

datum / prosinac, 2018.











nositelj zahvata / Nautički centar Trogir d. o. o.

naziv dokumenta / **ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE
UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT: LUKA NAUTIČKOG TURIZMA
U SEGETU DONJEM- IZMJENA ZAHVATA**



Nositelj zahvata:	Nautički centar Trogir d. o. o. Maksimirska cesta 282, Zagreb
Ovlaštenik:	DVOKUT-ECRO d.o.o. Trnjanska 37, 10 000 Zagreb

Naziv dokumenta:	ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT: LUKA NAUTIČKOG TURIZMA U SEGETU DONJEM- IZMJENA ZAHVATA
Narudžbenica:	N141_18
Verzija:	za pokretanje postupka ocjene o potrebi procjene – nadopunjen Elaborat
Datum:	prosinac 2018.
Poslano:	22.02.2019., MZOIE

Voditelj izrade:	Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Opća poglavlja, krajobraz, kulturna baština, otpad	
Stručni suradnici (zaposleni voditelji stručnih poslova/ stručnjaci ovlaštenika – suglasnost u dodatku):	Jelena Fressl, mag. biol. Bioraznolikost, zaštićena područja prirode, ekološka mreža	
	Tomislav Hriberšek, mag. geol. Vode	
	Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys. Zrak, klimatske promjene	
	Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Promet, akcidenti, buka, stanovništvo	
	Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. Bioraznolikost, zaštićena područja prirode, ekološka mreža	
Ostali zaposleni stručni suradnici ovlaštenika:	Najla Baković, mag. oecol. Vode, zaštićena područja prirode	
	Sven Jambrušić, bacc. ing. evol. sust. Zrak, klimatske promjene	
	Katja Marković, mag. oecol. Bioraznolikost, zaštićena područja prirode, ekološka mreža	
Direktorica:	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.	

SADRŽAJ

1	UVOD	4
2	PODACI O NOSITELJU ZAHVATA	4
3	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	5
3.1	TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPIS ZAHVATA IZ UREDBE O PROCJENI UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ (NN 61/14 I 03/17)	5
3.2	OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA	6
3.3	VREMENSKI TIJEK RAZVOJA PROJEKTA I DOKUMENTI NA KOJIMA SE TEMELJI IZRADA ELABORATA	7
3.4	USPOREDBA PROJEKTNIH VARIJANTI	8
3.4.1	OPIS POSTOJEĆEG STANJA	8
3.4.2	OPIS PLANIRANOG STANJA	18
3.5	RAZLIKE IZMEĐU TEHNOLOŠKIH RJEŠENJA	22
3.6	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES	25
3.7	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ	26
3.7.1	EMISIJE U OKOLIŠ IZ TEHNOLOŠKOG PROCESA	26
3.8	POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI POTREBNIH ZA REALIZACIJU ZAHVATA	26
3.9	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	27
3.9.1	PODACI DA JE ZAHVAT PLANIRAN PROSTORNIM PLANOVIMA	27
3.9.2	OPIS STANJA SASTAVNICA OKOLIŠA NA KOJE BI ZAHVAT MOGAO UTJECATI	28
4	OPIS MOGUĆIH UTJECAJA NA OKOLIŠ	42
4.1	SAŽETI OPIS UTJECAJA	42
4.1.1	UTJECAJ NA BIORAZNOLIKOST, ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE I EKOLOŠKU MREŽU	42
4.1.2	UTJECAJ NA VODE I VODNA TIJELA	43
4.1.3	UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA	44
4.1.4	UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA	48
4.1.5	UTJECAJNA RAZINU BUKE	48
4.1.6	UTJECAJ NA STANOVNIŠTVO	49
4.1.7	UTJECAJ NA PROMET	49
4.1.8	GOSPODARENJE OTPADOM	49
4.1.9	UTJECAJ U SLUČAJU IZNENADNIH DOGAĐAJA	50
4.2	OBILJEŽJA UTJECAJA	51
4.3	MOGUĆ KUMULATIVNI UTJECAJ S POSTOJEĆIM I PLANIRANIM ZAHVATIMA U OKRUŽENJU	51
4.4	VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA	51
5	PRIJEDLOG MJERA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	52

5.1	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA	52
5.2	PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	52
6	IZVORI PODATAKA	53
6.1	POPIS DOKUMENTACIJSKOG MATERIJALA	53
6.2	POPIS LITERATURE.....	53
6.3	POPIS PRAVNIH PROPISA.....	54
7	PRILOZI	57
7.1	PRILOG 1.	58
7.2	PRILOG 2.	63
7.3	PRILOG 3.	64
7.4	PRILOG 4.	66
7.5	PRILOG 5.	73
7.6	PRILOG 6.	85
7.7	PRILOG 7.	98

T A B L I C E

Tablica 3-1: Osnovne razlike između tehnoloških rješenja planiranog zahvata.....	22
Tablica 3-2. Relevantni prostorni planovi	27
Tablica 3-3: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)	31
Tablica 3-4: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)	31
Tablica 3-5: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)	32
Tablica 3-6: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)	32
Tablica 3-7: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)	32
Tablica 3-8: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)	32
Tablica 3-9: Ciljne vrste ptica područja očuvanja značajnog za ptice (POP)	33
Tablica 3-10: Stanje priobalnog vodnog tijela O313-KASP.....	34
Tablica 4.1: Moduli procjene utjecaja klimatskih promjena na zahvat	44
Tablica 4.2: Moguće vrednovanje osjetljivosti/izloženosti zahvata/projekta	44
Tablica 4.3: Osjetljivost izvedbe zahvata izgradnje nove luke Korčula na lokaciji Polačišta na klimatske varijable i sekundarne učinke klimatskih promjena	45
Tablica 4.4: Izloženost izvedbe zahvata izgradnje nove luke Korčula na lokaciji Polačišta klimatskim varijablama i sekundarnim učincima klimatskih promjena.....	46
Tablica 4.5: Ocjene ranjivosti zahvata/projekta na klimatske promjene.....	46
Tablica 4.6: Ranjivost izvedbe zahvata izgradnje nove luke Korčula na lokaciji Polačišta na klimatske promjene i sekundarne učinke klimatskih promjena	47
Tablica 4-7. Obilježja utjecaja.....	51

GRAFIČKI PRIKAZI

Grafički prikaz 3-1: Lokacija zahvata na DOF podlozi	6
Grafički prikaz 3-2: Varijanta I -karakteristični presjek glavnog lukobrana	8
Grafički prikaz 3-3: Varijanta I	9
Grafički prikaz 3-4: Varijanta II -karakteristični presjek glavnog lukobrana.....	9
Grafički prikaz 3-5: Varijanta II	10
Grafički prikaz 3-6: Varijanta III -karakteristični presjek glavnog lukobrana	10
Grafički prikaz 3-7: Varijanta III	11
Grafički prikaz 3-8: Izvadak iz nacрта 2.1. - Situacija podmorskih radova	17
Grafički prikaz 3-9: Raspored sandučastih stupova na vanjskom lukobranu i pristupnom gatu uz prikaz faza gradnje.....	19
Grafički prikaz 3-10: Usporedba karakterističnih poprečnih presjeka načina temeljenja glavnog lukobrana i pristupnog gata između Glavnog projekta iz 2015. (Varijanta 1) i Glavnog projekta iz 2018. (Varijanta 2).....	23
Grafički prikaz 3-11: Usporedba tlocrta situacija temeljenja između Glavnog projekta iz 2015. (Varijanta 1) i Glavnog projekta iz 2018. (Varijanta 2).....	24
Grafički prikaz 3-12: Položaj planiranog zahvata u odnosu na najbliža zaštićena područja prirode	28
Grafički prikaz 3-13: Stanišni tipovi na širem području planiranog zahvata (buffer 100 m).....	29
Grafički prikaz 3-14: Položaj zahvata u odnosu na najbliža područja ekološke mreže.....	30
Grafički prikaz 3-15: Priobalno vodno tijelo	33
Grafički prikaz 3-16: Osjetljivost područja	34
Grafički prikaz 3-17: Godišnji hod srednje mjesečne temperatura zraka te srednje maksimalne i minimalne temperature zraka, prema podacima sa mjerne postaje Split - zračna luka(period 1.11.1994.-31.8.2016.).....	35
Grafički prikaz 3-18: Raspodjela klimatskih tipova po Köppenu u Hrvatskoj u standardnom razdoblju 1961.-1990.	36
Grafički prikaz 3-19: Promjene srednjih godišnjih temperatura zraka (°C).....	37
Grafički prikaz 3-20: Promjena ukupnih godišnjih količina oborine (mm).....	37
Grafički prikaz 3-21: Promjena srednjih godišnjih količina oborine (mm/dan).....	37
Grafički prikaz 3-22: Promjene maksimalne godišnje brzina vjetra na 10 m visine (m/s)	38
Grafički prikaz 3-23: Prometna mreža na širem području lokacije zahvata	39
Grafički prikaz 3-24: Lokacija zahvata na kartografskom prikazu broj 3.1 Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora, PPUO Seget	40

1 UVOD

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša s uključenom prethodnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu je zahvat: **luka nautičkog turizma u Segetu Donjem - izmjena zahvata.**

Ovim projektom za Izmjenu i dopunu građevinske dozvole predviđene su izmjene Glavnog projekta građevinsko-pomorskih radova odnosno predmeta Elaborata:

Projektiranje vanjskog lukobrana i pristupnog gata

Nositelj zahvata je sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 3/17) za planiranu izmjenu postojećeg zahvata obavezan provesti postupak ocjene o potrebi procjene. Za taj je zahvat, koji je predmet ovog Elaborata, potrebno je provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš sukladno **Prilogu II.** Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, i to **točkama:**

9.11. Morske luke s više od 100 vezova,

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,

a u vezi s točkom 13. Priloga II. Uredbe Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Sukladno stavku 1. članka 25. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 03/17), postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš uključuje i prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Nositelj zahvata je poduzeće Nautički centar Trogir d.o.o., a izrada Elaborata ugovorena je kako bi se sukladno članku 25. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 03/17) u sklopu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš ocijenilo je li za predmetni zahvat potrebno (ili nije potrebno) provesti procjenu utjecaja na okoliš.

2 PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv i sjedište tvrtke:	Nautički centar Trogir d.o.o. Maksimirska cesta 282 10 000 Zagreb
OIB:	07388469760
Kontakt osoba:	Marija Barać
Telefon:	+385 91 317 7400
E-mail:	barac.investicije@baotic.hr

Izvadak iz sudskog registra nositelja zahvata dan je kao **Prilog 7** ovog Elaborata.



3 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

3.1 TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPIS ZAHVATA IZ UREDBE O PROCJENI UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ (NN 61/14 I 03/17)

Zahtjev za ocjenom o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš podnosi se na temelju članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) te odredbi članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 03/17).

Postupak ocjene o potrebi procjene će se provesti temeljem točaka: *9.11. Morske luke s više od 100 vezova i 9.12. Svi zahvati koji obuhvaćaju nasipavanje morske obale, produbljivanje i isušivanje morskog dna te izgradnja građevina u i na moru duljine 50 m i više* Priloga II Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), a u vezi s točkom 13. Priloga II. Uredbe Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Točan naziv zahvata glasi: „Luka nautičkog turizma u Segetu Donjem - izmjena zahvata“.



3.2 OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša odnosi se na izmjenu zahvata u luci nautičkog turizma u Segetu Donjem, u Općini Seget u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Lokacija zahvata nalazi se u području mješovite namjene. U kopnenom dijelu se događa promjena od objekata industrijske namjene (bivši pogoni Agan Kamena i Jadroplasta) k namjeni turističke infrastrukture. Na morskom prostoru marine trenutno se nalazi pristan manjih brodova. Istočno i zapadno nalazi se djelomično uređena i utvrđena obala. U visinskom aspektu kopneni dio lokacije zahvata je nizinskog tipa, a dubine mora su razmjerno male i kreću se do 15 m na sredini plovnog puta prema Trogiru na istoku. Dubina mora i visina kopnenog dijela lokaciju zahvata čini povoljnom za intervencije u pomorsko-građevinskom aspektu.



Grafički prikaz 3-1: Lokacija zahvata na DOF podlozi

Izvor: DGU WMS server, Glavni projekt (Maritima-ma d.o.o., ZOP 21/2018)

Ovim projektom za Izmjenu i dopunu građevinske dozvole predviđene su izmjene Glavnog projekta građevinsko-pomorskih radova i to:

- Projektiranje vanjskog lukobrana i pristupnog gata

U sklopu Glavnog projekta, za kojeg je ostvarena građevinska dozvola (KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011 od 01. srpnja 2015. godine) predviđeno je temeljenje vanjskog lukobrana stupastim pilotima.

Na osnovu procjene projektanta glavnog projekta te na osnovu informativnih ponuda potencijalnih izvoditelja radova ustanovljeno je da je cijena izrade ovakvog lukobrana vrlo visoka te je Investitor zatražio izradu alternativnog rješenja. Izrađeno je alternativno rješenje koje zadovoljava sve tehničke i sigurnosne zahtjeve, a po svojim značajkama je usklađeno s okolišnim zahtjevima definiranim u procesu ishoda dozvola.

3.3 VREMENSKI TIJEK RAZVOJA PROJEKTA I DOKUMENTI NA KOJIMA SE TEMELJI IZRADA ELABORATA

1. Za postojeći zahvat na kojem se planira izmjena koja je predmet ovog Elaborata proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš. *Studija o utjecaju na okoliš izgradnje luke nautičkog turizma-marine I. kategorije u Segetu Donjem* izrađena je od strane tvrtke Ekoneg d.o.o. u Zagrebu, 2006. godine.

Na temelju Studije ishođeno je Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš za zahvat – izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/1351-03/06-02/74, Urbroj: 531-08-3-1-AG-06-7, Zagreb, 29. rujna 2006. godine) (**Prilog 1**).

2. Uslijed ishođenja mišljenja za potrebe izrade Glavnog projekta Upravni odjel za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije (KLASA: 351-01/13-01/0014, URBROJ: 2181/1-10-13-2 od 31. siječnja 2013. godine) je zatražio mišljenje o potrebi provođenja postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš za izgradnju zahvata zbog promjene zakonskih i podzakonskih akata koje su se dogodile u međuvremenu.

Za navedeni zahvat 12. ožujka 2013. godine na adresu Ministarstva zaštite okoliša i prirode upućen je dopis kojim se traži očitovanje vezano za mišljenje Upravnog odjela za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije.

U odgovoru Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 351-03/13-04/22, URBROJ: 517-06-2-1-13-4, Zagreb, 15. ožujka 2013.) (**Prilog 2**) navodi se da:

- je predmetno rješenje izdano temeljem tada važećeg Zakona o zaštiti okoliša (NN 82/94 i 128/99) i podzakonskih akata kojima nije bilo određeno važenje rješenja.
- ukoliko nije došlo do izmjena projekta u odnosu na provedeni postupak procjene utjecaja na okoliš, a sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 110/07) i Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 64/08 i 67/09) nema pravnog temelja za provođenje postupka ocjene o potrebi procjene za izgradnju predmetnog zahvata.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je izdalo potvrdu (KLASA: 612-07/12-61/25, URBROJ: 517-07-1-1-2-13-2, u Zagrebu, 25. ožujka 2013. godine) da planirani zahvat izgradnje luke nautičkog turizma u Segetu Donjem nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže (**Prilog 3**).

3. Za izgradnju luke nautičkog turizma - marine Seget sa pratećim sadržajem izrađeni su glavni projekti te je ishodovana Građevinska dozvola (KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011 od 01. srpnja 2015. godine) (**Prilog 4**). U građevinskom projektu oznake T.D. 653A/2015 od 03.2015. izrađeno od STRABAG-HIDROINŽENJERING d.o.o., ovlaštenu projektanta Dalibora Crnca dipl.ing.građ. br. ovlaštenja G4292, je obuhvaćena zaštita akvatorija marine od valovanja sa vanjskim lukobranom, te spojni gat glavnog lukobrana sa kopnenim djelom marine. Rješenje pravomoćnosti doneseno je 27.07.2015.
4. Zbog potrebe za izmjenama načina temeljenja lukobrana izrađen je novi Glavni projekt (Maritima-ma d.o.o., ZOP 21/2018) koji je predmet ovog Elaborata i za koji je potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš sukladno **Prilogu II., točka 13**. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš.



3.4 USPOREDBA PROJEKTNIH VARIJANTI

3.4.1 OPIS POSTOJEĆEG STANJA

STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Za postojeći zahvat na kojem se planira izmjena koja je predmet ovog Elaborata proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš. Studija o utjecaju na okoliš izgradnje luke nautičkog turizma-marine I. kategorije u Segetu Donjem (u daljnjem tekstu SUO) izrađena je od strane tvrtke Ekoneg d.o.o. u Zagrebu, 2006. godine.

Prema navedenoj SUO radovi na lokaciji zahvata predviđeno je dva tipa radova: radovi na kopnu i radovi na akvatoriju.

Premet Elaborata odnosno vanjski lukobran i pristupni gat pripadaju radovima u akvatoriju koji obuhvaćaju:

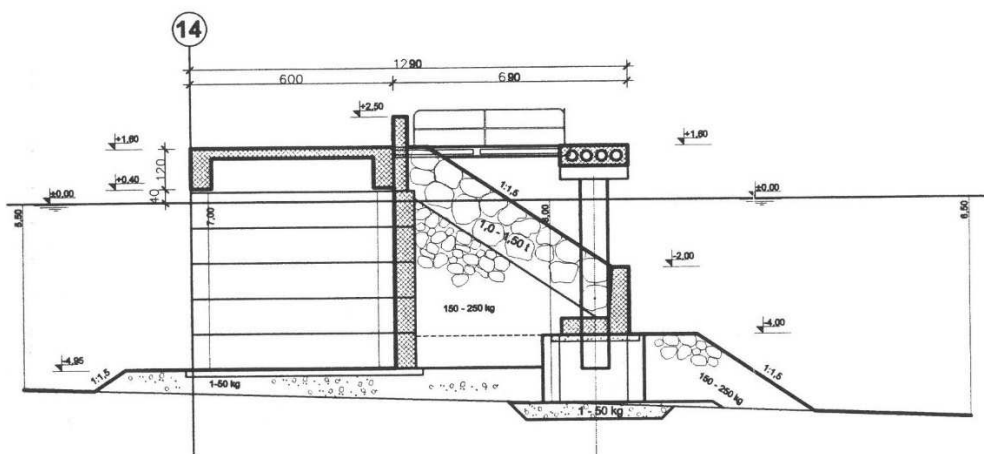
- produbljenje dijela akvatorija marine kako bi se postigla potrebna dubina od -3.5 m
- rušenje postojećeg lukobrana i rekonstrukcija preostalog dijela postojećeg lukobrana
- rekonstrukciju postojeće obale
- **izgradnja novog lukobrana i pristupnog gata**

Svrha glavnog lukobrana je spriječiti prodiranje valne mase u područje marine, odnosno zaštititi vezove i obalu marine. Glavni lukobran orijentiran je u smjeru istok-zapad u dužini od oko 450 m (235 m+213 m).

U SUO su obrađene varijante projekta:

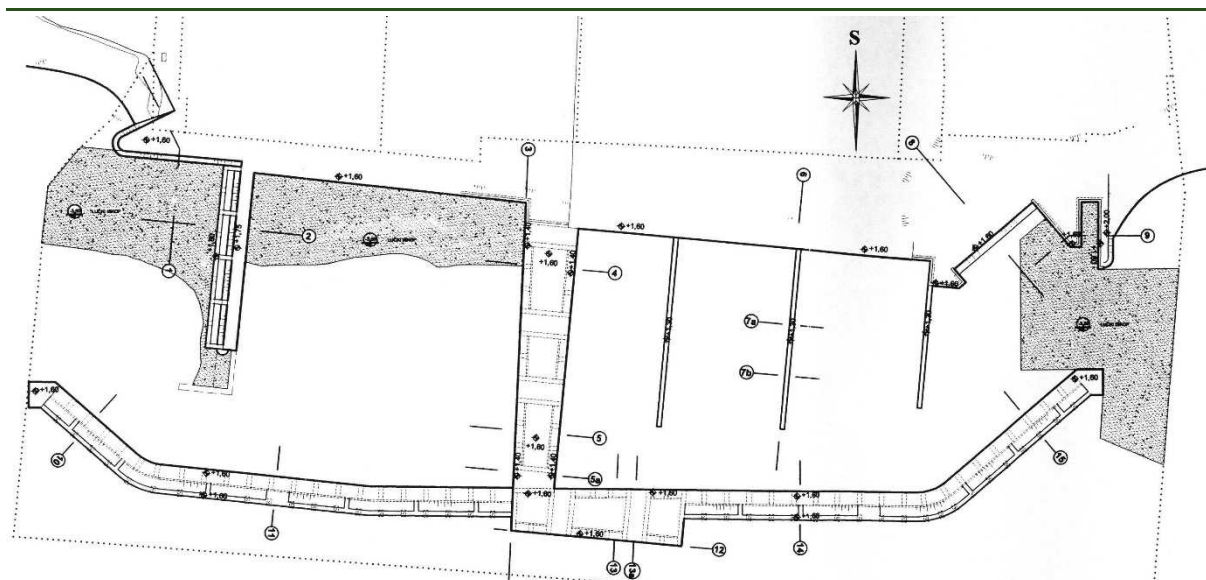
Varijanta I

Ova varijanta predviđa izvođenje podmorskog dijela lukobrana od masivnih stupova po unutrašnjoj trasi. Na pripremljenu kamenu posteljicu polažu se šuplji betonski blokovi tlocrtnih dimenzija 6x2 m. Duža strana stupa je okomita na smjer pružanja lukobrana, a osni razmak je 10 m što znači da između blokova ima 8 m slobodnog prostora. S unutrašnje strane zida polažu se AB nosači-paneli kako konstruktivni elementi koji zadržavaju kameni nasip i obrambeni kamenomat po vanjskoj strani lukobrana.



Grafički prikaz 3-2: Varijanta I -karakteristični presjek glavnog lukobrana

Izvor: SUO izgradnje luke nautičkog turizma-marine I. kategorije u Segetu Donjem (Ekoneg 2006.)



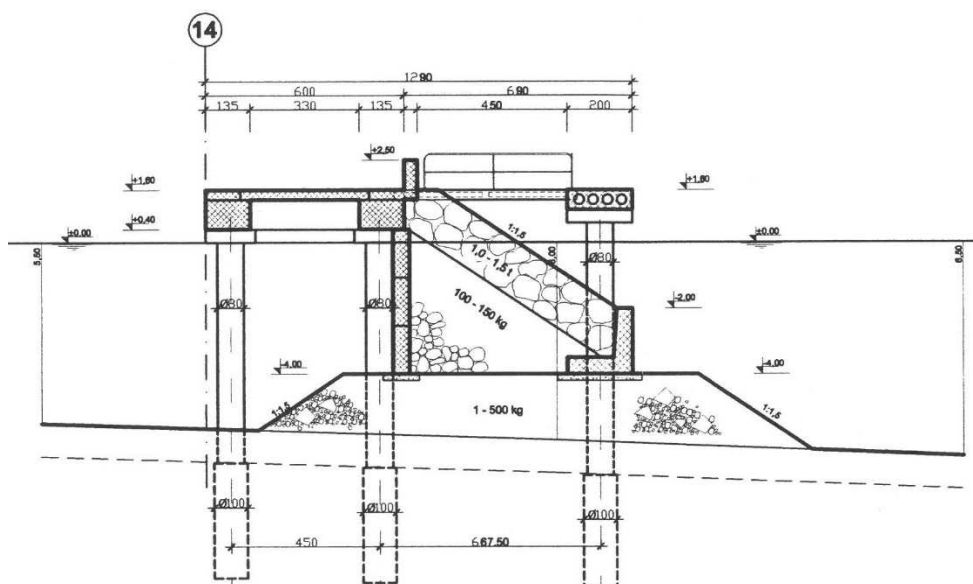
Grafički prikaz 3-3: Varijanta I

Izvor: SUO izgradnje luke nautičkog turizma-marine I. kategorije u Segetu Donjem (Ekonerg 2006.)

Varijanta II

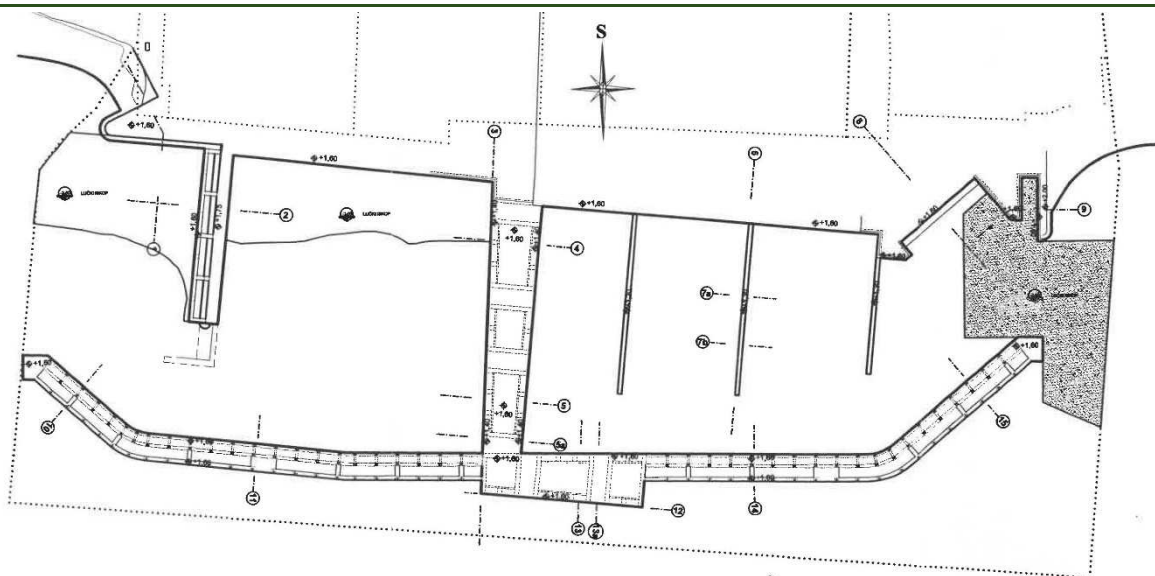
Lukobranski objekt je planirano realizirati izvedbom bušenih pilota promjera $\varnothing 100$ mm pri čemu se u jednu jarmu ugrađuju tri pilota. Predviđena osna međusobna udaljenost jarmova iznosi 10,0 m. Nadmorski dio konstrukcije se izvodi, kao i u varijanti I od dijelom prefabriciranih, a dijelom lijevanih na mjestu AB uzdužnih i poprečnih nosača te prefabriciranih olakšanih AB nosača.

