



**Studija strateške procjene utjecaja na okoliš
„II. Izmjena i dopuna Prostornog plana
uređenja Općine Sutivan i Urbanističkog
plana uređenja Vičja luka“**



**Zeleni servis d.o.o.
svibanj, 2024.**

Naručitelj:	Općina Sutivan Trg dr. Franje Tuđmana 1 21403 Sutivan
PREDMET:	Studija strateške procjene utjecaja na okoliš „II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Sutivan i Urbanističkog plana uređenja Vičja luka“
Izrađivač:	Zeleni servis d. o. o., Split
Broj projekta:	66 - 2023 / 1
Voditelj izrade:	Nela Sinjkević, mag. biol. et oecol. mar. 095/845 48 86 
Voditelj izrade Glavne ocjene:	Marijana Vuković, mag. biol. univ. spec. oecol. Mob: 099/296 44 50 
Ovlaštenici:	dr.sc. Natalija Pavlus, mag. biol. 
	Boška Matošić, dipl. ing. kem. teh. 
	Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. mora 
	Josipa Sanković, 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 
	Katarina Lovrenović, mag. ing. amb. 
	Ana Plepel, mag. biol. exp. 
	Matteo Hajder, mag. ing. oecol. et prot. mar. 
	Ana Blažević, mag. iur. 
	Smiljana Blažević, dipl. iur. 
Direktorica:	Smiljana Blažević, dipl. iur. 

Datum izrade:

Split, svibanj, 2024.

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 II. ID PPUO SUTIVAN I UPU VIČJA LUKA I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA	10
1.1 Pravna osnova za izradu i donošenje prostornih planova.....	10
1.2 Razlozi donošenja prostornih planova.....	10
1.3 Sažeta ocjena stanja u obuhvatu prostornih planova	10
1.4 Ciljevi i programska polazišta izmjena i dopuna plana	11
1.5 Nacrt prijedloga II. ID PPUO Sutivan	12
1.5.1 Privezišta	14
1.5.2 Područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti.....	14
1.5.3 Korekcije granica građevinskih područja.....	19
1.5.4 Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka.....	20
1.5.5 Pomoćne građevine - bazeni.....	21
1.5.6 Uređene plaže - UP	21
1.5.7 Redefiniranje odredbi za provođenje.....	22
1.5.8 Ostale manje tekstualne i grafičke korekcije Plana	24
1.6 Nacrt prijedloga UPU Vičja Luka.....	26
1.7 Odnos ID PPUO Sutivan i UPU Vičja Luka s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini	33
1.8 Odnos ID PPUO Sutivan i UPU Vičja Luka s Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije i prostornim planovima uređenja jedinica lokalne samouprave s kojima Općina Sutivan graniči	37
2 PODACI O POSTOJEĆEM STANJU OKOLIŠA I MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA	41
2.1 Podaci o postojećem stanju okoliša.....	41
2.1.1 Bioraznolikost	41
2.1.2 Geološke značajke	46
2.1.3 Tlo i poljoprivreda	48
2.1.4 Šumarstvo i lovstvo	52
2.1.5 Kvaliteta zraka	56
2.1.6 Klima.....	58
2.1.7 Vode	73
2.1.8 More.....	85
2.1.9 Georaznolikost.....	86
2.1.10 Krajobraz	86
2.1.11 Stanovništvo i zdravlje ljudi	88
2.1.12 Kulturno-povijesna baština	92
2.1.13 Materijalna imovina i infrastruktura.....	95
2.1.14 Gospodarenje otpadom	96
2.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja Luka	98
3 OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI	100
4 POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA II. ID PPUO SUTIVAN I UPU VIČJA LUKA, POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODOSE NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA	101
5 CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA USPOSTAVLJENI PO ZAKLJUČIVANJU MEĐUNARODNIH UGOVORA I SPORAZUMA KOJI SE ODOSE NA II. ID PPUO SUTIVAN I UPU VIČJA LUKA TE NAČIN NA KOJI SU TI CILJEVI I DRUGA PITANJA ZAŠTITE OKOLIŠA UZETI U OBZIR TIJEKOM IZRADE II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA	102
6 VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ PROVEDBE II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA	107

6.1	Utjecaji na klimu	155
6.1.1	Utjecaj planiranih aktivnosti II. ID PPUO Sutivan i ID UPU-a Vičja luka na klimatske promjene.....	155
6.1.2	Utjecaj klimatskih promjena na aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka 158	
6.2	Vjerojatnost nastanka kumulativnih utjecaja i međuodnos planiranih aktivnosti.....	173
6.3	Mogući prekogranični utjecaji.....	183
7	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA PROVEDBE II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA.....	184
7.1	Prijedlozi mjera/smjernica za ublažavanje utjecaja na okoliš.....	184
8	KRATKI PRIKAZ RAZLOGA ZA ODABIR RAZMOTRENIH ALTERNATIVI, OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVNE STRATEGIJE, PLANA ILI PROGRAMA NA OKOLIŠ UKLJUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE, UKLJUČUJUĆI I POTEŠKOĆE (PRIMJEICE TEHNIČKE NEDOSTATKE ILI NEDOSTATKE ZNANJA I ISKUSTVA) PRI PRIKUPLJANJU POTREBNIH PODATAKA	187
9	OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA.....	188
10	OSTALI PODACI UTVRĐENI PRILIKOM ODREĐIVANJA SADRŽAJA STRATEŠKE STUDIJE U POSEBNOM POSTUPKU PREMA UREDBI O STRATEŠKOJ PROCJENI UTJECAJA STRATEGIJE, PLANA I PROGRAMA NA OKOLIŠ.....	189
11	ZAKLJUČAK	197
12	IZVORI PODATAKA	200
12.1	POPIS PROPISA.....	201
12.2	POPIS SLIKA	203
12.3	POPIS TABLICA	206
13	DODATAK 1: GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU MREŽU	207
14	DODATAK 2: NETEHNIČKI SAŽETAK	207
15	DODATAK 3: PRILOZI	207

Popis kratica	
EKI	Elektro-komunikacijska infrastruktura
GJ	Gospodarska jedinica
GP	Građevinsko područje
ID	Izmjene i dopune
LN	Luka nautičkog turizma
MAX	Maksimalno
NKS	Nacionalna klasifikacija staništa
P	Privezište
PP	Prostorni plan
PPUO	Prostorni plan uređenja općine
RCP	Representative concentration pathways
RegCM	Regionalni klimatski model
R	Športsko – rekreacijska namjena
RH	Republika Hrvatska
R2	Športsko - rekreacijski centar
R3	Športsko - zabavni centar
SD	Područje moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti
SDŽ	Splitsko-dalmatinska županija
SPP	Strategija, plani i program
SPUO	Strateška procjena utjecaja na okoliš
T	Ugostiteljsko - turistička namjena
TZ	Turistička zona
T1	Hotel
T2	Turističko naselje
UP	Uređena plaža
UPU	Urbanistički plan uređenja
ŽC	Županijska cesta

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 i 12/18, 118/18) i Uredbom o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 03/17).

Strateškom procjenom stvara se osnova za promicanje održivog razvitka 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 II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Sutivan i Urbanističkog plana uređenja Vičja luka (u daljnjem tekstu II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka).

Radi lakšeg razumijevanja postupka strateške procjene u Dodatku 3; 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).

Općina Sutivan je zatražila Mišljenje od Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije o potrebi provođenja postupka Ocjene odnosno strateške procjene plana na okoliš za II. ID PPUO Šolta i UPU Vičja luka. Upravno tijelo je ocijenilo da za predmetne ID PPUO i predmetni UPU treba provesti postupak strateške procjene te da je prije pokretanja postupka strateške procjene utjecaja na okoliš obavezno podnijeti zahtjev za

Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu¹ (KLASA: 351-02/20-04/0063, URBROJ: 2181/1-10/07-20-0002, 25. lipnja 2020. godine).

Općinsko vijeće Općine Sutivan je na 25. sjednici održanoj 10. lipnja 2020. godine donijelo Zajedničku Odluku o izradi II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka (KLASA: 350-01/20-01/0003, URBROJ: 2104/08-01/1-20-0002, od 10. lipnja 2020. godine).²

Općina Sutivan je nositelj izrade i donošenja II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka, a ujedno i tijelo nadležno za provedbu postupka strateške procjene utjecaja na okoliš predmetnih ID PPUO i predmetnog UPU-a.

Izrađivač Prijedloga II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka je ovlaštena tvrtka 312 Arhitektonska radionica d. o. o. 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 352-01/22-0004/0170, URBROJ: 2181/1-10/06-22-0004 od 14. prosinca 2022. godine)³ u kojem se navodi da je za II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja Luka obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Općina Sutivan je donijela Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka (KLASA: 351-01/23-02/0001, URBROJ: 2181-51-02/1-23-0001 od 16. svibnja 2023. godine)⁴, koja je objavljena na web stranici Općine (<https://www.sutivan.hr/>).

Na internetskim stranicama Općine Sutivan (<https://www.sutivan.hr/>) objavljena je i Informacija o provedbi postupka strateške procjene utjecaja na okoliš II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka (KLASA: 351-01/23-02/0001, URBROJ: 2181-51-03/1-23-0002 od 16. svibnja 2023. godine)⁵.

Za izradu predmetne Strateške studije odabran je ovlaštenik Zeleni servis d. o. o.⁶ te mu je dostavljen nacrt prijedloga II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka.

Dana 31. svibnja 2023. godine, s početkom u 09,00 sati, u prostorijama Općine Sutivan, Trg dr. Franje Tuđmana 1, održan je konzultacijski sastanak o sadržaju strateške studije i utvrđivanju konačnog sadržaja Strateške studije II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja Luka.

¹ Dodatak 2; Prilog 1.2. Mišljenje Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije o potrebi provođenja postupka Ocjene odnosno strateške procjene plana na okoliš za II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka

² Dodatak 2; Prilog 1.3. Odluka o izradi II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Sutivan i Urbanističkog plana uređenja Vičja luka

³ Dodatak 2; Prilog 1.4. Rješenje postupka prethodne ocjene prihvatljivosti ID PPUO Sutivan za ekološku mrežu

⁴ Dodatak 2; Prilog 1.5. Odluka o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka

⁵ Dodatak 2; Prilog 1.6. Informacija o provedbi postupka strateške procjene utjecaja na okoliš II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka

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; Prilog 1.8. Ovlaštenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode, izdano od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja

U okviru postupka određivanja sadržaja strateške studije dostavljeni su Zahtjevi za davanje mišljenja o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka 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*) te je donesena Odluka o sadržaju Studije strateške procjene utjecaja na okoliš II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka (KLASA: 351-01/23-01/0004, URBROJ: 2181-51-02/1-23-0016, od 24. listopada 2023. godine).⁷

⁷ Dodatak 2; Prilog 1.9. Odluka o sadržaju studije SPUO II. ID PPUO Sutivan

1 KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA IZRADE II. ID PPUO SUTIVAN I UPU VIČJA LUKA I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA

1.1 Pravna osnova za izradu i donošenje prostornih planova

Pravna osnova za donošenje Zajedničke odluke je određena člankom 86. (stavak 3) i člankom 89. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23), Statutom Općine Sutivan („Službeni glasnik Općine Sutivan“ broj 07/13, 02/14, 06/14, 05/18, 02/20) i Zajedničkom odlukom o izradi II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka.

1.2 Razlozi donošenja prostornih planova

Temeljni razlog za pokretanje postupka izrade Planova je potreba za djelomičnom revizijom utvrđene prostorne organizacije te urbanističkih parametara kao i usklađenje životnih potreba i prostorno planske dokumentacije kroz izradu izmjena i dopuna PPU-a te donošenje novog UPU-a.

1.3 Sažeta ocjena stanja u obuhvatu prostornih planova

Obuhvat II. ID PPUO Sutivan odnosi se na cjelokupno područje općine Sutivan. Područje obuhvata UPU Vičja luka obuhvaća područje Vičja luka koje se nalazi na južnom dijelu općine, uz granicu s općinom Milna.

Cjelokupno područje jedinice lokalne samouprave Općine Sutivan uređuje se Prostornim planom uređenja Općine Sutivan. Potrebne izmjene i dopune predmetnog plana proizlaze iz analize stanja na prostoru Općine.

Ocjena stanja prostora Općine Sutivan:

- gospodarski i drugi procesi uvjetuju reviziju dijela prostorno-planske dokumentacije,
- potreba za donošenjem urbanističkih planova uređenja,
- uočena su određena planska ograničenja u postupcima provođenja dokumenata prostornog uređenja te izdavanja akata kojima se odobrava građenje.

Ocjena stanja prostora UPU Vičja Luka:

- područje je djelomično izgrađeno,
- teren je na nekim mjestima izuzetno strm i na njemu nije moguća gradnja,
- kolni pristup zoni, zbog izuzetno strmog terena, nije moguć trasom utvrđenom važećim PPUO Sutivan,
- prometna infrastruktura nije dobra,
- vodovodne instalacije postoje,

- sanitarna odvodnja riješena je sabirnim jamama,
- elektroenergetske instalacije postoje; izgrađena je trafostanica,
- potrebno je planirati novu prometnu i komunalnu infrastrukturu,
- potrebno je izvršiti korekcije granice građevinskog područja, a da površina ostane ista.

1.4 Ciljevi i programska polazišta izmjena i dopuna plana

Ciljevima i programskim polazištima određuju se oblik i način izmjena i dopuna važećeg PPUO Sutivan i izrada UPU-a Vičja luka.

Odstupanje od utvrđenih ciljeva i programskih polazišta izmjena i dopuna Plana moguće je ukoliko se u postupku izrade i donošenja Plana utvrdi da iste u dijelu ili u cijelosti nije moguće provesti jer su u suprotnosti sa zahtjevima i mišljenjima tijela i osoba iz članka 15. Zajedničke odluke o izradi II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka², zakonskim i podzakonskim propisima te pravilima struke.

Za II. ID PPUO Sutivan utvrđuju se slijedeći ciljevi i programska polazišta:

- utvrđivanje nove trase pristupne prometnice građevinskom području Vičja luka,
- korekcija granica građevinskog područja Vičja luka na način da se ne poveća ukupna površina te zone,
- proširenje područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti,
- omogućavanje građenja jednostavnih građevina uz postojeće stambene građevine izgrađene na temelju građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta kao i uz stambene građevine koje su prema Zakonu o gradnji ili posebnim propisima s njima izjednačene, koje su izgrađene izvan građevinskog područja određenog ovim Planom, u skladu s Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima⁸,
- omogućavanje građenja jednostavnih građevina izvan građevinskog područja određenog ovim Planom u skladu s Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima⁷,
- omogućavanje izgradnje i ostalih jednostavnih i drugih građevina izvan građevinskog područja općine Sutivan prema uvjetima iz Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima⁷ ako to nije zabranjeno prostornim planom ili na drugi način protivno prostornom planu,
- onemogućavanje postavljanja montažnih, drvenih, željeznih i sličnih građevina (kamp kućice, mobile house, brvnare, kontejneri i sl.) na području općine Sutivan, a omogućavanje postavljanja kioska za pružanje ugostiteljskih i trgovačkih usluga samo na temelju odluke nadležnog tijela općine Sutivan,
- u zahvatu UPU-a gospodarske zone - poslovne K, planirati uređenje modernog reciklažnog dvorišta, suhi dok i druge slične pogone za djelatnosti koje su neophodne za funkcioniranje naselja gradskog karaktera,
- preciznije definirati kroz odredbe za provođenje mogućnost gradnje pomoćnih građevina i bazena u turističkim zonama,

⁸ „Narodne novine“, broj 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22

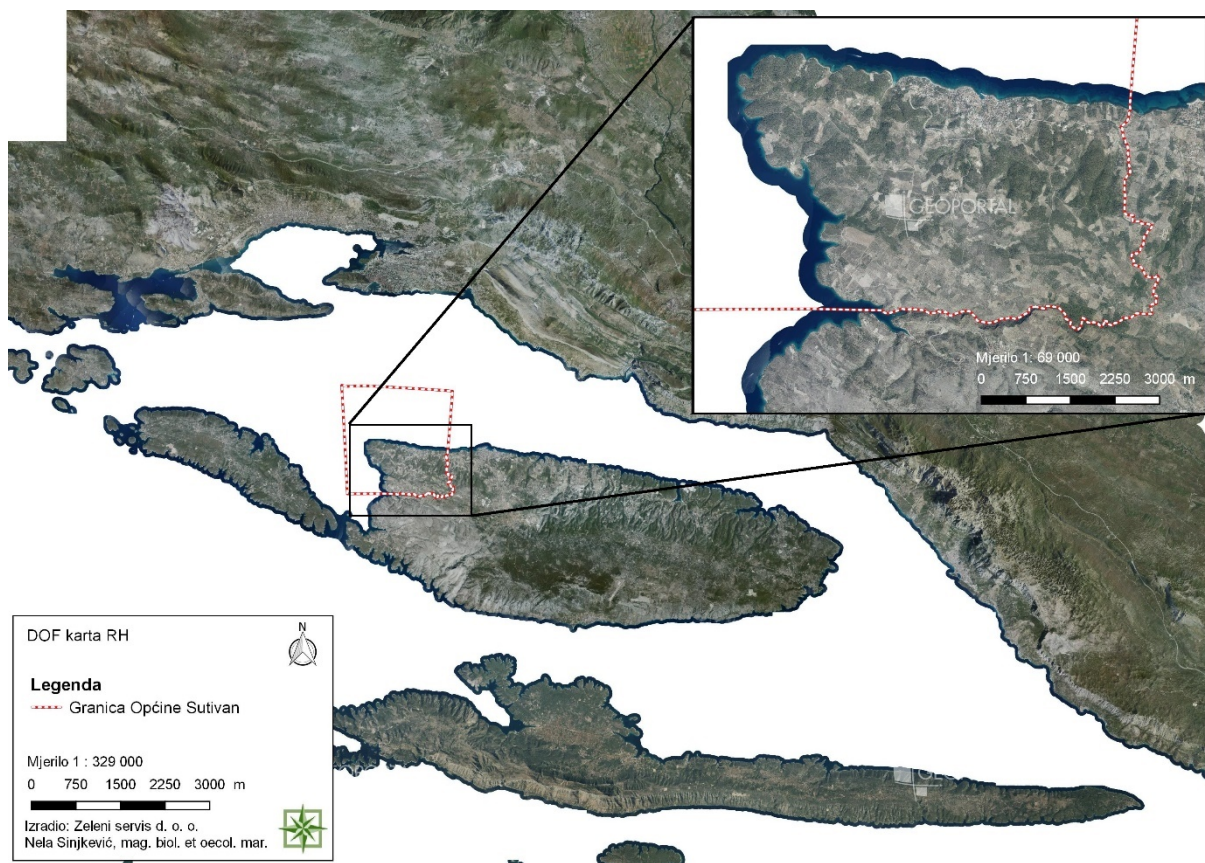
- preciznije definirati kroz Odredbe za provođenje mogućnost gradnje pomoćnih građevina i bazena u područjima obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava,
- preciznije definirati kroz Odredbe za provođenje mogućnost gradnje pomoćnih građevina i bazena na rubu čestice u građevinskom području naselja, odnosno preispitati mogućnost gradnje bazena bliže rubu čestice,
- utvrditi detaljne uvjete za planirane javne zelene površine (Z) utvrđene u kartografskom prikazu br. 1 „Korištenje i namjena površina“, a koje se protežu od postojećeg parka i tržnice do južnog ruba građevinskog područja Sutivana,
- druge izmjene i dopune čije se donošenje pokaže opravdanim u tijeku izrade plana kroz zaključke Odbora za urbanizam ili na temelju javne rasprave.

Za Urbanistički plan uređenja Vičja luka utvrđuju se slijedeći ciljevi i programska polazišta:

- omogućavanje nastavka gradnje unutar izmijenjenih granica građevinskog područja,
- posebnu pozornost posvetiti topografiji (djelomično izuzetno strmi teren unutar obuhvata plana),
- nova regulacija prometnica,
- utvrđivanje nove komunalne infrastrukture,
- parcelacija čestica kao preporučena, a ne obvezujuća.

1.5 Nacrt prijedloga II. ID PPUO Sutivan

Općina Sutivan administrativno pripada Splitsko-dalmatinskoj županiji, a nalazi se na sjeverozapadnoj obali najvećeg dalmatinskog otoka; Brača.



Slika 1.5 - 1 Prikaz lokacije Općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Sutivan je jedna od najmanjih hrvatskih općina sa površinom od 2 185,52 ha te jednim, istoimenim naseljem.

Na području Općine, prema popisu stanovništva iz 2021. godine⁹ živi 936 stanovnika.

Planirane izmjene i dopune

U skladu sa ciljevima i programskim polazištima utvrđenim Odlukom o izradi II. ID PPUO Sutivan planirane su sljedeće izmjene i dopune:

1.	Privezišta
1.1.	Privezište TZ Borak
1.2.	Privezište TZ Golo brdo
1.3.	Privezište Junče ravan 1
1.4.	Privezište TZ Junče ravan 2
2.	Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti
3.	Korekcije granica GP-ja
3.1.	Korekcija granica GP-ja Vičja luka
3.2.	Korekcije GP-ja uslijed korištenja novih katastarskih podloga
4.	Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka
5.	Pomoćne građevine – bazeni
6.	Uređene plaže - UP

⁹ https://podaci.dzs.hr/media/rqybclnx/popis_2021-stanovnistvo_po_naseljima.xlsx; pristup: srpanj, 2023.

6.1.	Uređene plaže - UP
6.2.	Uređene plaže - UP
6.3.	Uređene plaže - UP
7.	Luka nautičkog turizma LN
8.	Redefiniranje i dopuna odredbi za provođenje
9.	Ostale manje tekstualne i grafičke korekcije plana

1.5.1 Privezišta

Predmetnim izmjenama i dopunama planirana su četiri privezišta na području općine Sutivan, privezišta su definirana PP SDŽ¹⁰ (Članak 67. i 132.)

U odredbama PP se navodi sljedeće;

Članak 29.

5.1.2. Pomorski promet

Prostornim planom uređenja Općine Sutivan u funkciji pomorskog prometa planira se:

...

- *privezište u turističkoj zoni Borak, Junče ravan1, Junče ravan 2 i Golo brdo*

...

Za gradnju luka i drugih zahvata na moru (akvatorij) nije određena veličina zahvata, već je simbolom naznačeno područje u grafičkom dijelu elaborata Prostornog plana, kartografski prikaz broj 1. Korištenje i namjena površina.

Privezište se gradi unutar obuhvata izdvojenog građevinskog područja turističkih zona s kojom čini jedinstvenu prostorno-funkcionalnu cjelinu. Ugostiteljski sadržaji ne mogu se graditi u obuhvatu ovih privezišta.

Privezište je potrebno graditi na način da se u najvećoj mjeri sačuva postojeća kvaliteta obale i mora, što znači da se ne dozvoljava veća promjena obalne linije nasipavanjem mora i otkopavanjem obale.

1.5.2 Područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti

Jedna od izmjena predmetnih II. ID PPUO Sutivan je i proširenje područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti.

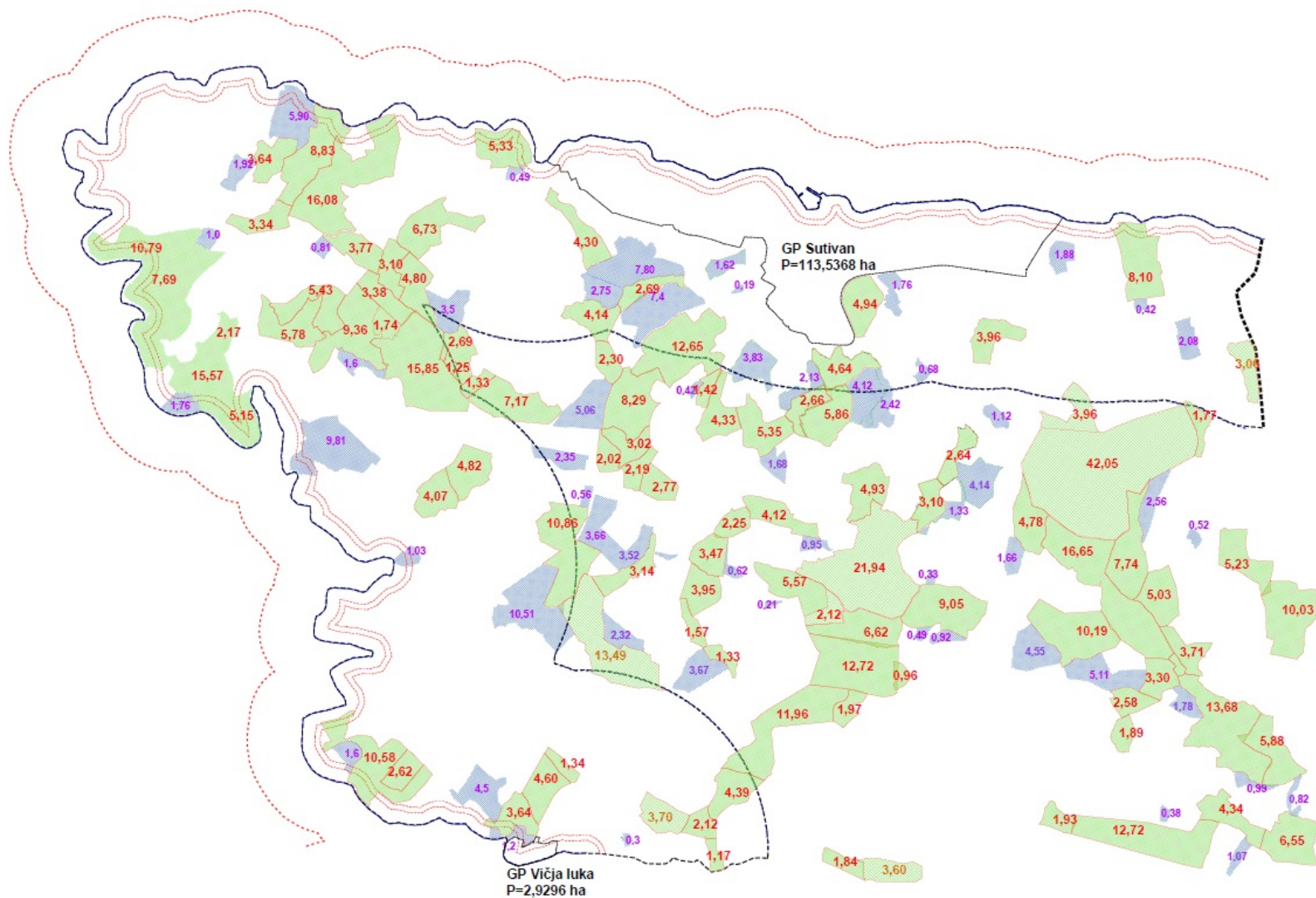
Prilikom izrade kartografskih prikaza prijedloga II. ID PPUO Sutivan šumske površine su smanjene zbog stava da se planiranjem površina za obiteljska seoska gospodarstva (SD) stvaraju nove poljoprivredne površine. Planom je propisano da se na ovim površinama, na

¹⁰ „Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/04 (stavlanje 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)

kojima je moguće graditi gospodarske građevine u kojima se mogu pružati ugostiteljske i turističke usluge, odobrenje za građenje može izdati samo na površinama koje su privedene svrsi i zasađene trajnim nasadima po kriterijima struke (maslina, vinova loza i sl.) i to na površini od najmanje 70 % ukupne površine obuhvata.

Površine područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti u odnosu na važeći plan iz 2017., na osnovu svega prethodno navedenog su povećane za 137,8 ha.

- površine područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti 2017. godine: **579,92 ha,**
- površine područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti 2023. godine: **717,72 ha,**



Slika 1.5.2 - 1 Prikaz područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti; površine iz 2017. godine označene zelenom bojom, proširenja označena plavom bojom (Izvor: Izrađivač prostornog plana; 312 Arhitektonska radionica d. o. o. iz Splita)

U odredbama PPUO Sutivan se navodi sljedeće, a i dodane su neke odredbe;

Članak 18.

...

Površine za razvoj, uređenje i zaštitu izvan građevinskih područja

Izvan građevinskog područja se iznimno omogućava izgradnja građevina koje po svojoj namjeni zahtijevaju položaj izvan građevinskog područja, kao što su:

...

- *stambene i gospodarske građevine u funkciji seoskog turizma,*
- *gospodarske građevine u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti (pojedinačne gospodarske građevine, manje uljare, vinarije i vinarski podrumi, spremišta u vinogradima i voćnjacima, ostave za poljoprivredni alat i strojeve, spremišta i platenici – staklenici, gustirne).*

Građenje izvan građevnog područja mora biti uklopljeno u krajobraz tako da se:

- *očuvaju vrijedni elementi morfologije terena, kakvoća i cjelovitost poljodjelskoga zemljišta i šuma,*
- *očuva prirodni prostor pogodan za rekreaciju, a gospodarska namjena usmjeri na predjele koji nisu pogodni za rekreaciju,*
- *očuvaju kvalitetni i vrijedni vidici,*
- *ne promjeni tok ili na drugi način ugrozi vodno dobro, potoci i bujice,*
- *osigura infrastruktura, a osobito zadovoljavajuće riješi odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda, zbrinjavanje otpada s prikupljanjem na čestici i odvozom na organiziran i siguran način.*

Članak 20.

Uvjeti gradnje izvan građevinskog područja izvan ZOP-a

Izvan građevinskog područja mogu se graditi zgrade za potrebe seoskog turizma, prijavljenog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seoskom domaćinstvu, obrta registriranog za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede mogu se graditi prema kriterijima:

- *građevinska čestica mora biti minimalno 2,0 ha,*
- *može se graditi jedna glavna građevina u svrhu osnovne djelatnosti i jedna ili više pomoćnih građevina, glavna građevina može imati najviše 150 m² tlocrtne površine,*
- *katnost može biti maksimalno Po+P,*
- *pomoćne 100 m²*
- *maksimalna visina vijenca od konačno uređenog terena uz zgradu je 4,0 m,*
- *ove građevine mogu se graditi na poljoprivrednom zemljištu P3 i ostalom poljoprivrednom i šumskom zemljištu PŠ.*

Članak 21.

Poljske kućice. Omogućava se na poljoprivrednom zemljištu izgradnja poljske kućice kao građevine za vlastite gospodarske potrebe (spremište za alat, strojeve, poljoprivrednu opremu i sl.) maksimalne bruto tlocrtno površine 20 m² na čestici zemljišta koja je planom razgraničena kao poljoprivredna, najmanje površine 4000 m² (uz uvjet da se na njemu aktivno obavlja poljoprivredna djelatnost – prijavljeno obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo). Katnost ovih građevina je prizemlje i kosi krov. Ove građevine ne mogu imati priključak na komunalnu infrastrukturu. Minimalna udaljenost od međa je 3 m. Poljske kućice se ne mogu graditi na udaljenosti od obalne crte manjoj od 1000 m.

Poljska kućica mora biti građena na način da:

- a) bude smještena na najmanje plodnom, odnosno neplodnom dijelu poljoprivrednog zemljišta;
- b) bude udaljena najmanje 10 m od županijske i 5 m od ostalih cesta,
- c) treba koristiti lokalne materijale i treba biti izgrađena po uzoru na tradicijsku gradnju;
- d) visina do vijenca ne može biti viša od 2,40 m od najniže kote terena uz građevinu;
- e) preporuča se dvostrešan krov nagiba između 23° i 30°;
- f) pokrov treba izvesti na tradicijski način (kamenim pločama ili kupom kanalicom), sljeme krova mora biti usporedno s dužom stranicom građevine, na kosom terenu obvezno usporedno sa slojnicama terena.

Izvan građevinskih područja, a na poljoprivrednom ili drugom zemljištu (osim u zaštitnom pojasu cesta, na udaljenosti od groblja i građevinskih područja manjoj od 200 m, te najmanje 1000 m od mora), dopušta se i izgradnja privremenih objekata u funkciji poljoprivrede (staklenici, plastenici i slični objekti) maksimalne visine 3 m. Minimalna udaljenost ovih objekata od ruba čestice je jednaka visini objekta.

Bez građevinske dozvole moguće je, a u skladu s Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, na poljoprivrednim površinama graditi cisterne za vodu zapremine do 27 m³, potpuno ukopanih u tlo.

Uvjeti gradnje izvan građevinskog područja unutar ZOP-a, a izvan prostora ograničenja

Izvan građevinskog područja unutar ZOP-a, a izvan prostora ograničenja mogu se planirati zahvati u prostoru i gradnja građevina navedenih u ranijem članku.

Uvjeti gradnje izvan građevinskog područja u prostoru ograničenja

U prostoru ograničenja mogu se planirati građevine za potrebe prijavljenog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seljačkom domaćinstvu, obrta registriranog za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede, građevinske bruto površine nadzemnih dijelova 100 m², najveće visine do 5 m i/ili potpuno ukopanog podruma do 150 m² građevinske (brutto) površine na udaljenosti od najmanje 100 m od obalne crte, mogu se graditi na površini koju čine jedna ili više katastarskih čestica od najmanje 3,0 ha i mora činiti jedinstvenu funkcionalnu, pravnu i gospodarsku cjelinu. Ove građevine mogu se graditi i rekonstruirati prema slijedećim uvjetima:

- građevna čestica na kojoj se planira gradnja ili rekonstrukcija zgrade mora imati površinu od najmanje 1 ha u prostoru ograničenja, a preostala površina katastarskih čestica od 2,0 ha može biti i izvan prostora ograničenja, uz uvjet da čini ukupnu gospodarsku i pravnu cjelinu unutar administrativnih granica jedinice lokalne samouprave.

- ne može se graditi više odvojenih pojedinačnih građevina ukupne odgovarajuće površine,

- odobrenje za građenje može se izdati samo na površinama koje su privedene svrsi i zasađene trajnim nasadima po kriterijima struke (maslina, vinova loza i sl.) u površini od najmanje 70% ukupne površine obuhvata (za obiteljska poljoprivredna gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seljačkom domaćinstvu, obrte registrirane za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede),
- ova područja prikazana su u kartografskom prikazu „Uvjeti korištenja i uređenja prostora“.

...

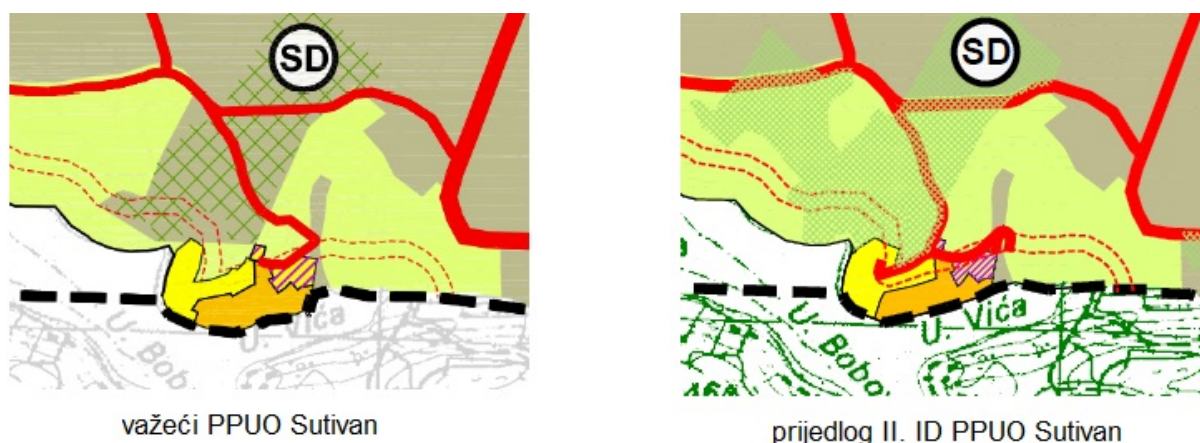
1.5.3 Korekcije granica građevinskih područja

1.5.3.1 Korekcija granica GP-ja Vičja luka

Prilikom izrade kartografskog prikaza broj 4.1 Građevinska područja naselja na novim digitaliziranim (homogeniziranim) katastarskim podlogama u mjerilu 1 : 5000 došlo je do promjena u veličini pojedinih površina građevinskih područja.

Kod građevinskog područja Vičja luka, došlo je do problema s razlikom položaja dijela parcela koje su se na novim kartama, nakon preklopa, našle u moru (izvan granica općine Sutivan, u općini Milna). Ukupna površina građevinskog područja iznosi 31 695 m², od čega je u moru površina od 2415 m². Nakon savjetovanja u Županijskom zavodu za prostorno uređenje u Splitu i u Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, površina građevinskog područja Vičja luka je preoblikovana tako da je njena postojeća površina od 31 695 m² zadržana i u cijelosti formirana na kopnu. Sukladno navedenom došlo je do izmjene granica GP-ja Vičja Luka.

Predmetnim Izmjenama i dopunama predviđena je korekcija granica GP-ja Vičja Luka i nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja Luka kako je prikazano na izvodu iz kartografskih prikaza u nastavku.



Slika 1.5.3 - 1 Izvod iz kartografskih prikaza 1. Korištenje i namjena površina PPUO Sutivan; važećeg Plana i prijedloga II. ID PPUO Sutivan

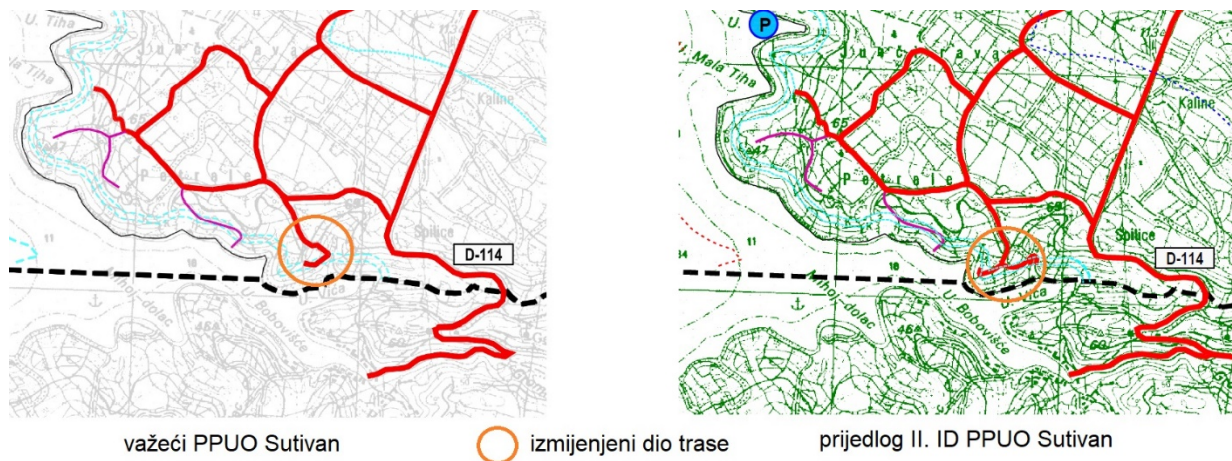
1.5.3.2 Korekcija granica GP-ja uslijed korištenja novih katastarskih podloga

Kartografski prikaz br.4.1 Građevinska područja naselja izrađen je na novim digitaliziranim (homogeniziranim) katastarskim podlogama u mjerilu 1:5000. Kako je Plan koji je na snazi (Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja općine Sutivan) izrađen na skeniranim analognim katastarskim kartama, prilikom izrade došlo je do promjena u veličini pojedinih površina građevinskih područja što je prikazano u tablici s iskazom prostornih pokazatelja za namjenu površina.

		VAŽEĆI PPUO 2017				DIGITALIZACIJA 2023					
ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA											
GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA		Izgrađeno (ha)	neizgrađeno (ha)	Neizgrađ. uređeno (ha)	ukupno (ha)	Izgrađeno (ha)	neizgrađeno (ha)	neizgrađeno uređeno (ha)	ukupno (ha)	Razlika (ha) 2017-2023	Izgrađenost (%)
M		57,5686	34,2014	3,5127	95,2827	58,0051	31,9028	5,9869	95,8948	+0,61	
T		2,7090	13,629		16,338	2,6551	13,5923		16,2474	-0,09	
R2		1,2518			1,2518	1,1280			1,1280	-0,12	
D5		0,3057			0,3057	0,2847			0,2847	-0,02	
Z-pejzažno		0,7910			0,7910	0,8043			0,8043	+0,01	
Z-privatno		0,6669			0,6669	0,2469			0,2469	-0,42	
Z-javno		1,8072			1,8072	1,8603			1,8603	+0,05	
					116,4433				116,4664	+0,02	5,33
IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA		Izgrađeno (ha)	neizgrađeno (ha)		ukupno (ha)	Izgrađeno (ha)	neizgrađeno (ha)		ukupno (ha)		
K			10,3624		10,3624		10,4497		10,4497	+0,08	
T		1,9247	93,3313		95,2560	1,9407	94,0801		96,0208	+0,76	
R2			5,4656		5,4656		5,5402		5,5402	+0,07	
R3			4,1246		4,1246		4,1290		4,1290	+0,004	
SD	Unutar prostora ograničenja	48,1525 233,08			120,5790	310,58			717,72	+591,19 +137,8	
	Izvan prostora ograničenja	72,4265 346,84			579,92	407,14					
					235,7878				833,8597	+592,12	38,15
					695,1286					+138,73	

1.5.4 Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka

Kolni pristup GP-ju Vičja luka, zbog izuzetno strmog terena, nije moguć trasom utvrđenom važećim PPUO Sutivan te je predložena nova trasa pristupne prometnice.



Slika 1.5.5 - 1 Izvod iz kartografskog prikaza 2.5. Komunalni infrastrukturni sustavi – promet; važećeg Plana i prijedloga II. ID PPUO Sutivan

1.5.5 Pomoćne građevine - bazeni

2.2. Građevinska područja naselja

Članak 10.

...

Bazeni kao pomoćne građevine se mogu graditi do veličine 100 m². Njihov položaj može biti na rubu čestice uz obaveznu izgradnju zida visine min 2,0 m prema susjedu, ili udaljen min 3,0 m od ruba čestice. Ukoliko je bazen potpuno ukopan u tlo, ne uračunava se u maksimalnu dopuštenu izgrađenost. Bazen se može graditi i kao dio osnovne građevine, a u tom slučaju se uračunava u izgrađenost čestice.

...

1.5.6 Uređene plaže - UP

Članak 25.

Rekreacija - kupališta, UP;

...

Dozvoljava se dohrana plažnim materijalom i izrada pera za uspostavljanje hidrauličkih uvjeta za održanje plaže.

...

Dohranu plaža vršiti u skladu sa Zakonom o pomorskom dobru i morskim lukama („Narodne novine“, broj 83/23), čl. 77 pod slijedećim uvjetima:

- Zabranjeno je dohranjivanje plaža zemljanim materijalom, otpadom, iskopom i sl.
- Plaže se mogu dohranjivati samo prirodnim šljunkom i/ili pijeskom
- Nije dozvoljeno godišnje dohranjivanje plaže s većom količinom od 0,35 kubnih metara po dužnom metru plaže
- Iznimno, plaža se može dohraniti većom količinom od 0,35 kubnih metara po dužnom metru obale plaže ako je isto potrebno za očuvanje prosječne godišnje pozicije obalne crte, ali uz prethodnu suglasnost ovog upravnog tijela

- *Osoba koja upravlja plažom može dohranjivati uređenu morsku plažu tako da se ne mijenja prosječna godišnja pozicija obalne crte niti izgled plaža niti njezine karakteristike.*

1.5.7 Redefiniranje odredbi za provođenje

- Članak 5.; 1. UVJETI ZA ODREĐIVANJE NAMJENA POVRŠINA NA PODRUČJU OPĆINE; II Površine za razvoj i uređenje izvan naselja, građevinska područja; mijenja se oznaka ugostiteljsko turističke namjene iz T2 u T,
- Članak 8.; 2. UVJETI ZA UREĐENJE PROSTORA; 2.1. Građevine od važnosti za Državu i Županiju; za planiranu luku nautičkog turizma Sutivan određen je maksimalan broj od 50 vezova,
- Članak 10.; Parcelacija, izgrađenost i visina građevina; mijenjaju se pojedine odredbe vezane za nadgrađe pojedinih tipova građevina, određen je maksimalan koeficijent iskorištenosti za građevne čestice, smanjena je veličina parcele u odnosu na koeficijent iskorištenosti, mijenjaju se odredbe vezane za visinu građevina vezane za podrum i nadgrađe, dodaje se mogućnost izgradnje bazena i odredba vezana za njihovu veličinu i položaj na čestici, smanjuje se pojas širine na građevnoj čestici od regulacijskog pravca u kojem nije dopuštena gradnja iznad gornje kote ploče podrumskog dijela građevine sa 6,0 na 5,0 m, definira se način određivanja najvećeg dozvoljenog koeficijenta izgrađenosti (kig) i iskorištenosti (kis) te visine, katnosti u dijelovima naselja unutar zona A i B konzervatorske zaštite kod rekonstrukcije građevina ili nove izgradnje,
- Članak 12.; izmjene vezane za položaj građevina na građevinskoj čestici, povećava se minimalna udaljenost osnovne građevine od granica susjednih građevinskih čestica na 5,0 m, dodana je odredba kojom se dozvoljava manja udaljenost građevina od susjedne međe, ali u slučaju kada se radi o rekonstrukcijama te uz posebne uvjete i suglasnost Ministarstva kulture, a definirana je i max. veličina otvora prema susjednim parcelama od 80x120 cm, kod rekonstrukcija građevina može biti izgrađena i na regulacijskoj liniji prema posebnim uvjetima Ministarstva kulture,
- Članak 15.; Gospodarska namjena, ugostiteljsko turistička unutar građevinskog područja naselja, hotel (T); izmjene vezane za turističke zone:
mijenja se kategorija za TZ Bistrica, umjesto dosadašnje kategorije četiri i više zvjezdica preciznije se definira kategorija u četiri ili pet zvjezdica; mijenja se površina zone iz 2,4 u 2,65 ha, također smanjuje se maksimalan kapacitet kreveta sa 300 na 150; maksimalna izgrađenost za cijelu zonu se smanjuje; 10% površine zone može biti pod građevinama a maksimalna iskorištenost se povećava na 0,90, također dodana je odredba; *Ukoliko se ravni krov aktivno koristi, najveći broj etaža u tom slučaju iznosi $P_0+P+3+N$. Nadgrađe, uključujući prodore stubišta i liftova može pokrivati najviše 30% tlocrtne površine zadnje etaže, odnosno s nadstrešnicom ukupno 40% tlocrtne površine zadnje etaže.*
- mijenja se kategorija za TZ Grgina luka, umjesto dosadašnje kategorije četiri i više zvjezdica preciznije se definira kategorija u četiri ili pet zvjezdica; mijenja se površina zone iz 12,8 u 13,59 ha, maksimalni kapacitet kreveta se smanjuje sa 800 na 300, a dodana je odredba; *Ukoliko se ravni krov koristi, najveći broj etaža u tom slučaju iznosi $P_0+P+3+N$. Nadgrađe, uključujući prodore stubišta i liftova može pokrivati najviše 30% tlocrtne površine zadnje etaže, odnosno s nadstrešnicom ukupno 40% tlocrtne površine zadnje etaže.*
- Članak 20.; definirani su uvjeti gradnje stambenih i pomoćnih građevina za vlastite (osobne) potrebe te zgrada za potrebe seoskog turizma, prijavljenog obiteljskog poljoprivrednog

gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seoskom domaćinstvu, obrta registriranog za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede, izvan građevinskog područja izvan ZOP-a,

- Članak 21.; definirani su uvjeti gradnje stambenih i pomoćnih građevina za vlastite (osobne) potrebe te zgrada za potrebe seoskog turizma, prijavljenog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seoskom domaćinstvu, obrta registriranog za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede, izvan građevinskog područja unutar ZOP-a, izvan prostora ograničenja kao i uvjeti gradnje izvan građevinskog područja u prostoru ograničenja za građevine za potrebe prijavljenog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seljačkom domaćinstvu, obrta registriranog za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede,
- Članak 23.; Gospodarska namjena, ugostiteljsko-turistička – T, izdvojena građevinska područja;
 - dodana je odredba; *Ukoliko se ravni krov koristi, najveći broj etaža u tom slučaju iznosi $Po+P+3+N$. Nadgrađe, uključujući prodore stubišta i liftova može pokrivati najviše 30% tlocrtna površine zadnje etaže, odnosno s nadstrešnicom ukupno 40% tlocrtna površine zadnje etaže.*
 - mijenja se namjena TZ Borak iz T2 u T te se dodaje odredba; *Ukoliko se ravni krov aktivno koristi, najveći broj etaža u tom slučaju iznosi $Po+P+3+N$. Nadgrađe, uključujući prodore stubišta i liftova može pokrivati najviše 30% tlocrtna površine zadnje etaže, odnosno s nadstrešnicom ukupno 40% tlocrtna površine zadnje etaže.*
 - mijenja se namjena TZ Tiha mala iz T2 u T, površina zone se mijenja sa 18,50 na 18,36 ha, max kapacitet kreveta se povećava sa 370 na 460,
 - dodaje se; *Turistička zona Junče ravan 1 (T), max površina ove zone je 32,05 ha, max. kapacitet je 775 kreveta,*
 - dodaje se; *Turistička zona Junče ravan 2 (T), max površina ove zone je 10,89 ha, max. kapacitet je 310 kreveta,*
 - mijenja se namjena TZ Golo brdo iz T2 u T, promjena površine zone sa 14,70 na 14,69 ha, povećanje max kapaciteta sa 300 na 350 kreveta,
 - mijenja se namjena TZ Spila iz T2 u T, površina se mijenja sa 6,10 na 5,61 ha, max kapacitet kreveta se smanjuje sa 600 na 150,
 - mijenja se namjena TZ Borak iz T2 u T, a maksimalni kapacitet kreveta sa 750 se smanjuje na 300,
- Članak 25. Odredbe vezane za dohranu plaža dopunjene u skladu sa Zakonom o pomorskom dobru i morskim lukama („Narodne novine“, broj 83/23), čl. 77.
- Članak 33.; u dogradnji regionalnog vodoopskrbnog sustava planirana izgradnja vodospreme Paklenica (planirano i važećim PPUO Sutivan) te je dodana odredba koja se odnosi na odvodnju do izgradnje sustava javne odvodnje; *Do izgradnje sustava javne odvodnje dozvoljava se izgradnja objekata s prihvatom sanitarnih otpadnih voda u vodonepropusnim sabirnim jamama i odvozom prikupljenog efluenta putem ovlaštene osobe.*
Također, do izgradnje sustava javne odvodnje, dozvoljava se izgradnja uređaja za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda i ispuštanje tako pročišćenih otpadnih voda, zavisno od uvjeta na terenu i uz suglasnost „Hrvatskih voda“, u prirodni prijemnik (upojni bunar). Udaljenost vodonepropusne sabirne jame od ruba čestice iznosi min. 2,0 m, a upojnog bunara min. 2,0 m.

Uvala Vića Do izgradnje sustava javne odvodnje sanitarnih otpadnih voda za ovo područje, dozvoljava se rješavanje odvodnje otpadnih voda ostalim zakonskim načinima, internim odvodnim sustavima. Prerađene otpadne vode iz uređaja za tretman otpadnih voda s ispustom u upojnu građevinu na udaljenosti manjoj od 100 m od obalne linije, moraju se planirati s dodatnim postrojenjem za higijenzaciju prije ispusta u upojnu građevinu.

- Članak 35.; izmijenjene odredbe vezane za POVS HR3000455 Rt Gomilica – Brač
- Članak 37. se dopunjuje: *Gospodarenje komunalnim otpadom na području otoka Brača pa i općine Sutivan definirano je Planom gospodarenja otpadom RH, Zakonom o gospodarenju otpadom i provedbenim propisima, kao i PPSDŽ. Do izgradnje županijskog Centra za gospodarenje otpadom u Lećevici i pretovarnih stanica, otpad s područja otoka Brača odvodit će se na odlagalište Kupinovica na području Grada Supetra budući je odlagalište Košer na području općine Pučišća od 2020. Službeno zatvoreno. Nakon gradnje Centra za gospodarenje otpadom, otpad s područja otoka Brača odvodit će se do lokacije pretovarne stanice PS Brač u Gornjem Humcu, općina Pučišća, a zatim na zbrinjavanje u Centar za gospodarenje otpadom.*
- Članak 41.; 9.1. Obveza izrade prostornih planova; dodaje se obveza izrade za još dva područja ; TZ Junče ravan 2 i Centar,
- Članak 43.; 9.3. Rekonstrukcija građevina, 9.3.1. Rekonstrukcija građevina unutar građevinskog područja; dodana je odredba kojom se omogućuje izgradnja građevina na mjestu prethodno uklonjene građevine osim u zoni A konzervatorske zaštite,
- Članak 45.; 9.3.3. Rekonstrukcija postojećih građevina izvan građevinskih područja, Neophodnim opsegom rekonstrukcije za poboljšanje uvjeta života i rada za stambene građevine smatra se: -obnova, sanacija i zamjena oštećenih i dotrajalih dijelova građevine u okviru zatečenog gabarita, ne prelazeći postojeće dužine, širine i visine u koje se ne ubraja izrada termoizolacije s vanjske strane građevine;
- Članak 52.; dodana odredba: Svi važeći detaljniji planovi, prikazani na kartografskom prikazu br. 4 – Građevinska područja naselja, moraju se uskladiti s ovim Planom, a do donošenja usklađenih detaljnijih planova, vrijede odredbe ovog Plana.

