



PROJEKTIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA

**ELABORAT ZAŠTITE
OKOLIŠA UZ ZAHTJEV ZA
OCJENU O POTREBI
PROCJENE UTJECAJA NA
OKOLIŠ ZA ZAHVAT
IZGRADNJE ŠETNICE U
PLOMIN LUCI, OPĆINA
KRŠAN**

Općina Kršan



DLS d.o.o.

HR - 51000 Rijeka
Spinčićeva 2.

OIB: 72954104541
MB: 0399981

Tel: +385 51 633 400
Tel: +385 51 633 078
Fax: +385 51 633 013
E-mail: info@dls.hr;
info.ozo@dls.hr
www.dls.hr

OŽUJAK, 2017.




NARUČITELJ: **OPĆINA KRŠAN**
Blaškovići 12, 52232 Kršan

PREDMET: **ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA UZ ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI
PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT IZGRADNJE ŠETNICE U
PLOMIN LUCI, OPĆINA KRŠAN**


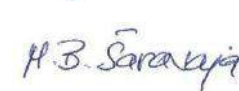


**OZNAKA
DOKUMENTA:** RN2016/0163

**VERZIJA
DOKUMENTA** Verzija za predaju u postupak

IZRAĐIVAČ: DLS d.o.o. Rijeka

VODITELJ IZRADE: Zoran Poljanec, mag.educ.biol. 

SURADNICI:

Goranka Alićajić	dipl.ing.građ.	
Morana Belamarić Šaravanja	dipl.ing.biol., univ.spec.oeco	
Ivana Dubovečak	dipl.ing.biol.-ekol.	
Anita Kulušić	dipl.ing.geol.	
Marko Karašić	dipl.ing.stroj.	

DATUM IZRADE: Ožujak, 2017.

DATUM REVIZIJE:

M.P.

DLS
d.o.o. RIJEKA

Odgovorna osoba
Igor Meixner, dipl.ing.kem.tehn.



Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo Općine Kršan, te je zabranjeno kopiranje, umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene suglasnosti odgovorne osobe Općine Kršan.

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.



SADRŽAJ

1	UVOD	5
2	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	7
2.1	TOČAN NAZIV ZAHVATA	7
2.2	UVOD	7
2.3	TEHNIČKI OPIS ŠETNICE U PLOMIN LUCI	9
2.4	OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA	13
2.5	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES	13
2.6	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ	13
2.7	POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	13
2.8	PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA	13
3	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	14
3.1	NAZIV JEDINICE REGIONALNE I LOKALNE SAMOUPRAVE TE NAZIV KATASTARSKE OPĆINE	14
3.2	GEOGRAFSKI POLOŽAJ	14
3.3	NASELJA I STANOVNIŠTVO	15
3.4	KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE	16
3.4.1	KLIMATSKE PROMJENE	19
3.5	GEOMORFOLOGIJA	25
3.6	SEIZMIČKE ZNAČAJKE PODRUČJA	25
3.7	VODNA TIJELA NA PODRUČJU PLANIRANOG ZAHVATA	26
3.8	HIDROMORFOLOŠKI PRITISCI	32
3.9	POPLAVNOST PODRUČJA	33
3.10	ŠUME	35
3.11	KRAJOBRAZ	35
3.12	PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA KULTURNO POVIJESNE CJELINE I GRAĐEVINE	37
3.13	PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA EKOLOŠKU MREŽU, ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE I STANIŠTA	38
3.13.1	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	38
3.13.2	EKOLOŠKA MREŽA	39
3.13.3	KARTA STANIŠTA	40
3.14	ODNOS PLANIRANOG ZAHVATA PREMA DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA	43
4	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	44



4.1 SAŽETI OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIJIH UTJECAJA ZAHVATA NA SASTAVNICE OKOLIŠA I OPTEREĆENJA OKOLIŠA	44
4.1.1 UTJECAJ NA STANOVNIŠTVO	44
4.1.2 UTJECAJ BUKE.....	44
4.1.3 UTJECAJ NA PROMET I INFRASTRUKTURU.....	45
4.1.4 UTJECAJ NA ZRAK	46
4.1.5 UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA.....	46
4.1.6 UTJECAJ NA VODE I MORE	50
4.1.7 UTJECAJ NA TLO	51
4.1.8 UTJECAJ NA KULTURNU BAŠTINU.....	52
4.1.9 UTJECAJ NA KRAJOBRAZ	52
4.1.10 UTJECAJ NA ŠUME	53
4.1.11 UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	53
4.1.12 UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU.....	54
4.1.13 UTJECAJ NA STANIŠTA.....	54
4.1.14 UTJECAJ USLIJED NASTANKA I ZBRINJAVANJA OTPADA	55
4.1.15 UTJECAJ SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA.....	56
4.2 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRAIČNIH UTJECAJA	56
4.3 OBILJEŽJA UTJECAJA	56
<u>5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA.....</u>	<u>57</u>
<u>6 ZAKONSKI PROPISI I IZVORI PODATAKA.....</u>	<u>58</u>
<u>7 DODATAK ELABORATU.....</u>	<u>61</u>
<u>8 GRAFIČKI PRILOZI</u>	<u>63</u>



1 UVOD

Predmet Elaborata zaštite okoliša uz Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš je zahvat izgradnje šetnice na dijelu istočne obale u uvali Plomin unutar Općine Kršan.

Uvala Plomin nalazi se u Istarskoj županiji, u krajnjem južnom dijelu Općine Kršan u priobalnom dijelu naselja Plomin. Od samog naselja Plomin šetnica je udaljena je oko 400 m u smjeru juga/jugozapada.

Šetnica na dijelu istočne obale u uvali Plomin dio je većeg projekta izgradnje „Šetnice Plomin Luka – Brestova“. Opći cilj ovog projekta je poboljšanje kvalitete života u ruralnom području i stvaranje uvjeta za razvoj klasičnog, nautičkog i zdravstvenog turizma u ovom prostoru. Projekt je usmjeren na izgradnju potrebne turističke infrastrukture koja će biti u funkciji kreiranja novog turističkog proizvoda kroz valorizaciju postojeće prirodne i kulturne baštine.

Općina Kršan je za izgradnju šetnice u Plomin luci na dijelovima k.č. 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 22905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin 2012. godine ishodila Lokacijsku dozvolu (KLASA: UP/I-350-05/11-02/380, URBROJ: 2163/1-18-03/7-12-22, Labin, 20. travnja 2012.). Nakon ishođene Lokacijske dozvole pristupilo se izradi Glavnog projekta te je 2014. godine za predmetni zahvat ishođena i Potvrda Glavnog projekta (KLASA: 361-03/13-03/46, URBROJ: 2163/1-18-03/6-14-12, Labin, 16. svibnja 2014.) te je u studenom 2015. godine izrađen i Izvedbeni projekt.

Općina Kršan predmetnu šetnicu planira financirati iz međunarodnih sredstava te iz navedenog razloga želi provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Prema navedenom a sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17) (Prilog II., Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo), šetnica spada pod točku:

12. Drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog financiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš

Na temelju navedenog, a za potrebe međunarodnog financiranja i daljnjeg postupka ishođenja potrebnih dozvola, nositelj zahvata podnosi Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, čiji je sastavni dio i ovaj Elaborat zaštite okoliša.

Predmetni Elaborat zaštite okoliša izradila je tvrtka DLS d.o.o., Spinčićeva 2, Rijeka, koja je sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Klasa: UP/I 351-02/13-08/75, Ur.broj: 517-06-2-2-2-13-3, 24. srpanj, 2013. godine; zadnja izmjena Klasa: UP/I 351-02/13-08/75, Ur.broj: 517-06-2-1-2-15-9, 21. siječanj, 2015. godine) ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, pod točkom 1. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Navedeno Rješenje Ministarstva nalazi se u Dodatku 1 ovog Elaborata.

DODATAK 1: *OVLAŠTENJE TVRTKE DLS d.o.o. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH
PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA*

Kako je navedeno, nositelj zahvata je Općina Kršan.



NOSITELJ ZAHVATA:	OPĆINA KRŠAN
SJEDIŠTE:	BLAŠKOVIĆI 12, P.P.2, 52232 KRŠAN
TEL/MOB:	+385 (0) 52/378 - 222
E- MAIL:	opcina-krsan@pu.t-com.hr
OIB:	84077929159
IME OSOBE:	ODGOVORNE VALDI RUNKO - OPĆINSKI NAČELNIK



2 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

2.1 TOČAN NAZIV ZAHVATA

Općina Kršan predmetnu šetnicu planira financirati iz međunarodnih sredstava te iz navedenog razloga želi provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Prema navedenom a sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17) (Prilog II., Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo), šetnica spada pod točku:

12. Drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog financiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš

2.2 UVOD

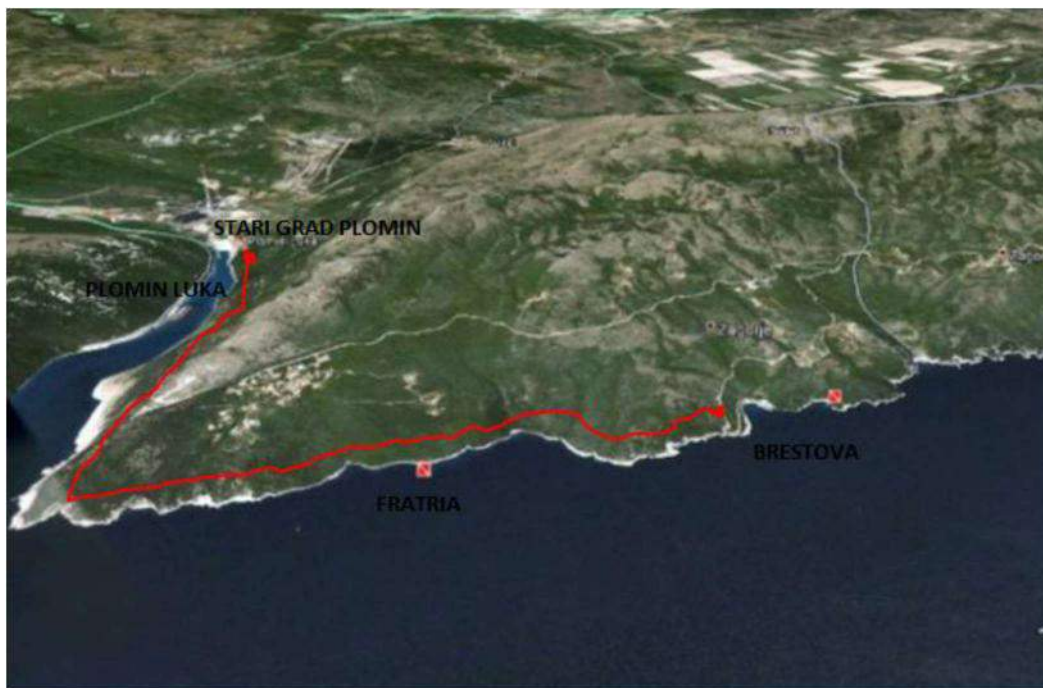
Šetnica na dijelu istočne obale u uvali Plomin dio je većeg projekta izgradnje „Šetnice Plomin Luka – Brestova“. Opći cilj ovog projekta je poboljšanje kvalitete života u ruralnom području i stvaranje uvjeta za razvoj klasičnog, nautičkog i zdravstvenog turizma u ovom prostoru. Projekt je usmjeren na izgradnju potrebne turističke infrastrukture koja će biti u funkciji kreiranja novog turističkog proizvoda kroz valorizaciju postojeće prirodne i kulturne baštine.

Projekt „Šetnica Plomin Luka – Brestova“ osmišljen je kao izgradnja šetnice od mjesta Plomin Luka do mjesta Brestova uz obalni dio općine Kršan ukupne dužine od 8,8 km.

Šetnica se proteže od istočne obale u uvali Plomin do mjesta Brestova koje je nasuprot otoka Cresa, u dužini od 8.800 m. Projektirana širina šetnice je 3,00 m. Na kraju šetnice predviđeno je i okretište u širini od 11,0 m uz mogućnost nastavka šetnice. Poprečni pad od 2,5% radi se prema moru.

Šetnica osim što je sama po sebi turistički proizvod omogućuje stvaranje više turističkih proizvoda kroz povezivanje sljedećih razvojnih potencijala:

- Stari grad Plomin
- Nautička marina i sportska lučica
- Fratria Resort
- Brestova Resort



Grafički prikaz 1: Trasa šetnice Plomin Luka – Brestova (izvor: Općina Kršan)

Za početni dio šetnice u dužini od 1,8 km Općina je izradila potrebnu dokumentaciju. Za izgradnju prvog dijela šetnice u Plomin luci 2012. godine ishoda je Lokacijska dozvola (Dodatak 2).

Nakon ishoda Lokacijske dozvole pristupilo se izradi Glavnog projekta te je 2014. godine za predmetni zahvat ishoda i Potvrda Glavnog projekta (KLASA: 361-03/13-03/46, URBROJ: 2163/1-18-03/6-14-12, Labin, 16. svibnja 2014.) (Dodatak 3) te je u studenom 2015. godine izrađen i Izvedbeni projekt.

DODATAK 2: *LOKACIJSKA DOZVOLA ZA ZAHVAT U PROSTORU ZA IZGRADNJU ŠETNICE U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka na dijelovima k.č. 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 22905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin (KLASA: UP/I-350-05/11-02/380, URBROJ: 2163/1-18-03/7-12-22, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin; Labin, 20. travnja 2012.).*

DODATAK 3: *POTVRDA GLAVNOG PROJEKTA ZA IZGRADNJU ŠETNICE U PLOMIN LUCI, Općina Kršan (KLASA: 361-03/13-03/46, URBROJ: 2163/1-18-03/6-14-12, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin; Labin, 16. svibnja 2014.).*



2.3 TEHNIČKI OPIS ŠETNICE U PLOMIN LUCI

Izvedbeni projekt šetnice izradila je tvrtka KM-RI d.o.o. iz Rijeke.

Općenito

Namjeravani zahvat u prostoru obuhvaća izradu šetnice na dijelu istočne obale u uvali Plomin. Šetnica je visinski postavljena tako da zadovoljava slijedeće parametre:

- mogućnost da se ostvari interventan promet vatrogasnog vozila i ambulantnih kola,
- pješački promet,
- biciklistički promet.

Niveleta šetnice prati konfiguraciju terena dijela istočne obale u uvali Plomin.

Nije predviđeno spajanje šetnice na komunalnu infrastrukturu. Predviđeno je postavljanje rezervne cijevi PEHD za buduću infrastrukturu.

Opis šetnice

Šetnica se radi na dijelu istočne obale u uvali Plomin u dužini od 1.857,61 m. Trasa šetnice proteže se preko k.č. 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 22905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin.

Projektirana širina šetnice je 3,00 m. Mogućnost da se ostvari interventni promet vatrogasnog vozila i ambulantnih vozila projektirana su proširenja šetnice u širini od 6,0 m obostrana ili jednostrana ovisno o konfiguraciji terena što je vidljivo u nacrtnoj dokumentaciji. Na kraju šetnice predviđeno je i okretište u širini od 11,0 m uz mogućnost nastavka šetnice.

Poprečni pad od 2,5% radi se prema moru. Rub šetnice sa morske strane izvodi se na nasipu, dok se sa kopnene strane izvodu u usjeku. Svi pokosi usjeka izvest će se u nagibu 3:1, a pokosi napisa u nagibu 2:1.

Trup šetnice radi se drobljenim kamenim materijalom.

Grafički prilozi koji prikazuju situaciju trase na posebnoj geodetskoj podlozi (grafički prilozi 1 do 3), uzdužni profil (grafički prilozi 4 do 6) i karakterističke presjeke trase šetnice (grafički prilozi 7 do 10) nalaze se u prilogu ovog Elaborata.

Oprema šetnice

Kako novonastala šetnica ima cjelodnevnu funkciju, sigurno će osigurati veću turističku ponudu. Trasa šetnice osigurava uvjete za odvijanje sljedećih sportova:

- maraton,
- biciklizam,
- biatlon,



- gledalište trkače morske staze,
- zdrastveni turizam,
- rehabilitacijski tretmani,
- sportovi letenja,
- aviomodelerstvo,
- moguće akvagane,
- plivačke maratone,
- jedrenje uz obalnu crtu,
- izviđački centar.

Pristup ispod šetnice osigurava se sa pristupnim stepeništem koje je obrađeno u kamenu uklopljeno u okoliš. Projektom su prikazane predviđene pozicije mogućeg izlaza prema moru.

Uz šetnicu osiguravaju se podesti sa sjedaćom klupom. Podest je ujedno i sunčalište. Svi elementi moraju biti napravljeni od autohtonog kamena da se ne mjenja tekstura i tonalitet okoliša.

Šetnicom će biti postavljena rasvjeta koja će davati dovoljno svjetla po dionicama ali neće dovoditi do svjetlosnog onečišćenja okoliša.

U trupu šetnice postaviti će se rezervne PEHD cijevi kojima se može do određenih lokacija dopremiti buduća infrastruktura, i to 2 x \varnothing 52, 1 x \varnothing 110 i 1 x \varnothing 160mm.

Po završetku radova, trasu šetnice treba dovesti u prvobitno stanje, a višak zemljanog materijala od iskopa ravnomjerno isplanirati na okolne površine.

Na pojedinim djelovima panoramskog pogleda moguće je postaviti foto situaciju s dvogledom.

Mjere zaštite okoliša

Prilikom izvođenja radova potrebno je predvidjeti odgovarajuće mjere zaštite da ne dođe do štete na okolnom zemljištu te štetnih posljedica za vodoprivredne interese.

Sva oštećenja okolnog terena i komunalne infrastrukture nastale izvođenjem radova nositelj zahvata dužan je u potpunosti popraviti na svoj trošak, odnosno dovesti u prijašnje stanje.

Lokaciju zahvata odvojiti i označiti propisanim znakovima upozorenja i eventualno ogradom.

Odstranjeni biljni materijal što prije zbrinuti na odgovarajući način.

Uklonjenu pokrivku deponirati unutar granica zahvata i koristiti za rekultiviranje trase i slično.

Prilikom izvođenja radova zabranjena je svaka sječa i oštećenje stabala, te odlaganje pokrivke i kamenog materijala izvan koridora šetnice.



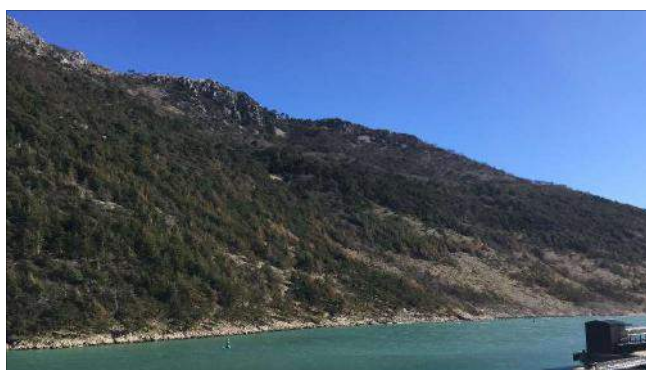
Fotografija 1: Panoramski pogled na područje pružanja planirane šetnice (pogled s jugozapadne obale Plominskog zaljeva)



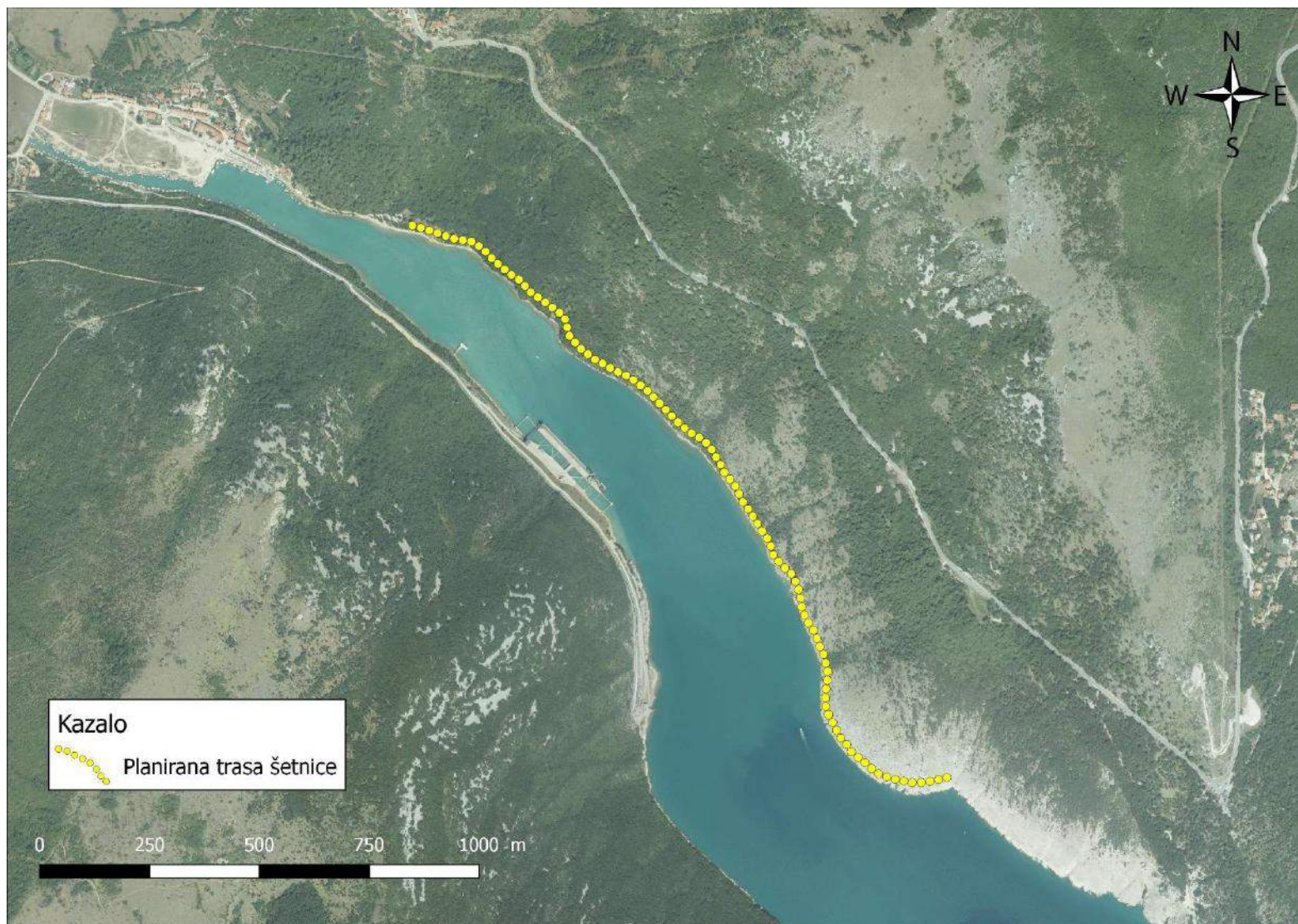
Fotografija 2: Početak trase šetnice



Fotografija 3: Trasa šetnice od stac. 0+350 km do 0+500 km



Fotografija 4: Trasa šetnice od stac. 0+600 km do 0+1000 km



Grafički prikaz 2: Prikaz trase šetnice na DOF-u (Izvor: WMS servis Državne geodetske uprave)



2.4 OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA

Izgradnja šetnice Plomin Luka nije proizvodna djelatnost koja uključuje tehnološki proces, pa ovo poglavlje nije primjenjivo.

2.5 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES

Izgradnja šetnice Plomin Luka nije proizvodna djelatnost koja uključuje tehnološki proces, pa ovo poglavlje nije primjenjivo.

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

Izgradnja šetnice Plomin Luka nije proizvodna djelatnost koja uključuje tehnološki proces, pa ovo poglavlje nije primjenjivo.

2.7 POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA

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

2.8 PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA

Za zahvat izgradnje šetnice Plomin Luka nisu predviđena varijantna rješenja.