Po ugradnji pilota vrši se djelomična ugradnja kamenog nasipa, potom polaganje AB nosača-panela i betonskih blokova za zadržavanje nožice obrambenog kamenomata te konačno sam obrambeni kamenomat.



Grafički prikaz 3-4: Varijanta II -karakteristični presjek glavnog lukobrana

Izvor: SUO izgradnje luke nautičkog turizma-marine I. kategorije u Segetu Donjem (Ekonerg 2006.)



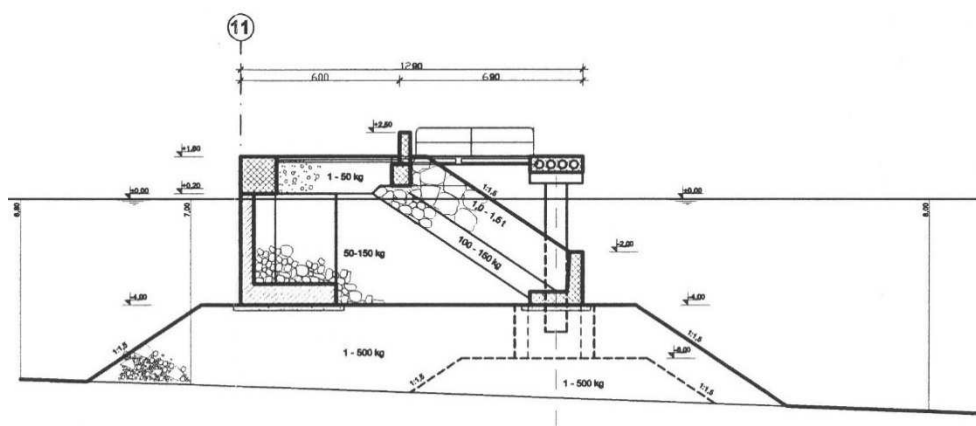
Grafički prikaz 3-5: Varijanta II

Izvor: SUO izgradnje luke nautičkog turizma-marine I. kategorije u Segetu Donjem (Ekonerg 2006.)

Varijanta III

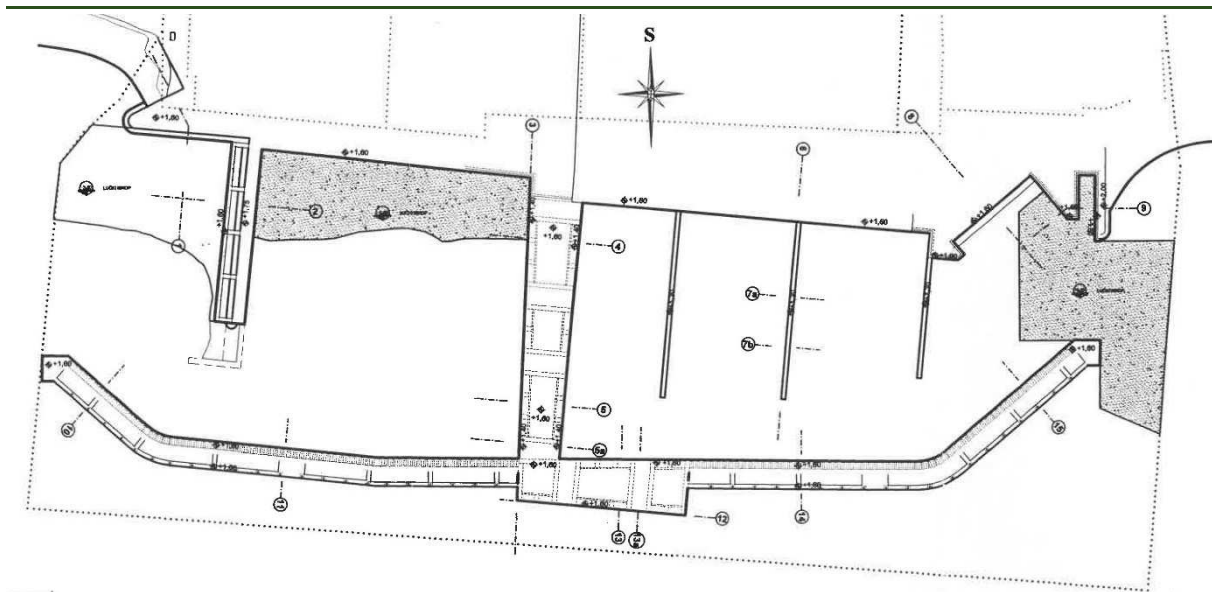
Prema ovoj varijanti unutrašnji zid lukobrana bio bi izveden kao masivni obalni zid od betonskih blokova, kompletno s nasipom u zaleđu. Završni sloj operative površine na lukobranu je predviđeno urediti asfaltnim zastorom. Sve ostalo je isto kao u Varijanti I

U slučaju izbora ove varijante sukladno mjerama zaštite okoliša ove SUO u konstrukciju obalnog zida treba ugraditi propuste odgovarajućih dimenzija kojima će se osigurati izmjena mase vode između marine i okolnog područja.



Grafički prikaz 3-6: Varijanta III -karakteristični presjek glavnog lukobrana

Izvor: SUO izgradnje luke nautičkog turizma-marine I. kategorije u Segetu Donjem (Ekonerg 2006.)



Grafički prikaz 3-7: Varijanta III

Izvor: SUO izgradnje luke nautičkog turizma-marine I. kategorije u Segetu Donjem (Ekoneg 2006.)

Prijedlog optimalne varijante i rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš

U poglavlju B.4. SUO 'Prijedlog najprikladnije varijante zahvata' navedeno je da će se konačna konstrukcija glavnog lukobrana odrediti u daljnjim fazama projektiranja. Nadalje, navedeno je:

*Što se tiče odabira varijanti izvedbe glavnog lukobrana u smislu najpovoljnijih sa strane zaštite okoliša nema posebnih ograničenja. Prilikom razmatranja utjecaja izgradnje i korištenja planiranog zahvata u poglavlju B.1.1. i B.1.2. pokazalo se da je utjecaj izvedbe glavnog lukobrana najznačajniji u pogledu izmjene mase vode između marine i Trogirskog kanala. Naime, **varijante I i II su konstrukcije 'propusnog' tipa koje ne predstavljaju zapreku cirkulaciji mase vode** između akvatorija marine i Trogirskog kanala, dok varijanta III predstavlja masivnu konstrukciju, koja smanjuje brzinu izmjene vode. Međutim, ugradnjom propusta adekvatnih dimenzija na konstrukciji, a uzimajući u obzir i mehanizme dominantne za cirkulaciju vode u akvatoriju marine niti ta varijanta ne predstavlja ograničavajući faktor za izmjenu mase vode.*

Iz navedenog teksta razvodno je da su varijante I i II povoljnije s aspekta izmjene mase vode, a varijanta III se uz adekvatne izmjene također može smatrati dostatnom.

Na temelju Studije ishođeno je Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš za zahvat – izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I351-03/06-02/74, Urbroj: 531-08-3-1-AG-06-7, Zagreb, 29. rujna 2006. godine) Rješenjem je zaključeno da je Namjeravani zahvat-luka nautičkog turizma u Segetu Donjem, **prihvatljiv za okoliš** uz primjenu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša. Tekst Rješenja, mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša moguće je vidjeti u **Prilogu 1** ovog Elaborata.

GLAVNI PROJEKT ZA IZGRADNJU LUKE NAUTIČKOG TURIZMA - MARINE SEGET SA PRATEĆIM SADRŽAJEM (2015. godine)

Za luku nautičkog turizma marine "SEGET" u Segetu Donjem izrađen je *Glavni projekt za izgradnju luke nautičkog turizma - marine Seget sa pratećim sadržajem* oznake T.D. 653A/2015 od 03.2015. izrađeno od STRABAG-HIDROINŽENJERING d.o.o., ovlaštenu projektanta Dalibor Crnac dipl.ing.građ. br. ovlaštenja G4292.

Projektom je, među ostalim, obuhvaćena zaštita akvatorija marine od valovanja s vanjskim lukobranom, te spojni gat glavnog lukobrana sa kopnenim djelom marine. To su ujedno i dijelovi zahvata koji su predmet ovog Elaborata.

Ishođena je **Građevinska dozvola** (KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011 od 17. siječnja 2015. godine).

Predmet ovog Elaborata je vanjski lukobran i pristupni gat čiji je sustav temeljenja predmet predloženih izmjena.

U nastavku su izdvojeni dijelovi Glavnog projekta vezani za izvedbu pristupnog gata i glavnog lukobrana.

Smještaj na građevnoj čestici

Zahvat na pomorskom dobru se može smjestiti unutar kraja uređene obalne linije na istoku, te postojećeg mula na zapadu. Osim izgradnje sadržaja usmjerenih na prihvat plovila, predviđeno je uređenje šetnice uzduž marine. Širina šetnice je min. 4,0 m. Na sjeveru zahvata predviđena je izgradnja interne prometnice, uzduž koje su predviđena 34+2 okomito postavljena parkirališna mjesta. Od tog broja min.5% ukupnog broja parkirališnih mjesta prilagodit će se potrebama i korištenju osoba smanjene pokretljivosti (2 parkirališna mjesta). Predviđeno je i 5 parkirnih mjesta za dostavna (opskrbna) vozila. Dakle ukupno 39+2 parkirnih mjesta (min. 35PM + 2PM za invalide).

Oblikovanje građevine

Kod oblikovanja zahvata marine kao i objekta pratećih sadržaja marine, vodilo se računa o uputama UPU – a, u smislu obloge površina objekata kamenom, kako bi se cijelom prostoru dalo obilježje „gradića“ na moru.

Uređenje parcele

Uređenje površina se predviđa urediti u skladu sa namjenom svih planiranih objekata.

Marina „Seget“ se nalazi unutar granica koncesije, sa predviđenim prihvatom za 190 plovila. Kroz cijelu zonu obuhvata, uz more, kontinuirano prolazi šetnica, od postojećeg mula na zapadu, prema istočnoj strani zahvata.

Glavni kolni pristup na područje marine predviđen je sa sjevera, preko nove pristupne prometnice široke 6,5m preko koje se zona obuhvata spaja na postojeću županijsku cestu. Interna prometnica se pruža prema zapadu, prema već izgrađenim sadržajima marine, te se prema istoku neposredno nakon glavnog kolnog pristupa širi u servisnu zonu sa bazenom za travel lift. Uzduž interne prometnice predviđen je parking. Paralelno uz prometnicu prema jugu predviđeni su objekti pratećih sadržaja marine. Između postojećih obala 1 i 2. formira se nova spojna obala na koju se okomito postavlja pristupni gat i lukobran, formirajući zaštićen akvatorij marine.



Način sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš

Predviđeno je provoditi mjere zaštite okoliša u skladu sa studijom utjecaja na okoliš: STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ IZGRADNJE LUKE NAUTIČKOG TURIZMA – MARINE I. KATEGORIJE U SEGETU DONJEM“; Izradio: Ekoner g d.o.o.; TD I-16-370/04; Zagreb, rujan 2006. godine.

Utjecaji zahvata na okoliš mogući su tijekom izvođenja zahvata kao i tijekom eksploatacije obale.

Prvenstveno se navodi moguć utjecaj na vode obzirom da se radovi izvode u moru. Svi radovi trebaju se izvoditi pažljivo, uz postupno napredovanje i strogu kontrolu, te primjenu propisanih postupaka za posebne mjere zaštite. Tijekom boravka plovila na vezu uzroci incidentnih situacija su: nedostaci na plovilima i nepravilna rukovanja opremom, nedostaci operativne obale i nepravilno rukovanje opremom i uređajima. Zbog toga se može desiti da dođe do isticanja goriva i maziva i požar na plovilima. U slučaju zagađenja nadležne službe dužne su obavijestiti nadležnu lučku kapetaniju i najbližu tvrtku koja se bavi sprečavanjem zagađenja i uklanjanjem istog. Radi trenutnog sprečavanja zagađenja potrebno je postaviti plutajuću branu i postupiti u skladu sa Planom intervencija u slučajevima iznenadnog zagađenja.

Ukoliko bi se na plovilu dogodio požar koji je nemoguće ugasiti i lokalizirati potrebno je predvidjeti mogućnost napuštanja luke uz minimalni broj kvalificiranog osoblja. Prilikom izvođenja zahvata treba posebno paziti na postojeću infrastrukturu-električni vod, te radove izvoditi uz propisane mjere zaštite. Radove treba izvoditi kvalificirana radna snaga za tu vrstu radova. Prilikom izvođenja radova isključena je uporaba eksploziva i odabrana je tehnologija pri kojoj se ne upotrebljavaju eksplozivna sredstva. Kod radova iskopa, utjecaje koji bi prouzročili ometanje prometa, treba svesti na minimum.

Sve putne prilaze gradilištu koji se koriste tijekom izgradnje potrebno je urediti prema propisima. Deponije materijala odredit će nadležne lučke vlasti tako da utjecaj deponiranih materijala na okoliš bude minimalan.

Kompletnu zonu devastiranu zahvatom treba dovesti u uredno stanje.

Prilikom izvođenja radova osim gore navedenih potrebno je pridržavati se sljedećih mjera zaštite:

- postaviti objekte za smještaj ljudi, radionice, skladište i parkiralište na mjesta gdje najmanje ugrožavaju okoliš
- provoditi propisane postupke rada u privremenim objektima i na privremeno zaposjednutim površinama, naročito sa otpadnim tekućinama
- ukloniti sve privremene objekte, nepotrebni građevni materijal i strojeve.



Projektno rješenje marine „Seget“

Predmet ovog projekta su pomorsko-građevinski radovi na izgradnji luke nautičkog turizma – marine „Seget“ u mjestu Segetu Donjem kod Trogira.

Glede prostornog obuhvata i postignutih kapaciteta, ističe se, da se predmetnim rješenjem, vodilo računa, o odredbama UPU-a, o utvrđenim granicama koncesije u akvatoriju, predviđenom broju vezova, te željama Investitora obzirom na planirane kategorije, te prihvat i smještaj plovila.

Dakle, koncepcija marine je, sukladno zahtjevima Investitora, postavljena na način da se u njenom akvatoriju osigura siguran boravak plovila (i to za stalna i prolazna plovila, čarter flotu), te da se sa vanjske strane lukobrana marine, osiguraju takozvani ljetni vezovi za nautičare u dnevnoj ili višednevnoj posjeti, naravno za stanje mora i meteorološke uvjete, kada je to objektivno moguće.

Sukladno prostorno planskim odredbama predviđen je broj vezova od maksimalno 190 plovila.

Prema želji Investitora, zapadni akvatorij marine se realizira na način, da se u njemu osigurava boravak gostiju s najvećim plovilima (plovila duljine od 20 do 50 m). Prema potrebama Investitora, u zapadnom akvatoriju je moguća postava i pontonskog gata (GAT –D-)duljine cca 92,0m za privez manjih plovila. Zapadni akvatorij se formira od postojećeg mula te novog glavnog lukobrana.

Na samom ulazu u istočni akvatorij nalazi se istočni mul širine 6,00m te duljine 40,35m na kojemu se nalazi benzinska postaja. Unutar istočnog akvatorija su smještene plovila niže kategorije (čarter), te su u njemu, od obale prema lukobranu planirani plutajući gatovi izvedeni od postojećih pontonskih elemenata (3 gata oznaka A,B,C te duljina od 82,0 do 92,0 m).

Na ulazu u istočni akvatorij marine planirani su servisni i uslužni dijelovi marine, i to:

- Travel lift nosivosti 160 tona, bazen dimenzija 9,0 x 26,0 m
- Stupna dizalica nosivosti 40 tona (izmješta se postojeća sa obale 1 na novu obalu)

Zaštita akvatorija marine se postiže glavnim lukobranom (podijeljenim na istočni i zapadni dio) ukupne dužine 566,00 m. Pristup glavnom lukobranu se omogućava preko pristupnog gata širine 6,0 m.

Prilikom izrade projektne dokumentacije vodilo se računa o sljedećem:

1. Preko pristupnog gata (širine 6,0 m) ostvarena je prometna komunikacija sa glavnim lukobranom. Na lomnim točkama lukobrana predviđeno je okretište sa radijusom od 6,25m. Na ovaj način je osigurana minimalna prometna površina za komunikaciju manjih opskrbnih i servisnih vozila marine;
2. Komunikacijskim putem širine od min.3,0 m je predviđeno kretanje protupožarnog vozila;
3. Na glavnom lukobranu je predviđen betonski parapetni zid koji ima funkciju da spriječi prelijevanje preko cijele površine lukobrana. U tom slučaju je potrebno ograničiti kretanje ljudi po glavnom lukobranu za vrijeme valovanja koje je veće od projektiranih vrijednosti.
4. Kako bi se kod vanjskih vezova plovila, tijekom ljeta kada se oni koriste, umanjila refleksija morskih valova predviđeni su odgovarajući konstruktivni elementi koji smanjuju/prigušuju valove i smanjuju refleksiju,kako bi im se na taj način osigurao što kvalitetniji i sigurniji boravak na vezu;



Pristupni gat

Pristupni gat se proteže od spojne obale prema jugu doglavnog lukobrana, dijeleći akvatorij marine na istočni i zapadni bazen. Širina gata iznosi 6,0m, dok je duljina gata cca 142,20m. Konstrukcija gata se sastoji od podmorskog i nadmorskog dijela. Podmorski dio se temelji na bušenim armirano-betonskim pilotima u kompaktnoj čvrstoj stijeni. Promjer svih pilota iznosi 120cm, dok je njegov temelj koji ulazi 420cm u kompaktnu stijenu, promjera 140cm. Uzdužni osni razmak pilota je 8,5m, dok je poprečni razmak 2,8m. Pristupni gat je podijeljen na dvije dilatacije od kojih svaka sadrži 18 pilota. Nadmorski dio se sastoji od predgotovljenih armirano- betonskih elemenata kvalitete betona C35/45, koji je predviđeno monolitizirati betonom na licu mjesta također kvalitete C35/45. Završna kota obale pristupnog gata iznosi +1,50m.n.m. Kako su kote postojeće obale +1,70 m.n.m, na prvih 20 m pristupnog gata se predviđa izrade rampe u uzdužnom nagibu 10%. Ostavlja se mogućnost Investitoru da izabere način obrade površina, usklađen sa UPU-om.

Predviđena širina na pristupnom gatu koja služi kao komunikacijski, opskrbeni i interventni spoj-put prema lukobranu iznosi min.3,0m. Okretište za vozila koji pređu preko pristupnog gata, formirano je na spoju s glavnim lukobranom kao i lomnim točkama prema krajevima istog.

Privez plovila se vrši sa obe strane pristupnog gata. U tu svrhu je predviđena ugradnja polera i bitvica za privez plovila na odgovarajućim razmacima.

Također je predviđena ugradnja priključnih opskrbnih elektro energetske ormarića, raspoređenih prema kategoriji, odnosno veličini plovila na gatu.

Osvjetljenje na pristupnom gatu je predviđeno ostvariti rasvjetnim stupovima prema projektu javne rasvjete.

Lukobran

Lukobran se spaja sa pristupnim gatom na svojoj sredini, te se pruže prema istoku i zapadu, da bi prema svakom svom kraju na lomnim točkama bilo predviđeno okretište za vozila. Širina lukobrana iznosi 7,5m, dok mu je ukupna duljina 566,00 m. Konstrukcija lukobrana se sastoji od podmorskog i nadmorskog dijela kao i kod pristupnog gata. Uzdužni osni razmak pilota je 8,5m, dok je poprečni razmak 4,3m. Lukobran je podijeljen na šest dilatacija, od kojih najveća spojna dilatacija sa pristupnim gatom sadrži 34 pilota, rubna istočna 28 pilota, a ostale po 24 pilota. Nadmorski dio se sastoji od predgotovljenih armirano-betonskih elemenata kvalitete betona C35/45, koji je predviđeno monolitizirati betonom na licu mjesta također kvalitete C35/45. Kako bi se kod vanjskih vezova plovila, tijekom ljeta kada se oni koriste, umanjila refleksija morskih valova predviđena je ugradnja armirano betonske valne pregrade takvog oblika konstrukcije koji umanjuje refleksiju, tako da im se na taj način osigura što kvalitetniji i sigurniji boravak na vezu.

Završna kota lukobrana iznosi +1,50m.n.m. Ostavlja se mogućnost Investitoru da način obrade površina, usklađen sa UPU-om.

Sa vanjske strane lukobrana na udaljenosti 2,0m od ruba, predviđeno je ugraditi parapetni zid do visine od cca. 100cm, odnosno do kote +2,50m.n.m. Parapetni zid je potrebno ugraditi kako ne bi dolazilo do prelijevanja morskih valova preko lukobrana i značajnijeg prskanja ljudi i vozila.

Širina sa unutarnje strane lukobrana, do parapetnog zida predviđena je kao komunikacijski, opskrbeni i interventni spoj-put prema pristupnom gatu i obali. Okretište za vozila formirano je prema svakom kraju lukobrana na lomnim točkama, sa radijusom od 6,45m.



Privez plovila se vrši sa obje strane lukobrana, s tim da je vanjska strana lukobrana predviđena za ljetni vez. U tu svrhu je predviđena ugradnja polera i bitvica za privez plovila na odgovarajućim razmacima s obzirom na veličinu, odnosno kategoriju plovila.

Također je predviđena ugradnja priključnih opskrbnih elektro energetske oramarića, raspoređenih prema kategoriji, odnosno veličini plovila. Sa vanjske strane lukobrana priključni ormarići se smještaju na mjestu parapetnog zida, kako bi se ostvarila slobodna površina u širini od 2,0m

Osvjetljenje na lukobranu je predviđeno ostvariti rasvjetnim stupovima prema projektu rasvjete.

Predviđeno je postaviti dva lučka svjetla i to na istočnoj (crveno) i zapadnoj (zeleno) glavi vanjskog lukobrana.

Akvatorij marine

Akvatorij se zaštićuje glavnim lukobranom (istočnim i zapadnim), do kojeg se dolazi pristupnim gatom.

Sveukupna površina akvatorija marine iznosi cca 75.525,00m², pri čemu je isti, na potezu obala - pristupni gat - lukobran podijeljen u dva akvatorija:

- ZAPADNI AKVATORIJ omeđen postojećim mulom, postojećom obalom 1, spojnom obalom, pristupnim gatom i zapadnim lukobranom, sa odgovarajućom površinom akvatorija, te širinom ulaza od min. 45,0 m.
- ISTOČNI AKVATORIJ, omeđen novom obalom, postojećom obalom 2, pristupnim gatom i istočnim lukobranom, sa odgovarajućom površinom akvatorija, te širinom ulaza od 45,0 m.

Prema želji Naručitelja, zapadni bazen se realizira na način, da se u njemu osigurava boravak gostiju s najvećim plovilima(do 40m, povremeno i do 50m). U akvatoriju je predviđen plutajući gat za privez plovila do 15m, kojeg investitor po potrebi može postaviti. U istočnom bazenu su smještena plovila niže kategorije (od 10m do 18m), te su u njemu, od obale prema lukobranu planirana dva plivajuća gata te jedan valobran.

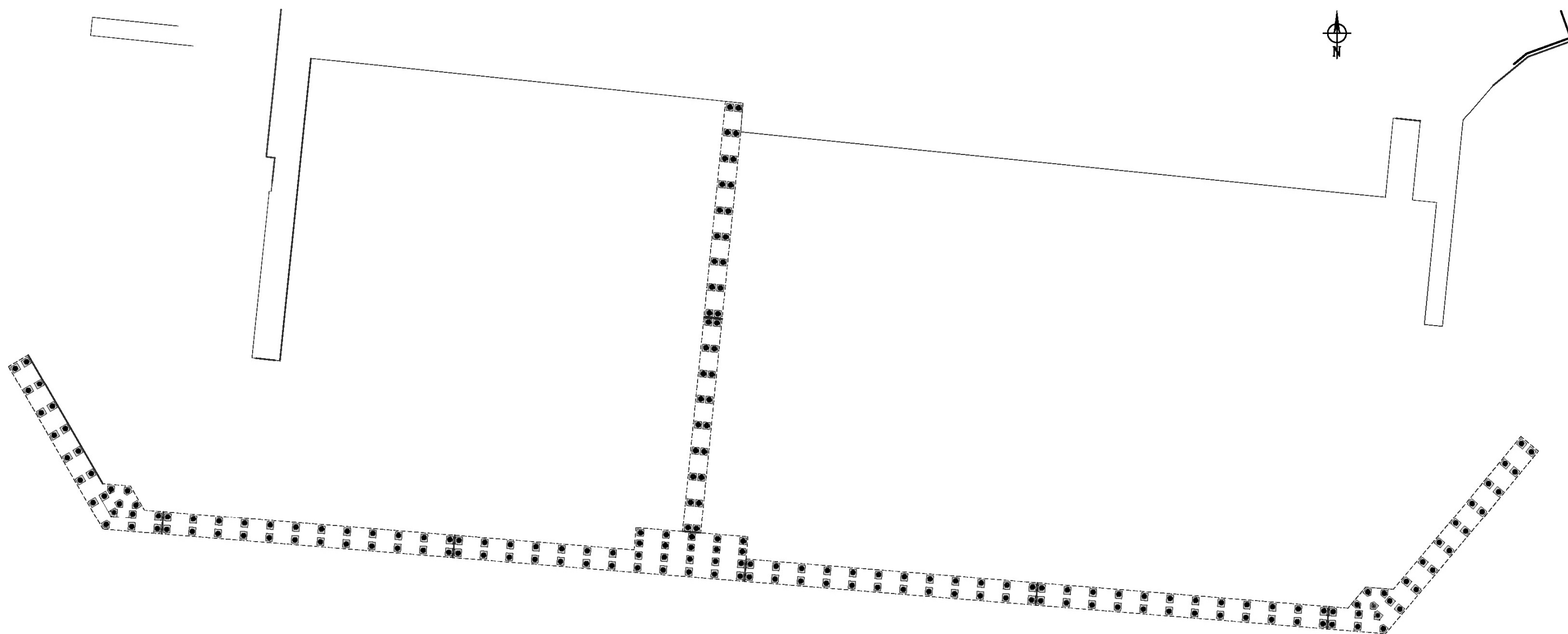
VANJSKI AKVATORIJ MARINE omeđen je granicom koncesije, lukobranom, granicama zapadnog i istočnog akvatorija, te postojećom obalom.

