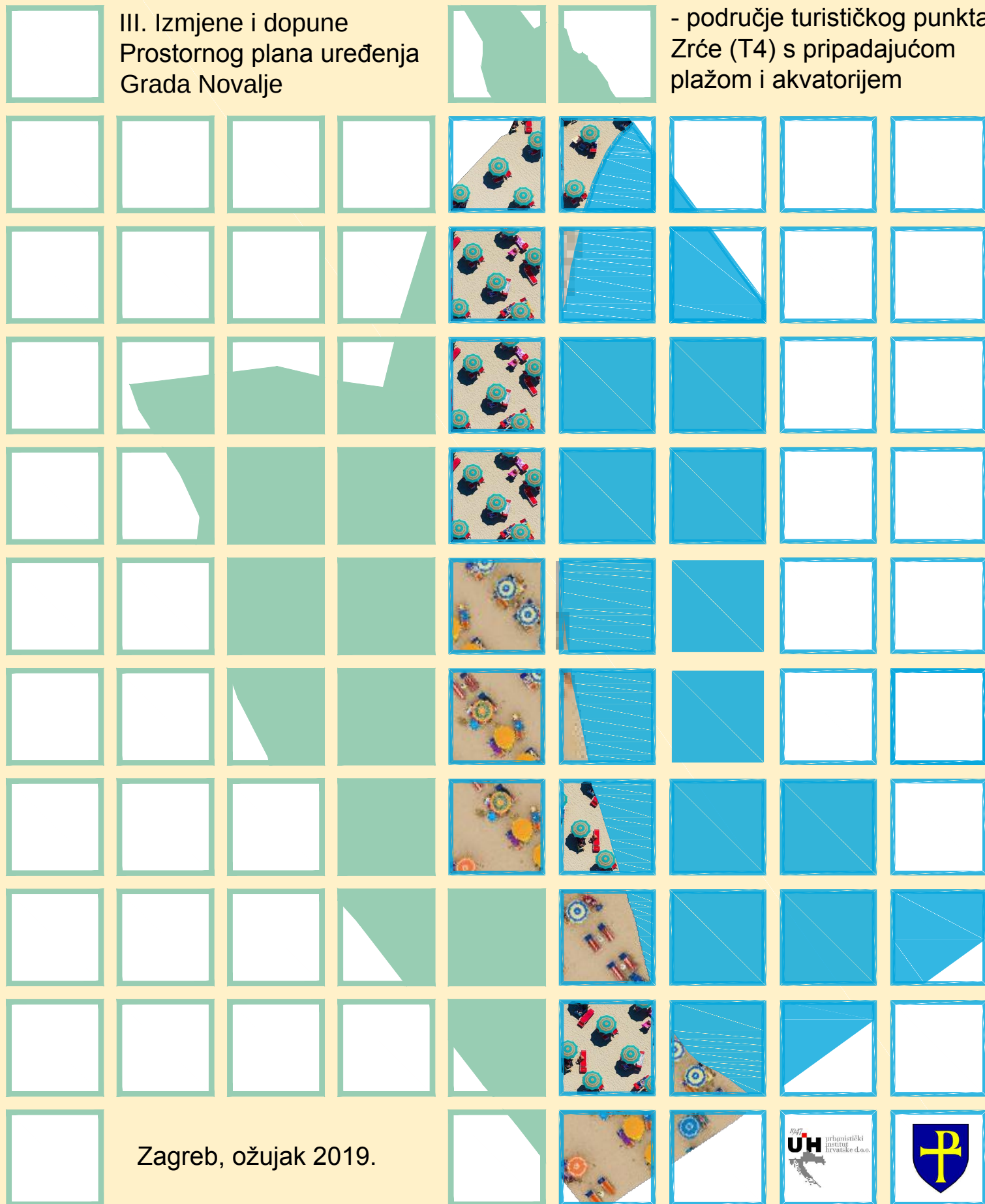


S T R A T E Š K A S T U D I J A

III. Izmjene i dopune
Prostornog plana uređenja
Grada Novalje

- područje turističkog punkta
Zrće (T4) s pripadajućom
plažom i akvatorijem



Zagreb, ožujak 2019.

Naziv dokumenta:

Strateška procjena utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje

Nositelj:

Upravni odjel za poslove lokalne samouprave i uprave, Odsjek za prostorno uređenje i zaštitu okoliša

**Izrađivač studije:**

Urbanistički institut Hrvatske d.o.o.

**Voditelj izrade Studije:**

Mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.

STRUČNI TIM**voditelj stručnog tima:**

Mr.sc. Ninoslav Dusper,
dipl.ing.arh.

Tamara Mihinjač Pleše,
dipl.ing.arh.

Terezija Mirković Berković,
dipl.ing.arh.

Dunja Ožvatić,
dipl.ing.arh.

Doris Horvat,
mag.ing.kraj.arh.

Karlo Žebčević,
mag.oecol.et.prot.nat. i mag.ing.agr.

Vilma Stopfer,
mag.ing.kraj.arh.

Ana Topić,
mag.ing.arh. i urb.

Uvod.

Kratak pregled sadržaja i glavnih ciljeva izrade III. Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Grada Novalje i odnos s drugim odgovarajućim planovima ili programima.

Podaci o postojećem stanju okoliša.

Okolišne značajke na koje provedba III. liD PPUG Novalja može značajno utjecati.

Postojeći okolišni problemi koji su važni za III. liD PPUG Novalja i mogući razvoj okoliša bez provedbe.

Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma koji se odnose na III. liD PPUG Novalja.

Utjecaj izrade III. Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja grada Novalja na okoliš.

Varijantna rješenja planiranih aktivnosti.

Mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe III. liD PPUG Novalje.

SADRŽAJ:

1. UVOD	1
1.1. PODACI O GRADU NOVALJI.....	2
2. KRATAK PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA IZRADE III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA NOVALJE I ODNOS S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM PLANOVIMA ILI PROGRAMIMA	7
2.1. RAZLOZI ZA IZRADU III. IiD PPUG NOVALJA	8
2.2. CILJEVI ZA IZRADU I DONOŠENJE III. IiD PPUG NOVALJA	8
2.3. OBUHVAT III. IiD PPUG NOVALJA	8
2.4. NACRT PRIJEDLOGA III. IiD PPUG NOVALJA	10
2.5. PREGLED ODNOSA III. IiD PPUG NOVALJA S ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA I PROGRAMIMA.....	12
2.6. PREGLED PLANOVA U SKLADU S KOJIMA SE IZRAĐUJU III. IiD PPUG NOVALJA.....	17
3. PODACI O POSTOJEĆEM STANJU OKOLIŠA.....	18
3.1. INICIJALNA PROCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OKOLIŠNIH PROBLEMA	20
3.2. KLIMA.....	22
3.2.1. Klimatske promjene.....	22
3.2.2. Opasnosti i rizici od klimatskih promjena.....	24
3.3. TLO	26
3.4. MORE	28
3.5. KVALITETA ZRAKA.....	30
3.6. KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA	31
3.7. VODNA TIJELA.....	36
3.7.1. Pregled stanja vodnih tijela	37
3.7.2. Opasnost i rizik od poplave	44
3.8. KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE	48
3.9. BIORAZNOLIKOST	52
3.9.1. Staništa	52
3.9.2. Zaštićena područja.....	59
3.9.3 . Ekološka mreža	59
3.10. ČOVJEK - ZDRAVLJE I SIGURNOST	65
3.11. OPTEREĆENJE OKOLIŠA.....	65
3.11.1. Svjetlosno onečišćenje.....	65

3.11.2. Gospodarenje otpadom.....	67
3.11.3. Buka.....	68
3.12. GOSPODARSTVO	68
3.12.1. Turizam	69
3.12.2. Šumarstvo.....	70
3.13. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI	72
3.13.1. Cestovni promet	72
3.13.3. Energetski sustavi.....	72
3.13.4. Vodoopskrba	73
3.13.5. Odvodnja	73
4. OKOLIŠNE ZNAČAJKE NA KOJE PROVEDBA III. IiD PPUG NOVALJA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI.....	74
5. POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA III. IiD PPUG NOVALJA I MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE	74
5.1. KLIMA.....	74
5.2. TLO	75
5.3. MORE	75
5.4. KVALITETA ZRAKA.....	75
5.5. KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA	76
5.7. KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE	76
5.8. BIORAZNOLIKOST	76
5.9. ČOVJEK - ZDRAVLJE I SIGURNOST	77
5.10. OPTEREĆENJE OKOLIŠA.....	77
5.10.1. Svjetlosno onečišćenje.....	77
5.10.2. Buka.....	77
5.11. GOSPODARSTVO	78
5.11.1. Turizam	78
5.11.2. Šumarstvo.....	78
6. CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA USPOSTAVLJENI PO ZAKLJUČIVANJU MEĐUNARODNIH UGOVORA I SPORAZUMA KOJI SE ODOSE NA III. IiD PPUG NOVALJA.....	79
7. UTJECAJ IZRADE III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA NOVALJA NA OKOLIŠ.....	82
8. VARIJANTNA RJEŠENJA PLANIRANIH AKTIVNOSTI	85
9. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽIVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA PROVEDBE III. IiD PPUG NOVALJE	85

9.1. PRIJEDLOZI MJERA / SMJERNICA ZA UBLAŽAVANJE UTJECAJA NA OKOLIŠ	85
9.2. PRIJEDLOG PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	88
10. OSTALI PODACI I ZAHTJEVI KOJI SU UTVRĐENI PRILIKOM ODREĐIVANJA SADRŽAJA STRATEŠKE STUDIJE	89
11. IZVORI PODATAKA STUDIJE.....	94
12. PRILOZI	96

a) Popis slika

- **Slika 1:** Izmjene uvjeta i smjernica za gradnju koji se odnose na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 s pripadajućom plažom i akvatorijem.
- **Slika 2:** Prikaz područja Grada Novalja i turističkog punkta Zrće.
- **Slika 3:** Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj i na otoku Pagu u razdoblju 2011.-2040. u odnosu na razdoblje 1961.-1990., prema rezultatima srednjaka skupa simulacija regionalnog klimatskog modela RegCM, A2 scenarija emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno), crvenom krugom označena je lokacija Grada Novalje (Izvor: DHMZ).
- **Slika 4:** Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj i na otoku Pagu u razdoblju 2041.-2070. u odnosu na razdoblje 1961.-1990., prema rezultatima srednjaka skupa simulacija regionalnog klimatskog modela RegCM, A2 scenarija emisije plinova, crvenom krugom označena je lokacija Grada Novalje (Izvor: DHMZ).
- **Slika 5:** Promjena padalina u Hrvatskoj (u mm/dan) na otoku Pagu u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990., prema rezultatima srednjaka skupa simulacija regionalnog klimatskog modela RegCM, A2 scenarija emisije plinova staklenika, crvenom krugom označena je lokacija Grada Novalje (Izvor: DHMZ).
- **Slika 6:** Godišnji broj ugroženih stanovnika u 2100. god. prema SSP2 i srednjem RRM-ovu scenariju na području predmetne lokacije i šireg utjecajnog područja (Izvor: Procjena mogućih šteta za Republiku Hrvatsku uključujući troškove i koristi od prilagodbe, DHM).
- **Slika 7:** Kulturna dobra u neposrednoj blizini predmetne lokacije (pojedinačni lokaliteti, povijesni sklop i građevine) (Izvor: IiD PPUG Novalja, Izrađivač: UIH, Zagreb)
- **Slika 8:** Kulturna dobra u neposrednoj blizini predmetne lokacije (arheološko područje) (Izvor: IiD PPUG Novalja, Izrađivač: UIH, Zagreb)
- **Slika 9:** Kartografski prikaz osjetljivih područja u RH s označenom predmetnom lokacijom (Izvor: Prilog I.; Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10, 141/15)).
- **Slika 10:** Kartografski prikaz ranjivih područja u RH s označenom predmetnom lokacijom (Izvor: Prilog I.; Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12)).
- **Slika 11:** Regionalna hidrološka pripadnost teorija RH – gornji prikaz; Tipovi priobalnih voda na području Grada Novalje – donji prikaz (Izradio: UIH d.o.o., 2018.).
- **Slika 12:** Priobalno vodno tijelo priobalnih voda HR-0413-PAG (Izradio: UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 13:** Prostiranje vodnog tijela JORN0011_001 (Izvor: Hrvatske vode; Izradio: UIH d.o.o.; 2018.)
- **Slika 14:** Isječak iz Pregledne karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja (Plan upravljanja vodnim područjima) (Izvor: Hrvatske vode; Izradio: UIH d.o.o.; 2018.)
- **Slika 15:** Prema Krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Izvor: Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske, Zagreb 2017.; na temelju studije Krajobrazne reorganizacije Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja, 1995.), lokacija zahvata pripada krajobraznoj jedinici Kvarnersko–velebitskog prostora (Izradio: UIH d.o.o., 2018.).
- **Slika 16:** Šljunčana plaža (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 17:** Jezero (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 18:** Šuma alpskog i crnog bora (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 19:** Građevine ugostiteljsko-turističke namjene (UIH d.o.o., 2018.)

- **Slika 20:** Plaža s montažnim objektima (sezona kupanja) (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 21:** Vizura na more (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 22:** Shematski prikaz prirodnih i antropogenih elemenata na prostoru predmetne lokacije (Izradio: UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 23, Slika 24:** Nasadi šume alepskog bora i crnog bora s hrastom crnikom (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 25:** Fenička borovica (*Juniperus phoenicea*) (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 26:** Obalni pojas bez vegetacije (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 27:** Plaža Zrće – karakteristična po svojoj širini i dužini, plaža je šljunčana, a u njenom neposrednom zaleđu (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 28:** Godišnje prosječno stanje noćnog osvjetljenja na predmetnoj lokaciji i širem utjecajnom području 2016. godine (Izvor: www.lightpollutionmap.info)
- **Slika 29:** Godišnje prosječno stanje noćnog osvjetljenja na predmetnoj lokaciji i širem utjecajnom području 2017. godine (Izvor: www.lightpollutionmap.info)
- **Slika 30:** Plaža Zrće usred turističke sezone (Izvor: <https://www.multimediatravel.com/tag/estate-2018/>, svibanj, 2018.)
- **Slika 31:** Značajni krajobraz (Izvor: II. liD PPUG Novalja ("Županijski glasnik" LSŽ br. 15/18)
- **Slika 32:** Koridor prometnice, prilazni put predmetnoj lokaciji (UIH d.o.o., 2018.)
- **Slika 33:** Parkiralište u neposrednoj blizini predmetne lokacije (UIH d.o.o., 2018.)

b) Popis tablica

- **Tablica 1:** Pregled odnosa III. liD PPUG Novalja s odgovarajućim strategijama i programima
- **Tablica 2:** Pregled Planova u skladu s kojima se izgrađuju III. liD PPUG Novalja
- **Tablica 3:** Rezultati inicijalne procjene postojećeg stanja i okolišnih problema
- **Tablica 4:** Registrirana kulturna dobra
- **Tablica 5:** Preventivno zaštićena kulturna dobra
- **Tablica 6:** Kulturna dobra s registracijom u prostoru
- **Tablica 7:** Kulturna dobra koja se štite planom
- **Tablica 8:** Pregled tipova priobalnih voda (Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021.)
- **Tablica 9:** Tipovi priobalnih voda
- **Tablica 10:** Stanje priobalnih vodnih tijela
- **Tablica 11:** Opći podaci vodnog tijela JORN0011_001
- **Tablica 12:** Stanje vodnog tijela JORN0011_001
- **Tablica 13:** Stanje tijela podzemne vode JOGN_13 – JADRANSKI OTOCI – PAG
- **Tablica 14:** Stanišni tipovi koji su ocijenjeni kao ugroženi i rijetki stanišni tipovi od nacionalnog i europskog značaja prema Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14)
- **Tablica 15:** Opis područja ekološke mreže HR3000039 Uvala Caska – od Metajne do rta Hanzina
- **Tablica 16:** Prijetnje, pritisci i aktivnosti koje utječu na HR3000039 Uvala Caska – od Metajne do rta Hanzina

- **Tablica 17:.** Opis područja ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag (POP)
- **Tablica 18:** Prijetnje, pritisci i aktivnosti koje utječu na HR1000023 SZ Dalmacija i Pag
- **Tablica 19:** Godišnja prosječna razina noćne radijacije za predmetnu lokaciju
- **Tablica 20:** Odnos III. liD PPUG Novalja sa ciljem zaštite okoliša uspostavljenih po zaključivanju međunarodnog zakonodavstva
- **Tablica 21:** Raspon ocjena za procjenu stupnja utjecaja na pojedine sastavnice okoliša
- **Tablica 22:** Zahtjevi nadležnih tijela o sadržaju strateške studije

c) Popis priloga

- **Prilog 1:** Pedološka karta.
- **Prilog 2:** Karta kakvoće mora.
- **Prilog 3:** Karta kulturno – povijesne baštine.
- **Prilog 4:** Pregledna karta opasnosti od poplava.
- **Prilog 5:** Pregledna karta rizika od poplava.
- **Prilog 6:** Karta staništa.
- **Prilog 7:** Karta kopnenih nešumskih staništa.
- **Prilog 8:** Karta NATURE 2000.

1. UVOD

Strateška procjena utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu SPUO) je postupak kojim se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa. Provedba postupka strateške procjene definirana je Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) i Uredbom o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 03/17), (u daljnjem tekstu Uredba).

Ova Studija određuje, opisuje i procjenjuje očekivane značajne učinke na okoliš koje može uzrokovati provedba III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje (u daljnjem tekstu III. IiD PPUG Novalja).

Grad Novalja je nositelj izrade i donošenja III. IiD PPUG-a Novalja, a ujedno i tijelo nadležno za provedbu postupka SPUO-a za III. IiD PPUG-a Novalja. Odluka o izradi III. IiD PPUG-a Novalja objavljena je u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije broj 31/17.

Na osnovu mišljenja nadležnog tijela u županiji, Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije (Klasa: 351-01/16-01/63; Ur. broj: 2125/1-08-17-03 od 20. prosinca 2017.) potrebno je provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš III. IiD PPUG-a Novalja.

Grad Novalja je donio Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš III. IiD PPUG Novalja (KLASA: 350-02/17-01/04 URBROJ: 2125/06-01/01-17-6 Novalja, 20. prosinca 2017. god.) koja je objavljena na službenoj internetskoj stranici Grada, www.novalja.hr.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike je postupkom prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu 07. veljače 2018. godine donijelo Rješenje (Klasa: UP/I-612-07/17-71/375; Ur. broj: 517-07-2-2-18-4) da su planirane III. IiD PPUG Novalja prihvatljive za ekološku mrežu (**12. Prilozi**), stoga nije potrebno u sklopu Strateške studije provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu.

Na internetskoj stranici Grada Novalje objavljena je Informacija o započinjanju postupka strateške procjene te je objavljen Poziv za uključivanje javnosti u svrhu određivanja sadržaja strateške studije (Klasa: 350-02/17-01/04, Ur. broj: 2125/06-01/01-18-29, od 12. ožujka 2018. godine), nakon čega je nadležno tijelo donijelo Odluku o sadržaju strateške studije (Klasa: 350-02/17-01/04, Ur. broj: 2125/06-01/01-18-32, od 19. travnja 2018. godine).

1.1. PODACI O GRADU NOVALJI

Naziv i sjedište pravne osobe	Grad Novalja
Matični broj poslovnog subjekta	2575906
OIB	85290822507
Ime odgovorne osobe	Ante Dabo, gradonačelnik

Grad Novalja je za potrebe izrade Strateške procjene utjecaja na okoliš III. liD PPUG Novalja angažirala Urbanistički institut Hrvatske d.o.o. iz Zagreba.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/105

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

Zagreb, 25. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke Urbanistički institut Hrvatske d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Frane Petrića 4, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Urbanistički institut Hrvatske d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Frane Petrića 4, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada programa zaštite okoliša;
 4. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

Urbanistički institut Hrvatske d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 30. rujna 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih

poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.

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

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/210, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3 od 22. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/224, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 2. prosinca 2010.).

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

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

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

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



Dostaviti:

- ① Urbanistički institut Hrvatske d.o.o., Frane Petrića 4, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje





POPIS zaposlenika ovlaštenika: Urbanistički institut Hrvatske d.o.o., Frane Petrića 4, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/105; URBROJ: 517-06-2-2-13-3 od 25. listopada 2013.			
STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA		VODITELJ STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X	mr. sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing. arh.- ovlašten arh.	Terezija Mirković Berković, dipl.ing.arh.-ovl.arh. Božica Munjić, ing.arh.-ovl. arh. Lidija Škec, dipl.ing.arh.-ovl. arh. Nataša Avakumović, dipl.ing.ur.kraj.-ovl.kraj.arh. Tamara Mihinjač Pleše, dipl.ing.arh. Lusiana Iveković,dipl.ing.arh.-ovl.arh.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
3. Izrada programa zaštite okoliša	X	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
4. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.

2. KRATAK PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA IZRADE III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA NOVALJE I ODNOS S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM PLANOVIMA ILI PROGRAMIMA

1. Prostorni plan uređenja Grada Novalje (PPUG Novalja) donesen je 24.10.2007. godine Odlukom o donošenju Prostornog plana uređenja Grada Novalje objavljenoj u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije br. 21/07.

2. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje (IiD PPUG Novalja) donesene su 30. travnja 2015. godine Odlukom o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje objavljenoj u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije br. 9/15.

3. Dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje (D PPUG Novalja) donesene su 20. listopada 2016. godine Odlukom o donošenju Dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje objavljenoj u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije br. 22/16.

4. II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje (II. IiD PPUG Novalja) donesene su 31. srpnja 2018. godine Odlukom o donošenju II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje objavljenoj u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije br. 15/18. Paralelno s Planom, provodila se Strateška procjena utjecaja na okoliš (SPUO) II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje. Nakon provedenog postupka Strateške procjene utjecaja na okoliš II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje, 04. rujna 2018. doneseno je Izvješće o provedenoj Strateškoj procjeni utjecaja na okoliš II. Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Grada Novalje.

5. Izrada III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje (III. IiD PPUG Novalja) započela je temeljem:

- Odluke o izradi III. IiD PPUG Novalja (u nastavku teksta: Odluka o izradi Plana) koju je donijelo Gradsko vijeće Grada Novalje na sjednici održanoj 21. prosinca 2017. godine i koja je objavljena u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije br. 31/17.

2.1. RAZLOZI ZA IZRADU III. IiD PPUG NOVALJA

Razlozi za izradu III. Izmjena i dopuna Plana su:

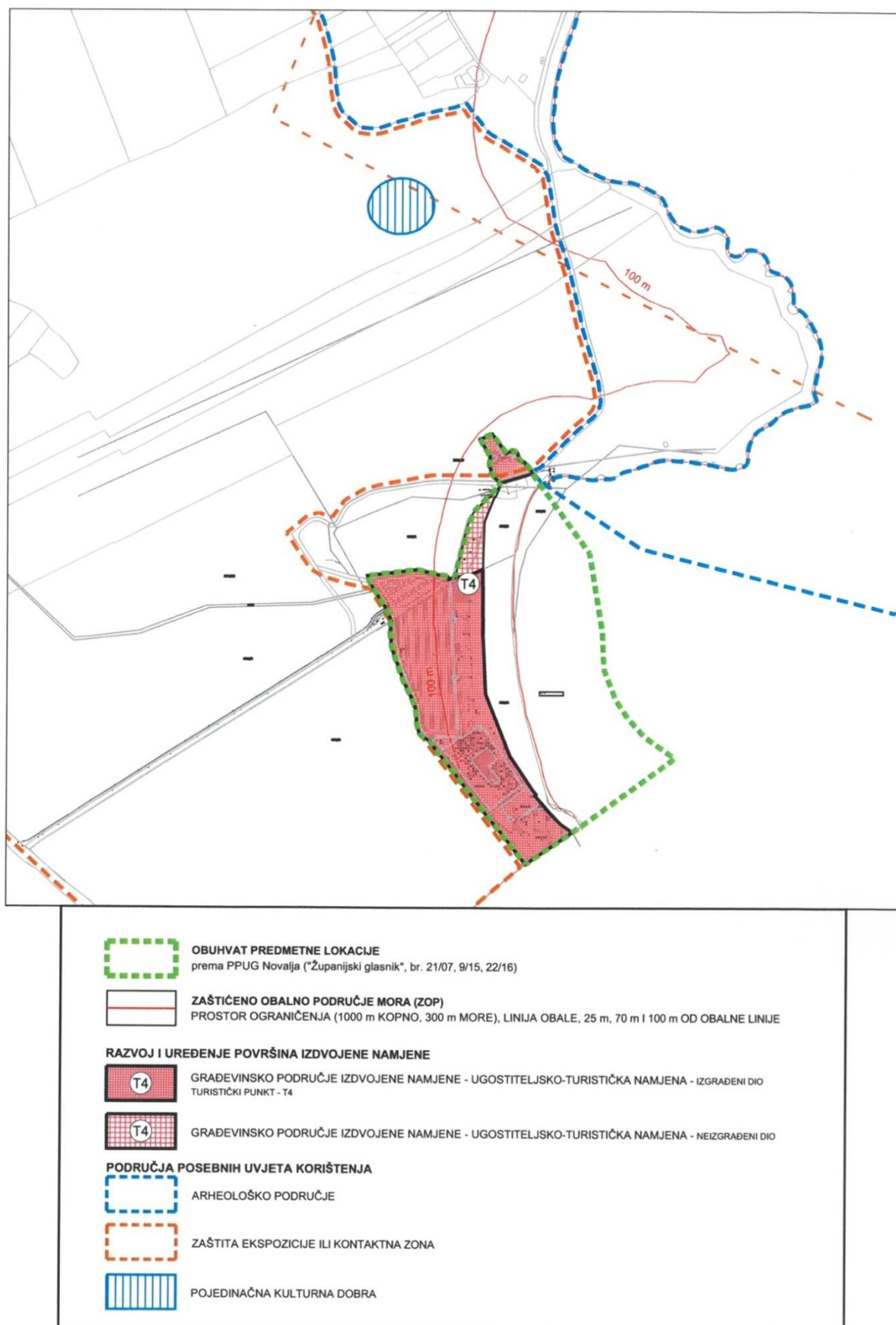
- izmjene uvjeta i smjernica za gradnju koji se odnose na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 s pripadajućom plažom i akvatorijem.

2.2. CILJEVI ZA IZRADU I DONOŠENJE III. IiD PPUG NOVALJA

- Podizanje standarda i kvalitete ponude na plaži Zrće;
- **Korekcija smjernica i uvjeta gradnje u tekstualnom dijelu Plana – Odredbi za provedbu, a vezano za područje turističkog punkta Zrće (T4) i pripadajuće plaže i akvatorija:**
- redefiniranje detaljnih prostornih parametra za izgradnju plažnih građevina unutar građevinskog područja turističkog punkta Zrće utvrđenog u važećem Prostornom planu,
- razmatranje i definiranje dopuštenih zahvata te pratećih sadržaja na području plaže i akvatorija (proširenje i uređenje šetnice, uređenje terasa i sunčališta, bazena i sl.).

2.3. OBUHVAT III. IiD PPUG NOVALJA

Obuhvat III. Izmjena i dopuna Plana odnosi se na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 (3,9 ha) s pripadajućom plažom i akvatorijem (u daljnjem tekstu: predmetna lokacija) (**Slika 1**), a definiran je važećim Prostornim planom – PPUG Novalja („Županijski glasnik“ br. 21/07, 9/15, 22/16).



Slika 1: Izmjene uvjeta i smjernica za gradnju koji se odnose na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 s pripadajućom plažom i akvatorijem

2.4. NACRT PRIJEDLOGA III. IiD PPUG NOVALJA

Za zonu ugostiteljsko-turističke namjene bez smještaja - turistički punkt „Zrće“ (T4) utvrđuje se sljedeće:

- građevinsko područje turističkog punkta „Zrće“ (T4) obuhvaća površinu od 3,9 ha,
- ukupni GBP ograničava se s maksimalno 3800 m²,
- ukupna brutto tlocrtna površina (BTP) ograničava se s maksimalno 9200 m², a obuhvaća izgradnju (zatvoreni – natkriveni) i uređeni dio,
- gradnja unutar predmetnog građevinskog područja obuhvaća:
 - dvije postojeće višenamjenske građevine s društvenim, zabavnim, ugostiteljskim i rekreacijskim sadržajima, te pomoćnim i pratećim prostorima bez turističkog smještaja,
 - postojeće i planirane plažne građevine za potrebe korisnika plaže s ugostiteljskim i pomoćnim – pratećim sadržajima bez turističkog smještaja.
- Uvjeti gradnje na lokacijama dvije višenamjenske građevine (ugostiteljstvo, zabavno-društveni i rekreacijski sadržaji) sadržavaju:
 - na lokacijama (česticama) višenamjenskih građevina zahvat se provodi građenjem građevina (zatvoreni i natkriveni dijelovi), uređenjem površina (terase, bazeni, igrališta, tribine) te uređenjem zelenih površina,
 - maksimalna veličina građevne čestice ili pripadajućeg funkcionalnog prostora građevine iznosi 12.000 m² uz maksimalni GBP do 1800 m², odnosno tlocrtnu bruto površinu do 6.000 m²,
 - najveća dozvoljena izgrađenost iznosi $K_{ig} = 0,50$ ili do 50% građevne čestice odnosno pripadajućeg prostora,
 - najveća dozvoljena visina izgradnje iznosi $S+P+1$ ili 10,0 m,
 - najveća dozvoljena iskorištenost iznosi $K_{is} = 0,80$,
 - uređene površine (terase, igrališta, tribine, parkovno i ostalo zelenilo) trebaju iznositi najmanje 50% građevne čestice odnosno pripadajućeg prostora, od čega na vegetaciju otpada najmanje 40% građevne čestice,
 - građevine se grade ambijentalnom oblikovanju mediteranske tipologije,
 - udaljenost građevina od obalne crte treba biti najmanje 10,0 m, a od ostalih međa 1,0 m,
 - unutar građevina nije dozvoljena izvedba turističkog smještaja ili stanovanja.
- Uvjeti gradnje na lokacijama plažnih građevina obuhvaćaju:
 - zahvat na lokacijama plažnih građevina obuhvaća gradnju zatvorenog i natkrivenog dijela te otvorene terase,
 - minimalna veličina građevne čestice uređene plaže ili pripadajućeg funkcionalnog prostora, osim za plažni objekt „Kalypso“, iznosi 7000 m²,
 - maksimalna veličina građevne čestice za plažni objekt „Kalypso“ iznosi 2000 m²,

- dozvoljava se rekonstrukcija i/ili gradnja više novih plažnih građevina čiji ukupni GBP iznosi 2000 m²,
- maksimalna tlocrtna brutto površina iznosi 3200 m², a obuhvaća izgradnju (zatvoreni – natkriveni) i uređeni dio,
- dozvoljava se oblikovanje kosog i/ili ravnog krova s mogućnošću gradnje zelenog krova i/ili prohodnog krova i terase
- visina građevina ograničava se s P=7,15 m od terena do gornje kote zaštitne ograde prohodnog krova,
- unutar pripadajućeg prostora građevine ne formiraju se zelene ili druge površine, već se koristi okolni prostor plaže,
- udaljenost građevina do obalne crte treba biti najmanje 10,0 m, a od rubova pripadajućeg prostora 0,0 m,
- unutar građevina nije dozvoljena izvedba turističkog smještaja ili stanovanja.

Uređenje plaže:

- uređena morska plaža uz građevinsko područje turistički punkt „Zrće“ (T4) uređuje se na način:
 - dozvoljava se uređenje i gradnja pratećih sadržaja:
 - ugostiteljskih, rekreacijskih, zabavnih, društvenih i trgovačkih sadržaja
 - uređenje površina i postavljanje opreme za rekreaciju
 - sanitarnih čvorova, tuševa, garderobe,
 - terase, bazena (do 900 m² tlocrta), šetnica.
 - ukupni GBP pratećih sadržaja na plaži iznosi 200 m² prateći sadržaji smještaju se uz šetnicu, osim plažnih barova koji se mogu smjestiti u zoni plaže ispod šetnice (najviše 3 plažna bara u zoni ispod šetnice)
- na morskom dijelu se dozvoljava uređenje prostora i gradnja uređaja i elemenata za sportove i zabavu na vodi
- do predmetnih višenamjenskih i plažnih građevina treba predvidjeti prometni pristup (interventni, vatrogasni, opskrbni) širine najmanje 5,5 m (3,5 m za plažne građevine) te osigurati planom uvjetovani broj parking mjesta prema standardu utvrđenom u članku 71. ovih Odredbi koja se rješavaju zajedno sa parkirališnim prostorom plaže, u okviru odvojene lokacije na udaljenosti do 300 m.
- predmetne sadržaje treba priključiti na infrastrukturne sustave vodoopskrbe, odvodnje, elektrike i telekomunikacija. Prije bilo kakve nove izgradnje ili rekonstrukcije objekata ili bazena s povećanjem opterećenja na postojeći sustav vodoopskrbe ili odvodnje nužna je izgradnja nove crpne stanice s pripadajućim tlačnim vodom te izgradnja novog vodoopskrbnog cjevovoda.
- uz područje turističkog punkta Zrće dozvoljava se izgradnja privezišta s kapacitetom od najviše 30 plovila.

2.5. PREGLED ODNOSA III. IiD PPUG NOVALJA S ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA I PROGRAMIMA

Tablica 1: Pregled odnosa III. IiD PPUG Novalja s odgovarajućim strategijama i programima

NAZIV ODGOVARAJUĆE STRATEGIJE/PLANA	POVEZANOST DOKUMENTA I CILJEVA OKVIRNOG PLANA I PROGRAMA
Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 30/09)	<u>Strategija prepoznaje sljedeće opće strateške ciljeve:</u> - Stabilni gospodarski razvitak - Zaštita okoliša <u>Usklađenost III. IiD PPUG Novalja:</u> Provedbom III. IiD PPUG Novalja predviđa se razvoj područja u skladu sa ciljevima Strategije održivog razvitka Republike Hrvatske uvažavajući smjernice za održivi razvoj i zaštitu okoliša.
Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 106/17)	<u>Strategija prepoznaje sljedeće opće strateške ciljeve:</u> <i>„... Strategijom se određuju dugoročne zadaće prostornog razvoja RH, strateška usmjerenja razvoja djelatnosti u prostoru i polazišta za koordinaciju njihovih razvojnih mjera u prostoru pa ona u osnovi sadržava:</i> <i>• polazišta, osnovu i organizaciju prostornog razvoja sa smjernicama i prioritetima za postizanje ciljeva prostornog razvoja</i> <i>• razvoj prostornih sustava sa smjernicama za prostorni razvoj na regionalnoj i lokalnoj razini</i> <i>• mjere zaštite okoliša u skladu sa Strategijom održivog razvitka RH. ...“</i>
Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske („Narodne novine“ 143/08)	<u>Strategija prepoznaje sljedeće opće strateške ciljeve:</u> - Očuvati sveukupnu biološku, krajobraznu i geološku raznolikost kao temeljnu vrijednost i potencijal za daljnji razvitak Republike Hrvatske; - Ispuniti sve obveze koje proizlaze iz procesa pridruživanja Europskoj uniji i usklađivanja zakonodavstva s relevantnim direktivama i uredbama EU (Direktivom o staništima, Direktivom o pticama, CITES uredbama); - Ispuniti obveze koje proizlaze iz međunarodnih ugovora na području zaštite prirode, biološke sigurnosti, pristupa informacijama i dr.; - Osigurati integralnu zaštitu prirode kroz suradnju s drugim sektorima; - Utvrditi i ocijeniti stanje biološke, krajobrazne i geološke raznolikosti, uspostaviti informacijski sustav zaštite prirode s bazom podataka povezanom u informacijski sustav države.

Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine („Narodne novine“ br. 55/13)	<u>Ciljevi:</u> • Povećanje atraktivnosti i konkurentnosti turizma, • Novo zapošljavanje, • Investicije, • Povećanje turističke potrošnje. <u>Usklađenost III. IiD PPUG Novalja:</u> III. IiD PPUG Novalja usklađene su sa ciljevima i mjerama <i>Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020</i>, prvenstveno putem <i>Mjere 12.</i>: <i>Regionalni/lokalni programi uređenja i upravljanja plažama</i>, a odnosi se na uređenje plaža i njihovo održavanje kroz prostorno plansku dokumentaciju (prostorni planovi jedinica lokalne i područne - regionalne samouprave). Za uređene plaže ističe se potreba izrade analize prihvatnog kapaciteta i načina njihova održavanja, s obzirom na to da se one kao takve definiraju kroz prostorno plansku dokumentaciju (prostorni planovi jedinica lokalne i područne – regionalne samouprave). Kroz definiranje poželjnih načina uređenja turistički pogodnih plaža, utvrđivanje prihvatnog kapaciteta i načina njihova optimalnog korištenja, kao i potrebnih sadržaja, mogućnosti naplate ulaza, tematiziranja i sl., provedba mjere podrazumijeva trajnu zaštitu prirodnosti i ambijentalnosti plažnog prostora uz istodobno osiguranje pozitivnih učinaka na lokalne proračune.
Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine („Narodne novine“ br. 77/17)	„Pet strateških ciljeva Strategije: 1. Povećati učinkovitost osnovnih mehanizama zaštite prirode; 2. Smanjiti direktne pritiske na prirodu i poticati održivo korištenje prirodnih dobara; 3. Ojačati kapacitete sustava zaštite prirode; 4. Povećati znanje i dostupnost podataka o prirodi; 5. Podići razinu znanja, razumijevanja i podrške javnosti za zaštitu prirode.“ <u>Usklađenost III. IiD PPUG Novalja:</u> Strateška studija će doprinijeti ostvarenju strateških ciljeva definiranih <i>Strategijom i akcijskim planom zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine</i>, putem definiranja mjera zaštite.
Strategija upravljanja vodama („Narodne novine“ br. 91/08)	<u>Ciljevi:</u> - Osiguranje dovoljnih količina kvalitetne pitke vode za vodoopskrbu stanovništva;

	- Osiguranje potrebnih količina vode odgovarajuće kakvoće za različite gospodarske namjene; - Zaštita ljudi i materijalnih dobara od poplava i drugih vidova štetnog djelovanja voda; - Zaštita i unapređenje ekološkog stanja voda i o vodi ovisnih ekosustava. <u>Usklađenost III. IiD PPUG Novalja:</u> - Navedeni ciljevi u Strategiji upravljanja vodama uvaženi su u Strateškoj studiji utjecaja na okoliš III. IiD PPUG Novalja. - U navedenoj Studiji, umjesto stanovništva, osiguranje dovoljnih količina kvalitetne pitke vode za vodoopskrbu odnosi se na korisnike prostora (turiste i djelatnike turističkog punkta).
Strategija ukupnog razvoja Grada Novalje 2016. - 2020.	<u>Strateški ciljevi razvoja turizma do 2025. godine:</u> Krovni ciljevi: - Produženje turističke sezone - Povećanje turističke potrošnje - Diversifikacija ciljnih segmenata gostiju (proširenje strukture ciljnih segmenata gostiju orijentacijom na turiste više platežne moći i zainteresirane za putovanje izvan ljetne sezone) - Diversifikacija ponude turističkih iskustava (proširenje ponude turističkih proizvoda na području Grada Novalje tijekom većeg dijela godine) - Unapređenje kvalitete (razvoj složenog lanca vrijednosti sadržaja i usluga kvalitetom prilagođena očekivanja i potrebama gostiju) - Unapređenje imidža destinacije (stvaranje imidža sadržajne i na različite načine zabavne destinacije jedinstvenog i očuvanog krajobraza)
	Za potrebu izrade Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske napravljene su ocjene stanja morskog okoliša i obalnog područja. Slijedom metodologije definirane Okvirnom direktivom o morskoj strategiji (ODMS), detaljno su obrađene značajke morskog okoliša te opterećenja i utjecaji na morski okoliš. Procjena stanja obalnog područja uključila je analizu pet tematskih područja: prostorni razvoj, okoliš, gospodarsko-socijalni razvoj, klimatske promjene te sustav upravljanja obalnim područjem. S obzirom da Strategija još nije usvojena, dalje u tekstu prikazuju se odredbe dokumenata koji su izrađeni u svrhu pripreme Strategije i razrade njenih ciljeva. • Skup značajki dobrog stanja okoliša za morske vode pod suverenitetom RH i skup ciljeva u

Strategija upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske

zaštititi morskog okoliša i s njima povezanih pokazatelja

Uzimajući u obzir izrađen i usvojen prvi dokument Strategije zaštite morskog okoliša Početna procjena stanja i pritisaka na morski okoliš Hrvatskog dijela Jadrana izrađen je dokument: Skup značajki dobrog stanja okoliša za morske vode pod suverenitetom Republike Hrvatske i skup ciljeva u zaštiti morskog okoliša i s njima povezanih pokazatelja. U okviru definiranja ovog dokumenta bilo je potrebno razlučiti tri cilja:

- Zaštititi, omogućiti oporavak (gdje je potrebno), strukturu i funkcije biološke raznolikosti i ekosustava u cjelini u svrhu postizanja i zadržavanja dobrog stanja okoliša.
- Uočiti onečišćenje morskog okoliša u svrhu procjene rizika za ljudsko zdravlje i zdravlje ekosustava u cjelini s obzirom na korištenje mora, a kako bi bili sigurni da onečišćenje ne predstavlja značajniji rizik za ljudsko zdravlje i zdravlje ekosustava s obzirom na njegovu namjenu.
- Zadržati korištenje morskih resursa i dobara, te drugih aktivnosti u morskim područjima, na razinama koje su održive i koje osiguravaju potencijal za korištenje i aktivnosti kako sadašnjih tako i budućih generacija.
- Primijeniti principe dobrog upravljanja, kroz EU i globalno.

Ciljevi koje je potrebno postići kako bi se zadovoljili kriteriji Okvirne direktive o morskoj strategiji odnose se dijelom i na plaže, odnosno potrebno je provesti niz aktivnosti na plažama kako bi se postiglo dobro stanje okoliša.

Ciljevi za postizanje dobrog stanja okoliša, koji se mogu odnositi i na plaže, nalažu da je potrebno:

- Sve intervencije u morskom okolišu moraju biti učinjene na način da osiguravaju potpuno sagledavanje svih mogućih utjecaja, uključujući kumulativni učinak na svim odgovarajućim prostornim skalama u cilju osiguranja dobrog stanja okoliša.