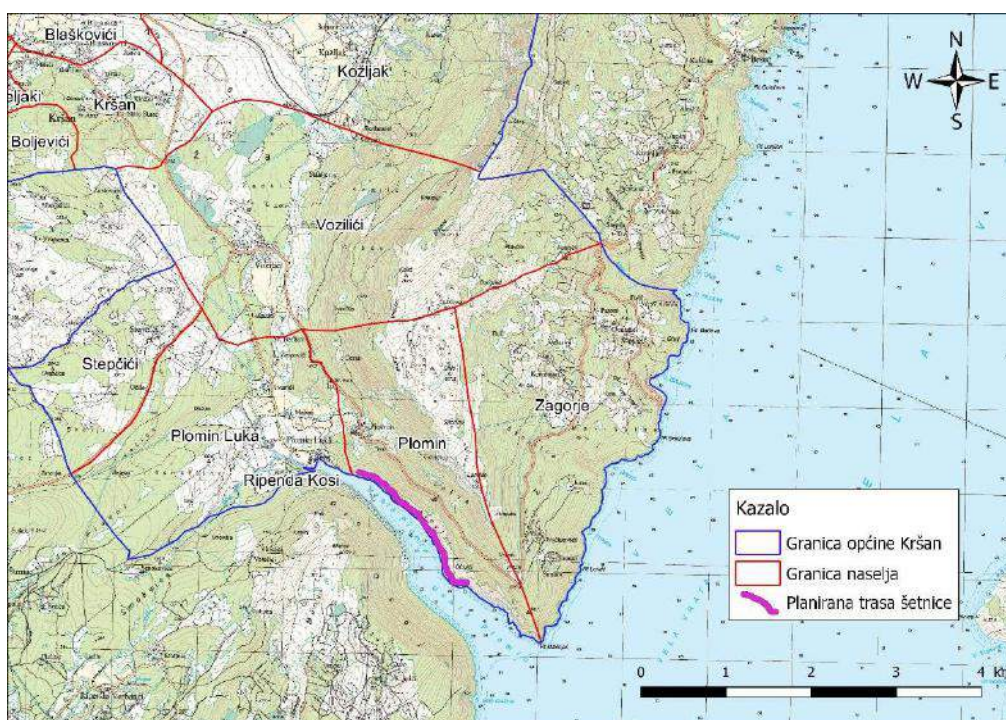
3 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1 NAZIV JEDINICE REGIONALNE I LOKALNE SAMOUPRAVE TE NAZIV KATASTARSKE OPĆINE

<u>JEDINICA REGIONALNE SAMOUPRAVE:</u>	Istarska županija
<u>JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE:</u>	Općina Kršan
<u>NAZIV KATASTARSKE OPĆINE:</u>	k.o. Plomin
<u>BROJ KATASTARSKE ČESTICE:</u>	k.č. 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 22905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin

3.2 GEOGRAFSKI POLOŽAJ

Uvala Plomin nalazi se u Istarskoj županiji, u krajnjem južnom dijelu Općine Kršan u priobalnom dijelu naselja Plomin. Od samog naselja Plomin Luka šetnica je udaljena oko 300 m u smjeru jugozapada, dok je od naselja Plomin udaljena oko 400 m u smjeru juga/jugozapada.

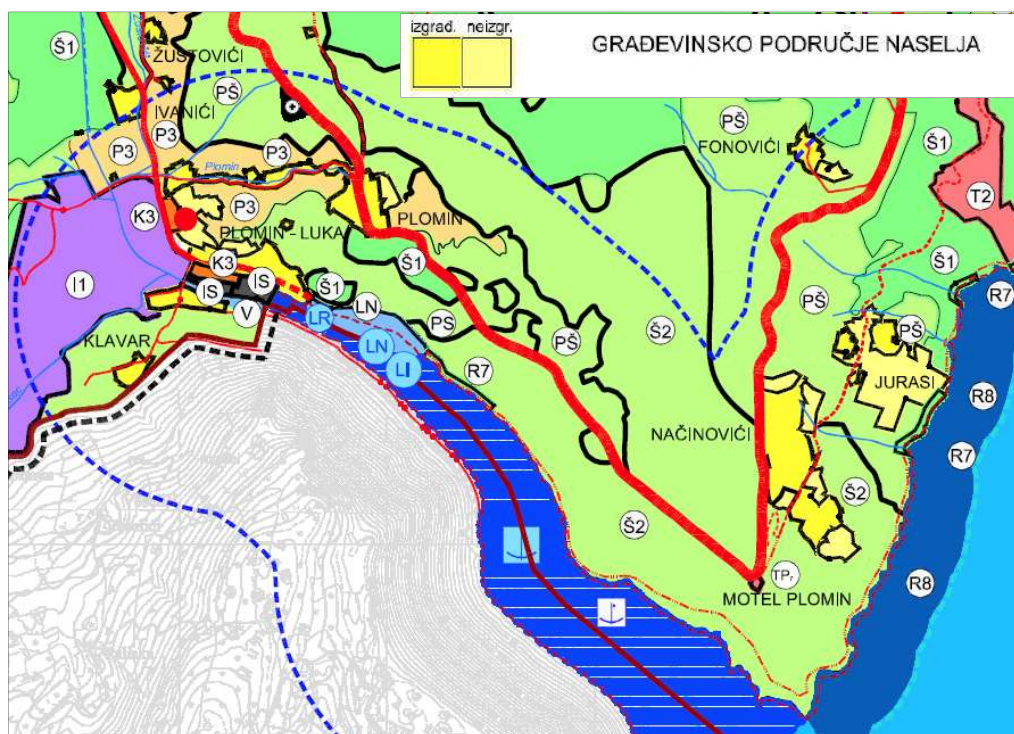


Grafički prikaz 3: Položaj šetnice unutar Općine Kršan (Izvor: WMS servis Državne geodetske uprave)



3.3 NASELJA I STANOVNIŠTVO

Najbliža naselja predmetnoj šetnici su Plomin Luka, Plomin i Načinovići (Grafički prikaz 5). U odnosu na popis stanovništva iz 2001. godine uočava se smanjenje broja stanovnika na području Općine Kršan ali i naselja Plomin Luka i Plomin (Tablica 1).



Grafički prikaz 4: Naselja na širem području šetnice (Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Kršan, izvadak iz kartografskog prikaza 1. A. Korištenje i namjena površina)

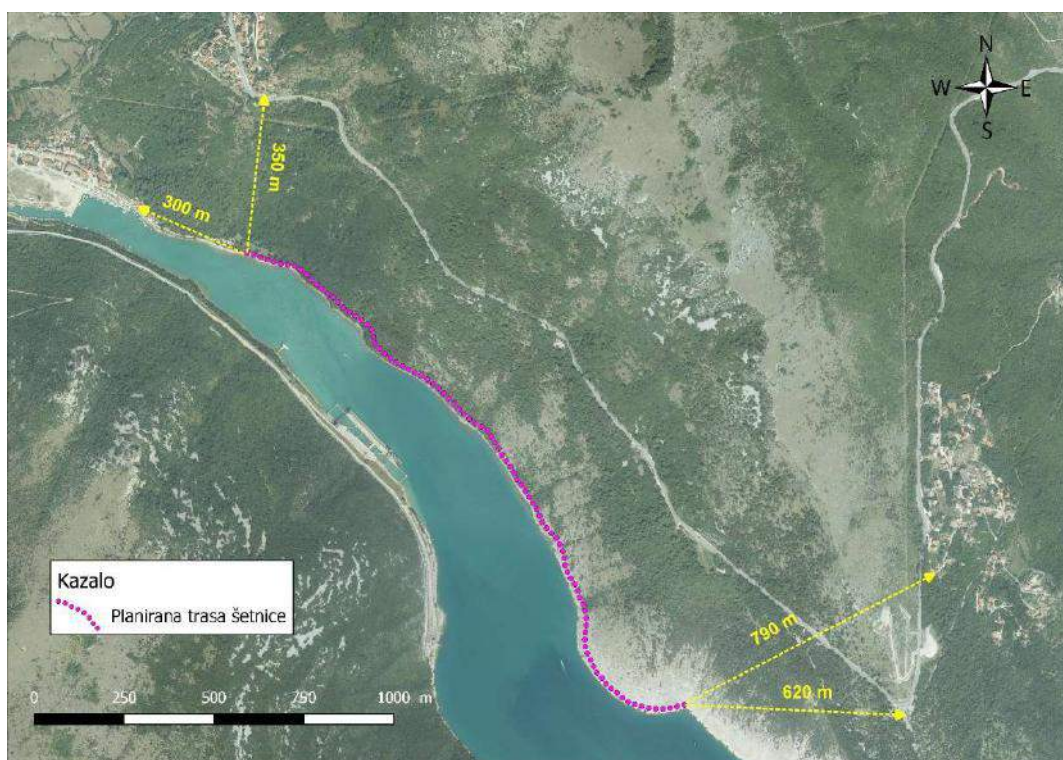
Tablica 1: Broj stanovnika na širem području zahvata prema Popisima stanovništva 2001. i 2011. godine

Popis stanovništva	Općina Kršan	Naselje Plomin Luka	Naselje Plomin
2001.	3.264	204	124
2011.	2.951	173	113
Razlika	- 0,6%	- 15,2%	- 8,9%

Prvi stambeni objekti unutar naselja Plomin Luka nalaze 300 m sjeverozapadno od šetnice, (Grafički prikaz 5 i Fotografija 5).



Fotografija 5: Stambeni objekti u Plomin Luci koji se nalaze 300 m sjeverozapadno od početka šetnice (izvor: Google maps)



Grafički prikaz 5: Udaljenost šetnice od prvih stambenih objekata naselja Plomin Luka i Plomin, odnosno Hotela Flanona i naselja Načinovci (Izvor: WMS servis Državne geodetske uprave)

3.4 KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE

Područje Općine Kršan karakteriziraju klimatska obilježja tipična za sredozemnu (mediteransku) klimu čija su obilježja suha i topla ljeta te blage i vlažne zime. Klimatske prilike pod značajnim su utjecajem reljefnih obilježja prostora. U uskom priobalnom pojasu jači su maritimni utjecaji, dok su kontinentalni utjecaji značajnije izraženi u predjelima Općine koji se



nalaze na većim nadmorskim visinama. Za prikaz meteorološko klimatskih podataka uzeti su podaci s klimatološke postaje Čepić (2009. godine).

Niže prikazane tablice pokazuju da se prosječne mjesečne količine oborina kreću između 72,8 mm u svibnju i 136,3 mm u studenom. Varijacije u prosječnim godišnjim temperaturama su manje i kreću se između 11,5°C i 13,1°C, dok prosječna godišnja temperatura iznosi 12,4°C. Prosječne mjesečne temperature se kreću između 3,6°C u siječnju i 21,9°C u srpnju. Na području Općine dominiraju tipični vjetrovi za istarski poluotok, a to su sjeveroistočnjak (bura), jugoistočnjak (jugo) te istočni vjetar. Zastupljenost pojave bez vjetra je značajna te iznosi 143 dana godišnje.

TEMPERATURA

Temperatura zraka je jedan od najznačajnijih čimbenika koji određuju klimu nekog područja. U Tablica 2 prikazane su srednje mjesečne temperature zraka izmjerene na meteorološkoj postaji Čepić (2009. godine). Najniže temperature zraka su u siječnju, a najviše u srpnju i kolovozu.

Tablica 2: Srednje mjesečne i godišnja temperatura zraka (°C) (2009. godine)

MJESEC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	God.
MP ČEPIĆ	3,6	4,6	8,0	11,0	15,6	19,1	21,9	21,2	17,8	14,1	8,0	4,6	12,4

OBORINE

Oborine su klimatološki čimbenik koji značajno određuje mikroklimu područja i poseban parametar koji utječe na vodni režim površinskih i podzemnih voda. Veličina oborina najznačajnije zavisi o utjecaju blizine mora, nadmorskoj visini te utjecaju reljefa i vrlo je promjenljiva u vremenu i prostoru. Prikaz oborinskih osobina dan je u tablici 3. preko srednjih mjesečnih i srednje godišnje oborine. Uočava se najviše oborine u jesenskom dijelu godine, od mjeseca rujna do prosinca te najmanje u mjesecu srpnju.

Tablica 3: Mjesečne oborine (mm) (2009. godina)

MJESEC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	God.
MP ČEPIĆ	104	97,2	93,9	83,9	72,8	90,5	67	94,9	113,3	119,8	136,3	101,8	1.175,4



VLAGA

Vlaga predstavlja svu količinu vodene pare u atmosferi. Vodena para apsorbira dugovalnu radijaciju Zemlje i o količini vodene pare ovisi vjerojatnost pojave padalina. Također, vodena para u atmosferi sadrži znatnu količinu latentne topline. Relativna vlaga zraka je broj koji pokazuje odnos između količine vodene pare koja stvarno postoji u zraku u nekom trenutku i maksimalne količine vodene pare koju bi taj zrak na toj temperaturi mogao primiti da bi bio zasićen. Prikaz relativne vlage na području Općine Kršan dan je u tablici 4. Mjeseci sa najvišom relativnom vlagom su studeni i prosinac a sa najmanjom sati sijanja sunca su srpanj i kolovoz a sa najmanjom ožujak i travanj. Godišnja relativna vlaga iznosi 81,3 %.

Tablica 4: Relativna vlaga (%), 2009. godina

MJESEC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	God.
MP ČEPIĆ	83,8	81,7	78,4	78,3	80,9	81,2	78,7	79	81,8	82	84,3	84,1	81,3

INSOLACIJA

Insolacija predstavlja količinu energije koju Zemlja prima sa sunčevim zrakama. To zračenje sadrži najviše od emitirane energije u obliku kratkovalnog zračenja i svijetla. Izražava se brojem sati sijanja Sunca nad nekim mjestom tijekom godine. Prikaz sati sijanja sunca dan je u Tabeli 5 preko prosječnih mjesečnih sati sijanja sunca 2009. godine. Mjeseci sa najviše sati sijanja sunca su srpanj i kolovoz, a sa najmanje sati sijanja sunca studeni i prosinac.

Insolacija prosječno iznosi oko 2.070 sati godišnje.

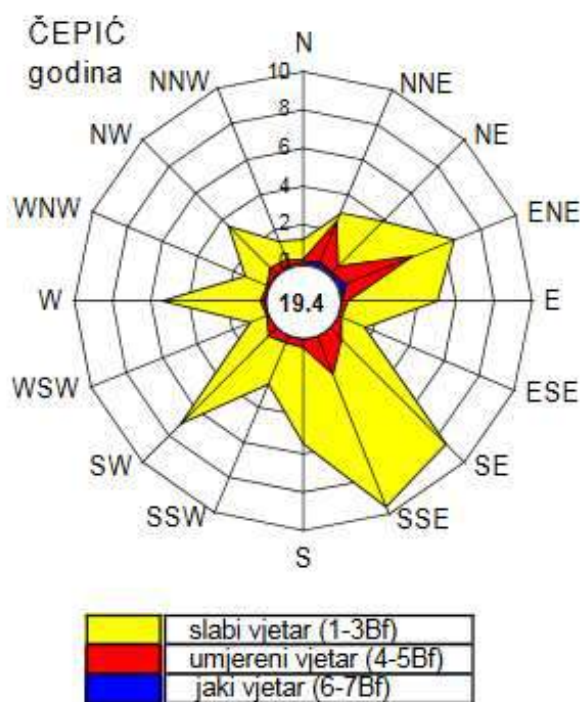
Tablica 5: Relativna vlaga (%), 2009. godina

MJESEC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	God.
MP ČEPIĆ	97, 5	11 3,5	142, 3	176, 7	218, 3	232, 2	294, 9	284, 1	207, 9	150, 7	90, 5	86	2.07 0,4

VJETAR

Za ocjenu klimatskih prilika na prostoru zahvata potrebno je poznavati glavne značajke vjetrova, odnosno horizontalno gibanje zračnih masa u prizemnom sloju atmosfere. Osnovne karakteristike vjetra kao vektorske veličine su njegov smjer i jačina. Smjer vjetra je definiran prema strani svijeta odakle dolaze zračne mase. Jačina vjetra iskazuje se brzinom nailaska zračnih masa, a izražava prema boforovoj skali složenoj od vrijednost 0 do 17 bofora. Brzina vjetra izražava se i hidrodinamičkom veličinom (m/s).

Na dan je prikaz godišnje ruže vjetra za Čepić u razdoblju od 1981. do 2010. godine.



Grafički prikaz 6: Godišnja ruža vjetra za Čepić za razdoblje 1981. – 2010.

Tijekom godine najčešće puše slabi vjetar (67% slučajeva), zatim umjereni vjetar (13% slučajeva) te jaki samo u 0.8% slučajeva. Tišina se javlja u 19% slučajeva. Slabi vjetar je najčešći iz SE-S smjerova (24% slučajeva) te iz SW i ENE smjerova (7% slučajeva svaki). Umjereni vjetar je najčešći iz NNE-ENE smjerova (4% slučajeva) te iz SE smjera u 2% slučajeva. Jaki vjetar je u 30-godišnjem razdoblju puhao iz NNE, NE i ENE smjerova, ali rijetko (0.8% slučajeva). Iz istih smjerova zabilježen je i olujni vjetar. Jaki vjetar javio se u svim mjesecima i u razdoblju od studenog do ožujka može ga se očekivati svake dvije do tri godine. Olujni vjetar, koji se vrlo rijetko pojavljuje, opažen je u četiri godine dva puta u jednom danu i jednom po dva dana i to u prosincu, siječnju i ožujku.

3.4.1 Klimatske promjene

Za analizu klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj i na širem području Općine Kršan, korišteno je Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.).

Klimatske promjene u Hrvatskoj u razdoblju 1961.-2010. analizirane su pomoću trendova godišnjih i sezonskih srednjih, srednjih minimalnih i srednjih maksimalnih temperatura zraka i indeksa temperaturnih ekstrema, zatim godišnjih i sezonskih količina oborine i oborinskih indeksa kao i sušnih i kišnih razdoblja.

Analiza se temelji na podacima 41 niza srednjih dnevnih i ekstremnih temperatura zraka i 137 nizova dnevnih količina oborine. Indeksi temperaturnih i oborinskih ekstrema su izračunati prema definicijama koje je dao Ekspertni tim za detekciju klimatskih promjena i indekse



(ETCCDI) (Peterson i sur. 2001., WMO 2004.). Komisija za klimatologiju (WMO/CCI) i Svjetski klimatski istraživački program, Klimatska varijabilnost i prediktabilnost (WCRP/CLIVAR). Dugoročni trendovi procijenjeni su metodom linearne regresije, a neparametarski Mann-Kendallov rang test (Gilbert, 1987.) primijenjen je za procjenu statističke značajnosti trendova na 95% razini značajnosti. Sveukupna značajnost trenda (eng. field significance trend) je ocijenjena pomoću Monte Carlo simulacija (Zhang i sur. 2004.).

Temperatura

Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010.) trendovi temperature zraka (srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne) pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najvećim promjena bila je izložena maksimalna temperatura zraka s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3 - 0,4°C na 10 godina, dok su trendovi srednje i srednje minimalne temperature zraka bile najčešće između 0,2 i 0,3°C. Najveći doprinos ukupnom pozitivnom trendu temperature zraka dali su ljetni trendovi, a porastu srednjih maksimalnih temperatura podjednako su doprinijeli i trendovi za zimu i proljeće.

Uočeno zatopljenje očituje se i u svim indeksima temperaturnih ekstrema pozitivnim trendovima toplih temperaturnih indeksa (topli dani i noći te trajanje toplih razdoblja) te s negativnim trendovima hladnih temperaturnih indeksa (hladni dani i hladne noći te duljina hladnih razdoblja). Trendovi indeksa toplih temperaturnih ekstrema statistički su značajni za sve trendove što potvrđuje i sveukupna značajnost trenda. Zatopljenje se očituje i u negativnom trendu indeksa hladnih temperaturnih ekstrema, ali su oni manji od trendova toplih indeksa.

U klimatološkom razdoblju 1961.-2010. područje Općine Kršan pokazuje slijedeće promjene dekadnih trendova temperature zraka:

	SREDNJA TEMPERATURA ZRAKA (t)	SREDNJA MINIMALNA TEMPERATURA ZRAKA (t _{min})	SREDNJA MAKSIMALNA TEMPERATURA ZRAKA (t _{max})
GODINA	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
DJF (ZIMA)	pozitivan trend	pozitivan trend	pozitivan trend
MAM (PROLJEĆE)	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
JJA (LJETO)	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
SON (JESEN)	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	pozitivan trend



Oborina

Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010. godine), godišnje količine oborine (R) pokazuju prevladavajuće nesignifikantne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima i negativni u ostalim područjima Hrvatske. Statistički značajno smanjenje utvrđeno je na postajama u planinskom području Gorskog kotara i u Istri, kao i na južnom priobalju. Izraženo na desetljeće kao postotak odgovarajućih prosječnih vrijednosti, ta smanjenja kreću se između -7% i -2%. Godišnje negativne trendove uglavnom su uzrokovali trendovi smanjenja ljetnih količina (R - JJA), koji su statistički značajni na većini postaja u gorskom području i na nekim postajama na Jadranu i njegovom zaleđu. Pozitivni godišnji trendovi oborine u istočnom nizinskom području, prvenstveno su uzrokovani značajnim povećanjem oborine u jesen i u manjoj mjeri u proljeće i ljeto. Ljetna oborina ima jasno istaknut negativni trend u cijeloj zemlji, i tu je jedan broj postaja za koje je to smanjenje statistički značajno, s relativnim promjenama između -11% i -6% na desetljeće. U jesen trendovi su slabi i miješanog predznaka, osim u istočnom nizinskom području gdje neke postaje pokazuju značajan trend porasta oborine. U proljeće rezultati ne pokazuju signal u južnom i istočnom dijelu zemlje, dok je negativni trend prisutan u preostalom području, značajan samo u Istri i Gorskom kotaru. Tijekom zime trendovi oborine nisu značajni i kreću se između -11% i 8%. Oni su uglavnom negativni u južnim i istočnim krajevima kao i u Istri. U preostalom dijelu zemlje su mješovitog predznaka.

Regionalna raspodjela trendova oborinskih indeksa, koji definiraju veličinu i učestalost oborinskih ekstrema, pokazuje složenu strukturu, kao što je također nađeno u nekim mediteranskim regijama. Trendovi suhih dana (DD) su uglavnom slabi, ali statistički značajni pozitivni trendovi (1% do 2%) javljaju se na nekim postajama u Gorskom kotaru, Istri i južnom priobalju. Svojstvo trenda umjereno vlažnih dana (R75) je prostorno vrlo slično onome godišnjih količina oborine. Regionalna raspodjela trendova vrlo vlažnih dana (R95) ne pokazuje signal na većem dijelu zemlje. Povećanje količina oborine u jesen u unutrašnjosti uglavnom uzrokovano porastom broja dana s velikim dnevnim količinama oborine.

Udio pojedinih dnevnih količina oborine u ukupnoj godišnjoj količini analiziran je za različite kategorije, koje pokrivaju cijelu skalu razdiobe dnevnih količina oborine. Dvije nasuprotne kategorije, one vrlo velikih oborinskih ekstrema (R95T) i one slabih oborina (R25T), pokazuju prevladavajuće slabe trendove koji su vrlo miješanog predznaka u cijeloj zemlji.

Prvu informaciju o vremenskim promjenama godišnjih ekstrema koju pružaju podaci o maksimalnim 1- dnevnim količinama oborine (Rx1d) i višednevnim oborinskim epizodama i to maksimalne 5-dnevne količine oborine (Rx5d) relativnim promjenama linearnih trendova. Smjer trenda oba indeksa je općenito usklađen po područjima. Trend je slab i prevladavajuće pozitivan u istočnom ravničarskom području i duž obale, dok je uglavnom negativan u sjeverozapadnom području i u planinskim predjelima (značajan za Rx1d).

U klimatološkom razdoblju 1961.-2010. godine šire područje Općine Kršan pokazuju sljedeće dekadne trendove (%/10 god) sezonskih i godišnjih količina oborine:

	DEKADNI TREND OVI SEZONSKIH I GODIŠNJIH KOLIČINA OBORINE
GODINA	statistički značajan negativan trend



DJF (ZIMA)	negativan trend
MAM (PROLJEĆE)	statistički značajan negativan trend
JJA (LJETO)	negativan trend
SON (JESEN)	negativan trend

	DEKADNI TREND OVI OBORINSKIH INDEKSA
Rx1d (mm)	pozitivan trend
Rx5d (mm)	pozitivan trend
SDII (mm/dan)	pozitivan trend
R75 (dani)	negativan trend
R95 (dani)	negativan trend
R25T (%)	negativan trend
R25-75T (%)	negativan trend
R75-95T (%)	pozitivan trend
R95T (%)	negativan trend
DD (dani)	statistički značajan pozitivan trend

Sušna i kišna razdoblja

Vremenske promjene sušnih i kišnih razdoblja u Hrvatskoj prikazane su pomoću godišnjeg i sezonskog trenda njihovih maksimalnih trajanja. Sušno (kišno) razdoblje je definirano kao uzastopni slijed dana s dnevnom količinom oborine manjom (većom) od određenog praga: 1 mm i 10 mm. Te kategorije su označene sa CDD1 i CDD10 za sušna razdoblja (od engl. consecutive dry days) odnosno s CWD1 i CWD10 za kišna razdoblja (eng. consecutive wet days). Trend je izražen kao odstupanje po dekadi u odnosu na srednjak iz klimatološkog razdoblja 1961.-1990. (%/10god).