Zaključak o tipu temeljenja lukobrana i pristupnog gata:

Prema Glavnom projektu (2015.) **vanjski lukobran i pristupni gat je polupropusnog tipa temeljen na pilotima**(sukladno Varijanti II predloženoj u ranije navedenoj SUO). **Kao zapreka ulasku valova u zaštićeni dio akvatorija usvojena je tankostjena poluuronjena AB konstrukcija. Konstrukcija je oslonjena na pilote preko naglavnih greda.** Ovakvim rješenjem ujedno je osigurano i nesmetano dostatno cirkuliranje mora između zaštićenog akvatorija i okoline. Gledajući s okolišnog aspekta ovakva varijanta je optimalna budući da dopušta strujanje vode kroz tijelo vanjskog lukobrana.

Raspored pilota na vanjskom lukobranu vidljiv je u sljedećem grafičkom prikazu a poprečni presjeci na usporednom prikazu varijanti – Grafički prikaz 3-10.





Grafički prikaz 3-8: Izvadak iz nacrtu 2.1. - Situacija podmorskih radova

Izvor: Glavni projekt za izgradnju luke nautičkog turizma - marine Seget sa pratećim sadržajem (STRABAG-HIDROINŽENJERING d.o.o., 2015.)

Na nacrtu je prikazan raspored pilota odnosno nosivih elemenata pristupnog gata i glavnog lukobrana

3.4.2 OPIS PLANIRANOG STANJA

GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT POMORSKIH GRAĐEVINA LUKE NAUTIČKOG TURIZMA-MARINA SEGET (2018. godine)

Zbog potrebe za izmjenama načina temeljenja lukobrana izrađen je novi Glavni građevinski projekt pomorskih građevina luke nautičkog turizma-Marina Seget (Maritima-ma d.o.o., ZOP 21/2018) koji je premet ovog Elaborata i za koji je potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Novoprojektirani dio

Iz geomehaničkog elaborata je vidljivo da se morsko dno sastoji od relativno tankog sloja nevezanog muljevitog, pjeskovitog i šljunkovitog materijala, a nakon toga je sloj ispucale ili jedre vapnenačke stijene. Ovakav sastav morskog dna omogućuje primjenu i drugog načina temeljenja lukobrana sa znatno nižim troškovima gradnje.

Novoprojektirani vanjski lukobran se sastoji od rasponske konstrukcije praktično istog tipa kao u staroj varijanti, ali je ista oslonjena na AB sandučaste stupove(sukladno Varijanti I predloženoj u ranije navedenoj SUO). **Stupovi su tankostjeni sandučasti elementi koji se pune kamenim nabačajem.** Po ključnim parametrima (zaštita od valovanja i mogućnost strujanja mora) lukobran u prvoj i drugoj varijanti se praktično ne razlikuju osim temeljenja koji je značajno skuplje u staroj varijanti.

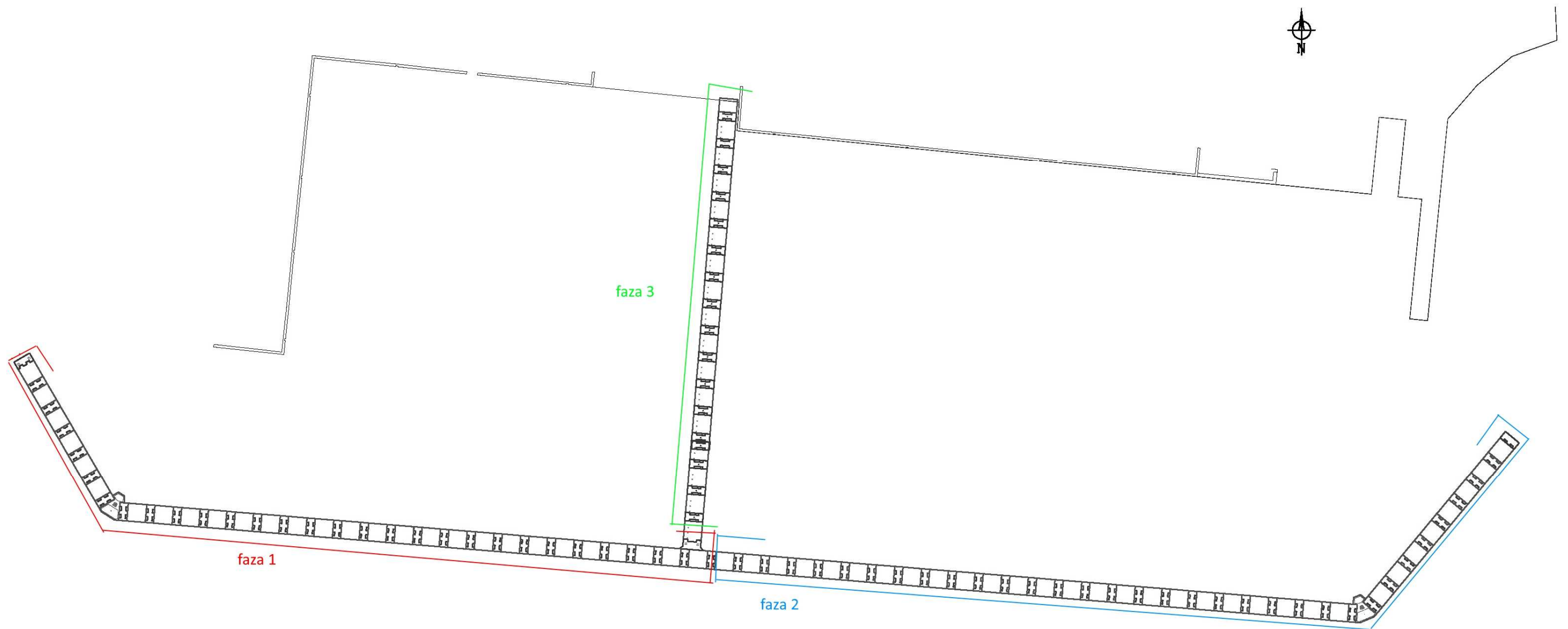
Temeljenje stupova

Stupovi će se temeljiti na sloju kamenog nabačaja koji se postavlja nakon uklanjanja sloja rastresitog materijala. Sloj nevezanog materijala je debljine 1-2 m zavisno o dubini morskog dna. Na mjestu stupova ovaj sloj se uklanja a nasipa se sloj kamenog nabačaja projektirane debljine. Nakon poravnanja kamena nanosi se izravnavajući sloj tucanika ciljane debljine 20 cm. Stupovi se postavljaju na tako uređenu tucaničku podlogu. Nakon punjenja stupova kamenom pristupa se montaži rasponske konstrukcije. Način temeljenja stupova detaljno je prikazan na odnosnim nacrtima ovog projekta.

Konstrukcija

Za konstrukciju je usvojen polupropusni tip lukobran. Lukobran se sastoji od oslonačkih stupova i rasponske konstrukcije. Stupovi su tankostjeni sanduci visine 7,20 m odnosno 6,20 m. Stupovi se postavljaju na osnom razmaku od 9,00m, a nakon postave pune se kamenom. Za ispunu stupova upotrijebiti će se kameni nabačaj težine 1-500kg. Između stupova postavlja se nosači rasponske konstrukcije sa uronjenom valnom barijerom a netto dužina rasponske konstrukcija je 6,20m1, odnosno 7,50m1 sa oslonačkim konzolama. Uronjena barijera je zapreka ulasku valova i u potpunosti reducira dolazni val na propisanu visinu dopuštenu unutar zaštićenog akvatorija marine. Od donjeg ruba rasponskog elementa do morskog dna ostavljena je slobodna površina te je osigurano strujanje mora kroz lukobran odnosno kontinuirana izmjena mora unutar akvatorija marine. Rasponska konstrukcija preko četiri kombinirana ležaja oslonjena je na stupove.





Grafički prikaz 3-9: Raspored sandučastih stupova na vanjskom lukobranu i pristupnom gatu uz prikaz faza gradnje
Izvor: Glavni građevinski projekt pomorskih građevina luke nautičkog turizma-Marina Seget (Maritima-ma d.o.o., ZOP 21/2018)

Faze gradnje

Radi omogućavanja faze gradnje vanjskog lukobrana i pristupnog gata ukupni radovi su podijeljeni u tri faze:

faza 1: -glavni lukobran os 1.01 do osi 1.07 i od osi 2.01 do osi 2.24 - postupni gat od osi 4.01 do osi 4.02

faza 2 : -glavni lukobran od os 2.24 do osi 2.47 i od osi 3.01 do osi 3.09

faza 3: -pristupni gat od osi 4.02 do osi 4.17.

Oprema

Na sve obale, glavni lukobran i pristupni gat postaviti će se privezni paneli i poleri te yaht ormarići.

Sidrenje plovila i pontona

Unutar akvatorija postaviti će se sidreni sustavi za sidrenje plovila i pontona. Sidreni sustavi formiraju se od pontona, lanaca i blokova.

Površine

Pod površinama u ovom projektu podrazumijevaju se pješačke površine neposredno iza obalne crte a u širini konstrukcije. Obrada pješačkih površina i šetnica van naprijed navedenog pojasa nije predmet ovog projekta.

Broj vezova

Sukladno prostorno planskim odredbama predviđen je broj od 190 vezova što je sukladno prethodnom Glavnom projektu. Dakle, izmjenom zahvata neće doći do promjene broja vezova.

U slučaju promjene tržišne situacije moguće je povećanje od 10%. U slučaju povećanja broj vezova će se uskladiti s zakonskim odredbama i odredbama prostorno-planske dokumentacije.

Odvodnja

Pod odvodnjom u ovom projektu podrazumijeva se isključivo odvodnja površina specificiranih u prethodnom pasusu. Odvodnja ovih površina predviđena je direktno u more. Konstrukcija odnosno padovi gornjih površina iste projektirani su tako da su te površine u potpunosti odvojene od ostalih površina te se osim kiše drugi sadržaji ne mogu pojaviti.

Količina iskopanog materijala

Predviđena je ukupna količina iskopanog materijala od 5.530,00 m³. Ishođena je suglasnost Lučke kapetanije za odlaganje iskopanog materijala na lokaciju podmorskog deponija koja se ranije koristila kod radova lučkog iskopa u Trogirskom akvatoriju.



Način zbrinjavanja građevnog otpada

- Materijal iz iskopa odvesti na najbliži deponij ili potopiti u većim dubinama na lokaciji koju odredi nadležna Lučka kapetanija.
- Sav građevinski otpad odvesti na najbliži deponij.

Zahvati koje Izvođač mora obavljati za vrijeme izvođenja radova, a u cilju konačnog uređenja okoliša gradilišta po izvedenim radovima :

- Za potrebe izvođenja radova i skladištenja materijala i opreme Izvođač radova mora formirati odgovarajuće deponije i zatvorena skladišta na pogodnim lokacijama duž trase.
- Iskopi će se obaviti prema projektnom rješenju. Na većem dijelu trase materijal iz iskopa se može odlagati pokraj iskopanog.
- Iskopani dijelovi moraju se odgovarajuće ograditi od upada ljudi i vozila.
- Pri izvođenju radova na iskopima voditi računa o okolnim površinama i građevinama da na njima ne nastanu štete. Na okolnim površinama ne smije se odlagati nikakav materijal iz iskopa niti otpadni materijal.
- Prilikom izvođenja radova voditi računa o postojećim instalacijama HEP-a, HT-a, Vodovoda i kanalizacije i dr. na trasi iskopa.
- Sve postojeće građevine, nadzemne i podzemne instalacije Izvođač radova mora na odgovarajući način zaštititi od oštećenja. Po završetku radova privremena zaštita se mora trajno ukloniti.

Nakon završetka izgradnje potrebno je izvršiti sanaciju okoliša gradilišta u skladu s projektom, i prema slijedećem :

- Ukloniti sve privremeno izgrađene objekte koji su služili za skladištenje materijala, alata i opreme, kao i sve objekte koji su izgrađeni i korišteni za smještaj i boravak ljudi, za potrebe vođenja gradilišta, ishrane radnika, garderobe i sl.
- Ukloniti sve privremene priključke gradilišta na komunalne instalacije, kao i privremene elektroenergetske priključke, te mjesto radova urediti, očistiti i dovesti u stanje ispravnosti kakvo je bilo prije početka izvođenja radova.

Nakon završetka radova gradilište treba očistiti od otpadaka i suvišnog materijala, a okolni dio terena dovesti u prvobitno stanje .

Sve privremene zgrade, postrojenja i slično koje je izvoditelj radova postavio – izgradio u cilju izgradnje predmetnog objekta dužan je ukloniti.

Sve zemljane i druge površine terena koje su na bilo koji način degradirane otpadnim materijalom kao posljedica izvođenja radova, izvoditelj radova je dužan dovesti u stanje urednosti.

Način zbrinjavanja građevnog otpada uskladiti s propisom o postupanju s otpadom.

Sve uništeno zelenilo – travnjake, raslinje i ostalo izvoditelj radova je dužan dovesti u prvobitno stanje odnosno u stanje prema projektu uređenja okoliša



3.5 RAZLIKE IZMEĐU TEHNOLOŠKIH RJEŠENJA

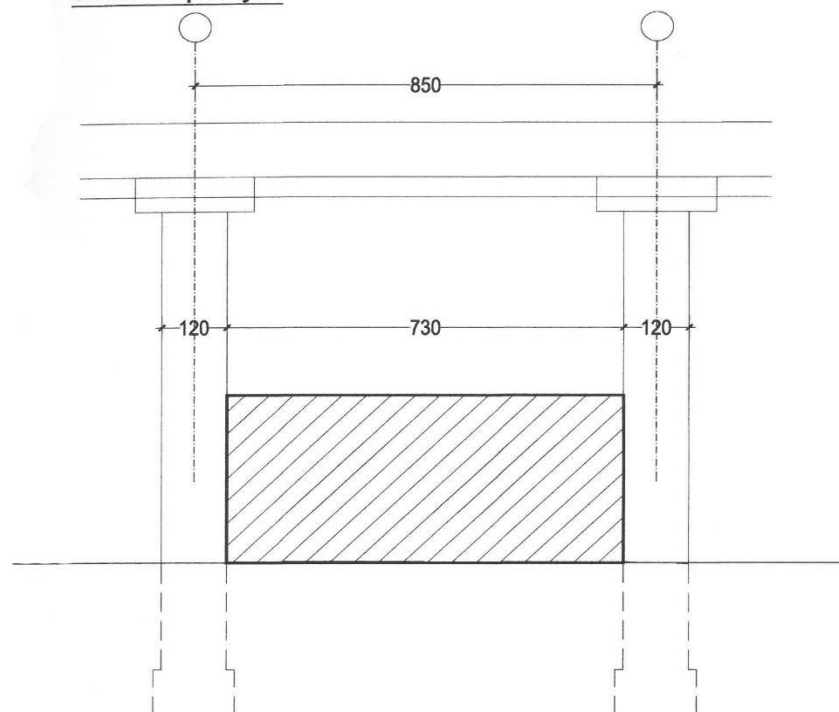
Razlike između zahvata obrađenog Glavnim projektom (2015.) i zahvata obrađenog Glavnim projektom (2018.) na temelju kojega je rađen ovaj Elaborat ukratko su prikazane u sljedećoj tablici:

Tablica 3-1: Osnovne razlike između tehnoloških rješenja planiranog zahvata

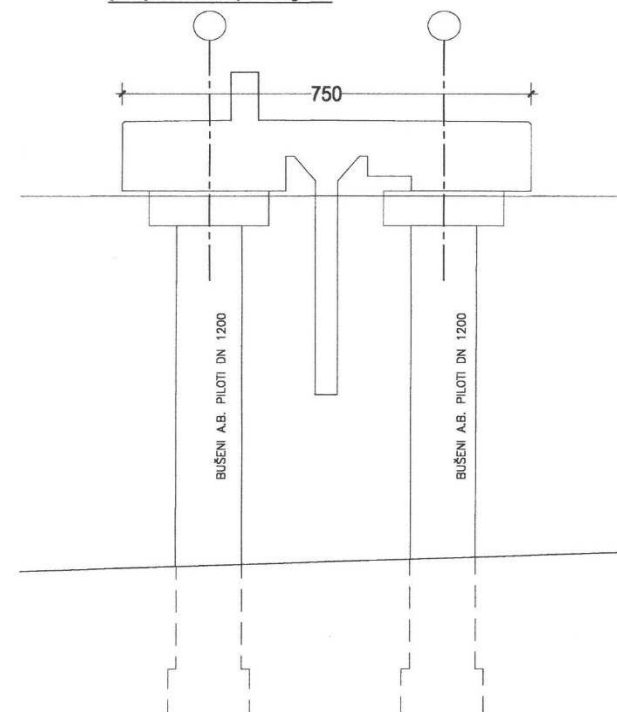
stavka	Projekt prema Studiji utjecaja na okoliš (2006. godine)	Projekt prema izvornom Glavnom projektu (2015. godina)	Projekt prema trenutnom Glavnom projektu (2018. godina)	Razlika/komentar
Dužina glavnog lukobrana	450 m (235 m zapadno krilo i 213 m istočno krilo).	505 m (228 m zapadno krilo i 270 m istočno krilo)	505 m (228 m zapadno krilo i 270 m istočno krilo)	Razlika u 55 m ukupne dužine između Glavnog projekta i projekta iz SUO, nema razlike između dužine iz postojećeg Glavnog projekta i Glavnog projekta koji je predmet ovog Elaborata.
Širina temeljenja glavnog lukobrana	Varijabilna	7.5 m	6.0 m	Glavni projekt koji je predmet ovog Elaborata predviđa manju širinu temeljenja.
Orijentacija lukobrana i pristupnog gata	Lukobran - Istok-Zapad Pristupni gat – Sjever-Jug	Lukobran - Istok-Zapad Pristupni gat – Sjever-Jug	Lukobran - Istok-Zapad Pristupni gat – Sjever-Jug	Nema razlike u orijentaciji lukobrana i pristupnog gata
propusnost pristupnog gata	polu-propustan	propustan	propustan	Bolja propusnost pristupnog gata iz Glavnog projekta u odnosu na varijantu unutar SUO. Nema razlike između propusnosti pristupnog gata između dvije varijante Glavnog projekta.
Tip temeljenja	Varijante: I–AB sandučasti stupovi II–piloti III–puni lukobran s propustima	Piloti	AB sandučasti stupovi	Oba tipa temeljenja odnosno temeljenje iz Glavnog projekta (2105.) i temeljenje Glavnog projekta (2018.) koje je predmet ovog Elaborata sukladni su varijantama I i II iz SUO (2008.) koje su označene kao povoljne i prihvatljive.
Površina propusta između temelja	Varijabilna	24,26 m ²	26,08 m ²	Nema značajne razlike između površina protoka vode između temelja.
Tehnologija temeljenja	Varijabilna	Bušenje morskog dna na potrebnu dubinu za pilote.	Stupovi će se temeljiti na sloju kamenog nabačaja koji se postavlja nakon uklanjanja sloja rastresitog materijala.	U postojećem Glavnom projektu (2015.) potrebno je bušenje morskog dna dok će se u predloženoj varijanti stupovi temeljiti na sloju kamenog nabačaja.



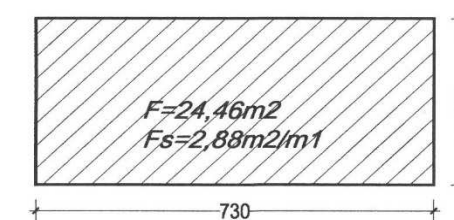
"protočni" profil - varijanta 1
uzdužni presjek



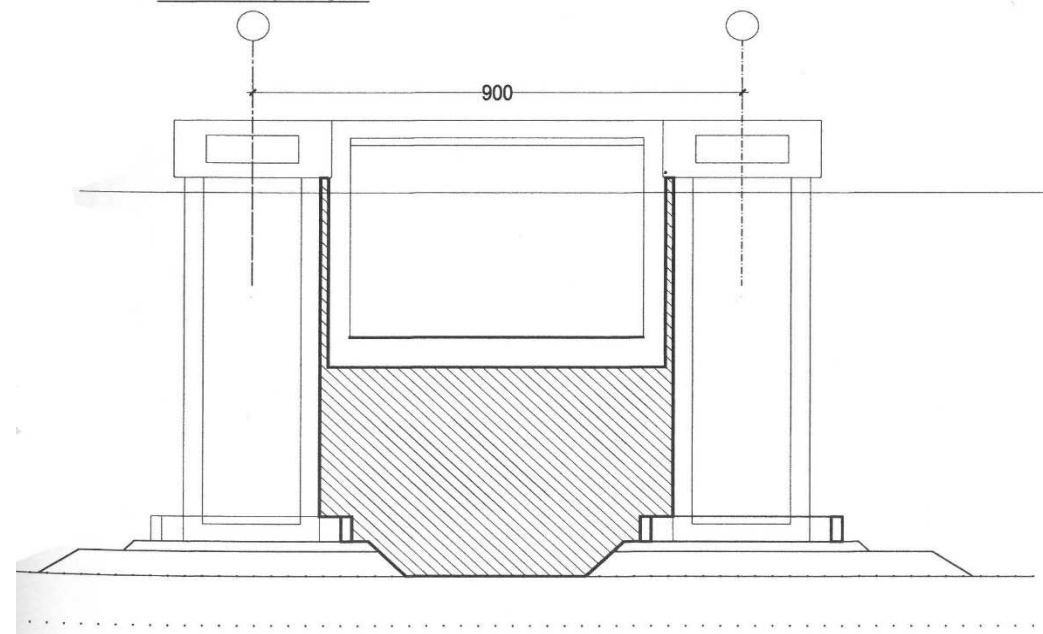
poprečni presjek



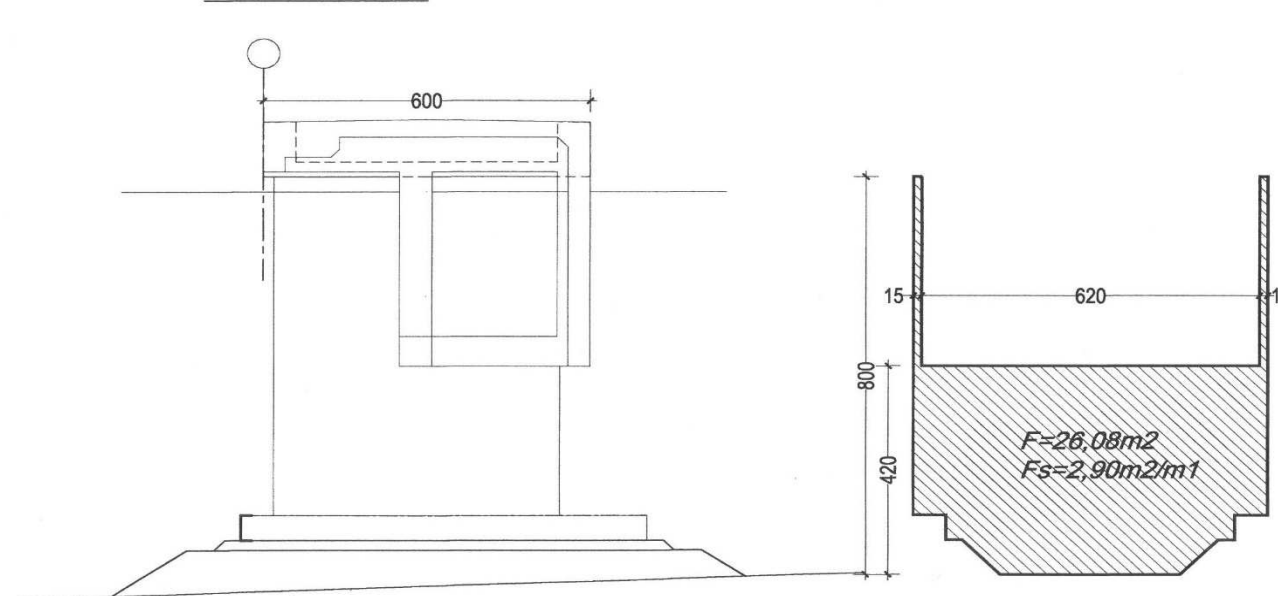
"protočna" površina



"protočni" profil - varijanta 2
uzdužni presjek

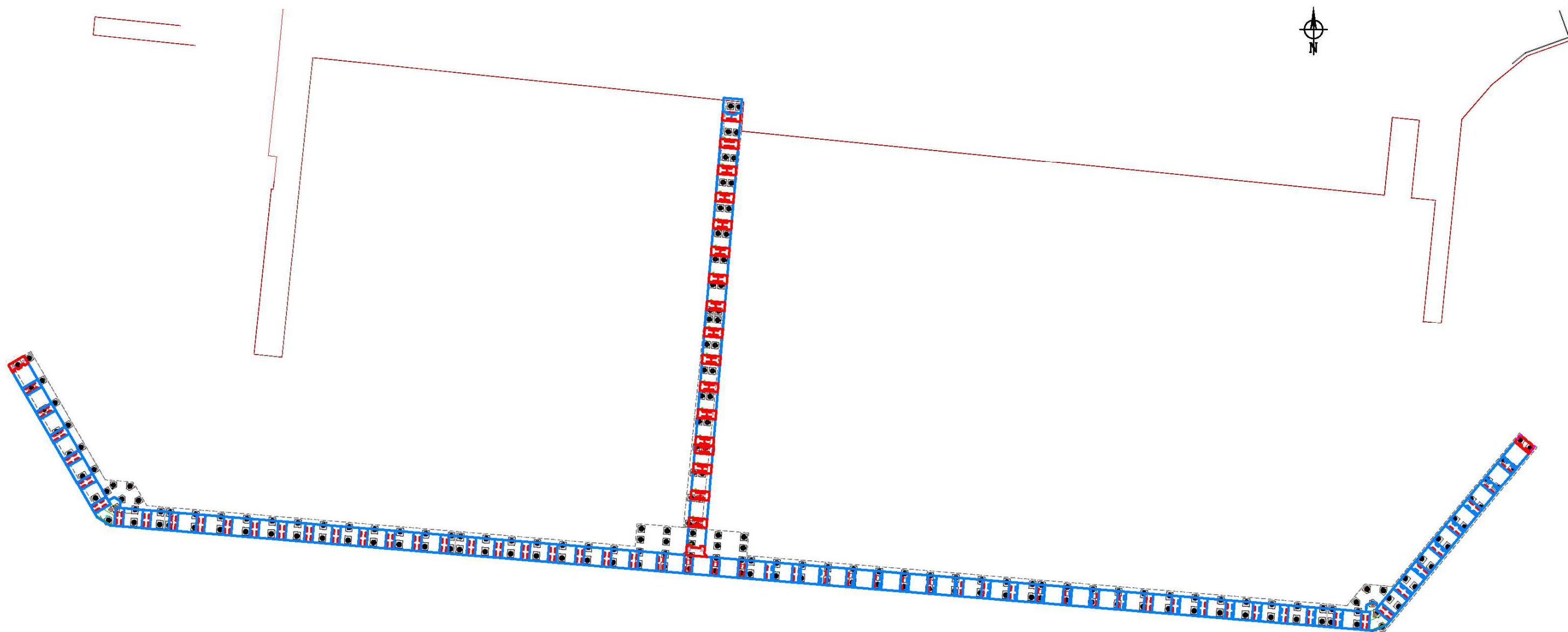


poprečni presjek



Grafički prikaz 3-10: Usporedba karakterističnih poprečnih presjeka načina temeljenja glavnog lukobrana i pristupnog gata između Glavnog projekta iz 2015. (Varijanta 1) i Glavnog projekta iz 2018. (Varijanta 2)
Izvor: Glavni građevinski projekt pomorskih građevina luke nautičkog turizma-Marina Seget (Maritima-ma d.o.o., ZOP 21/2018)





Grafički prikaz 3-11: Usporedba tlocrta situacija temeljenja između Glavnog projekta iz 2015. (Varijanta 1) i Glavnog projekta iz 2018. (Varijanta 2)

Izvor: Glavni građevinski projekt pomorskih građevina luke nautičkog turizma-Marina Seget (Maritima-ma d.o.o., ZOP 21/2018) i Glavni projekt za izgradnju luke nautičkog turizma - marine Seget sa pratećim sadržajem (STRABAG-HIDROINŽENJERING d.o.o., 2015.)