1.5.8 Ostale manje tekstualne i grafičke korekcije Plana

- Ispravak pojedinih izraza i tipfelera,
- Kartografski prikaz 1. *Korištenje i namjena površina;*
 - manje izmjene površina označenih kao ostalo obradivo tlo, zaštitne šume, vrijedna i ostala obradiva tla, ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište,
 - Šumske površine iz Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja općine Sutivan, ovim Planom su smanjene zbog stava da se planiranjem površina za obiteljska seoska gospodarstva stvaraju nove poljoprivredne površine. Planom je propisano da se na ovim površinama, na kojima je moguće graditi gospodarske građevine u kojima se mogu pružati ugostiteljske i turističke usluge, obaveza da se odobrenje za građenje može izdati samo na površinama koje su privedene svrsi i zasađene trajnim nasadima po kriterijima struke (maslina, vinova loza i sl.) i to na površini od najmanje 70 % ukupne površine obuhvata.
 - izmijenjena oznaka morske luke za javni promet – lokalni značaj; dodana rešetkasta površina,
 - promjena namjene T2 u T za TZ Borak, TZ Spila, TZ Oblučje, TZ Golo brdo, TZ Junče ravan,
 - promjena namjene T1 u T za TZ Bistrica,

- promjena namjene T2 u T za zonu TZ Bistrica,
- dodana površina pripadajućoj oznaci UP ispred turističkih zona Junče ravan 1 i Junče ravan 2
- na ulazu u Sutivan, pored parcele 201/3 dio trase postojeće prometnice usklađen sa stvarnim stanjem,
- Kartografski prikaz 2.5. *Promet*;
 - dodane oznake privezišta ispred TZ Borak, TZ Golo brdo, TZ Junče ravan 1, TZ Junče ravan 2,
 - ucrtan dio postojeće ŽC D-114 na području susjedne općine Milna,
 - na ulazu u Sutivan, pored parcele 201/3 dio trase postojeće prometnice usklađen sa stvarnim stanjem,
- Kartografski prikaz 3. *Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora*;
 - korekcija granice POVS-a uz uvalu Stipanska
- Kartografski prikaz 4.1. *Građevinska područja*;
 - TZ Borak promjena oznake namjene T2 u T, dodana oznaka privezišta,
 - TZ Bistrica promjena oznake namjene T1 u T,
 - javna zelena površina je dobila oznaku Z,
- Kartografski prikaz 4.2. *Građevinska područja s granicama planova užih područja*
 - Promjene u granicama/rubovima područja planiranih UPU-a kao i UPU-a na snazi rezultat su usklađivanja sa novim digitaliziranim (homogeniziranim) katastarskim podlogama,
 - Promjene u obojenju pojedinih UPU područja rezultat su izrade projektne dokumentacije za te UPU-e.

1.6 Nacrt prijedloga UPU Vičja Luka

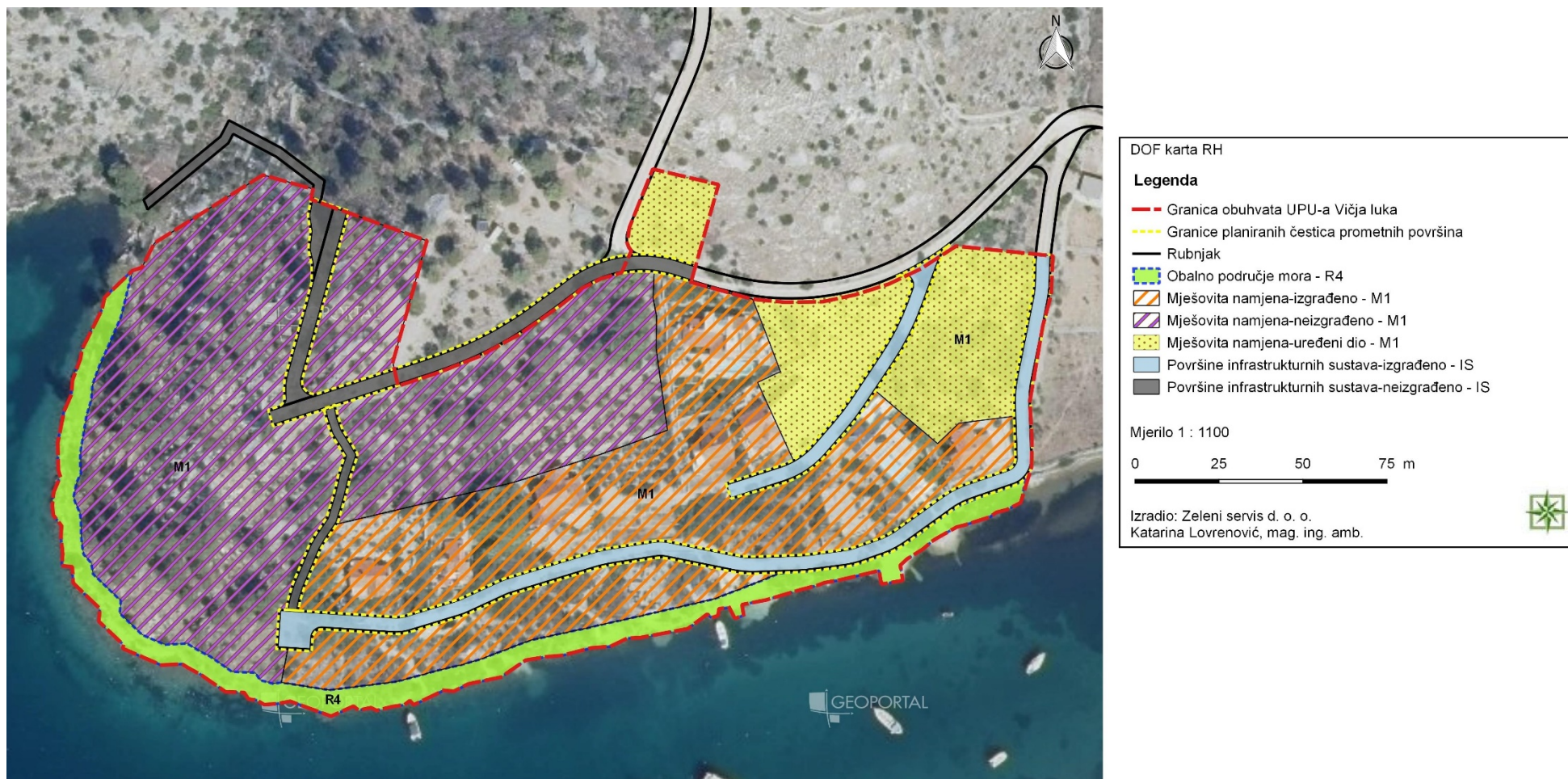
Područje UPU-a Vičja luka nalazi se između dvaju uvala; uvale Vičja luka (istočno) te uvale Knježica (zapadno). Teren je izuzetno strm tako da dio obale završava s liticama, a visinska razlika između najviše točke pristupne ceste i mora je cca 40 m.



Slika 1.6 – 1 Prikaz područja obuhvata UPU-a Vičja Luka u odnosu na područje općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Unutar obuhvata Plana, na južnom i istočnom dijelu uz morsku obalu izgrađeno je nekoliko stambenih objekata.

Arheološki lokalitet; podmorsko i kopneno arheološko nalazište Vičja luka (Z-5941), manjim kopnenim dijelom se nalazi u općini Sutivan, ali izvan područja obuhvata UPU Vičja luka.



Slika 1.6 – 2 Prikaz namjene površina unutar obuhvata UPU-a Vičja luka (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Ukupna površina obuhvata Plana iznosi cca 31 695 m², a planirane su površine mješovite namjene i površine infrastrukturnih sustava. Uvjeti određivanja namjene površina određeni su temeljem II. ID PPUO Sutivan.

Tablica 1.6 – 1 Iskaz planirane namjene površina

Oznaka zona	Namjena zona	Površina zone (m ² - cca.)	Zastupljenost (%)
M1	Mješovita namjena Pretežito stambena neizgrađeno	13 205	41,66
M1	Mješovita namjena Pretežito stambena izgrađeno	9 449	29,81
M1	Mješovita namjena Pretežito stambena uređeno neizgrađeno	3732	11,78
IS	Površine infrastrukturnih sustava	2910	9,18
R4	Obalno područje mora	2399	7,57
UKUPNO		31 695	100%

Građevne čestice se formiraju dijeljenjem i spajanjem dijelova postojećih čestica zemljišta. Površine građevnih čestica dobivene su digitalnim premjerom kartografskih prikaza UPU-a pa su moguće manje razlike u površini prilikom formiranja građevnih čestica na terenu na temelju stvarnog premjera zemljišta.

Odredbama UPU-a Vičja Luka su detaljno propisani uvjeti oblikovanja građevina i uređenja građevnih čestica te uvjeti i način gradnje stambenih i stambeno-poslovnih građevina.

Korištenje i namjena površina

Zona mješovite namjene – pretežito stambene (M1); u ovu zonu se smještaju obiteljske stambene građevine i višestambene građevine. Unutar zona ove namjene moguće je smjestiti i prateće poslovne sadržaje (trgovački, turističko-ugostiteljski sadržaji; uslužni, rekreacijski i slični sadržaji primarno u funkciji naselja).

U zonama namjene M1 mogu se na građevnoj čestici (izvan gabarita građevina) graditi otvoreni sportski sadržaji: bazen i sl.

Prometna mreža

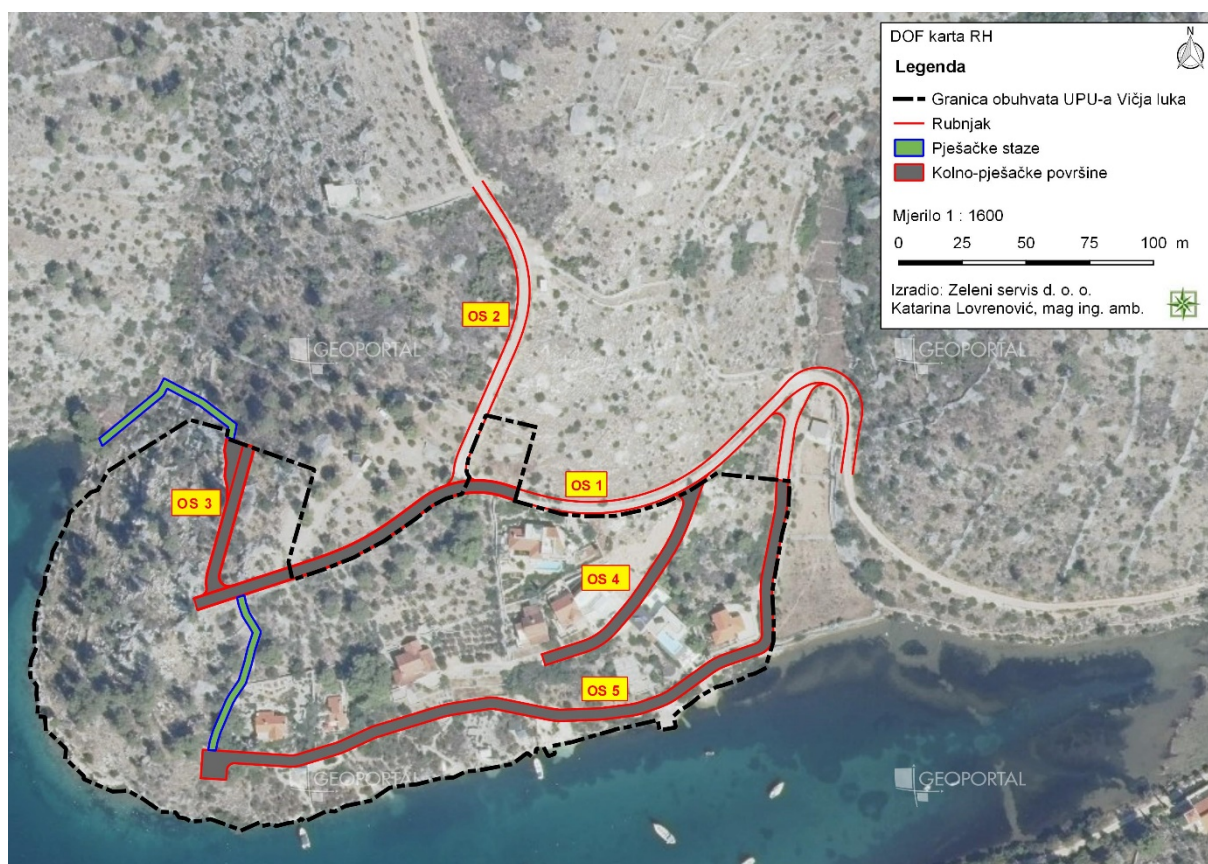
Planirana mreža prometnica spaja se na državnu cestu D114. Postojeća državna cesta D114 nalazi se sjeveroistočno od obuhvata Plana, na udaljenosti od cca. 1000 m, a pruža se u smjeru sjever-jug.

Na području Plana prometnice su kategorizirane na slijedeći način:

- servisna prometnica OS 1 predstavlja vezu internih prometnica zone s priključnom prometnicom na državnu cestu D114, predviđena u smjeru istok-zapad te se sastoji od dva vozna traka ukupne širine 4,50 metra.
- Prometnice oznaka OS 2, OS 3 i OS 4 predstavljaju interne kolno-pješačke prometnice koje se pružaju u smjeru sjever – jug. Iste se vežu na OS 1, a sastoje se od dva vozna traka ukupne širine 4,50 metara.
- Prometnica oznake OS 5 predstavlja najjužniju kolno-pješačku prometnicu koje se pruža u smjeru istok-zapad. OS 5 se na početku veže na OS 1, a na kraju završava okretištem. OS 5 se sastoji od dva vozna traka ukupne širine 4,50 metara.

Parkiranje vozila se planira isključivo unutar granica građevnih čestica. Potreban broj parking mjesta određen je namjenom građevine i normativima za parkiranje vozila.

Građevne čestice smještene uz servisnu i interne prometnice mogu imati kolni pristup s njih.



Slika 1.6 – 2 Prikaz prometne mreže unutar obuhvata UPU-a Vičja luka (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Pješačke komunikacije

- Pješački putevi širine 2,5 m predviđeni su u smjeru sjever-jug. Pješačke komunikacije unutar obuhvata Plana omogućuju pješačku komunikaciju između svih kolno-pješačkih površina i obale.
- Postojeća pješačka komunikacija uz sami rub granice pomorskog dobra (obalno područje mora), omogućava nesmetano kretanje uz obalu.

Komunalna infrastruktura

- Koridori komunalne infrastrukture planirani su unutar koridora kolno-pješačkih prometnica. U koridorima će biti postavljene cijevi za vodoopskrbu i odvodnju. Predviđen je razdjelni sustav odvodnje.
- Planom obuhvaćeno područje u topografskom smislu, pripada niskoj zoni snabdijevanja vodom, odnosno zoni ispod kote 40,00 m. n. m., opskrbe iz vodospreme „Bobovišća“ s kotom dna 59,15 m. n. m. Za ovo područje nije potrebna izgradnja nove vodospreme. Kako na području već postoji djelomično izgrađen sustav vodoopskrbe, a isto tako i priključeni objekti, ova zona se može smatrati kao postojeća već priključena na vodoopskrbni sustav. Zbog stanja vodoopskrbe otoka, inače nije moguće osigurati vodoopskrbu novih turističkih područja iz vodoopskrbnog sustava.
- Unutar same zone planirana je vodovodna mreža koja pokriva čitavo područje obuhvaćeno Planom s priključkom na postojeće cjevovode. Potrebnu količinu sanitarne vode, koja će se distribuirati prema budućim potrošačima, moguće je osigurati priključkom na postojeći vodovod te planiranom vodovodnom mrežom.
- Predviđena je ugradnja protupožarnih nadzemnih hidranata na vanjskoj vodovodnoj mreži.
- Dogradnjom sustava, izgrađena vodovodna mreža osiguravati će kvalitetno napajanje potrošnih mjesta i sigurnu opskrbu protupožarnih hidranata.
- Unutar područja Plana nije izgrađen sustav odvodnje te je načelno planirana izgradnja sustava koji će se spojiti na sjeveroistoku; na budući sustav Bobovišća. Konačno rješenje načina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda utvrditi će se Studijom (Predstudijom) izvodljivosti za razvoj infrastrukture prikupljanja i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda na području otoka Brača, a koja je nužna zbog vrednovanje svih parametara.
- Predviđeno je da se sve otpadne sanitarne vode gravitacijom dovode do crpne stanice koja će se nalaziti najnižem dijelu sustava. Tlačnim vodom iz crpne stanice otpadne sanitarne vode će se transportirati do gravitacijskog sustava javne sanitarne odvodnje.
- Do izgradnje javnog sustava odvodnje biti će moguće zbrinjavanjem sanitarnih otpadnih voda u vodonepropusne sabirne jame (do 10 ES) te korištenje individualnih uređaja za obradu otpadnih voda. Prerađene otpadne vode iz uređaja za tretman otpadnih voda s ispustom u upojnu građevinu na udaljenosti manjoj od 100 m od obalne linije moraju se planirati s dodatnim postrojenjem za higijenzaciju prije ispusta u upojnu građevinu.
- Oborinske vode će se skupljati planiranom mrežom uličnih kanala i slivnika sa ispustom u obalno more.

Telekomunikacije

U razvoju postojećih javnih sustava pokretnih komunikacija planira se daljnje poboljšanje pokrivanja, povećanja kapaciteta mreža te uvođenje novih usluga i tehnologija. Instalacija EKI planira se u koridoru zajedno s ostalom kompatibilnom komunalnom infrastrukturom (vodovod i odvodnja).

Elektroenergetska mreža

Na području UPU-a su dijelom postojeći i planirani sadržaji koji će se priključiti na NN elektroenergetsku mrežu i javna rasvjeta pristupnih prometnica i parkirališta.

Primjenom elektroenergetskih normativa na postojeće i planirane urbanističke kapacitete razvrstane po namjenama je osnova za planiranje izgradnje elektroenergetskih objekata.

Oznaka zona	Namjena zona	Broj jedinica (kom)	Vršna snaga kW	Ukupna snaga kW
	Stambeni prostori, obiteljske kuće	5	17,25	86,25
	Stambeni prostori, turistički objekti do 6 apartmanskih jedinica	6	34,5	207
	Javna rasvjeta			1,5
UKUPNO				294,75

Rasvjeta novih ulica napajat će se iz postojeće mreže javne rasvjete, bilo spajanje na postojeći izvod ili posebnim izvodom iz postojećeg kablenskog mjernog ormara javne rasvjete.

Mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti

Zaštita vrijednih područja i krajolika, posebno dijelova obalnog pojasa jedan je od uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora unutar obuhvata UPU-a.

- Unutar granica obuhvata Plana nema zaštićenih kulturno – povijesnih cjelina i građevina.
- Najvrjedniji dio obuhvata je obalni pojas koji se štiti na više načina. Prirodna kamenita obala uređuje se uz minimalne intervencije u izvorni okoliš. Strogo se zabranjuje bilo kakvo nasipavanje mora, betoniranje i sl.

Mjere provedbe plana

1. Planirana parcelacija provest će se nakon izrade parcelacijskog elaborata, a temeljem ovog UPU-a.
2. Temeljna mjera provedbe UPU-a je realizacija prometne i komunalne infrastrukture unutar obuhvata plana. Građevine se mogu graditi na uređenoj građevnoj čestici s razinom opremljenosti građevinskog zemljišta koji uključuje osiguran pristup s javno-

prometne površine i propisani broj parkirališnih mjesta, te je opremljeno priključcima komunalne infrastrukture; vode, odvodnje otpadnih voda i električne energije.

1.7 Odnos ID PPUO Sutivan i UPU Vičja Luka 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 ciljevima i programskim polazištima II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka.

Ciljevima i programskim polazištima određuju se oblik i način izmjena i dopuna važećih ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka.

Naziv SPP ¹¹ -a	Ciljevi strategije/plana/programa	Ciljevi II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka	Komentar
<p>Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 106/17)</p>	<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 su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ublažavanje tempa depopulacije najugroženijih područja 2. Očuvanje identiteta hrvatskog prostora, 3. Korištenje prednosti geoprometnog položaja, 4. Održivi razvoj gospodarstva i infrastrukturnih sustava, 5. Integrirani pristup prostornom uređenju. 	<p><u>Ciljevi i programska polazišta za II. ID PPUO Sutivan</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • utvrđivanje nove trase pristupne prometnice građevinskom području Vičja luka, • korekcija granica građevinskog područja Vičja luka na način da se ne poveća ukupna površina te zone, • proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, • omogućavanje građenja jednostavnih građevina uz postojeće stambene građevine izgrađene na temelju građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta kao i uz stambene građevine koje su prema Zakonu o gradnji ili posebnim 	<p>Ciljevi i programska polazišta II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja Luka u skladu su sa Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske.</p> <p>Provedbom aktivnosti koje uključuju proširenje područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, , dopune Uredbi za provođenje koje se tiču gradnje jednostavnih građevina u skladu u ciljevima Strategije jer imaju za viziju održivi razvoj gospodarstva i infrastrukturnih sustava dok je detaljnija razrada i redefiniranje Odredbi za provođenje u skladu ciljem 5. Strategije.</p>

¹¹ Strategija, plan ili program

<p>Program prostornog uređenja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 50/99, 84/13)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Povećati vrijednost i kvalitetu prostora i okoliša, 2. Racionalno koristiti i zaštititi nacionalna dobra, 3. Uvažiti zajednička obilježja i osobitosti područja, 4. Razvijati infrastrukturne sustave, 5. Osigurati učinkovitost sustava prostornog uređenja, 6. Usmjeriti prostorno-razvojne prioritete. 	<p>propisima s njima izjednačene, koje su izgrađene izvan građevinskog područja određenog ovim Planom, u skladu s Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • omogućavanje građenja jednostavnih građevina izvan građevinskog područja određenog ovim Planom u skladu s Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, • omogućavanje izgradnje i ostalih jednostavnih i drugih građevina izvan građevinskog područja općine Sutivan prema uvjetima iz Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, ako to nije zabranjeno prostornim planom ili na drugi način protivno prostornom planu, • onemogućavanje postavljanja montažnih, drvenih, željeznih i sličnih građevina (kamp kućice, mobile house, brvnare, kontejneri i sl.) na području općine Sutivan, a omogućavanje postavljanja kioska za pružanje ugostiteljskih i trgovačkih usluga samo na temelju odluke nadležnog tijela općine Sutivan, • u zahvatu UPU-a gospodarske zone - poslovne K, 	<p>Proširenjem područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti uvažavaju se zajednička obilježja i osobitosti područja kroz utvrđivanje zajedničkih kriterija korištenja prostora i razmještaja djelatnosti dok se paralelno razvijaju i lokalni infrastrukturni sustavi. Navedena aktivnost ujedno i usmjerava prostorno-razvojne prioritete prvenstveno na poboljšanje učinkovitosti u okvirima već izgrađenog i korištenog prostora te na stvaranje uvjeta za nove programe radi pokretanja gospodarskih aktivnosti i poboljšanja kvalitete života.</p> <p>Promišljanjem te detaljnom razradom i redefiniranjem Odredbi za provođenje osigurava se učinkovitost provođenja sustava prostornog uređenja.</p>
<p>Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 30/09)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stabilni gospodarski razvitak, 2. Pravedna raspodjela socijalnih mogućnosti, 3. Zaštita okoliša. 	<p>Proširenjem područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti doprinosi se ciljevima Strategije održivog razvitka Republike Hrvatske kroz poticanje gospodarskog razvitka i zaštitu okoliša od onečišćenja.</p>	

<p>Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine („Narodne novine“, broj 84/17)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razviti prometni sustav (upravljanje, organiziranje i razvoj infrastrukture i održavanja) prema načelu ekonomske održivosti, 2. Smanjiti utjecaj prometnog sustava na okoliš (okolišna održivost), 3. Povećati sigurnosti prometnog sustava. 	<p>planirati uređenje modernog reciklažnog dvorišta, suhi dok i druge slične pogone za djelatnosti koje su neophodne za funkcioniranje naselja gradskog karaktera,</p> <ul style="list-style-type: none"> • preciznije definirati kroz Odredbe za provođenje mogućnost 	<p>Ciljevi i programska polazišta II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja Luka razmatraju utvrđivanje nove trase pristupne prometnice građevinskom području Vičja luka te novu regulaciju prometa na području UPU-a šta je u skladu s ciljevima Strategije.</p>
<p>Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine („Narodne novine“, broj 72/17)</p>	<p>Pet strateških ciljeva Strategije:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Povećati učinkovitost osnovnih mehanizama zaštite prirode, 2. Smanjiti direktne pritiske na prirodu i poticati održivo korištenje prirodnih dobara, 3. Ojačati kapacitete sustava zaštite prirode, 4. Povećati znanje i dostupnost podataka o prirodi, 5. Podići razinu znanja, razumijevanja i podrške javnosti za zaštitu prirode. 	<p>gradnje pomoćnih građevina i bazena u turističkim zonama,</p> <ul style="list-style-type: none"> • preciznije definirati kroz Odredbe za provođenje mogućnost gradnje pomoćnih građevina i bazena u područjima obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, • preciznije definirati kroz Odredbe za provođenje mogućnost gradnje pomoćnih građevina i bazena na rubu čestice u građevinskom području naselja, odnosno preispitati mogućnost gradnje bazena bliže rubu čestice, • utvrditi detaljne uvjete za 	<p>Nacrtom prijedloga UPU-a Vičja luka propisane su mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti te se ovim mjerama štite vrijedni dijelovi obalnog pojasa. Člankom 35. PPUO Sutivan propisana je Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti te su utvrđeni Uvjeti i mjere zaštite prirode kroz očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitom prirodnih vrijednosti. Smatra se da su navedene odredbe planova kao i planirane aktivnosti u skladu sa ciljevima Strategije.</p>
<p>Glavni plan razvoja turizma Splitsko-dalmatinske županije 2017. – 2027. sa strateškim i operativnim planom marketinga (ožujak, 2018.)</p>	<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. 	<p>planirane javne zelene površine (Z) utvrđene u kartografskom prikazu br. 1 „Korištenje i namjena površina“, a koje se protežu od postojećeg parka i tržnice do južnog ruba građevinskog područja Sutivana,</p> <ul style="list-style-type: none"> • druge izmjene i dopune čije se donošenje pokaže opravdanim u tijeku izrade plana kroz zaključke 	<p>Preciznijim definiranjem Odredbi za provođenje koje se odnose na gradnju pomoćnih građevina i bazena doprinosi se promišljanju i planiranju turističkog razvoja te unaprjeđenju uvjeta za razvoj turizma na području općine Sutivan što je u skladu s ciljevima Glavnog plana razvoja SDŽ.</p>

<p>Program zaštite okoliša Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 1A/08)</p>	<p>Ciljevi zaštite okoliša od sektora poljoprivrede u SDŽ C1 Održivi razvoj poljoprivrede C2 Smanjivanje kemijske i fizičke degradacije poljoprivrednih tala C3 Očuvanje biološke raznolikosti agrarnog sustava C4 Očuvanje okoliša od onečišćavanja iz proizvodnje u stočarstvu</p>	<p>Odbora za urbanizam ili na temelju javne rasprave.</p> <p><u>Ciljevi i programska polazišta za Urbanistički plan uređenja Vičja luka:</u></p>	<p>Proširenjem područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti doprinosi se održivom razvoju poljoprivrede na području SDŽ što je u skladu s ciljevima Programa.</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: 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • omogućavanje nastavka gradnje unutar izmijenjenih granica građevinskog područja, • posebnu pozornost posvetiti topografiji (djelomično izuzetno strmi teren unutar obuhvata plana), • nova regulacija prometnica, • utvrđivanje nove komunalne infrastrukture, • parcelacija čestica kao preporučena, a ne obvezujuća. 	<p>Provedba planiranih aktivnosti, od kojih uz poštivanje zakonskih propisa neće doći do onečišćenja zraka doprinijeti će zaštiti zdravlja ljudi kao i okoliša, a posljedično poboljšati i kvaliteta življenja u cjelini na području Općine Sutivan što se smatra da je u skladu s ciljevima zaštite i poboljšanja kvalitete zraka Programa.</p>
<p>Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“, broj 03/17)</p>	<p>Opći ciljevi gospodarenja otpadom: 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 zdravlje ljudi i okoliš.</p>		<p>Sve planirane aktivnosti predviđene kroz II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka biti će u skladu sa ciljevima predmetnog Plana gospodarenja otpadom uz uvjet poštivanja propisa zaštite okoliša i propisanih mjera zaštite okoliša.</p>

1.8 Odnos ID PPUO Sutivan i UPU Vičja Luka s Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije i prostornim planovima uređenja jedinica lokalne samouprave s kojima Općina Sutivan graniči

Naziv odgovarajućeg prostornog plana	Analiza postojećih i planiranih sadržaja na području općine Sutivan	Komentar
<p>Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije</p> <p>„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), 154/21, 170/21 (pročišćeni tekst)</p>	<p>PP SDŽ je određena namjena područja razmatranog PPUO Sutivan kao i namjena područja razmatranog UPU-om Vičja luka kartografskim prikazom 1. <i>Korištenje i namjena prostora</i> (ID PP SDŽ „Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 154/21).</p> <p>ID PPUO Sutivan planirane su sljedeće izmjene;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Privezišta 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, 3. Korekcije granica GP-ja 4. Izmjene GP-ja 5. Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka 6. Pomoćne građevine – bazeni 7. Kupališta UP 8. Redefiniranje i dopuna odredbi za provođenje 9. Ostale manje tekstualne i grafičke korekcije plana. 	<p>Županijskim planom i njegovim izmjenama i dopunama definirani su kriteriji oblikovanja prostora, a izmjene i dopune planirane prijedlogom ID PPUO Sutivan kao i sadržaji planirani UPU-om Vičja luka nisu u konfliktu s odredbama važećeg PP SDŽ.</p> <p>Površine turističkih zona na području općine Sutivan, navedene u prijedlogu ID PPUO Sutivan se razlikuju od površina navedenih u važećem PP SDŽ. Razlog tome je izrada kartografskih prikaza na novim digitaliziranim (homogeniziranim) katastarskim podlogama te su dobivene nove, preciznije površine.</p>
<p>Prostorni plan uređenja Grada Splita</p> <p>„Službeni glasnik Grada Splita“, broj 31/05, 38/20, 46/20 (pročišćeni tekst)</p>	<p>Općina Sutivan na sjevernom morskom dijelu graniči s gradom Splitom. Na sjevernom obalnom dijelu općine Sutivan prema prostorno-planskoj dokumentaciji nalaze se uređene plaže (UP), luka otvorena za javni promet lokalnog značaja, luka</p>	<p>Na obalnom dijelu Grada Splita koji graniči s općinom Sutivan nalaze se područja športsko – rekreacijske namjene, lučka područja luka posebne namjene – sportske luke i luka nautičkog turizma, površine infrastrukturnih sustava – državnog i županijskog</p>

	<p>posebne namjene – luka nautičkog turizma, izgrađeni i neizgrađeni dio građevinskog područja naselja, tri zone ugostiteljsko–turističke namjene, zaštitne šume i vrijedna obradiva tla te proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti. Od predmetnih ID PPUO Sutivan na ovom području planirano je privezište ispred TZ Borak, izmjene površina moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti te je planirano uređenje plaža UP; dozvoljava se dohrana plažnim materijalom i izrada pera za uspostavljanje hidrauličkih uvjeta za održanje plaže.</p>	<p>značaja, područja ugostiteljsko – turističke namjene, područja javne i društvene namjene te javne i zelene površine. U sastavu PPUG Splita nalazi se i dio otoka Čiova, naselje Slatine. Na obalnom području naselje Slatine nalaze se zaštitne šume, šume posebne namjene, ostala obradiva tla, ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište.</p> <p>Realizacija sadržaja planiranih važećom prostorno-planskom dokumentacijom kao i predmetnim ID PPUO Sutivan s obzirom na udaljenost, karakteristike i smještaj istih, neće biti u konfliktu u odnosu na realizaciju sadržaja Grada Splita.</p>
<p>Prostorni plan uređenja Općine Šolta „Službeni glasnik Općine Šolta“, broj 06/06, 05/10, 09/10 (ispravak), 02/12, 09/15, 26/15, 23/16, 03/17 (pročišćeni tekst), 17/17 (ispravak greške), 09/18, 11/19</p>	<p>Općina Sutivan na zapadnom morskom dijelu graniči s općinom Šolta. Na zapadnom obalnom dijelu općine Sutivan prema prostorno-planskoj dokumentaciji nalaze se zaštitne šume, ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište, proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, sidrište, područje uređene plaže (UP) te tri zone ugostiteljsko-turističke namjene. Od predmetnih ID PPUO Sutivan na ovom području planirana su tri privezišta ispred; TZ Golo brdo, Junče ravan 1 i 2, izmjene površina moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti te je planirano uređenje plaža UP; dozvoljava se dohrana plažnim materijalom i izrada pera za uspostavljanje hidrauličkih uvjeta za održanje plaže.</p>	<p>Na morskom dijelu općine Šolta koja graniči s općinom Sutivan prema prostorno-planskoj dokumentaciji nalazi se sidrište, luka otvorena za javni promet. U obalnom dijelu općine Šolta nalaze se zaštitne šume, zaštitne zelene površine, područja športsko-rekreacijske namjene, područje komunalno-servisne namjene i građevinska područja.</p> <p>Realizacija sadržaja planiranih važećom prostorno-planskom dokumentacijom kao i predmetnim ID PPUO Sutivan s obzirom na udaljenost, karakteristike i smještaj istih, neće biti u konfliktu u odnosu na realizaciju sadržaja općine Šolta.</p>

<p>Prostorni plan uređenja Općine Milna „Službeni glasnik Općine Milna“, broj 05/07, 02/13 (ispravak tehničke greške), 04/19 (dopuna)</p>	<p>Na južnoj strani, općina Sutivan dijeli granicu s općinom Milna. U tom se području, prema prostorno-planskoj dokumentaciji, nalaze vrijedna obradiva tla, zaštitne šume kao i proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti. Od predmetnih ID PPUO Sutivan na ovom se području nalaze izmjene površina moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka te korekcija granica GP-ja Vičja luka. Također uz granicu sa općinom Milna se nalazi i područje predmetnog UPU-a Vičja luka.</p>	<p>Na sjevernoj strani općine Milna, na granici s općinom Sutivan, nalaze se šume gospodarske namjene/ zaštitne šume, ostala obradiva tla, ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište, turističko naselje, građevinska područja. U obalnom dijelu nalaze se sidrište, morska luka otvorena za javni promet lokalnog značaja i sportska luka.</p> <p>Predmetnim ID PPUO Sutivan je planirana korekcija granica GP-ja Vičja luka na način da je postojeća površina od 31 695 m² zadržana i u cijelosti formirana na kopnu. UPU-om Vičja luka uz granicu s općinom Milna planirane su površine mješovite namjene te obalno područje mora sa šetnicom. Realizacija sadržaja planiranih važećom prostorno-planskom dokumentacijom kao i predmetnim ID PPUO Sutivan neće biti u konfliktu u odnosu na realizaciju sadržaja općine Milna.</p>
<p>Prostorni plan uređenja Općine Nerežišća „Službeni glasnik Općine Nerežišća“, broj 04/07, 03/11, 04/15, 07/15 (rješenja o ispravcima grešaka)</p>	<p>Na jugoistočnoj strani općina Sutivan graniči s općinom Nerežišća. U tom se dijelu, na području općine Sutivan prema prostorno-planskoj dokumentaciji nalaze vrijedna obradiva tla, ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište te proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti. Od predmetnih ID PPUO Sutivan na ovom se području nalaze izmjene površina moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti.</p>	<p>Na sjeverozapadnoj strani općine Nerežišća, uz granicu s općinom Sutivan, nalaze se ostala poljoprivredna tla, šume i šumska zemljišta, manje površine šuma gospodarske namjene.</p> <p>Realizacija sadržaja planiranih važećom prostorno-planskom dokumentacijom kao i predmetnim ID PPUO Sutivan s obzirom na udaljenost, karakteristike i smještaj istih, neće biti u konfliktu u odnosu na realizaciju sadržaja općine Nerežišća.</p>

<p>Prostorni plan uređenja Grada Supetra</p> <p>„Službeni glasnik Grada Supetra“, broj 03/09, 04/17, 13/17 (pročišćeni tekst)</p>	<p>Na istoku, općina Sutivan graniči s gradom Supetrom. Na tom dijelu nalaze, na području općine Sutivan nalaze se vrijedna obradiva tla, zona ugostiteljsko-turističke namjene, proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti te ostala poljoprivredna tla, šume i šumska zemljišta.</p>	<p>Na zapadnoj strani grada Supetra, uz granicu s Općinom Sutivan, nalaze se ostala obradiva tla, ostala poljoprivredna tla, šume i šumsko zemljište, zaštitne šume te proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti kao i turističko naselje.</p> <p>Realizacija sadržaja planiranih važećom prostorno-planskom dokumentacijom kao i predmetnim ID PPUO Sutivan s obzirom na udaljenost, karakteristike i smještaj istih, neće biti u konfliktu u odnosu na realizaciju sadržaja grada Supetra.</p>
<p>Prostorni plan uređenja Općine Sutivan</p> <p>"Službeni glasnik Općine Sutivan", broj 07/06, 03/14 (ciljane), 03/17, 02/19 (ispravak greške)</p> <p>Prijedlog II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Sutivan</p>	<p>Predviđena izrada UPU-a. U odredbama prijedloga ID PPUO Sutivan navodi se da ovo područje treba rješavati problematiku zbrinjavanja otpadnih voda zajedno sa naseljem Bobovišće te da sustav odvodnje treba biti razdjelnog tipa. Prema II. ID PPUO Sutivan područje UPU-a Vičja luka označeno je kao građevinsko područje naselja; izgrađeni i neizgrađeni dio, uređeni neizgrađeni dio.</p>	<p>Obuhvat UPU-a Vičja luka određen je II. ID PPUO Sutivan.</p> <p>Prijedlog UPU-a Vičja luka je usklađen sa važećim PPUO Sutivan kao i sa prijedlogom II. ID PPUO Sutivan.</p>

2 PODACI O POSTOJEĆEM STANJU OKOLIŠA I MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA

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 knjiga¹² te Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 144/13 i 73/16)¹³, na području općine Sutivan i otoka Brača nalaze se sljedeće strogo zaštićene vrste:

FLORA

- Jesenji gorocvijet *Adonis annua* (L., emend. Huds. Sp. Pl. 547 (1753))
- Vršačka sljezolik *Hibiscus trionum* (L., Sp. Pl. 697 (1753))
- Opnasta kopriva *Urtica membranacea* Poiret (Encycl. Meth. Bot. 4: 638 (1798))
- Loptasta kopriva *Urtica pilulifera* (L., Sp. Pl. 983 (1753))
- Sredozemna ljuljolika *Desmazeria marina* ((L., Druce, Scott. Bot. Rev. 1: 156 (1912))
- Nježna kockavica *Fritillaria messanensis* Raf. ssp. *gracilis* ((Ebel) Rix) (Bot. J. Linn. Soc. 76: 356 (1978))
- Primorski ječam *Hordeum marinum* Huds. (Fl. Angl. ed. 2(1): 57 (1778))
- Svinuti tankorepaš *Parapholis incurva* (L., C. E. Hubb (Blumea, Suppl. 3: 14 (1946))
- Slankasta solnjača *Salsola kali* (L., Sp. Pl. 222 (1753))
- Trozubi kaćun *Orchis tridentata* (Scopoli, Fl. Carn. ed. 2,2: 190 (1772))
- Četverotočkasti kaćun *Orchis quadripunctata* (Cirillo ex Ten., Fl. Nap. 1, Prodr. 53 (1811))
- Kokica paučica *Ophrys sphegodes* (Mill., Gard. Dict. ed. 8, no. 8 (1768))
- Bertolonijeva kokica *Ophrys bertolonii* (Moretti, Fl. Ital. 6: 9 (1823))
- Talijanski kaćun *Orchis italica* (Poir., in Lam., Encycl. Méth. Bot. 4: 600 (1798))
- Medeni kaćun *Orchis ustulata* (L., Sp. Pl. 941 (1753))

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)
- Mali večernjak *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)
- Dobri dupin *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)

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

¹³ https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2016_08_73_1745.html

PTICE

- Zmijar *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)
- Sivi sokol *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)
- Kratkoprsta ševa *Calandrella brachydactyla* (Leisler, 1814)
- Suri orao *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

GMAZOVI

- Četveroprugi kravosas *Elaphe quatuorlineata* (Bonnaterre, 1790)
- Crnokrpica *Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831)
- Kopnena kornjača *Testudo hermanni* (Gmelin, 1789)
- Krška gušterica *Podarcis melisellensis* (Braun, 1877)
- Glavata želva *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)

MORSKE RIBE

- Jesetra *Acipenser sturio* (Linnaeus, 1758)
- Sklat žutan *Squatina oculata*, (Bonaparte, 1840)
- Psina zmijozuba *Carcharias taurus* (Rafinesque, 1810)
- Volina *Dipturus batis* (Linnaeus, 1758)
- Kučak *Isurus oxyrinchus* (Rafinesque, 1810)
- Kučina *Lamna nasus* (Bonnaterre, 1788)
- Sklat sivac *Squatina squatina* (Linnaeus, 1758)
- Čepa *Alosa fallax* (Lacépeade, 1803)
- Pas tupan *Carcharhinus plumbeus* (Nardo, 1827)
- Velika bijela psina *Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758)
- Psina golema *Cetorhinus maximus* (Gunnerus, 1765)
- Kirnja *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834)
- Butor *Galeorhinus galeus* (Linnaeus, 1758)
- Prasac *Oxynotus centrina* (Linnaeus, 1758)
- Jesetra tuponoska *Acipenser naccarii* (Bonaparte, 1836)
- Psina lisica *Alopias vulpinus* (Bonnaterre, 1788)
- Klinka *Dipturus oxyrinchus* (Linnaeus, 1758)
- Morski konjić *dugokljunić* Hippocampus guttulatus (Cuvier, 1829)
- Drozd *Labrus viridis* (Linnaeus, 1758)
- Modrulj *Prionace glauca* (Linnaeus, 1758)
- Paklara morska *Pertomyzon marinus* (Linnaeus, 1758)

LEPTIRI

- Obični lastin rep *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)
- Uskršnji leptir *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- Močvarna riđa *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)
- Južni lastin rep *Papilio alexanor* (Esper, 1799)

GLJIVE

- Podzemna travarica *Gastrosporium simplex* (Mattir. 1903)
- Bušinova mliječnica *Lactarius cistophilus* (Bon et Trimbach, 1978)

SLATKOVODNE RIBE

- Jadranska jesetra *Acipenser naccarii* (Bonaparte, 1836)
- Morska paklara *Petromyzon marinus* (Linnaeus, 1758)

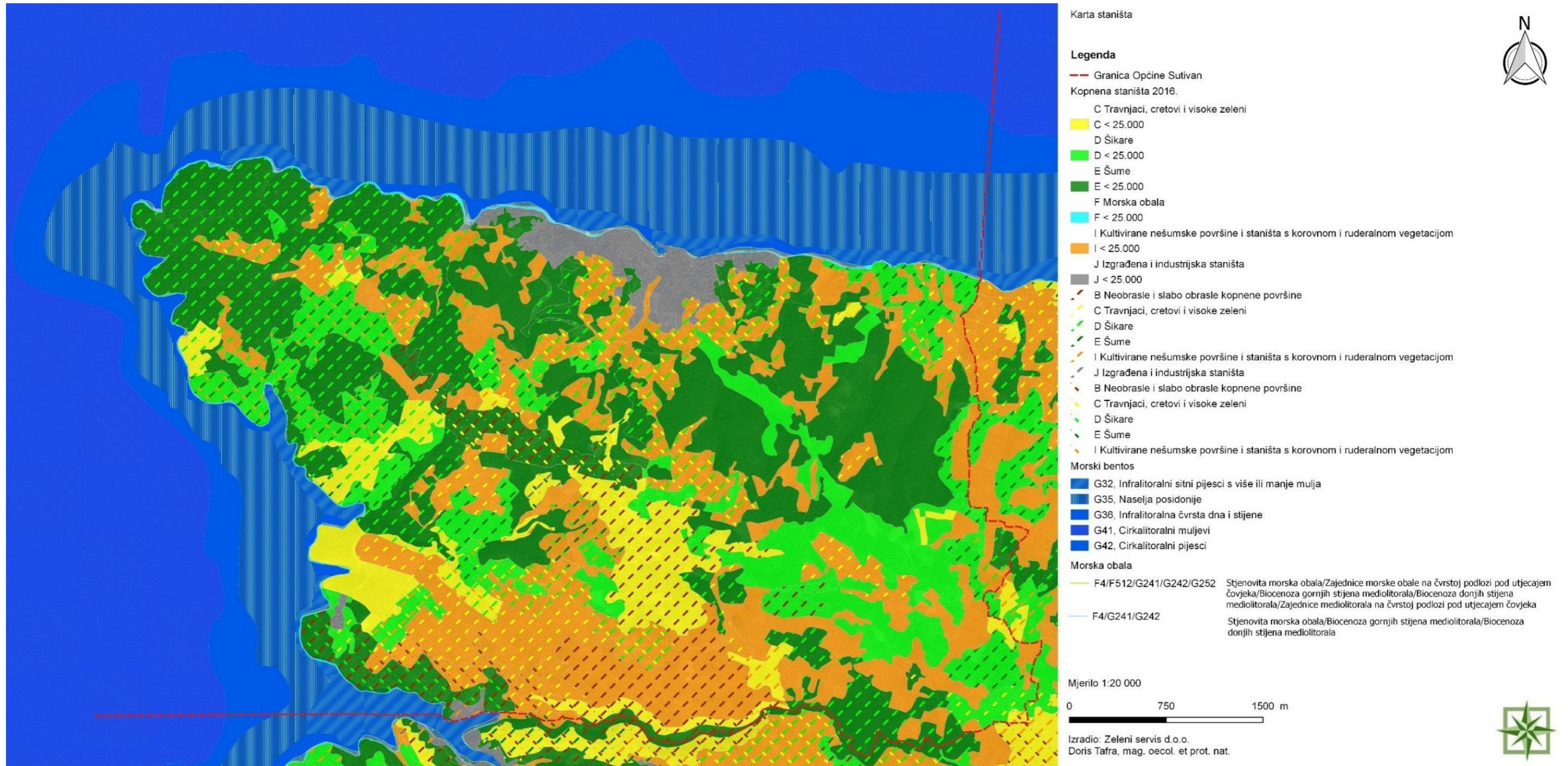
ŠPILJSKA FAUNA

- Raznolika špiljašica *Spelaeoconcha paganettii polymorpha* (A. J. Wagner, 1914)
- Brački golemaš *Duvalius lucidus* (J. Müller, 1903)

2.1.1.2 Staništa

Prema izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH 2016. (Slika 2.1.1.2 - 1) na kopnenom području općine Sutivan nalaze se sljedeći stanišni tipovi:

- **B - Neobrasle i slabo obrasle kopnene površine** – Površine koje su neobrasle ili slabo obrasle vaskularnom vegetacijom, izvan stalnog utjecaja vode (sa suhom fazom ili permanentno suhe), uvjetovane građom i trošivošću geološke podloge, požarom ili površinskom erozijom. Ovdje nisu uključene površine koje su neobrasle pod utjecajem oscilacija vodostaja i erozijskog djelovanja stajaćica i tekućica (usporediti sa A.1.3. i A.2.7.).
- **C - Travnjaci, cretovi i visoke zeleni** – Skup staništa čija je biljna komponenta većinom izgrađena od zeljastih trajnica među kojima se često susreću i polugrmovi.
- **D - Šikare** – Vegetacija šikara u užem smislu, uključujući samo onu vegetaciju koja se floristički jasno razlikuje od šumske vegetacije, odnosno isključujući šumsku vegetaciju u razvojnom stadiju šikare.
- **E - Šuma** – Cjelokupna šumska vegetacija, gospodarena ili negospodarena, prirodna ili antropogena (uključujući i šumske nasade), zajedno s onim razvojnim stadijima koji se po florinom sastavu ne razlikuju od stadija zrelih šuma, a fizionomski pripadaju „šikarama“ u širem smislu.
- **F - Morska obala** – Skup staništa pod različitim utjecajem mora, od zaslanjenih suhih obala do gornje granice plime.
- **I - Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom**
- **J - Izgrađena i industrijska staništa** – Izgrađene, industrijske i druge kopnene ili vodene površine na kojima se očituje stalni i jaki ciljani (planski) utjecaj čovjeka. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorne komplekse u kojima se izmjenjuje različiti tipovi izgrađenih i kultiviranih zelenih površina u raznim omjerima zastupljenosti.
- **G - More** – Oceanski i neritički dijelovi Jadranskog mora koji uključuju pelagijske i bentoske zajednice.



Slika 2.1.1.2 - 1 Izvod iz karte kopnenih nešumskih staništa RH 2016. te Karte staništa RH 2004.¹⁴ za područje općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

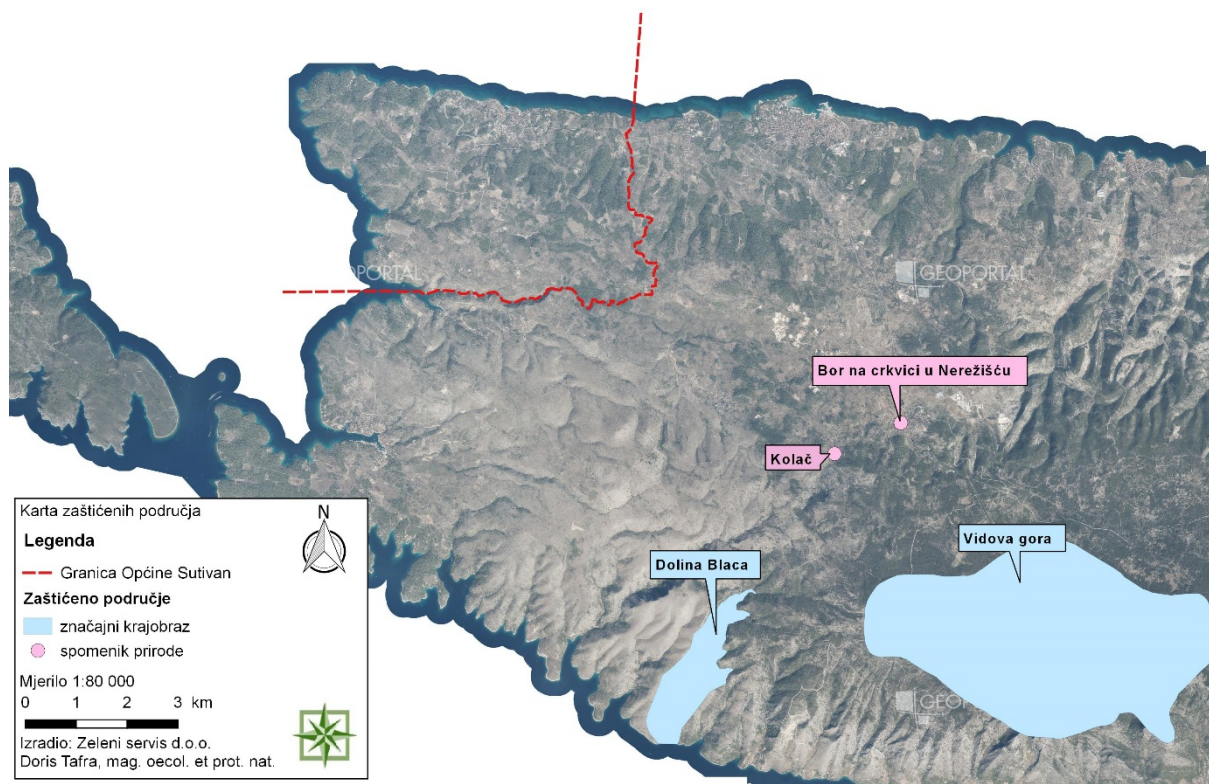
¹⁴ <https://www.bioportal.hr/>; srpanj, 2023.

Prema izvodu iz Karte staništa RH 2004. (koja je vjerodostojna samo za staništa morske obale i morskog bentosa) na području općine Sutivan nalaze se stanišni tipovi morske obale i morskog bentosa:

- NKS kôd F.4. / F.5.1.2. / G.2.4.1. / G.2.4.2. / G.2.5.2. Stjenovita morska obala / Zajednice morske obale na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Biocenoza donjih stijena mediolitorala / Zajednice mediolitorala na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka,
- 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.3.5. Naselja posidonije,
- 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) područje općine Sutivan nalazi se izvan zaštićenih područja RH, a najbliže zaštićeno područje je spomenik prirode Kolač na 4,6 km zračne udaljenosti.



Slika 2.1.1.3 - 1 Izvod iz karte zaštićenih područja RH¹⁵ za područje općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

¹⁵ <https://www.bioportal.hr/gis/>; pristup: srpanj, 2023.

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Splitsko-dalmatinske županije pokrenula je postupak izrade stručnih podloga u cilju zaštite i proglašavanja zaštićenog područja Geološkog spomenika prirode za područje od uvale Likva do uvale Bačva. Naime, radi se o globalno važnom geološkom lokalitetu na kojem nađena vidljiva granica koja dijeli geološka doba Krede i Paleogena ili „doba dinosaura“ i „doba sisavaca“, kako se laički nazivaju. Na stijenama navedenog područja, vidljiv je crveni sloj atmosferske prašine koja je nastala kao trag udara asteroida koji je prije 65 milijuna godina pao na područje današnjeg poluotoka Yukatana i pokrenuo kataklizmičke procese koji su posljedično uzrokovali propast do tada prevladavajuće vrste na planeti – dinosaura.¹⁶



Slika 2.1.1.3 – 2 Lokacija geološkog lokaliteta, područje od uvale Likva do uvale Bačva¹⁶

2.1.2 Geološke značajke

Glavnu geološku strukturu otoka Brača čine kosa antiklinala pružanja u smjeru istok-zapad čije je južno krilo strmije, a sjeverno krilo blaže položeno zbog nagiba slojeva. Većim dijelom izgrađen je od stijena gornjokrednih starosti, a manjim dijelom od paleogenskih naslaga.

