39	8,00	12,32
GAT 23	33,20	1,42	19,57	5,00	18,59
GAT 24	33,93	1,57	44,16	5,00	41,95
GAT 25	50,18	1,52	77,23	10,00	69,51
GAT 26	106,07	1,60	133,68	6,00	125,66
GAT 27.a.	22,43	0,71	15,92	35,00	10,35
GAT 27.b.	32,34	0,80	25,87	35,00	16,82
GAT 28	55,36	1,84	44,17	10,00	39,75
GAT 29	25,58	1,48	25,63	7,00	23,84
GAT 30.a.	11,60	1,25	14,29	20,00	11,43
GAT 30.b.	25,83	0,95	23,57	10,00	21,21
GAT 31	23,33	1,15	25,19	12,00	22,17
GAT 32.a.	60,81	1,35	77,83	10,00	70,05
GAT 32.b.	35,36	1,82	61,88	15,00	52,60
GAT 33	29,96	1,12	31,75	10,00	28,58
GAT 34	23,05	0,98	19,71	15,00	16,75
GAT 35	17,66	1,58	26,32	5,00	25,00
UKUPNO	1.281,58		1.358,43		1.200,62

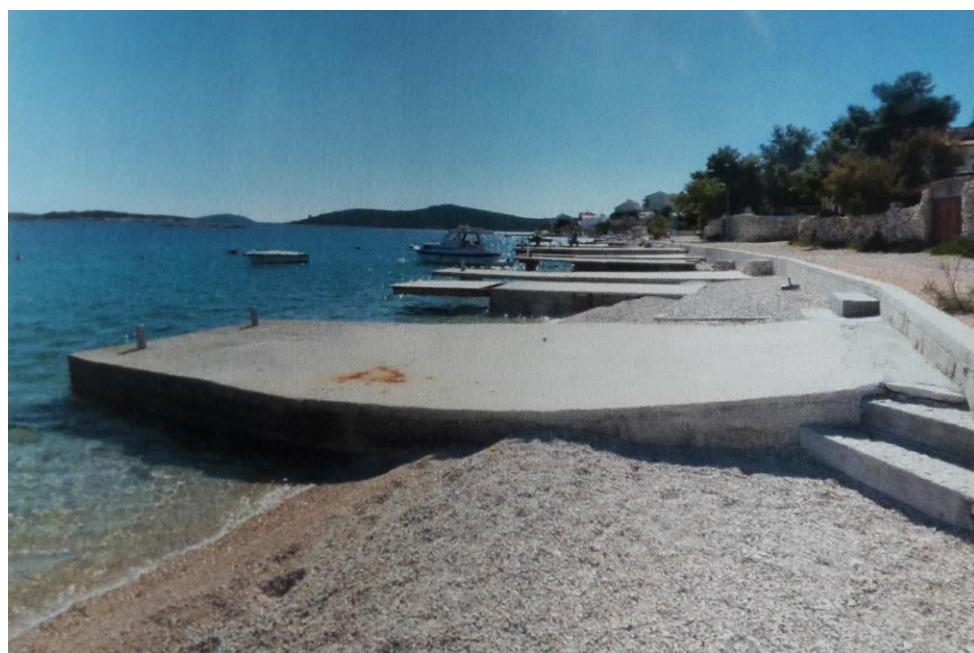


Slika 1.1.-1.: Situacija „A“-istočna obala, morski gatovi

Morski gatovi su bili izvedeni kao niske pravokutne građevine a izvorna površina među njima i u njihovom zaleđu bila je prenamijenjena nasutim materijalom.



Slika 1.1.-2.: Situacija na morskom gatu br.18



Slika 1.1.-3.: Situacija na morskom gatu br. 18



Slika 1.1.-4.: Situacija na morskom gatu br. 27a



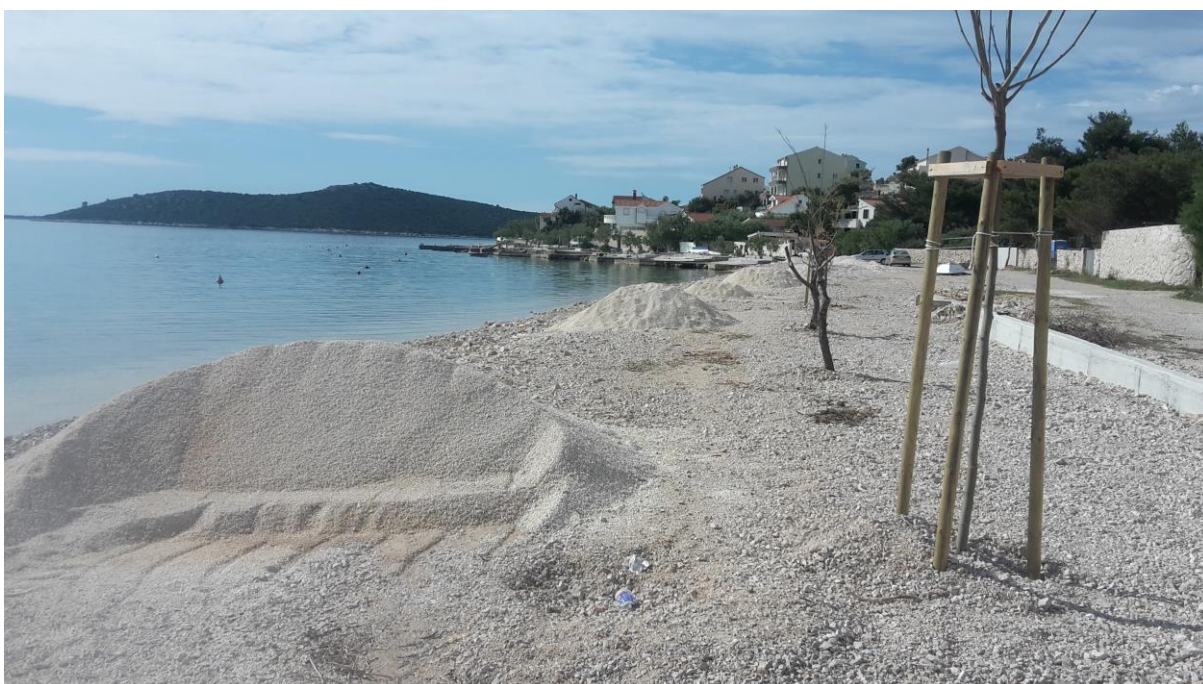
Slika 1.1.-5.: Situacija na morskom gatu br. 27b

Nakon uklanjanja morskih gatova materijal je odvezen na lokaciju izvan naselja i samljeven te je njime nasuta morska obala. Nasipanje je izvedeno u duljini od cca. 350m i širine 15m usitnjenom kamenom frakcijom veličine cca. 5-10 cm. Visina nasipa je cca. 1m a ukupno je nasuto cca. 2500m³ materijala pri čemu je manji dio završio u moru.

Od daljnjih radova planirano je nasipanje istog dijela morske obale materijalom manje granulacije kako bi plaža bila ugodna za boravak i korištenje.



Slika 1.1.-6.: Izgled morske obale nakon nasipanja



Slika 1.1.-7.: Materijal manje granulacije za površinsko uređenje plaže

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 zahvata bilo je potrebno izmjestiti materijal od morskih gatova. Materijal je odvezen izvan naselja i samljeven na granulaciju pogodnu za nasipanje. Materijal je potom prije nasipavanja dovezen kamionima na morsku obalu u uvali.