Program mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem

Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (Okvirna direktiva o morskoj strategiji, ODMS) nalaže izradu i provođenje pomorskih strategija država članica radi zaštite i očuvanja morskog okoliša te sprječavanja i smanjivanja unosa onečišćujućih tvari ili energije u morski okoliš u morski okoliš kako bi se postupno uklonilo onečišćenje i osiguralo da nema znatnih posljedica za morsku bioraznolikost, morske ekosustave, ljudsko zdravlje ili zakonitu uporabu mora. Sukladno Okvirnoj direktivi o morskoj strategiji države članice trebaju izraditi program mjera koje je potrebno poduzeti za postizanje ili održavanje dobrog stanja okoliša u njihovim morskim vodama. Sukladno odredbama Uredbe o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem, Programom se određuju mjere koje je potrebno poduzeti radi postizanja i/ili održavanja dobrog stanja okoliša te mjere

	koje je potrebno poduzeti radi ostvarivanja ciljeva upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem. Neke od mjera koje se odnose i na područja plaža su sljedeće: • Zaštititi morska staništa smanjenjem antropogeno uzrokovane eutrofikacije, onečišćenja i drugih aktivnosti, • Prikupljati otpad u moru putem ronilačkih akcija i putem koćarenja, • Razvijati prilagodbu obalnog područja na porast razine mora.
Regionalni program uređenja i upravljanja morskim plažama na području Ličko-senjske županije („Županijski glasnik“ br. 08/15, 5/17)	Prema Regionalnom programu uređenja i upravljanja plažama na području Ličko-senjske županije („Županijski glasnik“ br. 8/15, 5/17)) plaža Zrće je definirana prvenstveno kao party plaža i plaža sa zabavnim sadržajima za mlade, ali i kao plaža za obitelji s djecom, urbana promenadna plaža, plaža sa sportskim i rekreativnim sadržajima, plaža za surfere i adrenalinska plaža. Prioriteti za uređivanje – tematizaciju plaža utvrđeni su tijekom otvorene javne rasprave održane u svim jedinicama lokalne samouprave u priobalnom dijelu županije. Na području Grada Novalje odabrane su sljedeće prioritetne plaže za uređenje (tematizaciju) : 1. Plaža Zrće – Novalja... <u>Usklađenost III. IiD PPUG Novalja:</u> Ciljevi III. IiD PPUG Novalja odnose se na podizanje standarda i kvalitete ponude na plaži Zrće, a samim time su u skladu sa ciljevima Regionalni program uređenja i upravljanja morskim plažama na području Ličko-senjske županije, prvenstveno onih koji plažu Zrće stavljaju kao prioritetnu plažu za uređenje (tematizaciju).
Program prostornog uređenja („Narodne novine“ br. 50/99, 84/13)	<u>Ciljevi:</u> - Osnajiti prostorno razvojnu strukturu Države; - Povećati vrijednost i kvalitetu prostora i okoliša; - Racionalno koristiti i zaštititi nacionalna dobra; - Uvažiti zajednička obilježja i osobitosti područja; - Osigurati učinkovitost sustava prostornog uređenja; - Usmjeriti prostorno razvojne prioritete. <u>Usklađenost III. IiD PPUG Novalja:</u> III. IiD PPUG Novalja predviđeno je podizanje standarda i kvalitete ponude na plaži Zrće što je suglasno sa ciljevima navedenim Programu prostornog uređenja.

2.6. PREGLED PLANOVA U SKLADU S KOJIMA SE IZRAĐUJU III. IiD PPUG NOVALJA

Tablica 2: Pregled Planova u skladu s kojima se izgrađuju III. IiD PPUG Novalja

NAZIV PLANA/STUDIJE	III. IiD PPUG NOVALJA	USKLAĐENOST III. IiD PPUG NOVALJA				
Prostorni plan Ličko-senjske županije („Županijski glasnik” broj 16/02, 17/02, 19/02, 24/02, 3/05, 3/06, 15/06, 19/07, 13/10, 22/10, 19/11, 4/15, 7/15, 6/16, 15/16, 5/17, 9/17)	Razlozi za pokretanje i donošenja III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalja su: izmjene uvjeta i smjernice za gradnju koji se odnose na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 s pripadajućom plažom i akvatorijem, a potrebno ih je uskladiti s Prostornim planom Ličko-senjske županije. Članak 45. „b) Na području značajnog krajobraza plaže Zrće dozvoljava se planiranje turističkog punkta (T4) bez smještajnih kapaciteta čiji će se detaljni uvjeti uređenja odrediti na razini PPUG Novalja. Odredbom...” Članak 130. „... Za dijelove prirode koji su zaštićeni temeljem Zakona o zaštiti prirode, ili su ovim Planom određeni za određenu kategoriju zaštite, mjere zaštite propisane su zakonom, odlukom o zaštiti svakog pojedinog dijela prirode, prostornim planovima područja posebnih obilježja i odredbama ovog Plana. <table><tr><td></td><td>ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE</td></tr><tr><td>Značajni krajobraz</td><td>... - Zrće kod Novalje ..</td></tr></table> “ ...		ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE	Značajni krajobraz	... - Zrće kod Novalje ..	Navedeni razlozi usklađeni su s Prostornim planom Ličko-senjske županije (Županijski glasnik“ br. 16/02, 17/02, 19/02, 24/02, 3/05, 3/06, 15/06, 19/07, 13/10, 22/10, 19/11, 4/15, 7/15, 6/16, 9/17).
	ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE					
Značajni krajobraz	... - Zrće kod Novalje ..					

3. PODACI O POSTOJEĆEM STANJU OKOLIŠA

Šire područje

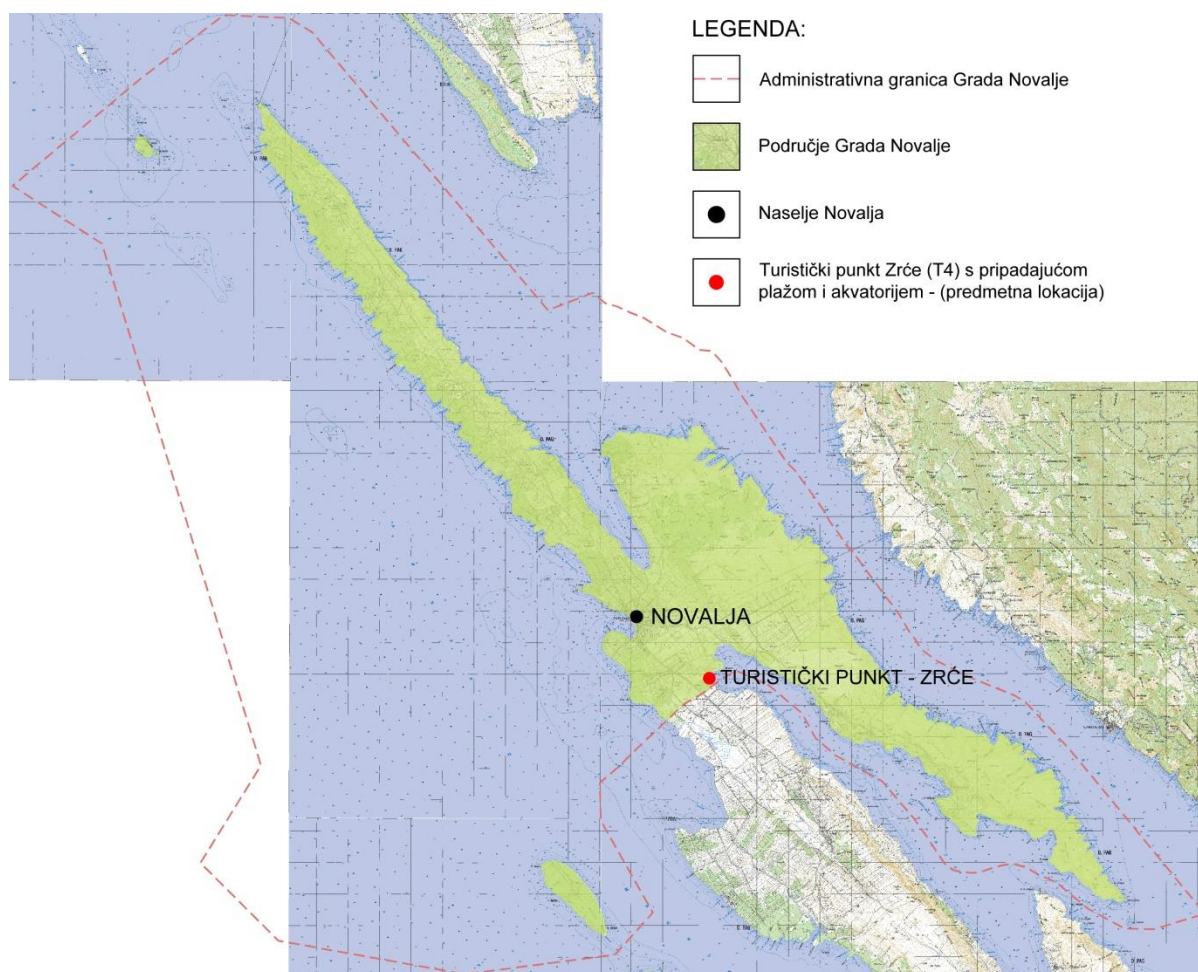
Šire područje predmetne lokacije nalazi se na jugozapadnom dijelu Ličko-senjske županije, a obuhvaća sjeverno područje otoka Paga, dok drugi dio otoka pripada Zadarskoj županiji.

Otok Pag je najrazvedeniji otok Jadrana, a ujedno i peti po veličini na području Republike Hrvatske. Nalazi se u blizini kopna, na potezu između Velebitskog kanala i Kvarnerića, a okružuju ga otoci Rab, Olib i Vir. Otok je s kopnenim djelom Republike Hrvatske povezan trajektnim pristaništem Prizna - Žigljen te Paškim mostom. Osim administrativne podjele otoka na dvije županije, on se može podijeliti i prema krajobraznim karakteristikama na sjeveroistočni i jugozapadni dio. Padine prema Velebitskom kanalu izložene su razornom djelovanju bure i posolice, što je rezultiralo ogoljavanjem krša i nedostatkom vegetacije. Središnji i jugozapadni dio otoka ima veći broj padalina, a rezultat je bogatiji biljni pokrov. Veći dio središnjeg i jugozapadnog dijela otoka bogat je šumom hrasta crnike i medunca te makijom. Na otoku se također nalaze brojni izvori, povremeni vodotoci te jezerski krajobrazi Velog, Malog i Kolanskog blata. Otok Pag okružuju područja značajnih geomorfoloških i krajobraznih vrijednosti.

Uže područje

Područje Grada Novalje nalazi se na uzvisini, na dodiru vapnenačkog kamenjara i plodnog polja, a proteže se na površini od 93,36 km². Naselje Novalja smješteno je na sjeverozapadnoj obali otoka Paga te je mjesto najveće koncentracije stanovništva, turističkih kapaciteta i sadržaja u sklopu čitavog Grada. Grad Novalja broji 12 samostalnih naselja, a pripada jedinicama lokalne samouprave s manjim brojem naselja. Centralno naselje smješteno je u dnu uvale, dok se na njegovim rubnim dijelovima uz obalu razvijaju turističke zone. Zahvaljujući važnim prometnim pravcima državnog i županijskog značaja te blizine trajektnog pristaništa Žigljen, Novalja ima dobru prometnu povezanost s ostatkom otoka te kopnom (Slika 2).

Predmetna lokacija, turistički punkt Zrće, nalazi se na području Grada Novalje, u blizini naselja Novalja, Caska i Gajac te Kolana koji je u sastavu Zadarske županije. Plaža Zrće nalazi se u istoimenoj uvali na južnom dijelu Grada Novalje. Unutar područja obuhvata predmetne lokacije izgrađene su ugostiteljsko-turističke građevine bez smještaja s ugostiteljskim, zabavnim i rekreacijskim sadržajima te građevinama pratećih i pomoćnih sadržaja.



Slika 2: Prikaz područja Grada Novalja i turističkog punkta Zrće

3.1. INICIJALNA PROCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OKOLIŠNIH PROBLEMA

Inicijalna procjena postojećeg stanja okoliša i okolišnih problema provodi se sa ciljem prepoznavanja stvarnog stanja okoliša na području **turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem te širim utjecajnim područjem** po pojedinim sastavnicama, da bi se definirali glavni pritisci i problemi te kako bi se odredio pristup procjeni mogućih utjecaja na okoliš (**Tablica 3**).

Prilikom inicijalne procjene u obzir su uzeti zahtjevi za Prostorni plan prema članku 90. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13, 65/17) i mišljenja nadležnih tijela pribavljena tijekom postupka određivanja sadržaja Strateške studije sukladno Članku 9. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ br. 3/17).

Strateškom studijom obrađuje se mogući utjecaji aktivnosti koje su planirane III. liD PPUG Novalja. Šire utjecajno područje, obzirom na ciljeve i programska polazišta III. liD PPUG Novalje, određeno je kao zona čiji je promjer zajedno s predmetnom lokacijom jednak 1500 m, a unutar koje se može očekivati utjecaj provedbe III. liD PPUG Novalja na sastavnice okoliša.

Tablica 3: Rezultati inicijalne procjene postojećeg stanja i okolišnih problema

OKOLIŠNO PITANJE	PREPORUKA ZA STRATEŠKU PROCJENU
KLIMA	- Prepoznati mogući utjecaj klimatskih promjena na planirane aktivnosti i utjecaj zahvata na klimatske promjene.
TLO	- Na području predmetne lokacije sa širim utjecajnim područjem nalaze se dva tipa tla, od čega smeđe tlo na vapnencu pokriva gotovo cijelo navedeno područje, a antropogena tla flišnih i krških sinklinala i koluvija jedan mali dio. - U Studiji je potrebno sagledati utjecaj na tlo.
KULTURNO – POVIJESNA BAŠTINA	- Potrebno je sagledati da li se unutar područja predmetne lokacije i šireg područja utjecaja nalazi kulturno–povijesna baština.
VODE	- Sagledati da li se u blizini predmetne lokacije nalaze vodna tijela, ukoliko da - obraditi utjecaj planirane aktivnosti u prostoru s aspekta mogućeg onečišćenja istog. - Utvrditi da li se aktivnost planira u zoni koja je podložna poplavama.

MORE	- More predstavlja najvažniji prirodni potencijal prostora te je osnova za razvoj turizma i rekreacije. Na području predmetne lokacije i širem utjecajnom području kakvoća mora za kupanje ispituje se na tri lokacije, od kojih se dvije nalaze na predmetnoj lokaciji (plaži Zrće), godišnja ocjena za 2018. godinu ocijenjena je izvrsnom ocjenom. - Plaža Zrće je nosioc međunarodne plave zastave. - U strateškoj studiji potrebno je obraditi utjecaje na more s aspekta mogućeg onečišćenja mora
ZRAK	- Prema podacima iz Uredbe o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 01/14), predmetna lokacija sa širim utjecajnim područjem nalazi se unutar zone HR3 čija kvaliteta zraka je zadovoljavajuća, te unutar navedenog područja ne postoje značajni izvori onečišćenja. - Predmetna lokacija sa širim utjecajnim područjem nema postaja za mjerenje kvalitete zraka u sklopu državne i lokalne mreže. - Prilikom analize mogućih utjecaja potrebno je sagledati utjecaj planiranih aktivnosti na kvalitetu zraka u odnosu na blizinu naselja, a ponajviše s aspekta utjecaja na zdravlje ljudi.
ZNAČAJKE KRAJOBRAZA	- Prilikom izrade strateške studije potrebno se usmjeriti na analizu postojećeg stanja krajobraza i planiranim izmjenama utvrditi moguće uzroke ugroženosti krajobraza unutar predmetne lokacije.
STANIŠTA, EKOLOŠKA MREŽA I ZAŠTIĆENA PODRUČJA	- Predmetna lokacija sa širim utjecajnim područjem nalazi unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži, „Narodne novine“ br. 124/13 i 105/15), područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS): HR3000039 Uvala Caska- od Metajne do rta Hanzina i područje očuvanja značajno za ptice (POP) HRJ 000023 SZ Dalmacija i Pag. - Strateškom studijom potrebno je analizirati i ocijeniti moguće utjecaje provedbe III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje na bioraznolikost (posebno strogo zaštićene vrste te ugrožene i rijetke stanišne tipove), georaznolikost (vrijedni geološki lokaliteti, speleološki objekti, minerali i fosili), krajobraznu raznolikost i područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode.
ZDRAVLJE I SIGURNOST LJUDI	- U strateškoj studiji potrebno je sagledati utjecaj na čovjeka (korisnika prostora) s aspekta mogućih čimbenika koji se odnose na uvjete u okolišu: onečišćenje zraka, voda, buka uslijed realizacije planiranih aktivnosti te izloženost opasnostima. - Potrebno predvidjeti rizike i opasnosti kojima može biti ugroženo zdravlje i sigurnost korisnika prostora.
GOSPODARSKE ZNAČAJKE	<u>TURIZAM</u> - U Strateškoj studiji potrebno je sagledati utjecaj III. IiD PPUG na turizam s aspekta razvoja prostora. <u>ŠUMARSTVO</u> - Utvrditi da li planirane aktivnosti imaju utjecaj na šumarstvo te kakva je važnost šumarstva odnosno šumskog pokrova na iste aktivnosti.

3.2. KLIMA

Obzirom na geografski položaj i najvažnije modifikatore klime, predmetna lokacija sa širim utjecajnim područjem nalazi se na području primorske klime karakteristične po toplim i suhim ljetima te blagim zimama.

Primorska klima veći se dio godine nalazi u cirkulacijskom području umjerenih širina, sa čestim i intenzivnim promjenama vremena, osim u ljeti kada pod utjecajem azorske anticiklone koja sprječava prodore hladnog zraka na Jadran, područje dolazi pod utjecaj suptropskog pojasa. Najvažniji modifikator primorske klime je more, po kojem je i dobila ime. Neposrednim utjecajem ciklogenetičkog djelovanja sjevernog Jadrana, primorsku klimu modificira i jako razvijena orografija dinarskog planinskog lanca.

Prema Thornthwaiteovoj klasifikaciji klime baziranoj na odnosu količine vode potrebne za potencijalnu evapotranspiraciju i oborinske vode postoji pet tipova, od vlažne perhumidne do suhe aridne klime. Na sjevernom dijelu Jadrana, unutar kojeg se nalazi predmetna lokacija, prevladava humidna klima, pri čemu su unutrašnjost Istre, Kvarner i dalmatinsko zaleđe vlažniji nego istarska obala i srednji Jadran.

3.2.1. Klimatske promjene

Sadašnje i buduće klimatske promjene, na prostoru Republike Hrvatske prati i procjenjuje Državni hidrometeorološki zavod, sa čijih su službenih stranicama preuzeti podaci o klimatskim promjenama.

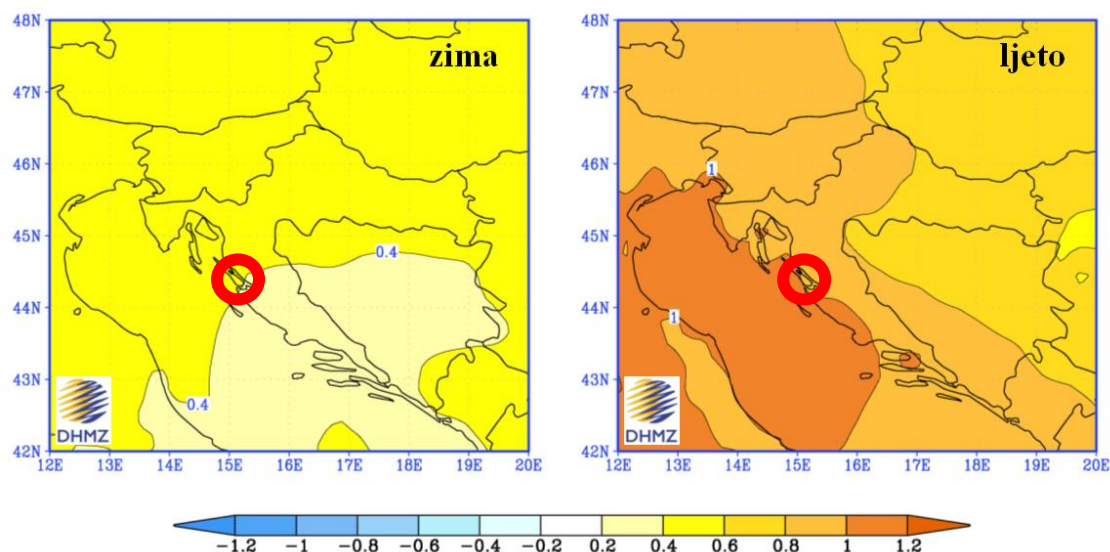
Za Hrvatsku se koristi regionalni klimatski model RegCM2. (Pal i sur. 2007) iz Međunarodnog centra za teorijsku fiziku (engl. International Centre for Theoretical Physics) u talijanskom Trstu. Za dosadašnje simulacije klimatskih promjena model uzima početne i rubne uvjete iz združenog globalnog klimatskog modela ECHAM5/MPI-OM (Roeckner i sur. 2003; Marsland i sur. 2003).

Klimatske promjene promatrane su na razini cijelog teritorija otoka Paga budući da područje predmetne lokacije predstavlja premali prostorni obuhvat, posebice u pogledu rezolucije korištenih klimatskih modela.

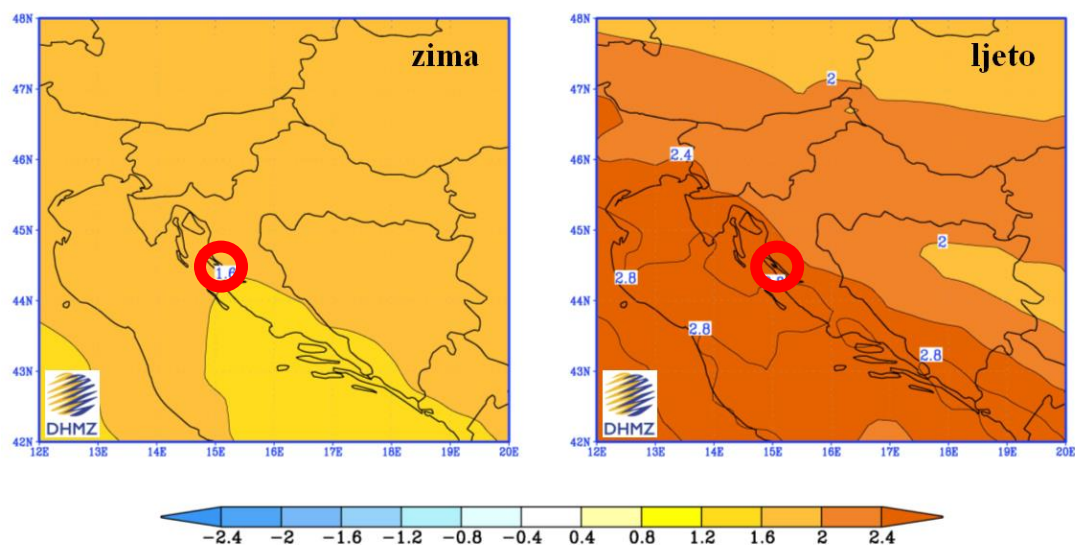
Projekcije klimatskih promjena za prostor Republike Hrvatske dobivene su simulacijama klime na temelju regionalnog klimatskog modela RegCM prema A21 scenariju. Njihov sadržaj obuhvaća analizu dvaju budućih 30-godišnjih razdoblja, i to:

- razdoblje od 2011. do 2040. godine,
- razdoblje od 2041. do 2070. godine.

Prema rezultatima RegCM-a, na prostoru otoka Paga simulacija ukazuje na povećanje temperature zraka tijekom navedenih razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta, iako statistički značajna u oba razdoblja, veća je u drugom, negoli u prvom razdoblju. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće je ljeti (lipanj-kolovoz), nego zimi (prosinac-veljača). Na grafičkim priložima ispod (Slika 3) prikazane su projekcije za razdoblje 2011.-2040., odnosno 2041.-2070. Iz istih je vidljivo kako se na prostoru otoka Paga, u razdoblju 2011.-2040., predviđa porast temperature od 0,4°C do 0,8°C zimi i od 1,0°C do 1,2°C ljeti, odnosno u razdoblju 2041.-2070. između 1,6 i 2,0°C zimi te više od 2,8°C ljeti (Slika 4).

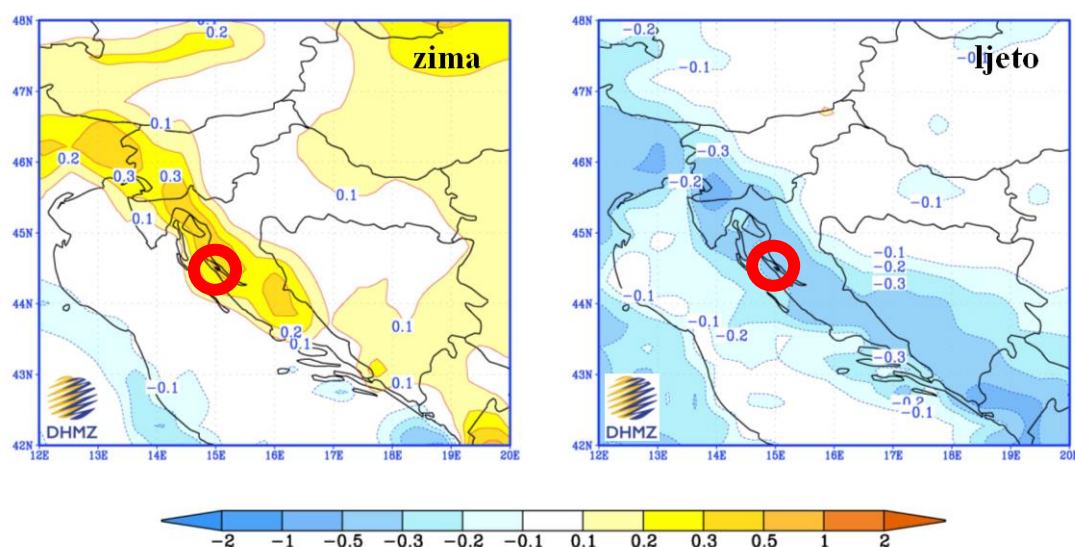


Slika 3: Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj i na otoku Pagu u razdoblju 2011.-2040. u odnosu na razdoblje 1961.-1990., prema rezultatima srednjaka skupa simulacija regionalnog klimatskog modela RegCM, A2 scenarija emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno), crvenom krugom označena je lokacija Grada Novalje (Izvor: DHMZ).



Slika 4: Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj i na otoku Pagu u razdoblju 2041.-2070. u odnosu na razdoblje 1961.-1990., prema rezultatima srednjaka skupa simulacija regionalnog klimatskog modela RegCM, A2 scenarija emisije plinova, crvenom krugom označena je lokacija Grada Novalje (Izvor: DHMZ).

Za drugo razdoblje budućeg razvoja klime Republike Hrvatske (2041.-2070.), projekcije intenziteta i rasprostranjenosti padalina sugeriraju nešto jače izražene promjene nego što je to slučaj za prethodno 30-godišnje razdoblje. Na temelju tih projekcija moguće je donijeti i određeni zaključak za prostor otoka Paga, iako niti u ovom slučaju isti nema statistički značajno uporište. Kako je i vidljivo na grafičkim priložima (**Slika 5**), za prostor otoka Paga predviđa se raspon intervala od 0,3 mm/dan do 0,5 mm/dan zimi te smanjenje od -1,0 do -0,5 mm/dan ljeti.



3.2.2. Opasnosti i rizici od klimatskih promjena

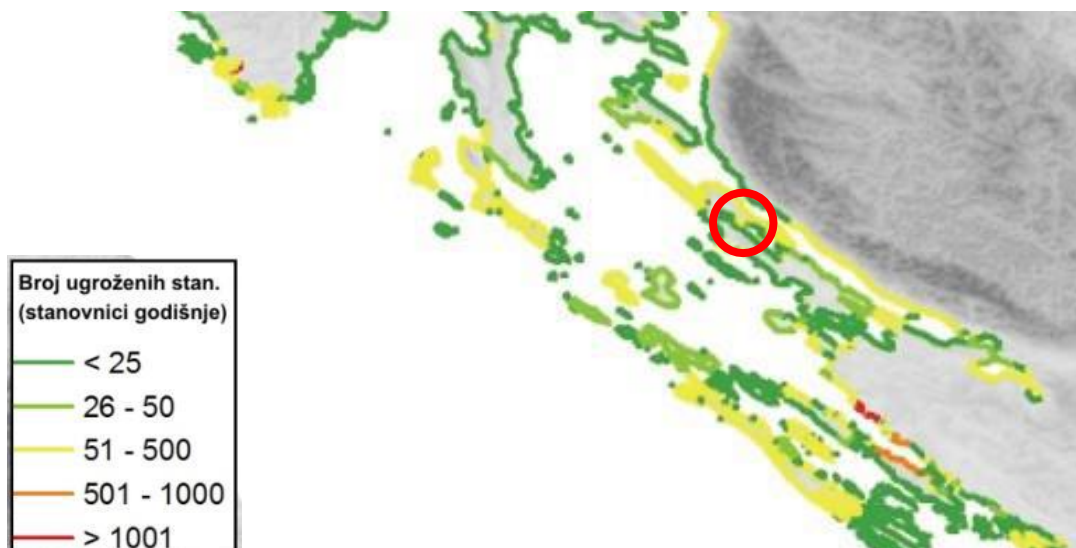
Klima se kroz povijest planete Zemlje konstantno mjenjala, no posljednjih desetljeća uočene su promjene koje je najvjerojatnije prouzročio sam čovjek. U Hrvatskoj je osjetan godišnji porast temperature zraka, smanjena godišnja količina padalina i porasli broj suhih dana. Suše i dulja razdoblja ekstremnih temperatura vrlo su vjerojatni u budućnosti što se može zaključiti i predvidjeti po činjenici da je sedam do deset najtoplijih godina, od 1900. zabilježeno upravo nakon 2000. godine. Poplave uzrokovane podizanjem razine mora i jakih oborina predstavljaju još jednu od neposrednih opasnosti uzrokovanu klimatskim promjenama, obzirom na dugu obalu i velik dio teritorija koji se nalazi uz riječne slivove.

Klimatske promjene imat će utjecaj na gospodarstvo i društvo, od kojih su navedene od važnosti za predmetnu lokaciju i šire područje obuhvata.

- Turizam je vrlo važan za hrvatsko gospodarstvo, a porast temperature može utjecati i na dolazak turista. Kako se velik dio turističke infrastrukture nalazi na samoj obali, izložen je podizanju razine mora.
- Ljudsko zdravlje je ugroženo zbog brojnih toplinskih valova kojih se u budućnosti očekuje sve više.

U sklopu projekta Integracija klimatske varijabilnosti i promjena u nacionalne strategije za primjenu Protokola o IUOP-u na Mediteranu napravljen je dokument „Procjena mogućih šteta za Republiku Hrvatsku uključujući troškove i koristi od prilagodbe“ u 2015. godini. U dokumentu su uzeta u obzir tri scenarija porasta razine mora te tri scenarija socioekonomskog razvoja (SSP).

Rezultati pokazuju kako je danas 250 km² obale ugroženo ekstremnim razinama mora (poplavama) te da bi ta brojka mogla narasti na 310 km² do 2050. godine, odnosno na 350 km² do 2100. godine. Broj stanovnika koji je ugrožen u današnje vrijeme iznosi oko 17.000, a do 2050. taj broj mogao bi iznositi do 48.000 odnosno 69.000 – 85.000 do 2100. Ove projekcije uključuju srednji scenarij rasta razine mora (rast od 0,19 m do 2050. te od 0,49 m do 2100.).



Slika 6: Godišnji broj ugroženih stanovnika u 2100. god. prema SSP2 i srednjem RRM-ovu scenariju na području predmetne lokacije i šireg utjecajnog područja (Izvor: Procjena mogućih šteta za Republiku Hrvatsku uključujući troškove i koristi od prilagodbe, DHM).

Prema priloženom (Slika 6), prostor plaže Zrće nalazi se dijelom godine u zoni najmanjeg broja ugroženih stanovnika (< 25), a dijelom u zoni 51-500 ugroženih stanovnika godišnje.

3.3. TLO

Uz zrak i vodu, tlo je ključna sastavnica okoliša te predstavlja jedan od najvažnijih prirodnih resursa za život čovjeka na Zemlji. Ono je ključna sastavnica svih kopnenih ekosustava, što je neophodno za proces fotosinteze kao temeljni proces života na Zemlji. Tlo ima bitnu ulogu u oblikovanju i održavanju krajobraza.

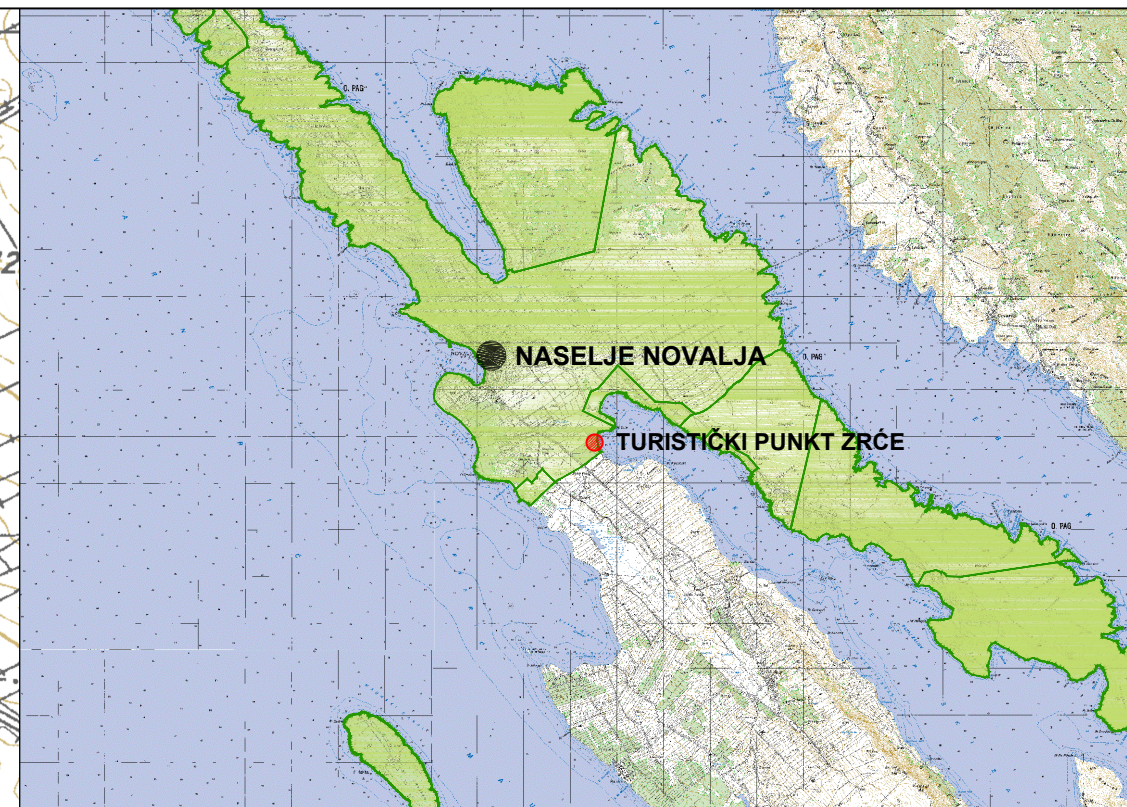
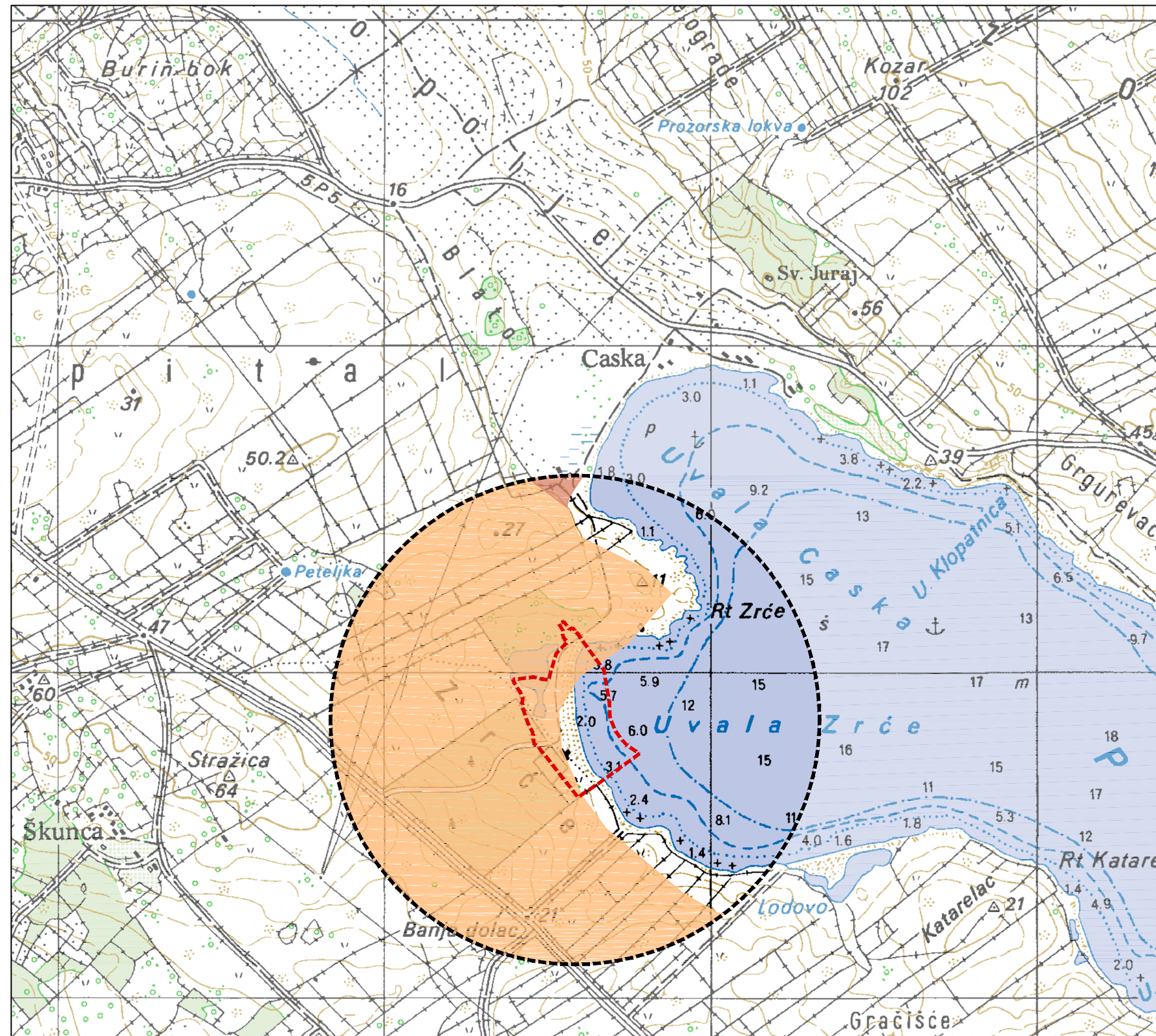
Prema Interaktivnoj pedološkoj karti Republike Hrvatske, obzirom na karbonatnu litološku podlogu i značajne procese spiranja i erozije tijekom tisućljetnog iskorištavanja površina otoka Paga, prevladavaju plitka tla na vapnencima i dolomitima.

Na području predmetne lokacije i širem utjecajnom području nalaze se dva tipa tla, od čega smeđe tlo na vapnencu pokriva gotovo navedeno područje, a antropogena tla flišnih i krških sinklinala i koluvija mali dio sjevernije od predmetne lokacije (**Prilog 1**). Zajedničko obilježje navedenim tlima je prisustvo krša, tj. značajna kamenitost i stjenovitost. Radi se uglavnom o plitkim i srednje dubokim naslagama, koje su podložne ispiranju. Na dnima krških jaraka, dolaca, ponikvi naslage su mjestimično nešto deblje. Sadržaj humusa je relativno mali. Plitka tla na vapnenačkoj podlozi bez vegetacijskog pokrova podložna su ispiranju.

Smeđe tlo (kalcikambisol) najčešće je jako stjenovito šumsko tlo formirano isključivo na čistom vapnencu ili dolomitu. Matični supstrat predstavljaju čisti vapnenci i dolomiti, mehanički sastav čine lake gline (pH tla je 5,5-6,5). Dubina tla kreće se od 25 do 75 cm, a ukupni porozitet iznosi 45-65%. Kapacitet biljkama pristupačne vode je u rasponu od 50 do 150 mm, stoga količina padalina važna za stanje opskrbljenosti tla vodom.

Prirodna vegetacija su bjelogorične, crnogorične i mješovite šume te travnjaci.

Antropogena tla su potpuno izmijenjena tla nastala utjecajem čovjeka, odnosno intenzivnom obradom i gnojdbom. Podtipovi antropogenih tala su: tla oranica, voćnjaka, vinograda i sl. Svojstva ovih tala su vrlo varijabilna, zahvaljujući ponajprije heterogenom materijalu iz kojega su nastala. Rigolano tlo (rigosol) je tip antropogenog tla u kojemu su rigolanjem pomiješana dva ili više horizonata ili slojeva do dubine najmanje 60 cm i tako je uz unošenje i dodatnih materija stvoren antropogeni P-horizont.



Naziv Studije:
STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ
III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje
- područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem

Naziv priloga:
PEDOLOŠKA KARTA

LEGENDA:

- Područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem
- Šire područje obuhvata turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem u promjeru 1500 m
- Smeđe tlo na vapnencu
- Antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija

Kartirane pedološke jedinice unutar obuhvata područja turističkog punkta Zrće planske oznake T4 (3,9 ha) s pripadajućom plažom i akvatorijem te širom zonom obuhvata:

Kod	Dominantna tla	Ostale jedinice tla	Ograničenja	Povoljnost
31	Antropogena tla flišnih i krških sinklinala i koluvija	Rendzina na flišu (laporu), Sirozem silikatno karbonatni, Močvarno glejno, Pseudoglej obronačni, Koluvij	- manje od 50% kamenog skeleta - umjerena osjetljivost na kemijska onečišćenja	S-3 tla marginalne pogodnosti za obradu
57	Smeđe tlo na vapnencu	Crvenica tipična i lesivirana, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina na trošini vapnenca, Lesivirano na vapnencu.	- više od 50% kamene faze - nagib veći od 15% i/ili 30% - slaba osjetljivost na kemijska onečišćenja	N-2 tla trajno nepogodna za obradu

Izrađivač: Urbanistički institut Hrvatske d.o.o.

Voditelj studije: mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.

Autor priloga: Doris Horvat, mag.ing.kraj.arh.

Mjerilo: 1:15000 Datum: veljača 2018. PRILOG 1

Izvor:
Pedološka karta RH; www.pedologija.com.hr.