Na otoku Braču kredne su naslage podijeljene u 6 litostratigrafskih formacija: Milna, Sveti Duh, Gornji Humac, Dol, Pučišća i Sumartin. Općina Sutivan najvećim dijelom pripada formaciji Sumartin.¹⁷

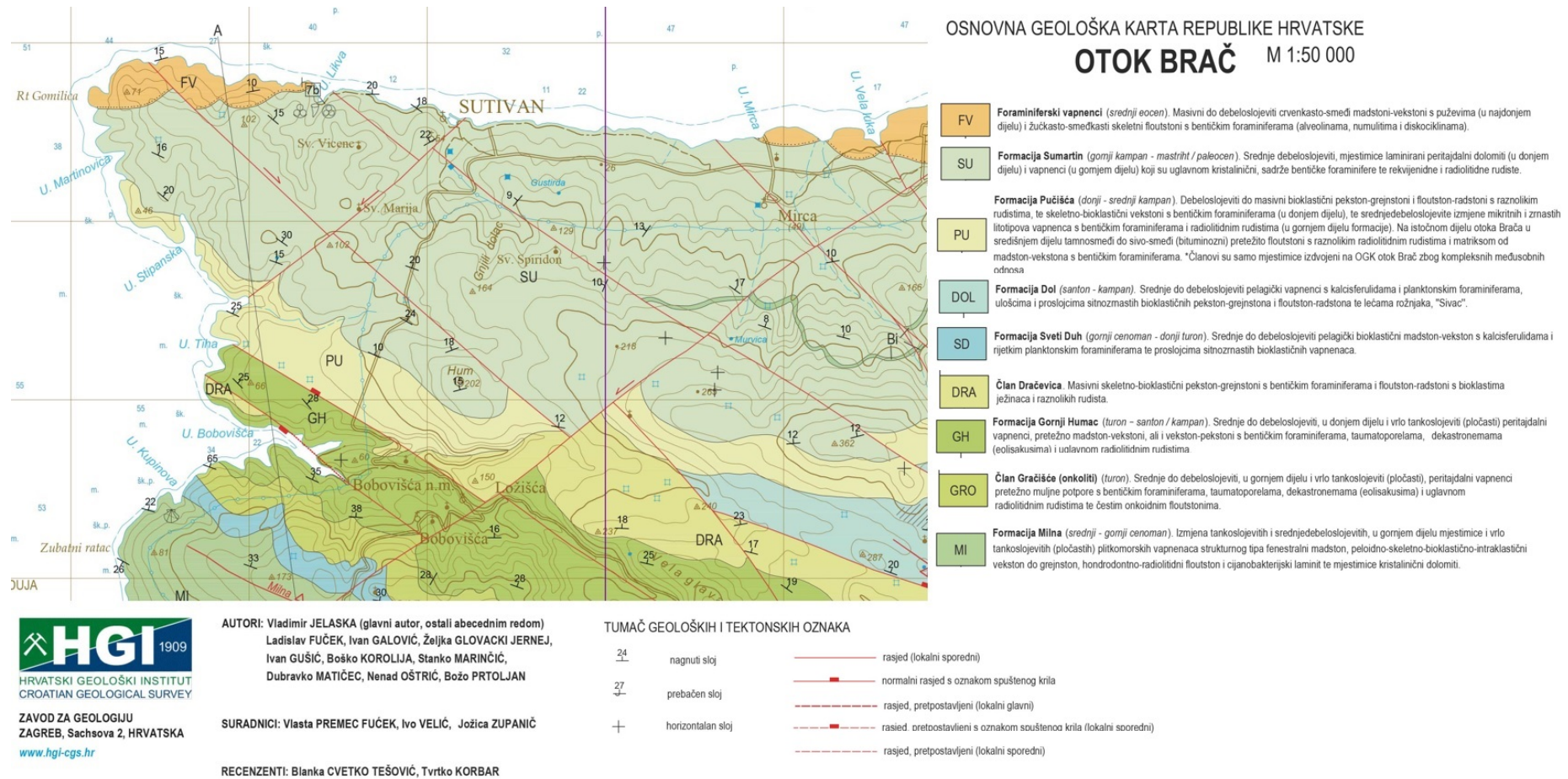
Formacija Sumartin obuhvaća naslage koje slijede iznad gornjokampanske emerzije u vrhu člana Lovrečina sve do emerzije ispod eocenskih vapnenaca. Stijene ove formacije su dolomitizirane i rekristalizirane te im je određena mastrihtska starost. Također, mastrihtsku starost ovih naslaga potvrđuje i prisutnost vrsta *Rhapydionina liburnica*, *Fleuryana adriatica*, *Dargenioella* sp. i dr.¹⁸

¹⁶ Izvor slike: <https://www.morski.hr/pokrenut-postupak-zastite-geoloskog-lokaliteta-likva-bacva-na-otoku-bracu/>

¹⁷ Varga, A (2018) Mikrofosilne zajednice vršnog dijela formacije Gornji Humac Uvale Blace, otok Brač. Diplomski rad. Zagreb: Prirodoslovno matematički fakultet (Geološki odsjek).

¹⁸ GUŠIĆ, I. & JELASKA, V. (1990.): Upper Cretaceous stratigraphy of teh island of Brač. – Djela Jugoslavenske Akademije Znanosti i Umjetnosti Zagreb 69, 1-160.

Studija strateške procjene utjecaja na okoliš „II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Sutivan i Urbanističkog plana uređenja Vičja luka“

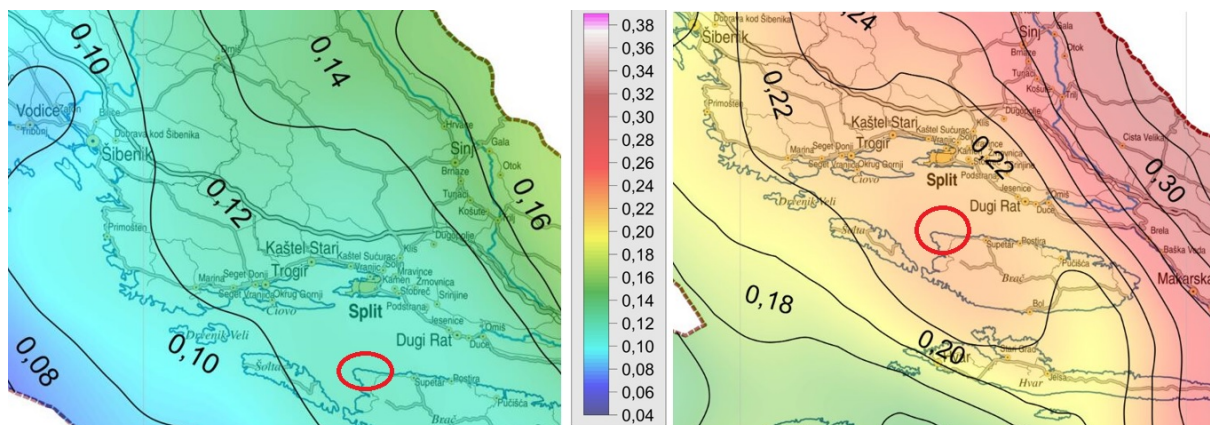


Slika 2.1.2 - 1 Izvod iz Osnovne geološke karte Republike Hrvatske za područje otoka Brača (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)¹⁹

¹⁹ JELASKA V., FUČEK, L., GALOVIĆ, I., GLOVACKI JERNEJ, Ž., GUŠIĆ I., KOROLIJA B., MARINČIĆ S., MATIČEĆ, D., OŠTRIĆ, N. & PRTOĀJAN B. (2015): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50 000 – list Otok Brač, Hrvatski geološki institut (Zavod za geologiju), Zagreb, ISBN: 978-953-6907-54-0.

Seizmologija

Prema Karti potresnih područja RH (PMF – Zagreb, 2011.) na području općine Sutivan, za povratno razdoblje od 95 godina, horizontalno vršno ubrzanje tla iznosi 0,12 g što odgovara intenzitetu od VII° prema MCS (Mercalli – Cancani - Siebergova) ljestvici. Za povratno razdoblje od 475 godina horizontalno vršno ubrzanje tla iznosi 0,22 g što odgovara intenzitetu od VIII° prema MCS ljestvici.



Republika Hrvatska
Karta potresnih područja

 Lokacija zahvata

*Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A
s vjerojatnosti premašaja 10 % u 10 godina
(povratno razdoblje 95 godina)
izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g*

Republika Hrvatska
Karta potresnih područja

*Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A
s vjerojatnosti premašaja 10 % u 50 godina
(povratno razdoblje 475 godina)
izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g*

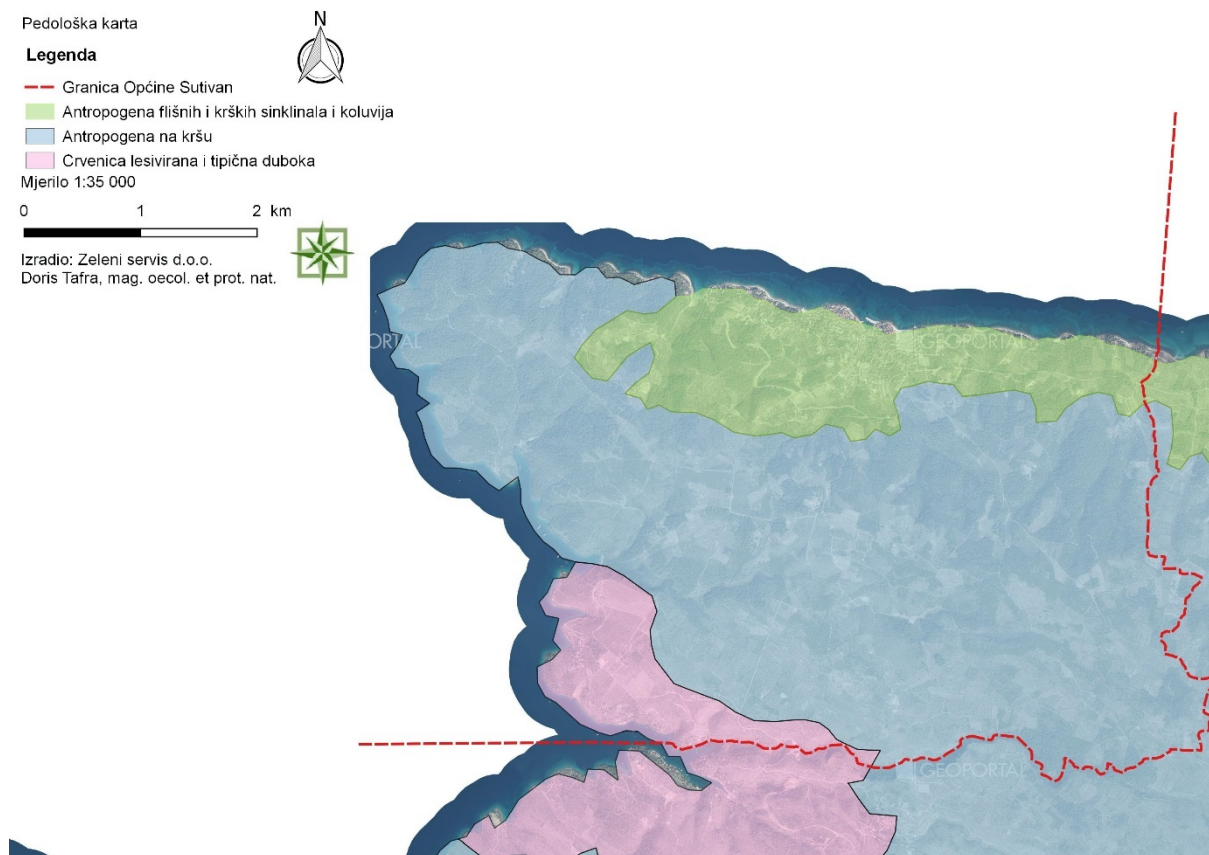
Slika 2.1.2 - 2 Izvod iz Karte potresnih područja RH za područje općine Sutivan²⁰
(modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)

2.1.3 Tlo i poljoprivreda

Prema Pedološkoj karti RH na području općine Sutivan se nalaze sljedeći tipovi tla:

- Antropogena na kršu,
- Crvenica lesivirana i tipična duboka,
- Antropogena flišnih i krških sinklinala.

²⁰. <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>; pristup: srpanj, 2023.



Slika 2.1.3 - 1 Pedološka karta RH²¹ sa prikazanim područjem općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Tablica 2.1.3 - 1 Značajke kartiranog tipa tla¹⁸

Broj kartirane jedinice tla	Pogodnost tla	Opis kartirane jedinice tla	Stjenovitost (%)	Kamenitost (%)	Nagib (%)	Dubina (cm)
30	P-3	Antropogena na kršu, Smeđa tla na vapnencu i dolomite, Crvenice, Crnica vapnenačko dolomitna, Koluvij	0-10	2-10	3-8	30-100
15	P-2	Crvenica lesivirana i tipična duboka, Smeđe na vapnencu,	0-1	0	0-3	50-100
31	P-3	Antropogena flišnih sinklinala i koluvija	0-1	0-5	0-5	50-150

²¹ <http://envi.azo.hr/>; pedološka karta; pristup: srpanj, 2023.

Antropogena tla na kršu su potpuno izmijenjena tla koja je čovjek stvorio intenzivnom obradom i gnojdbom, npr. plantažni voćnjaci i vinogradi, povrtnjaci, plantaže i intenzivni uzgoj šumskih kultura.²²

Crvenica je četvrto tlo po zastupljenosti na području Splitsko-dalmatinske županije i kao tlo mediteranskog podneblja spada u kambičnu klasu tala. Nastalo je rezidualnom akumulacijom pri topljenju vapnenca, dolomita i vapnenih breča.²³ *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 (dehidracija i kristalizacija oksida željeza – hematita). Crvenica ima gospodarsku važnost za šumarstvo u zoni eumediterana i submediterana, a ovisno o reljefu i za poljodjelstvo. Podtipovi crvenice su: tipična, lesivirana, braunizirana i koluvijalna.

Antropogena tla na kršu i Antropogena lišnih sinklinala i koluvija pripadaju P-3 redu pogodnosti, odnosno spadaju u ograničeno pogodna tla za korištenje. Crvenica lesivirana i tipična duboka pripada P-2 redu pogodnosti što znači da pripada umjereno pogodnim tlima za korištenje.

Prema podacima iz ARKOD baze podataka na dan 31. 12. 2022. godine na području općine Sutivan, nalaze se poljoprivredna zemljišta prikazana u Tablici 2.1.3 - 2.

²²https://poljoprivreda.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/sume/sumarstvo/sumskogospodarska_osnova2016-2025/SUMSKOGOSPODARSKA_OSNOVA_2016.pdf

²³https://www.voda.hr/sites/default/files/dokumenti/plan_navodnjavanja_za_podrucje_splitsko_dalmatinske_zupanije.pdf

Studija strateške procjene utjecaja na okoliš „II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja
Općine Sutivan i Urbanističkog plana uređenja Vičja luka“

Tablica 2.1.3 - 2 Prikaz podataka iz ARKOD baze podataka za općinu Sutivan, prema vrsti uporabe poljoprivrednog zemljišta na dan 31. 12. 2022.²⁴

Sutivan	Oranica		Staklenici na oranici		Livada		Pašnjak		Krški pašnjaci		Vinogradi		Iskrčeni vinogradi	
	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
	3,11	26	0,00	0	0,36	1	0,00	0	12,99	42	1,35	12	0,0	0

Sutivan	Maslinik		Voćnjak		Kultura kratke ophodnje		Rasadnik		Matičnjak loznih podloga i plemki		Mješoviti višegodišnji nasadi		Ostale vrste uporabnog zemljišta	
	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
	327,05	490	1,36	16	0,00	0	0,00	0	0,00	0	20,36	30	0,86	1

Sutivan	Privremeno neodržavana parcela		Ukupno	
	Površina ARKOD parcela (ha)	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD parcela (ha)	Broj ARKOD parcela
	6,3	15	373,34	633

Tablica 2.1.3 - 3 Prikaz podataka iz ARKOD baze podataka; ukupna površina i broj ARKOD parcela na području općine Sutivan na dan 31. 12. 2022.²¹

Sutivan	
Površina ARKOD parcela (ha)	Broj ARKOD parcela
373,74	633

²⁴ <https://www.apprrr.hr/arkod/>; pristup: srpanj, 2023.

Na području općine Sutivan prema dostupnim, prethodno navedenim podacima u poljoprivrednom zemljištu najviše su zastupljeni maslinici sa 327,05 ha te mješoviti višegodišnji nasadi sa 20,36 ha.

Ostalo poljoprivredno zemljište čine; krški pašnjaci sa 12,99 ha, privremeno neodržavane parcele sa 6,3 ha, oranice sa 3,11 ha, voćnjaci sa 1,36 ha, vinogradi sa 1,35 ha, livade sa 0,36 ha te ostale uporabe zemljišta sa 0,86 ha.

2.1.4 Šumarstvo i lovstvo

2.1.4.1 Šumarstvo

Prema podacima Hrvatskih šuma²⁵ područje općine Sutivan pripada gospodarskoj jedinici (u daljnjem tekstu GJ) Vidova Gora (873) za koje je nadležna Šumarija Split kao dio Uprave šuma, podružnice Split.

Ukupna površina GJ Vidova gora iznosi 4394,77 ha, a obrasla površina iznosi 3497,11 ha. GJ je razdijeljena na 124 odjela s prosječnom površinom od 35,44 ha i 574 odsjeka s prosječnom površinom od 7,65 ha. Šume ove GJ svrstane su u zaštitne šume i šume posebne namjene.

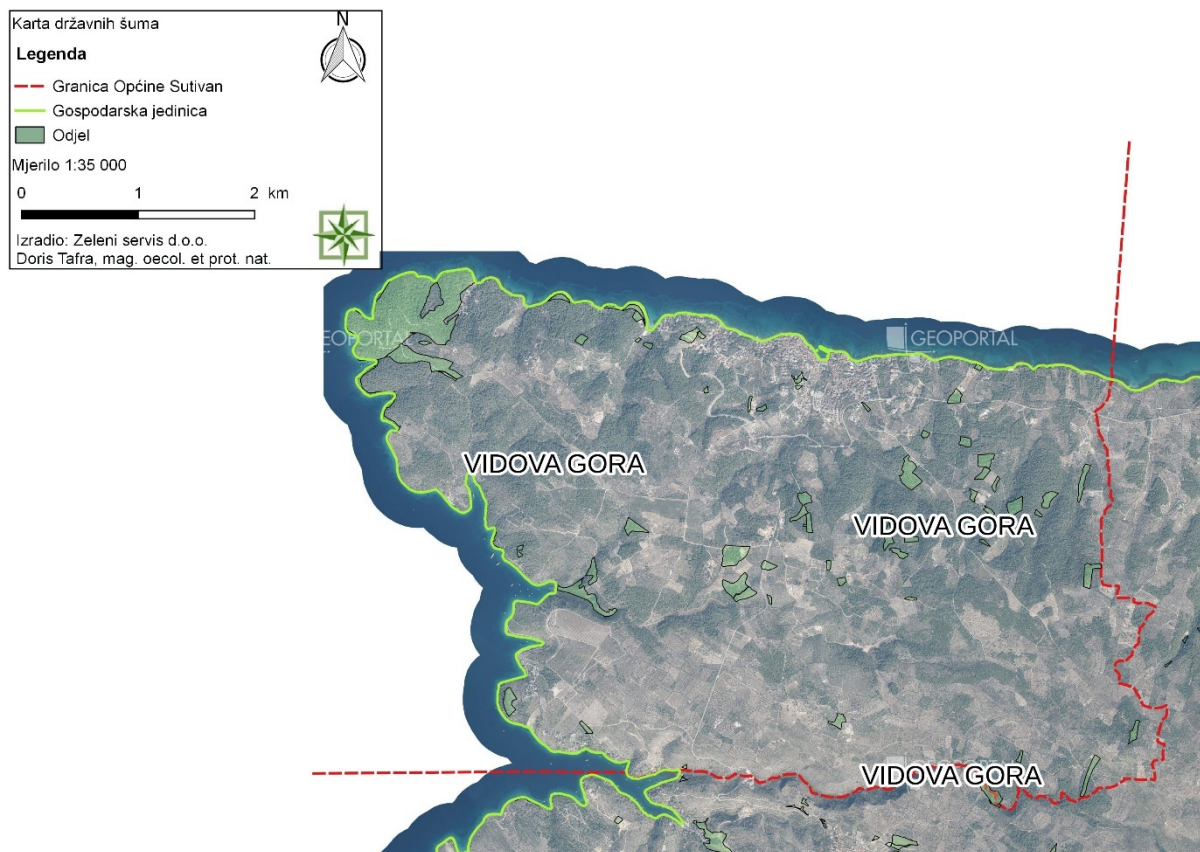
Tablica 2.1.4.1 - 1 Stanje površina u obuhvatu GJ Vidova gora

2015.	Obraslo	Neobraslo proizvodno	Neobraslo neproizvodno	Neploidno	Ukupno
Zaštitne šume	2134,64	637,46	22,02	32,94	2 827,06
Šume posebne namjene	1362,47	196,10	0,78	8,36	1 567,71
Ukupno	3497,11	833,56	22,80	41,30	4 394,77

Na području otoka Brača do 200 - 250 metara nadmorske visine najzastupljenija je makija koja je uništena gospodarskim djelatnostima te na mjestima prelazi u garig i kamenjar. Iznad toga (od 250 do preko 400 metara) zauzimaju mediteranske šume koje se sastoje pretežito od česmине. U pojasu makije, čest je alepski bor, iznad kojih se javlja crni bor. Diljem otoka zastupljene su i listopadne zajednice hrasta medunca, graba, jasena i dr..²⁶

²⁵<https://webgis.hrsume.hr/arcgis/apps/webappviewer/index.html?id=8bb3e1d6b80d49ad9e0193f8b62380e2>; pristup: srpanj, 2023.

²⁶ http://www.lagbrac.hr/wp-content/uploads/2019/02/LRS-LAG-Brac_U1_F.pdf



Slika 2.1.4.1 - 1 Državne šume na području općine Sutivan²⁷ (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Privatne šume

Unutar područja općine Sutivan nalaze se i šume šumoposjednika (privatne šume) koje pripadaju GJ „Milna - Splitska“ (Slika 2.1.4.1 - 2).

Navedena GJ²⁸ zauzima cijelu sjeverozapadnu trećinu otoka te istočni dio sjevernog dijela otoka i u potpunosti obuhvaća sljedeće administrativne općine: Supetar, Milna i Sutivan te manji sjeverozapadni dio općine Nerežišća. Dužina gospodarske jedinice u smjeru I-Z je 17,1 km, a u smjeru S-J 10,8 km. GJ je podijeljena na 72 odjela. Najmanji odjel (odjel 29) ima površinu 6,04 ha, a najveću površinu (89,21 ha) ima odjel 67 koji je u potpunosti neobraslo proizvodno zemljište. Prosječna površina odjela je 38,88 ha.

Šume ove GJ pripadaju Mediteranskoj regiji. Nalaze se unutar stenomediteranske vegetacijske zone mediteransko - litoralnog vegetacijskog pojasa.

Veći dio gospodarske jedinice čine degradirani oblici bioklimata crnikinih šuma (makija, garig, blagi kamenjari). Udio pojedinih biljnih zajednica u navedenoj GJ prikazan je u tablici 2.1.4.1 - 2.

²⁷<https://webgis.hrsume.hr/arcgis/apps/webappviewer/index.html?id=8bb3e1d6b80d49ad9e0193f8b62380e2>; pristup: srpanj, 2023.

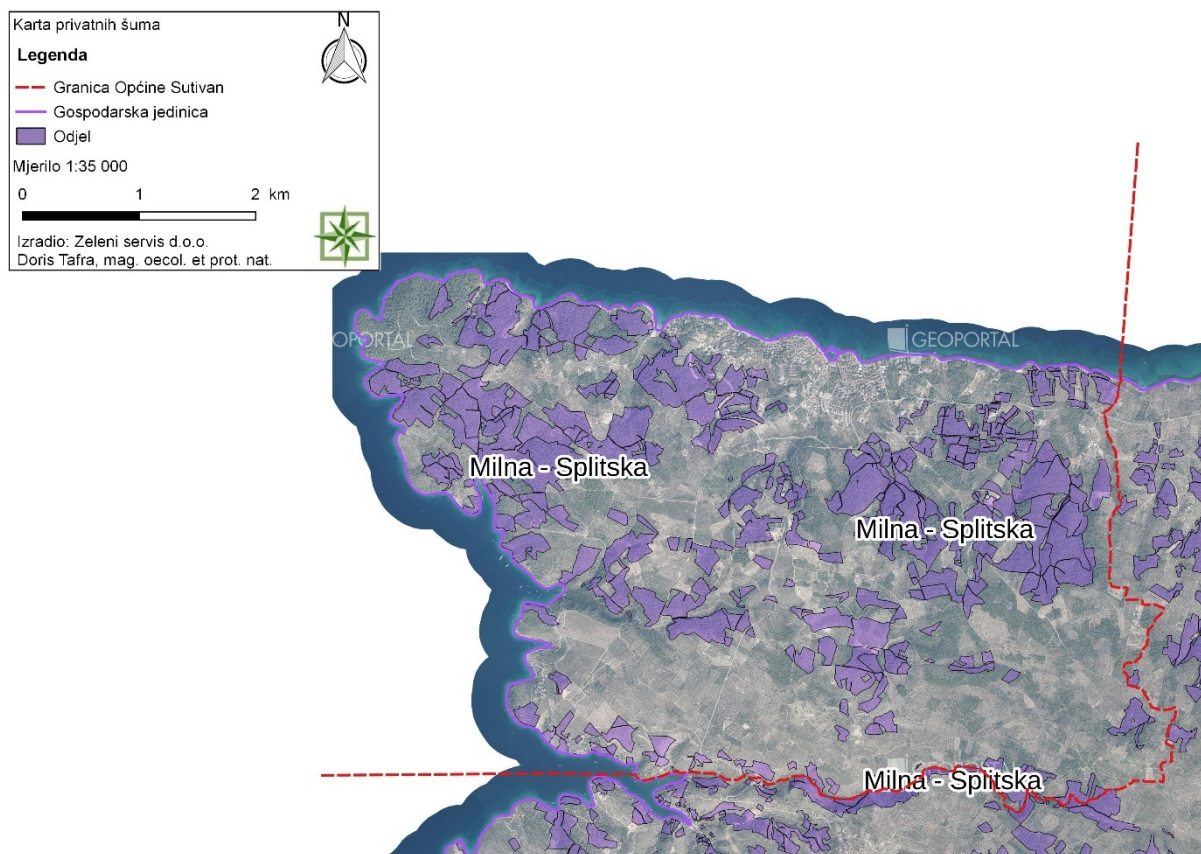
²⁸ Program za gospodarenje šumama šumoposjednika GJ Milna-Splitska (2016. - 2025.)

Tablica 2.1.4.1 - 2 Udio pojedinih biljnih zajednica u GJ Milna – Splitska

Biljna zajednica	NKS kod i ime (IV razina)	Površina (ha)	Udio (%)
Čista vazdazelena šuma i makija hrasta crnike s mirtom	E.8.1.3.	1217,56	46,53
Mješovita šuma alepskog bora i crnike	E.8.2.7.	936,19	35,77
Travnata vegetacija		463,16	17,70
Ukupno		2616,91	100,00

Tablica 2.1.4.1 - 3 Struktura površina GJ Milna – Splitska na području Općine Sutivan

Općina	Obraslo	Neobraslo		Neplodno	Ukupno	Postotni udio
		Proizvodno	Neproizvodno			
ha						
%						
Sutivan	584,25	26,28	0,06	0,06	610,65	22,76



Slika 2.1.4.1 - 2 Šume šumoposjednika (privatne šume) na području općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)²⁹

²⁹<https://webgis.hrsume.hr/arcgis/apps/webappviewer/index.html?id=8bb3e1d6b80d49ad9e0193f8b62380e2>; pristup: srpanj, 2023.

2.1.4.2 Lovstvo

Na području općine Sutivan nalazi se županijsko lovište XVII/143 Brač.



Slika 2.1.4.2 - 1 Karta lovišta na području Općine Sutivan³⁰ (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)

³⁰ https://sle.mps.hr/Documents/Karte/17/XVII_143_Bra%C4%8D.pdf; pristup: srpanj, 2023.

Površina županijskog lovišta XVII/143 Brač iznosi 36 675 ha. Glavne vrste divljači u predmetnom lovištu su: jelen lopatar (*Dama dama L.*), muflon (*Ovis aries musimon Pall.*) svinja divlja (*Sus scrofa L.*), zec obični (*Lepus europaeus Pall.*), jarebica kamenjarka grivna (*Alectoris graeca Meissn.*)

Pored glavnih vrsta divljači značajnih za lovno gospodarenje na području lovišta obitavaju i ostale vrste divljači: kuna bjelica (*Martes foina EHR.*), lasica mala (*Mustela nivalis L.*), puh veliki (*Myoxus glis L.*), tvor (*Mustela putorius L.*), prepelica pućpura (*Coturnix coturnix L.*), šljuka bena (*Scolopax rusticola L.*), golub grivnjaš (*Columba palumbus L.*), golub pećinar (*Columba livia Gmelin*), vrane (*Corvus sp.*), svraka (*Pica pica L.*) i šojka kreštalica (*Garrulus glandarius L.*)³¹.

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 općine Sutivan nalazi se u aglomeraciji HR 5 - DALMACIJA (Slika 2.1.5 - 1). Na području općine Sutivan nema mjernih postaja u sklopu Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. Najbliža mjerna postaje Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka je Hum (Vis) na cca. 45 km zračne udaljenosti.

³¹ Program za gospodarenje šumama šumoposjednika GJ Milna-Splitska (2016. - 2025.)



Slika 2.1.5 - 1 Zone i aglomeracije određene prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske³² (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Podaci o kvaliteti zraka dani su u Izvješću o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2021. godinu (MINGOR, veljača, 2023.). U nastavku su dani podaci o kvaliteti zraka za 2021. godinu za zonu HR 5 – Dalmacija.

³²https://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/011_zrak/Izvjesca/Izvje%C5%A1%C4%87e%20o%20pra%C4%87enju%20kvalitete%20zraka%20na%20teritoriju%20Republike%20Hrvatske%20za%202021.%20godinu.pdf

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	benzen	Pb, As, Cd, Ni	CO	O ₃	Hg
	<DPP	<DPP	<GPP	<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 ³³
	<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 2021. 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 (otok Vis)	PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
				PM _{2,5} (auto.)	I kategorija
				O ₃	II kategorija

Također, 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, osim za O₃ za koji je zrak bio II. kategorije.

2.1.6 Klima

Prema Köppenovoj klasifikaciji, klima otoka Brača spada u tip Csa, čija je osnovna karakteristika da se temperatura najhladnijeg mjeseca kreće između -3 °C i +18 °C dok je srednja temperatura najtoplijeg mjeseca veća od 22 °C. To je tzv. etezijska klima s izrazitim maksimumom oborine u hladno doba godine te vrućim, izrazito vedrim i suhim ljetom. S obzirom na temperaturu zraka otok Brač ima sva obilježja mediteranske klime.

³³Parametar 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

Srednja godišnja temperatura zraka je 15,1 °C. Najhladniji mjesec je siječanj sa srednjom temperaturom od 6,9 °C, a najtopliji je srpanj sa srednjom temperaturom od 24,4 °C. Najobilnije padaline padaju u jesen i zimi, a najmanje u ljeto.

Velike su klimatske razlike između priobalnog pojasa i unutrašnjosti otoka, koje se očituju u temperaturi zraka te godišnjoj količini padalina. Srednja godišnja temperatura zraka priobalnog pojasa iznosi preko 16 °C i u zimskom se dijelu godine rijetko spušta ispod nule. U unutrašnjosti otoka srednja godišnja temperatura zraka je za više od dva stupnja niža i često se u zimskom razdoblju spušta ispod nule.

Bračka visoravan bogatija je padalinama od priobalja. Godišnja količina padalina iznosi više od 1400 l/m², dok u priobalju padne oko 870 l/m². Hod padalina je maritimni ili mediteranski što znači da većina padalina padne u hladnijoj polovici godine i to u obliku kiše, dok snijeg prosječno pada samo oko dva dana i ne zadržava se više od deset sati. Brač pripada najsunčanijem jadranskom području s oko 2600 sunčanih sati godišnje, a u prosjeku na području Sutivana je 110 vedrih i 92 oblačna dana. U toplom dijelu godine osobito su značajni lokalni vjetrovi maestral danju i burin noću, koji razblažuju ljetne žege. U hladnom dijelu godine najčešći vjetrovi su bura te jugo³⁴.

Na klimatske prilike najizrazitije utječu geografska širina, nadmorska visina, raspodjela kopna i mora, reljef i vrsta podloge. Najopsežniji prikaz prostornih osobitosti klime Hrvatske nalazi se u Klimatskom atlasu Hrvatske gdje se mogu naći karte 24 parametra najvažnijih klimatskih elemenata za razdoblje 1961. - 1990. godine. Pored ovih karata iz standardnog klimatološkog razdoblja 1961. - 1990. godine analiziraju se i podaci novijeg 30-godišnjeg razdoblja 1971. - 2000. godine.

Za analizu osnovnih klimatoloških karakteristika korišteni su podaci Državnog hidrometeorološkog zavoda za najbližu mjernu postaju Split - Marjan (za razdoblje 1948. - 2021. godine).³⁵

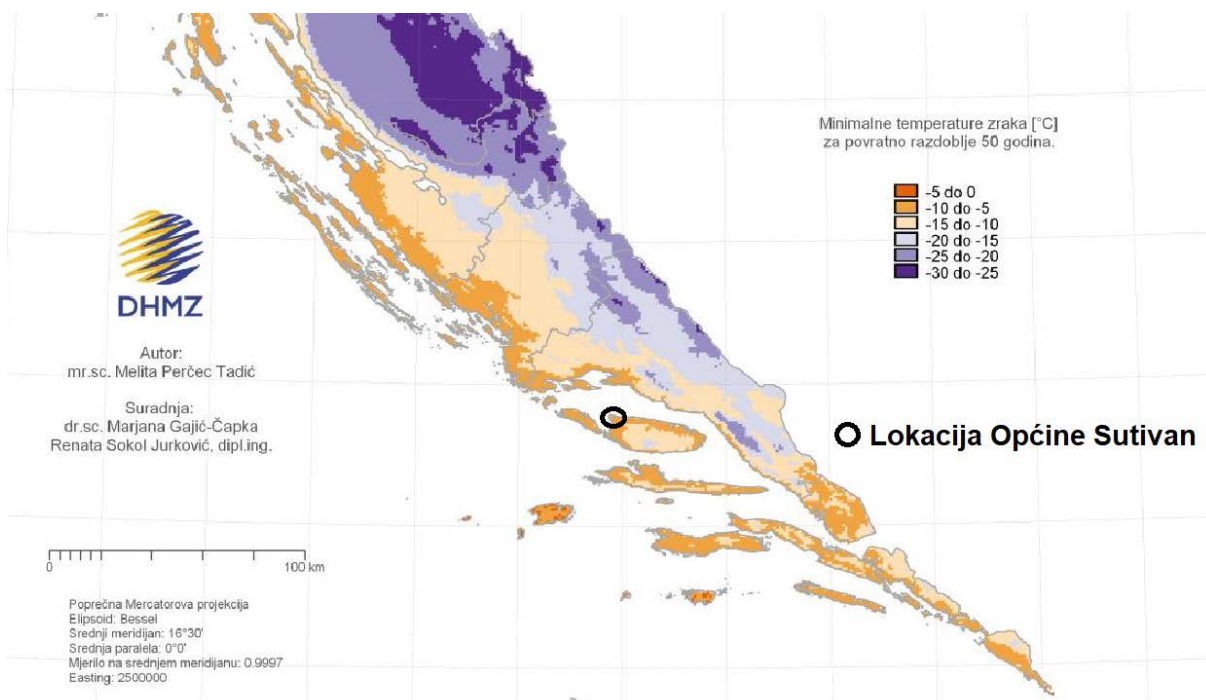
³⁴http://www.lagbrac.hr/wp-content/uploads/2016/10/LRS-LAG-Brac%CC%8C-2014-2020-Master_Final-.pdf

³⁵ https://meteo.hr/klima.php?section=klima_podaci¶m=k1&Grad=split_marjan; pristup: 9. kolovoza 2023.

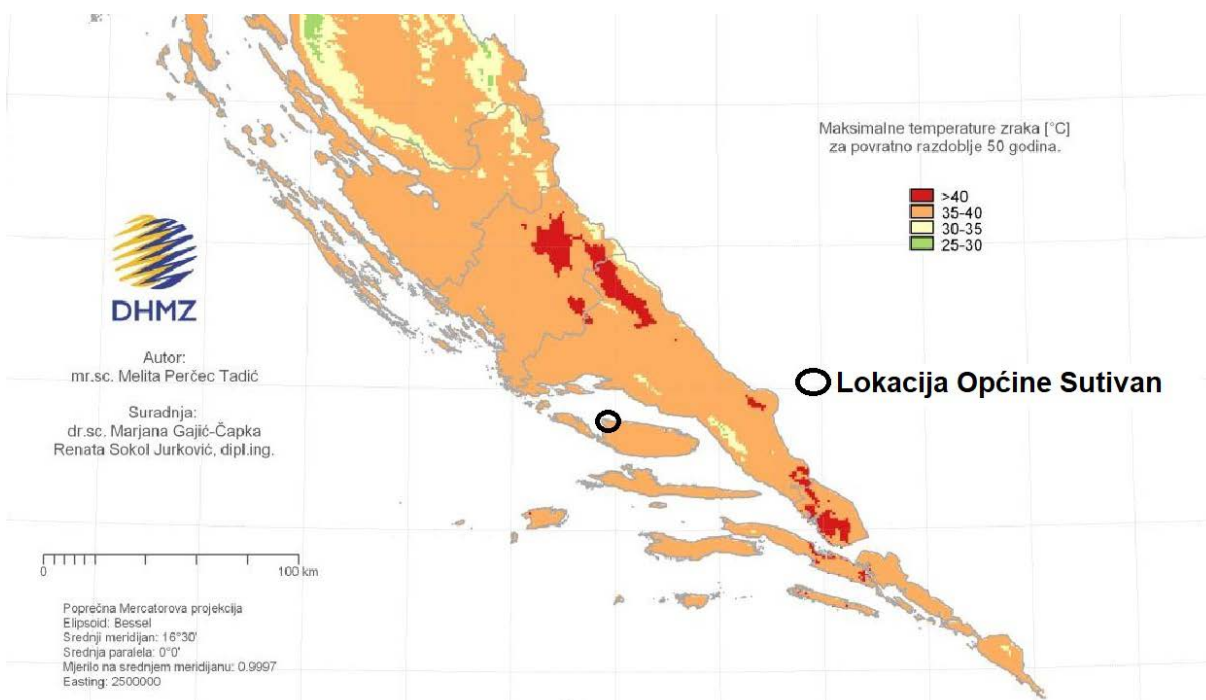
Tablica 2.1.6 - 1 Srednje mjesečne vrijednosti i ekstremi na najbližoj mjernoj postaji Split-Marjan (za razdoblje 1948. - 2021. godine)

	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac
TEMPERATURA ZRAKA												
Srednja [°C]	7.9	8.4	10.8	14.4	19.1	23.3	26.1	25.8	21.6	17.1	12.7	9.3
Aps. maksimum [°C]	17.4	22.3	24.3	27.7	33.2	38.1	38.6	38.5	34.2	27.9	25.8	18.6
Datum(dan/godina)	20/1974	22/1990	30/2017	21/2000	26/1953	14/2003	5/1950	13/2015	7/2008	2/2011	2/2004	1/2014
Aps. minimum [°C]	-9.0	-8.1	-6.6	0.3	4.8	9.1	13.0	11.2	8.8	3.8	-4.5	-6.3
Datum(dan/godina)	23/1963	8/1956	1/1963	8/2003	11/1953	8/2005	9/1979	18/1949	9/1971	23/1972	30/1957	17/1961
TRAJANJE OSUNČAVANJA												
Suma [sati]	130.5	145.0	187.6	218.3	271.5	308.4	352.2	328.0	247.4	197.7	129.6	121.1
OBORINA												
Količina [mm]	78.3	66.0	62.8	62.6	57.6	49.5	27.4	39.7	71.0	78.6	114.9	104.0
Maks. vis. snijega [cm]	21	25	7	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Datum(dan/godina)	4/1979	5/2012	12/1956	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	35/-	2/1973
BROJ DANA												
vedrih	7	7	7	6	6	8	15	16	12	9	6	7
s maglom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
s kišom	11	10	10	10	9	8	6	5	8	9	12	12
s mrazom	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sa snijegom	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ledenih (tmin ≤ -10°C)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
studenih (tmax < 0°C)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
hladnih (tmin < 0°C)	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
toplih (tmax ≥ 25°C)	0	0	0	0	9	23	30	29	16	1	0	0
vrućih (tmax ≥ 30°C)	0	0	0	0	0	7	18	17	2	0	0	0

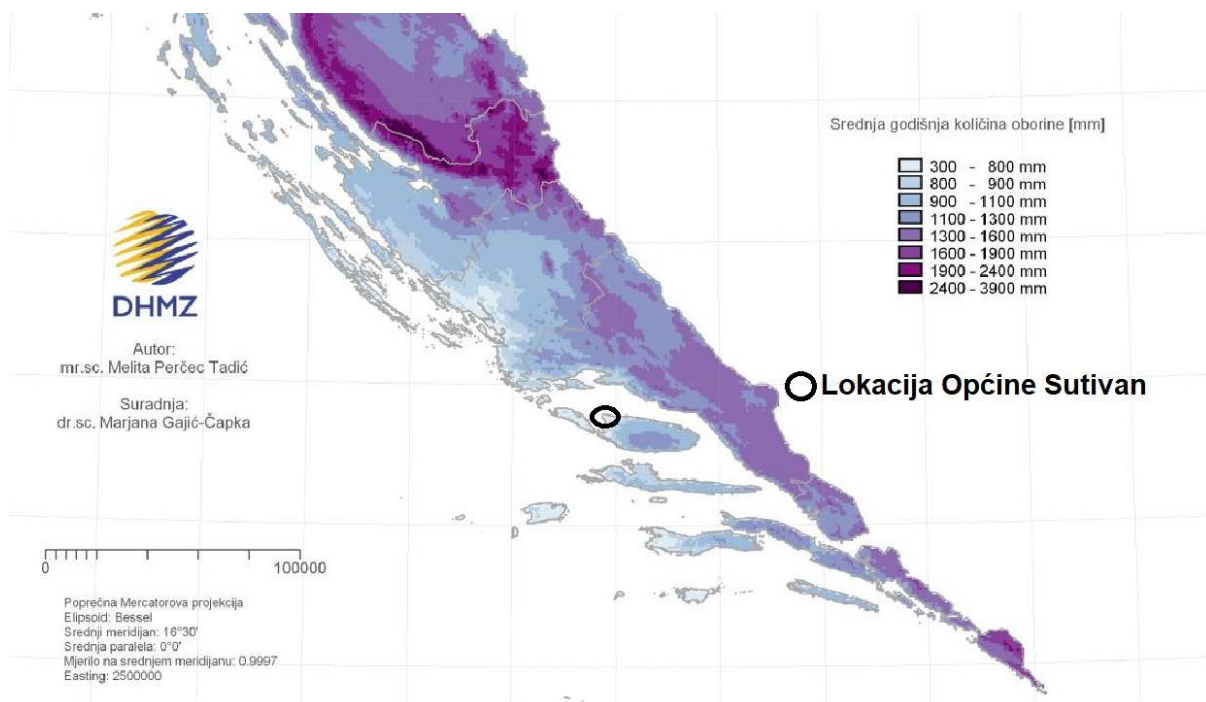
Na slikama u nastavku prikazane su karte minimalne i maksimalne temperature zraka, karta srednje godišnje količine oborina (mm) te karte karakterističnog opterećenja snijegom i srednjeg godišnjeg broja dana s grmljavinom prema podacima od 1971. do 2000. godine (izvor DHMZ) sa označenom lokacijom općine Sutivan.



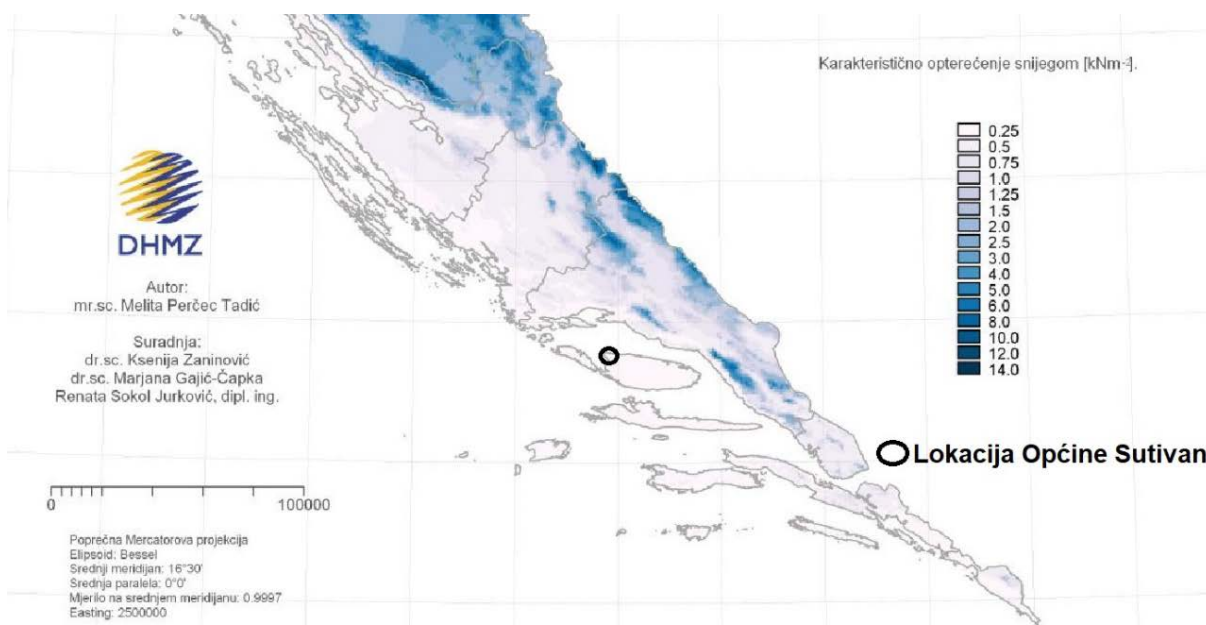
Slika 2.1.6 - 1 Karta minimalne temperature zraka (°C) za povratno razdoblje 50 godina prema podacima 1971. - 2000. godine (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)



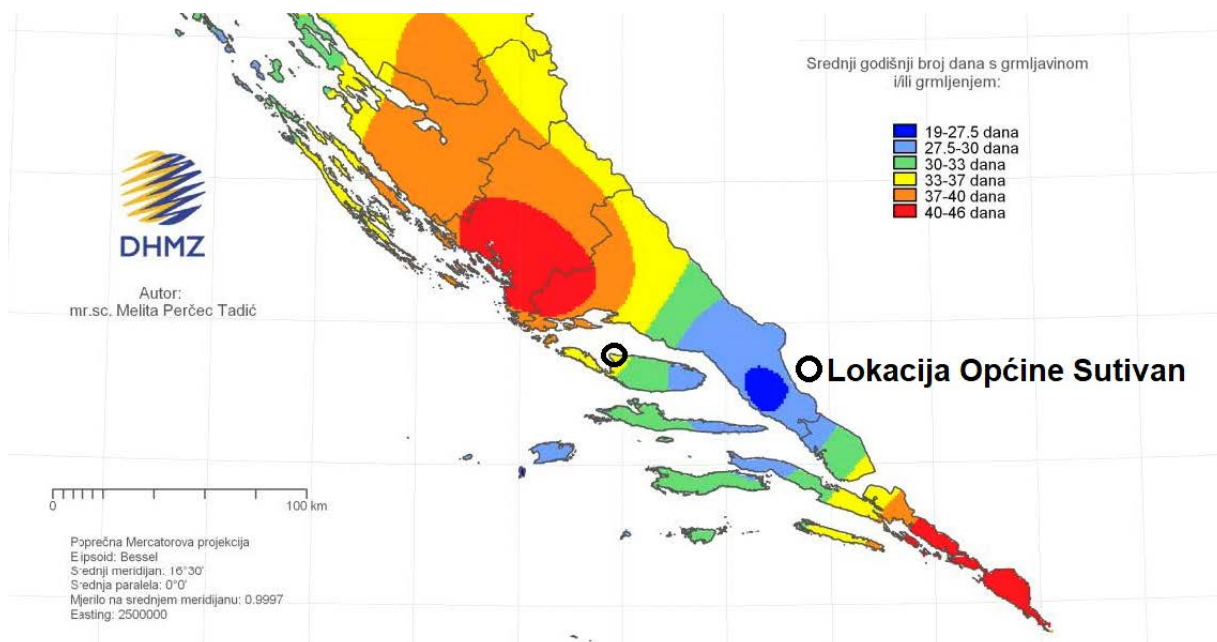
Slika 2.1.6 - 2 Karta maksimalne temperature zraka (°C) za povratno razdoblje 50 godina prema podacima 1971. - 2000. godine (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)



Slika 2.1.6 - 3 Karta srednje godišnje količine oborine (mm) prema podacima 1971. - 2000. godine (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)



Slika 2.1.6 - 4 Karta karakterističnog opterećenja snijegom (kNm²) za razdoblje 1971. - 2000. godine (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)



Slika 2.1.6 - 5 Karta srednjeg godišnjeg broja dana s grmljavinom i/ili grmljenjem prema podacima 1971. - 2000. godine (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Zabilježene klimatske promjene

Sadašnja klima pokriva razdoblje od 1971. - 2000. godine te se ovo razdoblje navodi kao referentno klimatsko razdoblje ili referentna klima te je često označeno kao razdoblje P0. Tijekom proteklog 50-godišnjeg razdoblja (1961. - 2010. godine)³⁶ te razdoblja P0, trendovi srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne temperature zraka pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i značajni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najvećim promjenama bila je izložena maksimalna temperatura zraka s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3 - 0,4 °C na 10 godina, na području Dalmacije u razdoblju P0 minimalna temperatura porasla je za 0,2 do 0,4 °C, a maksimalna temperatura za 1 do 1,2°C.

Tijekom razdoblja P0 godišnje količine oborine pokazuju prevladavajuće nesigificantne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima i negativni u ostalim područjima Hrvatske. Najizraženije promjene sušnih razdoblja su u jesenskim mjesecima kada je u cijeloj Republici Hrvatskoj uočen statistički značajan negativan trend.

Projekcije buduće klime

U ovom poglavlju bit će prikazani rezultati klimatskih simulacija i projekcija buduće klime za područje Republike Hrvatske. Navedeni podaci preuzeti su iz sljedećih dokumenata:

- Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. i s pogledom na 2070. godinu i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1);
- Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracija na prostornoj rezoluciji od 12,5 km.

³⁶<https://mingor.gov.hr/UserDocsImages/KLIMA/SZOR/7%20Nacionalno%20izvje%C5%A1%C4%87e%20prema%20UNFCCC.pdf>

Navedeni dokumenti izrađeni su tijekom 2017. godine u sklopu projekta „*Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama*“.

Za klimatske simulacije korišten je regionalni atmosferski klimatski model RegCM (engl. *Regional Climate Model*). Za izradu simulacija vrlo bitno je definiranje i odabir scenarija koncentracija stakleničkih plinova. Scenariji koncentracija stakleničkih plinova (engl. *representative concentration pathways*, RCP) su trajektorije koncentracija stakleničkih plinova (a ne emisija) koje opisuju četiri moguće buduće klime, ovisno o tome koliko će stakleničkih plinova biti u atmosferi u nadolazećim godinama (Moss i sur. 2010.). Četiri scenarija, RCP2.6, RCP4.5, RCP6 i RCP8.5, daju raspon vrijednosti mogućeg forsiranja zračenja (u W/m^2) u 2100. u odnosu na preindustrijske vrijednosti (+2,6, +4,5, +6.0 i +8,5 W/m^2). RCP2.6 predstavlja, dakle, razmjerno male buduće koncentracije stakleničkih plinova na koncu 21. stoljeća, dok RCP8.5 daje osjetno veće koncentracije.

Stanje klime za razdoblje 1971. - 2000. godine (referentno razdoblje – P0) i klimatske promjene za buduća vremenska razdoblja 2011. - 2040. godine (P1 – neposredna budućnost) i 2041. - 2070. godine (P2 - klima sredine 21. stoljeća), analizirani su na osnovi rezultata numeričkih integracija regionalnim klimatskim modelom (RCM) RegCM, uz pretpostavku IPCC scenarija rasta koncentracije stakleničkih plinova RCP4.5 i RCP8.5. Klimatske promjene definirane su kao razlike vrijednosti klimatskih varijabli između razdoblja 2011. - 2040. i 1971. - 2000. (P1-P0) te razdoblja 2041. - 2070. minus 1971. - 2000. (P2-P0).

U dokumentu Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. godine i s pogledom na 2070. godinu i Akcijskog plana detaljno su prikazani rezultati modeliranja modelom RegCM na prostornoj rezoluciji 50 km, dok su u Dodatku rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit, prikazuju osnovni rezultati modeliranja istim modelom na prostornoj rezoluciji 12,5 km.