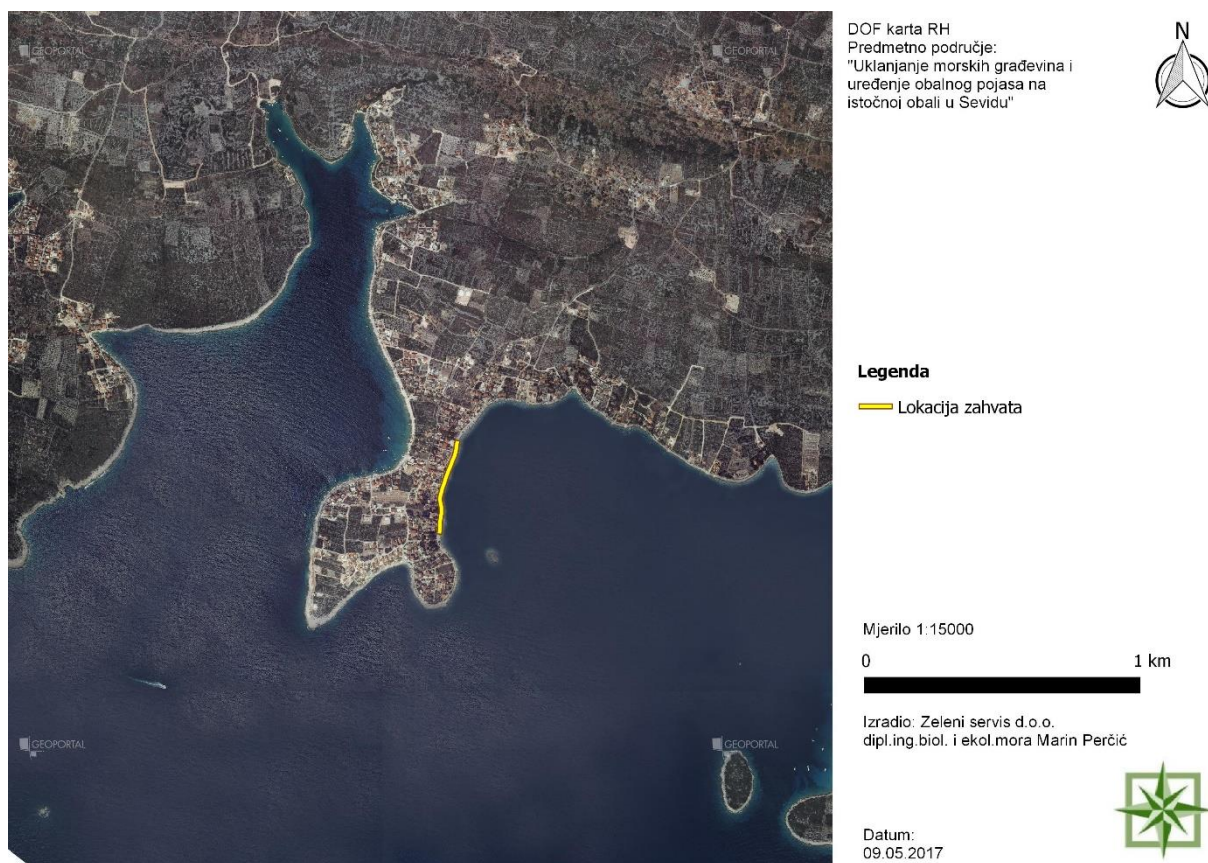
1.5 Po potrebi radovi uklanjanja

Planirano je da se plaža dulje vrijeme koristi za kupanje i boravak te nije predviđeno njeno 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 se nalazi u naselju Sevid u Općini Marina na dijelu uvale Oštrica Vela. Općina Marina zauzima dio priobalnog i zaobalnog pojasa na zapadnom rubu Splitsko-dalmatinske županije. Područje Općine Marina obuhvaća 15 naselja. Od toga su naselja Marina, Vinišće, Sevid i Poljica u obalnom, a naselja Vrsine, Pozorac, Dograde, Najevo, Gustirna, Svinca, Gornja Blizna, Donja Blizna, Mitlo, Vinovac i Rastovac u zaobalnom dijelu Općine. Lokacija se nalazi na čest.zem. 19849/1 k.o. Vinišće.



Slika 2.1.-1.: Prikaz lokacije zahvata na DOF karti RH (Zeleni servis, 2017.)

Lokacija zahvata je pomorsko dobro, relativno pravilno zaobljenog oblika s postojećim nezakonito izgrađenim morskim gatovima smještenim duž cijele istočne obale.

Prostorni plan uređenja Splitsko-dalmatinske županije

Prema namjeni prostora definirane PP Splitsko-dalmatinske županije, prikazane u kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora vidljivo je da se lokacija predmetnog zahvata nalazi unutar građevinskog područja naselja.



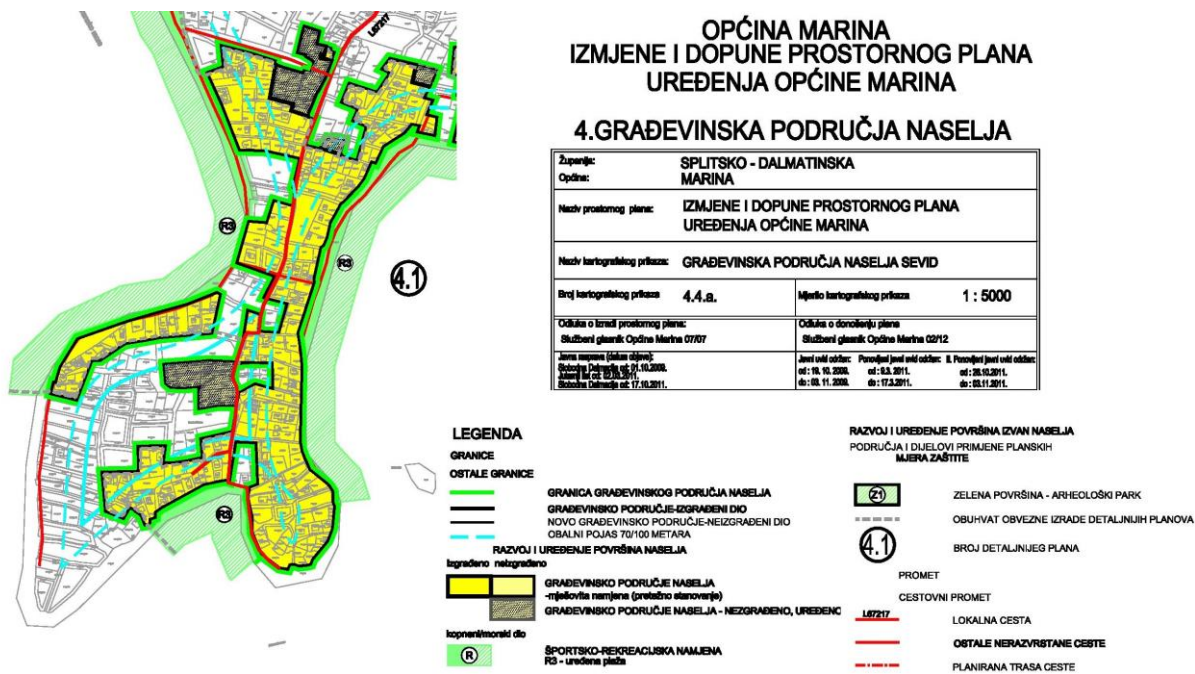
Slika 2.1.-2.: Izvod iz PPSDŽ: 1. Korištenje i namjena prostora (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, br. 01/03, 08/04, 5/05, 05/06, 13/07 i 09/13)

Lokacija planiranog zahvata označena je na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora (slika 2.2.-1.).

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

Prostorni plan Općine Marina

Prema karti 4. Građevinskih područja naselja Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Marina vidljivo je da se zahvat nalazi na dijelu predviđenom za športsko-rekreacijsku namjenu označenom kao R3 (uređena plaža).



Slika 2.1.- 2.:Izvod iz PPUO Marina 4. Građevinska područja naselja („Službeni glasnik Općine Marina“, br. 05/02, 03/12,.)

Članak 54.

U članku 6. dodaje se točka 6.4.2. koja glasi:

Za sport i rekreaciju predviđene su i plaže. U ZOP-u se površina za plaže određuje kao uređena i prirodna morska plaža. Uređena plaža – R3 je nadzirana i pristupačna svima pod jednakim uvjetima s kopnene i morske strane uključivo i osobama smanjene pokretljivosti, većim dijelom uređenog i izmijenjenog prirodnog obilježja, te infrastrukturno i sadržajno (tuševi, kabine i sanitarni uređaji) uređen kopneni prostor neposredno povezan s morem, označen i zaštićen s morske strane. Izvan granice pomorskog dobra dozvoljena postava privremenih građevina ugostiteljske namjene. Površine uređenih plaža načelno su prikazane na kartografskim prikazima 4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA M 1:5000. Detaljno razgraničenje utvrdit će se detaljnijim planovima. Prirodna morska plaža unutar ili izvan naselja je nadzirana i pristupačna s kopnene i/ili morske strane infrastrukturno neopremljena, potpuno očuvanoga zatečenoga prirodnog obilježja.

Sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati utjecaj

Stanovništvo i naselja u blizini zahvata

Na području Općine Marina, prema popisu stanovništva iz 2011. godine¹ živi 4.595 stanovnika s prosječnom gustoćom naseljenosti od 38,6 st/km². Broj stanovnika se smanjio u odnosu na popis stanovništva iz 2001. godine kad je na području Općine bilo 4.771 stanovnika. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine u naselju Sevid živi 267 stanovnika.

Biološka raznolikost, zaštićena područja, životinjski i biljni svijet

Lokacija planiranog zahvata se nalazi se u blizini područja ekološke mreže RH značajnog za očuvanje vrsta i stanišnih tipova POVS HR3000331 Jama Bac II. Sljedeće najbliže područje EM je područje značajno za očuvanje vrsta i stanišnih tipova POVS HR3000103 Merara na udaljenosti od cca. 1,25 km. Lokacija planiranog zahvata se nalazi izvan zaštićenih područja RH, a najbliže zaštićeno područje je Park Eks Fanfogna; spomenik parkovne arhitekture, na udaljenosti od cca.18,8 km,

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

Tlo

Prema Pedološkoj karti RH² lokacija zahvata se nalazi na tipu tla: antropogena tla na kršu. Antropogena tla su tla s dugotrajnim i intenzivnom korištenjem u poljoprivredi.

Korištenje zemljišta

U obuhvatu planiranog zahvata ne nalaze se vrijedna i osobito vrijedna obradiva tla kao ni ostala obradiva tla. Lokacija se nalazi unutar izgrađenog dio građevinskog područja naselja.