3.4. MORE

Jadransko more i obalni prostor Republike Hrvatske jedinstveni su i karakteristični po bogatom biljnom i životinjskom svijetu, čistom i prozirkom moru te bogatoj razvedenoj obali s brojnim otocima, otočićima, uvalama, zaljevima, rtovima, hridima itd.

Oceanografski elementi poput temperature mora, saliniteta, prozirnosti i drugog, imaju kvalitetna obilježja i pogoduju razvoju turizma i drugim aktivnostima na moru poput pomorskog prometa, ribarstva i slično. Ocjene kakvoće mora određuju kriteriji definirani Uredbom o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“, br. 73/08, 51/14) i EU direktivi o upravljanju kakvoćom vode za kupanje (br. 2006/7/EZ). Definiranjem točaka (lokaliteta) ispitivanja dostupan je pregled konačne godišnje i pojedinačne ocjene kakvoće mora za kupanje na plažama unutar Republike Hrvatske. Uredbom o kakvoći mora za kupanje propisuju se i standardi kakvoće mora za kupanje na morskim plažama kojima se određuju granične vrijednosti mikrobioloških pokazatelja i druge značajke mora. Ispitivanja obuhvaćaju određivanje fizikalnih, kemijskih i bakterioloških osobina mora (najvažnijima se smatraju bakteriološki parametri, kao najznačajniji indikatori zagađenja mora fekalnim otpadnim vodama).

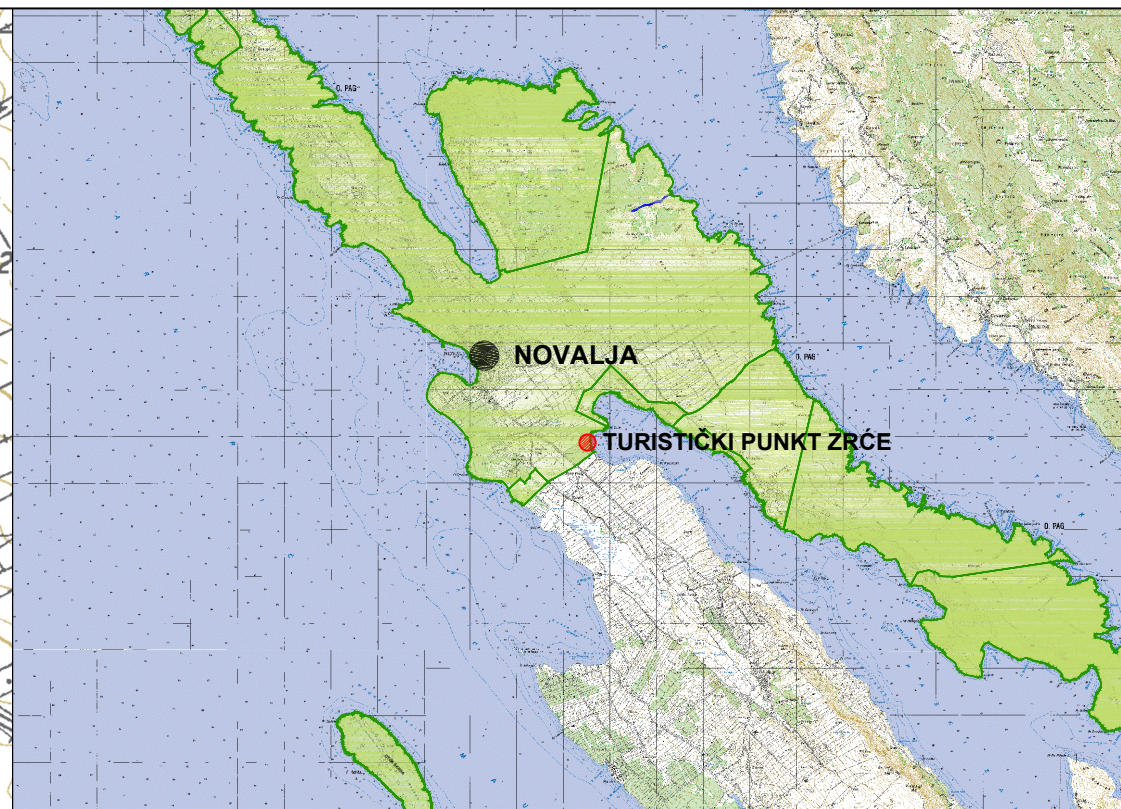
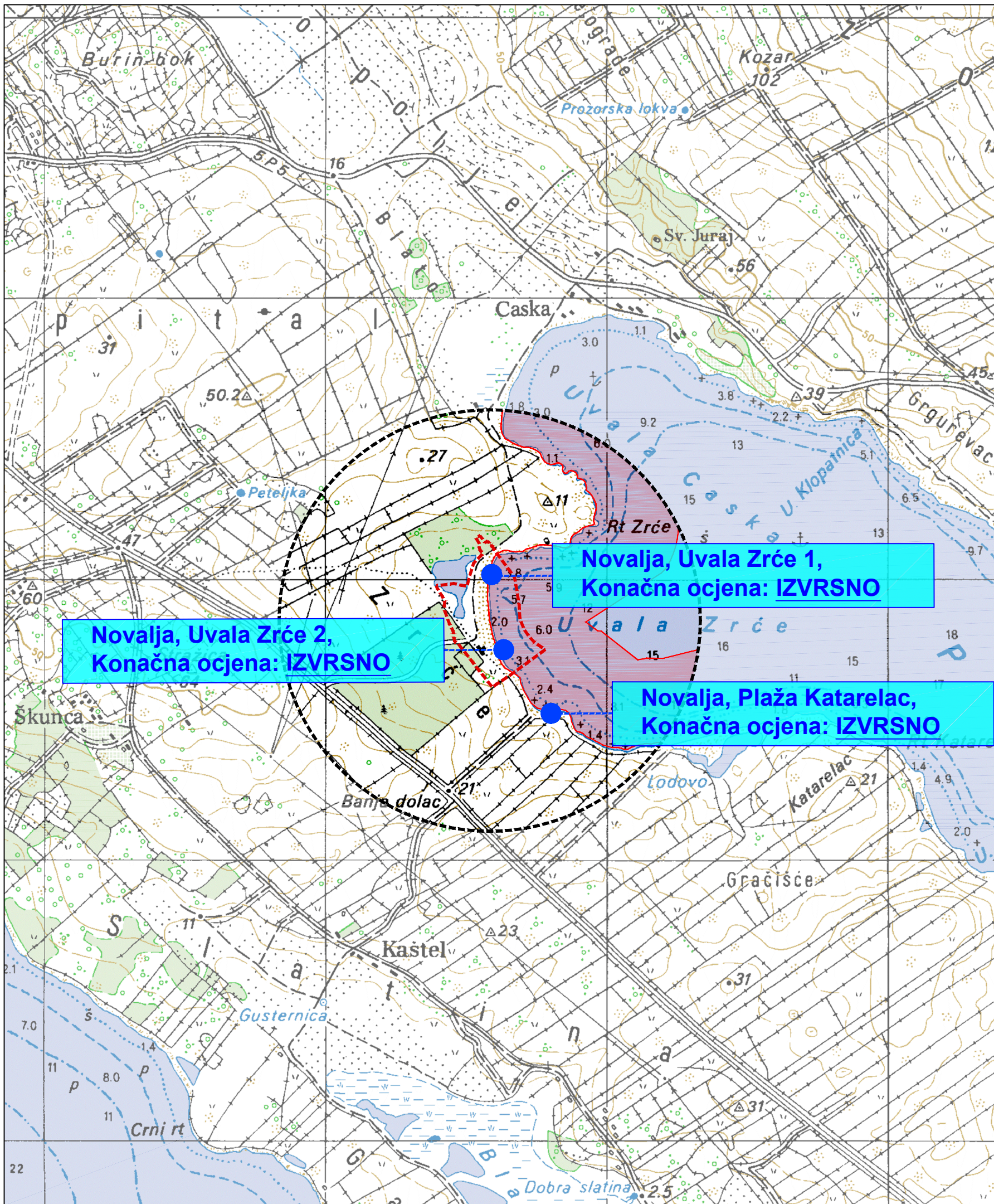
Kakvoća mora na plažama hrvatskog Jadrana prati se od 1989. godine, a na području Ličko-senjske županije od 1997. godine. U periodu od 15. svibnja do 30. rujna, odnosno od početka do završetka sezone kupanja, provodi se program stalnog praćenja kakvoće mora od strane Odjela za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije.

Prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje (Narodne novine, br. 73/08, 51/14), prate se pokazatelji:

- meteorološki uvjeti – vjetar (smjer, jačina), kiša (prisustvo, odsustvo), vremenske prilike;
- vidljivo onečišćenje mora – boja, masne mrlje, vidljiv otpad i sl.;
- temperatura zraka i temperatura mora;
- slanost;
- crijevni Enterokoki i *Escherichia coli*.

Na temelju rezultata praćenja kakvoće mora, određuje se pojedinačna, godišnja i konačna ocjena, obzirom na granične vrijednosti mikrobioloških pokazatelja.

Sukladno Nacionalnom izvješću o godišnjoj i konačnoj ocjeni kakvoće mora na plažama hrvatskog Jadrana u 2018. godini, svakih se 15 dana provodi ispitivanje kakvoće mora te se na temelju toga određuje pojedinačna ocjena prema graničnim vrijednostima mikrobioloških parametara iz Uredbe. Ukupna godišnja ocjena određuje se po završetku sezone kupanja na temelju skupa podataka o kakvoći mora za kupanje. Na području plaže Zrće nalaze se dvije točke praćenja (Uvala Zrće 1, Uvala Zrće 2), a unutar definirane šire lokacije je jedna točka praćenja (Plaža Kataralac). Sve tri točke praćenja ocijenjene su „izvrsnom“, ujedno i najvišom ocjenom (**Prilog 2**).



Naziv Studije:
STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ
III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje
- područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem

Naziv priloga:
KARTA KAKVOĆE MORA

LEGENDA:

-  Područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem
-  Šire područje obuhvata turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem u promjeru 1500 m
-  Kakvoća mora za kupanje
-  Linija obale, zaštićeni obalni pojas (300 m; 1000 m)

Izrađivač: Urbanistički institut Hrvatske d.o.o.



Voditelj Studije: mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.

Autor priloga: Doris Horvat, mag.ing.kraj.arh.

Mjerilo: 1:15000

Datum: veljača 2018.

PRILOG 2

Izvor: Kakvoća mora u RH, www.baltazar.izor.hr. Kvaliteta mora

3.5. KVALITETA ZRAKA

S obzirom na prisutne izvore onečišćenja zraka na području Grada Novalje i šire okolice te povoljne klimatske prilike (posebice veliki broj dana s burom) u „Studiji procjene stanja okoliša i plana djelovanja za očuvanje, zaštitu i upravljanje okolišem prema modelu održivog razvitka grada Novalje“ navodi se da je zrak na ovom prostoru još uvijek čist tj. prve kategorije, što znači da je čist ili neznatno onečišćen zrak te da nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročni ciljevi za prizemni ozon (Članak 24. Zakon o zaštiti zraka „Narodne novine“, br. 130/11, 47/14 i 61/17). Ova pretpostavka ne isključuje potrebu uvođenja sustavnog praćenja kakvoće zraka na području predmetne lokacije Zrće i definirano šireg područja. Ocjena stupnja onečišćenosti zraka određenog područja utvrđuje se analizom postojećeg stanja na osnovi sustavnog mjerenja kakvoće zraka po prostornom i vremenskom rasporedu, odnosno na osnovi redovitog praćenja koncentracija onečišćujućih tvari u zraku tijekom najmanje jedne godine (Zakon o zaštiti zraka, „Narodne novine“ broj 130/11, 47/14, 61/17). Na području predmetne lokacije ne provodi se sustavno ispitivanje kakvoće zraka.

Prema razinama onečišćenosti zraka teritorij Republike Hrvatske klasificira se u pet zona i četiri aglomeracije. Podjela je izvršena s obzirom na prostornu razdiobu emisija onečišćujućih tvari, zadane kriterije kakvoće zraka, klimatske uvjete i geografska obilježja koji su značajni za praćenje kvalitete zraka. Područje Grada Novalje, odnosno predmetna lokacija sa širim utjecajnim područjem, sukladno Uredbi o održavanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“ 1/2014) nalazi se unutar obuhvata zone Ličko–senjske županije kao oznaka HR 3. U članku 6. iste Uredbe, određene su razine onečišćenosti zraka pri čemu je:

- sumporov dioksid (SO_2) manji od donjeg praga procjene,
- dušikov dioksid (NO_2) manji od gornjeg praga procjene,
- lebdeće čestice (PM_{10}) manje od gornjeg praga procjene,
- benzen, benzo(a)piren manji od donjeg praga procjene,
- olovo (Pb), arsen (As), kadmij (Cd) i, nikal (Ni) manji od donjeg praga procjene,
- ugljikov monoksid (CO) manji od donjeg praga procjene,
- ozon (O_3) manji od ciljne vrijednosti,
- plinovita živa (Hg) veći od granične vrijednosti.

Prema podacima iz Uredbe, kvaliteta zraka cijele zone HR 3 je zadovoljavajuća, odnosno nisu prekoračene zadane granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari te se kvaliteta zraka može ocijeniti kao kvaliteta I. kategorije s obzirom na sve onečišćujuće tvari osim prizemnog ozona.

3.6. KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

Prema podacima iz važećeg Prostornog plana, **na području predmetne lokacije nema zaštićenih i evidentiranih kulturnih dobara**, temeljem važećeg Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 69/99, 151/03, 157/03, 157/03, 87/09, 88/10, 69/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18). Unutar šireg utjecajnog područja, u neposrednoj blizini predmetne lokacije, nalaze se arheološki pojedinačni lokalitet – kopneni i arheološko područje na kopnenom području i unutar morskog dijela akvatorija. Unutar istog područja nalaze se suhozidi koji zakonom nisu zaštićeni, ali pripadaju jednom od najreprezentativnijih primjera pučkog autohtonog graditeljstva (**Prilog 3**).

Zona neposrednog utjecaja do 500 m od objekta kulturno-povijesne baštine (pojedinačni lokaliteti, povijesni sklop i građevine) obuhvaća jedan arheološki pojedinačni lokalitet – kopneni (**Slika 7**), dok se arheološko područje (**Slika 8**) nalazi u zoni utjecaja do 100 m. Navedeni objekti nisu izravno ugroženi što znači da neće doživjeti neposrednu fizičku devastaciju.

Zbog blizine, važnosti, ugroženosti te broja zahvaćenih objekata graditeljske baštine procjenjuje se da realizacijom zahvata predviđenih Planom neće doći do značajnog utjecaja na navedene objekte.

Prema Registru kulturnih dobara (travanj, 2018.), Ministarstva kulture Republike Hrvatske, naselje Novalja je u rimsko doba bilo vanjska luka stare Cisse što je imalo utjecaj na arhitekturu i gradnju, a to potvrđuju do danas očuvani vrijedni ostaci zidova rimske arhitekture.

Na području Grada Novalja nalazi se velik broj kulturnih dobara i spomenika, koji se prema važećem PPUG Novalja dijele na:

- Kulturno-povijesne cjeline (Povijesna urbana cjelina, Povijesna seoska cjelina i etnološka baština, Povijesno-memorijalna područja, Pojedinačne građevine i kompleksi građevina, Arheološka i hidroarheološka baština);
- Kultivirani agrarni krajolik (maslinici i vinogradi – su prirodno okruženje kulturnih dobara, iz kojega se izuzimaju građevinska područja naselja, izdvojena građevinska područja izvan naselja te površine i građevine prometne i komunalne infrastrukture).

Obzirom da kulturnih dobara i spomenika na području Grada Novalje ima velik broj, navedeni su samo oni koji se nalaze u naseljima Novalja i Caska iz razloga što su fizički najbliži predmetnoj lokaciji:

Tablica 4: Registrirana kulturna dobra

KULTURNO DOBRO	TIP	LOKACIJA	STATUS ZAŠTITE
Ostaci starokršćanske bazilike	AH	Novalja	Registr. br. 382
Antički kamenolom – Lunjski put	AH	Novalja	Registr. br. 516
Talijanova Buža	AH	Novalja	Registr. br. 251
Sakatur	AH	Novalja	Registr. br. 251 i ZPP
Košlja Gramača – Smokovac	AH	Novalja	Registr. br. 251 i ZPP
Caska-Polje-Put	AH	Caska	Registr. br. 250
Tumul na uzvisini do Sv. Jurja	AH	Caska	Registr. br. 250
Gračišće	AH	Caska	Registr. br. 250
Tumuli na Zrću	AH	Caska	Registr. br. 250
Uvala Caska – Zrće	AH	Caska	Registr. br. 381

Tablica 5: Preventivno zaštićena kulturna dobra

Kaštel u Novalji	PGK	Novalja	PR
------------------	-----	---------	----

Tablica 6: Kulturna dobra s registracijom u prostoru

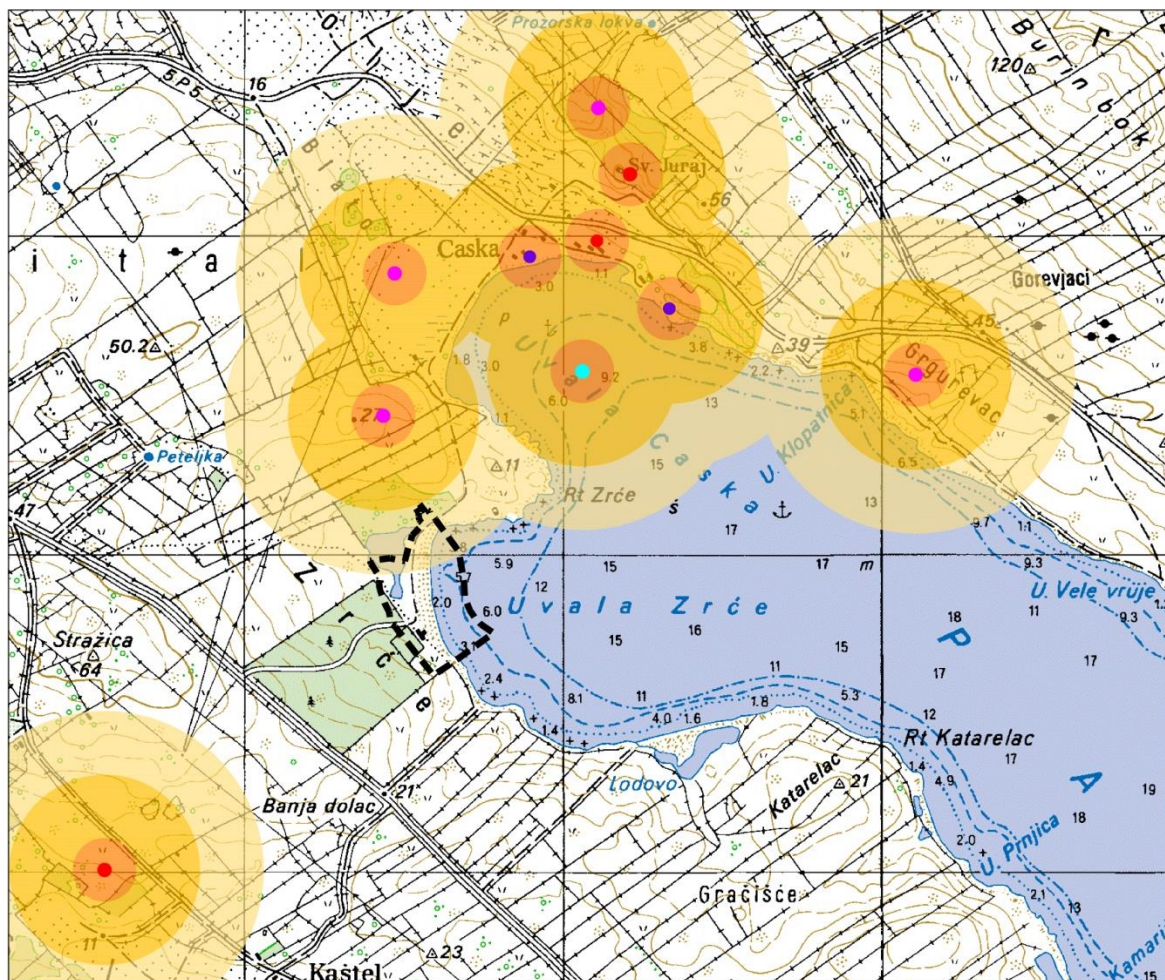
Gradina-Zaglav	AH	Novalja	RP
Tunera	PGK	Caska	RP
Ladanjski kompleks biskupa Palčića	PGK	Caska	RP
Crkva Sv. Antona op.	PGK	Novalja	RP
Crkva Sv. Mihovila	PGK	Novalja (uvala Mihovilje)	RP
Crkva Sv. Katarine	PGK	Novalja	RP
Crkva Sv. Marije-Gospe od Ružarije	PGK	Novalja	RP
Crkva Sv. Ivana i Pavla u Jazu	PGK	Novalja	RP
Crkva Stomorica – Sv. Marija	PGK	Novalja	RP
Crkva Sv. Jurja	PGK	Caska	RP
Crkva Sv. Antuna	PGK	Caska	RP
Škopalj	AH	Novalja	RP
Košljun	AH	Novalja	RP
Zagračišće	AH	Novalja	RP
Rt Svetojašnica	AH	Novalja	RP

Tablica 7: Kulturna dobra koja se štite planom

Bazilika u Gaju	PGK	Novalja (Punta Mira)	ZPP
Kapela na Miriću	PGK	Novalja	ZPP
Kapela na Mirama	PGK	Novalja	ZPP
Komorovac-Zaglav	AH	Novalja	ZPP

Legenda:

R – UPISANO U REGISTAR KULTURNIH DOBARA REPUBLIKE HRVATSKE
PR - PREVENTIVNA ZAŠTITA
RP – REGISTRACIJA U POSTUPKU
ZPP – ZAŠTITA PROSTORNIM PLANOM
KPC -- KULTURNO POVIJESNE CJELINE
MP - MEMORIJALNA PODRUČJA
PGK – POJEDINAČNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI
AH - ARHEOLOŠKA I HIDROARHEOLOŠKA BAŠTINA



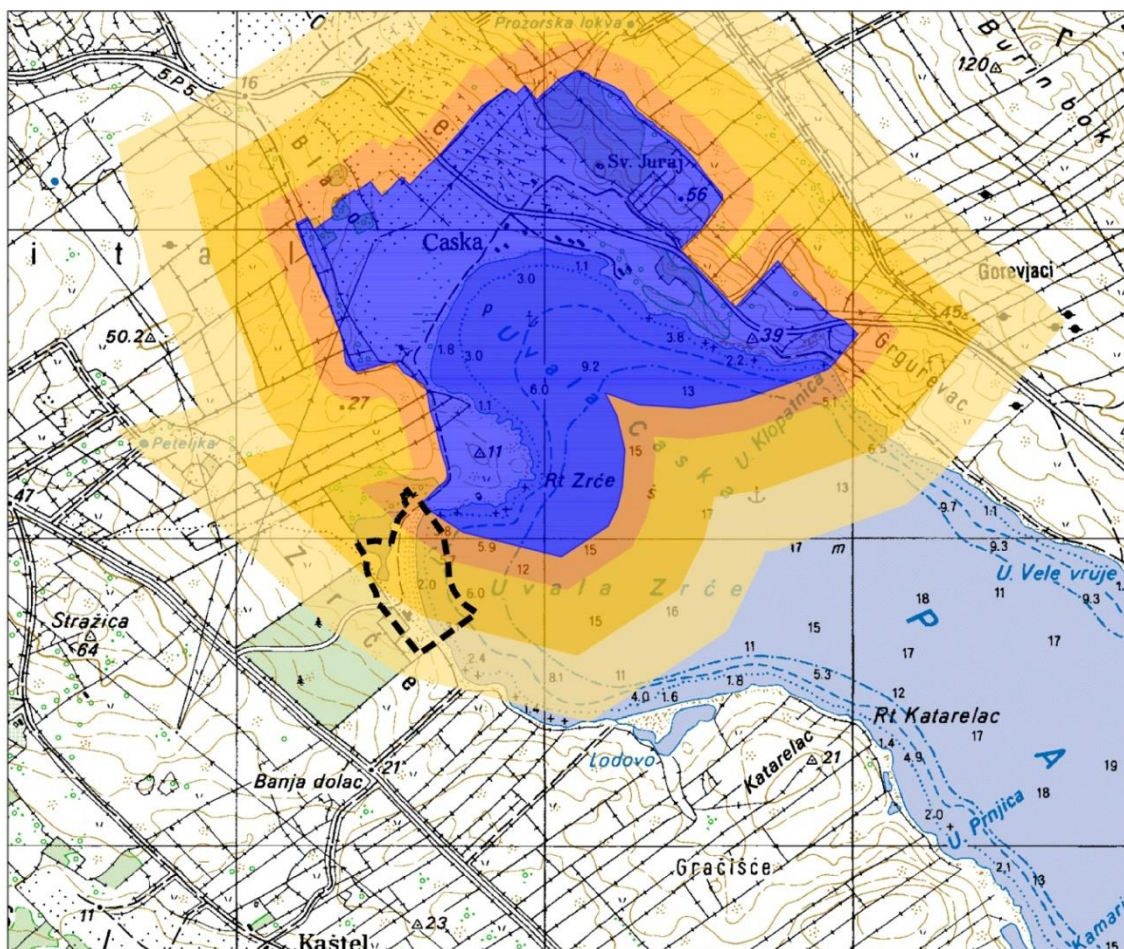
LEGENDA:

- Područje turističkog punkta (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem
- Arheološki pojedinačni lokalitet - kopneni
- Arheološki pojedinačni lokalitet - podmorski
- Povijesni sklop i građevina - civilna građevina
- Povijesni sklop i građevina - sakralna građevina

Zona neposredne blizine

- Zona 100 m
- Zona 300 m
- Zona 500 m

Slika 7: Kulturna dobra u neposrednoj blizini predmetne lokacije (pojedinačni lokaliteti, povijesni sklop i građevine) (Izvor: IiD PPUG Novalja, Izrađivač: UIH, Zagreb)



LEGENDA:

Područje turističkog punkta (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem

Arheološko područje

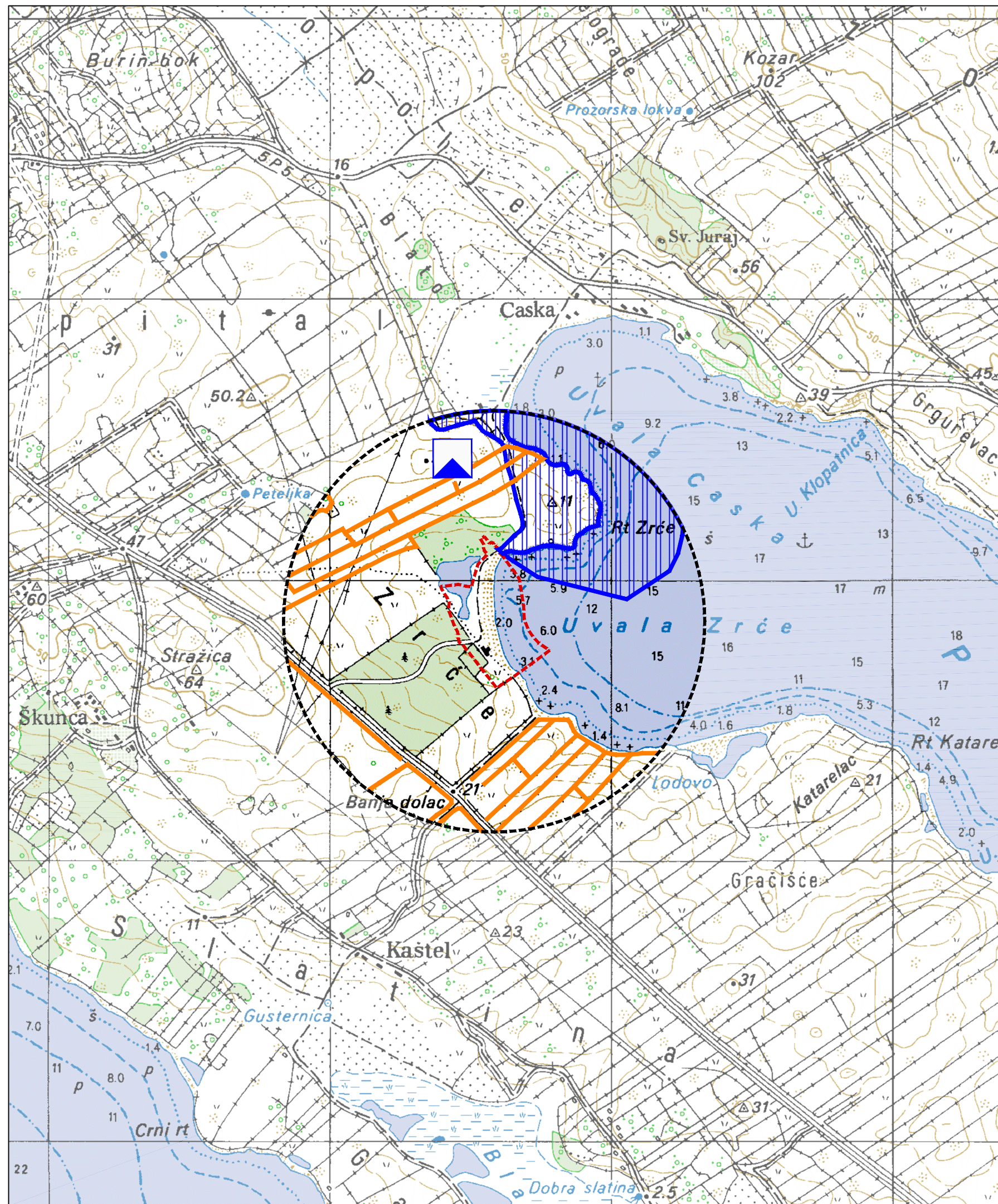
Zona neposredne blizine

Zona 100 m

Zona 300 m

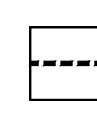
Zona 500 m

Slika 8: Kulturna dobra u neposrednoj blizini predmetne lokacije (arheološko područje) (Izvor: IiD PPUG Novalja, Izrađivač: UIH, Zagreb)



LEGENDA:

 Područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem

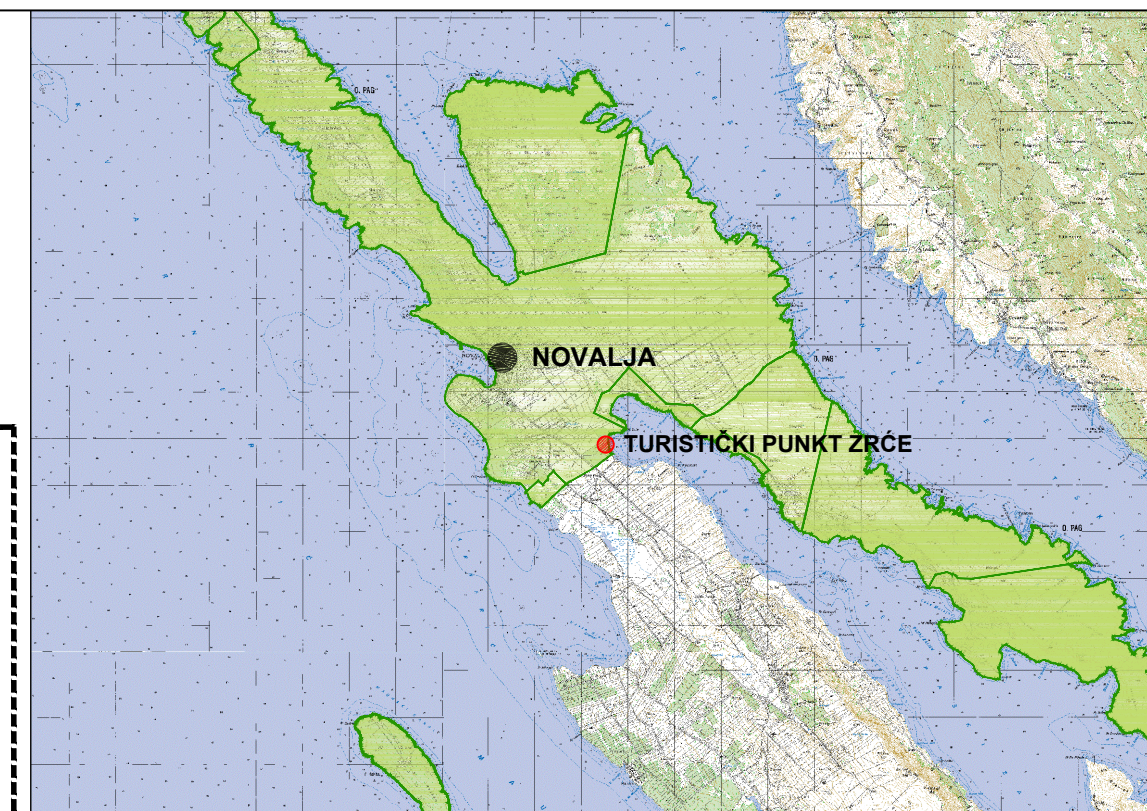
 Šire područje obuhvata turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem u promjeru 1500 m

 Suhozid

ARHEOLOŠKA BAŠTINA:

 Arheološko područje

 Arheološki pojedinačni lokalitet - kopneni



Naziv Studije:

STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ

III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje
- područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem

Naziv priloga:

KARTA KULTURNO - POVIJESNE BAŠTINE

Izrađivač: Urbanistički institut Hrvatske d.o.o.



Voditelj Studije: mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.

Autor priloga: Doris Horvat, mag.ing.kraj.arh.

Mjerilo: 1:15000

Datum: studeni 2018.

PRILOG 3

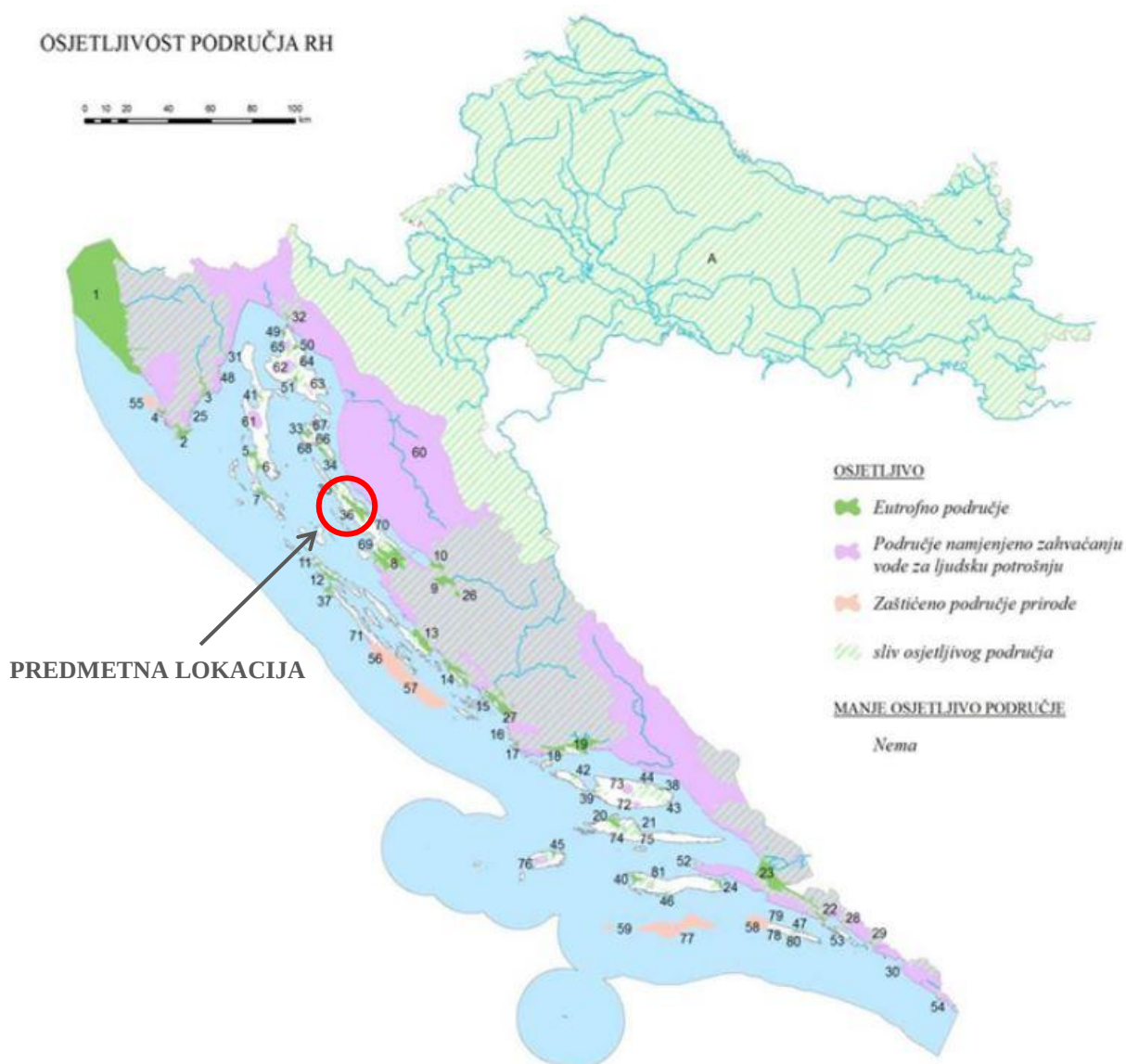
Izvor:

- Karta korištenja i namjene prostora: II. liD PPUG Novalja
- Karta obilježja krajobraza; www.arkod.hr.

3.7. VODNA TIJELA

Gospodarski razvoj jedan je od ključnih faktora velikog porasta potrebe za vodom te ugrožavanja vodnih resursa i vodnog okoliša.

Prema karti Priloga I. iz Odluke određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10, 141/15) predmetna lokacija nalazi se na osjetljivom području; eutrofno područje – paški zaljev (**Slika 9**). Sukladno Uredbi o standardu kakvoće voda (73/13) navedeno područje podložno je lošoj izmjeni voda zbog čega može doći do akumulacije hranjivih tvari (dušik, fosfor).



Slika 9: Kartografski prikaz osjetljivih područja u RH s označenom predmetnom lokacijom (Izvor: Prilog I.; Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10, 141/15)).

Prema karti Priloga I. iz Odluke o određivanju ranjivih područja („Narodne novine“, br. 130/12) predmetna lokacija se ne nalazi na ranjivom području (Slika 10).



Slika 10: Kartografski prikaz ranjivih područja u RH s označenom predmetnom lokacijom (Izvor: Prilog I.; Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12)).

3.7.1. Pregled stanja vodnih tijela

Prema zahtjevu za pristup informacijama u svrhu izrade Strateške procjene utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje, Hrvatske vode su dostavile Izvadak iz Registra vodnih tijela (Klas.: 008-02/18-02/77; Ur.br.: 383-18-1; datum: 09. veljače 2018.).

Prema Planu upravljanja vodnim područjima od 2016. do 2021. godine („Narodne novine“, br. 66/16) predmetna lokacija nalazi se na području vodnih tijela priobalnih voda koje pripadaju Jadranskom vodnom slivu (**Slika 11 – gornji prikaz**), koji se sastoji od više dijelova slivova jadranskih rijeka s pripadajućim podzemnim, prijelaznim i priobalnim vodama.

Jadransko vodno područje siromašno je kopnenom površinskom vodom, ali postoje značajni podzemni tokovi kroz krške sustave. Veća količina ukupne oborinske vode ponire u dublje slojeve, do nepropusnih horizonata gdje se nalaze ležišta podzemne vode i stalni krški izvori. Vodotoci se javljaju u predjelima slabije izraženih krških fenomena, na područjima gdje ima aluvijalnih naplavina i gdje podzemna cirkulacija nije duboka. Na otocima u pravilu nema površinskih voda, osim povremenih bujičnih tokova ili rijetkih izvora, obično malog kapaciteta.

• **Priobalne vode**

Tipologija priobalnih voda je glavni kriterij kod određivanja vodnih tijela. Vodna tijela u priobalnim vodama su u relativno velikom rasponu površina, dijele se u tri kategorije: velika vodna tijela, srednje velika vodna tijela te mala vodna tijela. Na području Grada Novalje nalaze se mala vodna tijela.

Tipovi priobalnih voda određeni su na temelju obveznih čimbenika (ekoregije, geografske širine i dužine, raspona plime i oseke i središnjeg godišnjeg saliniteta) te izbornih čimbenika (sustava supstrata i dubine. Obzirom na navedene čimbenike na području Grada Novalje određena su tri tipa priobalnih voda (**Tablica 8**).

