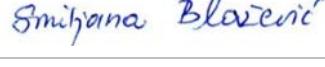
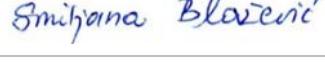




**Studija strateške procjene utjecaja na okoliš
Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja
ugostiteljsko-turističke zone „Šipkova-
Maslinica“ i s tim u vezi Izmjena i dopuna
Prostornog plana uređenja Općine Šolta za
područje Uvale Šipkova**



**Zeleni servis d.o.o.
studen, 2022.**

Naručitelj:	Općina Šolta, Podkuća 8 21430 Grohote
PREDMET:	Studija strateške procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova
Izrađivač:	Zeleni servis d.o.o., Split
Broj projekta:	46 / 2022 – 1
Voditelj izrade:	Nela Sinjkević, mag. biol. et oecol. mar. Mob: 095/845 48 86 
Ovlašteni suradnici Zeleni servis d.o.o.:	dr.sc. Natalija Pavlus, mag. biol.  Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol.  Boška Matošić, dipl. ing. kem. teh.  Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. mora  Josipa.Mirosavac, mag. oecol. 
Ostali suradnici Zeleni servis d.o.o.:	Doris Tafra, mag. oecol. et prot. nat.  Anita Žižak Katavić, mag. oecol. et prot. nat.  Velimir Blažević, bacc. ing. traff  Smiljana Blažević, dipl. iur.  Smiljana Blažević, dipl. iur. 
Direktorica:	Split, studeni, 2022.

M.P.

ZELENI SERVIS d.o.o. – pridržava sva neprenesena prava

ZELENI SERVIS d.o.o. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima RH („Narodne novine“, broj 111/21). Zabranjeno je svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu sukladno ugovoru između **Naručitelja** i **Zelenog servisa**.

SADRŽAJ:

1 KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA IZRADE ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA I ODNOSA S DRUGIM ODGVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA	10
1.1 Ciljevi i programska polazišta izmjena i dopuna planova.....	10
1.2 Nacrt prijedloga ID UPU-a „Šipkova -Maslinica“ i ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova	11
1.3 Odnos ID UPU-a „Uvala Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini	21
1.4 Odnos ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta s Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije i prostornim planovima uređenja jedinica lokalne samouprave s kojima Općina Šolta graniči	30
2 PODACI O POSTOJEĆEM STANJU OKOLIŠA I MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA	33
2.1 Podaci o postojećem stanju okoliša.....	33
2.1.1 Bioraznolikost	33
2.1.2 Geološke značajke	38
2.1.3 Tlo i poljoprivreda	40
2.1.4 Šumarstvo i lovstvo.....	44
2.1.5 Kvaliteta zraka	47
2.1.6 Klima	49
2.1.7 Vode.....	49
2.1.8 Georaznolikost.....	59
2.1.9 Krajobraz.....	60
2.1.10 Stanovništvo i zdravlje ljudi.....	62
2.1.11 Kulturno-povijesna baština	65
2.1.12 Materijalna imovina i infrastruktura.....	68
2.1.13 Gospodarenje otpadom	69
2.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta.....	71
3 OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI	73
4 POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA, POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODNOSE NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA.....	74
5 CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA USPOSTAVLJENI PO ZAKLJUČIVANJU MEĐUNARODNIH UGOVORA I SPORAZUMA, KOJI SE ODNOSE NA ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA TE NAČIN NA KOJI SU TI CILJEVI I DRUGA PITANJA ZAŠTITE OKOLIŠA UZETI U OBZIR TIJEKOM IZRADE PREDMETNIH IZMJENA I DOPUNA.....	75
6 VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ PROVEDBE ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA ZA PODRUČJE UVALE ŠIPKOVA	80
6.1 Utjecaji na klimu	95
6.1.1 Utjecaj planiranih aktivnosti ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova na klimatske promjene	95
6.1.2 Utjecaj klimatskih promjena na aktivnosti planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova	96
6.2 Vjerovatnost nastanka kumulativnih utjecaja i međuodnos planiranih aktivnosti.....	112
6.3 Mogući prekogranični utjecaji	121

7 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA PROVEDBE ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA ZA PODRUČJE UVALE ŠIPKOVA	121
7.1 Prijedlozi mjera/smjernica za ublažavanje utjecaja na okoliš.....	122
8 KRATKI PRIKAZ RAZLOGA ZA ODABIR RAZMOTRENIH ALTERNATIVI, OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVNE STRATEGIJE, PLANA ILI PROGRAMA NA OKOLIŠ UKLJUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH RAZUMINH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE, UKLJUČUJUĆI I POTEŠKOĆE (PRIMJERICE TEHNIČKE NEDOSTATKE ILI NEDOSTATKE ZNANJA I ISKUSTVA) PRI PRIKUPLJANJU POTREBNIH PODATAKA	124
9 OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA.....	125
10 OSTALI PODACI UTVRĐENI PRILIKOM ODREĐIVANJA SADRŽAJA STRATEŠKE STUDIJE U POSEBNOM POSTUPKU PREMA UREDBI O STRATEŠKOJ PROCJENI UTJECAJA STRATEGIJE, PLANA I PROGRAMA NA OKOLIŠ.....	126
11 ZAKLJUČAK	130
12 IZVORI PODATAKA	132
12.1 POPIS PROPISA.....	133
12.2 POPIS SLIKA.....	135
12.3 POPIS TABLICA	137
13 DODATAK 1: NETEHNIČKI SAŽETAK.....	139
14 DODATAK 2: PRILOZI	139

<i>Popis kratica</i>	
EM	Ekološka mreža
GJ	Gospodarska jedinica
GP	Građevinsko područje
ID	Izmjene i dopune
IS	Infrastruktura (uređaj za pročišćavanje, trafostanica, generatori za struju, vodospremniči i dr.)
MINGOR	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
NKS	Nacionalna klasifikacija staništa
Pk	Privezište ugostiteljsko turističke zone – kopno
Pa	Privezište ugostiteljsko turističke zone – akvatorij
POP	Područje ekološke mreže značajno za očuvanje ptica
POVS	Područje ekološke mreže značajno za očuvanje vrsta i stanišnih tipova
PP	Prostorni plan
PPU	Prostorni plan uređenja
PPUO	Prostorni plan uređenja općine
R3 (R31, R32)	Sportsko-zabavna namjena
R6a	Uređena plaža - akvatorij
R6k (R6k1, R6k2, R6k3)	Uređena plaža - kopno
RegCM	Regionalni klimatski model
RH	Republika Hrvatska
SDŽ	Splitsko-dalmatinska županija
SPP	Strategija, plani i program
SPUO	Strateška procjena utjecaja na okoliš
T	Ugostiteljsko-turistička namjena – turističko naselje (hotel, vile)
UPU	Urbanistički plan uređenja
UPOV	Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
ZOP	Zaštićeno obalno područje

UVOD

Strateška procjena utjecaja na okoliš (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“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbom o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 03/17).

Strateškom procjenom stvara se osnova za promicanje održivog razvijanja kroz objedinjavanje uvjeta za zaštitu okoliša u strategije, planove i programe pojedinog područja. Time se omogućava da se mjerodavne odluke o prihvaćanju navedenih dokumenata donose uz poznavanje mogućih značajnih utjecaja koje bi strategija, plan i program svojom provedbom mogli imati na okoliš, a nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenju odluka.

Prije postupka donošenja, pri utvrđivanju konačnog prijedloga strategije, plana ili programa obvezno se uzimaju u obzir rezultati strateške procjene, mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisom te se razmatraju primjedbe, prijedlozi i mišljenja javnosti kao i rezultati prekograničnih konzultacija ako su bile obvezne, koji su dani na nacrt prijedloga strategije, plana i programa te mišljenje savjetodavnog stručnog povjerenstva za studiju strateške procjene utjecaja na okoliš.

Rezultati ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, mjere ublažavanja utjecaja, te praćenje provedbe mjera ublažavanja i sprječavanja štetnog utjecaja obvezujući su za tijelo koje donosi i tijelo koje provodi strategiju, plan ili program.

Ova strateška studija određuje, opisuje i procjenjuje vjerojatno značajne utjecaje na okoliš koje može uzrokovati provedba Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone „Uvala Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova (u dalnjem tekstu UPU „Šipkova-Maslinica“ i PPUO Šolta).

Radi lakšeg razumijevanja postupka strateške procjene u Dodatku 2; Prilog 1.1. dan je prikaz osnovnih koraka u postupku.

Informiranje i sudjelovanje javnosti u pitanjima zaštite okoliša propisano je Uredbom o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08).

Općinsko vijeće Općine Šolta je na 37. sjednici održanoj 22. srpnja 2020. godine donijelo Zajedničku odluku o izradi Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova (KLASA: 350-04/20-01/01, URBROJ: 2181/03-01-20-05, od 22. srpnja 2020. godine).¹

¹ Dodatak 2; Prilog 1.2. Zajednička odluka o izradi Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova

Općina Šolta je nositelj izrade i donošenja ID UPU-a te ID PPUO, a ujedno i tijelo nadležno za provedbu postupka strateške procjene utjecaja na okoliš predmetnih ID.

Izrađivač Prijedloga ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ te ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova je ovlaštena tvrtka Geoprojekt d.d. iz Splita.

Prije započinjanja postupka SPUO proveden je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije donio Rješenje (KLASA: UP/I 351-04/21-01/0148, URBROJ: 2181/1-10/06-21-2 od 14. prosinca 2021. godine)² u kojem se navodi da su ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova prihvatljive za ekološku mrežu te nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Obzirom da je zadnjim ID PP SDŽ definiran novi, izmijenjeni obuhvat ID UPU-a/ID PPUO-a čija površina je sa 4,9 povećana na 5,7 ha, zatraženo je dodatno očitovanje na Prethodnu ocjenu i spomenuto Rješenje. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da se u novom, izmijenjenom obuhvatu ID UPU-a/ID PPUO-a ne nalaze područja ekološke mreže RH te se obzirom na utvrđeno može isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Slijedom navedenog predmetno Rješenje koje je izdalo ovo Upravno tijelo odnosi se i na novonastalo stanje, odnosno na izmijenjeni obuhvat ID UPU-a/ID PPUO-a.³

Općina Šolta je donijela Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš ID UPU-a ugostiteljsko-turističke zone „Uvala Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova (KLASA: 350-04/20-01/01; URBROJ: 2181-49-3-22-16 od 17. lipnja 2022. godine)⁴, koja je objavljena na web stranici Općine (<https://www.solta.hr/>).

Na internetskim stranicama Općine Šolta (<https://www.solta.hr/>) objavljena je i Informacija o provedbi postupka strateške procjene utjecaja na okoliš ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta, za područje Uvale Šipkova (KLASA: 350-04/20-01/01, URBROJ: 2181-49-04-22-17)⁵.

Za izradu predmetne Strateške studije odabran je ovlaštenik Zeleni servis d.o.o.⁶ te mu je dostavljen nacrt prijedloga ID UPU-a ugostiteljsko-turističke i sportsko zabavne namjene „Šipkova-Maslinica“, nacrt prijedloga ID PPUO Šolta (za područje Uvale Šipkova) i Odluka o sadržaju Studije strateške procjene utjecaja na okoliš ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u

² Dodatak 2; Prilog 1.3. Rješenje o prihvatljivosti ID UPU-a ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi ID PPU Općine Šolta za područje Uvale Šipkova za ekološku mrežu

³ Dodatak 2; Prilog 1.4. Očitovanje na Rješenje o prihvatljivosti ID UPU-a ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi ID PPU Općine Šolta za područje Uvale Šipkova za ekološku mrežu

⁴ Dodatak 2; Prilog 1.5. Odluka o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš ID UPU-a ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi ID PPU Općine Šolta za područje Uvale Šipkova

⁵ Dodatak 2; Prilog 1.6. Informacija o provedbi postupka strateške procjene utjecaja na okoliš ID UPU-a ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi ID PPU Općine Šolta, za područje Uvale Šipkova

⁶ Dodatak 2; Prilog 1.7. Ovlaštenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, izdano od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja

vezi ID PPU Općine Šolta (KLASA: 350-04/20-01/01, URBROJ: 2181-49-03-22-40, od 13. rujna 2022. godine)⁷.

Dana 01. srpnja 2022, s početkom u 08,00 sati, u Općinskoj vijećnici Općine Šolta, održane su konzultacije o sadržaju strateške studije i utvrđivanju konačnog sadržaja Strateške studije Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone „Uvala Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova.

U okviru postupka određivanja sadržaja strateške studije dostavljeni su Zahtjevi za davanje mišljenja o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova, javnopravnim tijelima.

U vremenu trajanja roka za dostavu mišljenja i prijedloga za sadržaj strateške studije dostavljena su mišljenja javnopravnih tijela (Poglavlje 10. *Ostali podaci i zahtjevi koji su utvrđeni prilikom određivanja sadržaja strateške studije u posebnom postupku prema Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš*).

⁷ Dodatak 2; Prilog 1.8. Odluka o sadržaju Studije strateške procjene utjecaja na okoliš ID UPU-a ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi ID PPU Općine Šolta

1 KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA IZRADE ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA I ODNOSA S DRUGIM ODGVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA

1.1 Ciljevi i programska polazišta izmjena i dopuna planova

Osnovni cilj izrade Izmjena i dopuna predmetnog UPU-a i PPUO-a je usklađenje s planom više razine u odnosu na namjenu, tipologiju, površinu, uvjete gradnje i uređenja kako bi se moglo pristupiti ishođenju akata za gradnju i realizaciju planiranih sadržaja.

Programska polazišta u izradi Izmjena i dopuna UPU-a i PPUO-a se temelje na odredbama Zakona o prostornom uređenju, uvjetima i smjernicama Izmjena i dopuna PP SDŽ, kao i na programu investitora ugostiteljsko turističkih i pratećih sadržaja zone u Uvali Šipkova.

Pravna osnova za izradu i donošenje Zajedničke odluke je Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i Statut Općine Šolta (Službeni glasnik Općine Šolta“, broj 1/18 i 4/20).

Razlozi za izradu i donošenje Izmjena i dopuna planova:

- Općina Šolta je 2011. godine donijela Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica (u dalnjem tekstu: UPU „Šipkova-Maslinica“) u skladu s tada važećim: Prostornim planom Splitsko dalmatinske županije (u dalnjem tekstu: PP SDŽ) i Prostornim planom uređenja Općine Šolta (u dalnjem tekstu: PPUO Šolta),
- izmjenama i dopunama PP SDŽ usvojenim 2013. godine mijenjana su planska rješenja i za područje Uvala Šipkova: u kontaktnom području ugostiteljsko turističke zone Šipkova planirana je sportsko-zabavna zona (R3) površine 2,5 ha. Izmjene PPUO-a Šolte su nakon toga usklađene s PP SDŽ-om iz 2013. godine, ali se UPU nije uskladio niti s PP SDŽ niti s PPUO-om,
- aktualnim Izmjenama i dopunama PP SDŽ iz 2020-e godine, za područje Uvale Šipkova je sukladno Zakonu o prostornom uređenju mijenjana namjena (iz T1 u T), mijenjana je površina ugostiteljsko turističke zone iz 4,9 u 5,5 ha, a zadržana je ista površina od 2,5 ha namjene R3; redefinirani su uvjeti za gradnju i uređenje ugostiteljsko turističkih i sportsko zabavnih zona kao i za izvedbu nautičkih privežišta u funkciji turističkih zona,
- zajednička odluka se dakle donosi radi usklađenja UPU-a i s tim u vezi PPUO-a za područje Uvale Šipkova s Izmjenama i dopunama PP SDŽ-a, a usvajanje tih planova nakon provedene procedure može uslijediti tek po donošenju Izmjena i dopuna PP SDŽ-a.

1.2 Nacrt prijedloga ID UPU-a „Šipkova -Maslinica“ i ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova

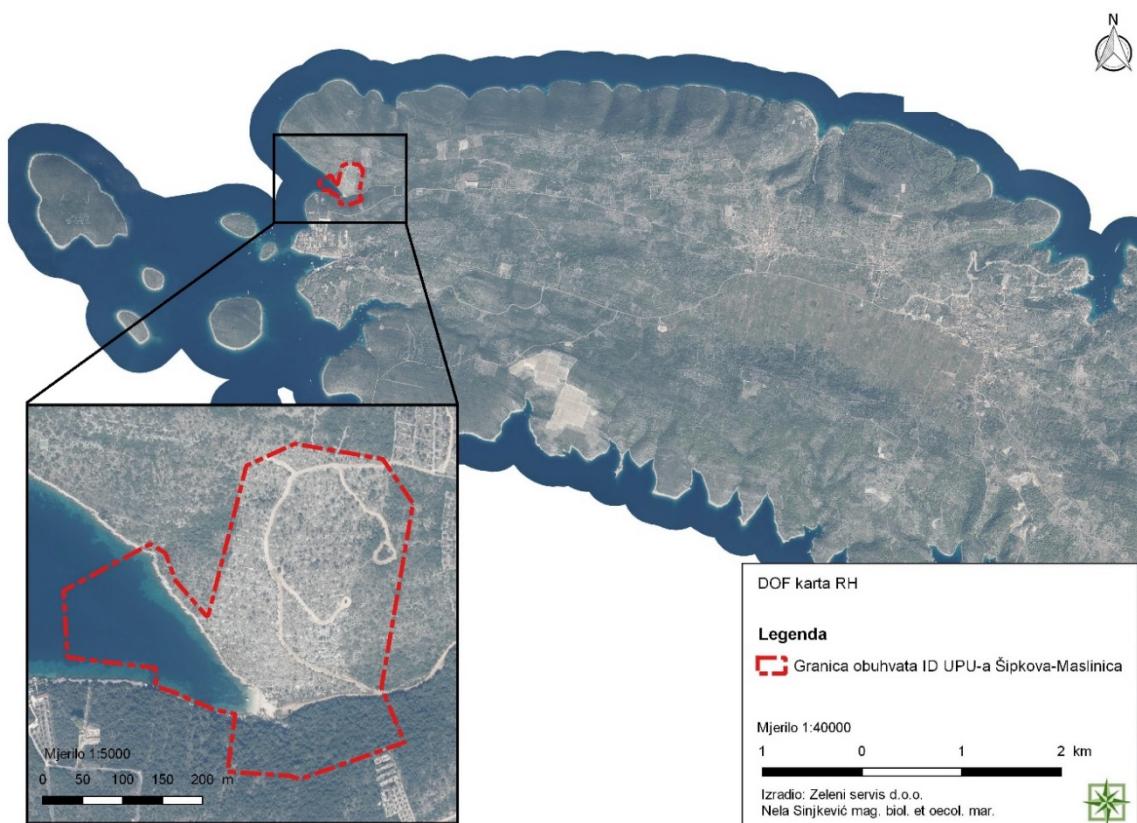
Izmjene i dopune UPU-a će obuhvatiti izdvojeno građevinsko područje ugostiteljsko turističke namjene i kontaktno izdvojeno građevinsko područje sportsko zabavne namjene s pripadajućim akvatorijem u Uvali Šipkova u skladu s ID PP SDŽ (površine zona, kapacitet, tipologija, uvjeti gradnje i uređenja prostora za područja navedenih namjena).

Površina obuhvata ID UPU-a će se radi usklađenja s PP SDŽ povećati i dopuniti sportsko zabavnom namjenom, a sukladno tome će se izmijeniti i naziv plana: „Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko-turističke i sportsko zabavne namjene Šipkova-Maslinica“.

Izmjene i dopune PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova će obuhvatiti izdvojeno građevinsko područje ugostiteljsko turističke i sportsko zabavne namjene s pripadajućim akvatorijem u Uvali Šipkova-Maslinica (određeno PP SDŽ) i pristupnu prometnicu do predmetne zone.

Uvala Šipkova nalazi se u Splitsko-dalmatinskoj županiji na području naselja Donje Selo, Općina Šolta. Obuhvat UPU-a iznosi 10,85 ha od čega se 8,36 ha odnosi na kopneni dio, a 2,49 ha na akvatorij Uvale Šipkova.

Područje obuhvata predmetnog UPU-a je neizgrađeno, a nedavno je završena pristupna prometnica od državne ceste DC 111 do Uvale Šipkova. Obuhvat UPU-a se nalazi izvan područja ekološke mreže RH. U obuhvatu kao ni u kontaktnoj zoni nema zaštićenih kulturnih dobara ni zaštićenih dijelova prirode, ali se u cijelosti nalazi u prostoru ograničenja zaštićenog obalnog područja (ZOP).



Slika 1.2-1 Prikaz lokacije obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

Nacrt prijedloga ID UPU-a,,Šipkova-Maslinica“

Površina obuhvata ID UPU-a se povećava radi:

- usklađenja s površinom ugostiteljsko turističke namjene određenom PP SDŽ-om (površina ugostiteljsko turističke namjene određena UPU-om iz 2011. je bila 4,9 ha, a prema važećem PP SDŽ-u iz 2021. godine je 5,7 ha),
- dopune sa sportsko zabavnom namjenom površine 2,5 ha (kako je to nakon usvajanja UPU-a 2011. godine već bilo određeno i u PPUO Šolte nakon Izmjena PPSDŽ iz 2013. godine), a sukladno tome se izmijenio i naziv plana, tako da glasi: *Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko- turističke i sportsko zabavne namjene Šipkova-Maslinica-Izmjene i dopune.*

Prema usvojenim III. ID PP SDŽ i ID PPUO-a za koje se provodi postupak istodobno s postupkom za UPU, mijenja se oblik i površina te redefiniraju uvjeti za namjenu T (umjesto dosadašnje namjene T1) uz zadržavanje dosadašnjeg kapaciteta od maksimalno 350 ležaja; određuje se oblik, površina i uvjeti za gradnju i uređenje sportsko zabavne zone (kao nove namjene u UPU-u u odnosu na plan iz 2011. godine); redefinira se pozicija i uvjeti gradnje i uređenja privezišta u funkciji turističke zone. Mijenja se pozicija priključka ugostiteljsko turističke zone, odnosno određuju uvjeti priključenja sportsko rekreacijske zone na prometnu i komunalnu mrežu otoka.

U Odluci o donošenju ID UPU-a, u temeljnim odredbama propisat će se obuhvat i sadržaj Plana te se svi kartografski prikazi zamjenjuju novima.

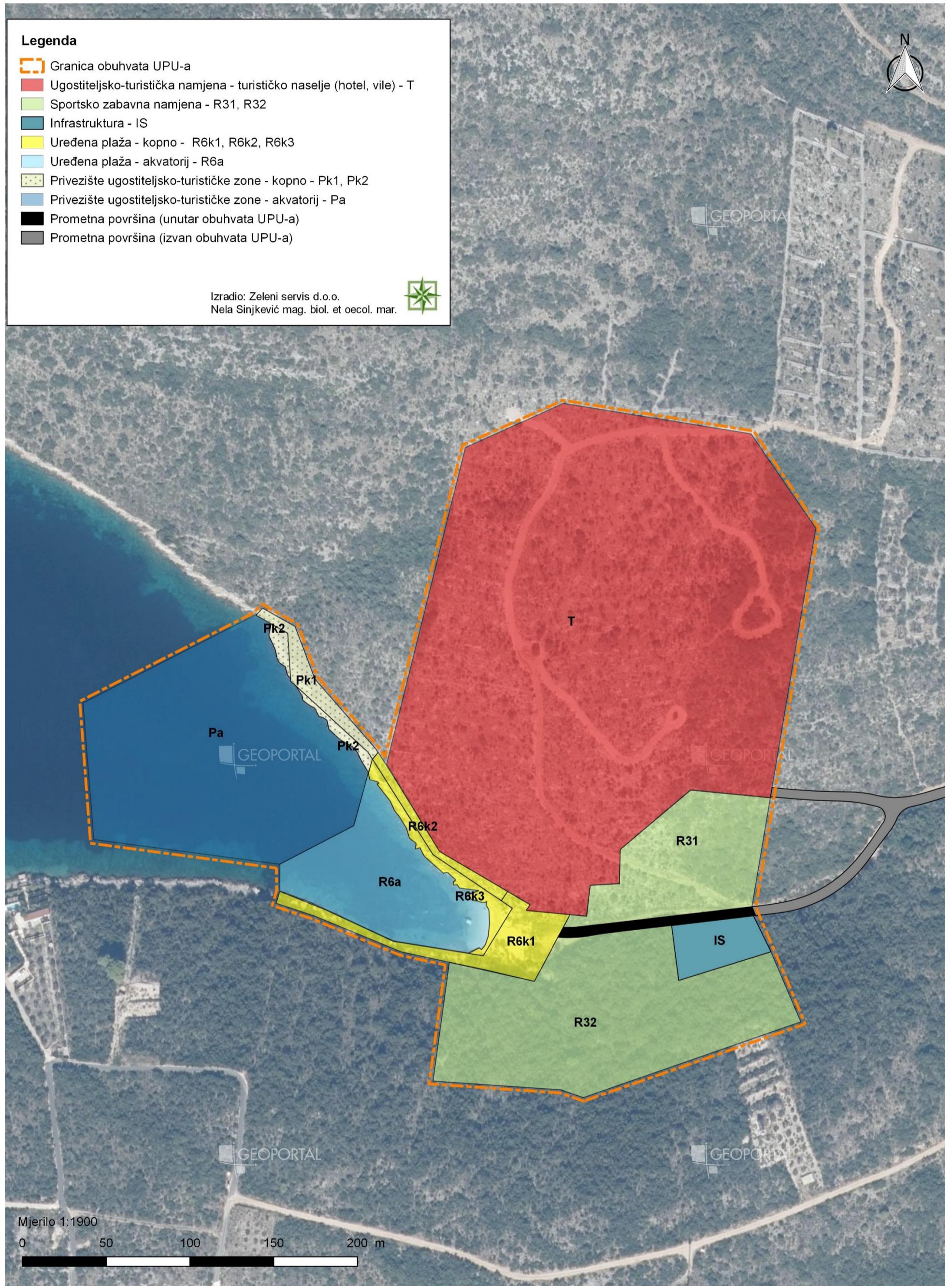
Prilog ID UPU-a su Službeni glasnici u kojima je objavljena Zajednička odluka o izradi i Odluka o donošenju Izmjena i dopuna UPU-a te kartografski prikaz:

5. Načelna organizacija prostora - Master plan.

Studija: „Mjere zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti“ (prilog UPU-a „Šipkova-Maslinica“), zamjenjuje se odgovarajućim izmjenama i dopunama odredbi Plana definiranim u skladu s uvjetima nadležnog javnopravnog tijela i .prema dokumentu Procjena rizika od velikih nesreća- Općina Šolta („Službeni glasnik Općine Šolta“ br. 06/21).

Predmetnim ID UPU-a je sukladno Zajedničkoj odluci o izradi izvršeno detaljnije razgraničenje građevinskog područje izvan naselja ugostiteljsko turističke i sportsko zabavne namjene u Uvali Šipkova (određeno PP SDŽ-om i ID PPUO-a) na:

- ugostiteljsko-turistička namjenu - turističko naselje (hotel, vile, turistički apartmani, prateći sadržaji); planska oznaka T,
- sportsko zabavnu namjenu; planska oznaka R3 (R31 i R32),
- uređenu plažu - kopno; planska oznaka R6k (R6k1 , R6k2 , R6k3),
- uređenu plažu - akvatorij; planska oznaka R6a,
- privezište ugostiteljsko turističke zone - kopno; planska oznaka Pk (Pk1, Pk2),
- privezište ugostiteljsko turističke zone - akvatorij; planska oznaka Pa,
- površinu za infrastrukturu planska oznaka IS (uređaj za pročišćavanje, trafostanica, generatori za struju).



Slika 1.2-2 Prikaz namjene površina unutar obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)



površina planirane namjene T i R31

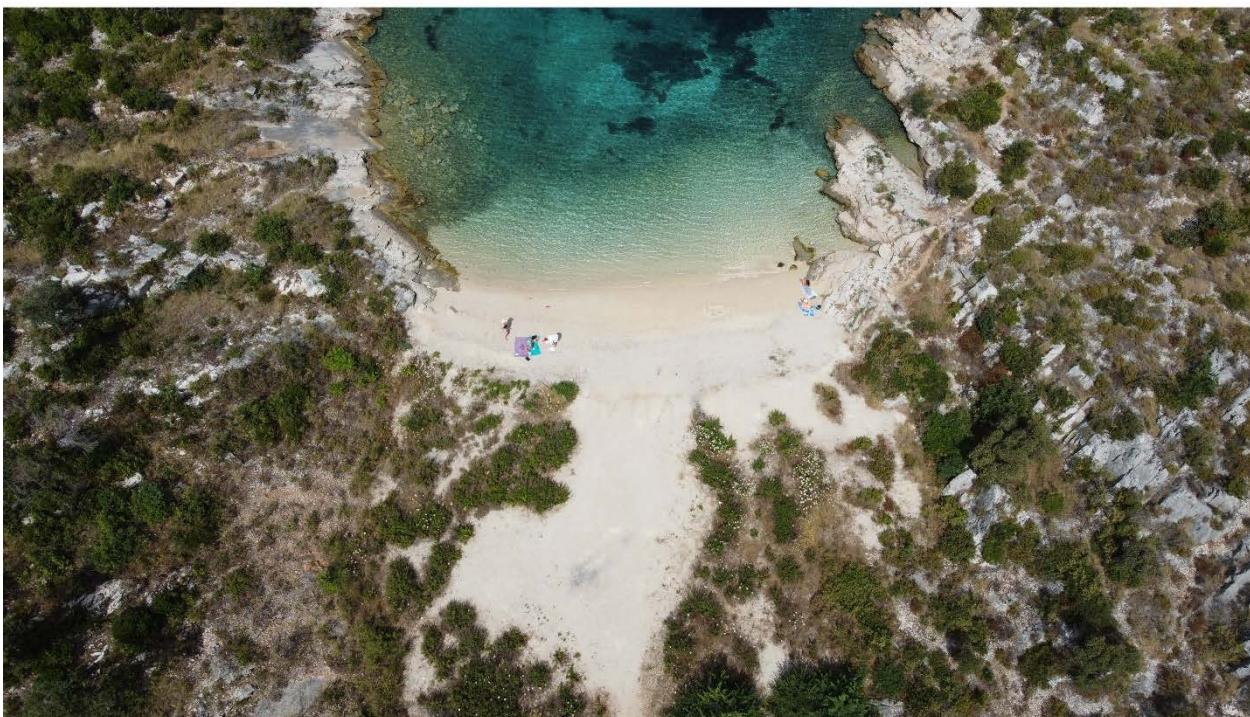


površina planirane namjene Pk i Pa

Slika 1.2-3 Fotografije lokacije UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Izvor: Zeleni servis d.o.o., lipanj 2022.)

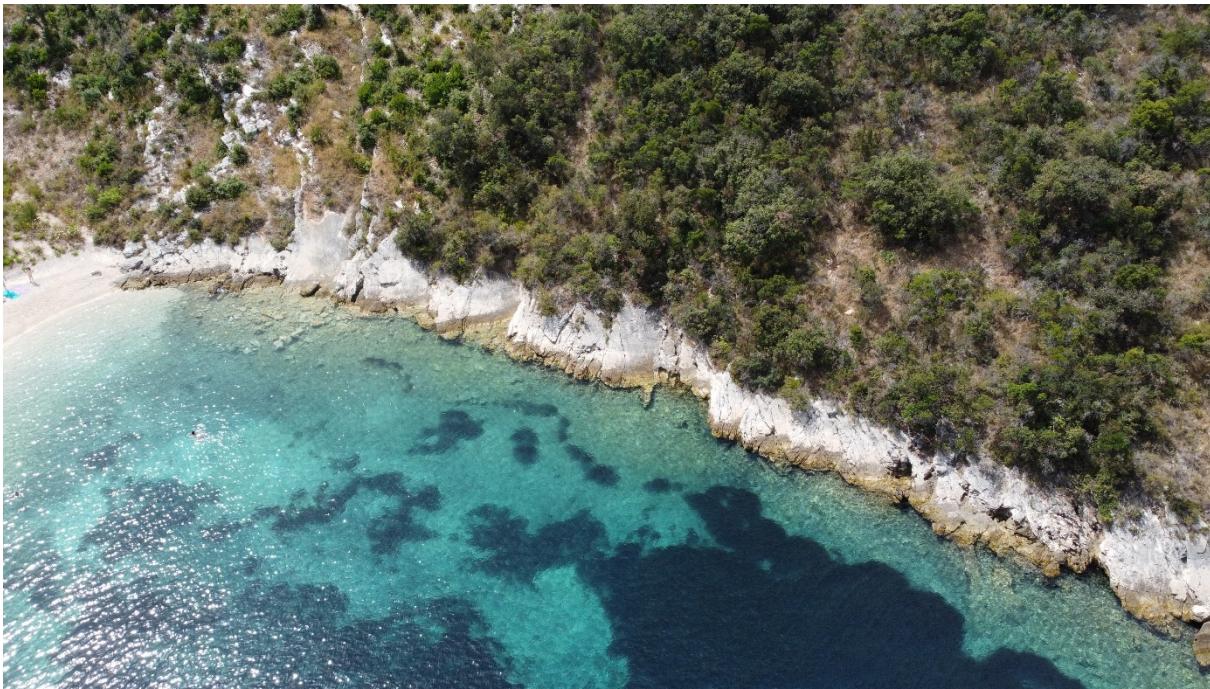


površina planirane namjene IS i R32

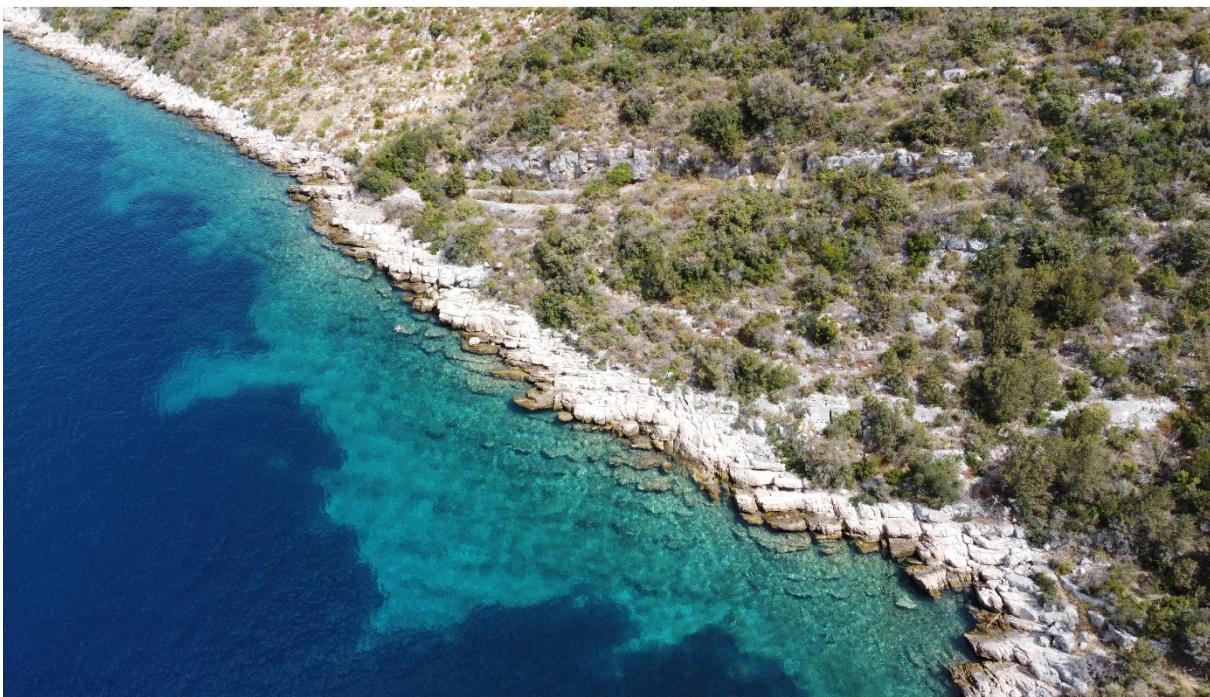


površina planirane namjene R6k1

Slika 1.2-4 Fotografije lokacije UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Izvor: Zeleni servis d.o.o., lipanj 2022.)



dio površine planirane namjene R6k1



dio površine planirane namjene Pk2

Slika 1.2-5 Fotografije lokacije UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Izvor: Zeleni servis d.o.o., lipanj 2022.)

Tablica 1.2-1 Iskaz prostornih pokazatelja za pojedinu namjenu u obuhvatu Plana

Namjena	Površina (ha)	Površina (%)	
		kopno	kopno i akvatorij
Ugostiteljsko – turistička namjena T	5,52	66,03	50,88
Sportsko zabavna R3: - R31 - R32	2,04 - 0,59 - 1,45	24,4	18,80
Plaža R6: - kopno: R6k1, R6k2, R6k3 - akvatorij: R6a	0,38 kopno; 0,72 akvatorij - 0,23+0,06+0,09=0,38 - 0,72	4,55	10,14
Privezište P: - kopno: Pk1, Pk2 - akvatorij Pa.	0,14 kopno; 1,77 akvatorij - 0,09+0,05=0,14 - 1,77	1,67	17,60
Infrastruktura IS	0,15	1,79	1,38
Prometna površina	0,13	1,56	1,20
Ukupno: - kopno - akvatorij	10,85 - 8,36 - 2,49 akvatorij	100	100

Ugostiteljsko-turistička namjena – T

Površina namijenjena izgradnji turističkog naselja sa smještajnim dijelom u hotelu, turističkim apartmanima i vilama te s pratećim sadržajima: trgovačkim, uslužnim, ugostiteljskim, zabavnim, rekreacijskim (bazeni, spa, fitness i slično) i dr.

Sportsko zabavna namjena – R3

Sportsko zabavna namjena R3 planirana je na površinama oznake R31 i R32 položenim obostrano uz pristupni put do Uvale Šipkova (postojeći, rekonstruira se) i to za izgradnju različitih otvorenih i/ili natkrivenih sadržaja za obavljanje sportskih, zabavnih i rekreacijskih djelatnosti s mogućnošću izgradnje građevina s pratećim i pomoćnim sadržajima.

Uređena plaža - R6 (kopneni dio R6k1, R6k2, R6k3 i akvatorij R6a)

Uređena plaža - planska oznaka R6 je površina namijenjena za uređenje i organizaciju sadržaja vezanih uz korištenje mora u funkciji ugostiteljsko turističke i sportsko zabavne namjene u Uvali Šipkova. Kopneni dio plažnih površina planiranih neposredno između građevne čestice ugostiteljsko turističke namjene T i akvatorija (oznaka R6k2 i R6k3), zajedno s dijelom plažnih površina (oznaka R6k1) koje graniče sa sportsko zabavnom zonom R3 i pripadajući akvatorij (R6a) formira cjeloviti obuhvat plaža u Uvali Šipkova.

Privezište ugostiteljsko turističke zone - P

Privezište u Uvali Šipkova u funkciji je ugostiteljsko turističke namjene s kojom čini jedinstvenu prostorno funkcionalnu cjelinu; planira se za izgradnju i uređenje morskog prostora i obale u svrhu pružanja usluga veza (ponton, gat, mol, privez), kojim se formira zaštićeni akvatorij u funkciji prihvata plovila (nautičkih, izletničkih, brodova opskrbe i sl.), a opremljen je napravama za siguran privez brodova. Obuhvat zahvata privezišta čini kopneni dio oznake Pk1 i Pk2 i akvatorij oznake Pa.

Infrastruktura - IS (uređaj za pročišćavanje, trafostanica, generatori za struju, vodospremni i drugo); planska oznaka IS

Površina označena IS namijenjena je za izgradnju građevine/a i uređenje prostora za smještaj sadržaja infrastrukture u funkciji ugostiteljsko turističke i sportsko zabavne namjene u Uvali Šipkova. Sadržaji koje je moguće rješavati unutar ove namjene su: uređaji i instalacije za energetiku i elektroničke komunikacije, za vodoopskrbu i odvodnju otpadnih voda, te po potrebi za centralno privremeno odlaganje komunalnog otpada do odvoženja na odlagalište odnosno pretovarnu stanicu na otoku, sve prema posebnim propisima i uvjetima nadležnih javno pravnih tijela.

Prometna površina

Prometna površina unutar obuhvata Plana određena je za rekonstrukciju postojećeg putaprilaza Uvali Šipkova i za istu je ishodjena građevinska dozvola. Prometnica u obuhvatu je dio cijelovitog zahvata i projekta „Prometnica od državne ceste DC 111 do Uvale Šipkova- Odvojak C-D“.

Prometna površina s planiranim komunalnim infrastrukturom će osigurati direktno priključenje zone uređene plaže, površine za smještaj infrastrukturnih sadržaja u funkciji cijelovitog zahvata, te priključenje dvije površine sportsko zabavne namjene položene obostrano uz ovu prometnu površinu.

Planom se prema kartografskim prikazima u obalnom dijelu namijenjenom za površine plaže i privezišta određuju orijentacijske osi dužobalne šetnice i kontroliranog kolnog pristupa isključivo za potrebe interventnih vozila (hitna pomoć, vatrogasci) i dostavu. Mogućnost izvedbe prometnih površina s potrebnom infrastrukturom unutar građevne čestice ugostiteljsko turističke namjene označene T i sportsko zabavne namjene označene R31 definirana je kartografskim prikazima orijentacijskom osi.

Uvjeti smještaja i način gradnje građevina gospodarskih djelatnosti

Odredbama za provođenje UPU-a definirani su uvjeti smještaja za sve namjene i sadržaje obuhvaćene UPU-om, a koji su prikazani u grafičkom dijelu predmetnog UPU-a te smjernice za način gradnje, korištenje i uređenje prostora.

Odredbama se utvrđuju uvjeti smještaja i način gradnje građevina gospodarskih djelatnosti, uvjeti gradnje i uređenja površina sportsko zabavne namjene, uvjeti uređenja plaže i privezišta, uvjeti uređenja, odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne, telekomunikacijske i komunalne mreže s pripadajućim građevinama i površinama te uvjeti uređenja zelenih površina.

Pokazatelji za izgradnju, uređenje i zaštitu prostora na području obuhvata proizlaze iz zakonskih propisa, odredbi PP SDŽ i PPUO Šolta te posebnih uvjeta javno pravnih tijela, kao i iz prostorno planskih rješenja za predmetnu zonu danih u grafičkom dijelu UPU-a.

Nadalje, Odredbama za provođenje UPU-a propisane su mjere zaštite prirodnih i kulturno povijesnih cjelina i građevina ambijentalne vrijednosti kao i mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš te mjere zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti kao i mjere provedbe Plana.

Prijedlog ID PPUO Općine Šolta za područje Uvale Šipkova

Plansko rješenje koje se predlaže ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova temeljeno je na:

- određenjima i ciljevima definiranim „Zajedničkom odlukom o izradi“,
- zakonskoj i podzakonskoj regulativi relevantnoj za područje prostornog uređenja i gradnje,
- planu višeg reda - Prostornom planu Splitsko dalmatinske županije,
- strateškim dokumentima za razvoj turizma za područje Županije i Općine,
- programskim postavkama tvrtke koja je vlasnik zemljišta obuhvaćenog planskom dokumentacijom za ugostiteljsko turističku i zonu sportsko zabavne namjene u Uvali Šipkova, raspravljenim i prihvaćenim od strane izvršne vlasti i stručnih službi Općine.