Hidrogeološke karakteristike

Na području Općine Marina najveći dio kopna i otoci izgrađeni su pretežito od vapnenaca, izrazito vodopropusnih karbonatnih stijena i dolomita. Iz tog razloga, unatoč relativno obilnim padalinama na ovom području nema površinskih voda. U kaptazama Rimski bunar kod Gustirne i Dolac u Svincima pronađena je voda, a izvori su zaslanjeni zbog propusnosti tla, posebno u ljetnim mjesecima. Prema odluci o granicama vodnih područja („Narodne novine“, br. 79/10) područje Općine Marina pripada jadranskom vodnom području.

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 spada u zonu HR5. Kvaliteta zraka na području Općine Marina je zadovoljavajuća.

¹ <http://www.dzs.hr/>

² www.pedologija.com.hr

Na području Općine ne postoje značajni izvori onečišćenja. Na kvalitetu zraka ovdje utječu emisije iz vozila, kućanskih ložišta, kotlovnica hotela.

Klima i klimatske promjene

Klima

Općina Marina ima mediteransku klimu jadranskog tipa. Obilježja ove klime su vruća i suha ljeta, blage i vlažne zime sa velikim brojem sunčanih sati. U zimskoj polovici godine padne veći dio oborina (gotovo 2/3 od ukupne godišnje količine) tako da ljetni dio godine oskudijeva oborinama i česta su sušna razdoblja. Količina oborina raste s nadmorskom visinom i udaljenošću od mora.

Klimatske promjene

Nadolazeće klimatske promjene na području Republike Hrvatske opisane su u Šestom nacionalnom izvješću Republike Hrvatske, prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)³.

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 oborinu. 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 oborinu 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).

³ DHMZ (Branković i sur. 2013.)

Prikaz rezultata simulacija za područje južne 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 2,5°C i 3°C, dok u ostale dvije sezone porast iznosi između 2°C i 2,5°C. Tijekom razdoblja P3 projiciran je ljetni porast temperature između 4,5°C i 5°C, zimski između 3°C i 3,5°C te između 3°C i 4°C za proljeće i jesen.

Za razdoblje P1 predviđa se smanjenje količine oborina tijekom proljeća od -5% do -15%. 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 između 5% i 15%. Osjetnije smanjenje oborina, između -15% i -25%, očekuje se tijekom ljeta gotovo na cijelom području RH s izuzetkom krajnjeg sjevera i zapada. I u razdoblju P3 promjene u sezonskim količinama oborina zahvaćaju veće dijelove Republike Hrvatske. Tijekom zime projiciran je porast količine oborina između 5% i 15% na cijelom području Republike Hrvatske, osim na krajnjem jugu. U središnjoj i istočnoj Hrvatskoj i Istri projicirano je ljetno smanjenje oborina od -15% do -25%, a u gorskoj Hrvatskoj te većem dijelu Primorja i zaleđa između -25% i -35%.

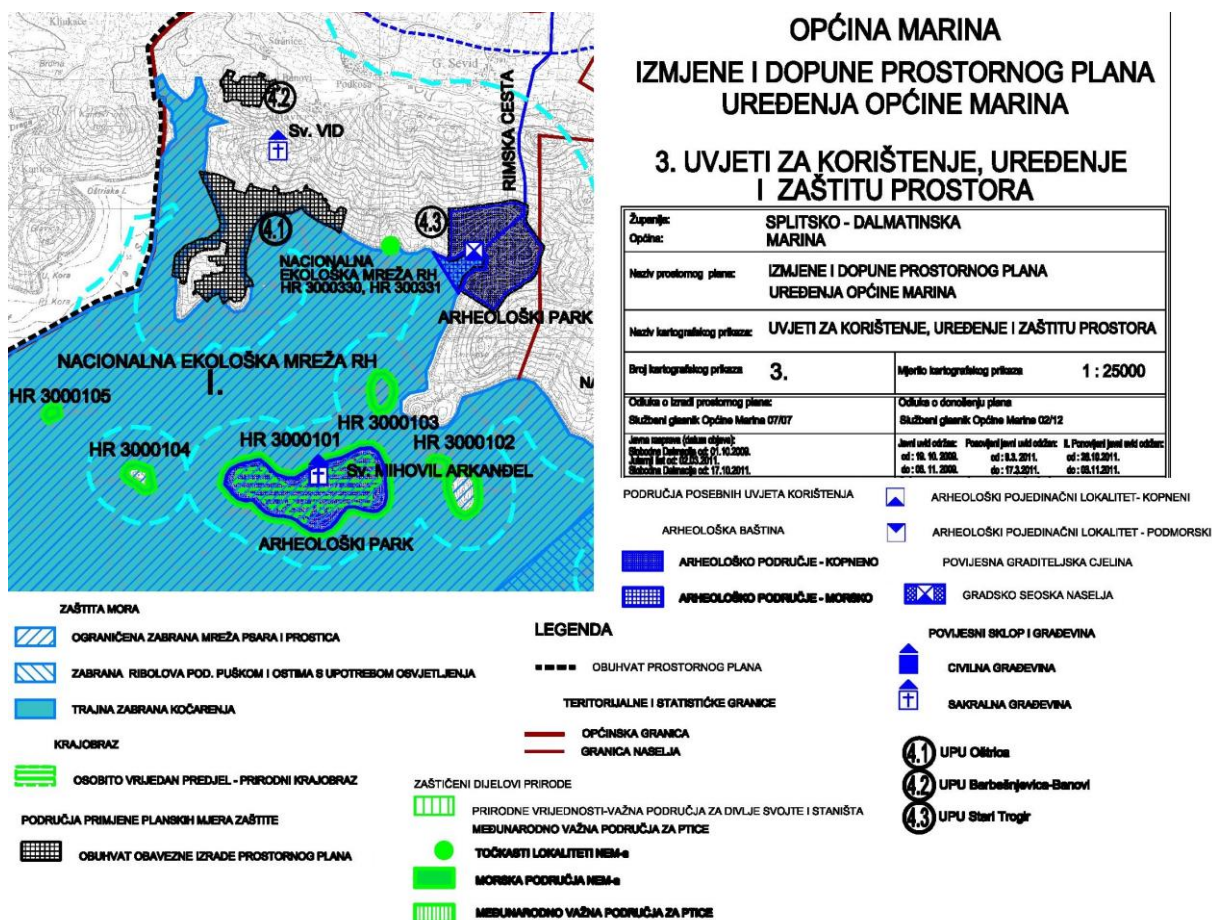
Prema rezultatima RegCM-a za područje južne Dalmacije očekuje se porast srednje temperature zraka od 0,8°C - 1°C. Promjene amplituda ekstremnih temperatura zraka na 2 m u budućoj klimi bit će izraženije u odnosu na promjenu srednjih sezonskih temperatura zraka. Zimske minimalne temperature zraka u većem dijelu Hrvatske mogle bi porasti do oko 0,5°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.

Krajobraz

Za Općinu Marina karakteristično je da ima razvedenu obalu sa dubokim i zaklonjenim Marinskim zaljevom, te uvalama Vinišće i Stari Trogir, nizom manjih uvala i nekoliko manjih nenaseljenih otoka (Arkandjel, Kraljevac, Kluda, Murvica, Veli i Mali Kosmač, Vela i Mala Mulja). Kopneni dio Općine je blago brežuljkast s nizovima humova, uvala i ponikava, a izraženi su fenomeni kraškog terena. Najviši vrh je Boraja (675 m) u sjevernom dijelu Općine.

Materijalna dobra i kulturna baština

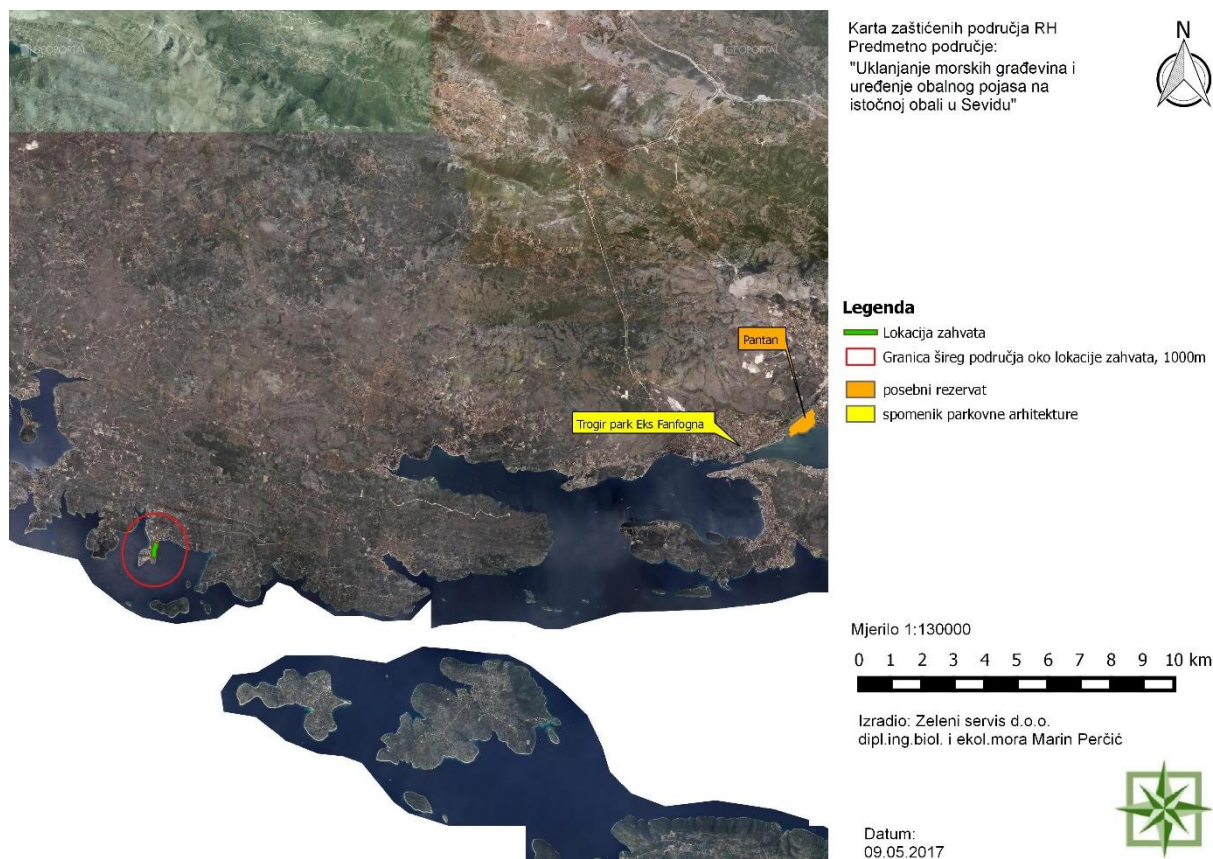
Područje Općine Marina karakterizira bogato povijesno-kulturno nasljeđe i tradicijska baština. U blizini lokacije zahvata nema kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara RH a lokaciji su najbliži ostatci crkve sv. Vida, ostaci maritimne vile u uvali Stari Trogir.