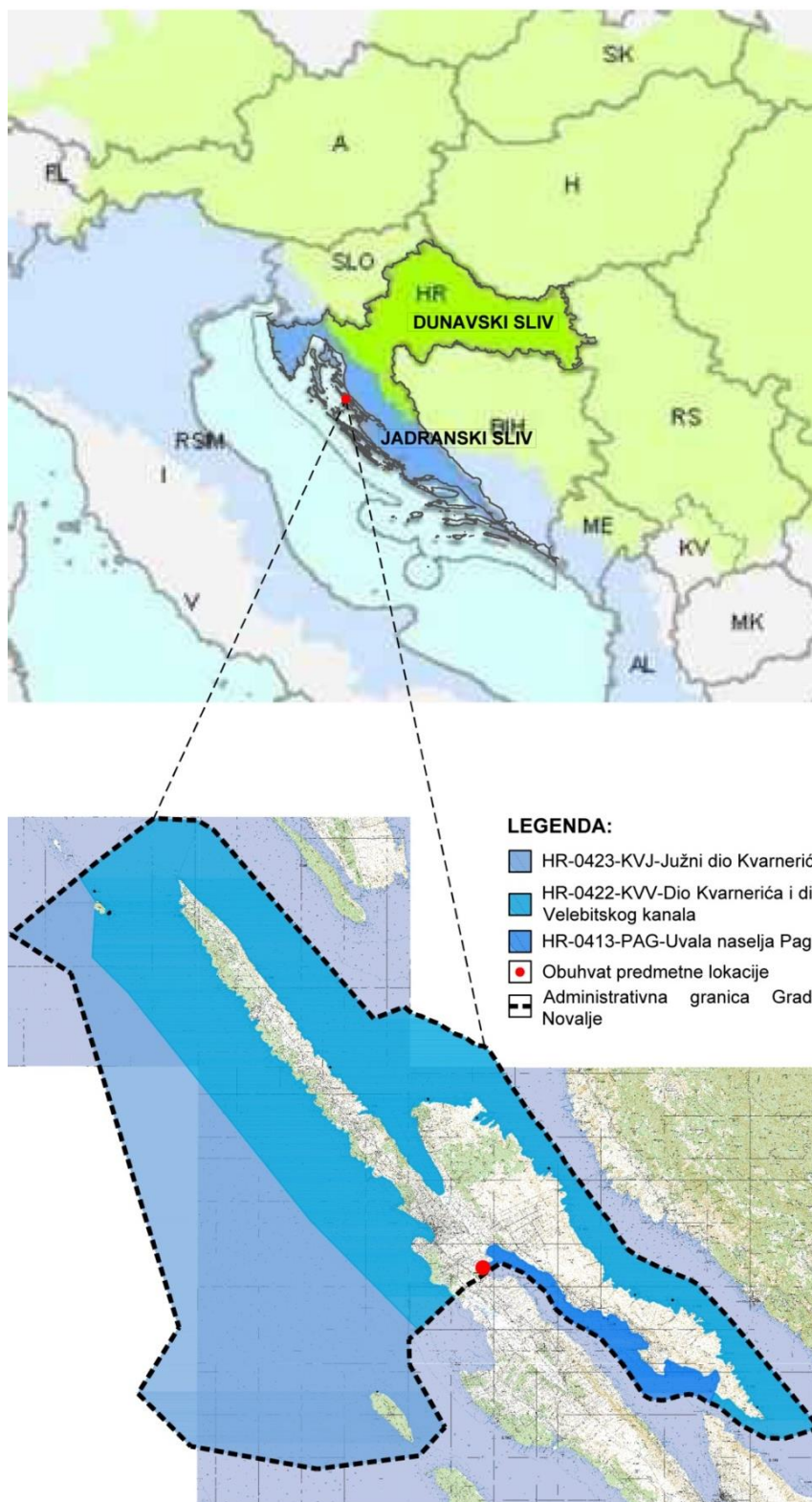
Tablica 8: Pregled tipova priobalnih voda (Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021.)

Naziv tipa	Oznaka tipa	Pripadnost ekoregiji	Dubina (m)	Središnji godišnji salinitet (PSU)	Supstrat
Euhalino plitko priobalno more sitnozrnato sedimenta	HR-O413	Meditranska	$z < 40$	$s > 36$	sitnozrnati sediment
Euhalino priobalno more krupnozrnato sedimenta	HR-O422	Meditranska	$z > 40$	$s > 36$	krupnozrnati sedimenti
Euhalino priobalno more sitnozrnato sedimenta	HR-O423	Meditranska	$z > 40$	$s > 36$	sitnozrnati sedimenti

Priobalne vode na području Grada Novalje pripadaju HR-0413, HR-0422, HR-0423, a područje predmetne lokacije pripada tipu HR-0413 - euhalino plitko priobalno more sitnozrnato sedimenta (plitke priobalne vode kojima salinitet varira od 10 do 36 PSU).

Regionalna hidrološka pripadnost teritorija RH

(Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2012., 2015. god; Izradio: UIH, 2018.)



Tipovi priobalnih voda na području Grada Novalje

(Izradio: UIH, 2018.)

Slika 11: Regionalna hidrološka pripadnost teorija RH – gornji prikaz;

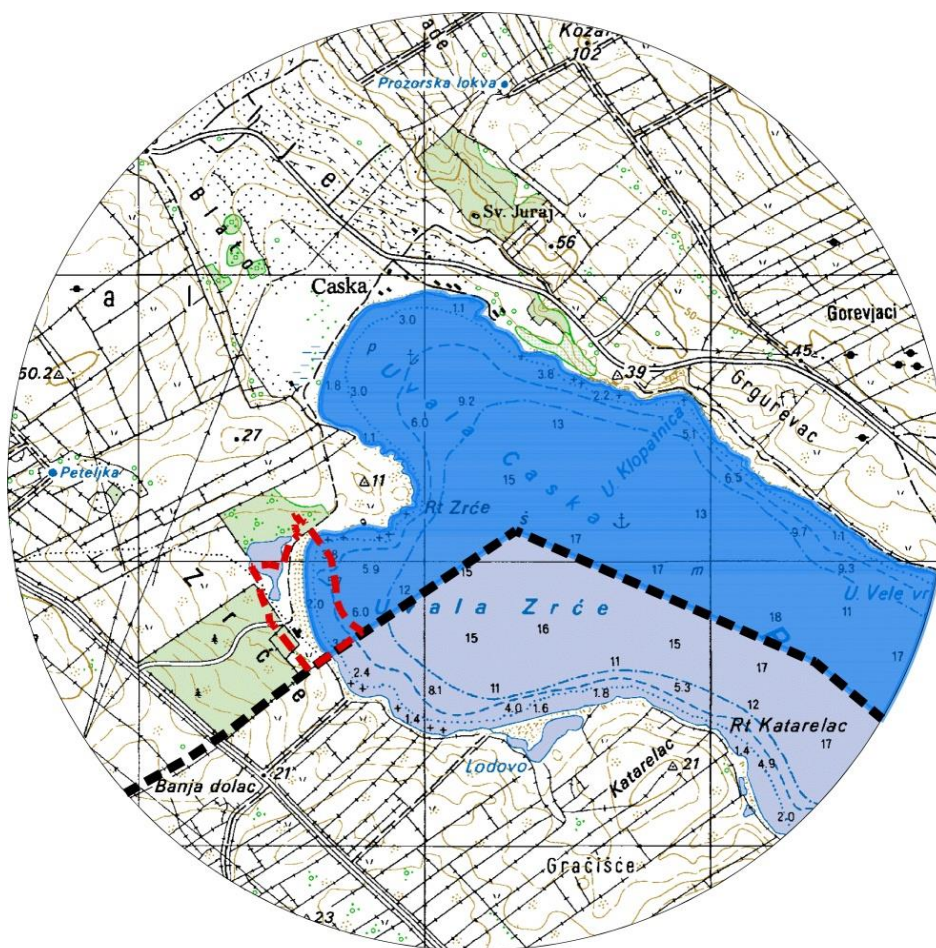
Tipovi priobalnih voda na području Grada Novalje – donji prikaz (Izradio: UIH d.o.o., 2018.)

Priobalne vode osim na tipove dijele (Tablica 9) se i na priobalna vodna tijela (Tablica 10). Priobalne vode na području Grada Novalje pripadaju vodnim tijelima HR-0413-PAG, HR-0422-KVV i HR-0423-KVJ (Slika 11 – gornji prikaz), dok područje predmetne lokacije pripada vodnom tijelu HR-0413-PAG (Slika 12).

Tablica 9: Tipovi priobalnih voda

Oznaka tipa priobalne vode	Oznaka grupiranog vodnog tijela	Geografski položaj grupiranog vodnog tijela
HR-O413	HR-O413-PAG	Uvala naselja Pag
HR-O422	HR-O422-KVV	Dio Kvarnerića i dio Velebitskog kanala
HR-O423	HR-O423-KVJ	Južni dio Kvarnerića

PODRUČJE PREDMETNE LOKACIJE
PODRUČJE GRADA NOVALJE



LEGENDA:

- Obuhvat predmetne lokacije
- Administrativna granica Grada Novalje
- HR-0413-PAG-Uvala naselja Pag

Slika 12: Priobalno vodno tijelo priobalnih voda HR-0413-PAG (Izradio: UIH d.o.o., 2018.)

Tablica 10: Stanje priobalnih vodnih tijela

	VODNO TIJELO NA PODRUČJU PREDMETNE LOKACIJA HR-O413-PAG
Prozirnost	dobro stanje
Otopljeni kisik u površinskom sloju	vrlo dobro stanje
Otopljeni kisik u priđenom sloju	vrlo dobro stanje
Ukupni anorganski dušik	dobro stanje
Ortofosfati	vrlo dobro stanje
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje
Klorofil a	vrlo dobro stanje
Fitoplankton	vrlo dobro stanje
Makroalge	-
Bentički beskralješnjaci (makrozoobentos)	-
Morske cvjetnice	-
Biološko stanje	dobro stanje
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro stanje
Hidromorfološko stanje	vrlo dobro stanje
Ekološko stanje	dobro stanje
Kemijsko stanje	dobro stanje
Ukupno stanje	dobro stanje

Moguć je utjecaj predloženih aktivnosti na priobalno tijelo HR-O413-PAG jer se nalazi na području predmetne lokacije, dio je morskog akvatorija.

• **Površinske vode**

Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. razvrstao je površinske vode u sljedeće kategorije: rijeke, jezera, prijelazne vode, priobalne vode i teritorijalno (otvoreno) more i opisuju se svojim ekološkim i kemijskim stanjem, osim teritorijalnoga mora, gdje je propisano praćenje kemijskoga stanja.

Mala vodna tijela:

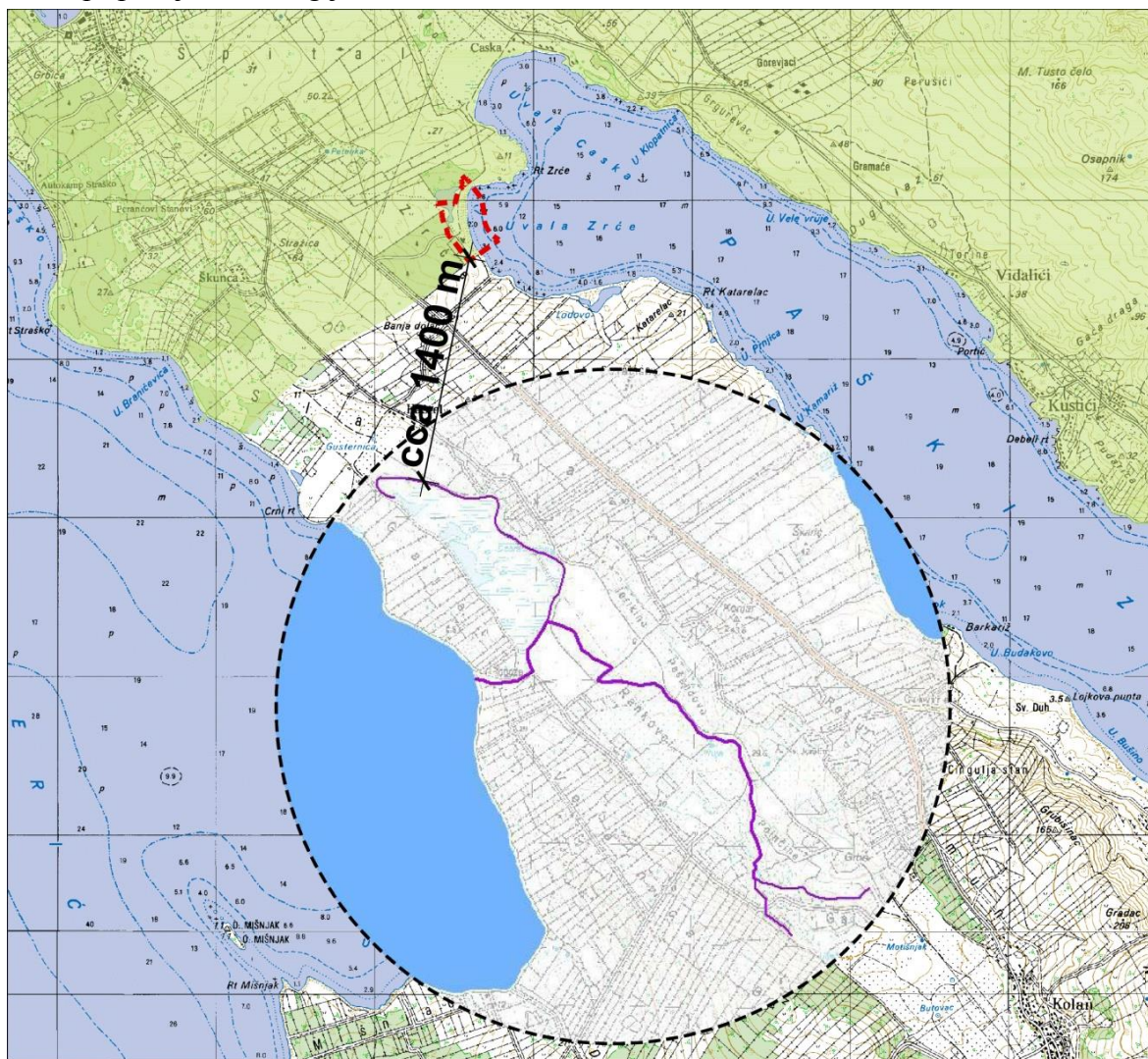
Prema podacima Hrvatskih voda, za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

- 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.



LEGENDA:

- Obuhvat predmetne lokacije
- Područje Grada Novalje
- Vodno tijelo JORN0011_001

Slika 13: Prostiranje vodnog tijela JORN0011_001 (Izvor: Hrvatske vode; Izradio: UIH d.o.o.; 2018.)

Tablica 11: Opći podaci vodnog tijela JORN0011_001

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JORN0011_001	
Šifra vodnog tijela:	JORN0011_001
Naziv vodnog tijela	nema naziva
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	3.29 km + 3.2 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)

Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Otoci
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	JOGN-13
Zaštićena područja	HR1000023, HR2000911*, HR81113* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

(Izvor: Hrvatske vode, 2018.)

Tablica 12: Stanje vodnog tijela JORN0011_001

STANJE VODNOG TIJELA JORN0011_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno dobro dobro loše	loše dobro dobro loše	loše dobro dobro loše	loše dobro dobro loše	ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AO) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: 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, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

(Izvor: Hrvatske vode, 2018.)

Podaci o Vodnom tijelu JORN0011_001 dobiveni su od Hrvatskih voda 01. veljače 2018. godine. Vodno tijelo je udaljeno oko 1400 m od predmetne lokacije, stoga se za njega u daljnjem tekstu neće procjenjivati utjecaj (Slika 13, Tablica 11, Tablica 12).

Predmetna lokacija se ne nalazi na vodonosnom području niti unutar zone sanitarne zaštite. Na širem području nema značajnih vodonosnika koji bi bili zanimljivi s vodnogospodarskog stajališta, odnosno za javnu vodoopskrbu. Sustav vodoopskrbe predmetne lokacije rješava se dovodom kroz vodoopskrbni sustav koji se sastoji od magistralnog cjevovoda (u tranzitu prema Općini Kolan, Gradu Pagu i Općini Povljana).

- **Podzemne vode**

Otok Pag pripada grupiranom podzemnom vodnom tijelu JOGN_13 - Jadranski otoci. U grupiranom podzemnom vodnom tijelu jadranski otoci analizirani su otoci koji zbog svoje veličine ili specifičnih geoloških struktura, imaju vlastite vodne resurse u tolikim količinama da imaju mogućnost organizacije vlastite javne vodoopskrbe ili bar dijela vodoopskrbe uz prihranjivanje podmorskim cjevovodima s kopna.

Prema podacima dobivenim od Hrvatskih voda (09. veljače 2018.) iz tablice 13. vidljivo je kako je stanje grupiranog podzemno vodnog tijela JOGN_13 - Jadranski otoci u dobrom stanju. Ocjena stanja prema pojedinačnim pokazateljima prikazana je u istoj tablici.

Tablica 13: Stanje tijela podzemne vode JOGN_13 – JADRANSKI OTOCI – PAG

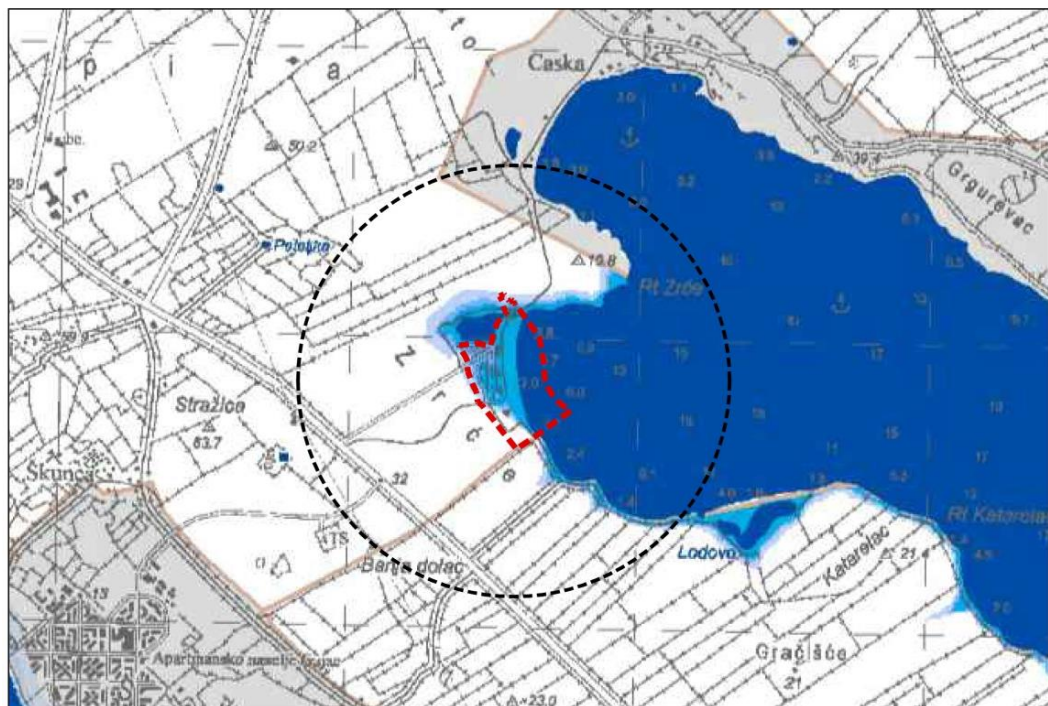
Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

(Izvor: Hrvatske vode, 2018.)

3.7.2. Opasnost i rizik od poplave

Temeljem odredbi iz članaka 110., 111. i 112. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18), Hrvatske vode za svako vodno područje, a prema potrebi i za njegove dijelove, izrađuju prethodnu procjenu rizika od poplava, karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava i u konačnici Plan upravljanja rizicima od poplava kao sastavni dio Plana upravljanja vodnim područjima (Slika 14).

Prema preglednoj karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, na većem dijelu predmetne lokacije postoji velika vjerojatnost od pojavljivanja poplava dok je dio predmetne lokacije vodena površina (jezero, more).



LEGENDA:

Opasnost od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja

-  Predmetna lokacija
-  Šire utjecajno područje
-  Mala vjerojatnost pojavljivanja
-  Srednja vjerojatnost pojavljivanja
-  Velika vjerojatnost pojavljivanja
-  Vodene površine

Slika 14: Isječak iz Pregledne karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja (Plan upravljanja vodnim područjima) (Izvor: Hrvatske vode; Izradio: UIH d.o.o.; 2018.)

Naziv studije: Strateška procjena utjecaja na okoliš
III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Novalje

Naziv priloga: Pregledna karta opasnosti od poplava
s naznačenim obuhvatom III. liD PPUG

Izvor:
- Hrvatske vode

1947
UH urbanistički
institut
hrvatske d.o.o.

PRILOG 4

PREGLEDNA KARTA OPASNOSTI OD POPLAVA

PO VJEROJATNOSTI POJAVLJIVANJA

PLAN UPRAVLJANJA VODNIM
PODRUČJIMA 2016. – 2021.

TUMAČ OZNAKA

OBUH VAT POPLAVE:

- mala vjerojatnost pojavljivanja
- srednja vjerojatnost pojavljivanja
- velika vjerojatnost pojavljivanja
- vodene površine

PODRUČJA S POTENCIJALNO ZNAČAJNIM RIZICIMA OD POPLAVA:

- granica PPZRP
- područje izvan PPZRP

OSTALI PODACI:

- državna granica
- granica vodnih područja
- topografska karta 1:25.000

IZVORI PODATAKA:

Poplavne površine: Hrvatske vode
Hidrološki podaci: Državni hidrometeorološki zavod
Topografske karte: Državna geodetska uprava

POLOŽAJ KARTE



Naziv studije: Strateška procjena utjecaja na okoliš
III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Novalje

Naziv priloga: Pregledna karta rizika od poplava
s naznačenim obuhvatom III. liD PPUG

Izvor:
- Hrvatske vode

PRILOG 5



PREGLEDNA KARTA RIZIKA OD POPLAVA

ZA MALU VJEROJATNOST POJAVLJIVANJA

PLAN UPRAVLJANJA VODNIM
PODRUČJIMA 2016. – 2021.

TUMAČ OZNAKA

BROJ UGROŽENOG STANOVNIŠTVA PO NASELJIMA:

manje od 100 100–1000 više od 1000

KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA UNUTAR POPLAVNOG PODRUČJA:

- naseljeno područje
- sportski i rekreacijski sadržaji
- područje gospodarske namjene
- intenzivna poljoprivreda
- ostala poljoprivreda
- šume i niska vegetacija
- močvare i oskudna vegetacija
- vodene površine

INFRASTRUKTURA:

- zračna luka
- željeznički kolodvor
- bolnica
- dječji vrtić
- vodozahvat
- luka
- autobusni kolodvor
- škola
- dom umirovljenika
- željeznička pruga
- autocesta
- nasipi
- ostale ceste

ZAŠTITA OKOLIŠA:

- područje zaštite staništa ili vrsta
- nacionalni park
- vodozaštitno područje
- velika postrojenja (IED)
- odlagalište otpada
- pročistač otpadnih voda
- kupališta

KULTURNA BAŠTINA:

- UNESCO područja

PODRUČJA S POTENCIJALNO ZNAČAJNIM

RIZICIMA OD POPLAVA:

- granica PPZRP
- područje izvan PPZRP

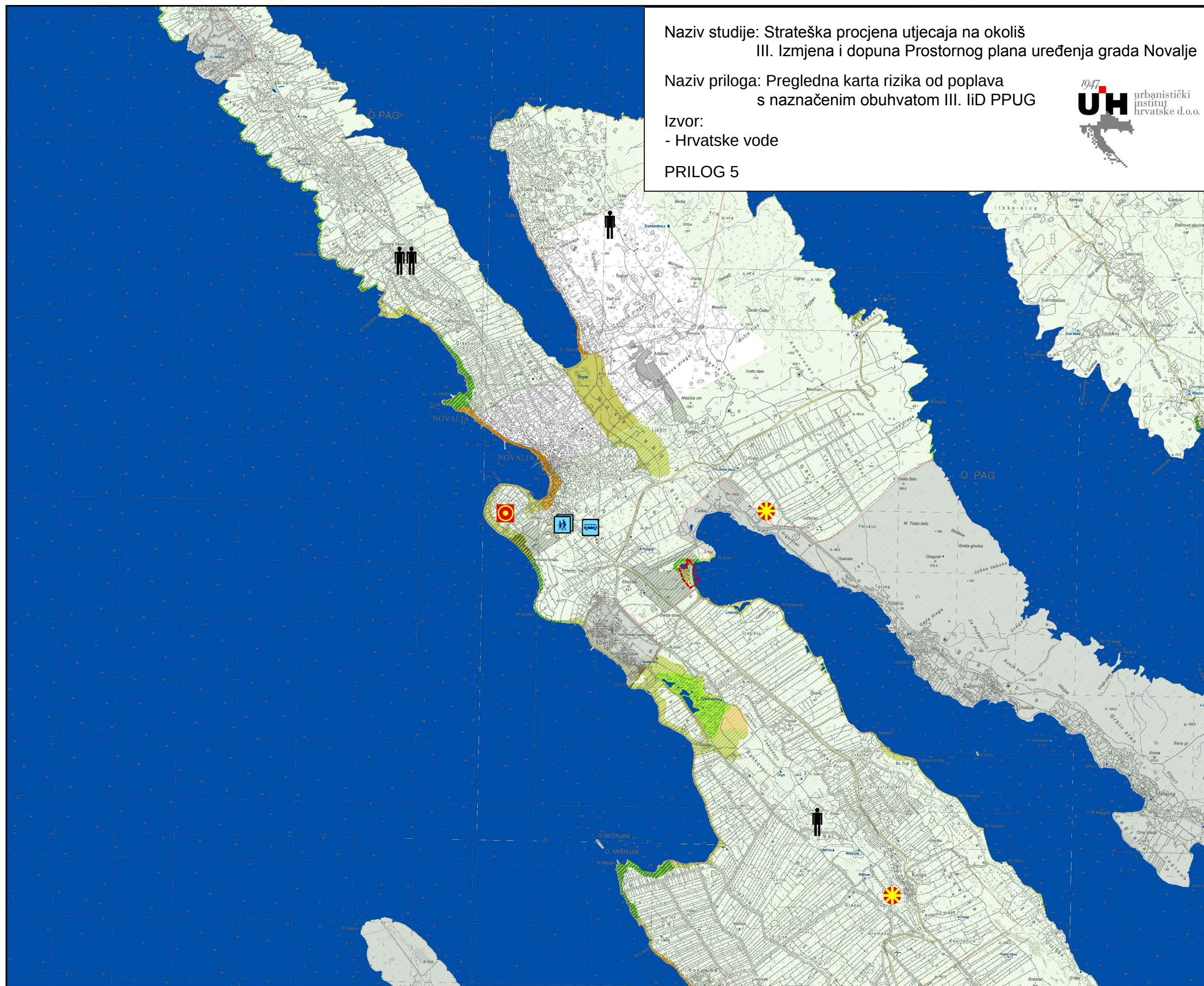
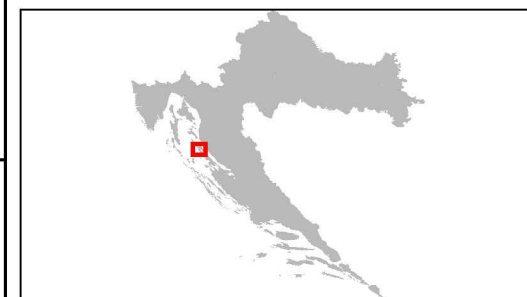
OSTALI PODACI:

- državna granica
- granica vodnih područja
- Topografska karta 1:25.000

IZVORI PODATAKA:

- Hrvatske vode
- Državna geodetska uprava
- Ostale nadležne institucije

POLOŽAJ KARTE

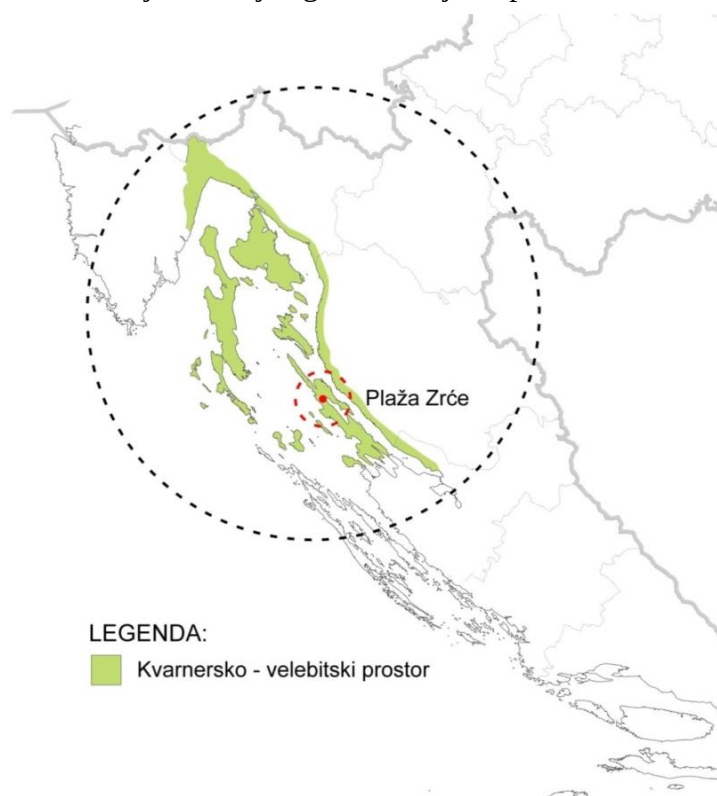


3.8. KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE

Konvencija o Europskim krajobrazima definirala je krajobraz (Čl. 1) kao „...*određeno područje viđeno ljudskim okom čija je narav rezultat međusobnog djelovanja prirodnih i/ili ljudskih čimbenika*“. Krajobraz je bitna sastavnica te je izraz raznolikosti zajedničke kulture, prirodne baštine i temelj identiteta prostora. Uloga i cilj svake krajobrazne politike je da štiti krajobraz, njime upravlja i planira ga donošenjem adekvatnih mjera.

Osnovno načelo za klasifikaciju krajobraza je koncept karaktera krajobraza, prihvaćeno na najvišoj europskoj razini te proizašlo iz škotske i britanske krajobrazne politike. Definicijom karaktera krajobraza prihvaćeni su elementi koji se dijele unutar prirodnih, antropogenih (kulturnih) te vizualno-doživljajnih karakteristika krajobraza. Glavna razlika između prirodnih i kulturnih karakteristika krajobraza je način njihova postanka. Prirodne karakteristike krajobraza čine elementi reljefa, geologije, prirodnog površinskog pokrova, more, vode, tlo. Antropogene (kulturne) karakteristike krajobraza čine elementi infrastrukture, namjene i korištenje zemljišta, naselja i slično. Vizualno-doživljajne karakteristike krajobraza tumači se subjektivno i intuitivno, a elementi se temelje i međusobno razlikuju prema boji, teksturi te površinskoj i linijskoj distribuciji elemenata.

Prema krajobraznoj regionalizaciji Republike Hrvatske, krajobraz se temelji na prirodnim i



antropogenim obilježjima koji je karakterističan po prisustvu čovjeka, naročito kada prisustvo poprima značajnu krajobraznu dimenziju. Obzirom na prirodna obilježja (Bralić, 1995. – Strategija prostornog uređenja RH), područje planiranog zahvata nalazi se unutar krajobrazne jedinice: Kvarnersko-velebitski prostor (Slika 15).

Temeljem Zakona o zaštiti prirode, predmetna lokacija je 1988. godine uvrštena u *Značajne krajobraze* (Š3-3) reg. br. 817.

Slika 15: Prema Krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Izvor: Strategija

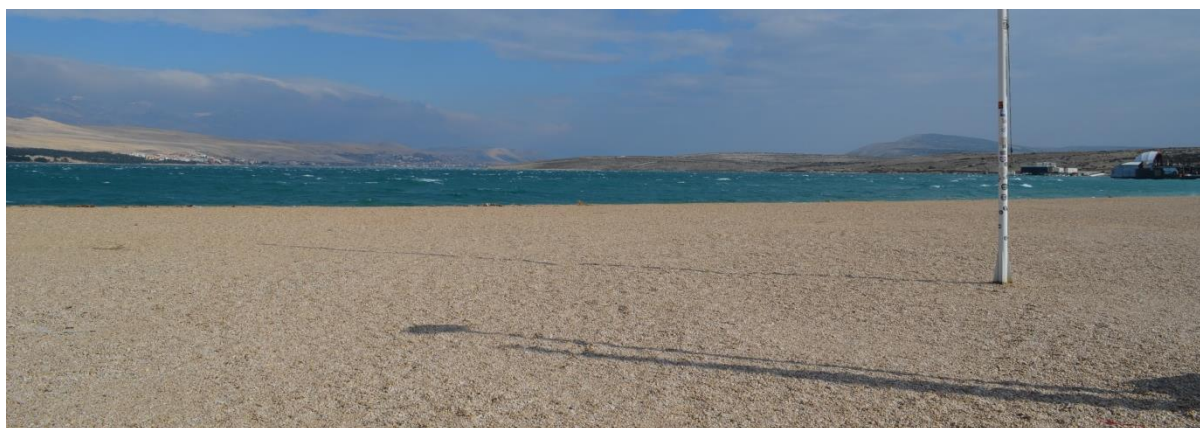
prostornog razvoja Republike Hrvatske, Zagreb 2017.; na temelju studije Krajobrazne reorganizacije Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja, 1995.), lokacija zahvata pripada krajobraznoj jedinici Kvarnersko-velebitskog prostora (Izradio: UIH d.o.o., 2018.).

- Prirodne karakteristike krajobraza

Vizualno dominantan prirodni element u prostoru su vodene površine more i jezero. Predmetna lokacija uključuje morski akvatorij, dok se jezero nalazi unutar šireg utjecajnog područja. U važećem Prostornom planu (II. IiD PPUG Novalja) navodi se da nije dopušteno pregrađivanje, isušivanje, zatrpavanje ili mijenjanje ekološki značajnog područja jezera unutar značajnog krajobraza Zrće (Slika 17).

Na predmetnoj lokaciji nalazi se šljunčana plaža dužine oko 500 m, širine oko 50 m, a ulaz u more je pod blagim nagibom (Slika 16).

Dio šireg utjecajnog područja pokriven je zasađenom šumom alpskog (*Pinus halepensis*) i crnog bora (*Pinus nigra*), a površinu krajobraza prekrivaju maslinici, krški pašnjaci (Slika 18).



Slika 16: Šljunčana plaža (UIH d.o.o., 2018.)



Slika 17: Jezero (UIH d.o.o., 2018.)



Slika 18: Šuma alpskog i crnog bora (UIH d.o.o., 2018.)

- Antropogene karakteristike krajobraza

Na području turističkog punkta Zrće (T4) nalaze se građevine i drugi prateći objekti ugostiteljsko-turističke namjene (Slika 19, Slika 20), a predstavljaju točkaste antropogene elemente prostora, dok parkiralište predstavlja antropogenu plohu.

Gledajući sliku šireg utjecajnog područja, uz prometnice, linije u krajobrazu su dalekovodi i suhozidi. Antropogeni elementi šireg utjecajnog područja važni su za predmetnu lokaciju i njezine korisnike. Bitan linijski element je prometnica jačeg intenziteta prometa (D106), na koju se spajaju prometnice manjeg intenziteta. Dvije prometnice sa smanjenim

intenzitetom prometa pripajaju se na državnu cestu, što je važno za turističku zonu Zrće jer se povezuje s gradom Novalja i drugim dijelovima otoka (Slika 22).



Slika 19: Građevine ugostiteljsko-turističke namjene (UIH d.o.o., 2018.)



Slika 20: Plaža s montažnim objektima (sezona kupanja)

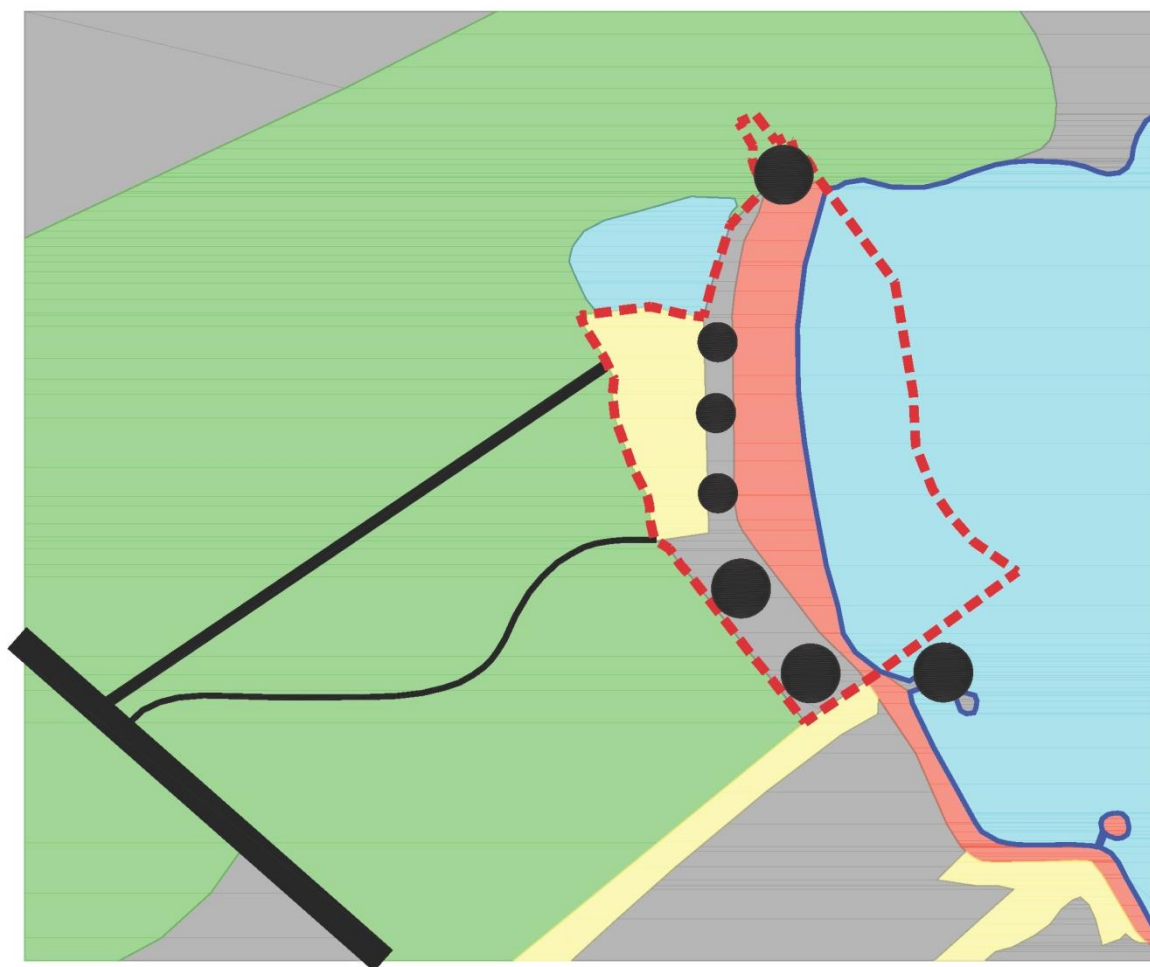
- Vizualno-doživljajne karakteristike krajobraza

Vrlo snažan i dominantan element u prostoru je kultivirana crnogorična šuma koja stvara akcent u prostoru te more, koje privlači čovjeka i odlikuje izuzetno vrijednim vizualnim kvalitetama. Šljunčana plaža predstavlja uži prostor koji je u kontrastnom odnosu s visokom šumskom vegetacijom. More odlikuje izuzetno vrijednim vizualnim kvalitetama te privlači čovjeka (Slika 21).

Odnos punog i praznog prostora, volumena i plohe, kontrasta boja i otvorenih dubokih vizura na more i uvalu, podižu ambijentalnu vrijednost prostora te ga čine atraktivnim i vizualno privlačnim.



Slika 21: Vizura na more (UIH d.o.o., 2018.)



LEGENDA:



Područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem

PRIRODNI ELEMENTI KRAJOBRAZA



LINIJA (spoj kopnene i morske površine)



PLOHA (more, vodena površina)



PLOHA (šuma)



PLOHA (plaža)



PLOHA (ostale površine)

ANTROPOGENI ELEMENTI KRAJOBRAZA



TOČKA (građevine)



LINIJA (prometnica)



LINIJA (prilazni put)



LINIJA (put)



PLOHA (parkiralište)

Slika 22: Shematski prikaz prirodnih i antropogenih elemenata na prostoru predmetne lokacije (Izradio: UIH d.o.o., 2018.)

3.9. BIORAZNOLIKOST

3.9.1. Staništa

Analiza staništa provedena je sukladno dostupnim informacijama kroz prostorni preglednik na mrežnim stranicama Bioportala (www.bioportal.hr/gis) na temelju kojih su izrađene i analizirane karte staništa:

- Karte staništa RH 2004.,
- Karte kopnenih ne šumskih staništa RH 2016.

Temeljem terenskog pregleda predmetne lokacije i šireg utjecajnog području (zona 1500 m) donesen je konačni zaključak o rasprostranjenosti staništa i vegetacijskih zajednica analiziranog područja.

Prema izvodu iz Karte staništa RH 2004. (Prilog 6) nalaze se stanišni tipovi i biocenoze koji prema NKS-u (Nacionalna klasifikacija staništa) imaju sljedeća obilježja:

- Kopnena staništa

(NKS KÔD D.3.4./C.3.5.) BUŠICI/SUBMEDITERANSKI I EPIMEDITERANSKI SUHI TRAVNJACI

Bušici (Razred *ERICO-CISTETEA* Trinajstić 1985) – Navedeni skup predstavlja niske, vazdazelenе šikare koje se razvijaju na bazičnoj podlozi, kao jedan od degradacijskih stadija vazdazelenе šumske vegetacije. Izgrađene su od polugrmova koji uglavnom pripadaju porodicama Cistaceae (*Cistus*, *Fumana*), Ericaceae (*Erica*), Fabaceae (*Bonjeanea hirsuta*, *Coronilla valentina*, *Ononis minutissima*), Lamiaceae (*Rosmarinus officinalis*, *Corydanthus capitatus*, *Phlomis fruticosa*), a razvijaju se kao jedan od oblika degradacijskih stadija vazdazelenе šumske vegetacije.

Submediteranski i epimediterski suhi travnjaci (Red *SCORZONERETALIA VILLOSAE* H-ić. 1975 (= *SCORZONERO-CHRYSOPOGONETALIA* H-ić. et Ht. (1956) 1958 p.p.) – Pripadaju razredu *FESTUCO-BROMETEA* Br.-Bl. et R. Tx. 1943. Tom skupu staništa pripadaju zajednice razvijene na plitkim karbonatnim tlima duž istočnojadranskog primorja, uključujući i dijelove unutrašnjosti Dinarida do kuda prodiru utjecaji sredozemne klime.

- Morska obala

(NKS kôd F.4./G.2.4.1./G.2.4.2.) STJENOVITA MORSKA OBALA / BIOCENOZA GORNJIH STIJENA MEDIOLITORALA / BIOCENOZA DONJIH STIJENA MEDIOLITORALA

Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Ova biocenoza manje je izložena sušenju nego biocenoza gornjih stijena mediolitorala. Tu su naročito važne asocijacije s crvenim algama koje inkrustiraju kalcijev karbonat te na nekim mjestima (npr. na

pučinskoj strani otoka srednjeg Jadrana) stvaraju organogene istake (tzv. trotoare) u donjem pojasu mediolitorala (asocijacije G.2.4.2.1., G.2.4.2.2. i G.2.4.2.3.).

- Morska staništa

- (NKS kôd G.3.2.) INFRALITORALNI SITNI PIJESCI S VIŠE ILI MANJE MULJA – Infralitoralna staništa na pjeskovitoj podlozi (sitni pijesci).

- (NKS kôd G.3.6.) INFRALITORALNA ČVRSTA DNA I STIJENE – Infralitoralna staništa na čvrstom i stjenovitom dnu.

Na širem utjecajnom području prema izvodu iz Karte staništa RH 2004. (**Prilog 6**) nalazi se stanište:

- Kopnena staništa

(NKS kôd E.9.2.) NASADI ČETINJAČA - Kulture četinjača posađene s ciljem proizvodnje drvene mase ili pošumljavanja prostora.