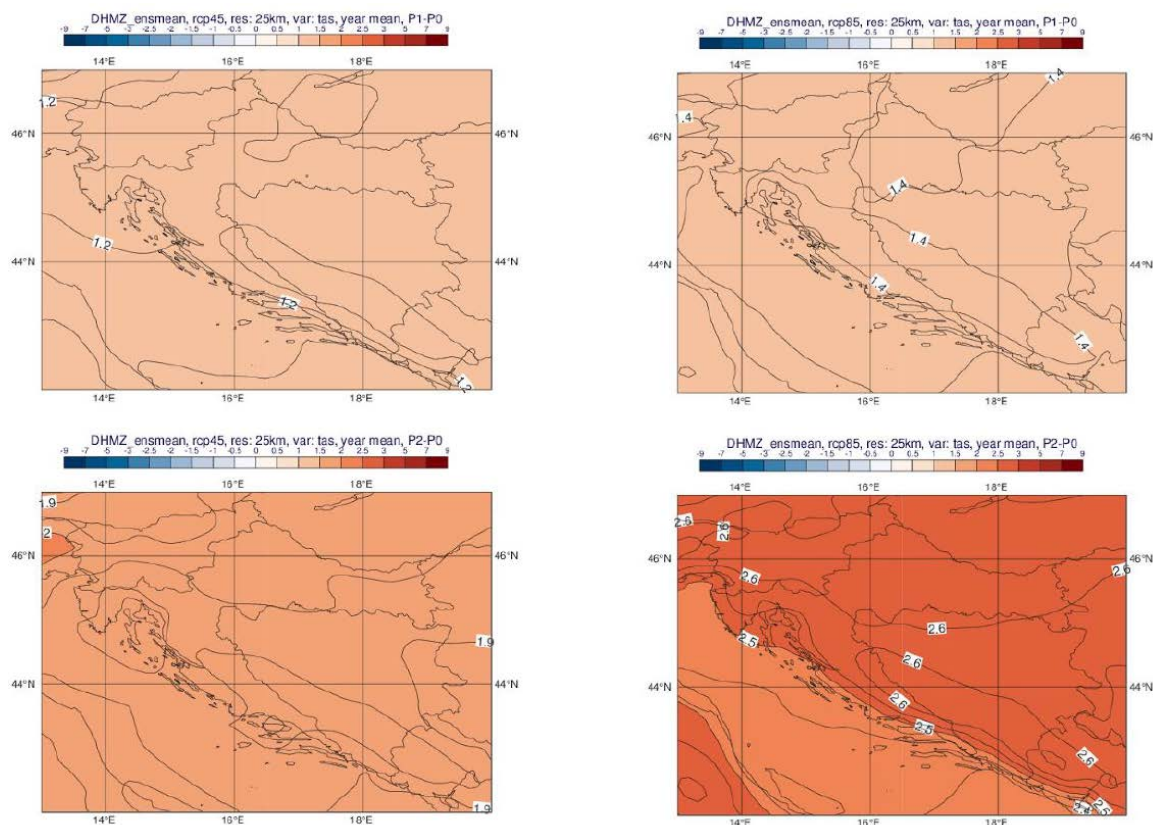
Za sve analizirane varijable, klimatsko modeliranje izrađeno je na prostornoj rezoluciji od 50 km i za RCP4.5. scenarij, dok je za određene parametre (temperatura, oborine, brzina vjetra, ekstremni vremenski uvjeti) modeliranje izrađeno i na detaljnijoj prostornoj rezoluciji od 12,5 km, za scenarije RCP4.5 i RCP8.5.

Srednja temperatura zraka na 2 m iznad tla

U analiziranim RegCM simulacijama na 12,5 km, temperatura zraka na 2 m iznad tla se povećava u svim sezonama i za oba scenarija. Za razdoblje 2011. - 2040. godine i scenarij RCP4.5, projekcije ukazuju na moguće zagrijavanje zimi, na proljeće i u jesen od 1 do 1,3 °C te ljeti u većem dijelu Hrvatske od 1,5 do 1,7 °C. Za razdoblje 2041. - 2070. godine i isti scenarij, zagrijavanje zimi, u proljeće i jeseni iznosi od 1,7 do 2 °C te ljeti u većem dijelu Hrvatske od 2,4 do 2,6 °C. Iznimke za ljetnu sezonu čini istok Hrvatske i obalno područje sa zagrijavanjem nešto manjim od 2,5 °C.

Na srednjoj godišnjoj razini, srednjak ansambla RegCM simulacija na 12,5 km daje za razdoblje 2011. - 2040. godine i oba scenarija mogućnost zagrijavanja od 1,2 do 1,4 °C. Za razdoblje 2041. - 2070. godine i scenarij RCP4.5 očekivano zagrijavanje je od 1,9 do 2 °C. Za razdoblje 2041. - 2070. godine i scenarij RCP8.5, projekcije ukazuju na mogućnost

temperature od 2,4 °C na krajnjem jugu do 2,6 °C u većem dijelu Hrvatske. U obalnom području projicirani porast temperature je oko 2,5 °C. **U prvom razdoblju buduće klime (2011. - 2040. godine) za oba scenarija na području općine Sutivan očekuje se mogućnost zagrijavanja od 1 °C do 1,5 °C. Za razdoblje 2041. - 2070. godine i scenarij RCP4.5 očekivano zagrijavanje je od 1,5 °C do 2 °C. Za razdoblje 2041. - 2070. godine i scenarij RCP8.5, projekcije ukazuju na mogućnost porasta temperature od 2 °C do 2,5 °C.**



Slika 2.1.6 - 6 Promjena srednje godišnje temperature zraka na 2 m iznad tla (°C) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Gore: za razdoblje 2011. - 2040. godine; dolje: za razdoblje 2041. - 2070. godine Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.

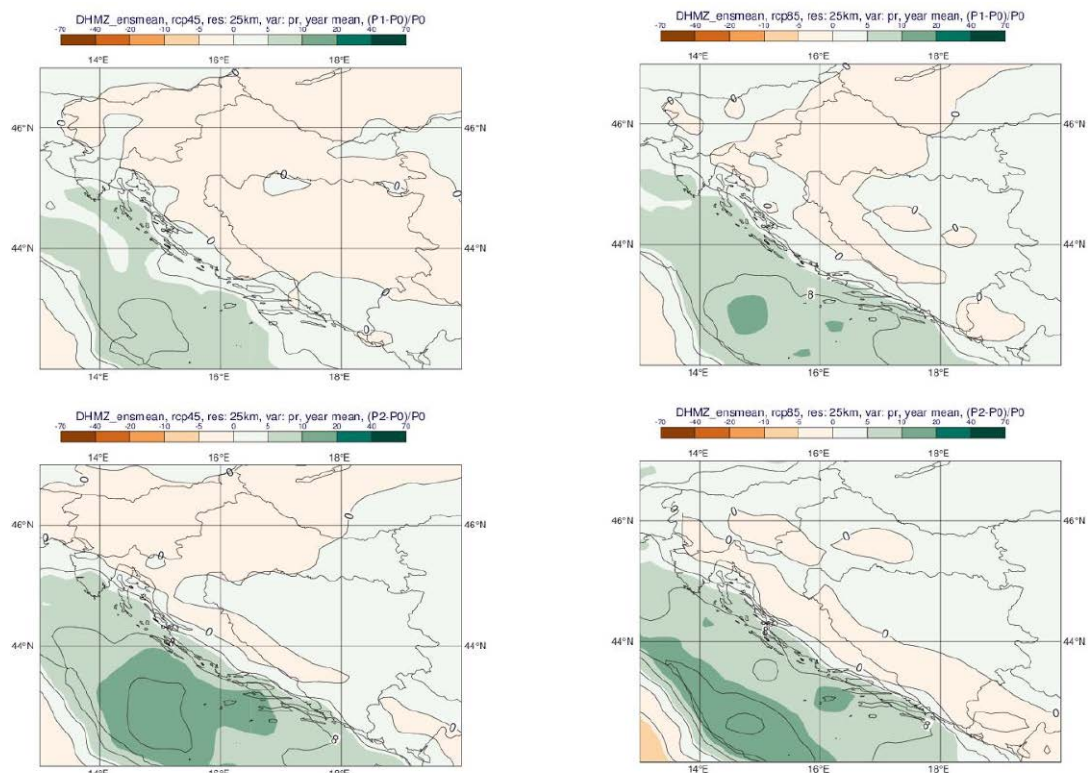
Ukupna količina oborine

U usporedbi s rezultatima simulacije povijesne klime (razdoblje 1971. - 2000. godine) na 50 km rezoluciji, na 12,5 km su gradijenti oborine osjetno izraženiji u područjima strme orografije. To znači da je u 12,5 km simulacijama kvalitativna razdioba oborine bolje prikazana. Međutim, ukupne količine oborine su precijenjene, kako u odnosu na 50 km simulacije, tako i u odnosu na izmjerene klimatološke vrijednosti. Ovo povećanje ukupne količine oborine u referentnoj klimi osobito je izraženo na visokim planinama obalnog zaleđa. Za razliku od temperaturnih veličina, klimatske projekcije srednje ukupne količine oborine sadrže izraženije razlike u iznosu i predznaku promjena u prostoru te pokazuju veću ovisnost o sezoni. Za razdoblje 2011. - 2040. godine i scenarij RCP4.5, projekcije ansambla RegCM simulacija ukazuju na:

- moguće povećanje ukupne količine oborine tijekom zime na čitavom području Hrvatske (do 5 % u središnjim dijelovima, od 5 do 10 % na istoku i zaleđu obale te čak do 20 % u nekim dijelovima obalnog područja),
- slabije izražen signal tijekom proljeća s promjenama u rasponu od -5 % do 5 %,
- izraženo smanjenje ukupne količine oborine ljeti u čitavoj Hrvatskoj: u većem dijelu Hrvatske od -20 % do -10 %, od -10 do -5 % na sjevernom dijelu obale i od -5 do 0 % na južnom Jadranu,
- promjenjiv signal tijekom jeseni u rasponu od -5 % do 5 % osim na području juga Hrvatske gdje ovdje analizirane projekcije ukazuju na smanjenje u rasponu od -10 do -5 %.

Za razdoblje 2041. - 2070. godine su projicirane promjene sličnog iznosa i predznaka za sve sezone kao i u neposredno budućoj klimi (2011. - 2040. godine), osim za jesen, gdje se javlja povećanje količina oborine u različitom postotku ovisno o dijelu Hrvatske.

Na srednjoj godišnjoj razini su promjene u ukupnoj količini oborine u rasponu od -5 do 5 % za oba buduća razdoblja te za oba scenarija. Dodatno, za područje Jadranskog mora te dijela obalnog područja, promjene na godišnjoj razini ukazuju na mogućnost porasta količine oborine u iznosu od 5 do 10 %. **U prvom razdoblju buduće klime (2011. - 2040. godine) za oba scenarija na području općine Sutivan očekuje se povećanje količine oborina na godišnjoj razini od 0 do 5 %. Za razdoblje od 2041. - 2070. godine za oba scenarija na području općine Sutivan očekuje se povećanje količine oborina na godišnjoj razini u iznosu od 5 do 10 %.**

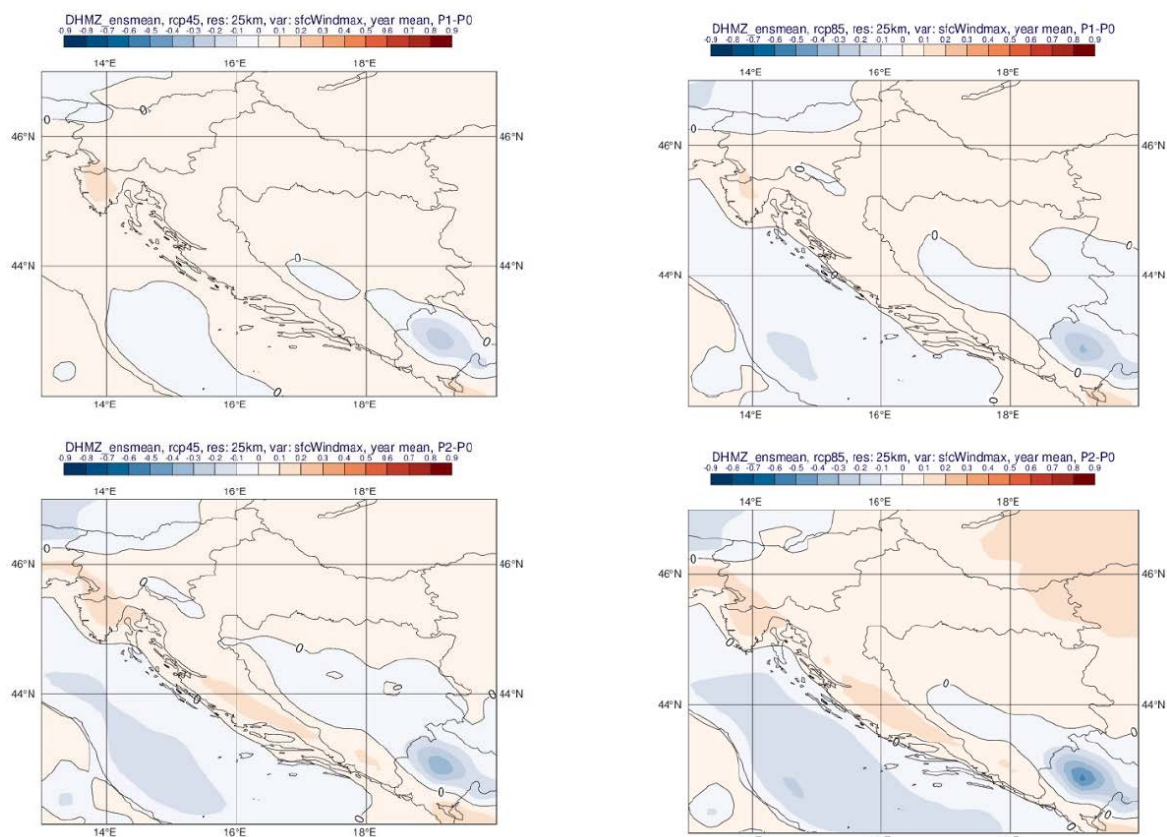


Slika 2.1.6 - 7 Promjena srednje godišnje ukupne količine oborine (%) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Gore: za razdoblje 2011. - 2040. godine; dolje: za razdoblje 2041. - 2070. godine. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.

Maksimalna brzina vjetra na 10 m iznad tla

Od glavnih klimatoloških elemenata analiziranih u ovom dodatku³⁷, nepouzdanosti vezane za projekcije budućih promjena u maksimalnoj brzini vjetra na 10 m iznad tla su najizraženije. Za moguće potrebe sektorskih aplikacijskih modeliranja i primijenjenih studija stoga se preporuča korištenje što većeg broja klimatskih integracija, osobito slobodno dostupne integracije iz inicijativa EURO-CORDEX i Med-CORDEX te direktna konzultacija s klimatolozima DHMZ-a.

Projekcije maksimalne brzine vjetra na 10 m iznad tla na 12,5 km rezoluciji modelom RegCM i uz pretpostavku scenarija RCP4.5 daju mogućnost uglavnom blagog porasta na području Hrvatske (maksimalno od 3 do 4 %). Iste simulacije daju najizraženije smanjenje brzine vjetra u zaleđu juga Dalmacije izvan područja Hrvatske (približno -10 %). Na srednjoj godišnjoj razini, projekcije za oba razdoblja (2011. - 2040. godine, 2041. - 2070. godine) te oba scenarija (RCP4.5 i RCP8.5) ukazuju na blage, gotovo zanemarive, promjene u rasponu od -1 % do 3 % ovisno o dijelu Hrvatske. **Za oba razdoblja i oba scenarija na području općine Sutivan očekuje se povećanje srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s.**



Slika 2.1.6 - 8 Promjena srednje godišnje maksimalne brzine vjetra na 10 m (m/s) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom Gore: za razdoblje 2011. - 2040. godine; dolje: za razdoblje 2041. - 2070. godine Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.

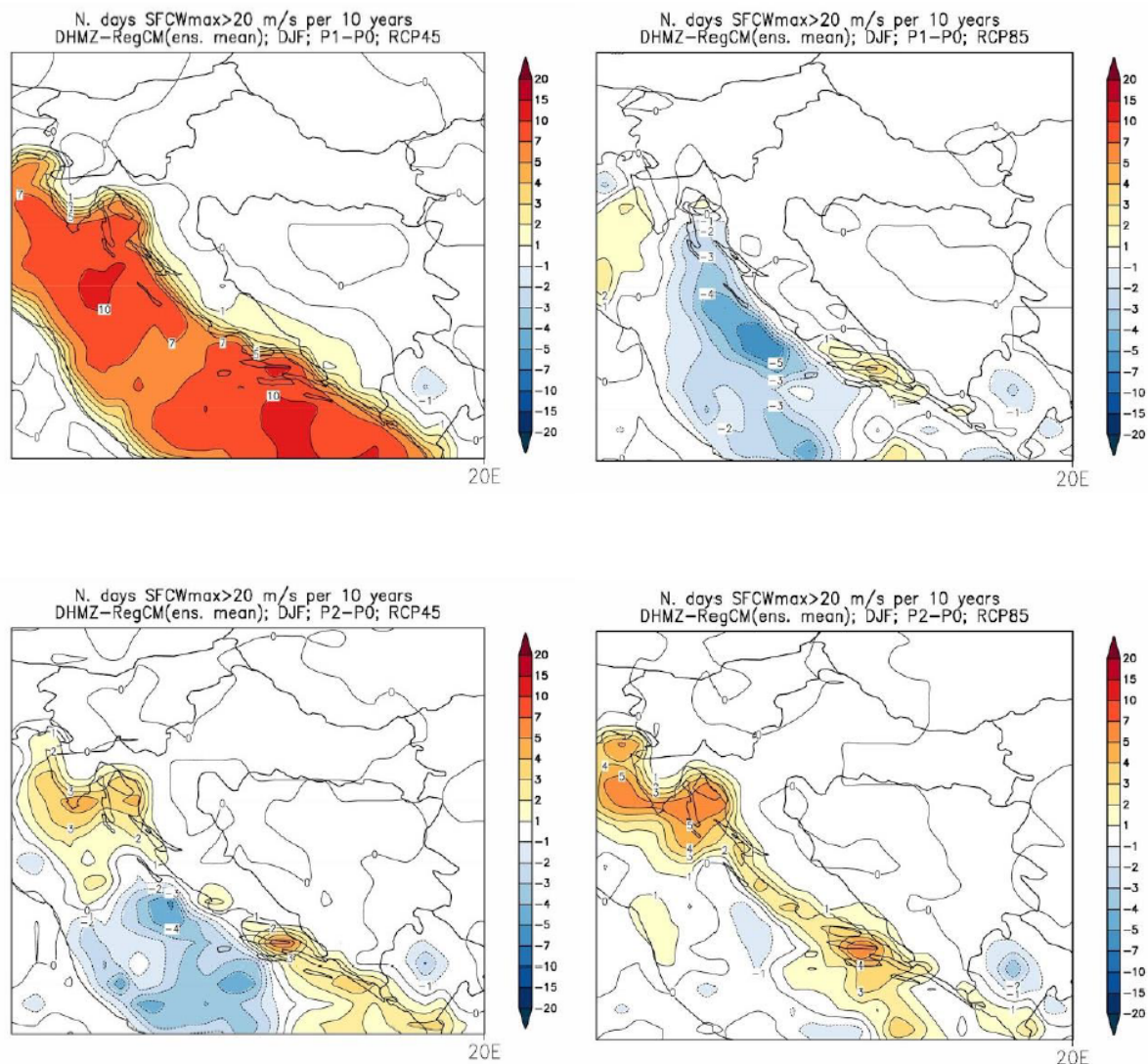
³⁷ Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracija na prostornoj rezoluciji od 12,5 km.

Ekstremni vremenski uvjeti

U ovom potpoglavlju ukratko su prikazani rezultati projekcija na 12,5 km za sljedeće ekstremne vremenske uvjete:

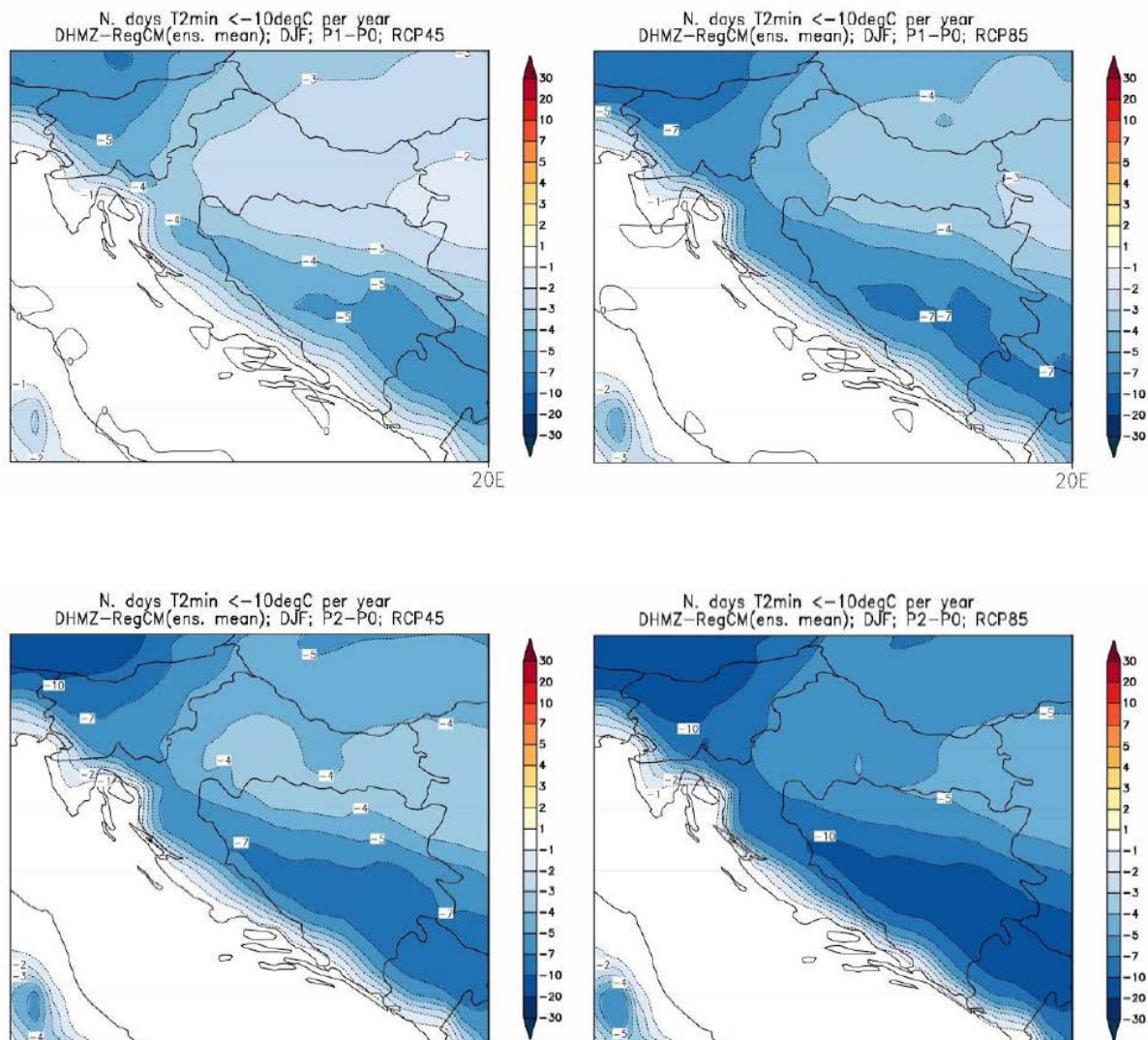
- broj dana s maksimalnom brzinom vjetra većom ili jednakom 20 m/s,
- broj ledenih dana,
- broj vrućih dana.

Integracije modelom RegCM ukazuju na izraženu promjenjivost u srednjem broju dana s maksimalnom brzinom vjetra većom ili jednakom 20 m/s. U referentnom razdoblju, ova veličina je većih iznosa iznad morskih površina, a najveću amplitudu (do 9 događaja u sezoni) postiže tijekom zime. Za razdoblje 2011. - 2040. godine, promjene za zimsku sezonu ukazuju na mogućnost porasta prema scenariju RCP4.5 na čitavom Jadranu te promjenjiv predznak signala prema scenariju RCP8.5. Sve promjene su relativno male i uključuju promjene od 5 do +10 događaja po desetljeću. Za razdoblje 2041. - 2070. godine, javlja se prostorno sličniji signal za dva različita scenarija (uključuje porast broja događaja na sjevernom i južnom Jadranu i obalnom području te smanjenje broja događaja na srednjem Jadranu). **Za razdoblje buduće klime (2011. - 2040. godine) i scenarij RCP4.5 na području općine Sutivan očekuje se povećanje srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra za 5 do 7 dana, a scenarij RCP8.5 očekuje se povećanje broja dana s maksimalnom brzinom vjetra za 1 do 2. Za razdoblje od 2041. - 2070. godine i scenarij RCP4.5 očekuje se povećanje broja dana s maksimalnom brzinom vjetra za 1 do 2, dok se za scenarij RCP8.5 očekuje povećanje broja dana za 3 do 4.**



Slika 2.1.6 - 9 Promjene srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra većom ili jednakom 20 m/s u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011. - 2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041. - 2070. godine. Mjerna jedinica: broj događaja u 10 godina. Sezona: zima.

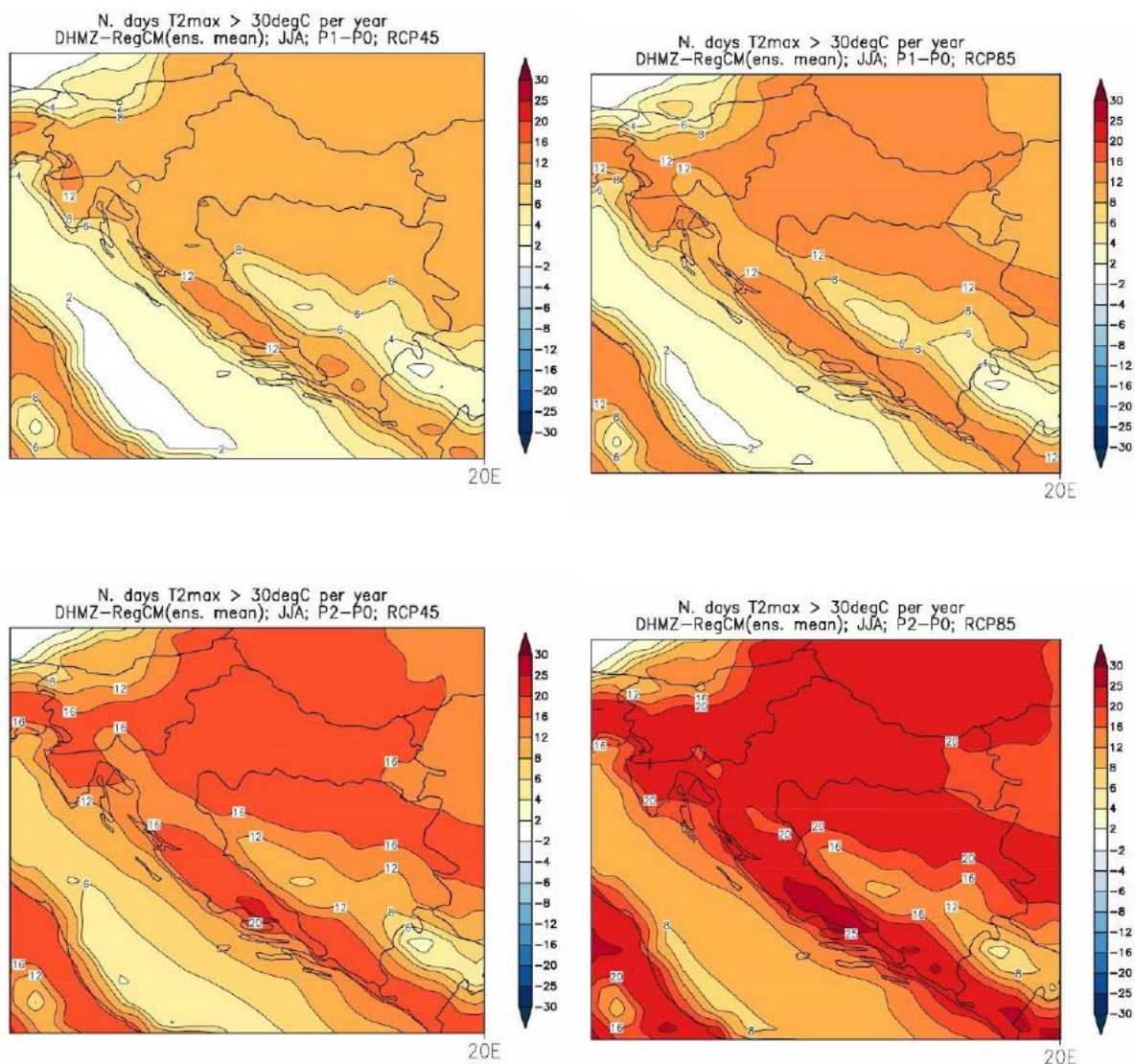
Promjena **broja ledenih dana** (dan kad je minimalna temperatura manja ili jednaka $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$) u budućoj klimi sukladna je projiciranom porastu srednje minimalne temperature. Ona ukazuje na smanjenje broja ledenih dana u zimskoj sezoni (a u manjoj mjeri i tijekom proljeća) te je vrlo izražena u drugom razdoblju, 2041. - 2070. godine, za scenarij RCP8.5. Smanjenje je u rasponu od -2 do -1 broja ledenih dana na istoku Hrvatske u razdoblju 2011. - 2040. godine i scenariju RCP4.5 te od -10 do -7 broja ledenih dana na području Like i Gorskog kotara u razdoblju 2041. - 2070. godine i scenariju RCP8.5. Broj ledenih dana je zanemariv u obalnom području i iznad Jadrana te stoga izostaje i promjena broja ledenih dana iznad istog područja u projekcijama za 21. stoljeće. **Za oba razdoblja (2041. - 2070. godine te 2011. - 2040. godine) te za oba scenarija na području općine Sutivan ne očekuje se promjena srednjeg broja ledenih dana.**



Slika 2.1.6 - 10 Promjene srednjeg broja ledenih dana (dan kada je minimalna temperatura manja ili jednaka 10 °C) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011. - 2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041.- 2070. godine
Mjerna jedinica: broj događaja u godini. Sezona: zima.

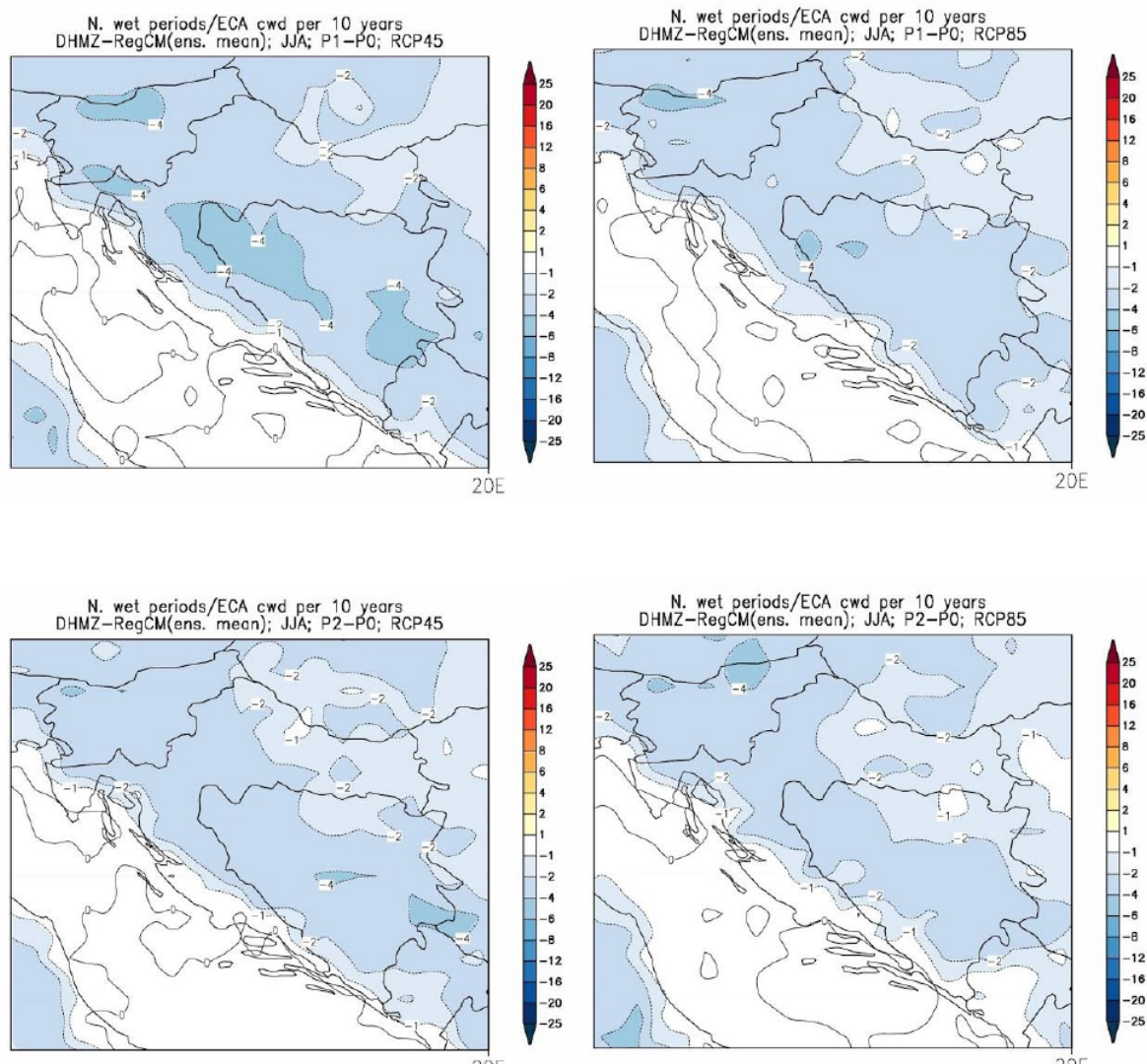
Najveće promjene **broja vrućih dana** (dan kad je maksimalna temperatura veća ili jednaka 30 °C) nalazimo u ljetnoj sezoni (u manjoj mjeri i tijekom proljeća i jeseni) te su također najizraženije u drugom razdoblju, 2041. - 2070. godine, za scenarij izraženijeg porasta koncentracije stakleničkih plinova RCP8.5. One su sukladne očekivanom općem porastu srednje dnevne i srednje maksimalne temperature u budućoj klimi. Promjene su u smislu porasta broja vrućih dana u rasponu od 6 do 8 u većini kontinentalne Hrvatske u razdoblju 2011. - 2040. godine za scenarij RCP4.5 te od 25 do 30 vrućih dana u dijelovima Dalmacije u razdoblju 2041. - 2070. godine za scenarij RCP8.5. Projekcije modelom RegCM upućuju na mogućnost povećanja broja vrućih dana na području istočne i središnje Hrvatske tijekom proljeća i jeseni (nije prikazano) za oko 4 dana te u obalnom području tijekom jeseni od 4 do 6 dana za razdoblje 2041. - 2070. godine te za scenarij RCP8.5 (u manjoj mjeri i za scenarij RCP4.5). **U prvom razdoblju buduće klime (2011. - 2040. godine) za oba scenarija na području općine Sutivan očekuje se mogućnost povećanja broja vrućih dana za 8 do 12. Za razdoblje 2041. - 2070. godine i scenarij RCP4.5 očekuje se mogućnost povećanja**

broja vrućih dana za 16 do 20, dok se za scenarij RCP8.5, očekuje mogućnost povećanja broja vrućih dana za 20 do 25.



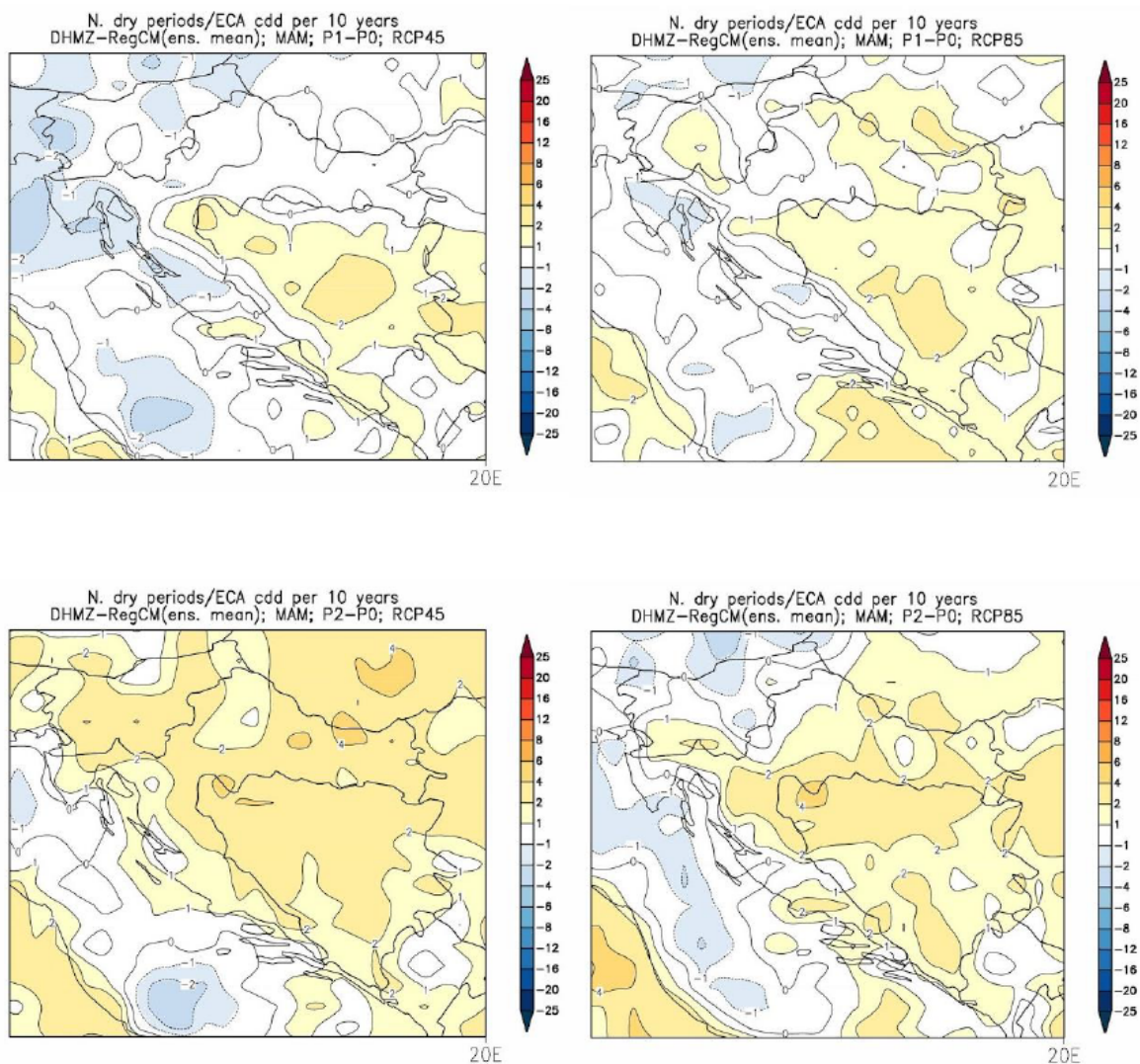
Slika 2.1.6 - 11 Promjene srednjeg broja vrućih dana (dan kada je maksimalna temperatura veća ili jednaka 30°C) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011. - 2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041. - 2070. godine
Mjerna jedinica: broj događaja u godini. Sezona: ljeto.

Projekcije klimatskih promjena u **srednjem broju kišnih razdoblja** (razdoblje od minimalno 5 uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine većom ili jednakom 1 mm) su općenito između -4 i 4 događaja u deset godina. Buduća promjena kišnih razdoblja je vrlo promjenjiva u prostoru te se samo za ljetnu sezonu na širem području Hrvatske (osim u uskom obalnom području gdje promjene izostaju u RegCM simulacijama) javlja jasan signal smanjenja broja kišnih razdoblja. Rezultati su slični u oba buduća razdoblja te za oba scenarija. **U svim razdobljima i za sve scenarije na području općine Sutivan ne očekuje se promjena srednjeg broja kišnih razdoblja.**



Slika 2.1.6 - 12 Promjene srednjeg broja kišnih razdoblja (razdoblje od minimalno 5 uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine većom ili jednakom 1 mm) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011. - 2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041. - 2070. godine. Mjerna jedinica: broj događaja u 10 godina. Sezona: ljeto.

Projekcije klimatskih promjena u **srednjem broju sušnih razdoblja** (razdoblje od minimalno 5 uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine manjom ili jednakom 1 mm) su slične amplitude kao promjene broja kišnih razdoblja. Signal je također vrlo promjenjiv u prostoru. Na slici su prikazani rezultati za proljeće kad u razdoblju 2041. - 2070. godine postoji tendencija povećanja broja sušnih razdoblja na širem području Republike Hrvatske. S obzirom kako ne postoji jedinstvena definicija sušnog razdoblja potrebno je istražiti projekcije sušnih razdoblja u budućoj klimi određenih prema alternativnim definicijama. **Za sva razdoblja i sve scenarije na području općine Sutivan ne očekuje se promjena srednjeg broja sušnih razdoblja.**



Slika 2.1.6 - 13 Promjene srednjeg broja sušnih razdoblja (razdoblje od minimalno 5 uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine manjom ili jednakom 1 mm) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011.-2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041. - 2070. godine. Mjerna jedinica: broj događaja u 10 godina. Sezona: proljeće.

2.1.7 Vode

Hidrološke značajke

Područje otoka Brača prema hidrološko-hidrografskim osobinama spada u vapnenački krški prostor. Kao posljedica vapnenačke građe, na otoku Braču nema površinskih vodenih tokova, samo se na području između Bola i Sumartina javljaju izvori i vrulje. Karakteristično je krško tlo (kras) u kojem prevladavaju vapnenci sa svojim kraškim oblicima kao što su vrtače, ponikve, jame, krška polja i škrape. Navedeno tlo je vrlo porozno i ne zadržava vodu, koja onda u dubini stvara špilje i jame.

2.1.7.1 Pregled stanja vodnog tijela

Mala vodna tijela³⁸

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se delineacija i proglašavanje vodnih tijela površinskih voda. Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahtjeva koja nisu proglašena 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 najbliže susjedno vodno tijelo.

2.1.7.2 Površinske vode

Vodna tijela priobalnih voda

Na području općine Sutivan nalazi se vodno tijelo priobalnih voda JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL čije je ukupno stanje, prema Nacrtu Plana upravljanja vodnim područjima 2022. - 2027., ocijenjeno kao umjereno.

Tablica 2.1.7.2 - 1 Opći podaci vodnog tijela priobalnih voda JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JMO026, SPLITSKI I BRAČKI KANAL	
Šifra vodnog tijela	JMO026 (O423-BSK)
Naziv vodnog tijela	SPLITSKI I BRAČKI KANAL
Ekoregija:	Mediterranska
Kategorija vodnog tijela	Priobalno more
Ekotip	Poli-euhaline priobalne vode sitnozrnatog sedimenta (HR-O3_23)
Površina vodnog tijela (km ²)	609.25
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	
Mjerne postaje kakvoće	70171 (FP-O14/BB-O14), 70172 (FP-O14b/BB-O14b), 72171 (PO-O10), 72172 (PO-O13), 72173 (PO-O14), 72174 (PO-O55)

³⁸Izvadak iz registra vodnih tijela; Nacrt - Plan upravljanja vodnim područjima 2022. - 2027. (KLASA: 008-01/23-01/265, URBROJ: 383-23-1, od 5. travnja 2023.)

Tablica 2.1.7.2 - 2 Osnovni fizikalno-kemijski pokazatelji kakvoće vodnog tijela priobalnih voda

Osnovni fizikalno-kemijski pokazatelji kakvoće								
VODNO TIJELO	Temperatura	Prozirnost	Salinitet	Zasićenje kisikom	Otopljeni anorganski dušik	Ukupni dušik	Ortofosfati	Ukupni fosfor
JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL	dobro stanje	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje

Tablica 2.1.7.2 - 3 Biološki elementi kakvoće vodnog tijela priobalnih voda

Biološki elementi kakvoće				
VODNO TIJELO	Fitoplankton	Makrofita – morske cvjetnice	Makrofita - makroalge	Makrozoobentos
JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL	vrlo dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje

Tablica 2.1.7.2 - 4 Elementi ocjene ekološkog stanja vodnog tijela priobalnih voda

Elementi ocjene ekološkog stanja				
VODNO TIJELO	Biološki elementi kakvoće	Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	Specifične onečišćujuće tvari	Hidromorfološki elementi kakvoće
JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	vrlo dobro stanje

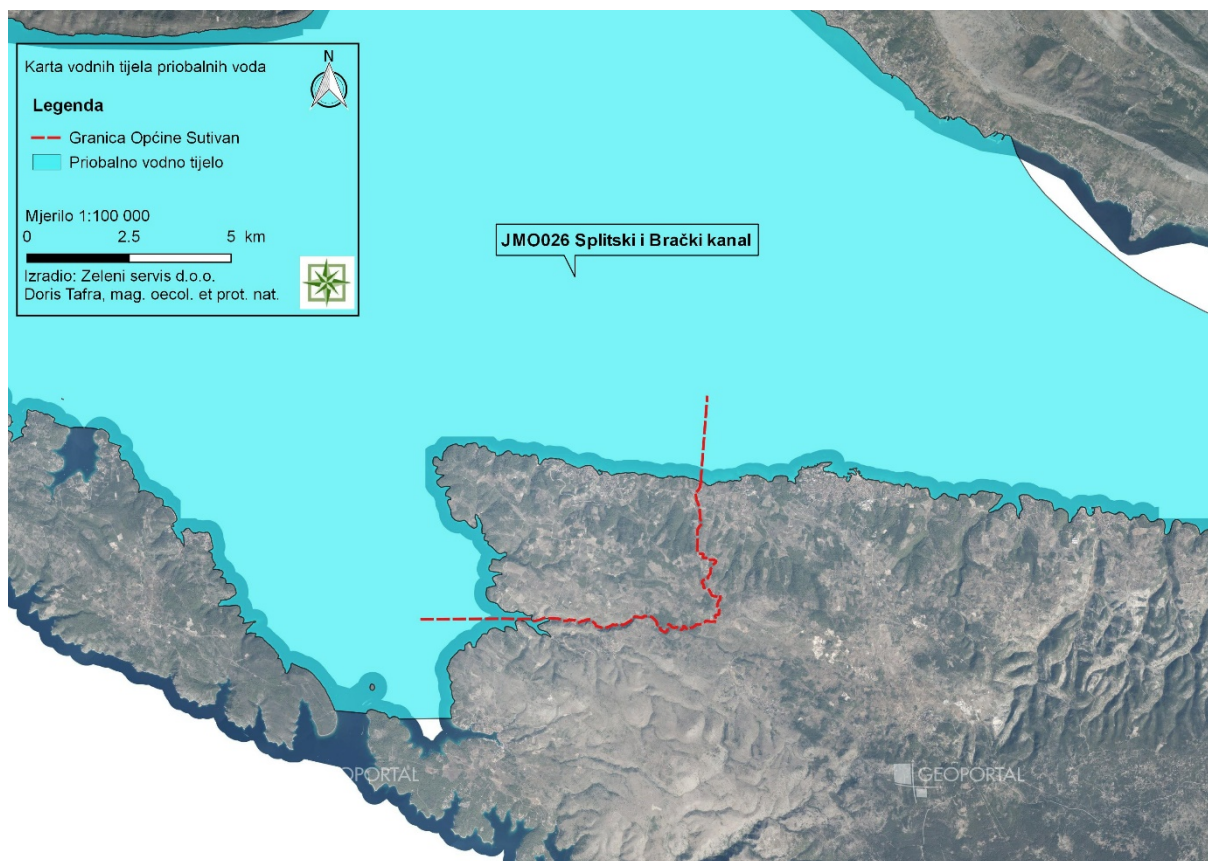
Tablica 2.1.7.2 - 5 Stanje vodnog tijela priobalnih voda

VODNO TIJELO	Stanje		
	Ukupno	Ekološko	Kemijsko
JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL	umjereno stanje	dobro stanje	nije postignuto dobro stanje

Tablica 2.1.7.2 - 6 Program mjera³⁹ za vodno tijelo priobalnih voda JMO026 Splitski i Brački kanal

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07, 3.OSN.09.08, 3.OSN.11.06
Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.03.02, 3.DOD.03.04, 3.DOD.03.05, 3.DOD.03.06, 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27
Dopunske mjere (Poglavlje 5.4): 3.DOP.02.01
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

³⁹https://mingor.gov.hr/UserDocImages/Uprava_vodnoga_gospodarstva_i_zast_mora/Planski_dokumenti_upravljanja_vodama/NACRT%20PLANA%20UPRAVLJANJA%20VODNIM%20PODRUCJIMA%202022.%20-%202027.%20-%2029.%20PROSINAC%202022.pdf



Slika 2.1.7.2 - 1 Karta vodnih tijela priobalnih voda s prikazom granice općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

2.1.7.3 Vodna tijela podzemnih voda

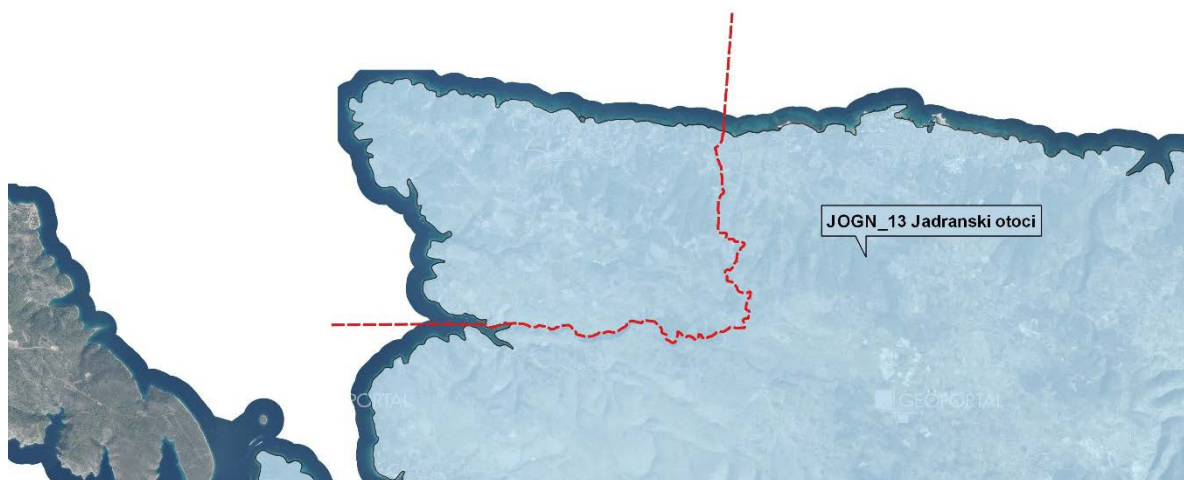
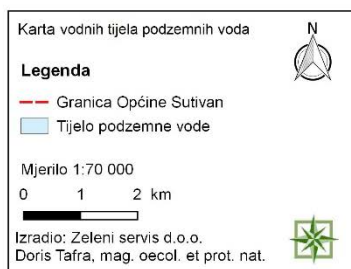
Prema Nacrtu Plana upravljanja vodnim područjima 2022. - 2027. područje općine Sutivan nalazi se na vodnom tijelu podzemnih voda JOGN_13 JADRANSKI OTOCI čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro.

Tablica 2.1.7.3 - 1 Stanje vodnog tijela podzemnih voda JOGN_13 JADRANSKI OTOCI

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro

Otok Brač 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 podzemnim 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.