Slika 2.1.-4.:Izvod iz IIDPPUO Marina, „3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora“ („Službeni glasnik Općine Marina“, br. 05/02, 03/12)

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

Prema izvodu iz Karte zaštićenih područja RH (slika 2.2.-1.), planirani zahvat se ne nalazi unutar zaštićenih područja Republike Hrvatske.

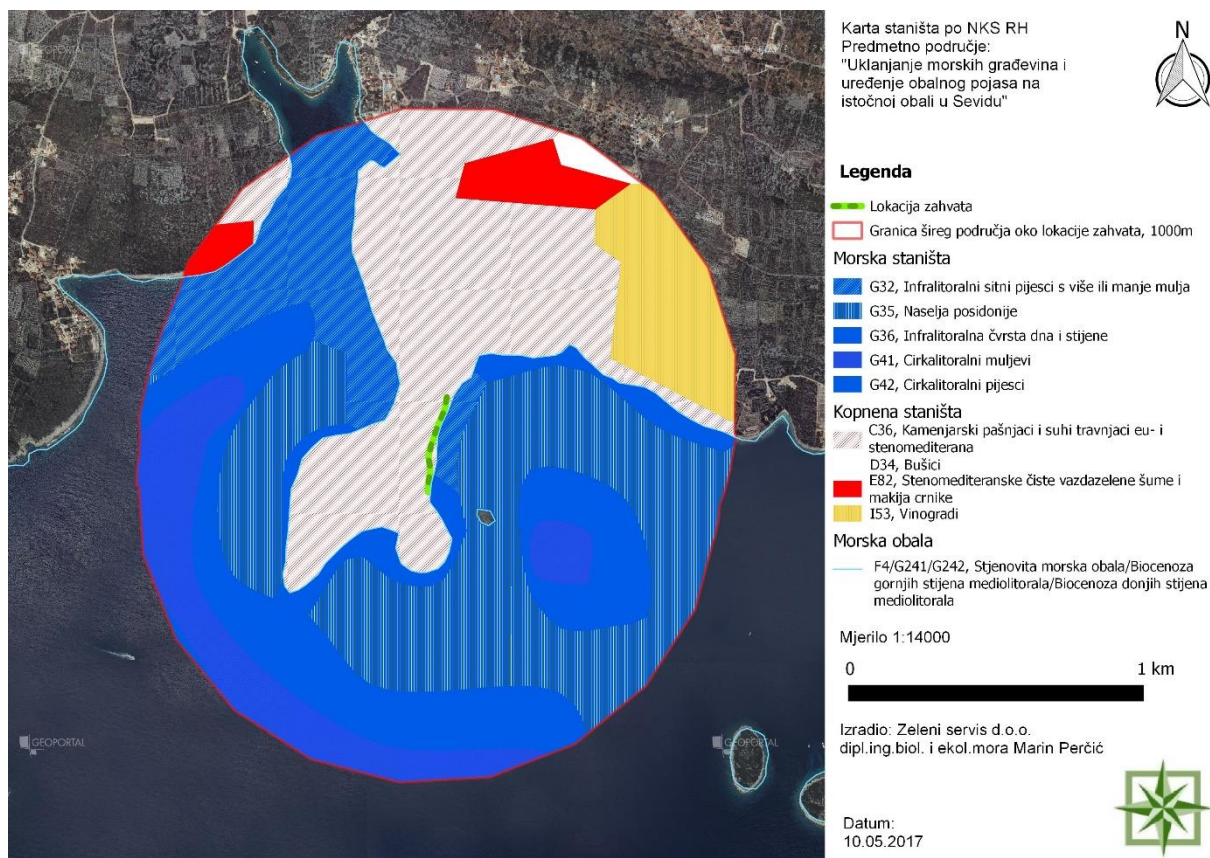


Slika 2.2.-1.: Izvod iz karte zaštićenih područja RH (Zeleni servis, 2017.)

Lokaciji planiranog zahvata najbliža su sljedeća zaštićena područja RH:

- Trogir park Eks Fanfogna; spomenik parkovne arhitekture, na udaljenosti od cca. 18,8 km,
- Pantan; prirodni rezervat, na udaljenosti od cca. 20,5 km,

Prema izvodu iz Karte staništa (slika 2.2.-2.) vidljivo je da je zahvat većim dijelom planiran na kopnenom stanišnom tipu; Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana, stanišnom tipu morske obale; Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /Biocenoza donjih stijena mediolitorala i morskom staništu; Infralitoralna čvrsta dna i stijene.



Slika 2.2.-2.: Izvod iz karte staništa za predviđeni zahvat (Zeleni servis, 2017.)

- **(NKS kôd C.3.6.) Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana -** (Red CYMBOPOGO-BRACHYPODIETALIA H-ić. (1956) 1958) Pripadaju razredu THERO-BRACHYPODIETEA Br.-Bl. 1947. Navedeni kompleks staništa, u stvarivegetacijskih oblika, koji se kao posljednji stadiji degradacije vazdazelenih šuma crnikerazvijaju u sklopu eumediteranske (=mezomediteranske) i stenomediteranske(=termomediteranske) vegetacijske zone mediteransko-litoralnog vegetacijskog pojasa razvijaju diljem Sredozemlja.
- **(NKS kôd F.4./G.2.4.1./G.2.4.2.) Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Biocenoza donjih stijena mediolitorala - Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Ova biocenoza manje je izložena sušenju nego biocenoza gornjih stijena mediolitorala. Tu su naročito važne asocijacije s crvenim algama koje inkrustiraju kalcijev karbonat te na nekim mjestima (npr. na pučinskoj strani otoka srednjeg Jadrana) stvaraju organogene istake (tzv. trotoare) u donjem pojasu mediolitorala (asocijacije G.2.4.2.1., G.2.4.2.2. i G.2.4.2.3.).**
- **(NKS kôd G.3.6.) Infralitoralna čvrsta dna i stijene – Infralitoralna staništa na čvrstom i stjenovitom dnu.**

Prema PRILOG-u 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 području se nalaze sljedeći stanišni tipovi sa popisa:

- (NKS kôd C.3.6.) Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eumediterana i stenomediterana
- (NKS kôd F.4.) Stjenovita morska obala

- (NKS kôd G.3.6.) Infralitoralna čvrsta dna i stijene

Prema PRILOG-u III (Popis ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenih na području republike hrvatske značajnih za ekološku mrežu Natura 2000) Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14), na području se nalaze sljedeća staništa sa popisa:

- (NKS kôd C.3.6.) Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana
- (NKS kôd F.4.) Stjenovita morska obala- nekoliko podkategorija se nalazi na popisu PRILOGA III
- (NKS kôd G.2.4.1.) Biocenoza gornjih stijena mediolitorala
- (NKS kôd G.2.4.2.) Biocenoza donjih stijena mediolitorala
- (NKS kôd 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: 008-02/17-02/374, Ur. broj: 383-17-1), u nastavku se dostavljaju karakteristike vodnih tijela na području zahvata: Uklanjanje morskih građevina na istočnoj obali u Sevidu.

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.