Prema rezultatima trenda najizraženije su promjene sušnih razdoblja u jesenskim mjesecima (SON) kada je u cijeloj Hrvatskoj uočen statistički značajan negativan trend. U ostalim sezonama je trend sušnih razdoblja za obje kategorije slabije izražen od jesenskog. Ljeti se uočava statistički značajan trend sušnih razdoblja prve kategorije (CDD1) i u istočnoj Slavoniji (od 4%/10god do 7%/10god).



Za razliku od sušnih razdoblja, kišna razdoblja ne pokazuju prostornu konzistentnost trenda niti u jednoj sezoni. Ipak, može se uočiti tendencija povećanja CWD1 u istočnoj Slavoniji i sjeverozapadnoj Hrvatskoj ljeti (do 9%/10god) i u jesen (do 6%/10god). Zimi je trend CWD1 uglavnom miješanog predznaka, a samo u sjeverozapadnoj unutrašnjosti Hrvatske prevladava statistički značajan pozitivan trend (do 15%/10god).

U klimatološkom razdoblju 1961.-1990. za šire područje Općine Kršan, u sušnom razdoblju očitavaju se sljedeći trendovi slijeda dana s dnevnom količinom oborine manjom od 1 mm (CDD1) i slijeda dana s dnevnom količinom oborine većom od 10 mm (CDD10):

	CDD1	CDD10
GODINA	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
DJF (ZIMA)	pozitivan trend	pozitivan trend
MAM (PROLJEĆE)	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
JJA (LJETO)	pozitivan trend	pozitivan trend
SON (JESEN)	negativan trend	negativan trend

Dekadni trendovi (%/10god) maksimalnih kišnih razdoblja za kategorije 1mm i 10 mm (CWD1, CWD10) pokazuju sljedeće trendove:

	CWD1	CWD10
GODINA	statistički značajan negativan trend	pozitivan trend
DJF (ZIMA)	negativan trend	pozitivan trend
MAM (PROLJEĆE)	negativan trend	negativan trend
JJA (LJETO)	statistički značajan negativan trend	negativan trend
SON (JESEN)	negativan trend	pozitivan trend

Scenarij klimatskih promjena

U Šestom nacionalnom izvješću Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.) opisani su rezultati budućih klimatskih promjena za područje Hrvatske za dva osnovna meteorološka parametra: temperaturu na visini od 2 m (T2m) i oborinu. Za svaki od ovih parametara rezultati se odnose na dva izvora podataka: a) dinamičku prilagodbu regionalnim klimatskim modelom



RegCM urađenu u Državnom hidrometeorološkom zavodu (DHMZ) po IPCC scenariju A2 (Nakićenović i sur. 2000.) i b) dinamičke prilagodbe raznih regionalnih klimatskih modela iz europskog projekta ENSEMBLES (van der Linden i Mitchell 2009, Christensen i sur. 2010.) po IPCC scenariju A1B.

Klimatske promjene za T2m i oborinu u DHMZ RegCM simulacijama analizirane su iz razlika sezonskih srednjaka dobivenih iz dva razdoblja: klima 20. stoljeća ("sadašnja" klima) definirana je za razdoblje 1961.-1990. (u tekstu i slikama označeno kao razdoblje P0). P0 predstavlja standardno 30-godišnje klimatsko razdoblje prema naputcima Svjetske meteorološke organizacije (WMO 1988).

Promjene klime promatrane su za (neposredno) buduće razdoblje 2011.-2040. (P1). U ENSEMBLES simulacijama „sadašnja“ klima (P0) također je definirana za razdoblje 1961-1990 u kojem su regionalni klimatski modeli forsirani s globalnim klimatskim modelima i mjerenim koncentracijama plinova staklenika. Za buduću klimu (21. stoljeće) rezultati simulacija podijeljeni su u tri razdoblja: 2011.- 2040. (P1; dakle isto kao i za DHMZ RegCM simulacije), 2041-2070 (P2), te 2071-2099 (P3). Promjena klime u tri buduća razdoblja izračunata je kao razlike 30-godišnjih srednjaka P1-P0, P2-P0 i P3-P0, a promatramo razlike između srednjaka skupa svih modela - u svakom razdoblju se klimatološka polja usrednjavaju po svim modelima a zatim se analizira razlika između razdoblja. Za potrebe ove procjene uzete su u obzir promjene klime za razdoblje 2011.-2040. (P1).

Temperatura na 2 m (T2m)

➤ DHMZ RegCM simulacije

Najveće promjene srednje temperature zraka očekuju se ljeti kada bi temperatura mogla porasti do oko 0.8°C u Slavoniji, 0.8°C-1°C u središnjoj Hrvatskoj, u Istri i duž unutrašnjeg dijela jadranske obale, te na srednjem i južnom Jadranu. Najveća promjena, oko 1°C, očekuje se na obali i otocima sjevernog Jadrana. U jesen očekivana promjena temperature zraka iznosi oko 0.8°C, a zimi i u proljeće 0.2°C-0.4°C. Promjene amplituda ekstremnih temperatura zraka na 2 m u budućoj klimi bit će izraženije u odnosu na promjenu srednjih sezonskih temperatura zraka.

Zimske minimalne temperature zraka u većem dijelu Hrvatske mogle bi porasti do oko 0.5°C. Broj hladnih dana će se u budućoj klimi smanjiti za 10% na sjeveru, odnosno 5% u obalnim područjima.

U bliskoj se budućnosti može očekivati porast broja toplih dana, i to između 3-4 u sjevernoj Hrvatskoj pa do 10 uz obalu. U odnosu na sadašnju klimu ovaj porast iznosi 10-15% i u skladu je s očekivanim porastom maksimalnih temperatura zraka.

➤ ENSEMBLES simulacije

Za prvo 30-godišnje razdoblje (P1) ukazuju na porast T2m u svim sezonama, uglavnom između 1°C i 1.5°C. Nešto veći porast, između 1.5°C i 2°C, je moguć u istočnoj i središnjoj Hrvatskoj zimi te u središnjoj i južnoj Dalmaciji tijekom ljeta.

Oborina



➤ DHMZ RegCM simulacije

Najveće promjene u sezonskoj količini oborine u bližoj budućnosti (razdoblje P1) su projicirane za jesen kada se u većem dijelu Hrvatske može očekivati smanjenje oborine uglavnom između 2% i 8%. Na području Slavonije oborina će se povećati između 2% i 12%, a na krajnjem istoku predviđeno povećanje iznosi i više od 12% i statistički je značajno. U ostalim sezonama model projicira povećanje oborine (2%-8%) osim u proljeće na Jadranu. Promjena broja suhih dana (DD) zamjetna je samo u jesen kada se u većem dijelu Hrvatske, osim istoka kontinentalnog dijela, u bližoj budućnosti može očekivati jedan do dva suha dana više nego u razdoblju 1961.-1990. godine što čini između 1% i 4% više suhih dana u odnosu na referentno razdoblje P0.

Projicirane sezonske promjene učestalosti vlažnih (R75) i vrlo vlažnih (R95) dana su zanemarive. Iako je promjena učestalosti vrlo vlažnih dana (R95) nezamjetna, udio sezonske (godišnje) količine oborine koja padne u te dane u ukupnoj sezonskoj (godišnjoj) količini oborine (indeks R95T) mijenja se u budućoj klimi. Porast R95T između 1% i 4% nalazimo u zimi duž Jadrana i zaleđa te u sjeverozapadnim krajevima Hrvatske. U Hrvatskoj su promjene vlažnih ekstrema (SDII, R95T) prostorno i po iznosu jače izražene od promjena suhih ekstrema (DD).

➤ ENSEMBLES simulacije

U prvom dijelu 21. stoljeća, projicirani porast količine oborine zimi iznosi između 5% i 15% u dijelovima sjeverozapadne Hrvatske te na Kvarneru. Za ljeto u istom periodu projicirano je smanjenje količine oborine u velikom dijelu dalmatinskog zaleđa i gorske Hrvatske u iznosu od -5% do -15%. Smanjenje oborine u istom iznosu projicirano je za južnu Hrvatsku tijekom proljeća, dok su tijekom jeseni sve projicirane promjene unutar intervala -5% i +5%.

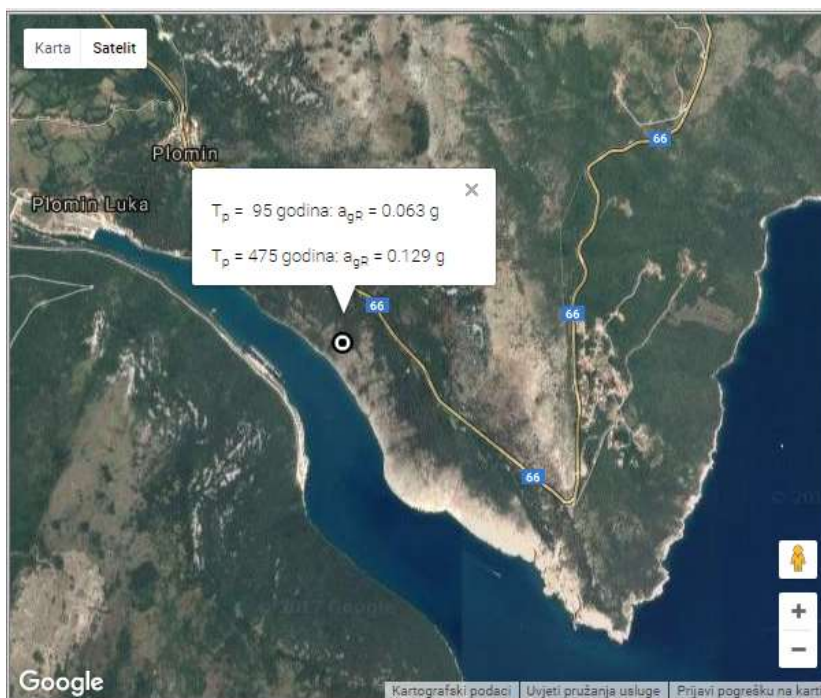
3.5 GEOMORFOLOGIJA

Prema Osnovnoj geološkoj karti SFRJ za područje Labin, temeljno tlo na području zahvata su turonske naslage ($K^{1,2}$) gornjokredne starosti, a radi se dijelom o bijelim, jedrim i kristaliničnim vapnencima i rudistnoj breči te dijelom o sivim i svijetlim krupnozrnatim pjeskuljavim dolomitima. Navedeni kristalinični vapnenci i uslojeni do masivni i brečasti vapnenci su debljine 600-700 m.

3.6 SEIZMIČKE ZNAČAJKE PODRUČJA

Mikrolokacija zahvata nalazi se daleko od značajnijih epicentralnih područja. Na seizmološkoj karti za povratni period od 50 godina, na širem području zahvata se može očekivati potres od 5° prema MCS (Mercalli-Cancani-Sieberg) skali.

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske za povratno razdoblje 95 i 475 godina (Herak i sur, 2011.) za lokaciju zahvata očitane su vrijednosti horizontalnih vršnih ubrzanja tla tipa A (a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p = 95$ i 475 godina izraženih u jedinicama gravitacijskog ubrzanja ($1 g = 9,81 m/s^2$), a iznose: $T_p = 95$ godina: $a_{gR} = 0,063 g$, odnosno $T_p = 475$ godina: $a_{gR} = 0,129 g$ (Grafički prikaz 7).



Grafički prikaz 7: Horizontalna vršna ubrzanja tla tipa A (a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p = 95$ i 475 godina za područje zahvata (izvor: <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>)

3.7 VODNA TIJELA NA PODRUČJU PLANIRANOG ZAHVATA

Podaci o vodnim tijelima na širem području predmetnog zahvata zatraženi su od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama.

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

- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0,5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu.

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

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

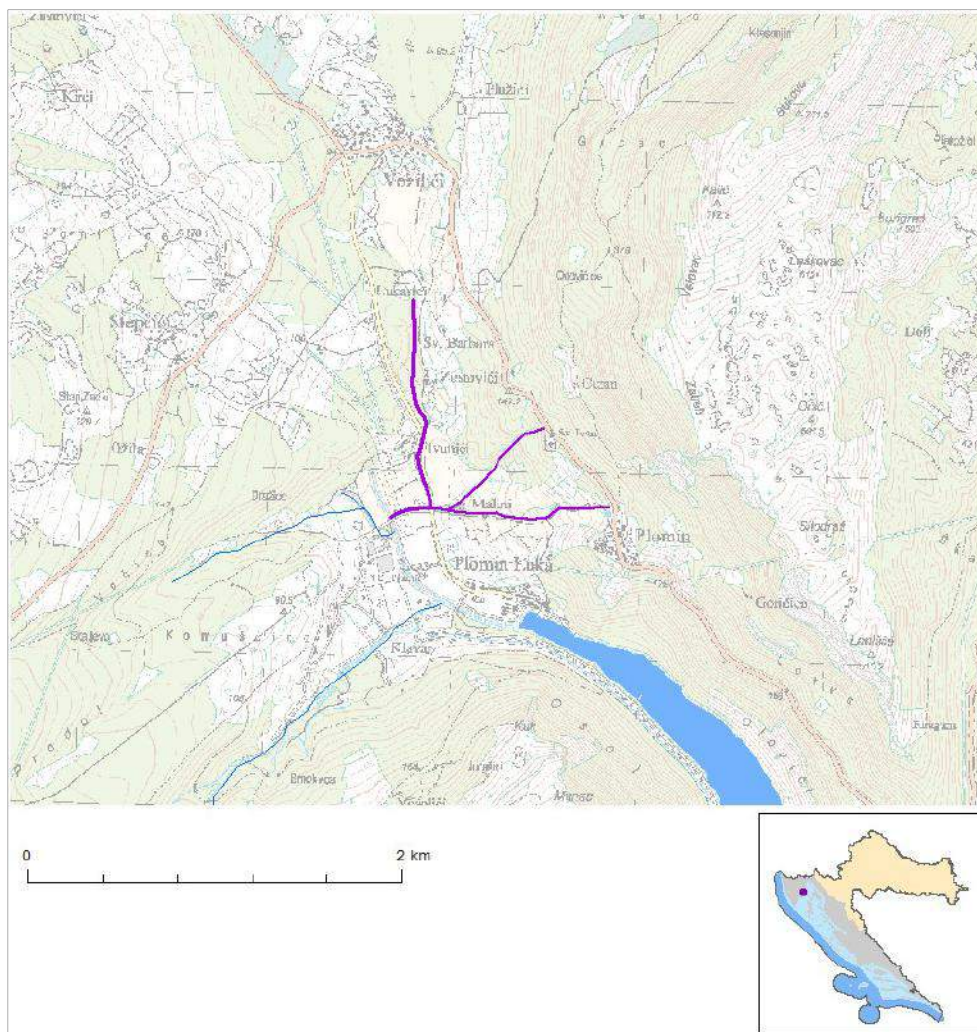


Vodno tijelo površinske vode

Najbliže vodno tijelo površinske vode JKRN0243_001, Plomin nalazi se oko 700 m sjeverno od početka trase šetnice (stac. 0+000).

Tablica 6: Opći podaci vodnog tijela JKRN0243_001 (izvor: Hrvatske vode)

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0243_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0243_001
Naziv vodnog tijela	Plomin
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Povremene tekućice Istre (19)
Dužina vodnog tijela	1.38 km + 1.68 km
Izmijenjenost	Izmijenjeno (changed/altered)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGN-02
Zaštićena područja	HRNVZ_41020107, HRCM_62011030, HROT_71005000
Mjerne postaje kakvoće	



Grafički prikaz 8: Položaj vodnog tijela JKR0243_001 (izvor: Hrvatske vode)

Tablica 7: Stanje vodnog tijela JKRN0243_001 (izvor: Hrvatske vode)

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0243_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
BPK5	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
čink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

NAPOMENA:
 Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava
 NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklorbenzen (svi izomeri), Triklometan

*prema dostupnim podacima

Tijelo podzemne vode

Predmetni zahvat nalazi se na tijelu podzemne vode JKG_N_02 – Središnja Istra. Osnovni podaci o grupiranom vodnom tijelu podzemne vode dani su nastavku.

**Tabela 1: Karakteristike grupiranog podzemnog vodnog tijela JKGN_02 – Središnja Istra (izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021.)**

KOD	IME GRUPIRANOG VODNOG TIJELA PODZEMNE VODE	POROZNOST	POVRŠINA (km ²)	OBNOVLJIVE ZALIHE PODZEMNIH VODA (*10 ⁶ m ³ /god)	PRIRODNA RANJIVOST	DRŽAVNA PRIPADNOST GRUPIRANOG VODNOG TIJELA PODZEMNE VODE
JKGN_02	SREDIŠNJA ISTR	pukotinsko - kavernožna	1717	717	srednja 27,4%, visoka 20%, vrlo visoka 19,3%	HR

Tablica 8: Stanje tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra (izvor: Hrvatske vode)

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

U nastavku su dane tablice s konačnim procjenama rizika nepostizanja dobrog kemijskog i količinskog stanja tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra.

Tablica 9: Konačna procjena rizika nepostizanja dobrog kemijskog stanja podzemnih voda u krškom području (izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021.)

KOD	TPV	Indirektna metoda		Direktna metoda		PROCJENA RIZIKA	
		Rizik	Procjena pouzdanosti	Rizik	Procjena pouzdanosti	Rizik	Procjena pouzdanosti
JKGN-02	Središnja Istra	nema rizika	visoka	nema rizika	visoka	nema rizika	visoka

Tablica 10: Konačna procjena rizika nepostizanja dobrog količinskog stanja podzemnih voda u krškom području (izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021.)

Kod TPV	Naziv TPV	Površina (km ²)	Međuodnos bilance voda (2008.-2014.) i (1961.-1990.)		Trendovi srednjih godišnjih protoka		Trendovi zahvaćenih voda		Ukupan Rizik	Pouzdanost
			rizik	pouzdanost	rizik	pouzdanost	rizik	pouzdanost		
JKGN-02	Središnja Istra	1717	nije u riziku	niska	nije u riziku	visoka	nije u riziku	visoka	nije u riziku	niska

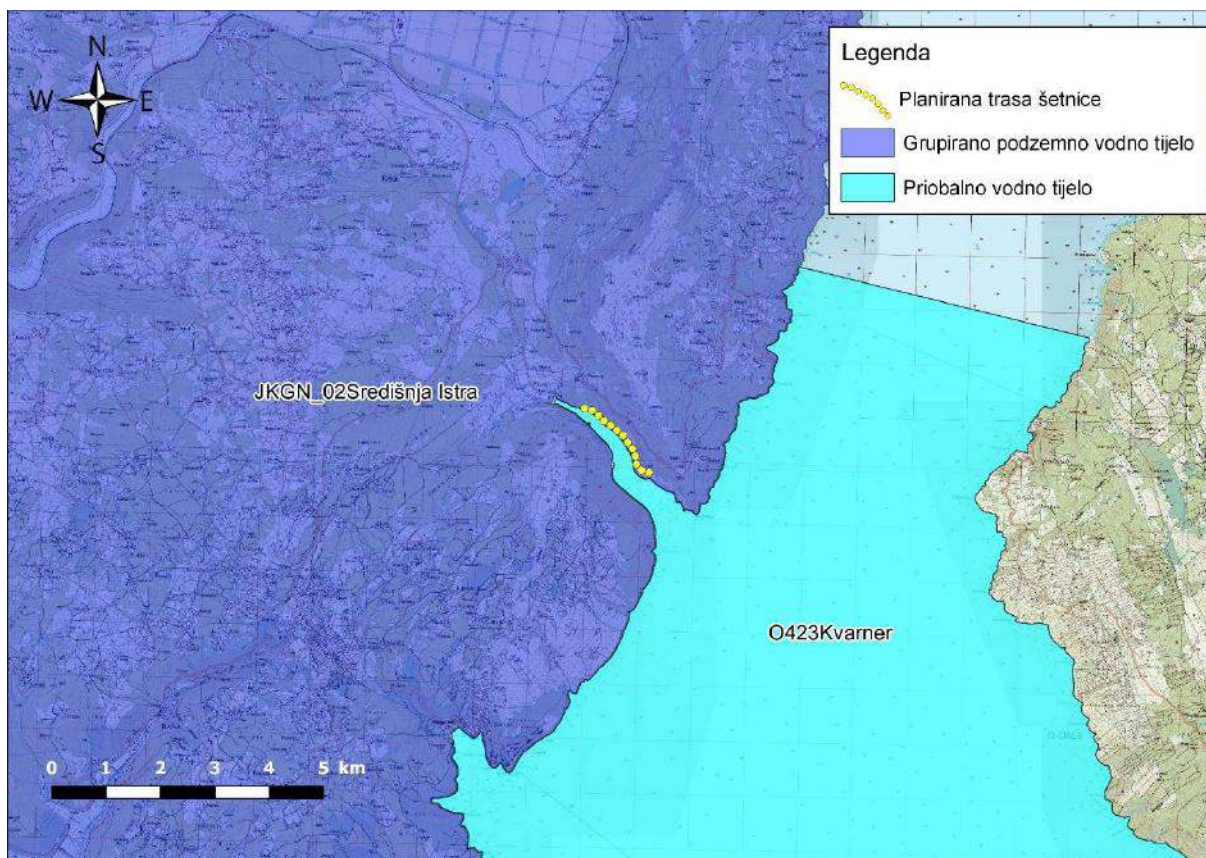


Vodno tijelo priobalne vode

Trasa šetnice položena je uz more u Plominskom zaljevu koje pripada priobalnom vodnom tijelu 0423-KVA. Stanje priobalnog vodnog tijela prikazano je u nižoj tablici.

Tablica 11: Stanje priobalnog vodnog tijela 0423-KVA (izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021.)

Vodno tijelo	0423 – VI K
Prozirnost	dobro stanje
Otopljeni kisik u površinskom sloju	vrlo dobro stanje
Otopljeni kisik u pridnenom sloju	vrlo dobro stanje
Ukupni anorganski dušik	vrlo dobro stanje
Ortofosfati	vrlo dobro stanje
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje
Klorofil a	vrlo dobro stanje
Fitoplankton	dobro stanje
Makroalge	umjereno stanje
Bentički beskrležnjaci (makrozoobentos)	-
Morske cvjetnice	
Biološko stanje	umjereno stanje
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro stanje
Hidromorfološko stanje	vrlo dobro stanje
Ekološko stanje	umjereno stanje
Kemijsko stanje	dobro stanje
Ukupno stanje	umjereno stanje

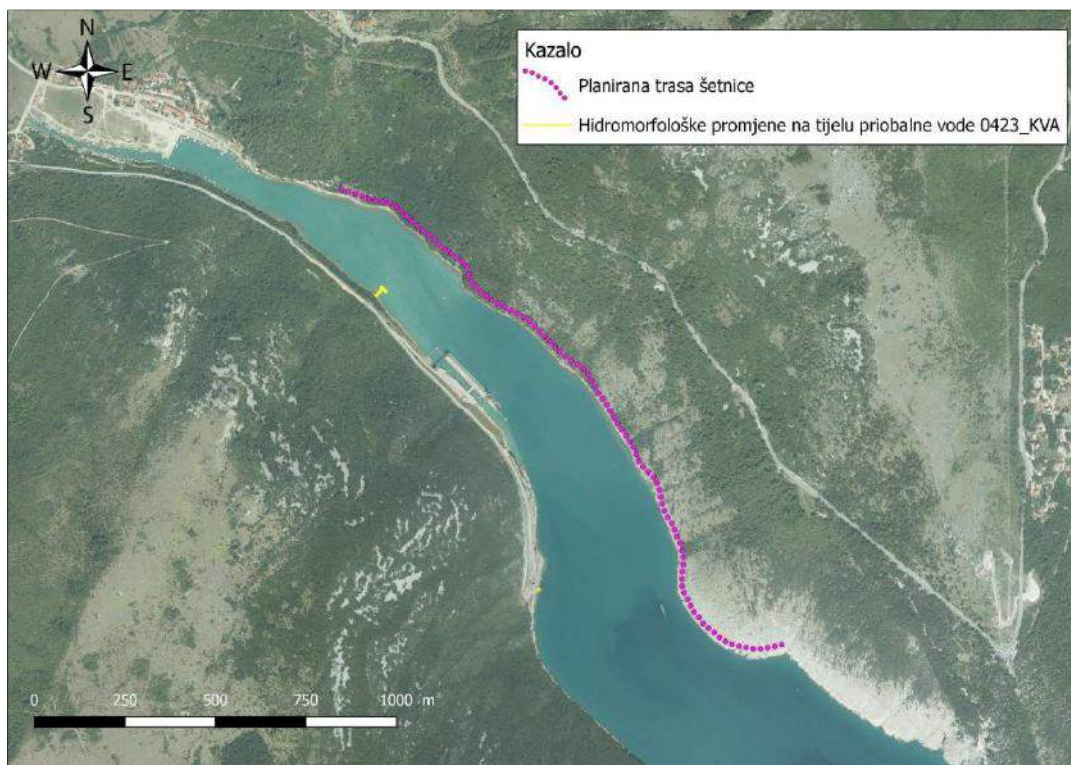


Grafički prikaz 9: Priobalno i podzemno vodno tijelo na širem području zahvata (izvor: Hrvatske vode)

3.8 HIDROMORFOLOŠKI PRITISCI

Podaci o hidromorfološkim pritiscima na širem području predmetnog zahvata zatraženi su od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama.