Prema izvodu iz Karte kopnenih ne šumskih staništa RH 2016. (Prilog 7) nalaze se stanišni tipovi i biocenoze koji prema NKS-u (Nacionalna klasifikacija staništa) imaju sljedeća obilježja:

(NKS kôd E.) Šume

(NKS kôd F.3.2.) Supralitoralni šljunci i kamenje – Supralitoralna staništa na šljunkovitoj i kamenitoj podlozi.

(NKS kôd F.1.1.1.) Slanjače caklenjača i sodnjača (Red *THERO-SALICORNIETALIA* Pignatti 1953 em. R. Tx. in R. Tx. et Oberd. 1958) – Pripadaju razredu *THERO-SALICORNIETEA* Pignatti 1953 em. R. Tx. in R. Tx. et Oberd. 1958. Navedenoj zajednici pripada pionirska vegetacija jednogodišnjih halofita izgrađena od malenog broja vrsta, a razvijena u zoni djelovanja plime i oseke.

(NKS kôd F.1.1.2.) Sredozemne sitine visokih sitova (Red *JUNCETALIA MARITIMNI* Br.-Bl. 1931) – Pripadaju razredu *JUNCETEA MARITIMI* R. Tx. 1951. Navedena vegetacija razvija se na zaslanjenim površinama uglavnom izvan dohvata plime i oseke.

Na širem utjecajnom području, prema izvodu iz Karte ne šumskih staništa RH 2016. (**Prilog 6**) nalazi se stanište:

(NKS kôd I.5.2.) Maslinici - Površine namijenjene uzgoju maslina tradicionalnog ili intenzivnog načina uzgoja.

(NKS kôd C.3.5.1.) Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (Sveza *Chrysopogoni-Koelerion splendentis* H-ić. 1975 (= *Chrysopogoni-Saturejon* Ht. et H-ić. 1934 p.p.)) – Navedenoj zajednici pripadaju istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone mediteransko-litoralnog vegetacijskog pojasa.

(NKS kôd D.3.4.2.7.) Sastojine feničke borovice - Razvija se u procesu prirodne sukcesije šumske vegetacije. U florističkom sastavu dominira *Juniperus phoenicea*.

(NKS kôd J.) Izgrađena i industrijska staništa - Izgrađene, industrijske, i druge kopnene ili vodene površine na kojima se očituje stalni i jaki ciljani (planski) utjecaj čovjeka. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorne komplekse u kojima se izmjenjuje različiti tipovi izgrađenih i kultiviranih zelenih površina u raznim omjerima zastupljenosti.

Tablica 14. Stanišni tipovi koji su ocijenjeni kao ugroženi i rijetki stanišni tipovi od nacionalnog i europskog značaja prema Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14)

Prilog II. NKS kod i naziv stanišnog tipa	Prilog III. Natura kod i naziv stanišnog tipa	predmetna lokacija	Šire utjecajno područje
(NKS kôd C.3.5.1.) Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone	62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	- (prema karti nešumskih staništa)	+
(NKS kôd F.1.1.1.) Slanjače caklenjača i sodnjača	1310 Muljevite i pjeskovite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima	+	+
(NKS kôd F.1.1.2.) Sredozemne sitine visokih sitova	1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>)	+	+
(NKS kôd G.2.4.1.) Biocenoza gornjih stijena mediolitorala	1170 Grebeni	+	+
(NKS kôd G.2.4.2.) Biocenoza donjih stijena mediolitorala		+	+
(NKS kôd G.3.2.) Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja	1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem 1160 Velike plitke uvale i zaljevi	+	+
(NKS kôd G.3.6.) Infralitoralna čvrsta dna i stijene	1170 Grebeni	+	+

Terenskim pregledom predmetne lokacije i šireg utjecajnog području potvrđene su vegetacijske zajednice sukladno gore navedenim izvodima iz karte staništa stoga se niže nalazi opis karakterističnih florističkih kopnenih zajednica.

- VEGETACIJA I FLORA

Na širem području zahvata najveću površinu zauzimaju staništa istočnojadranskih kamenjarskih pašnjaka submediteranske zone s feničkom borovicom (*Juniperus phoenicea*) i nasadi šume alepskog bora (*Pinus halepensis*) i crnog bora (*Pinus nigra*) s hrastom crnikom (*Quercus ilex*) (Slika 23, slika 24).



Slika 23, Slika 24: Nasadi šume alepskog bora i crnog bora s hrastom crnikom (UIH d.o.o., 2018.)

Fenička borovica (*Juniperus phoenicea*) na mjestima gdje je takav tip šume degradiran tvori guste grmolike makije, a nerijetko nastanjuje i prekriva sasvim malene otoke i otočiće, kao i terene uz morsku obalu do kuda dopire utjecaj soli koju na kopno donosi vjetar s mora. Značajka su joj okrugli crvenkasti mesnati češerići slični bobicama i ljuskasti listići raspoređeni na grančicama poput ljuskastih listića čempresa (Slika 25).



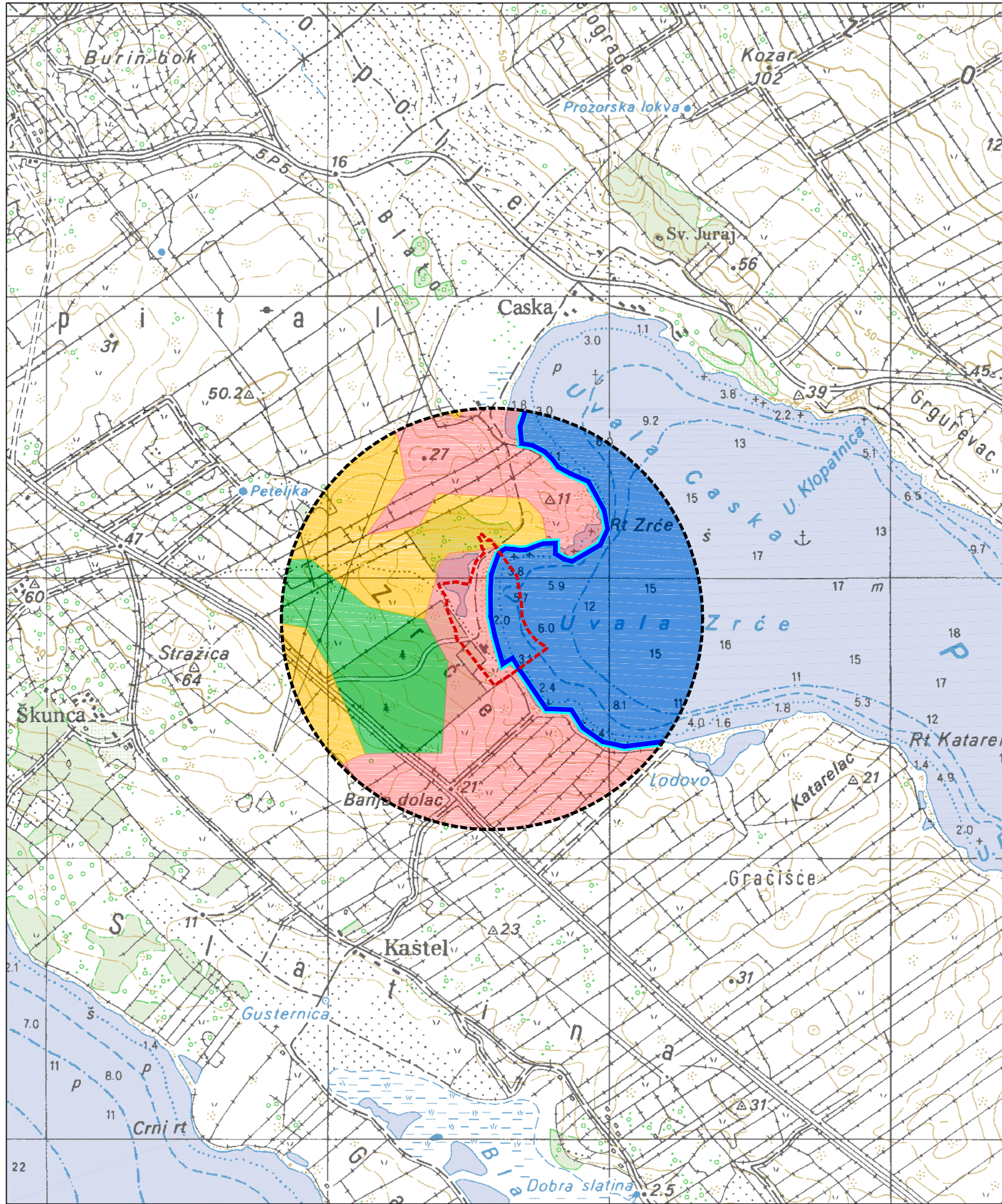
Slika 25: Fenička borovica (*Juniperus phoenicea*) (UIH d.o.o., 2018.)

Prostor predmetne lokacije kopnenog dijela (obalni pojas) karakterizira kombinacija površine supralitoralnih šljunki i kamenja - F.3.2. koji su izloženi valovima pa se na njihovoj površini nalazi deblji ili plići sloj valutica ispod kojih je razvijeno humozno tlo bogato dušikom te u sjevernom dijelu dva staništa: Slanjače caklenjača i sodnjača - F.1.1.1.) i Sredozemne sitine visokih sitova - F.1.1.2. Terenskim pregledom uočeno je da su predmetne zajednice pod jakim i dugotrajnim antropogenim utjecajem. Zajednice supralitoralnih šljunaka i kamenja u potpunosti su nestale zbog učestalog čišćenja plaže, odnosno uklanjanja vegetacije, čime je uništeno stanište. Obalni pojas plaže Zrće izložen djelovanju valova i antropogenom utjecaju tijekom sezone kupanja bez vegetacije (Slika 26).



Slika 26: Obalni pojas bez vegetacije (UIH d.o.o., 2018.)

Staništa u sjevernom dijelu obuhvata također su u potpunosti degradirana Slanjače caklenjača i sodnjača - F.1.1.1.) i Sredozemne sitine visokih sitova - F.1.1.2. Na predmetnom području pojavljuju se Fenička borovica (*Juniperus phoenicea*) koja tvori guste makije.



LEGENDA:

- Područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem
- Šire područje obuhvata turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem u promjeru 1500 m

KOPNENA STANIŠTA (poligoni)

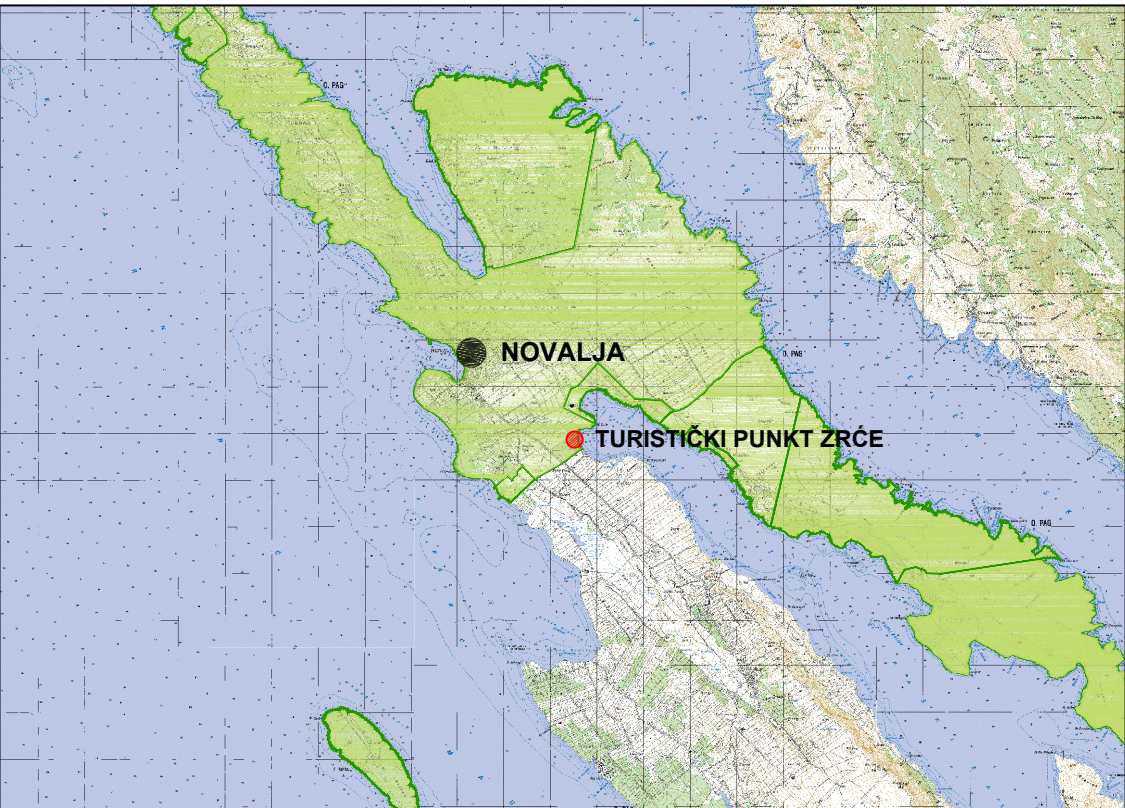
- E.9.2. Nasadi četinjača
- D.3.4./C.3.5. Bušici/submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci
- C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci

MORSKI BENTOS

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

MORSKA OBALA

- F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. Stjenovita morska obala, biocenoza gornjih stijena mediolitorala biocenoza donjih stijena mediolitorala



Naziv Studije:
STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ
III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje
- područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem

Naziv priloga:
KARTA STANIŠTA

Izrađivač: Urbanistički institut Hrvatske d.o.o.



Voditelj Studije: mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.

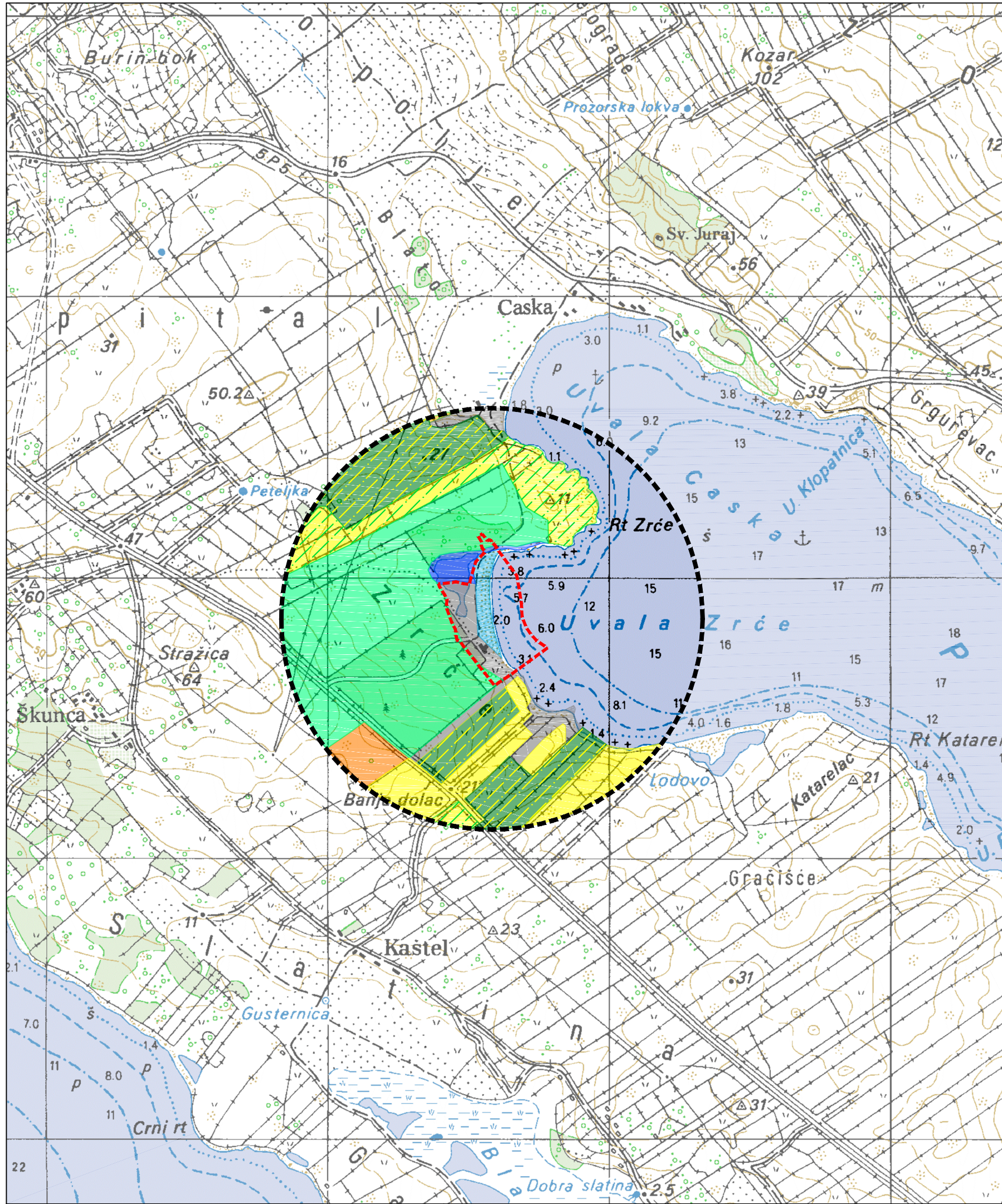
Autor priloga: Doris Horvat, mag.ing.kraj.arh.

Mjerilo: 1:15000

Datum: veljača 2018.

PRILOG 6

Izvor:
Karta staništa RH; www.biportal.hr.

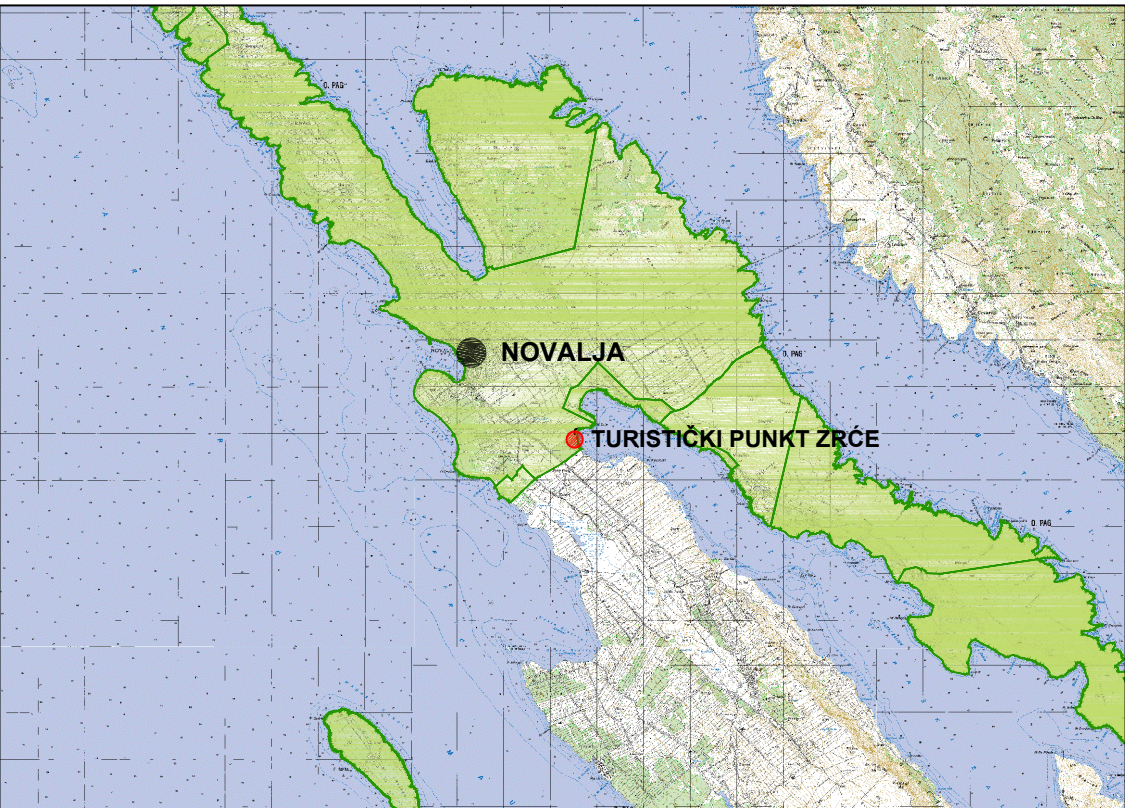


LEGENDA:

- Područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem
- Šire područje obuhvata turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem u promjeru 1500 m

KOPNENA STANIŠTA (poligoni)

- E Šume
- F32 Supralitoralni šljunci i kamenje
- F111, F112 Slanjače caklenjača i sodnjača, Sredozemne sitine visokih sitova
- J Izgrađena i industrijska staništa
- 152 Maslinici
- C351 Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone
- C351 Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone
- D3427 Sastojine feničke borovice
- D3427 Sastojine feničke borovice
- C351 Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone



Naziv Studije:
STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ
III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje
- područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem

Naziv priloga:
KARTA KOPNENIH NEŠUMSKIH STANIŠTA

Izrađivač: Urbanistički institut Hrvatske d.o.o.



Voditelj studije: mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.

Autor priloga: Doris Horvat, mag.ing.kraj.arh.

Mjerilo: 1:15000

Datum: veljača 2018.

PRILOG 7

Izvor:
Karta kopnenih nešumskih staništa; www.biportal.hr.

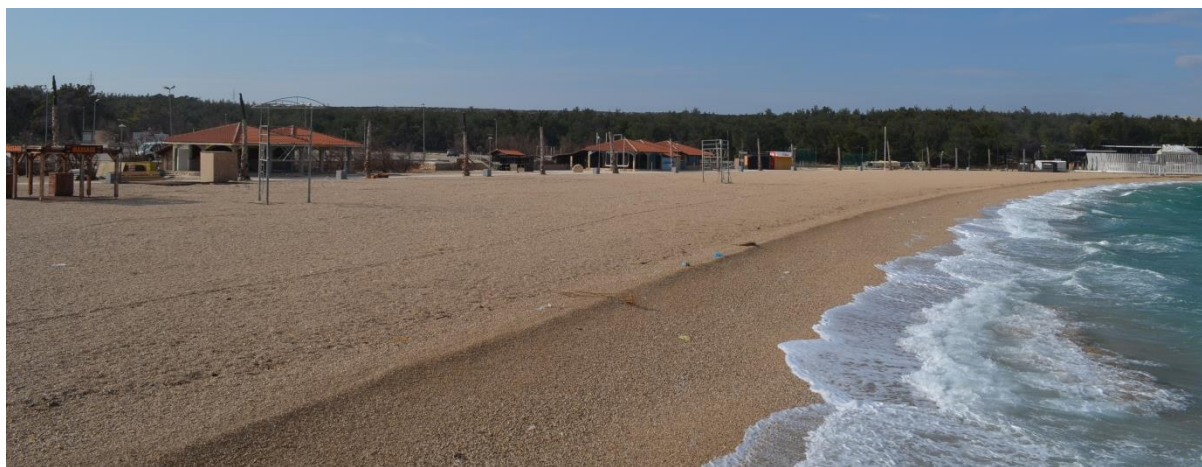
3.9.2. Zaštićena područja

Na području predmetne lokacije i širem utjecajnom području nalazi se na područje zaštite prirodnih vrijednosti koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13), (Slika 27, Slika 31):

- Značajni krajobraz na području uvale Zrće

(datum proglašenja zaštite: 1988. godine, površina lokaliteta: 359,09 ha)

Pag ide u red otoka s najvećim brojem pješčanih i šljunčanih plaža na našoj obali. Ovo je uvjetovano geološko-petrografskom građom otoka: u dinarskom smjeru pružanja smjenjuju se vapnenačke i flišne zone; vapnenci čine više brdovite dijelove otoka, a u mekšem flišu formirana su paška polja, zaljevi i uvale s plažama. Najveća i najduža takva flišno-kvartarna zona ide od Dinjiške uvale preko Paškog zaljeva do Drage (Stare Novalje). Na kraju Paškog zaljeva, blizu Novalje, stvorena je tako jedna od naših najljepših plaža - Zrće, u istoimenoj uvali. Njena dužina iznosi oko 500 m, širina i do 50 m (širina je specifična zanimljivost Zrća), a to je sitni šljunak i pijesak, koji se nastavljaju daleko u more (Slika 27). Dio neposrednog zaleđa pokriva sađena borova šuma alepskog i crnoga bora (*Pinus halepensis* i *Pinus nigra*), što daje još veću krajobraznu i turističku vrijednost plaži i cijelom području. Susjedna uvala Blaca je nešto manjih prirodnih kvaliteta, ali sadrži nekoliko vrijednih kulturno-povijesnih lokaliteta: zidine antičkog naselja Cissa i dva srednjovjekovna sakralna objekta - crkvice Sv. Jurja i Sv. Ante.



Slika 27: Plaža Zrće – karakteristična po svojoj širini i dužini, plaža je šljunčana, a u njenom neposrednom zaleđu (UIH d.o.o., 2018.)

3.9.3 . Ekološka mreža

Ekološka mreža je sustav prostorno bliskih ekološki značajnih područja važnih za očuvanje ugroženih vrsta i staništa. Ta područja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti. Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, br. 124/13) proglašena je ekološka mreža Republike Hrvatske koja je ujedno i ekološka mreža NATURA 2000.

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, br. 124/13, 105/15) predmetna lokacija nalazi se dijelom u ekološkoj mreži i to na području značajnom za vrste i stanišne tipove (u daljnjem tekstu: POVS) te na području očuvanja značajnom za ptice (u daljnjem tekstu POP) (Prilog 8.):

- HR3000039 Uvala Caska – od Metajne do rta Hanzina (POVS)
- HR1000023 SZ Dalmacija i Pag (POP).

U daljnjem tekstu opisana su područja ekološke mreže, a u tablicama za svako POP i POVS područje, osim navedenih ciljanih vrsta i staništa, za koje su opisana područja ekološke mreže od osobite važnosti za njih. Isto tako navedene su i aktivnosti koje predstavljaju razloge ugroženosti po učinku i jakosti opterećenja.

• HR3000039 Uvala Caska – od Metajne do rta Hanzina (POVS)

Područje je smješteno na otoku Pagu, od Metajne do rta Hanzina s maksimalnom dubinom od oko 20 metara. Turistička lokacija plaže Zrće djelomično se nalazi unutar područja ekološke mreže značajnog za vrste i stanišne tipove HR3000039 - Uvala Caska - od Metajne do Rta Hanzina što čini oko 0,4 % njegove površine.

Iduće tablice prikazuju opis područja ekološke mreže HR3000039 - Uvala Caska - od Metajne do Rta Hanzina na području lokacije plaže Zrće (Tablica 15) i aktivnosti koje predstavljaju razloge ugroženosti po učinku opterećenja i stupnju jakosti opterećenja (Tablica 16):

Tablica 15:. Opis područja ekološke mreže HR3000039 Uvala Caska – od Metajne do rta Hanzina

EKOLOŠKA MREŽA RH (EU EKOLOŠKA MREŽA NATURA 2000) Područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (Predložena područja od značaja za zajednicu - PSCI)				
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljanu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR3000039	Uvala Caska – od Metajne do rta Hanzina		Pješčana dna trajno pokrivena morem	1110
			Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke	1140
			Velike plitke uvale i zaljevi	1160

(Izvor: Natura 2000 Standard Data Form).

Tablica 16: Prijetnje, pritisci i aktivnosti koje utječu na HR3000039 Uvala Caska – od Metajne do rta Hanzina

Kod	Opis utjecaja	Karakteristika/Učinak opterećenja	Rang/Stupanj jakosti opterećenja
E01	urbanizacija	Negativan	srednji
E03.04	nasipavanje plaža	Negativan	visoki
G05.02	oštećivanje morskog dna	Negativan	srednji
H05.01	odlaganje smeća i krutog otpada	Negativan	visoki
J02.02	uklanjanje sedimenta	Negativan	srednji

(Izvor: Natura 2000 Standard Data Form).

- HR1000023 SZ Dalmacija i Pag (POP)

Ukupna površina ekološke mreže HR1000023-SZ Dalmacija i Pag iznosi 59 893,40 ha, a u širem kontekstu obuhvaća sjeverozapadni dio Dalmacije u okolici Zadra. Karakteriziraju ga prostrane muljevite i pjeskovite obale, mnoštvo plitkih uvala, laguna i tjesnaca. Područje je ocijenjeno kao najvažnije zimovalište ptica močvarica, plijenora, dugokljune čigre i ronaca u Hrvatskoj te kao najvažnije gnjezdilište morskog kulika. Osim toga, manji otoci pružaju pogodna mjesta za gniježđenje vrancima, malim i crvenokljunim čigrama.

Predmetna lokacija sa širim utjecajnim područjem u cijelosti se nalazi unutar područja ekološke mreže značajnog za ptice HR1000023- SZ Dalmacija i Pag i čini 0,01 % njegove ukupne površine.

Iduće tablice prikazuju opis područja ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag na području lokacije plaže Zrće (Tablica 17) i aktivnosti koje predstavljaju razloge ugroženosti po učinku opterećenja i stupnju jakosti opterećenja (Tablica 18):

Tablica 17:. Opis područja ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag (POP)

EKOLOŠKA MREŽA RH (EU EKOLOŠKA MREŽA NATURA 2000) Područje očuvanja značajna za ptice - POP (Područja posebne zaštite - SPA)				
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljanu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste
HR1000023	SZ Dalmacija i Pag	međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članaka 3. i članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ;	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	crnoprugasti trstenjak
			<i>Alcedo atthis</i>	vodomar
			<i>Anthus campestris</i>	primorska trepeteljka
			<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba
			<i>Ardeola ralloides</i>	žuta čaplja
			<i>Aquila chrysaetos</i>	suri orao
			<i>Aythya ferina</i>	glavata patka
			<i>Botaurus stellaris</i>	bukavac
			<i>Bubo Bubo</i>	ušara
			<i>Burhinus oedicnemus</i>	ćukavica
			<i>Calandrella brachydactyla</i>	kratkoprsta ševa
			<i>Calidris alpina</i>	žalar cirikavac
			<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj
			<i>Charadrius alexandrinus</i>	morski kulik
			<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar
			<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica
			<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica
			<i>Circus pygargus</i>	eja livadarka
			<i>Ergeta garzetta</i>	mala bijela čaplja
			<i>Falco columbarius</i>	mali sokol
			<i>Falco naumanni</i>	bjelonokta vjetruša
			<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol
			<i>Gavia arctica</i>	crnogri plijenor
			<i>Gavia stellata</i>	crvenogri plijenor
			<i>Grus grus</i>	ždral
			<i>Gyps fulvus</i>	bjeloglavi sup
			<i>Haematopus ostralegus</i>	oštrigar
			<i>Himantopus himantopus</i>	vlastelica
			<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak
			<i>Lanius minor</i>	sivi svračak
			<i>Larus melanocephalus</i>	crnoglavi galeb
			<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica
			<i>Lymnocyrtus minimus</i>	mala šljuka

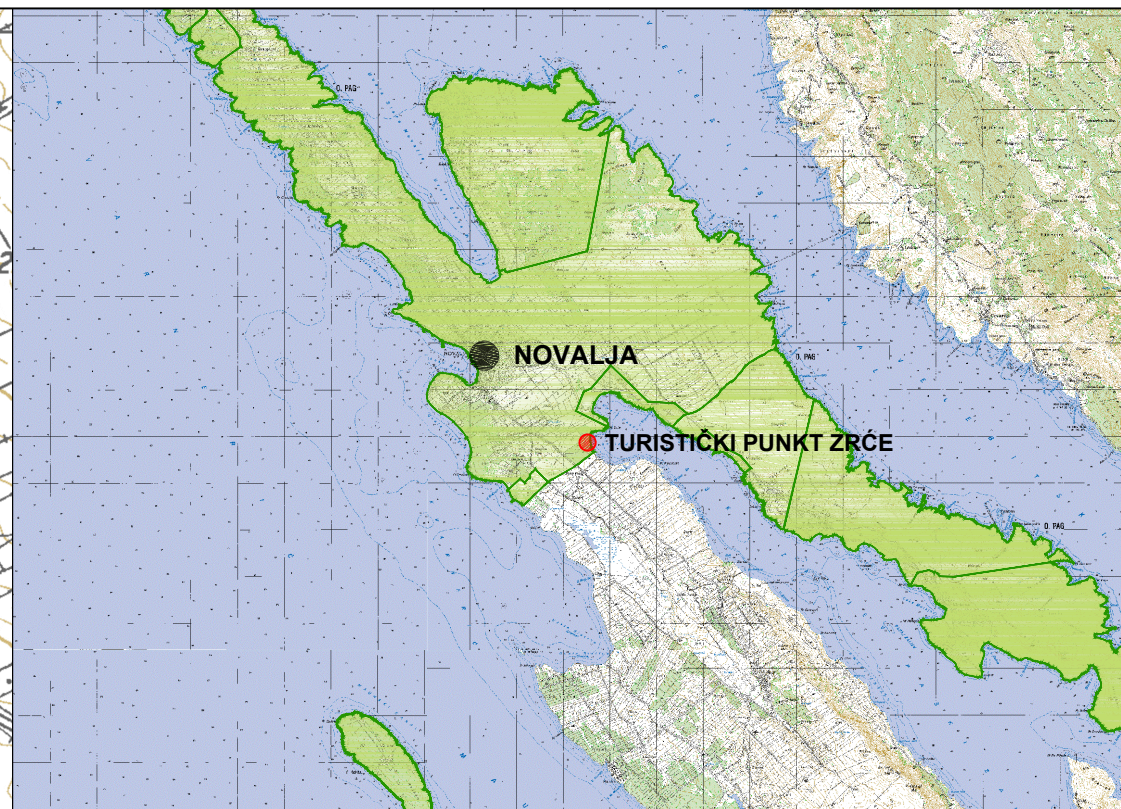
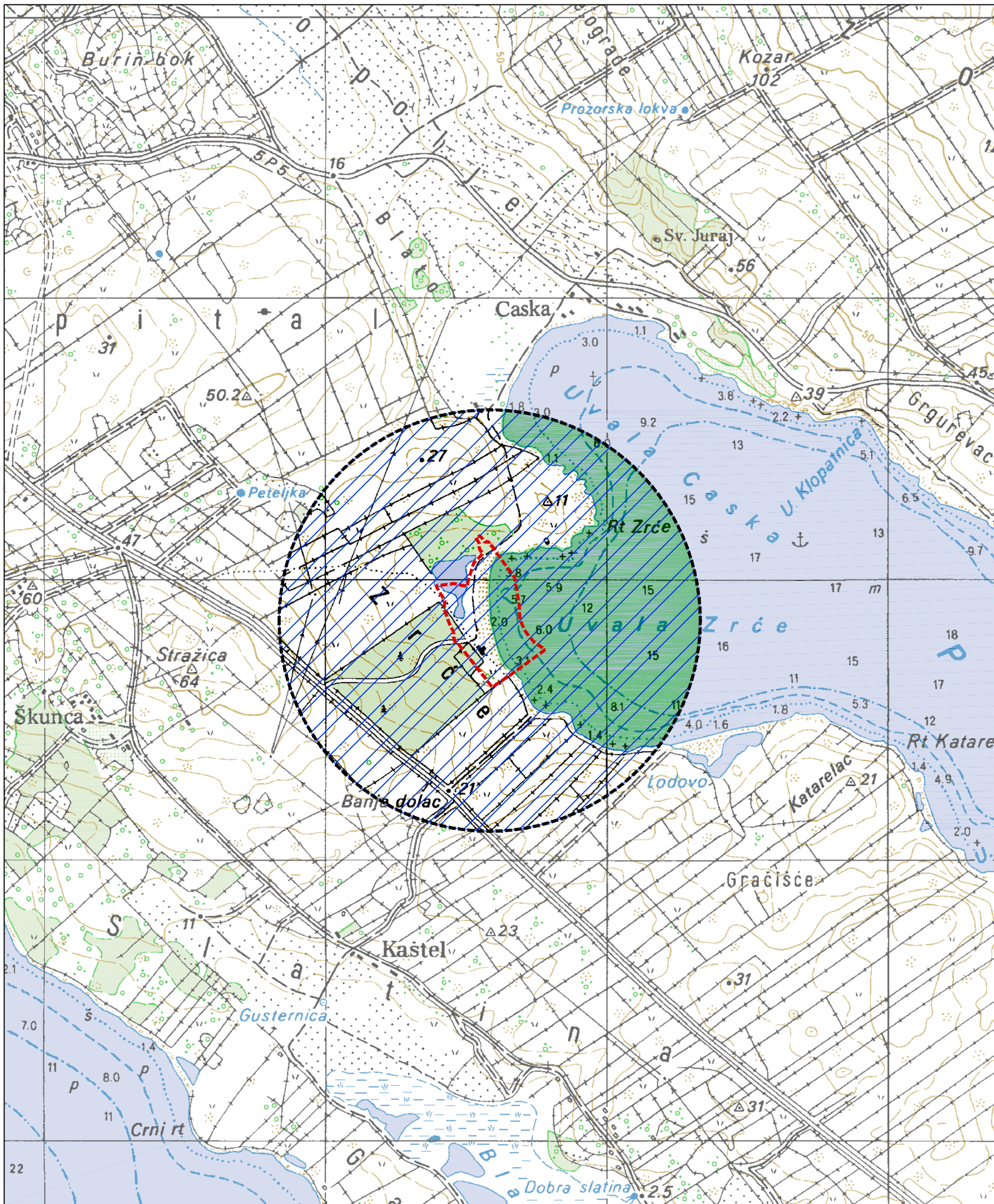
			<i>Melanaocorphy calandra</i>	velika ševa
			<i>Numenius arquata</i>	veliki pozviždač
			<i>Numenius phaeopus</i>	prugasti pozviždač
			<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	morski vranac
			<i>Philomachus pugnax</i>	pršljivac
			<i>Platalea leucorodia</i>	žličarka
			<i>Plegadis falcinellus</i>	blistavi ibis
			<i>Pluvialis squatarola</i>	zlatar pijukavac
			<i>Porzana parva</i>	siva štijoka
			<i>Porzana porzana</i>	riđa štijoka
			<i>Sterna albifrons</i>	mala čigra
			<i>Sterna sandvicensis</i>	dugokljuna čigra
			<i>Tringa glareola</i>	prutka migavic
	redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/EZ	Značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , patka žličarka <i>Anas clypeata</i> , kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara <i>Anas penelope</i> , divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i> , patka pupčanica <i>Anas querquedula</i> , patka kreketaljka <i>Anas strepera</i> , glavata patka <i>Aythya ferina</i> , krunata patka <i>Aythya fuligula</i> , patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i> , liska <i>Fulica atra</i> , šljuka kokošica <i>Gallinago gallinago</i> , oštrigar <i>Haematopus ostralegus</i> , crnorepa muljača <i>Limosa limosa</i> , mali ronac <i>Mergus serrator</i> , kokošica <i>Rallus aquaticus</i> , crna prutka <i>Tringa erythropus</i> , krivokljuna prutka <i>Tringa nebularia</i> , crvenonoga prutka <i>Tringa totanus</i> , vivak <i>Vanellus vanellus</i> , veliki pozviždač <i>Numenius arquata</i> , prugasti pozviždač <i>Numenius phaeopus</i> , zlatar pijukavac <i>Pluvialis squatarola</i>)		

(Izvor: Natura 2000 Standard Data Form).

Tablica 18: Prijetnje, pritisci i aktivnosti koje utječu na HR1000023 SZ Dalmacija i Pag

Kod	Opis utjecaja	Karakteristika/Učinak opterećenja	Rang/Stupanj jakosti opterećenja
A02	modifikacija uzgojne prakse	Negativan	nizak
A04.03	napuštanje ispaše	Negativan	srednji
C01.05.01.	zapuštanje solana	Negativan	srednji
C03.03.	izgradnja vjetroelektrana	Negativan	srednji
D03.01.02.	izgradnja turističkih luka i pristaništa	Negativan	srednji
E01.03	raspršena naseljenost	Negativan	nizak
E03.03	odlaganje inertnog otpada	Negativan	srednji
E03.04.01	nasipavanje plaža	Negativan	nizak
F03.01	lov	Negativan	nizak
G	narušavanje uvjeta u staništu ljudskim aktivnostima	Negativan	srednji

(Izvor: Natura 2000 Standard Data Form).



Naziv Studije:
STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ
III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje
- područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem

Naziv priloga:
KARTA NATURE 2000

LEGENDA:

- Područje turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem
- Šire područje obuhvata turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem u promjeru 1500 m
- (POVS) Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove
- HR3000039 Uvala Caska - od Metajne do rta Hanzina
- (POP) Područja očuvanja značajna za ptice
- HR1000023 SZ Dalmacija i Pag

Izrađivač: Urbanistički institut Hrvatske d.o.o.



Voditelj studije: mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.

Autor priloga: Doris Horvat, mag.ing.kraj.arh.

Mjerilo: 1:15000

Datum: veljača 2018.

PRILOG 8

Izvor:
Karta Nature 2000; www.bioportal.hr.

3.10. ČOVJEK - ZDRAVLJE I SIGURNOST

Predmetna lokacija nalazi se u zoni ugostiteljsko-turističke namjene bez smještaja, unutar koje prema prostorno-planskoj dokumentaciji nije dozvoljeno stalno ni privremeno stanovanje. Korisnici prostora su turisti/gosti, mještani Grada Novalje te djelatnici turističkog punkta Zrće. Atraktivni sadržaji i krajobrazne kvalitete prostora privlače velik broj korisnika uglavnom mlađe životne dobi te iz navedenih razloga plaža Zrće opravdano slovi za najuređeniju i najatraktivniju plažu Ličko-senjske županije te je dio turističke ponude i jedna od primarnih atrakcija (Regionalni program uređenja i upravljanja morskim plažama u Ličko-senjskoj županiji 08/15, 5/17)

- Zdravlje korisnika prostora

Okolišni čimbenici, bilo da su fizikalni, kemijski, biološki ili društveni, mogu utjecati na psihičko i fizičko zdravlje čovjeka, pri čemu utjecaji mogu biti pozitivni ili negativni, a to su onečišćenje zraka, kakvoća vode, onečišćenje tla, buka, svjetlosno onečišćenje i dr.. Opasnosti koje mogu biti opasne po čovjekovo zdravlje i život su potres i požar.

3.11. OPTEREĆENJE OKOLIŠA

3.11.1. Svjetlosno onečišćenje

Svjetlosno onečišćenje je svaka nepotrebna, nekorisna emisija svjetlosti u prostor izvan zone koju je potrebno osvijetliti, do koje dolazi zbog uporabe neekoloških rasvjetnih tijela, većinom nepravilno postavljenih (rasvjetna tijela usmjerena prema nebu ili prema površinama koje reflektiraju više od 25% intenziteta prema nebu).