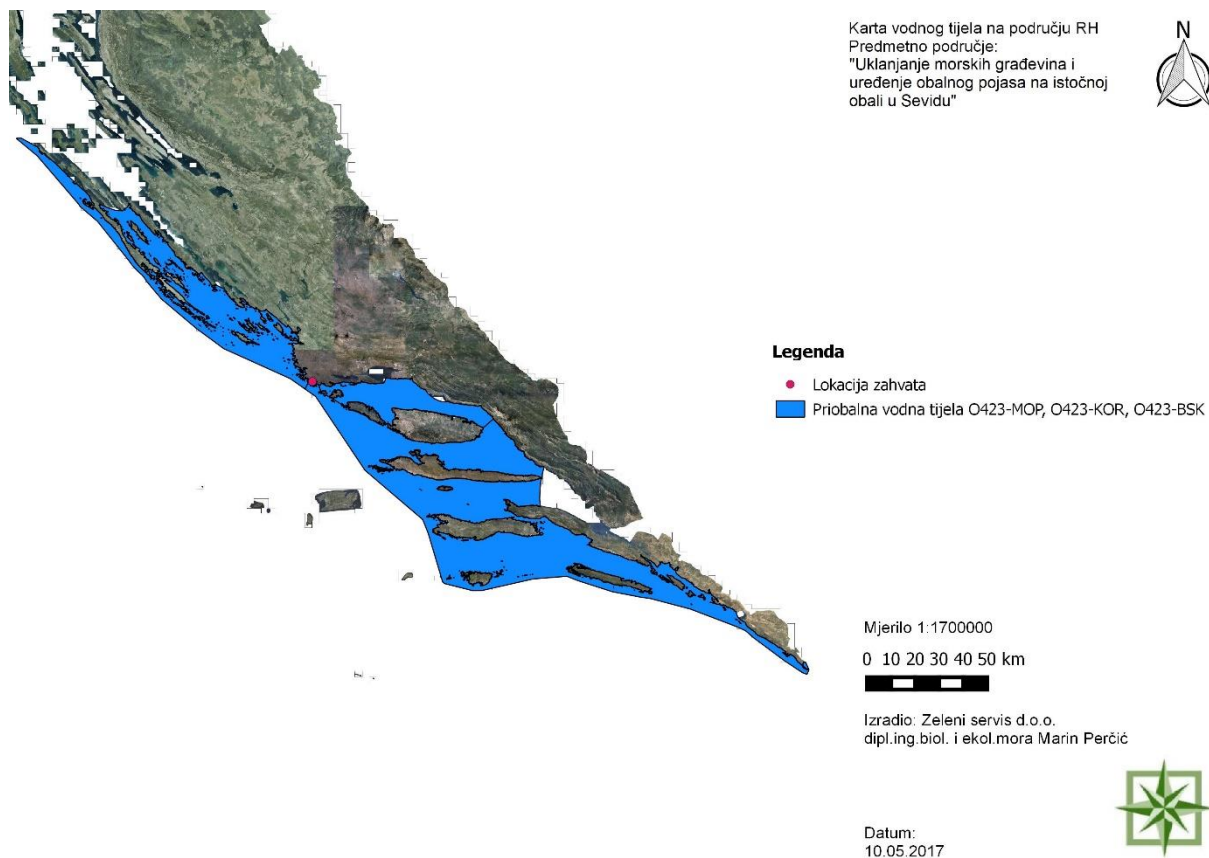
Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- 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, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

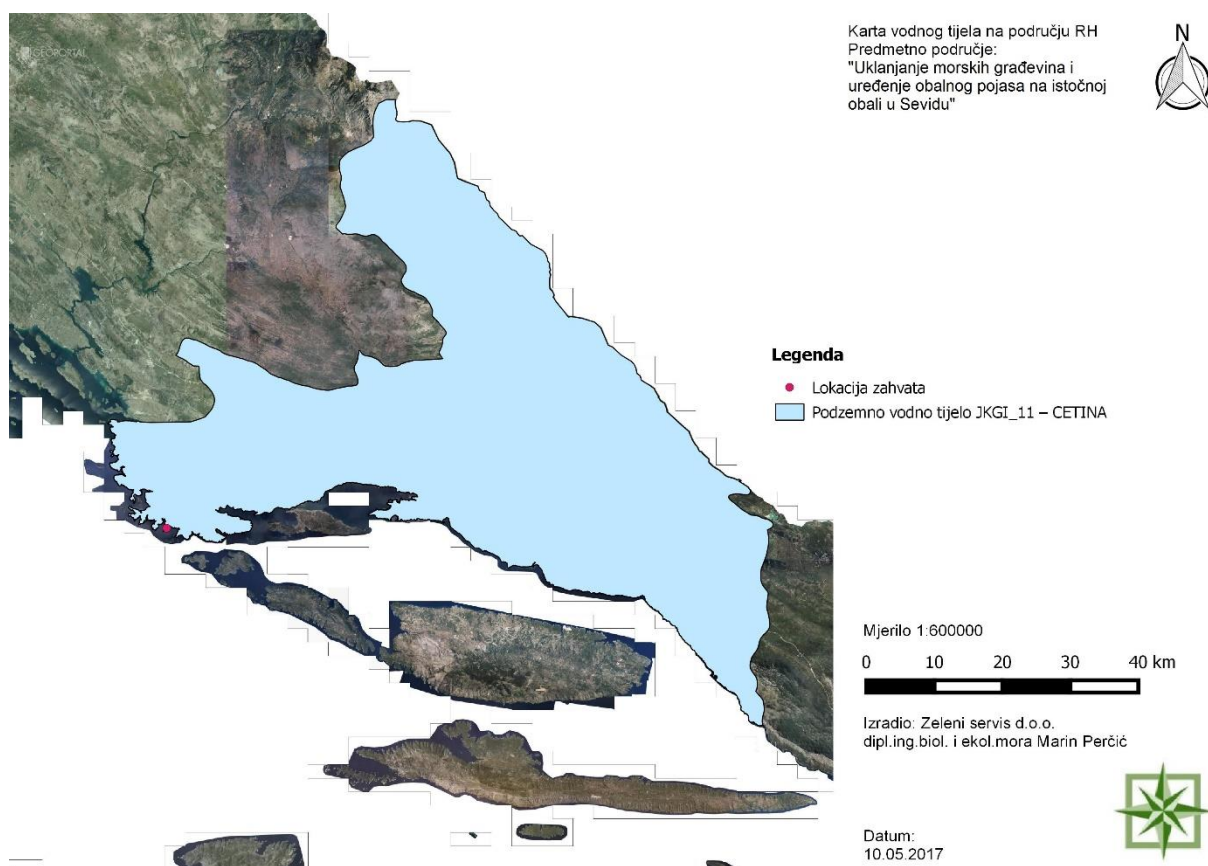
U nastavku slijede detaljni podaci o stanju vodnih tijela na području planiranog zahvata.

Tablica 2.3.-1.: Opći podatci vodnih tijela priobalne vode; O423-MOP, O423-KOR, O423-BSK

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



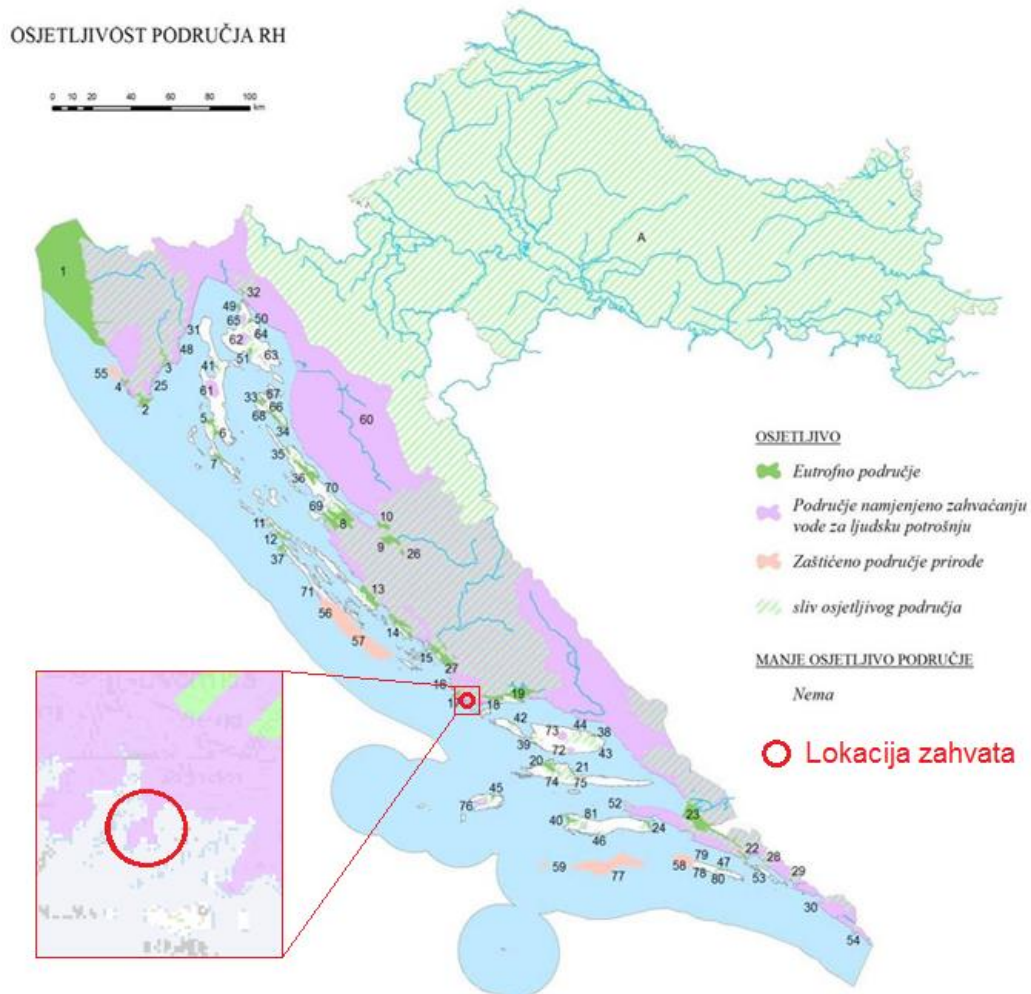
Slika 2.3.-1.:Vodna tijela priobalne vode O423-MOP, O423-KOR, O423-BSK