Prema istima na sjevernoj obali Plominskog zaljeva nema postojećih hidromorfoloških pritisaka na priobalnom vodnom tijelu O423-KVA. Na suprotnoj (južnoj) obali Plominskog zaljeva postoje hidromorfološke promjene kako je označeno na sljedećem grafičkom prikazu.



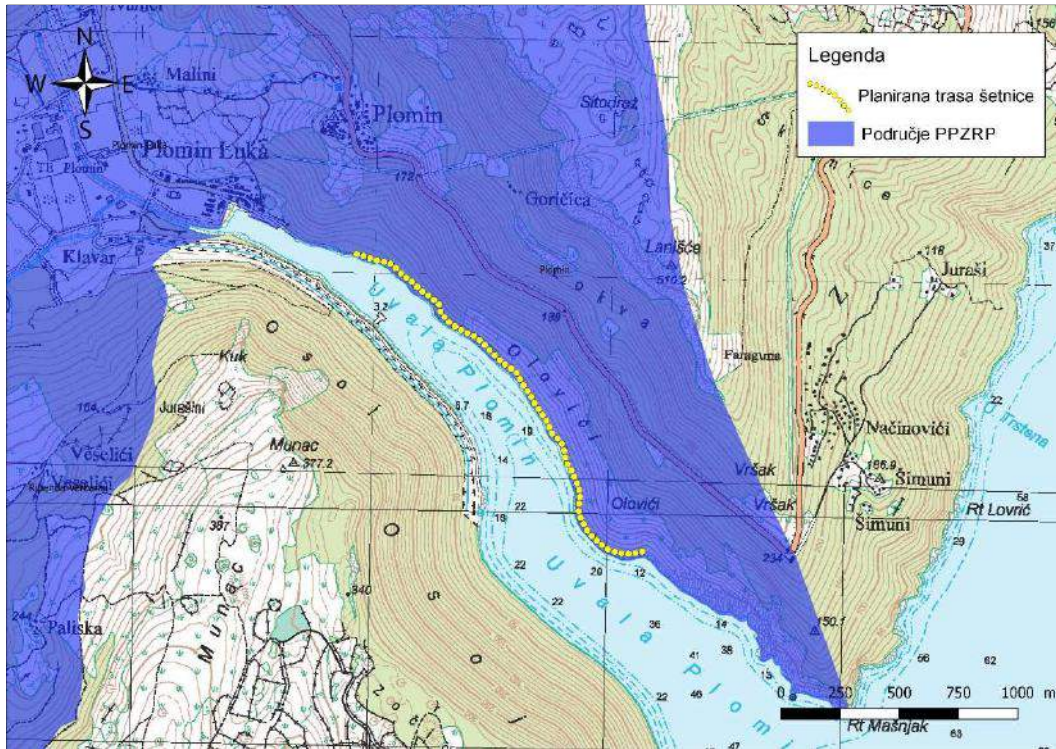
Grafički prikaz 10: Postojeće hidromorfološke promjene na priobalnom vodnom tijelu 0423-KVA u Plominskom zaljevu(izvor: Hrvatske vode)

3.9 POPLAVNOST PODRUČJA

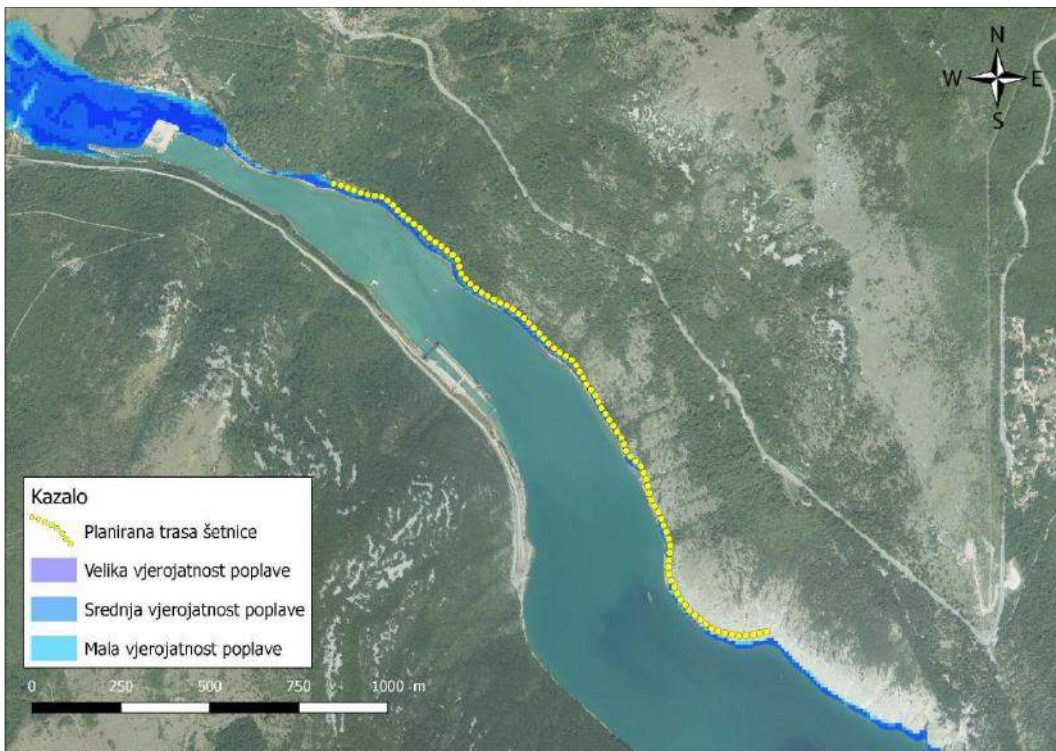
Podaci o poplavnosti šireg područja zahvata dobiveni su od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama.

Sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013. šetnica se nalazi unutar područja potencijalno značajnih rizika od poplava.

Trasa je položena na kotama od najniže 5,0 m n.v. do 20 m n.v., dok se prosječno vodi na koti od 8,0 do 10,0 mnv. Prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. te uvidom u kartu opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, na taj način trasa šetnice graniči s područjem male vjerojatnosti plavljenja morem ali se nalazi izvan njega.



Grafički prikaz 11: Prikaz trase šetnice u odnosu na potencijalno značajne rizike od poplava (izvor: Hrvatske vode)



Grafički prikaz 12: Prikaz trase šetnice u odnosu na vjerojatnost od plavljenja morem (izvor: Hrvatske vode)



3.10 ŠUME

Sukladno Posebnim uvjetima (Hrvatske šume d.o.o., Broj: DIR-07/MI-11-7295/03, 16.01.2012. godine) i Javnim podacima Hrvatskih šuma, predmetni se zahvat planira na katastarskim česticama koje su obuhvaćene Programom gospodarenja za gospodarsku jedinicu G.J. Smokvica, odsjeci 21 i 23 kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Buzet, Šumarija Labin. Površina gospodarske jedinice "Smokvica" iznosi 5096,27 ha dok ukupna obrasla površina iznosi 4657,89 ha.

Ukupna drvena zaliha na cijeloj gospodarskoj jedinici iznosi 154362 m³, a ukupni godišnji tečajni prirast iznosi 4218 m³. Postotak prirasta iznosi 2,7 %. Najviše drvene zalihe ima crni bor (40.032 m³), što čini 26% od ukupne drvene zalihe (154.362 m³), cer (32.809 m³), što čini 21 % od ukupne drvene zalihe i alepski bor (25.682 m³) što čini 17% od ukupne drvene zalihe.

Unutar G.J. „Smokvica“ najveći dio površina nalazi u II dobnom razredu (41,70%) i u III dobnom razredu (21,07 %) koji ukazuju na nešto nepovoljni omjer dobnih razreda. Uglavnom se radi o panjačama cera, medunca, crnike, bukve, bagrema i pitomog kestena koje su najvećim dijelom u II dobnom razredu, dok u ostalim dobnim razredima dolazi pretežito kulture alepskih i crnih borova.



Grafički prikaz 13: Odsjeci 21 i 23 G.J. Smokvica (izvor: <http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/>)

3.11 KRAJOBRAZ

Plominski zaljev reljefno i vegetacijski predstavlja vrijedan krajobrazni lokalitet istočne obale Istre. U geomorfološkom smislu to je nekadašnja kanjonska dolina Boljunčice. Vegetacijski je to kontaktna zona eumediterana (zajednica crnike) i submediterana (zajednica medunca i bijelog graba). Na južnoj strani zaljeva (Grad Labin) je granica ovih zajednica na oko 150 m n.v. Sjeverna strana je pod jačim utjecajem čovjeka i zato su ovdje kulture crnog i nešto alepskog bora.



Dominantni antropološki element u Plominskom zaljevu predstavlja dimnjak termoelektrane Plomin koji ujedno kao pojedinačna građevina dominira i širim prostorom Labinštine.

Jugozapadna obala Plominskog zaljeva pod jakim je vizualnim antropološkim utjecajem. Antropološke elemente predstavljaju prije svega pristan za dopremu ugljena brodskim putem za potrebe TE Plomin kao i pripadajuća prometnica koja je izvedena u usjeku te kao takva predstavlja oštru granicu šumskog pokrova prema obali. Dodatni antropološki element predstavljaju i teretni brodovi koji tijekom istovara ugljena na privezu predstavljaju dominantni element u prostoru.

Na sjeveroistočnoj obali Plominskog zaljeva dominira prirodni šumski krajobraz bez antropološkog utjecaja. Šumski pokrov oko stacionaže 1+100 km trase šetnice prelazi u goli stjenoviti pokrov koji se relativno strmo spušta prema moru te isti prevladava do kraja trase u stacionaži 1+857 km.



Fotografija 6: Vizura sa sjeveroistočne prema jugozapadnoj obali Plominskog zaljeva (vidljiv antropološki utjecaj prometnice, veza i broda za dostavu ugljena za potrebu TE Plomin) (izvor: <https://www.google.hr/maps/>)

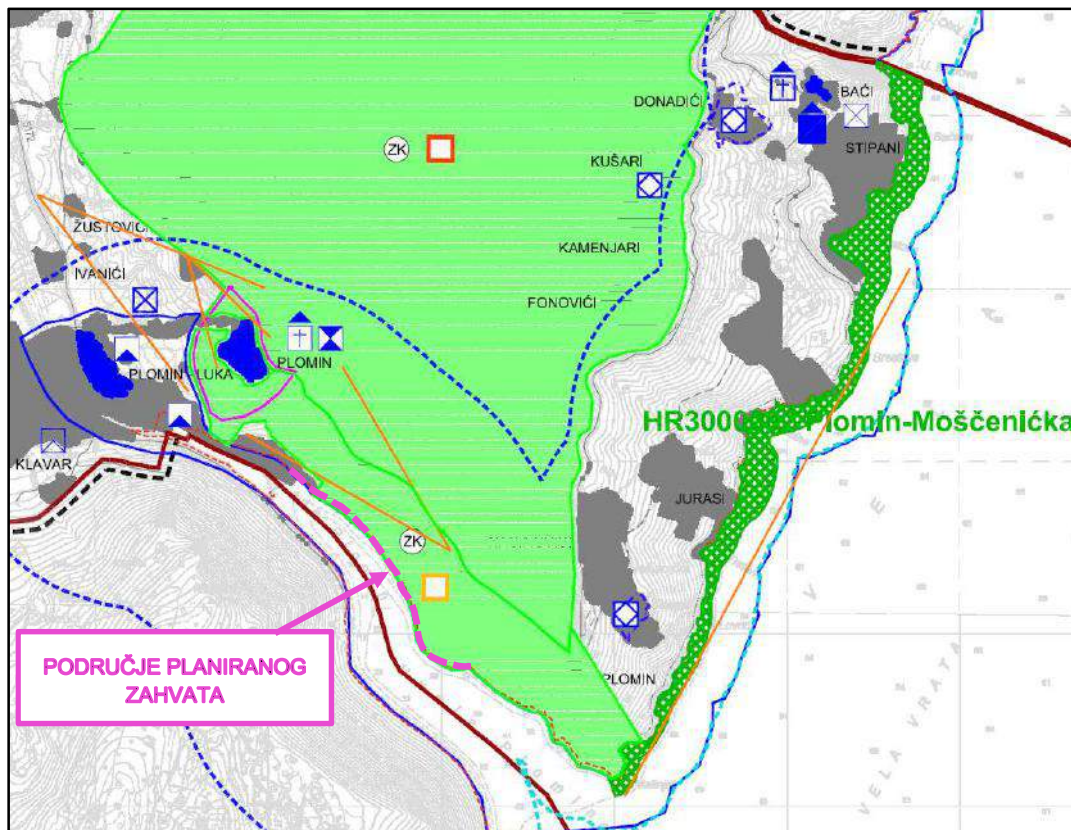


Fotografija 7: Vizura sa sjeveroistočne obali Plominskog zaljeva prema dnu zaljeva (vidljiv antropološki utjecaj TE Plomin) (izvor: <https://www.google.hr/maps/>)



3.12 PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA KULTURNO POVIJESNE CJELINE I GRAĐEVINE

Prema Prostornom planu uređenja Općine Kršan („Službeni glasnik Općine Kršan“ br. 6/02, 1/08, 18/10, 14/12, 23/12-pročišćeni tekst, 6/14 i 11/14-pročišćeni tekst) na području planiranog zahvata nema kulturno povijesnih cjelina i građevina (Grafički prikaz 14).



UVJETI KORIŠTENJA

PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA

PRIRODNA BAŠTINA

- DRŽAVNI ZNAČAJ
- LOKALNI ZNAČAJ

ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE

- PARK PRIRODE
- ZNAČAJNI KRAJOBRAZ

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

- MEĐUNARODNO VAŽNA PODRUČJA ZA PTICE (POP)
- PODRUČJA OČUVANJA ZNAČAJNA ZA VRSTE I STANIŠNE TIPOVE (POVS)

KULTURNO DOBRO

ARHEOLOŠKA BAŠTINA

- ARHEOLOŠKO PODRUČJE
- ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI LOKALITETI-KOPNENI

POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA

- GRADSKA NASELJA
- SEOSKA NASELJA
- KULTIVIRANI AGRARNI KRAJOBRAZ

POVIJESNI SKLOP I GRAĐEVINA

- GRADITELJSKI SKLOP
- CIVILNA GRAĐEVINA
- SAKRALNA GRAĐEVINA
- POSEBNO ZAŠTIĆENE VIZURE

Grafički prikaz 14: Izvadak iz kartografskog prikaza 3.A. Zaštita prirodne i kulturne baština (izvor: Prostorni plan uređenja Općine Kršan („Službeni glasnik Općine Kršan“ br. 6/02, 1/08, 18/10, 14/12, 23/12-pročišćeni tekst, 6/14, 11/14-pročišćeni tekst))

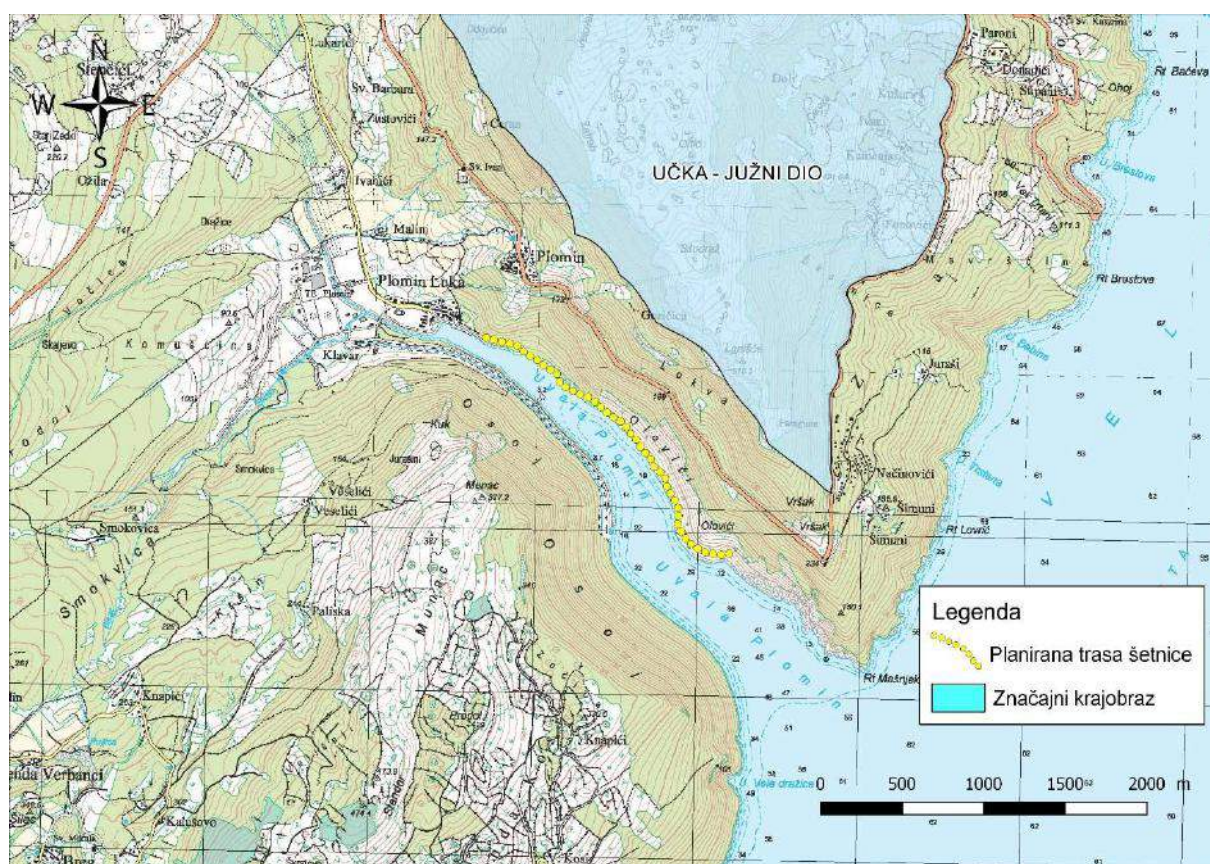


3.13 PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA EKOLOŠKU MREŽU, ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE I STANIŠTA

3.13.1 Zaštićena područja prirode

Na području planiranog zahvata nisu evidentirana zaštićena područja prirode sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13) a koja su uvrštena u Upisnik zaštićenih područja. Najbliža zaštićena područja prirode udaljena su od lokacije zahvata kako slijedi:

- Značajni krajobraz Učka - južni dio na udaljenosti od oko 700 m od planirane šetnice u smjeru sjevera;
- Park prirode Učka: na udaljenosti od oko 3,4 km od planiranog predmetnog zahvata u smjeru sjevera.



Grafički prikaz 15: Prikaz trase šetnice u odnosu na zaštićena područja prirode (izvor: WFS, WMS servis Bioportala)

Prema PPUO Kršan, kartografskom prikazu 3.A. Zaštita prirodne i kulturne baština (Grafički prikaz 14), značajni krajobraz Učka – južni dio spušta se do sjeveroistočne obale i time obuhvaća samu trasu šetnice.



3.13.2 Ekološka mreža

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) te prema izvodu iz Karte ekološke mreže (izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode) predmetni zahvat ne nalazi se na području ekološke mreže. U blizini zahvata nalazi se sljedeće područje ekološke mreže:

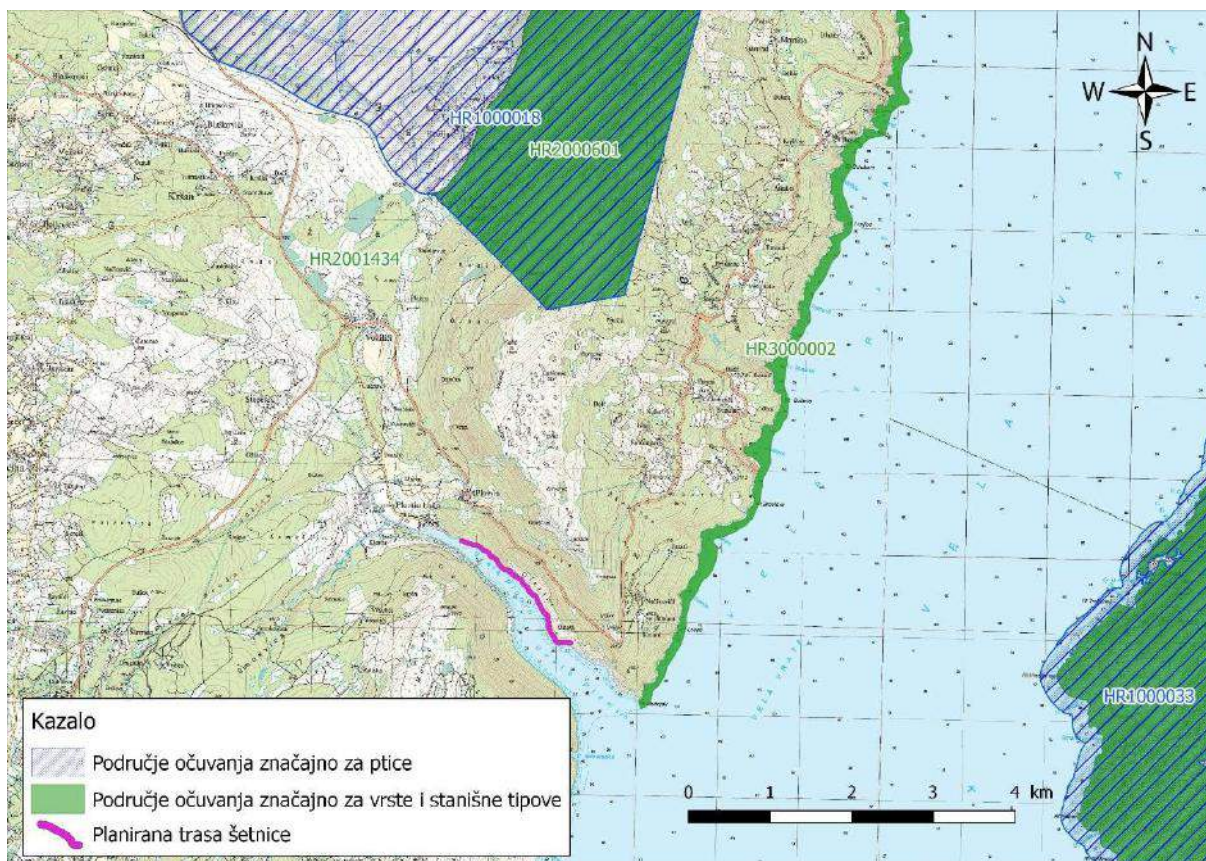
- HR 3000002 Plomin - Mošćenička Draga – područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) obuhvaća priobalni pojas mora, a granica područja nalazi na udaljenosti od oko 1100 m i više od planiranog predmetnog zahvata u smjeru jugoistoka odnosno istoka.

U Tablica 12 dana je specifikacija značajna za vrste i stanišne tipove. Na Grafički prikaz 16 prikazana su područja ekološke mreže.

Tablica 12: Ciljevi očuvanja područja ekološke mreže HR3000002 Plomin-Mošćenička Draga

IDENTIFIKACIJSKI BROJ I NAZIV	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU/STANIŠNI TIP	HRVATSKI NAZIV VRSTE/HRVATSKI NAZIV STANIŠTA	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE/ŠIFRA STANIŠNOG TIPA
HR3000002	1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8 330
PLOMIN – MOŠĆENIČKA DRAGA	1	Grebeni	1 170

Izvor: Izvod iz Priloga III, dijela 2., Uredbe o ekološkoj mreži (NN124/13, 105/15)



Grafički prikaz 16: Prikaz trase šetnice u odnosu na područja ekološke mreže (izvor: WFS, WMS servis Bioportala)

3.13.3 Karta staništa

Prema izvodu iz Karte staništa RH trasa šetnice planira se na stanišnim tipovima:

- E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca,
- E.9.2. Nasadi četinjača,
- F.4.1./C.3.5. Površine stjenovitih obala pod halofitima / Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci

Prvi dio trase šetnice do stacionaže cca 0+400 km vodi se po šumi i šikari medunca. To je najznačajnija šumska zajednica submediteranske vegetacijske zone sjevernog Hrvatskog primorja, rasprostranjena od Istre na sjeveru do Zrmanje na jugu. Razvija se od morske razine do nekih 250(-300) m n.v. Od drvenastih vrsta ističu se *Quercus pubescens*, *Quercus cerris*, *Acer monspessulanum*, *Carpinus orientalis*, dok su u sloju grmlja cesti *Fraxinus ornus*, *Juniperus oxycedrus*, *Coronilla emeroides*, *Lonicera etrusca*, vazdazeleni elementi *Asparagus acutifolius*, *Ruscus aculeatus*, *Smilax aspera*, a u sloju niskog raslinja *Sesleria autumnalis*, *Festuca heterophylla*, *Luzula forsteri*, *Helleborus multifidus*, *Dictamnus albus*, *Clematis flammula* i dr.



