

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA
Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za
zahvat

UREĐENJE PLAŽE MOROVIČKA,
OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV





Uniprojekt TERRA d.o.o.

Babonićeva 32, 10000 Zagreb

tel. +385 1 4635496 fax. +385 1 4635498

ipz-uni@zg.htnet.hr www.ipz-uniprojekt.hr

ISO 9001 - ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification




NASLOV: **Elaborat zaštite okoliša - Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš – Uređenje plaže Morovička, Općina Sv. Filip i Jakov**


NOSITELJ ZAHVATA: **Općina Sveti Filip i Jakov
Obala kralja Tomislava 16
23207 Sveti Filip i Jakov**


UGOVOR broj: TD 64/15

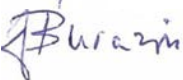
IOD br. T-06-P-2836-1350/15


VODITELJ: Danko Fundurulja, dipl. ing. građ. 

IPZ Uniprojekt TERRA Danko Fundurulja, dipl. ing. građ. 

Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem. tehn.
univ.spec.oecoing. 


Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh. 

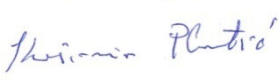
Jakov Burazin, mag.ing.aedif. 


Vedran Franolić, mag.ing.aedif. 


IPZ Uniprojekt MCF Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn.
univ.spec.oecoing. 


mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud. 

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz. 

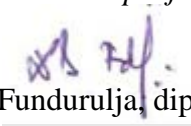
Krešimir Plantić, dipl.ing.građ. 

Katarina Čović Fornažar, dipl.ing.agr.-ured.krajobraza 

Suradnici izrade elaborata: dr. sc. Aleksandra Anić Vučinić, dipl. ing. 

Lana Fundurulja, mag.ing.geol. 

Direktor IPZ Uniprojekt TERRA


Danko Fundurulja, dipl.ing.

**IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
Z A G R E B**

rev.1



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108
URBROJ: 517-06-2-1-1-15-4
Zagreb, 29. srpnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Voćarska cesta 68, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja promjene sjedišta tvrtke u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 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 IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba, koja ima suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) od 24. listopada 2013. godine, nastupila promjena sjedišta tvrtke.
- II. Utvrđuje se da sjedište tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz točke I. ove izreke nije Babonićeva 32, Zagreb, već Voćarska cesta 68, Zagreb.
- III. 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 IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba podnijela je zahtjev za izmjenom podatka u rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) izdanom po nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i prirode 24. listopada 2013., a vezano za promjenu sjedišta tvrtke koje je na adresi Voćarska cesta 68 u Zagrebu.

U provedenom postupku, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za izmjenom podatka, podatke i dokument dostavljen uz zahtjev (Izvadak iz sudskog registra) te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

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

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim je utvrđena gore navedena promjena 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 iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 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, 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.



DOSTAVITI:

- ① IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb (**R!, s povratnicom**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108
URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2
Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

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

O b r a z l o ž e n j e

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 4. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/139, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/225, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/207, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/99, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/208, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

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

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, 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. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS		
zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X Danko Fundurulja, dipl.ing.grad. Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.teh. Univ.spec.oecooing.	Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh. Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.

SADRŽAJ:

1. UVOD	1
2. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA	2
2.1. Potvrda o upisu u Registar poslovnih subjekata	2
3. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	4
3.1. TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPISE ZAHVATA IZ UREDBE O PROCJENI UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ (NN 61/14).....	4
3.2. OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA	4
3.3. PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA.....	14
4. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	14
4.1. POSTOJEĆE STANJE	14
4.2. GEOGRAFSKI POLOŽAJ LOKACIJE ZAHVATA.....	18
4.2.1. Kulturno - povijesna dobra	18
4.2.2. Klimatska obilježja	20
4.2.3. Stanje vodnog tijela.....	20
4.2.4. Kakvoća mora	21
4.2.5. Procjena valnih veličina na lokaciji zahvata	23
4.3. ANALIZA PROSTORNO – PLANSKE DOKUMENTACIJE.....	29
4.3.1. Prostorni plan Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije, broj 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 25/09, 03/10, 10/11, 15/14 i 14/15).....	29
4.3.2. Prostorni plan uređenja Općine Sveti Filip i Jakov (Službeni glasnik Općine Sveti Filip i Jakov, broj 2/02, 03/06, 2/14).....	29
4.3.3. Urbanistički plan uređenja obalnog pojasa naselja Turanj (Službeni glasnik Općine Sveti Filip i Jakov ”, broj 4/12)	31
4.4. STANIŠTA	32
4.5. ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	34
4.6. EKOLOŠKA MREŽA.....	36
5. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	38
5.1. PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM GRAĐENJA ZAHVATA.....	38
5.2. PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA.....	41
5.3. MOGUĆI UTJECAJI NA OKOLIŠ U SLUČAJU AKCIDENTA (EKOLOŠKE NESREĆE).....	42
5.4. UTJECAJI NA OKOLIŠ NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA.....	42
5.5. UTJECAJI NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA	42
5.6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	42
6. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	43

7. IZVORI PODATAKA	44
8. PRILOZI	46

1. UVOD

Predmet ovog Zahtjeva za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš je projekt uređenja gradske plaže u samom centru naselja Turanj (Morovička). Uređenjem je obuhvaćena zona gradskog kupališta i uređenje parkirališta sa zelenim pojasom i šetnicom iznad plaže. Planirana plaža se prostire između dva lučka područja, u duljini od oko 228 m. Plaža je od prometnice odvojena šetnicom i zelenim pojasom. U svrhu kvalitetne izvedbe nasipa nove umjetne plaže, aktivnosti potrebne za realizaciju obuhvaćuju izvođenje radova na kopnu i moru uz izvedbu podvodnog nasipa za zadržavanje nasipa šljunka plaže.

Zahvat se planira na k.č. 2762 k.o. Turanj (obala u vlasništvu Općine sv. Filip i Jakov) i k.č. 2761 k.o. Turanj (prometnica u vlasništvu Hrvatskih cesta).

NOSITELJ ZAHVATA je Općina Sveti Filip i Jakov, Obala kralja Tomislava 16, 23207 Sveti Filip i Jakov.

Elaborat je izrađen na temelju dokumenta Idejni projekt „Uređenje plaže Morovička“, izrađivača tvrtke Alkar u sidru d.o.o. iz Sinja, srpanj 2015. godine.

Sukladno *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* (Narodne novine, broj 61/14) zahvat se nalazi na popisu zahvata, Prilogu II., točka 9.10.: *Svi zahvati koji obuhvaćaju nasipavanje morske obale, produbljivanje i isušivanje morskog dna te izgradnja građevina u moru duljine 50 m i više, za koji je u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.*

Predmetni elaborat izradila je ovlaštena pravna osoba – IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., koji posjeduje Rješenje kojim se izdaje suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije izdan od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

2. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv gospodarskog subjekta:	Općina sveti Filip i Jakov
Pravni oblik gospodarskog subjekta:	Jedinica lokalne samouprave
Adresa gospodarskog subjekta:	Obala kralja Tomislava 16, 23207 Sveti Filip i Jakov
Telefon:	+385 23 389 800
E-mail:	opcina-filip-jakov@zd.t-com.hr
Odgovorna osoba:	Zoran Pelicarić
Matični broj gospodarskog subjekta (MB):	2797291
OIB:	57113796391

2.1. Potvrda o upisu u Registar poslovnih subjekata

**Elaborat o utjecaju na okoliš - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
UREĐENJE PLAŽE MOROVIČKA, OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV**

Zagreb, 7. ožujka 2014.

POTVRDA O UPISU U REGISTAR POSLOVNIH SUBJEKATA,
DRŽAVNOG ZAVODA ZA STATISTIKU REPUBLIKE HRVATSKE

Potvrđujemo da je:
OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV

(ime tvrtke)

8411 - Opće djelatnosti javne uprave

(glavna djelatnost)

Sveti Filip i Jakov, Obala kralja Tomislava 16

(sjedište tvrtke)

2797291 – 57113796391

(MB - OIB)

upisan u Registar poslovnih subjekata kod Državnog zavoda za statistiku, pod brojevima upisa.

Zagreb, 7 March 2014

CERTIFICATE OF ENTRY IN THE REGISTER OF BUSINESS ENTITIES
OF THE CROATIAN BUREAU OF STATISTICS OF THE REPUBLIC OF CROATIA

Hereby we confirm that:
OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV

(the name of the business entity)

8411 – General public administration activities

(main activity)

Sveti Filip i Jakov, Obala kralja Tomislava 16

(address)

2797291 – 57113796391

(ID - Personal Identification Number in Croatia)

is entered into the Register of Business Entities of the Croatian Bureau of Statistics under the business registration numbers.



Nacelnica sektora
Žaklina Čizmović



Director
Žaklina Čizmović

3. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

3.1. TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPISE ZAHVATA IZ UREDBE O PROCJENI UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ (NN 61/14)

Predmet ovog Zahtjeva za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš je uređenje plaže Turanj, Općina Sveti Filip i Jakov.

Sukladno *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* (NN 61/14) zahvat se nalazi na popisu zahvata u Prilogu II., točka 9.10. Svi zahvati koji obuhvaćaju nasipavanje morske obale, produblјivanje i isušivanje morskog dna te izgradnja građevina u moru duljine 50 m i više, za koje se provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo.

Temeljem citirane Uredbe podnosi se zahtjev za postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za uređenje plaže u Turnju, Općina Sveti Filip i Jakov.

3.2. OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA

Predmet ovog Zahtjeva je uređenje gradske plaže u samom centru Turnja između dvaju lučkih područja. Pored uređenja ovih zona gradskog kupališta, u sklopu zahvata, uredit će se parkiralište sa zelenim pojasom i šetnicom iznad plaže.

Plaža je od prometnice odvojena šetnicom i zelenim pojasom. U svrhu kvalitetne izvedbe nasipa nove umjetne plaže potrebni su zahvati u moru, izvedba podvodnog nasipa za zadržavanje nasipa šljunka plaže.

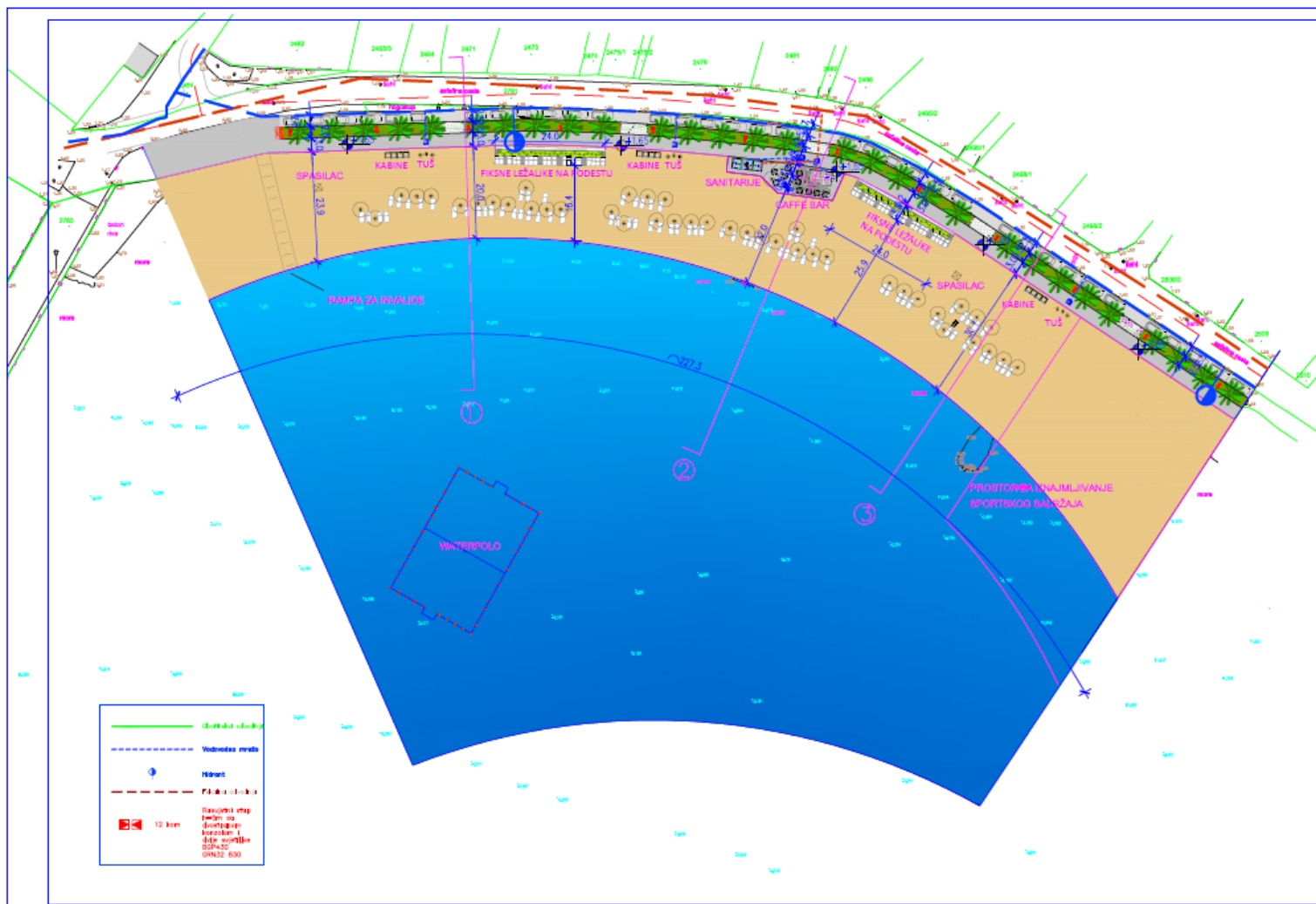
Planira se unutar granice zahvata izgradnja montažnog prizemnog objekta ugostiteljsko-turističke veličine 15m², zajedno sa sjenicom veličine 30m².