Tijekom postupka izrade Nacrta prijedloga izmjena i dopuna prostorno-planskih dokumenata usvojene su III. Izmjene i dopune Prostornog plana Splitsko dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 154/21) te su stvorene prepostavke za donošenje ID UPU-a i PPUO-a za područje Uvale Šipkova.

Prema članku 4. Zajedničke odluke o izradi, Izmjene i dopune PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova obuhvaćaju izdvojeno građevinsko područje ugostiteljsko turističke i sportsko zabavne namjene s pripadajućim akvatorijem u Uvali Šipkova- Maslinica određeno PP SDŽ i pristupnu prometnicu do predmetne zone. Prema usvojenim III. ID PP SDŽ je sukladno Zakonu o prostornom uređenju mijenjana namjena (iz T1 u T), mijenjana je površina ugostiteljsko turističke zone iz 4,9 u 5,7 ha, a zadržana je ista površina od 2,5 ha namjene R3; redefinirani su uvjeti za gradnju i uređenje ugostiteljsko turističkih i sportsko zabavnih zona kao i za izvedbu privezišta u funkciji turističkih zona.

Ovim Izmjenama i dopunama PPUO-a je sukladno Zajedničkoj odluci o izradi definirano:

- građevinsko područje izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene Šipkova, oznake T (smještajni kapaciteti, prateći sadržaji, privezište, plažne površine),
- građevinsko područje izvan naselja sportsko zabavne namjene Šipkova, oznake R3,
- građevinsko područje plaže s obalnom šetnicom R6,
- izmijenjeno rješenje- trasa priključka zone Šipkova na prometne i komunalne sustave, otoka (pristupna prometnica do Uvale I odvojak do T zone),
- izmijenjena granica i naziv Urbanističkog plana uređenja.

ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova se odnose na izmjene i dopune tekstualnog dijela
- Odredbi za provođenje i grafičkog dijela - kartografskih prikaza.

Izmjenama tekstualnog dijela, mijenja se dio teksta odredbi Odluke o donošenju Urbanističkog plana uređenja Ugostiteljsko - turistička zona Šipkova-Maslinica („Službeni glasnik Općine Šolta“, broj 2/11).

Izmjene i ili dopune odredbi se odnose na namjene predmetnog UPU-a (T namjena s privezištem i plažom, R3 namjena, R6 namjena) kao i na ostale odredbe od utjecaja na predmetne namjene, uključivo i implementiranje zahtjeva javno pravnih tijela.

Članci važećeg Plana koji se mijenjaju se daju u integralnom pročišćenom tekstu tih članaka odredbi, u kojima su unesene izmjene i dopune, na način da je tekst koji se briše ili mijenja **prekriven**, a tekst koji se mijenja ili dodaje je označen **crvenom** bojom slova.

U grafičkom dijelu predmetnog UPU-a su područje i obuhvat određeni Zajedničkom odlukom o izradi te je izvršena izmjena planskog rješenja za:

- ugostiteljsko turističku namjenu (iz oznake T1 u oznaku T; promjena obuhvata i površine te namjene iz 4,9 u 5,7 ha),
- sportsko zabavnu namjenu R3 (promjena obuhvata uz zadržavanje površine od 2,5 ha),
- rekreacijsku zonu uređene plaže R6 (promjena obuhvata i površine te namjene) i
- promjena trase pristupne prometnice do Uvale Šipkova i trase odvojka do T zone.

Kartografski prikazi iz grafičkog dijela PPUO-a za područje izvan obuhvata Izmjena i dopuna ostaju na snazi. U skladu sa člankom 113. Zakona o prostornom uređenju, po donošenju Izmjena i dopuna PPUO-a će se objaviti pročišćeni tekst odredbi za provođenje plana i grafičkog dijela plana.

1.3 Odnos ID UPU-a „Uvala Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini

U nastavku se donosi analiza i usklađenost ciljeva drugih odgovarajućih strategija, planova i programa na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini s gore navedenim ciljevima i Odredbama za provođenje ID UPU-a „Uvala Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova.

Osnovni cilj izrade Izmjena i dopuna predmetnog UPU-a i PPUO-a je usklađenje s planom više razine u odnosu na namjenu, tipologiju, površinu, uvjete gradnje i uređenja kako bi se moglo pristupiti ishođenju akata za gradnju i realizaciju planiranih sadržaja.

Programska polazišta u izradi Izmjena i dopuna UPU-a i PPUO-a se temelje na odredbama Zakona o prostornom uređenju, uvjetima i smjernicama Izmjena i dopuna PP SDŽ, kao i na programu investitora ugostiteljsko turističkih i pratećih sadržaja zone u Uvali Šipkova.

Naziv SPP ⁸ -a na državnoj razini	Ciljevi strategije/plana/programa	Komentar
Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske „Narodne novine“, broj 106/17)	<p>Opći cilj; Uravnotežen i održiv prostorni razvoj na principima teritorijalne kohezije u funkciji poboljšanja kvalitete života i ublažavanja depopulacijskih trendova, uz očuvanje identiteta prostora.</p> <p>U cilju uravnoteženog i održivog razvoja, podizanja kvalitete života i ublažavanja negativnih demografskih procesa, postavke koncepcije jesu:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Afirmacija policentričnosti,2. Ublažavanje tempa depopulacije najugroženijih područja,3. Očuvanje identiteta hrvatskog prostora,4. Integrirani pristup prostornom uređenju,	Provedba aktivnosti planiranih UPU-om i gradnja na predmetnom području doprinijeti će održivom razvoju gospodarstva i infrastrukturnih sustava. UPU-om je definirano uređenje prostora na način da se sadržaji uklope u krajobraz koristeći rješenja koja ne narušavaju prirodne oblike i stanje u prostoru. UPU-om je definirano uređenje prostora na način da se u što većoj mjeri očuva postojeća autohtona vegetacija te da se prilikom izvođenja zahvata na morskoj obali izvede minimalno preoblikovanje obale, a u što većoj mjeri zadrži prirodan izgled. Možemo zaključiti kako izgradnja sadržaja planiranih UPU-om doprinosi

⁸ Strategija, plan i program

	<ul style="list-style-type: none"> 5. Održivi razvoj gospodarstva i infrastrukturnih sustava, 6. Povezivanje s europskim prostorom, 7. Integrirani pristup prostornom uređenju, 8. Aktivna prilagodba dinamici promjena. 	<p>ostvarenju pojedinih ciljeva Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske.</p>
Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 30/09)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Stabilni gospodarski razvitak, 2. Zaštita okoliša. 	<p>Razvoj turizma izgradnjom planiranih sadržaja u obuhvatu UPU-a pozitivno će utjecati na razvoj ekonomije i gospodarstva Općine Šolta.</p> <p>Mjerama zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina, građevina i ambijentalnih vrijednosti te mjerama sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš definiranih UPU-om „Šipkova-Maslinica“ kao i PPUO Šolta doprinosi se očuvanju prirodnih resursa na području UPU-a i zaštiti okoliša na ovom prostoru što je u skladu s ciljevima Strategije održivog razvitka Republike Hrvatske.</p>
Nacionalni plan djelovanja na okoliš („Narodne novine“, broj 46/02)	<u>Dugoročni nacionalni ciljevi u zaštiti okoliša:</u> <ul style="list-style-type: none"> 1. Sačuvati i unaprijediti kakvoću voda, mora, zraka i tla u RH, 2. Održati postojeću biološku raznolikost u RH, 3. Sačuvati prirodne zalihe, a osobito integritet i značajke područja posebnih prirodnih vrijednosti (more, obala i otoci, planinski dio RH itd.) 	<p>Odredbama za provođenje UPU-a „Šipkova-Maslinica“ kao i PPUO Šolta definirane su mjeru zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina, građevina i ambijentalnih vrijednosti te mjeru sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš . Također, Odredbama za provođenje UPU-a definirano je uređenje površina na način da se postojeća prirodna vegetacija očuva u što većoj mjeri, a ostale zelene površine ozelene visokom i niskom autohtonom vegetacijom. Također, potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri tijekom izvođenja planiranih sadržaja, uvažavati zatečene prirodne vrijednosti.</p>
Nacionalna strategija zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 46/02)	<u>Globalni i opći dugoročni ciljevi zaštite okoliša:</u> <ul style="list-style-type: none"> 1. Održavati i poboljšavati sveukupnu kakvoću života, 2. Održavati trajan pristup prirodnim izvorima, 3. Izbjegići svaku trajnu štetu na okolišu, 4. Smatrati da k održivom ide onaj razvoj koji zadovoljava sadašnje potrebe, a bez ugrožavanja budućih naraštaja i mogućnosti da zadovolje vlastite potrebe. 	<p>Oborinske vode s prometnih površina i parkirališta će se prije ispuštanja u more pročišćavati na separatoru masti i ulja.</p>

	<p><u>Dugoročni nacionalni ciljevi u zaštiti okoliša:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Sačuvati i unaprijediti kakvoću voda, mora, zraka i tla u RH,2. Održati postojeću biološku raznolikost u RH,3. Sačuvati prirodne zalihe, a osobito integritet i značajke područja posebnih prirodnih vrijednosti (more, obala i otoci, planinski dio RH itd.)	<p>Privežite je potrebno graditi na način da se u najvećoj mogućoj mjeri sačuva postojeća kvaliteta obale i mora, što znači da se ne dozvoljava veća promjena obalne linije nasipavanjem mora i otkopavanjem obale. S obzirom na navedeno, planirano uređenje područja UPU-a u najvećoj mogućoj mjeri štiti postojeću biološku raznolikost, integritet i značaj posebnih prirodnih vrijednosti te je skladu s ciljevima Nacionalnog plana djelovanja na okoliš i Nacionalne strategije zaštite okoliša.</p>
<p>Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine „Narodne novine“, broj 72/17)</p>	<p>Očuvati sveukupnu biološku, krajobraznu i geološku raznolikost kao temeljnu vrijednost i potencijal za daljnji razvitak Republike Hrvatske</p>	<p>Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ se nalazi na neizgrađenom području te je planirano da se predmetno područje koje je izrazito strmo i obrasio visokom i niskom autohtonom vegetacijom očuva, u što je više moguće izvornom obliku, a krajobrazno uređenje se pritom mora temeljiti na sadnji mješovite autohtone vegetacije.</p> <p>Za potrebe uređenja plaže omogućava se preoblikovanje obale uz maksimalno očuvanje vrijednih prirodnih dijelova obale -škrapa i postojećih šljunčanih dijelova plaže.</p> <p>Privežite je potrebno graditi na način da se u najvećoj mogućoj mjeri sačuva postojeća kvaliteta obale i mora, što znači da se ne dozvoljava veća promjena obalne linije nasipavanjem mora i otkopavanjem obale.</p> <p>Uz navedeno unutar obuhvata UPU-a je zabranjeno ispuštanje oborinskih voda sa prometnih i parkirališnih površina neposredno u more, bez prethodnog pročišćavanja na separatoru masti i ulja. Navedeno je propisano odredbama za provođenje UPU-a te je u skladu</p>

		s ciljevima Strategije i akcijskog plana zaštite prirode Republike Hrvatske.
<p>Program mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 97/17)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unaprjeđenje operativnog okvira za koordinirano upravljanje morskim okolišem i obalnim područjem, 2. Jačanje kapaciteta za provedbu upravljanja i zaštite morskog okoliša i obalnog područja, 3. Poboljšanje provedbe instrumenata za postizanje dobrog stanja morskog okoliša i obalnog područja. 	<p>Unutar obuhvata UPU-a zabranjeno je ispuštanje oborinskih voda sa prometnih i parkirališnih površina neposredno u more bez prethodnog pročišćavanja na separatoru masti i ulja. Otpadne sanitарne vode će se do izgradnje javnog sustava odvodnje pročišćavati na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda sa povratnim korištenjem pročišćenih voda. Takoder, voda iz bazena i bazenskih filtera će se ispuštati isključivo u sustav odvodnje otpadnih voda. Odredbama UPU-a omogućava se uređenje i preoblikovanje obalnog područja uz maksimalno očuvanje vrijednih prirodnih dijelova; škrapa i postojećih šljunčanih dijelova plaže.</p> <p>Sve navedene mjere su u skladu s ciljevima Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske te teže postizanju dobrog stanja morskog okoliša i obalnog područja.</p>
<p>Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. („Narodne novine“ broj 63/21),</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Postizanje održivog razvoja temeljenog na znanju i konkurentnom niskougljičnom gospodarstvu i učinkovitom korištenju resursa, b) povećanje sigurnosti opskrbe energijom, održivost energetske opskrbe, povećanje dostupnosti energije i smanjenje energetske ovisnosti, c) solidarnost izvršavanjem obveza RH prema međunarodnim sporazumima, u okviru politike EU-a, kao dio naše povjesne odgovornosti i doprinos globalnim ciljevima i d) smanjenje onečišćenje zraka i utjecaja na zdravlje te kvalitetu života građana. 	<p>Na području predmetnog UPU-a predviđeno je korištenje geotermalne energije kao obnovljivog energetskog izvora u sustavima sa dizalicama za grijanje i hlađenje objekata. Fotonaponski i solarni paneli mogu se postavljati u okviru zahvata smještajnih kapaciteta, sportsko-rekreacijske namjene i pratećih sadržaja (krov, parkirališna mjesta uz hotel, pomoći objekti i sl.). Preporuča se predvidjeti korištenje solarne rasvjete za osvjetljavanje pješačkih i kolnih površina te ostalih otvorenih prostora</p>

		<p>postavljanjem rasvjetnih tijela sa integriranim fotonaponskim napajanjem.</p> <p>Slijedom navedenoga može se zaključiti da planirani UPU i s time u vezi planirane ID PPUO-a nisu u suprotnosti sa navedenim ciljevima Niskougljične strategije, naprotiv doprinijeti će ostvarenju cilja koji se odnosi na smanjenje energetske ovisnosti.</p>
<p>Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. s pogledom na 2070. („Narodne novine“ broj 46/20)</p>	<p>a) Smanjiti ranjivost prirodnih sustava i društava na negativne utjecaje klimatskih promjena i b) jačanje otpornosti i sposobnosti oporavka od tih utjecaja.</p>	<p>Imajući u vidu opće ciljeve Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u RH te ciljeve predmetnog Plana može se zaključiti da će realizacija aktivnosti planiranih predmetnim ID UPU-a (i s time u vezi ID PPUO-a) uz primjenu mjera ublažavanja utjecaja za pojedine sastavnice okoliša i prirodu, doprinijeti smanjenju pritiska na okoliš uvođenjem reda u aktivnosti koje se trenutno „neplanski“ odvijaju na predmetnom području.</p>
<p>Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine („Narodne novine“, broj 55/13)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Povećanje atraktivnosti i konkurentnosti turizma, 2. Poboljšavanje strukture i kvalitete smještaja, 3. Novo zapošljavanje, 4. Investicije, 5. Povećanje turističke potrošnje. 	<p>Realizacijom sadržaja planiranih UPU-om „Šipkova-Maslinica“ povećati će se atraktivnost i konkurenčnost turizma na otoku Šolti, poboljšati struktura i kvaliteta smještaja, otvoriti nova radna mjesta, privući investicije i povećati turistička potrošnja te produžiti sezona. Sve navedeno doprinosi ostvarenju ciljeva Strategije razvoja turizma Republike Hrvatske.</p>
<p>Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“, broj 03/17 i 01/22)</p>	<p>Opći ciljevi gospodarenja otpadom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Očuvanje prirodnih resursa, 2. Smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaže na odlagališta, 3. Smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš, 4. Smanjenje opasnosti za zdravije ljudi i okoliš. 	<p>Na području UPU-a određene vrste otpada koje će nastajati će se odvojeno sakupljati te predavati na uporabu odnosno na zbrinjavanje ovlaštenim pravnim osobama. Odredbama za provođenje je propisano da će se osigurati odgovarajuće lokacije za svaku prostorno jedinicu odakle će se otpad prikupljati i odvoziti na službeno odlagalište komunalnog otpada</p>

		odnosno u pretovarnu stanicu na otoku te dalje u Centar za gospodarenje s otpadom Splitsko-dalmatinske županije (nakon njegove izgradnje). Navedeno je u skladu sa ciljevima Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.
Naziv SPP ⁸ -a na županijskoj razini	Ciljevi strategije/plana/programa	Komentar
Glavni plan razvoja turizma Splitsko-dalmatinske županije 2017. – 2027. sa strateškim i operativnim planom marketinga (ožujak, 2018.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Održivi turistički razvoj uz maksimalno povećanje kvalitete života lokalne zajednice, 2. Povećanje prihoda od turizma unapređenjem i razvojem turističkih proizvoda te učinkovitim marketingom, 3. Unapređenje uvjeta za razvoj turizma, 4. Unapređenje upravljanja turizmom sukladno kapacitetima županije i jedinica lokalne uprave. 	Izgradnja planiranih sadržaja u obuhvatu UPU-a doprinosi ostvarenju svih ciljeva Glavnog plana razvoja turizma Splitsko-dalmatinske županije sa strateškim i operativnim planom marketinga.
Program zaštite okoliša Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 1A/08)	<p>Ciljevi održivog razvoja ruralnog područja na području SDŽ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ekonomski, prostorno uravnotežen i održiv razvoj sela, sa zaštitom okoliša kao jednom od osnovnih postavki, 2. omogućavanje kakvoće životnih i radnih uvjeta za cijelokupno stanovništvo, 3. očuvanje regionalnog identiteta ruralnih naselja i njihov razvoj. 	Odredbama za provođenje UPU-a predviđeno je prikupljanje i adekvatno pročišćavanje svih otpadnih voda u cilju sprječavanja negativnih utjecaja na kvalitetu mora. Zabranjeno je ispuštanje oborinskih voda sa prometnih površina i parkirališta u more bez prethodnog pročišćavanja na separatoru masti i ulja, razdjelni sustav odvodnje te korištenje UPOV-a sa povratnim korištenjem pročišćenih voda do izgradnje javnog sustava odvodnje spriječiti će onečišćenje okoliša i mora. Također, predviđen je adekvatan sustav sakupljanja otpada i predavanja ovlaštenim osobama na uporabu odnosno na zbrinjavanje. Navedeno će doprinijeti ciljevima Programa zaštite okoliša Splitsko-dalmatinske županije jer će direktno utjecati na smanjenje onečišćenja mora i okoliša.

		<p>U odredbama UPU-a navodi se da je potrebno u najvećoj mogućoj mjeri (obzirom na morfologiju područja) tijekom izgradnje planiranih sadržaja uvažavati zatečene prirodne vrijednosti. Naročitu pažnju treba posvetiti krajobraznom povezivanju i uklapanju planiranog zahvata u krajolik, zadržavanjem postojećeg zelenog fonda, gdje je to moguće te uvođenjem autohtonih vrsta zelenila u novouređene vrtove i parkove. Također, omogućava se uređenje i preoblikovanje obalnog područja uz maksimalno očuvanje vrijednih prirodnih dijelova; škrapa i postojećih šljunčanih dijelova plaže. Navedeno će doprinijeti ostvarenju cilja koji se odnosi na očuvanje regionalnog identiteta ruralnih naselja.</p>
<p>Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama u Splitsko-dalmatinskoj županiji za razdoblje 2017.-2020. godine „Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 160/17)</p>	<p>Ciljevi zaštite i poboljšanja kvalitete zraka:</p> <ol style="list-style-type: none">1. C3; Spriječiti i smanjiti onečišćenje zraka u cilju zaštite zdravlja ljudi, kvalitete življenja kao i okoliša u cjelini,2. C4; Smanjivati / ograničavati emisije onečišćujućih tvari u zrak,3. C6; Smanjivati / ograničavati emisije stakleničkih plinova.4. C8; Poticati energetsku učinkovitost i uporabu obnovljivih izvora energije.5. C11; Poticati razvoj „Zelenih gradova“	<p>Zrak unutar područja obuhvata UPU-a svrstan je u I. kategoriju kakvoće zraka . Ovim se UPU-om dopušta gradnja zgrada i građevina isključivo na način i uz mjere sukladno posebnim propisima kojima se osigurava očuvanje postojeće kakvoće zraka, odnosno da uvođenjem novog izvora onečišćenja kakvoća zraka ne prelazi u nižu kategoriju. Stoga se ovim UPU-om predlaže postavljanje i korištenje obnovljivih izvora energije te solarne rasvjete kako bi se što je više moguće potrebnu energiju dobilo iz ekološki prihvatljivih izvora. Navedene odredbe UPU-a u skladu su s ciljevima zaštite u poboljšanja kvalitete zraka propisanih Programom.</p>

Naziv SPP ⁸ -a na lokalnoj razini	Ciljevi strategije/plana/programa	Komentar
Strategija razvoja općine Šolta do 2020. godine „Službeni glasnik Općine Šolta“, broj 8/15	<p>Ciljevi gospodarskog razvoja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definirana nova razvojna strategije turizma sa ciljem obogaćivanja svih aspekata ponude. 3. Ostvarena nova radnih mjesta kroz poticanje poduzetništva (brže i učinkovitije reagiranje i prepoznavanje poduzetničkih ideja). 4. Osigurane dovoljne količine pitke vode, te dovoljne količine energije iz vlastitih obnovljivih izvora. <p>Ciljevi prostornog razvoja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Učinkovito upravljanja obalnim resursima, uređenja i upravljanja pomorskim dobrom. 	Realizacija planiranih sadržaja u obuhvatu ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ doprinijeti će ostvarenju navedenih ciljeva gospodarskog razvoja obzirom da će se zonom sportsko zabavne namjene kao i novim smještajnim kapacitetima s pratećim sadržajima obogatiti turistička ponuda te otvoriti nova radna mjesta. Također, planirano je korištenje energije iz vlastitih izvora na području UPU-a. Planirano uređenje plaže i izgradnja privežišta za potrebe zone doprinijeti će ostvarenju cilja prostornog razvoja koji se odnosi na učinkovito upravljanje obalnim resursima, uređenja i upravljanja pomorskim dobrom.
Strategija razvoja turizma Općine Šolta od 2018. do 2024. godine „Službeni glasnik Općine Šolta“, broj 14/21	<p>Ciljevi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Razvoj turističkih sadržaja s velikom dodanom vrijednošću uz poboljšanje životnog standarda lokalnog stanovništva, 2. Održivo upravljanje prostornim resursima, 3. Produljenje turističke sezone. 	Realizacija sadržaja UPU-a „Šipkova-Maslinica“ doprinijeti će ostvarenju navedenih ciljeva; naime izgradnjom sportsko-zabavnih sadržaja dodati će se vrijednost planiranom turističkom smještaju. Mjere zaštite okoliša i odredbe UPU-a osigurati će da se realizacija sadržaja izvede na ekološki prihvatljiv način, kako bi se ostvarilo održivo upravljanje resursima. Sportsko-zabavni sadržaji i bazeni na području zone utjecati će na produljenje sezone.
Plan gospodarenja otpadom Općine Šolta za razdoblje od 2017. do 2022. godine „Službeni glasnik Općine Šolta“, broj 02/18	<p>Ciljevi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada 	Na području UPU-a određene vrste otpada koje će nastajati će se odvojeno sakupljati te predavati na uporabu odnosno na zbrinjavanje ovlaštenim pravnim osobama. Odredbama za provođenje je propisano da će se osigurati će se odgovarajuće lokacije za svaku prostornu

	<ol style="list-style-type: none">3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom,5. Kontinuirano provoditi obrazovno - informativne aktivnosti,6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom.7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom,8. Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom	<p>jedinicu odakle će se otpad prikupljati i odvoziti na službeno odlagalište komunalnog otpada, odnosno u pretovarnu stanicu na otoku te dalje u Centar za gospodarenje s otpadom Splitsko-dalmatinske županije (nakon njegove izgradnje).</p> <p>Navedeno je u skladu sa pojedinim ciljevima Plana gospodarenja otpadom Općine Šolta za razdoblje od 2017. do 2022. godine.</p>
--	--	---

1.4 Odnos ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolte s Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije i prostornim planovima uređenja jedinica lokalne samouprave s kojima Općina Šolta graniči

Naziv odgovarajućeg PP ⁹	Analiza postojećih i planiranih sadržaja	Komentar
<p>Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije „Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 1/03, 8/04 (stavljanje izvan snage odredbe), 5/05 (usklađenje s Uredbom o ZOP-u), 5/06 (ispravak usklađenja s Uredbom o ZOP-u), 13/07, 9/13, 147/15 (rješenja o ispravcima grešaka, 154/21), 170/21 (pročišćeni tekst)</p>	<p>Sukladno Odredbama za provođenje PP SDŽ, Članku 64., definirana je T zona Šipkova, max. površine 5,7 ha i max. smještajnih kapaciteta 350 ležaja kao izdvojeno građevinsko područje (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene.</p> <p>U Članku 85. definirana je R3 zona Šipkova, max. površine 2,50 ha kao izdvojeno građevinsko područje izvan naselja športske namjene, za izgradnju otvorenih i zatvorenih športskih terena i pratećih sadržaja.</p> <p>Članak 70. navodi, između ostalog, da se donošenjem odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja za izdvojena građevinska područja izvan naselja - ugostiteljsko-turističke namjene, površina obuhvata zone utvrđena PPŽ-om kao maksimalna, može smanjiti do max. 10%.</p>	<p>Prema važećem PP SDŽ određena su područja uređenja ugostiteljsko-turističke i športske namjene, među kojima je i lokacija razmatranog UPU-a.</p> <p>Županijskim planom i njegovim izmjenama i dopunama definirani su kriteriji oblikovanja prostora, a za predmetno područje propisane su odredbe koje se odnose na uređenje ugostiteljsko-turističke i športske namjene prostora a u skladu su sa odredbama navedenim u ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i ID PPUO-a Šolte.</p> <p>ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ će se ovim postupkom uskladiti sa ID PPUO Šolte.</p>

⁹ Prostornog plana

<p>Prostorni plan uređenja Grada Komiže „Službeni glasnik Grada Komiže“, broj 10/06, 2/08 (ispravak greške), 2/15, 1/17(ispravak greške), 4/19 (pročišćeni tekst)</p>	<p>Grad Komiža sa sjeverne strane, na moru graniči sa područjem općine Šolta. U Uvali Oključna, prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina nalazi se sidrište.</p>	<p>Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na cca. 37 km zračne udaljenosti od obalnog dijela Grada Komiže i spomenutog sidrišta. Realizacija planiranih sadržaja u obuhvatu UPU-a, s obzirom na udaljenost, karakteristike i smještaj istih, neće utjecati na sastavnice okoliša ili na realizaciju sadržaja Grada Komiže.</p>
<p>Prostorni plan uređenja Grada Visa „Službeni glasnik Grada Visa“, broj 1/10, 2/17 i 6/17 (pročišćeni tekst)</p>	<p>Grad Vis sa sjeverne strane, na moru graniči sa područjem općine Šolta. Prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina na obalnom dijelu nalaze se; luke otvorene za javni promet, luka za potrebe državnih tijela, turistički privezi, luka nautičkog turizma, aerodrom na vodi, zone turističke namjene.</p>	<p>Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na cca. 35 km zračne udaljenosti i više, od obalnog dijela Grada Visa i spomenutih sadržaja. Realizacija planiranih sadržaja u obuhvatu UPU-a, s obzirom na udaljenost, karakteristike i smještaj istih, neće utjecati na sastavnice okoliša ili na realizaciju sadržaja Grada Visa.</p>
<p>Prostorni plan uređenja Općine Milna „Službeni glasnik Općine Milna“, broj 05/07, 02/13 (ispravak tehničke greške), 04/19 (dopuna)</p>	<p>Općina Milna sa zapadne strane na moru graniči sa područjem općine Šolta. Prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina na ovom dijelu Općine Milna nalaze se zone ugostiteljsko-turističke namjene tj. turistička naselja, morska luka otvorena za javni promet, sportska luka i luke nautičkog turizma.</p>	<p>Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na cca. 20 km zračne udaljenosti i više, od obalnog dijela Općine Milna i spomenutih sadržaja. Realizacija planiranih sadržaja u obuhvatu UPU-a, s obzirom na udaljenost, karakteristike i smještaj istih, neće utjecati na sastavnice okoliša ili na realizaciju sadržaja Općine Milna.</p>
<p>Prostorni plan uređenja Općine Sutivan „Službeni glasnik Općine Sutivan“, broj 07/06, 03/14 (ciljane), 03/17, 02/19 (ispravak greške)</p>	<p>Općina Sutivan na zapadnom dijelu na moru graniči sa područjem općine Šolta. Prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina, na ovom dijelu Općine Sutivan nalaze se turistička naselja, uređena plaža i sidrište.</p>	<p>Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na cca. 20 km zračne udaljenosti i više, od obalnog dijela Općine Sutivan i spomenutih sadržaja. Realizacija planiranih sadržaja u obuhvatu UPU-a, s obzirom na udaljenost, karakteristike i smještaj istih,</p>

		neće utjecati na sastavnice okoliša ili na realizaciju sadržaja Općine Sutivan.
Prostorni plan uređenja Grada Splita „Službeni glasnik Grada Splita“, broj 31/05, 38/20	Grad Split sa jugozapadne strane na moru graniči sa područjem Općine Šolta. Na ovom području koje pripada naselju Slatine, prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina nalaze se šumske i poljoprivredne površine te nema planiranih sadržaja.	Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na cca. 13 km zračne udaljenosti i više, od obalnog dijela Grada Splita (naselje Slatine). Realizacija planiranih sadržaja u obuhvatu UPU-a, s obzirom na udaljenost, karakteristike i smještaj istih neće utjecati na sastavnice okoliša spomenutog područja Grada Splita.
Prostorni plan uređenja Općine Okrug „Službeni glasnik Općine Okrug“, broj 10/06, 5/08, 3/09, 4/09 (pročišćeni tekst), 9/10, 18/12, 8/15, 3/17, 4/17 (ispravak greške), 5/17 (pročišćeni tekst), 1/21	Općina Okrug s južne strane na moru graniči s područjem općine Šolta. Prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina na ovom području nalaze se turistički privez, sidrišta, luka nautičkog turizma, sportske luke, uređena kupališta i zone ugostiteljsko-turističke namjene.	Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na cca. 9 km i više zračne udaljenosti od obalnog dijela Općine Okrug i spomenutih sadržaja. Realizacija planiranih sadržaja u obuhvatu UPU-a, s obzirom na karakteristike i smještaj istih, neće utjecati na sastavnice okoliša ili na realizaciju sadržaja Općine Okrug.
Prostorni plan uređenja Grada Trogira „Službeni glasnik Grada Trogira“, broj 3/06, 7/08, 9/09, 11/09, 8/10, 5/13, 4/14 (ciljane), 13/20	Područje grada Trogira sa jugoistočne strane na moru graniči sa područjem općine Šolta. Prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina na ovom području (područje otoka Veliki Drvenik) nalazi se sidrište u Uvali Krknjaši.	Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na cca. 4 km zračne udaljenosti od obalnog dijela otoka Drvenik Veliki i sidrišta. Realizacija planiranih sadržaja u obuhvatu UPU-a, s obzirom na karakteristike i smještaj istih, neće utjecati na sastavnice okoliša ili na realizaciju sadržaja Grada Trogira.

2 PODACI O POSTOJEĆEM STANJU OKOLIŠA I MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta

2.1 Podaci o postojećem stanju okoliša

2.1.1 Bioraznolikost

2.1.1.1 Strogo zaštićene vrste

Sukladno tekstualnim podacima i kartografskim prikazima rasprostranjenosti vrsta iz Crvenih knjiga¹⁰ te Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 144/13 i 73/16)¹¹, na području otoka Šolte nalaze se sljedeće strogo zaštićene vrste:

FLORA

- Strani veliki kokotić *Delphinium peregrinum* (L., Sp. Pl. 531 (1753))
- Sredozemni veliki kokotić *Delphinium staphisagria* (L., Sp. Pl. 531 (1753))
- Loptasta kopriva *Urtica pilulifera* (L., Sp. Pl. 983 (1753))
- Sredozemna ljlajolika *Desmazeria marina* ((L.) Druce, Scott. Bot. Rev. 1: 156 (1912))
- Svinuti tankorepaš *Parapholis incurva* ((L.) C.E.Hubb, Blumea, Suppl. 3: 14 (1946))

SISAVCI

- Dugokrili pršnjak *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817)
- Kolombatović dugoušan *Plecotus kolombatovici* (Đulić, 1980)
- Veliki potkovnjak *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)
- Mali potkovnjak *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)
- Riđi šišmiš *Myotis emarginatus* (E. Geoffroy, 1806)
- Dobri dupin *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)
- Obični dupin *Delphinus delphis* (Linnaeus, 1758)

PTICE

- Zmijar *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)
- Sivi sokol *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)
- Kratkoprsta ševa *Calandrella brachydactyla* (Leisler, 1814)

GMAZOVI

- Četveroprugi kravosas *Elaphe quatuorlineata* (Bonnaterre, 1790)
- Crnokrpica *Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831)
- Krška gušterica *Podarcis melisellensis* (Braun, 1877)

MORSKE RIBE

- Volina *Dipturus batis* (Linnaeus, 1758)
- Kučak *Isurus oxyrinchus* (Rafinesque, 1810)

¹⁰ Popis Crvenih knjiga nalazi se u poglavlju 12. Izvori podataka

¹¹ https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2016_08_73_1745.html

- Kučina *Lamna nasus* (Bonna terre, 1788)
- Sklat sivac *Squatina squatina* (Linnaeus, 1758)
- Čepa *Alosa fallax* (Lacépède, 1803)
- Pas tupan *Carcharhinus plumbeus* (Nardo, 1827)
- Psina golema *Cetorhinus maximus* (Gunnerus, 1765)
- Butor *Galeorhinus galeus* (Linnaeus, 1758)
- Prasac *Oxynotus centrina* (Linnaeus, 1758)
- Klinka *Dipturus oxyrinchus* (Linnaeus, 1758)
- Modrulj *Prionace glauca* (Linnaeus, 1758)
- Paklara morska *Petromyzon marinus* (Linnaeus, 1758)

LEPTIRI

- Obični lastin rep *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)
- Uskršnji leptir *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775)

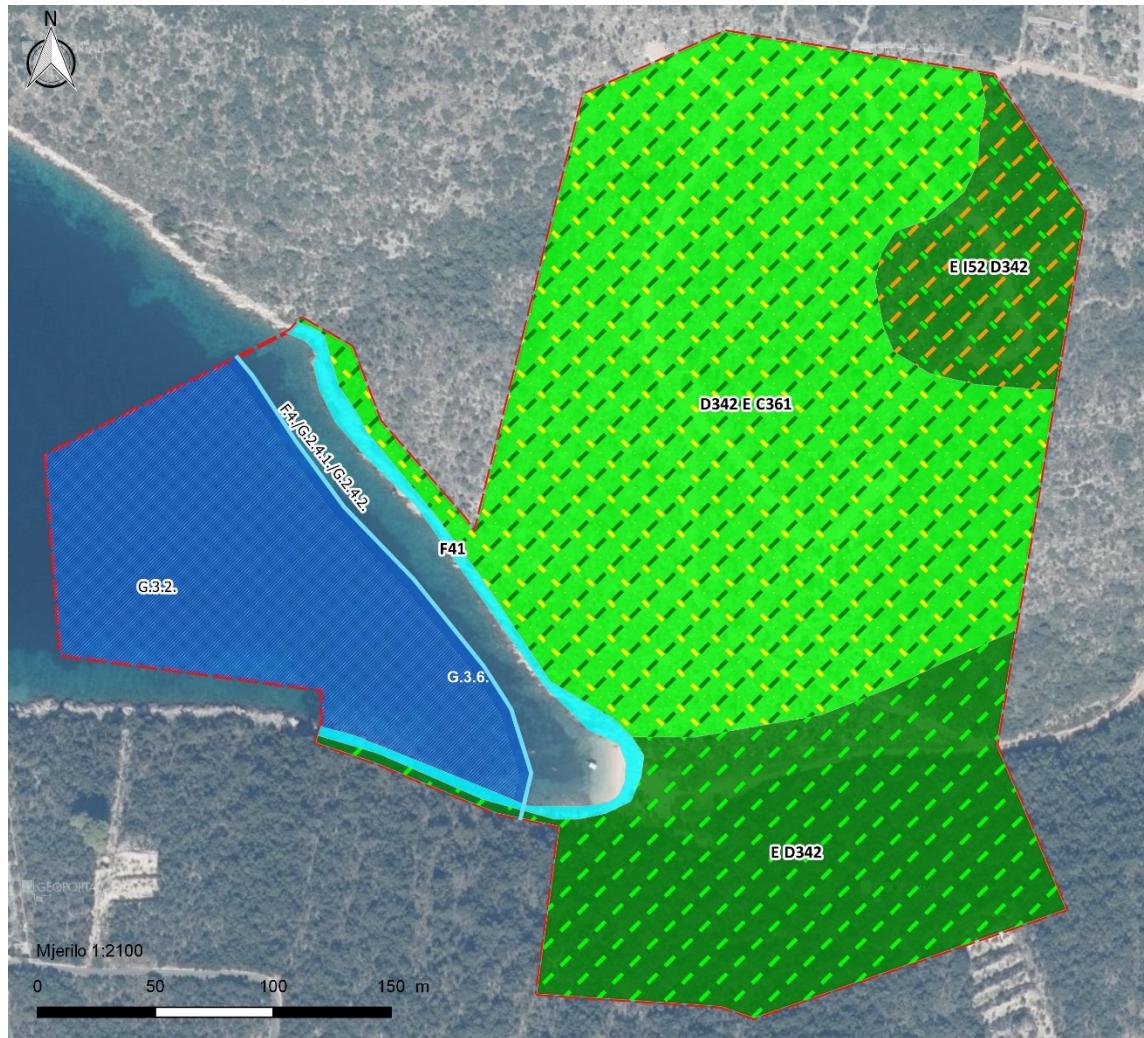
2.1.1.2 *Staništa*

Prema izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH 2016. (Slika 2.1.1.2-1) na koprenom području obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalaze se stanišni tipovi:

- NKS kôd E./D.3.4.2. Šume/Istočnojadranski bušici
- NKS kôd E./I.5.2./D.3.4.2. Šume/Maslinici/Istočnojadranski bušici
- NKS kôd D.3.4.2./E./C.3.6.1. Istočnojadranski bušici/Šume/Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci i raščice
- NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima

Prema izvodu iz Karte staništa RH 2004. na području obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalaze se stanišni tipovi morske obale i morskog bentosa:

- NKS kôd F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. Stjenovita morska obala/Biocenoza gornjih stijena mediolitorala/Biocenoza donjih stijena mediolitorala
- NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja
- NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene



Karta staništa RH

Legenda

Granica obuhvata ID UPU-a Šipkova-Maslinica

Kopnena staništa

D Šikare

E Šume

F Morska obala

D Šikare

E Šume

I Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom

C Travnjaci, cretovi i visoke zeleni

D Šikare

Morska obala

F4/G241/G242, Stjenovita morska obala/Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /Biocenoza donjih stijena mediolitorala

Morski bentos

G32, Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja

G36, Infralitoralna čvrsta dna i stijene

Izradio: Zeleni servis d.o.o.
Nela Sinjkević mag. biol. et oecol. mar.



Slika 2.1.1.2-1 Izvod iz Karte kopnenih nešumskih staništa 2016. i karte staništa 2004.¹² za područje UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

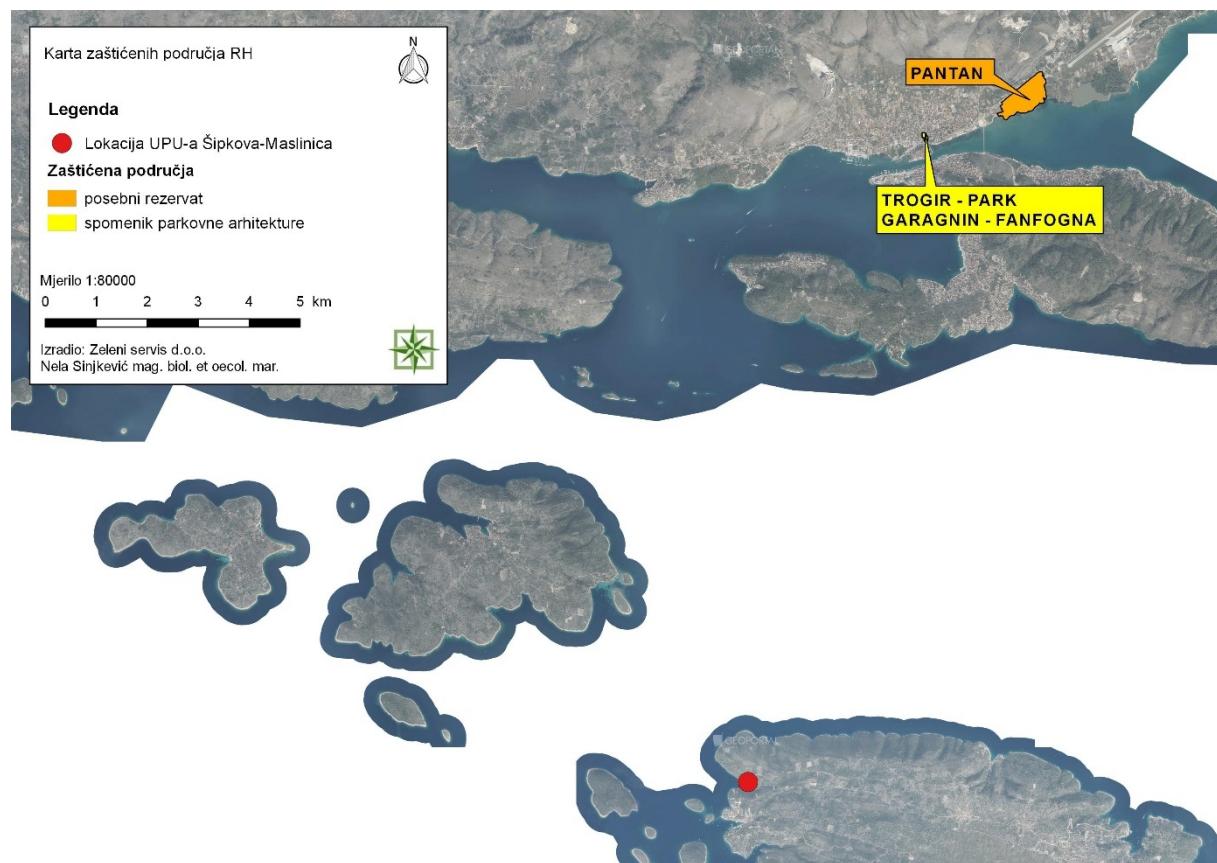
¹² <http://www.biportal.hr/>; pristup: lipanj, 2022.

Prema Prilogu II (Popis ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske) Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22) na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalaze se sljedeći stanišni tipovi:

- NKS kôd E. Šume tj. neki podtipovi ovog stanišnog tipa,
- NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici tj. neki podtipovi ovog stanišnog tipa,
- NKS kôd C.3.6.1. Šume/Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci i raščice,
- NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima,
- NKS kôd G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala,
- NKS kôd G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala,
- NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja tj. neki podtipovi ovog stanišnog tipa,
- NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene.

2.1.1.3 Zaštićena područja

Temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se izvan zaštićenih područja RH, a najbliža zaštićena područja; spomenik parkovne arhitekture Trogir – Park Garagnin – Fanfogna i posebni rezervat Pantan nalaze se na cca. 13 i 14 km zračne udaljenosti.