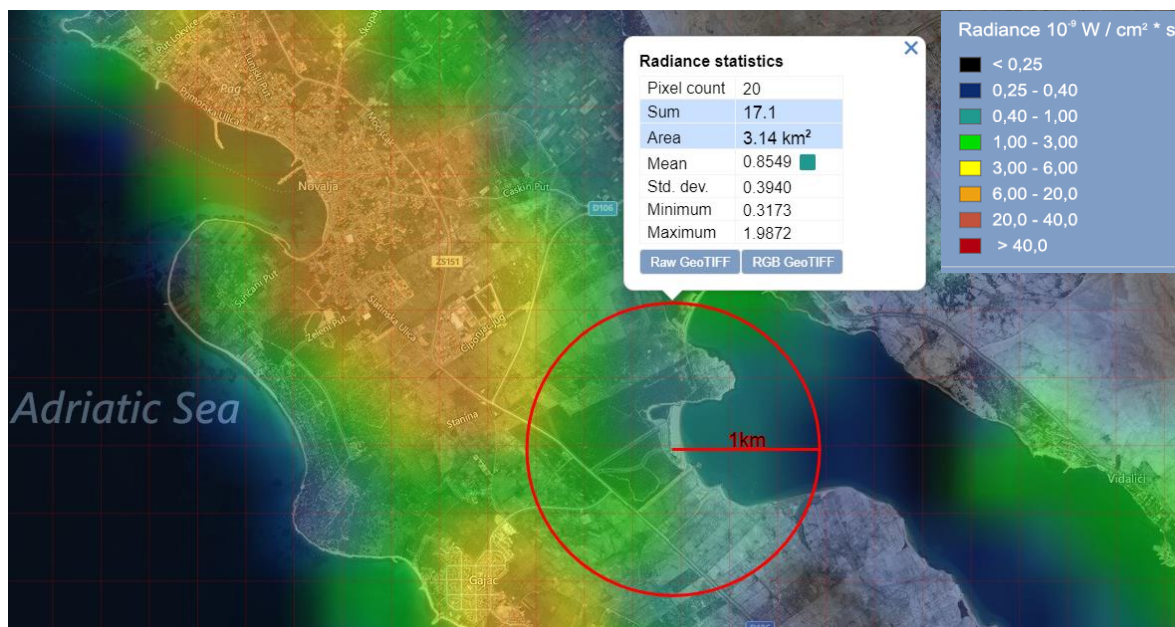
Usporedbom godišnjeg prosječnog stanja noćnog osvjetljenja na predmetnoj lokaciji s okruženjem vidljivo je da je razina radijacije na plaži Zrće znatno niža u odnosu na okolno područje (Slika 28 i Slika 29) ali s tendencijom godišnjeg rasta (Tablica 19) Razna radijacije $1 - 3 \cdot 10^{-9} \text{ W/cm}^2/\text{sr/m}$ ne predstavlja onečišćenje, sve razine veće od 3 predstavljaju blago svjetlosno onečišćenje.

Svjetlosno onečišćenje na lokaciji Zrće raste od zapada prema istoku i značajno je pod utjecajem rasvjete naselja Novalje i naselja Gajac koji se nalaze u okruženju.

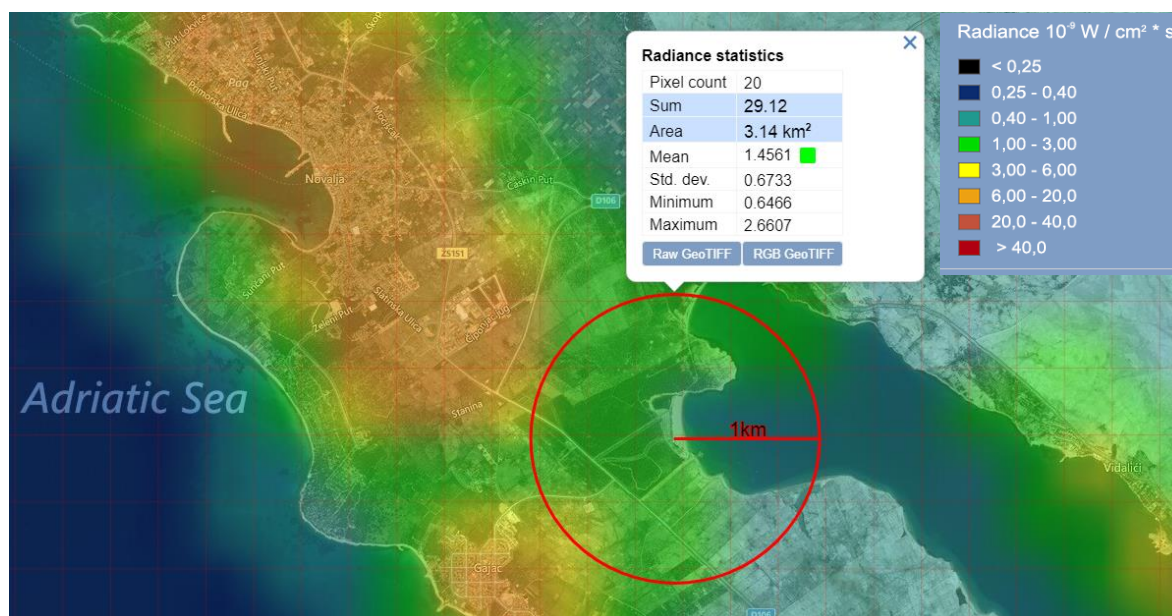
Unutar zone obuhvata Plana detektirano je nekoliko objekata koji svojim radom mogu prouzročiti svjetlosno onečišćenje korištenjem rasvjetnih snopova uperenih prema nebu.

Tablica 19: Godišnja prosječna razina noćne radijacije za predmetnu lokaciju

godina mjerenja	Noćna radijacija - 10 ⁻⁹ W/cm ² /sr/m		
	Srednja	Min.	Max.
2016.	0.8549	0.3173	1.9872
2017.	1.4561	0.6733	2.6607



Slika 28: Godišnje prosječno stanje noćnog osvjetljenja na predmetnoj lokaciji i širem utjecajnom području 2016. godine (Izvor: www.lightpollutionmap.info)



Slika 29: Godišnje prosječno stanje noćnog osvjetljenja na predmetnoj lokaciji i širem utjecajnom području 2017. godine (Izvor: www.lightpollutionmap.info)

Zakonski je svjetlosno onečišćenje u RH regulirano Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja okoliša („Narodne novine“, br. 114/11) koji je stupio na snagu 1. siječnja 2012. Cilj Zakona je zaštitom okoliša od svjetlosnog onečišćenja osigurati cjelovito očuvanje kakvoće okoliša, očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti, racionalno korištenje prirodnih

dobara i energije na najpovoljniji način za okoliš, kao osnovni uvjet zdravog života i temelj održivog razvitka.

3.11.2. Gospodarenje otpadom

Prema *Planu Gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje 2017.- 2022. godine*, gospodarenje otpadom predstavlja djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja te druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada te radnje koje poduzima trgovac otpadom ili posrednik.

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19) Grad Novalja je dužna osigurati uvjete i provesti mjere gospodarenja otpadom te osigurati:

- Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.
- Odvojeno prikupljanje biootpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog komunalnog otpada.
- Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) te uklanjanje tako odbačenog otpada.
- Donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom Grada Novalje i provedbu planova gospodarenja otpadom višeg reda.
- Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na području Grada Novalje.
- Mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.
- Javnost rada vezanog uz gospodarenje otpadom na području Grada Novalje.

Zbrinjavanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojeno prikupljanje papira, metala, stakla, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada u nadležnosti je Grada Novalje. Odvojeno sakupljanje se obavlja iz većih gospodarskih subjekata poput kampova, klubova, hotela i slično, a među njima je i turistički punkt Zrće. Sakupljanje se obavlja putem kontejnera, kanti i vreća, različitog kapaciteta, prema prethodno utvrđenom rasporedu, prema kojem se odvoz odvojenih sastavnica obavlja jednom mjesečno.

Na području Grada Novalje se odvojeno sakupljanje sastavnica otpada obavlja i na tzv. dobrovoljnoj bazi, gdje stanovnici i turisti dopremaju i odlažu sakupljene sastavnice otpada u kontejnere postavljene na javnim prometnim površinama, odnosno na tzv. „zelene otoke“ (jedna od lokacija je turistički punkt Zrće, s dva „zelena otoka“). Za odvoz otpada je zaduženo poduzeće Arburoža d.o.o. Novalja koji odvozi i predaje ovlaštenicima (pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za gospodarenje pojedinom kategorijom otpada) za daljnju obradu.

Grad Novalja i tvrtka Metis d.d. potpisali su Ugovor o međusobnoj suradnji na poslovima skupljanja i zbrinjavanja biootpada i biorazgradivog komunalnog otpada u vremenskom periodu od 27.04.2018. do 27.04.2019. godine.

3.11.3. Buka

Festivalski, clubbing i party turizam prisutni su na predmetnom području što stvara povećanu razinu buke.

Primjenom ograničenja određenih važećim zakonskim propisima osigurati mjere zaštite od buke. Zrće je smještajem udaljeno od okolnih stambenih zona, što je važan faktor koji utječe na manju ugroženost okolnog prostora bukom s razmatranog područja.

Prvu *Odluku o načinu korištenja elektroakustičkih uređaja na otvorenom u objektima registriranim za obavljanje ugostiteljske djelatnosti* (noćnim klubovima) u izdvojenoj turističkoj zoni Zrće, donijelo je Gradsko vijeće Grada Novalje, na sjednici održanoj 23. srpnja 2013. godine u kojoj se navodi da je uporaba elektroakustičkih uređaja za navedenu lokaciju dozvoljena najdulje do 05,00 sati, u razdoblju od 15. svibnja do 15. rujna. Buka elektroakustičkih uređaja i ostalih izvora buke na otvorenom, ne smije prelaziti najviše dopuštene razine buke sukladno pravilniku kojim su propisane najviše dopuštene razine buke na otvorenom prostoru.

Gradsko vijeće Grada Novalje, na sjednici održanoj 31. srpnja 2018. godine donijelo je *Odluku o načinu korištenja elektroakustičkih uređaja u izdvojenoj turističkoj zoni Zrće* kojom se određuje:

- uporaba elektroakustičkih uređaja na otvorenom u objektima registriranim za obavljanje ugostiteljske djelatnosti u izdvojenoj turističkoj zoni Zrće, najdulje do 06,00 sati, u razdoblju od 15. svibnja do 15. rujna.
- najviša dopuštena razina buke sukladno Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (razina buke mjerit će se na izvoru buke te ista ne smije prelaziti dozvoljenu razinu buke od 98 dB (A) do 05:00 sati te 94 dB (A) do 06:00 noću).

Odluka navodi da u izdvojenoj turističkoj zoni Zrće i području Katarelac uspostavlja se od strane Grada Novalje i Općine Kolan zajednički monitoring buke korištenjem softverskih rješenja i ugradnjom limitatora.

3.12. GOSPODARSTVO

Grad Novalja nalazi se na području Ličko-senjske županije, koja je karakteristična kao županija s najmanje sredozemnih značajki te kao županija s najviše Nacionalnih parkova i drugih zaštićenih dijelova prirode, što ima utjecaja na gospodarsku strukturu. Prema Strategiji upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske, gospodarstvom obalnog područja ove županije dominira trgovina na malo i veliko, što ukazuje na razmjerno slabu gospodarsku strukturu bez prerađivačke industrije.

3.12.1. Turizam

Prirodni resursi poput vode, vegetacije te strateški položaj naglašavaju potencijal za razvoj turizma koji ima važnu ulogu u gospodarstvu Grada Novalje. Ulaskom Republike Hrvatske, otvorile su se mogućnosti za jačanje turizma, zahvaljujući rastu turističkih pokazatelja i sve većem broju turista iz Europskih zemalja.

Šire područje predmetne lokacije je Grad Novalja. Ona ima obilježja masovnog apartmanskog turizma u kojem se velik broj kućanstva sastoji od više apartmanskih jedinica, odnosno većeg broja stambenih jedinica koje se koriste privremeno u svrhu odmora.

Predmetna lokacija je prema prostorno-planskoj dokumentaciji definirana kao turistički punkt (oznake T4) s pripadajućom plažom i morskim akvatorijem. Obuhvaća različite ugostiteljske, sportsko-rekreacijske i zabavne sadržaje te druge prateće sadržaje bez mogućnosti stanovanja (trajnog, privremenog). U Regionalnom programu uređenja i upravljanja plažama na području Ličko-senjske županije („Županijski glasnik“, br. 08/15, 05/17) plaža je definirana kao sastavni dio integralnog turističkog proizvoda destinacije, koji turistički proizvod čini privlačnim i predstavlja motiv dolaska u destinaciju za određen broj turista, pri čemu je veoma važna kakvoća vode za kupanje koja je na predmetnoj lokaciji ocjenjena konačnom ocjenom - Izvrsno.

Plaža Zrće je tematizirana prvenstveno kao party plaža i plaža sa zabavnim sadržajima za mlade (Slika 30) te kao plaža za obitelji s djecom, urbana promenadna plaža, plaža sa sportskim i rekreativnim sadržajima, plaža za surfere i adrenalinska plaža. Regionalni program plaža procijenio je prihvatni kapacitet plaže Zrće na način da se osigura 8-20 m² po kupacu. Efektivni (dopustivi) kapacitet plaže je u slučajevima kad plažom upravljaju koncesionari jednak je stvarnom kapacitetu plaže. Stvarni kapacitet plaže obračunava se kao fizički prihvatni kapacitet – (fizički prihvatni kapacitet x korektivni faktor). Fizički kapacitet plaže Zrće iznosi od najviše 2.861 kupaca (8 m²/kupača) do 1.017 kupaca (30m²/kupača).



Slika 30: Plaža Zrće usred turističke sezone (Izvor: <https://www.multimediatravel.com/tag/estate-2018/>, svibanj, 2018.)

Uzimajući u obzir tradiciju bavljenja turizmom (prepoznatljivost Zrća na europskoj i svjetskoj razini) te postojeće prirodne resurse koji su potencijal daljnjeg razvoja prostora, nužan je razvoj i uređenje postora s naglaskom na - razvoju kvalitete s obaveznim poštivanjem mjera (navedenih u ovoj Studiji) zaštite sastavnica krajobraza u svrhu očuvanja prirodnog krajobraza (postojeće bioraznolikosti, kvalitete mora i dr).

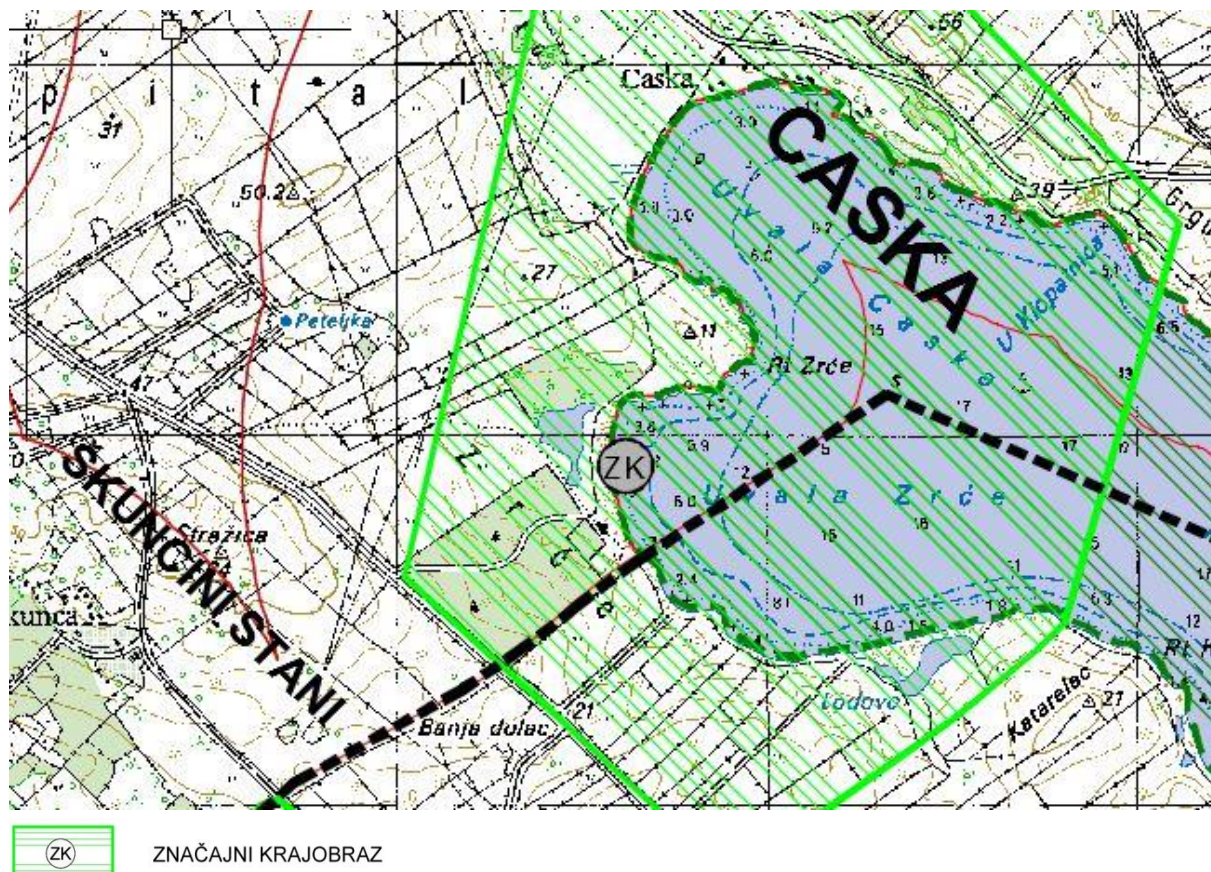
3.12.2. Šumarstvo

Prema izvatku iz Zemljišne knjige (Općinski sud u Zadru), katastarske čestice koje se nalaze na širem utjecajnom području predmetne lokacije k.č.1838/29, k.č.1826/9 i k.č.1826/8 k.o. Novalja u vlasništvu su Hrvatskih šuma – podružnice Senj. U Članku 8., Zakona o šumama („Narodne novine“, br. 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14, 68/18) navedeno je da su Hrvatske šume dužne gospodariti šumama održavajući i unaprjeđujući biološku i krajobraznu raznolikost te skrbiti o zaštiti šumskog ekosustava.

Navedenim područjem sada upravlja Javna ustanova za zaštitu područja Ličko-senjske županije. Javna ustanova svake godine sklapa Ugovor s vatrogasnom službom, o nadzoru i čuvanju područja.

Prema važećem PPUG Novalja, na predmetnoj lokaciji i širem utjecajnom području, nalazi se šuma isključivo osnovne namjene – gospodarska (Š1) i šuma posebne namjene – zaštićeni

krajobraz (Š3-3). Šuma posebne namjene obuhvaća područje značajnog krajobraza koji je u fazi skidanja zaštite prema nalogu Ministarstva zaštite okoliša i energetike, iz razloga što više nema elemenata zbog kojih je isto područje bilo zaštićeno (Slika 31).



Slika 31: Značajni krajobraz (Izvor: II. liD PPUG Novalja ("Županijski glasnik" LSŽ br. 15/18)

Inventarizacijom terena utvrđeno je da je vegetacijski pokrov - sađena šuma alepskog i crnog bora (*Pinus halepensis* i *Pinus nigra*).

3.13. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI

3.13.1. Cestovni promet

Prometna infrastruktura plaže Zrće se temelji na postojećoj lokalnoj cesti koja povezuje plažu Zrće s državnom cestom D 106 (Slika 31).

Karakteristike postojeće lokalne ceste:

- širina kolnika 5,5 m,
- odvijanje prometa: dvosmjerno,
- raskrižja u nivou,
- s prometnice se ostvaruju prilazi građevinama i parkirališnom prostoru,
- uz prometnice nisu predviđene pješačke staze osim uz zonu pratećih i pomoćnih sadržaja (krajnja istočna prometnica),
- na prometnicama nije dozvoljeno parkiranje.

Prometom u mirovanju riješen je kroz zajedničko javno parkiralište unutar građevinskog područje izdvojene namjene – turistički punkt oznake (T4) (Slika 32).

Najznačajniju pješačku komunikaciju čini šetnica unutar građevinskog područje izdvojene namjene – turistički punkt oznake “T4” (orijentacija istok-zapad), predstavlja komunikaciju između objekata i uređene plaže. Šetnica je izvedena sa širinom 3,0 m.



Slika 32: Koridor prometnice, prilazni put predmetnoj lokaciji (UIH d.o.o., 2018.)



Slika 33: Parkiralište u neposrednoj blizini predmetne lokacije (UIH d.o.o., 2018.)

3.13.2. Pomorski promet

Unutar obuhvata Plana ne nalaze se luke ni privezišta.

3.13.3. Energetski sustavi

Na području plaže Zrće zadržava se energetska napajanje područja preko postojeće TS Zrće 10(20)/0,4 kV transformatorske stanice na lokaciji uz lokalnu cestu. Napajanje pojedinih građevina realizira se preko tipskih razvodnih ormara priključenih podzemnim NN kabelom

na TS Zrće smještenih uz crpnu stanicu otpadnih voda dok se Aquarius i Papaya napajaju putem zasebnih podzemnih kabela direktno iz postojeće trafostanice.

3.13.4. Vodoopskrba

Unutar predmetnog područja izvedena je mreža vodoopskrbe koja je smještena u trasama postojećih prometnica. U okviru sustava opskrbe vodom građevina i korisnika prostora koristi se postojeća vodoopskrbna mreža na koju se nadovezuju novi dijelovi za opskrbu postojećih i planiranih građevina.

Maksimalno su iskorišteni postojeći kapaciteti vodoopskrbe te prilikom gradnje građevina koje bi dodatno opteretile vodoopskrbni sustav potrebno je izgraditi novi vodoopskrbni cjevovod.

3.13.5. Odvodnja

Sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda na području Zrća uspostavljen je uz pogon istoimene crpne stanice ($Q \approx 6$ l/s) s pripadnim tlačnim cjevovodom dimenzija DN 125. Sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda izveden je kao razdjelni te se istim zbrinjavaju samo otpadne vode, dok se oborinske vode preko zemljanih i makadamskih površina kao i prostora plaže upuštaju u teren. Na kanalizacijski sustav spojeni su svi objekti na ovoj plaži.

Maksimalno su iskorišteni postojeći kapaciteti odvodnje te je prilikom bilo kakve izgradnje ili rekonstrukcije nužna izgradnja nove crpne stanice s pripadajućim tlačnim vodom.

4. OKOLIŠNE ZNAČAJKE NA KOJE PROVEDBA III. IiD PPUG NOVALJA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI

Aktivnosti koje se planiraju III. IiD PPUG Novalja imati će više ili manje lokalni utjecaj. U poglavlju 3. opisane su okolišne značajke šireg utjecajnog područja (1500 m) i predmetne lokacije (plaža Zrće), a u poglavlju 7., kod analize mogućih utjecaja, opisano je područje gdje se očekuje mogući utjecaji provedbe aktivnosti III. IiD PPUG Novalja, samo za područje Zrća.

Razmatrat će se sastavnice i opterećenja okoliša, kako bi se odredili ciljevi kojima će se odrediti zaštita i očuvanje okoliša.

5. POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA III. IiD PPUG NOVALJA I MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE

5.1. KLIMA

Opis okolišnog problema:

Negativni utjecaji klimatskih promjena mogu uključivati štete prouzrokovane sve češćim prirodnim katastrofama, porastom razine mora, poplavama, porastom temperature zraka, mora i voda, porastom količina padalina te mogu imati negativne posljedice na zdravlje ljudi, turizam i sl.

Ukoliko se ne obrati pozornost, moguće klimatske promjene mogu usporiti i negativno se obraziti na pozitivne aspekte razvoja, te imati negativan utjecaj na razvoj društva općenito.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja

Bez provedbe predmetnih III. IiD PPUG Novalja razvoj ove sastavnice odvijat će se sukladno stanju opisanom u poglavlju početnog stanja okoliša. Sadašnji temperaturni i oborinski ekstremi, općenito ekstremne vremenske prilike predstavljaju sve veće opterećenje, a pretpostavka je da će postati sve izraženiji. Tako da uvijek postoji opasnost od kolapsa postojeće infrastrukture (ceste, vodoopskrba, elektroenergetski sustav), uzrokovanog nekim ekstremnim pojavama za koje ona nije projektirana.

5.2. TLO

Opis okolišnog problema:

Na području predmetne lokacije sa širim utjecajnim područjem prevladava smeđe tlo na vapnencu koje je po svom sastavu trajno je nepogodno za obradu te antropogena tla flišnih i krških sinklinala i koluvijala koja su marginalne pogodnosti za obradu. Kako na području predmetne lokacije i definirane šire granice obuhvata nije predviđena poljoprivreda kao djelatnost, neobrađivi tipovi tla ne predstavljaju okolišni problem za predmetnu lokaciju.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja

Bez provedbe III. IiD PPUG Novalja, kvaliteta tla na području predmetne lokacije ostala bi ista, odnosno kako je opisana u poglavlju: Postojeće stanje okoliša, za navedenu sastavnicu.

5.3. MORE

Opis okolišnog problema:

Glavni izvori onečišćenja mora predstavljaju otpadne vode. Najveća koncentracija otpadnih voda na području Grada Novalje nalazi se (između ostalog) i u turističkoj zoni Zrće. Otpadne vode područja plaže Zrće odvođe se putem jedne crpne stanice na kojoj je potrebno pojačati kapacitet te tlačno – gravitacijskog kolektora. Postojeći sustav odvodnje jedva zadovoljava potrebe sadašnjih korisnika. Kao potencijalna opasnost zagađenja obalnog pojasa i mora predstavlja djelomično izgrađen sustav odvodnje na području većeg broja naselja koji su dio Grada Novalje te druge djelatnosti vezane uz korištenje priobalnog područja poput turizma i sl.

Prije bilo kakve nove izgradnje, rekonstrukcije objekata ili bazena s povećanjem opterećenja na postojeći sustav odvodnje nužna je izgradnja nove crpne stanice s pripadajućim tlačnim vodom.

Kod izvođenja pontona koji će se sidriti, doći će do određenih onečišćenja mora (manjeg intenziteta).

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja

Zbog maksimalne iskorištenosti postojećeg kapaciteta vodoopskrbe i sustava odvodnje, bez provedbe predmetnih III. IiD PPUG Novalja može doći do onečišćenja čime se posebno ugrožavaju morski ekosustavi i kakvoća mora, a samim time i gospodarska vrijednost obalnog pojasa uvale Zrće.

5.4. KVALITETA ZRAKA

Opis okolišnog problema:

Postojeći problem vezan za kvalitetu zraka je nedostatak mjernih postaja, samim time i nedovoljno precizna ocjena kvalitete zraka. Za detaljniju analizu mogućeg utjecaja pojedinih izvora onečišćenja na kvalitetu zraka potrebna je uspostava mjernih postaja. Na području predmetne lokacije, najveći izvori onečišćenja zraka je promet.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja

Bez provedbe III. IiD PPUG Novalja, kvaliteta zraka na području predmetne lokacije ostala bi ista, odnosno kako je opisana u poglavlju: Postojeće stanje okoliša, za navedenu sastavnicu.

5.5. KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

Opis okolišnog problema:

Ugrožena su potencijalna arheološka nalazišta, jer se bez arheološkog pregleda i sustavnih arheoloških iskopavanja ne može odrediti njihova točna pozicija i rasprostiranje.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja

Bez provedbe III. IiD PPUG Novalja, utjecaj na kulturnu baštinu ostao bi isti, odnosno ne bi bilo aktivnosti koje su predložene ovim Planom te ne bi bila ugrožena potencijalna arheološka nalazišta.

5.7. KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE

Opis okolišnog problema:

Unošenjem novih sadržaja i elemenata u prostor povećava se izgrađenost prostora kopna i morskog akvatorija, a posljedica je promjena vizualnog identiteta te karaktera krajobraz. Vrlo je važno očuvati i zaštititi karakterističnost i prepoznatljivost krajobraz.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja

Bez provedbe III. IiD PPUG Novalja, na prostoru predmetne lokacije neće doći do dodatnog opterećenja na obalni krajobraz.

5.8. BIORAZNOLIKOST

Opis okolišnog problema:

Na području plaže Zrće najvažniji negativni utjecaj na biološku i krajobraznu raznolikost ima gradnja, odnosno izgrađenost prostora, s naglaskom na negativni trend u posljednjih 20-tak godina. Gradnja ima neposredan i posredan utjecaj na morska i kopnena staništa, ekosustave i okoliš.

Prepoznati izvor ugroženosti staništa na predmetnom području:

- Šikare (D) - promjena u načinu korištenja zemljišta;
- Morska obala (F) - turizam, gradnja i nekontrolirano odlaganje otpada, nasipavanje, ilegalno nasipavanje te dohrana plaža;
- More (G) - onečišćenje mora, promjena temperature i struja uslijed klimatskih promjena, izgradnja i nasipavanje obale, sidrenje, gradnja i nasipanje u more.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja:

Predviđenim aktivnostima doći će do manjih promjena unutar površina staništa. Uz primjenu odgovarajućih mjera ublažavanja ovi utjecaji biti će svedeni na minimalnu razinu.

5.9. ČOVJEK - ZDRAVLJE I SIGURNOST

Opis okolišnog problema:

Klima utječe na ljudsko zdravlje, koje je ugroženo zbog brojnih toplinskih valova, a predviđa se da će ih u budućnosti biti sve više.

Turistička infrastruktura može negativno utjecati na kvalitetu vode zbog povećanog pritiska otpadnih voda na malom području turističkog punkta Zrće i samim time imati negativan utjecaj za čovjeka.

Povećani pritisak na sustave odvodnje i tretiranje može uzrokovati i izravni izljev netretiranih otpadnih voda u okoliš. Takvi rizici se najčešće javljaju u vrijeme turističke sezone. Povećan broj vodonepropusnih površina (asfalt, beton, popločenja) povećava postotak suvišne površinske vode koja dolazi do vodenih tijela. Suvišna voda sadrži suspenzije ulja i razne otopljene tvari.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja:

Bez provedbe III. IiD PPUG Novalja, utjecaj na zdravlje i sigurnost čovjeka ostala bi ista, odnosno kako je opisano u poglavlju: Postojeće stanje okoliša, za navedenu sastavnicu.

5.10. OPTEREĆENJE OKOLIŠA

5.10.1. Svjetlosno onečišćenje

Opis okolišnog problema:

Na području plaže Zrće moguć je značajan povremeni utjecaj na okoliš korištenjem svjetlosnih snopova usmjerenih prema nebu i površinama koje bi ih mogle reflektirati prema nebu. Na lokaciji plaže Zrće koristi se neekološka javna rasvjeta koja emitira svjetlost iznad linije horizonta.

Provođenje kaznenih odredbi iz glave VIII. Zakona o svjetlosnom onečišćenju okoliša (NN 114/11) trenutno nije moguć zbog nepostojanja Pravilnika i Uredbe iz čl. 15. i 16. te Odluke iz članka 17. kojim je definirana zaštita od svjetlosnog onečišćenja odnosno vrijednosti, ali i ovlaštena tijela za mjerenje tih vrijednosti.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja:

Bez provedbe III. Izmjena i dopuna nastaviti će korištenje neekološke rasvjete koja će povećati negativan utjecaj na ekosustav i bioraznolikost.

5.10.2. Buka

Opis okolišnog problema:

Obzirom da je plaža Zrće turistički punkt bogat ugostiteljskim sadržajima, javlja se problem pojačanog intenziteta buke. Iz tog razloga Gradsko vijeće Grada Novalje 2013. i 2018. godine donosi Odluku o načinu korištenja elektroakustičkih uređaja. Odlukom je definirana i određena najviša dopuštena razina buke (ovisno o dobu dana) te obavezna ugradnja limitatora na elektroakustične uređaje unutar svih ugostiteljskih objekata.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja:

Bez provedbe III. Izmjena i dopuna utjecaj bi ostao isti, iz razloga što postoji Odluka o načinu korištenja elektroakustičkih uređaja iz 2018 godine.

5.11. GOSPODARSTVO

5.11.1. Turizam

Opis okolišnog problema:

Za potrebe turističkog razvoja predmetne lokacije unosit će se zahvat u prostor koji iziskuje gradnju građevina, bazena, iskope, šetnicu, pontona na morskoj površini i drugih pratećih sadržaja, što će imati negativan utjecaj na biološku i krajobraznu raznolikost.

Prekomjerne turističke posjete, odnosno velika koncentracija ljudi na prostoru izazivaju onečišćenja u krajobrazu.

Vizualna degradacija prostora može proizaći iz neodgovarajućeg i neprihvatljivog načina građenja.

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja

Bez provedbe III. IiD PPUG Novalja, ostat će veliki intenzitet posjetitelja/turista na području predmetne lokacije.

5.11.2. Šumarstvo

Opis okolišnog problema:

U svrhu zaštite šuma, šumska područja potrebno je umjetno pomlađivati autohtonim dendrološkim vrstama, te osigurati mjere zaštite od požara (kao što su prosjeci, protupožarni putovi, hidranti, osmatračnice i sl.).

Razvoj okoliša bez provedbe III. IiD PPUG Novalja:

Bez provedbe III. IiD PPUG Novalja, utjecaj šumarstvo ostao bi isti, odnosno kako je opisano u poglavlju: Postojeće stanje okoliša, za navedenu sastavnicu.

6. CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA USPOSTAVLJENI PO ZAKLJUČIVANJU MEĐUNARODNIH UGOVORA I SPORAZUMA KOJI SE ODOSE NA III. IiD PPUG NOVALJA

Konvencije i protokoli su međunarodni ugovori čije odredbe potpisnice dokumenata moraju poštivati. Njihovim ratificiranjem države se formalno obvezuju na provedbu odredbi, zakonom i u praksi.

Prostorni plan potrebno je definirati na način da ne predstavlja prijetnju ostvarenju ciljeva zaštite okoliša, koji su definirani sljedećim dokumentima. Prilikom procjene utjecaja na okoliš, u obzir se uzimaju i ciljevi zaštite okoliša definirani sljedećim dokumentima (Tablica 20).

Tablica 20: Odnos III. IiD PPUG Novalja sa ciljem zaštite okoliša uspostavljenih po zaključivanju međunarodnog zakonodavstva

MEĐUNARODNO ZAKONODAVSTVO	CILJEVI I SVRHA DOKUMENTA
Protokol o strateškoj procjeni okoliša (Kijev, 2003.) - Zakon o potvrđivanju protokola o strateškoj procjeni okoliša uz konvenciju o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica („NN“, Međunarodni ugovori, br., 07/09), - u RH stupio na snagu 19. kolovoza 2009. god.	<u>Cilj Protokola je:</u> „- osigurati visoku razinu zaštite okoliša, uključujući i zdravlje, kroz: - osiguranje da se pitanja okoliša, uključujući i zdravlje, u potpunosti uzimaju u obzir u izradi planova i programa; - pridonosenje razmatranju zahtjeva okoliša, uključujući i zdravlja, u izradi politika i zakonodavstva; - uspostavljanje jasnih, transparentnih i učinkovitih postupaka za stratešku procjenu okoliša; - osiguranje sudjelovanja javnosti u strateškoj procjeni okoliša; - uključivanje na te načine zahtjeva okoliša, uključujući i zdravlja, u mjere i instrumente čija je namjena poticati održivi razvitak.“
Protokol o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (SPA Protokol) - SPA/BD Protokol je donesen 1982., a potom je zamijenjen novim u sklopu izmjene Mediteranskog sustava 1995. godine - u RH je stupio na snagu 12. svibnja 2002. god.	Dokument koji uspostavlja okvir za zaštitu i očuvanje biološke raznolikosti vrijednih područja u Sredozemnom moru. <u>Cilj Protokola je:</u> - stvaranje, zaštita i upravljanje posebno zaštićenih područja (SPA); - uspostava popisa posebno zaštićenih područja značajnih za Sredozemlje (SPAMI); - zaštita i očuvanje vrsta. Protokolom su definirane mjere zaštite posebno zaštićenih područja koje uključuju zabranu ispuštanja otpada i otpadnih voda u more te nalaže reguliranje pomorskog prometa i zaustavljanja brodova unutar zaštićenih područja.
Konvencija o pristupu informacija o sudjelovanju	

javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Aarhus, 1998.) - Zakon o potvrđivanju Konvencija o pristupu informacija o sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša („NN“, Međunarodni ugovori, br., 01/07), - u RH stupila na snagu 25. lipnja 2007. god.	<u>Cilj Konvencije je:</u> „Radi doprinosa zaštiti prava svake osobe sadašnjega i budućih naraštaja na život u okolišu pogodnom za njegovo ili njezino zdravlje i dobrobit, svaka će stranka jamčiti pravo pristupa informacijama, sudjelovanja javnosti u odlučivanju o okolišu i pristupa pravosuđu u pitanjima okoliša sukladno odredbama ove Konvencije.“
Konvencija o europskim krajobrazima (Firenca 2000.) - Zakon o potvrđivanju Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine („NN“, Međunarodni ugovori, br., 12/02), - u RH stupila na snagu 1. ožujka 2004. god.	<u>Cilj Konvencije je:</u> „...promicati zaštitu krajobraza, upravljanje i planiranje te organizirati europsku suradnju o pitanjima krajobraza.“
Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa, Bernska konvencija (Bern, 1979.) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija), („Narodne novine“, Međunarodni ugovori, br. 06/00) - u RH stupila na snagu 3. svibnja 2000. god.	- „Svrha ove Konvencije je zaštita divlje flore i faune i njihovih prirodnih staništa, posebno onih vrsta i staništa čija zaštita zahtijeva suradnju više država, te poticanje takve suradnje.“ - „Poseban naglasak dan je vrstama kojima prijeti izumiranje i osjetljivim vrstama, uključujući migratorne vrste kojima prijeti izumiranje i osjetljive migratorne vrste.“
Konvencija o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja, Bonnska konvencija (Bonn, 1979.) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja (Bonnska konvencija), („NN“, Međunarodni ugovori, br. 06/00) - u RH stupio na snagu 3. svibnja 2000. god.	<u>Cilj Konvencije je:</u> - Očuvanje migratornih vrsta divljih životinja u čitavom području njihova rasprostranjenja. - Konvencija predstavlja okvir unutar kojeg države članice mogu poduzimati mjere zaštite i očuvanja migratornih vrsta i njihovih staništa na globalnoj razini.
Konvencija Ujedinjenih naroda o biološkoj raznolikosti (Rio de Janeiro 1992.) - Zakon o potvrđivanju Konvencija Ujedinjenih naroda o biološkoj raznolikosti („Narodne novinestrategija“, Međunarodni ugovori br. 6/96) - u RH stupio na snagu 07. listopada 1996. god.	<u>Osnovni ciljevi Konvencije:</u> - očuvanje sveukupne biološke raznolikosti, - održivo korištenje komponenata biološke raznolikosti, - pravedna i ravnomjerna raspodjela dobrobiti koje proizlaze iz korištenja genetskih izvora.
Kyoto protokol uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Kyoto 1997.) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog protokol uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime („NN“, Međunarodni ugovori br. 5/07) - u RH stupio na snagu 28. kolovoza 2007. godine.	<u>Cilj protokola je:</u> - smanjenje emisije stakleničkih plinova u industrijaliziranim zemljama za oko 5,2% u odnosu na razine iz 1990-ih godina, u razdoblju od 2008. do 2012. godine - ciljevi za pojedine države su različiti: od -8 % smanjenja do +10 % povećanja emisije. Obveze smanjenja emisije mogu se postići primjenom domaćih mjera ili u drugim državama korištenjem tzv. mehanizama Kyotskog protokola. Kyotski protokol polazi od činjenice da je s gledišta globalnog zatopljenja

	svejedno gdje je geografski došlo do emisije, odnosno gdje je emisija smanjena. Kyotskim protokolom uspostavlja se sustav koji omogućava smanjenje emisije uz minimalne troškove, a ujedno dolazi do transfera tehnologija i financijskih sredstava u nerazvijene države gdje je primjena mjera najjeftinija.
Bečka konvencija o zaštiti ozonskog omotača (Beč, 1985.) - Zakon o potvrđivanju Konvencija o zaštiti ozonskog omotača („NN“ Međunarodni ugovori br. 12/93)	<u>Cilj Konvencije je:</u> Države poduzimaju odgovarajuće mjere u skladu s odredbama ove konvencije radi zaštite ljudskog zdravlja i životne okoline od štetnih posljedica do kojih dolazi ili može doći od aktivnosti čovjeka koje modificiraju ili vjerojatno mogu modificirati ozonski omotač. <u>Načela Bečke konvencije povezana su sa sljedećim ciljevima Strateške studije:</u> - Zadržavanje postojeće kvalitete zraka i klimatskih uvjeta, - Očuvanje zdravlja ljudi i kvalitete života.

7. UTJECAJ IZRADE III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA NOVALJA NA OKOLIŠ

Glavni cilj procjene utjecaja na okoliš je procjena značajnih pozitivnih i/ili negativnih utjecaja planirane aktivnosti III. IiD PPUG Novalja imaju na relativne okolišne sastavnice.

Mogući utjecaj planirane aktivnosti na sastavnice okoliša klasificirani su na način kako je prikazano sljedećoj tablici (Tablica 21).

Tablica 21: Raspon ocjena za procjenu stupnja utjecaja na pojedine sastavnice okoliša

-2	Značajno negativan utjecaj	Trajno negativan utjecaj na okoliš. Utjecaj bitno remeti sastavnice okoliša.
-1	Umjereno negativan utjecaj	Manje negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Utjecaj je lokalnog karaktera i prihvatljiv za okoliš.
0	Bez značaja	Zanemariv utjecaj koji neće dovesti do značajnijih promjena u okolišu.
+1	Umjereno pozitivan utjecaj	Umjereno pozitivan utjecaj na sastavnice okoliša. Manje poboljšanje okolišnih uvjeta, uređenje područja i poboljšanje vizura prostora.
+2	Značajno pozitivan utjecaj	Značajno poboljšanje okoliša i ekoloških uvjeta na mjestu zahvata.

Za analizu su korišteni različiti izvori, kartografske podloge i drugi relevantni prostorni podaci, stručna literatura te važeći zakonski propisi. U nastavku slijedi sažeti pregled rezultata i zaključaka analize utjecaja planirane aktivnosti III. IiD PPUG Novalja na sastavnice okoliša te procjenu kumulativnih utjecaja, proizašla iz ocjene pojedinačnih utjecaja, utjecaja planiranih aktivnosti i opterećenja okoliša (Tablica 21).