Na temelju čl. 2. st. 2 Pravilnika o jednostavnim i drugim građevnim radovima (NN, broj 79/14) bez građevinske dozvole i glavnog projekta u skladu s odlukom nadležnog tijela jedinice lokalne samouprave prema propisima kojima se uređuje komunalno gospodarstvo na javnoj površini može se graditi:

- kiosk i druga građevina gotove konstrukcije tlocrtnne površine do 15 m² u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu.

Na slici 1 dana je situacija idejnog rješenja uređenja plaže.

Elaborat o utjecaju na okoliš - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
UREĐENJE PLAŽE MOROVIČKA, OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV



Slika 1 Situacijski prikaz planiranog zahvata

Planirano je uređenje gradske plaže (kupališta) otvorene za sve korisnike i pristupom u more za invalide i slabo pokretljive osobe.

Plaža se formira od ruba obale do max 48 m prema moru, a duljina plaže iznosi cca 228 m.

Plaže su formirane svojim oblikom u skladu sa postojećim terenom i valnim utjecajima te se formirana u jednu arhitektonsku cjelinu cijele obale ispred prostora obuhvata. Plaža se sastoji od podmorskog nasipa formiranog od kamenih materijala određene veličine. Sastoji se od zaštitnog nasipa, općeg nasipa i plažnog šljunka.

Za proračune plaže mjerodavna je srednja godišnja značajna valna visina i značajna valna visina 10-godišnjeg povratnog perioda, obje na lokaciji nožice plažnog nasipa.

Kako bi se povećale kopnene površine plaže i poboljšao ulaz kupaća u more formirat će se umjetna plaža. To će se postići nasipom kamenog granulata na kopnenom dijelu do max. visine cca +1,6 m. Obzirom na malu debljinu nasipa plaže i njegov početni značajniji gubitak i premještanje, gotovo sav dodani kameni nasipni materijal plaže sastojat će se od istog granulata zastora plaže. Nasip umjetne plaže prema moru (nožica nasipa) će biti ograničena visinom, odnosno kotom krune -1,6 m.

Da bi zastor plaže bio stabilan, treba spriječiti njegov uzdužni i poprečni transport od djelovanja valova i struja. Pokos zaštitnog nasipa je u nagibu 1:1,25. U ovoj zoni zaštitni nasip izvodi se od kamena veličine dijametra 60 cm (400-600 kg). Širina krune zaštitnog nasipa iznosi 2 m. Plaža sa zaštitnim nasipom je projektirana tako da bude postojana na utjecaj valova.

Opći nasip sastoji se od kamena mase od 0-500 kg. Plažni šljunak formira se od oblutaka ili lomljenog kamena prosječne veličine 32 mm te se ugrađuje u pokosu 1:8 na području, koje je pod utjecajem mora do podmorskog zaštitnog nasipa ostatak plaže, koji se nalazi van utjecaja mora, prema šetnici djelomično je horizontalan.

Da bi zastor plaže bio stabilan, treba spriječiti njegov uzdužni i poprečni transport od djelovanja valova i struja

Transport materijala od djelovanja valova događat će se duž obale i poprečno (na obalu). Dužobalni transport nastaje uslijed oscilirajućih dužobalnih struja koje nastaju pod djelovanjem valova (posebno pri kosom nailasku). Oscilirajuće struje pomiču (djelomično podižu) čestice plažnog materijala, pri čemu uslijed nagiba plaže, dolazi do postepenog gravitacijskog spuštanja čestica plaže poprečno na plažu, a uslijed djelovanja sile struje i pomicanja duž obale.

Kako bi se maksimalno smanjio dužobalni transport teži se da smjer nailaska dominantnih valova bude pod kutem 90°.

S obzirom da je formiranje oblika plaže uvjetovano maritimnom klimom (prije svega valova) u početnoj fazi formiranja plaže (nakon izgradnje plaže) jedan dio plažnog materijala more će povući preko nožice nasipa. U tu svrhu potrebno je nasipanje poprečnog presjeka plažnog zastora prekomjernom količinom nasipa ostavljajući moru da ga formira sukladno valnoj klimi i granulaciji nasipnog kamenog materijala.

Nakon većih nevremena mogu nastati oštećenja plaže i događat će se odnošenja i premještanja jednog dijela žala, što se treba sanirati nakon prestanka nepogoda.

Na ovoj plaži će se izgraditi rampa za osobe sa invalidetom i osobe smanjene pokretljivosti, koja se proteže od šetnice do mora uz igralište na zapadnom dijelu plaže. Ukupna površina plaže iznosi oko cca 6341 m².

Konstrukcija javne šetnice se u poprečnom presjeku sastoji od nasipa šljunka i armirano-betonske ploče debljine 10 cm, završna obrada bijeli beton debljine 6 cm. Beton šetnice se izvodi u sekcijama kako bi se ograničilo raspucavanje. Širina šetnice iznosi 3 m. Duljina šetnice iznosi oko 254 m.

Velika pažnja posvetit će se završnoj obradi ploha. Korištenjem takozvanih estetskih betona, monolitne mješavine svijetlog cementa i kvalitetnog svijetlog kamenog agregata, završno mehanički tretirane i impregnirane površine postići će se visoki stupanj estetike, funkcionalnosti, sigurnosti i dugotrajnosti, kao i otpornosti na klimatske uvjete i utjecaj mora.

Šetnica će se koristiti u svrhu komunikacije stanovništva i turista. Održavati će se tijekom uporabe.

Objekt

Na temelju čl. 2. st.2 Pravilnika o jednostavnim i drugim građevnim radovima bez građevinske dozvole i glavnog projekta u skladu s odlukom nadležnog tijela jedinice lokalne samouprave prema propisima kojima se uređuje komunalno gospodarstvo na javnoj površini može se graditi:

- kiosk i druga građevina gotove konstrukcije tlocrtne površine do 15 m² u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu.

Objekt je montažna prizemna građevina dimenzija 5m x 3m, koja se podstavlja na prethodno izbetoniranu betonsku podlogu. Osnovna namjena objekta je caffe bar, a unutar istog građevnog korpusa locirane su sanitarije i sprema.

Svijetla visina zatvorenog dijela objekta, odnosno unutarnjeg prostora od završne podne obloge do stropne ploče je 2,50 m.

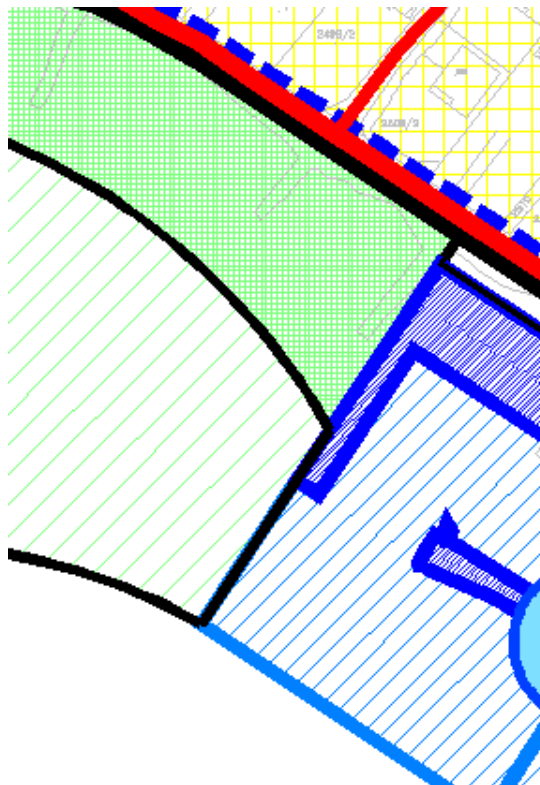
Objekt će biti smješten na središnjem dijelu predmetnog obuhvata sa ugostiteljskim dijelom prema zapadu, odnosno jugu, i prostorom sprema i javnih sanitarija orijentiranim na sjever, odnosno istok.

Ulazi u objekt nalazit će se sa istočne strane.

Funkcija i potrebni sadržaji unutar objekta u svemu su usuglašeni sa Pravilnikom o ugostiteljskim objektima.

Nosivu konstrukciju objekta čine: drvena konstrukcija krova prekrivena mediteran crijepom, toplinski i zvučno izolirana, stropni paneli debljine 15 cm, zidni paneli sa toplinskom i zvučnom izolacijom. Vanjska strana obložena je stirodurom i zaštićena s kombinacijom ljepila i mrežice s jakim staklenim vlaknima na koji se nanosi sep ili neka druga žbuka po želji. Unutarnja strana panela prekrivena je gips kartonskim pločama. Podna ploča je AB ploča debljine 15 cm, propisno izolirana.

Da bi projektirani zastor plaže bio stabilan prije izvedbe same plaže potrebno je sagraditi mul, koji se nalazi na istočnom dijelu planiranog obuhvata, koji je definiran UPU-om Obalnog pojasa u naselju Turanj u sklopu luke nautičkog turizma.



Slika 2 Prikaz mula definiranog UPU-om u sklopu luke nautičkog turizma

KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

U sklopu projektne dokumentacije zahvata obrađeno je tehničko rješenje infrastrukturnih instalacija: vodovodne instalacije i fekalne kanalizacije.

Vodoopskrbna mreža koja će se protezati na teritoriju plaže uključuje priključak, mrežu i uređaje.

Postojeća vodovodna mreža izgrađena je u pojasu prometnice. Planirana vodovodna mreža izgradit će se u pojasu pješačke staze i zelene površine. Potrebno je izvesti 4 priključka na postojeću vodovodnu mrežu. Dimenzioniranje vodoopskrbnih cjevovoda treba izvršiti na temelju hidrauličkog proračuna uz uvjet da se osiguraju količine sanitarne vode potrebne za opskrbu prostora.

Vodovodna mreža osim sanitarne vode propisane kvalitete treba osigurati i protupožarnu vodu i u tu svrhu treba izgraditi odgovarajuću mrežu vanjskih nadzemnih hidranata, sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara. U sklopu vodovodne instalacije predviđena je ugradnja dva nadzemna hidranta DN 80 mm.

Potrebno je izvesti priključak na postojeću kanalizacijsku mrežu, koja je izgrađena u pojasu prometnice.

ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE

U sklopu izgradnje prometnice i šetnice predviđena je izvedba ulične rasvjete. Rasvjetni stupovi se ugrađuju u zelenom pojasu između prometnice i šetnice. Također, projektom je planiran koridor za polaganje elektroenergetskih instalacija (niskonaponski kabel).

Planirani niskonaponski kabel

Na dijelu trase predmetnih prometnih površina planirano je kabliranje niskonaponskim kablskim vodom. Idejnim projektom, a u sklopu projektirane cestovne infrastrukture, osigurava se koridor za polaganje navedenog kabela. Trasa energetskih kabela odvojena je propisanom zaštitnom širinom od trase DTK. Za polaganje kabela vrši se iskop kablskog kanala dubine 0,8 m, a kod prijelaza ceste, križanja s TT vodom ili vodovodnom mrežom, minimalne dubine 1,1 m.

JAVNA RASVJETA

U sklopu izgradnje predviđena je izgradnja pripadajuće javne rasvjete. Predviđeni su stupovi javne rasvjete visine 5 m sa dva rasvjetna tijela. Projektom dokumentacijom predlaže se da se napajanje javne rasvjete izvede s novog ormara KRO-JR.

DISTRIBUCIJSKA TELEKOMUNIKACIJSKA KANALIZACIJA – DTK

Projektom dokumentacijom predviđa se polaganje telekomunikacijske instalacije (DTK) sastavljene od cijevnih trasa i zdenaca. Kod polaganja trasa drugih infrastrukturnih sustava potrebno je zadovoljiti minimalne propisane udaljenosti u odnosu na trasu DTK instalacija. S

obzirom da se radi o podzemnim instalacijama (instalacije ukopane u zemlju na dubini 0,80 m) nisu predviđena protupožarna sredstva zaštite na trasi DTK.