Drugi dio trase od stacionaže cca 0+400 do cca 1+400 vodi se po nasadima četinjača. To su kulture posađene sa ciljem proizvodnje drvne mase ili pošumljavanja prostora. Ovdje se to uglavnom odnosi na alepski bor.

Zadnji dio trase od stacionaže cca 1+400 do kraja trasa se vodi po mozaiku stjenovite obale pod halofitima i manjim dijelom suhih travnjaka (zajednice razvijene na plitkim karbonatnim tlima). Halofitske zajednice grebenjača razvijene su u pukotinama priobalnih grebena u zoni zračne posolice i prskanja morskih valova. Ujedinjuju u svom florističkom sastavu mnogobrojne endemične vrste roda *Limonium*.

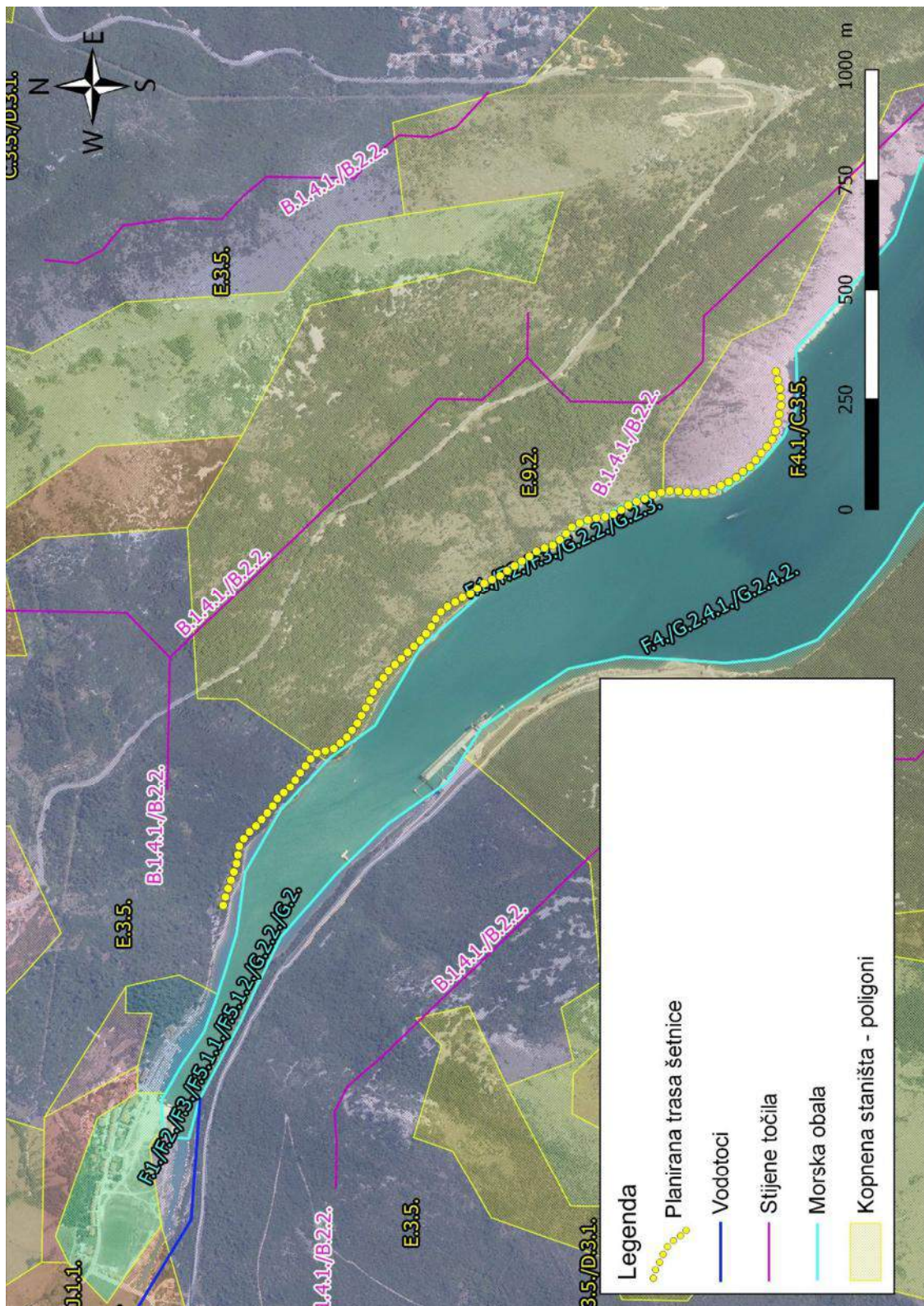
Iako se trasa šetnice vodi uz pojas mora, projektirana je na udaljenosti od 10 do 20 metara od morske obale na tako da neće doći u kontakt sa samom morskom obalom odnosno staništima koje tamo prevladavaju.

Sukladno *Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)*, od navedenih stanišnih tipova u ugrožene i rijetke stanišne tipove od nacionalnog i europskog značaja (Prilog II) svrstani su sljedeći:

- C 3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci;
- E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca;
- F 4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima;

dok su u ugrožene i rijetke stanišne tipove zastupljene na području RH značajne za Ekološku mrežu 2000 svrstani:

- C 3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci;
- F 4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima.



Grafički prikaz 17: Prikaz trase šetnice u odnosu kartu staništa (izvor: WFS, WMS servis Bioportala)



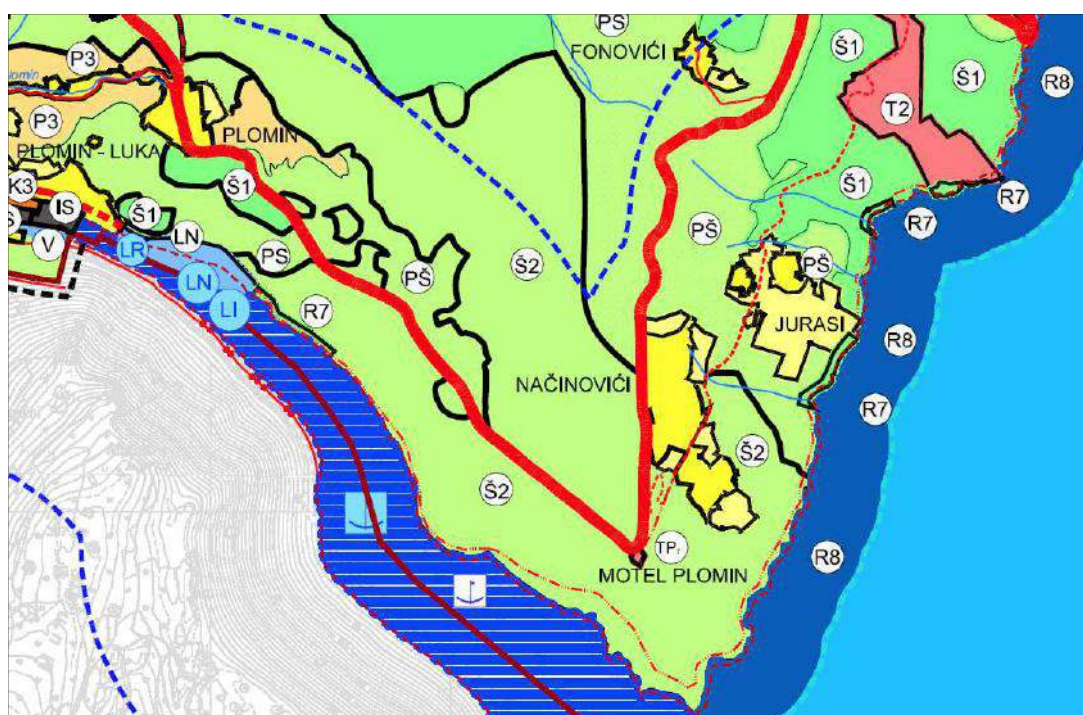
3.14 ODNOS PLANIRANOG ZAHVATA PREMA DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA

Na području obuhvata zahvata važeći su sljedeći prostorni planovi:

- Prostorni plan Istarske županije (Službene novine Istarske županije 02/02, 01/05, 04/05, 14/05 – pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11 – pročišćeni tekst, 13/12, 09/16);
- Prostorni plan uređenja Općine Kršan („Službeni glasnik Općine Kršan“ br. 6/02, 1/08, 18/10, 14/12, 23/12-pročišćeni tekst, 6/14, 11/14-pročišćeni tekst)

Predmetna šetnica i to u cijelom potezu od Plomin Luke do Brestove definirana je u kartografskom prikazu 1.A Korištenje i namjena površina, Prostori/Površine za razvoj i uređenje važećeg Prostornog plana uređenja Općine Kršan (Grafički prikaz 18).

Predmetna šetnica se ne spominje u Odredbama za provođenje.



PROMET
CESTOVNI PROMET

post.	plan.	
		OSTALE DRŽAVNE CESTE
		ŽUPANIJSKA CESTA
		LOKALNA CESTA
		OSTALE CESTE
		ŠUMSKI PUTEVI, OBALNA ŠETNICA, INTERVENTNE CESTE

**Grafički prikaz 18: Izvadak iz kartografskog prikaza 1.A Korištenje i namjena površina,
Prostori/Površine za razvoj i uređenje (izvor: Prostorni plan uređenja Općine Kršan)**



4 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

4.1 SAŽETI OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIJIH UTJECAJA ZAHVATA NA SASTAVNICE OKOLIŠA I OPTEREĆENJA OKOLIŠA

Predmetni zahvat obuhvaća određene aktivnosti, koje izravno ili neizravno utječu na okoliš. Stoga je potrebno definirati moguće pozitivne ili negativne utjecaje na okoliš, koji se privremeno ili trajno javljaju i djeluju na okoliš.

4.1.1 Utjecaj na stanovništvo

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Predmetna šetnica planirana je na udaljenosti od 300 m od najbližeg stambenog objekta u naselju Plomin Luka (Grafički prikaz 5 i Fotografija 5). Po pitanju namjene površina, trasa započinje nakon suhe marine (luka nautičkog turizma) i početni dio se vodi uz kupalište (namjena R7), dok se preostali dio trase vodi po zaštitnoj šumi (Š2).

Do negativnog utjecaja na stanovništvo u blizini plaže odnosno stambenih objekata tijekom izgradnje predmetnog zahvata može doći radi:

- stvaranja prašine i ispušnih plinova od građevinske mehanizacije,
- povećane razine buke uslijed rada građevinske mehanizacije,
- otežanom kretanju ljudi odnosno odvijanju pješačkog prometa na području izvođenja radova.

S obzirom na veličinu i karakter predmetnog zahvata, negativni utjecaji lokalnog su karaktera i ograničenog trajanja te će nestati završetkom radova.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Izgradnja šetnice imati će pozitivan utjecaj na stanovništvo ali i lokalnu turističku ponudu. To pogotovo vrijedi kada se razmatra u sklopu većeg projekta izgradnje „Šetnice Plomin Luka – Brestova“. Opći cilj ovog projekta je poboljšanje kvalitete života u ruralnom području i stvaranje uvjeta za razvoj klasičnog, nautičkog i zdravstvenog turizma u ovom prostoru. Projekt je usmjeren na izgradnju potrebne turističke infrastrukture koja će biti u funkciji kreiranja novog turističkog proizvoda kroz valorizaciju postojeće prirodne i kulturne baštine.

4.1.2 Utjecaj buke

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Tijekom izgradnje predmetnog zahvata mogu se očekivati pojave povećanja razine buke koje će biti uzrokovane radom građevinskih strojeva i vozila za prijevoz građevnog materijala (utovarivači, bageri, buldozeri, dizalice, kompresori, kamioni, pneumatski čekići i sl.). Budući



je većina navedenih izvora mobilno, njihove se pozicije mijenjaju. Buka motora građevinskih strojeva i vozila varira ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila kao i karakteristikama podloge kojom se vozilo kreće. Povećana razina buke biti će lokalnog i privremenog karaktera, budući će biti ograničena na područje gradilišta i to isključivo tijekom radnog vremena u periodu izgradnje zahvata. Od izvođača radova očekuje se da koristi suvremene strojeve i mehanizaciju kako bi se razina buke održala u granicama dopuštenog za predmetnu lokaciju zahvata.

Utjecaji buke koji nastaju tijekom izgradnje predmetnog zahvata, lokalnog su i privremenog karaktera, te vremenski ograničeni pa kao takvi ne predstavljaju značajniji utjecaj na okoliš.

Prema čl. 4. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04) tijekom dnevnog razdoblja dopuštena ekvivalentna razina buke u zoni namijenjenoj odmoru (plaža – R2 namjena) iznosi 50 dB(A).

Prema čl. 17. istog Pravilnika tijekom dnevnog razdoblja dopuštena ekvivalentna razina buke na gradilištu iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A).

S obzirom da se najbliži stambeni objekti nalaze na udaljenosti od oko 300 m, te s obzirom da se najveći dio trase šetnice nalazi na većoj udaljenosti od plaže, negativan utjecaj se ne očekuje.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja šetnice ne očekuju se dodatne emisije buke u okolišu.

4.1.3 Utjecaj na promet i infrastrukturu

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Do utjecaja na normalno odvijanje prometa može doći unutar suhe marine (luka nautičkog turizma) i završni dio županijske ceste ŽC5172 uslijed ulazaka i izlazaka kamiona i strojeva sa županijske ceste na gradilište i obrnuto.

Također, moguće su znatnije količine zemlje i ostalog građevnog materijala na županijskoj cesti kao i eventualna oštećenja i povremeni manji zastoji što može dovesti do poteškoća u odvijanju prometa.

Sva ta opterećenja prometne mreže i eventualno moguće poteškoće u odvijanju prometa, ograničenog su trajanja te će se svesti na minimum pravilnom organizacijom gradilišta.

Projektom dokumentacijom nije predviđeno spajanje šetnice na komunalnu infrastrukturu osim postavljanja rasvjete koja će davati dovoljno svjetla po dionicama ali neće dovoditi do svjetlosnog onečišćenja okoliša. U trupu šetnice postaviti će se rezervne PEHD cijevi kojima se može do određenih lokacija dopremiti buduća infrastruktura, i to 2 x \varnothing 52, 1 x \varnothing 110 i 1 x \varnothing 160mm.

Trasa šetnice vodi se uz koridor planiranog dalekovoda DV 110kV Plomin – Cres te na njega neće imati negativan utjecaj.



Trasa šetnice započinje na kraju magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda, te se vodi u koridoru planiranog voda odvodnje sanitarne otpadne vode (završnog dijela koji vodi do planiranog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda). U tijeku ishođenja lokacijske dozvole dobiveni su i Posebni uvjeti Vodovoda Labin d.o.o. (Broj: 25-320/11 od 19. 12. 2011.).

Ukoliko se tijekom izgradnje bude pridržavalo posebnih uvjeta gradnje izdanih od nadležnih tijela, negativan utjecaj na infrastrukturu se ne očekuje.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja šetnice ne očekuju se negativni utjecaji na promet i infrastrukturu.

4.1.4 Utjecaj na zrak

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenje zraka radi:

- emisije ispušnih plinova građevinskih vozila i mehanizacije,
- stvaranja povećanih količina prašine uslijed izvođenja građevinskih radova, kretanja građevinskih vozila i mehanizacije po radnim površinama.

Stvaranje prašine ovisi o podlozi po kojoj se građevinska mehanizacija kreće (prvenstveno kamioni tijekom odvoženja iskopanog materijala), njihovoj brzini i opterećenosti (natovarenosti tovarnog dijela kamiona). Također, važan utjecaj imaju oborine, odnosno jačina i smjer vjetra.

Navedeni negativan utjecaj će biti lokalnog i privremenog karaktera, te će završiti po izgradnji prometnice.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja šetnice ne očekuju se negativni utjecaji na zrak.

4.1.5 Utjecaj klimatskih promjena

Utjecaj klimatskih promjena obrađen je sukladno metodologiji opisanoj u smjernicama o prilagodbi projekata klimatskim promjenama Europske komisije „*Non – paper Guidelines for Project Managers: making vulnerable investments climate resilient*“.

U predmetnoj metodologiji opisano je sedam modula koji objašnjavaju kako prepoznati koje klimatske značajke i njihove promjene u budućnosti mogu imati utjecaj na projekt/zahvat te kako ga prilagoditi tim promjenama. Potreba za posljednja tri modula utvrđuje se nakon obrade prva 4 četiri modula (ukoliko se utvrdi da postoji značajna ranjivost i rizik).

U nastavku su obrađena sljedeća 4 modula:

1. Modul 1 – Analiza osjetljivosti



2. Modul 2 – Procjena izloženosti
3. Modul 3 – Procjena ranjivosti
4. Modul 4 – Procjena rizika

Modul 1 – Analiza osjetljivosti projekta/zahvata na klimatske promjene (S – sensitivity)

Analiza osjetljivosti projekta/zahvata na klimatske promjene određuje se s obzirom na klimatske primarne i sekundarne učinke i opasnosti. Od primarnih učinaka i opasnosti mogu se izdvojiti prosječna temperatura zraka, ekstremna temperatura zraka, oborine, ekstremne oborine, prosječna brzina vjetra, maksimalna brzina vjetra, vlažnost i sunčevo zračenje. Pod sekundarne učinke i opasnosti spadaju porast razine mora, temperatura vode/mora, dostupnost vodnih resursa, oluje, poplave, erozija tla, požar, kvaliteta zraka, klizišta i toplinski otoci u urbanim cjelinama. S obzirom na vrstu zahvata obrađuju se čimbenici koji mogu biti relevantni.

Analiza osjetljivosti projekta/zahvata na klimatske promjene provodi se za 4 glavne komponente: postrojenja i procesi in-situ, ulaz, izlaz, transport.

Osjetljivost projekta/zahvata se vrednuje na slijedeći način:

- 3 visoka osjetljivost:** klimatske promjene mogu imati značajan utjecaj na projekt/zahvat
- 2 srednja osjetljivost:** klimatske promjene mogu imati umjeren utjecaj na projekt/zahvat
- 1 niska osjetljivost:** klimatske promjene mogu imati slabi utjecaj ili nemaju utjecaj na projekt/zahvat

Budući se u predmetnom slučaju radi o šetnici, analiza osjetljivosti provest će se za komponentu postrojenja i procesi in-situ.

Tablica 13: Osjetljivosti projekta/zahvata na klimatske promjene

	Osjetljivost zahvata
Glavne klimatske promjene	
Promjene prosječnih temperatura	1
Povećanje ekstremnih temperatura	1
Prosječna godišnja/ sezonska/ mjesečna količina padalina	2
Ekstremna količina padalina (učestalost i intenzitet)	3
Prosječne brzine vjetra	1
Maksimalne brzine vjetra	1



	Osjetljivost zahvata
Vlaga	1
Sunčevo zračenje	1
Sekundarni efekti/opasnosti od klimatskih promjena (mogući s obzirom na geografski smještaj zahvata)	
Oluje (trase i intenzitet) uključujući olujne uspore	2
Poplave	2
Klizišta/erozija	3
Šumski požari	2
Kvaliteta zraka	1
Efekt urbanih toplinskih otoka	1

Modul 2 – Procjena izloženosti projekta/zahvata sadašnjim klimatskim uvjetima, odnosno promjenama u budućnosti

U ovom koraku procjenjuje se izloženost projekta sadašnjim klimatskim uvjetima odnosno sekundarnim efektima klimatskih promjena u budućnosti, a sve s obzirom na geografski smještaj zahvata.

Izloženost projekta/zahvata (na predmetnoj lokaciji) se vrednuje na slijedeći način:

- 3 visoka izloženost** projekta (lokacije)
- 2 srednja izloženost** projekta (lokacije)
- 1 niska izloženost** projekta (lokacije)/projekt (lokacija) nije izložen

Tablica 14: Izloženost projekta sadašnjim klimatskim uvjetima odnosno sekundarnim efektima klimatskih promjena u budućnosti

Sekundarni efekti/opasnosti od klimatskih promjena	Dosadašnji klimatski trendovi	Dosadašnja izloženost zahvata	Klimatske promjene u budućnosti	Buduća izloženost zahvata
Oluje	Periodično pojavljivanje, uglavnom praćena uz olujne i orkanske vjetrove te veću količinu oborina.	2	Veće promjene u temperaturnim skokovima i razlikama mogu dovesti do povećanog broja oluja s ekstremnijim uvjetima.	2
Poplave	Sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013.	1	Projicirani porast R95T između 1% i 4% nalazimo u zimi duž Jadrana (DHMZ)	2



Sekundarni efekti/opasnosti od klimatskih promjena	Dosadašnji klimatski trendovi	Dosadašnja izloženost zahvata	Klimatske promjene u budućnosti	Buduća izloženost zahvata
	šetnica se nalazi unutar području potencijalno značajnih rizika od poplava. Trasa je položena na kotama od najniže 5,0 mnv do 20 mnv, dok se prosječno vodi na koti od 8,0 do 10,0 mnv. Prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. te uvidom u kartu opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, na taj način trasa šetnice graniči s područjem male vjerojatnosti plavljenja morem ali se nalazi izvan njega.		RegCM simulacije). Projicirani porast količine oborine zimi iznosi između 5% i 15% u dijelovima na Kvarneru (ENSEMBLES simulacije). Uz istovremenu pojavu olujnog i orkansko vjetra moguće plavljenje u jesenskom i zimskom periodu.	
Klizišta/erozija	Zahvat se nalazi u području podložnom eroziji.	2	Ne očekuju se promjene.	2
Kvaliteta zraka	Eventualne promjene kvalitete zraka uslijed antropoloških pritiska nisu se negativno odrazile na zahvat.	1	Ne očekuje se pogoršanje kvalitete zraka, te ne može negativno utjecati na zahvat.	1
Šumski požari	U sušnim periodima postoji veća mogućnost od nastanka šumskih požara.	2	Mogućnost povećanja broja šumskih požara uslijed povećanja broja dana s temperaturnim ekstremima tijekom ljeta, te može imati utjecaj na zahvat.	2
Koncentracija topline urbanih središta	Zahvat se ne nalazi u blizini velikih gradskih/urbanih sredina.	1	Ne očekuje se promjena izloženosti.	1

Modul 3 – Procjena ranjivosti projekta/zahvata (V - vulnerability)

Ranjivost projekta (V) se procjenjuje prema osjetljivosti (S) vrste projekta na sekundarne efekte klimatskih promjena (modul 1) i izloženosti lokacije/zahvata (E) tim opasnostima danas i u budućnosti (modul 2).

$$V = S \times E$$

Ranjivost projekta se procjenjuje na sljedeći način:

		IZLOŽENOST		
OSJETLJIVOST		1	2	3
		1	1	2



	2	2	4	6
	3	3	6	9

pri čemu je:

- 1 projekt nije ranjiv
- 2 – 4 projekt je umjereno ranjiv
- 6 – 9 visoka ranjivost projekta

Tablica 15: Ranjivost projekta s obzirom na osjetljivost i izloženost projekta klimatskim promjenama

Sekundarni efekti/opasnosti od klimatskih promjena	Šetnica	Postojeća izloženost	Buduća izloženost	Postojeća ranjivost	Buduća ranjivost
Oluje	2	2	2	4	4
Poplave	2	1	2	2	4
Klizišta	3	2	2	6	6
Kvaliteta zraka	1	1	1	1	1
Šumski požari	2	2	2	4	4
Efekt urbanih toplinskih otoka	1	1	1	1	1

Modul 4 – Procjena rizika

Procjena rizika oslanja se na analizu ranjivosti projekta (rezultat modula 1 do 3) te se kroz nju naglašava direktna povezanost klimatske promjene s projektom.

Procjena je pokazala najveću ranjivost zahvata na klizišta/erozije, plavljenje morem te šumske požare. To proizlazi iz osjetljivosti (S) vrste projekta na sekundarne efekte klimatskih promjena (modul 1) i izloženosti lokacije/zahvata (E) tim opasnostima danas i u budućnosti (modul 2).

Ukoliko se tijekom izgradnje predmetnog zahvata bude pridržavalo posebnih uvjeta gradnje izdanih od nadležnih tijela (posebice Vodopravnih uvjeta te Posebnih uvjeta Hrvatskih šuma), veliki negativan utjecaj klimatskih promjena na zahvat se ne očekuje.

4.1.6 Utjecaj na vode i more

Predmetni se zahvat nalazi izvan područja zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta.