U obzir su uzeti utjecaji planiranih aktivnosti unutar područja turističkog punkta Zrće (T4) s pripadajućom plažom i akvatorijem.

Tablica 22: Utjecaj zahvata na sastavnice okoliša

Sastavnica okoliša	Opis utjecaja	Ocjena utjecaja
KLIMA	Uređenjem predmetne lokacije i gradnjom pratećih sadržaja na kopnenom dijelu i unutar morskog akvatorija povećat će se izgrađenost prostora, ali i smanjiti mogući kapacitet korisnika istog. Na predmetnoj lokaciji razvijena je gospodarska grana turizam, no obzirom da se radi o sezonskom turizmu ne očekuje se utjecaj na klimu i klimatske promjene.	0 bez značaja
TLO	Ne očekuje se značajan utjecaj na tlo unutar turističkog punkta Zrće (T4), odnosno građevinskog područja tijekom izgradnje plažnih građevina, ali se može očekivati umjereno negativan utjecaj na plaži Zrće. Uređenjem plaže i unošenjem planiranih aktivnosti će doći do manjih ili većih iskopa u tlu.	-1 umjereno negativan utjecaj
MORE / VODNA TIJELA	Uređenjem i gradnjom pratećih sadržaja na kopnenom i morskog dijelu predmetne lokacije (npr.: ugostiteljskih, rekreacijskih, zabavnih, društvenih, trgovačkih, garderoba, uređenja površina i postavljanja opreme za rekreaciju, sanitarnih čvorova, tuševa, spremišta rekvizita, terasa i bazena) povećava se izgrađenost prostora, što će rezultirati većom količinom oborinskih voda koja će se skupljati na terasama, krovovima i sl, te slijevati niz iste. Prilikom planiranih aktivnosti moguć je utjecaj na priobalno tijelo HR-0413-PAG jer se ono nalazi na području predmetne lokacije (dio je morskog akvatorija). Gotovo na cijelom području predmetne lokacije prijeti opasnost od poplava: velike vjerojatnosti pojavljivanja.	-1 umjereno negativan utjecaj
KVALITETA ZRAKA	Prilikom izvođenja građevinskih radova nastaju emisije u zraku poput prašine, ispušnih plinova i sličnog. Na području predmetne lokacije očekuje se privremeni utjecaj tijekom gradnje, manjeg značaja. Na strateškoj razini ovakav tip aktivnosti nema značajan utjecaj na kvalitetu zraka. Obzirom da se na predmetnoj lokaciji nalaze ugostiteljsko-rekreacijski i zabavni sadržaji, oni ne narušavaju kvalitetu zraka. Temeljem praćenja kvalitete zraka utvrđeno je da njegova kakvoća zadovoljava najvišu kategoriju prema Zakonu o zaštiti zraka („Narodne novine“ br., 130/11, 47/14, 61/17), sa ciljem daljnjeg očuvanja.	0 bez značaja
KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA	Na području predmetne lokacije nema registriranih arheoloških nalazišta, tijekom provedbe Plana, odnosno predloženih aktivnosti u sklopu njega, koji se odnose na gradnju građevina, iskope i sl., postoji mogućnost nailaska	0 bez značaja

	na arheološke nalaze i nalazišta.	
OBILJEŽJA KRAJOBRAZA	Unošenjem predviđenih aktivnosti u krajobraz javljaju se promjene u fizičkoj strukturi te načinu doživljavanja prostora i promjeni vizualnih kvaliteta. Promjene u prostoru rezultirat će stvaranju novih gravitacijskih točaka i mjesta okupljanja ljudi. Nastat će dodatni antropogeni utjecaj (trajnog karaktera) koji će utjecati na vizualno-doživljajne karakteristike krajobraza. S obzirom da je riječ o antropogenom utjecaju na već postojeći, očekuje se umjeren utjecaj na krajobrazne kvalitete.	-1 umjereno negativan utjecaj
BIORAZNOLIKOST	<u>FLORA I FAUNA</u> Provedbom planiranih aktivnosti na području predmetne lokacije nastavit će se ireverzibilni proces koji kontinuirano smanjuje udio prirodnih staništa i ekosustava. Posljedica takvog procesa intenziviranja turizma jest povećan pritisak na relativno ograničeno obalno područje predmetne lokacije. Takvi procesi se ponajprije odnose na samu predmetnu lokaciju. Negativan utjecaj očekuje se na morska staništa unutar obuhvata predmetne lokacije zbog korištenje lanaca za sidrenje i zasjenjena usidrenih pontona. Moguća osvijetljenost pontona i brodova, posebno podvodna, negativno utječe na vrste koje su za razmnožavanje, navigaciju i hranjenje ovisne o prirodnim i predvidljivim režimima svjetlosti mjeseca, sunca i zvijezda. <u>ZAŠTIĆENA PODRUČJA</u> U zaštićenim područjima temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13) nisu dopušteni zahvati koji narušavaju obilježja zaštićenog područja (šljunčana plaža). Tijekom uređenja i postavljanja pratećih sadržaja na području plaže Zrće može doći do negativnog i trajnog utjecaja na obilježja zaštićenog područja u obliku trajnog zaposjedanja plaže.	-1 umjereno negativan utjecaj
ČOVJEK - ZDRAVLJE I SIGURNOST	Pretpostavlja se da će se predložene aktivnosti izvoditi izvan turističke sezone (sezone kupanja) stoga neće imati utjecaj na čovjeka, obzirom da se najbliže naselje (izgrađeno područje) nalazi izvan šireg utjecajnog područja predmetne lokacije. Provedba planirane aktivnosti imati će pozitivan utjecaj na razvoj turističke ponude i društveno-ekonomski status lokalnog stanovništva te se može očekivati i povećanje broja zaposlenih. Okolišni čimbenici (fizički, kemijski, biološki ili društveni) mogu utjecati na psihičko i fizičko zdravlje čovjeka. Opasnosti koje mogu biti opasne po čovjekovo zdravlje i život su požar, potres i poplava.	+1 umjereno pozitivan utjecaj

SVJETLOSNO ONEČIŠĆENJE	Provedbom planirane aktivnosti (uključuje: rasvjetu pješačkih, kolnih površina, te ostalih otvorenih prostora i višenamjenskih građevina) doći će do dugotrajnog i direktnog svjetlosnog onečišćenja koje će se očitovati kroz osvjetljenje zraka i podmorja. Osvjetljenost kako zraka tako i podmorja negativno utječe na vrste koje su za razmnožavanje, navigaciju i hranjenje ovisne o prirodnim i predvidljivim režimima svjetlosti mjeseca, sunca i zvijezda.	-1 umjereno negativan utjecaj
-----------------------------------	---	--

8. VARIJANTNA RJEŠENJA PLANIRANIH AKTIVNOSTI

III. Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Novalje, nisu bila razmatrana varijantna rješenja planiranih aktivnosti te je procjena utjecaja rađena na temelju predloženih izmjena i dopuna.

9. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽIVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA PROVEDBE III. IiD PPUG NOVALJE

9.1. PRIJEDLOZI MJERA / SMJERNICA ZA UBLAŽAVANJE UTJECAJA NA OKOLIŠ

Opće mjere

- Obalnu liniju plaže Zrće zadržati u prirodnom obliku, bez nasipavanja. Potonske konstrukcije potrebno je odvojiti od obalne linije koja se zadržava u prirodnom obliku.
- Dozvoliti postavljanje isključivo plutajućih pontona na način da se osigura nesmetana cirkulacija mora unutar akvatorija.

Tlo

- Ne smije se dopustiti unošenje štetnih tvari u tlo, bilo da je to izravno ili putem dispozicije otpadnih voda, već ih je potrebno zbrinuti putem odgovarajućih uređaja.

More / vodna tijela

- Očuvati postojeću kvalitetu mora i spriječiti nova onečišćenja.
- Prilikom izgradnje građevina i objekata potrebno je riješiti pitanje prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, kako se ne bi narušilo sadašnje stanje i kakvoća mora. U tom smislu će se izgradnjom nove crpne stanice s pripadajućim tlačnim vodom, kao i izgradnjom nove vodoopskrbne mreže poboljšati stanje u okolišu.

Kvalitete zraka

- Zabraniti sadržaje i djelatnosti koje svojim radom utječu na zagađenje zraka iznad zakonom dopuštene razine.

Kulturno-povijesna baština

- Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti sve radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel u Gospiću.

Krajobrazne značajke

- Suvremenim uređenjem i oblikovanjem doprinijeti funkcionalnom i atraktivnom prostoru
- Građevine i sadržaje maksimalno uklopiti u okolni prostor da bi se zaštitile postojeće krajobrazne vizure i postigla minimalna ranjivost prostora.
- Prilikom gradnje potrebno je koristiti materijale i boje koji su sukladni mediteranskom podneblju.
- Prilikom uređenja zaštitnih i drugih zelenih površina potrebno je izraditi projekt krajobraznog uređenja na način da pridonese kvaliteti i atrakciji predmetne lokacije.
- Koristiti autohtone biljne vrste, a postojeće u najvećoj mjeri sačuvati te integrirati u novo krajobrazno rješenje.

Bioraznolikost

- Rasvjetu uz obalu postaviti tako da ne osvjetljava morsku površinu i ne koristiti podvodnu rasvjetu.
- Uređenje planirati na način da se umanje utjecaji svjetlosnog onečišćenja, osobito na morske površine (sprječavanje izloženosti morske površine iluminaciji pontona).
- Saditi isključivo autohtone biljne vrste i udomaćene jadranske biljne vrste koje imaju dugu tradiciju uzgoja na otoku.

Čovjek – zdravlje i sigurnost

- Primjena mjera posebne zaštite utvrđuje se temeljem Pravilnika o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i druge

građevine za sklanjanje stanovništva (Narodne novine br. 2/91) kao i Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (Narodne novine br. 29/83, 36/85 i 42/86):

- Pošto se područje turističkog punkta Zrće koristi samo u vrijeme turističke sezone, svega cca 60 dana, na tom prostoru nije predviđen poseban prostor u funkciji skloništa, stoga će se u slučaju potrebe za sklanjanjem koristiti prostor unutar prizemnih (ili suterenskih) dijelova ugostiteljskih građevina.
- Voditi računa o mogućnosti evakuacije i spašavanja osoba iz građevina te gašenje požara na istima, obavezno je planiranje vatrogasnih pristupa zakonom propisane širine, nagiba i slično.
- Prilikom gradnje i rekonstrukcije vodoopskrbnih sustava obavezno je planiranje izgradnje hidrantske mreže sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara.
- Osigurati sigurnost kupaca adekvatnom službom sigurnosti (spasilačka služba) i zaštite (natpisi, oznake i sl.) temeljem Pravilnika o vrstama morskih plaža i uvjetima koje moraju zadovoljavati ("Narodne novine" br. 50/95) i Pravilnika o sigurnosti na uređenim kupalištima ("Narodne novine" br. 60/05).

Svjetlosno onečišćenje

1. Zabranjuje se:

- postavljanje svjetiljki i ostalih izvora svjetla na otvorenom koji prelaze najviše dopuštene razine intenziteta svjetla, rasvijetljenosti, svjetline i raspršenja propisane posebnim propisima;
- korištenje javne rasvjete koja raspršuje svjetlo iznad horizonta;
- obavljanje djelatnosti, pojedinih radova i drugih aktivnosti koje uzrokuju rasvjetljenje štetno po ekosustav i bioraznolikost.

2. Kod planiranja, gradnje ili obnove rasvjete potrebno je izabrati tehnička rješenja i uvažavati dostignuća i rješenja kojima se osigurava da svjetiljke ugrađene u rasvjetu ne uzrokuju prelaženje propisanih graničnih vrijednosti i ispunjavaju i sve druge uvjete propisane posebnim propisima.

3. Tip i vrstu rasvjetnih stupova i pripadnih rasvjetnih tijela, kao i precizne razmake potrebno je odrediti prilikom izrade krajobraznog rješenja.

4. Rasvjetu na predmetnoj lokaciji potrebno je temeljiti na načelima energetske učinkovitosti, opravdanosti i optimalizacije. Rasvjetna tijela i uređaji smiju biti isključivo ekološki, tj. moraju biti dizajnirani na način da zadovolje najviše standarde zaštite okoliša i najviše sigurnosne standarde (0 % emisije svjetlosti iznad linije horizonta, temperatura <2500 K itd.).

9.2. PRIJEDLOG PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Ovom studijom nije predviđeno praćenje stanja okoliša pored onog koji se već provodi na razini Republike Hrvatske te na županijskoj i lokalnoj razini (zrak, vode, klimatske promjene, tlo i poljoprivreda, bioraznolikost, zdravlje ljudi itd.).

Rezultati navedenih praćenja sastavni su dio Informacijskog sustava zaštite okoliša (ISZO) koji vodi Hrvatska agencija za okoliš i prirodu.

10. OSTALI PODACI I ZAHTJEVI KOJI SU UTVRĐENI PRILIKOM ODREĐIVANJA SADRŽAJA STRATEŠKE STUDIJE

Tablica 22: Zahtjevi nadležnih tijela o sadržaju strateške studije

NADLEŽNO TIJELO	ZAHTJEV NADLEŽNOG TIJELA	KOMENTAR
Zavod za prostorno uređenje Ličko – senjske županije, Klasa: 350-02/18-01/01; Ur. broj: 2125/64-18-02; Gospić, 12. veljače 2018.	Spomenuti zahvat nije protivan Prostornom planu Županije, ali je očigledno kako ima određeni utjecaj na sastavnice okoliša (zrak, voda, more, tlo), krajobraz, klimatske promjene, infrastrukturu, a naročito vodoopskrbu i odvodnju o čemu treba povesti računa kod određivanja sadržaja strateške studije. Strateškom studijom svakako treba obuhvatiti odrednice Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske kako bi se dugoročno osigurala osnova za gospodarski razvoj.	Mišljenje je uzeto u obzir i obrađeno je u strateškoj studiji.
Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Gospiću, Klasa: 612-08/18-10/0059; Ur. broj: 532-04-02-12/5-18-04; Gospić, 15. veljače 2018.	Na temelju Članka 64. Zakona o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15), Članka 9. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 3/17) započeo je proces strateške procjene utjecaja na okoliš III. liD PPUG Novalja. Slijedom navedenog konstatiramo da ostajemo pri svim navedenim uvjetima i smjernicama iznesenim u očitovanju na zahtjev za donošenje mišljenja vezanog uz odluku za donošenje III. Izmjena i dopuna PPUG Novalje, Klasa: 612-08/18-10/0059, Ur. broj: 532-04-02-12/5-18-02, dana 31. siječnja 2018. godine. „...Temeljem dostavljenih materijala vezanih za odluku o izradi III. Izmjena i dopuna PPUG Novalje, Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Gospiću donosi slijedeće: ... Nadležni konzervatorski odjel u Gospiću suglasan je i pozitivno se očituje prema predmetnim izmjenama i podunama PPUG Novalja, uz uvjet da je za sve zemljane radove bili oni potrebni pri gradnji objekata ili infrastrukturnih i komunalnih sustava, potrebno osigurati stalni arheološki nadzor zbog postojanja evidentiranih arheoloških lokaliteta i struktura na prostoru obuhvata predmetnih III. liD PPUG Novalja, a sukladno članku 45. Zakona o zaštiti i očuvanja kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 69/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17). Podmorska hidrološka istraživanja potrebno je provesti prije izvođenja radova izgradnje infrastrukture u podmorju pripadajućeg (akvatorijalnog dijela uz plažu Zrće).“	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.

Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Gospić, Klasa: 350-02/18-01/03; Ur. broj: 543-05-01-18-4; Gospić; 19. veljače 2018.	Donošenjem novog Zakona o sustavu civilne zaštite („NN“ broj 82/15) propisani su novi poslovi središnjeg tijela državne uprave nadležne za poslove civilne zaštite (Državna uprava za zaštitu i spašavanje). Alinejom 21. stavak 1. članak 12. navedenog zakona propisano je da Uprava daje suglasnost jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave na planirane mjere zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja i usklađenosti s procjenom rizika. Vezano za predmetno, napominjemo da je Člankom 65. Zakona o zaštiti okoliša („NN“ br. 80/13) propisano da strateškim procjenama ne podliježu planovi koji služe isključivo za potrebe civilne zaštite, odnosno oni koji se primjenjuju u nuždi te vanjski planovi zaštite i spašavanja. Obzirom da svi naši zahtjevi proizlaze upravo iz tih dokumenata, proizlazi da ovo tijelo ne može iskazati potrebu za izradom strateških procjena utjecaja na okoliš a vezano za područje civilne zaštite, odnosno, predlagati sadržaj strateške studije za određeni dokument prostornog planiranja.	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Klasa: 351-03/18-04/213; Ur. broj: 517-06-2-1-2-18-2; Zagreb, 19. veljače 2018.	Vezano za zahtjev za davanje mišljenja o sadržaju strateške studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji, upućujemo vas na članak 8. stavak 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN br. 3/17; dalje u tekstu: Uredba) kojim je propisano da zahtjev obavezno sadrži i prijedlog odluke o izradi plana. Člankom 66. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ brojevi 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18; dalje u tekstu: Zakon) propisano je da za planove koji se donose na lokalnoj razini, postupak strateške procjene utjecaja na okoliš provodi nadležno tijelo za područje za koje se plan donosi, u suradnji s nadležnim upravnim tijelom u županiji. Stoga vas upućujemo da vezano za vaše obveze koje proizlaze iz Zakona i Uredbe kontaktirate i surađujete s nadležnim upravnim tijelom u Ličko-senjskoj županiji. Jedinice lokalne samouprave, ovisno o obuhvatu i drugim značajkama dokumenata za koji se provodi postupak strateške procjene, zahtjev za davanje mišljenja o sadržaju strateške studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji upućuju tijelima i/ili osobama određenim posebnim propisima za zaštitu okoliša i zdravlje na lokalnoj i ukoliko ocijene potrebnim na područnoj (regionalnoj) razini, kako je navedeno u Uputi o postupanju u postupcima ocjene o potrebi strateške procjene i strateške procjene utjecaja strategija, planova i programa na okoliš na lokalnoj razini ovog Ministarstva (KLASA: 351-03/15-04/950, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-1 od 5. listopada 2015.). Slijedom navedenog, obavještavamo vas da Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša i energetike ne sudjeluje u postupku određivanje sadržaja strateške studije utjecaja na okoliš Plana.	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.

Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Uprava za prostorno uređenje, pravne poslove i programe Europske unije, Klasa: 350-01/18-02/65, Ur. broj: 531-05-1-18-2; Zagreb, 19. veljače 2018.	Povodom vašeg zahtjeva kojim tražite mišljenje ovog Ministarstva u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš za III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje, obavještavamo vas da sukladno odredbi članka 29. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja, strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 3/17 – u daljnjem tekstu: Uredba), u postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja strategija, planova i programa na okoliš na lokalnoj razini, nadležno tijelo ovisno o obuhvatu i drugim značajkama dokumenta za koji se provodi postupak ocjene, upućuje zahtjev za pribavljanje mišljenja tijelima i/ili osobama određenim posebnim propisima za zaštitu okoliša i zdravlje na lokalnoj, te ukoliko ocijeni potrebnim na područnoj (regionalnoj) razini, stoga Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja ne sudjeluje u predmetnom postupku. Nadalje, ovom prilikom skrećemo pozornost da u postupku ocjene o potrebi strateške procjene koji se provodi sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) i gore navedenoj, uz zahtjev za izdavanje traženog mišljenja obavezno treba priložiti prijedlog odluke o izradi ili izmjeni i dopuni prostornog plana, iz kojeg se jedino može utvrditi polazišta, ciljeve i razloge izrade ili izmjena i dopuna prostornog plana i temeljem čega se izdaje traženo mišljenje.	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Klasa: 612-07/18-58/110; Ur. broj: 517-07-2-2-18-2; Zagreb, 20. veljače 2018.	Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju, Odluka o započinjanju postupaka strateške procjene utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje (KLASA: 350-02/17-01/04, URBROJ: 2125/06-01/01-17-6 od 20. prosinca 2017. g.) te dokumentaciju koja se čuva u Upravi za zaštitu prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike daje slijedeće mišljenje. Za III. IiD PPUG Novalja proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu sukladno Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013) te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-612-07/17-71/375, URBROJ: 517-07-2-2-18-4 od 7. veljače 2018.) da su planirane III. IiD PPUG Novalja prihvatljive za ekološku mrežu. Vezano uz područje zaštite prirode, strateška studija treba biti izrađena u skladu s Prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš na način da analizira i ocijeni moguće utjecaje provedbe predmetnog Plana na bioraznolikost (strogo zaštićene vrste, ugrožene i rijetke stanišne tipove), georaznolikost (vrijedni geološki lokaliteti, speleološki objekti, minereli i fosili), krajobraznu raznolikost i zaštićena područja prema Zakonu o zaštiti prirode. Strateška studija treba sadržavati i mjere sprječavanja (smanjenja) negativnih i nepovoljnih utjecaja provedbe predmetnog Plana na bioraznolikost i zaštićena područja ukoliko se utvrdi da isti postoje.	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.

MUP, Policijska uprava Ličko-senjska, Odjel zajedničkih i upravnih poslova, Inspektorat unutarnjih poslova, Broj: 511-04-04-11-1483/2-18.I.K.; Gospić, 20. veljače 2018.	Uvidom u dostavljenu Odluku o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje u skladu s člankom 29. stavkom 6. Uredbe o strateškoj procjeni plana i programa na okoliš (NN 03/17) ova Služba smatra da nije potrebno izrađivati Stratešku procjenu utjecaja na okoliš u dijelu koji se odnosi na zaštitu od požara, a što je u skladu s odredbama članka 2. stavka 1. Pravilnika o zahvatima u prostoru u postupcima donošenja procjene utjecaja zahvata na okoliš i utvrđivanju objedinjenih uvjeta zaštite okoliša u kojima Ministarstvo unutarnjih poslova odnosno nadležna policijska uprava ne sudjeluje u dijelu koji se odnosi na zaštitu od požara (NN 88/11).	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.
HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektrolika – Gospić, Gospić, 23. veljače 2018.	Vezano uz Vaš zahtjev za davanjem mišljenja o sadržaju Strateške procjene utjecaja na okoliš III. IiD PPUG Novalja, a s obzirom na prethodne dopise HEP ODS Elektrolika Gospić prema Vašem uredu (vezano uz prethodne Izmjene i dopune PPUG Novalje, gdje je HEP ODS Elektrolika Gospić smatra da s obzirom na elektroenergetsku infrastrukturu koja postoji ili će se izgraditi na planiranome području obuhvata PPUG Novalja obuhvaćenom prošlim izmjenama i dopunama, a i ovim III. IiD, nema potrebe za izradu strateške procjene utjecaja na okoliš), smatramo i dalje vezano uz elektroenergetsku infrastrukturu na području obuhvata PPUG Novalja nema potrebe za njezinom strateškom procjenom utjecaja na okoliš, odnosno izradom pripadajuće Strateške procjene utjecaja na okoliš. Ipak pošto je krenuo postupak izrade Strateške procjene utjecaja na okoliš vezano uz izradu III. izmjena i dopuna PPUG Novalja, smatramo da bi u sadržaju Strateške procjene, a vezano uz postojeću elektroenergetsku infrastrukturu na području obuhvata predmetnog Prostornog plana uređenja Grada Novalje (na području obuhvata PPU planirana ili se nalazi nadzemna i podzemna, kabelska srednje i niskonaponska elektroenergetska mreža s el. priključcima kod korisnika na njihovim građevinskim parcelama ili na objektima, te objekti trafostanica i druga elektroenergetska infrastruktura) trebalo biti obuhvaćeno: 1. Utjecaj elektroenergetskih postrojenja na okoliš s obzirom na razine emitiranih elektromagnetskih polja, prvenstveno u gusto naseljenim područjima. 2. Utjecaj nadzemnih elektroenergetskih postrojenja (nadzemni SN vodovi – dalekovodi sa žicama bez izolacije) na postojeće žive organizme (prvenstveno ptice).	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.
Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Ličko-senjska, Služba zajedničkih i upravnih poslova, Broj: 511-04-04-11-925/1-18. PM; Gospić, 26. veljače 2018.	Uzimajući u obzir postojeća nova naselja, građevine, postrojenja i prostore te njihova požarna opterećenja i zauzetost osobama: - voditi računa o mogućnosti evakuacije i spašavanja ljudi, životinja i imovine, - voditi računa o sigurnosnim udaljenostima između građevina ili njihovom požarnom odjeljivanju, (Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara NN br. 29/13 i 87/15), (Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.

	postrojenja i uređaja NN br. 146/05). - voditi računa o osiguranju pristupa i operativnih površina za vatrogasna vozila (Pravilnik o uvjetima za vatrogasni pristup NN br. 35/94, 55/94 i 142/03). - voditi računa o osiguranju dostatnih izvora vode za gašenje (Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN br. 08/06.) - kako je odlukom o izradi plana predviđeni prostor ugostiteljsko – turističke namjene, prilikom izrade plana potrebno je primijeniti odredbe (Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata NN br. 100/99).	
Komunalije d.o.o., Novalja 02. ožujka 2018.	Sukladno zahtjevu Naslova od 09.02.2018. godine, Klasa: 350-02/17-01/04 , Ur. broj: 2125/06-04-02/1-18-14, ovim putem dajemo mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u Strateškoj studiji sukladno području našeg djelokruga, na način kako slijedi: 1. Vezano za crpnu stanicu „Zrće“ koja se nalazi u sustavu javne odvodnje, u strateškoj studiji je potrebno obraditi rekonstrukciju i povećanje kapaciteta postojeće crpne stanice i pripadajućeg tlačnog voda u duljini cca 1500 m. 2. Vezano za sustav javne vodoopskrbe potrebno je obraditi rekonstrukciju i proširenje postojećeg sustava javne vodoopskrbe.	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.
HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, Broj: 32-1228/2018.ŽK; 08. ožujka 2018.	Na temelju Čl. 62. i 63. Zakona o zaštiti okoliša (NN br. 80/2013., 153/13, 78/15) u postupku Strateške procjene utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje trebaju biti obuhvaćeni i energetske objekti za prijenos električne energije – postojeći i svi planirani visokonaponski objekti i postrojenja (dalekovodi, kabeli, rasklopna postrojenja i transformatorske stanice) naponske razine 110, 220 i 400 kV koji se nalaze u prostornom obuhvatu Grada Novalje. Potrebno je naglasiti da se na razini Grada Novalje trebaju zadržati sve trase vodova i lokacije transformatorskih stanica i rasklopnih postrojenja ucrtane u važeći prostorni plan zbog potreba razvoja i sigurnosti hrvatske prijenosne mreže u budućnosti. Željeli bi naglasiti da je HOPS dana 17.11.2011. godine dostavio Upravnom odjelu za poslove lokalne samouprave i uprave grada Novalje mišljenje o sadržaju strateške studije u postupku izrade II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Grada Novalje (dopis br.: 32 – 5085/2017.SC). Navedeni dopis mjerodavan je i za III. IiD PPUG Novalja, te Vas molimo da ga uzmete u obzir prilikom određivanja sadržaja strateške studije.	Navedeno mišljenje je uzeto u obzir.

11. IZVORI PODATAKA STUDIJE

- Konvencija o pristupu informacija o sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Aarhus 1998.),
- Konvencija o europskim krajobrazima (Firenca 2000.),
- Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (Pariz, 1972.),
- Konvencija o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja, Bonnska konvencija (Bonn, 1979.),
- Konvencija Ujedinjenih naroda o biološkoj raznolikosti (Rio de Janeiro 1992.),
- Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro 1992.),
- Kyoto protokol uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Kyoto 1997.),
- Izmjene iz Dohe Kyotskog protokola uz okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Doha 2015.),
- Protokol o strateškoj procjeni okoliša (Kijev 2003.),
- Sporazum o zaštiti šišmiša u Europi (EUROBATS) (London 1991.),
- Pariškog sporazuma donesenog u sklopu Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o klimatskim promjenama (Pariz 2016.),
- Protokol o integralnom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Madrid 2012.)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 30/09)
- Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 76/13)
- Program prostornog uređenja („Narodne novine“ br. 50/99, 84/13)
- Strategija razvoja nautičkog turizma za razdoblje 2009.-2019. (Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture ministarstvo turizma, 2009.)
- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine („Narodne novine“ br.131/14)
- Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine („Narodne novine“ br. 55/13)
- Strategiju i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine („Narodne novine“ br. 77/17)
- Strategija razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2016. do 2020. godine, („Narodne novine“ br. 68/2016)
- Strategija gospodarskog razvoja Grada Novalje 2010. -2020.
- Strategija ukupnog razvoja Grada Novalje 2016. - 2020.
- Planu upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. („Narodne novine“, br. 66/16)
- Prostorni plan Ličko-senjske županije („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije 16/02, 17/02, 19/02, 24/02, 3/05, 3/06, 15/06, 19/07, 13/10, 22/10, 19/11, 4/15, 7/15, 6/16, 9/17)
- Prostornim planom uređenja Grada Novalje („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije 21/07, 9/15, 22/16),
- CORINE Land Cover Hrvatska digitalne baze podataka (2012.)
- Statističko izvješće: Turizam u primorskim gradovima i općinama u 2015.; Zagreb 2016.; str. 84 - 128; www.dzs.hr/
- Procjena mogućih šteta za Republiku Hrvatsku uključujući troškove i koristi od prilagodbe (2015., N <http://www.odrzivi.turizam.hr>)

- www.visitnovalja.hr
- <http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/>
- www.ovistarh.mps.hr/
- www.dhmz.hr
- Uredba o kakvoći za kupanje (2008.)
- Strategija upravljanja vodama („NN“ br. 91/08)
- Pravilnik o sigurnosti na uređenim plažama („NN“ br. 60/05)
- Pravilnik o vrstama morskih plaža i uvjetima koje moraju zadovoljavati („NN“ br.50/95).
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („NN“ br. 145/04)
- Master plan turizma Grada Novalje, Strateški plan destinacije do 2025. godine (2014.)
- Odluka o načinu korištenja elektroakustičkih uređaja u izdvojenoj turističkoj zoni Zrće (2013.)
- <http://zastita.info/UserFiles/file/zastita/SIGTUR%202014/PDFprezentacije/MiroslavKolobaric.pdf>

12. PRILOZI

ODLUKA O IZRADI III. IiD PPUG NOVALJA

Stranica 2022

Županijski glasnik

Broj 31/17

Članak 14.

Pravna osoba u većinskom izravnom ili neizravnom vlasništvu Grada kao i ustanova čiji je osnivač Grad može se zaduživati samo uz suglasnost Grada i uz uvjete i način propisan Zakonom.

Članak 15.

Gradonačelnik može na zahtjev dužnika, uz primjerenost osiguranje i kamate, odgoditi plaćanje ili odobriti obročnu otplatu duga, koji se ne smatraju javnim davanjima, pod uvjetima propisanim Zakonom o proračunu i podzakonskim propisima.

Naplata duga iz stavka 1. ovog članka može se odgoditi jednokratno do 12 mjeseci ili se može odobriti plaćanje duga u obrocima i to maksimalno do 36 mjesečnih obroka.

Gradonačelnik može na zahtjev dužnika otpisati odnosno uz suglasnost dužnika prodati potraživanja koja se ne smatraju javnim davanjima pod uvjetima propisanim Zakonom o proračunu i podzakonskim propisima.

Gradonačelnik može donijeti odluku o otpisu potraživanja za dugovanja po pojedinim vrstama prihoda za koje ja nastupila apsolutna zastara, prava na naplatu kao i u slučajevima kada je dužnik umro, a nije ostavio pokretnina i nekretnina iz kojih se može naplatiti dug kao i u drugim slučajevima kada je nastupila nemogućnost naplate.

Posebnim propisima mogu se otpisati potraživanja na ime javnih davanja koja su regulirana Odlukom o kriterijima i mjerama naplate dospjelih a nenaplaćenih potraživanja Grada Novalje („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije br. 20/14 i 24/14.)

Članak 16.

Financijske obveze koje ne budu podmirene do 31. prosinca 2018. godine, podmiriti će se iz namjenski odobrenih sredstava Proračuna za 2019. godinu.

O namjeni viška prihoda i pokriću manjka iz prethodne godine odlučuje Gradsko vijeće prilikom donošenja Godišnjeg obračuna Proračuna za 2018. godinu.

Članak 17.

Gradonačelnik ima pravo nadzora nad financijskim, materijalnim i računovodstvenim poslovanjem korisnika, te nad zakonitošću i svrsishodnom uporabom proračunskih sredstava.

Korisnici su obvezni dati potrebne podatke, isprave i izvješća koja se od njih zatraže.

Ako se prilikom vršenja proračunskog nadzora utvrdi da su sredstva bila upotrijebljena protivno Zakonu ili proračunu, izvijestiti će se Gradonačelnik i poduzeti mjere da se nadoknade tako utrošena sredstva ili će se privremeno obustaviti isplata na stavki s koje su sredstva bila namjenski utrošena.

Članak 18.

Gradonačelnik, kao izvršitelj proračuna obavezan je dostaviti Gradskom vijeću Polugodišnji izvještaj o izvršenju proračuna za prvo polugodište do 15. rujna tekuće proračunske godine, a o izvršavanju proračuna na koncu godine do 01. lipnja tekuće godine za prethodnu godinu.

Gradonačelnik je dužan uz izvještaj o izvršavanju proračuna dati i izvještaj o korištenju sredstava proračunske pričuve.

Članak 19.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon objave u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije, a primjenjuje se od 01. siječnja 2018. godine.

KLASA: 400-06/17-01/11
URBROJ: 2125/06-02-17-2
Novalja, 21. prosinca 2017. godine

Predsjednica Vijeća
Vesna Šonje Allena, dipl.ing.arh., v.r.

Na temelju članka 86. stavka (3) Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13 i 65/17) i članka 32. Statuta Grada Novalje („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije broj 12/09, 7/13, 10/13, 18/13, 5/14 i 16/16), Gradsko vijeće Grada Novalje na V. sjednici održanoj 21. prosinca 2017. godine, donijelo je

O D L U K U o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje

0. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Donosi se Odluka o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije broj 21/07, 09/15 i 22/16, u daljnjem tekstu: III. Izmjene i dopune Plana).

1. PRAVNA OSNOVA ZA IZRADU I DONOŠENJE III IZMJENA I DOPUNA PLANA

Članak 2.

- (1) Pravna osnova za izradu i donošenje III. Izmjena i dopuna Plana su odredbe članaka 15. i 76. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13 i 65/17).
- (2) III. Izmjene i dopune Plana izrađuju se sukladno odredbama:
 - Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13 i 65/17),
 - Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“ broj 106/98, 39/04, 45/04 - ispr. i 163/04) te
 - Prostornog plana Ličko-senjske županije („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije broj 16/02, 17/02, 19/02, 24/02, 3/05, 3/06, 15/06, 19/07, 13/10, 22/10, 19/11, 4/15, 7/15, 6/16 i 15/16).

2. RAZLOZI ZA IZRADU III. IZMJENA I DOPUNA PLANA

Članak 3.

Razlozi za izradu III. Izmjena i dopuna Plana su:

- izmjene uvjeta i smjernica za gradnju koji se odnose na područje turističkog punkta Zrće

planske oznake T4 s pripadajućom plažom i akvatorijem

3. OBUHVAT III. IZMJENA I DOPUNA PLANA

Članak 4.

Obuhvat III. Izmjena i dopuna Plana odnosi se na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 (3,9 ha) s pripadajućom plažom i akvatorijem.

4. SAŽETA OCJENA STANJA U OBUHVATU III. IZMJENA I DOPUNA PLANA

Članak 5.

- (1) Prostornim planom uređenja Grada Novalje („Županijski glasnik“ Ličko - senjske županije broj 21/07, 9/15 i 22/16) utvrđeni su obuhvat, namjena i smjernice za gradnju na području obuhvata III. izmjena i dopuna Plana - turističkog punkta Zrće (T4).
- (2) Područje obuhvata je najvećim svojim dijelom izgrađeno te je opremljeno osnovnom komunalnom infrastrukturom.
- (3) Unutar područja obuhvata izgrađene su ugostiteljsko-turističke građevine bez smještaja (T4) sa ugostiteljskim, zabavnim i rekreacijskim sadržajima te građevine pratećih i pomoćnih sadržaja za korisnike plaže sa ugostiteljskim i pomoćnim (saniarni dvorovi) prostorima, uključivo manje rekreacijske površine te prostor dječjeg igrališta.
- (4) Cestovnim odvojkom je sa državne ceste D-106 osiguran kolni pristup do parkirališnog prostora na zapadnom rubu turističkog punkta Zrće, a koji je riješen kao zajedničko parkiralište za sve građevine i korisnike plaže.
- (5) U zoni postojećih građevina nema parkirališnih prostora niti je dozvoljen kolni promet.

5. CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA III. IZMJENA I DOPUNA PLANA

Članak 6.

Ciljevi i programska polazišta su:

- podizanje standarda i kvalitete ponude na plaži Zrće
 - korekcija smjernica i uvjeta gradnje u tekstualnom dijelu Plana - Odredbi za provedbu, a vezano za područje turističkog punkta Zrće (T4) i pripadajuće plaže i akvatorija:
 - redefiniranje detaljnih prostornih parametara za izgradnju plažnih građevina unutar građevinskog područja turističkog punkta Zrće utvrđenog u važećem Prostornom planu
 - razmatranje i definiranje dopuštenih zahvata te pratećih sadržaja na području plaže i akvatorija (proširenje i uređenje šetnice, uređenje terasa i sunčališta, bazena i sl.)
6. POPIS SEKTORSKIH STRATEGIJA, PLANOVA, STUDIJA I DRUGIH DOKUMENATA PROPISANIH POSEBNIM ZAKONIMA KOJIMA, ODNOŠNO U SKLADU S KOJIMA SE UTVRĐUJU ZAHTRAJEVI ZA IZRADU III. IZMJENA I DOPUNA PLANA

Članak 7.

- (1) Za potrebe izrade III. Izmjena i dopuna Plana koristi će se dokumentacija koju iz područja svog djelokruga osiguravaju tijela i osobe određene posebnim propisima te druga relevantna dokumentacija koju posjeduje lokalna samouprava.
- (2) Tijekom izrade III. Izmjena i dopuna Plana nositelj izrade sa stručnim izrađivačem može utvrditi potrebu izrade i drugih, dodatnih stručnih podloga od značaja za pripremu kvalitetnih planskih rješenja.

7. NAČIN PRIBAVLJANJA STRUČNIH RJEŠENJA

Članak 8.

Stručno rješenje izrađuje stručni izrađivač III. Izmjena i dopuna Plana, ovlašten za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja.

8. POPIS JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA KOJA DAJU ZAHTRAJEVE ZA IZRADU III. IZMJENA I DOPUNA PLANA TE DRUGIH SUDIONIKA KORISNIKA PROSTORA KOJI TREBAJU SUDJELOVATI U IZRADI III. IZMJENA I DOPUNA PLANA

Članak 9.

- (1) Predviđa se sudjelovanje sljedećih tijela i osoba koji će iz područja svog djelokruga, rada i interesa sudjelovati u izradi III. Izmjena i dopuna Plana:
 - Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja – Uprava za prostorno uređenje,
 - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu okoliša,
 - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode,
 - Ministarstvo kulture, Upravu za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Gospiću,
 - Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko-istarskih slivova,
 - Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Ličko senjske županije,
 - „Hrvatske šume“ d.o.o. Zagreb, Uprava šuma podružnica Senj, Šumarija Pag,
 - HEP distribucija d.o.o., D.P. Elektrolika - Gospić,
 - HEP prijenos,
 - MUP, Policijska uprava Ličko-senjska, Odjel zajedničkih i upravnih poslova, Inspektorat unutarnjih poslova,
 - Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured Gospić,
 - „Komunalije“ Novalja,
 - „Arburoža“ Novalja,
 - Hrvatska agencija za poštu i telekomunikacije, - HP-Hrvatska pošta d.d., Središte pošta Gospić,
 - Turistička zajednica Ličko-senjske županije,
 - Turistička zajednica Grada Novalje,
 - Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Gospić – Ispostava Novalja,
 - Ličko-senjska županija, Upravni odjel za gospodarstvo, Gospić.

- (2) Rok za pripremu i dostavu zahtjeva za izradu III. Izmjena i dopuna Plana (podaci, planske smjernice i propisani dokumenti) za tijela i osobe određene posebnim propisima, a navedene u ovom članku iznosi 15 dana, ako ih ta tijela i osobe ne dostave u tom roku, smatrat će se da ih nemaju.

9. PLANIRANI ROK ZA IZRADU III. IZMJENA I DOPUNA PLANA, ODNOSNO NJEGOVIH POJEDINIH FAZA

Članak 10.

Rokovi za izradu pojedinih faza III. Izmjena i dopuna Plana su:

- prikupljanje zahtjeva (podaci, planske smjernice i propisani dokumenti) od tijela i osoba određenih posebnim propisima i člankom 9. ove Odluke - 15 dana,
- izrada nacrt prijedloga Plana - 20 radnih dana,
- utvrđivanje prijedloga Plana za javnu raspravu od Gradonačelnika - 10 dana,
- javna rasprava (javni uvid i javno izlaganje) - 30 dana,
- priprema izvješća o javnoj raspravi - 15 dana,
- izrada nacrt konačnog prijedloga Plana - 10 radnih dana,
- utvrđivanje konačnog prijedloga Plana od Granačelnika - 5 dana,
- ishođenje suglasnosti Ministarstva prostornog uređenja i graditeljstva na Plan - 30 dana,
- donošenje Plana na Gradskom vijeću. - 15 dana.

10. IZVORI FINANCIRANJA IZRADA III IZMJENA I DOPUNA PLANA

Članak 11.

Temeljem članka 167. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine br. 153/13 i 65/17), troškovi potrebni za izradu Plana osigurati će se po zainteresiranoj osobi kojoj to uređenje koristi, a s kojom će Grad Novalja sklopiti Ugovor o financiranju izrade Plana.

11. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 12.

Provedba ove Odluke povjerava se Upravnom odjelu za poslove lokalne samouprave – Odsjeku za prostorno uređenje i komunalni sustav.

Članak 13.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije.

KLASA: 350-02/17-01/04
URBROJ: 2125/06-02-17-
Novalja, 21. prosinca 2017. godine

Predsjednica Vijeća
Vesna Šonje Allena, dipl.ing.arh., v.r.