3.3. PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA

Idejnim projektom nisu razmatrana varijantna rješenja zahvata.

4. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

4.1. POSTOJEĆE STANJE

Predmet ovog Zahtjeva je uređenje gradske plaže u samom centru naselja Turanj između dva lučka područja. Pored uređenja ovih zona gradskog kupališta, u sklopu zahvata, uredit će se parkiralište sa zelenim pojasom i šetnicom iznad plaže.

Ovaj zahvat u prostoru se realizira na katastarskoj čestici 2762 k.o. Turanj (obala u vlasništvu Općine sv. Filip i Jakov) i katastarskoj čestici 2761 k.o. Turanj (prometnica u vlasništvu Hrvatskih cesta).

Planirana plaža se prostire između dva lučka područja ukupne duljine oko 228 m.

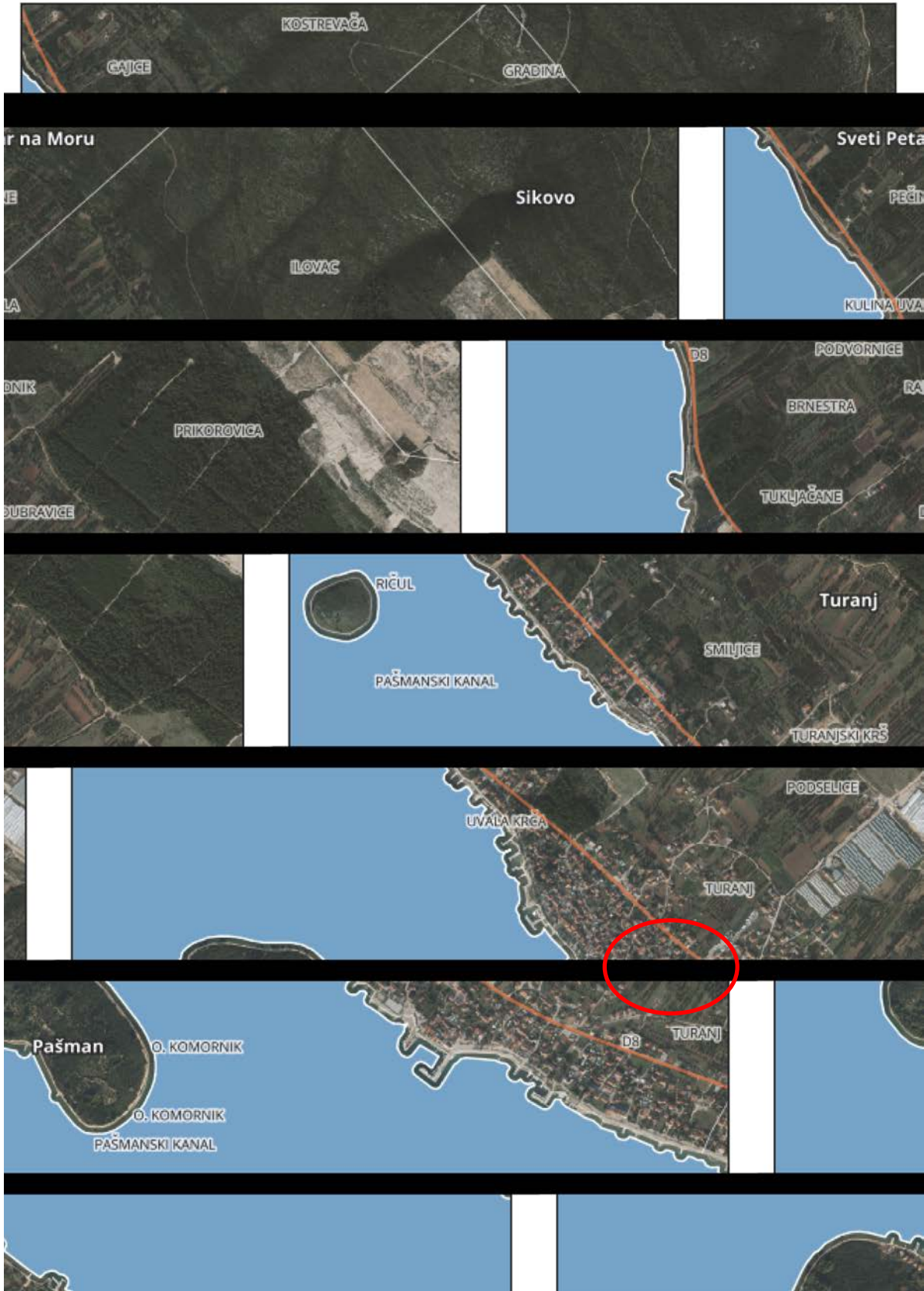


Slika 6 Ortofoto snimak postojećeg stanja

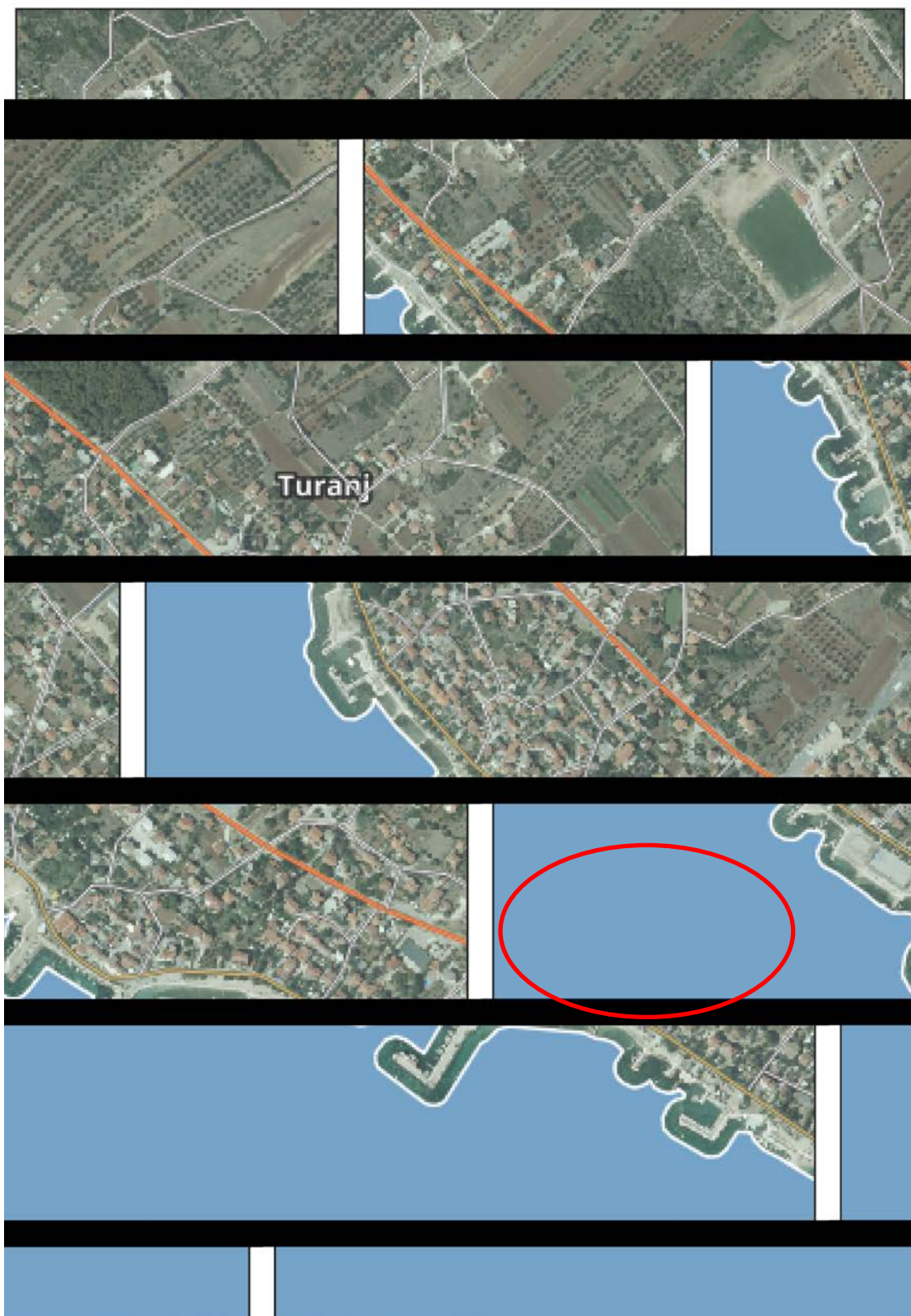
Elaborat o utjecaju na okoliš - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
UREĐENJE PLAŽE MOROVIČKA, OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV



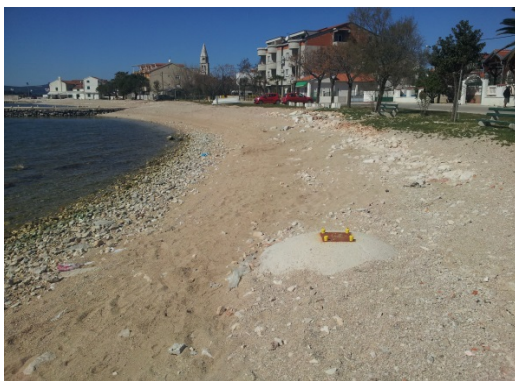
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA



Slika 7 Šire područje zahvata, gdje je zahvat označen crvenim krugom (izvor <http://geoportaldgu.hr/#/>)



Slika 8 Uže područje zahvata, gdje je zahvat označen crvenim krugom (izvor <http://geoportal.dgu.hr/#/>)



Slika 9 Fotografije postojećeg stanja

4.2. GEOGRAFSKI POLOŽAJ LOKACIJE ZAHVATA

Općina Sveti Filip i Jakov nalazi se u Zadarskoj županiji. Općina graniči s gradovima Biograd na Moru i Benkovac te općinama Sukošan, Polača i Pašman. Općina obuhvaća naselja Sveti Filip i Jakov, Turanj, Sveti Petar na moru, Sikovo, Donje Raštane i Gornje Raštane, među kojima naselje Sveti Filip i Jakov predstavlja administrativno središte.

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine (Državni zavod za statistiku) općina broji 4.606 stanovnika od čega je 1.207 popisano u naselju Turanj.

Turanj je turističko mjesto spojeno šetnicom „lungo mare“ sa središtem Sv. Filip i Jakovom. Mjesto se prostire uz 4 km dugu obalu, a smješteno je u Pašmanskome kanalu i okruženo malim arhipelagom sa 16 otočića. Mjestu pripada i jedini naseljeni otok u arhipelagu Pašmanskog kanala, otok Babac.

4.2.1. Kulturno - povijesna dobra

Analizom prostorno - planske dokumentacije i podataka dostupnih na službenim stranicama Ministarstva kulture – Registar kulturnih dobara, utvrđeno je da se u široj okolici predmetnog zahvata nalazi nekoliko objekata i cjelina kulturne baštine. Po važnosti, ističu se kulturno – povijesna cjelina naselja Turanj.

Naselje Turanj se u ispravama spominje od 13. stoljeću. U 15. stoljeću Turanj se fortificira. Utvrđenje je imalo oblik kvadrata sa tri kule. Do danas se očuvala samo kula na sjevernom kutu. Fortifikacije se obnavljaju kroz 16. i 17. stoljeće. Početkom 18. st. obnavljaju se i stambene kuće jedna uz drugu, tako da svojim vanjskim fasadama, tamo gdje nije bilo bedema tvore obrambeni zid pa je i danas zadržan takav oblik mjesta. Na obali kroz 19. st. nastaje nekoliko reprezentativnijih zgrada na dva kata sa fasadama provincijalnih historicističkih karakteristika. Staru jezgru karakterizira gusta zbijena aglomeracija uobičajena u jadranskom području.

Prema UPU obalnog pojasa Turnja, prostorne međe kulturno - povijesne cjeline naselja Turanj određene su sljedećim katastarskim česticama: od lukobrana na k.č. 2763 teče obalom (rivom) uz k.č. 2761, potom nastavlja do ceste na k.č. 2454, zatim skreće lijevo na cestu na k.č. 2765 te prema obali sve do malog lukobrana na k.č. 2764 k.o. Turanj.

Za zaštićenu kulturno-povijesnu cjelinu naselja Turanj uspostavljaju se zone „A“, „B“, „C“.

Zona „A“ (potpuna zaštita povijesnih struktura) odnosi se na katastarske čestice 2409, 2445, 2444 k.o. Turanj, sadrži dobro očuvane i osobito vrijedne povijesne strukture.