Karta 2.1.7.3 - 1 Karta vodnih tijela podzemnih voda s prikazom granice Općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

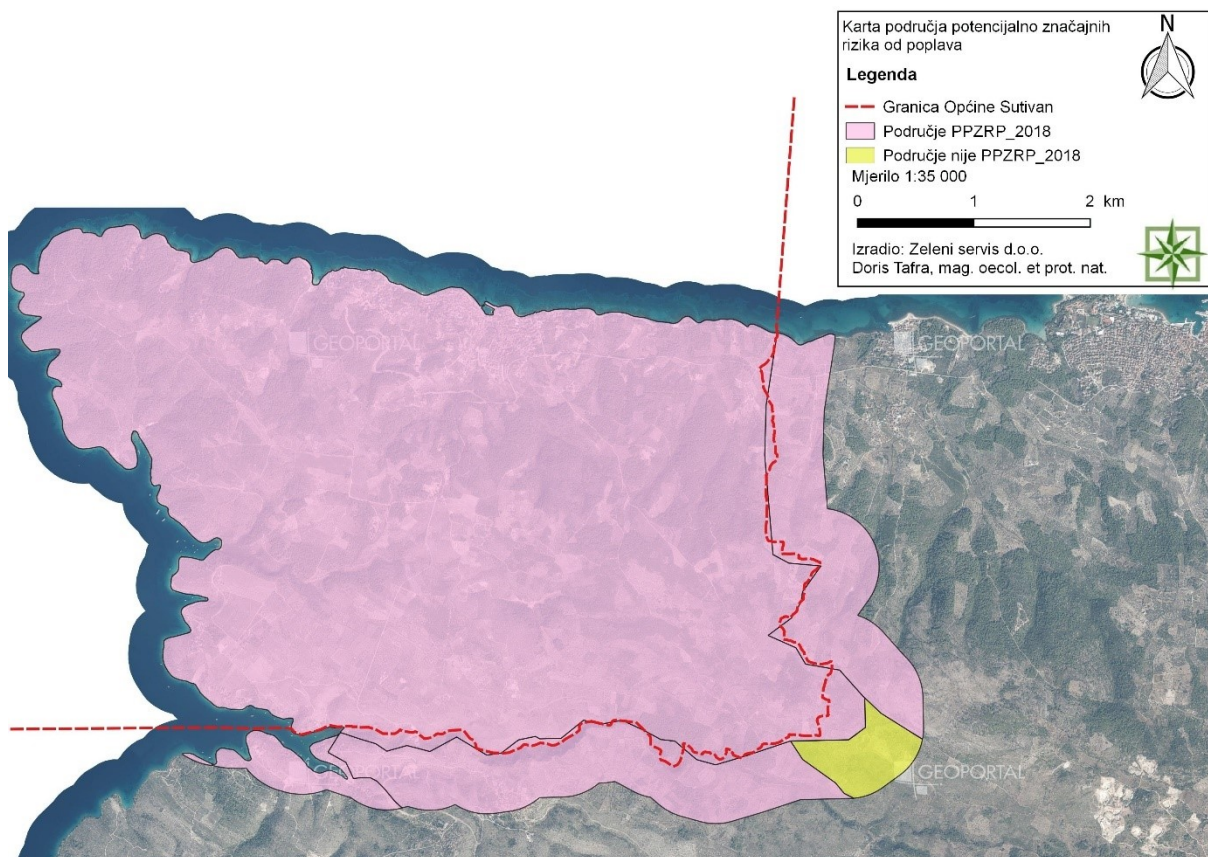
2.1.7.4 Područja potencijalno značajnih rizika od poplava

Prema Zakonu o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21, 47/23) Hrvatske vode su izradile prethodnu procjenu rizika od poplava za svako vodno područje te su identificirana određena područja sa potencijalno značajnim rizicima 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) područje općine Sutivan nalazi se na području potencijalno značajnih rizika od poplava.



Slika 2.1.7.4 - 1 Karta područja potencijalnih rizika od poplava 2018. godine s prikazom područja općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

2.1.7.5 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/>)

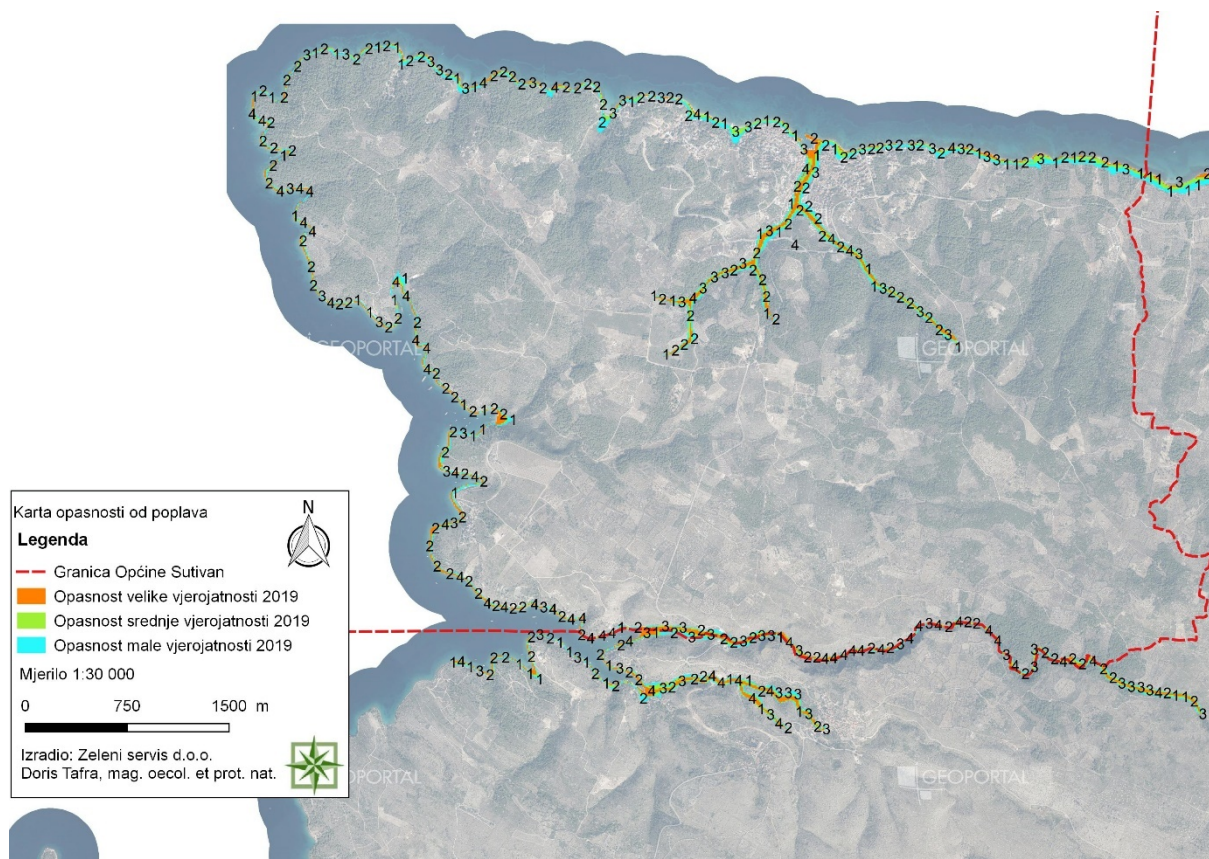
OPASNOST_SV_2019 - Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija srednje vjerojatnosti, sukladno Planu upravljanja vodnim područjima 2022. - 2027. (<http://korp.voda.hr/>)

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) pojedini dijelovi područja općine Sutivan nalaze se na području male, srednje i velike vjerojatnosti od poplava.

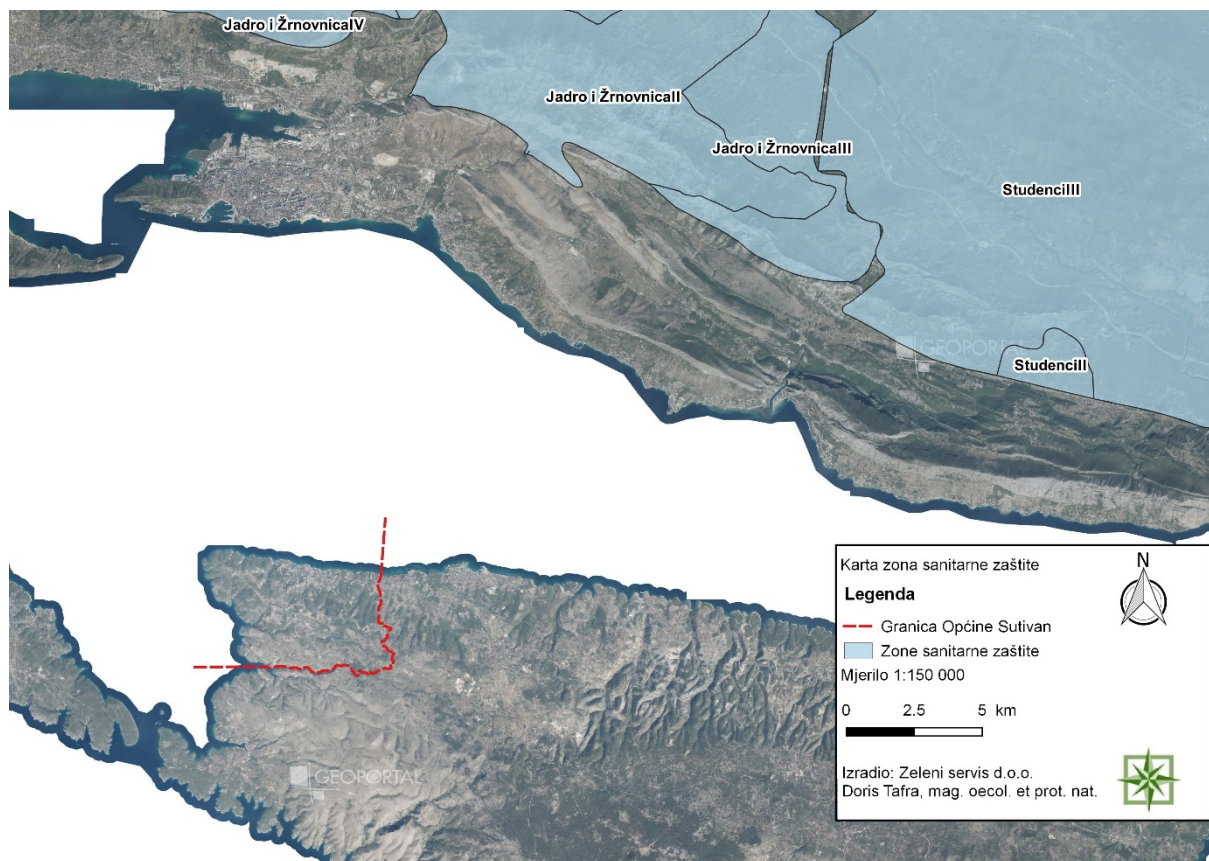


Slika 2.1.7.5 - 1 Karta područja potencijalnih rizika od poplava 2018. godine s prikazom područja općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

2.1.7.6 Zone sanitarne zaštite

Prema Registru zaštićenih područja na području otoka Brača nema zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta.

Prema Karti zona sanitarne zaštite izvorišta⁴⁰ najbliža je II. zona sanitarne zaštite izvorišta Jadro i Žrnovnica na cca. 14 km zračne udaljenosti.



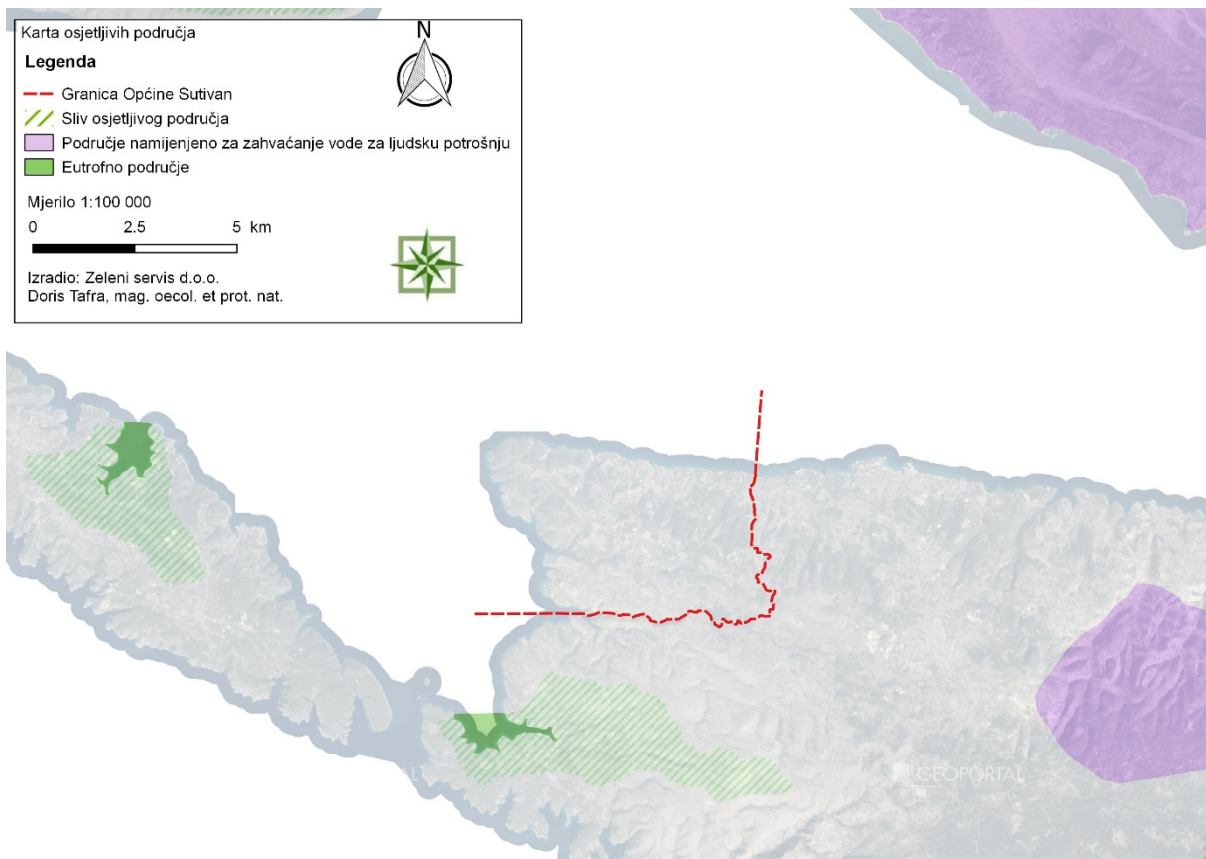
Slika 2.1.7.6 - 1 Karta zona sanitarne zaštite izvorišta sa prikazom područja općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

2.1.7.7 Osjetljiva područja

Uvidom u Karti osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj⁴¹ vidljivo je da se područje općine Sutivan nalazi izvan osjetljivih područja RH.

⁴⁰ <https://www.preglednik.voda.hr/>

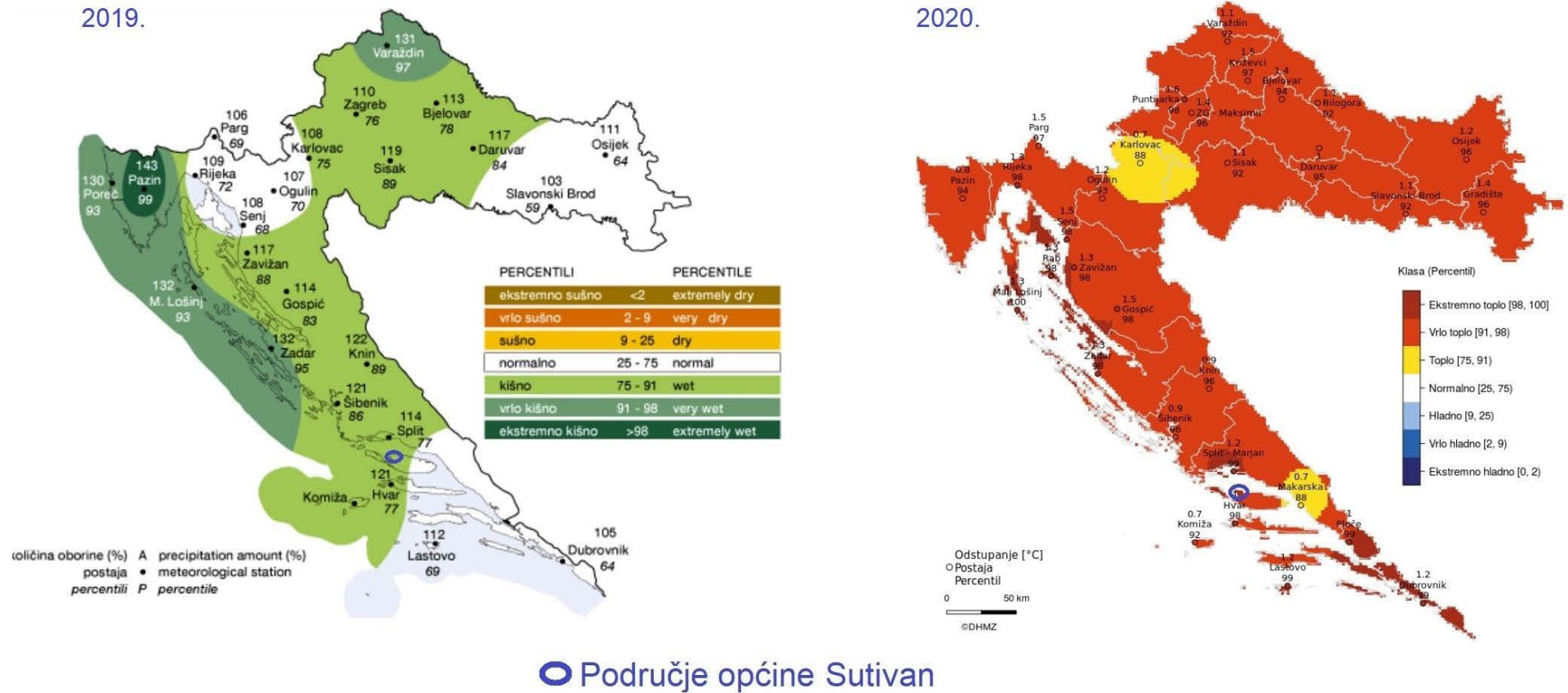
⁴¹ Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, broj 79/22)



Slika 2.1.7.7 - 1 Kartografski prikaz osjetljivosti područja RH sa prikazom područja općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

2.1.7.8 Oborine

Prema dostupnim podacima o godišnjoj količini oborina (Slika 2. 1. 7. 8 - 1 i 2. 1. 7. 8 - 2) na području općine Sutivan 2019. i 2021. godine zabilježeno je kišno razdoblje, 2020. godine zabilježeno je normalno razdoblje, dok je 2022. zabilježeno vrlo sušno razdoblje.

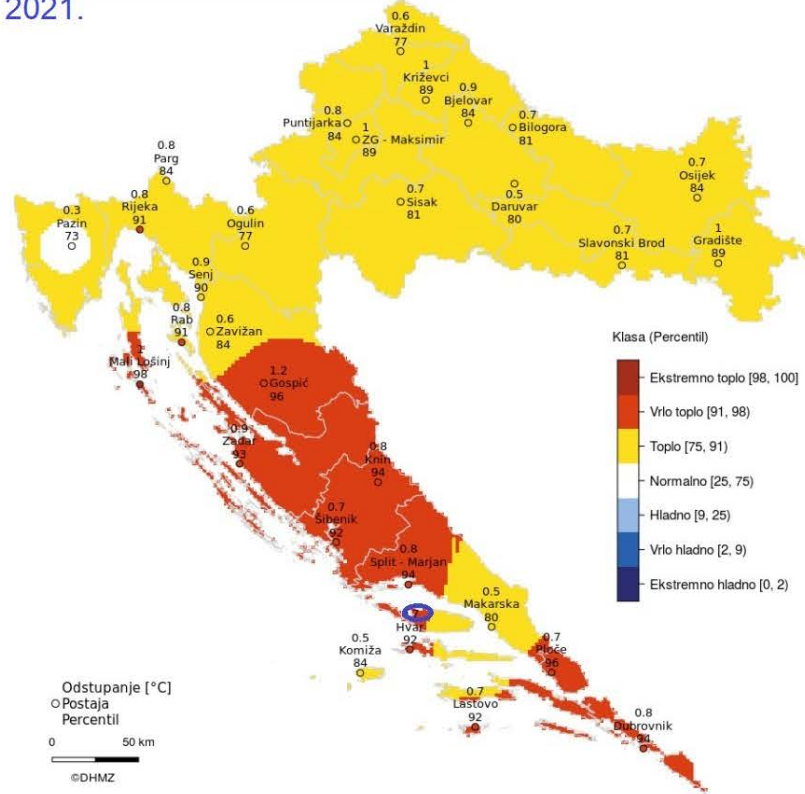


Slika 2.1.7.8 - 1 Analiza godišnje količine oborina na području RH⁴² (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)

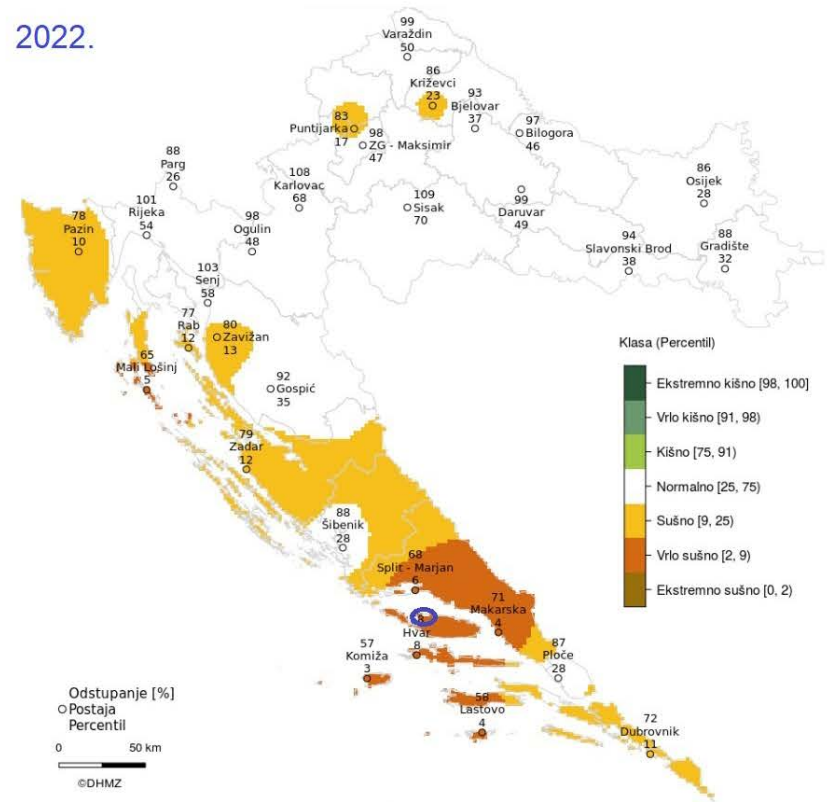
⁴² <https://meteo.hr/>; pristup: srpanj, 2023.

Područje općine Sutivan

2021.



2022.



Slika 2.1.7.8 - 2 Analiza godišnje količine oborina na području RH³⁶ (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)

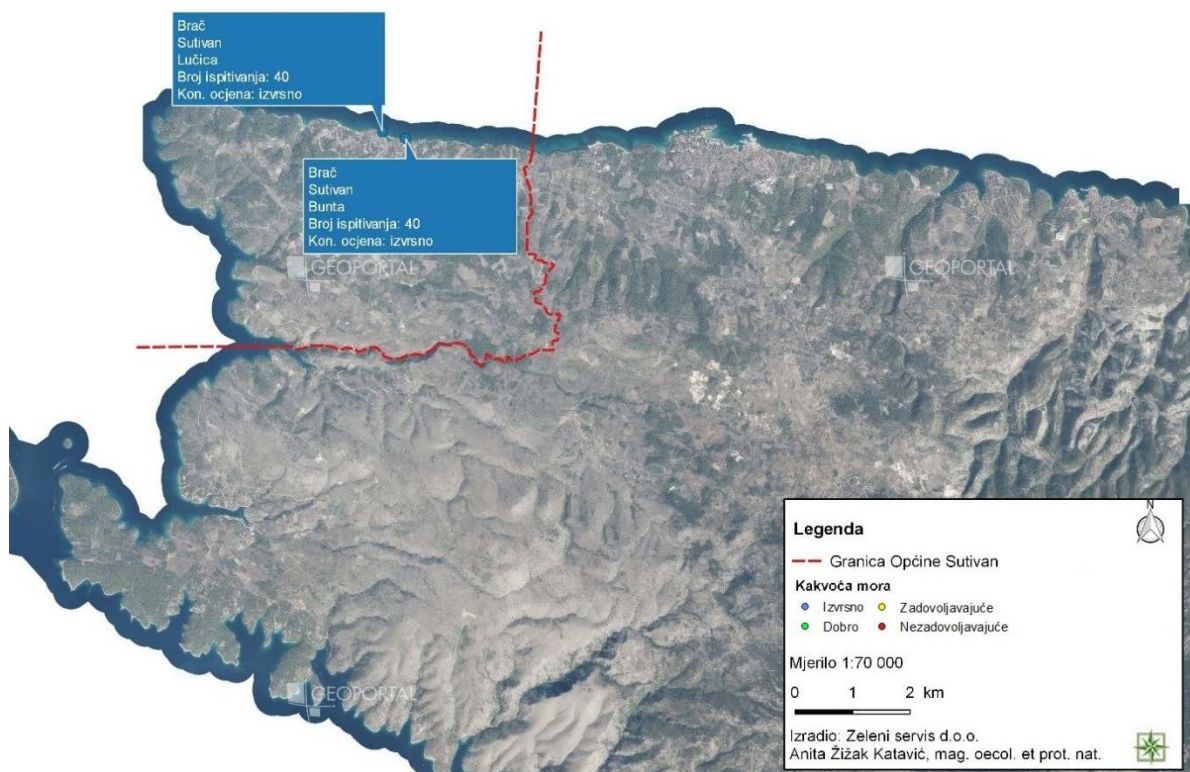
2.1.8 More

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 (br. 2006/7/EZ). Odabirom točaka ispitivanja dostupan je pregled konačne, godišnje i pojedinačne ocjene kakvoće mora za kupanje na plažama u RH.

Uredbom o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“, broj 73/08) propisuju se standardi kakvoće mora za kupanje na morskim plažama kojima se određuju granične vrijednosti mikrobioloških pokazatelja i druge značajke mora. Ispitivanje kakvoće mora za kupanje na plažama hrvatskog Jadrana provodi se od 15. svibnja do 30. rujna, tj. do završetka sezone kupanja. Mikrobiološki pokazatelji koji se prate su crijevni enterokoki i *Escherichia coli*. Na temelju rezultata praćenja kakvoće mora, određuje se pojedinačna, godišnja i konačna ocjena, prema graničnim vrijednostima mikrobioloških pokazatelja.

Tijekom sezone kupanja nakon svakog ispitivanja određuje se pojedinačna ocjena (svakih 15 dana) prema graničnim vrijednostima mikrobioloških parametara iz Uredbe. Godišnja ocjena se određuje po završetku sezone kupanja na temelju skupa podataka o kakvoći mora za kupanje za tu sezonu.

Prema podacima o kakvoći mora u Republici Hrvatskoj; sve pojedinačne i godišnje ocjene kakvoće mora na području općine Sutivan na postajama Lučica i Bunta za 2022. godinu te konačna ocjena za razdoblje od 2019. - 2022. su ocijenjene kao izvrsne (Slika 2.1.8 - 1).



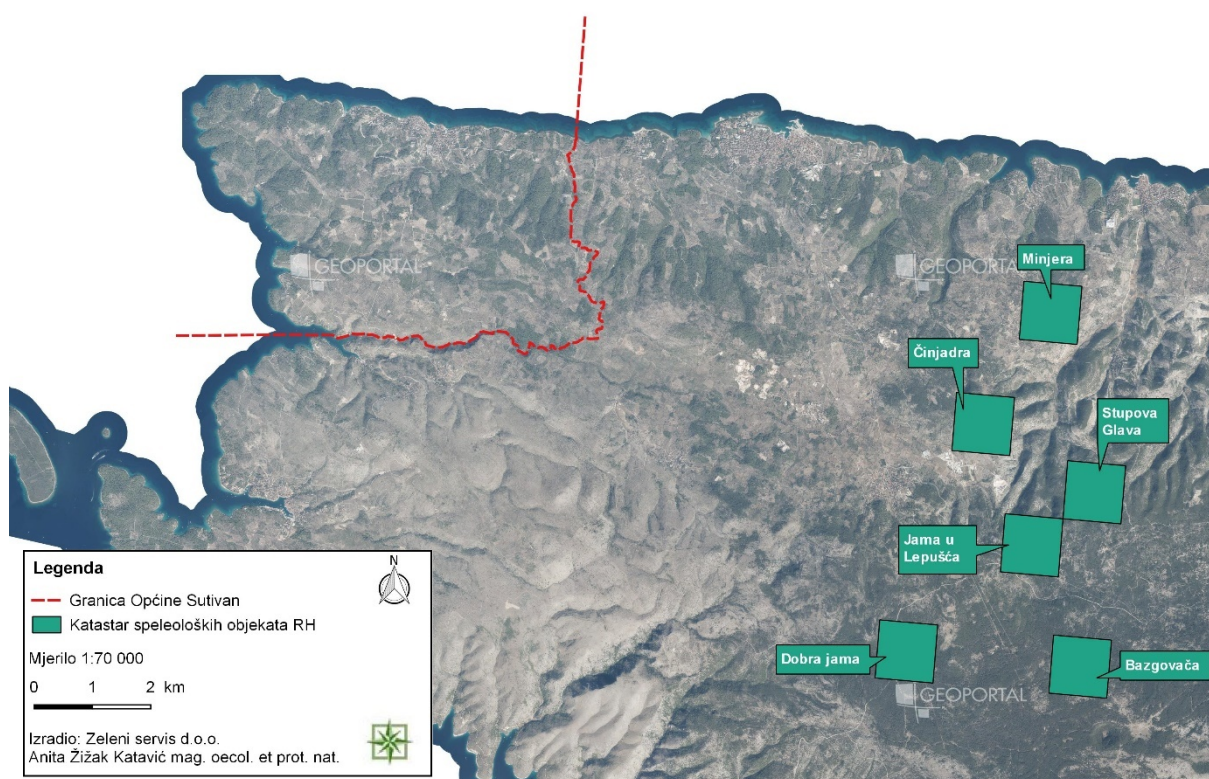
Slika 2.1.8 - 1 Konačne ocjene kakvoće mora⁴³ (2019. - 2022.) na području općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

⁴³ http://baltazar.izor.hr/plazepub/kakvoća_detalji10; pristup: srpanj, 2023.

2.1.9 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 općine Sutivan nema zabilježenih speleoloških objekata. Najbliži speleološki objekt području općine Sutivan je Činjadra na cca. 5,8 km zračne udaljenosti.

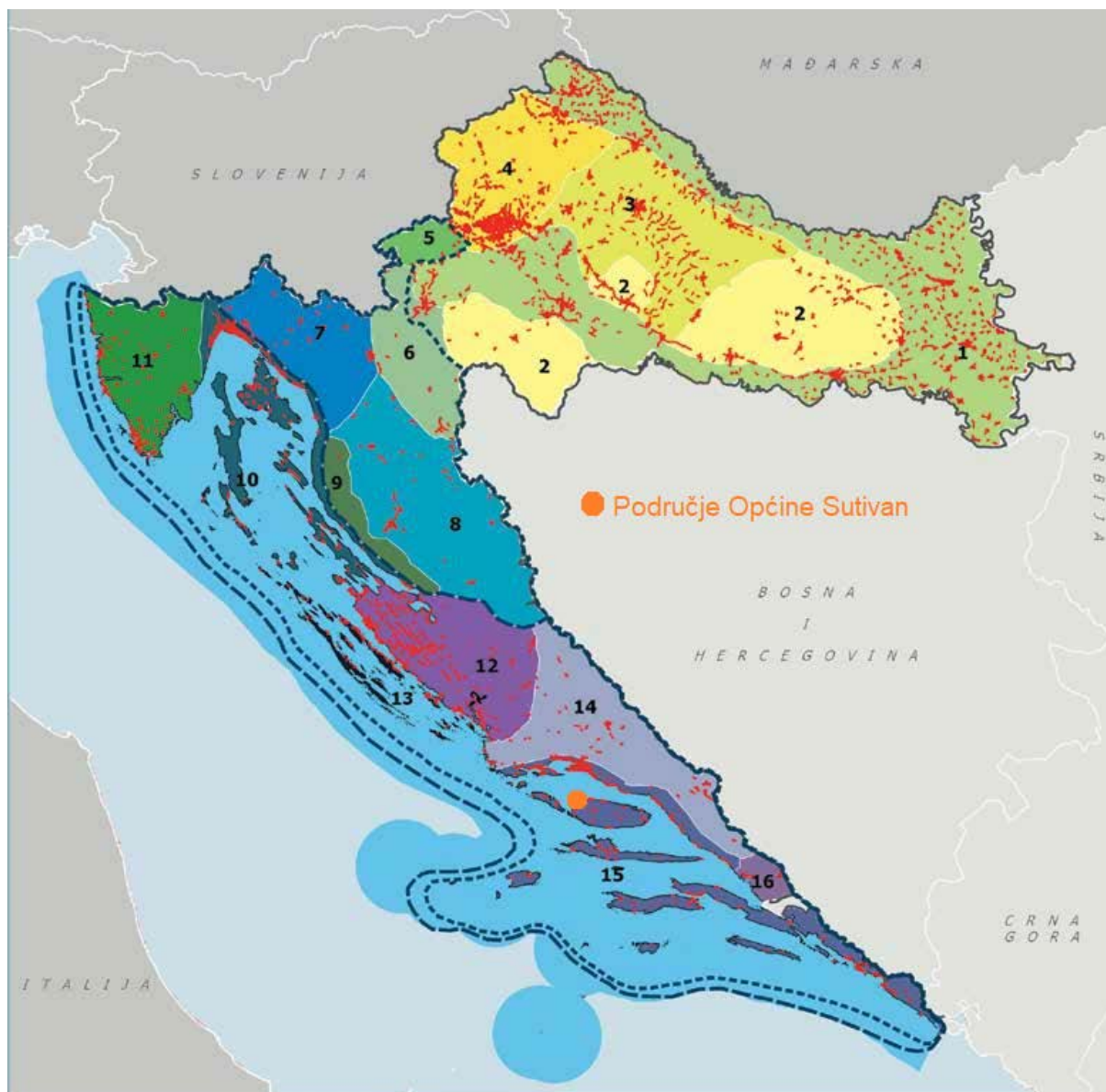


Slika 2.1.9 - 1 Karta speleoloških objekata RH⁴⁴ s prikazom područja općine Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

2.1.10 Krajobraz

Prema podjeli Republike Hrvatske na osnovne krajobrazne jedinice područje općine Sutivan spada u Obalno područje srednje i južne Dalmacije. Geomorfološki ovu jedinicu karakterizira 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.

⁴⁴ <https://www.biportal.hr/gis/>; pristup: srpanj, 2023.



- | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Nizinska područja sjeverne Hrvatske | 7. Gorski kotar | 14. Dalmatinska zagora | Izvori:
I. Bralić, 1995, Krajobrazna regionalizacija Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja
Izgrađena područja:
Informacijski sustav EEA (Corine Land Cover) |
| 2. Panonska gorja | 8. Lika | 15. Obalno područje srednje i južne Dalmacije | |
| 3. Bilogorsko-moslavački prostor | 9. Vršni pojas Velebita | 16. Donja Neretva | |
| 4. Sjeverozapadna Hrvatska | 10. Kvarnersko-velebitski prostor | Izgrađena područja | |
| 5. Žumberak i Samoborsko gorje | 11. Istra | — Jadransko područje | |
| 6. Kordunska zaravan | 12. Sjevernodalmatinska zaravan | — Krško područje | |
| | 13. Zadarsko-šibenski arhipelag | | |

Slika 2.1.10 - 1 Položaj Općine Sutivan na Karti osnovnih krajobraznih jedinica RH⁴⁵ (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)

⁴⁵ Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 106/17)

U obalnoj liniji otoka Brača prevladavaju oblici primarnog (kopnenog) reljefa; obala je duga 175 km, a indeks razvedenosti iznosi 2,5 po čemu spada među slabije razvedene srednjodalmatinske otoke. Dužina obalnog ruba općine Sutivan iznosi oko 17,1 km, a indeks razvedenosti oko 3,3.

Sjeverna obala Brača mnogo je blaža i pristupačnija od južne obale. Uzduž sjeverne obale općine Sutivan dominiraju manje uvale kao što su Likva, Borak i uvala Gomilica na samom sjeverozapadnom rtu otoka Brača. U uvalama su česte pješčane ili šljunčane plaže dok je ostali dio obale mahom stjenovit i nešto manje pogodan za kupanje. Zapadna obala Brača pruža se od rta Gomilica do rta Ražnja. Dobro je razvedena, a ističu se široki zaljev Milne s marinom za nautičare i uvala Bobovišća. Na području općine Sutivan nalaze se brojne uvale kao što su Sučuraj, Martinovica, Stipanska, Stiniva, uvale Tiha i Mala Tiha i uvala Viča na južnoj granici općine.

Na ovom prostoru smjestilo se skladno i jedino naselje Sutivan, mali skup kuća u uvali Vičja luka i turističko naselje Mala Tiha u istoimenoj uvali. Na obalnom rubu posebno se ističu duboke i lijepe uvale Stiniva, Livka, Stipanska i Vičja luka. Najvrjednija tla nalaze se u završecima udolina koje se pružaju sve do mora, a uglavnom antropogena tla nalaze se na blagim zaravnima u višim predjelima Općine. U strukturi površina veća je zastupljenost površina pod maslinicima i vinogradima, a manja oranica, šuma, pašnjaka i neplodnih površina. Dio vinograda danas je zapušten, na dijelu površina došlo je do promjene u kulturama (nasadi agruma), a u posljednjih desetak godina uočljiv je intenzivan povratak maslinarstvu.⁴⁶

2.1.11 Stanovništvo i zdravlje ljudi

Stanovništvo

Općina Sutivan prostire se na 22,18 km² te obuhvaća samo jedno naselje (Sutivan). Prema rezultatima popisa stanovništva iz 2021. godine⁴⁷ na području općine Sutivan živi 936 stanovnika. Zabilježena su 471 stanovnika muškog spola te 465 ženskog spola, što ukazuje na relativno ravnomjernu raspodjelu stanovništva po spolu.

Tablica 2.1.11 - 1 Broj stanovnika na području općine Sutivan prema rezultatima popisa iz 2021.g.

OPĆINA	UKUPAN BROJ STANOVNIKA
SUTIVAN	936
NASELJE	UKUPAN BROJ STANOVNIKA
SUTIVAN	936

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine⁴⁸ na području općine Sutivan je zabilježeno 822 stanovnika.

Prema objavljenim podacima Državnog zavoda za statistiku o Popisu stanovništva 2021. godine Općina Sutivan je u postotno izraženom demografskom povećanju u odnosu na

⁴⁶Provedbeni program Općine Sutivan za razdoblje 2021.-2025., Sutivan, prosinac 2021, pristup: srpanj, 2023.

⁴⁷ https://podaci.dzs.hr/media/rqybclnx/popis_2021-stanovnistvo_po_naseljima.xlsx, pristup: srpanj, 2023.

⁴⁸ <https://web.dzs.hr/arhiva.htm>; pristup: srpanj, 2023.

prethodni popis u samom hrvatskom vrhu – na drugom mjestu. U brojkama to iznosi povećanje od 17,15% ili 141 stanovnik Sutivana više u odnosu na podatke iz popisa 2011. godine.⁴⁹

Obrazovanje

Dječji vrtić „Babarin“ je predškolska ustanova koju je osnovala Općina Sutivan 2004. godine za smještajem predškolske djece na području općine Sutivan. Vrtić se do 2022. godine nalazio na adresi Kala o konguli 2 i zvao se Dječji vrtić „Sutivan“, a sada se zove „Babarin“.

Osnovna Škola „Supetar“ nalazi se na sjevernoj strani otoka Brača te obuhvaća područnu školu „Sutivan“ u Općini Sutivan⁵⁰. U područnoj školi Sutivan su formirana četiri odjela koja rade u dvije smjene.

Na području općine Sutivan nema srednjoškolskih ustanova, ali na otoku Braču srednjoškolsko obrazovanje organizirano je u tri srednje škole: u srednjoj školi „Brač“ u Supetru, u „Klesarskoj školi“ u Pučišćima, srednjoj školi „Bol“ u Bolu, te učeničkim domovima u Pučišćima i Bolu.

Zdravlje ljudi

U Sutivanu djelatnost opće/obiteljske medicine obavlja samo jedan tim. U Općini Sutivan, osim ordinacije opće/obiteljske medicine ne djeluje ni jedna druga ustanova iz sustava primarne zdravstvene zaštite. Sve ostale ustanove, od ljekarne, stomatološke ordinacije, laboratorija i ostalih pripadajućih ustanova nalaze se u gradu Supetru. Naposljetku, dostupnost zdravstvenih usluga izvan djelokruga primarne zdravstvene zaštite (osim usluga stacionara koji se nalazi u Supetru) određena je činjenicom da se općina Sutivan nalazi na otoku te u korištenju usluga specijalno - konzilijarne i stacionarne zdravstvene zaštite dijeli probleme s ostalim otočkim mjestima.

Dostupnost zdravstvenih usluga predstavlja jedno od glavnih ograničenja životu na otoku. Osim što utječe na kvalitetu stanovništva cijelog otoka, stvara probleme u organiziranju skrbi za starije i nemoćne, utječe na kvalitetu turističke ponude i ne utječe pozitivno na odluku o doseljavanju i/ili ostanku na otoku.

Centar za socijalnu skrb Supetar-Brač, ustanova je koja pruža usluge socijalne skrbi za stanovnike cijelog Brača, a nalazi se u Supetru. Unutar djelokruga Ministarstva socijalne politike i mladih, kao krovne institucije za pružanje socijalne skrbi, između ostalog nalazi se razvoj uslužnih djelatnosti za potrebe osoba starije životne dobi, a sve s ciljem poboljšanja njihove kvalitete života. U Sutivanu postoji dom za starije i nemoćne osobe. Rad doma organiziran je u sklopu Samostana sestara služavki Malog Isusa. Zbog nedostatka sestara dom nema kapacitet za primanje većeg broja korisnika ⁵¹.

⁴⁹ <https://www.sutivan.hr/novosti/opcina-sutivan-u-demografskom-vrhu/>

⁵⁰ [⁵¹ \[https://www.sutivan.hr/wp-content/uploads/2016/04/Strateski-razvojni-program-Opicina-Sutivan_2016-2020.pdf\]\(https://www.sutivan.hr/wp-content/uploads/2016/04/Strateski-razvojni-program-Opicina-Sutivan_2016-2020.pdf\), pristup: srpanj, 2023.](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoizWE3YTE4OWQtOWJmNC00OTJmLWE2MjktYTQ5MmWJIN DNIZDQ0liwidCI6IjJMTFJYmNjLWl3NjEtNDVhYi1hOWY1LTRhYzYzZTk0ZTFkNCIsImMiOiJh9, pristup: srpanj, 2023.</p></div><div data-bbox=)

2.1.11.1 Gospodarstvo

Prema Strateškom razvojnom programu Općine Sutivan od 2015. - 2020., gospodarske aktivnosti u Sutivanu slijedile su karakteristike poslovnih kretanja otočkog okruženja, a usko su povezane za veličinu stanovništva i raspoložive prirodne resurse. Tradicionalni život od poljoprivrede postepeno je tijekom godina gubio na značaju paralelno s raseljavanjem stanovništva privučenog procesom industrijalizacije na kopnu i jačanja turizma na otoku. Turizam je značajno promijenio uvjete življenja u otočnoj sredini. Vrijednost zemljišta se postupno povećavala i uvjetovala drugačije razmišljanje o značaju zemljišta te o vrijednosti rada u tradicionalnim poslovima. Budući da su veliki dio nekretnina kupovali stranci, za njih je najlakši način bio otvaranje poduzeća u tu svrhu, pri čemu su većina tih poduzeća registrirana za poslovanje nekretninama ili za ugostiteljske i turističke usluge.

Općina Sutivan ima indeks razvijenosti 138,63 % prosjeka Hrvatske, što je svrstava u petu skupinu jedinica lokalne samouprave prema razvijenosti. Na području Sutivana najveći broj poduzetnika bavi se kupnjom i prodajom vlastitih nekretnina, slijedeće djelatnosti koje su po zastupljenosti odmah nakon su iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing), djelatnost savjetovanja u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem te agencija za posjedovanje nekretninama.

Na svojstva trgovine kao gospodarske djelatnosti ključno utječu dvije činjenice: gravitacijski utjecaj obližnjih općina, ali i sezonalnost turističke potražnje. Cjelogodišnje poslovanje u predjelu trgovine i osobnih usluga namijenjeno je usluživanju isključivo lokalnog stanovništva koje međutim jedan dio potražnje zadovoljava i u susjednom Supetru, najbližem i najsnažnijem otočnom centru te u Splitu s kojim postoji trajektna veza preko Supetra. Svakodnevna opskrba stanovništva je u potpunosti zadovoljena s tri prodavaonice mješovite robe. Pripadnost lancima omogućuje cjelogodišnju opskrbu stanovništva po konkurentnim cijenama, a parkiralište povezano s trgovinom omogućuje pristup stanovnicima udaljenijih dijelova Općine. Sezonske oscilacije u potražnji odražavaju se na sezonsko usklađivanje broja zaposlenih⁵².

2.1.11.2 Turizam

Posljednjih desetljeća poljoprivreda kao dominantni izvor prihoda za većinu aktivnog stanovništva Općine Sutivan je izgubila vodstvo uslijed sve jačeg razvoja turizma i općeg iseljavanja stanovništva. Demografska i gospodarska slika Sutivana se bitno izmijenila i sada se sve više stanovnika bavi turizmom, a zemljišni kapaciteti se prenamjenjuju u turističke svrhe; grade se gospodarske građevine u kojima se mogu pružati ugostiteljske i turističke usluge.

Prema službenim podacima Državnog zavoda za statistiku, u zadnjih deset godina, turistički promet na području Općine višestruko je porastao. Još uvijek je prisutna iznimna sezonalnost. Prema podacima iz 2012. godine, smještajni kapaciteti popunjeni su najviše tijekom dva mjeseca u vrhuncu sezone i to u postotku od 79%, dok je 18% raspoređeno u preostala dva mjeseca sezone, a tek 3% kapaciteta popunjeno je tijekom ostatka godine. Procijenjeno je kako u Sutivanu postoji oko 5000 ležaja koji u sezoni mogu poslužiti kao dodatni ležaji ukoliko poraste broj turista.

⁵²https://www.sutivan.hr/wp-content/uploads/2016/04/Strateski-razvojni-program-Opicina-Sutivan_2016-2020.

Sezonalnost turizma na području Sutivana uvelike je posljedica dugogodišnje orijentacije na klasični turistički proizvod sunca, plaža i mora. Međutim, situacija se posljednjih godina mijenja; obzirom na bogatu kulturnu povijest mjesta te visok stupanj očuvanosti prirodnog krajolika postoji izrazito plodno tlo za uspješan razvoj.

Sutivan je predvodnik u razvoju specifičnih oblika turizma na Braču – Bike friendly projekt upisan je u viziju i strategiju cjelokupnog razvoja općine Sutivan. Cikloturizam se nametnuo kao prirodan odabir zbog terena pogodnog za različite biciklističke staze te je stvorio poveznicu između obiteljskog turizma kao do tada dominantnog oblika turizma te aktivnog, odnosno avanturističkog, koji se pojačano razvija. Odlične temelje postavila je i manifestacija koja već više od 10 godina u Sutivan privlači stotine mladih avanturista sportski festival – Vanka regule. Uspjehu razvoja aktivnog turizma, a potom i cikloturizma pogoduje i postojeći sportsko rehabilitacijski centar „Park prirode Sutivan“, s brojnim sportsko - rekreativnim sadržajima, gastronomskom ponudom i zoološkim vrtom, koji jednako dobro zadovoljava potrebe svih uzrasta. Bitno je spomenuti i druge postojeće resurse za razvoj aktivnog turizma: brojni poljski putevi koji se iz Sutivana prostiru prema susjednim naseljima kreiraju odličnu bazu za razvoj trekking ponude, također diferencirane sukladno sposobnostima i željama turista – od obične šetnje do penjanja na Vidovu goru, turist iz Sutivana može posjetiti mnoge lokalitete i posvjedočiti posebnosti prirodnog krajolika općine Sutivan, ali i bitnog dijela otoka Brača. Također, u okolici Sutivana nalazi se i nekoliko penjačkih lokacija, odnosno penjalista na kojima turisti mogu uživati u slobodnom penjanju. Kao drugi dominantni specifični oblik turizma razvija se i kulturni – na temelju bogate tradicije i povijesti, kreirani su brojni kulturni sadržaji, posebice u kontekstu Sutivanskog kulturnog ljeta, koje počinje od 1. srpnja.

Općina Sutivan je tipična auto-destinacija za individualne goste, agencijskih (grupnih) gostiju ima u malom broju. Posjetitelji u Sutivan većinom dolaze izravno s autom, a neki dolaze s avionom preko Splita ili drugih hrvatskih destinacija.

Tablica 2.1.11.2 - 1 Turistički promet na području općine Sutivan u razdoblju od 2019. – 2022.⁵³

Turistička zajednica - Općina Sutivan						
	TURISTI			NOĆENJA		
	<i>domaći</i>	<i>strani</i>	<i>ukupno</i>	<i>domaći</i>	<i>strani</i>	<i>ukupno</i>
2019.	1533	14 297	15 830	10 079	110 196	120 275
2020.	1412	5987	7399	10 539	52 432	62 971
2021.	1620	11 184	12 804	11 763	88 216	99 979
2022.	1441	12 509	13 950	11 041	99 102	110 143

Prema podacima navedenima u prethodnoj tablici 2019. godina je bila najuspješnija s najvećim ukupnim brojem turista i najvećim brojem noćenja. Nadalje, druga najbolja godina u brojkama je 2022. dok se najveći pad u ukupnom broju turista i ukupnom broju noćenja bilježi 2020. godine.

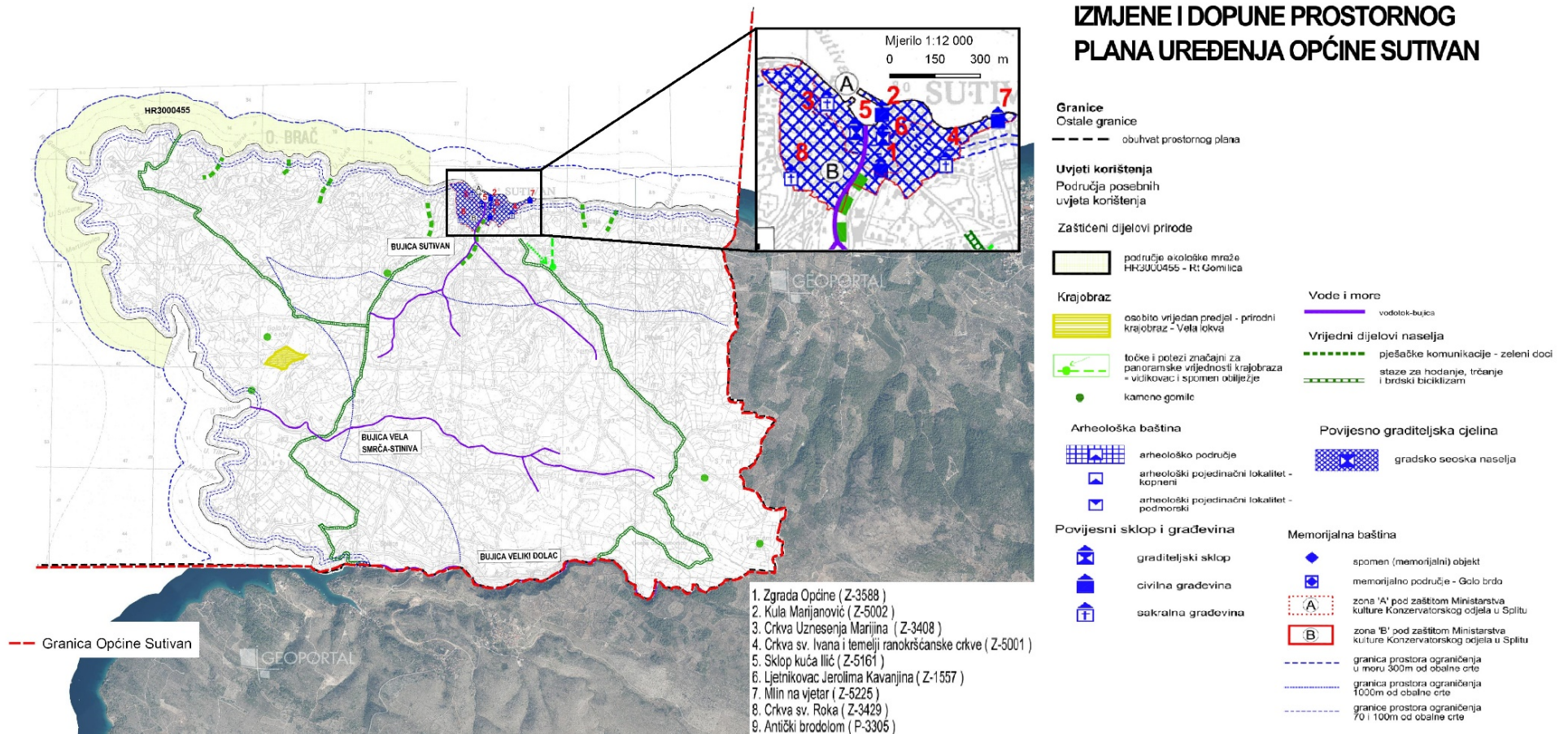
⁵³<https://www.dalmatia.hr/hr/statistike>; pristup: srpanj, 2022.

2.1.12 Kulturno-povijesna baština

Područje općine Sutivan je bogato kulturno povijesnom baštinom, a prema važećem PPUO Sutivan⁵⁴ utvrđene su mjere zaštite prostora, odnosno zaštite:

- krajobraznih vrijednosti,
- prirodnih vrijednosti i
- kulturno – povijesnih cjelina.

⁵⁴ „Službeni glasnik Općine Sutivan“, broj 07/06, 03/14 (ciljane), 03/17, 02/19 (ispravak greške)



Slika 2.1.12 - 1 Izvod iz kartografskog prikaza 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora PPUO Sutivan (modificirao: Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Prema kartografskom prikazu 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora PPUO Sutivan unutar obuhvata granica općine Sutivan nalaze se povijesne naseobine, graditeljske i vrtno-perivojne cjeline, prirodni i kultivirani krajobraz kao i pojedinačne građevine spomeničnih obilježja. Graditeljska kulturna baština obuhvaća duhovna i materijalna bogatstva (spomenici graditeljskog naslijeđa, vrijedne graditeljske cjeline naselja, arheološki lokaliteti i pojedinačni spomenici kulture). Na kartografskom prikazu označeni su i lokaliteti najznačajnijih kamenih gomila, kao i značajnog elementa kultiviranog krajolika, koje je potrebno zaštititi od urušavanja.