Slika 2.3.-2.: Vodno tijelo podzemne vode JKGI_11-CETINA

Tablica 3.3.-2.: Stanje vodnog tijela podzemne vode JKGI_11 - CETINA

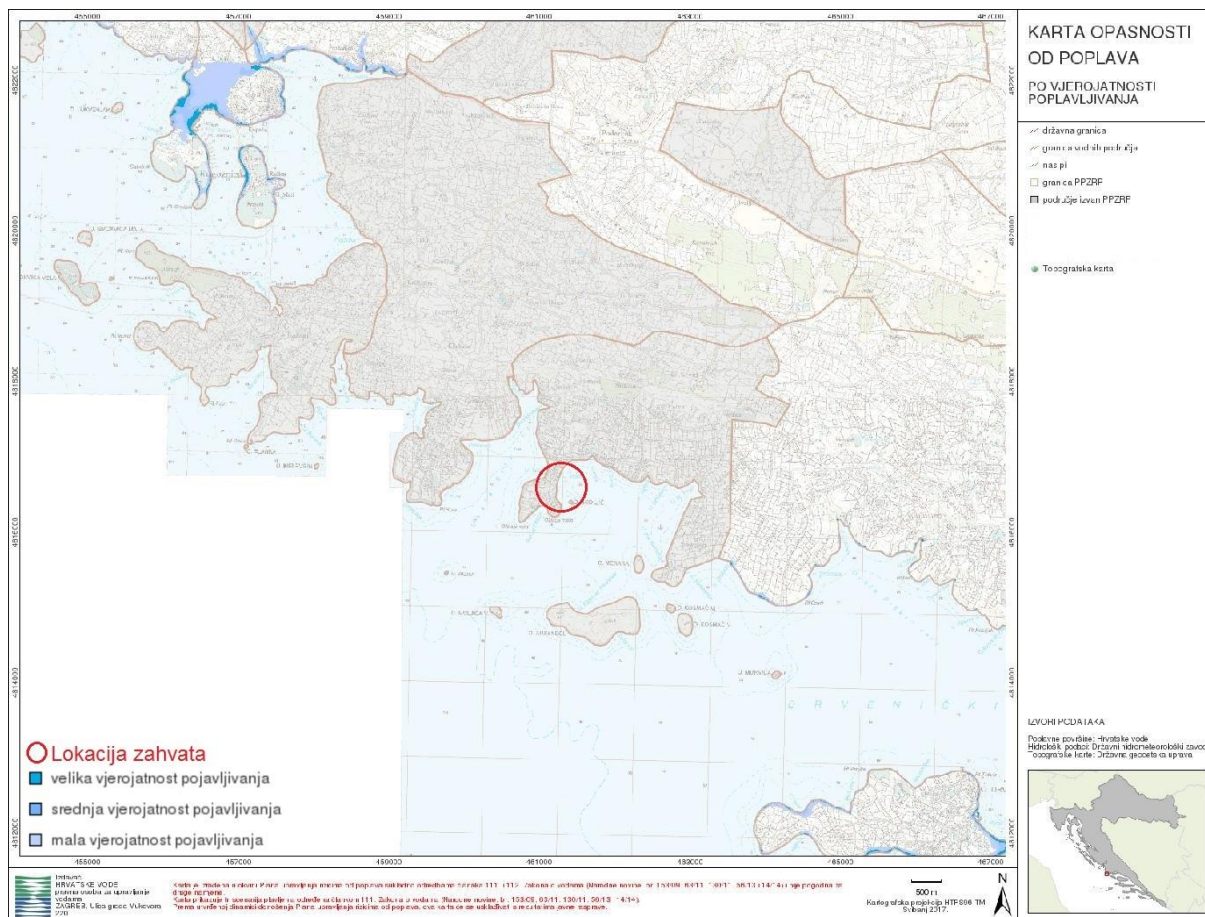
Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro



Slika 2.3.-3.: Kartografski prikaz osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj s lokacijom zahvata⁴

Uvidom u Kartu osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj, planirani zahvat nalazi se na području namijenjenom zahvaćanju vode za ljudsku potrošnju.

⁴ Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10, 141/15)

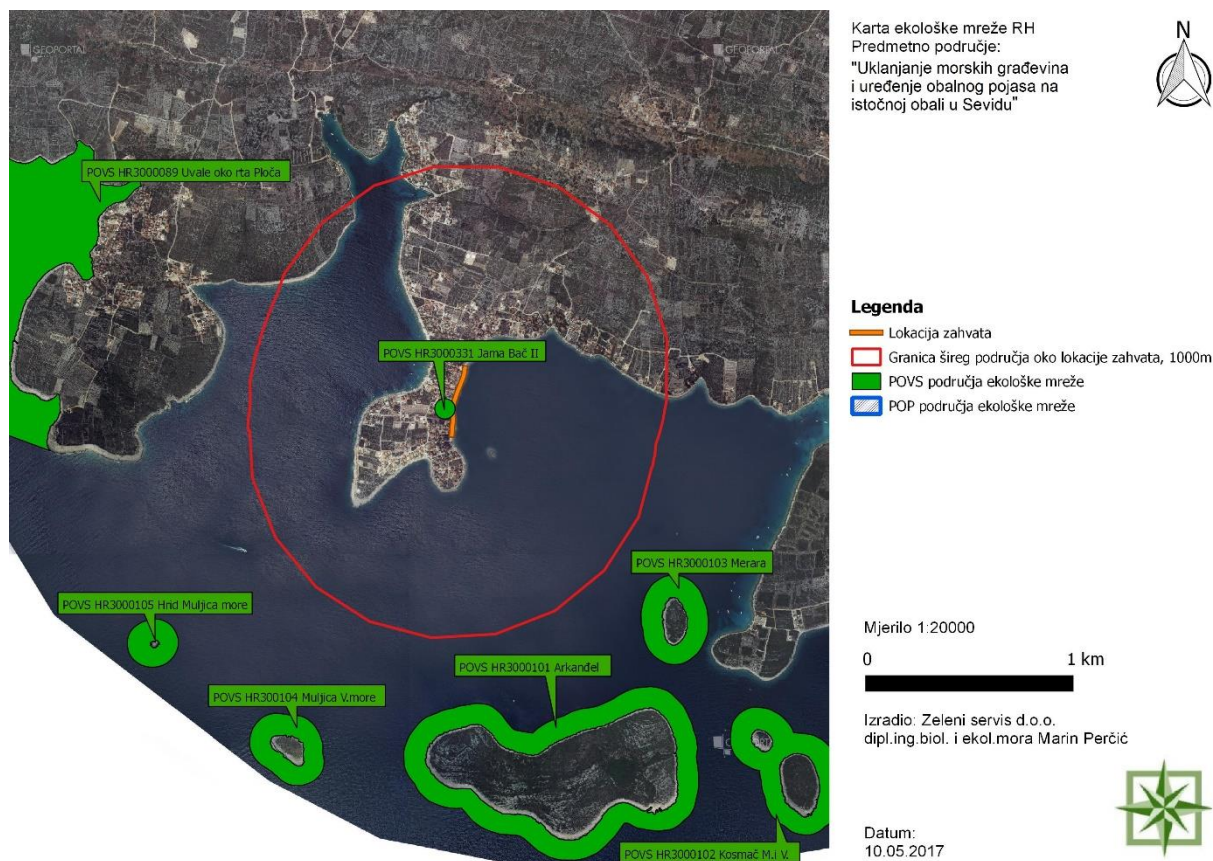


Slika 2.3.-4.: Karta opasnosti od poplava, po vjerojatnosti poplavljanja

Prema izvodu iz Karte opasnosti od poplava područje zahvata nalazi se izvan poplavnih područja. Također, prema dostavljenim podacima iz Hrvatskih voda na traženom području obuhvata, prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021., nema opasnosti od poplava.

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

Planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže RH.



Slika 2.4.-1.: Izvod iz karte ekološke mreže RH sa ucrtanom lokacijom zahvata (Zeleni servis, 2017.)