Sustavom mjera zaštite u ovoj zoni uvjetuju se mjere cjelovite zaštite i očuvanja svih kulturno-povijesnih vrijednosti uz najveće moguće poštivanje tradicije i funkcija i sadržaja. Na području ove zone strogo će se kontrolirati unošenje novih struktura i sadržaja stranih ili neprikladnih sačuvanim kulturno-povijesnim vrijednostima. Prilagođavanje postojećih povijesnih funkcija i sadržaja suvremenim potrebama može se prihvatiti uz minimalne fizičke intervencije u povijesne strukture. Prihvatljive su metode sanacije, konzervacije, restauracije konzervatorske rekonstrukcije i prezentacije.

Zona „B“ (djelomična zaštita povijesnih struktura) obuhvaća katastarske čestice: 2408, 2405, 2406, 2407, 2410, 2438, 2413, 2414, 2415, 2416, 2404, 2403, 2417, 2418, 2402, 2401, 2400, 2419, 2446, 2434, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2427, 2426, 2425, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2448, 2434, 2452, 2453, 2451/1, 2451/2, 2451/3, k.o. Turanj.

Sustavom mjera zaštite u ovoj zoni uvjetovati će se zaštita i očuvanja osnovnih elemenata povijesne planske matrice i karakterističnih skupina građevina, pojedinih građevina i drugih, za ukupnost određene kulturno-povijesne cjeline važnih vrijednosti, a prije svega oblika građevina i sklopova, gabarita i povijesnih sadržaja. Na području ove zone uvjetovati će se intervencija u smislu prilagođavanja funkcija i sadržaja suvremenim potrebama, ali bez bitnih fizičkih izmjena sačuvanih elementarnih povijesnih struktura. Prihvatljive su metode konzervacije, rekonstrukcije, interpolacije, rekompozicije i integracije u cilju povezivanja povijesnih s novim strukturama i sadržajima koji proizlaze iz suvremenih potreba.

Zona „C“ (ambijentalna zaštita) obuhvaća preostale dijelove kulturno povijesne cjeline unutar utvrđenih prostornih međa, odnosno katastarske čestice: 2396, 2411, 2412, 2397, 2398, 2399, 2435/1, 2435/2, 2436, 2437, 2443, 2440, 2441, 2442, 2439, 2447, 2438, 2449, 250, 2763, 2764 k.o. Turanj.

U ovoj zoni osiguravaju se uvjeti kvalitetne i funkcionalne prezentacije kulturno-povijesnih vrijednosti zona kulturno povijesne cjeline i njenih povijesnih struktura u zonama „A“ i „B“. Pri radovima na uređenju prostora u ovoj zoni prihvatljive su metode obnove postojećih struktura i izgradnja novih uz uvjet očuvanja ambijentalnih karakteristika kulturno-povijesne cjeline, napose tradicijskih oblika krajobraznog karaktera i harmoničkog sklada cjeline.

4.2.2. Klimatska obilježja

U području zahvata prevladava primorska klima. Prema Köppenovoj klasifikaciji klime definiranoj prema srednjem godišnjem hodu temperature zraka i količine oborine, otoci i obalno područje Hrvatske spadaju u područja u kojima prevladava klima masline (Csa) u kojoj je suho razdoblje u toplom dijelu godine, najsuši mjesec ima manje od 40 mm oborine i manje od trećine najkišovitijeg mjeseca u hladnom dijelu godine (s), sa dva maksimuma oborine (x”).

Najbliža glavna meteorološka postaja području zahvata je postaja Zadar. U tridesetogodišnjem razdoblju 1971-2000. srednja mjesečna temperatura izmjerena na postaji Zadar iznosila je 14,9°C, pri čemu je minimalna mjesečna srednja temperatura iznosila 7,3°C i izmjerena je u siječnju, a maksimalna 23,9°C izmjerena je u srpnju. Apsolutna minimalna temperatura u istom razdoblju izmjerena je u siječnju i iznosi -7,9°C. Apsolutna maksimalna temperatura izmjerena je u kolovozu i iznosi 36,1°C. Srednja godišnja količina oborina za postaju Zadar u razdoblju 1971-2000. iznosi 879,2 mm, pri čemu je minimalna srednja mjesečna količina oborina iznosila 30,4 mm i ostvarena je tijekom srpnja, a maksimalna srednja mjesečna količina oborina od 106,7 mm ostvarena je u listopadu.

4.2.3. Stanje vodnog tijela

Na području zahvata ne postoje tekućice koje su proglašene zasebnim vodnim tijelom. Prema Planu upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) priobalne vode u području zahvata pripadaju jadranskom vodnom području i tipa su “euhalino plitko priobalno more (z < 40 m) sitnozrnatog sedimenta” (oznaka O413). Ovaj tip čini najmanju površinu priobalnih voda (2%) i javlja se u priobalju srednjeg Jadrana. Područje zahvata je unutar vodnog tijela O413-PZK (Pašmanski i Zadarski kanal). U Tabeli 1 dano je stanje vodnog tijela.

Tabela 1 Stanje vodnog tijela O413-PZK (tip O413)

Stanje		Pokazatelji	Procjena stanja
Ekološko stanje	Stanje kakvoće	fitoplankton	vrlo dobro
		koncentracija hranjivih soli	vrlo dobro
		zasićenje kisikom	vrlo dobro
		koncentracija klorofila α	vrlo dobro /referentno
		makroalge	dobro
		posidonia oceanica	dobro
		bentoski beskraljješnjaci	nema podataka
	Hidromorfološko stanje		vrlo dobro
Ekološko stanje			dobro
Kemijsko stanje			dobro
Ukupno procijenjeno stanje			dobro

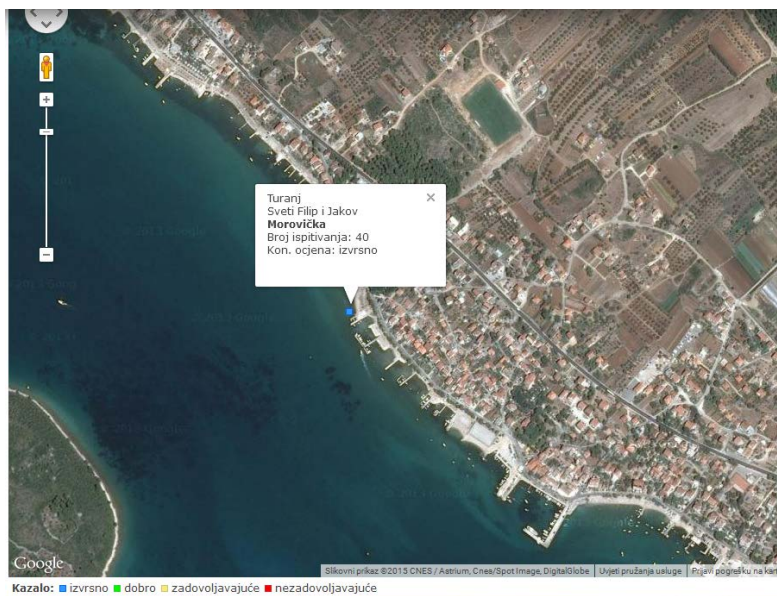
Što se tiče grupiranih vodnih tijela podzemne vode, područje zahvata spada u Ravne kotare (kod JKGNKCPV_08). Radi se o grupiranom vodnom tijelu koje odlikuje pukotinsko-kavernozna i međuzrsna poroznost i čija prirodna ranjivost je niska do osrednja, djelomice visoka na mjestima ponora i jama. U tabeli 2 dano je stanje grupiranog vodnog tijela.

Tabela 2 Stanje grupiranog vodnog tijela

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	loše
Količinsko stanje	loše
Ukupno stanje	loše

4.2.4. Kakvoća mora

Ocjene kakvoće mora se određuju na temelju kriterija definiranih Uredbom o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) i EU direktivom o upravljanju kakvoćom vode za kupanje (br. 2006/7/EZ). Mjerna postaja kakvoće mora nalazi se na predmetnoj lokaciji (plaža Morovička).



Slika 10 Lokacija mjerne postaje kakvoće mora na plaži Morovička

Izvrсна kakvoća mora zabilježena je i u 8 mjerenja provedena u sezoni 2015 (Tabela 3.).
Konačne, odnosno godišnje, ocjene u protekle četiri godine (2011.,2012., 2013. i 2014.) na lokaciji zahvata su bez iznimke izvrsne (Tabela 4.).

Tabela 3 Prikaz rezultata mjerenja kakvoće mora za sezonu 2015.

Morovička	
<i>Grad/Općina: Sveti Filip i Jakov</i>	
<i>Područje: Turanj</i>	
<i>Županija: Zadarska</i>	
Kakvoća	Slike (9) Objekti Profil Komentar
- Pojedinačne ocjene	
+ ● izvrsno	25.08.2015 08:45
+ ● izvrsno	13.08.2015 07:47
+ ● izvrsno	28.07.2015 09:22
+ ● izvrsno	14.07.2015 08:35
+ ● izvrsno	02.07.2015 10:00
+ ● izvrsno	16.06.2015 09:40
+ ● izvrsno	02.06.2015 09:55
+ ● izvrsno	19.05.2015 08:55

Tabela 4 Prikaz rezultata ispitivanja kakvoće mora na lokaciji

Grad/Općina: Sveti Filip i Jakov	
Područje: Turanj	
Županija: Zadarska	
Kakvoća Slike (9) Objekti Profil Komentar	
- Konačna ocjena	
+ izvršno	HR Uredba 2011-2014
+ izvršno	EU Direktiva 2011-2014
- Godišnja ocjena	
+ izvršno	HR Uredba 2014
+ izvršno	EU Direktiva 2014
- Pojedinačne ocjene	
+ izvršno	24.09.2014 08:52
+ izvršno	12.09.2014 09:07
+ izvršno	25.08.2014 09:43
+ izvršno	12.08.2014 08:20
+ izvršno	29.07.2014 07:45
+ izvršno	23.07.2014 08:20
+ izvršno	01.07.2014 09:23
+ izvršno	16.06.2014 09:10
+ izvršno	04.06.2014 07:40
+ izvršno	23.05.2014 08:10

4.2.5. Procjena valnih veličina na lokaciji zahvata

Podaci u ovom poglavlju preuzeti su iz Elaborata vjetrovalne klime i valnih deformacija za plažu u Turnju, izrađivača tvrtke Alkar u sridu d.o.o. iz Sinja.

Za potrebe projekta projektant je od Državnog hidrometeorološkog zavoda Republike Hrvatske pribavio podatke o smjeru, brzini i trajanju vjetra za razdoblje od srpnja 1995. do rujna 2004. godine, sve izmjereno na postaji Zadar, temeljem čega su provedene daljnje statističke analize.

4.2.5.1. Vjetrovi od interesa za zahvat

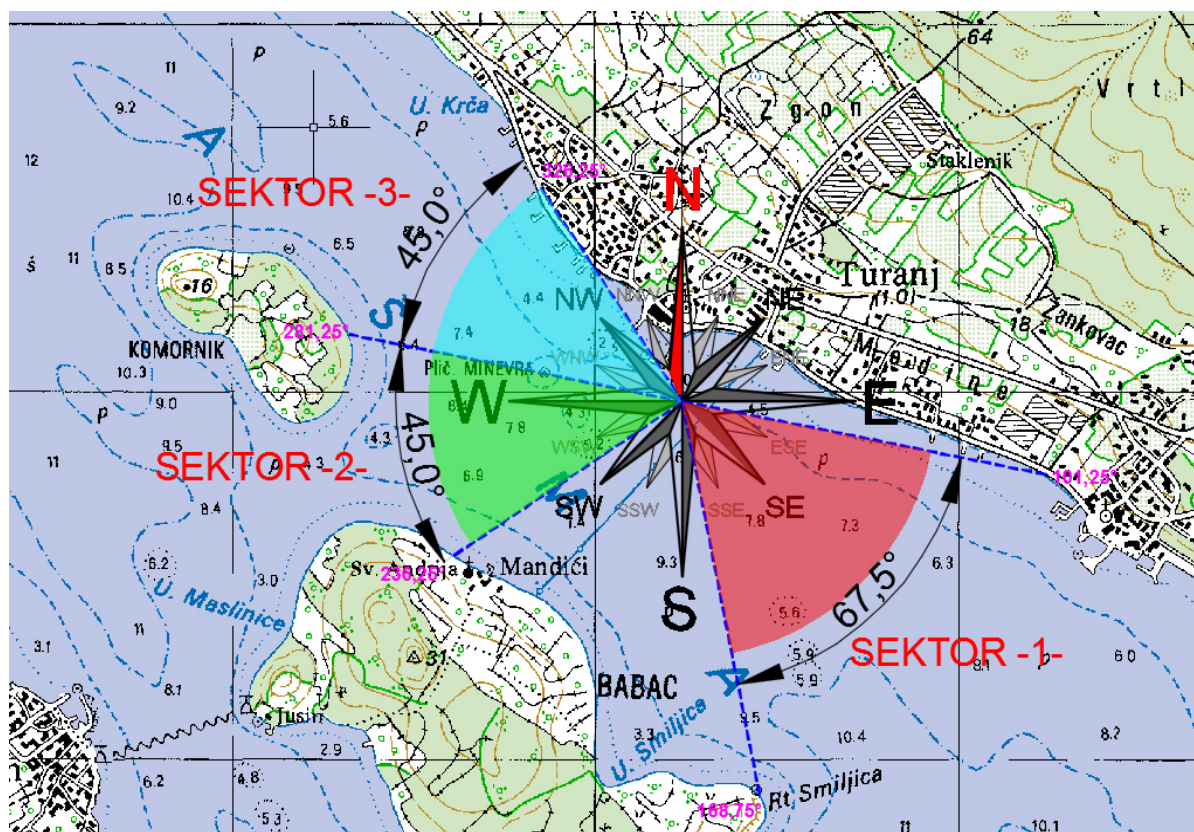
Na temelju analiziranih podataka iz Zadra može se zaključiti da se na širem području Zadra mogu najčešće očekivati sljedeći vjetrovi: jugo (ESE, SE, SSE i S) s 35,12%, zatim tramontana i maestral (23,2%) te bura (N, NNE, NE i ENE) s 19,97%.