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata



Do utjecaja na podzemne vode i more na području zahvata može doći uslijed neodgovarajuće organizacije gradilišta odnosno:

- nepostojanja sustava odvodnje površinskih (oborinskih) voda na manipulativnim površinama;
- nepravilnog zbrinjavanja sanitarnih otpadnih voda za potrebe gradilišta;
- neispravnog skladištenja naftnih derivata, ulja i maziva;
- punjenja građevinske mehanizacije gorivom, te popravaka na prostoru koji nije vodonepropusan i nema riješenu odvodnju, čime može doći do izlivanja goriva i/ili maziva u tlo i podzemlje odnosno u more;
- ispiranjem građevnog, komunalnog i opasnog otpada čime može doći do onečišćenja površinskih i podzemnih voda odnosno mora.

Može se zaključiti da su mogući utjecaji na vode i more tijekom izgradnje niskog intenziteta te se mogu spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite prilikom izgradnje.

Dodatno, za predmetni zahvat su u postupku ishođenja Lokacijske dozvole dobiveni Vodopravni uvjeti Hrvatskih voda (Hrvatske vode, VGO za vodno područje primorsko istarskih slivova Rijeka, Klasa: UP/I-325-01/11-07/7358, Urbroj: 374-23-4-11-2/DG/, 20.12.2011. godine).

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Trup šetnice radi se drobljenim kamenim materijalom, te nije predviđeno izvođenje sustava odvodnje ili spajanje na postojeću komunalnu infrastrukturu. Namjena šetnice je za pješački i biciklistički promet te interventni promet vatrogasnog vozila i ambulansnih kola.

Prema navedenom može se zaključiti da tijekom korištenja šetnice neće doći do stvaranja onečišćenih oborinskih voda te se ne očekuju negativni utjecaji na vode i more.

4.1.7 Utjecaj na tlo

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Izgradnjom šetnice prenamijenit će se oko 5.600 m² tla te se s obzirom na vrstu tla, lokaciju, blizinu i utjecaj mora i nagib terena utjecaj ne ocjenjuje značajnim.

Do negativnog utjecaja na tlo može doći uslijed:

- nepostojanja sustava odvodnje površinskih (oborinskih) voda na manipulativnim površinama;
- nepravilnog zbrinjavanja sanitarnih otpadnih voda za potrebe gradilišta;
- neispravnog skladištenja naftnih derivata, ulja i maziva;



- punjenja građevinske mehanizacije gorivom, te popravaka na prostoru koji nije vodonepropusan i nema riješenu odvodnju, čime može doći do izlivanja goriva i/ili maziva u tlo i podzemlje;
- ispiranjem građevnog, komunalnog i opasnog otpada čime može doći do onečišćenja tla.

Slijedom navedenog može se zaključiti da su mogući utjecaji na tlo tijekom izgradnje niskog intenziteta te se mogu spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite prilikom izgradnje.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Trup šetnice radi se drobljenim kamenim materijalom, te nije predviđeno izvođenje sustava odvodnje ili spajanje na postojeću komunalnu infrastrukturu. Namjena šetnice je za pješački i biciklistički promet te interventni promet vatrogasnog vozila i ambulantnih kola.

Prema navedenom može se zaključiti da tijekom korištenja šetnice neće doći do stvaranja onečišćenih oborinskih voda te se ne očekuju negativni utjecaji na tlo.

4.1.8 Utjecaj na kulturnu baštinu

Utjecaj tijekom izgradnje i korištenja zahvata

Budući se na području izgradnje šetnice ne nalaze kulturno povijesne cjeline i građevine, negativan utjecaj na iste nije moguć.

4.1.9 Utjecaj na krajobraz

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Do vizualnog utjecaja doći će korištenjem teške mehanizacije i iskopom površinskog pokrova što će privremeno narušiti krajobraznu sliku prostora. Dodatno će doći do utjecaja uslijed organizacije i rada gradilišta (izvedbe privremenih prometnica, skladištenje građevinskog materijala, energenata). Taj utjecaj će biti vremenski ograničen na kraći period.

Konačnom izgradnjom zahvata doći će do promjene u vizurama mikrolokacije s obzirom da će na mjestima usjeka ili nasipa doći do promjena reljefa na mikro razini, dok će trasa šetnice vizualno biti novi antropološki uvjetovani element na predmetnom području. Taj vizualni utjecaj usjeka i nasipa biti će naglašeniji na prvom dijelu trase do stacionaže cca 1+400 gdje se trasa još vodi po šumi i šikari medunca i nasadima četinjača. Zadnji dio trase vodi se po stjenovitoj podlozi te ovdje neće doći do vidljivog kontrasta između trase staze i prirodne podloge.

Izgradnjom zahvata neće se u značajnoj mjeri narušiti reljefne i geomorfološke značajke šireg područja.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata



Osim navedenih vizualnih utjecaja u prvom dijelu trase, šetnica će ukupno doprinijeti valorizaciji krajobrazne slike kanjona odnosno Plominskog zaljeva. S gotovo morske razine pružat će se drugačije vizure u odnosu na vizure s državne ceste te će to pridonijeti atraktivnosti lokacije i kompletnoj turističkoj ponudi.

Šetnicom će biti postavljena rasvjeta te će to tijekom noći dovesti do promjene vizualnog doživljaja predmetnog prostora.

4.1.10 Utjecaj na šume

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Izgradnjom zahvata prenamijenit će se oko 4.300 m² šumskog zemljišta koje je obuhvaćeno Programom gospodarenja za gospodarsku jedinicu G.J. Smokvica, odsjeci 21 i 23 kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Buzet, Šumarija Labin. Površina gospodarske jedinice "Smokovica" iznosi 5096,27 ha dok ukupna obrasla površina iznosi 4657,89 ha. Pri tome se najveći dio trase vodi po nasadima alepskog bora (doći će do oko 3000 m² prenamijene) te oko 1300 m² prenamijene šikare cera.

Najviše drvene zalihe na cijeloj gospodarskoj jedinici ima crni bor (40.032 m³), što čini 26% od ukupne drvene zalihe (154.362 m³), cer (32.809 m³), što čini 21 % od ukupne drvene zalihe i alepski bor (25.682 m³) što čini 17% od ukupne drvene zalihe. Uspoređujući veličine površina, može se zaključiti da neće doći do značajnog utjecaja uslijed prenamijene šumskog zemljišta.

Dodatno do utjecaja na šumski pokrov može doći uslijed ranije opisane neadekvatne organizacije gradilišta uslijed koje može doći do izlivanja goriva i maziva u okolna staništa, te požara koji se može proširiti na okolna staništa. Pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera sigurnosti na radu, navedeni utjecaji mogu se izbjeći.

Za predmetni zahvat su u postupku ishoda Lokacijske dozvole dobiveni Posebni uvjeti Hrvatskih šuma d.o.o. (Broj: DIR-07/MI-11-7295/03, 16.01.2012. godine). Dodatno, Izvedbenim projektom predviđene su mjere zaštite okoliša kojima se između ostalog prilikom izvođenja radova zabranjuje svaka sječa i oštećenje stabala, te odlaganje pokrivke i kamenog materijala izvan koridora šetnice.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na šume i šumsko zemljište.

4.1.11 Utjecaj na zaštićena područja prirode

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Trasa šetnice ne nalazi se na zaštićenom području prirode (Grafički prikaz 15). Najbliže zaštićeno područje prirode (Značajni krajobraz Učka - južni dio) udaljeno je od predmetnog



zahvata oko 700 m sjeverno, iznad državne ceste D66, stoga neće doći do negativnog utjecaja na zaštićeno područje.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na zaštićena područja prirode.

4.1.12 Utjecaj na ekološku mrežu

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Trasa šetnice ne zadire u područje ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže nalazi se na udaljenosti od oko 1100 m (Grafički prikaz 16), stoga negativan utjecaj na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže nije realno za očekivati.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na područja ekološke mreže.

4.1.13 Utjecaj na staništa

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Izgradnjom zahvata prenamijenit će se oko 5.600 m² stanišnih tipova E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca, E.9.2. Nasadi četinjača i F.4.1./C.3.5. Površine stjenovitih obala pod halofitima / Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (Grafički prikaz 17). Pri tome se najveći dio trase vodi po nasadima četinjača (doći će do 3000 m² prenamjene stanišnog tipa), dok su dva preostala stanišna tipa zastupljena svaki na 400-ak m trase šetnice (oko 1300 m² prenamjene po stanišnom tipu).

S aspekta prenamjene staništa i ugroženosti staništa, najzanimljivija je prenamjena stjenovitih obala kojih na području zahvata ima oko 22,8 ha. U odnosu na navedenu ukupnu površinu, prenamijenit će se oko 0,57% stjenovitih obala pod halofitima.

Dodatno do utjecaja na staništa može doći uslijed ranije opisane neadekvatne organizacije gradilišta uslijed koje može doći do izlivanja goriva i maziva u okolna staništa, te požara koji se može proširiti na okolna staništa. Pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera sigurnosti na radu, navedeni utjecaji mogu se izbjeći.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na staništa.



4.1.14 Utjecaj uslijed nastanka i zbrinjavanja otpada

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) određuju se prava, obveze i odgovornosti pravnih i fizičkih osoba, jedinica lokalne samouprave i uprave u postupanju s otpadom. Zbrinjavanje i odvoz opasnog i neopasnog otpada moraju obavljati za to ovlašteni gospodarski subjekti.

Tijekom izgradnje zahvata nastajati će različite vrste i količine otpada, kojima može doći do negativnih utjecaja na okoliš ukoliko se ne zbrinjavaju na odgovarajući način. Očekuje se nastanak različitih vrsta opasnog i neopasnog otpada, koje se prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) mogu svrstati unutar sljedećih grupa otpada prikazanih u sljedećoj tablici.

Tablica 16: Kategorije otpada koje nastaju tijekom izgradnje zahvata

POPIS DJELATNOSTI KOJE GENERIRAJU OTPAD	KLJUČNI BROJ UNUTAR DJELATNOSTI KOJA GENERIRA OTPAD	NAZIV OTPADA
13 00 00 - OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (OSIM JESTIVOG ULJA I OTPADA IZ GRUPA 05, 12 I 19)	13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja
	13 01 13*	ostala hidraulična ulja
	13 02 05*	neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
	13 07 01*	loživo ulje i diesel gorivo
	13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
15 00 00 - OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	15 01 02	plastična ambalaža
	15 01 06	miješana ambalaža
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
17 00 00 - GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA OBJEKATA (UKLJUČUJUĆI I OTPAD OD ISKAPANJA ONEČIŠĆENOG TLA)	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 04 07	miješani metali
	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
	17 05 08	šljunak koji nije naveden pod 17 05 07
	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 0 01, 17 09 02 i 17 09 03
20 00 00 - KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA, TRGOVINE, ZANATSTVA I SLIČNI OTPAD IZ PROIZVODNIH POGONA I INSTITUCIJA), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE FRAKCIJE	20 01 01	papir i karton
	20 02 01	biorazgradivi otpad
	20 02 02	zemlja i kamenje
	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
	20 03 01	miješani komunalni otpad



Uz pridržavanje projektom definirane organizacije gradilišta i pozitivnih propisa u dijelu gospodarenja otpadom, nepovoljni utjecaji koji su prvenstveno vezani za odgovarajuće zbrinjavanje neopasnog, opasnog, građevnog i ostalog otpada, svest će se na najmanju moguću mjeru.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja šetnice može doći do nastajanja komunalnog miješanog otpada odnosno njegovih reciklabilnih frakcija (ambalaža prehrambenih proizvoda, boce za napitke itd.) koje šetači mogu odložiti u prihvatne spremnike (Tablica 17). Prikupljeni otpad morat će se sakupiti i zbrinuti od strane ovlaštene pravne osobe.

Tablica 17: Kategorije otpada koje nastaju tijekom korištenja zahvata

POPIS DJELATNOSTI KOJE GENERIRAJU OTPAD	KLJUČNI BROJ UNUTAR DJELATNOSTI KOJA GENERIRA OTPAD	NAZIV OTPADA
15 00 00 - OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA BRISANJE I UPIJANJE, 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 06	miješana ambalaža

4.1.15 Utjecaj svjetlosnog onečišćenja

Sukladno izvedbenom projektu, šetnicom će biti postavljena rasvjeta koja će davati dovoljno svjetla po dionicama ali neće dovoditi do svjetlosnog onečišćenja okoliša.

4.2 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA

S obzirom na karakter zahvata, prostorni obuhvat i geografski položaj, tijekom izgradnje i korištenja zahvata ne očekuju se prekogranični utjecaji.

4.3 OBILJEŽJA UTJECAJA

Izvedba planiranog zahvata je lokalnog karaktera, a njen mogući utjecaj na okoliš će biti prisutan na samoj lokaciji i neposrednoj blizini.

Ne očekuju se značajni negativni utjecaji na okoliš tijekom izgradnje i korištenja zahvata, naročito jer se radi o svega 1,85 km šetnici načinjenoj od prirodnih materijala koja ne zadire u osjetljiva i/ili zaštićena područja te dovodi do stvaranja onečišćenih oborinskih voda i otpada.



5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Sagledavajući sve prepoznate utjecaje planiranog zahvata na okoliš, može se zaključiti da će planirani zahvat biti prihvatljiv za okoliš. Poštivanjem svih projektnih mjera, važećih propisa i uvjeta koja su izdala nadležna tijela, sukladno propisima kojima se regulira gradnja, može se ocijeniti da predmetni zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na okoliš te stoga propisivanje dodatnih mjera zaštite okoliša nije potrebno.



6 ZAKONSKI PROPISI I IZVORI PODATAKA

OKOLIŠ

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, NN 153/13, 78/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 3/17)

PROSTORNA OBILJEŽJA

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o gradnji (NN 153/13)

VODE

- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- 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 i 3/16)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)
- Plan upravljanja vodnim područjima (Hrvatske vode, 2016.)

ZRAK

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)

KLIMATSKE PROMJENE

- Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.)

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)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
- Državni zavod za zaštitu prirode „Karta staništa Republike Hrvatske“, <http://geoportal.dgu.hr/wms>, Zagreb, 2014.
- Državni zavod za zaštitu prirode „Ekološka mreža Republike Hrvatske“, <http://geoportal.dgu.hr/wms>, Zagreb, 2014.

OTPAD

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)

KULTURNA BAŠTINA

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15)
- 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, 41/16)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom mjestu (NN 156/08)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN145/04)



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

AKCIDENTI

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)

PROSTORNO – PLANSKI DOKUMENTI

- Prostorni plan uređenja Općine Kršan (Službeno glasilo Općine Kršan broj 06/02, 01/08, 18/10, 14/12, pročišćeni tekst 23/12, 06/14 i pročišćeni tekst 11/14)

PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA I OSTALO

- IZVEDBENI PROJEKT ŠETNICE U PLOMIN LUCI, KM-RI d.o.o. iz Rijeke;
- LOKACIJSKA DOZVOLA ZA ZAHVAT U PROSTORU IZGRADNJU ŠETNICE U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka na dijelovima k.č. 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 22905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin (KLASA: UP/I-350-05/11-02/380, URBROJ: 2163/1-18-03/7-12-22, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin; Labin, 20. travnja 2012.);
- POTVRDA GLAVNOG PROJEKTA ZA IZGRADNJU ŠETNICE U PLOMIN LUCI, Općina Kršan (KLASA: 361-03/13-03/46, URBROJ: 2163/1-18-03/6-14-12, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin; Labin, 16. svibnja 2014.);
- Vodopravni uvjeti Hrvatskih voda (Hrvatske vode, VGO za vodno područje primorsko istarskih slivova Rijeka, Klasa: UP/I-325-01/11-07/7358, Urbroj: 374-23-4-11-2/DG/, 20.12.2011. godine);
- Posebni uvjeti Hrvatskih šuma d.o.o. (Broj: DIR-07/MI-11-7295/03, 16.01.2012. godine).



7 DODACI ELABORATU

DODATAK 1: *OVLAŠTENJE TVRTKE DLS d.o.o. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH
PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA*



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3

Zagreb, 24. srpnja 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe 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 DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Milutina Barača 19, zastupane po osobi ovlaštenoj za postupanje sukladno zakonu, radi davanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova te Izrada sanacijskih programa, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Milutina Barača 19, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša
 3. Izrada izvješća o sigurnosti.
 4. izrade unutarnjih planova
 5. Izrada sanacijskih programa.
- II. 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.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od 5 godina od dana izdavanja ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

O b r a z l o ž e n j e

DLS d.o.o. iz Rijeke (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 16. srpnja 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke B (Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša) te poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke D (Izrada izvješća o sigurnosti

što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova te Izrada sanacijskih programa) Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite 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).

U predmetnom postupku, koji je slijedom članka 4. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 21. stavka 4. Pravilnika proveden sukladno članku 50. točki 1. i članku 58. stavku 2. Zakona o općem upravnom postupku, utvrđeno je da je ovlaštenik u zahtjevu naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se može utvrditi pravo stanje stvari a također je utvrđeno da su ovom tijelu poznate činjenice o uvjetima kojima raspolaže ovlaštenik jer tijelo o tome raspolaže službenim podacima prema svojim evidencijama.

Po obavljenom uvidu u zahtjev i dostavljene dokaze utvrđeno je da ovlaštenik:

- zapošljava voditelje stručnih poslova koji imaju pet godina iskustva na poslovima zaštite okoliša i koji su bili voditelji izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavaju uvjete sukladno članku 7. Pravilnika;
- zapošljava stručnjake odgovarajućeg stručnog profila i potrebnih godina radnog iskustva na poslovima zaštite okoliša, koji su sudjelovali u izradi odgovarajućih stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavaju uvjete sukladno člancima 10. i 12. Pravilnika;
- raspolaže radnim prostorom.

Nakon što je obavljen uvid u cjelokupnu dokumentaciju utvrđeno je da je zahtjev uredan jer sadrži propisane dokaze sukladno odredbi članka 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Točke I. i II. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Rok važenja rješenja utvrđen u točki III. izreke ovoga rješenja propisan je člankom 22. stavkom 3. Pravilnika.

Točka IV. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša i odredbi članka 29. Pravilnika.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci 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 Rijeci, Barčičeva 3, 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, 126/11, 112/12 i 19/13).

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



Dostaviti:

1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, Rijeka, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Milutina Barača 19, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-2-13-3, od 24. srpnja 2013.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš		
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš		
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.grad.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije		
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode		
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu		
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5

Zagreb, 12. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5., rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, 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 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. godine, i temeljem odredbe članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, 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 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. i promjena sjedišta tvrtke.
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o. iz točke I. ove izreke zaposlen voditelj stručnih poslova zaštite okoliša Domagoj Vranješ mag.ing.prosp.arch.
- III. Utvrđuje se da je sjedište tvrtke DLS d.o.o. iz točke I. ove izreke u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenju 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 DLS d.o.o. iz Rijeke (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) izdanom po nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i prirode 24. srpnja 2013., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje kao i izmjenu u dijelu koja se odnosi na sjedište tvrtke. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova Domagoja Vranješa mag.ing.prosp.arch. i sjedište tvrtke koje je na adresi Slavka Krautzeka 83/A u Rijeci.

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 preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplomu i radnu knjižicu

navedenog 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.

Obzirom se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 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 i 19/13).

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 Rijeci, Barčićeva 3, 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.



KLASA STRUČNA SAVJETNICA

Zrinka Valetić

DOSTAVITI:

1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/A, Rijeka, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

P O P I S

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-2-13-3, od 24. srpnja 2013. i izmjeni rješenja URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš		
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš		
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr. Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije		
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode		
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu		
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 135

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75
URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7
Zagreb, 2. rujna 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, 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 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. godine 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 DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, 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 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Igor Meixner dipl. ing.kem.teh., Branko Markota dipl.ing.brodogr., Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch. i Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marko Karašić, dipl.ing.stroj., Goranka Alićajić, dipl. ing. građ., Domagoj Krišković, dipl. ing. preh. teh. i Ivana Orlić Kapović, dipl. ing. pom. prom.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 1. kolovoza 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode dana 24. srpnja 2013., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Moranu Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.

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 preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplome i radne knjižice navedenog voditelja, 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 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 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 i 40/14).

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 Rijeci, Barčićeva 3, 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. DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, R s povratnicom!
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UPI/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7, od 2. rujna 2014.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.; Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.; Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoinf.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-1-2-15-9

Zagreb, 21. siječnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenjima Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 24. srpnja 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7 od 2. rujna 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, 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 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Igor Meixner dipl. ing.kem.teh., Branko Markota dipl.ing.brodogr., Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoinf. i Zoran Poljanec, mag.educ.biol.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marko Karašić, dipl.ing.stroj., Goranka Alićajić, dipl. ing. građ., Domagoj Krišković, dipl. ing. preh. teh. i Ivana Orlić Kapović, dipl. ing. pom. prom.
- IV. Utvrđuje se da u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke nije zaposlen Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., dipl.ing.univ.spec.oecoinf.
- V. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- VI. 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 DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 20. siječnja 2015. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima

(KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 24. srpnja 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7 od 2. rujna 2014.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popise zaposlenika ovlaštenika koji prileže uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Zorana Poljanca, mag. educ. biol. Domagoj Vranješ, mag. ing. prosp. arch., univ. spec. oecooing., 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 preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplome i radne knjižice navedenog voditelja, 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 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 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, 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 Rijeci, Barčićeva 3, 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. DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, R s povratnicom
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,
KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7, od 2. rujna 2014.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.; Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.; Zoran Poljanec, mag.educ.biol.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.grad.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



DODATAK 2: *LOKACIJSKA DOZVOLA ZA ZAHVAT U PROSTORU ZA IZGRADNJU ŠETNICE U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka na dijelovima k.č. 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 22905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin (KLASA: UP/I-350-05/11-02/380, URBROJ: 2163/1-18-03/7-12-22, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin; Labin, 20. travnja 2012.).*

DODATAK 3: *POTVRDA GLAVNOG PROJEKTA ZA IZGRADNJU ŠETNICE U PLOMIN LUCI, Općina Kršan (KLASA: 361-03/13-03/46, URBROJ: 2163/1-18-03/6-14-12, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin; Labin, 16. svibnja 2014.).*



REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin
Labin, Titov trg 11

KLASA: UP/I-350-05/11-02/380
URBROJ: 2163/1-18-03/7-12-22
Labin, 20. travanj 2012.

Rješenje je postalo pravomoćno

dana 12. svibnja 2012

U Labinu, Potpis ovlaštene osobe:

09. 2013



Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin, temeljem članka 105. stavak 1. podst. 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11) rješavajući po zahtjevu kojeg je uputila **Općina Kršan, Blaškovići 12, Kršan**, radi izdavanja lokacijske dozvole, i z d a j e

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru IZGRADNJU ŠETNICE U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka, na dijelovima: k.č. 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 2905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin, Općina Kršan kojom se određuje:

I.

1. NAMJENA I OPIS ZAHVATA U PROSTORU

Namjena zahvata je izgradnju šetnice u Plomin Luci na dijelovima: k.č. 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 2905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin, Općina Kršan. Zahvat je detaljnije opisan u Idejnom projektu broj : LP-2011-01 od lipnja 2011. godine izrađen od ovlaštenog inženjera građevinarstva Tomislava Tulić, ing.građ. pri tvrtci RIJEKAPROJEKT-GEOTEHNIČKO ISTRAŽIVANJE d.o.o., Rijeka, koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

Zahvat se izvodi preko građevnih čestica k.č. 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 2905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin, Općina Kršan, a u skladu sa prikazima u naprijed navedenom Idejnom rješenju, Prostornim planom uređenja Općine Kršan ("Službene novine Općine Kršan" br. 6/02, 1/08 i 18/10), te posebnim uvjetima građenja navedenim u točki I./2. izreke ove lokacijske dozvole.