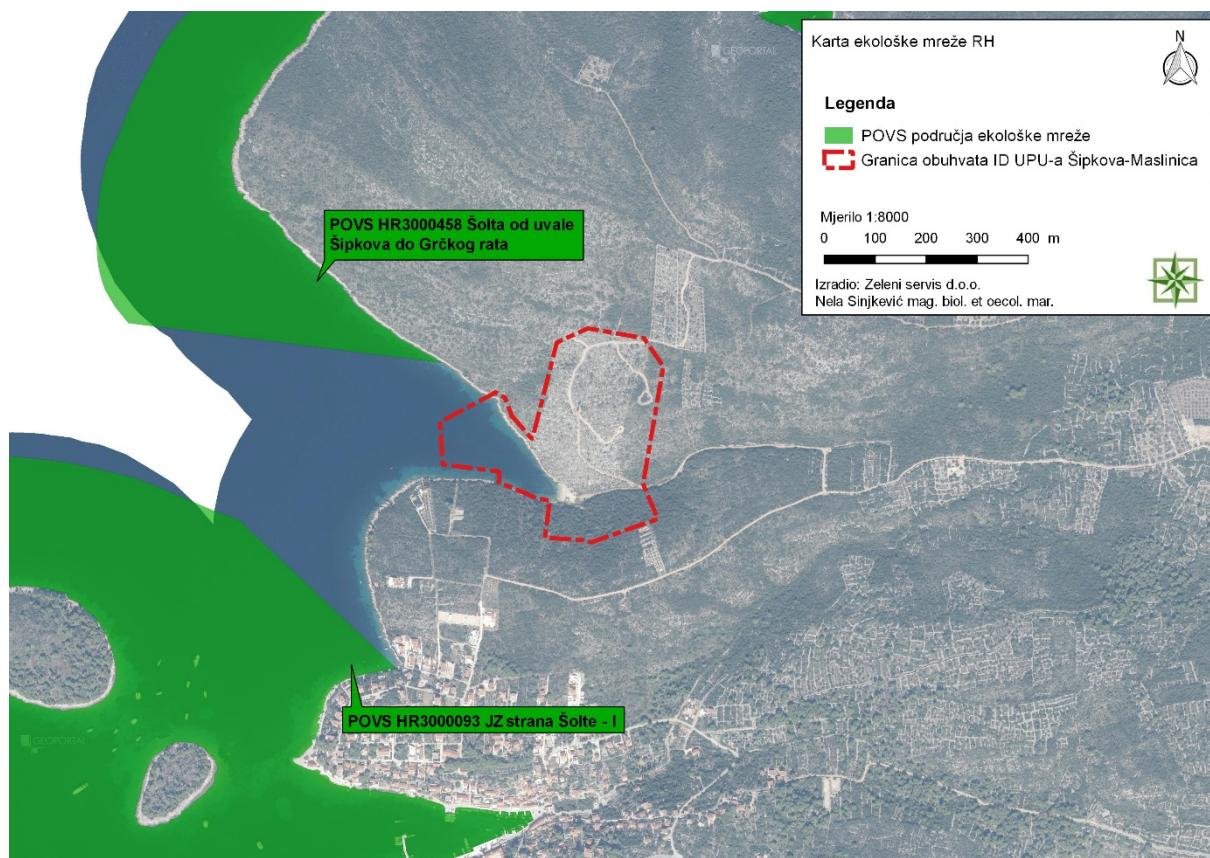


Slika 2.1.1.3-1 Izvod iz karte zaštićenih područja RH¹³ za šire područje UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

¹³ <http://www.biportal.hr/>; pristup: lipanj, 2022.

2.1.1.4 Ekološka mreža

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) unutar obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ ne nalaze se područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su područja značajna za očuvanje ciljnih vrsta i stanišnih tipova HR30000458 Šolta od uvale Šipkova do Grčkog rata na cca. 120 m zračne udaljenosti te HR3000093JZ Strana Šolte – I na cca. 347 m zračne udaljenosti.



Slika 2.1.1.4-1 Izvod iz karte ekološke mreže RH¹⁴ za obuhvat ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

Tablica 2.1.1.4-1 Ciljne vrste i staništa POVS područja

Naziv područja (POVS)	Ciljne vrste i staništa
HR30000458 Šolta od uvale Šipkova do Grčkog rata	1 Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>) 1120*
HR3000093 JZ Strana Šolte – I	1 Preplavljeni i dijelom preplavljeni morske špilje 8330

¹⁴ <http://www.biportal.hr/>; pristup: lipanj, 2022.

	1 Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>) 1120*
	1 Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110

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

2.1.2 Geološke značajke

Otok Šolta je u potpunosti izgrađen od vapnenaca i dolomita koje karakterizira šupljikavost i kemijsko trošenje. Kao ostatak trošenog materijala preostaje rezidula koju na ovom otoku nalazimo kao zemlju crvenicu.

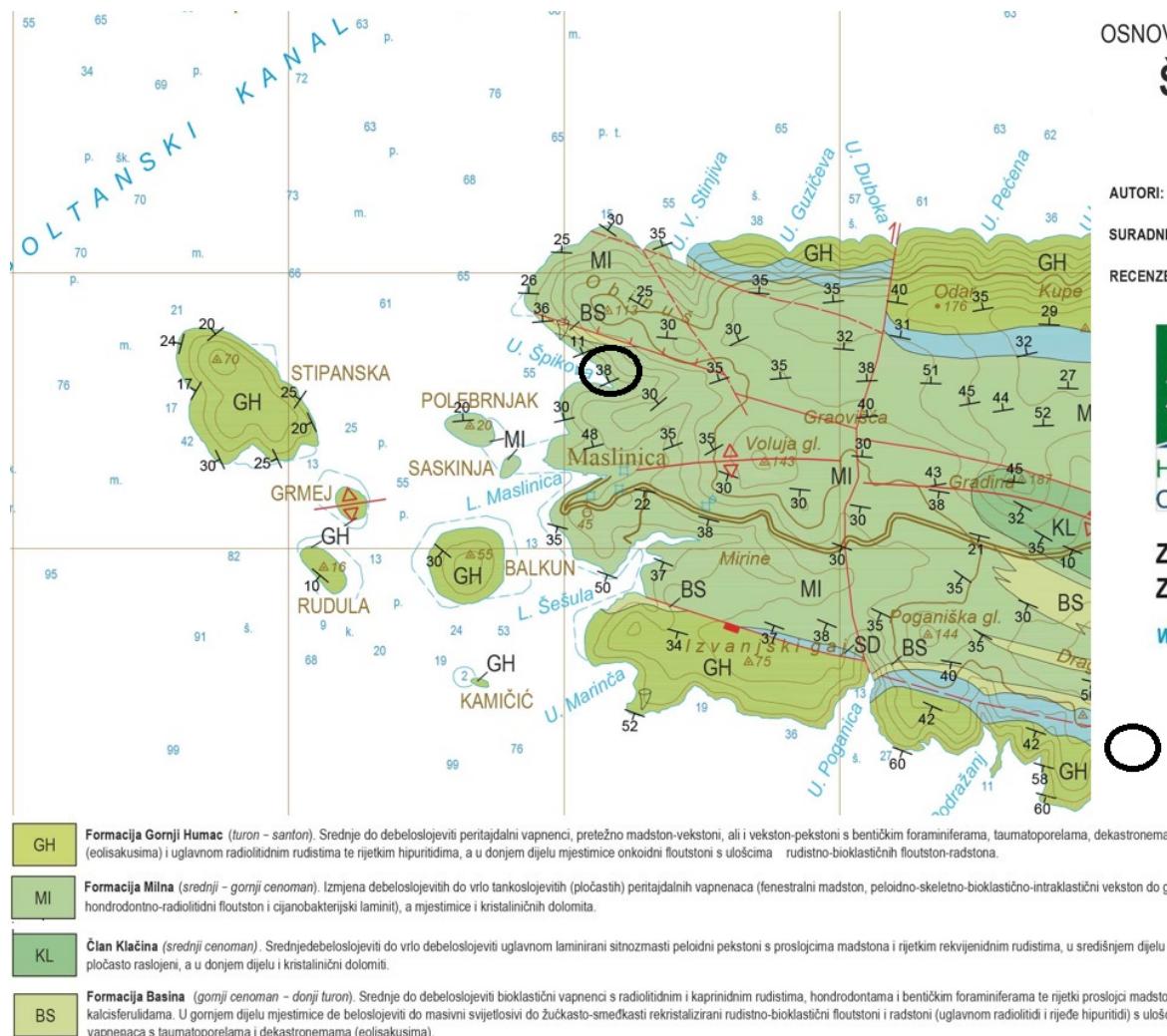
Pokraj naselja Donje Selo, Srednje Selo i Grohote nalazi se krško polje gdje nalazimo nepropusni rezidual kojeg između ostalog tvore i čestice minerala gline pa unutar polja pronalazimo i jedinu lokvu na otoku.¹⁵

Zbog relativno male površine, propusnosti krške podloge i nepovoljnog godišnjeg rasporeda oborina, na otoku Šolti nema prirodnih uvjeta za postojanje površinskih vodotoka ili većih podzemnih vodonosnika.¹⁶

¹⁵https://assets.websitefiles.com/5e6fb449453238046c2e3eef/5e7dcf07d07e0f792586740_LRS_LAG-Skoji_U1_F.pdf

¹⁶ Faričić, J. i Đuran, S.: Suvremena društveno-geografska preobrazba otoka Šolte, u: Radman, Z.(ur.): Otok Šolta, Općina Šolta, 2012.

Studija strateške procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova



OSNOVNA GEOLOŠKA KARTA REPUBLIKE HRVATSKE
ŠOLTA, ČIOVO, DRVENIK

M 1:50 000

AUTORI: Tvrtko KORBAR, Ladislav FUČEK, Vlatko BRČIĆ i Damir PALENIK

SURADNICI: Mihovil BRLEK, Vedran MIHELJ, Nenad OŠTRIĆ i Nikola BELIĆ

RECENZENTI: Blanka CVETKO TEŠOVIĆ, Radovan FILJAK



ZAVOD ZA GEOLOGIJU
ZAGREB, Sachsova 2, HRVATSKA
www.hgi-cgs.hr

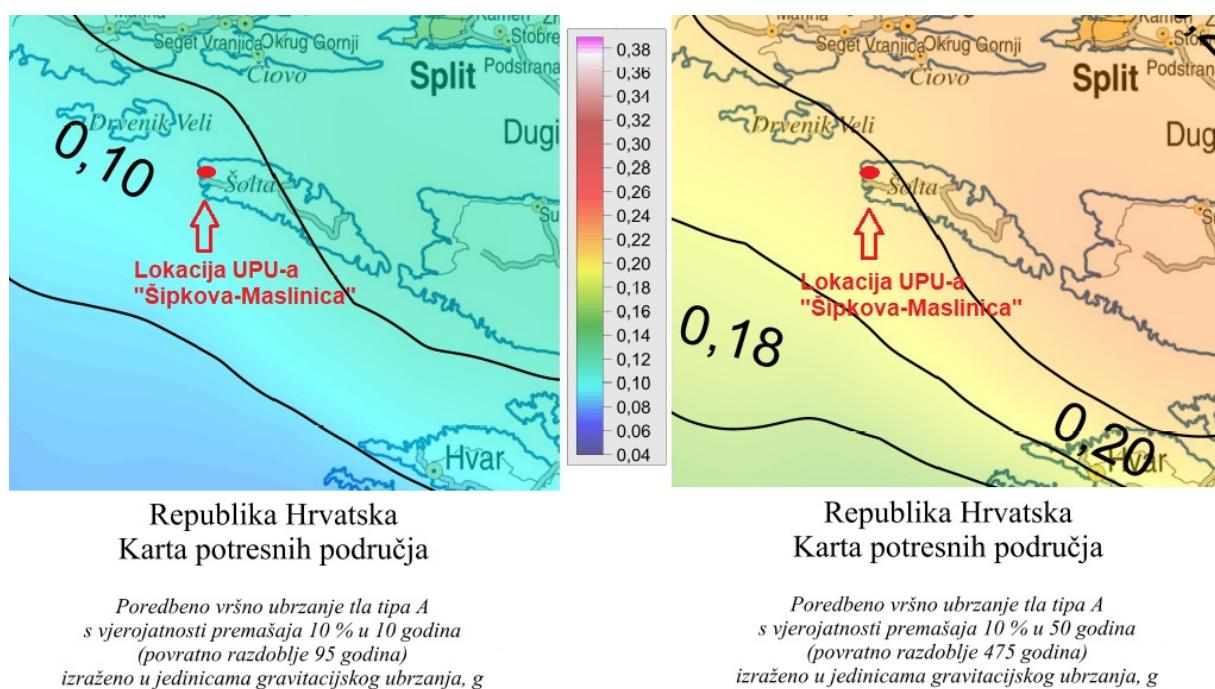
○ UPU "Šipkova - Maslinica"

Slika 2.1.2-1 Izvod iz Osnovne geološke karte Republike Hrvatske za šire područje UPU-a (modificirao: Zeleni servis d.o.o., 2022.)¹⁷

¹⁷ KORBAR, T., FUČEK, L., BRČIĆ, V. & PALENIK, D. (2017): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske M 1:50 000: list: Šolta, Čiovo, Drvenik. Hrvatski geološki institut (Zavod za geologiju), Zagreb, ISBN: 978-953-6907-59-5.

Seizmologija

Prema Karti potresnih područja RH (PMF – Zagreb, 2011.) za šire područje obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“, s usporednim vršnim ubrzanjem tla tipa A, uz vjerovatnost premašaja od 10%, u 50 godina za povratno razdoblje od 95 godina, pri seizmičkom udaru, može se očekivati maksimalno ubrzanje tla od 0,10 s intenzitetom potresa od VII MCS. Za povratno razdoblje od 475 godina maksimalno ubrzanje tla iznosi 0,20 pa je najjači očekivani potres također intenziteta od VII MCS.



Slika 2.1.2-2 Seizmološka karta za šire područje obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“¹⁸ (modificirao: Zeleni servis d.o.o., 2022.)

2.1.3 Tlo i poljoprivreda

Prema Pedološkoj karti RH obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ se nalazi na tipu tla Crvenica plitka i srednje duboka.

¹⁸ <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>; pristup: srpanj, 2022.



Slika 2.1.3-1 Pedološka karta RH¹⁹ sa prikazanim područjem UPU-a „Šipkova-Maslinica“
(Zeleni servis d.o.o., 2022.)

Tablica 2.1.3-1 Značajke kartiranog tipa tla na području obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“

Broj kartirane jedinice tla	Pogodnost tla	Opis kartirane jedinice tla	Stjenovitost (%)	Kamenitost (%)	Nagib (%)	Dubina (cm)
55	N-2	Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe tlo na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica	50-70	10-20	3-30	30-50

Crvenica (terra rossa) se formira iz nerastvorenog ostatka čistih vapnenaca, pri čemu se ne može isključiti pritjecanje silikatnog materijala eolskim putem u dugotrajnoj genezi tih tala. Osnovni pedogenetski proces u crvenici je rubifikacija (dehidratacija i kristalizacija oksida željeza – hematita). Crvenica ima gospodarsku važnost za šumarstvo u zoni eumediterrana i submediterana, a ovisno o reljefu i za poljodjelstvo. Podtipovi crvenice su: tipična, lesivirana, braunizirana i koluvijalna.

Prema PPUO Šolta²⁰ na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ ne nalaze se vrijedna i obradiva tla.

¹⁹ <http://envi.azo.hr/>; pedološka karta; pristup: srpanj, 2022.

²⁰•Prostorni plan uređenja Općine Šolta („Službeni glasnik Općine Šolta“, broj 06/06, 05/10, 09/10, 02/12, 09/15, 26/15, 23/16, 03/17, 17/17, 09/18 i 11/19).

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine²¹ površina ukupnog korištenog poljoprivrednog zemljišta na području općine Šolta je iznosila 212,25 ha. Prema vrsti kultura koje se uzgajaju prevladavali su maslinici sa 175,16 ha, zatim vinograd 15,84 ha, voćnjaci 2,03 ha, oranice 1,22 te ostalo poljoprivredno zemljište 18,00 ha.

Prema podacima iz ARKOD baze podataka na dan 31.12.2021. godine na području naselja Donje Selo, a unutar kojeg se nalazi predmetni UPU, nalaze se poljoprivredna zemljišta prikazana u Tablici 2.1.3-2.

²¹ <https://web.dzs.hr/arhiva.htm>; pristup: srpanj, 2022.

Tablica 2.1.3-2 Prikaz podataka iz ARKOD baze podataka na dan 31.12.2021.²²

Naselje		Oranica		Staklenik na oranici		Livada		Pašnjak		Krški pašnjak		Vinogradi		Iskrčeni vinogradi	
Donje Selo	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,27	9	0	0	
	Maslinik		Voćnjak		Kulture kratke ophodnje		Rasadnik		Matičnjak loznih podloga i plemki		Mješoviti višegodišnji nasadi		Ostale uporabe zemljišta		
Donje Selo	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCEL A (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	
	27,94	127	0,11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Privremeno neodržavana parcela		Ukupno												
Donje Selo	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD PARCELA (ha)	Broj ARKOD parcela											
	0	0	30,32	137											

²² <https://www.aprrr.hr/arkod/>; pristup: srpanj, 2022.

2.1.4 Šumarstvo i lovstvo

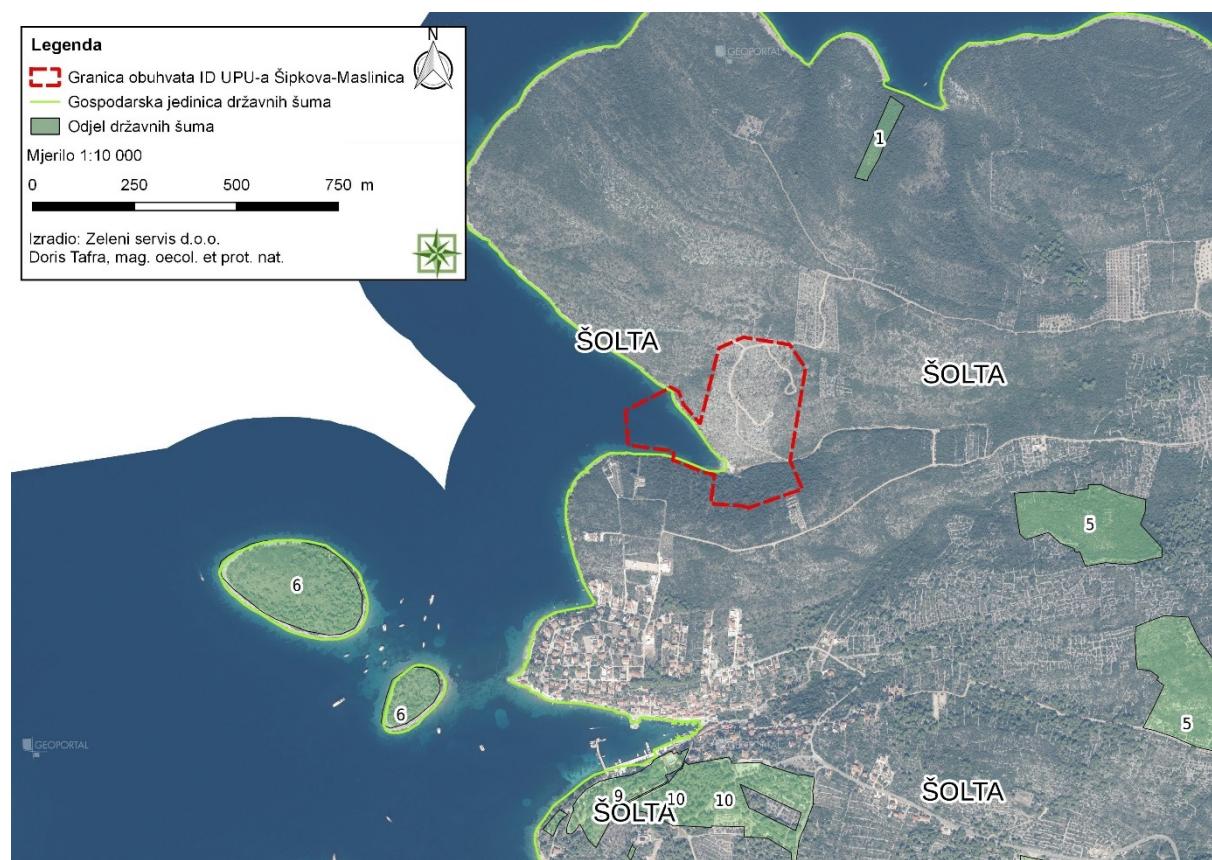
2.1.4.1 Šumarstvo

Prema podacima Hrvatskih šuma²³ područje obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ pripada gospodarskoj jedinici (u dalnjem tekstu GJ) Šolta (864), za koje je nadležna Šumarija Split kao dio Uprave šuma, podružnice Split.

GJ je razdijeljena na 27 odjela s prosječnom površinom od 15,18 ha i 42 odsjeka s prosječnom površinom od 9,76 ha. Šume navedene GJ su svrstane u gospodarske .

Tablica 2.1.4.1-1 Stanje površina u obuhvatu GJ Šolta

2013.	Obraslo	Neobraslo proizvodno	Neobraslo neproizvodno	Neplodno	Ukupno
	404,21 ha	0 ha	0,35 ha	5,42 ha	409,98 ha



Slika 2.1.4.1-1 Državne šume na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“²⁴ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

Privatne šume

Prema podacima Hrvatskih šuma područje obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ pripada GJ Šoltanske šume. GJ obuhvaća privatne šume na Šolti i otočićima Stipanska, Saskinja, Balkun,

²³ <https://webgis.hrsume.hr/arcgis/apps/dashboards/2991321d6022406e9d4eb402501dcea0>; pristup: srpanj, 2022.

²⁴ <https://webgis.hrsume.hr/arcgis/apps/dashboards/2991321d6022406e9d4eb402501dcea0>; pristup, srpanj, 2022.

Polebrnjak, Grmej i Rudula. Dužina gospodarske jedinice u smjeru istok - zapad je 19,5 km, a u smjeru sjever - jug 10,0 km.

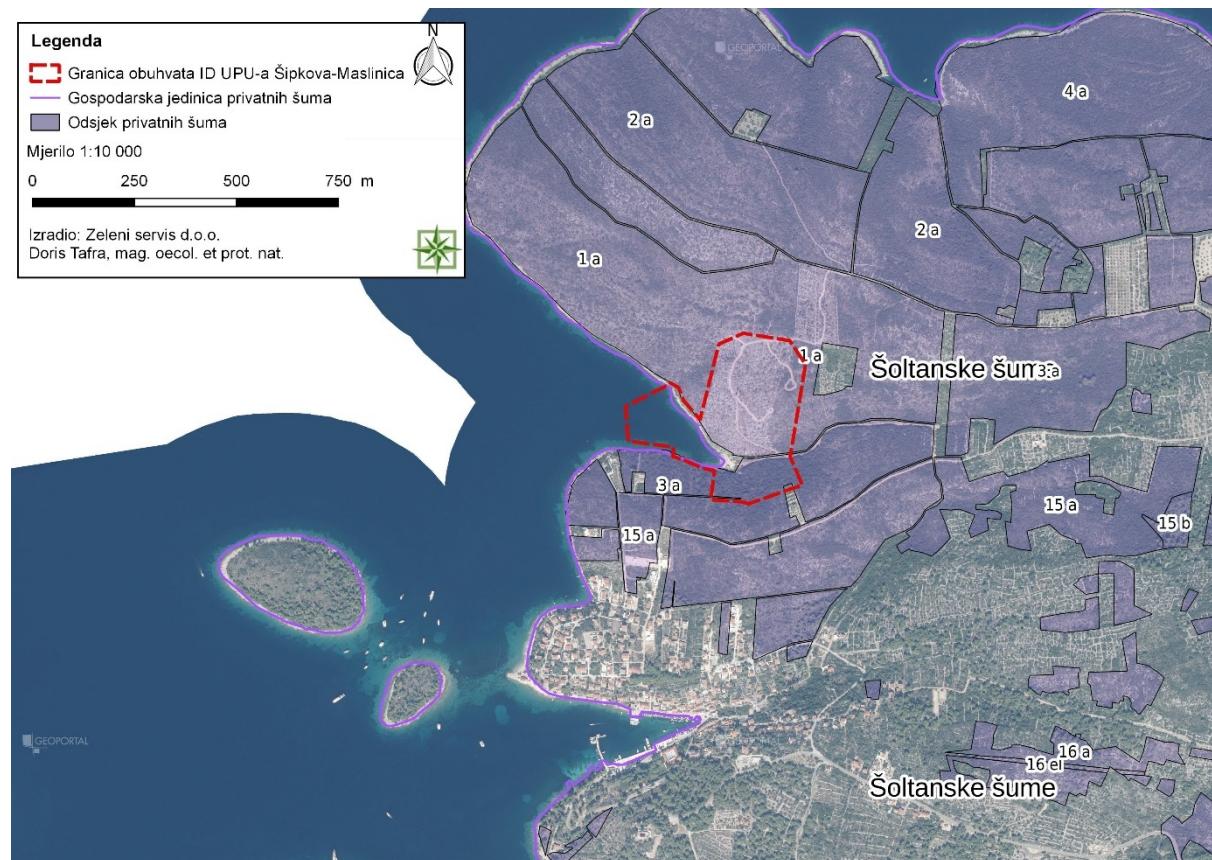
Vegetacijski gledano, šume u navedenoj GJ pripadaju Mediteranskoj regiji. Nalaze se unutar stenomediteranske vegetacijske zone mediteransko-litoralnog vegetacijskog pojasa. GJ je podijeljena na 66 odjela čije granice idu putovima, cestama ili karakterističnim reljefnim oblicima. Najmanji odjel (odjel 22) ima površinu 16,11 ha, a najveću površinu (59,64 ha) ima odjel 65. Prosječna površina odjela je 37,27 ha.

Tablica 2.1.4-1 Struktura GJ Šoltanske šume

Obraslo	2440,92 ha
Neobraslo-neproizvodno	15,28 ha
Neplodno	3,58 ha
Ukupno	2459,78 ha

Obrasla površina čini 99,23 % površine, a manji dio od cca. 0,62 % je neobraslo neproizvodno šumsko zemljište (dalekovodi i vodovod). Svega 0,15 % je neplodno zemljište (ceste).

Najzastupljenija vrsta je alepski bor koji u drvnoj zalihi sudjeluje s 99 %. Hrast crnika zastupljen je s 0,5 %, a ostale vrste vrlo slabo su zastupljene u drvnoj zalihi.²⁵



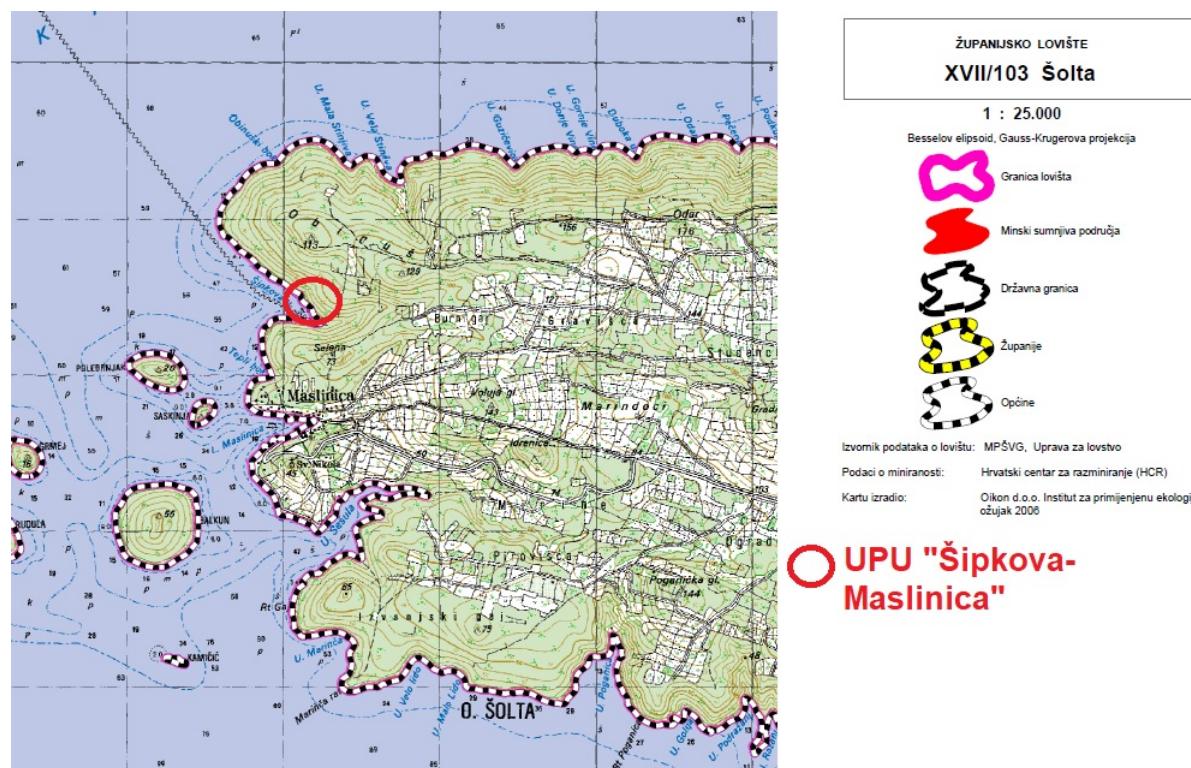
Slika 2.1.4.1-2 Šume šumoposjednika (privatne šume) na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

²⁵ Program za gospodarenje šumama šumoposjednika GJ „Šoltanske šume“ (2017.-2026.)

2.1.4.2 Lovstvo

Na području Općine Šolta nalazi se županijsko lovište XVII/103 Šolta. Površina lovišta iznosi 5 938 ha. Glavne vrste divljači na području lovišta su zec obični (*Lepus europaeus* Pall.), fazan obični (*Phasianus colchicus* Pall.) i jarebica grivna (*Alectoris graeca* Meissn.).

Pored glavnih vrsta divljači značajnih za lovno gospodarenje na području se mogu pronaći i ostale vrste divljači: jarebica kamenjarka - čukara (*Alectoris chucar* Gray.), prepelica pućpura (*Coturnix coturnix* L.), šljuka bena (*Scolopax rusticola* L.), golub divlji grivnjaš (*Columba palumbus* L.), golub divlji pećinar (*Columba livia* Gmelin.), vrana siva (*Corvus corone cornix* L.).



Slika 2.1.4.2-1 Lovišta²⁶ na širem području UPU-a „Šipkova-Maslinica“(Zeleni servis d.o.o., 2022.)

²⁶https://sle.mps.hr/Documents/Karte/17/XVII_103_%C5%A0olta.pdf; pristup: srpanj, 2022.

2.1.5 Kvaliteta zraka

Prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 01/14) područje RH podijeljeno je na pet zona, uz izdvojena četiri naseljena područja tj. područja aglomeracije. Podjela je izvršena obzirom na prostornu razdiobu emisija onečišćujućih tvari, zadane kriterije kakvoće zraka, geografska obilježja i klimatske uvjete koji su značajni za praćenje kvalitete zraka.

Područje predmetnog UPU-a nalazi se unutar zone HR 5 Dalmacija (Slika 2.1.5-1). Područje HR 5 obuhvaća područje Zadarske županije, Šibensko-kninske županije, Splitsko-dalmatinske županije (izuzevši aglomeraciju Split) i Dubrovačko-neretvanske županije.

Na području općine Šolta nema mjernih postaja u sklopu Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka, a najbliža mjerna postaja je Hum na otoku Visu.



Slika 2.1.5-1 Zone i aglomeracije određene prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske²⁷ (modificirao: Zeleni servis d.o.o., 2022.)

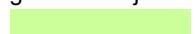
²⁷ Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2020. godinu, MINGOR, studeni 2021.

Podaci o kvaliteti zraka dani su u „Izvješću o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2020. godinu (MINGOR, studeni 2021.). U nastavku su dani podaci o kvaliteti zraka za 2020. godinu, za područje HR5 kojem teritorijalno pripada Općina Šolta.

Tablica 2.1.5-1 Razine onečišćenosti zraka, određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za navedene parametre s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

	Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi								
Zona HR 5	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	benzen benzo(a) piren	Pb, As, Cd, Ni	CO	O ₃	Hg
	<DPP	<DPP	<GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<GV

Legenda: DPP – donji prag procjene, GPP – gornji prag procjene, DC – dugoročni cilj za prizemni ozon, GV – granična vrijednost

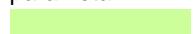
 Sukladno ciljevima zaštite okoliša (nije prekoračena ciljna vrijednost)

 Nesukladno s ciljevima zaštite okoliša (prekoračena ciljna vrijednost)

Tablica 2.1.5-2 Razine onečišćenosti zraka, određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za navedene parametre s obzirom na zaštitu vegetacije

Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu vegetacije			
Zona HR 5	SO ₂	NO _x	AOT40 parametar ²⁸
	<DPP	<DPP	>DC

Legenda: DPP – donji prag procjene, GPP – gornji prag procjene, DC – dugoročni cilj za prizemni ozon AOT40 parametar

 Sukladno ciljevima zaštite okoliša (nije prekoračena ciljna vrijednost)

 Nesukladno s ciljevima zaštite okoliša (prekoračena ciljna vrijednost)

Tablica 2.1.5-3 Sumarni prikaz kategorizacije kvalitete zraka u 2020. godini za zonu HR 5, prema županiji, mjernoj mreži i onečišćujućoj tvari

Zona	Županija	Mjerna mreža	Mjerna postaja	Onečišćujuća tvar	Kategorija kvalitete zraka
HR 5	Splitsko-dalmatinska	Državna mreža	Hum (Vis)	O ₃	II kategorija
				PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
				PM _{2,5} (auto.)	I kategorija

U Izvješću o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2020. godinu (MINGOR, studeni 2021.) dana je kategorizacija kvalitete zraka s obzirom na ukupne taložne tvari (UTT) i metale Pb, Cd, Ni, Ti, As i Hg u UTT. Za cijelu zonu HR 5 i navedene parametre ocijenjeno je da kvaliteta zraka odgovara I. kategoriji.

Prema Zakonu o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19) I. kategorija kvalitete zraka znači čist ili neznatno onečišćen zrak kod kojeg nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i ciljne vrijednosti za prizemni ozon, dok II kategorija kvalitete zraka znači onečišćen

²⁸Parametar koji označava zbroj razlike između jednosatnih koncentracija prizemnog ozona viših od 80 µg/m³ i 80 µg/m³ tijekom određenog razdoblja (od 1.svibnja do 31. srpnja svake godine za zaštitu vegetacije, i od 1. travnja do 30. rujna za zaštitu šuma), uzimajući u obzir samo jednosatne vrijednosti izmjerene svaki dan između 8:00 i 20:00 po srednjoeuropskom vremenu

zrak s prekoračenim graničnim vrijednostima (GV), cilnjim vrijednostima i cilnjim vrijednostima za prizemni ozon.

Iz prethodnih tablica možemo zaključiti da je kvaliteta zraka cijele zone HR 5 zadovoljavajuća tj. u zoni HR 5 nisu prekoračene zadane granične vrijednosti onečišćujućih tvari te se kvaliteta zraka može ocijeniti kao kvaliteta I. kategorije s obzirom na sve onečišćujuće tvari osim prizemnog ozona (O_3).

2.1.6 Klima

Na otoku Šolti prevladava jadranski tip mediteranske klime sa suhim i vrućim ljetima te vlažnim i blagim zimama. Najviše padalina je u studenom i prosincu, a najmanje tijekom ljeta u srpnju i kolovozu. Otok Šolta se nalazi u najsunčanijem dijelu Jadrana sa visokom insolacijom od 2 697 sunčanih sati godišnje i dnevnim prosjekom od 7,39 sati.

Temperature na ovom području relativno su visoke, a temperature ispod 0°C javljaju se rijetko (osim u polju gdje dolazi do temperaturne inverzije). U tijeku godine na otoku Šolti ima oko 110-120 kišnih dana, a prosječna godišnja količina padalina iznosi 700 do 800 mm/m². Otok Šolta, kao i cijelo područje srednje-dalmatinskih otoka spada u veoma vjetrovita područja s 329 vjetrovitih dana. Od ukupno 329 vjetrovitih dana, 249 je dana sa slabim, 60 sa umjerenim te 20 dana sa jakim vjetrovima. Dominantni vjetrovi su bura i jugo. Bura puše iz smjera sjeveroistoka najčešće zimi kada dostiže olujnu jačinu preko 70 čvorova. Jugo puše iz pravca jugoistoka s prosječnom brzinom 10-20 čvorova.

Od ostalih vjetrova na ovom području pušu: maestral, levanat, tramuntana i lebić.

Vlažnost zraka na ovom području kreće se oko 66%, a u srpnju i kolovozu oko 55%. Magla je rijetka pojava, a najčešće se javlja u rano proljeće.²⁹

2.1.7 Vode

Hidrološke značajke

Zbog relativno male površine, specifične geološke građe, odnosno propusnosti krške podloge i nepovoljnoga godišnjeg rasporeda oborina, na Šolti ne postoje prirodni uvjeti za postojanje površinskih vodotoka ili većih podzemnih vodonosnika. Otok je izgrađen od karbonatnih naslaga koje otoku daju tipična krška obilježja, stoga na gotovo cijelom otoku prevladavaju propusne karbonatne stijene i omogućuju relativno brzu infiltraciju oborinskih voda do razine zaslanjenih podzemnih voda, osim na području Srednjeg i Donjeg polja koje je pokriveno kvartarnim naslagama.³⁰

²⁹ <https://www.solta.hr/php/wsCommon/wsGetDocument.php?f=5cbf03da329aa.pdf>

³⁰ <https://www.solta.hr/php/wsCommon/wsGetDocument.php?f=5cbf03da329aa.pdf>

2.1.7.1 Pregled stanja vodnog tijela

Mala vodna tijela³¹

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.

Na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ ne postoje tekućice koje su proglašene zasebnim vodnim tijelom.

2.1.7.2 Priobalno vodno tijelo

Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na priobalnom vodnom tijelu 0423-BSK čije je ukupno stanje prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. godine ocijenjeno kao dobro.

Tablica 2.1.7.2-1 Osnovni fizikalno-kemijski elementi kakvoće priobalnog vodnog tijela 0423-BSK

Osnovni fizikalno-kemijski elementi kakvoće						
VODNO TIJELO	Prozirnost	Otopljeni kisik u površinskom sloju	Otopljeni kisik u pridnenom sloju	Ukupni anorganski dušik	Ortofosfati	Ukupni fosfor
0423-BSK	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	vrlo dobro stanje

³¹ Izvadak iz registra vodnih tijela (Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021.) (KLASA:008-01/22-01/444, URBROJ: 15-22-1 od 21. 06. 2022. godine)

Tablica 2.1.7.2-2 Biološki elementi kakvoće priobalnog vodnog tijela 0423-BSK

Biološki elementi kakvoće					
VODNO TIJELO	Klorofil a	Fitoplankton	Makroalge	Bentički beskralješnjaci (makrozoobentos)	Morske cvjetnice
O423-BSK	vrlo dobro stanje	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje

Tablica 2.1.7.2-3 Elementi ocjene ekološkog stanja priobalnog vodnog tijela 0423-BSK

Elementi ocjene ekološkog stanja			
VODNO TIJELO	Biološko stanje	Specifične onečišćujuće tvari	Hidromorfološko stanje
O423-BSK	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje

Tablica 2.1.7.2-4 Stanje priobalnog vodnog tijela 0423-BSK

Stanje			
VODNO TIJELO	Ekološko	Kemijsko	Ukupno
O423-BSK	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje



2.1.7.2-1 Karta priobalnog vodnog tijela s prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

2.1.7.3 Vodno tijelo podzemne vode

Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ pripada podzemnom vodnom tijelu JOGN_13 Jadranski otoci čije je ukupno stanje prema Planu upravljanja vodnim tijelima 2016.-2021. ocijenjeno kao dobro.

Tablica 2.1.7.3-1 Stanje podzemnog vodnog tijela JOGN_13 Jadranski otoci

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

Otok Šolta pripada grupiranom podzemnom vodnom tijelu Jadranski otoci.

U grupiranom podzemnom vodnom tijelu Jadranski otoci analizirani su samo 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 sa kopna. Stoga su izdvojeni slijedeći otoci: Krk, Cres, Rab, Pag, Dugi otok, Brač, Vis, Hvar, Korčula, Mljet i Lastovo, a svi ostali manji otoci pripadaju tom grupiranom podzemnom vodnom tijelu, ali nisu uzeti u obzir prilikom delineacije i karakterizacije.



Slika 2.1.7.3-1 Karta podzemnog vodnog tijela na širem području obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica) (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

2.1.7.4 Područja potencijalno značajnih rizika od poplava

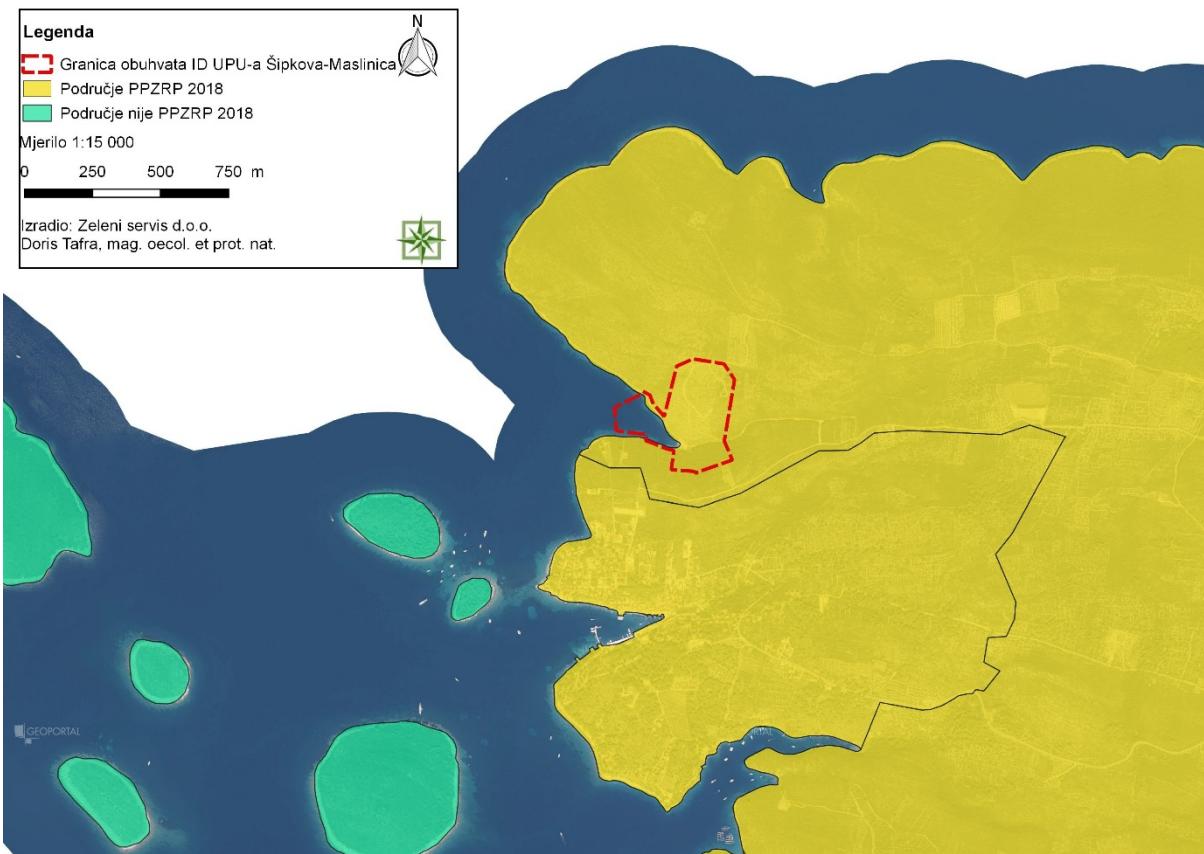
Prema Zakonu o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21) Hrvatske vode su izradile prethodnu procjenu rizika od poplava za svako vodno područje te su identificirana određena područja sa potencijalno značajnim rizicima od poplava.