Najčešće se za procjenu opterećenja vjetra na građevinske konstrukcije određuje očekivana maksimalna brzina za povratno razdoblje od 50 godina. Stoga se u prosječnim klimatskim prilikama za postaju Zadar prema Jenkinsonovoj razdiobi ekstrema mogu očekivati maksimalne 10-minutne brzine vjetra od 26.5 m/s, maksimalne satne od 21.6 m/s i maksimalni udari vjetra od 32.7 m/s s povratnim razdobljem od 50 godina uz vjerojatnost od 98% da ne budu premašene. Najveće maksimalne brzine vjetra mogu se očekivati za vrijeme

juga (SE kvadrant) pa su tako iz ESE smjera procijenjene najveće 10-minutne brzine 26.9 m/s, satne brzine 24.0 m/s i udari vjetera 31.1 m/s s istim povratnim razdobljem. Međutim, velike maksimalne brzine vjetera mogu se očekivati i iz E smjera ($V_{10} = 18.2$ m/s, $V_{sat} = 15.8$ m/s i $V_{udar} = 31.7$ m/s). Za vrijeme bure (NE kvadrant) one su nešto manje i redom iznose 13–16 m/s, 12–15 m/s i 24–26 m/s.

4.2.5.2. Dubokovodne valne prognoze

Podaci o smjeru, brzini i trajanju vjetera, dužini privjetrišta i dubini mora predstavljaju ulazne podatke za tzv. "hindcast" analizu valova u proteklom razdoblju. Samo na temelju satnih podataka o smjeru i brzini vjetera tijekom oluje te određenog privjetrišta moguće je izračunati značajnu visinu (H_s), period (T_s) vala koji se kasnije mogu upotrijebiti za razvoj dugoročne valne statistike za svaki sektor valova.



Slika 11 Prikaz sektora vjetera i kuteva izloženosti plaže u Turnju

Tabela 5 Prikaz sektora i pripadnih smjerova vjetra

	KUT IZLOŽENOSTI U ODNOSU NA SJEVER [°]	KUT IZLOŽENOSTI [°]	PRIPADNI SMJEROVI
SEKTOR 1	101,25°-168,75°	67,5°	ESE, SE, SSE
SEKTOR 2	236,25°-281,25°	45°	WSW, W
SEKTOR 3	281,25°-326,25°	45°	WNW, NW

Efektivno privjetrište iz sektora 1 (ESE, SE, SSE) iznosi $F_e=4,8$ km, iz sektora 2 (WSW, W) iznosi $F_e=2,7$ km te za sektor 3 (WNW, NW) iznosi $F_e=3,4$ km.

Kratkoročne situacije valova (dobivene kratkoročnim prognozama valova iz podataka o vjetru) predstavljaju uzorak za dugoročnu prognozu valova. Podaci o jačinama vjetra kojima je izložena plaža u Turnju od 4 i više Bf iz sektora 1(101,25°-168,75°), sektora 2 (236,25°-281,25°) te iz sektora 3 (281,25°-326,25°) čine smjerove vjetra iz kojih dolaze valovi ispred predmetne plaže. Visine valova su dobivene pomoću Groen-Dorrensteinovog dijagrama za odgovarajuće efektivno privjetrište.

4.2.5.3. Dugoročne prognoze dubokovodnih valova ispred predmetne plaže

Dodatnim statističkim analizama dobivene su dugoročne prognozirane vrijednosti značajnih valnih visina H_{sPR} po povratnim razdobljima $PR = 100, 50, 25$ i 5 godina. U tabeli 6 prikazane su vrijednosti očekivanih (dubokovodnih) značajnih valnih visina H_s .

Tabela 6 Očekivane dubokovodne značajne valne visine (H_s), visine 10% najviših ($H_{10\%}$) valova te maksimalnih valova (H_{max}) iz sektora s povratnim periodima 2, 5, 10, 20, 50 i 100 godina ispred plaže u Turnju

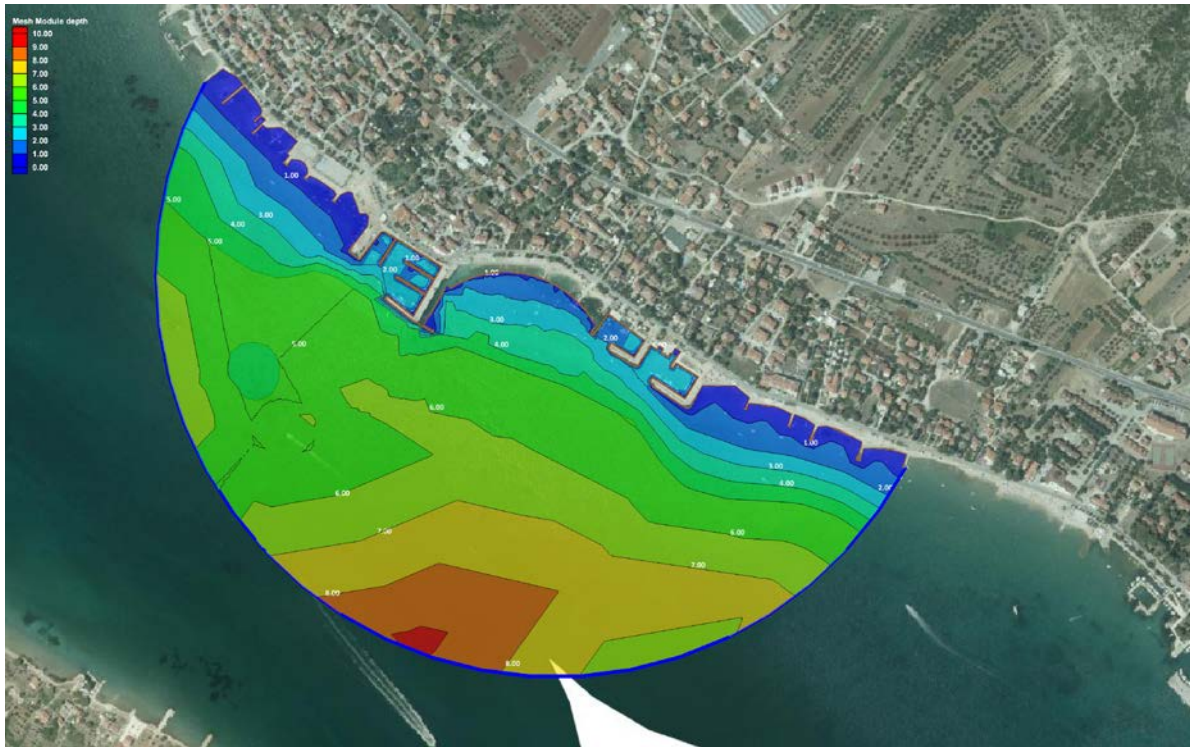
Povratni period	Sektor I (podaci iz Zadra)						
	H_s (m)	T_s (s)	T_p (s)	L_s (m)	$H_{10\%}$ (m)	$H_{1\%}$ (m)	H_{max} (m)
100	1,73	3,52	3,87	19,34	2,19	2,88	3,11
50	1,65	3,45	3,79	18,53	2,10	2,76	2,98
20	1,56	3,35	3,68	17,47	1,98	2,60	2,81
10	1,49	3,27	3,60	16,67	1,89	2,49	2,68
5	1,42	3,19	3,51	15,86	1,80	2,37	2,55
2	1,32	3,08	3,39	14,80	1,68	2,21	2,38

Povratni period	Sektor II (podaci iz Zadra)						
	H_s (m)	T_s (s)	T_p (s)	L_s (m)	$H_{10\%}$ (m)	$H_{1\%}$ (m)	H_{max} (m)
100	0,83	2,43	2,68	9,24	1,05	1,38	1,49
50	0,79	2,38	2,62	8,85	1,00	1,32	1,42
20	0,74	2,31	2,54	8,32	0,94	1,24	1,34
10	0,70	2,25	2,47	7,90	0,90	1,18	1,27
5	0,67	2,19	2,40	7,45	0,85	1,11	1,20
2	0,61	2,09	2,30	6,82	0,77	1,02	1,10

Povratni period	Sektor III (podaci iz Šibenika)						
	H_s (m)	T_s (s)	T_p (s)	L_s (m)	$H_{10\%}$ (m)	$H_{1\%}$ (m)	H_{max} (m)
100	1,22	2,96	3,26	13,66	1,55	2,04	2,20
50	1,16	2,89	3,18	13,05	1,48	1,95	2,10
20	1,09	2,80	3,08	12,23	1,39	1,82	1,97
10	1,04	2,73	3,00	11,61	1,32	1,73	1,87
5	0,98	2,65	2,92	10,98	1,25	1,64	1,76
2	0,90	2,55	2,80	10,13	1,15	1,51	1,63

4.2.5.4. Valne deformacije na lokaciji zahvata

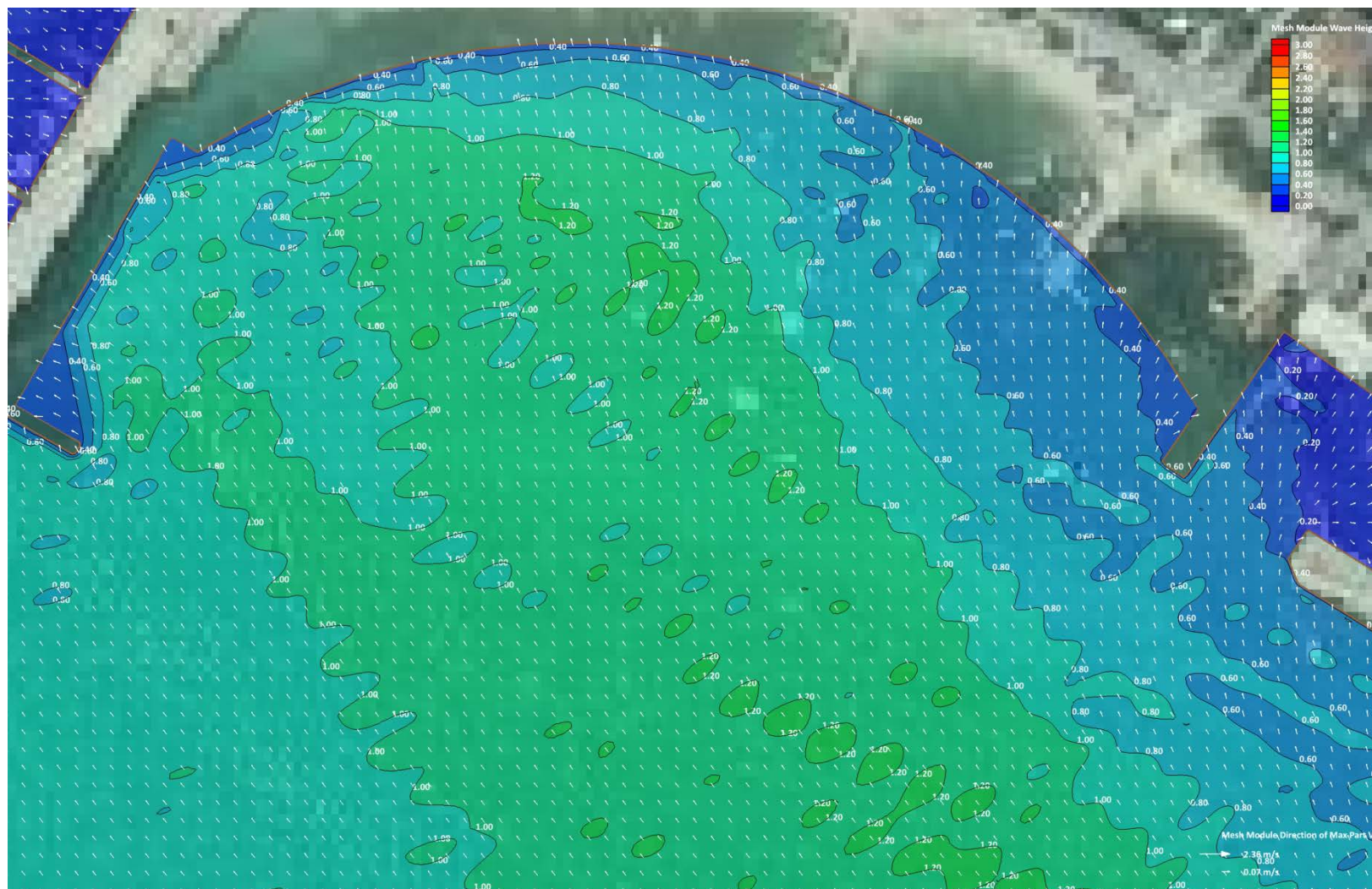
Za analizu valnih deformacija korišten je numerički 2D model baziran na iterativnom rješavanju modificirane eliptične parcijalne diferencijalne jednadžbe blagog nagiba, metodom konačnih elemenata. To je model za procjenu valnog polja u lukama, u otvorenim priobalnim područjima, zaljevima (uvalama), uokolo otoka, fiksnih i plutajućih konstrukcija.