Sivom i crnom bojom prikazana je situacija temeljenja pilotima iz postojećeg Glavnog projekta (2015) vidljiva i na grafičkom prikazu 3-8
Plavom i crvenom bojom prikazana je situacija temeljenja sandučastih stupova iz Glavnog projekta (2018.) koji je predmet ovog Elaborata.



Zaključak:

U odnosu na propusnost glavnog lukobrana i pristupnog gata odnosno površinu propusta morske vode između temelja **ne postoji značajna razlika** između Glavnog projekt za izgradnju luke nautičkog turizma - marine Seget sa pratećim sadržajem (STRABAG-HIDROINŽENJERING d.o.o., 2015.) za koji je ishođena Građevinska dozvola (KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011 od 1. srpnja 2015. godine) i Glavnog projekta (Maritima-ma, 2018.) koji je predmet ovog Elaborata.

Osnovna razlika je u načinu temeljenja stupova. Kod Glavnog projekta (2015.) to je temeljenje pilotima, koje zahtijeva bušenje morskog dna a kod Glavnog projekta (2018.), koji je predmet ovog Elaborata, to su AB sandučasti stupovi na sloju kamenog nabačaja.

Obje varijante su u sklopu SUO (2006.) ocijenjene kao jednako povoljne, a pripadajućim Rješenjem (Prilog 1.) prihvatljive za okoliš uz provođenje pripadajućih mjera zaštite i praćenje stanja okoliša.

3.6 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES

Popis vrsta tvari koje ulaze u tehnološki proces preuzet je iz poglavlja I.3. Program kontrole i osiguranja Kvalitete iz *Glavnog građevinskog projekta pomorskih građevina luke nautičkog turizma-marina Seget* (Maritima-ma d.o.o., ZOP 21/2018, 2018. godine). Količina tvari ovisi o detaljima izvedbe i u ovoj fazi nije precizno definirana.

Kameni materijal

Kameni materijal od kojeg se izvode podmorski i nadmorski nasipi u podmorskim gradnjama treba biti od zdravog i kompaktnog vapnenca ili eruptiva otpornog na djelovanje morske vode, smrzavanje, upijanje vode, habanje i drobljenje. Osim toga mora imati propisanu gustoću mase i pritisnu čvrstoću.

Temeljni kameni nasip 1-50 kg- izvodi se od kamenog nasipa (s granulacijom 1-50kg/kom). Ovi se radovi obavljaju podmorskim nasipavanjem mehanizacijom s plovila u slojevima, na projektiranu debljinu i projektirani nagib pokosa. Izvođač mora postići što kompaktnije tijelo temeljnog nasipa u cilju smanjenja slijeganja pod težinom podmorskih zidova, te kod njegove ugradbe paziti da se štoviše smanje praznine, što će se postići širokom granulacijom u granicama navedene mase kamenog zrna.

Tucanička posteljica dolazi na grubo planirani temeljni nasip pod morem. Izvodi se u sloju debljine 10 cm na kote prema projektu. Planiranje tucaničke podloge treba biti izvedeno s točnošću + 2cm u odnosu na projektiranu kotu. Kod pripremanja podmorske tucaničke posteljice obalnih zidova može se dati nagib gornje horizontalne plohe prema kopnu 1:200. Rad obavljaju ronioci preko niveliranih šina visinsko postavljenih prema projektu. Karakteristike kamenog materijala: čisti kameni materijal vapnenačkog porijekla, tucanik granulacije 31,5-63 mm.

Zaštitni kameni nasip i kameni nasip iz nadmorskog zida 50-150 kg - izvodi se od kamenog nasipa (s granulacijom 50-150 kg/kom). Ovi se radovi obavljaju podmorskim nasipavanjem mehanizacijom s plovila u slojevima, na projektiranu debljinu i projektirani nagib pokosa. Izvođač mora postići što kompaktnije tijelo temeljnog nasipa u cilju smanjenja slijeganja, te kod njegove ugradbe paziti da se štoviše smanje praznine, što će se postići širokom granulacijom u granicama navedene mase kamenog zrna.



Geotekstil

Postavljanje geotekstila se vrši, prije izvođenja zaštitnog kamenometa - školjere. Postavljanju geotekstila prethodi uklanjanje/iskop površinskog sloja maritimnih nanosa .

Geomreža

Geomreža se postavlja na geotekstil i na pripremljene podloge od kamenih materijala. Geomreža proizvedena od polipropilenske (PP) plahte, orijentirane u dva smjera tako da ravninska rebra imaju viši stupanj molekularne orijentacije koji se nastavlja kroz površinu integralnog čvora. Čvorovi su geometrijski simetrični. Geomreža mora biti inertna prema prirodnim kemikalijama u tlu i bez razrjeđivača, nepodložna hidrolizi, otporna na vodene otopine soli, kiselina i lužina, te da nije biorazgradiva.

Betonski i armiranobetonski radovi

Sastojci za izradu betona: cement, kameni agregat, voda, dodaci betonu, armatura

Dodaci betonu moraju zadovoljavati HRN EN 934 i odredbe priloga E TPBK, te moraju biti certificirani prema naredbi o obaveznom certificiranju. Prije upotrebe NI mora odobriti dodatke za beton koje Izvoditelj (ili proizvođač betona) namjerava koristiti. Svoje pismeno odobrenje će NI temeljiti na specifikacijama, certifikatima i pratećim izvještajima o ispitivanju koje mu je Izvoditelj dužan dostaviti. Navedena dokumentacija treba sadržavati tehničke značajke svake vrste aditiva koja se kani uporabiti, sastav, rok trajanja kod skladištenja, doziranje, popratne efekte te ostale podatke koje daje proizvođač dodatka.

Kao armatura za armirani beton upotrebljavat će se vruće valjane čelične šipke u skladu sa odredbama priloga B TPBK i nHRN EN 10080. Ako mu se drugačije ne odredi Izvoditelj će upotrebljavati: B 500 B - rebrastu armaturu.

3.7 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ

3.7.1 EMISIJE U OKOLIŠ IZ TEHNOLOŠKOG PROCESA

Sukladno opisanoj vrsti tvari koje ulaze u process izgradnje pristupnog gata i glavnog lukobrana zaključuje se da nakon tehnološkog procesa izgradnje neće bit značajne emisije tvari u okoliš. Razlog tome je inertna priroda upotrebljenih materijala: betona i kamena različitih granulacija.

3.8 POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI POTREBNIH ZA REALIZACIJU ZAHVATA

Za realizaciju zahvata nisu potrebne druge aktivnosti.



3.9 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

Lokacija izmjene zahvata se nalazi u Splitsko-dalmatinskoj županiji i administrativno pripada Općini Seget. Izmjene zahvata koje su predmet ovog Elaborata odvijaju se na području postojeće luke posebne namjene – luke nautičkog turizma na dijelu K.O. Seget Donji, predio Barbušinac.

Tvrtka Nautički centar Trogir d.o.o. kojem je dodijeljena koncesija na pomorskom dobru za izgradnju i korištenje ove luke nautičkog turizma posjeduje sve potrebne dozvole i rješenja za obavljanje ove djelatnosti.

3.9.1 PODACI DA JE ZAHVAT PLANIRAN PROSTORNIM PLANOVIMA

Lokacija izmjene zahvata se nalazi u Splitsko-dalmatinskoj županiji, unutar administrativnih granica Općine Seget. Za predmetno područje relevantni su sljedeći prostorni planovi:

Tablica 3-2. Relevantni prostorni planovi

Razina prostornog plana	Naziv i br. glasila u kojemu je objavljen
Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije	Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", broj 1/03, 8/04 (stavljanje izvan snage odredbe), 5/05 (usklađenje s Uredbom o ZOP-u), 5/06 (ispravak usklađenja s Uredbom o ZOP-u), 13/07, 9/13, 147/15 (rješenja o ispravicima grešaka)
Prostorni plan uređenja Općine Seget	"Službeni glasnik Općine Seget", broj 1/04, 7/05 (usklađenje - ZOP), 3/16, 4/16 (pročišćeni tekst), 6/18
Urbanistički plan uređenja Istok Barbušinac	"Službeni glasnik Općine Seget", broj 1/06, 3/14

Budući da je za plan dobivena građevinska dozvola (KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011 od 17. siječnja 2015. godine) ispunjeni su svi potrebni uvjeti usklađenosti s prostorno-planskom dokumentacijom. Iz tog razloga ovim Elaboratom se ne obrađuje odnos planiranog zahvata s relevantnim prostornim planovima.



3.9.2 OPIS STANJA SASTAVNICA OKOLIŠA NA KOJE BI ZAHVAT MOGAO UTJECATI

Zaštićena područja prirode

Lokacija zahvata ne nalazi se u zaštićenom području prirode prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13 i 15/18). Najbliže zaštićeno područje prirode je Spomenik parkovne arhitekture Park Eks Fanfogna u Trogiru, koji se nalazi oko 1,5 kilometara sjeveroistočno od lokacije zahvata.

Park Eks Fanfogna u Trogiru prostire se na površini od 1,3 ha. Područje je zaštićeno 1962. godine zbog ljepote parka i sastava bilja u njemu. Nalazi se na ulazu u centar Trogira. To je perivoj, velike hortikulture i kulturno-povijesne vrijednosti, koji je stvaran kroz više stoljeća, te sadrži utjecaje različitih stilova i namjena. Pojedina stabla u parku, stare česmine, lovori i dr., predstavljaju prirodne rijetkosti i vrijedan botanički materijal. Također, park obiluje i kulturnim spomenicima, jer je to nekoć bio privatni perivoj jedne aristokratske obitelji.



Grafički prikaz 3-12: Položaj planiranog zahvata u odnosu na najbliža zaštićena područja prirode

Izvor: WFS informacijskog sustava zaštite prirode

Bioraznolikost

Lokacija zahvata nalazi se u luci nautičkog turizma marine „Seget“ u Seget donjem, u Općini Seget u Splitsko – dalmatinskoj županiji. Prema dostupnoj Karti šumskih kopnenih staništa RH 2016 (www.biportal.hr) te prema Karti staništa RH 2004. (www.biportal.hr) u širem području od 100 m oko lokacije planiranog zahvata nalaze se sljedeći stanišni tipovi (Grafički prikaz 3-13):



- J. Izgrađena i industrijska staništa
- G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja
- G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene

Od navedenih stanišnih tipova, sljedeći se nalaze na **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 (NN 088/14)¹:

- G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja
- G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene



Grafički prikaz 3-13: Stanišni tipovi na širem području planiranog zahvata (buffer 100 m)

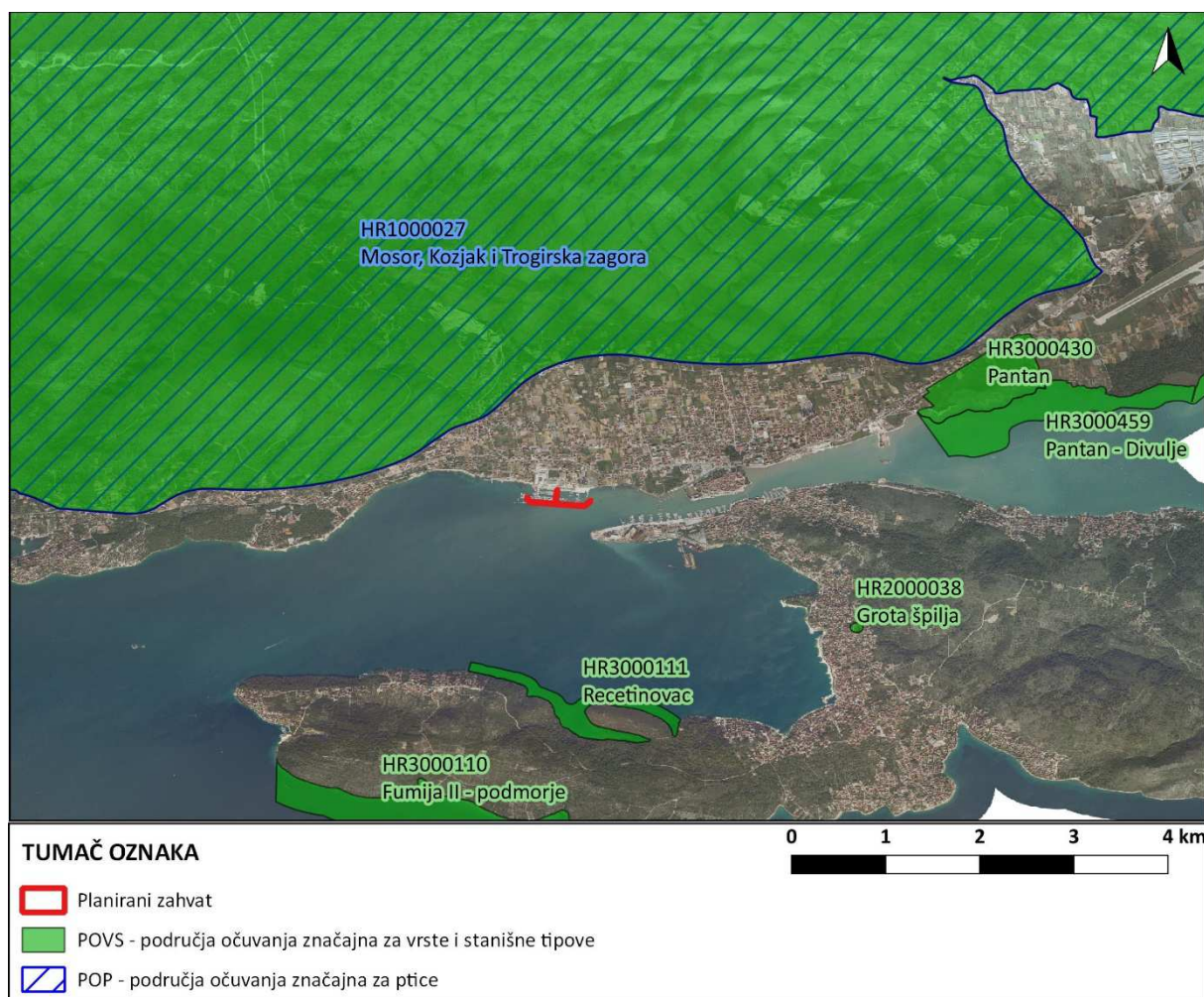
Izvor: WFS informacijskog sustava zaštite prirode (www.bioportal.hr), Geoportal DGU (<https://geoportal.dgu.hr/>) i izvedbeni projekt (MARITIMA - MA d.o.o., Split, studeni 2018.)

¹ Prilog II Pravilnikatakođernavodiistanišni tip I.1.7.1.3. - Zajednicarvenožutogrepka s kiselicom (ugroženazajednica s rijetkomkarakterističnomvrstomkojajuiizgrađuje), međutimzbogprevisokeklasifikacijskerazinekojudaje nova kartastaništa (I.1.7.) nijemogućeutvrditipostoji li ili ne ovajstanišni tip naširempodručjuobuhvatazahvatašto, s obziromnaudaljenoststanišnogtipa I.1.7 od obuhvatazahvata, u ovomslučajunijerelevantno.

Ekološka mreža

Lokacija zahvata ne nalazi se u području ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže, udaljena do 5 km od lokacije zahvata su:

- Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001363 Zaleđe Trogira,
- Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000430 Pantan,
- Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000459 Pantan - Divulje,
- Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000038 Grota špilja,
- Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000111 Recetinovac,
- Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000110 Fumija II - podmorje
- Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora.



Grafički prikaz 3-14: Položaj zahvata u odnosu na najbliža područja ekološke mreže

Izvor: WFS informacijskog sustava zaštite prirode



U tablicama u nastavku prikazane su ciljne vrste i staništa najbližih područja ekološke mreže.

Tablica 3-3: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)

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

Oznake:

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

* = prioritetne divlje vrste/ stanišni tipovi

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

Tablica 3-4: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)

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

Oznake:

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

* = prioritetne divlje vrste/ stanišni tipovi

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



Tablica 3-5: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)

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

Oznake:

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

* = prioritetne divlje vrste/ stanišni tipovi

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

Tablica 3-6: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)

Područje EM	Kategorija za ciljni stanišni tip	Hrvatski naziv ciljnog stanišnog tipa	Šifra stanišnog tipa
HR200038 Grota špilja	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310

Oznake:

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

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15)

Tablica 3-7: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)

Područje EM	Kategorija za ciljni stanišni tip	Hrvatski naziv ciljnog stanišnog tipa	Šifra stanišnog tipa
HR3000111Re	1	Grebeni	1170
cecinovac	1	Naselja posidonije (<i>Posidonioceanicae</i>)	1120*

Oznake:

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

* = prioritetni stanišni tipovi

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15)

Tablica 3-8: Ciljni stanišni tipovi i vrste područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)

Područje EM	Kategorija za ciljni stanišni tip	Hrvatski naziv ciljnog stanišnog tipa	Šifra stanišnog tipa
HR3000110Fu	1	Grebeni	1170
mija II - podmorje	1	Naselja posidonije (<i>Posidonioceanicae</i>)	1120*

Oznake:

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

* = prioritetni stanišni tipovi

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15)



Tablica 3-9: Ciljne vrste ptica područja očuvanja značajnog za ptice (POP)

Područje EM	Kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv vrste	Status (G = gnjezdarica, P = preletnica, Z = zimovalica)
HR1000027 - Mosor, Kozjak Trogirski zagora	1	<i>Alectorisgraeca</i>	jarebica kamenjarka	G
	1	<i>Anthuscampestris</i>	primorska trepteljka	G
	1	<i>Aquilachrysaetos</i>	suri orao	G
	1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	G
	1	<i>Caprimulguseuropae</i>	leganj	G
	1	<i>Circaetusgallicus</i>	zmijar	G
	1	<i>Circuscyaneus</i>	eja strnjarica	Z
	1	<i>Emberizahortulana</i>	vrtna strnadica	G
	1	<i>Falcoperegrinus</i>	sivi sokol	G
	1	<i>Grusgrus</i>	ždral	P
	1	<i>Hippolaisolivetorum</i>	voljić maslinar	G
	1	<i>Laniuscollurio</i>	rusi svračak	G
	1	<i>Laniusminor</i>	sivi svračak	G
	1	<i>Lullulaarborea</i>	ševa krunica	G
	1	<i>Pernisapivorus</i>	škanjac osaš	G

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

Vodna tijela

Prema podacima Hrvatskih voda, predmetna lokacija nalazi se na području grupiranog priobalnog vodnog tijela O313-KASP koje geografski obuhvaća Sjeverni rub Kaštelanskog zaljeva, Trogirski zaljev i Marinski zaljev (Grafički prikaz 3-15). Površina ovog priobalnog vodnog tijela iznosi 44,31 km².



Grafički prikaz 3-15: Priobalno vodno tijelo

Izvor: Hrvatske vode



U tablici u nastavku prikazani su podaci o stanju priobalnog vodnog tijela O313-KAS (Tablica 3-10) iz kojih je vidljivo da je ukupno stanje ovog vodnog tijela ocijenjeno kao umjereno. Prema Planu upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016. - 2021. (NN 66/16), vodno tijelo O313-KAS mogući je kandidat za znatno promijenjeno vodno tijelo.

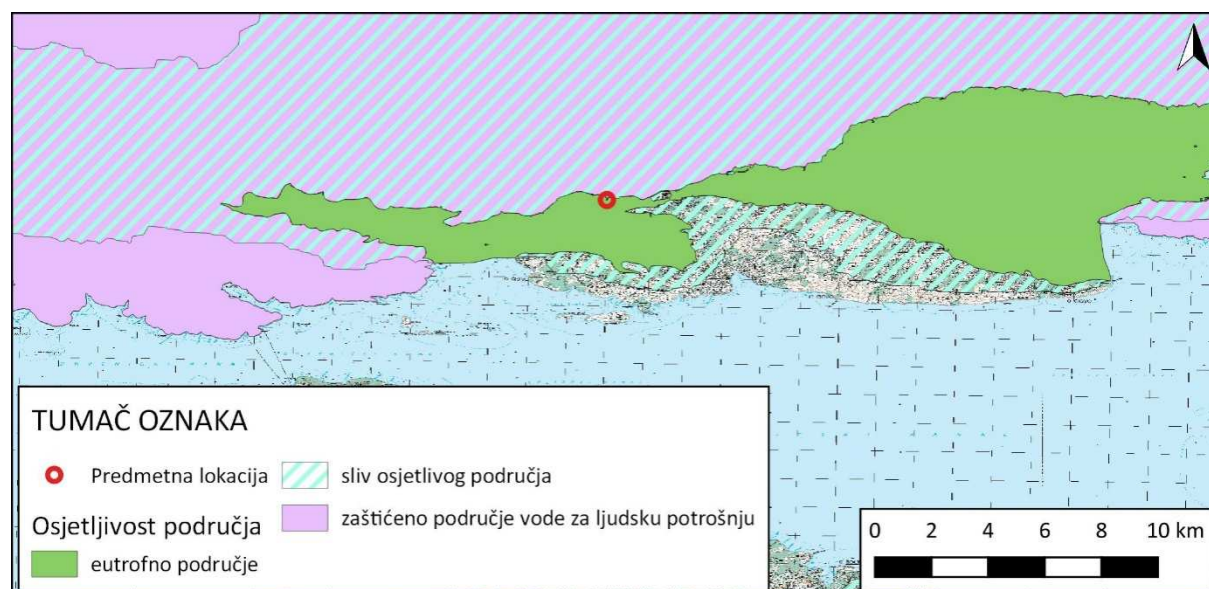
Tablica 3-10: Stanje priobalnog vodnog tijela O313-KASP

Priobalno vodno tijelo O313-KASP	
Prozirnost	Dobro stanje
Otopljenikisik u pridnenomsloju	Vrlo dobro stanje
Ukupnianorganskidušik	Dobro stanje
Ortofosfati	Vrlo dobro stanje
Ukupnifosfor	Vrlo dobro stanje
Klorofil a	Vrlo dobro stanje
Fitoplankton	Dobro stanje
Makroalge	-
Bentičkibeskranješnjaci (makrozoobentos)	Vrlo dobro stanje
Morskecvjetnice	-
Biološkostanje	Dobro stanje
Specifičneonečišćujućetvari	Vrlo dobro stanje
Hidromorfološkostanje	Umjerenostanje
Ekološkostanje	Umjerenostanje
Kemijskostanje	Dobro stanje
Ukupnostanje	Umjerenostanje

Izvor: Hrvatske vode

Osjetljiva područja

Prema kartografskom prikazu osjetljivih područja u RH u Odluci o određivanju osjetljivih područja (NN 081/10 i 141/15) predmetna lokacija nalazi se u eutrofnom području (Grafički prikaz 3-16).