Područja potencijalno značajnih rizika od poplava

PODRUCJE_PPZRP_2018 -Područje proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“ sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava 2018., Hrvatske vode, 2019.

PODRUCJE_nije_PPZRP_2018-Područje koje nije proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“, sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava 2018., Hrvatske vode, 2019.

Prema Karti područja potencijalno značajnih rizika od poplava (Slika 2.1.7.4-1) obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na području koje je proglašeno područjem potencijalno značajnih rizika od poplava.



Slika 2.1.7.4-1 Karta područja potencijalnih rizika od poplave 2018. godine s prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

2.1.7.5 Poplave

Opasnost od poplava

OPASNOST_VV_2019 – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija velike vjerojatnosti, sukladno Planu upravljanja vodnim područjima 2022.-2027. (<http://korp.voda.hr/>)

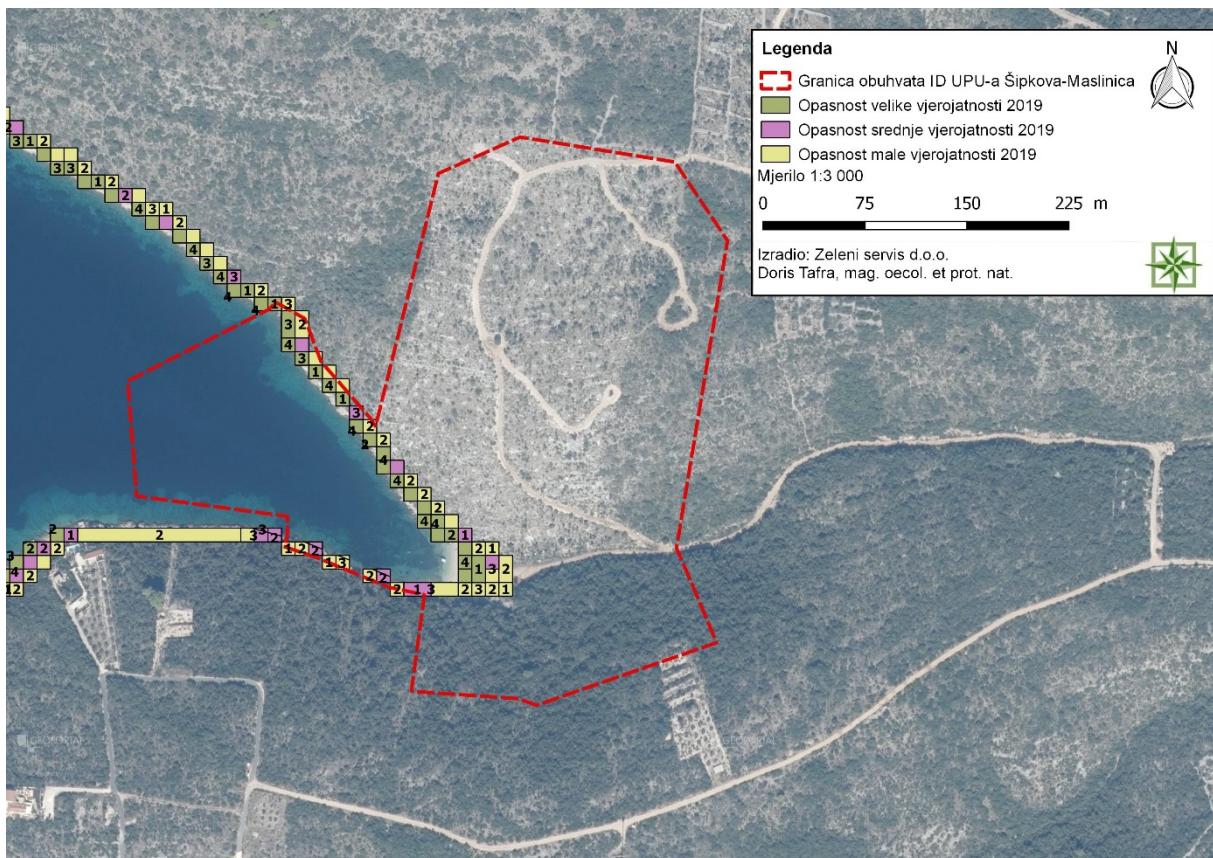
OPASNOST_SV_2019 – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija srednje vjerojatnosti, sukladno Planu upravljanja vodnim područjima 2022.-2027. (<http://korp.voda.hr/>)

OPASNOST_MV_2019 - Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija male vjerojatnosti, sukladno Planu upravljanja vodnim područjima 2022.-2027. (<http://korp.voda.hr/>)

polje	vrijednost	značenje
m_kl_dub	1	maksimalna dubina vode < 0,5 m
	2	maksimalna dubina vode 0,5 m - 1,5 m
	3	maksimalna dubina vode 1,5 m - 2,5 m
	4	maksimalna dubina vode > 2,5 m

OPASNOST_Nasipi_2019 – položaj nasipa

Prema karti Opasnosti od poplava 2019 (Slika 2.1.7.5-1) obalni dijelovi obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalaze se na području male, srednje i velike vjerojatnosti od poplava.



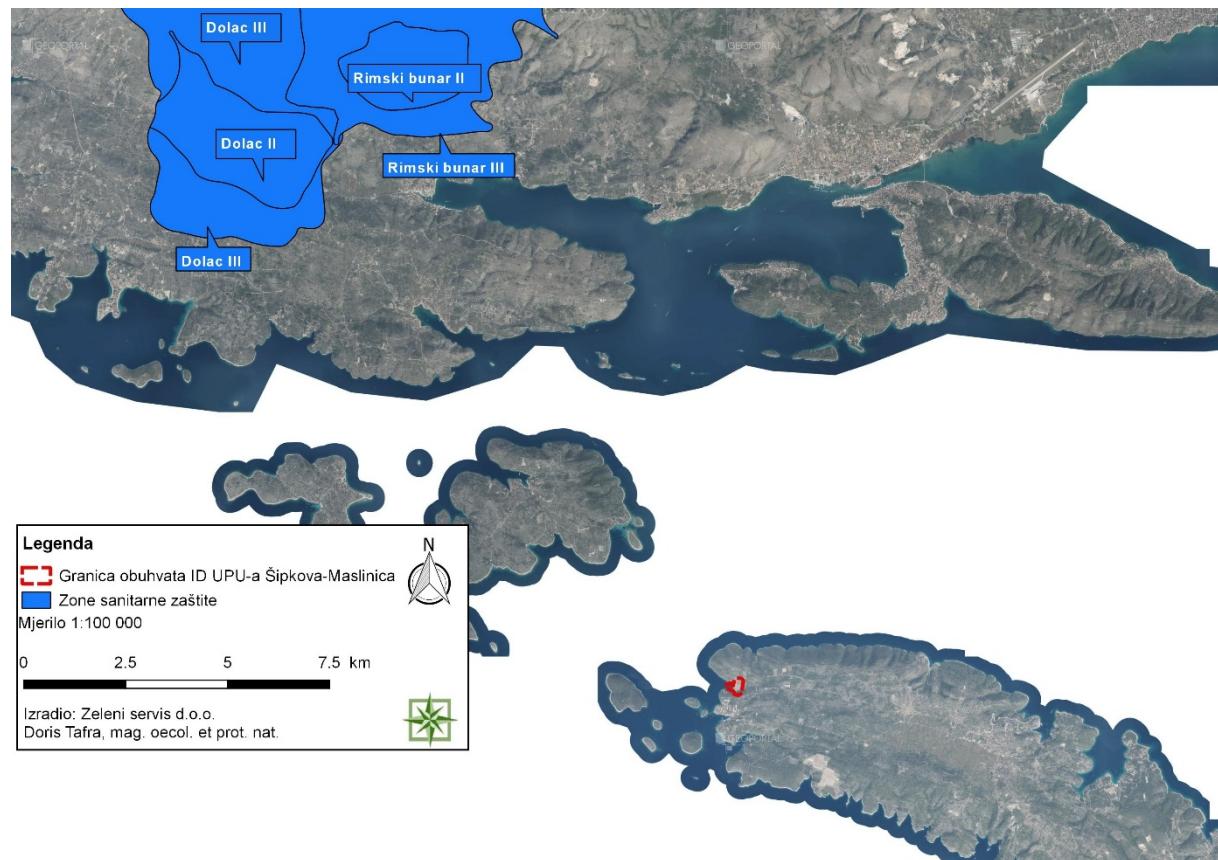
Slika 2.1.7.5-1 Karta opasnosti od poplava s prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“
(Zeleni servis d.o.o., 2022.)

NAPOMENA:

Karte su izrađene u okviru Plana upravljanja rizicima od poplava sukladno odredbama članaka 124., 125. i 126. Zakona o vodama (Narodne novine, broj 66/19), i to za tri scenarija plavljenja određena Direktivom 2007/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2007. o procjeni i upravljanju rizicima od poplava, i nisu prilagođene drugim namjenama. Treba voditi računa da na kartama nisu prikazani svi mogući scenariji plavljenja. Korisnik podataka prihvaca sve rizike koji nastaju njegovim korištenjem te prihvaca koristiti podatke isključivo na vlastitu odgovornost. Podaci imaju točnost i prilagođeni su mjerilu 1:25.000 i nisu pogodni za korištenje u mjerilima veće detaljnosti. Od 24.02.2021. godine kada su objavljene Karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava 2019. prestaju vrijediti karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava 2014. koje se mogu dobiti na poseban zahtjev.

2.1.7.6 Zone sanitарне заštite izvorišta

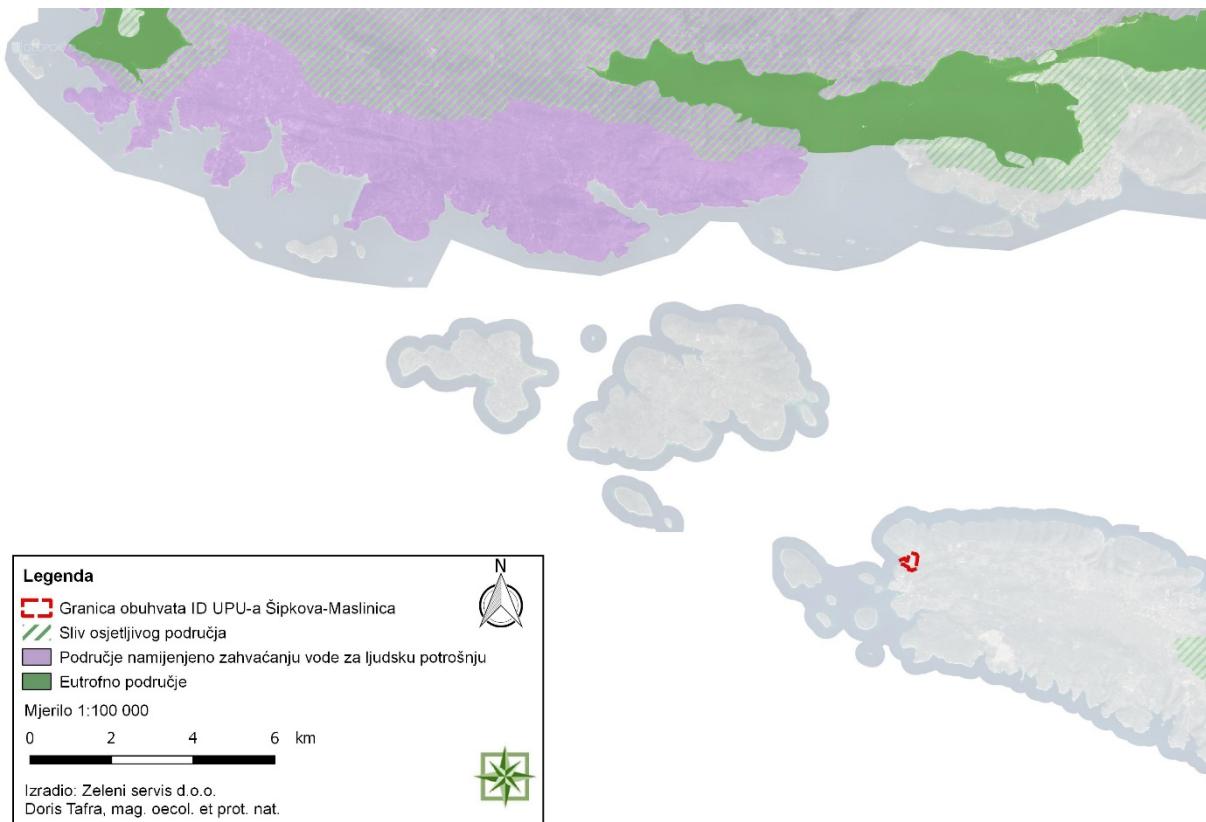
Prema Karti zona sanitарне заštite izvorišta (Hrvatske vode) na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ ne nalaze se zone sanitарне zaštite izvorišta.



Slika 2.1.7.6-1 Zone sanitарне заštite izvorišta sa prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“
(Zeleni servis d.o.o., 2022.)

2.1.7.7 Osjetljiva područja

Uvidom u Kartu osjetljivih područja RH³² vidljivo je da se područje UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi izvan osjetljivih područja RH.

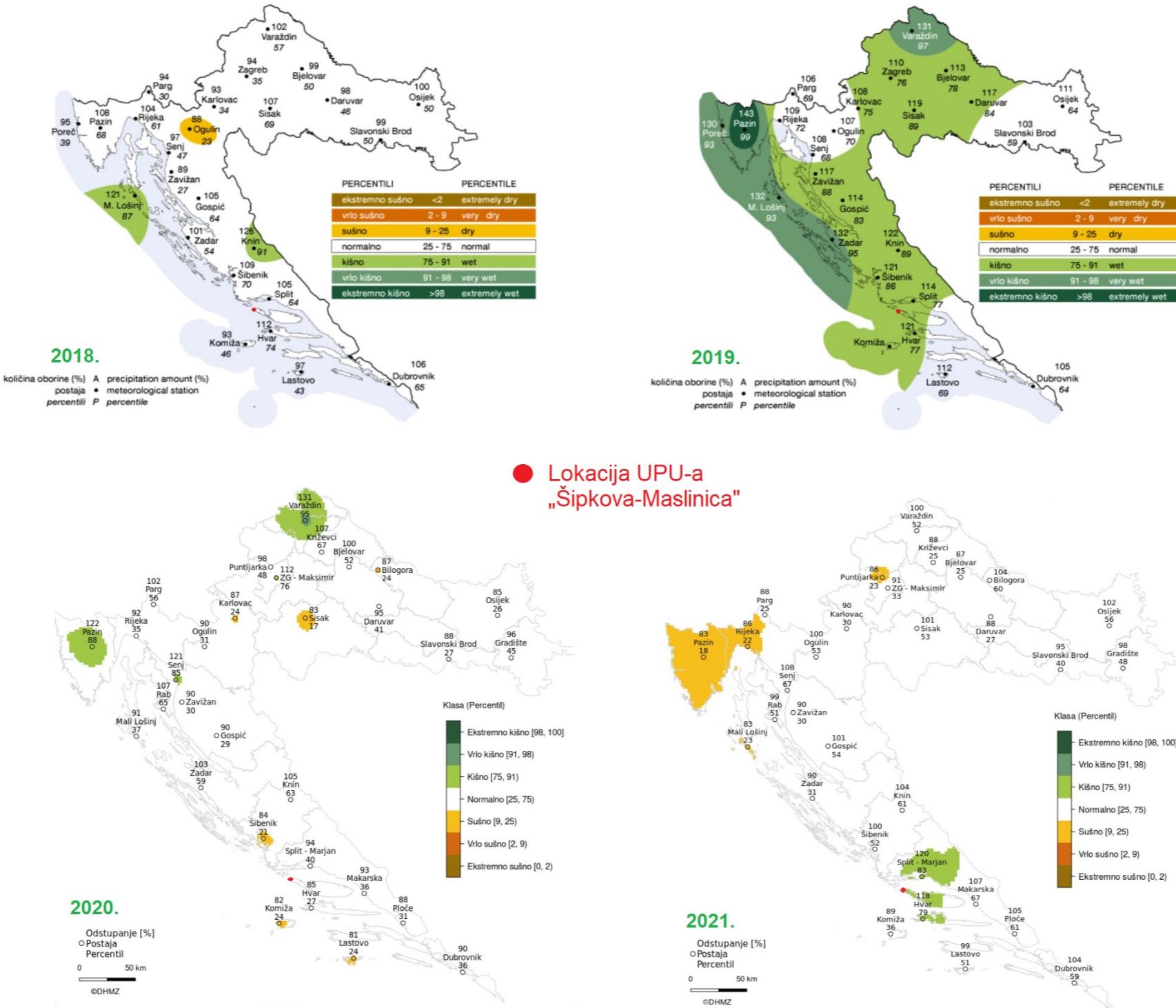


Slika 2.1.7.7-1 Kartografski prikaz osjetljivosti područja RH sa prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (modificirao: Zeleni servis d.o.o., 2022.)

³² Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, broj 79/22)

2.1.7.8 Oborine

Prema dostupnim podacima o godišnjoj količini oborina (Slika 2.1.7.8-1) na području obuhvata UPU-a tijekom 2018., 2020., i 2021. godine zabilježena je normalna količina oborina dok je 2019. godine zabilježeno kišno razdoblje.



Slika 2.1.7.8-1 Analiza godišnje količine oborina na području RH³³ (modificirao: Zeleni servis d.o.o., 2022.)

³³ <https://meteo.hr/>; pristup: srpanj, 2022.

2.1.7.9 More

Kakvoća mora za kupanje

Ocjene kakvoće mora određuju se na temelju kriterija definiranih Uredbom o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“, broj 73/08) i EU direktivom o upravljanju kakvoćom vode za kupanje (broj 2206/7/EZ). Planiranom UPU „Šipkova-Maslinica“ najbliža lokacija mjerjenja kakvoće mora je Maslinica na udaljenosti od cca. 620 m zračne linije. Mjerenjima provedenim u razdoblju od 2018. do 2021. godine za navedenu postaju konačna ocjena kakvoće mora označena je kao izvrsna. Pojedinačna ocjena određuje se za svaki uzorak, deset puta (svakih četrnaest dana) tijekom sezone ispitivanja, prema graničnim vrijednostima za mikrobiološke parametre koji su definirani Uredbom. Tijekom sezone 2021. svakim pojedinačnim mjerjenjem utvrđena je izvrsna ocjena kakvoće mora na lokaciji Maslinica.

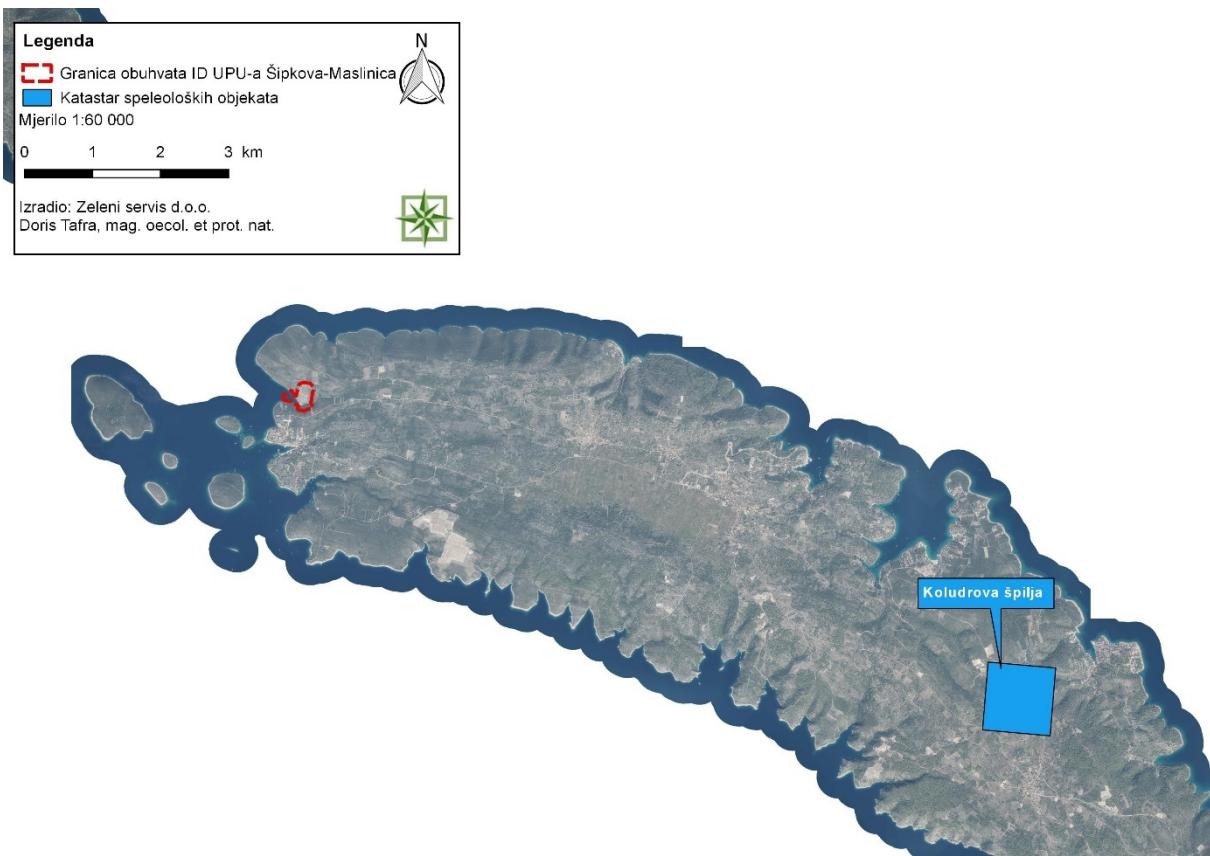


Slika 2.1.7.9-1 Konačne ocjene kakvoće mora (2018.-2021.) na širem području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

2.1.8 Georaznolikost

Priroda je u smislu Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) sveukupna bioraznolikost, krajobrazna raznolikost i georaznolikost. Georaznolikost je u smislu navedenog Zakona raznolikost nežive prirode, a čine je raznolikost tla, stijena, minerala, fosila, reljefnih oblika, podzemnih objekata i struktura te prirodnih pojava i procesa koji su ih stvarali kroz geološka razdoblja, a stvaraju ih i danas. Od navedenih sastavnica georaznolikosti, za speleološke objekte izrađen je katastar.

Prema podacima iz Katastra speleoloških objekata na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nema zabilježenih speleoloških objekata. Najbliži speleološki objekt predmetnom UPU „Šipkova-maslinica“ je Koludrova špilja na cca. 10,6 km zračne udaljenosti.



Slika 2.1.8-1 Karta speleoloških objekata RH s prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“
(Zeleni servis d.o.o., 2022.)

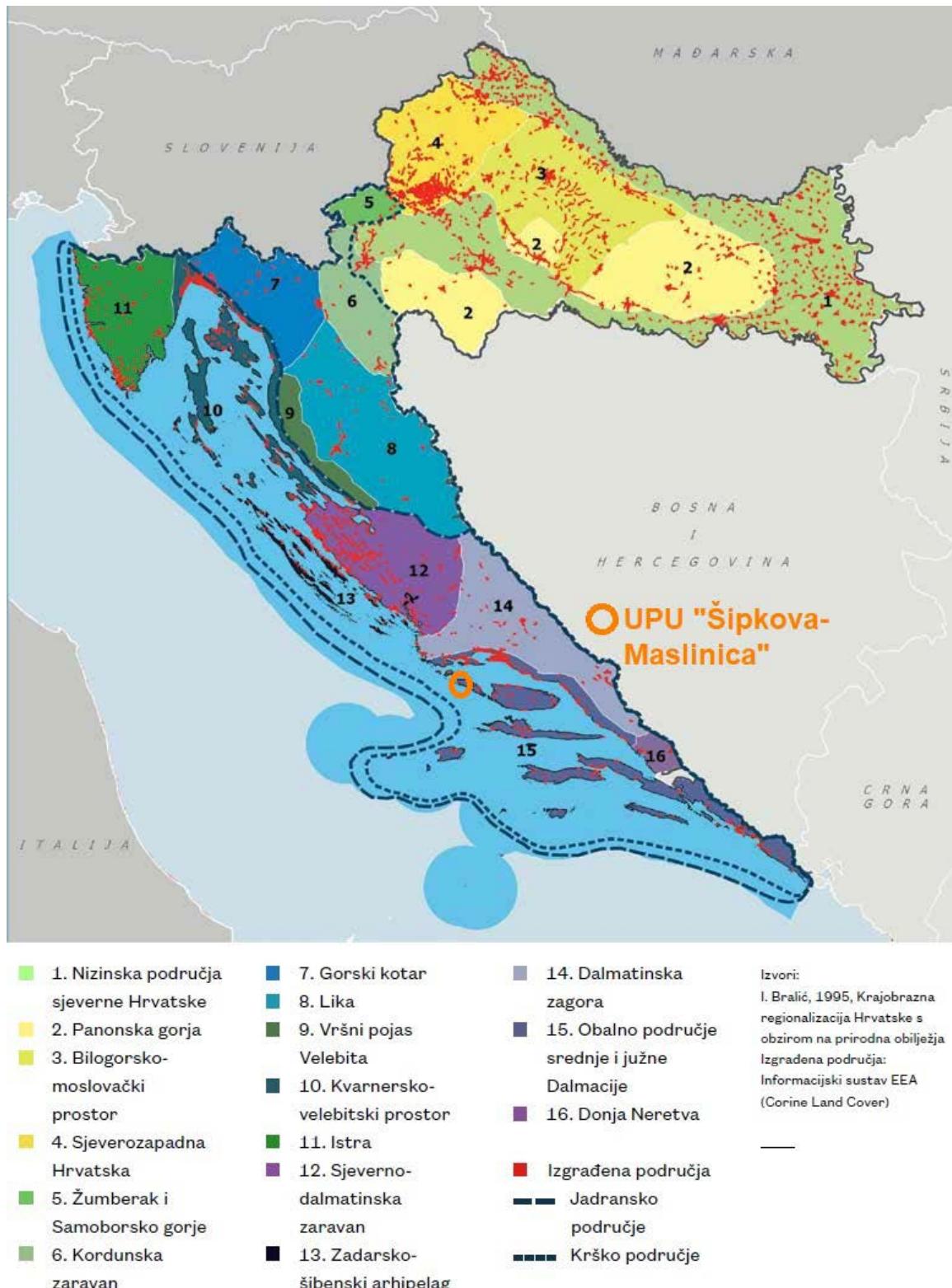
2.1.9 Krajobraz

Prema podjeli Republike Hrvatske na osnovne krajobrazne jedinice otok Šolta spada u Obalno područje srednje i južne Dalmacije. Geomorfološki ovu jedinicu karakteriziraju priobalni planinski lanac i niz velikih otoka. U podnožju priobalnih planina često se nalazi uska flišna zona, a većina otoka je šumovita. Ova krajobrazna jedinica ugrožena je čestim šumskim požarima, neplanskom gradnjom duž obalne linije i narušavanjem fizionomije starih naselja.

Šolta je jedan od razvedenijih otoka, čija je obala duga 93,1 km, a karakteriziraju je prostrane i duboke uvale (Nečujam, Rogač, Maslinica, Šešula). Južna obala je razvedenija, kamenita i strma s pojavama slikovitih klifova i nekoliko dubokih uvala.

Na otoku se smjenjuju različiti tipovi krajobraza. Blage padine i pristupačne uvale sjeverne obale su obrasle makijom i borovom šumom, dok je južna obala kamenita, strma, mjestimično potpuno vertikalna. Osim polja, obradivo tlo otoka je zastupljeno na terasastim pristrancima,

danas uglavnom obrasio makijom, koja postaje sve izrazitije vegetacijsko i krajobrazno obilježje otoka.³⁴



Slika 2.1.9-1 Položaj UPU-a na Karti osnovnih krajobraznih jedinica RH³⁵ (modificirao: Zeleni servis d.o.o., 2022.)

³⁴ Strategija razvoja Općine Šolta do 2020., Urbos d.o.o. Split, 2015.

³⁵ Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 106/17).

2.1.10 Stanovništvo i zdravlje ljudi

Stanovništvo

Općina Šolta prostire se na 58,98 km² te obuhvaća 8 naselja. Prema Prvim rezultatima popisa stanovništva iz 2021. godine³⁶ na području općine Šolta živi 2 011 stanovnika. Planirani zahvat nalazi se na području naselja Donje Selo u kojem živi 198 stanovnika.

Prema popisu stanovnika iz 2011. godine³⁷ zabilježeno je 1 700 stanovnika na području općine Šolta, od čega 879 muškog spola te 821 ženskog spola, što ukazuje na relativno ravnomjernu raspodjelu stanovništva po spolu. Broj radno sposobnog stanovništva na području općine Šolta (15-64 godine) je iznosio 1 035 stanovnika, a broj stanovnika starijih od 60 godina je bio 758. Prosječna starost stanovništva je iznosila 52,1 godina.

Obrazovanje

Predškolsko obrazovanje na otoku Šolti je organizirano kroz rad dječjeg vrtića u Grohotama (Dječji vrtić Čarobni pianino iz Splita).

Jedina Osnovna škola na otoku je OŠ Grohote te je za učenike iz ostalih mesta organiziran prijevoz za dolazak i odlazak iz škole.

Prema Godišnjem planu i programu rada OŠ Grohote za školsku godinu 2021./22., školu pohađa 60 učenika u 8 razrednih odjela . U školi je zaposleno 26 djelatnika.³⁸

Na Šolti nema srednje škole, učenici srednju školu pohađaju u Splitu.

Zdravlje ljudi

Zdravstvena služba organizirana je kroz podružnicu splitskog Doma zdravlja koja se nalazi u Grohotama. Također, u Grohotama se nalazi stomatološka ordinacija te ljekarna.

Gospodarstvo

Prema Strategiji razvoja turizma Općine Šolta 2018.-2024., na Šolti je 2017. godine bilo registrirano ukupno 76 tvrtki; njih 14 (18,4%) bilo je registrirano u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane, jednak broj (18,4%) u administrativnim i pomoćnim uslužnim djelatnostima, 10 tvrtki u građevinarstvu (13,2%), 10 u poslovanju nekretninama (13,2%), potom 7 (9,2%) u trgovini na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala, 6 (7,9%) u stručnim, znanstvenim i tehničkim djelatnostima, 5 u prijevozu i skladištenju dok su 3 tvrtke u djelatnosti poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo. Ostalih je nekoliko tvrtki registrirano u djelatnostima rudarstva, prerađivačkoj industriji, opskrbi vodom, djelatnosti informacije i komunikacije te u ostalim uslužnim djelatnostima. Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane ostvarila je 37,9% od ukupnih prihoda tvrtki, druga po prihodima je djelatnost trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala (14,6%), sljedeća je rudarstvo i vađenje ruda s 13,8%. Turizam je najvažnija gospodarska grana Šolte.

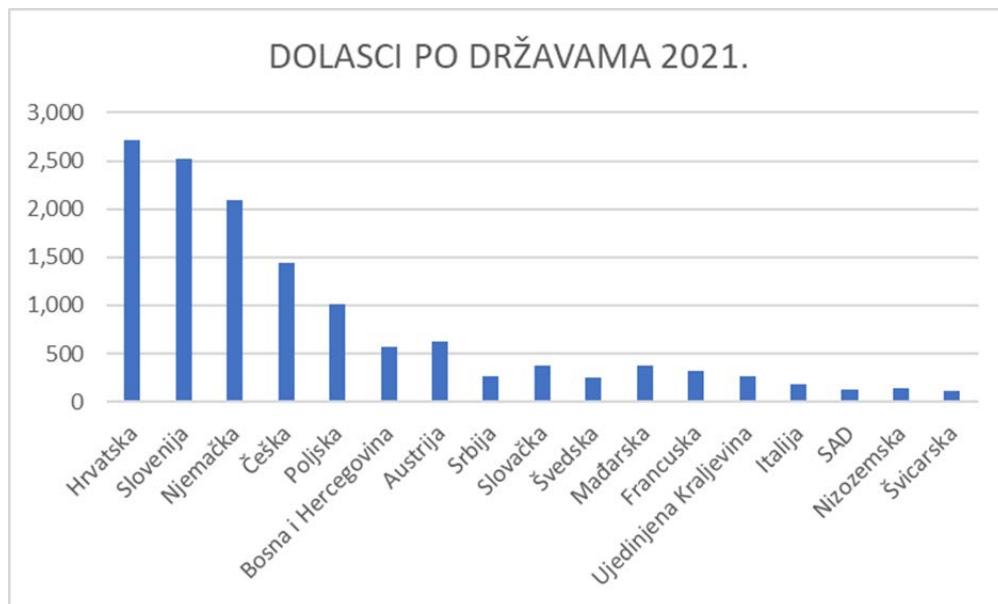
³⁶ <https://popis2021.hr/>; pristup: srpanj, 2022.

³⁷ <https://web.dzs.hr/archiva.htm>; pristup: srpanj, 2022.

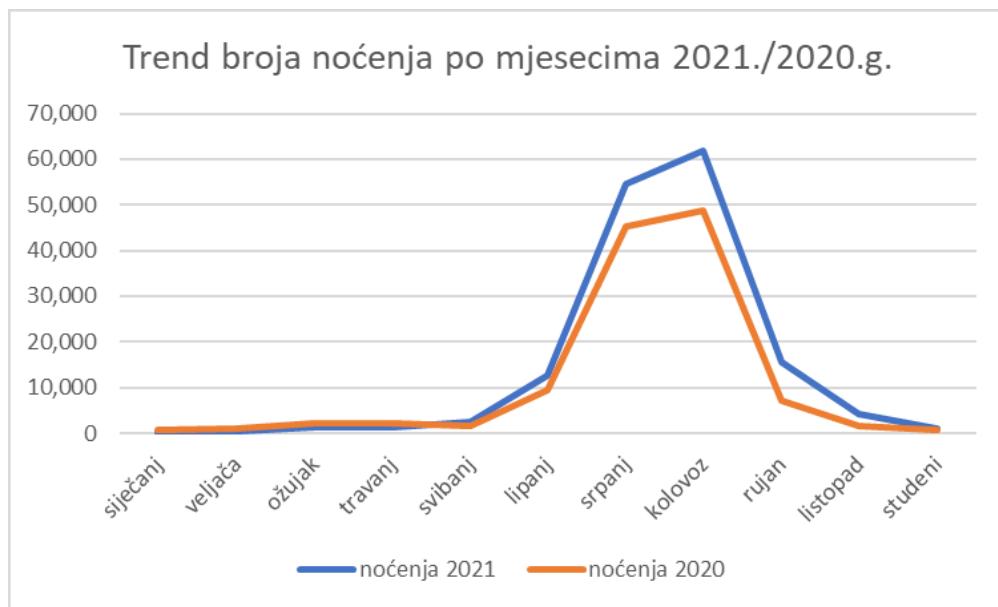
³⁸ <http://os-grohote-solta.skole.hr/skola/lokacija>

Turizam

Na području Općine Šolta u 2021. godini ostvaren je turistički promet od 13 993 dolazaka te 143 885 noćenja što je u odnosu na isto razdoblje prošle godine povećanje od 40,31% dolazaka te 30% noćenja.³⁹

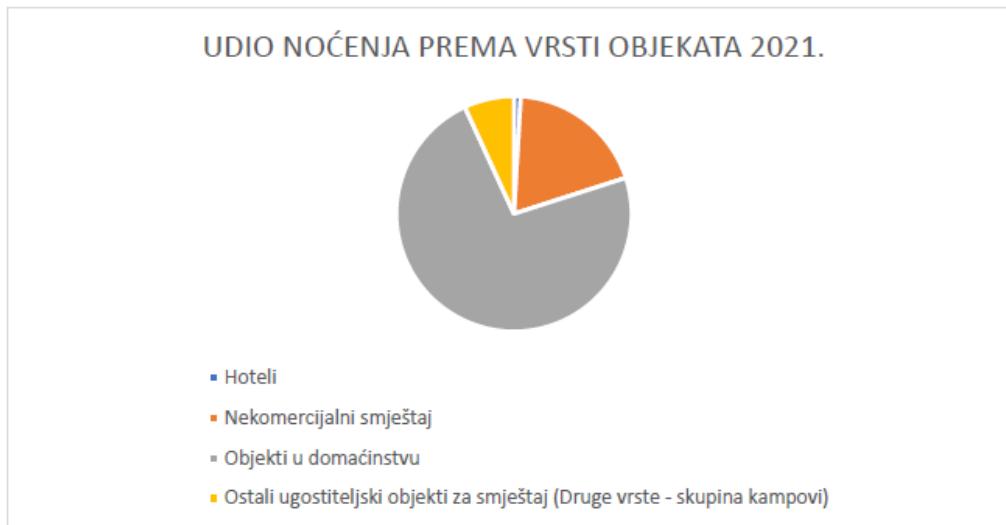


Slika 2.1.10-1 Broj dolazaka po državama 2021. godine
(izvor: Turistička zajednica Općine Šolta)



Slika 2.1.10-2 Trend broja noćenja po mjesecima 2021./2020.g.
(izvor: Turistička zajednica Općine Šolta)

³⁹ Izvješće o radu turističkog ureda o izvršenju programa rada i finansijskog plana za 2021., Turistička zajednica Općine Šolta.



Slika 2.1.10-3 Udio noćenja prema vrsti objekata 2021. godine
(izvor: Turistička zajednica Općine Šolta)

U srpnju 2021. godine usvojena je *Strategija razvoja turizma Općine Šolta od 2018. do 2024. godine*, kao temeljni strateški planski dokument za razvoj turizma i turističke ponude.

Prema podacima iz Strategije, na području otoka 2018. godine u komercijalnom smještaju je bilo registrirano 438 smještajnih objekata s 884 smještajne jedinice i 2 743 kreveta te još 867 dodatnih kreveta. Na području otoka je jedan hotel (manje od 1% smještajnih kapaciteta), a objekti u domaćinstvu s 83,2% prednjače po broju raspoloživih postelja te prevladavaju kreveti u objektima s 3 zvjezdice.

Među mjerama za provedbu Strategije navedeno je i slijedeće: povećanje broja hotela visoke kategorije/resorta (Mjera 3.1), koja će se provesti gradnjom hotela visoke kategorije, uglavnom kroz formu luksuznih rezidencijalnih resorta (Šipkova, Livka).

Za projekt Šipkova- turistička zona, navode se u Strategiji kao nositelji mjere: privatni investitori u partnerstvu s Općinom Šolta. Cilj projekta je poboljšanje broja i kvalitete smještajnih kapaciteta, povećanje broja radnih mesta, održivi razvoj infrastrukture nautičkog turizma, povećanje dnevne potrošnje turista, promjena strukture gostiju, povećanje zadovoljstva turista te utjecaj na produljenje sezone.

2.1.11 Kulturno-povijesna baština

Prostor otoka Šolte, a posebno njegov središnji dio, je veoma kulturno i povijesno „obilježen“ prostor na kojem su prisutni svi mogući vidovi kulturne i graditeljske baštine u formi spomeničkih cjelina i građevina, urbanističkih cjelina i sklopova, povijesnih cjelina i građevina te ruralnih graditeljskih nasljeđa.⁴⁰

Prema PPUO Šolta, na području općine Šolta nalaze se nepokretna kulturna dobra prikazana u sljedećoj tablici.

Tablica 2.1.11-1 Nepokretna kulturna dobra na području općine Šolta (prema PPUO Šolta)

Broj u Registru kult.dob. RH	Naziv kulturnog dobra	Mjesto
Z-5761	Ruralna kulturno-povijesna cjelina naselja Maslinica	Maslinica
Z-6044	Ruralna kulturno-povijesna cjelina naselja Donje Selo	Donje Selo
Z-5993	Ruralna kulturno-povijesna cjelina naselja Srednje Selo	Srednje Selo
Z-5862	Ruralna kulturno-povijesna cjelina naselja Grohote	Grohote
Z-5696	Ruralna kulturno-povijesna cjelina naselja Rogač	Rogač
Z-6016	Ruralna kulturno-povijesna cjelina naselja Gornje Selo	Gornje Selo
Z-5714	Ruralna kulturno-povijesna cjelina naselja Stomorska	Stomorska
Z-4635	Starokršćanska bazilika	Grohote
Z-4770	Kula (Kaštel Slavić)	Grohote
Z-5058	Kaštel	Gornje Selo
Z-4771	Dvorac Martinis-Marchi	Maslinica
Z-5061	Crkva sv. Mihovila	Šoltansko polje
Z-4772	Crkva sv. Jelene	Donje Selo
Z-4887	Ostaci crkve sv. Petra	Nečujam
P-4979	Kuća Dujma Balistrilića	Nečujam
RST-0675	Hidro-arheološko nalazište	Donje Selo
Z-5802	Arheološko nalazište Vela Straža	
P-5145	Uvala Piškera kod Nečujma	Nečujam
P-5118	Kulturalni krajolik otočića Stipanska kod Maslinice na otoku Šolti	Maslinica
Z-5931	Arheološko nalazište Banje	Rogač
P-455	Arheološke nalazište	Srednje Selo

Također, preventivno su zaštićeni graditeljski sklopovi navedeni u sljedećoj tablici.

Tablica 2.1.11-2 Preventivno zaštićeni graditeljski sklopovi (prema PPUO Šolta)

1. MASLINICA	1.1.5. rive i muli
2. DONJE SELO	2.1.5. Gornji put - seoski trg
	2.1.7. Blagaića dvor
	2.18. Donja Krušica
	2.20. riva i muli - Donja Krušica
3. SREDNJE SELO	3.1.5. Vrtlina - seoski trg
	3.1.7. Purtića dvor
4. GROHOTE	4.1.11. ulica popločana kaldrmom

⁴⁰ <https://www.solta.hr/php/wsCommon/wsGetDocument.php?f=5cbf03da329aa.pdf>

	4.1.9. Ruića dvori
	4.1.12. sklop kuća Vlak – Buktenica – Bezić - Feri
5. ROGAČ	5.1.3. rive i muli
7. GORNJE SELO	7.15. Gornja Krušica
8. STOMORSKA	8.1.4. riva i muli

Na području općine Šolta se prema Registru kulturnih dobara RH⁴¹ nalaze 22 kulturna dobra, prikazana u sljedećoj tablici.

⁴¹ <https://registar.kulturnadobra.hr/#/>; pristup: srpanj, 2022.