Slika 12 Batimetrijski snimak

Numeričkim proračunom deformacije valova (polja značajnih valnih visina) analizirani su različiti incidentni smjerovi za povratni period od 50 godina.

Analizom je utvrđeno da je lokalitet plaže u Turnju najviše izložen valovima iz sektora 1 (SE), dok je utjecaj valova iz ostalih sektora zanemariv. Maksimalna valna visina koja se može pojaviti na mjestu plaže u Turnju je $H_s^{50\text{god}}=1,20$ m, odnosno za određene dijelove konstrukcije na različitim pozicijama su mjerodavni valovi prikazani na slijedećoj slici.



Slika 13 Polje značajnih valnih visina ispred plaže u Turnju za smjer SE i povratni period 50 godina

4.3. ANALIZA PROSTORNO – PLANSKE DOKUMENTACIJE

Prema upravno-pravnom uređenju Republike Hrvatske, lokacija zahvata se nalazi na području Zadarske županije, Općina Sv. Filip i Jakov.

Za područje zahvata na snazi su sljedeći prostorno-planski dokumenti:

- Prostorni plan Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije, broj 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 25/09, 03/10, 10/11, 15/14 i 14/15)
- Prostorni plan uređenja Općine Sveti Filip i Jakov (Službeni glasnik Općine Sveti Filip i Jakov , broj 2/02, 03/06, 2/14)
- Urbanistički plan uređenja obalnog pojasa naselja Turanj (Službeni glasnik Općine Sveti Filip i Jakov ”, broj 4/12)

4.3.1. Prostorni plan Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije, broj 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 25/09, 03/10, 10/11, 15/14 i 14/15)

Prostornim planom Zadarske županije (u daljnjem tekstu PPZŽ) evidentirane su temeljne vrijednosti i značajke prostora: krš, šume, voda, more, zaštićeni dijelovi prirode, sagrađeni i zaštićeni dijelovi graditeljske baštine i dr., sa svrhom njihove zaštite od neadekvatne prenamjene i devastacije. Također, PPZŽ predviđeni su i sadržaji u funkciji društveno-ekonomskog razvoja Županije, vodeći računa o očuvanju spomenutih vrijednosti.

4.3.2. Prostorni plan uređenja Općine Sveti Filip i Jakov (Službeni glasnik Općine Sveti Filip i Jakov, broj 2/02, 03/06, 2/14)

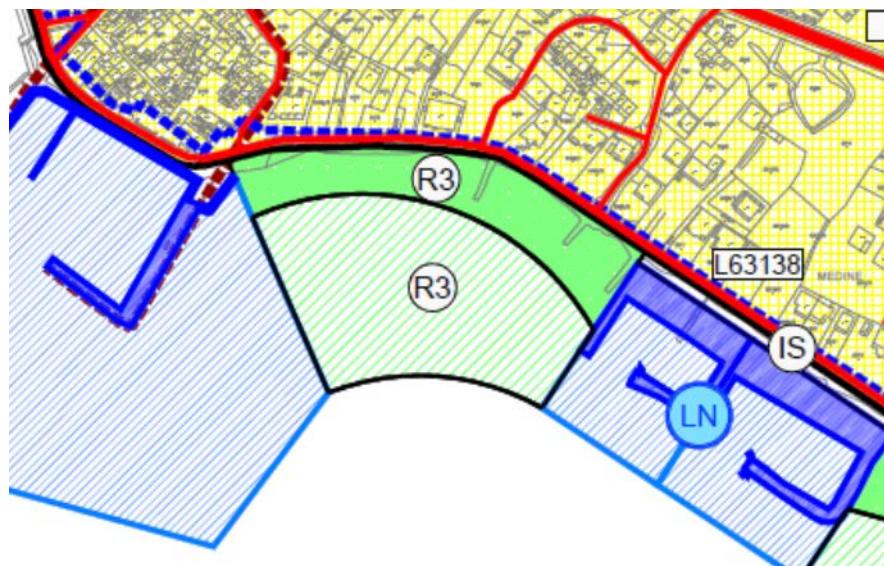
Članak 91.

Planom su utvrđeni uvjeti za uređenje i izgradnju uređenih morskih plaža –kupališta (R3).

Uređena morska plaža je nadzirana i pristupačna svima pod jednakim uvjetima s kopnene i morske strane uključivo i osobama s poteškoćama u kretanju, većim dijelom uređenog i izmijenjenog prirodnog obilježja, te infrastrukturno i sadržajno (tuševi, kabine i sanitarni uređaji) uređen kopneni prostor neposredno povezan s morem, označen i zaštićen s morske strane.

Planom je dozvoljava izgradnja i uređenje plaža uz obavezno poštivanje sljedećih uvjeta:

- obavezno treba osigurati prohodnost javnog dužobalnog pojasa
- urediti, a po potrebi i nasuti obalni pojasa radi oblikovanja javnog prostora za sunčanje u slučajevima kada morfologija prirodne obale to uvjetuje
- predvidjeti postavu tuševa, kabina za presvlačenje i sanitarnih čvorova sukladno važećim standardima i pravilniku za Javne plaže
- planirati postavu paviljonskih ugostiteljskih objekata uz uvjet da izgrađenost prostora ne bude veća od 5% i max. visina objekta 4,0m
- urediti neprekinutu šetnicu (lungo mare) širine min. 3,0 m
- respektirati postojeće zelenilo i oblikovno ga ukomponirati u planiranu organizaciju prostora
- osmisliti zaštitno zelenilo na rubovima zona i uz šetnicu
- osigurati min. 20 % površine plaže za zelene površine



7

OZNAKA DETALJNIJEG PLANA
(urbanistički plan uređenja - UPU)



LUKA POSEBNE NAMJENE
- SPORTSKA LUKA

CESTOVNI PROMET

D



DRŽAVNA CESTA

L



LOKALNA CESTA



NERAZVRSTANA CESTA

kopneni / morski



SPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA
uređena morska plaža - R3



POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

Slika 14 Kartografski prikaz 4/2 Građevinska područja naselja Turanj (Izvod iz III. IDPPU općine Sveti Filip i Jakov)

4.3.3. Urbanistički plan uređenja obalnog pojasa naselja Turanj (Službeni Službeni glasnik Općine Sveti Filip i Jakov ”, broj 4/12)

Prema UPU obalnog pojasa naselja Turanj čestica obale k.č.br 2762 k.o. Turanj, na kojima se planira zahvat, nalazi se unutar zone Rekreacijske namjene sa oznakom (R3).

Rekreacijska namjena sa oznakom R3 obuhvaća prostor uređenih morskih plaža.

Planom se omogućuje nasipavanje plaža i izgradnja pera za stabilizaciju plaže. Planom je utvrđen načelni gabarit pera za zadržavanje šljunka i pijeska i načelni gabarit pojasa, u kojem se može nasipavati more radi proširenja postojećih plaža. Projektima uređenja plaža i obalnog pojasa ovi se načelno utvrđeni gabariti mogu prilagođavati tehničkim rješenjima i zahtjevima koji nisu bili poznati ili dostupni u izradi plana (hidrografski podaci, studije valovanja i slično).

Na plažama se ne dopušta gradnja građevina. Omogućuje se postavljanje tuševa, kabina za presvlačenje i osmatračkih platformi za spasioce, koje moraju biti izvedene u potpuno montažnoj konstrukciji koja omogućuje njihovo brzo i trajno uklanjanje.

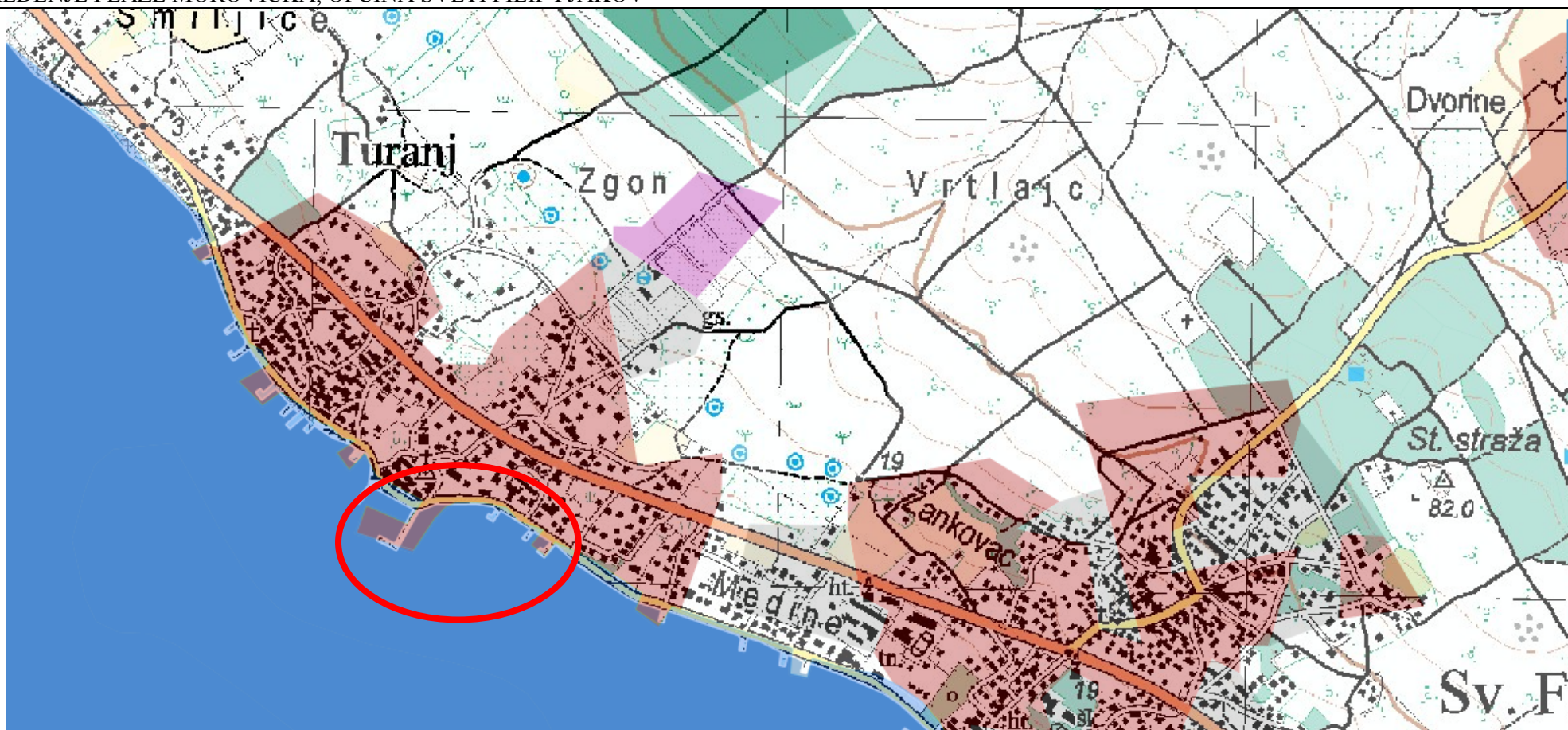


Slika 15 Prikaz obuhvata projekta (UPU obalnog pojasa naselja Turanj)

4.4. STANIŠTA

S obzirom na urbaniziranost područja kopna, na području naselja Turanj pridolaze stanišni tipovi iz skupine staništa oznaka I21/J11/I81, Mozaici kultiviranih površina / Aktivna seoska područja / Javne neproizvodne kultivirane zelene površine.