2. POSEBNI UVJETI

U provedenom postupku prikupljeni su slijedeći posebni uvjeti građenja od značaja za predmetni zahvat u prostoru, koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole i u skladu s kojima treba izraditi glavni projekt za potvrdu glavnog projekta:

2.1. Posebni uvjeti MINISTARSTVO ZDRAVLJA I SOCIJALNE SKRBI, Uprava za sanitarnu inspekciju, Sanitarna inspekcija Labin, Titov trg 11, Labin, Klase:

- 540-02/11-03/8417, Urbroj: 534-08-3-4-1-5/1-11-2 od 14. prosinca 2011. godine,
- 2.2.** Posebni uvjeti HAKOM-a, Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije Klasa: 361-03/11-01/5718, Urbroj: 376-10/ŽO-11-2(JŠ) od 16. prosinca 2011. godine,
- 2.3.** Posebni uvjeti VODOVODA LABIN d.o.o. Labin, Broj: 25-320/11. od 19.12.2011. godine,
- 2.4.** Posebni uvjeti HEP-a, Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, Pogon Labin, Pulska 1, Labin, Broj: 4/11-06-1864/11 od 21. prosinca 2011. godine,
- 2.5.** Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti) Hrvatskih voda - Vodnogospodarskog odjela za vodno područje primorsko istarskih slivova Rijeka, Klasa: UP/I-325-01/11-07/7358, Urbroj: 374-23-4-11-2/DG/ od 20. prosinca 2011. godine;
- 2.6.** Posebni uvjeti komunalnog poduzeća 1. Maj d.o.o., Vinež 81, Labin Broj: 01-1452/2010 od 27. prosinca 2011. godine,
- 2.7.** Posebni uvjeti Ministarstva mora, prometa i infrastrukture – Uprava za sigurnost plovidbe, zaštitu mora i unutarnjih voda, LUČKA KAPETANIJA PULA Klasa: 350-05-11-01/36, Urbroj: 530-03-01-01-11-2 od 29. prosinca 2011. godine,
- 2.8.** Posebni uvjeti Ministarstva unutarnjih poslova - Policijske uprave istarske - Sektor upravnih, inspekcijskih i poslova civilne zaštite Broj: 511-08-19/1-146/728-11. od 30. prosinca 2011. godine,
- 2.9.** Posebni uvjeti "Hrvatske šume" d.o.o., Broj: DIR-07/MI-11-7295/03 od 16. siječnja 2012. godine,
- 2.10.** Posebni uvjeti Upravnog odjela za održivi razvoj, odsjek za zaštitu prirode i okoliša, Klasa: 350-01/12-01/10, Urbroj: 2163/1-08-02/1-11-4 od 21. veljače 2012. godine,

3. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE

Ovim se rješenjem formira nova građevna čestica, a sve je prikazano u grafičkom dijelu idejnog projekta koji je sastavni dio ovog rješenja.

4. NAMJENA GRAĐEVINE

Namjena građevine je izgradnja šetnice.

Namjena te veličina zahvata definirani su u predmetnom idejnom projektu koji je izrađen u skladu sa Prostornim planom uređenja Općine Kršan ("Službene novine Općine Kršan" br. 6/02, 1/08 i 18/10).

5. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNIM ČESTICAMA

Smještaj građevine prikazan je u Idejnom projektu broj : LP-2011-01 od lipnja 2011. godine izrađen od ovlaštenog inženjera građevinarstva Tomislava Tulić, ing.građ. pri tvrtci RIJEKAPROJEKT-GEOTEHNIČKO ISTRAŽIVANJE d.o.o., Rijeka, koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole. Cijeli zahvat je predviđen na dijelu navedenih čestica sa formiranjem nove čestice.

6. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA OBJEKTA NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Idejnim projektom nije predviđeno spajanje šetnice na komunalnu infrastrukturu. Predviđeno je eventualno postavljanje rezervne cijevi (PHD) za buduću infrastrukturu.

7. UREĐENJE ŠETNICE

Po završetku radova šetnice, trasu treba dovesti u prvobitno stanje, a višak zemljanog materijala od iskopa ravnomjerno isplanirati na okolne površine.

8. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Provođenje mjera zaštite okoliša treba provoditi u svim fazama provedbe projekta (planiranje, projektiranje, građenje, sanacija i korištenje).

Prilikom projektiranja i izvođenja radova potrebno je predvidjeti odgovarajuće mjere zaštite da ne dođe do štete na okolnom zemljištu te štetnih posljedica za vodoprivredne interese.

Sva oštećenja okolnog terena i komunalne infrastrukture nastala izvođenjem radova podnositelj zahtjeva dužan je u potpunosti popraviti na svoj trošak, odnosno odvesti u prijašnje stanje.

Dodatne mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite tijekom pripreme i izgradnje

Lokaciju zahvata odvojiti i označiti propisanim znakovima upozorenja i eventualno ogradom.

Mjere zaštite tla i podzemnih voda

Prilikom projektiranja, izgradnje i eksploatacije pridržavati se odrednica Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (Službene novine Istarske županije 12/05). Odstranjeni biljni materijal što prije zbrinuti na odgovarajući način.

Uklonjenu pokrivku deponirati unutar granica zahvata i koristiti za rekultiviranje trase i slično.

Mjere zaštite flore i faune

Prilikom izvođenja zabranjena je svaka sječa i oštećenje stabala te odlaganje pokrivke i kamenitog materijala izvan koridora šetnice.

5. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNIM ČESTICAMA

Smještaj građevine prikazan je u Idejnom projektu broj : LP-2011-01 od lipnja 2011. godine izrađen od ovlaštenog inženjera građevinarstva Tomislava Tulić, ing.građ. pri tvrtci RIJEKAPROJEKT-GEOTEHNIČKO ISTRAŽIVANJE d.o.o., Rijeka, koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole. Cijeli zahvat je predviđen na dijelu navedenih čestica sa formiranjem nove čestice.

6. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA OBJEKTA NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Idejnim projektom nije predviđeno spajanje šetnice na komunalnu infrastrukturu. Predviđeno je eventualno postavljanje rezervne cijevi (PHD) za buduću infrastrukturu.

7. UREĐENJE ŠETNICE

Po završetku radova šetnice, trasu treba dovesti u prvobitno stanje, a višak zemljanog materijala od iskopa ravnomjerno isplanirati na okolne površine.

8. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Provođenje mjera zaštite okoliša treba provoditi u svim fazama provedbe projekta (planiranje, projektiranje, građenje, sanacija i korištenje).

Prilikom projektiranja i izvođenja radova potrebno je predvidjeti odgovarajuće mjere zaštite da ne dođe do štete na okolnom zemljištu te štetnih posljedica za vodoprivredne interese.

Sva oštećenja okolnog terena i komunalne infrastrukture nastala izvođenjem radova podnositelj zahtjeva dužan je u potpunosti popraviti na svoj trošak, odnosno odvesti u prijašnje stanje.

Dodatne mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite tijekom pripreme i izgradnje

Lokaciju zahvata odvojiti i označiti propisanim znakovima upozorenja i eventualno ogradom.

Mjere zaštite tla i podzemnih voda

Prilikom projektiranja, izgradnje i eksploatacije pridržavati se odrednica Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (Službene novine Istarske županije 12/05). Odstranjeni biljni materijal što prije zbrinuti na odgovarajući način.

Uklonjenu pokrivku deponirati unutar granica zahvata i koristiti za rekultiviranje trase i slično.

Mjere zaštite flore i faune

Prilikom izvođenja zabranjena je svaka sječa i oštećenje stabala te odlaganje pokrivke i kamenitog materijala izvan koridora šetnice.

II. IZVOD IZ DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

- Predmetni zahvat u prostoru u skladu je sa Prostornim planom uređenja Općine Kršan ("Službeno glasilo Općine Kršan" br. 6/02, 1/08 i 18/10).
- Izvod iz grafičkog dijela Prostornog uređenja Općine Kršan čini sastavni dio ovog izvoda i ove lokacijske dozvole i to:
 - izvod iz kartografskog prikaza – građevinska područja naselja
 - izvod iz kartografskog prikaza 1A – Korištenje i namjena površina - prostori/površine za razvoj i uređenje
 - izvod iz kartografskog prikaza 1B – Korištenje i namjena površina – promet
 - izvod iz kartografskog prikaza 3B – uvjeti korištenja i zaštite prostora područja posebnih ograničenja u korištenju
 - izvod iz kartografskog prikaza 3C – uvjeti korištenja i zaštite prostora – posebne mjere

III. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa izgradnjom već je potrebno ishoditi potvrdu glavnog projekta prema čl. 209. St. 4. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11).

IV. Prije ishođenja potvrde glavnog projekta potrebno je putem ovlaštene osobe izraditi parcelacijski elaborat u svrhu formiranja građevne čestice za predmetnu građevinu u svemu u skladu sa točkom I./1. izreke ove lokacijske dozvole te sukladno odredbi članka 119. i 120. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11.) pribaviti potvrdu ovog Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, Odsjek Labin o usklađenosti tog parcelacijskog elaborata sa ovom lokacijskom dozvolom.

V. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za potvrdu glavnog projekta. Važenje lokacijske dozvole može se produljiti za još dvije godine ako se nije promijenio dokument prostornog uređenja temeljem kojeg je ova lokacijska dozvola izdana.

O B R A Z L O Ž E N J E

Općina Kršan, Blaškovići 12, Kršan, uputila je ovom Odsjeku, dana **08. rujna 2011. godine** zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za zahvat u prostoru poblje opisane u izreci ove lokacijske dozvole.

Postupajući po zahtjevu ovo nadležstvo utvrdilo je kako je podnositelj zahtjeva priložio dokumentaciju propisanu člankom 107. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11.).

Zahtjev je osnovan.

Postupajući po zahtjevu predlagatelja ovo nadležno upravno tijelo pribavilo je posebne uvjete građenja iz točke I/2. Ove lokacijske dozvole.

U provedenom postupku **ovo tijelo prostornog uređenja utvrdilo je:**

1. Građevne čestice na kojima se predviđa predmetni zahvat u prostoru nalaze se na području Prostornog plana uređenja Općine Kršan ("Službeno glasilo Općine Kršan" br. 6/02, 1/08 i 18/10), a uvjeti gradnje propisani su provedbenim odredbama navedenog Plana. Predmetni zahvat u prostoru u skladu je s citiranim Planom temeljem kojeg se izdaje ova lokacijska dozvola.

2. Da su temeljem članka 109. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, dopisom Klase: UP/I-350-05/11-02/380, Urbroj: 2163/1-18-04/5-11-5 od 13. prosinca 2011. Godine i Klase: UP/I-350-05/11-02/380, Urbroj: 2163/1-18-04/5-12-14 od 16. siječnja 2012. pozvana nadležna poduzeća i tijela državne uprave da dostave posebne uvjeti građenja, a sve temeljem idejnog rješenja kojeg je podnositelj zahtjeva početno dostavio uz svoj zahtjev. Temeljem tog zahtjeva naknadno su dostavljeni svi posebni uvjeti građenja citirani u točki I./2. izreke ove lokacijske dozvole.

3. Da je podnositelj zahtjeva Općina Kršan te se smatra da nije potrebno njezino očitovanje o suglasnosti na predmetni zahvat u prostoru.

4. Da su u smislu čl. 110 st. 2 na način propisan odredbama članka 111. Zakona o prostornom uređenju i gradnji stranke u postupku: podnositelj zahtjeva, vlasnici i posjednici nekretnina za koje se donosi lokacijska dozvola i nositelji drugih prava na tim nekretninama, pozivom Klase: UP/I-350-05/11-02/380, Urbroj: 2163/1-18-03/7-12-19, ovog nadležstva, od 22. ožujka 2012. godine, pozvani izlaganjem poziva na oglasnoj ploči ovog tijela graditeljstva i na nekretninama na kojima je planirana izgradnja šetnice, te oglašavanjem poziva u „Glasu Istre“ od 02. travnja 2012. godine, o čemu da izvrše uvid u spis, Idejni projekt i izjašnjavanje glede činjenica i okolnosti bitnih za rješenje predmetnog zahtjeva. Od uredno pozvanih navedenih stranaka u postupku nitko se nije odazvao te se smatra da nemaju primjedbi na planirani zahvat u prostoru.

5. Dana 26. ožujka 2012. godine djelatnici Odsjeka su izvršili očevid na terenu pri postavljanju poziva, te utvrdili da nije započeto sa predmetnom izgradnjom.

Slijedom ovako provedenog postupka, navedenog činjeničnog stanja i utvrđenja da je predmetni zahvat u prostoru u skladu s odnosnim dokumentima prostornog uređenja, posebnim zakonima i propisima, a postupajući sukladno čl. 103, 104, 105 st. 1, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 116, 117 st. 1 i 118 Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07 i 38/09) riješeno je kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske u roku od 15 dana od dana prijema ove lokacijske dozvole.

Žalba se predaje neposredno ili šalje putem pošte ovom Odsjeku, a može se izjaviti i na zapisnik uz pritojbu prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pritojbama (NN 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00-Odluka ustavnog suda, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10) u iznosu od 50,00 kn.

Upravnu pritojbu na ovo rješenje prema čl. 6 Zakona o upravnim pritojbama (NN 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00-Odluka ustavnog suda, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10) Općina Kršan je oslobođena plaćanja.

Voditelj Odsjeka:

Aleksej Hrvatinić, mag. ing. aedif.



DOSTAVITI:

- ① **Općina Kršan, Blaškovići 12, Kršan**
2. Oglasna ploča ovog Odsjeka
3. Arhiva

NA ZNANJE:

4. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja - uprava za inspeksijske poslove, Vinogradska 25, 10000 Zagreb



REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA
REGIONE ISTRIANA

Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu
(regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin

KLASA: 361-03/13-03/46
URBROJ: 2163/1-18-03/6-14-12
Labin, 16. svibanj 2014. godine

Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Labin na temelju članka 212. stavak 1. i članka 234. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12.), a u svezi sa čl. 173.st.1. Zakona o gradnji („Narodne novine“br. 153/13.) rješavajući po zahtjevu Općine Kršan, Blaškovići 12, Kršan, izdaje

POTVRDU GLAVNOG PROJEKTA

za izgradnju šetnice u Plomin Luci, Općina Kršan

1. Utvrđuje se da je glavni projekt oznake: LP-2011-01 izrađen po glavnom projektantu Tomislavu Tulić, ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva (tvrtka LUCI PROJEKT d.o.o. Rijeka), za izgradnju šetnice na 584/3, 584/2, 583/2, 582/2, 2905/106, 2905/89, 2963, 644, 645, 2905/376 i 2905/370 sve k.o. Plomin, Općina Kršan, koji se sastoji od jedne mape i to:

Mapa 1:

- Građevinski projekt broj: GP-2013-01 od siječnja 2013. godine, izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Tomislavu Tulić, ing.građ., pri tvrtci LUCI PROJEKT d.o.o. Rijeka,

izrađen u skladu s Lokacijskom dozvolom Klasa: UP/I-350-05/11-02/380, Urbroj: 2163/1-18-03/7-12-22 od 20. travnja 2012. godine i u skladu sa Rješenjem Klase: UP/I-350-05/13-02/350, Urbroj: 2163/1-18-03/6-13-1 od 28. studenog 2013. god. izdanim od strane Odsjeka za prostorno uređenje i gradnju Labin, odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, propisima donesenih na temelju tog Zakona i drugim propisima.

2. Za cjelovitost projekta odgovoran je projektant Tomislav Tulić, ing.građ., ovlaštenu inženjeru građevinarstva (tvrtka LUCI PROJEKT d.o.o. Rijeka)



Predmet: 361-03/13-01/08
Datum primitka: 20.05.2014

Ur. broj: 2163/1-18-03/6-14-12
Organizacijska jedinica: 02-04

3. Ova potvrda izdaje se nakon što je uvidom u dokumentaciju i očevitom održanim dana 15. svibnja 2014. godine utvrđeno da je :
- 3.1. Podnositelj zahtijeva **Općina Kršan, Blaškovići 12, Kršan**, za izdavanje potvrde glavnog projekta je priložila:
- tri primjerka glavnog projekta s uvezanom preslikom teksta konačne i pravomoćne lokacijske dozvole navedene u točki 1. ove potvrde.
 - IM – obrazac
 - Izjava da je navedena izgradnja od interesa RH
- 3.2. Prikupljene suglasnosti na projektnu dokumentaciju:
- Hrvatske šume, Urbroj: BU-06-11-1405/05 od 20.12. 2013. godine,
4. Tijekom postupka ovom nadležstvu je predočeno:
- 4.1. Hrvatske vode su dana 03. ožujka 2014. godine dostavile Potvrdu Klase: UP/I-325-08/13-01/0041558, Urbroj: 374-3302-2-14-5 od 10. 03. 2014. godine o izvršenoj uplati za vodni doprinos u iznosu od 42.147,81 kn
- 4.2. Općina Kršan je dana 15. svibnja 2014. godine dostavila ovome Odsjeku Rješenje Klase: UP/I-944-09/14-01/26, Urbroj: 2144/04-02-04/1-14-2 od 12. svibnja 2014. godine da ne postoji obaveza plaćanja komunalnog doprinosa.
5. Ova potvrda prestaje važiti ako investitor ne pristupi građenju u roku od dvije godine od dana izdavanja iste.
6. Investitor mora građenje i izvođenje radova iz točke 1. ove potvrde te stručni nadzor građenja povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje djelatnosti građenja odnosno obavljanja stručnog nadzora nad građenjem,
7. Investitor je dužan sukladno čl. 249. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ovom upravnom tijelu tj. Odsjeku za prostorno uređenje i gradnju Labin, građevinskoj inspekciji i inspekciji rada najkasnije u roku od osam dana prije početka gradnje ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca pisano prijaviti početak građenja, odnosno nastavak radova navodeći izvođača i oznaku elaborata iskolčenja.
8. Investitor je dužan najkasnije do početka radova imati izvedbeni projekt i elaborat iskolčenja građevine.
9. Građevina iz točke 1. ove potvrde može se koristiti, odnosno staviti u uporabu nakon što investitor kod ovog nadležstva u posebnom postupku ishodi uporabnu dozvolu.
10. Glavni projekt zajedno sa potvrdom glavnog projekta investitor, odnosno njegov pravni slijednik dužan je trajno čuvati.

11. Upravna pristojba za izdavanje ove potvrde prema Tar. broju 63. točki 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00-Odluka ustavnog suda, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14) Općina Kršan je oslobođena plaćanja.



Dostaviti:

- 1) Općina Kršan, Blaškovići 12, Kršan
- 2) Arhiva, ovdje

Na znanje :

- 3) Služba za gospodarstvo – Ispostava u Labinu – ovdje



8 GRAFIČKI PRILOZI

- GRAFIČKI PRILOG 1:** SITUACIJA TRASE ŠETNICE NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI OD STAC. 0+000 DO 0+270 KM (IZVOR: GLAVNI PROJEKT: ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA, BROJ NACRTA: 4.1., MJERILO 1:1000, SIJEČANJ 2013.)
- GRAFIČKI PRILOG 2:** SITUACIJA TRASE ŠETNICE NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI OD STAC. 0+180 DO 1+110 KM (IZVOR: GLAVNI PROJEKT: ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA, BROJ NACRTA: 4.2., MJERILO 1:1000, SIJEČANJ 2013.)
- GRAFIČKI PRILOG 3:** SITUACIJA TRASE ŠETNICE NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI OD STAC. 0+960 DO 1+857,61 KM (IZVOR: GLAVNI PROJEKT: ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA, SIJEČANJ 2013.)
- GRAFIČKI PRILOG 4:** UZDUŽNI PROFIL OD STAC. 0+000 DO 0+760 KM (IZVOR: GLAVNI PROJEKT: ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA, BROJ NACRTA: 5.1., MJERILO 1:1000, SIJEČANJ 2013.)
- GRAFIČKI PRILOG 5:** UZDUŽNI PROFIL OD STAC. 0+760 DO 1+520 KM (IZVOR: GLAVNI PROJEKT: ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA, BROJ NACRTA: 5.2., MJERILO 1:1000, SIJEČANJ 2013.)
- GRAFIČKI PRILOG 6:** UZDUŽNI PROFIL OD STAC. 1+520 DO 1+857,61 KM (IZVOR: GLAVNI PROJEKT: ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA, BROJ NACRTA: 5.3., MJERILO 1:1000, SIJEČANJ 2013.)
- GRAFIČKI PRILOG 7:** KARAKTERISTIČNI PRESJEK 1 (IZVOR: GLAVNI PROJEKT: ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA, BROJ NACRTA: 6.1., MJERILO 1:50, SIJEČANJ 2013.)
- GRAFIČKI PRILOG 8:** KARAKTERISTIČNI PRESJEK 2 (IZVOR: GLAVNI PROJEKT: ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA, BROJ NACRTA: 6.2., MJERILO 1:50, SIJEČANJ 2013.)
- GRAFIČKI PRILOG 9:** KARAKTERISTIČNI PRESJEK 3 (IZVOR: GLAVNI PROJEKT: ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA, BROJ NACRTA: 6.3., MJERILO 1:50, SIJEČANJ 2013.)

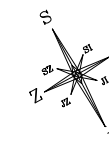


GRAFIČKI PRILOG 10: *KARAKTERISTIČNI PRESJEK 43 (IZVOR: GLAVNI PROJEKT:
ŠETNICA U PLOMIN LUCI, LUCI PROJEKT D.O.O., RIJEKA,
BROJ NACRTA: 6.4., MJERILO 1:50, SIJEČANJ 2013.)*

POSEBNA GEODETSKA PODLOGA

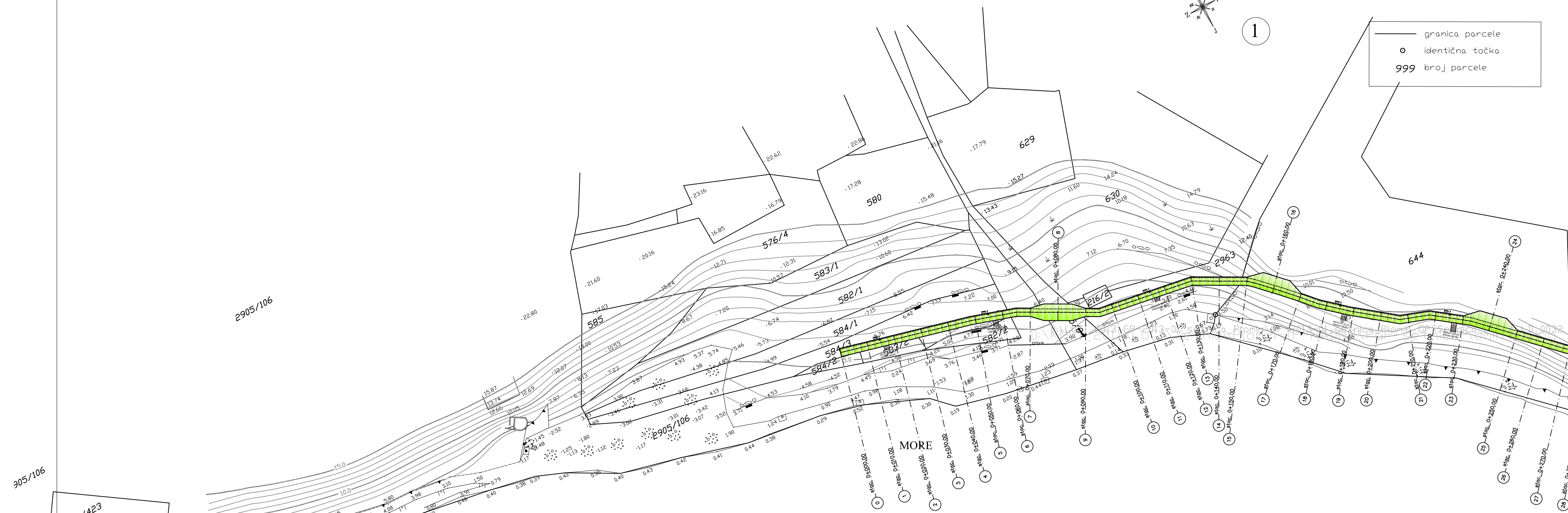
M = 1 : 1 000

dio istočne obale u uvali Plomin - k.o. Plomin



1

- granica parcele
- identična točka
- 999 broj parcele



LUCI PROJEKT d.o.o.		RIJEKA, VUKOVARSKA 90	
INVESTITOR:	OPĆINA KRŠAN Blaškovići 12, 52232 Kršan	PROJEKTANT:	TOMISLAV TULIĆ, ing.grad.
NAZIV GRADEVINE:	ŠETNICA U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka k.o. Plomin, Općina Kršan	SURADNICI:	IRIS PAULIĆ, ing.grad. ANDREJA ZUŽIĆ, dipl.ing.grad.
RAZINA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	BROJ PROJEKTA:	GP-2013-01
VRSTA PROJEKTA:	GRADEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA:	IP-2011-01
SADRŽAJ NACRTA:	SITUACIJA NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI	BROJ MAPE:	1
		DATUM IZRADE:	siječanj, 2013.
		MIJERILO:	1:1000
		BROJ NACRTA:	4.1.

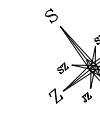
URED OVLASTENOG INZINJERA GEDEZIJE
Fable Branimir dipl.ing.geod.

Labin, 24 ožujak 2011.