Tablica 2.1.12 - 1 Popis kulturnih dobara na području Općine Sutivan prema Registru kulturnih dobara RH Ministarstva kulture⁵⁵

Rbr.	Reg. broj	Naziv kulturnog dobra	Adresa	Vrsta	Pravni status
1	Z-6502	Antički brodolom kod Sutivana na otoku Braču	Sutivan	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
2	Z-6546	Kulturno-povijesna cjelina naselja Sutivan	Sutivan	Kulturno-povijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
3	Z-3429	Crkva sv. Roka	Sutivan	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
4	Z-3588	Zgrada općine	Sutivan, Trg dr. Franje Tuđmana 1	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
5	Z-5001	Crkva sv. Ivana i temelji ranokršćanske crkve	Sutivan, Ulica sv. Ivana	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
6	Z-5002	Kula Marijanović	Sutivan, Obala kralja Tomislava 7	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
7	Z-5161	Sklop kuća Ilić	Više adresa	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
8	Z-5225	Mlin na vjetru	Sutivan, Ulica Gorana Pavlova	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
9	Z-1557	Ljetnikovac Jerolima Kavanjina	Sutivan, Obala kralja Tomislava 9	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
10	Z-3408	Crkva Uznesenja Marijina	Sutivan, Ulica don Tome Ivanovića 3	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
11	Z-7361	Crkva svetog Ivana Krstitelja (sv. Ivanac nad Rašom)	Sutivanac, MEDANČIĆI	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
12	Z-5941	Podmorsko i kopneno arheološko nalazište „Vičja Luka“ (dio je na području općine Sutivan)	Bobovišća na moru (Općina Milna)	Arheološka kulturna dobra	Zaštićeno kulturno dobro

⁵⁵ <https://registar.kulturnadobra.hr>; pristup: srpanj, 2023.

2.1.13 Materijalna imovina i infrastruktura

Cestovni, pomorski i zračni promet

Područjem općine Sutivan⁵⁶ prolazi državna cesta DC 114 Milna-Sutivan-Supetar (D113). Cestovnu mrežu Općine tvore i dvije nerazvrstane ceste i to⁵⁷:

- L67235: Sutivan (nerazvrstana cesta – L67235)
- L67223: Sutivan (nerazvrstana cesta – D114)

Na području općine Sutivan nalazi se luka otvorena za javni promet lokalnog značaja. U okviru naselja Sutivan planirana je i luka posebne namjene: luka nautičkog turizma (LN) državnog značaja Sutivan.

Na području općine Sutivan planiran je interventni heliodrom, dok se ostale zračne veze ostvaruju preko aerodroma „Brač“ koji se nalazi u općini Pučišća, odnosno dalje posredno preko aerodroma Split.

Pošta i telekomunikacija

Područje otoka Brača u nadležnosti je Hrvatske pošte d.d., a postojeći kapaciteti zadovoljavaju poštanske usluge. Planira se povećanje broja telefonskih priključaka i poboljšanje kvalitete usluge. Središte telefonije je u ATC u Supetru, a područna centrala je u Sutivanu. Poboljšanje fiksne telefonske mreže i njenih kapaciteta vršiti će se sukladno izgradnji planiranih gospodarskih i turističkih sadržaja. Moguće je korištenje i UPM sustava (udaljenih pretplatničkih modula) za priključivanje udaljenijih lokacija. Cijeli prostor Općine pokriven je postojećim mrežama mobilne telefonije.

Elektroopskrba

Područje otoka Brača je 1955. godine pripojeno Elektrodalmaciji d. d. polaganjem podmorskog kabela Dugi Rat – Postira čime je započela elektrifikacija srednjodalmatinskih otoka. Danas je elektroenergetska mreža u nadležnosti Hrvatske elektroprivrede d. d., distribucijsko područje Elektrodalmacija Split – Pogon Brač. Osnovni dio sustava prolazi kroz općine Nerežišća, i Postira te grad Supetar, a glavna transformatorska stanica se nalazi na području općine Nerežišća.⁵⁸

Vodoopskrba i odvodnja

Regionalni vodoopskrbni sustav Omiš-Brač-Hvar-Šolta-Vis koji crpi vodu iz rijeke Cetine jedan je od sedam vodoopskrbnih sustava na području Splitsko-dalmatinske županije.

Isporučitelj vodnih usluga je Vodovod Brač d. o. o. Supetar u čijoj je nadležnosti javna vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda. Vodoopskrbno područje isporučitelja čine Grad Supetar i općine Bol, Milna, Nerežišća, Postira, Pučišća, Selca i Sutivan, a usluge javne

⁵⁶ PPUO Sutivan „Službeni glasnik Općine Sutivan“, broj 07/06, 03/14 (ciljane), 03/17, 02/19 (ispravak greške)

⁵⁷https://geoportal.hrvatskeceste.hr/gis?RoadCesta=3307&c=498337%2C4804950&l=lyr_cesta%2Clyr_cesta_nazivi%2Chc_opcine_mg&so=&z=11.8; pristup: travanj 2023. godine

⁵⁸ http://www.lagbrac.hr/wp-content/uploads/2019/02/LRS-LAG-Brac_U1_F.pdf, pristup: travanj, 2023.

odvodnje pružaju se na području Grada Supetra te općina Postira, Pučišća, Selca i Sutivana. Centralni objekt vodoopskrbe na otoku je Vodosprema Brač koja se veći dio godine puni gravitacijski, dok se crpna stanica Trstena aktivira samo ljeti, u trenucima vršne potrošnje. Voda se iz Vodospreme Brač dalje distribuira u tri pravca: prema istoku (Vodosprema Brač–Sumartin, ukupne duljine cca 26 km), prema zapadu (Vodosprema Brač-Milna, s ogrankom za Šoltu, ukupne duljine cca. 23 km) te prema jugu (Vodosprema Brač-Bol, s ogrankom za Hvar, ukupne duljine cca 13,5 km)⁵⁹.

Na području općine Sutivan nastavljena je izgradnja sustava javne odvodnje (II faza – istočni kolektor). Također se pristupilo otklanjanju nedostataka obalnog kolektora i dvije crpne stanice. Predmetnim radovima omogućilo se priključivanje oko 60 % potrošača. Izgrađen je podmorski ispus i izvršena rekonstrukcija crpne stanice čime je pretvorena u uređaj za pročišćavanje I. stupnja. Uz dosadašnje dvije, potrebna je izgradnja još jedne crpne stanice prema istoku kako bi se sakupile otpadne vode istočnog rubnog dijela naselja i planirane turističke zone istok. Uz ovu crpnu stanicu potrebna je izgradnja još jedne crpne stanice na zapadu u uvali Likva kako bi se sakupile sve otpadne vode iz zapadnog dijela naselja i planirane turističke zone zapad⁶⁰.

Na području obuhvata UPU-a Vičja luka vodovodna mreža je dijelom izgrađena. Vodoopskrba se osigurava iz vodospreme „Bobovišća“ čija kota dna iznosi 40,00 m n. m.. Za ovo područje nije potrebna izgradnja nove vodospreme. Javni sustav odvodnje na ovom području nije izgrađen te je načelno planirana izgradnja sustava koji će se spojiti na budući sustav Bobovišća. Konačno rješenje načina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda utvrditi će se Studijom (Predstudijom) izvodljivosti za razvoj infrastrukture prikupljanja i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda na području otoka Brača, a koja je nužna zbog vrednovanje svih parametara.

2.1.14 Gospodarenje otpadom

Na području općine Sutivan, uslugu sakupljanja i odvoza miješanog komunalnog i glomaznog otpada obavlja tvrtka Michieli -Tomić d.o.o. Dio komunalnog otpada (papir, karton, plastika, staklo, metal, limenke) sortira se, balira i odvozi izvan otoka za daljnju upotrebu i korištenje. Odlagalište „Košer“ godišnje prihvati oko šest tisuća tona komunalnog otpada. Na odlagalište se odlaže komunalni otpad iz kućanstava, gospodarskih i socijalnih subjekata te uslužnih djelatnosti, otpad s javnih površina te glomazni otpad.⁶¹

Na području općine Sutivan postavljeno je pet zelenih otoka putem kojih se odvojeno prikupljaju papir, staklo, tekstil i plastika. Zeleni otoci postavljeni su na sljedećim lokacijama: Ulica Braće Jutronić, Ulica Domovinskog rata, Ulica Svetog Ivana, Vukovarska ulica, Ulica Ratac. U svrhu ispunjenja zakonske obveze odvojenog prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada općina Sutivan je putem natječaja za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada, aplicirala za nabavu spremnika za biorazgradivi otpad.

Do izgradnje županijskog Centra za gospodarenje otpadom u Lećevici i pretovarnih stanica, otpad s područja otoka Brača odvodit će se na odlagalište Kupinovica na području grada Supetra budući je odlagalište Košer na području općine Pučišća od 2020. Službeno zatvoreno.

⁵⁹ http://www.lagbrac.hr/wp-content/uploads/2019/02/LRS-LAG-Brac_U1_F.pdf, pristup: travanj, 2023.

⁶⁰ PPUO Sutivan „Službeni glasnik Općine Sutivan“, broj 07/06, 03/14 (ciljane), 03/17, 02/19 (ispravak greške)

⁶¹ Lokalna razvojna strategija Lokalne akcijske grupe Brač 2014.-2020. godine

Nakon gradnje Centra za gospodarenje otpadom, otpad s područja otoka Brača odvodit će se do lokacije pretovarne stanice PS Brač u Gornjem Humcu, općina Pučišća, a zatim na zbrinjavanje u Centar za gospodarenje otpadom.

Obzirom da za građevinski otpad i otpad od iskopa Općina Sutivan nema adekvatno mjesto za odlaganje, takva se vrsta otpada odvozi na za to predviđeno mjesto na odlagalište na području grada Supetra uz naplatu za zbrinjavanje.

Lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom su sanirane, osigurati će se svake godine sredstva u slučaju onečišćenja za sanaciju. Na području općine Sutivan nije planirana izgradnja reciklažnog dvorišta, već je planirana uspostava mobilnog reciklažnog dvorišta. Planirana je uspostava sustava video nadzora za nadgledanje prostora područja općine Sutivan s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada⁶².

Prema podacima iz Registra onečišćenja okoliša za 2019; 2020., 2021. i 2022. godinu, na području općine Sutivan sakupljene se određene količine različitih vrsta otpada kako je navedeno u sljedećoj tablici.

Tablica 2.1.14 - 1 Količine sakupljenih vrsta otpada za područje općine Sutivan, Splitsko-dalmatinska županija u tonama (t)⁶³

Godina	Općina	Glomazni otpad	Metalna ambalaža /metali	Miješani komunalni otpad	Papir i karton	Papirna i kartonska ambalaža	Plastična ambalaža	Staklena ambalaža
2019.	Sutivan	171,68	0,1	682,24	0,3	1,46	0,28	2,2
2020.	Sutivan	26,19	-	362,09	-	3,04	-	-
2021.	Sutivan	31,5	-	486,9	-	-	-	-
2022.	Sutivan	11,58	4,5	475,6	-	8,543	2,99	4,428

Najviše komunalnog otpada sakupljeno je u 2019. godini, a te godine Općina bilježi i najveći broj turista (Tablica 2.1.11.2 - 1 Turistički promet na području općine Sutivan u razdoblju od 2019. – 2022.). U narednim godinama; 2020. i 2021. količine sakupljenog komunalnog otpada su proporcionalne sa brojem turista, dok je količina sakupljenog komunalnog otpada u 2022. godini manja nego 2021. godine, unatoč većem broju turista. Navedeno se može objasniti boljim sustavom gospodarenja otpadom jer su 2022. osim komunalnog otpada sakupljene i ostale vrste otpada koje se nisu sakupljale prethodne godine; metalna ambalaža/metali, papirna i kartonska ambalaža te plastična i staklena ambalaža.

⁶² Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike HRVATSKE ZA RAZDOBLJE 2017. – 2022. godine na području Splitsko-dalmatinske županije i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave, travanj, 2023.

⁶³ <http://roo.azo.hr/rpt.html#>, pristup: srpanj, 2023.

2.2 Mogući razvoj okoliša bez provedbe II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja Luka

Aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan	Razvoj okoliša bez provedbe planiranih aktivnosti
1. Privezišta	Bez provedbe aktivnosti realizacije privezišta stanje okoliša će se pogoršavati. Naime, „slobodno sidrenje“ obzirom na lokaciju i način sidrenja može imati negativan utjecaj na morsko dno i prisutne biocenoze, a uspostavom privezišta mogući negativni utjecaji od „slobodnog sidrenja“ se mogu izbjeći.
2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti	Bez proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti stanje okoliša vjerojatno će ostati na istoj razini. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti i omogućavanje gradnje stambenih i gospodarskih građevina u funkciji seoskog turizma te gospodarskih građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti koje mogu koristiti zatečene resurse: čist okoliš, prirodni krajolik, kulturno – povijesne spomenike i lokaliteti, tradicionalne obrtničke vještine, lokalni običaji, način života i kulturu tradicionalnih jela i pića poboljšati će turističke sadržaje i privući turiste. Stvaranjem radnih mjesta i vezivanjem određenog broja stanovnika za život u predmetnom području poboljšati će se gospodarski i životni uvjeti lokalnog stanovništva. Ukoliko izostane realizacija planirane aktivnosti izostat će pozitivan utjecaj na gospodarske i životne uvjete lokalnog stanovništva.
3. Korekcije granica GP-ja	Ukoliko se ne provede korekcija granica GP-ja na osnovu novih digitaliziranih (homogeniziranih) katastarskih podloga postoji opasnost od neplanskog korištenje prostora i negativan utjecaj na očuvanje prirodnih vrijednosti i krajobraz Općine te se neće postići veća uređenost prostora, što bi moglo utjecati na održivi razvoj Općine i kvalitetu života stanovnika.
4. Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka	Ukoliko se ne ucrta nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka moglo bi doći do problema u daljnjem prostornom planiranju. Izostankom realizacije trase pristupne prometnice stanje okoliša će ostati na sadašnjoj razini.
5. Pomoćne građevine – bazeni	Realizacijom pomoćnih građevina - bazena, obzirom da se bazenska voda ne smije upuštati u upojne bunare već se nakon dekloriranja može upuštati u sustav javne odvodnje ili sakupljati putem ovlaštenog sakupljača, očekuje se pritisak

	<p>na komunalnu infrastrukturu, odnosno na javni sustav odvodnje.</p> <p>Ukoliko se ne usvoje odredbe vezane za izgradnju bazena kao pomoćnih građevina ne očekuje se navedeni utjecaj.</p>
6. Uređene plaže - UP	<p>Izostankom realizacije planirane aktivnosti neće doći do različitih promjena biogeokemije morskog okoliša pa će predmetna područja ostati pogodna staništa za organizme koji se tu već nalaze.</p>
7. Luka nautičkog turizma LN	<p>Broj vezova planirane luke nautičkog turizma ograničava se na maksimalno 50, a prethodno je bilo planirano 200 vezova.</p> <p>Realizacijom luke nautičkog turizma vjerojatan je utjecaj u vidu prenamjene staništa morske obale i morskog dna te utjecaji na more karakteristični za luke.</p> <p>Izostankom realizacije luke nautičkog turizma stanje okoliša će ostati na sadašnjoj razini te do prethodno navedenih utjecaja na sastavnice okoliša neće doći.</p>
8. Redefiniranje i dopuna odredbi za provođenje	<p>Ukoliko se ne provede izmjena planiranih tekstualnih i grafičkih korekcija Plana, neće se postići veća uređenost prostora, što bi moglo utjecati na održivi razvoj Općine, kvalitetu života stanovnika te na očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti.</p>
9. Ostale manje tekstualne i grafičke korekcije plana	
Sadržaji planirani UPU-om Vičja luka	<p>Ukoliko ne dođe do realizacije aktivnosti planiranih UPU-om koje su vezane za prirodna obalna i kopnena staništa, navedene sastavnice okoliša će ostati u dosadašnjem stanju, neće doći do daljnjeg narušavanja prirodnih krajobraznih vrijednosti i staništa.</p> <p>Bez provedbe aktivnosti planiranih UPU-on neće doći do degradacije i zauzimanja novih površina tipa tla Crvenica lesivirana i tipična duboka.</p> <p>Također, neće doći do prenamjene površina šuma i šumskih zemljišta na lokaciji. Međutim, bez provedbe aktivnosti izgradnje sustava vodoopskrbe, u sklopu koje se planira i hidrantska mreža, područje će ostati izloženo požarima.</p> <p>Moguća je neplanska gradnja na lokaciji, ali nadležna tijela bi trebala istu zaustavljati već u prvim pokušajima njezine realizacije.</p> <p>Stanje infrastrukture bi ostalo na trenutnoj, nezadovoljavajućoj razini što što može dovesti do onečišćenja tla, podzemnih voda, mora i morskog bentosa.</p>

3 OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI

Obuhvat II. ID PPUO Sutivan odnosi se na cjelokupno područje općine Sutivan. Područje obuhvata UPU Vičja luka obuhvaća područje Vičja luka koje se nalazi na južnom dijelu Općine; između uvale Vičja luka i uvale Knježica, uz granicu s Općinom Milna.

U poglavlju 2. *Podaci o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka* opisane su okolišne značajke područja općine Sutivan, unutar kojeg se nalazi i područje UPU-a Vičja luka.

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), uz sjeverni i zapadni dio obale Općine Sutivan nalazi se područje ekološke mreže POVS HR3000455 Rt Gomilica.

Za aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja Luka sukladno Rješenju⁶⁴ Splitsko-dalmatinske županije, Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije (KLASA: UP/I 352-01/22-0004/0170, URBROJ: 2181/1-10/06-22-0004, od 14. prosinca 2022. godine), potrebno je provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

U Dodatku 1. *Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu* detaljnije su opisani mogući značajni utjecaji koje bi planirane aktivnosti mogle imati na navedeno područje ekološke mreže.

Temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) područje općine Sutivan nalazi se izvan zaštićenih područja RH.

Na području općine Sutivan se mogu zateći pojedine strogo zaštićene biljne i životinjske vrste, a unutar obuhvata planiranih aktivnosti 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, područje Općine se nalazi na tipovima tla antropogena na kršu, crvenica lesivirana i tipična duboka te Antropogena tla flišnih i krških sinklinala. Vodno tijelo priobalnih voda JMO026 Splitski i Brački kanal te vodno tijelo podzemnih voda JOGN_13 Jadranski otoci se nalaze na području općine Sutivan.

Prema podacima Hrvatskih šuma područje općine Sutivan pripada GJ Vidova Gora (873) te GJ privatnih šuma Milna - Splitska (privatne šume). Na području otoka Brača do 200 - 250 metara nadmorske visine najzastupljenija je makija koja je uništena gospodarskim djelatnostima te na mjestima prelazi u garig i kamenjar. Iznad toga (od 250 do preko 400 metara) zauzimaju mediteranske šume koje se sastoje pretežito od česmine. U pojasu makije, čest je alepski bor, iznad kojih se javlja crni bor. Diljem otoka zastupljene su i listopadne zajednice hrasta medunca, graba, jasena i dr..

⁶⁴ Dodatak 3; Prilog 1.4. Rješenje Splitsko-dalmatinske županije, Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije (KLASA: UP/I 352-01/22-0004/0170, URBROJ: 2181/1-10/06-22-0004, od 14. prosinca 2022. godine) o potrebi provedbe postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu

Vjerojatno značajni utjecaji koje bi aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka mogle imati na ostale sastavnice okoliša detaljno su opisani su u poglavlju 6. *Vjerojatno značajni utjecaji na okoliš provedbe II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka.*

4 POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA II. ID PPUO SUTIVAN I UPU VIČJA LUKA, POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODOSE NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA

Uslijed gospodarskog razvitka, posebice razvoja turizma, područje Općine Sutivan izloženo je povećanim pritiscima na okoliš. Pritisci su izraženiji za vrijeme ljetne sezone, koja traje oko 4 mjeseca. Promet, poljoprivreda i pomorstvo su također intenzivniji tijekom ljeta.

Osnovna karakteristika vodoopskrbe otoka Brača kao i ostalih dalmatinskih otoka je relativno siromaštvo vodnih resursa, unatoč značajnim količinama oborina u zimskom periodu godine. Deficit je osobito izražen u srpnju i kolovozu kako zbog klimatskih razloga tako i zbog potreba turizma. Zbog toga se vodoopskrba otoka uglavnom rješava dovođenjem vode s kopna.

Naselje Sutivan nema cjelovit i učinkovit sustav javne odvodnje. Započeta gradnja nije dovršena, a najveći dio izgrađenih objekata i kanala nije u dobrom stanju. Crpne stanice su propusne kao i kanali, a priključci loše izvedeni. Zbog toga je nužna sanacija izgrađenog sustava javne odvodnje, crpnih stanica i ispusta te dovršetak izgradnje glavnih kanala i sekundarne mreže.

Na području UPU-a Vičja luka nije izgrađen sustav javne odvodnje već se koriste sabirne jame.

Pritisak na okoliš se odvija direktnim ispuštanjem sanitarnih otpadnih voda u tlo, podzemne vode i more. Također, za vrijeme kiša dolazi do ispiranja i infiltriranja otpadnih voda kao i otpada uz prometnice i poljoprivredna zemljišta.

Sve su značajnije količine otpada vezane uz plovila i pomorski promet koji je ljeti vrlo intenzivan, a posebno u zapadnom dijelu Općine - Splitska vrata. More oko općine Sutivan pripada Bračkom kanalu koje je pod velikim regionalnim pritiskom otpadnih voda s kopna, od Omiša do Trogira.

Ekološko stanje Splitskog i Bračkog kanala je još uvijek dobro.⁶⁵ Drugi značajni regionalni pokretač pritiska je pomorski promet koji je sve intenzivniji na ovom području i koji sve više utječe na stanje mora, za sada prvenstveno estetsko, a dijelom i ekološko. Vrlo veliki ekološki utjecaj ima rijeka Cetina koja svojim slatkim vodama u znatnoj mjeri određuje ekološke značajke mora Bračkog kanala.

Može se zaključiti da su lokalni pritisci mali i da imaju samo lokalni utjecaj. Međutim, regionalni pritisci imaju najznačajniji utjecaj na ukupno stanje mora Bračkog kanala.

⁶⁵ Izvadak iz registra vodnih tijela; Nacrt - Plan upravljanja vodnim područjima 2022. - 2027. (KLASA: 008-01/23-01/265, URBROJ: 383-23-1, od 5. travnja 2023.)

5 CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA USPOSTAVLJENI PO ZAKLJUČIVANJU MEĐUNARODNIH UGOVORA I SPORAZUMA KOJI SE ODOSE NA II. ID PPUO SUTIVAN I UPU VIČJA LUKA TE NAČIN NA KOJI SU TI CILJEVI I DRUGA PITANJA ZAŠTITE OKOLIŠA UZETI U OBZIR TIJEKOM IZRADE II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA

KONVENCIJA / PROTOKOL / SPORAZUM	CILJEVI KONVENCIJE / PROTOKOLA / SPORAZUMA	CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA II. ID PPUO SUTIVAN I UPU VIČJA LUKA	OBAVEZE KROZ PROVEDBU II. ID PPUO SUTIVAN I UPU VIČJA LUKA
<p>Protokol o strateškoj procjeni okoliša (Kijev, 2003.) „Narodne novine - Međunarodni ugovor“, broj 07/09, u RH stupio na snagu 11. srpnja 2010. godine</p>	<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; - pridonosenje razmatranju zahtjeva okoliša, uključujući i zdravlja, u izradi politika i zakonodavstva; - uspostavljanje jasnih, transparentnih i učinkovitih postupaka za stratešku procjenu okoliša; - osiguranje sudjelovanja javnosti u strateškoj procjeni okoliša; - uključivanje na te načine zahtjeva okoliša, uključujući i zdravlja, u mjere i instrumente čija je namjena poticati održivi razvitak. 	<p><u>Ciljevi i programska polazišta za II. ID PPUO Sutivan</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • utvrđivanje nove trase pristupne prometnice građevinskom području Vičja luka, • korekcija granica građevinskog područja Vičja luka na način da se ne poveća ukupna površina te zone, • proširenje područja obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, • omogućavanje građenja jednostavnih građevina uz postojeće stambene građevine izgrađene na temelju građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta kao i uz stambene građevine koje su prema Zakonu o gradnji ili posebnim propisima s njima izjednačene, koje su izgrađene izvan građevinskog područja određenog ovim Planom, u 	<p>Strateška procjena utjecaja na okoliš II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka provodi se sukladno Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 03/17) te Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) u kojem je uređena obveza informiranja i osiguranja sudjelovanja javnosti u postupcima strateške procjene utjecaja strategije, plana i programa na okoliš. Slijedom navedenog proces će se provoditi sukladno ciljevima Protokola.</p>
<p>Konvencija o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Aarhus, 1998.)</p>	<p>Radi doprinosa zaštiti prava svake osobe sadašnjega i budućih naraštaja na život u okolišu pogodnom za njegovo ili njezino zdravlje i dobrobit, svaka će stranka jamčiti pravo pristupa informacijama, sudjelovanja javnosti u odlučivanju o okolišu i pristupa</p>	<p>stambene građevine koje su prema Zakonu o gradnji ili posebnim propisima s njima izjednačene, koje su izgrađene izvan građevinskog područja određenog ovim Planom, u</p>	<p>Pri izradi studije strateške procjene te provedbi aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka potrebno je uključiti javnost, a dokumente učiniti javno dostupnima. Pri planiranju i provedbi svih</p>

<p>„Narodne novine - Međunarodni ugovor“, broj 01/07, u RH stupila na snagu 25. lipnja 2007. godine</p>	<p>pravosuđu u pitanjima okoliša sukladno odredbama ove Konvencije.</p>	<p>skladu s Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima,</p> <ul style="list-style-type: none"> • omogućavanje građenja jednostavnih građevina izvan građevinskog područja određenog ovim Planom u skladu s Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, • omogućavanje izgradnje i ostalih jednostavnih i drugih građevina izvan građevinskog područja općine Sutivan prema uvjetima iz Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima ako to nije zabranjeno prostornim planom ili na drugi način protivno prostornom planu, • onemogućavanje postavljanja montažnih, drvenih, željeznih i sličnih građevina (kamp kućice, mobile house, brvnare, kontejneri i sl.) na području općine Sutivan, a omogućavanje postavljanja kioska za pružanje ugostiteljskih i trgovačkih usluga samo na temelju odluke nadležnog tijela općine Sutivan, 	<p>aktivnosti potrebno je osigurati transparentnost podataka te koristiti mjere i instrumente čija je namjena poticati održivi razvoj. Navedeno se provodi javnim objavljivanjem dokumenata te informacija o provođenju postupka strateške procjene na web stranicama Općine Sutivan⁶⁶ kao i u Službenom glasniku Općine Sutivan.</p>
<p>Konvencija o europskim krajobrazima (Firenca, 2000.) „Narodne novine - Međunarodni ugovor“, broj 12/02, u RH stupila na snagu 1. ožujka 2004. godine</p>	<p>Ciljevi konvencije su: promicanje zaštite krajobraza, upravljanje i planiranje te organiziranje europske suradnje o pitanjima krajobraza.</p>	<p>Tijekom planiranja i provedbe aktivnosti II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka koje uključuju građenje jednostavnih građevina te uklapanje u prostor novih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava uzeti će se u obzir predviđene mjere i uvjeti zaštite vrijednosti krajobraza te će se planirani zahvati u najvećoj mogućoj mjeri uklopiti u krajobrazne vizure ovog područja što je u skladu sa Konvencijom. Člankom 18. PPUO Sutivan propisani su uvjeti i ograničenja na koji način uklopiti aktivnosti u krajobraz pri građenju izvan van građevnog područja, a što je u skladu s ciljevima Konvencije.</p>	

⁶⁶ <https://www.sutivan.hr/>

<p>Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro, 1992.) „Narodne novine - Međunarodni ugovor“, broj 02/96, u RH stupila na snagu 7. srpnja 1996. godine</p>	<p>Krajnji je cilj ove Konvencije i svih dotičnih pravnih instrumenata koje Konferencija stranaka može usvojiti, da se u skladu s relevantnim odredbama Konvencije uspostavi stabilnost koncentracije stakleničkih plinova u atmosferi na razini koja će spriječiti opasno antropogenetsko uplitanje u 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • u zahvatu UPU-a gospodarske zone - poslovne K, planirati uređenje modernog reciklažnog dvorišta, suhi dok i druge slične pogone za djelatnosti koje su neophodne za funkcioniranje naselja gradskog karaktera, • preciznije definirati kroz Odredbe za provođenje mogućnost gradnje pomoćnih građevina i bazena u turističkim zonama, • preciznije definirati kroz Odredbe za provođenje mogućnost gradnje pomoćnih građevina i bazena u područjima obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, • preciznije definirati kroz Odredbe za provođenje mogućnost gradnje pomoćnih građevina i bazena na rubu čestice u građevinskom području naselja, odnosno preispitati mogućnost gradnje bazena bliže rubu čestice, • utvrditi detaljne uvjete za planirane javne zelene površine (Z) utvrđene u kartografskom prikazu br. 1 „Korištenje i namjena površina“, a koje se protežu od postojećeg parka i tržnice do južnog ruba građevinskog područja Sutivana, • druge izmjene i dopune čije se donošenje pokaže opravdanim u tijeku izrade plana kroz zaključke 	<p>II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka nisu planirane aktivnosti koje bi doprinijele povećanju emisije stakleničkih plinova, a planirane aktivnosti čija realizacija uključuje izvođenje građevinskih radova (tj. korištenje radne mehanizacije) provoditi će se u skladu sa važećim zakonskim propisima što omogućuje postizanje ciljeva navedenih konvencija i protokola.</p> <p>Preduvjet provedbe aktivnosti planiranih u obalnom području Općine Sutivan i posebno unutar obuhvata UPU-a Vičja luka je zaštita mora i okoliša što će se i postići odgovarajućim zbrinjavanjem generiranog otpada i otpadnih voda te poduzimanjem svih mjera kako bi se očuvala sveukupna biološka raznolikost na ovom području, a sve u skladu sa navedenim protokolom. Nacrtom prijedloga UPU-a Vičja luka</p>
<p>Kyotski protokol uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Kyoto, 1999.), „Narodne novine - Međunarodni ugovor“, broj 05/07, u RH stupio na snagu u svibnju 2007. godine</p>	<p>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>		
<p>Protokol o integralnom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Barcelona, 2008.), „Narodne novine - Međunarodni ugovor“, broj 08/12, u RH stupio na snagu 28. veljače 2013. godine</p>	<p>Cilj je uvesti obvezu integralnog upravljanja obalnim područjem uzimajući u obzir prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, zaštitu kulturne baštine, održivu poljoprivredu, ribarstvo, turizam te ostale gospodarske djelatnosti na obalnom području, jer obalno područje Sredozemlja je zajednička prirodna i kulturna baština naroda Sredozemlja te bi ga trebalo očuvati i razborito koristiti na korist sadašnjih i budućih naraštaja.</p>		

		<p>Odbora za urbanizam ili na temelju javne rasprave.</p> <p><u>Ciljevi i programska polazišta za Urbanistički plan uređenja Vičja luka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • omogućavanje nastavka gradnje unutar izmijenjenih granica građevinskog područja, • posebnu pozornost posvetiti topografiji (djelomično izuzetno strmi teren unutar obuhvata plana), • nova regulacija prometnica, • utvrđivanje nove komunalne infrastrukture, • parcelacija čestica kao preporučena, a ne obvezujuća. 	<p>propisane su mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti te se ovim mjerama štite vrijedni dijelovi obalnog pojasa.</p>
<p>Konvencija o zaštiti morskoga okoliša i obalnog područja Sredozemlja (Barcelona, 1976.), „Narodne novine - Međunarodni ugovor“, broj 12/93, Republika Hrvatska je stranka Konvencije od 8. listopada 1991. godine</p>	<p>Ciljevi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procjena i kontrola onečišćenja, - osiguravanje održivog upravljanja prirodnim resursima mora i obale, - integriranje zaštite okoliša u gospodarsko-ekonomski razvoj, - zaštita morskog okoliša i obalnog područja kroz sprječavanje, smanjivanje i uklanjanje onečišćenja koja dolaze s kopna ili mora, - zaštita prirodnog i kulturnog naslijeđa, - jačanje solidarnosti među mediteranskim zemljama, - doprinos poboljšanju kvalitete života. 		<p>Prilikom izvođenja građevinskih radova, za potrebe aktivnosti planiranih kroz II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka potrebno je spriječiti ispuštanje onečišćujućih tvari u tlo i more korištenjem svih dostupnih preventivnih mjera.</p> <p>Provedbom aktivnosti na području općine Sutivan projektnom će se dokumentacijom razmotriti optimalni načini korištenja, koji trebaju biti održivi i ekonomski isplativi te sa što manjim utjecajem na okoliš. Uz navedeno člankom 18. PPUO Sutivan propisano je da građenje izvan građevnog područja mora biti planirano na način da se ne promjeni tok ili na drugi način ugrozi vodno dobro, potoci i bujice te da se osigura infrastruktura, a osobito zadovoljavajuće riješi odvodnja i</p>

			<p>pročišćavanje otpadnih voda, zbrinjavanje otpada s prikupljanjem na čestici i odvozom na organiziran i siguran način.</p>
<p>Konvencija Ujedinjenih naroda o biološkoj raznolikosti (Rio de Janeiro 1992.), „Narodne novine - Međunarodni ugovor“, broj 06/96, u RH je stupila na snagu 7. listopada 1996. godine</p>	<p>Osnovni ciljevi Konvencije su osigurati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - očuvanje sveukupne biološke raznolikosti, - održivo korištenje komponenata biološke raznolikosti, - pravednu i ravnomjernu raspodjelu dobiti koje proizlaze iz korištenja genetskih izvora. 		<p>Prilikom realizacije aktivnosti planiranih kroz II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka potrebno je poduzeti sve mjere kako bi se u najvećoj mjeri očuvala sveukupna biološka raznolikost na ovom području. Člankom 35. PPUO Sutivan propisana je Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti te su utvrđeni Uvjeti i mjere zaštite prirode kroz očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti.</p>

6 VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ PROVEDBE II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA

Prilikom izrade strateške procjene utjecaja na okoliš, a u svrhu procjene mogućih utjecaja koje bi aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan kao i UPU-om Vičja luka, 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) preuzeti s različitih izvora (npr. Državna geodetska uprava, Bioportal, 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 II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka te lokacije planiranih aktivnosti. Koristeći QGIS, prostorni obuhvat pojedinih aktivnosti planiranih predmetnom prostorno-planskom dokumentacijom ucrtan je na ortofoto i/ili topografsku podlogu u obliku poligonskog sloja (shp.), na temelju georeferenciranih situacijskih prikaza koje nam je ustupio Izrađivač Planova, ovlaštena tvrtka 312 Arhitektonska radionica d. o. o. iz Splita.

II. ID PPUO Sutivan definirano je ukupno devet skupina aktivnosti od kojih je za njih sedam, obzirom na njihove karakteristike te položaj u prostoru, utvrđena mogućnost vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš te su detaljnije procijenjene u nastavku (popis u tablici 6-1.). Ostale aktivnosti, za koje nije utvrđena vjerojatnost značajnijih utjecaja na okoliš uzete su u obzir kod sagledavanja kumulativnih utjecaja na okoliš.

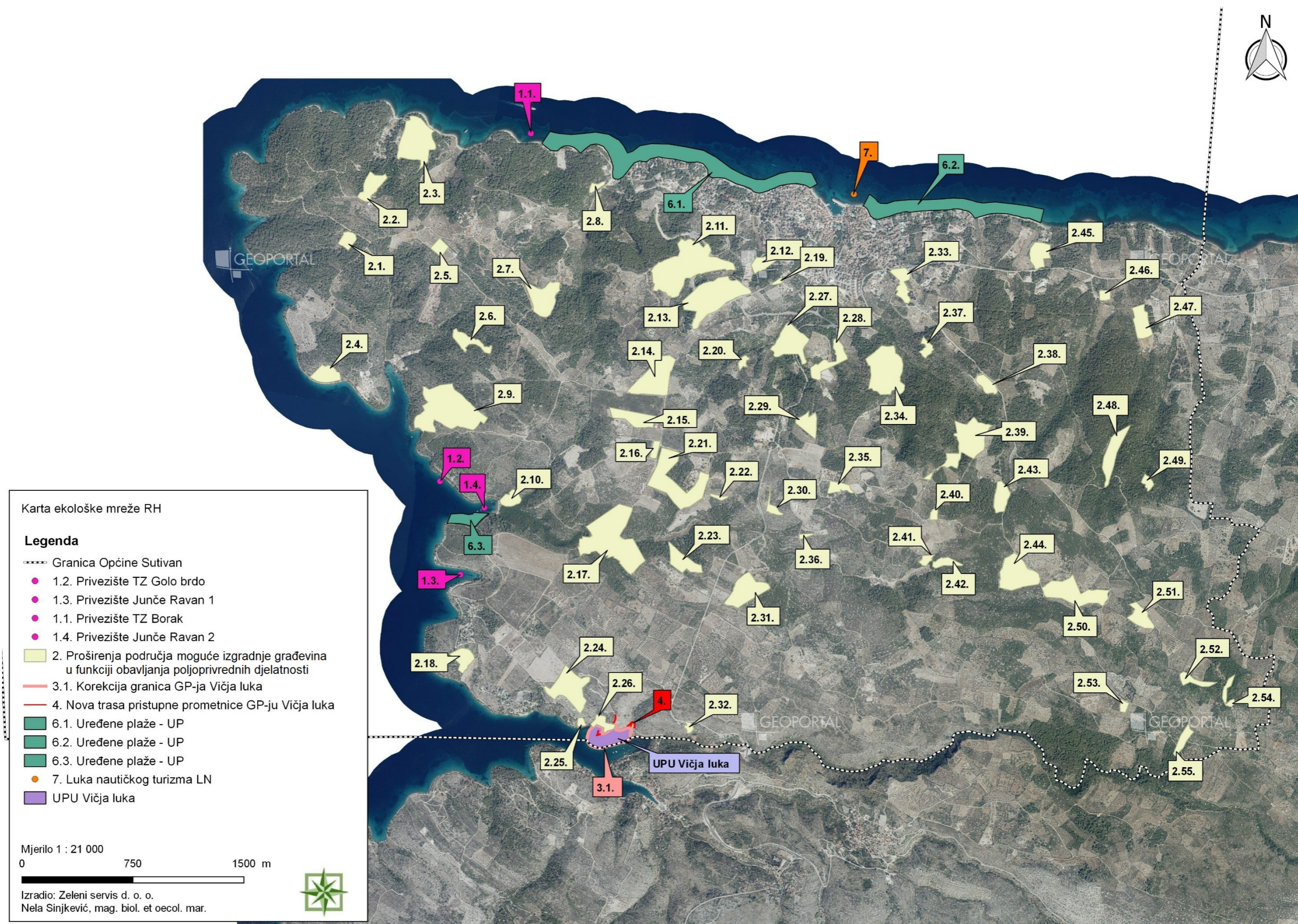
Osim procjene utjecaja pojedinih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan (navedenih u tablici 6 - 1) provesti će se i procjena utjecaja cijelog obuhvata i sadržaja planiranih **UPU-om Vičja luka** na sastavnice okoliša.

Tablica 6 – 1 Popis izmjena i dopuna planiranih II. ID PPUO Sutivan

1. Privezišta	Planirana su četiri privezišta, a s obzirom na tip zahvata i položaj u prostoru utvrđena je mogućnost vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš te će se procijeniti mogući utjecaj na sastavnice okoliša. Aktivnost 1.1. Privezište TZ Borak se nalazi na području EM POVS HR3000455 Rt Gomilica – Brač te će se ova aktivnost procjenjivati i u sklopu Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (Dodatak 1).
2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti	Planirana su proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti (aktivnosti od 2.1. do 2.55.), a s obzirom na njihove karakteristike te položaj u prostoru, utvrđena je mogućnost vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš te će se procijeniti mogući utjecaj na pojedine sastavnice okoliša.
3. Korekcije granica GP-ja	Prilikom izrade kartografskih prikaza građevinskih područja naselja na novim digitaliziranim (homogeniziranim) katastarskim podlogama došlo je do promjena u veličini pojedinih površina građevinskih

	<p>područja, no u naravi se radi o usklađenju sa stvarnim stanjem na terenu te se ova izmjena neće procjenjivati. Kod građevinskog područja Vičja luka, došlo je do problema s razlikom u položaju dijela parcela koje su se na novim kartama našle u moru (izvan granica općine Sutivan, u općini Milna) te je površina građevinskog područja Vičja luka je preoblikovana tako da je njena postojeća površina od 31 695 m² zadržana i u cijelosti formirana na kopnu. Sukladno navedenom došlo je do izmjene granica GP-ja Vičja Luka. Aktivnost korekcije granica GP-ja Vičja luka se neće procjenjivati kao takva, ali će se u ovoj studiji zasebno procijeniti obuhvat i namjena cijelog obuhvata UPU-a Vičja luka, kao zasebna aktivnost.</p>
4. Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka	<p>U predmetnim II. ID PPUO Sutivan je ucrтана nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka. Veći dio trase je već izgrađen, no izgradnjom preostalog dijela se obzirom na karakter i lokaciju u prostoru očekuju utjecaji na okoliš te će se detaljno procijeniti mogući utjecaj na pojedine sastavnice okoliša.</p>
5. Pomoćne građevine – bazeni	<p>Predmetne izmjene definiraju uvjete za izgradnju bazena kao pomoćnih građevina na parcelama u građevinskom području. Obzirom da nisu poznate točne lokacije planiranih aktivnosti nije moguće ni procijeniti utjecaj na većinu sastavnica okoliša.</p>
6. Uređene plaže - UP	<p>Planom su određene kupališne zone - uređene plaže; pojas uz obalnu crtu unutar građevinskih područja, a izvan obuhvata luka. Predmetnim izmjenama i dopunama dozvoljava se dohrana plažnim materijalom i izrada pera za uspostavljanje hidrauličkih uvjeta za održanje plaže. Površine uređenih plaža zauzimaju se pružaju cca. 90 m od obale te zauzimaju relativno velike površine. Nije za očekivati da će se cijele površine prenamijeniti u uređene plaže izgradnjom pera i dohranjivanjem, već samo manji dio uz obalu, a obzirom da točne lokacije nisu poznate nije moguće detaljno procijeniti utjecaj na većinu sastavnica okoliša.</p> <p>Jedna kupališna zona se većim dijelom nalazi unutar područja ekološke mreže EM POVS HR3000455 Rt Gomilica – Brač te će se ova aktivnost procjenjivati i u sklopu Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (Dodatak 1).</p>
7. Luka nautičkog turizma LN	<p>Predmetnim izmjenama i dopunama ograničen je broj vezova za planiranu luku nautičkog turizma na maksimalno 50 što je znatno manje od 200 vezova predviđenih PP SDŽ. Ova izmjena se neće procjenjivati, ali će se planirana luka nautičkog turizma kao aktivnost sagledati u poglavlju procjene vjerojatnosti nastanka kumulativnih utjecaja na sastavnice okoliša.</p>

8. Redefiniranje i dopuna odredbi za provođenje	Predmetne izmjene i dopune definiraju uvjete za izgradnju i visinu građevina, parcelaciju i položaj građevine na čestici te rekonstrukciju postojećih građevina. Dodane odredbe za odvodnju sanitarno-tehnoloških otpadnih voda do izgradnje javnog sustava odvodnje. Također, mijenja se kategorija turističkih zona kao i površine zona uslijed usklađivanja sa novim digitaliziranim (homogeniziranim) katastarskim podlogama. Realizacijom spomenutih izmjena i dopuna ne očekuju se negativni utjecaji na okoliš te se neće procjenjivati.
9. Ostale manje tekstualne i grafičke korekcije plana	Ispravak pojedinih fraza i tipfelera, manje izmjene na kartografskim prikazima kao i korekcije pojedinih oznaka. Promjene u granicama/rubovima građevinskih područja i zona rezultat su usklađivanja sa novim digitaliziranim (homogeniziranim) katastarskim podlogama. Navedene izmjene i dopune se neće procjenjivati jer se njihovom realizacijom ne očekuju negativni utjecaji na okoliš.



Slika 6 - 1 Prikaz lokacija aktivnosti II. ID PPU Općine Sutivan i lokacije UPU-a Vičja luka (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Raspon ocjena za procjenu stupnja utjecaja na pojedine sastavnice okoliša prikazan je u tablici 6 – 2.

Tablica 6 - 2 Raspon ocjena za procjenu stupnja utjecaja na pojedine sastavnice okoliša

Obilježja utjecaja	Oznaka	Opis utjecaja
VJEROJATNOST	-2	Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja - Trajno negativan utjecaj na okoliš. Utjecaj bitno remeti sastavnice okoliša.
	-1	Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja - Manje negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Utjecaj je lokalnog karaktera i prihvatljiv za okoliš.
	0	Vjerojatno nema utjecaja – Provedba SPP ne pokazuje vidljive utjecaje na okoliš.
	?	Ocjena utjecaja nije moguća - Zbog nedostatka informacija o planiranom zahvatu nije moguće donošenje prave ocjene.
	+1	Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja - Umjereni pozitivan utjecaj na sastavnice okoliša. Manje poboljšanje okolišnih uvjeta, uređenje područja i poboljšanje vizura prostora.
	+2	Vjerojatnost značajno pozitivnog utjecaja - Značajno poboljšanje okolišnih uvjeta na mjestu zahvata.
UČINAK	IZR	izravni
	NEIZR	neizravni
	SEK	sekundarni
	KUM	kumulativni
	SIN	sinergijski
TRAJANJE	KR	kratkoročni
	SR	srednjoročni
	DR	dugoročni
	ST	stalan
	PRI	privremen

1. Privezišta		
Sastavnica okoliša	Opis utjecaja	Ocjena utjecaja
Bioraznolikost	<p><u>Stanišni tipovi i strogo zaštićene biljne vrste:</u> Prijedlogom II. ID PPUO Sutivan planirana su privezišta u sklopu zona ugostiteljsko-turističke namjene Borak, Golo brdo, Junče ravan 1 i Junče ravan 2. Za privezišta nije određena veličina zahvata kao ni točne lokacije; lokacije su označene simbolom u grafičkom dijelu prijedloga Plana.</p> <p>Prema Odredbama predmetnog Plana privezište se može postaviti unutar obuhvata izdvojenog GP-ja turističke zone te s njom čini jedinstvenu prostorno-funkcionalnu cjelinu. Ugostiteljski sadržaji ne mogu se graditi u obuhvatu ovih privezišta. Privezište je potrebno graditi na način da se u najvećoj mjeri sačuva postojeća kvaliteta obale i mora, što znači da se ne dozvoljava veća promjena obalne linije nasipavanjem mora i otkopavanjem obale.</p> <p>Prema izvodu iz Karte staništa RH iz 2004. (koja je vjerodostojna samo za staništa morske obale i morski bentos) privezišta su planirana na sljedećim stanišnim tipovima morske obale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.1. Privezište TZ Borak; NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene, • 1.2. Privezište TZ Golo brdo; NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene, • 1.3. Privezište TZ Junče ravan 1; NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene, • 1.4. Privezište TZ Junče ravan 2; 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>Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa⁶⁷ neki podtipovi stanišnog tipa NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja te stanišni tip NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene se smatraju ugroženima i rijetkima.</p> <p>Kako bi se umanjio utjecaj uslijed trajnog zauzeća ciljnih stanišnih tipova te ispoštovale odredbe predmetnog Plana kojima se ne dozvoljava nasipavanje mora ni otkopavanje obale za izvođenje privezišta najpogodniji način izvedbe privezišta bi bio pontonskog tipa s ekološki prihvatljivim tehničko-tehnološkim rješenjima sidrenja kojima se minimalno oštećuje morsko dno i biocenoze</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

⁶⁷ „Narodne novine“, broj 27/21, 101/22

	<p>dna (npr. ubušena sidra). Ovakav tip priveza će osigurati i slobodnu cirkulaciju mora unutar akvatorija turističkog privezišta, a trajno zauzeće ugroženih i rijetkih stanišnih tipova morskog bentosa NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene te NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja će biti samo ispod sidrenih elemenata. Uzimajući u obzir relativno malu površinu koja će se prenamijeniti za postavljanje sidrenih sustava u odnosu na rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na širem području, utjecaj će biti blago do umjereno negativan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova u moru može doći do privremenog, lokaliziranog utjecaja manjeg značaja na stanišne uvjete ovog područja zbog resuspenzije sitnih čestica sedimenta.</p> <p>Privezište je potrebno pristupnim mostom povezati sa kopnom, čime će doći do minimalnog zauzeća staništa morske obale. Prema izvodu iz Karte staništa RH iz 2004. (koja je vjerodostojna samo za staništa morske obale i morski bentos) pristupni most privezišta će biti na sljedećim stanišnim tipovima morske obale:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1.1. Privezište TZ Borak; NKS kôd F.4. / G.2.4.1. / G.2.4.2. Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Biocenoza donjih stijena mediolitorala,• 1.2. Privezište Golo brdo; NKS kôd F.4. / G.2.4.1. / G.2.4.2. Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Biocenoza donjih stijena mediolitorala,• 1.3. Privezište Junče ravan 1; NKS kôd F.4. / G.2.4.1. / G.2.4.2. Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Biocenoza donjih stijena mediolitorala,• 1.4. Privezište Junče ravan 2; NKS kôd F.4. / G.2.4.1. / G.2.4.2. Stjenovita morska obala / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Biocenoza donjih stijena mediolitorala. <p>Prema izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa 2016. pristupni most nalaziti će se na sljedećim stanišnim tipovima;</p> <ul style="list-style-type: none">• 1.1. Privezište TZ Borak; NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima,• 1.2. Privezište TZ Golo brdo; NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima,• 1.3. Privezište TZ Junče ravan 1; NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima,• 1.4. Privezište TZ Junče ravan 2; NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima,	
--	--	--

	<p>Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa neki podtipovi stanišnog tipa NKS kôd F.4. Stjenovita morska obala te stanišni tipovi NKS kôd G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala, NKS kôd G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala i NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima smatraju se ugroženima i rijetkima, ali se utjecaj uslijed postavljanja pristupnog mosta ne smatra značajnim obzirom da će se zauzeti male površine.</p> <p>Tijekom postavljanja privezišta vjerojatan je i negativan utjecaj na strogo zaštićene biljne vrste, ukoliko se nalaze unutar područja izvođenja radova.</p> <p>Tijekom korištenja privezišta očekuje se utjecaj u vidu zasjene morskog dna uslijed prisustva plovila na privezu, no obzirom da se radi o turističkom privezu utjecaj će biti privremen. Dodatni utjecaji na navedene stanišne tipove i strogo zaštićene biljne vrste se ne očekuju.</p> <p><u>Strogo zaštićene životinjske vrste:</u></p> <p>Realizacijom planiranih aktivnosti može se očekivati povećanje broja plovila na ovom području te je vjerojatan utjecaj u vidu uznemiravanja bukom kao i privremena zasjena morskog dna. Navedeni utjecaji su privremenog karaktera te se ne smatraju značajnima odnosno ne očekuje se značajniji utjecaj na strogo zaštićene životinjske vrste koje se tu mogu zateći.</p>	<p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Zaštićena područja	<p>Na području planirane aktivnosti ne nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode.⁶⁸</p> <p>Lokacijama planiranih privezišta najbliža su sljedeća zaštićena područja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.1. Privezište TZ Borak; spomenik prirode Kolač na cca. 11,2 km zračne udaljenosti, • 1.2. Privezište TZ Golo brdo; spomenik prirode Kolač na cca. 10,3 km zračne udaljenosti, • 1.3. Privezište TZ Junče ravan 1; spomenik prirode Kolač na cca. 9,9 km zračne udaljenosti, • 1.4. Privezište TZ Junče ravan 2; spomenik prirode Kolač 9,8 km zračne udaljenosti. <p>S obzirom na udaljenosti i karakter planiranih aktivnosti, utjecaji se ne očekuju.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Tlo	<p>Privezišta su planirana kao samostalni infrastrukturni objekti (pontoni, privezi) u funkciji prihvata plovila.</p> <p>Planirani kopneni dio privezišta (pristupni mostovi) se prema Pedološkoj karti RH nalaze na sljedećim tipovima tla:</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>

⁶⁸ „Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19

	<ul style="list-style-type: none"> • 1.1. Privezište TZ Borak; Antropogena na kršu, • 1.2. Privezište TZ Golo brdo; Antropogena na kršu, • 1.3. Privezište TZ Junče ravan 1; Crvenica lesivirana i tipična duboka, • 1.4. Privezište TZ Junče ravan 2; Crvenica lesivirana i tipična duboka. <p>S obzirom na karakter planiranih aktivnosti te činjenicu da je na području planiranih privezišta obala stjenovita utjecaji na tlo se ne očekuju.</p>	
Šume i šumska zemljišta	S obzirom na lokacije i karakter planiranih privezišta, utjecaji na šume i šumska zemljišta se ne očekuju.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Kvaliteta zraka	Za vrijeme turističke sezone očekuje se povećanje intenziteta pomorskog prometa. S obzirom na ograničeno trajanje sezone te lokaliziranost utjecaja, do značajnijeg utjecaja na kvalitetu zraka uslijed korištenja planiranih privezišta neće doći.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Voda	Lokacije privezišta su malim dijelom planirane na području podzemnog vodnog tijela JOGN_13 JADRANSKI OTOCI. Kemijsko i količinsko stanje ovog vodnog tijela je ocijenjeno kao dobro. Realizacijom planiranih privezišta i daljnjim korištenjem priveza uz poštivanje zakonskih propisa zaštite okoliša negativni utjecaji na vode se ne očekuju.	0 Vjerojatno nema utjecaja
More	Lokacije planiranih privezišta se nalaze na području priobalnog vodnog tijela JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL čije je ukupno stanje ocijenjeno kao umjereno. Najbliže lokacije za mjerenje kakvoće mora su na sjevernoj obali općine Sutivan; Lučica i Bunta gdje su konačne ocjene kakvoće mora označene kao izvrsne za mjerenja provedena u razdoblju 2019. - 2022. godine. ⁶⁹ Tijekom provedbe planiranih aktivnosti, vjerojatan je privremeni utjecaj na priobalno vodno tijelo u vidu zamućenja stupca morske vode, koji neće imati značajnije posljedice za kvalitetu mora. Tijekom korištenja privezišta očekuje se utjecaj sezonskog karaktera na kvalitetu mora, zbog povećanja pomorskog prometa, no naveden utjecaj će biti lokaliziran i ograničenog trajanja te se ne smatra značajnim.	-1 Umjereno negativan utjecaj
Georaznolikost	Prema dostupnim podacima (Katastar speleoloških objekata RH) lokacijama planiranih privezišta najbliži speleološki objekti su: <ul style="list-style-type: none"> • 1.1. Privezište TZ Borak; Činjadra na cca. 12,2 km zračne udaljenosti, • 1.2. Privezište TZ Golo brdo; na cca. 12 km zračne udaljenosti, 	0 Vjerojatno nema utjecaja

⁶⁹ <https://vrtlac.izor.hr/ords/kakvoce/kakvoce>; pristup: listopad, 2023.