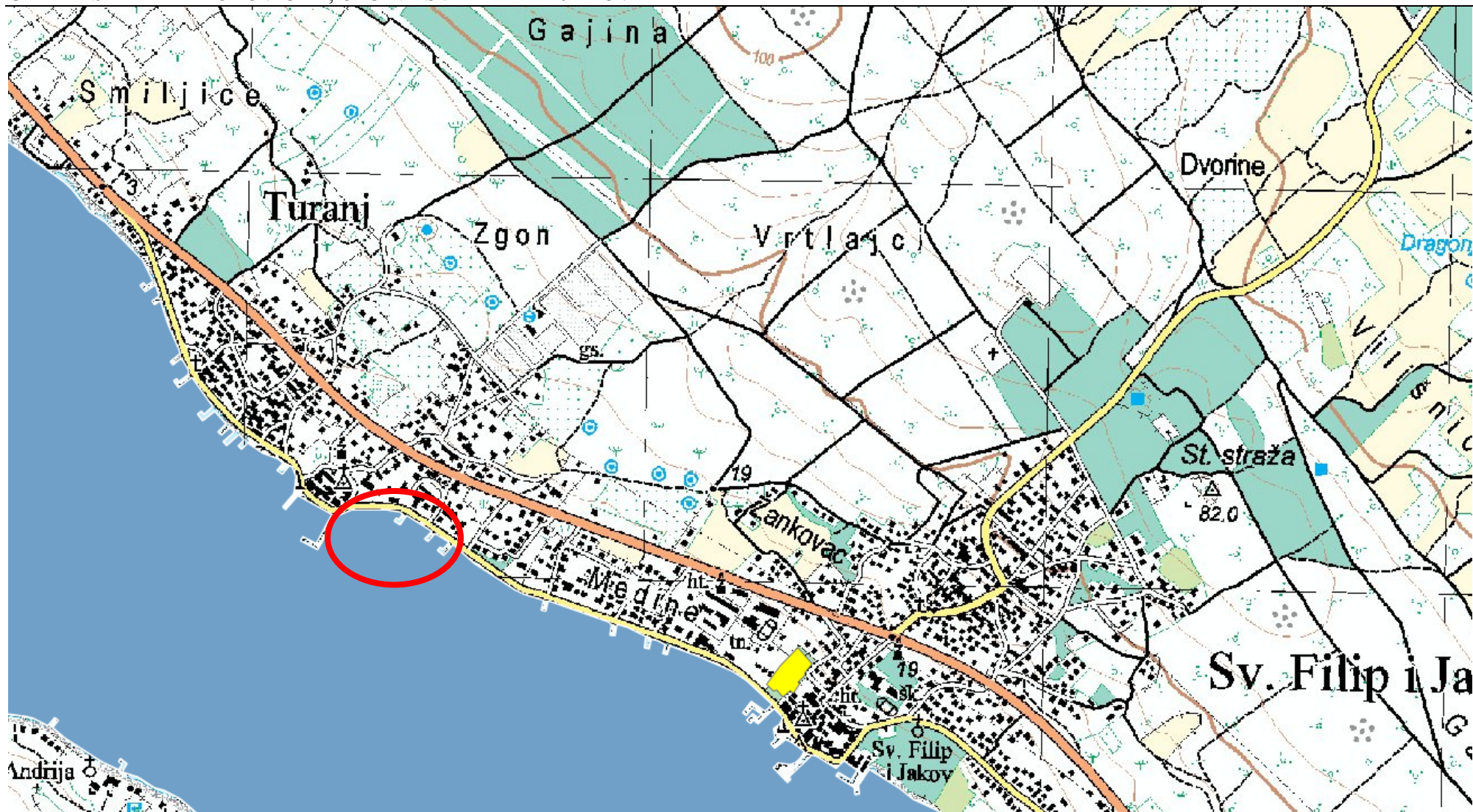
Na širem području morske obale izmjenjuju se stanišni tipovi oznaka F.4./F.5.1.2./G.2.4.1./G.2.4.2./G.2.5.2. Stjenovita morska obala/Zajednice morske obale na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka/Biocenoza gornjih stijena mediolitorala/Biocenoza donjih stijena mediolitorala/Zajednice mediolitorala na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka. Morski bentos karakterizira stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja. Plaža u naselju Turanj zbog svojih značajki predstavlja stanišni je tip G.2.5. Antropogena staništa u mediolitoralu, G.2.5.1. Zajednice mediolitorala na pomičnoj podlozi pod utjecajem čovjeka (mulj, pijesak, šljunak), G.2.5.1.1. Facijesi turističkih plaža i ljekovitih blata.



Slika 16 Izvod iz karte staništa RH, crvenom kružnicom je označena lokacija zahvata. (izvor: <http://www.bioportal.hr>)

4.5. ZAŠTIĆENA PODRUČJA

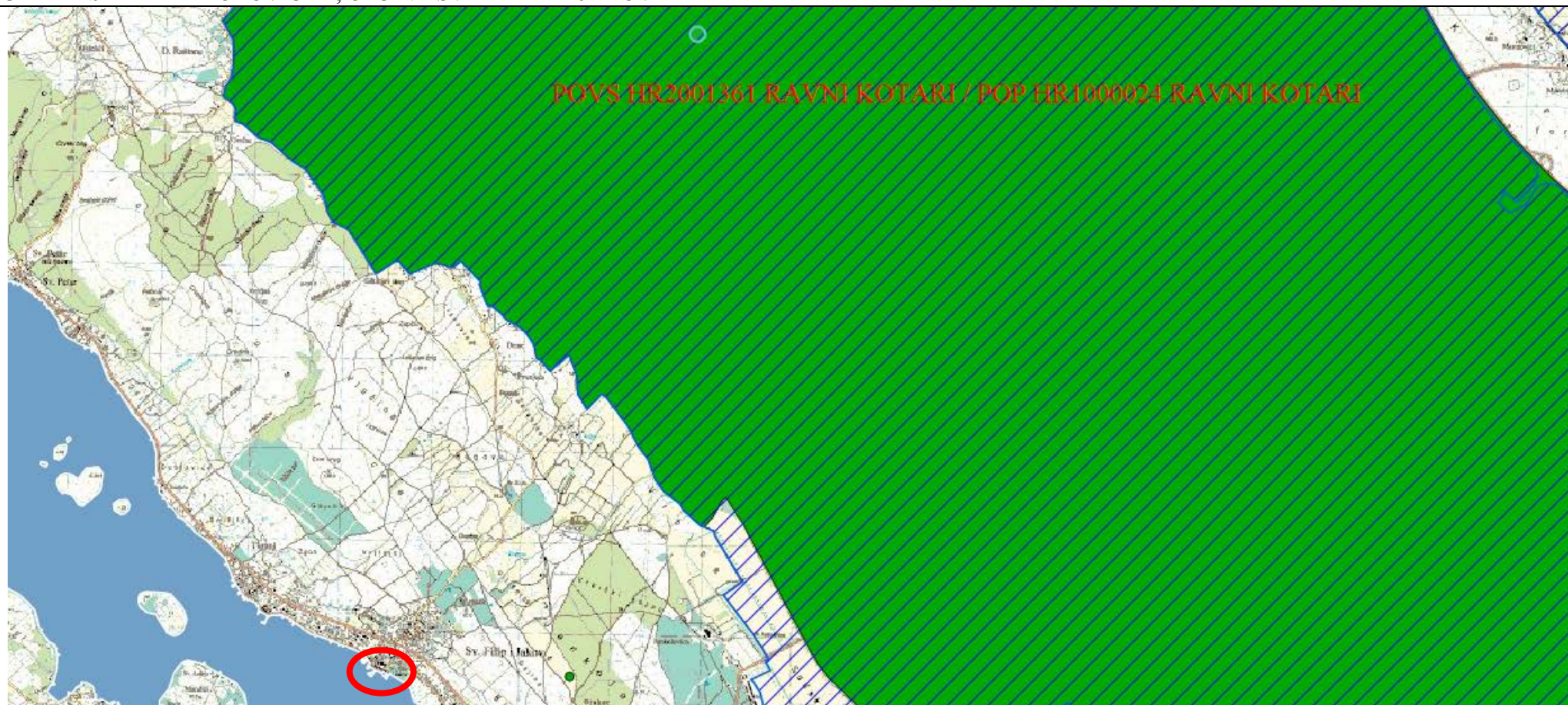
Zahvat se ne planira na područjima koja su zaštićena sukladno *Zakonu o zaštiti prirode* (NN, broj 80/13). Najbliže zaštićeno područje je Filip Jakov - park Folco Borelli zaštićen u kategoriji spomenik parkovne arhitekture. Od lokacije zahvata je udaljen oko 1,5 km u smjeru jugoistoka (Slika 17).



Slika 17 Izvod iz karte zaštićenih područja RH, crvenom kružnicom je označena lokacija zahvata (izvor: www.bioportal.hr)

4.6. EKOLOŠKA MREŽA

Prema *Uredbi o ekološkoj mreži* (NN, broj 124/13) zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže (Slika 18.). Najbliža područja ekološke mreže – područje očuvanja značajno za ptice (POP) i područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove HR1000024 Ravni kotari nalaze se na udaljenostima većim od 3 km, u smjeru sjeveroistok-jugoistok (Slika 18.).



Slika 18 Izvod iz područja ekološke mreže RH – lokacija zahvata u odnosu na najbliža područja ekološke mreže (crvenom kružnicom je označena lokacija zahvata) izvor: www.bioportal.hr

5. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

Uređenje plaže u Turnju (plaža Morovička) uključit će osim građevinskih radova i niz ostalih aktivnosti koje mogu izravno ili neizravno utjecati na predmetnu lokaciju te je u nastavku procijenjen njihov utjecaj (intenzitet/trajanje/vrijeme).

5.1. PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM GRAĐENJA ZAHVATA

Utjecaj na zrak

Predviđa se da će na predmetnoj lokaciji tijekom izvođenja radova doći do lokalnog onečišćenja zraka (zapašivanja) u slučaju jakog vjetera i to dominantno od raznošenja materijala za nasipavanje. Moguće je i manje onečišćenje zraka uslijed rada građevinskih strojeva i prolaska transportnih vozila. Zaključno, utjecaj na zrak se može okarakterizirati kao utjecaj slabog intenziteta i rasprostranjenosti samo na uskom području zahvata.

Utjecaj na more

Tijekom izvođenja radova doći će do podizanja sedimenta i privremenog zamućivanja stupca morske vode. Prostorni obuhvat širenja čestica ovisi o granulaciji i količini sedimenta na području građenja, o materijalima koji se koriste te o strujanju mora. U tom smislu najveće zamućenje uzrokuje zemlja, a najmanje kamen. Posljedica podizanja mulja u vodeni stupac bit će povećana sedimentacija čestica na dno.

Do utjecaja na more tijekom građenja može doći i zbog nekontroliranog ispuštanja sanitarnih otpadnih voda, odlaganja otpada, kao i izlivanja goriva, maziva (tehnička ulja) i drugih tekućina iz strojeva i mehanizacije.

Nakon završetka radova morsko dno i priobalje mora biti očišćeno od građevinskog i drugog otpada te od nataloženog mulja da bi se nakon izgradnje uspostavili uvjeti za sukcesije.

Utjecaj na vode

U okolini zahvata nema površinskih (kopnenih) tokova, a samo područje se nalazi izvan vodozaštitnih zona stoga do utjecaja na vode tijekom gradnje ne može doći.

Utjecaj na krajobraz

Predmetni zahvat podrazumijeva uređenje postojeće plaže te uređenje parkirališta parkirališta sa zelenim pojasom i šetnicom iznad plaže.

Provedbom zahvata doći će do izravnih i trajnih promjena u fizičkoj strukturi, a posljedično tome i načinu doživljavanja promatranog područja. Navedene promjene imat će utjecaja na vizualne i boravišne kvalitete krajobraza. Do pozitivnih će promjena doći u vizualnoj percepciji obalnog i priobalnog dijela naselja, a pozitivne promjene u boravišnoj kvaliteti očitovat će se kroz povećanu funkcionalnost prostora. Uređenjem obalnog pojasa obalni dio naselja poprimat će primjereniji urbani karakter, zanimljiv i vizualno privlačan.

Utjecaj uslijed nastanka otpada

Tijekom izvođenja radova, postoji mogućnost nastanka različitih vrste otpada koje se prema *Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15)* mogu svrstati unutar grupa otpada kako je navedeno u tabeli 7.