Grafički prikaz 3-16: Osjetljivost područja

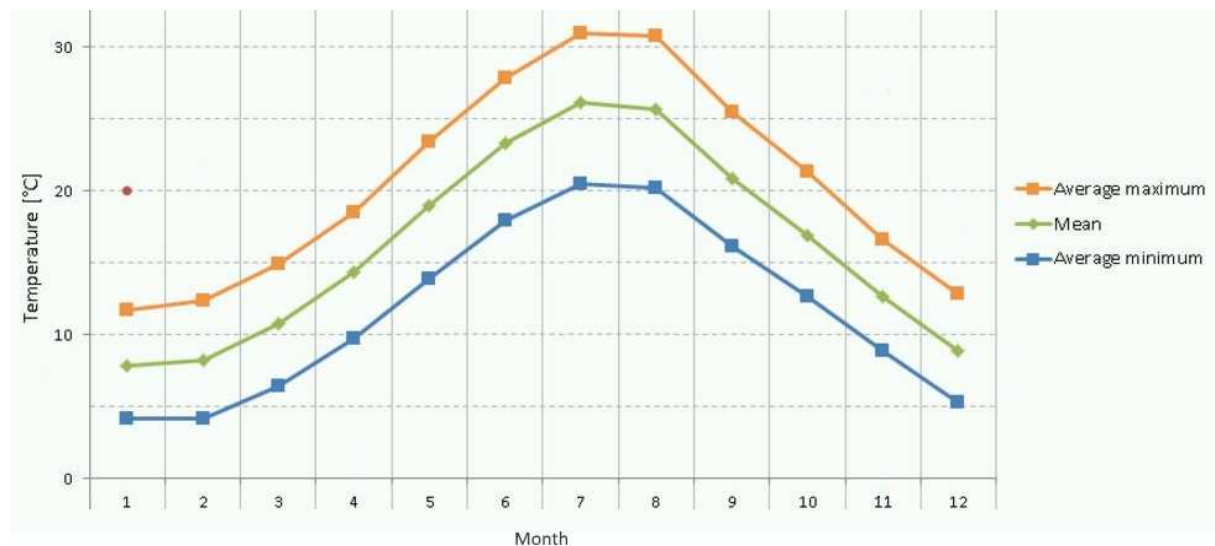
Izvor: Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 081/10 i 141/15)



Klima i meteorološke značajke

Cijela Splitsko-dalmatinska županija nalazi se u zoni jadranskog tipa mediteranske klime (semiaridni tip klime). Jadransko more, kao prirodni rezervoar relativno tople vode s temperaturom od 10-26oC, najvažniji je indikator klimatskih karakteristika na širem području Županije. Klimu karakteriziraju vruća i suha ljeta, blage i vlažne zime te veliki broj sunčanih sati (iznad 2.500) i izražena vjetrovitost (iznad 100 dana godišnje s jakim i u prosjeku više od 30 dana s olujnim vjetrom). Veliki broj vedrih i sunčanih dana i temperature koje rijetko padnu ispod nule karakteriziraju klimu i priobalnog i otočnog dijela županije s tom razlikom da priobalni dio karakterizira nešto veća količina oborine u hladno doba godine. Planinske barijere priobalja priječe veći utjecaj mediteranske klime na „zagorsko” područje. Stoga se u unutrašnjosti zaobalnog područja, na područjima na kojima mediteranska klima nema utjecaja zbog prirodnih barijera, javljaju elementi kontinentalne, a u najvišim područjima i planinske klime.

Grafički prikaz godišnjeg hoda temperatura na području zračne luke Split (**Error! Reference source not found.**) zorno prikazuje pravilan godišnji hod srednje temperature zraka s maksimumom u srpnju, a minimumom temperature zraka u siječnju.



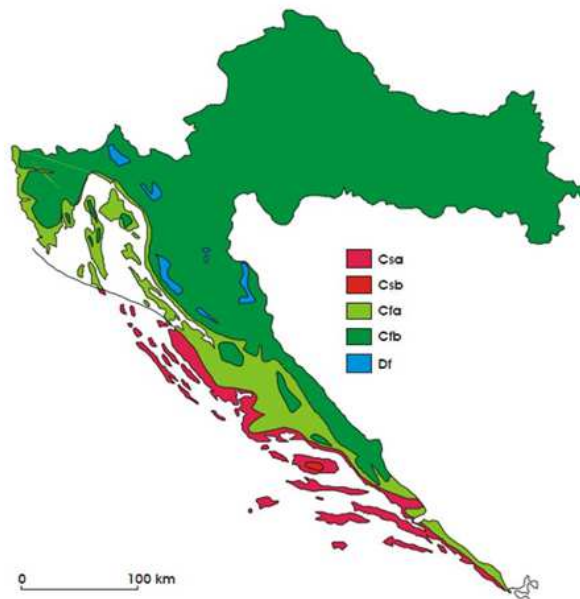
Grafički prikaz 3-17: Godišnji hod srednje mjesečne temperatura zraka te srednje maksimalne i minimalne temperature zraka, prema podacima sa mjerne postaje Split - zračna luka(period 1.11.1994.-31.8.2016.)

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

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

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





Grafički prikaz 3-18: Raspodjela klimatskih tipova po Köppenu u Hrvatskoj u standardnom razdoblju 1961.-1990.

Izvor: Köppenova podjela klima i hrvatsko nazivlje, Šegota, T., Filipčić, A., Geoadria Vol.8 No.1, lipanj 2003.

Projekcije klimatskih promjena

Najnovije i najdetaljnije modeliranje sadašnje klime i projekcija klimatskih promjena u budućem razdoblju za područje RH napravljeno je za potrebe izrade Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu. U sklopu projekta dani su i rezultati klimatskom modeliranja i projekcije kretanja brojnih klimatskih značajki za dugoročni vremenski period.

Sadašnje stanje klime određeno je na temelju izmjerenih podataka za razdoblje 1971.-2000. (referentno razdoblje), a klimatske promjene dane su za 2 buduća vremenska razdoblja 2011.-2040. i 2041.-2070. Modeliranje je provedeno na temelju numeričkih integracija regionalnim klimatskim modelom (RCM) RegCM. Prostorna domena integracija zahvaćala je šire područje Europe (Euro-CORDEX domena) na horizontalnoj rezoluciji od 50 km uz korištenje rubnih uvjeta iz četiri globalna klimatska modela:

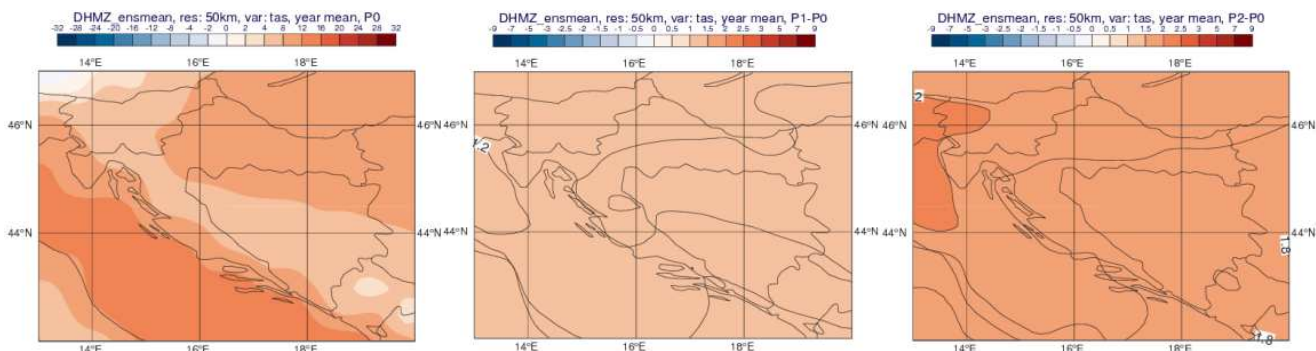
- model francuske meteorološke službe (Meteo France) – **CNRM-CM5** (skraćeno Cm5)
- model europskog (nizozemskog) konzorcija – **EC-Earth**
- model njemačkog Max-Planck instituta (MPI) za meteorologiju – **MPI-ESM**
- model britanske meteorološke službe (Met Office) – **HadGEM2**

Klimatske promjene u budućnosti modelirane su prema RCP4.5 scenariju IPCC-ja, po kojem se očekuje umjereni porast stakleničkih plinova do konca 21. stoljeća. Rezultati numeričkih integracija prikazani su kao srednjak ansambla (ensemble) iz četiri individualne integracije RegCM modelom. Svi izračuni napravljeni su na super-računalu VELEbit u Sveučilišnom računskom centru (SRCE) u Zagrebu. Instaliranje, testiranje i izvođenje RegCM eksperimenata, te klimatske izračune uradili su stručnjaci iz DHMZ-a.

Za projekt su značajne promjene i stanje klimatskih promjena vezano za promjenu temperatura, količina oborina i brzine, smjera te učestalosti vjetrova. Pregled projiciranih klimatskih promjena za navedene parametre dan je na grafičkim prikazima u nastavku.



Prema projekcijama srednja godišnja temperatura zraka povećati će se jednoliko u oba promatrana razdoblja. U razdoblju 2011.-2040.g. **povećanje će iznositi od 1,0-1,5°C**, a u razdoblju 2041.-2070.g. od 1,5-2,0°C u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2010.g.

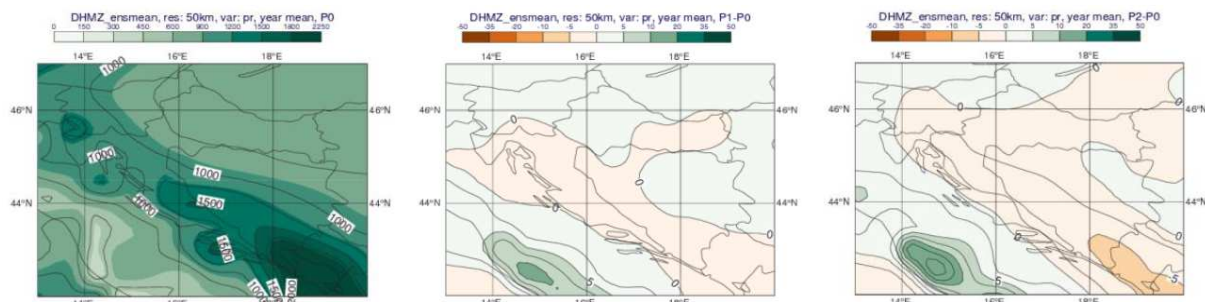


Grafički prikaz 3-19: Promjene srednjih godišnjih temperatura zraka (°C)

Lijevo: referentno razdoblje 1971.-2000.; sredina: promjena 2011.-2040.; desno: promjena 2041.-2070.

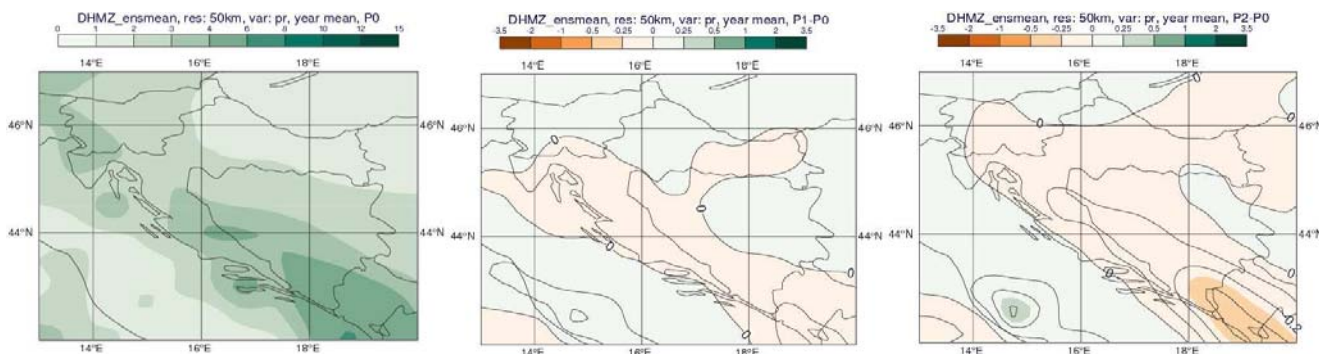
Izvor: Rezultati klimatskog modeliranja za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama RH (EPTISA, ožujak 2017)

U budućoj klimi do 2040.g. za veći dio RH projicirano je vrlo malo smanjenje količine oborina do 5% tako da ono neće imati značajniji utjecaj na godišnju količinu oborine, kako ukupnu tako i srednju.



Grafički prikaz 3-20: Promjena ukupnih godišnjih količina oborine (mm)

Izvor: Rezultati klimatskog modeliranja za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama RH (EPTISA, ožujak 2017)

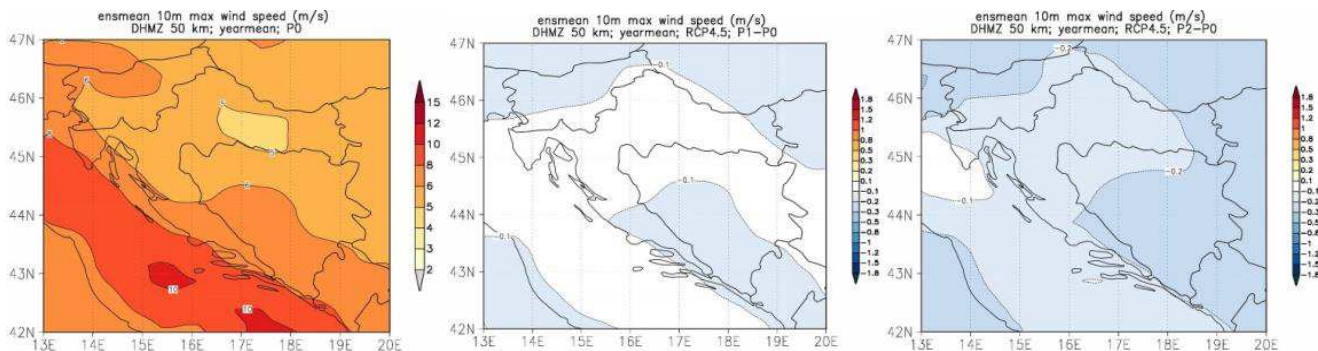


Grafički prikaz 3-21: Promjena srednjih godišnjih količina oborine (mm/dan)

Izvor: Rezultati klimatskog modeliranja za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama RH (EPTISA, ožujak 2017)



U neposredno budućoj klimi, do 2040., maksimalna brzina vjetra bi ostala praktički nepromijenjena u većem dijelu zemlje, s tim da je u južnoj Dalmaciji gdje se nalazi lokacija zahvata predviđeno lagano smanjenje maksimalne brzine vjetra, od oko 0,1 m/s. Maksimalna brzina vjetra neće se značajniji promijeniti niti do 2070.g u odnosu na referentnu klimu. Smanjenje maksimalne brzine očekuje se u sjevernim, središnjim i gorski krajevima, te na sjevernom i srednjem Jadranu u iznosu od 0,1 do 0,2 m/s, dok se neznatno veće smanjenje maksimalne brzine, iznad 0,2 m/s, predviđeno u srednjoj i južnoj Dalmaciji.



Grafički prikaz 3-22: Promjene maksimalne godišnje brzina vjetra na 10 m visine (m/s)

Izvor: Rezultati klimatskog modeliranja za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama RH (EPTISA, ožujak 2017)

Stanovništvo

Općinu Seget čini 6 naselja: Bristvica, Ljubitovica, Prapatnica, SegetDonji, Seget Gornji i Seget-Vranjica.

Na prostoru Općine Seget prema popisu stanovništva iz 2011.godine živi 4854 stanovnika, od čega je 2393 muškaraca i 2461 žena. Registrirano je ukupno 1656 kućanstava od čega 1256 obiteljskih kućanstava.

Osnovnu gospodarsku djelatnost u naselju Seget Donji čini turizam i s njim povezane djelatnosti. Uz turizam su u manjoj mjeri zastupljene i ostale djelatnosti poput poljoprivrede i ribarstva, eksploatacije i prerade kamena te ostalih uslužnih djelatnosti i proizvodnog zanatstva. Navedene djelatnosti su i prostorno-planskom dokumentacijom navedene kao osnove gospodarskog razvoja.

Prema podacima popisa stanovništva iz 2011.godine na području Općine Seget je ukupno zaposleno 1509 stanovnika, a najveću udio čine stanovnici starosti od 25-54 godine s gotovo podjednako raspoređenom zaposlenošću između starosnih kategorija.

Prometna infrastruktura

Cestovna mreža u širem području obuhvata zahvata sastoji se od državnih cesta (D8, DC315, DC409) i županijskih cesta (ŽC6091, Ž6129, ŽC6133). Na otoku Čiovo razvijena je mreža cesta koja čini dostupnima pojedina naselja i dijelove otoka koja se sastoji od državnih cesta (DC126), županijskih cesta (Ž6134, ŽC6136) te cijelog niza lokalnih nerazvrstanih cesta.





Grafički prikaz 3-23:: Prometna mreža na širem području lokacije zahvata

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

U blizini planiranog zahvata u godini 2017. brojanje prometa² vršilo se na dionici brojačkog odsječka od Ž6129 do D8 u dužini od 8,9 km. U ljetnom razdoblju prosječan godišnji dnevni promet je bio 2610 vozila, a prosječan ljetni dnevni promet 4202 vozila.

Na području naselja Seget Donji nalazi se ribarska luka (državnog značaja) i dvije športsko-rekreativne lučice.

Prema prikazanim frekvencijama prometa državna cesta DC315 spada u 1. razred (> 12000 vozila/dan vozila u oba smjera u 24h).³

Kulturna baština

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

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

Prostornim planom uređenja Općine Seget te Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije kulturna dobra definirana su simbolima. Temeljem *Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17 i 90/18)* definirani su zaštićeni i preventivno zaštićeni elementi kulturne baštine.

²https://hrvatske-ceste.hr/uploads/documents/attachment_file/file/45/2017.pdf

³Izvor: Pravilnik o osnovnim uvjetima kojim javne ceste izvan naselja i njihovih elemenata moraju udovoljavati sigurnosti prometa (NN 110/01).



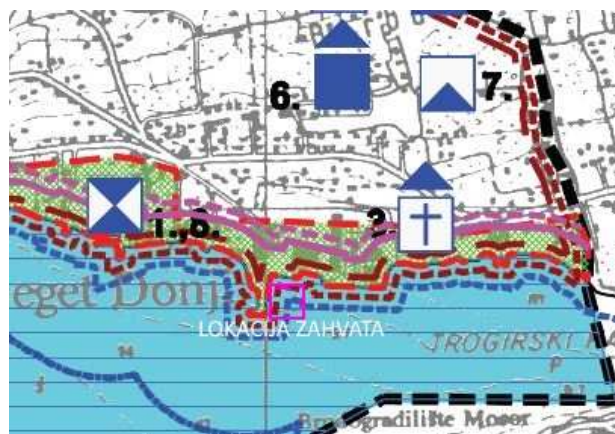
Oni su navedeni u *Registru kulturnih dobara* čija je online verzija javno dostupna na internetskim stranicama Ministarstva kulture⁴.

Sukladno potencijalnom utjecaju planiranog zahvata na elemente kulturno-povijesne baštine definirane su zone izravnog i neizravnog utjecaja prema kojima je izvršena i inventarizacija kulturne baštine.

Zbog tehnologije izrade zonom izravnog utjecaja smatra se zona od 50 m udaljenosti od predmetnog zahvata. U toj zoni moguće su direktne fizičke destrukcije uzrokovane izgradnjom zahvata i radom mehanizacije.

Zonom neizravnog utjecaja smatra se zona od 50 do 250 m udaljenosti od elementa kulturne baštine. U toj zoni je moguće narušavanje kulturološkog konteksta elementa kulturne baštine uslijed izvođenja radova i prisustva mehanizacije. Takav utjecaj se, s obzirom na vrlo kratko vrijeme izvođenja radova, smatra privremenim i zanemarivim te ga nije potrebno zasebno isticati.

Lokacija izmjene zahvata ne preklapa se s elementima kulturne baštine. Prema važećem PPUO Segetu odnosu na predmetni zahvat najbliže se nalaze sljedeći elementi:



Grafički prikaz 3-24: Lokacija zahvata na kartografskom prikazu broj 3.1 Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora, PPUO Seget

Prema online Registru kulturnih dobara⁵Povijesna jezgra Segeta Donjeg (Z-2992)nastala je kao utvrđeno naselje u 16. st. Seget je utvrđen zidinama visokim oko 4,5 m s četvrtastim ugaonim kulama ojačanim u podnožju skarpom s oblim kordonskim vijencem. Jugoistočna kula s bedemom nije sačuvana. Seget ima odlike planiranog naselja dim. 85 x 70 m s dvije poprečne i tri uzdužne komunikacije. Na sjecištu dviju glavnih ulica nalazi se trg Brce s crkvom Gospe od Ružarija. Kuće unutar naselja nastale su u periodu od 16.-19.st. kao prizemnice ili katnice s gospodarskom namjenom prizemlja i stambenim prostorom na katu kojem se pristupa preko vanjskog kamenog stubišta. Van zidina, od nekoliko redova kuća formira se Varoš u 18.st. U odnosu na planirani zahvat istočni rub jezgre udaljen je 350 m od SZ granica zahvata.

Antička nekropola Lokvice (8). Na ovom lokalitetu pronađena je rimska nekropola. U odnosu na planirani zahvat nekropola je udaljena preko 400 m SZ

Crkva Gospe od Konacvine s grobljem (3) je grobišna crkva posvećena sv. Mariji i nalazi se u predjelu Konacvine. U odnosu na planirani zahvat nalazi se oko 250 m SI.

⁴<https://www.min-kulture.hr/default.aspx?id=6212>

⁵<https://www.min-kulture.hr/default.aspx?id=6212&kdId=341365705>

Krajobrazne značajke

Lokacija predmetnog zahvata nalazi se u širem suburbanom području grada Trogira. Krajobrazne značajke šireg područja definirane su s tri specifične cjeline: pojas obale s otokom Čiovo, urbanim i suburbanim područjem Trogira u uskom zaravnatom području brdovitog zaleđa na sjeveru. Obalni pojas koji se nalazi oko trogirskog kanala definiran je blago zakrivljenom obalnom linijom koja je ispunjena antropogenim elementima naseljenosti. Ovom području pripada i lokacija predmetnog zahvata na kojoj se nalazi već postojeća nautička marina. Urbano područje Trogira je u velikoj mjeri obilježeno starom gradskom jezgrom koja predstavlja glavni prostorni marker. Budući da je jezgra izuzetna povijesna vrijednost koja se nalazi i na UNESCO listi svjetske baštine ona ujedno predstavlja i glavnu krajobraznu odrednicu prostora. Na preostalom dijelu zaravnatog zaleđa obale proteže se prigradsko gradsko područje sa suvremenim objektima stambeno gospodarske namjene i manje katnosti koji ne predstavljaju posebnu krajobraznu vrijednost. Na rubnim područjima isprepliću se urbani elementi s ruralnim elementima manjih poljoprivrednih površina.

Kao što je prethodno spomenuto predmetna lokacija nalazi se na obalnom antropogeniziranom području, na lokaciji postojeće nautičke marine. U krajobrazu dominira područje brodogradilišta, na rubu otoka Čiova, koje se nalazi nasuprot marine.



4 OPIS MOGUĆIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

4.1 SAŽETI OPIS UTJECAJA

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša s uključenom prethodnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu je zahvat: **luka nautičkog turizma u Segetu Donjem - izmjena zahvata**. Ovim projektom za izmjenu i dopunu građevinske dozvole predviđene su izmjene Glavnog projekta građevinsko-pomorskih radova odnosno predmeta Elaborata: **Projektiranje vanjskog lukobrana i pristupnog gata**.

Planirani zahvat smješten je na lokalitetu postojeće luke, a projektirano stanje bavi se samo izmjenama načina temeljenja vanjskog lukobrana i pristupnog gata.

4.1.1 Utjecaj na bioraznolikost, zaštićena područja prirode i ekološku mrežu

BIORAZNOLIKOST

Utjecaj tijekom izgradnje

Planirani zahvat nalazi se unutar luke nautičkog turizma u Segetu Donjem i obuhvaća izgradnju vanjskog lukobrana i pristupnog gata. Tijekom izgradnje doći će do trajnog prekrivanja manje površine stanišnih tipova G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene na mjestu temeljenja stupova i postavljanja sidrenih blokova. Budući da se radi o površinama malih dimenzija, utjecaj na staništa će biti lokalni.

Negativni utjecaji na morsku faunu mogući su zbog povećanja buke i vibracija. Ovi utjecaji bit će vremenski ograničeni na razdoblje postavljanja infrastrukture, lokalizirani i slabog intenziteta. Izvođenjem radova doći će do podizanja čestica sedimenta i privremenog zamućivanja stupca morske vode ograničenog trajanja. Podizanje čestica će imati umjereni negativan i lokaliziran utjecaj uglavnom na sesilne organizme na području i u blizini područja izvođenja radova.

Značajniji negativni utjecaji na bioraznolikost mogući su u slučaju akcidentne situacije (npr. izlivanje ulja, masti, goriva itd.). Ovi potencijalni utjecaji mogu se spriječiti odgovarajućom organizacijom i održavanjem mehanizacije sukladno relevantnim propisima.

Utjecaj tijekom korištenja

Na novim površinama uronjenim u more u relativno kratkom vremenu razviti će se tzv. primarni biofilm koji će biti podloga za razvoj novih zajednica. Na novopostavljenim vezovima biti će pomicanje sidrenih lanaca i konopa po morskom dnu što će uzrokovati mehaničko oštećenje morskog dna i onemogućiti razvoj sesilnih bentoskih organizama.

Budući da se planirani zahvat nalazi unutar već značajno antropogeno izmijenjenog područja, izvođenjem zahvata neće doći do značajnijeg gubitka staništa i bioraznolikosti.



Zaštićena područja prirode

Utjecaj tijekom izgradnje i korištenja

Planirani zahvat ne nalazi se u zaštićenom području prirode prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13 i 15/18). Najbliže zaštićeno područje je Spomenik parkovne arhitekture Park Eks Fanfogna u Trogiru, koji se nalazi oko 1,5 kilometara sjeveroistočno od lokacije planiranog zahvata. S obzirom na obilježja zahvata, može se zaključiti da se ne očekuje negativni utjecaj na zaštićeno područje prirode tijekom izgradnje i korištenja zahvata.

Ekološka mreža

Utjecaj tijekom izgradnje i korištenja

Planirani zahvat ne nalazi se u ekološkoj mreži. Najbliža područja ekološke mreže udaljena do 5 km od lokacije planiranog zahvata su HR2001363 Zaleđe Trogira, HR3000430 Pantan, HR3000459 Pantan–Divulje, HR2000038 Grota špilja, HR3000111 Recetinovac, HR3000110 Fumija II - podmorje i HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirski zagora.

S obzirom na obilježja zahvata i njegov lokaliziran utjecaj, može se zaključiti da se ne očekuju negativni utjecaji tijekom izgradnje i korištenja zahvata na navedena područja ekološke mreže, odnosno planirani zahvat neće dovesti do narušavanja povoljnog statusa ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova niti do narušavanja cjelovitosti navedenih područja ekološke mreže.