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 Trogirska zagora	cca. 4,2 km
Naziv područja (POVS)	Udaljenost od područja zahvata (m)
POVS HR3000331 Jama Bač II	cca. 50 m
POVS HR3000103 Merara	cca. 1250 m
POVS HR3000101 Arkanđel	cca.1400 m

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):
HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora	1 Alectoris graeca - jarebica kamenjarka G 1 Anthus campestris - primorska trepteljka G 1 Aquila chrysaetos - suri orao G 1 Bubo bubo - ušara G 1 Caprimulgus europaeus - leganj G 1 Circaetus gallicus - zmijar G 1 Circus cyaneus - eja strnjara Z 1 Emberiza hortulana – vrtna strnadica G 1 Falco peregrinus - sivi sokol G 1 Grus grus - ždral P 1 Hippolais olivetorum - voljić maslinar G 1 Lanius collurio - rusi svračak G 1 Lanius minor – sivi svračak G 1 Lullula arborea - ševa krunica G 1 Pernis apivorus - 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
HR3000331 Jama Bač II	1 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje 8330
POVS HR3000103 Merara	1 Grebeni 1170 1 Naselja posidonije (Posidonion oceanicae) 1120*
POVS HR3000101 Arkandel	1 Grebeni 1170 1 Naselja posidonije (Posidonion oceanicae) 1120*

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

Prilikom uklanjanja morskih gatova evidentno je da je došlo do se povišene razine buke od rada opreme te kratkotrajnog onečišćenja zraka (prašina i ispušni plinovi) prilikom transporta opreme, rada strojeva i mehanizacije. Nastali utjecaji su lokalni, privremeni i zanemarivi te su se dogodili u vremenskom periodu izvan turističke sezone, bez trajnih posljedica na stanovništvo. Tijekom korištenja plaže očekuje se nastanak pozitivnog utjecaja na stanovništvo budući da će se ne ovom dijelu nalaziti uređena plaža

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

Prema izvodu iz karte ekološke mreže RH (slika 2.4.-1.) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže RH. Zahvatu je najbliže područje ekološke mreže značajno za očuvanje vrsta i stanišnih tipova POVS HR3000331 Jama Bač II na udaljenosti od cca. 50m. Prema SDF reportu radi se o jami u kršu, dubokoj samo nekoliko metara. Na dnu jame nalazi se malo podzemno jezero. Ova jama je tipski lokalitet za hrvatsku endemsku vrstu *Monolista radjai* a lokalitet je izgrađen od rudističnih vapnenaca (cenomanski mastriht – K21-6); antropogenog tla na kršu. Obzirom na karakter zahvata i dovoljnu udaljenost od područja EM smatra se da tijekom uklanjanja morskih gatova te kasnijeg nasipanja u obalnom dijelu nije bilo utjecaja na ovo područje EM. Također, smatra se da zbog dovoljne udaljenosti (cca. 1250m) nije bilo utjecaja ni na područje ekološke mreže POVS HR3000103 Merara. Tijekom korištenja navedenog obalnog dijela ne očekuje se utjecaj na područja ekološke mreže.

Lokacija izvedenog zahvata se prema izvodu karte staništa RH (slika 2.2.-2) nalazi na stanišnim tipovima (NKS kôd C.3.6.) Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana (NKS kôd F.4./G.2.4.1./G.2.4.2.) Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Biocenoza donjih stijena mediolitorala - Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala i (NKS kôd G.3.6.) Infralitoralna čvrsta dna i stijene.

Prije izvođenja radova na lokaciji zahvata nalazili su morski gatovi izvedeni kao niske pravokutne betonske građevine a površina među njima, i u njihovom zaleđu, bila je nasuta šljunčanim materijalom (slike od 1.1.-2 do 1.1-5). Zbog navedenog može se isključiti utjecaj na gore navedena kopnena staništa i staništa morske obale jer su ona i prije izvođenja zahvata bila već prenamijenjena.

Zahvatom nasipanja obuhvaćeno je područje u zaleđu gatova, zatim dio na kojem se nalazili i morski gatovi (cca.1258 m²) te dio nove površine na morskom dnu. Na predmetnoj lokaciji se uz morsku obalu nalazi stanište (NKS kôd G.3.6.) Infralitoralna čvrsta dna i stijene koje se

odnosi na infralitoralna staništa na čvrstom i stjenovitom dnu. Terenskim obilaskom terena uočeno je da se na lokaciji nalazi jednolično čvrsto morsko dno bez dobro razvijenih zajednica fito i zoobentosa. Primjećeno je više primjeraka ježinaca svojti *Paracentrotus lividus* i *Arbacia lixula* uz pristustvo kamenotočnih spužvi roda *Cliona*. Nasipanjem morske obale zauzeto je cca. 1200 m² nove površine na morskom dnu međutim obzirom stanje razvijene bioraznolikosti i općenito, rasprostranjenost ovih staništa na području RH, smatra se da nije došlo do značajnog utjecaja.

Uslijed djelovanja vjetra i valova moguće je manje povlačenje nasutog materijala prema novoj površini na morskom dnu dok se ne formira konačni oblik plaže. Navedeni utjecaj se, obzirom na utvrđeno stanje na terenu, smatra prihvatljivim i bez većeg značaja. Na površinskom dijelu planirano je dodatno nasipanje materijalom manje granulacije (kako bi plaža bila pogodna za kupanje i boravak) što je utjecaj bez značaja obzirom da je površina već prenamijenjena.

Zbog dovoljne udaljenosti lokacije izvedenog zahvata (slika 2.2.-1) smatra se da nije došlo do utjecaja na zaštićena područja RH.

3.1.3 Utjecaj na korištenje zemljišta

U obuhvatu planiranog zahvata ne nalaze se vrijedna i osobito vrijedna obradiva tla kao ni ostala obradiva tla. Lokacija se nalazi unutar izgrađenog dio građevinskog područja naselja te se u tom smislu smatra da nije došlo do osiromašenja raznolikosti tipova tla

3.1.4 Utjecaj na vode

Lokacija izvedenog zahvata nalazi se na području vodnih tijela priobalne vode O423-MOP, O423-KOR, O423-BSK te podzemnog vodnog tijela JKGI_11-CETINA. Stanja navedenih vodnih tijela (prema parametrima) ocijenjena su kao dobra do vrlo dobra

Obzirom na karakter zahvata može se isključiti mogućnost da je došlo do utjecaja na podzemno vodno tijelo JKGI_11-CETINA.

Prilikom izvođenja radova nasipavanja usitnjenim materijalom i šljunkom došlo je do privremenog zamućenja mora, vodnog tijela priobalne vode, koje je bilo kratkotrajno te se može zaključiti da nije imalo većeg značaja.

Tijekom korištenja buduće plaže može se isključiti utjecaj na vodno tijelo podzemne vode dok utjecaja na priobalno vodno tijelo neće biti ako se svaka buduća dohrana plaže bude provodila adekvatnim materijalom (sa što manjim udjelom zemljane frakcije).

3.1.5 Utjecaj na zrak

Tijekom izvođenja radova uklanjanja morskih gatova, odvoza materijala, te kasnijeg nasipanja obalnog dijela došlo je do kratkotrajnog onečišćenja zraka ispušnim plinovima iz radnih

strojeva. Obzirom da se radilo o kratkotrajnom, lokaliziranom zahvatu utjecaj na zrak se smatra prihvatljivim te normalnim za ovu vrstu radova.

3.1.6 Utjecaj na klimu

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Pri izvođenju radova, na lokaciji zahvata se kretali radni strojevi čijim radom su nastajali ispušni plinovi. Obzirom da se radilo o zahvatu čiji je utjecaj ograničen samo na vrijeme izvođenja radova, navedene posljedice od rada strojeva i mehanizacije ne smatraju se značajnim utjecajem koji bi se mogao odraziti na klimatske promjene, odnosno na doprinos efektu „staklenika“. Tijekom korištenja buduće plaže ne očekuje se utjecaj zahvata na klimatske promjene.

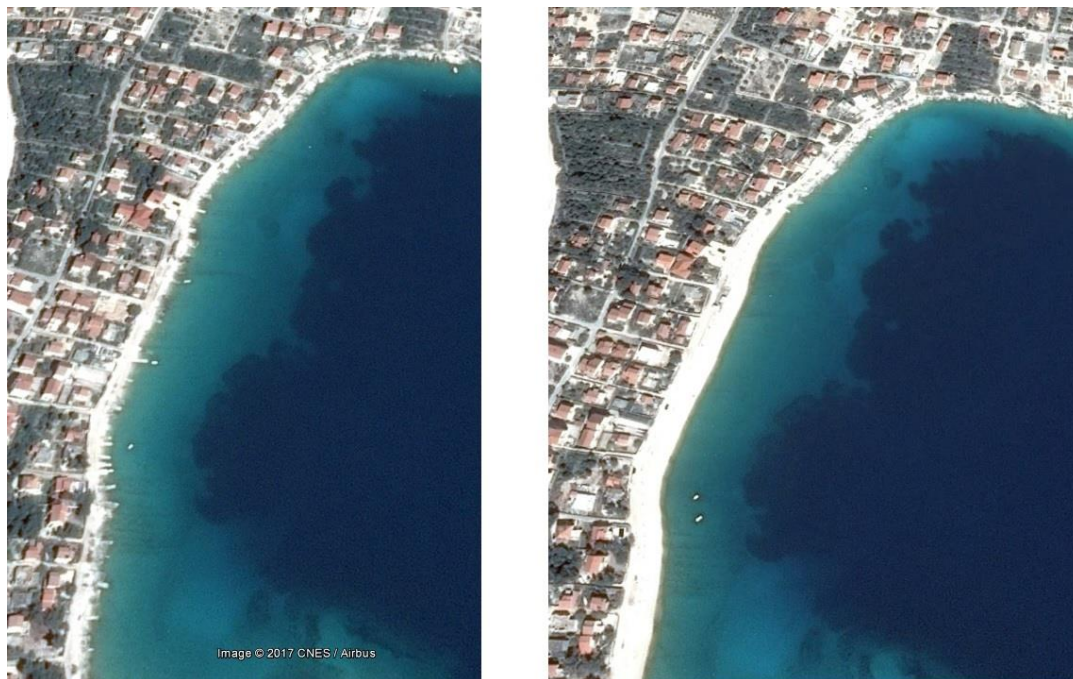
Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Zbog kratkog vremena izvođenja radova može se isključiti da je došlo do utjecaja klimatskih promjena na zahvat na način koji bi bio vidljiv ili značajan. Prema izvodu iz Karte opasnosti od poplava (Slika 2.3.-4.), te prema dostavljenim podacima iz Hrvatskih voda (prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021). na lokaciji zahvata nema opasnosti od poplava.