Studija strateške procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova

Tablica 2.1.11-3 Popis kulturnih dobara na području općine Šolta prema Registru kulturnih dobara RH

Rbr.	Registarski broj	Naziv kulturnog dobra	Adresa	Vrsta	Pravni status
1	Z-4770	Kula (Kaštel Slavić)	Grohote, PODKUĆA 8	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
2	RST-1313-1987.	Kaštel	Gornje Selo,	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
3	Z-4771	Dvorac Martinis Marchi	Maslinica	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
4	Z-4772	Crkva sv. Jelene	Donje Selo	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
5	Z-5061	Crkva sv. Mihovila	Srednje Selo,	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
6	Z-4635	Starokršćanska bazilika	Grohote	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
7	RST-0675	Hidroarheološko nalazište	Maslinica,	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
8	Z-4887	Ostaci crkve sv. Petra	Nečujam	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
9	Z-5696	Ruralna kulturno-povijesna cjelina Rogač	Rogač	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
10	Z-5714	Ruralna kulturno-povijesna cjelina Stomorska	Stomorska	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
11	Z-5761	Ruralna kulturno-povijesna cjelina Maslinica	Maslinica	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
12	Z-5802	Arheološko nalazište Vela Straža - prapovijesna gradina	Gornje Selo	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
13	Z-5862	Ruralna kulturno-povijesna cjelina Grohote	Grohote	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
14	Z-5931	Arheološko nalazište Banje	Rogač	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
15	Z-6044	Ruralna kulturno-povijesna cjelina Donje Selo	Donje Selo	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
16	Z-5993	Ruralna kulturno-povijesna cjelina Srednje Selo	Srednje Selo	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
17	Z-6016	Ruralna kulturno-povijesna cjelina Gornje Selo	Gornje Selo	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
18	Z-6931	Crkva sv. Marije u Borima	Gornje Selo	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
19	Z-6933	Šoltanski čakavski govor		Nematerijalna	Zaštićeno kulturno dobro
20	Z-6982	Kuća Dujma Balistrilića	Nečujam, ŠETALIŠTE MARULIĆA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
21	Z-7357	Kulturno-povijesni krajolik otočića Stipanska	Maslinica	Kulturni krajolik	Zaštićeno kulturno dobro
22	P-6430	Ostaci antičkog brodoloma	Nečujam	Arheologija	Preventivno zaštićeno dobro

Prema PPUO Šolta na području obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nema zaštićenih, niti evidentiranih kulturnih dobara.



Slika 2.1.11-1 Izvod iz kartografskog prikaza 3.1. Uvjeti korištenja i zaštite prostora – područja posebnih uvjeta korištenja iz PPUO Šolta⁴² (modificirao: Zeleni servis d.o.o., 2022.)

2.1.12 Materijalna imovina i infrastruktura

Prometni sustav

Na području općine Šolta nalaze se državne ceste:

- DC111 Maslinica – Grohote – Stomorska duljine 17,8 km,
- DC112 Rogač- zapadni dio Grohota duljine 2,76 km.

Županijske ceste su:

- ŽC6290 Rogač (trajektna luka) – D111 duljine 1,9 km,
- ŽC6158 Nečujam – D111 duljine 3,5 km.⁴³

Ostale ceste na otoku su lokalne. Ukupna duljina nerazvrstanih cesta (mjesne ceste, poljski putevi i dr.) je cca. 150 km.

Pomorski promet

Šolta je trajektnim i katamaranskim linijama povezana sa Splitom. Od trajekta u luci Rogač voze dvije autobusne linije od kojih jedna vozi na istočnu stranu otoka (Stomorska), a druga na zapadnu (Maslinica).

⁴² Službeni glasnik Općine Šolta, broj 6/06, 5/10, 9/10, 2/12, 9/15, 23/16, 3/17-pročišćeni tekst i 17/17-ispravak, 9/18

⁴³https://geoportal.hrvatskeceste.hr/gis?RoadCesta=2758&c=485197%2C4804467&f=lyr_ceste%24%28broj_kategorije%3D%272%27%29+OR+%28broj_kategorije%3D%273%27%29&so=&z=11.5; pristup: srpanj, 2022.

Luke otvorene za javni promet s osnovnom funkcijom javnog pomorskog prijevoza su:

- Rogač -trajektna luka
- Nečujam
- Stomorska
- Maslinica (luka otvorena za javni promet lokalnog značaja).

Zasad jedina marina na otoku je u Maslinici, kapaciteta 40 vezova. Privezišta na otoku Šolti nalaze se u okviru građevinskih područja naselja Donja Krušica i Gornja Krušica te u okviru izdvojenih građevinskih područja ugostiteljsko turističke namjene u uvali Šipkova i uvali Kašjun.

Zračni promet

U Srednjem Selu nalazi se interventni heliodrom.⁴⁴

Vodoopskrba i odvodnja

Otok Šolta se snabdijeva vodom iz regionalnog vodoopskrbnog sustava Omiš-Brač-Hvar-Šolta iz rijeke Cetine (kapaciteta 78 l/sek.) Vodoopskrbni sustav otoka Šolte čine podmorski cjevovod, tlačni i gravitacijski cjevovodi, vodospreme, crpne postaje i drugo. Postojeći kapacitet zadovoljava potrebe otoka.

Na većem dijelu otoka nema sustava odvodnje otpadnih voda, odnosno isti se nalazi samo u Nečujmu. Otpadne vode se prikupljaju sustavom septičkih jama koje se prazne.

Elektroopskrba i telekomunikacije

Elektroopskrba na području otoka je optimalna, a radi se i nekoliko novih trafostanica. Telekomunikacijske usluge u nepokretnoj mreži putem komunikacijskih čvorista i podzemnih vodova pruža Hrvatski Telekom (fiksne telefonske linije, internetske usluge, uključujući IPTV, usluge prijenosa podataka). Usluge mobilne telefonije na otoku pruža više operatera (Hrvatski Telekom, A1 Hrvatska, Telemach Hrvatska).⁴⁵

2.1.13 Gospodarenje otpadom

Na području općine Šolta miješani komunalni otpad sakuplja komunalno poduzeće KOMUNALNO BASILIA d.o.o. i odvozi na službeno odlagalište „Borovik“. Dinamika odvoza komunalnog otpada je različita tijekom godine. Tijekom turističke sezone (od lipnja do rujna) otpad se odvozi svaki dan. Ostalim mjesecima otpad se odvozi 3 puta tjedno.

Obzirom da Regionalni centar za gospodarenje otpadom još nije izgrađen, a prostora za odlaganje otpadom na postojećem odlagalištu „Borovik“ ima još za cca 1- 2 godine, potrebno je proširiti odlagalište kako bi se otpad mogao odlagati do uspostave Centra.

⁴⁴ <https://www.solta.hr/php/wsCommon/wsGetDocument.php?f=60f687cb2cf25.pdf>

⁴⁵ <https://www.solta.hr/php/wsCommon/wsGetDocument.php?f=60f687cb2cf25.pdf>

Planirana je izmjena sanacije odlagališta, širenje odlagališta izgradnjom nove plohe za odlaganje komunalnog otpada, izgradnja kompostane, potrebne infrastrukture i pratećih sadržaja.⁴⁶

Prema Planu gospodarenja otpadom Općine Šolta za razdoblje 2017.-2022. godine⁴⁷ za sakupljanje komunalnog otpada koriste se spremnici raznih kapaciteta.

U sljedećoj tablici 2.1.13-1 dan je broj raspoloživih spremnika za sakupljanje otpada po naseljima Općine Šolta.

Tablica 2.1.13-1 Broj raspoloživih spremnika po naseljima Općine Šolta

NASELJA	Broj kanti kapaciteta 110 l	Broj kanti kapaciteta 240 l	Broj kanti kapaciteta 360 l	Broj spremnika kapaciteta 660 l	Broj kontejnera kapaciteta 1100 l	Broj kontejnera kapaciteta 5 m ³
DONJE SELO	3	6			3	1
GORNJE SELO	1	6	-	1	7	1
GROHOTE	3	12	1	1	32	1
MASLINICA	1	7	-	1	21	1
NEČUJAM	6	6	-	2	31	2
ROGAČ	13	10	3	-	13	1
SREDNJE SELO	2	6	-	1	4	-
STOMORSKA	5	13	-	1	16	3
GORNJA KRUŠICA	2	4	-	-	2	-
DONJA KRUŠICA	-	1	0	2	3	1

U 2020. godini tvrtka KOMUNALNO BASILIA d.o.o. je preuzela 693,105 t miješanog komunalnog otpada te 349,2 t glomaznog otpada.⁴⁸

⁴⁶<https://mingor.gov.hr/UserDocs/Images/UPRAVA-ZA-PROCJENU-UTJECAJA-NA-OKOLIS-ODRZIVO-GOSPODARENJE>

OTPADOM/Opoo/OPUU_2021/16_02_2021_Elaborat_Sanacija_olagalisti_Borovik.pdf

⁴⁷ Plan gospodarenja otpadom Općine Šolta za razdoblje od 2017.-2022. godine, Zeleni servis d.o.o., 2017.

⁴⁸ <http://roo.azo.hr/rpt.html>; srpanj, 2022.

2.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta

U nastavku je dan pregled razvoja okoliša po pojedinim sastavnicama, bez provedbe sadržaja planiranih ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.

Sastavnica okoliša	Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“
Bioraznolikost	Ukoliko ne dođe do realizacije planirane zone odnosno sadržaja planiranih na prirodnim morskim, obalnim i kopnenim staništima navedene sastavnice okoliša će ostati u prirodnom stanju što predstavlja pozitivan utjecaj na iste, kao i na pripadajuću strogo zaštićenu floru i faunu. Međutim, postoji mogućnost neplanske gradnje što bi moglo imati negativne posljedice na floru i faunu predmetnog područja.
Tlo	Prema Pedološkoj karti RH obuhvat UPU-a se nalazi na tipu tla Crvenica plitka i srednje duboka. Bez realizacije sadržaja planiranih UPU-on neće doći do degradacije i zauzimanja novih površina tla.
Šume	Prema podacima Hrvatskih šuma obuhvat UPU-a nalazi se na odsjecima 1a i 3a šuma privatnih šumoposjednika, GJ Šoltanske šume koje su obrasle makijom. Ukoliko ne dođe do realizacije sadržaja planiranih UPU-om šumska staništa na lokaciji će ostati u prirodnom stanju. Postoji mogućnost da će se nastaviti utjecaj na šumska staništa u vidu rušenja stabala uslijed neplanske gradnje, a bez provedbe aktivnosti izgradnje sustava vodoopskrbe u sklopu kojeg se planira i hidrantska mreža, područje će ostati izloženo požarima.
Zrak	Na području otoka Šolta, pa tako i UPU-a kakvoća zraka je I. kategorije. Bez realizacije sadržaja planiranih UPU-om, kakvoća zraka bi ostala na razini čistog ili neznatno onečišćenog zraka (I. kategorije) na cijelom širem području.
Klima	Ukoliko izostane realizacija sadržaja planiranih UPU-om stanje klime i klimatskih promjena neće se bitno promijeniti budući da postojeći sadržaji, s obzirom na njihov karakter i intenzitet korištenja, svojim otiskom neće prouzročiti značajne promjene koje bi bitno utjecale na klimu i klimatske promjene.
Vode i more	Izostankom realizacije planiranih sadržaja neće doći do nastanka dodatnih količina otpadnih voda koje je potrebno zbrinuti na zakonom propisan način. Stanje i kvaliteta vodnih tijela na području cijelog otoka Šolte pa tako i područja predmetnog UPU-a (podzemno vodno tijelo JOGN_13 – JADRANSKI OTOCI i priobalno vodno tijelo O423-BSK) ostale bi na sadašnjoj razini, koja je sukladno podacima Hrvatskih voda (KLASA:008-01/22-01/444, URBROJ: 15-22-1 od 21. 06. 2022. godine), za oba vodna tijela ocijenjena kao dobra.
Krajobraz	Područje predmetnog UPU-a se nalazi u uvali na zapadnoj strani otoka Šolte. Teren je izrazito strm, neizgrađen i obrastao makijom. Bez realizacije sadržaja planiranih UPU-om, krajobrazne vizure ostale bi na sadašnjoj razini.
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Bez provedbe aktivnosti planiranih UPU-om infrastrukturni sustavi na području Uvale Šipkova bi ostali na sadašnjoj razini. Izostankom realizacije planiranih sadržaja može se očekivati da se turistička djelatnost na području općine Šolta zadrži na sadašnjoj sezonskoj razini, bez mogućnosti širenja na pred- i post-sezonu.

Kulturno-povijesna baština	Na području obuhvata predmetnog UPU-a nema zaštićenih i evidentiranih lokaliteta kulturno-povijesne baštine. Bez realizacije planiranih sadržaja stanje kulturno – povijesne baštine bi ostalo na trenutnoj razini.
Materijalna imovina i infrastruktura	Do obuhvata UPU-a od državne ceste DC 111 vodi pristupna prometnica koja je nedavno rekonstruirana i završena te će u njoj biti položeni cjevovodi i kablovi planirane infrastrukture (vodoopskrba, odvodnja, elektroopskrbna mreža, telekomunikacijski sustavi). Predmetna zona će se spojiti na vodoopskrbni sustav naselja Maslinica, a napajati će električnom energijom iz trafostanice TS 35/10(20) kV Grohote. Do izgradnje kanalizacijskog sustava Maslinica, za potrebe predmetne zone izgraditi će se uređaju za pročišćavanje otpadnih voda s povratnim korištenjem pročišćenih voda. Bez provedbe aktivnosti, stanje infrastrukture bi ostalo na trenutnoj razini.
Otpad	Ukoliko izostane realizacija sadržaja planiranih UPU-om, neće doći do generiranja novih količina otpada koje će biti potrebno predavati na uporabu odnosno na zbrinjavanje (ukoliko uporaba nije moguća) ovlaštenim pravnim osobama. Količine generiranog otpada ostati će na sadašnjoj razini.
Buka	Područje obuhvata UPU-a je neizgrađeno, a nedavno je završena pristupna prometnica od državne ceste DC 111 do Uvale Šipkova. Bez provedbe sadržaja planiranih UPU-om, zadržalo bi se postojeće stanje; odnosno veća razina buke tijekom ljetnih mjeseci.

3 OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI

Realizacija sadržaja koji se planiraju ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ imati će lokalni utjecaj. Područje obuhvata UPU-a je neizgrađeno, a nedavno je završena pristupna prometnica od državne ceste DC 111 do Uvale Šipkova u sklopu koje je rekonstruirana i postojeća makadamska prometnica unutar obuhvata UPU-a.

U poglavlju 2. *Podaci o postojećem stanju okoliša* opisane su okolišne značajke područja općine Šolta odnosno šireg područja obuhvata predmetnog UPU-a.

Na lokaciji planiranog UPU-a se mogu zateći pojedine strogo zaštićene biljne i životinjske vrste, a unutar obuhvata se nalaze pojedini stanišni tipovi koji se prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22) smatraju ugroženim i/ili rijetkim. Nadalje, obuhvat predmetnog UPU-a se nalazi na tipu tla Crvenica plitka i srednje duboka te na odsjecima šuma šumoposjednika koje su obrasle makijom. Lokacija planirane zone se nalazi na neizgrađenom, izrazito strmom terenu, na cca. 400 m zračne udaljenosti od najbližeg naselja Maslinica.

Obuhvat UPU-a se nalazi i na podzemnom vodnom tijelu JOGN_13 Jadranski otoci te na priobalnom vodnom tijelu 0423-BSK.

U poglavlju 6. *Vjerojatno značajni utjecaji na okoliš provedbe ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova* mogući utjecaji na okoliš uslijed realizacije planiranih sadržaja. U poglavlju koje se bavi analizom utjecaja je i opis područja gdje se očekuju mogući značajni utjecaji provedbe planiranih aktivnosti.

4 POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA, POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODNOSE NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA

Područje obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ se nalazi izvan područja ekološke mreže RH, izvan zaštićenih područja RH, ali se cijelom svojom površinom nalazi unutar prostora ograničenja zaštićenog obalnog područja (ZOP).

Neplansko ljudsko djelovanje; nasipavanje, betonizacija obale, fragmentacija staništa uslijed neplanske gradnje ugrozilo je otočni krajobraz kao cjelinu. U brojnim uvalama otoka, tijekom ljetne sezone učestalo je nekontrolirano sidrenje plovila. Podmorje i obalno more su u velikoj mjeri očuvani, ali su i potencijalno ugroženi. Veliki pritisak na obalno more ima i neizgrađenost sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Turizam je jedna od vodećih djelatnosti Općine Šolta, ali je ograničen na ljetnu sezonu te se uglavnom zasniva na prirodnim resursima. Ugostiteljski sadržaji i usluge su na niskoj razini te nedostaju zabavni i ekskluzivni sadržaji, hoteli, infrastruktura za nautički turizam... Također, dobna struktura stanovništva je nepovoljna; sve je manje stanovnika u radno-aktivnoj dobi a sve veći postotak starog stanovništva.

Što se tiče problema razvoja u prostoru i realizacije projekata i investicija, osim nesređenih imovinsko-pravnih odnosa (nepostojanje svih zemljišnih knjiga, neusklađenost s katastrom) veliku prepreku predstavlja tromost birokracijskog sustava.

Sustav gospodarenja otpadom na području otoka nije dovoljno razvijen, odlagalište otpada „Borovik“ i je i dalje u funkciji, nije zatvoreno ni u cijelosti sanirano. Obzirom da nije izgrađen planirani Regionalni centar za gospodarenje otpadom SDŽ planirano je širenje odlagališta izgradnjom nove plohe za odlaganje komunalnog otpada, izgradnja kompostane, potrebne infrastrukture i pratećih sadržaja.

5 CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA USPOSTAVLJENI PO ZAKLJUČIVANJU MEĐUNARODNIH UGOVORA I SPORAZUMA, KOJI SE ODNOSE NA ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA TE NAČIN NA KOJI SU TI CILJEVI I DRUGA PITANJA ZAŠTITE OKOLIŠA UZETI U OBZIR TIJEKOM IZRADE PREDMETNIH IZMJENA I DOPUNA

KONVENCIJA / PROTOKOL / SPORAZUM	CILJEVI KONVENCIJE / PROTOKOLA / SPORAZUMA	OBAVEZE KROZ PROVEDBU ID
Protokol o strateškoj procjeni okoliša (Kijev, 2003.), NN-MU 07/09, u RH stupio na snagu 11. srpnja 2010. godine	<p>Cilj ovog Protokola je osigurati visoku razinu zaštite okoliša, uključujući i zdravlje, kroz:</p> <ul style="list-style-type: none">- osiguranje da se pitanja okoliša, uključujući i zdravlje, u potpunosti uzimaju u obzir u izradi planova i programa;- pridonošenje 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.	SPUO se provodi sukladno Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 3/17) i Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) u kojem je uređena obveza informiranja i osiguranja sudjelovanja javnosti u postupcima strateške procjene utjecaja strategije, plana i programa na okoliš. U sklopu SPUO ID UPU-a ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta definirane su mjere za sprječavanje nepovoljnog utjecaja na okoliš koje će se ugraditi u UPU te na taj način osigurati visoka razina zaštite okoliša, uključujući i zdravlje.

<p>Konvencija o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Aarhus, 1998.), NN-MU 01/07, u RH stupila na snagu 25. lipnja 2007. godine.</p>	<p>Cilj Konvencije je da radi doprinosa zaštiti prava svake osobe sadašnjega i budućih naraštaja na život u okolišu pogodnom za njegovo ili njezino zdravlje i dobrobit, svaka stranka jamči pravo pristupa informacijama, sudjelovanja javnosti u odlučivanju o okolišu i pristupa pravosuđu u pitanjima okoliša sukladno odredbama ove Konvencije.</p>	<p>Predmetni SPUO provodi se sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) u kojem je uređena obveza informiranja i osiguranja sudjelovanja javnosti u postupcima strateške procjene utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, a način informiranja javnosti i zainteresirane javnosti uredjen je Uredbom o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08). S obzirom na navedeno, tijekom provedbe SPUO ID UPU-a ugostiteljsko-turističke zone ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolte, javnosti će biti omogućen pristup informacijama i sudjelovanje u postupku provedbe strateške procjene.</p>
<p>Konvencija o europskim krajobrazima (Firenca, 2000.), NN-MU 12/02, u RH stupila na snagu 1. ožujka 2004. godine.</p>	<p>Konvencija ima za ciljeve promicanje očuvanja krajobraza, upravljanje i planiranje te organiziranje europske suradnje o pitanjima krajobraza.</p>	<p>U sklopu ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ definirane su mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina ambijentalnih vrijednosti te će se na taj način osigurati visoka razina zaštite okoliša, uključujući i krajobraz. Na području predmetnog UPU-a nema zaštićenih i evidentiranih lokaliteta kulturno-povijesne baštine, ipak, u svrhu očuvanja povijesno-kultурне baštine, propisuje se</p>

Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (Pariz, 1972.), NN-MU 12/93, u RH stupila na snagu 8. listopada 1991. godine	Osnovni ciljevi Konvencije su potaknuti zemlje potpisnice na praćenje i izvještavanje o stanju očuvanja područja Svjetske baštine, pružanje stručne pomoći i profesionalnog usavršavanja za poslove očuvanja područja Svjetske baštine, u slučaju potrebe, pružanje žurne pomoći područjima Svjetske baštine koja se nalaze u neposrednoj opasnosti. Ostali ciljevi su jačanje javne svijesti, poticanje sudjelovanja lokalnih zajednica na očuvanje njihove kulturne i prirodne baštine i ostvarivanje međunarodne suradnje u očuvanju kulturne i prirodne baštine.	obveza investitora i izvođača radova da pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u moru, a u slučaju pronalaska arheoloških nalazišta ili nalaza radove odmah prekinu i o tome obavijeste nadležno tijelo – Konzervatorski odjel Ministarstva kulture i medija u Splitu.
Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro, 1992.), NN-MU 02/96, u RH stupila na snagu 7. srpnja 1996. godine	Temeljni cilj Konvencije je postići stabilizaciju koncentracija stakleničkih plinova u atmosferi na razinu koja će spriječiti opasno antropogeno djelovanje na klimatski sustav. Takav nivo trebalo bi postići u vremenskom roku koji je dovoljan da se ekosustavima omogući prirodno adaptiranje na promjenu klime, da se osigura da proizvodnja hrane ne bude ugrožena i da se omogući daljnji gospodarski razvoj na održivi način.	Na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nije planiran razvoj teške industrije ili cestovne infrastrukture s intenzivnim prometom koje bi pridonijele povećanju emisije stakleničkih plinova. UPU-om „Šipkova-Maslinica“ planirana je izgradnja hotela, apartmana, vila te zone sportsko-zabavne namjene s pratećim sadržajima. S obzirom na površinu obuhvata UPU-a, karakter planiranih sadržaje te mјere zaštite okoliša propisane Odredbama za provođenje UPU-a možemo zaključiti kako realizacija sadržaja planiranih predmetnim UPU-om ne remeti postizanje ciljeva navedenog Protokola i Konvencije.
Kyoto protokol uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Kyoto, 1999.), NN-MU 05/07, u RH stupio na snagu u svibnju 2007. godine	Cilj Kyoto protokola je 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.	

<p>Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima i aktivnostima (Siracusa 1996.) Objavljen u NN-MU 03/06 s novim nazivom: Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja iz izvora i djelatnosti na kopnu Objava o stupanju na snagu tog protokola donesena je u NN-MU 05/08</p>	<p>Cilj Protokola je zaštita Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima i aktivnostima poduzimanjem svih potrebnih mjera od strane zemalja potpisnica ovog Protokola, radi sprječavanja, ublažavanja, suzbijanja i kontrole zagađenja Sredozemnog mora koje je prouzročeno doticanjem otpadnih voda rijeckama, iz obalnih postrojenja i ispusta te onih zagađenja koja potječu iz izvora na njihovim teritorijima.</p>	<p>Obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ se nalazi na području podzemnog vodnog tijela JOGN_13 Jadranski otoci i priobalnog vodnog tijela O423-BSK. Prijetnju onečišćenju mora tj. priobalnog vodnog tijela, ali i podzemnog predstavlja neadekvatno zbrinjavanje otpadnih voda. Odvodnja otpadnih voda na području UPU-a riješit će se izgradnjom razdjelnog sustava odvodnje, odnosno odvojeno će se zbrinuti sanitарне i oborinske vode. Odvodnja sanitarnih otpadnih voda planira se spajanjem na sustav odvodnje otpadnih voda naselja Maslinica te do uređaja za pročišćavanje. Do izgradnje navedenog, sanitарne otpadne vode će se pročišćavati na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda s povratnim korištenjem. Oborinske otpadne vode s parkirališta i prometnica odvode se zasebnom mrežom cjevovoda te se prije ispuštanja u more pročišćavaju na separatoru masti i ulja. Također, u Odredbama za provođenje definirane su mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš kao i zaštita mora kojima će se spriječiti onečišćenje. Adekvatnim prikupljanjem i zbrinjavanjem otpadnih voda spriječit će se onečišćenja priobalnih i podzemnih voda na području obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“, a posljedično i onečišćenje i Sredozemnog mora.</p>
--	---	---

Konvencija Ujedinjenih naroda o biološkoj raznolikosti (Rio de Janeiro 1992.), NN-MU 06/96, u RH je stupila na snagu 7. listopada 1996. godine.	Osnovni ciljevi Konvencije su osigurati očuvanje sveukupne biološke raznolikosti, održivo korištenje prirodnih dobara na dobrobit sadašnjih i budućih naraštaja te integriranje mjera zaštite i održivog korištenja prirode u sve relevantne sektore.	
Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija) (Bern 1979.), NN-MU 06/00, u RH je stupila na snagu 01. studenoga 2000. godine	Glavni ciljevi Konvencije su osigurati očuvanje i zaštitu divljih biljnih i životinjskih vrsta i njihova prirodna staništa (navedenih u dodacima I. i II. Konvencije), stroži nadzor invazivnih stranih vrsta i regulacija iskorištavanja i trgovine divljim biljnim i životinjskim vrstama.	U Odredbama za provođenje UPU-a „Šipkova-Maslinica“ su definirane mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina ambijentalne vrijednosti, dok su u Odredbama za provođenje PPUO Šolta definirane mjere zaštite prirodnih i krajobraznih vrijednosti. Dodatne mjere zaštite i očuvanja vrsta su definirane u ovom dokumentu, temeljem procijenjenih utjecaja.
Konvencija o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja (Bonnska konvencija), (Bonn, 1979.) NN-MU 06/00, u RH je stupila na snagu 1. listopada 2000. godine	Cilj Konvencije je 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.	
Sporazum o zaštiti šišmiša u Europi (EUROBATS) (London, 1991.), NN-MU 06/00, Zakon o potvrđivanju sporazuma stupio je na snagu 7. rujna 2000. godine	Cilj je osigurati aktivnu zaštitu ugroženih migratornih životinjskih vrsta šišmiša preko čitavog područja njihovog rasprostranjenja. Sporazum štiti svih 52 vrste šišmiša koje se pojavljuju na području Europe, kroz zakonodavstvo, edukaciju, provedbu mjera zaštite i međunarodnu suradnju među državama strankama, ali i onima koje još nisu pristupile Sporazumu.	

6 VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ PROVEDBE ID UPU-a „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA ZA PODRUČJE UVALE ŠIPKOVA

Prilikom izrade strateške procjene utjecaja na okoliš, a u svrhu procjene mogućih utjecaja koje bi aktivnosti unutar predmetnog UPU-a „Šipkova-Maslinica“ mogle imati na sastavnice okoliša, korišten je program Quantum GIS (QGIS verzija 2.18.19) i relevantni, javno dostupni GIS podaci o stanju okoliša (WMS servisi) koji su preuzeti s različitih izvora (npr. Državna geodetska uprava, Biportal, itd., kako je navedeno u Poglavlju 12. Izvori podataka).

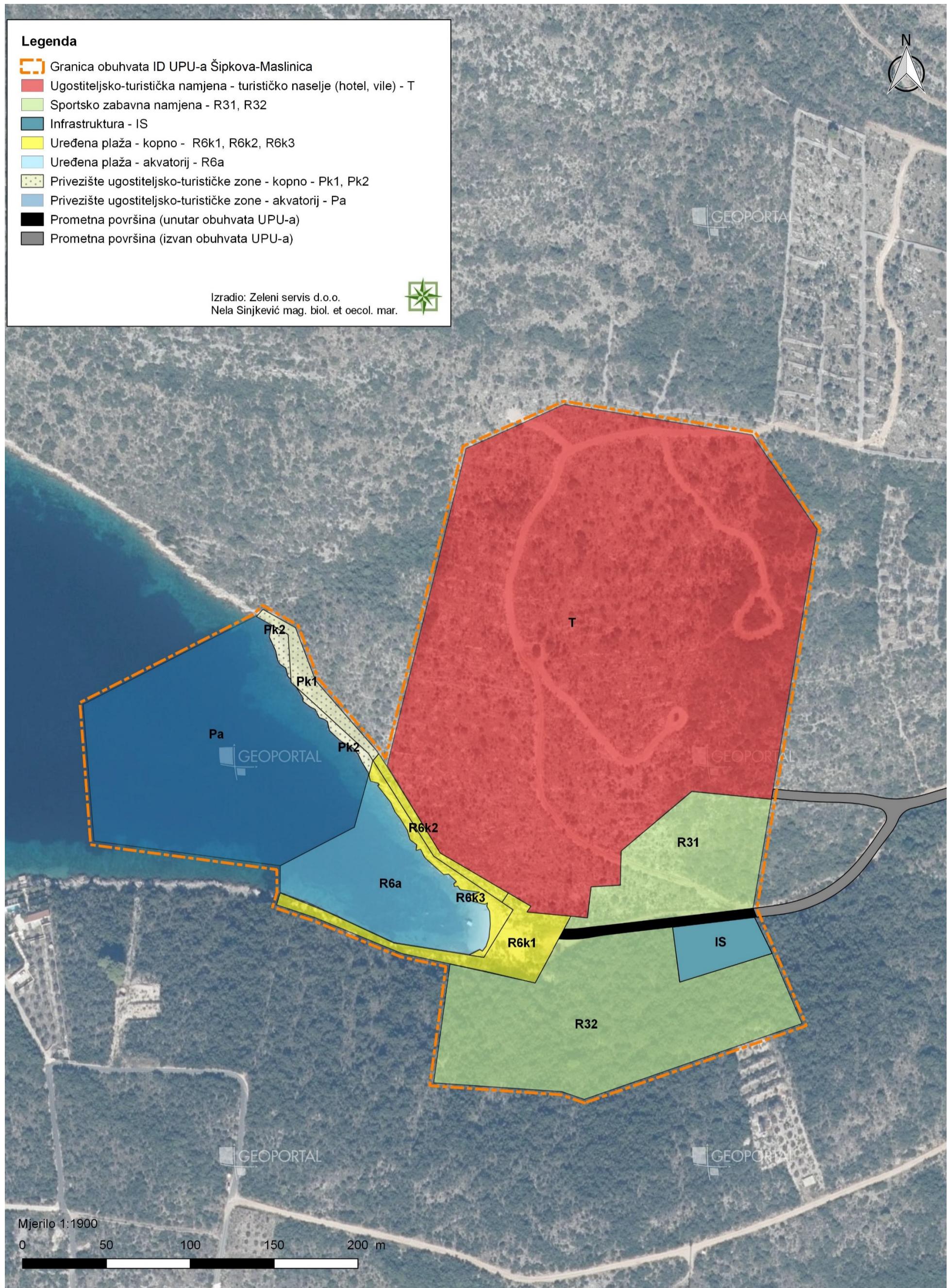
Na temelju dostupnih GIS podataka o stanju okoliša, u QGIS-u su izrađene karte na kojima je jasno vidljiv prostorni raspored pojedinih sastavnica okoliša (tlo, voda, staništa, EM, zaštićena područja, itd.) u odnosu na područje obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“. Koristeći QGIS, prostorni obuhvat predmetnog UPU-a je ucrtan na ortofoto i/ili topografsku podlogu u obliku poligonskog sloja (shp.) na temelju georeferenciranih situacijskih prikaza koje nam je ustupio Izrađivač Plana, ovlaštena tvrtka Geoprojekt d.d..

U tablicama u nastavku, prikazan je mogući negativan utjecaj planiranih sadržaja ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ za koje je provedena detaljnija procjena, opisan na temelju svojstava: značajnost, karakteristika, trajanje i vrsta, ocijenjen sukladno vrijednostima uz kratki opis mogućeg utjecaja. Utjecaji pojedinih planiranih aktivnosti su pojedinačno opisani te su im dodijeljene brojčane ocjene (Tablica 6-1).

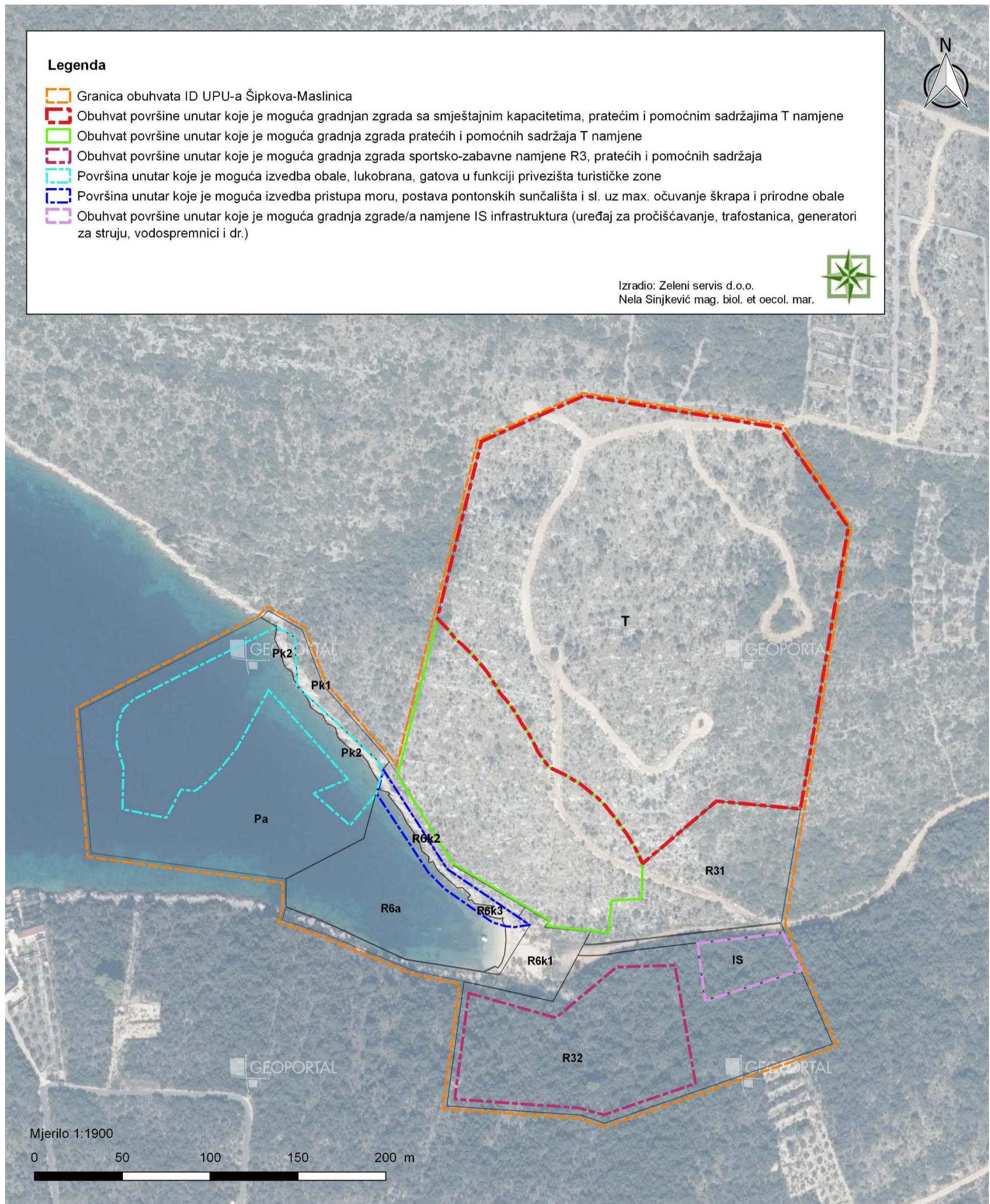
Tablica 6-1 Raspon ocjena za procjenu stupnja utjecaja na pojedine sastavnice okoliša

Obilježja utjecaja	Oznaka	Opis utjecaja
VJEROJATNOST	-2	Vjerovatnost značajnog negativnog utjecaja - Trajno negativan utjecaj na okoliš. Utjecaj bitno remeti sastavnice okoliša. Ovaj utjecaj je potrebno umanjiti mjerama ublažavanja ispod razine značajnosti, a ukoliko to nije moguće element (aktivnost/mjeru) s ocjenom -2 potrebno je ukloniti iz SPP.
	-1	Vjerovatnost umjerenog negativnog utjecaja - Manje negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Utjecaj je lokalnog karaktera i prihvatljiv za okoliš.
	0	Vjerovatno nema utjecaja – Provđba SPP ne pokazuje vidljive utjecaje na okoliš.
	?	Ocjena utjecaja nije moguća - Zbog nedostatka informacija o planiranoj aktivnosti nije moguće donošenje prave ocjene.
	+1	Vjerovatnost umjerenog pozitivnog utjecaja - Umjerno pozitivan utjecaj na sastavnice okoliša. Manje poboljšanje okolišnih uvjeta, uređenje područja i poboljšanje vizura prostora.
	+2	Vjerovatnost značajno pozitivnog utjecaja - Značajno poboljšanje okolišnih uvjeta na mjestu aktivnosti.
IZR		izravni

	NEIZR	neizravni
	SEK	sekundarni
	KUM	kumulativni
	SIN	sinergijski
TRAJANJE	KR	kratkoročni
	SR	srednjoročni
	DR	dugoročni
	ST	stalan
	PRI	privremen



Slika 6-1 Prikaz korištenja i namjene površina unutar obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o., 2022.)



Slika 6-2 Prikaz uvjeta gradnje i uređenja unutar obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ (Zeleni servis d.o.o.)