Na temelju članka 30. stavka 7. točke 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13 i 73/17), članka 4. Uredbe o gospodarenju

komunalnim otpadom („Narodne novine“ br. 50/17), članka 32. Statuta Grada Novalje („Županijski glasnik“ broj 12/09, 7/13, 10/13, 18/13, 5/14-pročišćeni tekst i 16/16) Gradsko vijeće Grada Novalje donijelo je dana 21. prosinca 2017. godine,

O D L U K U

**o načinu pružanja javne usluge prikupljanja
miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog
komunalnog otpada**

(u daljnjem tekstu: Odluka)

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom propisuje se način pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada kao i način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s ovom javnom uslugom, adresa reciklažnog dvorišta, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom na području Grada Novalje.

Članak 2.

Cilj ove Odluke je uspostava javnog, kvalitetnog, postojanog i ekonomski učinkovitog sustava sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Novalje, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, gospodarenja otpadom i zaštitom javnog interesa.

Članak 3.

Ova Odluka sadrži sljedeće:

1. kriterij obračuna količine otpada,
2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,
3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
5. područje pružanja javne usluge,
6. opće uvjete ugovora s korisnicima.
7. adresu reciklažnog dvorišta
8. odredbe o načinu provedbe javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom
9. odredbe o provedbi Ugovora koje se primjenjuju u slučaju nastupanja posebnih okolnosti (elementarna nepogoda, katastrofa i sl.)
10. odredbe o načinu podnošenja prigovora/reklamacije i postupanju po prigovoru/reklamaciji građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada
11. odredbe o uvjetima za pojedinačno korištenje javne usluge
12. odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja usluge za pojedinog korisnika javne usluge
13. odredbe o cijeni obvezne minimalne javne usluge
14. način određivanja udjela korisnika javne usluge u slučaju kad su korisnici javne usluge kućanstva i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima

RJEŠENJE MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE DA SU PLANIRANE III. IiD PPUG NOVALJA PRIHVATLJIVE ZA EKOLOŠKU MREŽU



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 4866 100

KLASA: UP/I-612-07/17-71/375

URBROJ: 517-07-2-2-18-4

Zagreb, 7. veljače 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode temeljem članka 48. stavak 5. vezano uz članak 46. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), povodom zahtjeva Grada Novalje (Ličko-senjska županija), Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53291 Novalja, za provedbu Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje, nakon provedenog postupka donosi

RJEŠENJE

- I. da su planirane III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje prihvatljive za ekološku mrežu.
- II. ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Obrazloženje

Grad Novalja, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53291 Novalja, kao nositelj izrade III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje, podnio je zahtjev za provedbu Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za predmetni Plan. Uz zahtjev su sukladno članku 48. stavku 2. dostavljeni podaci o predmetnom Planu i o razlozima donošenja. Uz zahtjev je priložen Nacrt Odluke o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje, Mišljenje Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije o potrebi provedbe postupka strateške procjene utjecaja na okoliš vezano uz područje zaštite i očuvanja prirode (KLASA: 351-01/16-01/, URBROJ: 2125/1-08-17-03 od 20. prosinca 2017.) te kartografski prikaz obuhvata predmetnih Izmjena i dopuna Plana.

Po zaprimljenom zahtjevu Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, sukladno članku 48. stavak 3. Zakona o zaštiti prirode zatražila je dopisom KLASA: UP/I-612-07/17-71/375, URBROJ: 517-07-2-2-17-2 od 21. prosinca 2017. godine mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (HAOP) o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, KLASA: 612-07/17-42/131, URBROJ: 427-07-2-18-2 od 22. siječnja 2018. godine zaprimljeno je 6. veljače 2018. godine.

Razmatrajući ranije navedeni zahtjev Grada Novalje kojim je zatražena provedba postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju i uvida u Uredbu o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013 i 105/2015) utvrđeno je sljedeće.

Razlozi za izradu III. Izmjena i dopuna Plana su izmjene uvjeta i smjernica za gradnju koji se odnose na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 (3,9 ha) s pripadajućom plažom i akvatorijem.

Područje obuhvata je najvećim svojim dijelom izgrađeno te je opremljeno osnovnom komunalnom infrastrukturom. Unutar područja obuhvata izgrađene su ugostiteljsko-turističke građevine bez smještaja (T4) sa ugostiteljskim, zabavnim i rekreacijskim sadržajima te građevine pratećih i pomoćnih sadržaja za korisnike plaže sa ugostiteljskim i pomoćnim prostorima (sanitarni čvorovi), uključivo manje rekreacijske površine te prostor dječjeg igrališta. Cestovnim odvojkom je sa državne ceste D-106 osiguran kolni pristup do parkirališnog prostora na zapadnom rubu turističkog punkta Zrće, a koji je riješen kao zajedničko parkiralište za sve građevine i korisnike plaže. U zoni postojećih građevina nema parkirališnih prostora niti je dozvoljen kolni promet.

Ciljevi i programska polazišta predmetnih Izmjena i dopuna su podizanje standarda i kvalitete ponude na plaži Zrće, korekcija smjernica i uvjeta gradnje u tekstualnom sijeku Plana - Odredbi za provedbu, a vezano za područje turističkog punkta Zrće (T4) i pripadajuće plaže i akvatorija: redefiniranje detaljnih prostornih parametara za izgradnju plažnih građevina unutar građevinskog područja turističkog punkta Zrće utvrđenog u važećem Prostornom planu te razmatranje i definiranje dopuštenih zahvata te pratećih sadržaja na području plaže i akvatorija (proširenje i uređenje šetnice, uređenje terasa i sunčališta, bazena i sl.).

Unutar obuhvata Prostornog plana uređenja Grada Novalje nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode Posebni rezervat Lun - divlje masline, Posebni rezervat Kolanjsko blato - Blato Rogoza te Značajni krajobraz Zrće. Obuhvat predmetnih Izmjena i dopuna Plana nalazi se unutar Značajnog krajobraza Zrće.

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013 i 105/2015) unutar obuhvata Prostornog plana uređenja Grada Novalje nalaze se područja ekološke mreže značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000911 - Kolansko blato - Blato Rogoza, HR2001021 - Lun, HR3000026 - Defin i otoci, HR3000038 - Uvale Svetojanj i V. M., uvala Lusk, HR3000039 - Uvala Caska - od Metajne do rta Hanzina, HR3000040 - Pag - od uvale Luka V. do rta Krištofer, HR3000041 - Paška vrata, HR3000059 - Otoci Škrda i Maun, HR3000179 - Lun - podmorje, HR3000180 - uvala Stara Novalja, HR5000022 - Park prirode Velebit, HR4000019 - Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Krištofer) te područja ekološke mreže značajna za ptice (POP) HR1000023 - SZ Dalmacija i Pag i HR1000033 - Kvarnerski otoci. Obuhvat predmetnih Izmjena i dopuna Plana nalazi se unutar područja ekološke mreže značajnog za ptice HR1000023 - SZ Dalmacija i Pag te djelomično unutar područja ekološke mreže značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000039 - Uvala Caska - od Metajne do Rta Hanzina.

Analizom mogućih utjecaja provedbe III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te razmatrajući gore navedeno mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu ocijenjeno je da se na razini plana može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Prema podacima HAOP-a turistička zona nalazi se u cijelosti unutar područja ekološke mreže značajnog za ptice HR1000023 - SZ Dalmacija i Pag i čini 0,01 % njegove ukupne površine te djelomično unutar područja ekološke mreže značajnog za vrste i stanišne tipove HR3000039 - Uvala Caska - od Metajne do Rta Hanzina što čini oko 0,4 % njegove površine.

Budući da se predmetne Izmjene i dopune Plana odnose isključivo na već postojeću turističku zonu Zrće koja se intenzivno koristi te s obzirom na to da se ne očekuje njezin utjecaj van prostora obuhvata, a da je površina obuhvata koja se nalazi unutar područja ekološke mreže relativno mala u odnosu na cijelu površinu područja ekološke mreže, Ministarstvo smatra da su potencijalni štetni utjecaji isti ili vrlo slični kao i za važeći Plan.

Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, ocijenjeno je da je na planskoj razini moguće isključiti značajne negativne utjecaje III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje te je stoga riješeno kao u izreci.

U skladu sa člankom 26. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode za strategije, planove i programe za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene, Prethodna ocjena obavlja se prije pokretanja postupka strateške procjene utjecaja strategije, plana ili programa na okoliš.

Člankom 46. Zakona o zaštiti prirode propisano je da za strategije, planove i programe za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene, Ocjenu provodi Ministarstvo u skladu sa člankom 26. Zakona.

Nadalje člankom 48. stavkom 5. Zakona o zaštiti prirode propisano je da ukoliko Ministarstvo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja strategije, plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je strategija, plan ili program prihvatljiv za ekološku mrežu.

U skladu sa člankom 51. stavak 3. ovo Rješenje objavljuje se na internetskoj stranici Ministarstva.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo Rješenje je izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.

Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. Ličko-senjska županija, Grad Novalja,
Upravni odjel za poslove lokalne samouprave i uprave,
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53291 Novalja
2. U spis predmeta, ovdje

MIŠLJENJA NADLEŽNOG TIJELA LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE O POTREBI PROVEDBE POSTUPKA STRATEŠKE PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ III. IiD PPUG NOVALJA



REPUBLIKA HRVATSKA

LIČKO-SENSJSKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO,
ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE TE
KOMUNALNO GOSPODARSTVO
Dr. Franje Tuđmana 4, 53000 Gospić

KLASA: 351-01/16-01/
URBROJ: 2125/1-08-17-03
Gospić, 20. prosinca 2017.

GRAD NOVALJA
Upravni odjel za poslove
lokalne samouprave
Odsjek za prostorno uređenje
i komunalni sustav
Trg dr. Franje Tuđmana 1
53291 Novalja

Predmet: Postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš za III. Izmjene i
dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje
-mišljenje, daje se

Veza vaša KLASA: 350-02/17-01/04, URBROJ: 2125/06-04/-01-17-4, od 18. prosinca 2017.

Slijedom vašeg zahtjeva pod gornjom oznakom, a nakon uvida u Odluku o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje (KLASA: 350-02/17-01/04), i Obrazac o ocjeni o potrebi strateške procjene na okoliš od 18. prosinca 2017., sukladno odredbi članka 29. stavka 11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN br. 3/17) a u svezi članka 64. stavak 5. Zakona o zaštiti okoliša NN br. 80/13, 153/13 i 78/2015), Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo L-SŽ daje

mišljenje

Za planirane III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje potrebno je provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš vezano uz područje zaštite i očuvanje prirode

Ciljevi i programska polazišta izrade predmetnog Plana su:

- podizanje standarda i kvalitete ponude na plaži Zrće
- korekcija smjernica i uvjeta gradnje u tekstualnom dijelu Plana – Odredbi za provedbu, a vezano za područje turističkog punkta Zrće (T4) i pripadajuće plaže i akvatorija:
 - redefiniranje detaljnih prostornih parametara za izgradnju plažnih građevina unutar građevinskog područja turističkog punkta Zrće utvrđenog u važećem Prostornom planu
 - razmatranje i definiranje dopuštenih zahvata te pratećih sadržaja na području plaže i akvatorija (proširenje i uređenje šetnice, uređenja terasa i sunčališta, bazena i slično)

S obzirom na navedene ciljeve izrade predmetnog Plana, uzimajući u obzir prisutnost različitih područja ekološke mreže koja se nalazi unutar obuhvata predmetnog Plana te brojnost i značaj stanišnih tipova i biljnih i životinjskih vrsta, a s obzirom na vrstu zahvata i sadržaja koji se planiraju predmetnim Planom te njihov smještaj unutar ili u neposrednoj blizini područja ekološke

mreže, Upravni odjel smatra da nije moguće isključiti značajne negativne utjecaje III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje na ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže, **stoga smatramo da je potrebno provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš, kako je i navedeno u izreci ovog mišljenja.**

Savjetnik za zaštitu okoliša i prirode

Jerko Kostelac, dipl.ing.



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Pismohrana

ODLUKA O ZAPOČINJANJU POSTUPKA STRATEŠKE PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ III. IiD PPUG NOVALJA

Na temelju članka 66. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15), članka 5. stavka 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 03/17) i članka 46. Statuta Grada Novalje („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije broj 12/09, 7/13, 10/13 i 18/13 i 5/14 – pročišćeni tekst, 16/16), Gradonačelnik Grada Novalje donosi

ODLUKU

o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje

I.

Donošenjem ove Odluke započinje postupak Strateške procjene utjecaja III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje (u daljnjem tekstu: III. IiD PPUG Novalja) na okoliš.

Stratešku procjenu utjecaja na okoliš iz stavka I. ove Odluke provodi Upravni odjel za poslove lokalne samouprave i uprave Grada Novalje (u daljnjem tekstu: Upravni odjel) koji je nadležan i za izradu Prijedloga III. IiD PPUG-a Novalja zajedno sa Stručnim izrađivačem.

II.

Razlozi za pokretanje izrade i donošenja III. IiD PPUG Novalja, definirani člankom 3. nacrtu Odluke o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje su sljedeći:

- izmjene uvjeta i smjernica za gradnju koji se odnose na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 s pripadajućom plažom i akvatorijem.

Ciljevi za izradu i donošenje III. IiD PPUG Novalja, definirani člankom 6. nacrtu Odluke o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje, su sljedeći:

- podizanje standarda i kvalitete ponude na plaži Zrće,
- korekcija smjernica i uvjeta gradnje u tekstualnom dijelu Plana - Odredbi za provedbu, a vezano za područje turističkog punkta Zrće (T4) i pripadajuće plaže i akvatorija:
 - o redefiniranje detaljnih prostornih parametara za izgradnju plažnih građevina unutar građevinskog područja turističkog punkta Zrće utvrđenog u važećem Prostornom planu
 - o razmatranje i definiranje dopuštenih zahvata te pratećih sadržaja na području plaže i akvatorija (proširenje i uređenje šetnice, uređenje terasa i sunčališta, bazena i sl.).

III.

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu provodi se u okviru strateške procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 26. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13).

IV.

Radnje koje će se provesti u postupku Strateške procjene utjecaja III. liD PPUG Novalja na okoliš, provest će se sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13 i 78/15), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 03/17) i odredbama posebnih propisa iz područja iz kojeg se prostorni plan donosi, redoslijedom kako je utvrđeno u Prilogu I. ove Odluke.

V.

U postupku strateške procjene prema ovoj Odluci sudjelovat će tijela i osobe koje su navedene u Prilogu II. ove Odluke.

VI.

Upravni odjel je o ovoj Odluci dužan informirati javnost sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i odredbama Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08) kojima se uređuje informiranje javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

VII.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se na službenoj internetskoj stranici Grada, www.novalja.hr.

Klasa: 350-02/17-01/04

Urbroj: 2125/06-01/01-17-6

Novalja, 20. prosinca 2017.g.

GRADONAČELNIK:

Ante Dabo, v.r.

PRILOG I.

Redosljed radnji koje će se provesti u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada (PPUG-a) Novalje

1. Sukladno članku 6. stavak 1. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 03/17) (Uredba), određuje se Ovlaštenik izrade Strateške studije.
2. U svrhu određivanja sadržaja Strateške studije Upravni odjel će od tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima zatražiti mišljenja o sadržaju Strateške studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji vezano na područje iz djelokruga toga tijela i/ili osoba te od jedinica lokalne samouprave te eventualno područne (regionalne) samouprave na čija područja provedba III. IiD PPUG-a Novalja može utjecati. U svrhu usuglašavanja mišljenja o sadržaju strateške studije i utvrđivanja konačnog sadržaja strateške studije, u tijeku roka za dostavu mišljenja, Upravni odjel provodi konzultacije, a po potrebi i više konzultacija s tijelima navedenim u Prilogu II. Ove radnje provode se sukladno člancima 6. do 10. Uredbe.
3. U postupku određivanja sadržaja Strateške studije, sukladno odredbama članaka 5., 6. i 12. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08), Upravni odjel objavljuje na službenim mrežnim stranicama Grada Novalje (www.novalja.hr) informaciju o izradi Strateške studije te informira javnost o načinu sudjelovanja u postupku Strateške procjene utjecaja III. IiD PPUG-a Novalja na okoliš.
4. Nakon pribavljanja mišljenja tijela iz točke 2. ovog Priloga, te mišljenja javnosti u postupku informiranja iz točke 3. ovog Priloga, Upravni odjel utvrđuje konačan sadržaj Strateške studije i donosi Odluku o sadržaju strateške studije, koju objavljuje na službenim mrežnim stranicama Grada Novalje (www.novalja.hr) sukladno člancima 9. i 10. Uredbe.
5. Upravni odjel u roku 8 dana od donošenja Odluke o utvrđivanju sadržaja strateške studije istu dostavlja odabranom Ovlašteniku koji će izraditi Stratešku studiju, sukladno članku 11. Uredbe.
6. Nakon što Ovlaštenik (pravna osoba ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša) izradi Stratešku studiju i Stručni izrađivač izradi Nacrt prijedloga III. IiD PPUG-a Novalja, sve zajedno dostavlja se na uvid Povjerenstvu kojeg imenuje Gradonačelnik. Povjerenstvo ocjenjuje Stratešku studiju i donosi mišljenje o cjelovitosti i stručnoj utemeljenosti Strateške studije. Ove radnje obavljaju se prema člancima 14. – 21. Uredbe.

7. Stručni izrađivač III. liD PPUG-a Novalja dovršava Nacrt prijedloga prostornog plana nakon što zaprimi cjelovitu i stručno utemeljenu Stratešku studiju.
8. Upravni odjel donosi Odluku o upućivanju Strateške studije i Prijedloga III. liD PPUG-a Novalja na javnu raspravu koju objavljuje na službenim mrežnim stranicama Grada Novalje (www.novalja.hr), sukladno članku 23. Uredbe.
9. Postupak sudjelovanja javnosti u javnoj raspravi o Strateškoj studiji i Prijedloga III. liD PPUG-a Novalja provodi se prema odredbama članaka 96. - 101. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13), sukladno članku 23. stavak 4. Uredbe.
10. Sukladno članku 24. Uredbe, nakon završetka javne rasprave, u roku od 15 dana, ovlaštenik dostavlja očitovanja na primjedbe i prijedloge iz javne rasprave na Stratešku studiju te sudjeluje u izradi izvješća s javne rasprave sukladno članku 102. i članku 103. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13). Svojim očitovanjem Ovlaštenik će predložiti i konačne mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša vezano za III. liD PPUG-a Novalja.
11. Sukladno članku 26. Uredbe Program praćenja stanja okoliša, te ukoliko se utvrdi rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i energetike, i praćenje stanja očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, sastavni je dio prostornog plana.
12. Prije izrade Nacrta konačnog prijedloga III. liD PPUG-a Novalja, sukladno članku 25. Uredbe, Upravni odjel obavezan je pribaviti:
 - mišljenje središnjeg tijela državne uprave nadležnog za poslove zaštite prirode o prihvatljivosti Prostornog plana za ekološku mrežu,
 - mišljenje nadležnog upravnog tijela za zaštitu okoliša u županiji o provedenoj Strateškoj procjeni utjecaja na okoliš.
13. Nakon ishođenja mišljenja iz točke 12., Upravni odjel sukladno članku 24. Uredbe priprema Konačni prijedlog prostornog plana i dostavlja nadležnom tijelu na donošenje.
14. Nakon donošenja odluke o usvajanju prostornog plana Upravni odjel u roku od 30 dana izrađuje izvješće o provedenoj strateškoj procjeni Strategije, sukladno odredbama članka 27. Uredbe, o čemu informira javnost i tijela koja su sudjelovala u postupku strateške procjene sukladno članku 6. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

PRILOG II.

Popis tijela koja će sudjelovati u postupku strateške procjene utjecaja prostornog plana na okoliš:

- Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja – Uprava za prostorno uređenje,
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu okoliša,
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Upravu za zaštitu prirode,
- Ministarstvo kulture, Upravu za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Gospiću,
- Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko-istarskih slivova,
- Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Ličko senjske županije,
- „Hrvatske šume“ d.o.o. Zagreb, Uprava šuma podružnica Senj, Šumarija Pag,
- HEP distribucija d.o.o., D.P. Elektrolika - Gospić,
- HEP prijenos,
- MUP, Policijska uprava Ličko-senjska, Odjel zajedničkih i upravnih poslova, Inspektorat unutarnjih poslova,
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured Gospić,
- „Komunalije“ Novalja,
- „Arburoža“ Novalja,
- Hrvatska agencija za poštu i telekomunikacije, - HP-Hrvatska pošta d.d., Središte pošta Gospić,
- Turistička zajednica Ličko-senjske županije,
- Turistička zajednica Grada Novalje,
- Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Gospić – Ispostava Novalja,
- Ličko-senjska županija, Upravni odjel za gospodarstvo, Gospić.

POZIV ZA UKLJUČIVANJE JAVNOSTI U SVRHU ODREĐIVANJA SADRŽAJA STRATEŠKE STUDIJE



**REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
GRAD NOVALJA**

Upravni odjel za poslove
lokalne samouprave i uprave
Odsjek za prostorno uređenje,
i komunalni sustav
Klasa: 350-02/17-01/04
Urbroj: 2125/06-01/01-18-29
Novalja, 12. ožujka 2018.g.

Na temelju članka 160. stavka (1) i članka 161. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 64/08) i članka 12. stavka (1) točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08), Gradonačelnik daje sljedeću

INFORMACIJU

**o provedbi postupka određivanja sadržaja Strateške studije za III. Izmjene i dopune
Prostornog plana uređenja Grada Novalje**

I.

Tijelo nadležno za provedbu postupka je Upravni odjel za poslove lokalne samouprave i uprave Grada Novalje.

II.

Nositelj izrade III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje je Upravni odjel za poslove lokalne samouprave i uprave Grada Novalje.

III.

Postupak se provodi na temelju članka 68. stavka (3) Zakona o zaštiti okoliša i odredbi članaka Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš.

IV.

U postupku određivanja sadržaja strateške studije sudjeluju sljedeća tijela i/ili osobe određene posebnim propisima:

- Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Uprava za prostorno uređenje,
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu okoliša,
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode,

- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Gospiću,
- Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko – istarskih slivova,
- Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Ličko senjske županije,
- „Hrvatske šume“ d.o.o. Zagreb, Uprava šuma podružnica Senj, Šumarija Pag,
- HEP - distribucija d.o.o. Elektrolika - Gospić,
- HEP – prijenos,
- MUP, Policijska uprava Ličko-senjska, Odjel zajedničkih i upravnih poslova, Inspektorat unutarnjih poslova,
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured Gospić,
- „Komunalije“ Novalja,
- „Arburoža“ Novalja,
- Hrvatska agencija za poštu i telekomunikacije, - HP – Hrvatska pošta d.d., Središte pošta Gospić,
- Turistička zajednica Ličko – senjske županije,
- Turistička zajednica Grada Novalje,
- Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Gospić – Ispostava Novalja,
- Ličko – senjska županija, upravni odjel za gospodarstvo, Gospić.

V.

U svrhu informiranja javnosti, ova informacija objavljuje se na internetskim stranicama Grada Novalje.

Javnost može dostaviti mišljenje i prijedloge na sadržaj strateške studije. Mišljenja se dostavljaju u pisanom obliku na adresu nadležnog tijela (Upravnog odjela za poslove lokalne samouprave i uprave Grada Novalje) i to u roku od 30 dana od dana objave ove informacije, pozivom na gornju klasu.

Prije donošenja Odluke o sadržaju strateške studije, nadležno tijelo razmotrit će pristigla mišljenja i prijedloge javnosti, tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i jedinice područne (regionalne) samouprave.

VI.

Upravni odjel za poslove lokalne samouprave i uprave Grada Novalje će Odluku o sadržaju strateške studije objaviti na internetskim stranicama Grada Novalje, www.novalja.hr.

GRADONAČELNIK:

Ante Dabo, v.r.

ODLUKA O SADRŽAJU STRATEŠKE STUDIJE

Na temelju članka 68. stavka (3) Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 78/15 i 12/18, u daljnjem tekstu Zakon) i članka 11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 03/17, u daljnjem tekstu Uredba) gradonačelnik Grada Novalje donosi

ODLUKU **o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš za** **III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje** (u daljnjem tekstu: III. liD PPUG Novalja)

I. Programska polazišta, ciljevi i obuhvat III. liD PPUG Novalja

Programska polazišta i ciljevi za izradu i donošenje III. liD PPUG Novalja su sljedeći:

- izmjene uvjeta i smjernice za gradnju koji se odnose na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 s pripadajućom plažom i akvatorijem.

Obuhvat III. Izmjena i dopuna Plana odnosi se na područje turističkog punkta Zrće planske oznake T4 (3,9 ha) s pripadajućom plažom i akvatorijem.

II. Konačno utvrđen sadržaj strateške studije procjene utjecaja na okoliš za: III. liD PPUG Novalja Strateška studija sadrži:

- kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva III. liD PPUG Novalja i odnosa s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima,
- podatke o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe III. liD PPUG Novalja,
- okolišne značajke područja na koja provedba III. liD PPUG Novalja može značajno utjecati,
- postojeće okolišne probleme koji su važni za provedbu III. liD PPUG Novalja, posebno uključujući one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja, primjerice područja određena u skladu s posebnim propisima o zaštiti prirode,
- ciljeve zaštite okoliša uspostavljene po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na strategiju, plan odnosno program, te način na koji su ti ciljevi i druga pitanja zaštite okoliša uzeti u obzir tijekom izrade III. liD PPUG Novalja,
- vjerojatno značajne utjecaje (sekundarne, kumulativne, sinergijske, kratkoročne, srednjoročne i dugoročne, stalne i privremene, pozitivne i negativne) na okoliš, uključujući bioraznolikost, stanovništvo i zdravlje ljudi, tlo, vodu, more, zrak, klimu, materijalnu imovinu, kulturno-povijesnu baštinu, krajobraz, uzimajući u obzir njihove međudnose,
- mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe III. liD PPUG Novalja na okoliš,
- kratki prikaz razloga za odabir razmotrenih razumnih alternativ, obrazloženje najprihvatljivije razumne alternative III. liD PPUG Novalja na okoliš uključujući i naznaku razmatranih razumnih alternativa i opis provedene procjene, uključujući i

- poteškoće (primjerice tehničke nedostatke ili nedostatke znanja i iskustva) pri prikupljanju potrebnih podataka,
- opis predviđenih mjera praćenja,
 - ne-tehnički sažetak podataka.

III. Popis i mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima koja su sudjelovala u postupku

- Arboruža d.o.o., Čiponjac – jug 6, 53 291 Novalja,
- Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Gospić – Ispostava Novalja, Vodovodna 3, 53 291 Novalja
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured Gospić, Kaniža Gospićka bb. 53 000 Gospić,
- HAKOM – Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije, Kaniška ulica 53, 53 000 Gospić
- HEP - distribucija d.o.o. Elektrolika - Gospić, Lipovska 31, 53 000 Gospić
- HOPS - Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, Kupska 4, 10 000 Zagreb
- Hrvatske šume d.o.o. Zagreb, Uprava šuma podružnica Senj, Šumarija Pag, Slatinska ulica bb, 53 291 Novalja
- Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko – istarskih slivova, Ulica Đure Šporera 3, 51 000 Rijeka
- Komunalije d.o.o., Čiponjac – jug 6, 53 291 Novalja,
- Ličko-senjska županija, Zavod za prostorno uređenje, dr. Franje Tuđmana 4, 53 000 Gospić
- Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Uprava za prostorno uređenje, pravne poslove i programe europske unije, Ulica Republike Austrije 20, 10 000 Zagreb
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Gospiću, Budačka 12, 53 000 Gospić
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu okoliša, Radnička cesta 80, 10 000 Zagreb
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10 000 Zagreb
- MUP, Policijska uprava Ličko-senjska, Odjel zajedničkih i upravnih poslova, Inspektorat unutarnjih poslova, Hrvatskog sokola 2, 53 000 Gospić,
- Ličko-senjska županija, upravni odjel za gospodarstvo, Gospić, dr. Franje Tuđmana 4, 53 000 Gospić,
- Turistička zajednica Ličko-senjske županije, Budačka 12, 53 000 Gospić
- Turistička zajednica Grada Novalje, Trg Bršćić 1, 53 291 Novalja.

IV. Popis mišljenja i prijedloga u postupku informiranja javnosti

U svrhu informiranja javnosti, informacija o provedbi postupka određivanja sadržaja Strateške studije utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje objavljena je na internetskoj stranici Grada Novalje (www.novalja.hr) u razdoblju od 12. ožujka 2018. do 11. travnja 2018. godine.

U vremenu trajanja roka za dostavu mišljenja i prijedloga vezano za sadržaj sStrateške studije utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje, mišljenja i prijedloge o sadržaju strateške studije dostavili su kako slijedi:

**1. Zavod za prostorno uređenje Ličko – senjske županije,
Klasa: 350-02/18-01/01; Ur. broj: 2125/64-18-02; Gospić, 12. veljače 2018.**

Spomenuti zahvat nije protivan Prostornom planu Županije, ali je očigledno kako ima određeni utjecaj na sastavnice okoliša (zrak, voda, more, tlo), krajobraz, klimatske promjene, infrastrukturu, a naročito vodoopskrbu i odvodnju o čemu treba povesti računa kod određivanja sadržaja strateške studije.

Strateškom studijom svakako treba obuhvatiti odrednice Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske kako bi se dugoročno osigurala osnova za gospodarski razvoj.

**2. Ministarstvo kulture,
Uprava za zaštitu kulturne baštine,
Konzervatorski odjel u Gospiću,
Klasa: 612-08/18-10/0059; Ur. broj: 532-04-02-12/5-18-04; Gospić, 15. veljače 2018.**

Na temelju Članka 64. Zakona o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15), Članka 9. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 3/17) započeo je proces strateške procjene utjecaja na okoliš III. Iid PPUG Novalja.

Slijedom navedenog konstatiramo da ostajemo pri svim navedenim uvjetima i smjernicama iznesenim u očitovanju na zahtjev za donošenje mišljenja vezanog uz odluku za donošenje III. Izmjena i dopuna PPUG Novalje, Klasa: 612-08/18-10/0059, Ur. broj: 532-04-02-12/5-18-02, dana 31. siječnja 2018. godine.

**3. Državna uprava za zaštitu i spašavanje,
Područni ured za zaštitu i spašavanje Gospić,
Klasa: 350-02/18-01/03; Ur. broj: 543-05-01-18-4; Gospić, 19. veljače 2018.**

Donošenjem novog Zakona o sustavu civilne zaštite („NN“ broj 82/15) propisani su novi poslovi središnjeg tijela državne uprave nadležne za poslove civilne zaštite (Državna uprava za zaštitu i spašavanje). Alinejom 21. stavak 1. članak 12. navedenog zakona propisano je da Uprava daje suglasnost jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave na planirane mjere zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja i usklađenosti s procjenom rizika.

Vezano za predmetno, napominjemo da je člankom 65. Zakona o zaštiti okoliša („NN“ br. 80/13) propisano da strateškim procjenama ne podliježu planovi koji služe isključivo za potrebe civilne zaštite, odnosno oni koji se primjenjuju u nuždi te vanjski planovi zaštite i spašavanja. Obzirom da svi naši zahtjevi proizlaze upravo iz tih dokumenata, proizlazi da ovo tijelo ne može iskazati potrebu za izradom strateških procjena utjecaja na okoliš a vezano za područje civilne zaštite, odnosno, predlagati sadržaj strateške studije za određeni dokument prostornog planiranja.

**4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike,
Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom,
Klasa: 351-03/18-04/213; Ur. broj: 517-06-2-1-2-18-2; Zagreb, 19. veljače 2018.**

Vezano za zahtjev za davanje mišljenja o sadržaju strateške studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji, upućujemo vas na članak 8. stavak 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN br. 3/17; dalje

u tekstu: Uredba) kojim je propisano da zahtjev obavezno sadrži i prijedlog odluke o izradi plana.

Člankom 66. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ brojevi 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18; dalje u tekstu: Zakon) propisano je da za planove koji se donose na lokalnoj razini, postupak strateške procjene utjecaja na okoliš provodi nadležno tijelo za područje za koje se plan donosi, u suradnji s nadležnim upravnim tijelom u županiji. Stoga vas upućujemo da vezano za vaše obveze koje proizlaze iz Zakona i Uredbe kontaktirate i surađujete s nadležnim upravnim tijelom u Ličko-senjskoj županiji.

Jedinice lokalne samouprave, ovisno o obuhvatu i drugim značajkama dokumenata za koji se provodi postupak strateške procjene, zahtjev za davanje mišljenja o sadržaju strateške studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji upućuju tijelima i/ili osobama određenim posebnim propisima za zaštitu okoliša i zdravlje na lokalnoj i ukoliko ocijene potrebnim na područnoj (regionalnoj) razini, kako je navedeno u Uputi o postupanju u postupcima ocjene o potrebi strateške procjene i strateške procjene utjecaja strategija, planova i programa na okoliš na lokalnoj razini ovog Ministarstva (KLASA: 351-03/15-04/950, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-1 od 5. listopada 2015.).

Slijedom navedenog, obavještavamo vas da Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša i energetike ne sudjeluje u postupku određivanja sadržaja strateške studije utjecaja na okoliš Plana.

**5. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja,
Uprava za prostorno uređenje, pravne poslove i programe Europske unije,
Klasa: 350-01/18-02/65; Ur. broj: 531-05-1-18-2; Zagreb, 19. veljače 2018.**

Povodom vašeg zahtjeva kojim tražite mišljenje ovog Ministarstva u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš za III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Novalje, obavještavamo vas da sukladno odredbi članka 29. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja, strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 3/17 – u daljnjem tekstu: Uredba), u postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja strategija, planova i programa na okoliš na lokalnoj razini, nadležno tijelo ovisno o obuhvatu i drugim značajkama dokumenta za koji se provodi postupak ocjene, upućuje zahtjev za pribavljanje mišljenja tijelima i/ili osobama određenim posebnim propisima za zaštitu okoliša i zdravlje na lokalnoj, te ukoliko ocijeni potrebnim na područnoj (regionalnoj) razini, stoga Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja ne sudjeluje u predmetnom postupku.

Nadalje, ovom prilikom skrećemo pozornost da u postupku ocjene o potrebi strateške procjene koji se provodi sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) i gore navedenoj, uz zahtjev za izdavanje traženog mišljenja obavezno treba priložiti **prijedlog odluke o izradi ili izmjeni i dopuni prostornog plana**, iz kojeg se jedino može utvrditi polazišta, ciljeve i razloge izrade ili izmjena i dopuna prostornog plana i temeljem čega se izdaje traženo mišljenje.

**6. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike,
Klasa: 612-07/18-58/110; Ur. broj: 517-07-2-2-18-2; Zagreb, 20. veljače 2018.**

Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju, Odluka o započinjanju postupaka strateške procjene utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje (KLASA: 350-02/17-01/04, URBROJ: 2125/06-01/01-17-6 od 20. prosinca 2017. g.) te dokumentaciju koja se čuva u Upravi za zaštitu prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike daje slijedeće mišljenje.

Za III. liD PPUG Novalja proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu sukladno Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013) te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-612-07/17-71/375, URBROJ: 517-07-2-2-18-4 od 7. veljače 2018.) da su planirane III. liD PPUG Novalja prihvatljive za ekološku mrežu.

Vezano uz područje zaštite prirode, strateška studija treba biti izrađena u skladu s Prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš na način da analizira i ocijeni moguće utjecaje provedbe predmetnog Plana na bioraznolikost (strogo zaštićene vrste, ugrožene i rijetke stanišne tipove), georaznolikost (vrijedni geološki lokaliteti, speleološki objekti, minerali i fosili), krajobraznu raznolikost i zaštićena područja prema Zakonu o zaštiti prirode. Strateška studija treba sadržavati i mjere sprječavanja (smanjenja negativnih i nepovoljnih utjecaja provedbe predmetnog Plana na bioraznolikost i zaštićena područja koliko se utvrdi da isti postoje).

**7. MUP, Policijska uprava Ličko-senjska,
Odjel zajedničkih i upravnih poslova,
Inspektorat unutarnjih poslova,
Broj: 511-04-04-11-1483/2-18.I.K.; Gospić, 20. veljače 2018.**

Uvidom u dostavljenu Odluku o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje u skladu s člankom 29. stavkom 6. Uredbe o strateškoj procjeni plana i programa na okoliš (NN 03/17) ova Služba smatra da nije potrebno izrađivati Stratešku procjenu utjecaja na okoliš u dijelu koji se odnosi na zaštitu od požara, a što je u skladu s odredbama članka 2. stavka 1. Pravilnika o zahvatima u prostoru u postupcima donošenja procjene utjecaja zahvata na okoliš i utvrđivanju objedinjenih uvjeta zaštite okoliša u kojima Ministarstvo unutarnjih poslova odnosno nadležna policijska uprava ne sudjeluje u dijelu koji se odnosi na zaštitu od požara (NN 88/11).

**8. HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektrolika – Gospić,
Gospić, 23. veljače 2018.**

Vezano uz Vaš zahtjev za davanjem mišljenja o sadržaju Strateške procjene utjecaja na okoliš III. liD PPUG Novalja, a s obzirom na prethodne dopise HEP ODS Elektrolika Gospić prema Vašem uredu (vezano uz prethodne Izmjene i dopune PPUG Novalje, gdje je HEP ODS Elektrolika Gospić smatra da s obzirom na elektroenergetsku infrastrukturu koja postoji ili će se izgraditi na planiranome području obuhvata PPUG Novalja obuhvaćenom prošlim izmjenama i dopunama, a i ovim III. liD, nema potrebe za izradu strateške procjene utjecaja na okoliš), smatramo i dalje vezano uz elektroenergetsku infrastrukturu na području obuhvata PPUG Novalja nema potrebe za njezinom strateškom procjenom utjecaja na okoliš, odnosno izradom pripadajuće Strateške procjene utjecaja na okoliš.

Ipak pošto je krenuo postupak izrade Strateške procjene utjecaja na okoliš vezano uz izradu III. izmjena i dopuna PPUG Novalja, smatramo da bi u sadržaju Strateške procjene, a vezano uz postojeću elektroenergetsku infrastrukturu na području obuhvata predmetnog Prostornog plana uređenja Grada Novalje (na području obuhvata PPU planirana ili se nalazi nadzemna i podzemna, kabela srednje i niskonaponska elektroenergetska mreža s el. priključcima kod korisnika na njihovim građevinskim parcelama ili na objektima, te objekti trafostanica i druga elektroenergetska infrastruktura) trebalo biti obuhvaćeno:

1. Utjecaj elektroenergetskih postrojenja na okoliš s obzirom na razine emitiranih elektromagnetskih polja, prvenstveno u gusto naseljenim područjima.

2. Utjecaj nadzemnih elektroenergetskih postrojenja (nadzemni SN vodovi – dalekovodi sa žicama bez izolacije) na postojeće žive organizme (prvenstveno ptice).

**9. Ministarstvo unutarnjih poslova,
Policajska uprava Ličko-senjska,
Služba zajedničkih i upravnih poslova,
Broj: 511-04-04-11-925/1-18. PM; Gospić, 26. veljače 2018.**

Uzimajući u obzir postojeća nova naselja, građevine, postrojenja i prostore te njihova požarna opterećenja i zauzetost osobama:

- voditi računa o mogućnosti evakuacije i spašavanja ljudi, životinja i imovine,
- voditi računa o sigurnosnim udaljenostima između građevina ili njihovom požarnom odjeljivanju, (Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara NN br. 29/13 i 87/15), (Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja NN br. 146/05).
- voditi računa o osiguranju pristupa i operativnih površina za vatrogasna vozila (Pravilnik o uvjetima za vatrogasni pristup NN br. 35/94, 55/94 i 142/03).
- voditi računa o osiguranju dostatnih izvora vode za gašenje (Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN br. 08/06.)
- kako je odlukom o izradi plana predviđeni prostor ugostiteljsko – turističke namjene, prilikom izrade plana potrebno je primijeniti odredbe (Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata NN br. 100/99).

**10. Komunalije d.o.o.,
Novalja 02. ožujka 2018.**

Sukladno zahtjevu Naslova od 09.02.2018. godine, Klasa: 350-02/17-01/04 , Ur. broj: 2125/06-04-02/1-18-14, ovim putem dajemo mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u Strateškoj studiji sukladno području našeg djelokruga, na način kako slijedi:

1. Vezano za crpnu stanicu „Zrće“ koja se nalazi u sustavu javne odvodnje, u strateškoj studiji je potrebno obraditi rekonstrukciju i povećanje kapaciteta postojeće crpne stanice i pripadajućeg tlačnog voda u duljini cca 1500 m.
2. Vezano za sustav javne vodoopskrbe potrebno je obraditi rekonstrukciju i proširenje postojećeg sustava javne vodoopskrbe.

**11. HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o.,
Sektor za razvoj, investicije i izgradnju,
Broj: 32-1228/2018.ŽK; 08. ožujka 2018.**

Na temelju Čl. 62. i 63. Zakona o zaštiti okoliša (NN br. 80/2013., 153/13, 78/15) u postupku Strateške procjene utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Novalje trebaju biti obuhvaćeni i energetske objekti za prijenos električne energije – postojeći i svi planirani visokonaponski objekti i postrojenja (dalekovodi, kabeli, rasklopna postrojenja i transformatorske stanice) naponske razine 110, 220 i 400 kV koji se nalaze u prostornom obuhvatu Grada Novalje.

Potrebno je naglasiti da se na razini Grada Novalje trebaju zadržati sve trase vodova i lokacije transformatorskih stanica i rasklopnih postrojenja ucrtane u važeći prostorni plan zbog potreba razvoja i sigurnosti hrvatske prijenosne mreže u budućnosti.

Željeli bi naglasiti da je HOPS dana 17.11.2011. godine dostavio Upravnom odjelu za poslove lokalne samouprave i uprave grada Novalje mišljenje o sadržaju strateške studije u postupku izrade II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Grada Novalje (dopis br.: 32 – 5085/2017.SC). Navedeni dopis mjerodavan je i za III. liD PPUG Novalja, te Vas molimo da ga uzmete u obzir prilikom određivanja sadržaja strateške studije.

V. Podaci o izrađivaču III. liD PPUG Novalja

Izrađivač III. liD PPUG Novalja je Zona sto d.o.o., iz Zagreba.

VI. Objava Odluke o sadržaju Strateške studije

U svrhu informiranja javnosti ova Odluka se sukladno čl. 5 Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08) objavljuje u Službenom glasniku Grada Novalje i na internetskim stranicama Grada, www.novalja.hr.

Klasa: 350-02/17-01/04

Urbroj: 2125/06-01/01-18-32

Novalja, 19. travnja 2018.

GRADONAČELNIK:

Ante Dabo v.r.