	<ul style="list-style-type: none"> • 1.3. Privezište TZ Junče ravan 1; Činjadra na cca. 11,8 km zračne udaljenosti, • 1.4. Privezište TZ Junče ravan 2; Činjadra na 11,7 km zračne udaljenosti. <p>S obzirom na karakter planiranih aktivnosti i udaljenost od najbližih speleoloških objekata, utjecaji se ne očekuju.</p>	
Krajobraz	<p>Turistički privez je samostalni infrastrukturni objekt u funkciji prihvata plovila. Planirana privezišta nalaziti će se unutar obuhvata zona ugostiteljsko-turističke namjene i s istom će činiti jedinstvenu prostorno funkcionalnu cjelinu. Prema odredbama prijedloga II. ID PPUO Sutivan prilikom gradnje privezišta mora se sačuvati postojeća kvaliteta obale i mora; ne dozvoljava se veća promjena obalne linije nasipavanjem mora i otkopavanjem obale te kako je već navedeno najbolje rješenje bi bio privez pontonskog tipa. Utjecaj na krajobraz ovakvim načinom izvedbe privezišta biti će manjeg značaja i prihvatljiv.</p>	<p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Stanovništvo i zdravlje ljudi	<p>Realizacijom planiranih privezišta ne očekuju se utjecaji na zdravlje ljudi, ali se očekuje sekundaran pozitivan utjecaj na stanovništvo uslijed poboljšanja turističke ponude i infrastrukture.</p>	<p style="text-align: center;">+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja</p>
Kulturno-povijesna baština	<p>Lokacijama planiranih privezišta najbliža zaštićena kulturna dobra su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.1. Privezište TZ Borak; arheološko nalazište antičkog brodoloma (Z-6502) na cca. 1,5 km zračne udaljenosti, • 1.2. Privezište TZ Golo brdo; podmorsko i kopneno arheološko nalazište „Vičja luka“ na cca. 2,1 km zračne udaljenosti, • 1.3. Privezište TZ Junče ravan 1; podmorsko i kopneno arheološko nalazište „Vičja luka“ na cca. 1,5 km zračne udaljenosti, • 1.4. Privezište TZ Junče ravan 2; podmorsko i kopneno arheološko nalazište „Vičja luka“ na cca. 1,8 km zračne udaljenosti. <p>S obzirom na karakter i lokaciju planiranih privezišta utjecaji na kulturno-povijesnu baštinu se ne očekuju.</p>	<p style="text-align: center;">0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Materijalna imovina i infrastruktura	<p>Realizacijom planiranih privezišta očekuje se pozitivan utjecaj u vidu poboljšanja prometne infrastrukture Općine te pozitivan utjecaj na materijalnu imovinu; siguran privez za plovila.</p>	<p style="text-align: center;">+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja</p>

Otpad	Usljed korištenja privezišta povećati će se broj plovila za vrijeme turističke sezone, a samim time i količina generiranog otpada. Sav otpad bi će se zbrinjavati na zakonom propisan način te se utjecaji od otpada ne očekuju.	0 Vjerojatno nema utjecaja
<p>ZAKLJUČAK: Realizacijom planiranih privezišta, uz poštivanje zakonskih propisa utjecaji na većinu sastavnica okoliša se ne očekuju. Vjerojatan je umjereno negativan utjecaj na bioraznolikost, more i krajobraz, ali i umjereno pozitivni utjecaji na stanovništvo (gospodarstvo) i prometnu infrastrukturu Općine.</p>		

2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti		
SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Bioraznolikost	<p><u>Stanišni tipovi i strogo zaštićene biljne vrste:</u> Prijedlogom II. ID PPUO Sutivan planirano je proširenje područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti. Izvan građevinskog područja (izvan ZOP-a, unutar ZOP-a ali izvan prostora ograničenja) mogu se graditi zgrade za potrebe seoskog turizma, prijavljenog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seoskom domaćinstvu, obrta registriranog za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede, ali sukladno uvjetima gradnje propisanim Odredbama predmetnog Plana.</p> <p>Prema izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa 2016. površine na kojima su planirana proširenja nalaze se na stanišnim tipovima i mozaičnim staništima u sklopu kojih dolaze sljedeći stanišni tipovi: NKS kôd J. Izgrađena i industrijska staništa, NKS kôd E. Šume, NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušići, NKS kôd I.5.2. Maslinici, NKS kôd C.3.6.1. Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice, NKS kôd B.3.1. Požarišta i NKS kôd I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine u kombinacijama i površinama kako je navedeno u nastavku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.1. (ukupna površina cca. 1 ha): NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 1 ha, • 2.2. (ukupna površina cca.1,92 h): NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 1,92 ha, • 2.3. (ukupna površina cca.5,90 h): NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 5,844 ha, I.5.2. / C.3.6.1.; cca. 0,031 ha, • 2.4. (ukupna površina cca. 1,76 ha): NKS kôd D.3.4.2. / E. / I.5.2.; cca. 1,76 ha, • 2.5. (ukupna površina cca. 0,81 ha): NKS kôd I.5.2. / C.3.6.1.; cca. 0,81 ha, 	<p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 2.6. (ukupna površina cca.1,6 ha): NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 1,6 ha, • 2.7. (ukupna površina cca. 3,5 ha): NKS kôd D.3.4.2. / E. / I.5.2.; cca. 0,051 ha, NKS kôd E. / B.3.1.; cca. 0,019 ha, NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 0,037 ha, NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 3,471 ha, • 2.8. (ukupna površina cca.0,49 ha): NKS kôd E. / D.3.4.2; cca. 0,318 ha, NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / I.1.8; cca.0,173 ha, • 2.9. (ukupna površina cca. 9,81 ha): NKS kôd C.3.6.1. / D.3.4.2.; cca. 0,123 ha, NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 2,151 ha, NKS kôd D.3.4.2. / E. / I.5.2.; cca. 7,545 ha, • 2.10. (ukupna površina cca. 1,03 ha): NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 0,232 ha, NKS kôd D.3.4.2. / E.; cca. 0,785 ha, • 2.11. (ukupna površina cca. 10,55 ha): NKS kôd E.; cca. 8,439 ha, NKS kôd I.5.2.; cca.1,436 ha, NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 0,710 ha, • 2.12. (ukupna površina cca.1,62 ha): NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca.1,533 ha, NKS kôd E.; cca. 0,102 ha, • 2.13. (ukupna površina cca. 7,4 ha): NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 1,123 ha, NKS kôd E.; cca. 4,726 ha, NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 1,538 ha, • 2.14. (ukupna površina cca. 5,06 ha): NKS kôd I.5.2. / C.3.6.1.; cca. 2,382 ha, NKS kôd I.5.2.; cca. 0,027 ha, NKS kôd C.3.6.1. / I.1.8.; cca. 1,969 ha, NKS kôd E. / B.3.1. / C.3.6.1.; cca. 0,680 ha, NKS kôd D.3.4.2. / E. / I.5.2.; cca. 0,039 ha, • 2.15. (ukupna površina cca. 2,35 ha): NKS kôd E. / B.3.1. / C.3.6.1.; cca. 1,513 ha, NKS kôd I.5.2. / C.3.6.1.; cca. 0,837 ha, • 2.16. (ukupna površina cca. 0,56 ha): NKS kôd E.; cca. 0,56 ha, • 2.17. (ukupna površina cca. 10,51 ha): NKS kôd I.5.2. / C.3.6.1.; cca. 0,373 ha, NKS kôd D.3.4.2. / E.; cca.4,716 ha, NKS kôd E.; cca. 1,082 ha, NKS kôd C.3.6.1. / D.3.4.2.; cca.1,231 ha, NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 0,630 ha, NKS kôd D.3.4.2. / C.3.6.1. / I.5.2.; cca. 2,462 ha, • 2.18. (ukupna površina cca. 1,6 ha): NKS kôd D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 0,765 ha, NKS kôd E. / B.3.1. / D.3.4.2.; cca. 0,838 ha, • 2.19. (ukupna površina cca. 0,19 ha): NKS kôd E.; cca. 0,189 ha, NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 0,023 ha, • 2.20. (ukupna površina cca. 0,42 ha): NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2.; cca. 0,376 ha, • 2.21. i 2.22. (ukupna površina cca. 7,18 ha): NKS kôd I.5.3. / C.3.6.1.; cca. 0,327 ha, NKS kôd C.3.6.1. / J. / E.; cca. 1,613 ha, NKS kôd I.5.2.; cca. 0,094 ha, NKS kôd E.; cca. 2,829 ha, NKS kôd D.3.4.2. / E.; cca. 1,976 ha, NKS kôd I.5.2.; cca. 0,27 ha, • 2.23. (ukupna površina cca. 2,32 ha): NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 0,309 ha, NKS kôd C.3.6.1. / I.1.8.; cca. 0,005 ha, NKS kôd E.; cca. 2,006 ha, 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • 2.24. (ukupna površina cca. 4,5 ha): NKS kôd I.5.2. / C.3.6.1.; cca.0,140 ha, NKS kôd I.5.2. / C.3.6.1. / B.3.1.; cca.0,653 ha, NKS kôd E. / B.3.1. / D.3.4.2.; cca. 3,696 ha, • 2.25. i 2.26. (ukupna površina cca. 1,2 ha): NKS kôd E. / B.3.1. / D.3.4.2.; cca. 0,902 ha, NKS kôd J. / I.5.2.; cca. 0,314 ha, • 2.27. (ukupna površina cca. 3,83 ha): NKS kôd E.; cca. 1,357, NKS kôd I.1.8. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 1, 097 ha, NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 0,238 ha, NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 1, 139 ha, • 2.28. (ukupna površina cca. 2,13 ha): NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 1,878 ha, NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 0,065 ha, NKS kôd E.; cca. 0,127 ha, • 2.29. (ukupna površina cca. 1,68 ha): NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 0,013 ha, NKS kôd E.; cca. 0,839 ha, NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 0,840 ha, • 2.30. (ukupna površina cca. 0,62 ha): NKS kôd C.3.6.1. / B.3.1.; cca. 0,613, NKS kôd I.5.2. / E. / D.3.4.2.; cca. 0,055 ha, • 2.31. (ukupna površina cca. 3,67 ha): NKS kôd D.3.4.2.; cca. 1,484 ha, NKS kôd I.5.2.; cca. 0,011 ha, NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 2,190 ha, • 2.32. (ukupna površina cca. 0,3 ha): NKS kôd I.5.2. / C.3.6.1. / B.3.1.; cca. 0,3 ha, • 2.33. (ukupna površina cca. 1,76 ha): NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 1,747 ha, NKS kôd J.; cca. 0,016 ha, • 2.34. (ukupna površina cca. 6,54 ha): NKS kôd E.; cca. 6,56 ha, • 2.35. (ukupna površina cca. 0,95 ha): NKS kôd D.3.4.2.; cca. 0,959 ha, NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 0,021 ha, • 2.36. (ukupna površina cca. 0,21 ha): NKS kôd C.3.6.1. / B.3.1.; cca. 0,21 ha, • 2.37. (ukupna površina cca. 0,68 ha): NKS kôd D.3.4.2.; cca. 0,313 ha, NKS kôd E.; cca. 0,366 ha, • 2.38. (ukupna površina cca. 1,12 ha): NKS kôd I.5.2.; cca. 0,859 ha, NKS kôd D.3.4.2.; cca. 0,257 ha, NKS kôd E.; cca. 0,007 ha, • 2.39. (ukupna površina cca. 5,47 ha): NKS kôd D.3.4.2.; cca. 1,2 ha, NKS kôd I.5.2.; cca. 0,049 ha, NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca. 0,156 ha, NKS kôd E.; cca. 4,057 ha, • 2.40. (ukupna površina cca. 0,33 ha): NKS kôd I.5.2.; cca. 0,003 ha, NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.6.1.; cca. 0,009 ha, NKS kôd E.; cca. 0,348 ha, • 2.41. (ukupna površina cca. 0,49 ha): NKS kôd D.3.4.2.; cca. 0,504 ha, NKS kôd C.3.6.1. / B.3.1.; cca. 0,011 ha, • 2.42. (ukupna površina cca. 0,92 ha): NKS kôd D.3.4.2.; cca. 0,834 ha, NKS kôd C.3.6.1. / B.3.1.; cca. 0,158 ha, 	
--	---	--

- **2.43. (ukupna površina cca. 1,66 ha):** NKS kôd I.5.2.; cca. 1,423 ha, NKS kôd D.3.4.2.; cca.0,012 ha, NKS kôd E.; cca.0,233 ha,
- **2.44. (ukupna površina cca. cca. 4,55 ha):** NKS kôd D.3.4.2.; cca. 2,727 ha, NKS kôd D.3.4.2. / B.3.1.; cca. 0,008 ha, NKS kôd I.5.2. / C.3.6.1.; cca.1,814 ha,
- **2.45. (ukupna površina cca. 1,88 ha):** NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2.; cca.0,010 ha, NKS kôd I.5.2. / I.1.8.; cca.1,8 ha, NKS kôd E.; cca. 0,077 ha,
- **2.46. (ukupna površina cca. 0,42 ha):** NKS kôd E.; cca.0,009 ha, NKS kôd I.; cca. 0,437 ha,
- **2.47. (ukupna površina cca. 2,08 ha):** NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2.; cca. 0,767 ha, NKS kôd D.3.4.2. / C.3.6.1. / I.5.2.; cca. 0,855 ha, NKS kôd D.3.4.2. / E.; cca.0, 458 ha,
- **2.48. (ukupna površina cca. 2,56 ha):** NKS kôd E.; cca. 2,56 ha,
- **2.49. (ukupna površina cca. 0,52 ha):** NKS kôd E.; cca. 0,52 ha,
- **2.50. (ukupna površina cca. 5,11 ha):** NKS kôd D.3.4.2. / B.3.1.; cca. 0,005 ha, NKS kôd D.3.4.2.; cca. 2,749 ha, NKS kôd I.5.2. / C.3.6.1.; 2,486 ha,
- **2.51. (ukupna površina cca. 1,78 ha)** NKS kôd D.3.4.2.; cca. 0,57 ha, NKS kôd I.5.2.; cca. 1,231 ha,
- **2.52. (ukupna površina cca. 0,99 ha):** NKS kôd D.3.4.2. / E.; cca.0, 956 ha, NKS kôd I.5.2.; cca. 0,043 ha,
- **2.53.(ukupna površina cca. 0,38 ha):** NKS kôd E. / C.3.6.1.; cca. 0, 356 ha, NKS kôd I.5.2.; 0,030 ha,
- **2.54. (ukupna površina cca. 0,82 ha):** NKS kôd D.3.4.2. / E.; cca. 0,85 ha,
- **2.55 (ukupna površina cca. 1,07 ha):** NKS kôd D.3.4.2. / C.3.6.1.; cca.0,907 ha, NKS kôd E. / D.3.4.2.; cca. 0,190 ha, NKS kôd I.5.2.; cca.0,010 ha,

**Napomena: Ukupna površina područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti je podatak dobiven od Izrađivača plana te kod pojedinih područja ne odgovara površini koja je izračunata GIS programom (korištene dwg podloge od Izrađivača plana), postoje mala odstupanja u površinama.*

Prema Prilogu II Pravilnika⁶⁷ o popisu stanišnih tipova i karti staništa stanišni tipovi NKS kôd C.3.6.1. Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice kao i neki podtipovi stanišnih tipova NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici i NKS kôd E. Šume se smatraju ugroženim i rijetkim.

Planom je propisano da se na ovim površinama, na kojima je moguće graditi gospodarske građevine u kojima se mogu pružati ugostiteljske i turističke usluge, obaveza da se odobrenje za građenje može izdati samo na površinama koje su privedene svrsi i zasađene trajnim

	<p>nasadima po kriterijima struke (maslina, vinova loza i sl.) i to na površini od najmanje 70 % ukupne površine obuhvata.</p> <p>Prenamjenom površina kroz uzgoj monokultura na relativno malom prostoru će se promijeniti uvjeti na postojećim staništima. Ukloniti će se postojeća vegetacija na području izvedbe pripremnih radova unutar područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti.</p> <p>Realizacijom planiranih proširenja doći će do prenamjene određenih površina gore navedenih stanišnih tipova od kojih se neki smatraju rijetkim i ugroženim.</p> <p>Gledajući pojedinačno svako proširenje površina moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti utjecaj od prenamjene će biti manjeg značaja obzirom na površinu i izgled okolnog područja (površina je dijelom prenamijenjena i u blizini se nalaze zasađene monokulture/proširuju se postojeći nasadi) na DOF karti⁷⁰ kod izmjena br. 2.5., 2.7., 2.12., 2.13., 2.14., 2.15., 2.16., 2.18., 2.19., 2.20., 2.21., 2.22., 2.24., 2.25., 2.28., 2.30., 2.33., 2.38., 2.39., 2.40., 2.43., 2.44., 2.45., 2.46., 2.47., 2.50., 2.51., 2.53..</p> <p>Realizacijom proširenja, kroz manje i veće površine, na potpuno neizmijenjenom području očekuje se umjeren utjecaj u vidu trajne prenamjene površina na kojima su planirane aktivnosti: To se odnosi na područja izmjena: 2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 2.6., 2.8., 2.9., 2.10., 2.11., 2.17., 2.23., 2.26., 2.27., 2.29., 2.31., 2.32., 2.34., 2.35., 2.36., 2.37., 2.41., 2.42., 2.48., 2.52., 2.54., 2.55.</p> <p>Uzimajući u obzir površine koje će se prenamijeniti u odnosu na okolni istovrsni prostor te rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova na području općine, utjecaj uslijed realizacije pojedinih planiranih proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti utjecaj će biti manjeg do umjereno negativnog značaja.</p> <p>Tijekom izvođenja građevinskih radova vjerojatan je negativan utjecaj na strogo zaštićene biljne vrste, ukoliko se nalaze unutar područja izvođenja radova. Tijekom korištenja novoformiranih područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne</p>	
--	---	--

⁷⁰ https://geoportal.dgu.hr/services/inspire/orthophoto_2021/wms?; pristup: rujan, 2023

	<p>djelatnosti dodatni utjecaji na navedene stanišne tipove i strogo zaštićene biljne vrste se ne očekuju.</p> <p><u>Strogo zaštićene životinjske vrste:</u> Tijekom izvođenja građevinskih radova na području planiranih proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti vjerojatan je privremen, negativan utjecaj u vidu buke i vibracija 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. 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>) koji se tu mogu zateći ili koji ova područja koriste za obitavanje i lov plijena te će navedene vrste izbjegavati predmetna područje za vrijeme izvođenja radova.</p> <p>Kod uklanjanja vegetacije može doći do uništenja gnijezda i stradavanje mladih jedinki ptica i gmazova koji koriste poljoprivredna, travnjačka, šumska i staništa za gniježđenje i podizanje mladih. Na šumskim staništima utjecaji na strogo zaštićene vrste šišmiša se ne očekuju jer su jedinke aktivne i hrane se noću dok se građevinski radovi obavljaju danju.</p> <p>Obzirom da su staništa na kojima se planira proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti široko rasprostranjena na okolnom području, prenamjena staništa ne bi trebala u značajnijoj mjeri utjecati na dostupnost plijena navedenih strogo zaštićenih vrsta ili na njihovo nastanjivanje okolnih područja. Tijekom korištenja predmetnih područja vjerojatnost dodatnog utjecaja na strogo zaštićene vrste se ne očekuje.</p>	<p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Zaštićena područja	<p>Na području planiranih aktivnosti ne nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode. Planirana proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti nalaze se, na zračnoj udaljenosti od cca. 4,77 km i više od najbližeg zaštićenog područja; spomenika prirode Kolač.</p> <p>Obzirom na karakter planiranih aktivnosti i udaljenosti nastanak utjecaja na najbliže zaštićeno područje se ne očekuje.</p>	<p style="text-align: center;">0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Tlo	<p>Lokacije na kojima su planirana proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti prema Pedološkoj karti RH nalaze na sljedećim tipovima tla; antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija, antropogena na kršu te crvenica lesivirana i tipična duboka.</p>	<p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

	<p>Tipovi tla antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija i antropogena na kršu spadaju u klasu pogodnosti P-3 što označava ograničeno pogodno tlo, dok tlo crvenica lesivirana i tipična duboka spada u klasu P-2 tj. umjereno pogodno tlo.</p> <p>Planirana područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti nalaze se na površinama različitih tipova tala kako je navedeno u nastavku:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2.1. (ukupna površina cca. 1 ha): na cca. 1 ha antropogena na kršu,• 2.2. (ukupna površina cca.1,92 h): na cca. 1,92 ha antropogena na kršu,• 2.3. (ukupna površina cca. 5,90 h): na cca. 5,87 ha antropogena na kršu,• 2.4. (ukupna površina cca. 1,76 ha): na cca. 1,76 ha antropogena na kršu,• 2.5. (ukupna površina cca. 0,81 ha): na cca. 0,81 ha antropogena na kršu,• 2.6. (ukupna površina cca.1,6 ha): na cca. 1,6 ha antropogena na kršu,• 2.7. (ukupna površina cca. 3,5 ha): na cca. 1,5 ha antropogena na kršu i cca.2 ha na antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija,• 2.8. (ukupna površina cca.0,49 ha): na cca. 0,49 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija,• 2.9. (ukupna površina cca. 9,81 ha): na cca. 9,81 ha antropogena na kršu,• 2.10. (ukupna površina cca. 1,03 h): na cca. 1,03 ha antropogena na kršu,• 2.11 (ukupna površina cca. 10,55 ha): na cca.10,55 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija,• 2.12. (ukupna površina cca.1,62 ha): na cca.1,62 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija,• 2.13. (ukupna površina cca. 7,4 ha): na cca. 7,4 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija,• 2.14. (ukupna površina cca. 5,06 ha): na cca. 5,1 ha antropogena na kršu,• 2.15. (ukupna površina cca. 2,35 ha): na cca. 2,35 ha antropogena na kršu,• 2.16. (ukupna površina cca. 0,56 ha): na cca. 0,56 ha antropogena na kršu,• 2.17. (ukupna površina cca. 10,51 ha): na cca. 10,51 ha antropogena na kršu,• 2.18. (ukupna površina cca. 1,6 ha): na cca. 1,6 ha crvenica lesivirana i tipična duboka,• 2.19. (ukupna površina cca. 0,19 ha): na cca. 0,19 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija,• 2.20. (ukupna površina cca. 0,42 ha): na cca. 0,38 ha antropogena na kršu,• 2.21. i 2.22. (ukupna površina cca. 7,18 ha): na cca. 7,1 ha antropogena na kršu,• 2.23. (ukupna površina cca. 2,32 ha): na cca. 2,32 ha antropogena na kršu,• 2.24. (ukupna površina cca. 4,5 ha): na cca. 4,5 ha crvenica lesivirana i tipična duboka,	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">• 2.25. i 2.26. (ukupna površina cca. 1,2 ha): na cca. 1,21 ha crvenica lesivirana i tipična duboka,• 2.27. (ukupna površina cca. 3,83 ha): na cca. 1,2 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija i cca. 2,63 ha Antropogena na kršu,• 2.28. (ukupna površina cca. 2,07 ha): na cca. 0,304 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija i cca. 1,766 ha antropogena na kršu,• 2.29. (ukupna površina cca. 1,69 ha): na cca. 1,69 ha antropogena na kršu,• 2.30. (ukupna površina cca. 0,62 ha): na cca. 0,65 ha antropogena na kršu,• 2.31. (ukupna površina cca. 3,67 ha): na cca. 3,67 ha antropogena na kršu,• 2.32. (ukupna površina cca. 0,3 ha): na cca. 0,3 ha crvenica lesivirana i tipična duboka,• 2.33. (ukupna površina cca. 1,76 ha): na cca. 0,930 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija i cca. 0,83 ha antropogena na kršu,• 2.34. (ukupna površina cca. 6,54 ha): na cca. 6,525 ha antropogena na kršu,• 2.35. (ukupna površina cca. 0,95 ha): na cca. 0,97 ha antropogena na kršu,• 2.36. (ukupna površina cca. 0,21 ha): na cca. 0,21 antropogena na kršu,• 2.37. (ukupna površina cca. 0,68 ha): na cca. 0,68 ha antropogena na kršu,• 2.38. (ukupna površina cca. 1,12 ha): na cca. 1,12 ha antropogena na kršu,• 2.39. (ukupna površina cca. 5,47 ha): na cca. 5,46 ha antropogena na kršu,• 2.40. (ukupna površina cca. 0,33 ha): na cca. 0,36 ha antropogena na kršu,• 2.41. (ukupna površina cca. 0,49 ha): na cca. 0,51 antropogena na kršu,• 2.42. (ukupna površina cca. 0,92 ha): na cca. 0,99 ha antropogena na kršu,• 2.43. (ukupna površina cca. 1,66 ha): na cca. 1,66 ha antropogena na kršu,• 2.44. (ukupna površina cca. cca. 4,55 ha): na cca. 4,55 ha antropogena na kršu,• 2.45. (ukupna površina cca. 1,88 ha): na cca. 1,8 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija,• 2.46. (ukupna površina cca. 0,42 ha): na cca.0,44 ha antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija,• 2.47. (ukupna površina cca. 2,08 ha): na cca. 2,08 ha antropogena na kršu,• 2.48. (ukupna površina cca. 2,56 ha): na cca. 2,56 ha antropogena na kršu,• 2.49. (ukupna površina cca. 0,52 ha): na cca. 0,52 ha antropogena na kršu,• 2.50. (ukupna površina cca. 5,11 ha): na cca. 5,23 ha antropogena na kršu,• 2.51. (ukupna površina cca. 1,78 ha) na cca. 1,79 ha antropogena na kršu,• 2.52. (ukupna površina cca. 0,99 ha): na cca. 1 ha antropogena na kršu,• 2.53. (ukupna površina cca. 0,38 ha): na cca. 0,38 ha antropogena na kršu,• 2.54. (ukupna površina cca. 0,82 ha): na cca. 0,85 ha antropogena na kršu,• 2.55. (ukupna površina cca. 1,07 ha): na cca. 1,09 ha antropogena na kršu,	
--	--	--

	<p><i>*Napomena: Ukupna površina područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti je podatak dobiven od Izrađivača plana te kod pojedinih područja ne odgovara površini koja je izračunata GIS programom (korištene dwg podloge od Izrađivača plana), postoje mala odstupanja u površinama.</i></p> <p>Realizacijom planiranih proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti doći će do trajne prenamjene određenih površina gore navedenih tipova tla.</p> <p>Gledajući pojedinačno svako proširenje, utjecaj od prenamjene će biti manjeg značaja obzirom na površinu i upotrebu okolnog područja (površina je dijelom prenamijenjena i u blizini se nalaze zasađene monokulture/proširuju se postojeći nasadi) na DOF karti⁷⁰ kod izmjena br. 2.5., 2.7., 2.12., 2.13., 2.14., 2.15., 2.16., 2.18., 2.19., 2.20., 2.21., 2.22., 2.24., 2.25., 2.28., 2.30., 2.33., 2.38., 2.39., 2.40., 2.43., 2.44., 2.45., 2.46., 2.47., 2.50., 2.51., 2.53.,</p> <p>Realizacijom proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, kroz manje i veće površine, na potpuno neizmijenjenom području očekuje se umjeren utjecaj u vidu trajne prenamjene površina na kojima su planirane aktivnosti, tj. ove površine će se u budućnosti koristiti za sadnju: To se odnosi na područja izmjena: 2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 2.6., 2.8., 2.9., 2.10., 2.11., 2.17., 2.23., 2.26., 2.27., 2.29., 2.31., 2.32., 2.34., 2.35., 2.36., 2.37., 2.41., 2.42., 2.48., 2.52., 2.54., 2.55..</p> <p>Uzimajući u obzir površine koje će se prenamijeniti u odnosu na okolni istovrsni prostor tj. na dobru zastupljenost tipova tla na okolnom području utjecaj uslijed realizacije planiranih proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti će biti manjeg do umjereno negativnog značaja. Osim negativnog utjecaja u vidu prenamjene tipova tla vjerojatan je i pozitivan kumulativan utjecaj na tlo jer će se sadnjom i podizanjem nasada poboljšati sastav površinskog tla te stvoriti tlo pogodno za obavljanje poljoprivrednih djelatnosti.</p> <p>Pojedina područja nalaze se na ARKOD⁷¹ površinama kako je navedeno u nastavku:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2.5. (ukupna površina cca. 0,81 ha): na cca. 7 230 m² maslinika,• 2.7. (ukupna površina cca. 3,5 ha): na cca.28 800 m² maslinika,	
--	---	--

⁷¹ <http://preglednik.arkod.hr/ARKOD-Web/>; pristup: listopad, 2023.

	<ul style="list-style-type: none">• 2.11. (ukupna površina cca. 10,55 ha): na cca. 400 m² maslinika,• 2.12. (ukupna površina cca.1,62 ha): na cca. 1000 m² maslinika, na cca. 2200 m² voćnjaka i na cca. 1200 m² oranice,• 2.13. (ukupna površina cca. 7,4 ha): na cca.14 890 m² maslinika i na cca. 1410 m² voćnjaka,• 2.14. (ukupna površina cca. 5,06 ha): na cca. 25 200 m² maslinika i na cca. 9 500 m² krških pašnjaka,• 2.15. (ukupna površina cca. 2,35 ha): na cca. 9 300 m² maslinika,• 2.17. (ukupna površina cca. 10,51 ha): na cca. 2800 m² krških pašnjaka,• 2.18. (ukupna površina cca. 1,6 ha): na cca.3800 m² maslinika i na cca.1400 m² krških pašnjaka,• 2.20. (ukupna površina cca. 0,42 ha): na cca. 3200 m² maslinika,• 2.21. i 2.22. (ukupna površina cca. 7,18 ha): na cca.5 600 m² maslinika, na cca. 400 m² višemjesečni nasadi,• 2.24. (ukupna površina cca. 4,5 ha): na cca. 300 m² krški pašnjak,• 2.27. (ukupna površina cca. 3,83 ha): na cca. 2000 m² maslinika,• 2.28. (ukupna površina cca. 2,13 ha): na cca. 8 100 m² maslinika,• 2.29. (ukupna površina cca. 1,68 ha): na cca.130 m² maslinika,• 2.30. (ukupna površina cca. 0,62 ha): na cca. 200 m² maslinika,• 2.31. (ukupna površina cca. 3,67 ha): na cca. 2700 m² maslinika,• 2.33. (ukupna površina cca. 1,76 ha): na cca. 8 470 m² maslinika i na cca. 1200 m² voćnjaka,• 2.38. (ukupna površina cca. 1,12 ha): na cca. 8 000 m² maslinika,• 2.44. (ukupna površina cca. cca. 4,55 ha): na cca. 7 700 m² maslinika i na cca. 9 370 m² krških pašnjaka,• 2.45. (ukupna površina cca. 1,88 ha): na cca. 9 200 m² maslinika,• 2.47. (ukupna površina cca. 2,08 ha): na cca. 3300 m² krškog pašnjaka, na cca. 1 100 m² mješovitih višegodišnjih nasada i na cca. 8 800 m² maslinika,• 2.50. (ukupna površina cca. 5,11 ha): na cca. 8 100 m² maslinika, na cca. 11 900 m² krških pašnjaka,• 2.51. (ukupna površina cca. 1,78 ha) na cca. 12 100 m² maslinika.	
--	---	--

	<p>Prema prethodno navedenim podacima, na pojedinim površinama planiranih proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti se već nalaze monokulture masline što znači da će u konačnici, prilikom realizacije proširenja doći do manje prenamjene određenih površina tla i povećanja već postojećih nasada.</p>	
<p>Šume i šumska zemljišta</p>	<p>Lokacije proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti se nalaze unutar sljedećih odjela državnih šuma GJ Vidova gora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.11.- unutar područja nalazi se 0,161 ha Odjela 100e, • 2.29.- unutar područja nalazi se 0,447 ha Odjela 99a, • 2.39. – unutar područja nalazi se 0,705 ha Odjela 98d, • 2.54. - unutar područja nalazi se 0,103 ha Odjela 94c. <p>GJ Vidova gora je razdijeljena na 124 odjela s prosječnom površinom od 35,44 ha i 574 odsjeka s prosječnom površinom od 7,65 ha. Šume ove gospodarske jedinice svrstane su u zaštitne šume i šume posebne namjene. Ukupna površina zaštitnih šuma i šuma posebne namjene unutar ove GJ iznosi 4 394,77 ha.⁷²</p> <p>Lokacije proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti se nalaze unutar sljedećih odsjeka šuma šumoposjednika (privatnih šuma) GJ Milna-Splitska:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.1.- unutar područja nalazi se 0,948 ha odsjeka 2a, • 2.2. – unutar područja nalazi se 1,580 ha odsjeka 1a, • 2.3. – unutar područja nalazi se cca. 5,676 ha odsjeka 1a, • 2.7. – unutar područja nalazi se 0,059 ha odsjeka 4 a, • 2.8. – unutar područja nalazi se 0,035 ha odsjeka 5 a, • 2.9. – unutar područja nalazi se 4,557 ha odsjeka 48b i 2,252 ha odsjeka 48a, • 2.11.- unutar područja nalazi se cca. 7,951 ha odsjeka 7a te cca. 0,479 ha odsjeka 6a, • 2.12. - unutar područja nalazi se cca. 0,047 ha odsjeka 7b, • 2.13. - unutar područja nalazi se cca. 3,942 ha odsjeka 7a i cca. 0,511ha odsjeka 7b, • 2.16. - unutar područja nalazi se cca. 0,56 ha odsjeka 47b, • 2.17. - unutar područja nalazi se cca. 1,044 ha odsjeka 47a, cca. 0,011 odsjeka 47b i cca. 3,493ha odsjeka 48b, • 2.18. – unutar područja nalazi se cca. 0,786 ha odsjeka 49b, 	<p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

⁷² <https://javnipodaci.blob.core.windows.net/pdf/873/Opis.pdf>

	<ul style="list-style-type: none">• 2.20. unutar područja nalazi se cca. 0,02 ha odsjeka 8b,• 2.21. – unutar područja nalazi se cca. 1,872 ha odsjeka 47b,• 2.23. – unutar područja nalazi se cca. 2,310 ha odsjeka 47a,• 2.24. – unutar područja nalazi se cca. 4,026 ha odsjeka 49b,• 2.25. – unutar područja nalazi se cca. 0,257 ha odsjeka 49b,• 2.26. - unutar područja nalazi se cca. 0,049 ha odsjeka 49b,• 2.27. - unutar područja nalazi se cca. 0,425 ha odsjeka 8b,• 2.29. - unutar područja nalazi se cca. 0,027 ha odsjeka 9b,• 2.32. – unutar područja nalazi se cca. 0,008 ha odsjeka 49b,• 2.34. – unutar područja nalazi se cca. 6,319 ha odsjeka 9a i 0,011ha odsjeka 10a,• 2.36. – unutar područja nalazi se cca. 0,036 ha odsjeka 46c,• 2.37. - unutar područja nalazi se cca. 0,68 ha odsjeka 10c,• 2.39. - unutar područja nalazi se cca. 3,6 ha odsjeka 10c te 0,009ha odsjeka 10a,• 2.40. - unutar područja nalazi se cca. 0,11 ha odsjeka 10c,• 2.42. – unutar područja nalazi se cca. 0,026 ha odsjeka 46c,• 2.43. - -unutar područja nalazi se 0,011 ha odsjeka 10b,• 2.44. – unutar područja nalazi se cca. 0,014ha odsjeka 46c,• 2.45. – unutar područja nalazi se cca. 0,010 ha odsjeka 13a,• 2.48. – unutar područja nalazi se cca. 0,980 ha odsjeka 14a i cca. 1,517 ha odsjeka 14c,• 2.49. – unutar područja nalazi se cca. 0,52 ha odsjeka 14c,• 2.52. – unutar područja nalazi se 0,392 ha odsjeka 41a,• 2.54. – unutar područja nalazi se cca. 0,582 ha odsjeka 41a. <p>Prema Programu za gospodarenje šumama šumoposjednika GJ Milna-Splitska većina proširenja planirana je unutar uređajnog razreda sjemenjače alepskog bora (odsjeci: 1a, 2a, 4a, 5a, 48a, 7a, 6a, 47a, 9a, 10a,10b, 13a i 14a).</p> <p>Ukupna površina uređajnog razreda sjemenjače alepskog bora iznosi 947,60 ha dok će se proširenjem područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti unutar gore navedenih odsjeka ukupno prenamijeniti 33,616 ha odnosno 3,54% površine.</p> <p>Odjeci 48b, 7b, 47b, 49b, 8b, 9b, 10c, 14c i 41a dio su uređajnog razreda makije koji unutar GJ ukupno zauzima 1096,44 ha. To su površine je obrasle hrastom crnikom, planikom, zelenikom, bjelograbićem te ostalim vazdazelenim elementima makija većinom ispod</p>	
--	---	--

	<p>taksacijske granice uz pojedinačna stabla i skupine alepskog bora. Proširenjem područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti unutar gore navedenih odsjeka ukupno će prenamijeniti 23,93 ha odnosno 2,18% ukupne površine.</p> <p>Odsjek 46c dio je uređajnog razreda označenog kao neobraslo proizvodno koju unutar GJ ukupno zauzima 530,54 ha. Širenjem područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti unutar ovog odsjeka ukupno će prenamijeniti 0,076 ha odnosno 0,01% ukupne površine.</p> <p>Navedeni utjecaji u vidu prenamjene šumskih površina su negativni, ali umjerenog značaja.</p>	
Kvaliteta zraka	<p>Tijekom izvođenja građevinskih radova na novoformiranim područjima, na kojima je moguća izgradnja građevina u funkciji seoskog turizma te gospodarskih građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti doći će do emisija čestica prašine u zrak te ispušnih plinova uslijed rada mehanizacije. Navedeni utjecaji su ograničeni na vrijeme izvođenja radova te se ne smatraju značajnima.</p> <p>Tijekom korištenja izgrađenih sadržaja, uz pridržavanje zakonskih propisa, negativni utjecaji na kvalitetu zraka se ne očekuju.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Vode	<p>Sva planirana proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti nalaze se na području vodnog tijela podzemnih voda JOGN_13 JADRANSKI OTOCI čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro.</p> <p>Uvidom u Kartu osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj vidljivo je da se područje općine Sutivan nalazi izvan osjetljivih područja RH stoga se i lokacije proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti nalaze izvan osjetljivih područja RH.</p> <p>Prema Registru zaštićenih područja na području otoka Brača nema zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta stoga se i lokacije proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti nalaze izvan zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta.</p> <p>Na lokacija predviđenim za proširenje područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti moguća je gradnja stambeno i gospodarskih građevina u funkciji seoskog turizma te gospodarskih građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti. Nastanak utjecaja na vodna tijela se ne očekuje uz uvjet da se zbrinjavanje otpada i vodno-komunalna infrastruktura riješi na zadovoljavajući način te da se prilikom izgradnje poštuju zakonski propisi.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>

<p>More</p>	<p>Nekoliko lokacija za proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti (2.3, 2.4, 2.9., 2.10., 2.25. i 2.26.) se nalazi neposredno uz područje vodnog tijela priobalne vode JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL čije je ukupno stanje ocijenjeno kao umjereno. Nastanak utjecaja na vodno tijelo priobalne vode se ne očekuje uz uvjet da se vodno-komunalna infrastruktura riješi na zadovoljavajući način te da se prilikom izgradnje poštuju zakonski propisi.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
<p>Georazolikost</p>	<p>Lokacijama planiranih proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti najbliži je speleološki objekt je Činjadra špilja na cca. 6,3 km i više zračne udaljenosti. Obzirom na udaljenosti i karakter planiranih aktivnosti utjecaji na najbliže speleološke objekte se ne očekuju.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
<p>Krajobraz</p>	<p>Formiranjem područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti i gradnjom stambenih i gospodarskih građevina na njima doći će utjecaja na krajobrazne vizure područja. Veći dio lokacija predviđenih za proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti se nalazi u potpuno prirodnom stanju te će se njihovom prenamjenom u određenoj mjeri izmijeniti doživljaj prostora.</p> <p>Odredbama prijedloga II. ID PPUO Sutivan propisani su uvjeti su uvjeti gradnje kako bi sve strukture izvan građevnog područja najbolje uklopile u krajobraz tako da se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • očuvaju vrijedni elementi morfologije terena, kakvoća i cjelovitost poljodjelskoga zemljišta i šuma, • očuva prirodni prostor pogodan za rekreaciju, a gospodarska namjena usmjeri na predjele koji nisu pogodni za rekreaciju, • očuvaju kvalitetni i vrijedni vidici, • ne promjeni tok ili na drugi način ugrozi vodno dobro, potoci i bujice, • osigura infrastruktura, a osobito zadovoljavajuće riješi odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda, zbrinjavanje otpada s prikupljanjem na čestici i odvozom na organiziran i siguran način. <p>Pridržavanjem uvjeta gradnje, navedeni utjecaj uslijed prenamjene će biti trajni i negativni, ali umjerenog značaja, a sve planirane sadržaje potrebno je u što većoj mjeri prilagoditi okolnom prostoru kako bi se utjecaj dodatno umanjio.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

<p>Stanovništvo i zdravlje ljudi</p>	<p>Proširenje područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti i omogućavanje gradnje stambenih i gospodarskih građevina u funkciji seoskog turizma te gospodarskih građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti koje mogu koristiti zatečene resurse: čist okoliš, prirodni krajolik, kulturno – povijesne spomenike i lokaliteti, tradicionalne obrtničke vještine, lokalni običaji, način života i kulturu tradicionalnih jela i pića poboljšati će turističke sadržaje i privući turiste. Stvaranjem radnih mjesta i vezivanjem određenog broja stanovnika za život u predmetnom području poboljšati će se gospodarski i životni uvjeti lokalnog stanovništva.</p> <p>Sve navedeno predstavlja dugotrajan i pozitivan utjecaj na stanovništvo u vidu razvoja gospodarstva i poboljšanja turističke ponude. Utjecaj na zdravlje ljudi se ne očekuju.</p>	<p>+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja</p>
<p>Kulturno-povijesna baština</p>	<p>Prema Kartografskom prikazu 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora prijedloga II. ID PPUO Sutivan lokacije proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti; 2.13. i 2.54. nalaze se na području kamenih gomila koje je, prema PPUO Sutivan, kao značajni element kultiviranog krajolika potrebno zaštititi od devastacije.</p> <p>Prema članku 36. P.; prijedloga II. ID PPUO Sutivan gomile i suhozidi predstavljaju spomenik ljudskom radu i ne smiju se koristiti kao rudno bogatstvo za proizvodnju tucanika ili drugih oblika tehničkog drobljenog kamena, neovisno o tome da li se nalaze izvan ili unutar građevinskih područja. Promjene položaja ili uklanjanja gomila i suhozida moguće je jedino kroz planove užih područja ili druge dokumente koje donosi Općinsko Vijeće.</p> <p>Prema spomenutom kartografskom prikazu lokacije širenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti: 2.2., 2.5., 2.13., 2.14., 2.17., 2.21., 2.26. i 2.33. nalaze se unutar područja vrijednog dijela naselja; staze za hodanje, trčanje i brdski biciklizam dok se lokacija širenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti: 2.12., nalazi unutar područja vrijednog dijela naselja označenog kao pješačke komunikacije-zeleni doci. Lokacija 2.33 ujedno se nalazi i na području označenom kao točke i potezi značajni za panoramske vrijednosti krajobraza-vidikovac i spomen obilježje.</p> <p>Prema članku 34. prijedloga II. ID PPUO Sutivan propisana je zaštita krajobraznih prirodnih vrijednosti te kulturno-povijesnih cjelina koja uključuje zadržavanje povijesnih trasa putova i suhozida (starih cesta, pješačkih staza, poljskih putova i šumskih prosjeka.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>

	Prilikom planiranja sadržaja na navedenim lokacijama potrebno se pridržavati uvjeta gradnje i zaštite navedenih prirodnih i krajobraznih vrijednosti te izbjegavati njihovo narušavanje.	
Materijalna imovina i infrastruktura	<p>Lokacije područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti su uglavnom neizgrađene površine na kojima prevladava ili šumska ili niska grmolika vegetacija, dok se na pojedinim površinama nalaze postojeći objekti⁷⁰ i nasadi.</p> <p>Odredbama II. ID PPUO Sutivan je propisano da se za ova područja osigura potrebna infrastruktura te na zadovoljavajući način riješi odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda.</p> <p>Predmetna područja imati će određene potrebe za opskrbu vodom što bi moglo stvoriti pritiske na dostupnost količine vode na području Općine. Pritisci se mogu izbjeći prikupljanjem viška vode i oborina tijekom razdoblja većih količina oborina te njezinog skladištenjem u akumulacijama kao i korištenjem kontroliranih sustava navodnjavanja.</p> <p>Uzimajući u obzir sve prethodno navedeno ne očekuju se pritisci ni vjerojatno negativni utjecaji na postojeću infrastrukturu općine uslijed realizacije novih područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti i eventualne izgradnje na njima.</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja
Otpad	<p>Tijekom prenamjene područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti doći će do nastanka određenih vrsta otpada (građevinski, zemljani otpad, ambalaža itd.). Iste će se odvojeno sakupljati po vrstama te predavati ovlaštenim pravnim osobama, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom pa se stoga nastanak utjecaja ne očekuje.</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).</p> <p>Tijekom korištenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti vjerojatan je nastanak značajnih količina otpada biljnog podrijetla od poljoprivrednih djelatnosti te od prerade npr. maslina ili grožđa.</p> <p>Potrebno je na predmetnim područjima planirati kompostane kako bi se smanjile količine poljoprivrednog otpada i otpada od prerade poljoprivrednih proizvoda.</p> <p>Pravilnim odvajanjem i zbrinjavanjem otpada nastalog za vrijeme korištenja planiranih područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti i izgrađenih građevina na njima, sukladno odredbama PPUO, Plana gospodarenja otpadom</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja

	Republike Hrvatske za razdoblje 2023. - 2028. godine ⁷³ i Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), ne očekuje se vjerojatnost negativnog utjecaja od otpada.	
ZAKLJUČAK:		
Realizacijom planiranih proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, uz poštivanje zakonskih propisa utjecaji na većinu sastavnica okoliša se ne očekuju. Vjerojatan je umjereno negativan utjecaj na bioraznolikost, tlo, šume i šumska zemljišta dok se očekuje umjereno pozitivan utjecaj na stanovništvo u vidu razvoja gospodarstva i poboljšanja turističke ponude.		

4. Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka		
SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Bioraznolikost	<p><u>Stanišni tipovi i strogo zaštićene biljne vrste:</u></p> <p>Dio trase pristupne prometnice koji nije izgrađen planiran je, prema Karti kopnenih nešumskih staništa 2016. na sljedećim mozaičnim stanišnim tipovima: NKS kôd J. / I.5.2. Izgrađena i industrijska staništa / Maslinici te NKS kôd E. / B.3.1. / D.3.4.2. Šume / Požarišta / Istočnojadranski bušici. Obzirom da se radi o pristupnoj prometnici za pretpostaviti je da će širina prometnice biti 4,5 m što znači da će se izgradnjom zauzeti cca. 0,06 mozaičnog stanišnog tipa NKS kôd J. / I.5.2. Izgrađena i industrijska staništa / Maslinici te cca. 0,005 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kôd E. / B.3.1. / D.3.4.2. Šume / Požarišta / Istočnojadranski bušici. Prema Prilogu II Pravilnika⁶⁷ o popisu stanišnih tipova i karti staništa se neki podtipovi stanišnih tipova NKS kôd E. Šume te D.3.4.2. Istočnojadranski bušici smatraju ugroženim i rijetkim.</p> <p>Usljed izgradnje planiranog dijela pristupne prometnice vjerojatan je trajan, negativan utjecaj u vidu prenamjene navedenih stanišnih tipova na trasi i uz rubove, no s obzirom na to da se radi o linijskom zahvatu i prenamjeni relativno male površine u odnosu na okolni istovrsni prostor, koji je većim dijelom pod antropogenim utjecajem, utjecaj će biti blago do umjereno negativan.</p> <p>Tijekom izvođenja građevinskih radova vjerojatan je negativan utjecaj i na strogo zaštićene biljne vrste, ukoliko se nalaze unutar područja izvođenja radova. Tijekom korištenja izgrađene prometnice dodatni utjecaji na navedena staništa i strogo zaštićene biljne vrste se ne očekuju.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

⁷³ „Narodne novine“, broj 84/23

	<p><u>Strogo zaštićene životinjske vrste:</u></p> <p>Za potrebe izgradnje planiranog dijela pristupne prometnice izvoditi će se građevinski radovi te je vjerojatan, privremen, negativan utjecaj u vidu buke i vibracija na strogo zaštićene vrste ptica, sisavca i leptira. Jedinke će predmetno područje izbjegavati u vrijeme izvođenja radova. 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>).</p> <p>Usljed uklanjanja vegetacije moguće je oštećenje gnijezda i stradavanje mladih jedinki ptica, i gmazova koji koriste travnjačka, šumska i staništa za gniježđenje i podizanje mladih. Ovaj utjecaj moguće je smanjiti na najmanju moguću mjeru izbjegavanjem radova za vrijeme gniježđenja ptica i za vrijeme najveće aktivnosti gmazova. Na lokacijama gdje su prisutna šumska i poljoprivredna staništa utjecaji na strogo zaštićene vrste šišmiša se ne očekuju, jer su jedinke aktivne i love noću, dok se građevinski radovi uglavnom obavljaju danju.</p> <p>Planirana prometnica je linijski zahvat koji doprinosi fragmentaciji prostora te tijekom korištenja predstavlja prepreku za kretanje gmazova, a postoji i vjerojatnost za stradavanje jedinki uslijed odvijanja prometa na cesti. S obzirom na to da se radi o linijskom zahvatu, prenamjena staništa ne bi trebala u značajnijoj mjeri utjecati na dostupnost plijena navedenih strogo zaštićenih vrsta ili na njihovo nastanjivanje okolnih područja.</p>	<p align="center">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Zaštićena područja	<p>Na području planirane aktivnosti ne nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode⁶⁸. Planirani dio pristupne prometnice nalazi se izvan zaštićenih područja RH, na zračnoj udaljenosti od cca. 8,4 km od najbližeg zaštićenog područja; značajnog krajobrazu Dolina Blaca. Obzirom na karakter planiranih aktivnosti i udaljenost nastanak utjecaja na najbliže zaštićeno područje RH se ne očekuje.</p>	<p align="center">0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Tlo	<p>Planirana aktivnost, dio pristupne prometnice se prema Pedološkoj karti RH nalazi na tipu tla crvenica lesivirana i tipična duboka, pogodnosti P-2 tj. umjereno pogodno tlo.</p> <p>Prema podacima iz Arkod baze podataka⁷¹ planirani dio trase se ne nalazi na poljoprivrednim površinama. Realizacijom planirane aktivnosti doći će do trajne prenamjene određene površine navedenog tipa tla, ali obzirom da se radi o linijskom zahvatu utjecaj će biti manjeg značaja.</p> <p>Tijekom korištenja izgrađenog dijela pristupne prometnice dodatni utjecaji na tlo se ne očekuju.</p>	<p align="center">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Šume i šumska zemljišta	<p>Trasa planirane aktivnosti se ne nalazi na odjelima GJ Vidova gora kao ni na odsjecima privatnih šuma GJ Milna - Splitska. Slijedom navedenog, utjecaji na šume i šumska zemljišta se ne očekuju.</p>	<p align="center">0 Vjerojatno nema utjecaja</p>

<p>Kvaliteta zraka</p>	<p>Za vrijeme trajanja radova izgradnje dijela pristupne prometnice doći će do emisije čestica prašine u zrak te ispušnih plinova uslijed rada mehanizacije. Navedeni utjecaji su ograničeni za vrijeme radova te se ne smatraju značajnima. Prilikom korištenja dijela pristupne prometnice očekuje se emisija ispušnih plinova iz vozila, no obzirom da se radi o prometnici na kojoj se ne predviđa gust promet ni prometni zastoji utjecaj se ne smatra značajnim.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
<p>Vode</p>	<p>Trasa dijela pristupne prometnice planirana je na području podzemnog vodnog tijela JOGN_13 JADRANSKI OTOCI. Kemijsko i količinsko stanje ovog vodnog tijela je ocijenjeno kao dobro. Uvidom u Kartu osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj vidljivo je da se područje općine Sutivan nalazi izvan osjetljivih područja RH stoga se i lokacija planirane aktivnosti nalazi izvan osjetljivih područja RH. Prema Registru zaštićenih područja na području otoka Brača nema zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta stoga se i lokacija planirane aktivnosti nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta. Tijekom izgradnje planirane trase, obzirom da organizacija i izvođenje radova podliježu zakonskim propisima i pravilima dobre prakse te građevinskom nadzoru, ne očekuju se negativni utjecaji na vode. Također, tijekom korištenja dijela izgrađene pristupne prometnice negativni utjecaji se ne očekuju.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
<p>More</p>	<p>S obzirom na lokaciju planirane aktivnosti utjecaji na more se ne očekuju.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
<p>Georazolikost</p>	<p>Prema dostupnim podacima (Katastar speleoloških objekata RH) lokaciji planirane aktivnosti najbliži speleološki objekt je Dobra jama na cca. 10,3 km zračne udaljenosti. S obzirom na karakter planirane aktivnosti i udaljenost od najbližeg speleološkog objekta, utjecaji se ne očekuju.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
<p>Krajobraz</p>	<p>Planirani dio pristupne prometnice je antropogeni element te će uslijed izgradnje doći do promjene u fizičkoj strukturi i vizualnoj percepciji krajobraza promatranog područja. Iako je riječ o plošnom objektu na terenu pod nagibom, koji se nalazi u zaleđu GP Vičja luka, nove prometne površine će bit vidljive s mora. Obzirom na relativno malu duljinu prometnice od cca. 144 m utjecaj na krajobrazne vizure će biti umjereno negativan i prihvatljiv. Tijekom korištenja novih prometnih površina ne očekuje se nastanak dodatnih utjecaja na krajobraz.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

Stanovništvo i zdravlje ljudi	Izgradnjom dijela pristupne prometnice očekuje se sekundaran, pozitivan utjecaj na stanovništvo u vidu poboljšanja prometne infrastrukture. Negativan utjecaj na zdravlje ljudi se ne očekuje.	+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja
Kulturno-povijesna baština	Trasa planirane prometnice se nalazi na cca. 80 m zračne udaljenosti od podmorskog dijela podmorskog i kopnenog arheološkog nalazišta Vičja luka (Z-5941). ⁷⁴ Obzirom na tip zahvata i lokaciju odnosno udaljenost utjecaji na spomenuto kulturno-povijesno dobro se ne očekuju.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Materijalna imovina i infrastruktura	Trase planirane preko neizgrađenog područja. Izgradnjom prometnice ne očekuje se negativan utjecaj na postojeću materijalnu imovinu, ukoliko se prilikom izgradnje budu poštivali zakonski propisi. Realizacijom planirane aktivnosti očekuje se pozitivan utjecaj na prometnu infrastrukturu Općine.	+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja
Otpad	Tijekom izgradnje dijela pristupne prometnice doći će do nastanka određenih vrsta otpada (građevinski, zemljani otpad, ambalaža, itd...). Iste će se odvojeno sakupljati po vrstama te predavati ovlaštenim pravnim osobama, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom pa se stoga nastanak utjecaja ne očekuje. 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). Tijekom korištenja prometnice utjecaji od otpada se ne očekuju. Obzirom na sve prethodno navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj uslijed izgradnje i korištenja planirane prometnice.	0 Vjerojatno nema utjecaja
ZAKLJUČAK: Realizacijom planirane aktivnosti; izgradnje dijela pristupne prometnice GP-ju Vičja luka vjerojatan je umjeren negativan utjecaj na bioraznolikost, tlo i krajobraz. Umjeren pozitivan utjecaj se očekuje na stanovništvo i infrastrukturu u vidu poboljšanja prometne infrastrukture. Utjecaji na ostale sastavnice okoliša se ne očekuju.		