Izmjene i dopune UPU-a „Šipkova-Maslinica“		
SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Bioraznolikost	<p><u>Stanišni tipovi i strogo zaštićene biljne vrste</u></p> <p>Prema izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH 2016. (Slika 2.1.1.2-1) na području obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalaze se sljedeći stanišni tipovi: NKS kôd E./D.3.4.2. Šume/Istočnojadranski bušici, NKS kôd E./I.5.2./D.3.4.2. Šume/Maslinici/Istočnojadranski bušici, NKS kôd D.3.4.2./E./C.3.6.1. Istočnojadranski bušici/Šume/Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci i raščice te NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima.</p> <p>Prema izvodu iz Karte staništa RH 2004. na području obuhvata ID UPU-a Šipkova-Maslinica nalaze se staništa morske obale i morskog bentosa: NKS kôd F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. Stjenovita morska obala/Biocenoza gornjih stijena mediolitorala/Biocenoza donjih stijena mediolitorala, NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene.</p> <p>Od navedenih stanišnih tipova, NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima, NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene, NKS kôd G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala, NKS kôd G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala, NKS kôd C.3.6.1. Istočnojadranski bušici te neki podtipovi sljedećih stanišnih tipova; NKS kôd E. Šume, NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici i NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja nalaze se na Prilogu II (Popis ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske) Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22).</p> <p>Unutar obuhvata UPU-a, na području površina namjene T, R31 nalazi se cca. 5,121 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kôd D.3.4.2./E./C.3.6.1. Istočnojadranski bušici/Šume/Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci i raščice, a cca. 1,94 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kôd E./D.3.4.2. Šume/Istočnojadranski bušici nalazi se na području površina namjene T, R31, R32, IS. Površina od cca. 0,682 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kôd E./I.5.2./D.3.4.2. Šume/Maslinici/Istočnojadranski bušici nalazi se na području površine namjene T.</p> <p>Izgradnjom planiranih sadržaja unutar pojedinih površina namjene očekuje se prenamjena navedenih stanišnih tipova, ali će u stvarnosti zauzeće pojedinih stanišnih tipova biti manje od prethodno navedenih površina jer su Odredbama za provođenje UPU-a propisani uvjeti i način gradnje u zonama pojedine namjene kako je navedeno u nastavku.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

<p>Na području ugostiteljsko turističke namjene T predviđena je izgradnja hotela, vila i apartmana sa pratećim sadržajima, a smještajne građevine graditi će se na udaljenosti od najmanje 100 m od obale. Najmanje 40% površine građevne čestice potrebno je zadržati kao neizgrađenu površinu i hortikulturno uređiti.</p> <p>U zoni sportsko-zabavne namjene R3 (R31, R32) planirana je izgradnja više otvorenih i/ili natkrivenih sadržaja – igrališta za obavljanje sportskih i rekreacijskih djelatnosti s pratećim sadržajima. Najmanje 60% površine mora biti uređeno kao parkovni nasadi i prirodno zelenilo, 40% površine može se planirati za izgradnju otvorenih i zatvorenih sportskih terena i pratećih sadržaja, a ukupna tlocrtna bruto površina građevina pratećih sadržaja može iznositi najviše 4% ukupne površine zone. Površine R31 i R32 biti će položene obostrano uz pristupnu prometnicu koja vodi do obale (postojeća prometnica koja je već rekonstruirana).</p> <p>Na površini infrastrukturne namjene IS predviđena je za izgradnju građevine/a i smještaj sadržaja infrastrukture predmetne zone, a maksimalna izgrađenost može biti 70%.</p> <p>Unutar obuhvata UPU-a, na području površina namjene R6k1, R6k2, R6k3 (kopneni dio uređene plaže) te Pk1, Pk2 (kopneni dijelovi u službi privezišta) nalazi se cca. 0,133 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kód D.3.4.2./E./C.3.6.1. Istočnojadranski bušici/Šume/Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci i raščice, a cca. 0,171 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kód E./D.3.4.2. Šume/Istočnojadranski bušici nalazi se na području površina namjene R6k1, R6k3.</p> <p>Površina od cca. 2,242 ha stanišnog tipa morskog dna NKS kód G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja nalazi se na području površina namjene R6k1 (kopneni dio uređene plaže), R6a (akvatorij uređene plaže), Pa (akvatorij privezišta), Pk2 (kopneni dio u službi privezišta), a površina od cca. 0,217 ha stanišnog tipa morskog dna NKS kód G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene nalazi se na području površina namjene R6k3 (kopneni dio uređene plaže), R6a (akvatorij uređene plaže), Pa (akvatorij privezišta), Pk2 (kopneni dio u službi privezišta). Na području zona namjene R6k1 (kopneni dio uređene plaže), R6a (akvatorij uređene plaže), Pa (akvatorij privezišta) i Pk2 (kopneni dio u službi privezišta) nalazi se i stanišni tip morske obale NKS kód F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. Stjenovita morska obala/Biocenoza gornjih stijena mediolitorala/Biocenoza donjih stijena mediolitorala.</p> <p>Područje namjene uređene plaže R6 sastoji se od kopnenih površina; R6k1, R6k2 i R6k3 te akvatorija R6a. Na koprenom dijelu se mogu uređivati platoi (unutar površine prikazane na slici 6-2), pristupni putovi, sunčališta, prilazi moru za osobe s invaliditetom i osobe smanjene pokretljivosti, šetnica te se mogu opremati plažnom opremom (tuševi, rezervizi i sl.), a planirano je i hortikulturno uređenje sukladno postojećim obilježjima prostora.</p>	
---	--

<p>Omogućava se preoblikovanje obale (poravnavanje postojeće stijenske formacije na dnu, izvedbe obalnog zida na podmorskom i nadmorskom dijelu, nasipavanje zaleđa kamenim materijalom te naposlijetku oblaganje pločama lomljenog kamenja) s osiguranjem pristupa moru, izvedba platoa za sunčanje uređenjem obalne površine i postavom pontonskih sunčališta uz maksimalno očuvanje vrijednih prirodnih dijelova obale -škrapa i postojećih šljunčanih dijelova plaže.</p> <p>Unutar zone R6 uz površinu unutar koje će se postavljati spomenuta sunčališta i izvesti pristup moru, planirana je izgradnja dužobalne šetnice širine od 1,5 do 5 m, namijenjene pješacima i za potrebe pristupa interventnih vozila.</p> <p>Na zapadnom dijelu obuhvata UPU-a planirana je zona namjene Pk koja se sastoji od kopnenih površina: Pk1 i Pk2 te akvatorija Pa. Maksimalan broj vezova privezišta je 25, a eventualni smještaj recepcije i sanitarnih čvorova biti će unutar gradivog dijela zone namjene T. Maksimalna površina unutar koje se mogu izvesti radovi gradnje i uređenja obalnih površina te privezišta u akvatoriju prikazan je na slici 6-2. Pri izgradnji se ne dozvoljava veća promjena obalne linije nasipavanjem ili iskapanjem. Dalnjom razradom projektne dokumentacije odrediti će se točan način izvedbe privezišta i precizno odrediti površine morske obale i morskog dna na koje se djeluje i koje se prenamjenjuju.</p> <p>Navedeno vrijedi i za sve planirane sadržaje na kopnu.</p> <p>Tijekom izvođenja građevinskih radova vjerovatno je negativan utjecaj na strogo zaštićene biljne vrste, ukoliko se nalaze unutar područja izvođenja radova. Tijekom korištenja sadržaja na području UPU-a dodatni utjecaji na navedene stanišne tipove i strogo zaštićene biljne vrste se ne očekuju.</p>	
<p><u>Strogo zaštićene životinjske vrste</u></p> <p>Tijekom izvođenja građevinskih radova, uslijed rada strojeva i mehanizacije, zbog buke, vibracija i širenja prašine moguć je kratkotrajni utjecaj na strogo zaštićene vrste ptica poput zmijara (<i>Circaetus gallicus</i>), sivog sokola (<i>Falco peregrinus</i>) te kratkoprste ševe (<i>Calandrella brachydactyla</i>) koje će privremeno izbjegavati ovo područje. Tijekom izvođenja radova moguće je stradavanje lokalno prisutnih jedinki strogo zaštićenih vrsta gmazova četveroprugastog kravosasa (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crnokrpice (<i>Telescopus fallax</i>) i krške gušterice (<i>Podarcis melisellensis</i>). Kod uklanjanja vegetacije na kopnenom dijelu te uređenja obuhvata UPU-a, može doći do uništenja gnijezda vrsta koje se gnijezde na tlu ili niskoj vegetaciji. Na šumskim staništima utjecaji na strogo zaštićene vrste ššimiša se ne očekuju jer su jedinke aktivne i hrane se noću dok se građevinski radovi obavljaju danju.</p> <p>U svrhu ublažavanja ovih utjecaja, radove je potrebno planirati izvan sezone gnijezđenja ciljnih vrsta ptica i gmazova. Uređenjem površina UPU-a na način da se postojeća prirodna vegetacija očuva u što većoj mjeri, a ostale zelene površine ozelene visokom i niskom autohtonom vegetacijom, očuvat će se povoljna staništa za obitavanje lokalne kopnene faune. Na području akvatorija planirana je izgradnja</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

	<p>privezišta te ispust oborinskih voda (nakon pročišćavanja na separatoru masti i ulja) te se ne očekuje značajan utjecaj u vidu ugrožavanja pogodnih staništa za morskou faunu odnosno značajna prenamjena staništa morskog dna i morske obale. Manji, sezonski utjecaj, koji se smatra prihvatljiv, očekuje se tijekom korištenja privezišta, a posljedica je zasjenjivanja morskog dna, što može imati utjecaj na obraštaj dna, a time i na morskou faunu koja je vezana za dno. S obzirom da u fazi izrade UPU-a nije definiran način izgradnje privezišta u svrhu smanjenja navedenih utjecaja, predlaže se u dalnjim fazama projektne dokumentacije razmotriti tehnička rješenja kojima se minimalno prenamjenjuje morsko dno te djeluje na njegovu biocenuzu; prvez pontonskog tipa ili gat postavljen na stupovima. Tijekom korištenja sadržaja planiranih UPU-om, za vrijeme ljetne sezone se očekuje prisutnosti većeg broja ljudi te prometovanje vozila pristupnim cestama zbog čega će određene kopnene vrste vjerojatno izbjegavati područje UPU-a. Ovaj utjecaj ne smatra se značajnim s obzirom da se u široj okolini nalaze pogodna staništa za obitavanje, hranjene i razmnožavanje stroga zaštićenih vrsta.</p>	
Ekološka mreža	<p>Lokacija UPU-a „Šipkova-Maslinica“, se sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) nalazi izvan područja ekološke mreže RH. Najbliža područja ekološke mreže su područja značajna za očuvanje ciljnih vrsta i stanišnih tipova HR30000458 Šolta od uvale Šipkova do Grčkog rata na cca. 120 m zračne udaljenosti te HR3000093JZ Strana Šolte – I na cca. 347 m zračne udaljenosti. Obzirom na udaljenost i karakter sadržaja planiranih UPU-om ne očekuju se utjecaji na ciljeve očuvanja najbližih područja ekološke mreže.</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja
Zaštićena područja	<p>Na području obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ ne nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19). Najbliža zaštićena područja; spomenik parkovne arhitekture Trogir – Park Garagnin – Fanfogna i posebni rezervat Pantan nalaze se na cca. 13 i 14 km zračne udaljenosti. S obzirom na udaljenost lokacije UPU-a „Šipkova-Maslinica“ od najbližih zaštićenih područja ne očekuju se utjecaji na ista, za vrijeme izgradnje i korištenja sadržaja u obuhvatu UPU-a.</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja
Tlo	<p>Prema Pedološkoj karti RH područje obuhvata predmetnog UPU-a nalazi se na tipu tla Crvenica plitka i srednje duboka. Ovaj tip tla klase je pogodnosti N-2, trajno nepogodna tla, a jako dobro je zastupljen na području otoka Šolta. Obzirom na navedeno uslijed izgradnje planirane zone očekuje se umjeren negativan utjecaj u vidu prenamjene površina navedenog tipa tla.</p> <p>Na području obuhvata UPU-a osim planirane izgradnje predviđene su i hortikulturno uređene površine (prirodno zelenilo, parkovni nasadi, travne rešetke i slično popločenje) i to na 40% površine namjene T, 60% površine namjene R3 (R31, R32). Planirano je u što većoj mjeri, gdje je to moguće, zadržati postojeću vegetaciju te zasaditi autohtonu vegetaciju u novouređene vrtove i parkove. Nadalje,</p>	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja

	odredbama za provođenje UPU-a se propisuje sadnja drvoreda uz pristupnu prometnu površinu do uvale. Navedenim načinom korištenja zemljišta ne očekuju se daljnji utjecaji na tlo.	
Šume i šumska zemljišta	<p>Prema podacima Hrvatskih šuma područje obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ pripada gospodarskoj jedinici Šolta (864), za koje je nadležna Šumarija Split kao dio Uprave šuma, podružnice Split. Obuhvat UPU-a ne nalazi se na odjelima državnih šuma.</p> <p>Područje obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ pripada GJ Šoltanske šume, šumama privatnih šumoposjednika. GJ je podijeljena na 66 odjela čije granice idu putovima, cestama ili karakterističnim reljefnim oblicima. Prosječna površina odjela je 37,27 ha.</p> <p>Od ukupne površine gospodarske jedinice 99,23 % otpada na obraslu površinu (2 440,92 ha), 6,99 % otpada na neobraslo neproizvodno zemljište (dalekovodi i vodovod), a svega 0,15 % je neplodno zemljište (ceste).</p> <p>Najzastupljenija vrsta je alepski bor koji udrvnoj zalihi sudjeluje s 99 %, a hrast crnika zastupljen je s 0,5 %.</p> <p>Prema karti kopnenih nešumskih staništa 2016., skoro cijela kopnena površina UPU-a se nalazi na mozaičnom šumskom staništu. Prema Programu za gospodarenje šumama šumoposjednika za predmetnu GJ, obuhvat UPU-a nalazi se na odsjecima 1a i 3a koji su obrasli makijom.</p> <p>Uzimajući maksimalno zauzeće šumskih staništa uslijed izgradnje planirane zone; cca. 8,06 ha (površina odsjeka unutar obuhvata UPU-a) prenamijeniti će se cca. 0,33 % šumskog zemljišta od ukupne površine GJ Šoltanske šume (2 459,78 ha), odnosno cca. 0,47 % površine prekrivene makijom (od ukupne površine 1 712,32 ha).</p> <p>Uslijed realizacije planirane zone postotak prenamjene će biti puno manji obzirom da je gradnja planirana samo na određenim površinama unutar obuhvata UPU-a te je Odredbama za provođenje propisano da se postojeća vegetacija zadrži u što većoj mjeri uz održavanje te se zasadi autohtonu vegetaciju. Predviđeno je da se najmanje 40% površine građevne čestice namjene T zadrži kao neizgrađena površina i hortikultурno se uredi (prirodno zelenilo, parkovni nasadi, travne rešetke i slično popločenje), a 60 % površine namjene R3 mora biti uređeno kao parkovni nasadi i prirodno zelenilo. Obzirom na navedeno utjecaj uslijed realizacije planirane zone će biti umjerenog negativnog utjecaja.</p>	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Kvaliteta zraka	<p>Na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ kakvoća zraka je prve kategorije s obzirom na sve onečišćujuće tvari osim prizemnog ozona (O_3).</p> <p>Tijekom izgradnje planiranih sadržaja doći će do privremenog utjecaja na kvalitetu zraka zbog emisije ispušnih plinova i čestica prašine. Ovaj utjecaj je lokalnog i kratkotrajnog karaktera te se ne smatra značajan.</p> <p>Za vrijeme korištenja prometnica kao i privezišta u obuhvatu UPU-a „Šipkova-Maslinica“ očekuje se sezonsko i lokalno povećanje intenziteta prometa, koje neće značajno utjecati na kvalitetu zraka.</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja

Studija strateške procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova

	Korištenjem sadržaja u obuhvatu UPU-a ne očekuje se utjecaj na kvalitetu zraka uz uvjet poštivanja zakonskih propisa i mjera zaštite zraka definiranih UPU-om.	
Vode	<p>Obuhvat UPU-a se nalazi i na podzemnom vodnom tijelu JOGN_13 Jadranski otoci čije je ukupno stanje prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. godine također ocijenjeno kao dobro. UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na području koje je proglašeno područjem potencijalno značajnih rizika od poplava, a obalni dijelovi obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalaze se na području male, srednje i velike vjerojatnosti od poplava.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na lokaciji predmetnog UPU-a negativni utjecaji na vodna tijela se ne očekuju jer organizacija i izvođenje radova podliježu zakonskim propisima i pravilima dobre prakse te građevinskom nadzoru.</p> <p>Na području obuhvata UPU-a nastajat će sanitarne, tehnološke i oborinske otpadne vode. Odvodnja otpadnih voda rješit će se izgradnjom razdjelnog sustava odvodnje, odnosno odvojeno će se zbrinuti sanitarne (i tehnološke) te oborinske otpadne vode.</p> <p>Tehnološke otpadne vode (i otpadne vode iz kuhinja ugostiteljskih objekata) će se prije upuštanja u sustav sanitarne odvodnje pročistiti do standarda komunalnih otpadnih voda.</p> <p>Sanitarne otpadne vode će se odvoditi kolektorima do crpne stanice, a potom tlačnim cjevovodom do okna javnog sustava odvodnje otpadnih voda naselja Maslinica. Do izgradnje javnog sustava odvodnje otpadnih voda otpadne vode će se pročišćavati na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda (kapaciteta 550ES s 3. stupnjem pročišćavanja) s povratnim korištenjem pročišćenih voda. Pročišćene otpadne vode se mogu koristiti za pranje ulica, zalijevanje zelenih površina i sl. Otpadne vode iz kuhinja ugostiteljskih objekata (restorani i sl.) kao i tehnološke otpadne vode se prije upuštanja u sanitarnu odvodnju moraju pročistiti do standarda komunalnih otpadnih voda.</p> <p>Oborinske otpadne vode se odvode s parkirališta i prometnica zasebnom mrežom cjevovoda te se prije ispuštanja u more pročišćavaju na separatoru masti i ulja. Oborinske vode sa krovova, pješačkih površina i dr. mogu se koristit za zalijevanje ili upuštati u teren ili direktno u more.</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja
More	<p>Dio obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na priobalnom vodnom tijelu 0423-BSK čije je ukupno stanje prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. godine ocijenjeno kao dobro.</p> <p>Na predmetnom UPU-u najbližoj lokaciji mjerjenja kakvoće mora, konačna ocjena kakvoće mora označena je kao izvrsna mjerjenjima provedenim u razdoblju od 2018. do 2021. godine.</p> <p>Zagadživanje mora spriječiti će se izgradnjom nepropusnog sustava odvodnje otpadnih voda na koji će se priključiti sve planirane građevine. Priklučke građevina na kanalizacijski sustav predviđjeti će se na način, da se spriječi mogućnost njihovog plavljenja uslijed povratnog izljevanja otpadnih voda iz kanalizacijskog sustava. Zabranjuje se i/ili ograničava ispuštanje opasnih tvari propisanih Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja

	<p>Zagađivanja mora onečišćenim oborinskim vodama uslijed ispiranja zauljenih asfaltiranih površina prometnica i parkirališta, te ostalih manipulativnih površina, riješit će se izgradnjom odgovarajućih posebnih uređaja za pročišćavanje zauljenih oborinskih voda (separatora ulja i masti).</p> <p>S obzirom da će se sve otpadne vode i otpad koji nastaju na lokaciji planiranih sadržaja zbrinuti sukladno odredbama UPU-a i zakonskim propisima, ne očekuje se vjerojatnost negativnog utjecaja na kvalitetu mora.</p> <p>UPU-om je definirana maksimalna površina unutar koje se mogu izvesti radovi gradnje i uređenja obalnih površina i izvedba dijelova zahvata privezišta u akvatoriju. Privezište je potrebno graditi na način da se u najvećoj mogućoj mjeri sačuva postojeća kvaliteta obale i mora, što znači da se ne dozvoljava veća promjena obalne linije nasipavanjem mora i otkopavanjem obale. Također, preporuča se izgradnja lukobrana/gata pontonskog tipa koja će osigurati slobodnu cirkulaciju mora unutar akvatorija turističkog privezišta, odnosno neće utjecati na hidrološka obilježja mora.</p> <p>Omogućava se preoblikovanje obale s osiguranjem pristupa moru, izvedba platoa za sunčanje uređenjem obalne površine i postavom pontonskih sunčališta i slično unutar određene površine pri čemu se propisuje maksimalno očuvanje vrijednih prirodnih dijelova obale- škrapa i postojećih šljunčanih dijelova plaže.</p> <p>Tijekom korištenja sadržaja planiranih UPU-om ne očekuje se utjecaj na more jer se radi o manjem sezonskom opterećenju na more uslijed korištenja akvatorija privezišta i plaže od korisnika turističke zone.</p>	
Georaznolikost	<p>Prema podacima iz katastra speleoloških objekata, obuhvatu UPU-a „Šipkova-Maslinica“ najbliži speleološki objekt je Koludrova špilja na 10,6 km zračne udaljenosti.</p> <p>Obzirom na udaljenost i karakter sadržaja planiranih UPU-om (sadržaji ugostiteljsko-turističke i sportsko zabavne namjene) ne očekuju se utjecaji na najbliži speleološki objekt.</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja
Krajobraz	<p>Na lokaciji planirane zone teren je izrazito strm te je teren oko građevina potrebno oblikovati kao terasaste površine, a potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri (obzirom na morfologiju područja) izvođenjem planiranih sadržaja uvažavati zatečene prirodne vrijednosti. Naročitu pažnju treba posvetiti krajobraznom povezivanju i uklapanju planiranih sadržaja u krajolik, zadržavanjem postojećeg zelenog fonda, gdje je to moguće te uvođenjem autohtonih vrsta zelenila u novouređene vrtove i parkove.</p> <p>Odredbama za provođenje propisani su uvjeti i način gradnje planiranih sadržaja.</p> <p>Smještajne građevine gradić će se na udaljenosti od najmanje 100 m od obalne linije, unutar gradivog dijela površine namjene T, a isto vrijedi i za izgradnju sportskih natkrivenih građevina unutar gradivog dijela površine namjene R3 (Slika 6-2). Najmanji udio prirodnog terena (prirodno zelenilo i krajobrazno uređene površine) je 40% od ukupne površine namjene T, a smještajne građevine, te građevine pratećih</p>	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja

<p>sadržaja, potrebno je smještajem i veličinom, a osobito visinom uklopiti u mjerilo prirodnog okoliša. Maksimalna visina vijenca planiranog hotela može biti 16,0 m, a kod vila i turističkih apartmana može biti 9,0 m.</p> <p>Najmanje 60% površine namjene R3 mora biti uređeno kao parkovni nasadi i prirodno zelenilo. Građevine se oblikom, izborom kvalitetnih materijala i kolorita moraju prilagoditi konfiguraciji terena (kaskadna gradnja) i širem kontekstu lokacije. Planirane građevine, osim što zajedno čine kompoziciju, moraju i pojedinačno svojim volumenom, proporcijama i obradom pročelja, bez obzira da li se grade kao slobodnostojeće, ugrađene ili polu-ugrađene, predstavljati skladnu arhitektonsku cjelinu. Veće horizontalne poteze treba planirati u svjetlijim tonovima, a cjelokupnu polikromiju uskladiti s prirodnim okruženjem i mediteranskim duhom.</p> <p>Krov građevine može biti kosi, ravni ili kombinacija ravnog i kosog krova. Nagib krovnih ploha kosog krova odrediti će se ovisno o pokrovu glinenim cijepom (kupa kanalica, mediteran crijepli, ili drugim vrstama crijepla, koji su formom slični kupi kanalici) ili kamenim pločama. Na krovu je dopušteno ugraditi kupole i slično za prirodno osvjetljenje, kolektore i druge uređaje i sustave za korištenje sunčeve energije, te ostalo u skladu s tehničkim rješenjem i potrebama građevine.</p> <p>Građevna čestica će se može ogradići po njenim graničnim linijama. Također Planom se omogućuje izvedba prirodnih ograda vila prema internoj prometnici, na način krajobraznog uređenja terena pojedine vile. Ukoliko se izvodi, ogradu treba oblikovati sukladno tradicionalnom načinu građenja.</p> <p>Omogućava se preoblikovanje obale s osiguranjem pristupa moru, izvedba platoa za sunčanje uređenjem obalne površine i postavom pontonskih sunčališta i slično unutar određene površine (Slika 6-2). Pri tome se propisuje maksimalno očuvanje vrijednih prirodnih dijelova obale- škrapa i postojećih šljunčanih dijelova plaže.</p> <p>Uz zonu R3 i R6 je obvezna izgradnja dužobalne šetnice u širini od 3 m minimalno 1,5 m a maksimalno 5 m, koja je namijenjena pješacima i za potrebe pristupa interventnih vozila obalnom području.</p> <p>Nadalje, definirana je maksimalna površina unutar koje se mogu izvesti radovi gradnje i uređenja obalnih površina i izvedba dijelova zahvata privezišta u akvatoriju-izgradnja pomorsko građevinskih objekata kojima se omogućava prihvat i maritimna zaštita za plovila kojima se osigurava usluga veza (Slika 6-2). Privezište je potrebno graditi na način da se u najvećoj mogućoj mjeri sačuva postojeća kvaliteta obale i mora, što znači da se ne dozvoljava veća promjena obalne linije nasipavanjem mora i otkopavanjem obale.</p> <p>Tijekom izvođenja građevinskih radova na lokaciji obuhvata aktivnosti može se očekivati privremen negativan utjecaj na krajobrazne vizure zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala.</p>	
---	--

	<p>Navedeni utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera, a odnosi se isključivo na vrijeme trajanja radova te se ne smatra značajnim.</p> <p>Pridržavanjem navedenog načina gradnje i propisanih mjera zaštite utjecaj na krajobraz uslijed izgradnje i realizacije planiranih sadržaja će biti umjereno negativan i prihvatljiv.</p>	
Stanovništvo i zdravlje ljudi	<p>Tijekom izgradnje planiranih sadržaja doći će do povećane razine buke i vibracija usred kretanja i rada mehanizacije. Lokacija predmetnog UPU-a nalazi se na udaljenosti od cca. 400 m od najbližeg naselja Maslinica, međutim na cca. 45 m od granice obuhvata nalazi se najbliža kuća za odmor. Obzirom da je izgradnja predviđena izvan turističke sezone⁴⁹ te na udaljenost od najbližih stambenih objekata, značajniji utjecaji bukom tijekom izvođenja radova se ne očekuju.</p> <p>Negativni utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi je moguć uslijed povišenih vrijednosti buke tijekom korištenja sadržaja planiranih predmetnim UPU-om. Potencijalni izvori buke, na području UPU-a su djelatnost zabavnih i sportskih sadržaja u sklopu ugostiteljsko-turističke zone i kolni promet spojnih i internih cesta u obuhvatu UPU-a.</p> <p>U Odredbama za provođenje navodi se da je na području obuhvata UPU-a mjere zaštite od buke potrebno provoditi sukladno Zakonu o zaštiti od buke⁵⁰ i Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka⁵¹. Dopuštena razina buke za ugostiteljsko - turističku zonu iznosi 50 dB(A) za dan te 40dB(A) za noć.</p> <p>Za sve objekte koji predstavljaju izvore buke treba provoditi posebne mjere zaštite uključujući i zabavne objekte te regulirati njihove režime korištenja, obzirom na lokaciju i udaljenost od građevina smještajnih kapaciteta.</p> <p>S obzirom na navedeno, ne očekuje se utjecaj od buke na stanovništvo.</p> <p>Izgradnjom sadržaja planiranih UPU-om „Šipkova-Maslinica“ očekuje se promjena strukture turista, povećanje dnevne potrošnje, produljenje sezone te povećanje broja radnih mjesa što će imati pozitivan utjecaj na gospodarstvo otoka Šolte, odnosno pozitivan utjecaj na stanovništvo.</p>	<p style="text-align: center;">+1 Vjerojatnost umjereno pozitivnog utjecaja</p>
Kulturno-povijesna baština	<p>Na području predmetnog UPU-a nema zaštićenih i evidentiranih lokaliteta kulturno-povijesne baštine, sukladno Registru kulturnih dobara Ministarstva kulture i medija RH i kartografskom prikazu 3.1. Uvjeti korištenja i zaštite prostora, Područja posebnih uvjeta korištenja, PPUO Šolta.</p> <p>U Odredbama za provođenje UPU-a „Šipkova-Maslinica“ propisuje se obveza investitora i izvođača radova da pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova, a u slučaju pronađaska arheoloških</p>	<p style="text-align: center;">0 Vjerojatno nema utjecaja</p>

⁴⁹ Odluka o privremenoj zabrani izvođenja radova tijekom turističke sezone („Službeni glasnik Općine Šolta, broj 09/18)

⁵⁰ „Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21

⁵¹ „Narodne novine“, broj 143/21

Studija strateške procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova

	<p>nalazišta ili nalaza radove je potrebno odmah prekinuti i o tome obavijestiti nadležno tijelo; Konzervatorski odjel Ministarstva kulture i medija u Splitu.</p> <p>S obzirom na navedeno, ne očekuju se utjecaji na kulturno-povijesnu baštinu za vrijeme izgradnje i korištenja sadržaja u obuhvatu UPU-a.</p>	
Materijalna imovina i infrastruktura	<p>Na području predmetnog UPU-a postojeća prometna površina-prilaz Uvali Šipkova je rekonstruirana i dio je cijelovitog zahvata i projekta „Prometnica od državne ceste DC 111 do Uvale Šipkova – Odvojak C-D“. U spomenutoj prometnici će biti položeni cjevovodi i kablovi planirane infrastrukture (vodoopskrba, odvodnja, elektroopskrbna mreža, telekomunikacijski sustavi).</p> <p>Uslijed izgradnje i korištenja predmetne ugostiteljsko-turističke zone očekuje se povećanje intenziteta prometa manjeg značaja, na području općine Šolta zbog prometovanja vozila turista, zaposlenika i vozila opskrbe. Također, očekuje se povećana potreba za vodom i električnom energijom.</p> <p>Predmetna zona će se spojiti na vodoopskrbni sustav naselja Maslinica tj. na vodospremu Maslinica (79,0 m n. m.) (dio je regionalnog vodovoda Zagrad, sa zahvatom unutar HE Zakučac na rijeci Cetini) planiranim vodoopskrbnim cjevovodom. Prema dostupnim podacima procjena potrošnje sanitарne vode za potrebe zone je $550 \times 250 \text{ l/dan} = 137,5 \text{ m}^3/\text{dan}$. Za vrijeme ljetnih mjeseci, uslijed opskrbe nove zone pitkom vodom očekuje se dodatan pritisak na spomenutu vodoopskrbnu infrastrukturu, ali u Odredbama za provođenje UPU-a navodi se da se izgradnji zone može pristupiti po osiguranju dodatnih količina vode, odnosno osiguranju adekvatne vodoopskrbe otoka Šolte.</p> <p>Zona će se električnom energijom napajati iz trafostanice TS 35/10(20) kV Grohote, a unutar zone planirano je izgraditi dvije trafostanice kako bi se prešlo sa 10kV na 20kV nivo.</p> <p>Do izgradnje kanalizacijskog sustava Maslinica, za potrebe predmetne zone izgraditi će se uređaju za pročišćavanje otpadnih voda (kapaciteta 550ES s 3. stupnjem pročišćavanja) s povratnim korištenjem pročišćenih voda.</p> <p>Odredbama za provođenje UPU-a predviđena je mogućnost korištenja obnovljivih izvora energije (OIE), za potrebe hotela i povezane infrastrukture (prateći sadržaji, bazeni i sl.). Fotonaponski i solarni paneli postavljati će se u okviru zahvata objekta hotela (krov, parkirališna mjesta uz hotel, pomoćni objekti i sl.). Nadalje, solarna rasvjeta se preporuča koristiti za osvjetljavanje pješačkih i kolnih površina te ostalih otvorenih prostora postavljanjem rasvjetnih tijela sa integriranim fotonaponskim napajanjem.</p> <p>Uzimajući u obzir sve prethodno navedeno, ne očekuju se negativni utjecaji u vidu opterećenja sustava vodoopskrbe, odvodnje ni elektroopskrbe Općine Šolta uslijed korištenja predmetne zone.</p>	<p style="text-align: center;">0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Otpad	<p>Na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“, tijekom korištenja planiranih sadržaja nastajati će određene vrste otpada (građevinski, zemljani otpad, ambalaža, itd.). Iste će se odvojeno sakupljati po vrstama te predavati na oporabu odnosno na zbrinjavanje (ukoliko oporaba nije moguća) ovlaštenim pravnim osobama. Odredbama za provođenje je propisano da će se osigurati će se odgovarajuće lokacije za</p>	<p style="text-align: center;">0 Vjerojatno nema utjecaja</p>

	<p>svaku prostorno jedinicu odakle će se otpad prikupljati i odvoziti na službeno odlagalište komunalnog otpada „Borovik“ kojeg koristi Općina Šolta, odnosno u pretovarnu stanicu na otoku te dalje u Centar za gospodarenje s otpadom Splitsko-dalmatinske županije (nakon njegove izgradnje).</p> <p>S viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu će se postupati sukladno članku 144. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13, 14/14, 52/18, 115/18 i 98/19) te odredbama Pravilnika o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“ broj 79/14). Na području općine Šolta materijal iz iskopa se može iskoristiti za uređenje drugih površina (npr. lokalnih cesta) ili koristiti kao prekrivka prilikom sanacije odlagališta otpada „Borovik“.</p> <p>Pravilnim odvajanjem i zbrinjavanjem otpada nastalog za vrijeme izgradnje planiranih sadržaja (građevinski, zemljani otpad, ambalaža itd.) kao i za vrijeme korištenja planiranih sadržaja, sukladno odredbama UPU-a, Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine i Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, 84/21), ne očekuje se vjerojatnost negativnog utjecaja od otpada uslijed izgradnje i korištenja sadržaja planiranih UPU-om „Šipkova-Maslinica“.</p>	
--	--	--

ZAKLJUČAK:

Temeljem analize samostalnih utjecaja na sastavnice okoliša možemo zaključiti da se za većinu sastavnica okoliša ne očekuju utjecaji. Za sastavnice bioraznolikost, tlo, šume i šumska zemljišta te krajobraz procijenjen je vjerojatno umjerenog negativan utjecaj koji će se ublažiti izgradnjom sadržaja sukladno odredbama za provođenje, uz uvjet pridržavanja mjera propisanih UPU-om, PPUO-om i ovom SPUO. Za stanovništvo i zdravlje ljudi vjerujem je umjereni pozitivan utjecaj.

6.1 Utjecaji na klimu

6.1.1 Utjecaj planiranih aktivnosti ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova na klimatske promjene

Tijekom proteklih 150 godina, ljudske aktivnosti (izgaranje fosilnih goriva) doprinose klimatskim promjenama, uzrokujući promjene u zemljinoj atmosferi uslijed povećanja količine stakleničkih plinova poput: CO₂, metana (CH₄), dušikovog (II) oksida (N₂O), vodene pare, troposferskog ozona te aerosola.

Uzimajući u obzir posljedice klimatskih promjena globalni odgovor svih razina je donošenje dokumenata ublažavanja i prilagodbe istima koje sadrže i procjenu rizika sa mjerama. Pariškim sporazumom (2016.) određen je glavni cilj da se zadrži globalni rast temperature ispod 2°C odnosno da se rast zadrži ispod 1,5°C u odnosu na razdoblje prije industrijske revolucije. Pristupanjem Pariškom sporazumu (22. travnja 2016.) Republika Hrvatska obavezna je doprinijeti ostvarenju navedenih ciljeva.

Pri realizaciji aktivnosti planiranih predmetnim UPU-om nastajati će emisije štetnih plinova tijekom izvođenja radova, uslijed izgaranja goriva iz radnih strojeva i motornih vozila i/ili plovila koji se koriste tijekom izvođenja radova na planiranim aktivnostima.

EU propisima⁵² određene su dopuštene granice emisija štetnih tvari i propisane su metode ispitivanja štetnih sastojaka. Dopuštene emisije štetnih tvari u ispušnim plinovima definirane su Euro normama. Ovim normama propisana su vrlo stroga ograničenja, a kako bi se smanjila emisija štetnih tvari tijekom izgaranja goriva, provodi se kontinuirano poboljšanje procesa izgaranja u cilindru motora, pročišćavanje ispušnih plinova nakon izgaranja, poboljšanje kvalitete goriva te smanjenje otpora vožnje i optimiranje upravljanja radom motora i vozila u cjelini. Sva vozila i mehanizacija koja su uskladena sa navedenim normama, a koristiti će se tijekom provedbe planiranih aktivnosti, neće doprinijeti štetnom utjecaju klimatskih promjena. S obzirom na navedeno, utjecaji na emisiju štetnih plinova uslijed izgaranja goriva su privremeni i lokalni, koji će se dobrom organizacijom gradilišta i pridržavanjem mjera predostrožnosti te korištenjem ispravne mehanizacije, koja ne opterećuje okoliš ispušnim plinovima, svesti na najmanju moguću mjeru te se utjecaj aktivnosti planiranih UPU-om „Šipkova-Maslinica“ na emisiju štetnih plinova tijekom izvođenja radova ne smatra značajan.

U Tehničkim smjernicama Europske komisije vezano uz građevinske projekte navodi se kako svi građevinski projekti u EU-u, neovisno o tome je li riječ o projektu obnove ili novogradnje, moraju ispunjavati zahtjeve iz Direktive EU-a o energetskim svojstvima zgrada, koju su države članice prenijele u nacionalno zakonodavstvo o gradnji. To podrazumijeva da se obnovom mora postići troškovno optimalna razina, odnosno da novogradnje moraju biti zgrade gotovo nulte energije.

Planirani zahvat u skladu je s navedenim propisima, odnosno navedenim direktivama što se osobito postiže odgovarajućim projektom termotehničkih instalacija. Predviđeno je korištenje geotermalne energije kao obnovljivog energetskog izvora u sustavima sa dizalicama za grijanje i hlađenje objekata.

⁵² PM – Particulate Matter, ECE R-83 (štetna emisija motora sa stranim izvorom zapaljenja i motora s kompresijskim paljenjem), R-49 (štetna emisija motora s kompresijskim paljenjem) i R-24 (dimljenje motora s kompresijskim paljenjem) i EEC – European Economic Commission

Omogućava se korištenje obnovljivih izvora energije (OIE), za potrebe hotela i povezane infrastrukture (prateći sadržaji, bazeni i sl.). Fotonaponski i solarni paneli mogu se postavljati u okviru zahvata smještajnih kapaciteta, sportsko rekreativske namjene i pratećih sadržaja (krov, parkirališna mjesta uz hotel, pomoći objekti i sl.). Preporuča se predvidjeti korištenje solarne rasvjete za osvjetljavanje pješačkih i kolnih površina te ostalih otvorenih prostora postavljanjem rasvjetnih tijela sa integriranim fotonaponskim napajanjem.

Tehničkim smjernicama o primjeni načela ne nanošenja bitne štete u okviru Uredbe o Mehanizmu za oporavak i otpornost⁵³ propisana je metodologija utvrđivanja zahvata koji bi mogli nanijeti bitnu štetu za šest okolišnih ciljeva:

- ublažavanje klimatskih promjena,
- prilagodba klimatskim promjenama,
- održiva uporaba i zaštita vodnih i morskih resursa,
- kružno gospodarstvo, uključujući sprječavanje nastanka otpada i recikliranje,
- sprečavanje i kontrola onečišćenja zraka, vode ili zemlje,
- zaštita i obnova bioraznolikosti i ekosustava.

Imajući u vidu obuhvat i obilježja predmetnog UPU-a može se zaključiti da realizacija istog neće nanijeti bitnu štetu za navedene okolišne ciljeve.

6.1.2 Utjecaj klimatskih promjena⁵⁴ na aktivnosti planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova

Porast globalne temperature od sredine prošlog stoljeća izuzetno je izražen i dominantno je uzorkovan s porastom koncentracije ugljičnog dioksida, najvažnijeg stakleničkog plina. Prema procjeni IPCC iz 2013. godine porast koncentracije ugljičnog dioksida i porast globalne temperature s velikom pouzdanošću mogu se pripisati ljudskom djelovanju.

Stanje klime za razdoblje 1971.-2000. (referentno razdoblje) i klimatske promjene za buduća vremenska razdoblja 2011.-2040. (P1) i 2041.-2070. (P2), analizirani su za područje Hrvatske na osnovi rezultata numeričkih integracija regionalnim klimatskim modelom (RCM) RegCM, uz pretpostavku IPCC scenarija rasta koncentracije stakleničkih plinova RCP4.5 i RCP8.5. Scenarij RCP4.5 karakterizira srednja razina koncentracija stakleničkih plinova uz relativno ambiciozna očekivanja njihovog smanjenja u budućnosti, koja bi dosegla vrhunac oko 2040. godine. Scenarij RCP8.5 karakterizira kontinuirano povećanje koncentracije stakleničkih plinova, koja bi do 2100. godine bila i do tri puta viša od današnje. Prostorna domena integracija zahvaćala je šire područje Europe (Euro-CORDEX domena) uz korištenje rubnih uvjeta iz četiri globalna klimatska modela (GCM), Cm5, EC-Earth, MPI-ESM i HadGEM2, na horizontalnoj rezoluciji od 50 km.

U nastavku su prikazane projekcije klimatskih parametara za Republiku Hrvatsku, prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000., sukladno Strategiji prilagodbe

⁵³ Tehničke smjernice o primjeni načela nenanošenja bitne štete u okviru Uredbe o Mehanizmu za oporavak i otpornost, (EU 2021/C 58/01),

⁵⁴ Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“, broj 46/20)

klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“, broj 46/20):

Klimatski parametar	Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000. godine dobivene klimatskim modeliranjem		
	2011. – 2040.	2041. – 2070.	
OBORINE	Srednja godišnja količina: malo smanjenje (osim manji porast u SZ Hrvatskoj)	Srednja godišnja količina: daljnji trend smanjenja (do 5 %) u gotovo cijeloj Hrvatskoj osim u SZ dijelovima	
	Sezone: različit predznak; zima i proljeće u većem dijelu Hrvatske manji porast + 5 – 10 %, a ljeto i jesen smanjenje (najviše – 5 – 10 % u J Lici i S Dalmaciji)	Sezone: smanjenje u svim sezonomama (do 10 % gorje i S Dalmacija) osim zimi (povećanje 5 – 10 % S Hrvatska)	
	Smanjenje broja kišnih razdoblja (osim u središnjoj Hrvatskoj gdje bi se malo povećao). Broj sušnih razdoblja bi se povećao	Broj sušnih razdoblja bi se povećao	
SNJEŽNI POKROV	Smanjenje (najveće u Gorskem kotaru, do 50 %)	Daljnje smanjenje (naročito planinski krajevi)	
POVRŠINSKO OTJECANJE	Nema većih promjena u većini krajeva; no u gorskim predjelima i zaleđu Dalmacije smanjenje do 10 %	Smanjenje otjecanja u cijeloj Hrvatskoj (osobito u proljeće)	
TEMPERATURA ZRAKA	Srednja: porast 1 – 1,4 °C (sve sezone, cijela Hrvatska)	Srednja: porast 1,5 – 2,2 °C (sve sezone, cijela Hrvatska – naročito kontinent)	
	Maksimalna: porast u svim sezonomama 1 – 1,5 °C	Maksimalna: porast do 2,2 °C u ljeto (do 2,3 °C na otocima)	
	Minimalna: najveći porast zimi, 1,2 – 1,4 °C	Minimalna: najveći porast na kontinentu zimi 2,1 – 2,4 °C; a 1,8 – 2 °C primorski krajevi	
EKSTREMNI VREMENSKI UVJETI	Vrućina (broj dana s Tmax > +30 °C)	6 do 8 dana više od referentnog razdoblja (referentno razdoblje: 15 – 25 dana godišnje)	Do 12 dana više od referentnog razdoblja
	Hladnoća (broj dana s Tmin < -10 °C)	Smanjenje broja dana s Tmin < -10 °C i porast Tmin vrijednosti (1,2 – 1,4 °C)	Daljnje smanjenje broja dana s Tmin < -10 °C
	Tople noći (broj dana s Tmin ≥ +20 °C)	U porastu	U porastu

VJETAR	Sr. brzina na 10 m	Zima i proljeće bez promjene, no ljeti i osobito u jesen na Jadranu porast do 20 – 25 %	Zima i proljeće uglavnom bez promjene, no trend jačanja ljeti i u jesen na Jadranu.
	Max. brzina na 10 m	Na godišnjoj razini: bez promjene (najveće vrijednosti na otocima J Dalmacije) Po sezonomama: smanjenje zimi na J Jadranu i zaleđu	Po sezonomama: smanjenje u svim sezonomama osim ljeti. Najveće smanjenje zimi na J Jadranu
EVAPOTRANSPIRACIJA		Povećanje u proljeće i ljeti 5 – 10 % (vanjski otoci i Z Istra > 10 %)	Povećanje do 10 % za veći dio Hrvatske, pa do 15 % na obali i zaleđu te do 20 % na vanjskim otocima.
VLAŽNOST ZRAKA		Porast cijele godine (najviše ljeti na Jadranu)	Porast cijele godine (najviše ljeti na Jadranu)
VLAŽNOST TLA		Smanjenje u sjevernoj Hrvatskoj	Smanjenje u cijeloj Hrvatskoj (najviše ljeto i u jesen).
SUNČEVO ZRAČENJE (TOK ULAZNE SUNČANE ENERGIJE)		Ljeti i u jesen porast u cijeloj Hrvatskoj, u proljeće porast u sjevernoj Hrvatskoj, a smanjenje u zapadnoj Hrvatskoj; zimi smanjenje u cijeloj Hrvatskoj.	Povećanje u svim sezonomama osim zimi (najveći porast u gorskoj i središnjoj Hrvatskoj)
SREDNJA RAZINA MORA		2046. – 2065. 19 – 33 cm (IPCC AR5)	2081. – 2100. 32 – 65 cm (procjena prosječnih srednjih vrijednosti za Jadran iz raznih izvora)

Analiza klimatske otpornosti projekta

Neformalni dokument Europske komisije: Smjernice za voditelje projekata - kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene poslužio je kao smjernica za izradu procjene utjecaja klimatskih promjena na zahvat. Sukladno smjernicama u dokumentu, ključni element za određivanje klimatske ranjivosti/otpornosti projekta i procjenu rizika je analiza osjetljivosti na određene klimatske promjene. Alat za analizu klimatske otpornosti projekta sastoji se od 7 modula koji se mogu primijeniti tijekom izrade procjene utjecaja.

Utvrđivanje osjetljivosti projekta na klimatske promjene (Modul 1)

Osjetljivost zahvata na klimatske promjene i opasnosti sistematski se procjenjuje kroz četiri parametra:

- Imovina i procesi na lokaciji,
- Ulazne „tvari“,
- Izlazne „tvari“,
- Transportne poveznice.

Osjetljivost zahvata je povezana s određivanjem utjecaja klimatskih varijabli i sekundarnih učinaka tj. opasnosti koje mogu nastati uzrokovane klimom. S obzirom na širok raspon

varijabli, određene su one za koje smatramo da su važne za sadržaje planirane predmetnim UPU-om te ćemo s obzirom na njih razmatrati osjetljivost projekta.

Ocjene vrijednosti (visoka, srednja, zanemariva - tablica 6.1.2-1), dodjeljujemo svim ključnim temama kroz njihov odnos s klimatskim varijablama i sekundarnim učincima (faktori – tablica 6.1.2-1.).

Tablica 6.1.2-1 Ocjene vrijednosti osjetljivosti predmetnog UPU-a na klimatske promjene

Osjetljivost na klimatske promjene	ZANEMARIVA	SREDNJA	VISOKA
------------------------------------	------------	---------	--------

- **visoka osjetljivost:** klimatska varijabla ili opasnost može imati znatan utjecaj na imovinu i procese, inpute, outpute i prometnu povezanost.
- **srednja osjetljivost:** klimatska varijabla ili opasnost može imati mali utjecaj na imovinu i procese, inpute, outpute i prometnu povezanost.
- **zanemariva:** klimatska varijabla ili opasnost nema nikakav utjecaj.