4.1.2 Utjecaj na vode i vodna tijela

Izmjena zahvata odnosi se na izmjenu metode temeljenja lukobrana. Novoprojektirani vanjski lukobran sastojat će se od rasponske konstrukcije oslonjene na **AB sandučaste stupove**. Stupovi su tankostjeni sandučasti elementi koji se pune kamenim nabačajem, a temeljit će se na sloju kamenog nabačaja koji se postavlja nakon uklanjanja sloja rastresitog materijala s morskog dna. Sloj nevezanog materijala je debljine 1-2 m zavisno o dubini morskog dna. Na lokacijama postavljanja stupova ovaj sloj se uklanja te se potom nasipa sloj kamenog nabačaja projektirane debljine. Nakon poravnanja kamena nanosi se izravnavajući sloj tucanika ciljane debljine 20 cm. Stupovi se postavljaju na tako uređenu tucaničku podlogu. Nakon punjenja stupova kamenom pristupa se montaži rasponske konstrukcije.

Utjecaj tijekom izgradnje

Tijekom temeljenja lukobrana očekuje se privremena resuspenzija čestica postojećeg sedimenta s morskog dna te suspenzija sitnih čestica tijekom postavljanja kamenog nabačaja i tucanika. Navedeni utjecaj bit će lokaliziran uz zonu radova i privremenog trajanja te se stoga ne očekuje značajan utjecaj na stanje grupiranog priobalnog vodnog tijela O313-KASP.

Na lokacijama temeljenja doći će do izmjene morfologije morskog dna, no radi se o točkastim lokacijama koje neće dovesti do izmjene postojećeg hidromorfološkog stanja grupiranog priobalnog vodnog tijela O313-KASP.

Predmetna lokacija nalazi se u eutrofnom području (Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 081/10 i 141/15). Budući da tijekom radova na temeljenju ne dolazi do emisija tvari koje mogu uzrokovati dodatnu eutrofikaciju, ne očekuje se pogoršanje stanja na lokaciji.



Tijekom radova na postavljanju temelja lukobrana mogući su negativni utjecaji u slučaju iznenadnih događaja (npr. izlivanje štetnih tekućina i goriva iz plovila gradilišta ili radnih strojeva). Ovakvi utjecaji mogu se spriječiti redovitim i propisnim održavanjem plovila i strojeva te su stoga male vjerojatnosti nastanka.

Utjecaj tijekom korištenja

Ne očekuju se negativni utjecaji na vode i stanje vodnih tijela.

4.1.3 Utjecaj klimatskih promjena

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat analiziran je sukladno smjernicama za povećanje otpornosti ranjivih ulaganja na klimatske promjene⁶. Cilj analize je utvrđivanje osjetljivosti i izloženosti projekta na primarne i sekundarne klimatske utjecaje, kako bi se u konačnici procijenio mogući rizik projekta te ovisno o riziku mogle identificirati i procijeniti opcije moguće prilagodbe zahvata s ciljem smanjenja rizika. Analiza se stoga vrši kroz sedam tzv. modula prikazanih u tablici 4.1.

Tablica 4.1: Moduli procjene utjecaja klimatskih promjena na zahvat

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

Analiza osjetljivosti

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

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

Osjetljivost promatranog tipa zahvata kroz četiri navedene teme u odnosu na sve klimatske varijable vrednuje se ocjenama u skladu s tablicom 4.2:

Tablica 4.2: Moguće vrednovanje osjetljivosti/izloženosti zahvata/projekta

Visoka	3
Umjerena	2
Zanemariva	1

⁶ Neformalni dokument – Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost na izloženosti ulaganja na klimatske promjene (Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient)



Tablica 4.3: Osjetljivost izvedbe zahvata izgradnje nove luke Korčula na lokaciji Polačišta na klimatske varijable i sekundarne učinke klimatskih promjena

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

Procjena izloženosti

Analiza izloženosti vrši se za one klimatske varijable i sekundarne učinke na koje je projekt/zahvat visoko ili umjereno osjetljiv. Procjena izloženosti ocjenjuje se izloženost za sadašnje i buduće stanje klime. Izloženost projekta, kao i osjetljivost, vrednuje se ocjenama sukladno tablici 4.4.



Tablica 4.4: Izloženost izvedbe zahvata izgradnje nove luke Korčula na lokaciji Polačišta klimatskim varijablama i sekundarnim učincima klimatskih promjena

PROCJENA IZLOŽENOSTI (PI)		SADAŠNJA IZLOŽENOST				BUDUĆA IZLOŽENOST			
		Imovina i procesi na lokaciji	Ulazne stavke u proces (voda, energija, ostalo)	Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržište)	Prometna povezanost (transport)	Imovina i procesi na lokaciji	Ulazne stavke u proces (voda, energija, ostalo)	Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržište)	Prometna povezanost (transport)
SEKUNDARNI UTJECAJI	Promjene prosječne brzine vjetra	2	1	1	1	2	2	1	1
	Promjene maksimalnih brzina vjetrova	2	1	1	1	2	2	1	1
	Porast razine mora	2	1	1	1	2	2	1	1
	Pojave oluja (trase i intenzitet) uključujući i olujne uspore	2	1	1	2	2	2	1	2
	Poplave	2	1	1	2	2	2	1	2

Analiza ranjivosti

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

$$V = S \times E$$

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

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

Tablica 4.5: Ocjene ranjivosti zahvata/projekta na klimatske promjene

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



Tablica 4.6: Ranjivost izvedbe zahvata izgradnje nove luke Korčula na lokaciji Polačišta na klimatske promjene i sekundarne učinke klimatskih promjena

PROCJENA RANJIVOSTI (PI)		SADAŠNJA RANJIVOST				BUDUĆA RANJIVOST			
		Imovina i procesi na lokaciji	Ulazne stavke u proces (voda, energija, ostalo)	Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržište)	Prometna povezanost (transport)	Imovina i procesi na lokaciji	Ulazne stavke u proces (voda, energija, ostalo)	Izlazne stavke iz procesa (proizvodi i tržište)	Prometna povezanost (transport)
PRIMARNI I UTJECAJI	Promjene prosječne brzine vjetra	2	2	2	2	2	4	2	2
	Promjene maksimalnih brzina vjetrova	2	2	2	2	2	4	2	2
SEKUNDARNI UTJECAJI	Porast razine mora	2	2	2	2	2	4	2	4
	Pojave oluja (trase i intenzitet) uključujući i olujne uspore	2	2	2	4	2	4	2	4
	Poplave	2	2	2	4	2	4	2	4

Procjena rizika

Iz tablice analize ranjivosti (tablica 4.6) moguće je zaključiti da je zahvat umjereno ranjiv na navedene pojave koje mogu eventualno biti prouzročene budućim klimatskim promjenama. Sadašnja i buduća ranjivost uglavnom je jednaka po pitanju svih parametara na koje je zahvat osjetljiv, a za koje postoji mogućnost veće izloženosti. Buduća izloženost mogla bi se povećati po pitanju prosječnih i maksimalnih brzina vjetrova, porastu razine mora, poplavama i olujama na predmetnom području, što se prvenstveno odnosi na imovinu, ulazne stavke i procese na lokaciji, budući da će promjenom ovih parametara (ovisno u kojoj mjeri i intenzitetu) biti direktno ugrožena sama luka, odnosno njezino funkcioniranje. S obzirom na procjenu svih parametara osjetljivosti te izloženosti zahvata klimatskim promjenama, može se ocijeniti da je zahvat **umjereno ranjiv** na klimatske promjene.

Ranjivost zahvata na sve ostale module po pitanju klimatskih promjena je niska te nije potrebno prolaziti analizu.

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Utjecaj zahvata na klimatske promjene moguć je ukoliko zahvat uzrokuje emisije stakleničkih plinova. U stakleničke plinove ubrajaju se, između ostalih, vodena para, ugljik(IV)-oksid, metan, didušikov oksid te halogenirani ugljikovodici. Izvori stakleničkih plinova mogu biti direktni (nastaju tijekom procesa) ili indirektni (prijevoz sirovina i gotovih proizvoda, grijanjem proizvodnih pogona...).

Planirani zahvat uključuje samo promjenu načina temeljenja lukobrana u akvatoriju luke i iz tog razloga neće imati značajne emisije stakleničkih plinova.



4.1.4 Utjecaj na kvalitetu zraka

Utjecaj tijekom izgradnje

Tijekom radova izvođenja zahvata očekuje se minimalno onečišćenje zraka prašinom nastalom za vrijeme dopreme materijala. Iz tog razloga smatra se da će promjena načina temeljenja lukobrana i pristupnog gata imati zanemariv utjecaj na promjenu kvalitete zraka.

Utjecaj tijekom korištenja

Tijekom korištenja ne očekuju se negativni utjecaji na kvalitetu zraka

4.1.5 Utjecajna razinu buke

Utjecaj tijekom izgradnje

Tijekom izgradnje zahvata bit će povećana prisutnost i aktivnost radnih strojeva.

Budući da je riječ o mobilnim strojevima njihove se pozicije mijenjaju. Buka motora građevinskih strojeva i teretnih vozila varira ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama podloge kojom se stroj ili vozilo kreće. U tom razdoblju razina buke kreće se od 45 do 120 dB i nije stalnog karaktera. Sam intenzitet ukupne buke varirat će tijekom dana ovisno o etapi izgradnje.

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

Tijekom izgradnje povećana razina buke uzrokovana građevinskim radovima potencijalno može utjecati na stanovnike najbližih naseljenih objekata, djelatnike koji borave u blizini i eventualne turiste.

Budući da je predmet ovog Elaborata promjena načina temeljenja zaključuje se da će u oba slučaja doći do privremenog povećanja razine buke. Uzevši u obzir da je prema prvotnom Glavnom projektu (2015.) predviđeno i bušenje morskog dna za potrebe pilotiranja smatra se da će sukladno Glavnom projektu (2018.) koji je predmet ovog Elaborata razina buke biti i manja, zbog manje potrebe na radovima bušenja.

Utjecaj tijekom korištenja

Tijekom korištenja ne očekuje se povećanje razine buke.



4.1.6 UTJECAJ NA STANOVNIŠTVO

Utjecaj tijekom izgradnje

Gledajući u cjelini tijekom izgradnje glavnog lukobrana i pristupnog gata doći će do djelatnosti koje će imati privremen blag do umjereno negativan utjecaj na stanovništvo.

Nepovoljni utjecaji na stanovništvo u fazi izgradnje očitovat će se u:

- nastajanju prašine i ispušnih plinova prilikom izvedbe radova,
- povećanoj razini buke,
- smetnjama pri normalnom kretanju ljudi i vozila u blizini predmetne luke

Nastajanje prašine i ispušnih plinova pri izvedbi zahvata utječe na smanjenje kvalitete zraka, a time i na smanjenje kvalitete stanovanja u području izvođenja radova. Utjecaj prašine i plinova na kvalitetu zraka predmetnog područja detaljnije je obrađen u poglavlju koje opisuje utjecaje zahvata na kvalitetu zraka.

U odnosu na predmet Elaborata odnosno promjenu načina temeljenja glavnog lukobrana i pristupnog gata može se zaključiti da promjena načina temeljenja neće imati dodatne negativne utjecaje na stanovništvo.

Utjecaj tijekom korištenja

Tijekom korištenja ne očekuju se dodatni negativni utjecaji.

4.1.7 Utjecaj na promet

Utjecaj tijekom izgradnje

Procjena je da će se utjecaj očitovati u povećanoj frekvenciji izlazaka vozila (npr. vozila za dovoz građevinskog materijala te vozila za prijevoz radnika) s lokacije i uključivanja u promet. Ovaj utjecaj je moguć prvenstveno za vrijeme izgradnje predmetnog zahvata.

Naveden utjecaj se može izbjeći pravilnom organizacijom građenja, poštivanjem i uzimanjem u obzir posebnih uvjeta građenja dobivenih od strane pojedinih institucija prilikom ishoda pojedinih dozvola te uz poštivanje važećih zakonskih i podzakonskih propisa i pravila građevinske, prometne, elektro i strojarske struke.

Sama promjena načina temeljenja glavnog lukobrana i pristupnog gata neće imati nikakav dodatni utjecaj na cestovni i pomorski promet.

Utjecaj tijekom korištenja

Tijekom korištenja ne očekuju se negativni utjecaji.

4.1.8 Gospodarenje otpadom

U poglavlju 3.4.2 i cjelini 'Način zbrinjavanja građevnog otpada' opisan je način zbrinjavanja otpada u sklopu Glavnog projekta. Sukladno navedenom načinu zbrinjavanja otpada i sukladno zakonskim obvezama procjenjuje se da tijekom izgradnje i korištenja zahvata neće doći do stvaranja i neadekvatnog odlaganja otpada po svom sadržaju i načinu skladištenja opasnom za okoliš.

Radnje koje su predmet ovog Elaborata, odnosno promjena načina temeljenja, neće stvoriti dodatne količine opasnog ili neopasnog otpada.



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

17 01	beton, opeka, crijep/pločice i keramika
17 02	drvo, staklo i plastika
17 04	metali (uključujući njihove legure)
17 09	ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata

Nastalim vrstama otpada potrebno je postupati sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom(NN 94/13) i pod zakonskim aktima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada kako ne bi došlo do nepovoljnog utjecaja na okoliš.

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

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

4.1.9 Utjecaj u slučaju iznenadnih događaja

Utjecaj tijekom izgradnje

Iznenadni događaji koje se mogu pojaviti tijekom izgradnje su:

- prometne nesreće⁷ prilikom bušenja, utovara, istovara i transporta materijala i rada sa strojevima uslijed sudara, prevrtanja kamiona, mehanizacije i sl. koje nastaju zbog povećanja broja ljudi i prometovanja velikog broja mehanizacije i otežanog pristupa, a koje su prouzročene tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom i povezane sa sigurnošću za vrijeme građenja
- incidentna izlivanje goriva i maziva i onečišćenje kopna i voda zbog oštećenja spremnika za dizel gorivo ili prilikom punjenja transportnih sredstava i mehanizacije gorivom odnosno primjene sredstava za podmazivanje u slučaju nekontroliranih postupaka
- nekontrolirana odlaganja otpada uslijed nepropisnog zbrinjavanja/odlaganja raznih vrsta otpada
- požari na otvorenim površinama zbog ekstremnih slučajeva nepažnje
- nesreće uzrokovane višom silom (potresi, ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti (udar groma i sl.).

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

Utjecaj tijekom korištenja

Budući da je zahvat projektiran sukladno pravilima i normama tijekom korištenja način temeljenja neće utjecati na mogućnost iznenadnih događaja vezanih za sigurnost ljudi, okoliša i imovine.

⁷Posljedice prometovanja velikog broja prijevoznih sredstava su prometne nesreće. Prometna nesreća je svaka nesreća koja uključuje sredstvo namijenjeno ili upotrijebljeno u to vrijeme za prijevoz osoba ili dobara s jednog mjesta na drugo s posljedicom smrtnog ishoda sudionika u prometu.



4.2 OBILJEŽJA UTJECAJA

Tablica 4-7. Obilježja utjecaja

Utjecaji	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja
Bioraznolikost	Ne očekuju se negativni utjecaji na bioraznolikost šireg područja lokacije zahvata.	Ne očekuju se negativni utjecaji.
Zaštićena područja prirode	Ne očekuju se negativni utjecaji na zaštićena područja prirode u okolici zahvata.	Ne očekuju se negativni utjecaji.
Ekološka mreža	Ne očekuju se negativni utjecaji na najbliža područja ekološke mreže.	Ne očekuju se negativni utjecaji.
Vode i vodna tijela	Lokaliziran utjecaj zbog zamućenja stupca vode tijekom postavljanja sandučastih stupova povoljniji u odnosu na bušenje dna za potrebe pilota.	Ne očekuju se negativni utjecaji.
Klimatske promjene i kvaliteta zraka	Moguć je umjeren utjecaj klimatskih promjena na zahvat, kao niti negativan utjecaj zahvata na klimatske promjene. Kvaliteta zraka neće biti značajno narušena.	Moguć je umjeren utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Način temeljenja ne čini razliku u ocjeni utjecaja.
Buka	Utjecaji su mogući u zakonskim granicama. Promjena zahvata ne uzrokuje dodatne utjecaje.	Ne očekuju se negativni utjecaji.
Stanovništvo	Moguć kratkorajan negativan utjecaj na kvalitetu života stanovnika zbog utjecaja na kvalitetu zraka i povećanje razine buke tijekom izgradnje zahvata. Promjena zahvata ne uzrokuje dodatne negativne utjecaje.	Tijekom korištenja ne očekuju se dodatni utjecaji na kvalitetu života stanovništva koje živi ili boravi u neposrednoj blizini lokacije.
Promet	Ne očekuju se značajni negativni utjecaji.	Ne očekuju se negativni utjecaji.
Otpad	Nastajat će razne vrste otpada – negativan utjecaj se može spriječiti pravilnim gospodarenjem te predavanjem ovlaštenim osobama na zbrinjavanje.	Ne očekuju se negativni utjecaji.
Iznenadni događaji	Moguća je pojava iznenadnih događaja vezanih uz: prometne nesreće, incidentna izlivanje goriva, pojavu požara te nesreća uzrokovanih višom silom.	Ne očekuju se negativni utjecaji.

4.3 MOGUĆ KUMULATIVNI UTJECAJ S POSTOJEĆIM I PLANIRANIM ZAHVATIMA U OKRUŽENJU

Značajni negativni kumulativni utjecaji na širem području zahvata se ne očekuju.

4.4 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA

Zahvatom su uvaženi važeći propisi Republike Hrvatske, usklađeni s međunarodnim propisima i konvencijama. Prekograničnog utjecaja neće biti. Lokacija zahvata se ne nalazi u blizini državne granice Republike Hrvatske, a zahvat niti veličinom niti mogućim utjecajima ne može imati prekograničan utjecaj.



5 PRIJEDLOG MJERA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

5.1 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA

S obzirom na obuhvat, lokaciju i karakter planiranog zahvata, nositelj zahvata obvezan je primjenjivati sve mjere zaštite sukladno propisanom zakonskim propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica i zaštite od opterećenja okoliša, zaštite od požara i zaštite na radu, ishodenim rješenjima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji te primjeni dobre inženjerske i stručne prakse kako tvrtki prilikom radova, tako i nositelja zahvata prilikom korištenja zahvata.

Sukladno navedenom, ovim Elaboratom nisu propisane dodatne mjere zaštite okoliša već se nositelj zahvata mora pridržavati mjera propisanih u rješenju SUO.

5.2 PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

S obzirom na lokaciju, obuhvat i karakter planiranog zahvata obuhvaćenog ovim Elaboratom, ne propisuju se posebni programi praćenja stanja okoliša. Praćenje stanja okoliša treba i dalje provoditi sukladno ishodenom Rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš za zahvat – izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/1351-03/06-02/74, Urbroj: 531-08-3-1-AG-06-7, Zagreb, 29. rujna 2006. godine), te s postojećim zakonskim okvirima, pozitivnim propisima i dokumentacijom vezanom uz pojedine komponente okoliša.



6 IZVORI PODATAKA

6.1 POPIS DOKUMENTACIJSKOG MATERIJALA

- Studija o utjecaju na okoliš izgradnje luke nautičkog turizma-marine I. kategorije u Segetu Donjem izrađena je od strane tvrtke Ekoneg d.o.o. u Zagrebu, 2006. godine.
- Glavni projekt za izgradnju luke nautičkog turizma - marine Seget sa pratećim sadržajem. T.D. 653A/2015 od 03.2015. izrađeno od STRABAG-HIDROINŽENJERING d.o.o., ovlašteni projektant Dalibor Crnac dipl.ing.građ. br. ovlaštenja G4292.
- Glavni projekt luke nautičkog turizma marine 'Seget', Maritima-ma d.o.o., ZOP 21/2018, god 2018.

6.2 POPIS LITERATURE

- Prostorni plan Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 – pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11 – pročišćeni tekst, 13/12, 09/16, 14/16 – pročišćeni tekst)
- Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije, "Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", broj 1/03, 8/04 (stavlanje izvan snage odredbe), 5/05 (usklađenje s Uredbom o ZOP-u), 5/06 (ispravak usklađenja s Uredbom o ZOP-u), 13/07, 9/13, 147/15 (rješenja o ispravcima grešaka)
- Prostorni plan uređenja Općine Seget, "Službeni glasnik Općine Seget", broj 1/04, 7/05 (usklađenje - ZOP), 3/16, 4/16 (pročišćeni tekst), 6/18
- Urbanistički plan uređenja Istok Barbušinci, "Službeni glasnik Općine Seget", broj 1/06, 3/14
- Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2001. i 2011. godine <http://www.dzs.hr/>
- Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu, HAOP, studeni 2017. g.
- Neformalni dokument – Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene, Europska komisija (Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient)
- Strategija upravljanja vodama (Hrvatske vode, 2009.)
- Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021. (NN 66/16)
- WFS Informacijskog sustava zaštite prirode
- Službene internetske stranica Hrvatskih cesta, <http://www.hrvatske-cesta.hr/>
- Hrvatske ceste, brojanje prometa na cestama RH godine 2017., Zagreb 2018. godine
- WFS Informacijskog sustava zaštite prirode
- Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN 18/14)
- Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (2016): Godišnje izvješće o praćenju kvalitetu zraka na području RH za 2016. godinu,
- http://haop.dev.perpetuum.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/011_zrak/Izvjescia/Izvjescie_o_pracenju_kvalitete_zraka_na_podrucju_RH_za_2016.pdf



6.3 POPIS PRAVNIH PROPISA

Općenito

Deklaracija o zaštiti okoliša u Republici Hrvatskoj (NN 34/92)
Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02)
Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)
Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)
Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 03/17)
Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)
Popis pravnih osoba koje imaju suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (NN 34/07)

Prostorna obilježja

Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske (lipanj 1997 i NN 76/13)
Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17)
Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 50/99, 96/12 i 84/13)
Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17)
Zakon o područjima županija, gradova i općina RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13 i 110/15)
Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja (NN 115/15)

Zrak

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 061/17)
Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09)
Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17)
Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14)
Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17)
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09 i 75/13, 51/16)
Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13)
Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17)



Vode

- Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15 i 61/16)
- Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10 i 31/13)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16)
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13 i 9/14)
- Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)
- Odluka o donošenju Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (NN 66/16)
- Odluka o granicama vodnih područja (NN 79/10)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10 i 141/15)
- Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (NN 130/12)

Tlo i poljoprivreda

- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18)
- II. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 60/17)
- Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14)

Biološka i krajobrazna raznolikost

- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže (NN 15/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16)
- Pravilnik o vrstama stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 088/14)

Promet i prometna infrastruktura

- Zakon o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 82/13)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 89/15 i 108/17)
- Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN 34/12)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za vozila u prometu na cestama (NN 85/16, 24/17)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 103/17)



Kulturna baština

Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 069/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17 i 90/18)

Pravilnik o arheološkim istraživanjima (NN 102/10)

Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (NN 89/11 i 130/13)

Buka

Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16)

Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)

Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)

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

Otpad

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN 3/17)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19)

Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)

Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17)

Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)

Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14)

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13 i 95/15)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)

Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14)

Iznenadni događaji

Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)

Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15)

Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i 56/10)

Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14)

Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)

Pravilnik o izradi procjene rizika (NN 112/14)

Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05 i 28/10)

Pravilnik o planu zaštite od požara (NN 51/12)

Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)

Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11 i 74/13)

Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN 51/08)

Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)



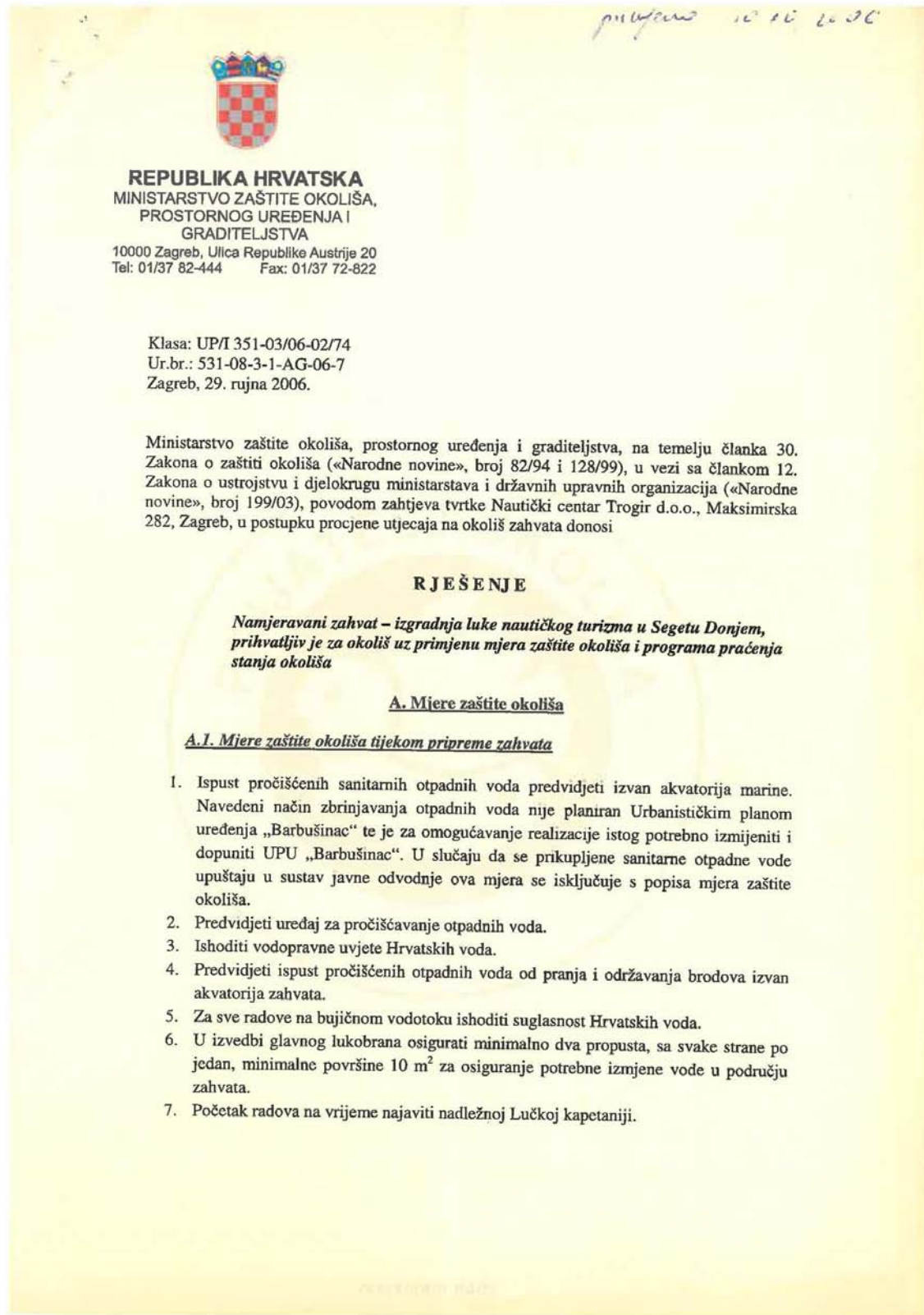
7 PRILOZI

1. Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš za zahvat – izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I351-03/06-02/74, Urbroj: 531-08-3-1-AG-06-7, Zagreb, 29. rujna 2006. godine)
2. Dopis Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 351-03/13-04/22, URBROJ: 517-06-2-1-13-4, Zagreb, 15. ožujka 2013.)
3. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/12-61/25, URBROJ: 517-07-1-1-2-13-2, u Zagrebu, 25. ožujka 2013. godine) u utjecaju na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže
4. Građevinska dozvola (KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011 od 01. srpnja 2015. godine). za *izgradnju luke nautičkog turizma - marine Seget sa pratećim sadržajem*.
5. Ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike za obavljanje poslova zaštite okoliša
6. Ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike za obavljanje poslova zaštite prirode
7. Izvod iz sudskog registra za poduzeće Nautički centar Trogir d.o.o.