Slijedom navedenog može se zaključiti da klimatske promjene neće imati utjecaja na predmetni zahvat.

3.1.7 Utjecaj na krajobraz

Na lokaciji gdje je nasuta morska obala prije su se nalazili bespravno izgrađeni morski gatovi koje je lokalno stanovništvo izradilo radi lakšeg pristupa moru te koje je koristilo kao privremeno privezište brodica (Slika 1.1.2-1.1.5.). Navedene strukture trajno su narušile izvorni izgled obale jer su bile izgrađene bez plana te je i prije nasipanja plaže krajobraz uvale bio narušen. Nakon nasipanja uvala je dobila novi izgled te sada u prostoru dominira velika plažna površina (Slika 1.1.-6). Nasuto područje najvećim je dijelom zamijenilo istu površinu na kojoj su se nalazili gatovi. Na lokaciji je planirano daljnje hortikulturno uređenje obale kako bi se nova plaža što bolje uklopila u postojeći prostor. Slijedom navedenog smatra se da utjecaj na krajobraz nije značajan te će da daljnjim uređenjem dobiti dojam urednosti prostora što se smatra pozitivnim utjecajem.



Slika 3.1.7.-1.: Izgled uvale prije (lijevo) i nakon nasipanja (desno)

3.1.8 Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu

U blizini lokacije zahvata nema kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara RH a lokaciji su najbliži ostatci crkve sv.Vida, ostaci maritimne vile u uvali Stari Trogir (slika 2.1-4). Zbog dovoljne udaljenosti kulturnih dobara smatra se da nije došlo utjecaja tijekom uklanjanja morskih gatova. Također ne očekuje se utjecaj na kulturna dobra tijekom korištenja plaže.

3.1.9 Utjecaj bukom

Prilikom uklanjanja morskih gatova došlo je do povišene razine buke od rada strojeva te kasnijeg kraćeg povećanja buke prilikom dopreme i istovara materijala za nasipavanje. Intenzitet buke mijenjao se u ovisnosti o obimu radova, stanju i održavanju mehanizacije, te masi i opterećenju vozila.

Najbliže stambene kuće nalaze se neposredno uz lokaciju zahvata (10m) međutim obzirom da se radi o vikend naselju smatra se da je utjecaj od buke imao manji značaj. Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se utjecaj od buke većeg od onog uobičajenog za plaže.

3.1.10 Gospodarenje otpadom

Tijekom radova nastale su određene količine i vrste otpada, ali smatra se da se isti odvojeno skupljao po vrstama na za to predviđenim mjestima i predavao ovlaštenim pravnim osobama, koji posjeduju dozvolu za zbrinjavanje otpada te da do onečišćenja okoliša nije došlo.

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.

3.1.11 Utjecaj na promet

Uz lokaciju provedenog zahvata nalazi se makadamski put koji vodi do obližnjih kuća. Ulice koje vode do obale u Sevidu su uske i mimoilaženje dvaju vozila je otežano. Obzirom da su se radovi uklanjanja gatova i kasnijeg nasipanja obale izvodili u zimskim mjesecima, izvan turističke sezone kada se na ovom području ne odvija intenzivan promet, smatra se da do utjecaja na promet nije došlo.

3.1.12 Utjecaj uslijed akcidenata

Tijekom izvođenja radova uklanjanja morskih gatova i kasnijeg nasipanja plaže postojao je rizik od akcidentnih situacija, uslijed povećane prisutnosti radnih strojeva i vozila za transport opreme i materijala za gradnju, nestručnog rukovanja strojevima i alatima, što je moglo dovesti do nekontroliranog izlivanja štetnih tvari iz vozila (motorno ulje i gorivo) u tlo i more. Obzirom da su radovi izvedeni i nisu evidentirana navedena onečišćenja okoliša smatra se da do njih nije niti došlo.

Kod eventualnog budućeg periodičkog dohranjivanja predmetne plaže u nadolazećim godinama, pridržavanjem svih mjera zaštite i sigurnosti na radu, pravilnom organizacijom rada te korištenjem redovno servisirane i održavane građevne mehanizacije, utjecaji na okoliš uslijed akcidenta se smatraju malo vjerojatnim.

3.1.13 Kumulativni utjecaji

Nije evidentirano da su se tijekom uklanjanja morskih gatova i kasnijeg nasipanja plaže istovremeno izvodili istovjetni ili drugačiji zahvati uslijed čega bi moglo doći do kumulativnih utjecaja na sastavnice okoliša i ekološku mrežu.

Značajniji kumulativni utjecaji na sastavnice okoliša i ekološku mrežu tijekom korištenja plaže s postojećim i potencijalnim zahvatima se ne očekuju obzirom da će se sve aktivnosti (kupanje i sunčanje) odvijati na predmetnoj plaži.

3.2 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Tijekom nasipavanja i korištenja predmetne plaže, obzirom na njen karakter, prostorni obuhvat i geografski položaj, nije došlo do prekograničnih utjecaja.

3.3 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja

Zahvat nasipanje je izveden u naselju Sevid koje se ne nalazi unutar zaštićenih područja RH. Zbog dovoljne udaljenosti lokacije izvedenog zahvata zaključuje se da nije došlo do utjecaja na obližnja 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

Planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže RH (slika 2.3.-1.), a s obzirom na karakteristike izvedenog zahvata smatra se da nije došlo do utjecaja ni na obližnja područja ekološke mreže.

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	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Životinjski i biljni svijet	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Tlo	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Korištenje zemljišta	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Vode	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Zrak	Izravan, manjeg značaja	Nema utjecaja
Klima	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Krajobraz	Nema utjecaja	Izravan, pozitivan
Materijalna dobra i kulturna baština	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Buka	Izravan, manjeg značaja	Nema utjecaja
Gospodarenje otpadom	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Promet	Nema utjecaja	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

Analizom utjecaja na pojedine sastavnice okoliša uklanjanja morskih gatova i nasipanja obale u uvali Oštrica Vela u naselju Sevid 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, br. 01/03, 08/04, 05/06, 13/07 i 09/13)
- Prostorni plan uređenja Općine Marina („Službeni glasnik Općine Marina, br.05/02, 03/12)

Projektna dokumentacija:

- „Projekt uklanjanja građevne faza A“, T.D.21/16, Studio R d.o.o, prosinac 2016.

Popis propisa:

Općenito

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

Prostorna obilježja

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

Biološka i krajobrazna raznolikost

- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15)
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“, br.124/13, 105/15)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“, br. 146/14)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14)
- Izvješće o stanju okoliša u Splitsko-dalmatinskoj županiji (2008.-2011.), Upravni odjel za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša SDŽ, Split 2012.
- Program zaštite okoliša Splitsko-dalmatinske županije, Oikon d.o.o. Institut za primijenjenu ekologiju, veljača 2008.

Vode i more

- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, br. 05/11)
- Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Odluka o granicama vodnih područja („Narodne novine“, br. 79/10)
- Plan upravljanja vodnim područjima („Narodne novine“, br. 82/13)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10 i 141/15)

Zrak i klima

- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 130/11 i 47/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, br. 117/12)

Buka

- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13 i 153/13)
- Pravilnik o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova te o načinu izračuna dopuštenih indikatora buke („Narodne novine“, br. 75/09)
- 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)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, br. 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15)

Ostalo

- Naslovna slika: <http://croatia-dream-apartments.com/wp-content/uploads/Croatia-Bay-Sevid-Sea-Residence-9.jpg>

6 PRILOZI

- Prilog 6.1.** Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša izrađivača; Zeleni servis d.o.o.
- Prilog 6.2.** Obavijest o razvrstavanju poslovnog subjekta prema NKD-u 2007.

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



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 Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteeće 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 2007.



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: 951-03/11-01/01
Ur. broj: 555-10-03-01-11-2
ZAGREB, 28. studeni 2011.

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 MARINA

Sjedište i adresa

Ante Rudana 47
21222 Marina

Pravno ustrojbeni oblik:

Općina

Brojčana oznaka:

59

Djelatnost:

Opće djelatnosti javne uprave

Brojčana oznaka razreda:

8411

Matični broj poslovnog subjekta:

2819074

Osobni identifikacijski broj:

84238675791

Obrascloženje

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

Ova se obavijest dostavlja poslovnom subjektu u dva primjeka, jedan primjerk zadržava poslovni subjekt, a drugi pošilje prilikom otvaranja žiro-računa ili promjena vezanih uz žiro-račun.

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

RAVNATELJ

dr. sc. Ivan Kovat