Tablica 6.1.2-2 Osjetljivost sadržaja planiranih ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti

ID UPU „Šipkova-Maslinica“							
	Transportne poveznice	Izlazne „tvari“	Ulagane „tvari“	Imovina i procesi na lokaciji			
KLIMATSKE VARIJABLE I POVEZANE OPASNOSTI							
Primarni učinci							
Porast prosječne temperature zraka	1						
Porast ekstremnih temperatura zraka	2						
Promjena prosječne količine oborina	3						
Promjena ekstremnih količina oborina	4	Yellow			Yellow		
Prosječna brzina vjetra	5	Green			Green		
Maksimalna brzina vjetra	6	Yellow			Yellow		
Vlažnost	7	Green			Green		
Sunčev zračenje	8	Green			Green		
Sekundarni učinci i opasnosti							
Porast razine mora	9	Green			Green		
Temperatura mora/vode	10	Green			Green		

Dostupnost vodnih resursa/suša	11				
Oluje	12				
Poplave	13				
Erozija tla	14				
Požari	15				
Nestabilnost tla / klizišta	16				

Ocjene dodijeljene primarnim i sekundarnim učincima su definirane s obzirom na interakciju pojedinih parametara s klimatskim podacima sukladno Strategiji prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“ broj 46/20) i Sedmom nacionalnom izvješću RH prema okvirnoj konvenciji ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC).

Procjena izloženosti opasnostima koje su vezane za klimatske uvjete (Modul 2)

Tablica 6.1.2-3 Izloženost predmetnog UPU-a i područja na kojem se predmetni UPU nalazi na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti. Ocjene vrijednosti osjetljivosti predmetnog UPU-a na klimatske promjene označene su: zelenom bojom = zanemariva osjetljivost, narančasto = srednja osjetljivost, crvena = visoka osjetljivost

Osjetljivost	Izloženost područja ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ - sadašnje stanje	Izloženost područja ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ – buduće stanje
	Primarni učinci	
Porast prosječne temperature zraka	Tijekom razdoblja P0, trendovi srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne temperature zraka pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Na otoku Šolti prevladava jadranski tip mediteranske klime sa suhim i vrućim ljetima te vlažnim i blagim zimama. Temperature na ovom području relativno su visoke, a temperature ispod 0°C javljaju se rijetko (osim u polju gdje dolazi do temperaturne inverzije).	Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4.5 za razdoblje 2011.-2040. godine očekuje se gotovo jednoličan porast srednjih godišnjih vrijednosti temperature zraka od 1,0°C do 1,2°C. u razdoblju 2041.-2070. Očekivani trend porasta temperature bi se nastavio i iznosio između 1,9 i 2°C. Navedena promjena temperature neće utjecati na sadržaje planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ u periodu P1 i P2.
Porast ekstremnih temperatura zraka	Tijekom razdoblja P0 trendovi minimalne i srednje maksimalne temperature pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Najvećim promjenama bila je izložena maksimalna temperatura, s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3-0,4°C na 10 godina. Na području Dalmacije u razdoblju P0 minimalna temperatura porasla je 0,2 do 0,4°C, a maksimalna temperatura za 1 do 1,2°C. Temperature na ovom području relativno su visoke, a nije zabilježen	Za razdoblje 2011.-2040. god., postoji mogućnost porasta maksimalne temperature od 1°C do 1,5°C. Za razdoblje 2041.-2070. god., projekcije ukazuju na mogućnost porasta do 2,2°C u ljeto (do 2,3°C na otocima). Za minimalnu temperaturu najveći projicirani porast u razdoblju 2011.-2040. godine jest preko 1,5 °C zimi u sjeverozapadnoj Hrvatskoj, sjevernom dijelu Gorskog kotara i u istočnom dijelu Like te Ijeti u primorskim krajevima. U proljeće i jesen očekivano je povećanje nešto manje, od 1,1 do 1,2°C. Do 2070. godine minimalna temperatura porasla bi od 2,2 do 2,8°C zimi te od 2,6 do 2,8°C ljeti.

	<p>porast ekstremnih temperatura ni topotnih udara. Najveća vjerojatnost za pojavu navedenih je u ljetnim mjesecima.</p> <p>Minimalne temperature ispod 0°C javljaju se 5-6 dana u tijeku godine.</p>	<p>U proljeće i jesen povećanje bi bilo nešto manje (između 2,2 i 2,4°C).</p> <p>Porast minimalne i maksimalne temperature neće značajno utjecati na sadržaje planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.</p>
Promjena prosječne količine oborina	<p>Tijekom razdoblja P0 godišnje količine oborine pokazuju statistički neznačajne trendove; pozitivne u istočnim ravniciarskim krajevima i negativne u ostalim područjima Hrvatske.</p> <p>Slabi trendovi pojavljuju se u većini sezona, ali iznimku čine ljetne oborine koje imaju jasno istaknut negativni trend u cijeloj zemlji.</p> <p>U tijeku godine na otoku Šolti ima oko 110-120 kišnih dana, a prosječna godišnja količina padalina iznosi 700 do 800 mm/m².</p>	<p>Promjene u srednjim sezonskim ukupnim količinama oborine ovise o sezoni: očekuje se porast zimskih količina te smanjenje ljetnih količina oborine na čitavom području Republike Hrvatske u razdoblju od 2011.-2040.</p> <p>U razdoblju 2041.-2070. očekuje se smanjenje količine oborine u svim sezonomama osim zimi. Najveće smanjenje biti će u proljeće u južnoj Dalmaciji te ljeti u gorskim predjelima i sjevernoj Dalmaciji. Najveće povećanje ukupne količine oborine, 5-10%, očekuje se u jesen na otocima i zimi u sjevernoj Hrvatskoj.</p> <p>Promjena prosječne količine oborina na području sadržaja planiranih ID UPU-a „Šipkova – Maslinica“ neće imati značajan utjecaj.</p>
Promjena ekstremnih količina oborina	<p>Trendovi suhih dana su uglavnom slabi, ali statistički značajni pozitivni trendovi (1% do 2%), trend vlažnih oborinskih ekstrema je prostorno vrlo sličan onome godišnjih količina oborina.</p> <p>Najveće količine padalina padnu u studenom i prosincu, a najmanje rijekom ljeta u srpnju i kolovozu.</p>	<p>Do 2040. godine očekivani broj kišnih razdoblja uglavnom bi se smanjio, osim zimi u središnjoj Hrvatskoj kad bi se malo povećao. Smanjenje broja kišnih razdoblja nalazimo i do 2070.; najveće smanjenje je u gorskoj i primorskoj Hrvatskoj u zimi i u proljeće, ali isto tako i u ljeto u dijelu gorske Hrvatske i sjeverne Dalmacije.</p> <p>U razdoblju 2011.-2040. broj sušnih razdoblja bi se mogao povećati u jesen u gotovo čitavoj zemlji te u sjevernim područjima u proljeće i ljeto. U zimi bi se broj sušnih razdoblja smanjio u središnjoj Hrvatskoj, te ponegdje u primorju u proljeće i ljeto. Povećanje broja sušnih razdoblja očekuje se u praktički svim sezonomama do konca 2070. Najizraženije bi bilo u proljeće i ljeto, a nešto manje u zimi.</p> <p>Budući da je na godišnjoj razini promjena učestalosti ekstremnih oborina zanemariva, ne očekuje se utjecaj na sadržaje planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.</p>
Prosječna brzina vjetra	Simulirana srednja brzina vjetra na 10 m visine u srednjaku ansambla najveća je zimi na otocima otvorenog	U razdoblju 2011. – 2040. godine projicirana srednja brzina vjetra neće se mijenjati zimi i u proljeće, ali projekcije ukazuju na moguć

	<p>dijela Jadrana i iznosi između 2.5 i 3.5 m/s. Od proljeća do jeseni vidljiv je pojačani vjetar na središnjem dijelu Jadrana, koji u ljeto na otvorenom moru doseže od 3-3.5 m/s. Ovaj maksimum povezan je s prevladavajućim sjeverozapadnim etezijskim strujanjem na Jadranu u toploj dijelu godine (u nas poznatim kao maestral). Sezonski srednjaci (od proljeća do jeseni) za Split i Dubrovnik su od 3.4 pa sve do 4.5 m/s.</p> <p>Otok Šolta, kao i cijelo područje srednje-dalmatinskih otoka spada u veoma vjetrovita područja s 329 vjetrovitih dana. Od ukupno 329 vjetrovitih dana, 249 je dana sa slabim, 60 sa umjerenim te 20 dana sa jakim vjetrovima. Dominantni vjetrovi su bura i jugo. Bura puše iz smjera sjeveroistoka najčešće zimi kada dostiže olujnu jačinu preko 70 čvorova. Jugo puše iz pravca jugoistoka s prosječnom brzinom 10-20 čvorova.</p> <p>Od ostalih vjetrova na ovom području pušu: maestral, levanat, tramuntana i lebić.</p>	<p>porast tijekom ljeta i jeseni na Jadranu. Mali porast srednje brzine vjetra projiciran je također u jesen u Dalmaciji. U razdoblju 2041. – 2070. ljeti i u jesen nastavlja se simulirani trend jačanja brzine vjetra na Jadranu, slično kao u razdoblju 2011. – 2040. godine.</p> <p>S obzirom na blage promjene u prosječnoj brzini vjetra, ne očekuju se utjecaji na sadržaje planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.</p>
Maksimalna brzina vjetra	<p>Na području priobalja i otoka izmjerene 10-minutne brzine vjetra dosežu vrijednosti iznad 25 m/s, a maksimalni udari i iznad 45 m/s. Usporedba maksimalne izmjerene brzine vjetra u razdoblju 2005. - 2009. i prije njega pokazuje da su u kontinentalnom dijelu Hrvatske veće maksimalne brzine vjetra zabilježene nakon 2005. godine, dok je u pravilu na priobalju i otocima obratno.</p> <p>Olujnu jačinu na priobalju i otocima, osim bure, postiže i jugo. Najveća trenutna brzina vjetra od 45.0 m/s izmjerena je za vrijeme juga na meteorološkoj postaji Split-Marjan u kolovozu 1969. godine.</p> <p>Očekivana maksimalna brzina vjetra na Splitskom području za povratno razdoblje od 50 godina, iznosi 24,1 m/s. Najveće brzine vjetra možemo</p>	<p>Na godišnjoj razini, u budućim klimama P1 i P2, očekivana maksimalna brzina vjetra ostala bi nepromjenjena u odnosu na referentno razdoblje, s najvećim vrijednostima od 8 m/s na otocima južne Dalmacije.</p> <p>Do 2040. godine očekuje se blago smanjenje maksimalne brzine vjetra u svim sezonomama osim u ljetnom razdoblju. Zimi se očekuje smanjenje maksimalne brzine vjetra od oko 5% na južnom Jadranu, te u zaleđu srednje i južne Dalmacije. U razdoblju 2041. – 2070. godine očekuje se smanjenje maksimalne brzine vjetra u svim sezonomama osim ljeti. Najveće smanjenje maksimalne brzine vjetra u ovom razdoblju očekuje se zimi na južnom Jadranu.</p> <p>Obzirom da se ne očekuje značajna promjena maksimalne brzine vjetra, ne očekuje se ni utjecaj na sadržaje planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“</p>

	<p>očekivati na priobalju na području s najstrmijim padinama priobalne planinske prepreke⁵⁵.</p> <p>Bura zimi dostiže olujnu jačinu preko 70 čvorova.</p>	
Vlažnost	<p>Vlažnost zraka na području otoka Šolte kreće se oko 66%, a u srpnju i kolovozu oko 55%</p>	<p>Do 2040. godine očekuje se porast vlažnosti zraka kroz cijelu godinu, a najviše ljeti na Jadranu. U razdoblju 2041.-2070. godine očekuje se jednolik porast vlažnosti zraka u čitavoj Hrvatskoj, nešto veći ljeti na Jadranu.</p> <p>Ne očekuje se utjecaj od porasta vlažnosti zraka na sadržaje planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.</p>
Sunčev zračenje	<p>Otok Šolta se nalazi u najsunčanijem dijelu Jadrana sa visokom insolacijom od 2 697 sunčanih sati godišnje i dnevnim prosjekom od 7,39 sati.</p>	<p>U razdoblju P1 očekuje se tijekom ljeta i u jesen porast sunčevog zračenja u cijeloj Hrvatskoj, a u proljeće porast u sjevernoj Hrvatskoj, a smanjenje u zapadnoj Hrvatskoj. U zimi se očekuje smanjenje sunčevog zračenja u cijeloj Hrvatskoj.</p> <p>U razdoblju P2 očekuje se povećanje sunčevog zračenja u svim sezonomama osim zimi. Najveći je porast ljeti u gorskoj i središnjoj Hrvatskoj, dok će najmanji biti u srednjoj Dalmaciji.</p> <p>Očekuje se lagani porast sunčeva zračenja, ali takva promjena neće imati utjecaja na sadržaje planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.</p>
Sekundarni učinci		
Temperatura mora	<p>Prosječna temperatura mora kreće se od 13 °C do 25 °C, ovisno o godišnjem dobu.</p>	<p>Porastom prosječne temperature zraka za razdoblje P1 i P2, može doći do blagog porasta temperature površinskih voda, ali isto neće biti značajno i neće utjecati na sadržaje planirane predmetnim UPU-om.</p>

⁵⁵ Prostorna raspodjela očekivanih maksimalnih brzina vjetra na složenom terenu Hrvatske kao podloga za ocjenu opterećenja vjetrom; Alica Bajić, Diplomski rad 2011, Zagreb

Dostupnost vodnih resursa/suša	Otok Šolta se snabdijeva vodom iz regionalnog vodoopskrbnog sustava Omiš-Brač-Hvar-Šolta iz rijeke Cetine (kapaciteta 78 l/sek.). Kapaciteti spomenutog vodoopskrbnog sustava su trenutno iskorišteni u punom kapacitetu za funkcioniranje sustava u ljetnom periodu.	Zona će se snabdijevati iz spomenutog regionalnog vodoopskrbnog sustava što će, ukoliko sustav ostane na sadašnjoj razini, predstavljati opterećenje. Izgradnji zone se (prema Odredbama UPU-a) može pristupiti po osiguranju dodatnih količina vode, odnosno adekvatne vodoopskrbe otoka Šolte.
Oluje	Prema dostupnim informacijama za područje općine Šolta nisu zabilježena olujna nevremena s katastrofalnim posljedicama.	Promjena olujnih dana ne očekuje se u budućnosti te se ne očekuje utjecaj na aktivnosti planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.
Poplave	Prema Karti područja potencijalno značajnih rizika od poplava (Slika 2.1.7.4-1) obuhvat UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na području koje je proglašeno područjem potencijalno značajnih rizika od poplava. Prema karti Opasnosti od poplava 2019 (Slika 2.1.7.5-1) obalni dijelovi obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalaze se na području male, srednje i velike vjerovatnosti od poplava.	Obzirom na promjene prosječnih i ekstremnih količina oborina kao i jačine vjetra, ne očekuju se značajne promjene rizika u pojavi poplava na području obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.
Erozija tla	Prema karti prethodne procjene potencijalnog rizika od erozije područje UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nalazi se na području velikog potencijalnog rizika od erozije ⁵⁶ .	U budućem razdoblju neće doći do izrazitog i značajnog povećanja oborina pa samim time potencijalni rizik od erozije će se zadržati na sadašnjoj razini.
Požari	Pojava požara karakteristična je za priobalna suha područja i područja mediteranskih šuma. Pojavu požara može izazvati dugotrajna suša i zapuštenost obradivih površina. Nastanak požara većeg razmjera, uslijed suše i toplinskog vala može se očekivati u srpnju i kolovozu. Na području općine Šolta 2007. godine je proglašena prirodna nepogoda uzrokovan požarom koji je nastao 24./31. srpnja 2007. godine na području naselja: Nečujam, Gornje Selo i Stomorska, koji je uzrokovao štete na šumama, poljoprivrednim kulturama i ostalim dobrima.	Dosadašnji trend broja šumske požara pokazuje da ih je bilo znatno više u sušnim godinama i to u mediteranskom području, dok projekcije pokazuju da će rizik od šumske požara u budućnosti biti veći na području cijele Republike Hrvatske. U budućem razdoblju ne očekuje se značajno povećanje pojave požara koje bi moglo značajno utjecati na aktivnosti planirane ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.

⁵⁶<http://korp.voda.hr/pdf/Prethodna%20procjena%20rizika%20od%20poplava/8.%20KARTA%20-%20PRETHODNA%20PROCJENA%20POTENCIJALNOG%20RIZIKA%20OD%20EROZIJE.pdf>

Nestabilnost tla / klizišta	Pojave klizišta pod utjecajem su geološke građe, geomorfoloških procesa, fizičkih procesa sezonskog karaktera (npr. oborine), te ljudskih aktivnosti (sječa vegetacije, način obrade tla, izgradnja cesta i dr.). Na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ nisu zabilježena klizišta. ⁵⁷	Ne očekuje se promjena u nestabilnosti tla i klizišta na području otoka Šolte.
------------------------------------	--	--

Procjena ranjivosti predmetnog UPU-a (Modul 3)

Ranjivost predmetnog UPU-a (V) se računa prema izrazu:

$$V=S \times E$$

S = osjetljivost (dobiveno u Modulu 1)

E = izloženost (dobiveno u Modulu 2)

Na temelju procjene osjetljivosti predmetnog UPU-a (Modul 1) i procjene izloženosti područja (Modul 2) u Tablici 6.1.2-6 prikazana je procjena ranjivosti.

Tablica 6.1.2-4 Ocjene klasifikacije ranjivosti s obzirom na osjetljivost predmetnog UPU-a i izloženost područja zahvata

	Izloženost		
	Zanemariva	Srednja	Visoka
Osjetljivost	Zanemariva		
	Srednja	→	
	Visoka		

Tablica 6.1.2-5 Ocjene vrijednosti ranjivosti zahvata s obzirom na izloženost područja i osjetljivost zahvata

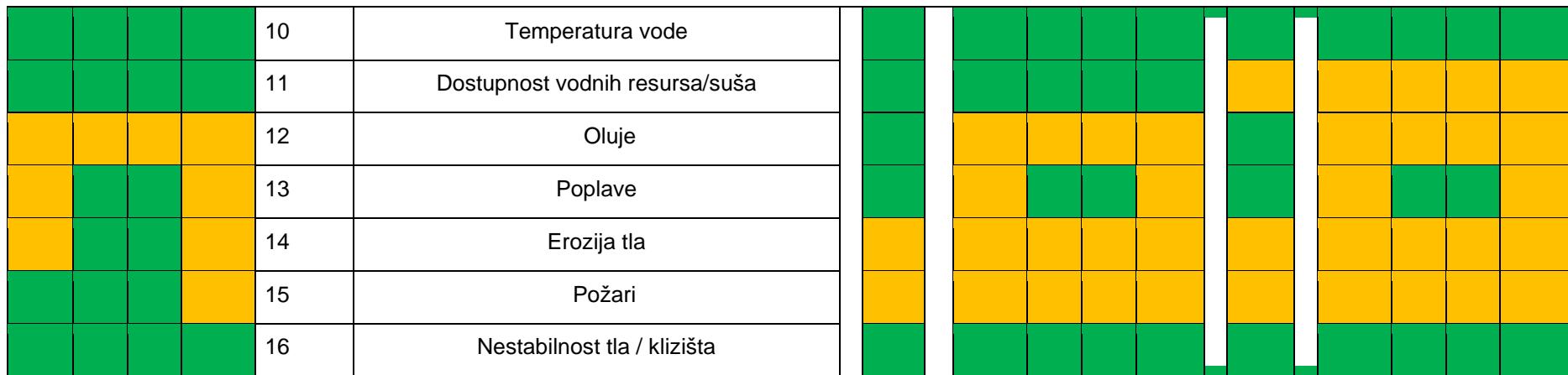
Ranjivost	ZANEMARIVA	SREDNJA	VISOKA
-----------	------------	---------	--------

⁵⁷<https://gdidemo.maps.arcgis.com/apps/StoryMapCrowdsource/index.html?appid=c8c4a5e754634f2db465fe08e09f6d81>

Tablica 6.1.2-6 Ranjivost lokacije ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti za sadašnje i buduće stanje izloženosti područja

OSJETLJIVOST PREDMETNOG UPU-a				IZLOŽENOST – SADAŠNJE STANJE	Ranjivost				IZLOŽENOST – BUDUĆE STANJE	Ranjivost							
Transportne poveznice	Izlazne „tvari“	Ulažne „tvari“	Imovina i procesi in situ		Transportne poveznice	Izlazne „tvari“	Ulažne „tvari“	Imovina i procesi in situ		Transportne poveznice	Izlazne „tvari“	Ulažne „tvari“	Imovina i procesi in situ				
ID UPU „Šipkova-Maslinica“																	
KLIMATSKE VARIJABLE I POVEZANE OPASNOSTI																	
Primarni učinci (PU)																	
1				Porast prosječne temperature zraka													
2				Porast ekstremnih temperatura zraka													
3				Promjena prosječne količine oborina													
4				Promjena ekstremnih količina oborina													
5				Prosječna brzina vjetra													
6				Maksimalna brzina vjetra													
7				Vlažnost													
8				Sunčev zračenje													
Sekundarni učinci i opasnosti (SU)																	
9				Porast razine mora/vode													

Studija strateške procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova



Procjena rizika (Modul 4)

Procjena rizika se temelji na analizi ranjivosti koja je opisana pod Modulima 1 do 3, s fokusom na prepoznavanje rizika i mogućim opasnostima koji su povezani sa utjecajem. Procjena rizika će se bazirati na ranjivosti predmetnog UPU-a dobivenoj iz izloženosti predmetnog UPU-a za buduće stanje. Procjena rizika se radi za svaku klimatsku varijablu koju smo ocijenili u Modulu 3 (Tablica 6.1.2-6) sa srednjom ili visokom ranjivosti za buduće stanje. Procjena rizika funkcioniра kroz odnos posljedica rizika i rizika od pojave pojedinih klimatskih varijabli. Množenjem ocjene rizika od pojave (Tablica 6.1.2-9) i posljedice rizika (Tablica 6.1.2-8) dobivamo ocjene procjene rizika.

Tablica 6.1.2-7 Procjena rizika se ocjenjuje prema sljedećoj tablici

	Rizik od pojave	Rijedak	Malо vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Gotovo sigurno
Posljedice rizika		1	2	3	4	5
Beznačajne	1	1	2	3	4	5
Male	2	2	4	6	8	10
Umjerene	3	3	6	9	12	15
Velike	4	4	8	12	16	20
Katastrofalne	5	5	10	15	20	25

Tablica 6.1.2-8 Način procjene posljedica rizika za područje projekta

Posljedice rizika	Beznačajne	Male	Umjerene	Velike	Katastrofalne
Ocjene	1	2	3	4	5
Opis posljedice rizika na okoliš	Bez utjecaja na osnovne elemente okoliša. Točkasti izvor rizika. Nema potrebe za oporavkom okoliša	Izvor lociran unutar granica zahvata. Oporavak utjecaja unutar jednog mjeseca (30 dana) od nastanka	Umjerena posljedica sa mogućim štetnim utjecajem. Oporavak utjecaja unutar 365 dana od nastanka	Značajna šteta sa lokaliziranim učinkom. Oporavak od nastanka duže od 365 dana.	Značajna šteta sa širokim utjecajem. Oporavak duži od 365 dana. Ograničena vjerojatnost potpunog oporavka.

Tablica 6.1.2-9 Način procjene pojave rizika

Rizik od pojave	Rijedak	Malo vjerljiv	Vjerljiv	Vrlo Vjerljiv	Gotovo siguran
Ocjene	1	2	3	4	5
Vjerljivost pojave rizika	Visoka nemogućnost pojave incidenta. Šanse za pojavu su 5% godišnje.	Prema trenutnoj praksi i procedurama, incident se neće dogoditi. Šanse za pojavu su 20% godišnje	Incident se dogodio na sličnom području sa sličnim postavkama. Šanse za pojavu su 50% godišnje	Velika je vjerljivost od incidenta. Šanse za pojavu su 80% godišnje	Vrlo velika vjerljivost događanja incidenta. Šanse za pojavu su 95% godišnje

Tablica 6.1.2-10 Procjena razine rizika za planirane aktivnosti

	Rizik od pojave	Rijedak	Malo vjerljivo	Vjerljivo	Vrlo vjerljivo	Gotovo sigurno
Posljedice rizika		1	2	3	4	5
Beznačajne	1	1 Promjena ekstremnih količina oborina Poplave Dostupnost vodnih resursa	2 Oluje	3	4	5
Male	2	2 Maksimalna brzina vjetra	4 Erozija tla, Požari	6	8	10
Umjerene	3	3	6	9	12	15
Velike	4	4	8	12	16	20
Katastrofalne	5	5	10	15	20	25

Zaključak:

Prema analizi osjetljivosti sadržaja planiranih ID UPU-a „Šipkoključiti vjerljivost značajnih utjecaja klimatskih promjena na planirane sadržaje. Uz provedbu propisanih mjera zaštite od požara i elementarnih nepogoda, procjena rizika je ocijenjena kao zanemariva.

Provedba daljnje analize i implementacija dodatnih mjera nije potrebna u okviru ove procjene jer se radi o strateškoj procjeni utjecaja ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova. Sukladno smjernicama u Neformalnom dokumentu Europske komisije: Smjernice za voditelje projekata - kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene, isti je potrebno primjenjivati kao alat za analizu klimatske otpornosti

projekata, tijekom faze izrade projektne dokumentacije ili usklađenja postojeće projektne dokumentacije s istima.

6.2 Vjerodatnost nastanka kumulativnih utjecaja i međuodnos planiranih aktivnosti

Vjerodatnost nastanka kumulativnih utjecaja na sastavnice okoliša realizacijom svih planiranih sadržaja ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ u odnosu na istovjetne postojeće i planirane sadržaje sukladno Odredbama za provođenje i kartografskim prikazima; 1. Korištenje i namjena površina te 2.1. Infrastrukturni sustavi i mreže PPUO Šolta („Službeni glasnik općine Šolta“, broj 06/06, 05/10, 09/10, 2/12, 9/15, 26/15, 23/16, 3/17-pročišćen tekst i 9/18, 11/19)

Prema izvodu iz kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina, PPUO Šolta na području otoka Šolta (Slika 6.2-1) na cca. 722 m zračne udaljenosti nalazi se izgrađena zona ugostiteljsko turističke namjene „Dvorac Martinis Marchi“, T (površine 0,74 ha), a na cca. 9,2 km zračne udaljenosti nalazi se djelomično izgrađena zona ugostiteljsko turističke namjene Nečujam Centar, T1, T2 (površine 2 ha). Na cca. 752 m zračne udaljenosti od predmetnog UPU-a, u Uvali Šešula planirano je turističko naselje, T2 (površine 7,43 ha), na cca. 8,1 km zračne udaljenosti planirano je turističko naselje, T2 u Uvali Rakotina (8,2 ha), na cca. 16 km zračne udaljenosti planirano je turističko naselje, T2 i hotel, T1 u Uvali Livka (38,3 ha) te na cca. 6,4 km zračne udaljenosti planiran je hotel, T1 u Uvali Kašijun (6,3 ha).

S obzirom na definirane površine i stanje okoliša na lokaciji postojećih i planiranih zona ugostiteljsko-turističke namjene realizacijom sadržaja planiranih predmetnim UPU-om „Šipkova-Maslinica“ s navedenim zonama, očekuje se vjerodatnost nastanka negativnih kumulativnih utjecaja na bioraznolikost (stanišne tipove), tlo, šume i šumska zemljista, krajobraz te more.

Vjerodat je negativan kumulativan utjecaj na mozaični stanišni tip NKS kód E./D.3.4.2. Šume/Istočnojadranski bušici, koji je sa malom površinom zastupljen na području površine namjene T, predmetnog UPU-a „Šipkova-Maslinica“. Neki podtipovi ovih stanišnih tipova NKS kód D.3.4.2. Istočnojadranski bušici i NKS kód E. Šume se nalaze na Prilogu II (Popis ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske) Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22). Stoga je tijekom izrade UPU-a za zone u Uvalama Kašijun i Rakotina kao i detaljne projektne dokumentacije za zone, potrebno planirati sadržaje na način da se u što većoj mjeri očuvaju navedena staništa. Detaljna procjena mogućih utjecaja na navedene stanišne tipove utvrditi će se provedbom postupka OPUO, za svaki pojedinačni projekt te će se na temelju detaljne tehničke dokumentacije propisati mjere zaštite kako bi se na najmanju moguću mjeru smanjili pojedinačni utjecaji, a posljedično bi se smanjila i vjerodatnost nastanka kumulativnog utjecaja.

Očuvanjem postojeće prirodne vegetacije u što većoj mjeri te uvažavanjem specifičnosti reljefa i vegetacijskog pokrova, smanjiti će se negativni utjecaji na krajobraz, stanišne tipove te šume.

Izgradnjom i korištenjem sadržaja planiranih UPU-om, zajedno sa ostalim planiranim ugostiteljsko-turističkim zonama na području općine Šolta i cijelog otoka, za vrijeme turističke sezone se očekuje povećanje opterećenja prometne, vodno-komunalne, elektroenergetske i telekomunikacijske mreže. Značaj kumulativnog utjecaja ovisi o trenutnom stanju navedene infrastrukture, ali i o planiranim aktivnostima vezanim za istu. Važećom prostorno-planskom

dokumentacijom planirano je provođenje aktivnosti izgradnje i obnove vodno-komunalnih infrastrukturnih objekata čime će se osigurati dostatna opskrbljenošt pitkom vodom, električnom energijom i telekomunikacijskom mrežom. Realizacijom navedenih aktivnosti ne očekuje se vjerojatnost značajnog kumulativnog utjecaja na komunalnu infrastrukturu općine Šolta. Dodatno smanjenje pritiska na opterećenje vodno-komunalne infrastrukture moguće je realizirati unutar svake od planiranih zona korištenjem obnovljivih izvora energije.

Kumulativan utjecaj, s ostalim planiranim zonama očekuje se i na stanovništvo uslijed povećanja automobilskog prometa i sezonske migracije ljudi. S obzirom da je UPU „Šipkova-Maslinica“ smješten izvan naseljenog područja, kumulativan utjecaj na stanovništvo uslijed povećanje prometa tijekom dolaska i odlaska korisnika zone je privremen i sezonskog karaktera te se smatra umjerenog negativan.

Tijekom korištenja planiranih zona očekuje se povećanje generiranog otpada kojeg je potrebno adekvatno zbrinuti u cilju sprječavanja negativnog kumulativnog utjecaja. Otpad će se odvojeno sakupljati po vrstama te predavati na uporabu odnosno na zbrinjavanje; odvoziti na odlagalište komunalnog otpada kojeg koristi općina Šolta, odnosno u pretovarnu stanicu na otoku te dalje u Centar za gospodarenje s otpadom Splitsko-dalmatinske županije (nakon njegove izgradnje). Pravilnim odvajanjem i zbrinjavanjem otpada, sukladno odredbama UPU-a, Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine i Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), ne očekuje se vjerojatnost negativnog kumulativnog utjecaja od otpada.

U obuhvatu UPU-a „Šipkova-Maslinica“ planirana je športsko zabavna zona R3. Na području općine Šolta PPUO-om su određena još dva izdvojena građevinska područja športa i rekreacije; športsko rekreacijska zona (R2) „Mariniča rat“ (površine 5,5 ha) te športsko rekreacijska zona Prisade (R2) (površine 0,84 ha), Srednje Selo. PPUO-om su određena i ostala rekreacijska područje otoka izvan građevinskih područja; rekreacijska zona (R2.2) „Livka“ (površine 74,0 ha) te postojeća rekreacijska zona (R2.2) „Podpećine“ (površine 0,1 ha). Na području obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“ planirano je i uređenje plaže R6, a PPUO-om Šolta su određene još neke uređene plaže u izdvojenom građevinskom području ugostiteljsko turističke namjene i izvan-građevinskom području (R6).

Realizacijom navedenih sadržaja športsko-rekreacijske, športsko-zabavne namjene kao i uređenjem plaža zajedno sa istovrsnim sadržajima planiranih predmetnim UPU-om „Šipkova-Maslinica“ očekuje se vjerojatnost nastanka negativnih kumulativnih utjecaja na bioraznolikost, tlo, šume i šumska zemljišta te krajobraz. Vjerojatan je i kumulativan utjecaj na more uslijed realizacije planiranih plaža zajedno sa već postojećima. Iako se postojeća plaža na području Uvale Šipkova već koristi, nakon izgradnje planiranih sadržaja turističke i rekreacijske zone na ovom području se može očekivati veći broj korisnika plaže. Kumulativan utjecaj na more će biti manjeg značaja jer se plaže koriste sezonski, samo u toplijem dijelu godine.

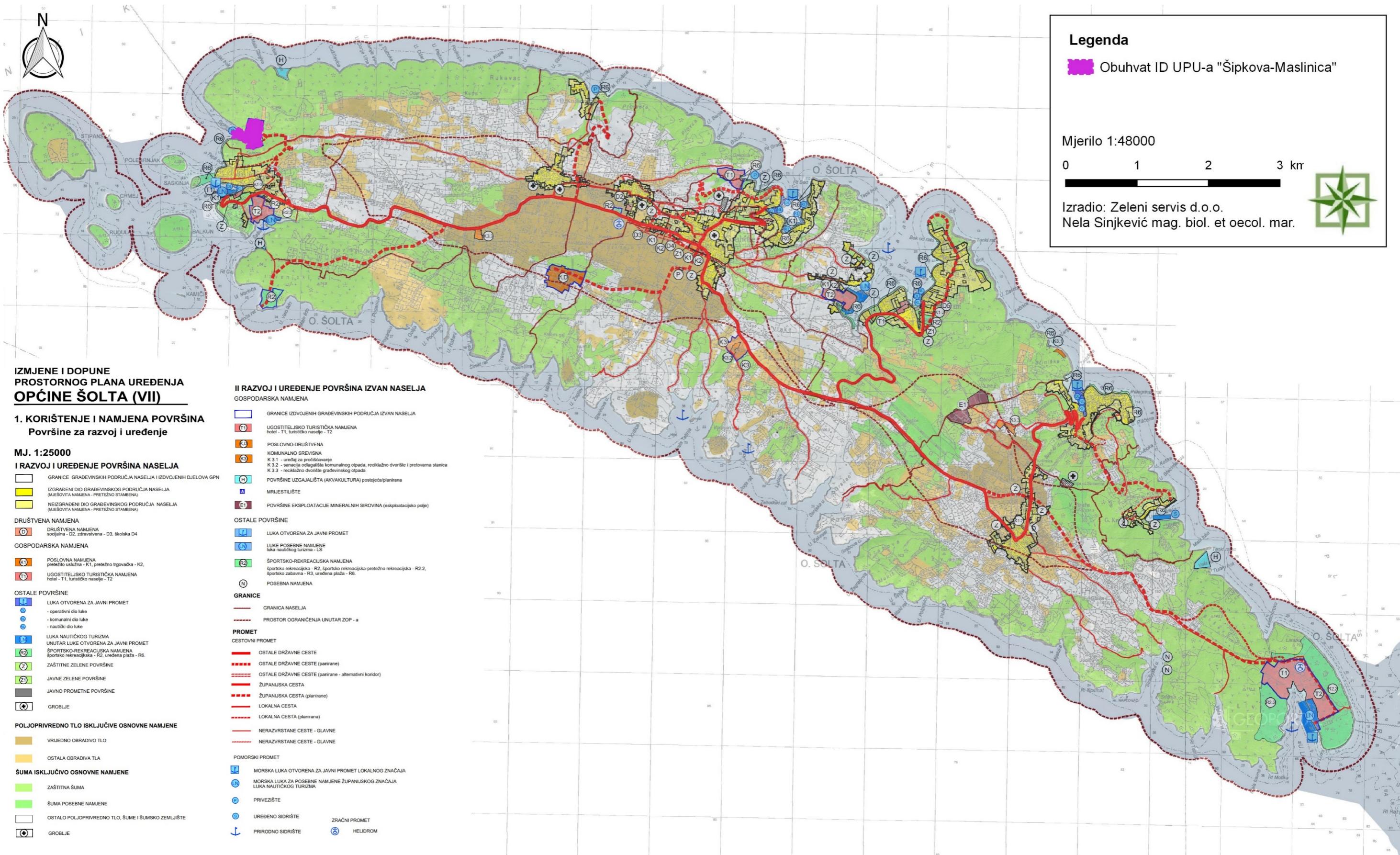
Vjerojatan je negativan kumulativan utjecaj na mozaični stanišni tip NKS kôd E./D.3.4.2. Šume/Istočnojadranski bušici, na stanišni tip NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima te staništa morske obale NKS kôd F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. Stjenovita morska obala/Biocenoza gornjih stijena mediolitorala/Biocenoza donjih stijena mediolitorala (koji se nalaze na kopnenom i obalnom području planiranih zona) kao i na strogo zaštićene vrste vezane za navedena staništa. Iako su navedena staništa široko rasprostranjena na području

otoka Šolte, stanišni tipovi NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima, NKS kôd G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala, NKS kôd G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala te neki podtipovi ovih stanišnih tipova NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici i NKS kôd E. Šume se nalaze na Prilogu II (Popis ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske) Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22).

Tijekom izrade UPU-a za pojedine zone kao i detaljne projektne dokumentacije, sadržaje je potrebno planirati na način da se u što većoj mjeri očuvaju navedena staništa.

Kupališne zone u izdvojenim građevinskim područjima ugostiteljsko turističke namjene (R6) uređuju se u sklopu turističke zone koja se njima čine funkcionalnu cjelinu, na njima se mogu uređivati platoi, pristupni putovi, sunčališta, prilazi moru za osobe sa smanjenom pokretljivošću, šetnica (lungo mare), te se postavljati oprema (tuševi i dr.) te graditi prateće građevine. Sve navedene intervencije na obali trebaju biti takve da u najmanjoj mjeri mijenjaju karakter kamenite obale.

Detaljna procjena mogućih utjecaja na navedene stanišne tipove utvrdit će se provedbom postupka OPUO, za svaku pojedinačnu aktivnost te će se na temelju detaljne tehničke dokumentacije propisati mjere zaštite kako bi se na najmanju moguću mjeru smanjili pojedinačni utjecaji, a poslijedično bi se smanjila i vjerojatnost nastanka kumulativnog utjecaja. Očuvanjem postojeće prirodne vegetacije u što većoj mjeri te uvažavanjem specifičnosti reljefa i vegetacijskog pokrova, smanjit će se negativni utjecaji na krajobraz, stanišne tipove te šume.



Slika 6.2-1 Izvod iz kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina PPUO Šolta („Službeni glasnik općine Šolta“, broj 06/06, 05/10, 09/10, 2/12, 9/15, 26/15, 23/16, 3/17-pročišćen tekst i 9/18, 11/19)
(Zeleni servis d.o.o., 2022.)

Na području otoka Šolta osim privezišta planiranog unutar obuhvata UPU-a Šipkova planirana su još dva privezišta; jedno u okviru građevinskih područja naselja Donja Krušica i Gornja Krušica (u uvali D. Krušica), a drugo u okviru izdvojenog građevinskog područja ugostiteljsko turističke namjene u uvali Kašijun. U odredbama PPUO Šolta navodi se da se za potrebu izgradnje i uređenja privezišta uz gradnju objekata nužne maritimne zaštite dozvoljavaju i zahvati na obali.

Osim privezišta, na području Općine nalaze se luke otvorene za javni promet; Rogač, Stomorska, Nečujam (uvala Supetar), Maslinica i Livka te planirane luke nautičkog turizma; Šešula (kapacitet 80 vezova), Nečujam-Rakotina (kapacitet 120 vezova), Livka (kapacitet 160 vezova) kao i postojeći prenamijenjeni dio luke Maslinica (kapacitet 40 vezova).

Realizacijom planiranih privezišta zajedno sa privezištem predmetnog UPU-a očekuje se kumulativan negativan utjecaj na stanišne tipove morskog dna NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene kao i na strogo zaštićene vrste vezane za navedena staništa. Također, očekuje se i negativan kumulativan utjecaj na stanišne tipove morske obale uslijed zauzeća stanišnih tipova NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima i NKS kôd F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. Stjenovita morska obala/Biocenoza gornjih stijena mediolitorala/Biocenoza donjih stijena mediolitorala.

Sidrišta na otoku Šolti; Šešula sa maksimalno 40 plutača, Tatinja sa maksimalno 25 plutača (G.3.2., G.3.6., G.3.5.), Jorja sa maksimalno 5 plutača (G.3.6., G.3.5.), Livka sa maksimalno 80 plutača (G.3.2. i G.3.6.), Nečujam sa maksimalno 60 plutača (G.3.2.), Gornja Krušica sa 16 plutača. (G.3.2. i G.3.6.) izvedena su ili planirana uglavnom na stanišnim tipovima morskog dna NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene te doprinose negativnom kumulativnom utjecaju zajedno sa realizacijom privezišta predmetnog UPU-a. Obzirom na način izvođenja sidrišta; plutača u moru sa sidrenim blokovima (ili ankerima učvršćenim u morsko dno) doprinos spomenutom negativnom kumulativnom utjecaju će biti manjeg značaja.

Na području otoka Šolta nalaze se i dvije lokacije za uzgoj riba na temelju izdanih koncesija: Vela Luka, okvirne površine akvatorija 32 000 m² (G.3.6.) te Šešula – Donja Vala, okvirne površine akvatorija 10 000 m². Obzirom da se nalaze na staništima morskog dna NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene doprinose negativnom kumulativnom utjecaju u vidu prenamjene spomenutih stanišnih tipova, zajedno sa realizacijom privezišta predmetnog UPU-a.

Zaključno, poštivanjem mjera zaštite sastavnica okoliša popisanih PPUO Šolta i detaljnijim prostornim planovima (UPU-om), negativni kumulativni utjecaji mogu se umanjiti. Dodatne mjere zaštite će se definirati tijekom provedbe postupka OPUO na temelju detaljnije projektne dokumentacije, za svaku aktivnost pojedinačno.

Vjerovatnost nastanka kumulativnih utjecaja na sastavnice okoliša realizacijom svih sadržaja planiranih ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ u odnosu na zahvate odobrene od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja

Od zahvata odobrenih od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, izrađena je Studija utjecaja na okoliš te izdano Rješenje o prihvatljivosti za okoliš za „Izgradnju turističkog naselje u uvali Livka, otok Šolta“ (KLASA: UP/I 351-03/08-02/22, URBROJ: 531-03-1-1-8-08-5, dana 15. rujna 2008. godine) uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša. Također, za isti zahvat proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje o prihvatljivosti (KLASA: UP/I 351-03/15-08/191, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-5, dana 16. rujna 2015. godine) uz provođenje mjera iz Rješenja iz 2008. godine i obavezu provedbe Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Zahvat obuhvaća izgradnju turističke zone (hotel i turističko naselje), površine 51,2 ha, od čega 44 ha kopnene površine (38,3 ha građevne površine), a akvatorija 7,25 ha. Na istočnoj strani uvale planirana je LNT (površine 3,5 ha) sa 160 vezova dok se uz LNT planira i luka otvorena za javnu promet lokalnog značaja. U obuhvatu zone predviđen je i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (kapaciteta 3 400 ES) sa ispustom, duljine 550 m.