7.1 Prilog 1.

Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš za zahvat – izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I351-03/06-02/74, Urbroj: 531-08-3-1-AG-06-7, Zagreb, 29. rujna 2006. godine)



A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom građenja zahvata

1. Označiti akvatorij u kojem se izvode radovi na način kako propiše Lučka kapetanija.
2. Podmorske radove (podmorski iskopi, postavljanje građevinskih oplata i sidrenje) izvoditi na nužno potrebnim površinama dna.
3. Materijal od iskopa odlagati na odgovarajuće mjesto na kopnu koje je prostorno planskom dokumentacijom predviđeno za odlaganje takvog otpada ili u more, pri čemu je prethodno potrebno načiniti elaborat o načinu iskapanja, prijevoza i konačnog odlaganja te zatražiti dozvolu od Lučke kapetanije za njegovo odlaganje.
4. Sve armiranobetonske elemente koji se mogu izliti izvan mjesta zahvata izliti i dovesti kao gotove. Pažljivo postaviti oplate za betoniranje, da što manja količina cementa uđe u more.
5. Svi građevinski strojevi moraju biti ispravni, bez ikakvog curenja motornog ili hidrauličnog ulja u more ili na obalu.
6. Eventualno prisutni spremnici goriva i motornog ulja (za građevinske strojeve) moraju biti smješteni u vodonepropusne zaštitne bazene (tankvane).
7. Na lokaciji zahvata organizirati površinu na kojoj će se privremeno skladištiti otpad koji nastaje tijekom izgradnje.
8. Otpad koji nastaje prilikom izgradnje sakupljati odvojeno po pojedinim vrstama otpada te odvoziti i zbrinjavati prema važećim propisima na lokacijama koje su predviđene općinskim i županijskim prostornim planovima.
9. Izbjegavati izvođenje bučnih radova noću, te pravovremeno najaviti takve radove.
10. Voditi računa o upotrebi zvučno izolirane opreme i zvučno povoljnijih građevinskih strojeva.
11. U slučaju pronalazaka arheoloških nalaza tijekom radova izgradnje, radovi se moraju prekinuti i o nalazu se mora izvjestiti Konzervatorski odjel Ministarstva kulture u Splitu.
12. Nakon izgradnje zahvata obaviti kartografsku izmjeru područja luke nautičkog turizma i izraditi pomorski kartografski plan.

A.3. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja zahvata

1. Sanitarne otpadne vode priključiti na sustav javne odvodnje. Ukoliko priključenje na sustav javne odvodnje nije moguće, izvesti vlastiti uređaj za pročišćavanje iz kojeg se pročišćene vode ispuštaju u more. Navedeni način zbrinjavanja otpadnih voda (ispust u more) nije planiran Urbanističkim planom uređenja „Barbušinac“ te je za omogućavanje realizacije istog potrebno izmijeniti i dopuniti UPU „Barbušinac“.
2. Vlastiti sustav za prikupljanje i obradu sanitarnih voda redovno održavati. Ukoliko se sanitarne otpadne vode priključe na sustav javne odvodnje, ova mjera se isključuje s popisa mjera zaštite okoliša.
3. Oborinske vode prikupljati i obrađivati na odvajacima ulja i taloga. Pročišćene oborinske vode ispuštati u glavni bujični kanal.
4. Sustav za prikupljanje i obrađivanje oborinskih voda redovito održavati.



5. Otpadne procesne vode iz radionica prikupljati i obrađivati na hvatačima ulja i taloga. Pročišćene vode ispuštati u sustav sanitarnih otpadnih voda. Nakon izgradnje sustava javne odvodnje ove vode će se upuštati u sustav javne odvodnje.
6. Sustav za prikupljanje i obrađivanje otpadnih voda iz radionica redovno održavati.
7. Otpadne vode od pranja i održavanja brodova prikupljati i obrađivati. Pročišćene vode ispuštati u more.
8. Sustav za prikupljanje i obrađivanje otpadnih voda od pranja i održavanja brodova redovito održavati.
9. Preuzimati sve vrste otpadnih voda s brodova. Konačnu obradu ovih otpadnih voda ugovoriti s pravnom ili fizičkom osobom koja ima rješenje za obavljanje ove djelatnosti.
10. Osigurati odvojeno sakupljanje otpada koji nastaje tijekom korištenja zahvata po pojedinim vrstama otpada.
11. Opasni otpad sakupljati u posebnim spremnicima u skladu s propisima na način da se spriječi istjecanje ili isparavanje opasnog otpada tijekom skladištenja. Spremnici s opasnim otpadom trebaju biti smješteni u vodonepropusnom, natkrivenom prostoru.
12. Zbrinjavanje pojedinih vrsta otpada ugovoriti s pravnom ili fizičkom osobama koje imaju rješenje za skupljanje, prijevoz i/ili zbrinjavanje pojedinih vrsta otpada.
13. Podatke o postupanju s različitim vrstama otpada redovno dostavljati nadležnim tijelima na propisanim obrascima.
14. Za ispuštanje otpadnih voda ishoditi vodopravnu dozvolu Hrvatskih voda.

A.4. Mjere za sprječavanje i ublažavanje posljedica mogućih ekoloških nesreća

1. Osigurati opremu za sprječavanje širenja onečišćenja na prostoru marine određenu Pravilnikom o razvrstavanju i kategorizaciji luka nautičkog turizma (NN 142/99, 47/00, 121/00, 45/01, 108/01, 106/04).
2. Izraditi operativni plan za provedbu mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda za sve tvari koje se kategoriziraju kao opasne ili štetne tvari za vode.
3. Izraditi operativni plan intervencija u zaštiti okoliša za gorivo za kotlovnice ukoliko će količine goriva biti veće od graničnih količina navedenih u Prilogu 2 Plana intervencija u zaštiti okoliša (NN 82/99, 86/99, 12/01).

B. Program praćenja stanja okoliša

- Nakon izgradnje zahvata odrediti nulto stanje vodenog stupca. Na dubini od 0,5 metara i pri dnu odrediti sljedeće pokazatelje: temperaturu, salinitet, otopljeni kisik, anorganski i ukupni dušik, ortofosfate i ukupne fosfate te klorofil a.
- Određivati koncentraciju teških metala: cinka, olova i bakra u sedimentu na zapadnom ulazu u akvatorij zahvata, jednom godišnje.
- Određivati, jednom godišnje, u rujnu, koncentracije bakra i cinka u dagnjama (*Mytilus galloprovincialis*) na jednoj lokaciji u području marine i na jednoj lokaciji u širem području marine.



- Određivati, jednom godišnje, u rujnu, u morskoj vodi:
 - mineralna ulja i masnoću u površinskom sloju mora (na dubini od 0,5 metara)
 - kisik, hranjive soli i klorofil a u površinskom sloju (0,5 m) i pri dnuUzorke je potrebno uzeti na jednoj lokaciji unutar akvatorija zahvata i jednoj lokaciji izvan područja zahvata na lokaciji S2 (Koordinate: 43°30'49" N 16°14'23" E).
- Pratiti kakvoću otpadnih voda na svim ispuštima otpadnih voda prema vodopravnoj dozvoli.
- Osigurati pregled životnih zajednica morskog dna u užem području marine. Ronilački pregled napraviti godinu dana nakon završetka radova, te svake treće godine, tijekom druge polovice ljeta.
- Mjeriti emisije onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima na ispustu iz kotlovnice najmanje jedanput u dvije godine.

Svake četiri godine napraviti reviziju podataka dobivenih programom praćenja stanja okoliša, te ovisno o rezultatima revidirati program praćenja stanja okoliša (u dogovoru s nadležnom inspekcijom).

O b r a z l o Ź e n j e

II. *Nositelj namjeravanog zahvata, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša*

O b r a z l o Ź e n j e

Tvrtka Nautički centar Trogir d.o.o., Maksimirska 282, Zagreb podnijela je zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš – izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem, koju je izradila tvrtka Ekonerg d.o.o., Koranska 5, Zagreb.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem Klasa: UP/I 351-03/06-02/74, Ur.broj: 531-08-3-1-AG-06-4 od 01. lipnja 2006. godine Komisiju za ocjenu utjecaja na okoliš za zahvat izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem.

Komisija je održala dvije sjednice. Komisija je na prvoj sjednici održanoj 16. lipnja 2006. godine ocijenila da je Studija stručno utemeljena, ali da sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u zakonom propisanom roku te je od nositelja zahvata zatražila da se u Studiji učine potrebne dorade prema primjedbama članova Komisije. U nastavku sjednice članovi Komisije su donijeli Odluku o upućivanju Studije na javni uvid. Javni uvid u trajanju od 14 dana proveden je na području općine Seget Donji. Obavijest o javnom uvidu objavljena je u «Slobodnoj Dalmaciji», na oglasnim pločama Splitsko-dalmatinske županije te općine Seget Donji. Javna rasprava održana je 10. kolovoza 2006. u općini Seget Donji. Tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisne primjedbe, mišljenja ni prijedlozi. Na drugoj sjednici održanoj 20. rujna 2006. godine u Zagrebu izrađivači Studije su ukratko prezentirali dopune Studije. Članovi Komisije prihvatili su dopune Studije izrađene sukladno primjedbama članova



Komisije s prve sjednice. U nastavku sjednice Komisija je donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša kako je navedeno u samom Zaključku.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

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

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



Dostavlja se:

1. Nautički centar Trogir d.o.o., Maksimirska 282, Zagreb
2. Ekoneg d.o.o., Koranska 5, Zagreb
3. Splitsko – dalmatinska županija, Županijski zavod za prostorno uređenje, Ulica Domovinskog rata 2/IV, Split
4. Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
5. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
6. Evidencija, ovdje



7.2 Prilog 2.

Dopis Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 351-03/13-04/22, URBROJ: 517-06-2-1-13-4, Zagreb, 15. ožujka 2013.)



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 122

KLASA: 351-03/13-04/22
URBROJ: 517-06-2-1-13-4
Zagreb, 15. ožujka 2013.

NAUČKI CENTAR TROGIR d.o.o.
Maksimirska 282
ZAGREB

PREDMET: Rješenje o prihvatljivosti izgradnje luke nautičkog turizma u Segetu Donjem za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-03/06-02/74, URBROJ: 531-08-3-1-AG-06-7) od 29. rujna 2006.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode zaprimilo je vaš dopis od 12. ožujka 2013. godine kojim tražite očitovanje vezano za mišljenje Upravnog odjela za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko – dalmatinske županije (KLASA: 351-01/13-01/0014, URBROJ: 2181/1-10-13-2 od 31. siječnja 2013. godine) o potrebi provođenja postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izgradnju luke nautičkog turizma – marine I kategorije s operativnom obalom i pratećim sadržajima u Segetu Donjem.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da je za predmetni zahvat proveden postupak procjene utjecaja na okoliš te je izdano rješenje o prihvatljivosti izgradnje luke nautičkog turizma u Segetu Donjem na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-03/06-02/74, URBROJ: 531-08-3-1-AG-06-7 od 29. rujna 2006. godine). Predmetno rješenje izdano je temeljem tada važećeg Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, brojevi 82/94 i 128/99) i podzakonskih akata kojima nije bilo određeno važenje rješenja.

S tim u vezi, ukoliko nije došlo do izmjena projekta u odnosu na provedeni postupak procjene utjecaja na okoliš, obavještavamo vas da sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 110/07) i Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, brojevi 64/08 i 67/09) nema pravnog temelja za provođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izgradnju luke nautičkog turizma – marine I kategorije s operativnom obalom i pratećim sadržajima u Segetu Donjem



7.3 Prilog 3.

Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/12-61/25, URBROJ: 517-07-1-1-2-13-2, u Zagrebu, 25. ožujka 2013. godine) u utjecaju na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 4866 100

KLASA: 612-07/12-61/25
URBROJ: 517-07-1-1-2-13-2
Zagreb, 25. ožujka 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 37.a st. 1. i 3. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 70/2005, 139/2008, 57/2011) i članka 17. st. 1. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (Narodne novine, broj 118/2009), u svezi sa člankom 18. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu središnjih tijela državne uprave (Narodne novine, broj 150/2011), a povodom zahtjeva tvrtke Nautički centar Trogir d.o.o. iz Zagreba, Maksimirska 282, za provedbom Ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, izdaje

P O T V R D U

da planirani zahvat izgradnje luke nautičkog turizma u Segetu Donjem, u Splitsko-dalmatinskoj županiji, **nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.**

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka Nautički centar Trogir d.o.o. iz Zagreba, Maksimirska 282, podnijela je 13. ožujka 2013. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode zahtjev za provedbu Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za zahvat izgradnje luke nautičkog turizma u Segetu Donjem, u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

Uvidom u Idejni projekt zahvata, ovo Ministarstvo je utvrdilo da se zahvatom planira izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem. Lokacija predloženog zahvata nalazi se u području Splitsko-dalmatinske županije, Općina Seget, unutar Trogirskog zaljeva širine oko 6nm u smjeru Istok-Zapad. Zaljev se sastoji od dva kraka podjednake veličine. U zapadnom kraku zaljeva je zaljev Marina dok se istočni krak spaja sa zaljevom Saldun na otoku Čiovo. Dio obalnog pojasa koji je predmet ovog zahvata u dužini obalne linije od cca 500m je lociran na dijelu djelomično izgrađenih pomorsko građevinskih objekata za potrebe industrijske namjene. U tu svrhu izgrađeno je cca 300m obalne linije za prihvat teretnih brodova. Konstrukcija obale je izrađena od betonskog kalupnog zida lijevanog na licu mjesta sa korisnom dubinom gaza od prosječno 3m. Istočno i zapadno od urbaniziranog dijela lokacije prostire se pretežno neuređeni obalni pojas sa tek mjestimično izgrađenim manjim pristanima primitivne izvedbe i plažama. Površina zahvata obuhvaćena koordinatama točaka iznosi: 98.730,00 m². Mjesto je odlično cestovno povezano sa okolnim gradovima, zračnom lukom te autocestom Zagreb – Dubrovnik. Luka nautičkog turizma u Segetu Donjem kategorizirana je kao luka posebne namjene županijskog značaja. U sklopu marine predviđen je prostor za ukupno 184 veza (166 veza u zaštićenom akvatoriju marine i 18 ljetnih veza u nezaštićenom akvatoriju marine) što ju čini lukom posebne namjene županijskog značaja (Uredba o razvrstaju luka otvorenih za javni promet i luka posebne namjene, Narodne novine, broj 110/04). Predviđeno je da se izgradnja marine sastoji od izgradnje sadržaja na kopnu te izgradnje potrebnih pomorskih sadržaja kako bi se osigurao zaštićeni akvatorij marine.



Za predmetni zahvat provedena je procjena utjecaja na okoliš 2006. godine (KLASA: UP/I-351-03/06-02/74; URBROJ: 531-08-3-1-AG-06-7) i u sklopu postupka 2006. godine izrađen „Elaborat studija o utjecaju na okoliš - izgradnja luke nautičkog turizma u Segetu Donjem koju je izradila tvrtka Ekoneg d.o.o., iz Zagreba, Koranska 5.

Također je za zahvat izgradnje luke nautičkog turizma u Segetu Donjem od Ureda državne uprave u Splitsko-dalmatinskoj županiji, Upravni odjel za prostorno uređenje; Ispostava Trogir 7. veljače 2007. godine izdana lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/06-01/143; URBROJ: 2181-05/09-06-14). Rješenje o produženju valjanosti lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/09-25/9, URBROJ: 1281/1-14-08-09-02) izdano je 5. ožujka 2009. godine.

Obzirom da predmetna SUO izrađena prije proglašenja područja ekološke mreže (Uredba o proglašenju ekološke mreže, Narodne novine, broj 109/2007), nije analizirala utjecaj predmetnog zahvata na područje ekološke mreže RH sukladno Zakonu o zaštiti prirode i Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu.

Kopneni dio planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže u blizini: važnog područja za divlje svojte i stanišne tipove: „HR3000111 Recetinovac“ gdje su ciljevi očuvanja stanišni tip naselja posidonije i grebeni, „HR3000430 Pantan“ gdje su ciljevi očuvanja ptice močvarice, obrvan (*Aphanius fasciatus*), stanišni tip obalne lagune, livada grmolike caklenjače i slanuške, zajednica primorskog oblića, tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi i „HR2000038 Grota špilja“ gdje su ciljevi očuvanja endemične svojte i stanišni tip kraške špilje i jame. Morski dio planiranog zahvata nalazi se unutar područja ekološke mreže važnog područja za divlje svojte i stanišne tipove: „HR2001136 koridor za morske kornjače“. Uzimajući u obzir da su životne navike morskih kornjača vezane uz otvorenije morske prostore bez ljudskog utjecaja te da se predmetna luka nautičkog turizma nalazi u području gdje su već niz godina prisutni različiti antropogeni utjecaji smatramo da planirana luka nautičkog turizma u Segetu Donjem nije u koliziji s ciljevima očuvanja područja ekološke mreže te se ne predviđa negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Na predmetnoj lokaciji izgradnje luke nautičkog turizma kao i širem prostoru prisutan je antropogeni utjecaj (izgrađeni dio obale ispred nekadašnje tvornice Agan Kamen za rezanje kamena), na naselje Seget Donji nastavlja se grad Trogir a na udaljenosti manjoj od 1 km nalazi se brodograđilište.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode zaključuje da će izgradnja luke nautičkog turizma imati neznatan utjecaj na ekološku mrežu te floru i faunu područja, a mjerama zaštite koje su propisane kroz Studiju utjecaja na okoliš te organizacijom gradilišta potencijalni utjecaji bit će lokalizirani odnosno ograničeni kako vremenski tako i prostorno.

Stoga se smatra da se Prethodnom ocjenom zahvata može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja Ekološke mreže te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene zahvata s ocjenom drugih pogodnih mogućnosti za predmetni zahvat.



Dostaviti:

1. Nautički centar Trogir d.o.o., Maksimirska 282, Zagreb
2. Državni zavod za zaštitu prirode, Trg Mažuranića 5, 10000 Zagreb
3. U spis predmeta



7.4 Prilog 4.



REPUBLIKA HRVATSKA
Splitsko-dalmatinska županija
Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje
Ispostava Trogir

KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017
URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011
Trogir, 01.07.2015.



Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Trogir, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor "NAUČIČKI CENTAR TROGIR" d.o.o za nautički turizam HR-10000 Zagreb, Maksimirska 282, OIB 07388469760 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

- I. Dozvoljava se investitoru "NAUČIČKI CENTAR TROGIR" d.o.o za nautički turizam HR-10000 Zagreb, Maksimirska 282, OIB 07388469760 **Izgradnja luke nautičkog turizma – marine Seget sa pratećim sadržajem** na katastarskim česticama k.č.br. katastarska (sudska) 2477/2 (8464), 2483/2(577/2), 2490/1(576/1), 2490/2(576/2), 2491/3(3305/2), 2494/2(3286/2), 2495/2(3286/3), 2502/2(8467), 3202(8466), 3216(8486), 3217(8487), 3218(8488) i 3219(8489) k.o. Donji Seget (Barbušinac, Barbušinac), u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake MSEG, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant DALIBOR CRNAC, dipl.ing.grad., broj ovlaštenja G 4292, a sadržava:
1. Građevinski projekt oznake T.D. 653A/2015 od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta DALIBOR CRNAC, dipl.ing.grad., broj ovlaštenja G 4292 (STRABAG-HIDROINŽENJERING d.o.o. za inženjering i izgradnju HR-21000 Split, Stinice 26, OIB 88690797908) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/A1/A1.1
 2. Geotehnički projekt oznake T.D. 653B/2015 od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta DALIBOR CRNAC, dipl.ing.grad., broj ovlaštenja G 4292 (STRABAG-HIDROINŽENJERING d.o.o. za inženjering i izgradnju HR-21000 Split, Stinice 26, OIB 88690797908) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/A1/A1.2
 3. Projekt vodovoda i kanalizacije oznake T.D. 653C/2015 od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta DALIBOR CRNAC, dipl.ing.grad., broj ovlaštenja G 4292 (STRABAG-HIDROINŽENJERING d.o.o. za inženjering i izgradnju HR-21000 Split, Stinice 26, OIB 88690797908) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/A1/A1.3
 4. Elektrotehnički projekt oznake T.D. E-972/M od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Ante Kraljević, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 1744 (ELEKTRO PROJEKTI I SUSTAVI d.o.o. za inženjering, projektiranje i tehničke djelatnosti HR-21000 Split, Istarska 3, OIB 97995893776) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/A1/A1.4

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA


ID: P20150504-580383-Z01

INVESTITOR: NAUČIČKI CENTAR TROGIR d.o.o za nautički turizam HR-10000 Zagreb, Maksimirska 282, OIB 07388469760

KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011

STRANA 1/7



- 
5. Projekt sidrenja plutajućih gatova i plovila oznake T.D. 09/2015 od 01.2015. godine, ovlaštenu projektanta Alfreda Ivaniševića, ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/A1/A1.5-1
 6. Geodetski projekt oznake P_424/2015 od 04.2015. godine, ovlaštenu projektanta MATE DUVNJAK, ing.geod., broj ovlaštenja Geo 704 (RELJEF d.o.o. za geodetske usluge HR-21000 Split, Kukuljevićeva 22, OIB 36694968896) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/A1/A1.6
 7. Arhitektonski projekt oznake T.D. 01/2015 od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta ANDRO BANOVAČ, broj ovlaštenja A 4091 (PROJECTUM d.o.o., HR-21000 Split, A Mihanovića 51, OIB 07944090572) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/B1/B1.1
 8. Projekt konstrukcije/geotehnički projekt oznake T.D. 1320-03/14 od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta BORIS TROGRLIĆ, dipl.ing.grad., broj ovlaštenja G 3593 (SVEUČILIŠTE U SPLITU, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije HR-21000 Split, Ulica Matice Hrvatske 15, OIB 83615500218) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/B1/B1.2
 9. Projekt zgrade u odnosu na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu / projekt zaštite od buke oznake T.D. 01/15 od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta MARIJA BARIŠIĆ, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4520 (STABILNOST za projektiranje i nadzor društvo s ograničenom odgovornošću HR-21000 Split, Kroz Smrdečac 41, OIB 20957579034) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/B1/B1.3
 10. Projekt vodovoda i kanalizacije oznake T.D. 67-VK/13-IZM od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta IVO ŽUVELA, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 434 (TUB d.o.o. za inženjering HR-21000 Split, Valpovačka Ulica 6, OIB 47952222577) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/B1/B1.4-1
 11. Projekt strojarskih instalacija oznake T.D. 67-T/13-IZM od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta VLADO NIGOJEVIĆ, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 395 (TUB d.o.o. za inženjering HR-21000 Split, Valpovačka Ulica 6, OIB 47952222577) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/B1/B1.5
 12. Elaborat zaštite od požara oznake T.D. 1657/14 od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Ante Bezić, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 691 (ZAST, društvo s ograničenom odgovornošću, za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu čovjekove okoline HR-21000 Split, Tončićeva 2/1 null, OIB 55945864193) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/B1/B1.6
 13. Elaborat zaštite na radu oznake T.D.1678/14 od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Ante Bezić, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 691 (ZAST, društvo s ograničenom odgovornošću, za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu čovjekove okoline HR-21000 Split, Tončićeva 2/1 null, OIB 55945864193) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/B1/B1.7
 14. Elektrotehnički projekt oznake T.D. E-972/YC od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Ante Kraljević, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 1744 (ELEKTRO PROJEKTI I SUSTAVI d.o.o. za inženjerstvo, projektiranje i tehničke djelatnosti HR-21000 Split, Istarska 3, OIB 97995893776) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/B1/B1.8
 15. Elektrotehnički projekt oznake T.D. E-972/TS od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Ante Kraljević, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 1744 (ELEKTRO PROJEKTI I

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA

INVESTITOR: NAUČIČKI CENTAR TROGIR d.o.o. za nautički turizam HR-10000 Zagreb, Maksimirska 282, OIB 07388469760

KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011

ID: P20150504-580383-Z01

HR-10000 Zagreb, Maksimirska 282, OIB

STRANA 2/7



SUSTAVI d.o.o. za inženjerstvo, projektiranje i tehničke djelatnosti HR-21000 Split,
Istarska 3, OIB 97995893776) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/B1/B1.9

16. Strojarski projekt oznake T.D. S 128/14-GL od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta RODOLJUB VIDOVIĆ, mag.ing.nav.mech., broj ovlaštenja S 209 (ROTERM d.o.o. za projektiranje, nadzor i izvođenje termo instalacija, zastupanje i promet robom HR-21000 Split, Marina Držića 8, OIB 79948849024) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/C1/C1.1
17. Elektrotehnički projekt oznake T.D. E-972/BP od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Ante Kraljević, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 1744 (ELEKTRO PROJEKTI I SUSTAVI d.o.o. za inženjerstvo, projektiranje i tehničke djelatnosti HR-21000 Split, Istarska 3, OIB 97995893776) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/C1/C1.2
18. Projekt krajobraznog uređenja oznake T.D.-366-14 od 12.2014. godine, ovlaštenu projektanta Damir Mijalković, dipl.ing.agr., broj ovlaštenja A 3132 (ANTONIO TRADE društvo sa ograničenom odgovornošću za trgovinu HR-21000 Split, Brnik 5, OIB 11068799555) ZOP/MAPA/KNJIGA: MSEG/D1/D1.1.