POSEBNA GEODETSKA PODLOGA

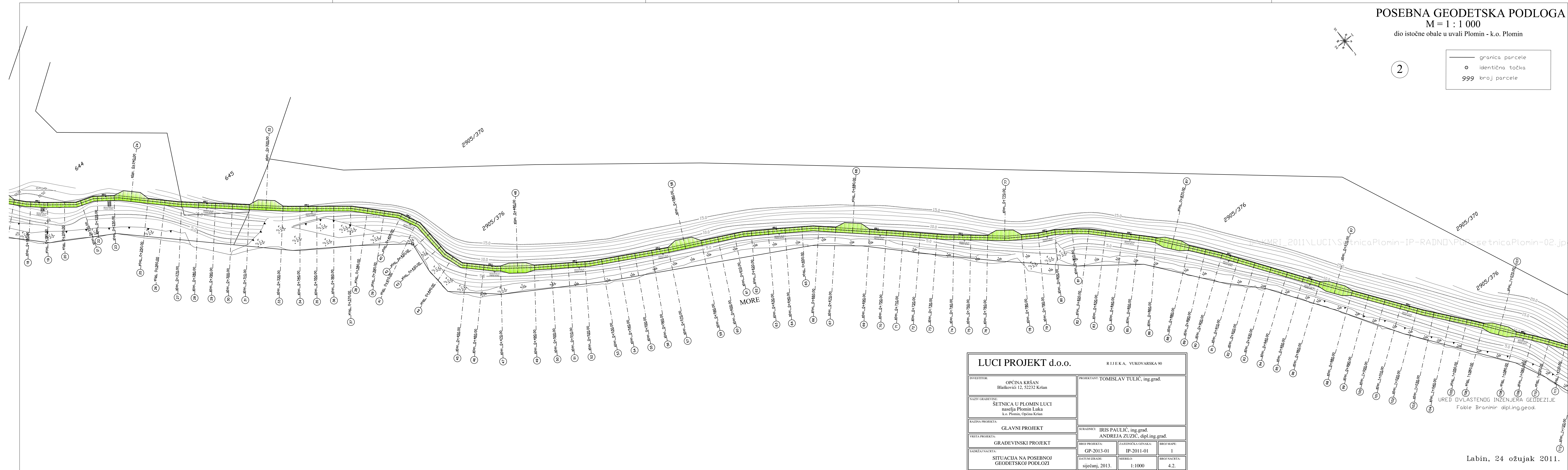
M = 1 : 1 000

dio istočne obale u vali Plomin - k.o. Plomin



2

- granica parcele
- identična točka
- 999 broj parcele



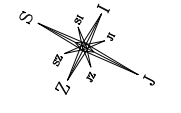
LUCI PROJEKT d.o.o.		RIJEKA, VUKOVARSKA 90	
INVESTITOR:	OPĆINA KRŠAN Blaškovići 12, 52232 Kršan	PROJEKTANT:	TOMISLAV TULIĆ, ing.grad.
NAZIV GRAĐEVINE:	ŠETNICA U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka k.o. Plomin, Općina Kršan	MURADNICI:	IRIS PAULIĆ, ing.grad. ANDREJA ZUZIĆ, dipl.ing.grad.
RAZINA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	BROJ PROJEKTA:	GP-2013-01
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA:	IP-2011-01
SADRŽAJ NACRTA:	SITUACIJA NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI	BROJ MAPE:	1
		DATUM IZRADE:	1. siječanj, 2013.
		MJERILO:	1:1000
		BROJ NACRTA:	4.2.

URED OVLASTENOG INŽENJERA GEODEZIJE
Fable Branimir dipl.ing.geod.

Labin, 24 ožujak 2011.

LUCI PROJEKT d.o.o.		RIJEKA, VUKOVARSKA 90	
INVESTITOR:	OPĆINA KRŠAN Blaškovići 12, 52232 Kršan	PROJEKTANT:	TOMISLAV TULIĆ, ing.grad.
NAZIV GRADEVINE:	ŠETNICA U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka k.o. Plomin, Općina Kršan	SURADNICI:	IRIS PAULIĆ, ing.grad. ANDREJA ZUŽIĆ, dipl.ing.grad.
RAZINA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	BROJ PROJEKTA:	GP-2013-01
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA:	IP-2011-01
SADRŽAJ NACRTA:	SITUACIJA NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI	BROJ MAPE:	1
		DATUM IZRADE:	siječanj, 2013.
		MJERILO:	1:1000
		BROJ NACRTA:	4.3.

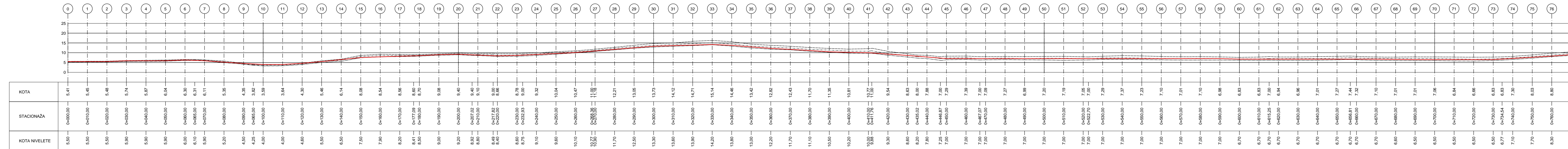
POSEBNA GEODETSKA PODLOGA
M = 1 : 1 000
dio istočne obale u uvali Plomin - k.o. Plomin



- granica parcele
- identična točka
- 999 broj parcele

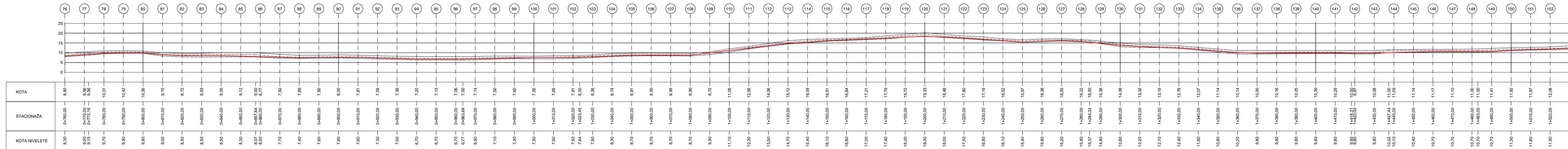


URED DVLASTENOG INŽENJERA GEODEZIJE
Fabe Branimir dipl.ing.geod.



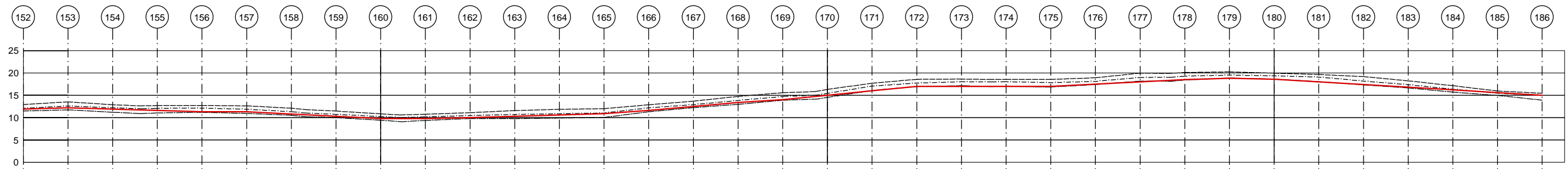
- - - - - linija terena na rubnoj crti šetnice prema kopnu
 - - - - - linija terena na osi šetnice
 - - - - - linija terena na rubnoj crti šetnice prema moru
 ————— linija nivelete

LUCI PROJEKT d.o.o.		RIJEKA, VUKOVARSKA 90	
INVESTITOR: OPĆINA KRŠAN Blaškovići 12, 52232 Kršan		PROJEKTANT: TOMISLAV TULIĆ, ing.grad.	
NAZIV GRAĐEVINE: ŠETNICA U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka k.o. Plomin, Općina Kršan		SURADNICI: IRIS PAULIĆ, ing.grad. ANDREJA ZUŽIĆ, dipl.ing.grad.	
RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		BROJ PROJEKTA: GP-2013-01	
VISTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA: IP-2011-01	
SADRŽAJ NACRTA: UZDUŽNI PROFIL od stac. 0+000,00 do 0+760,00		BROJ MAPE: 1	
siječanj, 2013.		MJESECI: 1:1000	
		BROJ NACRTA: 5.1.	



- - - - - linija terena na rubnoj crti šetnice prema kopnu
 - - - - - linija terena na osi šetnice
 - - - - - linija terena na rubnoj crti šetnice prema moru
 ——— linija nivelete

LUCI PROJEKT d.o.o.		RIJEKA, VUKOVARSKA 90	
INVESTITOR: OPĆINA KRŠAN Blaskovići 12, 52232 Kršan		PROJEKTANT: TOMISLAV TULIĆ, ing.grad.	
NAZIV GRAĐEVINE: ŠETNICA U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka k.o. Plomin, Općina Kršan		SURADNICI: IRIS PAULIĆ, ing.grad. ANDREJA ZUŽIĆ, dipl.ing.grad.	
RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		BROJ PROJEKTA: GP-2013-01	
VISTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA: IP-2011-01	
SADRŽAJ NACRTA: UZDUŽNI PROFIL od stac. 0+760,00 do 1+520,00		BROJ MAPE: 1	
siječanj, 2013.		MjERILO: 1:1000	
		BROJ NACRTA: 5.2.	



KOTA	12,08	12,59	12,19	12,00	12,08	12,12	11,87	11,32	11,00	10,73	10,22	10,00	10,15	10,45	10,70	10,86	11,03	12,18	12,89	13,83	14,72	15,00	15,41	17,05	17,73	18,02	18,00	18,03	17,82	18,10	18,99	19,00	19,27	19,52	19,34	19,07	18,17	17,37	16,34	15,46	15,00
STACIONAŽA	1+520,00	1+530,00	1+540,00	1+546,17	1+550,00	1+560,00	1+570,00	1+580,00	1+583,45	1+590,00	1+600,00	1+604,50	1+610,00	1+620,00	1+630,00	1+640,00	1+650,00	1+660,00	1+670,00	1+680,00	1+690,00	1+697,45	1+700,00	1+710,00	1+720,00	1+730,00	1+736,60	1+740,00	1+750,00	1+760,00	1+770,00	1+776,76	1+780,00	1+790,00	1+800,00	1+810,00	1+820,00	1+830,00	1+840,00	1+850,00	1+857,61
KOTA NIVELETE	11,90	12,20	11,90	11,71	11,60	11,30	11,30	10,80	10,63	10,30	9,80	9,80	9,80	10,00	10,30	10,60	10,90	11,60	12,50	13,40	14,00	14,75	15,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,50	18,00	18,34	18,50	18,80	18,60	18,00	17,40	16,80	16,20	15,60	15,00	

- linija terena na rubnoj crti šetnice prema kopnu
- . - . - linija terena na osi šetnice
- linija terena na rubnoj crti šetnice prema moru
- linija nivelete

LUCI PROJEKT d.o.o.

RIJEKA, VUKOVARSKA 90

INVESTITOR:
OPĆINA KRŠAN
Blaškovići 12, 52232 Kršan

PROJEKTANT: TOMISLAV TULIĆ, ing.grad.

NAZIV GRADEVINE:
ŠETNICA U PLOMIN LUCI
naselja Plomin Luka
k.o. Plomin, Općina Kršan

RAZINA PROJEKTA:
GLAVNI PROJEKT

SURADNICI: IRIS PAULIĆ, ing.grad.
ANDREJA ZUŽIĆ, dipl.ing.grad.

VRSTA PROJEKTA:
GRAĐEVINSKI PROJEKT

BROJ PROJEKTA:
GP-2013-01

ZAJEDNIČKA OZNAKA:
IP-2011-01

BROJ MAPE:
1

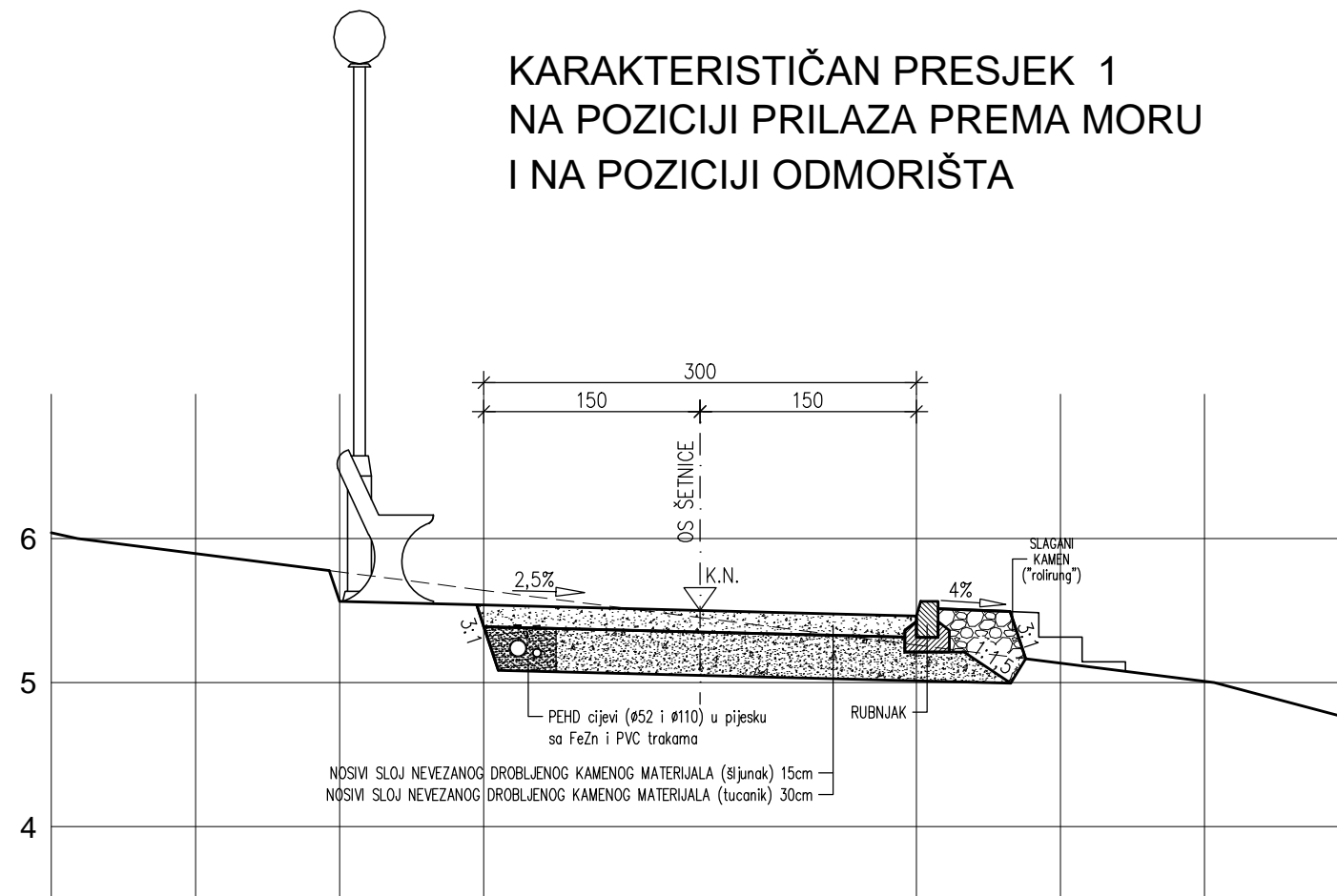
SADRŽAJ NACRTA:
UZDUŽNI PROFIL
od stac. 1+520,00 do 1+857,61

DATUM IZRADE:
siječanj, 2013.

MJERILO:
1:1000

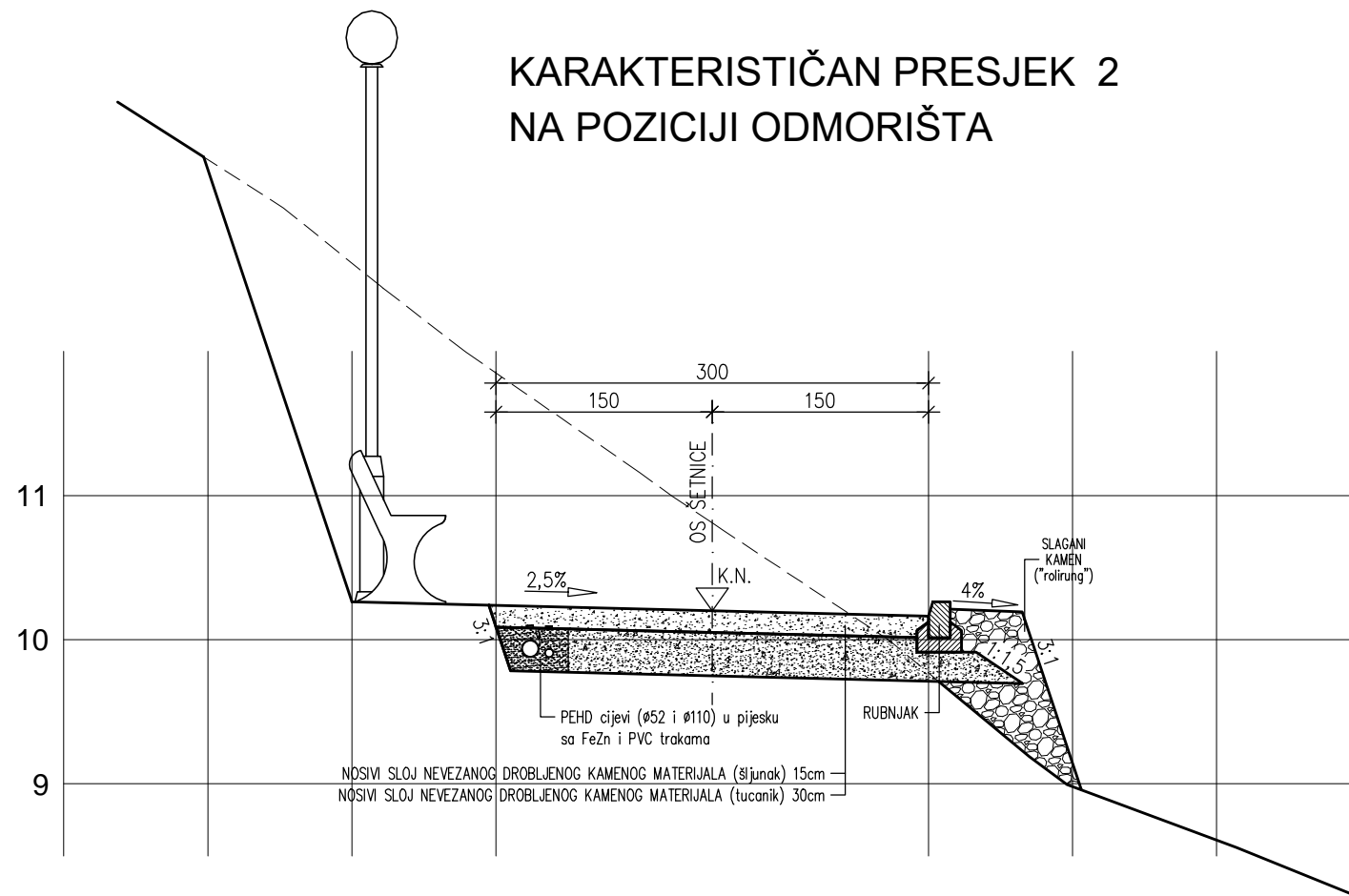
BROJ NACRTA:
5.3.

KARAKTERISTIČAN PRESJEK 1
NA POZICIJI PRILAZA PREMA MORU
I NA POZICIJI ODMORIŠTA



LUCI PROJEKT d.o.o.		RIJEKA, VUKOVARSKA 90	
INVESTITOR: OPĆINA KRŠAN Blaškovići 12, 52232 Kršan		PROJEKTANT: TOMISLAV TULIĆ, ing.grad.	
NAZIV GRADEVINE: ŠETNICA U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka k.o. Plomin, Općina Kršan		SURADNICI: IRIS PAULIĆ, ing.grad. ANDREJA ZUZIĆ, dipl.ing.grad.	
RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		BROJ PROJEKTA: GP-2013-01	ZAJEDNIČKA OZNAKA: IP-2011-01
VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT		BROJ MAPE: 1	
SADRŽAJ NACRTA: KARAKTERISTIČNI PRESJEK 1 na poziciji prilaza prema moru i na poziciji odmorišta		DATUM IZRADE: siječanj, 2013.	MJERILO: 1:50
		BROJ NACRTA: 6.1.	

KARAKTERISTIČAN PRESJEK 2 NA POZICIJI ODMORIŠTA

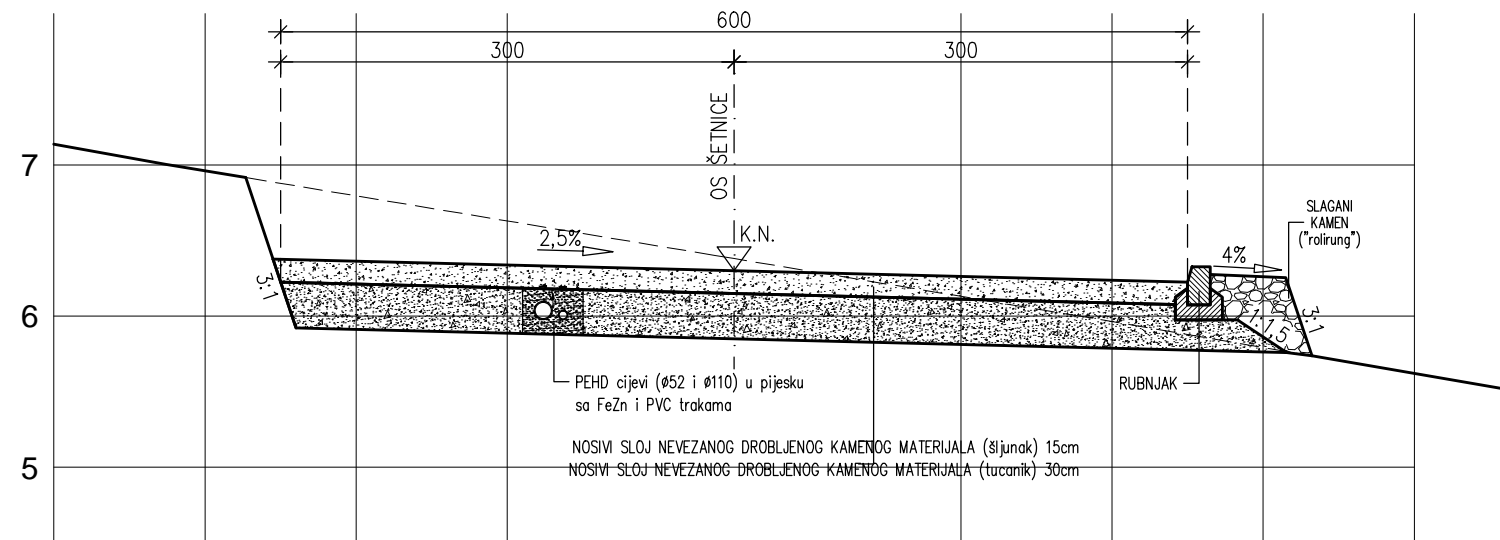


LUCI PROJEKT d.o.o.

R I J E K A, VUKOVARSKA 90

INVESTITOR: OPĆINA KRŠAN Blaškovići 12, 52232 Kršan		PROJEKTANT: TOMISLAV TULIĆ, ing.grad.	
NAZIV GRAĐEVINE: ŠETNICA U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka k.o. Plomin, Općina Kršan		SURADNICI: IRIS PAULIĆ, ing.grad. ANDREJA ZUZIĆ, dipl.ing.grad.	
RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		BROJ PROJEKTA: GP-2013-01	ZAJEDNIČKA OZNAKA: IP-2011-01
VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT		BROJ MAPE: 1	
SADRŽAJ NACRTA: KARAKTERISTIČNI PRESJEK 2 na poziciji odmorišta		DATUM IZRADE: siječanj, 2013.	MJERILO: 1:50
		BROJ NACRTA: 6.2.	

KARAKTERISTIČAN PRESJEK 3 NA POZICIJI OBOSTRANOG PROŠIRENJA ŠETNICE



LUCI PROJEKT d.o.o.		RIJEKA, VUKOVARSKA 90	
INVESTITOR: OPĆINA KRŠAN Blaškovići 12, 52232 Kršan		PROJEKTANT: TOMISLAV TULIĆ, ing.grad.	
NAZIV GRADEVINE: ŠETNICA U PLOMIN LUCI naselja Plomin Luka k.o. Plomin, Općina Kršan		SURADNICI: IRIS PAULIĆ, ing.grad. ANDREJA ZUZIĆ, dipl.ing.grad.	
RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		BROJ PROJEKTA: GP-2013-01	ZAJEDNIČKA OZNAKA: IP-2011-01
VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT		BROJ MAPE: 1	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ NACRTA: KARAKTERISTIČNI PRESJEK 3 na poziciji obostranog proširenja šetnice		DATUM IZRADE: siječanj, 2013.	BROJ NACRTA: 6.3.