Za zahvat „Uređenje dijela obale u naselju Rogać na otoku Šolti, dijelom na k.č.br. 4622/1, 4629/1/4/9/12, 4620 k.o. Grohote i dijelom van katastarskih čestica tj. katastarski dijelom u moru“ proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje o prihvatljivosti (KLASA: UP/I 351-03/13-08/133, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-6, dana 26. veljače 2014. godina). U obuhvatu zahvata predviđeno je uređenje sjeverne i južne obale uvale u naselju Rogać, u duljini od 283 m (sa proširenjem za nesmetan promet i vozila i pješaka), produljenje istočnog gata sa rekonstrukcijom dva postojeća gata te izgradnja novog istezališta za plovila. Predmetni zahvat je većim dijelom već izveden.

Za zahvat „Uređenje plaže Maslinica od Punte prema Teplom boku, Općina Šolta, Splitsko-dalmatinska županija“ proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje o prihvatljivosti (KLASA: UP/I-351-03/18-09/24, URBROJ: 517-03-1-1-18-9, dana 03. prosinca 2018. godina) uz mjere zaštite okoliša. Predviđeno je uređenje šetnice, u duljini od 207 m, od čega je izvedeno 130 m. Nasipavanje plaže je predviđeno na minimalnom površinama (34 m^2).

Za zahvat „Uređenje šetnice plaže Stomorska - predio Veli Dolac, Općina Šolta, Splitsko-dalmatinska županija“ proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje o prihvatljivosti (KLASA: UP/I-351-03/18-09/23, URBROJ: 517-03-1-1-18-9, dana 03. prosinca 2018. godina) uz mjere zaštite okoliša. Izveden je zahvat uređenja šetnice u duljini od 185 m te pero za zaštitu plaže (zauzeće od 175 m^2 novih površina morskog dna).

Za zahvat „Luka otvorena za javni promet Stomorska, Općina Šolta“ proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje o prihvatljivosti (KLASA: UP/I 351-03/17-08/30, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-8, dana 12. svibnja 2017. godina) uz mjere zaštite okoliša. Rekonstrukcijom i uređenjem luke otvorene za javni promet obuhvaćeno je uređenje istočne obale luke, izgradnja lukobrana sa trajektnim pristaništem (duljine 55 m, širine 5 m), platoa i privezne obale (duljine 78 m), šetnice, nadopuna plaže plažnim materijalom sa

izgradnjom podmorskog praga te izgradnja dva nova gata (duljine 22,5 m, širine 2,5 m) za plovila lokalnog stanovništva. Predmetni zahvat nije izведен (produljena dozvola).

Također, proveden je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je izdano Rješenje o prihvatljivosti za zahvat „Postavljanje sidrišta u uvali Tatinja, otok Šolta, uz k.č.z. 8880 K.O. Grohote“ (KLASA: UP/I 351-04/19-01/0034, URBROJ: 2181/1-10/06-19-0004, dana 09. srpnja 2019. godina). U obuhvatu (od 3 ha) je predviđeno postavljanje 4 polja sidrišta za prihvat 25 plovila duljine do 15 m. Predviđeni model sidrenog sustava je s bušenim sklopivim sidrima (kao podvodni sidreni sustav Manta Ray), dok će se za sidrenje plutača koristit sidreni blokovi mase 0,2 t (na krajnjim točkama sidrišta). Rješenjem je predviđeno korištenje tehničkih rješenja kojima se minimalno ošteće morsko dno i biocenoze dna dok će se postavljanjem sidrišta smanjiti mogućnost sidrenja sidrima kojima se oštećuju rizomi naselja posidonije i onemogućava širenje invazivnih vrsta. Za predmetno sidrište izdana je koncesija.

Analizom odobrenih zahvata očekuje se doprinos negativnom utjecaju odnosno negativan kumulativan utjecaj na koprena staništa (na mozaični stanišni tip NKS kód E/D.3.4.2. Šume/Istočnojadranski bušici) uslijed izgradnje kopnenog dijela UPU-a „Šipkova-Maslinica“ te sadržaja unutar obuhvata turističke zone Livka.

Također, očekuje se negativan kumulativan utjecaj predmetnog UPU-a sa zahvatima odobrenim od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (osim zahvata sidrište Tatinja) uslijed zauzeća stanišnih tipova morske obale NKS kód F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima i NKS kód F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. Stjenovita morska obala/Biocenoza gornjih stijena mediolitorala/Biocenoza donjih stijena mediolitorala (koji se nalaze na kopnenom i obalnom području planiranih aktivnosti) te stanišnih tipova morskog bentosa (NKS kód G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i NKS kód G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene), kao i na strogo zaštićene vrste vezane za navedena staništa.

Iako su navedena staništa široko rasprostranjena na području otoka Šolte, stanišni tipovi NKS kód C.3.6.1. Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci i raščice, NKS kód F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima, NKS kód G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala, NKS kód G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala i NKS kód G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene te neki podtipovi stanišnog tipa NKS kód G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, NKS kód E Šume i NKS kód D.3.4.2. Istočnojadranski bušici se nalaze na Prilogu II (Popis ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske) Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22). Većina odobrenih zahvata je već izvedena, dok je postojeće stanje stanišnih tipova na nekim od lokacija (Rogač, Maslinica, Stomorska) već pod dugogodišnjim antropogenim utjecajem.

Uslijed izgradnje kopnenog dijela UPU-a „Šipkova-Maslinica“ sa sadržajima unutar obuhvata turističke zone Livka očekuje se u negativan, kumulativan utjecaj u vidu prenamjene površina tipa tla crvenica plitka i srednje duboka kao i prenamjena šuma i šumskih zemljišta privatnih šumoposjednika. Također, očekuje se i negativan kumulativan utjecaj na krajobraz obzirom da se radi o izgradnji na neizgrađenom građevinskom području izvan naselja.

Za odobrene zahvate definirane su mjere zaštite kojima se utjecaj umanjo na prihvatljivu razinu. Također, izgradnjom odobrenih zahvata kao i privezišta na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“ osigurati će se siguran privez za plovila što lokalnog stanovišta tako i korisnika luka nautičkog turizma, privezišta i sidrišta te će se spriječiti dosadašnje nekontrolirano sidrenje

plovila po brojnim prekrasnim uvalama otoka Šolte. Obveza korištenja tehničkih rješenja (za svu lučku infrastrukturu i prateće sadržaje), sukladno Studiji sidrišta Splitsko-dalmatinske županije I. i II. faza, kojima će se minimalno zauzeti i oštetiti morsko dno i biocenoze dna, smanjiti će se mogućnost sidrenja sidrima koja oštećuju biocenoze morskog dna, rizomi naselja posidonije i onemogućavaju širenje invazivnih vrsta.

Očekuje se i kumulativan utjecaj u vidu povećanja pomorskog prometa koji je i do sada tijekom turističke sezone povećan na području otoka Šolte, što od strane putničkog prometa, lokalnog stanovništva tako i izletnika te nautičara. Realizacijom odobrenih zahvata zajedno sa realizacijom sadržaja UPU-a „Šipkova-Maslinica“ očekuje se pozitivan utjecaj na pomorsku infrastrukturu otoka Šolte, pozitivan utjecaj u vidu razvoja turističkih sadržaja što će za posljedicu imati pozitivan utjecaj na gospodarstvo otoka Šolte.



Slika 6.2-2 Prikaz obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i zahvata odobrenih od MINGOR-a (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

6.3 Mogući prekogranični utjecaji

Ne očekuje se da će sadržaji planirani ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova imati prekogranične utjecaje zbog lokalnog karaktera planiranih aktivnosti te zbog udaljenosti od granica sa susjednim državama.

7 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA PROVEDBE ID UPU-A „ŠIPKOVA-MASLINICA“ I S TIM U VEZI ID PPUO ŠOLTA ZA PODRUČJE UVALE ŠIPKOVA

PPUO Šolta definirane su mjere:

- Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina,
- Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš,
- Mjere provedbe plana

UPU-a „Šipkova-Maslinica“ definirane su mjere:

- Mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina ambijentalne vrijednosti,
- Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš,
- Mjere zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti,
- Mjere provedbe plana.

7.1 Prijedlozi mjera/smjernica za ublažavanje utjecaja na okoliš

Uz mjere zaštite okoliša propisane PPUO-om Šolta te UPU-om „Šipkova-Maslinica“ i mjere ublažavanja utjecaja provedbe PP SDŽ na sastavnice i čimbenike u okolišu predlažu se opće dodatne mjere zaštite okoliša kao i mjere za primjenu na projektnoj razini, koje su definirane temeljem prethodno procijenjenih utjecaja na sastavnice okoliša.

Opće mjere:

- Sukladno važećim propisima za sve zahvate koji se nalaze na prilozima Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) provesti postupke zaštite okoliša (ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš/procjena utjecaja na okoliš).

Bioraznolikost:

- Tijekom uređenja pristupa privezištu i samog privezišta u najvećoj mogućoj mjeri očuvati stanišne tipove F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima, G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja te G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene.
- Prilikom izrade projektne dokumentacije razmotriti tehnička rješenja privezišta kojima se minimalno ošteće morsko dno i biocenoze dna.
- Tijekom projektiranja i izgradnje sadržaja UPU-a „Šipkova-Maslinica“, oko planiranih objekata u najvećoj mogućoj mjeri očuvati prirodna staništa i postojeće elemenata flore.
- Strogo ograničiti kretanje mehanizacije radi što boljeg očuvanja postojećih mozaika prirodnih staništa i autohtone flore i vegetacije, kao i vrijednih biljnih vrsta.
- Za sanaciju okoliša ne koristiti alohtone vrste koje bi imale štetan utjecaj na autohtone vrste okolne flore i staništa.
- Uklanjanje prirodnog vegetacijskog pokrova (travnjačke i šumske površine) za potrebe pripreme radnog pojasa izvoditi u jesenskom i zimskom razdoblju tj. izvan sezone grijevanja strogo zaštićenih vrsta ptica i gmazova.

Šume:

- Prilikom izvođenja planiranih radova na šumskim staništima, ne širiti bespotrebno radne i manipulativne površine.

Vode/more:

- Otpadne vode iz kuhinja ugostiteljskih objekata kao i tehnološke otpadne vode se prije upuštanja u sustav sanitарне odvodnje moraju pročistiti do standarda komunalnih otpadnih voda.
- Vode iz bazena i od čišćenja bazenskih filtera ispuštati u sanitarni sustav odvodnje i nastavno na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.
- Otpadne vode sa planiranog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koje se neće povratno koristiti ne smiju se koristiti za pranje ulica. Te vode se smiju koristiti za zalijevanje zelenih površina s tim da zalijevanje ne smije biti površinsko.
- Pročišćene otpadne vode koje se ne iskoriste za zalijevanje zelenih površina potrebno je zbrinuti na zakonom propisan način.
- Oborinske vode sa krovova, pješačkih površina i dr. mogu se koristit za zalijevanje ili upuštati u teren ili direktno u more.

- Oborinske vode s prometnih površina i parkirališta je prije ispuštanja u more potrebno pročistiti na separatoru masti i ulja.

Klimatske promjene:

- Planirati povremene provjere spremnosti odaziva na požare, potrese i druge incidentne situacije.
- Pri planiranju, projektiranju i izgradnji sadržaja uključiti važeće projekcije i modele te scenarije mogućih klimatskih promjena, a posebno obzirom na porast razine mora.
- Pri daljnjoj razradi projektne dokumentacije uzeti u obzir potencijalne negativne utjecaje vezano za poplave, požare i potrese te tehničkim mjerama ublažiti iste.
- Projektirati objekte tako da smanjuju potrebu za potrošnjom energije te da budu bolje prilagođeni klimatskim utjecajima kako po pitanju visokih i niskih temperature, tako i po pitanju otpornosti na poplave i potrese.

Krajobraz:

- Za područje UPU-a izraditi projekt krajobraznog uređenja.
- Za krajobrazno uređenje područja koristiti autohtone vrste biljaka, karakteristične za predmetno podneblje.
- Izgradnju planiranih građevina i sadržaja uskladiti sa ambijentalnim karakteristikama područja.
- Dužobalnu šetnicu planirati uz rub prostornih cjelina druge namjene (izbjegavajući staništa morske obale) te je potrebno urediti prirodnim kamenim materijalom.

Kulturno-povijesna baština:

- Ukoliko se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla najde na kopneno arheološko nalazište, obustaviti radove i o tome obavijestiti nadležni konzervatorski odjel te postupati u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.
- Ukoliko pri izvođenju građevinskih radova dođe do oštećenja suhozida, suhozidnih struktura i građevina koje nisu obuhvaćene predmetnom planiranom gradnjom, srušene, oštećene i deformirane dijelove suhozida treba popraviti s odgovarajućim materijalom i tehnikom.

Gospodarenje otpadom:

- Višak materijala iz iskopa zbrinuti sukladno odredbama Pravilnika o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovину kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine, broj 79/14).)

8 KRATKI PRIKAZ RAZLOGA ZA ODABIR RAZMOTRENIH ALTERNATIVI, OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVNE STRATEGIJE, PLANA ILI PROGRAMA NA OKOLIŠ UKLJUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH RAZUMINH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE, UKLJUČUJUĆI I POTEŠKOĆE (PRIMJERICE TEHNIČKE NEDOSTATKE ILI NEDOSTATKE ZNANJA I ISKUSTVA) PRI PRIKUPLJANJU POTREBNIH PODATAKA

Prijedlog ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova izradila je ovlaštena tvrtka Geoprojekt d.d. iz Splita, sukladno *Zajedničkoj odluci o izradi Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova* (KLASA: 350-04/20-01/01, URBROJ: 2181/03-01-20-05, od 22. srpnja 2020. godine).

Područje obuhvata plana površine 10,85 ha, namijenjeno je izgradnji turističkog naselja (T) kapaciteta od maksimalno 350 ležajeva, zone sportsko zabavne namjene (R3) te uređenju plaže (R6k, R6a) i privezišta (Pk, Pa) u funkciji turističke zone.

Pokazatelji za izgradnju, uređenje i zaštitu prostora na području obuhvata Plana proizlaze iz zakonskih propisa, odredbi PP SDŽ i PPUO Šolta te posebnih uvjeta javno pravnih tijela, kao i iz prostorno planskih rješenja za predmetnu zonu prikazanih u grafičkom dijelu UPU-a.

Tvrta koja je vlasnik zemljišta, ujedno i potencijalni organizator/investitor izgradnje sadržaja na području predmetnog obuhvata u Uvali Šipkova je za potrebe izrade planskih dokumenata angažirala više timova stručnjaka različitih užih specijalnosti (arhitekti, projektanti prometnica i pomorskih gradnji, elektroopskrbe, vodoopskrbe, odvodnje, pravnici i ekonomisti).

Master plan izrađen za investitora; usklađen s obvezama iz propisa, plana više razine (PP SDŽ) i uvjetima nadležnih javno pravnih tijela predstavlja je programsko polazište za izradu planske dokumentacije. Programske smjernice su dakle sadržavale osnovnu koncepciju uređenja prostora, načelni razmještaj ugostiteljsko turističkih smještajnih kapaciteta i pratećih sadržaja unutar zone s tipologijom smještajnih kapaciteta, organizaciju i načelno pozicioniranje sadržaja u funkciji planiranih sportsko zabavnih sadržaja i privezišta za plovila u funkciji zone, te način rješavanja priključaka svih sadržaja na prometnu i komunalnu infrastrukturu.

Prilog UPU-a, kartografski prikaz broj 5. Načelna organizacija prostora-Master plan (Prilog 1.9.), je usmjerujući, a ne obvezujući u primjeni Plana kroz postupke izdavanja dozvola za gradnju. Navedeni prikaz predstavlja provjeru mogućnosti gradnje prema propisanim uvjetima za pojedinu namjenu (organizacija prostora, formiranje grupacija smještajnih kapaciteta, smještaj pratećih sadržaja, kolne i pješačke veze unutar površina pojedine namjene, parkirališne površine, ozelenjavanje i drugo) to jest prikazuje specifične mogućnosti rješenja za Uvalu Šipkova koje nisu evidentne iz obveznih kartografskih prikaza.

Ukoliko dođe do izmjena u organizaciji prostora prikazanoj Master planom, a koje su u skladu sa propisanim uvjetima gradnje, smatra se da neće doći promjene u procjeni utjecaja na sastavnice okoliša koja je provedena u ovoj Strateškoj studiji.

Za planirane aktivnosti nisu predložena druga rješenja osim navedenih predmetnim ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova.

Kroz ovaj SPUO analizirani su svi mogući utjecaji realizacije navedenih sadržaja na sastavnice okoliša sukladno stanju okoliša na lokaciji (pojedinačni utjecaji), ali i u odnosu na ostale planirane istovjetne sadržaje u široj okolini UPU-a i zahvate odobrene od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (kumulativni utjecaji).

Na temelju procijenjenih samostalnih utjecaja realizacije sadržaja u sklopu UPU-a „Šipkova-Maslinica“ na sastavnice okoliša, ocjenjeno je da se za većinu sastavnica ne očekuje vjerojatnost za značajne negativne utjecaje, uz primjenu mera zaštite, definiranih predmetnim UPU-om. Vjerojatno negativan utjecaj uslijed realizacije planiranih sadržaja očekuje se na bioraznolikost, tlo, šume i šumska zemljišta te krajobraz.

Za pojedine sastavnice okoliša definirane su dodatne mjeru zaštite, uz one propisane UPU-om, čijom provedbom će se mogući utjecaji dodatno smanjiti na utjecaje prihvatljive za okoliš. Pridržavanjem načina gradnje i uređenja okoliša kako je definirano UPU-om te poštivanjem mera zaštite propisanih UPU-om, PPUO Šolta i ovom SPUO, utjecaj na sastavnice okoliša je sведен na najmanju moguću mjeru, a svi sadržaji planirani UPU-om su prihvatljivi za okoliš.

9 OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA

Temeljem procijenjenih utjecaja sadržaja planiranih ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO-a Šolta na okoliš u okviru ovog dokumenta, sagledavajući raspoloživu dokumentaciju i podatke o okolišu, potrebno je provoditi praćenja stanja okoliša sukladno zakonskim odredbama.

10 OSTALI PODACI UTVRĐENI PRILIKOM ODREĐIVANJA SADRŽAJA STRATEŠKE STUDIJE U POSEBNOM POSTUPKU PREMA UREDBI O STRATEŠKOJ PROCJENI UTJECAJA STRATEGIJE, PLANA I PROGRAMA NA OKOLIŠ

Nadležno tijelo	Mišljenje nadležnog tijela	Komentar
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA Ravnateljstvo civilne zaštite Područni ured civilne zaštite KLASA: 350-02/22-01/114 URBROJ: 511-01-366-22-2 Split, 28. lipnja 2022. godine	Mišljenja smo da Strateška studija utjecaja na okoliš za predmetni prostorni plan treba prikazati mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja, ublažavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš uslijed pojave elementarnih nepogoda, prirodnih i tehničko-tehnoloških nesreća.	Kako je i navedeno u poglavljiju 7. <i>Mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnog utjecaja provedbe ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova</i> navedene mjere su sastavni dio UPU-a i PPU-a.
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije KLASA: 351-02/20-04/0073 URBROJ: 2181/1-10/07-22-0004 Split, 05. srpnja 2022. godine	Mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji utjecaja na okoliš predmetnih ID UPU/ID PPU-a: <ul style="list-style-type: none">– u strateškoj studiji je potrebno obraditi usklađenost ciljeva i programske polazišta ID UPU/ID PPU-a s Programom zaštite okoliša Splitsko-dalmatinske županije (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 1A/08) i Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama u Splitsko-dalmatinskoj županiji za razdoblje 2017. - 2020. godine (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 160/17) i ostalim Županijskim strategijama, planovima i programima čija provedba može utjecati na ID PPUO;– potrebno je sagledati međuutjecaje sadržaja planiranih ID UPU/ID PPU-a na sve sastavnice okoliša;– potrebno je sagledati kumulativne utjecaje planiranih sadržaja na sve sastavnice okoliša, u odnosu na postojeće i realizirane sadržaje u	<i>Uzeto u obzir i primjenjeno.</i>

	<p>važećem Prostornom planu uređenja Općine Šolta i sadržaje planirane Prostornim planom Splitsko - dalmatinske županije (posebice one koji se odnose na prometnice, komunalnu infrastrukturu, gospodarske zone, ugostiteljsko - turističke zone, gospodarenje otpadom, zone za istraživanje mineralnih sirovina, „projekte iii koridore u istraživanju“, obnovljive izvore energije i sl.);</p> <ul style="list-style-type: none">– potrebno je sagledati kumulativne utjecaje planiranih sadržaja u odnosu na realizirane sadržaje u susjednim jedinicama lokalne samouprave iz Splitsko-dalmatinske županije;– za planirane sadržaje predložiti i razmotriti varijantna rješenja, odnosno obrazložiti odabrana rješenja usvojena ID UPU/ID PPU-a, posebno u odnosu na sadržaje koji zbog svoje veličine i/i li obuhvata te brojnosti mogu imati značajan utjecaj na okoliš;– posebnu pozornost treba obratiti na moguće utjecaje provedbe predmetnih ID UPU/ID PPU-a na područja ekološke mreže Republike Hrvatske, kao i zaštićena područja sukladno Zakon u o zaštiti prirode (Narodne novine; broj 80/ 13, 15/ 18 i 14/ 19);– uzimajući u obzir činjenicu da se obuhvat ID UPU/ID PPU-a nalaze pretežito na krškom području, potrebno je posebno razmotriti moguće utjecaje na površinske i podzemne vode te more i predvidjeti mjere zaštite i očuvanja istih;– uzimajući u obzir da se obuhvat UPU nalazi u neizgrađenom području i to u području ograničenja zaštićenog obalnog područja mora, potrebno je posebno razmotriti varijantna rješenja kojima će smanjiti utjecaj provedbe ID UPU/ID PPU-a na more i krajobraz te s tim u vezi predvidjeti mjere zaštite i očuvanja istih;– u odnosu na opterećenje okoliša otpadom, potrebno je primijeniti propisane mjere iz Odluke o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine (Narodne novine, broj 03/17), posebno u odnosu na gospodarenje komunalnim i građevinskim otpadom;– budući da se ID UPU/ID PPU-a planiraju sadržaji čijom realizacijom mogu nastati značajne količine viška iskopa, a Pravilnikom o postupanju s	
--	--	--

	<p>viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (Narodne novine, broj 79/ 14) određeno je da su jedinice područne (regionalne) samouprave dužne uz suglasnost jedinica lokalne samouprave odrediti lokacije za odlaganje viska iskopa, potrebno je razmotriti i predložiti potencijalne lokacije unutar obuhvata PPU-a;</p> <ul style="list-style-type: none">- prilikom razmatranja planiranih sadržaja, potrebno je sagledati utjecaj istih na zdravlje ljudi i kvalitetu života lokalnog stanovništva (npr. utjecaj buke), posebno u odnosu na uvođenje novih sadržaja u područja u kojima do tada nisu bili prisutni kao sto je npr. nove građevinske zone, ugostiteljsko-turističke zone, i komunalna i prometna infrastruktura i sl.	
<p>Hrvatske šume KLASA: URBROJ: Split, 06. srpnja 2022. godine</p>	<p>Utvrđili smo da se navedeni planovi ne nalaze na području kojim gospodare Hrvatske šume d.o.o., Zagreb te sukladno tome nemamo nikakvih primjedbi vezanih na sadržaj strateške studije utjecaja na okoliš.</p>	/
<p>MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA Ravnateljstvo civilne zaštite Područni ured civilne zaštite Split Služba inspekcijskih poslova KLASA: 245-02/22-11/298 URBROJ: 511-01-368-22-2 Split, 13. srpnja 2022. godine</p>	<p>Uvidom u našu evidenciju utvrđeno je da su za navedeni Plan izdani posebni uvjeti građenja KLASA: 214-02/20-03/4978, URBROJ: 511-01-368/1-20-2 od 19.08.2020. godine iz područja zaštite od požara. Dostavljeni posebni uvjeti trebaju biti sadržani u tekstualnom dijelu plana, a prikaz vanjske javne hidrantske mreže u grafičkom dijelu plana. Zbog svega navedenog, a u svezi čl. 22. st. 3. istog Zakona, mišljenja smo da primjenom odgovarajućih, propisanih mjera zaštite od požara nema utjecaja na okoliš te nije potrebno provesti postupak izrade strateške procjene utjecaja na okoliš za predmetni plan.</p>	/

<p>HOPS Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d. Prijenosno područje Split KLASA: 700/22-15/408 URBROJ: 3-200-002-05/ID-22-02 Split, 15. srpnja 2022.</p>	<p>Na temelju čl. 62. i 63. Zakona o zaštiti okoliša u postupku izrade strateške studije utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna UPU ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi Izmjena i dopuna PPUO Šolta za područje Uvala Šipkova trebaju biti obuhvaćeni i energetski objekti za prijenos električne energije – svi postojeći i planirani visokonaponski elektroprivjenosni objekti i postrojenja (dalekovodi, kabeli, rasklopna postrojenja i transformatorske stanice) naponske razine 110, 220 i 400 kV koji se nalaze u prostornom obuhvatu predmetnog Plana.</p> <p>Uvidom u pogonsku i tehničku dokumentaciju Hrvatskog operatera prijenosnog sustava d.d. Prijenosno područje Split, utvrđili smo da unutar obuhvata predmetnog Plana nema postojećih visokonaponskih objekata.</p> <p>Pregledom planske i projektne dokumentacije Hrvatskog operatera prijenosnog sustava d.d. utvrđeno je da u granicama obuhvata predmetnog Plana nema planiranih visokonaponskih objekata.</p>	/
<p>HRVATSKE VODE Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana KLASA: 351-02/22-01/0000273 URBORJ: 374-24-1-22-3 Split, 18. srpnja 2022.</p>	<p>Hrvatske vode su mišljenja kako prilikom izrade predmetnog plana s gledišta vodnog gospodarstva ne treba provesti poseban postupak strateške procjene utjecaja na okoliš.</p> <p>Potrebno je da se prilikom izrade poštuju propisane smjernice kao i do sada prihvaćena rješenja za korištenje voda te zaštitu voda i priobalnog mora od onečišćenja prema važećem PP Splitsko-dalmatinske županije i PPU Općine Šolta na koje su Hrvatske vode dale suglasnost.</p> <p>Isto tako, u skladu sa propisanom procedurom, predmetni Plan je tijekom procedure javnog uvida i javne rasprave potrebno dostavljati na pregled i mišljenje.</p>	<p><i>Uzeto u obzir i primijenjeno.</i></p>

11 ZAKLJUČAK

Prijedlog ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i s tim u vezi ID PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova izradila je ovlaštena tvrtka Geoprojekt d.d. iz Splita, sukladno *Zajedničkoj odluci o izradi Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone Uvala Šipkova-Maslinica i s tim u vezi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Šolta za područje Uvale Šipkova* (KLASA: 350-04/20-01/01, URBROJ: 2181/03-01-20-05, od 22. srpnja 2020. godine).

Područje obuhvata UPU-a je neizgrađeno, a nedavno je završena pristupna prometnica od državne ceste DC 111 do Uvale Šipkova. Obuhvat UPU-a se nalazi izvan područja ekološke mreže RH, a u obuhvatu kao ni u kontaktnoj zoni nema zaštićenih kulturnih dobara ni zaštićenih dijelova prirode, ali se obuhvat u cijelosti nalazi u prostoru ograničenja zaštićenog obalnog područja (ZOP).

Izmjene i dopune UPU-a će obuhvatiti izdvojeno građevinsko područje ugostiteljsko turističke namjene i kontaktno izdvojeno građevinsko područje sportsko zabavne namjene s pripadajućim akvatorijem u Uvali Šipkova u skladu s ID PP SDŽ, a sukladno tome će se izmijeniti i naziv plana: „*Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko-turističke i sportsko zabavne namjene Šipkova-Maslinica*“.

Izmjene i dopune PPUO Šolta za područje Uvale Šipkova će obuhvatiti izdvojeno građevinsko područje ugostiteljsko turističke i sportsko zabavne namjene s pripadajućim akvatorijem u Uvali Šipkova-Maslinica, određeno Prostornim planom Splitsko dalmatinske županije i pristupnu prometnicu do predmetne zone.

Ukupni obuhvat predmetnog UPU-a je 10,85 ha od čega se 8,36 ha odnosi na površinu kopnenog dijela, a 2,49 ha na površinu akvatorija. Planirana je izgradnja turističkog naselja (T) kapaciteta od maksimalno 350 ležajeva sa hotelom, turističkim apartmanima i vilama te s pratećim sadržajima. Sportsko zabavna namjena planirana je na površinama (R3) položenim obostrano uz pristupnu prometnicu do Uvale Šipkova. Na ovim površinama planirana je izgradnja različitih otvorenih i/ili natkrivenih sadržaja za obavljanje sportskih, zabavnih i rekreacijskih djelatnosti s mogućnošću izgradnje građevina s pratećim i pomoćnim sadržajima. Uređena plaža (R6k, R6a) je površina namijenjena za uređenje i organizaciju sadržaja vezanih uz korištenje mora u funkciji ugostiteljsko turističke i sportsko zabavne namjene u Uvali Šipkova. Planirano je i privezište (Pk, Pa) u funkciji je ugostiteljsko turističke namjene. Također, za potrebe zone planirana je i površina za izgradnju građevine/a i uređenje prostora za smještaj sadržaja infrastrukture (IS), kao i prometne površine.

Pokazatelji za izgradnju, uređenje i zaštitu prostora na području obuhvata proizlaze iz zakonskih propisa, odredbi PP SDŽ i PPUO Šolta te posebnih uvjeta javno pravnih tijela, kao i iz prostorno planskih rješenja za predmetnu zonu danih u grafičkom dijelu UPU-a.

Kroz SPUO analizirani su svi mogući utjecaji realizacije planiranih sadržaja na sastavnice okoliša sukladno stanju okoliša na lokaciji zahvata (pojedinačni utjecaji), ali i u odnosu na ostale planirane istovjetne sadržaje na širem području UPU-a, odnosno na području otoka Šolta i zahvate odobrene od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (kumulativni utjecaji).

Na temelju procijenjenih samostalnih utjecaja realizacije sadržaja u sklopu UPU-a „Šipkova-Maslinica“ na sastavnice okoliša, ocjenjeno je da se za većinu sastavnica ne očekuje vjerojatnost za značajne negativne utjecaje, uz primjenu mjera zaštite, definiranih predmetnim UPU-om. Vjerojatno negativan utjecaj uslijed realizacije planiranih sadržaja očekuje se na bioraznolikost, tlo, šume i šumska zemljišta te krajobraz.

Za pojedine sastavnice okoliša definirane su dodatne mjere zaštite, uz one propisane UPU-om, čijom provedbom će se mogući utjecaji dodatno smanjiti na utjecaje prihvatljive za okoliš.

Pridržavanjem načina gradnje i uređenja okoliša kako je definirano UPU-om te poštivanjem mјera zaštite propisanih UPU-om, PPUO Šolta i ovom SPUO, utjecaj na sastavnice okoliša je sведен na najmanju moguću mjeru, a svi sadržaji planirani UPU-om su prihvatljivi za okoliš.

12 IZVORI PODATAKA

Prostorno-planska dokumentacija:

- Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije, „Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/04 (stavljanje izvan snage odredbe), 05/05 (usklađenje s Uredbom o ZOP-u), 05/06 (ispravak usklađenja s Uredbom o ZOP-u), 13/07, 09/13, 147/15 (rješenja o ispravcima grešaka), 170/21 (pročišćeni tekst),
- Prostorni plan uređenja Općine Šolta, „Službeni glasnik Općine Šolta“, broj 6/06, 5/10, 9/10 (ispravak), 2/12, 9/15, 26/15, 23/16, 3/17 (pročišćeni tekst), 17/17 (ispravak greške), 9/18, 11/19
- Prostorni plan uređenja Grada Komiže, „Službeni glasnik Grada Komiže“, broj 10/06, 2/08 (ispravak greške), 2/15, 1/17(ispravak greške), 4/19 (pročišćeni tekst)
- Prostorni plan uređenja Grada Visa „Službeni glasnik Grada Visa“, broj 1/10, 2/17 i 6/17 (pročišćeni tekst)
- Prostorni plan uređenja Općine Milna, „Službeni glasnik Općine Milna“, broj 05/07, 02/13 (ispravak tehničke greške), 04/19 (dopuna)
- Prostorni plan uređenja Općine Sutivan, „Službeni glasnik Općine Sutivan“, broj 07/06, 03/14 (ciljane), 03/17, 02/19 (ispravak greške)
- Prostorni plan uređenja Grada Splita, „Službeni glasnik Grada Splita“, broj 31/05, 38/20
- Prostorni plan uređenja Općine Okrug, „Službeni glasnik Općine Okrug“, broj 10/06, 5/08, 3/09, 4/09 (pročišćeni tekst), 9/10, 18/12, 8/15, 3/17, 4/17 (ispravak greške), 5/17 (pročišćeni tekst), 1/21
- Prostorni plan uređenja Grada Trogira, „Službeni glasnik Grada Trogira“, broj 3/06, 7/08, 9/09, 11/09, 8/10, 5/13, 4/14 (ciljane), 13/20

Ostalo:

- Topić, J. i Vukelić, J. (2009): Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU, DZZP, Zagreb
- Tutiš, V., Kralj, J., Radović, D., Ćiković, D., Barišić, S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 258 str.
- Nikolić, T. i Topić, J. (2005.) Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
- Šašić, M. i sur. (2015.) Crvena knjiga danjih leptira Hrvatske, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
- Tvrtković, N. (2006.) Crvena knjiga sisavaca Hrvatske, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
- Jelić, M. i sur. (2012.) Crvena knjiga vodozemaca i gnezova Hrvatske, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
- Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1.)
- Velić & Vlahović (2009): Tumač geološke karte 1:300 000, Hrvatski geološki institut, Zagreb, 147 str.
- Program za gospodarenje šumama šumoposjednika GJ „Šoltanske šume“ (2017.-2026.), Zagreb, 2017.
- <http://www.biportal.hr/>;

- <http://envi.azo.hr/>;
- <http://javni-podaci.hrsome.hr/>
- <http://www.haop.hr/>
- <https://www.min-kulture.hr/>
- Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Šolta, „Službeni glasnik Općine Šolta“, broj 06/21
- Strategija razvoja turizma Općine Šolta 2018.-2024.,
<https://www.solta.hr/php/wsCommon/wsGetDocument.php?f=60f687cb2cf25.pdf>
- Strategija razvoja Općine Šolta do 2020. godine.
<https://www.solta.hr/php/wsCommon/wsGetDocument.php?f=5cbf03da329aa.pdf>

12.1 POPIS PROPISA

Zakoni i propisi:

Općenito

- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)

Prostorna obilježja

- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

Biološka i krajobrazna raznolikost

- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20, 38/20)
- Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.; Bardi, A.; Papini, P.; Quaglino, E.; Biondi, E.; Topić, J.; Milović, M.; Pandža, M.; Kaligarić, M.; Oriolo, G.; Roland, V.; Batina, A.; Kirin, T. (2016): Karta prirodnih i poluprirodnih nešumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske. AGRISTUDIO s.r.l., TEMI S.r.l., TIMESIS S.r.l., HAOP.
- Karta staništa 2004.; Antonić, O.; Kušan, V.; Jelaska, S.; Bukovec, D.; Križan, J.; Bakran-Petricioli, T.; Gottstein-Matočec, S.; Pernar, R.; Hećimović, Ž.; Janeković, I.; Grgurić, Z.; Hatić, D.; Major, Z.; Mrvoš, D.; Peternel, H.; Petricioli, D.; Tkalcic S. (2005): Kartiranje staništa Republike Hrvatske (2000.-2004.) – pregled projekta. Drypis 1.

Vode

- Zakon o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitарне zaštite izvorišta („Narodne novine“, broj 66/11, 47/13)
- Uredba o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“, broj 73/08)

- Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, broj 79/22)
- Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021., Hrvatske vode, travanj 2015.

Zrak i klima

- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19, 57/22)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (Narodne novine, broj 83/21)
- Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja („Narodne novine“, broj 127/19)
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“, broj 46/20)

Buka

- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru, („Narodne novine“, broj 156/08)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine“, broj 143/21)

Kulturna dobra

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21)

Otpad

- Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20, 106/22)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“, broj 90/15)

Ostalo

- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategija, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 3/17)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08)
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 106/17)

12.2 POPIS SLIKA

Slika 1.2-1 Prikaz lokacije obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“	11
Slika 1.2-2 Prikaz namjene površina unutar obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“	13
Slika 1.2-3 Fotografije lokacije UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	14
Slika 1.2-4 Fotografije lokacije UPU-a „Šipkova-Maslinica.....	15
Slika 1.2-5 Fotografije lokacije UPU-a „Šipkova-Maslinica“	16
Slika 6.1.2.2-1 Izvod iz Karte kopnenih nešumskih staništa 2016. i karte staništa 2004. za područje UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	35
Slika 2.1.1.3-1 Izvod iz karte zaštićenih područja RH za šire područje UPU-a „Šipkova-Maslinica“	36
Slika 2.1.1.4-1 Izvod iz karte ekološke mreže RH za obuhvat ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	37
Slika 2.1.2-1 Izvod iz Osnovne geološke karte Republike Hrvatske za šire područje UPU-a	39
Slika 2.1.2-2 Seizmološka karta za šire područje obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“	40
Slika 2.1.3-1 Pedološka karta RH sa prikazanim područjem UPU-a „Šipkova-Maslinica“	41
Slika 2.1.4.1-1 Državne šume na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“	44
Slika 2.1.4.1-2 Šume šumoposjednika (privatne šume) na području UPU-a „Šipkova-Maslinica“	45
Slika 2.1.4.2-1 Lovišta na širem području UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	46
Slika 2.1.5-1 Zone i aglomeracije određene prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske.....	47
Slika 2.1.7.2-1 Karta priobalnog vodnog tijela s prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	52
Slika 2.1.7.3-1 Karta podzemnog vodnog tijela na širem području obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	53
Slika 2.1.7.4-1 Karta područja potencijalnih rizika od poplava 2018. godine s prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“	54
Slika 2.1.7.5-1 Karta opasnosti od poplava s prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	55
Slika 2.1.7.6-1 Zone sanitарне zaštite izvorišta sa prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	56
Slika 2.1.7.7-1 Kartografski prikaz osjetljivosti područja RH sa prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	57
Slika 2.1.7.8-1 Analiza godišnje količine oborina na području RH.....	58
Slika 2.1.7.9-1 Konačne ocjene kakvoće mora (2018.-2021.) na širem području UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	59
Slika 2.1.8-1 Karta speleoloških objekata RH s prikazom obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“	60

Slika 2.1.9-1 Položaj UPU-a na Karti osnovnih krajobraznih jedinica RH.....	61
Slika 2.1.10-1 Broj dolazaka po državama 2021. godine.....	63
Slika 2.1.10-2 Trend broja noćenja po mjesecima 2021./2020.g.....	63
Slika 2.1.10-3 Udio noćenja prema vrsti objekata 2021. godine.....	64
Slika 2.1.11-1 Izvod iz kartografskog prikaza 3.1. Uvjeti korištenja i zaštite prostora – područja posebnih uvjeta korištenja iz PPUO Šolta	68
Slika 6-1 Prikaz korištenja i namjene površina unutar obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	82
Slika 6-2 Prikaz uvjeta gradnje i uređenja unutar obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“	83
Slika 6.2-1 Izvod iz kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina PPUO Šolta	115
Slika 6.2-2 Prikaz obuhvata ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ i zahvata odobrenih od MINGOR-a.....	120

12.3 POPIS TABLICA

Tablica 1.2-1 Iskaz prostornih pokazatelja za pojedinu namjenu u obuhvatu Plana	17
Tablica 2.1.7.9-1 Ciljne vrste i staništa POVS područja.....	37
Tablica 2.1.3-1 Značajke kartiranog tipa tla na području obuhvata UPU-a „Šipkova-Maslinica“.....	41
Tablica 2.1.3-2 Prikaz podataka iz ARKOD baze podataka na dan 31.12.2021.....	43
Tablica 2.1.7.9-2 Stanje površina u obuhvatu GJ Šolta.....	42
Tablica 2.1.4-1 Struktura GJ Šoltanske šume.....	45
Tablica 2.1.5-1 Razine onečišćenosti zraka, određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za navedene parametre s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi.....	48
Tablica 2.1.5-2 Razine onečišćenosti zraka, određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za navedene parametre s obzirom na zaštitu vegetacije.....	48
Tablica 2.1.5-3 Sumarni prikaz kategorizacije kvalitete zraka u 2019. godini za zonu HR 5, prema županiji, mjerenoj mreži i onečišćujućoj tvari.....	48
Tablica 2.1.7.2-1 Osnovni fizikalno-kemijski elementi kakvoće priobalnog vodnog tijela 0423-BSK	50
Tablica 2.1.7.2-2 Biološki elementi kakvoće priobalnog vodnog tijela 0423-BSK.....	51
Tablica 2.1.7.2-3 Elementi ocjene ekološkog stanja priobalnog vodnog tijela 0423-BSK.....	51
Tablica 2.1.7.2-4 Stanje priobalnog vodnog tijela 0423-BSK.....	51
Tablica 2.1.7.3-1 Stanje podzemnog vodnog tijela JOGN_13 Jadranski otoci.....	52
Tablica 2.1.11-1 Nepokretna kulturna dobra na području općine Šolta (prema PPUO Šolta).....	65
Tablica 2.1.11-2 Preventivno zaštićeni graditeljski sklopovi (prema PPUO Šolta).....	65
Tablica 2.1.11-3 Popis kulturnih dobara na području općine Šolta prema Registru kulturnih dobara RH.....	67
Tablica 2.1.13-1 Broj raspoloživih spremnika po naseljima Općine Šolta.....	70
Tablica 6-1 Raspon ocjena za procjenu stupnja utjecaja na pojedine sastavnice okoliša.....	80
Tablica 6.1.2-1 Ocjene vrijednosti osjetljivosti zahvata na klimatske promjene.....	99
Tablica 6.1.2-2 Osjetljivost sadržaja planiranih ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti.....	99
Tablica 6.1.2-3 Izloženost zahvata i područja na kojem se zahvat nalazi na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti.....	101
Tablica 6.1.2-4 Ocjene klasifikacije ranjivosti s obzirom na osjetljivost zahvata i izloženost područja zahvata.....	106

Tablica 6.1.2-5 Ocjene vrijednosti ranjivosti zahvata s obzirom na izloženost područja i osjetljivost zahvata.....	106
Tablica 6.1.2-6 Ranjivost lokacije ID UPU-a „Šipkova-Maslinica“ na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti za sadašnje i buduće stanje izloženosti područja.....	107
Tablica 6.1.2-7 Procjena rizika se ocjenjuje prema sljedećoj tablici.....	109
Tablica 6.1.2-8 Način procjene posljedica rizika za područje projekta.....	109
Tablica 6.1.2-9 Način procjene pojave rizika.....	110
Tablica 6.1.2-10 Procjena razine rizika za planirane aktivnosti.....	110

13 DODATAK 1: NETEHNIČKI SAŽETAK

14 DODATAK 2: PRILOZI