II. Predviđene su 4. faze gradnje:

1. faza:

- spojna obala,
- nova obala s istočnim mulom, stupnom dizalicom te bazenom trevel lifta,
- servisna zona sa svim sadržajima za servisiranje plovila,
- benzinska postaja,
- gloričet na zapadnom dijelu marine,
- šetnica na zapadnom dijelu marine sa plažom

2. faza:

- objekt yachtcluba,
- trafostanica,
- krajobrazno uređenje okoliša sa uređenjem kolno-pješačkih površina,
- pontoni

3. faza:

- pristupni gat,
- glavni lukobran (istočni i zapadni)

4. faza:



- zapadni mul sa drvenom nadstrešnicom

III. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.

IV. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

OBRAZLOŽENJE

Investitor NAUTIČKI CENTAR TROGIR d.o.o za nautički turizam HR-10000 Zagreb, Maksimirska 282, OIB 07388469760, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 04.05.2015. godine izdavanje građevinske dozvole za:

- građenje građevina gospodarske namjene, pretežito nautički turizam:
 - istočni mul širine 6,0 m, duljine 40,35 m,
 - benzinska postaja smještena na istočnom mulu,
 - pristupni gat širine 6,0 m, duljine 142,20 m, smješten od spojne obale do glavnog lukobrana u središnjem dijelu akvatorija,
 - plutajući gat A, duljine 82,0 m, širine 4,0 m,
 - plutajući gatovi B, C i D duljine 92,0 m, širine 3,0 m,
 - glavni lukobran, ukupne duljine 566 m,
 - zapadni mul, širine 6,0 m, duljine 34,0 m, sa nadstrešnicom,
 - obala sa vertikalnim zidom, usklađena s postojećom obalom, visine 1,70 m.n.m. do 2,0 m.n.m.,
- građenje građevine infrastrukturne namjene, prometnog sustava - interna prometnica, širine 6,5 m, uz koju je organiziran promet u mirovanju,
- građenje građevine - gloričet, tlocrta razvijenog unutar maksimalnih gabarita 10,20 m x 10,15 m, visine 2,60m,
- formiranje servisne zone marine sa pralištem brodova, separatorom lakih tekućina, spremnicima goriva i bazenom trevel lifta nosivosti 160 t,
- šetnica čije je javno korištenje osigurano 24 sata dnevno, širine 4,0 m, neprekinuta od postojećeg zapadnog mula kroz cijelu zonu obuhvata do izlaza na istočnoj strani zahvata,
- građenje građevine gospodarske namjene, poslovne djelatnosti - recepcija, sanitarne prostorije, trafo stanica, strojarnice, trafika, poslovni prostori uslužnih djelatnosti, te prateći sadržaji u službi marine, tlocrta razvijenog unutar maksimalnih tlocrtnih dimenzija 125,58 m x 15,38 m, etažnosti prizemlje i prvi kat, ukupne visine 7,86 m, sa ravnim krovom,
- formiranje građevne čestice građevine - katastarske oznake 8466 k.o. Seget Donji (zemljišno knjižne oznake 3202 k.o. Seget) ukupne površine 23205 m²,

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA

ID: P20150504-580383-Z01

INVESTITOR: NAUTIČKI CENTAR TROGIR d.o.o za nautički turizam HR-10000 Zagreb, Maksimirska 282, OIB 07388469760

KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011

STRANA 4/7



- formiranje građevne čestice građevine - katastarske oznake 8489/1 k.o. Seget Donji (zemljišno knjižne oznake 3219/1 k.o. Seget) ukupne površine 75525 m2,

sve na katastarskim česticama k.č.br. katastarska (sudska) 2477/2 (8464), 2483/2(577/2), 2490/1(576/1), 2490/2(576/2), 2491/3(3305/2), 2494/2(3286/2), 2495/2(3286/3), 2502/2(8467), 3202(8466), 3216(8486), 3217(8487), 3218(8488) i 3219(8489) k.o. Donji Seget (Barbušinac, Barbušinac), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole.
- b) priložene su propisane izjave projekatanta da je glavni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima
 - Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta oznake ZOP: MSEG iz ožujka 2015. godine, s prostornim planom i drugim propisima, izdana po ovlaštenom projektantu Daliboru Crncu, dipl.ing.građ. broj ovlaštenja G 4292
- c) priložena su izvješća o kontroli glavnog projekta od strane ovlaštenih revidenata
 - izvješće o kontroli projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti geotehničkih konstrukcija izrađeno po ovlaštenom revidentu dr.sc. predragu Mišćeviću, dipl. ing. građ. G 333, broj izvješća GEO 19/2015-1-134061 od 31.ožujka 2015. godine,
 - izvješće o kontroli glavnog projekta konstrukcije izrađeno po ovlaštenom inženjeru mr.sc. Josip Babeli, dipl. ing. građ. G 237, broj: 503-5100 od 25.03.2015. godine i
 - izvješće o kontroli glavnog projekta konstrukcije izrađeno po ovlaštenom inženjeru mr.sc. Josip Babeli, dipl. ing. građ. G 237, broj: 502-5100 od 25.03.2015. godine.
- d) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- e) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Splitsko dalmatinska - Potvrda glavnog projekta, Broj: 511-12-21-6771/3-2015-M.P., od 29.05.2015. godine,
 - Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split - Potvrda glavnog projekta, Naš broj: 9264, Naš znak: TU/VL, od 23.04.2015. godine,
 - Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 325-01/15-07/1280, URBROJ: 374-24-3-15-3/LMV, od 04.05.2015. godine,
 - Elektro projekti i sustavi d.o.o. - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/15-02/883, URBROJ: 376-10/KĆ-15-2(HP), od 20.04.2015. godine,
 - Ministarstvo zaštite okoliša i prirode - Potvrda, KLASA: 612-07/12-61/25, URBROJ: 517-07-1-1-2-13-2, od 25.03.2015. godine,
 - Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Trogiru - Obavijest, KLASA: 612-08/15-23/1495, URBROJ: 532-04-02-16/01-15-5, od 21.04.2015. godine,

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA

ID: P20150504-580383-Z01

INVESTITOR: NAUČIČKI CENTAR TROGIR d.o.o za nautički turizam HR-10000 Zagreb, Maksimirska 282, OIB

07388469760

KLASA: UP/I-361-03/15-01/000017, URBROJ: 2181/1-11-00-08/08-15-0011

STRANA 5/7



- Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Split - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 350-05/14-01/72, URBROJ: 530-04-4-6-2-15-2, od 28.05.2015. godine,
- HEP-ODS d.o.o. Elektrodalmacija Split, Pogon Trogir – Potvrda na glavni projekt od 14.04.2015. godine.

f) priložen je dokaz pravnog interesa

- Ugovor o koncesiji na pomorskom dobru u svrhu izgradnje i korištenja luke posebne namjene - luke nautičkog turizma I kategorije - marine na dijelu k.o. Seget Donji, predio Barbušinac, potpisan između SDŽ Splitsko-dalmatinske županije i Nautički centar turizma d.o.o. od 15.12.2011. godine.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
- c) uvidom u glavni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:

- UPU Istok Barbušinac - Seget Donji "Službeni glasnik Općine Seget", broj 1/06, 3/14
- PPŽ splitsko-dalmatinske "Službeni glasnik Županije splitsko-dalmatinske", broj 1/03, "Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", broj 8/04, 5/05, 5/06 (ispravak usklađenja), 13/07 i 9/13
- PPUO Seget "Službeni glasnik Općine Seget", broj 1/04, 7/05 (usklađenje - ZOP)

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom i to sa UPU Istok Barbušinac - Seget Donji ("Službeni glasnik Općine Seget", broj 1/06, 3/14) sa:

- čl. 5. Namjena prostora je ZONA E - u naravi uređena obala u funkciji luke nautičkog turizma i planirani akvatorij marine,
- čl. 6. Uvjeti korištenja, uređenja i gradnje predmetnih parcela i građevina, veličina i oblik čestica, veličina i površina građevina, namjena građevina, smještaj građevina na građevinskoj parceli, oblikovanje građevina, uređenje građevinskih čestica,
- čl. 7. Uvjeti gradnje i opremanja ulične mreže, parkirališta, pješačke površine, priključci na javnu komunalnu infrastrukturu,
- čl. 10. Uvjeti i način gradnje.

- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja, urbanistički plan je donesen
- f) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na javnu prometnu površinu



- g) građevina je priključena na javni sustav odvodnje otpadnih voda
- h) građevina je priključena na niskonaponsku električnu mrežu
- i) strankama u postupku omogućeno je osobnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na poziv nije odazvala niti jedna stranka.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove građevinske dozvole plaćena je u iznosu od 41.643,11 kuna na račun broj HR3023300031800017008 prema tarifnom broju 62. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 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., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13., 40/14., 69/14., 87/14. i 94/14.).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 20,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zaljepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom.

SAVJETNIK
Renata Šesartić, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

1. NAUČIČKI CENTAR TROGIR d.o.o za nautički turizam
HR-10000 Zagreb, Maksimirska 282, sa glavnim projektom u dva primjerka,
2. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)
3. U spis, ovdje.

NA ZNANJE:

1. Općina Seget, Trg hrvatskih vitezova Špiro Ševo Frzelin,
21 218 Seget Donji, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
2. Hrvatske vode, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara
220, za obračun vodnog doprinosa
3. Ured državne uprave u Splitsko-dalmatinskoj županiji,
Služba za gospodarstvo, Vukovarska 1, Split



7.5 Prilog 5.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i

održivo gospodarenje otpadom

Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

i industrijsko onečišćenje

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

URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12

Zagreb, 8. prosinca 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

I. Pravnoj osobi DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije,
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
3. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša,
4. Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša,
5. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća,
6. Izrada programa zaštite okoliša,
7. Izrada izvješća o stanju okoliša,
8. Izrada izvješća o sigurnosti,



9. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
 10. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša,
 11. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 12. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
 13. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
 14. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 15. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetće opasnosti,
 16. Praćenje stanja okoliša,
 17. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 18. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja,
 19. Izrada elaborat o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 20. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Ukidaju se rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenoga 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-7 od 27. ožujka 2015., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-8 od 26. travnja 2016., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-2 od 22. prosinca 2014., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-5 od 17. travnja 2015., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-2 od 22. prosinca 2014, KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 26. travnja 2016., KLASA: UP/I 351-02/14-08/94; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-4 od 29. prosinca 2014. te ., KLASA: UP/I 351-02/14-08/94; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 25. travnja 2016. godine, kojima su pravnoj osobi DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, dane suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.



- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenjima: KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenoga 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-7 od 27. ožujka 2015., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-8 od 26. travnja 2016., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-2 od 22. prosinca 2014., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-5 od 17. travnja 2015., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-2 od 22. prosinca 2014., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 26. travnja 2016., KLASA: UP/I 351-02/14-08/94; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-4 od 29. prosinca 2014. te KLASA: UP/I 351-02/14-08/94; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 25. travnja 2016. godine, koja je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik je tražio da se na popis za voditelje stručnih poslova zaposlenika stave djelatnici: Katarina Bulešić, mag.geog., Ivan Juratek, dipl.ing.agr., Vjeran Magjarević, mag.phys.geophys. i Tomislav Hriberšek, mag. geol. za određene stručne poslove zaštite okoliša u gore navedenim Rješenjima. Osim toga u zahtjevu se traže i suglasnosti za poslove za koje do sada nisu imali suglasnosti i to: Izradu procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša; Izradu operativnog programa praćenja stanja okoliša; Izradu projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime, Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja, Izradu projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime, za koje poslove su i prihvaćeni dokazi. Ujedno se tražilo i da se neki stručnjaci koji nisu više zaposleni maknu sa popisa za sve vrste poslova i to Ivana Šarić, mag.biol.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo 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. U postupku je svoje očitovanje za poslove vezane uz klimatske aktivnosti dala i Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora KLASA: 351-01/17-02/638, URBROJ:517-06-1-2-1-17-2 od 27. studenoga, u kojem navodi da se za ostale poslove iz područja zaštite klime i to: Izradu i /ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova; Izradu i /ili verifikaciju izvješća o održivosti proizvodnje biogoriva i izvješća o emisijama stakleničkih plinova te Izradu i /ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva ne može izdati suglasnost jer pravna osoba mora biti akreditirana kod Hrvatske akreditacijske agencije za normu HRN EN ISO 14065:2013 sukladno posebnom propisu.

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



UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

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



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

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



P O P I S zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-17-12 od 8.12.2017. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.



6. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Katarina Bulešić, mag. geog. Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.
7. Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša	Marta Brkić, dipl. ing. agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč. spec. ing. sec.-zašt. okoliša, dipl. ing. prom.; mr. sc. Gordan Golja, dipl. ing. kem. teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl. ing. biol.; Ines Geci, dipl. ing. geol.; Igor Anić, dipl. ing. geotech., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, dipl. ing. agr.-uređenje krajobraza; mr. sc. Konrad Kiš, dipl. ing. šum.; Marijana Bakula, dipl. ing. kem. teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl. ing. biol. Jelena Fressl, dipl. ing. biol.; Ivan Juratek, dipl. ing. agr.-ur. krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl. ing. geol.; Vjeran Magjarević, dipl. ing. fiz. Ines Rožanić, MBA; Katarina Bulešić, mag. geog.	Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.



9. Izrada programa zaštite okoliša	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag.ing.prosp.arch.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.



<p>12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš</p>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>	<p>Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.</p>
<p>13. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša</p>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>	<p>Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.</p>
<p>14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća</p>	<p>Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.</p>	<p>Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Jelena Fressl, mag. biol Katarina Bulešić, mag.geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>



<p>15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.</p>	<p>Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oeoicing.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>	<p>Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Jelena Fressl, mag. biol.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oeoicing.</p>
<p>16. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš</p>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff.; struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oeoicing.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>	<p>Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.;</p>
<p>20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša</p>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oeoicing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>	<p>Katarina Bulešić, mag. geog.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oeoicing.</p>



<p>21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti,</p>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.</p>	<p>Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.; Jelena Fressl, mag. biol.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Katarina Bulešić, mag. geog.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.</p>
<p>22. Praćenje stanja okoliša</p>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>	<p>Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing</p>
<p>23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša</p>	<p>mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>	<p>Katarina Bulešić, mag. geog.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.</p>



<p>24. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja</p>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.</p>	<p>Katarina Bulešić, mag.geog.; Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.</p>
<p>25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel</p>	<p>mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Jelena Fressl, mag.biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.; Katarina Bulešić, mag.geog.; mr.sc. Konrad Kiš, mag.ing.silv.</p>	<p>Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.</p>



<p>26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«</p>	<p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr.sc. Konrad Kiš, mag.ing.silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Jelena Fressl, mag.biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; Vjeran Magjarević, mag.phys. geophys.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.</p>	<p>Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.</p>
--	--	---



7.6 Prilog 6.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142
URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3
Zagreb, 11. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavaka 1. i 5. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, izdaje se suglasnost za obavljanje poslova iz područja zaštite prirode koji se odnose na stručne poslove:
 1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu;
 2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta;
 3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

Obrazloženje

Tvrtka DVOKUT – ECRO d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 21. studenoga 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak



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

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

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

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

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



Dostaviti:

1. DVOKUT – ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Savska cesta 41, Zagreb
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Očevidnik, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje



POPIS	
zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.	
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza





REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

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

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

Zagreb, 15. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.).
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće voditelje stručnih poslova zaštite okoliša zaposlena Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.
- III. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće stručnjake zaposlena Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

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

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



podloga, diplome i radne knjižice navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

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

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

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



POPIS zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UPI/ 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.		
STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJAK
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

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

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

Zagreb, 27. ožujka 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/142, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE
o izmjeni rješenja

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/142, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.).
- II. Utvrđuje se da u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke nije zaposlen Zoran Poljanec, prof.biol.
- III. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

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

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



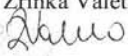

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I. II. i III. izreke ovoga rješenja.

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

VODITELJICA ODJELA
Zrinka Valetić



DOSTAVITI:

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



POPIS zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8 od 27. ožujka 2015.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJAK</i>
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.





PRIMLJENO 13-04-2017

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom

Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje

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

URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12

Zagreb, 6. travnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je kod ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. godine) i izmjenu (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8 od 27. ožujka 2015. godine).
- II. Utvrđuje se da je zaposlena stručnjakinja Jelena Fressl, mag. biol. postala voditeljica stručnih poslova zaštite prirode.
- III. Utvrđuje se da Ivana Šarić mag. biol. nije više zaposlena u DVOKUT ECRO d.o.o.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovoga rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) i Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8 od 27. ožujka 2015. godine) koja je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

Stranica 1 od 2



U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog voditelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni. Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

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



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja

DOSTAVITI:

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



POPIS zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014. mijenja se rješenjem KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12 od 6. travnja 2017.		
STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJAK
3. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Jelena Fressl, dipl.ing.biol. Tajana Uzelać Obradović, dipl.ing.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	
4. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	
5. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	



7.7 Prilog 7.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060083404

OIB:

07388469760

TVRTKA:

- 5 NAUTIČKI CENTAR TROGIR d.o.o za nautički turizam
- 5 NAUTIČKI CENTAR TROGIR d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 5 Zagreb (Grad Zagreb)
Maksimirska 282

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 55 - Ugostiteljstvo
- 1 92.62.1 - Djelatnost marina
- 1 * - Turistička djelatnost
- 1 * - Mjenjački poslovi
- 2 05.01.1 - Oceanski i morski ribolov
- 2 15.20 - Prerada i konzerviranje riba i ribljih proizvoda
- 2 15.89 - Proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda, d. n.
- 2 70.31 - Agencije za promet nekretninama
- 2 * - Građenje
- 3 71.1 - Iznajmljivanje automobila
- 3 71.22 - Iznajmljivanje plovila
- 3 * - Kupnja i prodaja robe
- 3 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 3 * - Popravak i preinake putničkih trajekata, teretnih, putničkih, ribarskih, hidrokrilnih i motornih brodova i jedrilica
- 5 * - iznajmljivanje brodova i čamaca s posadom
- 5 * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane te pružanje usluga smještaja
- 5 * - pripremanje i usluživanje pićem i napicima
- 10 * - djelatnost javnog cestovnog prijevoza putnika ili tereta u unutarnjem cestovnom prometu
- 10 * - prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- 10 * - iznajmljivanje strojeva i opreme bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu kućanstvo
- 10 * - športska priprema
- 10 * - športska rekreacija
- 10 * - športska poduka

D004, 2018-11-09 09:22:49

Stranica: 4 od 5



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA *

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 10 * - frizerski saloni i saloni za uljepšavanje
- 10 * - djelatnost za njegu i održavanje tijela
- 12 * - Organiziranje sajмова, priredbi, kongresa, koncerata, promocija, zabavnih manifestacija, izložaba, seminara, tečajeva i tribina
- 13 * - trgovina na veliko naftnim derivatima
- 13 * - trgovina na malo naftnim derivatima
- 16 * - javni prijevoz u linijskom obalnom pomorskom prometu
- 16 * - međunarodni linijski pomorski promet
- 16 * - povremeni prijevoz putnika u obalnom pomorskom prometu
- 16 * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- 16 * - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 16 * - ostale turističke usluge
- 16 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 7 Željko Baotić, OIB: 38891792749
Lozica, Lozica 15
- 7 - član društva
- 7 BAOTIĆ NEKRETNINE d.o.o. za poslovanje nekretninama, pod
MBS: 080398353, upisan kod: Trgovački sud u Zagrebu, OIB:
82397711055
Zagreb, Maksimirska 282
- 7 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 9 Željko Baotić, OIB: 38891792749
Lozica, Lozica 15
- 3 - član uprave
- 3 - direktor, zastupa društvo pojedinačno i samostalno
- 14 Lobel Baotic, OIB: 47716657244
Njemačka, Frankfurt am Main, Im Hermeshain 15
- 14 - prokurist
- 15 Marina Pedišić, OIB: 93679407392
Turanj, Obala dr. Franje Tuđmana 38
- 15 - prokurist

TEMELJNI KAPITAL:

- 11 16.160.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

D004, 2018-11-09 09:22:49

Stranica: 2 od 5



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o usklađenju sa ZTD od 16.12.1995. godine.
- 2 Odlukom člana Društva od 03. studenog 1998. god. izmijenjena je Izjava o usklađenju od 16. prosinca 1995. god. u čl. 6. odredbe o predmetu poslovanja. Izvornik Izjave od 03. studenog 1998. god. sa javnobilježničkom potvrdom dostavljen u Zbirku isprava suda.
- 3 Odlukom od 16. svibnja 2002. godine i Ispravkom člana Društva od 16. svibnja 2002. godine izmijenjena je Izjava od 03. studenog 1998. godine, tako da se briše čl. 23, 29, 32 i 36 te se tim slijedom mijenja numeracija ostalih odredbi. Izmijenjen je čl. 1 odredbe o općim podacima Društva, čl. 4 odredba o djelatnosti, čl. 6 odredba o članu Društva, čl. 7 odredbe o temeljnom ulogu, čl. 8 odredbe o poslovnom udjelu, čl. 23 odredbe o Upravi. Pročišćeni tekst Izjave od 16. svibnja 2002. godine i Ispravak izjave od 03. svibnja 2002. godine sa potvrdom javnog bilježnika dostavljen je u Zbirku isprava suda.
- 4 Odlukom člana društva od 26.04.2004. izmijenjen je članak 6., 7., 8.- odredbe o temeljnom kapitalu, udjelima, te članak 14., te je izjava u Pročišćenom tekstu dostavljena sudu.
- 5 Odlukom člana društva od 01. rujna 2005.g. promijenjene su odredbi o tvrtki, poslovnoj adresi i predmetu poslovanja u cijelosti, te je Izjava o osnivanju u pročišćenom tekstu dostavljena sudu.
- 6 Odlukom svih članova društva od 05.03.2010. godine Izjava o osnivanju od 01.09.2005. godine izmijenjena je u cijelosti, posebno odredbe o članovima društva i temeljnom kapitalu, te je zamijenjena potpuno novim tekstom Društvenog ugovora koji je zajedno s učinjenim izmjenama dostavljan u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu.
- 8 Odlukom članova društva od 15.02.2011. godine Društveni ugovor od 05.03.2010. godine i izmijenjen u pogledu odredbi o dodatnim činidbama čl. 8 i odredbe o temeljnim ulozima čl. 7 i 9, te je u pročišćenom tekstu dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- 9 Odlukom članova društva od dana 09.07.2013. godine izmijenjen je Društveni ugovor od dana 15.02.2011. godine u članku 7. odredbe o temeljnom kapitalu te je u potpunom tekstu dostavljen Trgovačkom sudu u Zagrebu.
- 10 Odlukom člana društva od 05.02.2014. godine promijenjen je čl. 5 odredbe o predmetu poslovanja Društvenog ugovora od 09.07.2013. godine, te je u potpunom tekstu dostavljen sudu.
- 11 Odlukom članova društva od dana 09.07.2014. godine izmijenjen je Društveni ugovor od dana 09.07.2013. godine u članku 7. - odredbe o temeljnom kapitalu te je u potpunom tekstu dostavljen Trgovačkom sudu u Zagrebu.
- 12 Odlukom članova društva od 03.11.2014.godine, promijenjen je čl. 5. - odredbe o predmetu poslovanja Društvenog ugovora od 09.07.2014.godine, te je u potpunom tekstu dostavljen sudu.
- 13 Odlukom članova društva od 30.07.2015. godine promijenjen je

D004, 2018-11-09 09:22:49

Stranica: 3 od 5



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- članak 5. odredbe o predmetu poslovanja Društvenog ugovora od 03.11.2014. godine, te je u potpunom tekstu dostavljen sudu.
- 16 Odlukom članova društva od 24.05.2016. godine promijenjen je čl. 5 Odredbe o predmetu poslovanja Društvenog ugovora od 30.07.2015. godine, te je u potpunom tekstu dostavljen sudu.

Promjene temeljnog kapitala:

- 6 Temeljni kapital povećan je sa iznosa od 20.000,00 kn za iznos od 14.300.000,00 kn na iznos od 14.320.000,00 kn.
- 9 Odlukom članova društva od 09.07.2013. godine temeljni kapital povećan je sa iznosa od 14.320.000,00 kn za iznos od 1.400.000,00 kn unosom iz sredstava društva na iznos od 15.720.000,00 kn.
- 11 Odlukom članova društva od 09.07.2014. godine temeljni kapital povećan je sa iznosa od 15.720.000,00 kuna za iznos od 440.000,00 kuna unosom iz sredstava društva na iznos od 16.160.000,00 kuna.

OSTALI PODACI:

- 1 RUL I-19726

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	20.06.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/8775-5	20.11.1997	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-98/2540-3	21.12.1998	Trgovački sud u Splitu
0003 Tt-02/1488-4	19.06.2002	Trgovački sud u Splitu
0004 Tt-04/255-2	21.05.2004	Trgovački sud u Zadru
0005 Tt-05/8659-5	04.11.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-10/2957-2	22.03.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-10/10769-2	27.09.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-11/2437-2	02.03.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-13/16910-6	03.09.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-14/3464-2	13.02.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-14/17217-4	30.10.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-14/25219-2	14.11.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-15/22913-3	09.09.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-15/37320-2	29.12.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0015 Tt-16/6505-2	03.03.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0016 Tt-16/18266-4	30.06.2016	Trgovački sud u Zagrebu

D004, 2018-11-09 09:22:49

Stranica: 4 od 5



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	06.06.2012	elektronički upis
eu /	19.06.2013	elektronički upis
eu /	27.06.2014	elektronički upis
eu /	12.06.2015	elektronički upis
eu /	23.06.2016	elektronički upis
eu /	27.06.2017	elektronički upis
eu /	20.06.2018	elektronički upis

U Zagrebu, 09. studenoga 2018.

Ovlaštena osoba