Tabela 7 Kategorije otpada koje nastaju tijekom izgradnje

POPIS DJELATNOSTI KOJE GENERIRAJU OTPAD	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
13 - otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)	13 01	otpadna hidraulična ulja
	13 02	otpadna motorna, strojna i maziva ulja
	13 07	otpad od tekućih goriva
	13 08	zauļjeni otpad koji nije specificiran na drugi način
15 - otpadna ambalaža; apsorbenzi, tkanine za brisanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	15 01 02	plastična ambalaža
	15 01 03	drvena ambalaža
	15 01 04	metalna ambalaža
	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
	15 01 06	miješana ambalaža
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 02	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća	
17 - građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući iskapanu zemlju s onečišćenih lokacija)	17 01 01	beton
	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
	17 02 01	drvo
	17 04 07	miješani metali

Elaborat o utjecaju na okoliš - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
UREĐENJE PLAŽE MOROVIČKA, OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV

20 - komunalni otpad (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada	20 01 01	papir i karton
	20 01 02	staklo
	20 02 01	biorazgradivi otpad
	20 02 03	zemlja i kamenje
	20 03 01	miješani komunalni otpad

Nepropisno postupanje, odnosno odlaganje i gomilanje otpada na neprikladnim lokacijama, može dovesti do onečišćenja tla i mora te ugrožavanja zdravlja ljudi i životinja. Pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisanih mjera postupanja s otpadom, opasnost od negativnog utjecaja na okoliš otpadom nastalim prilikom izvođenja radova svodi se na minimum.

Utjecaj na povećanje buke

Utjecaj povećanja razine buke vezan uz fazu gradnje privremenog je karaktera i lokalno rasprostranjen, a najizraženiji je u središnjem području uvale gdje je udaljenost od najbližih stambenih objekata najmanja. Prilikom izvođenja radova moraju biti osigurani odgovarajući uvjeti koji podrazumijevaju korištenje ispravne i održavane mehanizacije te pridržavanje projekta organizacije gradilišta kako bi se razina buke održala u granicama dopuštenim za lokaciju zahvata, odnosno da buka ne ugrožava zdravlje ljudi.

Utjecaj na prometnice i prometne tokove

Predmetna plaža je većim dijelom okružena objektima stambene i turističke namjene, a ceste i ulice koje vode do plaže su relativno male širine. Tijekom izvođenja radova povećat će se prometno opterećenje od prometnih i radnih vozila. Navedeni utjecaj nije značajan, kratkotrajnog je karaktera i prestaje završetkom izvođenja građevinskih radova.

5.2. PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Utjecaj uslijed nastanka otpada

Tijekom korištenja, postoji mogućnost nastanka različitih vrsta otpada koje se prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) mogu svrstati unutar grupa otpada kako je navedeno u tabeli 8.

Tabela 8 Kategorije otpada koje nastaju tijekom izgradnje

POPIS DJELATNOSTI KOJE GENERIRAJU OTPAD	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 – Otpadna ambalaža; apsorbenzi, materijali za brisanje i upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	15 01	ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada)
	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	15 01 02	plastična ambalaža
	15 01 06	miješana ambalaža
20 – Komunalni otpad (otpad iz domaćinstava, trgovine, zanatstva i slični otpad iz proizvodnih pogona i institucija), uključujući odvojeno prikupljene frakcije	20 01	odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01)
	20 01 01	papir i karton
	20 01 02	staklo
	20 01 39	plastika
	20 01 40	metali
	20 02	otpad iz vrtova i parkova (uključujući otpad sa groblja)
	20 02 01	biorazgradivi otpad
	20 02 02	zemlja i kamenje
	20 03	ostali komunalni otpad
20 03 01	miješani komunalni otpad	

Utjecaj na povećanje buke

Tijekom korištenja plaže neće doći do povećanja razine buke u odnosu na postojeće stanje.

5.3. MOGUĆI UTJECAJI NA OKOLIŠ U SLUČAJU AKCIDENTA (EKOLOŠKE NESREĆE)

Na lokaciji plaže Turanj se ne obavljaju i neće se obavljati aktivnosti koja bi mogle uzrokovati ekološku nesreću.

5.4. UTJECAJI NA OKOLIŠ NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

Zahvat uređenja plaže Turanj planiran je kao trajni zahvat u prostoru te se uz redovno održavanje ne očekuje prestanak korištenja.

5.5. UTJECAJI NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA

S obzirom na značajke zahvata, obuhvat i udaljenost od najbližih zaštićenih područja (vidi poglavlje 4.5.) procjenjuje se da neće biti utjecaja na iste tijekom pripreme, građenja i korištenja zahvata.

5.6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Lokacija zahvata se ne nalazi unutar ekološke mreže (*Uredba o ekološkoj mreži* (Narodne novine, broj 124/13)) (poglavlje 4.6.)

S obzirom na značajke zahvata s malom zonom utjecaja te s obzirom na udaljenost od najbližih područja ekološke mreže procjenjuje se da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, odnosno zahvat je prihvatljiv za ekološku mrežu.

6. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Uzimajući u obzir da je zahvatom obuhvaćeno područje postojeće plaže plaže Turanj, Općina Sveti Filip i Jakov, uređenjem predmetnog obalnog pojasa povećat će se estetska vrijednost okolnog prostora te će se dodatno unaprijediti njegova kvaliteta i vrijednost. Uređenjem plaže omogućit će se daljnji razvoj turističke ponude, što će rezultirati povoljnim socio – ekonomskim efektima na stanovništvo naselja, ali i općine.

Zahvat će se izvoditi na urbaniziranom području, u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim propisima i uvjetima koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja daljnjih odobrenja sukladno posebnim propisima. Za zahvat su prepoznati i, u prethodnim poglavljima, opisani utjecaji na okoliš, zaštićena područja i ekološku mrežu do kojih može doći tijekom pripreme i građenja te tijekom i nakon korištenja na temelju čega je procijenjeno da zahvat neće imati značajan utjecaj na okoliš i ekološku mrežu.

Zaključuje se da nije potrebno propisivanje mjera zaštite okoliša, a nositelj zahvata obavezan je primjenjivati sve mjere zaštite koje su obvezne sukladno zakonskim propisima, prethodno dobivenim uvjetima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji (u svezi graditeljstva, zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara i ostalo).

Za zahvat se ne predviđa program praćenja stanja okoliša.

7. IZVORI PODATAKA

POPIS PRIMIJENJENIH PROPISA

Zaštita okoliša i prirode:

Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15)

Zakon o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/13)

Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, broj 61/14)

Uredba o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/13)

Zrak:

Zakon o zaštiti zraka (Narodne novine, broj 130/11)

Pravilnik o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve TPV 401 (Narodne novine, brojevi 16/09, 64/09, 105/10, 41/12 i 57/13)

Vode:

Zakon o vodama (Narodne novine, brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)

Plan upravljanja vodnim područjem (Narodne novine, broj 82/13)

Gospodarenje otpadom:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine 23/14, 51/14)

Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

Prostorno uređenje i gradnja

Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13)

Zakon o gradnji (Narodne novine, broj 153/13)

Ostalo

Uređenje plaže Morovička, Općina Sveti Filip i Jakov, Alkar u sridu d.o.o., Sinj, srpanj 2015.

Uređenje plaže Morovička, Općina Sveti Filip i Jakov, Alkar u sridu d.o.o., Sinj, listopad 2015.

Elaborat vjetrovalne klime i valnih deformacija za plažu u Turnju, Alkar u sridu d.o.o. Sinj, kolovoz 2015.

Prostorni plan Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije, broj 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 25/09, 03/10, 10/11, 15/14 i 14/15)

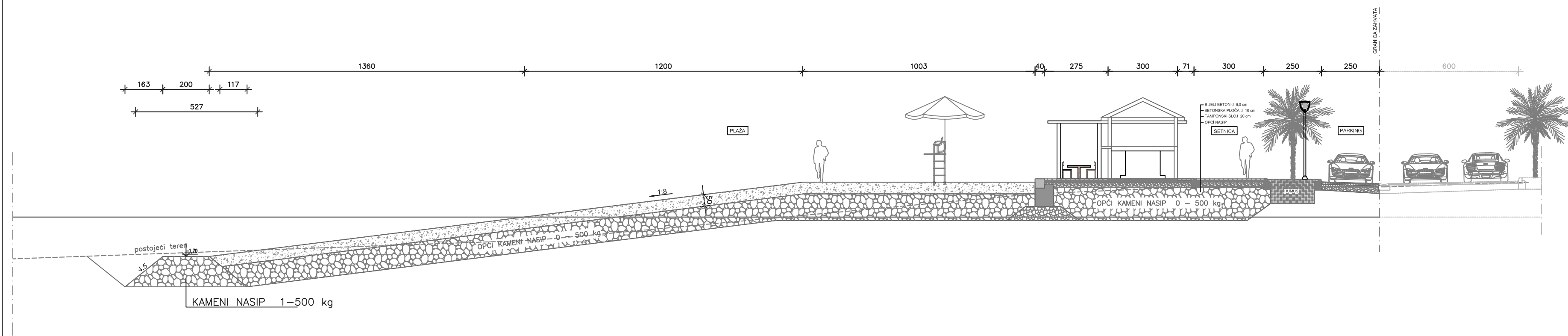
Prostorni plan uređenja Općine Sveti Filip i Jakov (Službeni glasnik Općine Sveti Filip i Jakov , broj 2/02, 03/06, 2/14)

Urbanistički plan uređenja obalnog pojasa naselja Turanj (Službeni glasnik Općine Sveti Filip i Jakov ”, broj 4/12)

8. PRILOZI

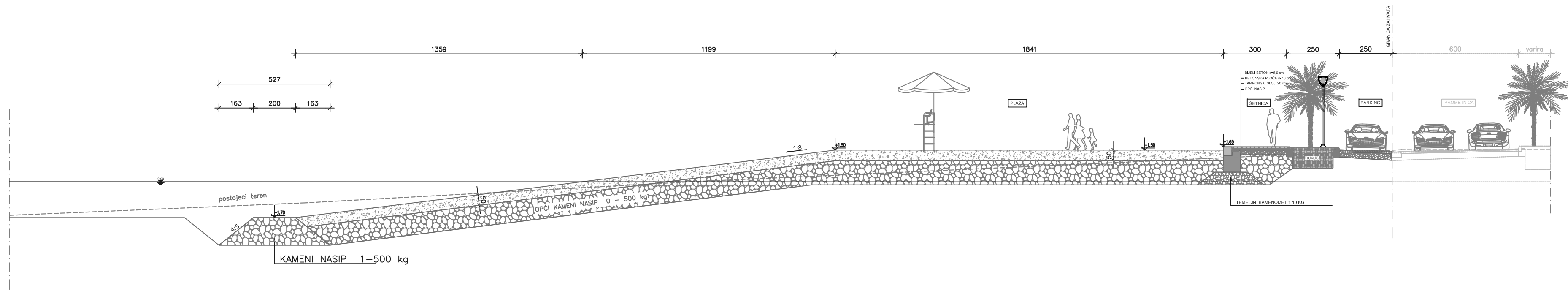
1. Poprečni presjek 1-1
2. Poprečni presjek 2-2
3. Poprečni presjek 3-3

POPREČNI PRESJEK 2-2
MJ. 1:100



<p>ALKAR U SRIDU d.o.o. PROJEKTIRANJE - NADZOR - GRADNJA Sjedište: Srij, Brnaza 7 Tel / Fax: 021/822 145 Uređ: Srij, Put Petrovca 12 e-mail: alkar.usridu@stj.com.hr</p>	
<p>GRAĐEVINA: PLAŽA</p>	<p>INVESTITOR: OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV Obala kralja Tomislava 16 23207 Sv. Filip i Jakov</p>
<p>NAZIV PROJEKTA: UREĐENJE PLAŽE TURANJ OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV</p>	<p>ODNAH PROJEKTA: T.D. 24/15 Z.O.P. 24-07-15</p>
<p>VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT</p>	<p>STUPANJ PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT</p>
<p>PROJEKTANT: MILADEN VUČKOVČ, dipl.ing.grad.</p>	
<p>SURADNIK: MARIJA PRCELA, mag.ing.aedif.</p>	<p>SURADNIK: MARIO PAWLOVČ, ing.grad.</p>
<p>SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK 2-2</p>	<p>MEŠURLO: 1:100</p>
<p>DATAK: srpanj 2015.</p>	<p>BR. PRILOGA: 7.</p>

POPREČNI PRESJEK 3-3
MJ. 1:100



ALKAR U SRIDU d.o.o.
PROJEKTIRANJE - NADZOR - GRADNJA
Sjedište: Srij, Braće 7 Tel: Fax: 021/822 143
Ulica: Srij, Put Petraša 12 e-mail: alkar.u.sridu@gmail.com

GRAEVNIK: PLAŽA	INVESTITOR: OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV Obala kralja Tomislava 16 23207 Sv. Filip i Jakov
NAZIV PROJEKTA: UREĐENJE PLAŽE TURANJ OPĆINA SVETI FILIP I JAKOV	ODJEL PROJEKTA: T.D. 24/15 Z.O.P. 24-07-15
VRETA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	STUPANJ PROJEKTA: IDEJNI PROJEKT
PROJEKTANT: MLADEN VUČKOVĆ, dipl.ing.grad.	
STRANAK: MARIJA PRČELI, mag.ing.oeđif.	STRANAK: MARIO PAVLONĆ, ing.grad.
SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK 3-3	ŠKALO: 1:100
DATUM: srpanj 2015.	BR. PREGLED: 8.