5. Pomoćne građevine – bazeni

Prema članku 10. Odredbi za provođenje predmetnog Plana, unutar građevinskog područja naselja omogućava se izgradnja pomoćnih građevina s prostorima za rad i poslovne sadržaje, garaže, bazeni i druge pomoćne prostorije. Bazeni kao pomoćne građevine se mogu graditi do veličine 100 m².

⁷⁴ [https://geoportal.kulturnadobra.hr/geoportal.html#/;](https://geoportal.kulturnadobra.hr/geoportal.html#/) pristup: listopad, 2023.

Prema članku 20. izvan građevinskog područja, izvan ZOP-a mogu se graditi zgrade za potrebe seoskog turizma, prijavljenog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seoskom domaćinstvu, obrta registriranog za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede (pomoćne 100 m²).

Prema članku 23. unutar zona ugostiteljsko-turističke namjene (T) mogu se graditi slijedeći komercijalni turistički kapaciteti: hoteli (T1), turistička naselja (T2), turističke vile, pansioni, aparthoteli i drugi tipovi smještajnih objekata, kao prateći kapaciteti, prateći ugostiteljski, športsko-rekreacijski, zdravstveni, kulturni, zabavni i slični sadržaji. Otpadne vode tih zona ne mogu se tretirati sabirnim jamama i direktnim ispuštima u more, već se mora riješiti zatvorenim sustavom odvodnje sa pročišćivanjem. Također, prema članku 23. na području sportsko-zabavnih zona R3 mogu se također graditi bazeni.

Bazenske vode (i vode od čišćenja bazenske tehnike) potrebno je zbrinjavati putem sustava javne odvodnje sanitarnih otpadnih voda kako bi se izbjegli negativni utjecaji na podzemno vodno tijelo JOGN_13 JADRANSKI OTOCI. Također, ne smiju se ispuštati ni u priobalno vodno tijelo JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL jer bi to uzrokovalo onečišćenje klorom i negativni utjecaj na salinitet.

Kako se u Odredbama i navodi do izgradnje sustava javne odvodnje dozvoljava se izgradnja objekata s prihvatom sanitarnih otpadnih voda u vodonepropusnim sabirnim jamama i odvozom prikupljenog efluenta putem ovlaštene osobe te izgradnja uređaja za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda i ispuštanje tako pročišćenih otpadnih voda, zavisno od uvjeta na terenu i uz suglasnost „Hrvatskih voda“, u prirodni prijemnik (upojni bunar).

Obzirom da nisu poznate točne lokacije izgradnje bazena, utjecaji na sastavnice okoliša poput; bioraznolikost, zaštićena područja, tlo, šume i šumska zemljišta, georaznolikost i kulturno-povijesnu baštinu nije moguće procijeniti. Za realizaciju planirane aktivnosti potrebne su određene količine vode, no obzirom da se voda u bazenima dulje vrijeme zadržava i pročišćava filterima i kemikalijama ne očekuje se značajan utjecaj u vidu pritiska na vodoopskrbu Općine.

Tijekom izvođenja građevinskih radova prilikom izgradnje bazena doći će do emisija čestica prašine u zrak te ispušnih plinova uslijed rada mehanizacije. Navedeni utjecaji su ograničeni na vrijeme izvođenja radova te se ne smatraju značajnima. Tijekom korištenja bazena utjecaji na kvalitetu zraka se ne očekuju. Uslijed izgradnje bazena kao pomoćnih građevina značajniji utjecaji na krajobraz se ne očekuju obzirom da se radi o prizemnim građevinama koje će se graditi ili unutar građevinskih područja, turističkih i športskih zona ili kao pomoćne građevine na područjima moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti .

Tijekom izgradnje doći će do nastanka određenih vrsta otpada (građevinski, zemljani otpad, ambalaža, itd...). Iste će se odvojeno sakupljati po vrstama te predavati ovlaštenim pravnim osobama, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom pa se stoga nastanak utjecaja ne očekuje. 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).

Izgradnja bazena na u sklopu turističkih i sportsko-rekreacijskih zona kao i na područjima moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti i GP područjima naselja imati će sekundaran pozitivan utjecaj na stanovništvo u vidu povećanja sportskih i turističkih sadržaja. Negativni utjecaji na materijalnu imovinu i infrastrukturu se ne očekuju obzirom da je preduvjet osigurati adekvatan način zbrinjavanja voda iz bazene i od bazenske tehnike.

ZAKLJUČAK:

Realizacijom planirane aktivnosti; izgradnjom bazena ne očekuju se negativni utjecaji na okoliš ukoliko se bazenske vode (i vode od čišćenja bazenske tehnike) zbrinjavaju putem sustava javne odvodnje sanitarnih otpadnih voda ili na drugi, zakonom zadovoljavajući način. Vjerojatan je sekundaran pozitivan utjecaj na stanovništvo u vidu povećanja sportskih i turističkih sadržaja.

6. Uređene plaže - UP		
SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Bioraznolikost	<p><u>Stanišni tipovi i strogo zaštićene biljne vrste:</u> Važećim PPUO Sutivan su određene tri površine (6.1. ukupne površine 19,051 ha, 6.2. ukupne površine 10,163 ha i 6.3. ukupne površine 1,686 ha) kao područje – uređene plaže. Predmetnim prijedlogom II. ID PPUO Sutivan dozvoljava se dohrana plažnim materijalom i izrada pera za uspostavljanje hidrauličkih uvjeta za održanje plaže na ovim područjima.</p> <p>Prema članku 25. Odredbi za provođenje predmetnog Plana su određene kupališne zone - uređene plaže i to pojas uz obalnu crtu unutar građevinskih područja, a izvan obuhvata luka. U kupališnim zonama – uređenim plažama mogu se uređivati površine i postavljati rekviziti i oprema u funkciji kupanja. Površine za uređene plaže zona UP se određuje kao uređene morske plaže s visokim stupnjem očuvanosti prirodnih obilježja. Kopneni prostor neposredno povezan s morem treba biti uređen i infrastrukturno opremljen. Može sadržavati tuševe, kabine za presvlačenje, sanitarne prostore, sunčališta, prostore za usluživanje hrane i pića, iznajmljivanje naprava za sportove na moru i sl. Dozvoljava se dohrana plažnim materijalom i izrada pera za uspostavljanje hidrauličkih uvjeta za održanje plaže.</p> <p>Unutar ovih zona dozvoljene su intervencije na obalnom rubu u smislu oblikovanja plaže (održavanje nasipa šljunka, uređenje platoa i sunčališta), i njene zaštite (izgradnja manjih pera). Prateći sadržaji kupališta mogu se smjestiti u pokretnim napravama.</p> <p>Prema izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa 2016. površine uređenih plaža - UP planirane su na sljedećim stanišnim tipovima i na mozaičnim stanišnim tipovima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6.1. na cca. 0,003 ha NKS kôd E. / D.3.4.2. Šume / Istočnojadranski bušici; na cca. 0,114 ha NKS kôd J. Izgrađena i industrijska staništa te na cca. 1,287 ha NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima, 	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

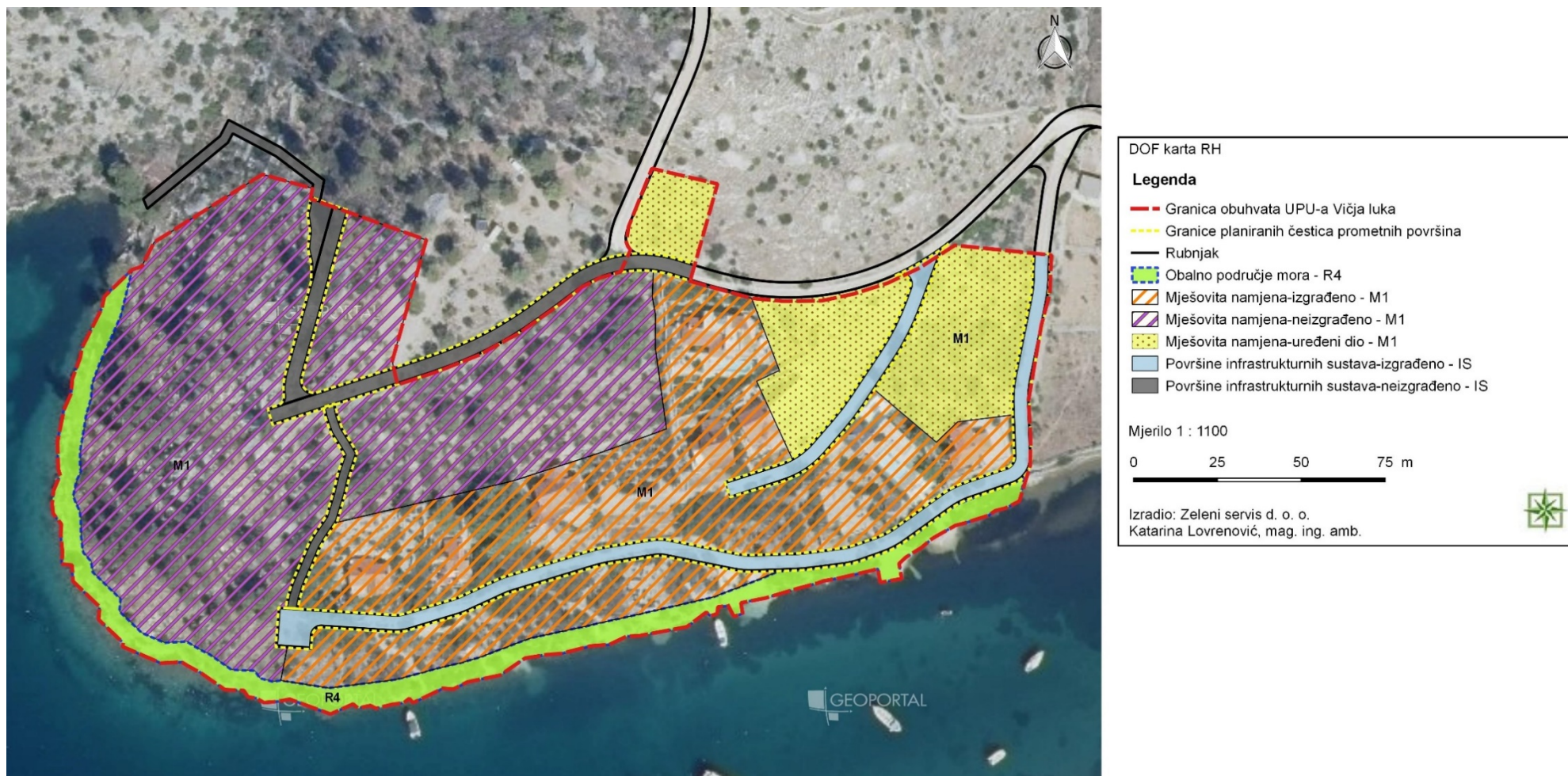
	<ul style="list-style-type: none">• 6.2. na cca. 0,004 ha NKS kôd I.5.2. / D.3.4.2. / C.3.6.1. Maslinici / Istočnojadranski bušici / Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice, na cca. 0,135 ha NKS kôd J. Izgrađena i industrijska staništa te na cca. 0,184 ha NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima,• 6.3. na cca. 0,002 ha NKS kôd C.3.6.1. Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice, te na cca. 0,024 ha NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima, <p>Prema izvodu iz Karte staništa RH iz 2004. (koja je vjerodostojna samo za staništa morske obale i morski bentos) površine uređenih plaža planirane su na sljedećim stanišnim tipovima morskog bentosa:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6.1. na cca. 3,283 ha NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, na cca. 1,152 ha NKS kôd G.3.5. Naselja posidonije te na cca. 10,114 ha NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene,• 6.2. na cca. 3,562 ha NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, na cca. 0,307 ha NKS kôd G.3.5. Naselja posidonije te na cca. 3,742 ha NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene,• 6.3. na cca. 0,295 ha NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, te na cca. 1,103 ha NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene, <p>te su sve tri površine uređenih plaža (6.1., 6.2. i 6.3.) planirane na sljedećim stanišnim tipovima morske obale;</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 F.4. / F.5.1.2. / G.2.4.1. / G.2.4.2. / G.2.5.2. Stjenovita morska obala / Zajednice morske obale na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka / Biocenoza gornjih stijena mediolitorala / Biocenoza donjih stijena mediolitorala / Zajednice mediolitorala na čvrstoj podlozi pod utjecajem čovjeka. <p>Prema Prilogu II Pravilnika⁶⁷ o popisu stanišnih tipova i karti staništa neki se podtipovi stanišnih tipova NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici, NKS kôd E. Šume, NKS kôd F.4. Stjenovita morska obala, NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja kao i 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</p>	
--	--	--

	<p>mediolitorala, NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene i NKS kôd G.3.5. Naselja posidonije smatraju ugroženima i rijetkima.</p> <p>Zone uređenih plaža - UP zauzimaju velike površine te se pružaju cca. 90 m od obale. Nije za očekivati da će se cijele površine prenamijeniti u uređene plaže izgradnjom pera i dohranjivanjem već se predviđeno uređenje plaža u naravi odnosi na uski obalni pojas. Obzirom na navedeno, površine zauzeća ugroženih i rijetkih stanišnih tipova biti će znatno manje.</p> <p>Površina 6.1. je velikim dijelom planirana na POVS području EM HR3000455 Rt Gomilica – Brač te je za taj dio procjena izrađena u okviru Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (Dodatak 1). Na ovom području je Glavnom ocjenom ograničeno područje uređenja plaža na već postojeće (istočni dio uvale Majakovac do zone turističke namjene Bistrica (u duljini od 250 m) te uski dio uvale Likva uz športsko-rekreacijsku namjenu (u duljini od 50 m)) koje će se održavati, a unutar ostatka obuhvata zone uređenih plaža – UP (osim prethodno navedenih dijelova) ne dozvoljavaju se intervencije na obalnom rubu u smislu oblikovanja plaže (održavanje nasipa šljunka, uređenje platoa i sunčališta) i njene zaštite (izgradnja manjih pera).</p> <p>Dio površine 6.1. koji se nalazi van POVS područja HR3000455 Rt Gomilica – Brač, kao i površina 6.2. u užem obalnom pojasu planirani su na stanišnim tipovima morskog dna NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja (neki podtipovi se smatraju ugroženim i rijetkim) i G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene koji se smatra ugroženim i rijetkim. Pojedini dijelovi obale su već prenamijenjeni dok je preostali dio očuvan u prirodnom obliku. Obzirom da na ovoj razini, prijedlogom II. ID PPUO Sutivan nisu određene precizne lokacije za dohranu plaža kao ni precizne lokacije pera ne mogu se detaljnije procijeniti vjerojatni utjecaji. S ciljem očuvanja prirodne obale u što većoj mjeri potrebno je utjecaje za pojedine lokacije, kada budu određene, procijeniti na razini Ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO), a lokacije planirati na način da se dohranjuju i stabiliziraju područja koja su već prenamijenjena ili koja su već u funkciji plaža.</p>	
	<p><u>Strogo zaštićene životinjske vrste:</u> Moguć je negativan utjecaj na strogo zaštićene vrste, ukoliko se zateknu na području izvođenja radova, u vidu buku i vibracije radi čega će privremeno izbjegavati ovo područje.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

Zaštićena područja	Područja uređenih plaža - UP (6.1., 6.2. i 6.3.) se nalaze izvan zaštićenih područja RH. Najbliže zaštićeno područje; spomenik prirode Kolač, nalazi se na cca. 9,6 km zračne udaljenosti od aktivnosti 6.1., na cca.8,3 km zračne udaljenosti od aktivnosti 6.2. te na cca. 9,9 km zračne udaljenosti od aktivnosti 6.3. Obzirom na karakter planiranih aktivnosti i udaljenosti nastanak utjecaja na najbliže zaštićeno područje RH se ne očekuje.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Tlo	Područje UP 6.1. se malim dijelom nalazi na tipu tla Antropogena na kršu, klase pogodnosti P-3 te većim dijelom na tipu tla Antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija, klase pogodnosti P-3 kao i cijela površina područja UP 6.2.. Područje UP 6.3. se malim dijelom nalazi na tipovima tla Antropogena na kršu i Crvenica lesivirana i tipična duboka klase pogodnosti P-2. Prilikom izvođenja radova dohrane plaža ili izgradnje pera za stabilizaciju utjecaji na tlo se ne očekuju obzirom da se radovi najčešće izvode u uskom obalnom pojasu i na morskom dnu. Tijekom korištenja uređenih plaža dodatni utjecaji na tlo se ne očekuju.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Šume i šumska zemljišta	Područja uređenih plaža – UP 6.1., 6.2. i 6.3. se ne nalaze na odjelima GJ Vidova gora kao ni na odsjecima privatnih šuma GJ Milna - Splitska. Slijedom navedenog, utjecaji na šume i šumska zemljišta se ne očekuju.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Kvaliteta zraka	Tijekom izvođenja radova doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova uslijed korištenja radnih strojeva, mehanizacije i kretanja vozila na lokaciji zahvata. Obzirom da se radovi izvode neposredno uz more i u moru dio čestica prašine će završiti i na površini mora. Kako se radi o kratkotrajnom, lokaliziranom zahvatu utjecaj na zrak se smatra prihvatljivim. Utjecaji na zrak uslijed korištenja uređenih plažnih površina se ne očekuju.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Vode	Područja uređenih plaža – UP 6.1., 6.2. i 6.3. se malim dijelom nalaze na području podzemnog vodnog tijela JOGN_13 – JADRANSKI OTOCI-Brač. Kemijsko i količinsko stanje ovog vodnog tijela je ocijenjeno kao dobro. Tijekom izvođenja građevinskih radova ne očekuju se negativni utjecaji na vodna tijela jer organizacija i izvođenje radova podliježu zakonskim propisima i pravilima dobre prakse te građevinskom nadzoru. Tijekom korištenja uređenih plaža ne očekuju se negativni utjecaji.	0 Vjerojatno nema utjecaja
More	Područja uređenih plaža – UP 6.1., 6.2. i 6.3. se nalaze na priobalnom vodnom tijelu JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL čije je ukupno stanje ocijenjeno kao umjereno. Najbliže lokacije za mjerenje kakvoće mora su neposredno uz aktivnost 6.1. te na području aktivnosti 6.2.; Lučica i Bunta gdje su konačne ocjene kakvoće mora označene kao izvrsne za mjerenja provedena u razdoblju 2019. - 2022. godine. ⁶⁹	0 Vjerojatno nema utjecaja

	Tijekom korištenja uređenih plaža ne očekuje se utjecaj na kakvoću mora jer se radi o privremenom sezonskom utjecaju, koje je već prisutno na predmetnom području.	
Georazolikost	Lokacijama uređenih plaža - UP najbliži speleološki objekt je Činjadra špilja na cca. 10,3 km zračne udaljenosti od aktivnosti 6.1., na cca.8,8 km zračne udaljenosti od aktivnosti 6.2. te na cca. 11,6 km zračne udaljenosti od aktivnosti 6.3.. Obzirom na udaljenosti i karakter planiranih aktivnosti utjecaji na najbliži speleološki objekt se ne očekuju.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Krajobraz	<p>Prema članku 25. Odredbi za provođenje predmetnog Plana određene su kupališne zone - uređene plaže i to pojas uz obalnu crtu unutar građevinskih područja, a izvan obuhvata luka. U kupališnim zonama – uređenim plažama mogu se uređivati površine i postavljati rekviziti i oprema u funkciji kupanja. Površine za uređene plaže zona UP se određuje kao uređene morske plaže s visokim stupnjem očuvanosti prirodnih obilježja. Kopneni prostor neposredno povezan s morem treba biti uređen i infrastrukturno opremljen. Može sadržavati tuševe, kabine za presvlačenje, sanitarne prostore, sunčališta, prostore za usluživanje hrane i pića, iznajmljivanje naprava za sportove na moru i sl. Dozvoljava se dohrana plažnim materijalom i izrada pera za uspostavljanje hidrauličkih uvjeta za održanje plaže.</p> <p>Unutar ovih zona dozvoljene su intervencije na obalnom rubu u smislu oblikovanja plaže (održavanje nasipa šljunka, uređenje platoa i sunčališta), i njene zaštite (izgradnja manjih pera). Prateći sadržaji kupališta mogu se smjestiti u pokretnim napravama.</p> <p>Uređenje plaža na područjima UP imati će trajan utjecaj na krajobrazne vizure područja ukoliko se u prostor unose novi elementi poput pera za stabilizaciju ili se povećavaju plažne površine te eventualno stvaraju nove (na već prenamijenjenim dijelovima morske obale). Međutim, Odredbama PPUO Sutivan se navodi da u kupališnim zonama – uređenim plažama mogu se uređivati površine i postavljati rekviziti i oprema u funkciji kupanja. Površine za uređene plaže zona UP se određuje kao uređene morske plaže s visokim stupnjem očuvanosti prirodnih obilježja. Kopneni prostor neposredno povezan s morem treba biti uređen i infrastrukturno opremljen. Može sadržavati tuševe, kabine za presvlačenje, sanitarne prostore, sunčališta, prostore za usluživanje hrane i pića, iznajmljivanje naprava za sportove na moru i sl.</p> <p>Sve navedeno su manje intervencije u prostoru koje ne bi trebale narušiti izgled obalnog dijela naselja kao ni pogled na zaleđe stoga se ne očekuje nastanak značajnijeg negativnog utjecaja na krajobraz.</p>	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja

Stanovništvo i zdravlje ljudi	Uređenjem postojećih plaža te eventualno novih može se očekivati dugotrajan sekundaran, pozitivan utjecaj na stanovništvo ovog područja te posjetitelje odnosno poboljšanje turističke ponude.	+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja
Kulturno-povijesna baština	Unutar područja uređenih plaža – UP nema elemenata kulturno povijesne baštine, ali se oba područja 6.1. i 6.2. djelomično nalaze uz kulturno-povijesnu cjelinu naselja Sutivan (Z-6546) dok se područje UP 6.3. nalazi na cca. 1,66 km zračne udaljenosti od podmorskog i kopnenog arheološkog nalazišta „Vičja luka“ (Z-5941). ⁷⁴ Obzirom na karakter i lokaciju planiranih aktivnosti utjecaji na obližnje kulturno-povijesno dobro tijekom izvođenja građevinskih radova kao ni tijekom korištenja uređenih kupališta se ne očekuju.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Materijalna imovina i infrastruktura	Realizacijom planiranih aktivnosti; uređenja plaža na područjima UP ne očekuju se negativni utjecaji na materijalnu imovinu i infrastrukturu.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Otpad	Tijekom izgradnje pera za stabilizaciju te dohrane i uređenja predmetnih površina UP doći će do nastanka određenih vrsta otpada (građevinski, zemljani otpad, ambalaža, itd...). Iste će se odvojeno sakupljati po vrstama te predavati ovlaštenim pravnim osobama, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom pa se stoga nastanak utjecaja ne očekuje.	0 Vjerojatno nema utjecaja
ZAKLJUČAK: Realizacijom planirane aktivnosti vjerojatan je negativan utjecaj na bioraznolikost; u vidu prenamijene određenih površina ugroženih i rijetkih stanišnih tipova morske obale i morskog dna. Obzirom da na ovoj razini, prijedlogom II. ID PPUO Sutivan nisu određene precizne lokacije za dohranu plaža kao ni precizne lokacije pera ne mogu se detaljnije procijeniti vjerojatni utjecaji. S ciljem očuvanja prirodne obale u što većoj mjeri potrebno je utjecaje za pojedine lokacije, kada budu određene, procijeniti na razini Ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO), a lokacije planirati na način da se dohranjuju i stabiliziraju područja koja su već prenamijenjena ili koja su već u funkciji plaža. Vjerojatan je i privremen negativan utjecaj i na strogo zaštićene vrste te negativan utjecaj na krajobraz. Očekuje se sekundaran, pozitivan utjecaj na stanovništvo i posjetitelje dok se utjecaji na ostale sastavnice okoliša ne očekuju.		



Slika 6 - 2 Prikaz korištenja i namjene površina unutar obuhvata UPU-a Vičja luka (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

UPU Vičja luka		
SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
Bioraznolikost	<p><u>Stanišni tipovi i strogo zaštićene biljne vrste:</u></p> <p>Na području obuhvata UPU-a Vičja luka se prema izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH 2016. nalaze se sljedeći stanišni tipovi: NKS kôd E. / B.3.1./ D.3.4.2. Šume / Požarišta / Istočnojadranski bušici, NKS kôd J. / I.5.2. Izgrađena i industrijska staništa / Maslinici te NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima.</p> <p>Prema izvodu iz Karte staništa RH 2004. na području obuhvata predmetnog UPU-a nalaze se 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 i staništa morskog bentosa: NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene. Linija karte staništa se ne podudara u potpunosti sa linijom morske obale na DOF kartografskom prikazu te iz toga proizlazi da se na području UPU-a nalaze staništa morskog bentosa što u naravi nije tako jer unutar obuhvat-a UPU-a ulazi samo kopneni dio ovog područja.</p> <p>Od navedenih stanišnih kopnenih stanišnih tipova i tipova morske obale sljedeći stanišni tipovi se nalaze na Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa; 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 sljedećih stanišnih tipova; NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici, NKS kôd E. Šume i NKS kôd F.4. Stjenovita morska obala.</p> <p>Unutar obuhvata UPU-a, na području namjene R4 – obalno područje mora nalazi se cca. 0,132 ha stanišnog tipa NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima, na cca. 0,051 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kôd J. / I.5.2. Izgrađena i industrijska staništa / Maslinici te na cca. 0,132 ha mozaičnog stanišnog tipa E. / B.3.1. / D.3.4.2. Šume / Požarišta / Istočnojadranski bušici.</p> <p>Prema Odredbama UPU-a najvrjedniji dio obuhvata je obalni pojas koji se štiti na više načina. Prirodna kamenita obala uređuje se uz minimalne intervencije u izvorni okoliš te se strogo</p>	<p>-1</p> <p>Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

	<p>zabranjuje bilo kakvo nasipavanje mora, betoniranje i sl. Obzirom na navedeno ne očekuju se značajniji utjecaji u vidu prenamjene spomenutih stanišnih tipova.</p> <p>Uzimajući u obzir prethodno navedeno ne očekuje se ni značajniji utjecaj na stanišne tipove 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.</p> <p>Područje namjene M1 – mješovita namjena (pretežito stambena) – neizgrađeni dio i neizgrađeni uređeni dio nalazi se na cca. 0,822 ha mozaičnog stanišnog tipa E. / B.3.1. / D.3.4.2. Šume / Požarišta / Istočnojadranski bušici, na cca. 0,871 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kôd J. / I.5.2. Izgrađena i industrijska staništa / Maslinici te na cca. 0,002 ha stanišnog tipa NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima.</p> <p>Prema Odredbama UPU-a u ovu zonu se smještaju obiteljske stambene građevine i višestambene građevine, moguće je smjestiti i prateće poslovne sadržaje (trgovački, turističko-ugostiteljski sadržaji; uslužni, rekreacijski i slični sadržaji primarno u funkciji naselja). uz uvjet da radne aktivnosti ne stvaraju buku ni prašinu, ne zagađuju zrak i tlo te ne zahtijevaju teški transport. Također, na moguće je na građevnoj čestici graditi, uz poštivanje ukupne izgrađenosti građevne čestice, i pomoćne građevine te otvoreni sportski sadržaji: bazen i sl. (izvan gabarita građevina).</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>Koeficijent izgrađenosti ovisi o veličini građevne čestice (kig od 0,10 % do 0,30 %). Minimalno 30 % površine građevnih čestica stambene i stambeno poslovne namjene u neizgrađenim dijelovima građevinskog područja treba zadržati kao prirodni ili hortikulturno obrađeni teren koji funkcionira kao upojna površina.</p> <p>Područje namjene M1 – mješovita namjena (pretežito stambena) – izgrađeno nalazi se na cca. 0,021 ha mozaičnog stanišnog tipa E. / B.3.1. / D.3.4.2. Šume / Požarišta / Istočnojadranski bušici, na cca. 0,923 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kôd J. / I.5.2. Izgrađena i industrijska staništa / Maslinici. Stanišni tipovi na ovom području namjene su već dijelom prenamijenjeni i izgrađene su građevine sa pomoćnim objektima. Daljnjom izgradnjom i uređenjem postojećih građevnih parcela moguć je manji utjecaj u vidu prenamjene određenih površina ugroženih i rijetkih stanišnih tipova.</p>	
--	--	--

	<p>Područje namjene IS – površine infrastrukturnih sustava – neizgrađeno nalazi se na cca. 0,106 ha mozaičnog stanišnog tipa NKS kôd J. / I.5.2. Izgrađena i industrijska staništa / Maslinici te na cca. 0,047 ha mozaičnog stanišnog tipa E. / B.3.1. / D.3.4.2. Šume / Požarišta / Istočnojadranski bušici.⁷⁵</p> <p>Od navedenih stanišnih kopnenih stanišnih tipova neki podtipovi sljedećih stanišnih tipova; NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici i NKS kôd E. Šume se nalaze na Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa te će se izgradnjom planiranih sadržaja na ovom području namjene prenamijeniti određene površine spomenutih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova.</p> <p>Tijekom izvođenja građevinskih radova vjerojatan 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 šišmiša se ne očekuju jer su jedinke aktivne i hrane se noću dok se građevinski radovi obavljaju danju.</p> <p>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 se ne smatra značajnim s obzirom da se u široj okolici nalaze pogodna staništa za obitavanje, hranjene i razmnožavanje strogo zaštićenih vrsta.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

⁷⁵ Dio trase planiranih prometnica na ovom području namjene je procjenjivan u sklopu aktivnosti II. ID PPUO Sutivan; 4. Nova pristupna prometnica GP-ju Vičja luka.

<p>Zaštićena područja</p>	<p>Na području obuhvata UPU-a Vičja luka ne nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode. Obuhvatu UPU-a najbliže zaštićeno područje je spomenik prirode Stijena Kolač na cca. 8,5 km zračne udaljenosti. S obzirom na udaljenost lokacije UPU-a Vičja luka od najbližeg zaštićenog područja, ne očekuju se utjecaji na ista, za vrijeme izgradnje i korištenja sadržaja u obuhvatu UPU-a.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
<p>Tlo</p>	<p>Prema Pedološkoj karti RH područje obuhvata predmetnog UPU-a nalazi se na tipu tla označenom kao crvenica lesivirana i tipična duboka. Ovaj tip tla klase je pogodnosti P-2, umjereno pogodna tla.</p> <p>Na području obuhvata UPU-a, minimalno 30% površine građevinskih čestica stambene i stambeno poslovne namjene u neizgrađenim dijelovima građevinskog područja treba zadržati kao prirodni ili hortikulturno obrađeni teren koji funkcionira kao upojna površina.</p> <p>Nadalje, na svakih 200 m² ukupne površine građevne čestice obvezno je posaditi (ili zadržati postojeće) stablo neke autohtone vrste.</p> <p>Obzirom na navedeno, uslijed izgradnje UPU-a Vičja luka očekuje se umjereno negativan utjecaj u vidu prenamjene površina navedenog tipa tla. Navedenim načinom korištenja zemljišta ne očekuje se daljnji utjecaj na tlo.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
<p>Šume i šumska zemljišta</p>	<p>Prema podacima Hrvatskih šuma⁷² područje UPU-a Vičja luka pripada gospodarskoj jedinici Vidova Gora (873) kao dio Uprave šuma, podružnice Split. Obuhvat UPU-a ne nalazi se na odjelima državnih šuma.</p> <p>Područje obuhvata UPU-a pripada šumama privatnih šumoposjednika, GJ Milna – Splitska. GJ je podijeljena na 72 odjela, a prosječna površina odjela iznosi 38,88 ha. Od ukupne površine GJ, 22,76% površine se nalazi na području općine Sutivan.</p> <p>Od ukupne površine GJ na području općine Sutivan 95,68% otpada na obraslu površinu (584,25 ha), a svega 4,30% otpada na neobraslo proizvodno zemljište. Najzastupljenija vrsta je alepski bor koji u drvnjoj zalihi gospodarske jedinice sudjeluje s 97%, a hrast crnika 1,15%.</p> <p>Prema Programu za gospodarenje šumama šumoposjednika za predmetnu GJ, obuhvat UPU-a se manjim dijelom nalazi na odsjeku 49b, na kojemu se nalazi čista, vazdazelena šuma i makija crnike s mirtom. Najveću površinu u gospodarskoj jedinici (41,90 %) zauzima uređajni razred makije, nakon čega alepski bor zauzima 36,21 % gospodarske jedinice te neobraslo proizvodno zemljište koje zauzima petinu površine gospodarske jedinice.</p> <p>Uzimajući zauzeće šumskih staništa izgradnjom i uređenjem zone mješovite namjene (0,043 ha odsjeka 49b), prenamijenit će se 0,00164 % šumskog staništa od površine GJ Milna - Splitska šuma (2 616,91 ha), odnosno 0,004 % površine prekrivene makijom.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

	<p>U stvarnosti će ovaj postotak biti još manji s obzirom na način uređenja određen Odredbama za provođenje UPU-a Vičja luka (minimalno 30 % površine građevnih čestica stambene i stambeno poslovne namjene u neizgrađenim dijelovima građevinskog područja treba zadržati kao prirodni ili hortikulturno obrađeni teren koji funkcionira kao upojna površina.</p> <p>Obzirom na navedeno, uslijed realizacije planiranih zona neće doći do značajnog utjecaja na šume i šumska zemljišta.</p>	
Kvaliteta zraka	<p>Na području UPU-a Vičja luka kakvoća zraka je prve kategorije za PM₁₀ i PM_{2.5} te druge kategorije za O₃.</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. Za vrijeme korištenja prometnica u obuhvatu UPU-a očekuje se sezonsko i lokalno povećanje intenziteta prometa, koje neće značajno utjecati na kvalitetu zraka.</p> <p>U Odredbama za provođenje UPU-a navodi se da svi prateći poslovni sadržaji se mogu realizirati uz uvjet da radne aktivnost ne stvaraju buku ni prašinu te ne zagađuju zrak i tlo. 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.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Vode	<p>UPU Vičja luka se nalazi na području podzemnog vodnog tijela JOGN_13 – JADRANSKI OTOCI-Brač čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro.</p> <p>Uvidom u Kartu osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj vidljivo je da se područje općine Sutivan nalazi izvan osjetljivih područja RH stoga se i obuhvat UPU-a Vičja luka nalazi izvan osjetljivih područja RH.</p> <p>Prema Registru zaštićenih područja na području otoka Brača nema zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta stoga se i obuhvat UPU-a Vičja luka nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na lokaciji predmetnog UPU-a negativni utjecaj na vodna tijela se ne očekuje jer organizacija i izvođenje radova poliježu zakonskim propisima i pravilima dobre prakse te građevinskom nadzoru.</p> <p>Na području UPU-a nastat će sanitarne i oborinske otpadne vode. Odvodnja otpadnih voda nije riješena, ali predviđen je razdjelni sustav odvodnje s potpuno odvojenom odvodnjom otpadnih od oborinskih voda. Do izgradnje javnog sustava odvodnje zbrinjavanje otpadnih sanitarnih voda bit će moguće zbrinjavanjem u vodonepropusne sabirne jame (do 10 ES) te individualnim uređajima za tretman otpadnih voda.</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>

	Uz uvjet da se zbrinjavanje otpada i vodno-komunalna infrastruktura riješi na zadovoljavajući način te da se prilikom izgradnje poštuju zakonski propisi ne očekuje se vjerojatnost negativnog utjecaja na podzemno vodno tijelo JOGN_13 – JADRANSKI OTOCI-Brač.	
More	<p>Obuhvat UPU-a nalazi se uz priobalno vodno tijelo JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL čije je ukupno stanje ocijenjeno kao umjereno. Na predmetnom UPU-u nema lokacija za mjerenje kakvoće mora. Najbliže lokacije su u Općini Milna na lokacijama Bijak i Vlačka gdje su konačne ocjene kakvoće mora označene kao izvrsne za mjerenja provedena u razdoblju 2019. - 2022. godine.⁶⁹</p> <p>Unutar obuhvata UPU-a nije izgrađen javni sustav odvodnje te izgrađene građevine za odvodnju koriste sabirne vodonepropusne jame. Prema Odredbama UPU-a, temeljne mjere zaštite okoliša su izgradnja planirane komunalne infrastrukture; planirana je razdjelnog sustava javne odvodnje koji će se spojiti na budući sustav javne odvodnje Bobovišća.</p> <p>Do izgradnje javnog sustava odvodnje zbrinjavanje otpadnih voda bit će moguće zbrinjavanjem u vodonepropusne sabirne jame (do 10 ES) te individualnim uređajima za tretman otpadnih voda.</p> <p>Obzirom na karakter sadržaja planiranih UPU-om i da se radi o području pretežito stambene namjene, tijekom korištenja planiranih sadržaja, uz adekvatna rješenja sustava odvodnje, utjecaji na priobalno vodno tijelo se ne očekuju.</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja
Georaznost	Prema dostupnim podacima (Katastar speleoloških objekata RH) obuhvatu predmetnog UPU-a najbliži speleološki objekt je Činjadra jama na cca. 10,5 km zračne udaljenosti. Usljed realizacije planiranih sadržaja unutar obuhvata UPU-a, uzimajući u obzir karakter aktivnosti i udaljenost od najbližeg speleološkog objekta ne očekuje se utjecaji.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Krajobraz	<p>Unutar obuhvata UPU-a nalazi se nekoliko već izgrađenih stambenih objekata. Izgradnjom sadržaja planiranih UPU-om Vičja luka doći će do trajnog negativnog utjecaja na krajobrazne vizure predmetnog područja.</p> <p>Kako bi se ovaj utjecaj smanjio na prihvatljivu razinu, UPU-om je planirano uskladiti novu gradnju sa zatečenim pejzažom te zaštititi i oplemeniti priobalni dio obuhvata. Prirodna kamenita obala uređuje se uz minimalne intervencije; strogo se zabranjuje bilo kakvo nasipavanje mora, betoniranje i sl.</p> <p>Odredbama za provođenje UPU-a propisani su uvjeti oblikovanja građevina i uređenja građevne čestice. Uvjetima su propisane i maksimalne visine građevine kao i izgrađenost građevne čestice koje moraju slijediti principe čuvanja vrijednih fizionomskih i morfoloških obilježja krajobraz. Oblikovanje građevine i uređenje građevne čestice određeno je kao</p>	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja

	<p>tradicionalno i time nesporni u primjeni oblika, mjera i postupaka oblikovanja objekata i njihovih detalja.</p> <p>U Uvjetima i načinu gradnje planirano je ozelenjivanje površina na površinama predviđenim za izgradnju pretežito stambenih građevina; minimalno 30 % površine građevnih čestica stambene i stambeno poslovne namjene u neizgrađenim dijelovima građevinskog područja treba zadržati kao prirodni ili hortikulturno obrađeni teren koji funkcionira kao upojna površina. Također, litice na zapadnom dijelu obuhvata Plana tijekom projektiranja biti će u najvećoj mjeri sačuvane.</p> <p>Izgradnjom sadržaja unutar obuhvata UPU-a Vičja luka unijeti će se novi antropogeni sadržaji u prostor, ali pridržavanjem Odredbi navedenih UPU-om utjecaj na krajobraz će se smanjiti na prihvatljivu razinu.</p>	
<p>Stanovništvo i zdravlje ljudi</p>	<p>Tijekom izgradnje planiranih sadržaja doći će do povećane razine buke i vibracija usred kretanja i rada mehanizacije. Unutar obuhvata UPU-a nalazi se nekoliko objekata stambene namjene sa pomoćnim građevinama. Obuhvat UPU-a se nalazi na cca. 100 m zračne udaljenosti od najbližeg naselja Bobovišća (Općina Milna). Obzirom da je izgradnja predviđena izvan turističke sezone⁷⁶ i na udaljenost od najbližeg naselja, značajniji utjecaji bukom tijekom izvođenja radova se ne očekuju.</p> <p>Negativan 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 djelatnosti ugostiteljsko-turističkog sadržaja; uslužni, rekreacijski i slični sadržaji primarno u funkciji naselja i kolni promet spojnih i internih prometnica u obuhvatu UPU-a.</p> <p>U Odredbama za provođenje UPU-a navodi se da se prateći poslovni sadržaji mogu realizirati uz uvjet da radne aktivnosti ne stvaraju buku ni prašinu, ne zagađuju zrak i tlo.</p> <p>Na području obuhvata UPU-a mjere zaštite od buke će se provoditi sukladno Zakonu o zaštiti od buke⁷⁷ i Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka⁷⁸. Dopuštena razina buke za zonu mješovite namjene – pretežito stambene iznosi 55 dB(A) za dan te 45 dB(A) za noć.</p> <p>S obzirom na navedeno, ne očekuje se utjecaj od buke na stanovništvo.</p>	<p>+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja</p>

⁷⁶ 38 Odluka o privremenoj zabrani izvođenja građevinskih radova tijekom turističke sezone na području Općine Sutivan se donosi na godišnjoj razini

⁷⁷ „Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21

⁷⁸ „Narodne novine“, broj 143/21

	Izgradnjom sadržaja planiranih UPU-om Vičja luka stvara se mogućnost otvaranja novih radnih mjesta za lokalno stanovništvo te će pozitivno utjecati na gospodarski razvoj Općine Sutivan.	
Kulturno-povijesna baština	<p>Prema kartografskom prikazu 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora PPUO Sutivan, kao i prema odredbama UPU-a unutar obuhvata UPU-a Vičja luka nema elementa kulturno-povijesne baštine.</p> <p>Sukladno Registru kulturnih dobara Ministarstva kulture i medija RH uz granicu obuhvata UPU-a Vičja luka, s njegove južne strane, nalazi se podmorski dio podmorskog i kopnenog arheološkog nalazišta Vičja luka (Z-5941).⁷⁴</p> <p>Unutar prostornih meda određenih Rješenjem bez prethodnog odobrenja nadležnoga tijela nisu dopuštene nikakve radnje, zahvati i intervencije u prostoru. Ako se prilikom dopuštenih radova eksploatacije područja arheološkoga lokaliteta nađu ostatci građevina ili predmeti, nalaznik je dužan o tome obavijestiti nadležno tijelo i nadležni muzej, a predmete predati nadležnom muzeju. Za podmorski dio predmetnoga kulturnog dobra ne dopušta se ronjenje kao ni ostale podmorske aktivnosti bez odobrenja nadležnoga tijela; ne dopušta se sidrenje bez odobrenja nadležnoga tijela.⁷⁹</p> <p>Prema Odredbama UPU-a na području obalnog pojasa planirane su minimalne intervencije u izvorni okoliš te se strogo zabranjuje nasipavanje i betoniranje te se ne predviđaju nikakve gradnje unutar pomorskog dijela arheološkog nalazišta. S obzirom na navedeno, ne očekuje se utjecaj na elemente kulturno-povijesne baštine za vrijeme izgradnje i korištenja sadržaja u obuhvatu UPU-a.</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja
Materijalna imovina i infrastruktura	<p>Unutar obuhvata UPU-a nalaze se nekoliko stambenih objekata sa pomoćnim građevinama. Do obuhvata UPU-a vode dvije nerazvrstane ceste, OS 1 i OS 2. Servisna prometnica OS 1 predstavlja vezu internih prometnica turističke zone s priključnom prometnicom na državnu cestu D114 položena sjeveroistočno od obuhvata plana na udaljenosti od cca. 1000 m. Također, unutar obuhvata UPU-a nalaze se interne prometnice OS 2, OS 3, OS 4 i OS 5 (javno-prometna površina).</p> <p>Građevne čestice smještene uz servisne i interne prometnice mogu imati kolni pristup s njih. Sve prometne površine će se projektirati, graditi i uređivati na način da je omogućeno vođenje</p>	0 Vjerojatno nema utjecaja

⁷⁹ Mišljenje o sadržaju SPUO II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka; Republika Hrvatska; Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Splitu (KLASA: 612-08/13-10/0420, URBROJ: 532-05-02-15/12-23-10, Split, 14. lipnja, 2023. godine)

	<p>komunalne i druge infrastrukture. Oborinske vode s ulica i drugih prometnih površina trebaju se, u funkciji učinkovitog sprječavanja onečišćenja okoliša, spojiti na javni sustav oborinske odvodnje, koji se mora redovito održavati. Sve prometne površine su projektirane te će se graditi i uređivati na način da je omogućeno vođenje komunalne i druge infrastrukture. Uslijed izgradnje i korištenja predmetnog zahvata, očekuje se povećanje intenziteta prometa manjeg značaja unutar UPU-a Vičja luka zbog prometovanja vozila turista, zaposlenika i radnih vozila. Također, očekuje se povećana potreba za vodom i strujom. U razvoju postojećih javnih sustava pokretnih komunikacija planira se daljnje poboljšanje pokrivanja, povećanja kapaciteta mreže i uvođenje novih usluga i tehnologije.</p> <p>Planom obuhvaćeno područje u topografskom smislu, pripada niskoj zoni snabdijevanja vodom, odnosno zoni ispod kote 50,00 m n.m., opskrbe iz vodospreme "Sutivan" s kotom dna 72,65 m.n.m. Potrebnu količinu sanitarne vode, koja će se distribuirati prema budućim potrošačima, moguće je osigurati priključkom na postojeći vodovod, te planiranom vodovodnom mrežom, čime će se osigurati infrastrukturni uvjeti za planiranu izgradnju.</p> <p>Zbog stanja vodoopskrbe otoka Brača nije moguće osigurati vodoopskrbu novih turističkih područja iz vodoopskrbnog sustava. Na predmetnom području već postoji djelomično izgrađen sustav vodoopskrbe (opskrba iz vodospreme „Bobovišća“), a isto tako i priključeni objekti te se područje UPU-a Vičja luka može smatrati kao postojeća zona već priključena na vodoopskrbni sustav te se ne očekuju značajni pritisci na vodoopskrbu Općine Sutivan.</p> <p>Odredbama za provođenje UPU-a predviđena je električna mreža javne rasvjete, bilo spajanjem na postojeći izvod ili posebnim izvodom iz postojećeg kablenskog mjernog ormara javne rasvjete.</p> <p>Uzimajući u obzir sve prethodno navedeno, ne očekuju se negativni utjecaji u vidu opterećenja sustava vodoopskrbe, odvodnje ni elektroopskrbe unutar obuhvata UPU-a uslijed korištenja predmetne zone.</p>	
<p>Otpad</p>	<p>Na području UPU-a Vičja luka, tijekom izgradnje sadržaja planiranih UPU-om doći će do nastanka određenih vrsta otpada (građevinski, zemljani otpad, ambalaža itd.). Iste će se odvojeno sakupljati po vrstama te predavati ovlaštenim pravnim osobama, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom pa se stoga nastanak utjecaja ne očekuje.</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 potencijalnu mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“, broj 79/14).</p>	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>

	Pravilnim odvajanjem i zbrinjavanjem otpada nastalog za vrijeme korištenja planiranih sadržaja sukladno odredbama UPU-a, Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. - 2028. godine ⁸⁰ i Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), ne očekuje se vjerojatnost negativnog utjecaja od otpada.	
ZAKLJUČAK: Realizacijom sadržaja planiranih na području UPU-a Vičja luka vjerojatan je umjereno negativan utjecaj na bioraznolikost, tlo, šume i šumska zemljišta te krajobraz. Umjereno pozitivan utjecaj se očekuje na stanovništvo i zdravlje ljudi dok se utjecaji na ostale sastavnice okoliša ne očekuju.		

⁸⁰ „Narodne novine“, broj 84/23

6.1 Utjecaji na klimu

6.1.1 Utjecaj planiranih aktivnosti II. ID PPUO Sutivan i ID UPU-a Vičja luka na klimatske promjene

Usklađenost aktivnosti II. ID PPU Općine Sutivan i UPU-a Vičja luka sa Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. s pogledom na 2070. godinu (dalje u tekstu Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u RH) razvidna je kroz usporedbu ciljeva navedene Strategije i cilja odnosno svrhe predmetnih aktivnosti.

Opći ciljevi Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u RH su:

- a) smanjiti ranjivost prirodnih sustava i društava na negativne utjecaje klimatskih promjena i
- b) jačanje otpornosti i sposobnosti oporavka od tih utjecaja.

Imajući u vidu opće ciljeve Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u RH te aktivnosti planiranih II. ID PPU Općine Sutivan i UPU-om Vičja luka može se zaključiti da će realizacija planiranih aktivnosti s novim sadržajima i prenamjenom zona pridonijeti smanjenju pritiska na okoliš, a time i poboljšanju stanja sastavnica okoliša.

Doprinos zahvata sa Strategijom niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (dalje u tekstu Strategija niskougljičnog razvoja RH) razvidan je prilikom usporedbe ciljeva navedene Strategije s ciljevima odnosno svrhom II. ID PPU Općine Sutivan i UPU-a Vičja luka.

Opći ciljevi Strategije niskougljičnog razvoja RH su:

- 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 povijesne odgovornosti i doprinos globalnim ciljevima i
- d) smanjenje onečišćenje zraka i utjecaja na zdravlje te kvalitetu života građana.

Strategija niskougljičnog razvoja RH ima u fokusu smanjenje stakleničkih plinova i sprječavanje porasta koncentracije istih u atmosferi u cilju smanjenja globalnog porasta temperature. Imajući u vidu navedeno te da će se planiranim aktivnostima (izgradnjom privezišta, proširenjem područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, izgradnjom pristupne prometnice GP-ju Vičja Luka te realizacijom UPU-a Vičja luka) poslovanje planiranih aktivnosti odvijati sukladno načelima kružnog gospodarstva, odnosno II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka će biti usklađene sa Strategijom niskougljičnog razvoja RH.

Tehničkim smjernicama o primjeni načela ne nanošenja⁸¹ bitne štete u okviru Uredbe o Mehanizmu za oporavak i otpornost propisana je metodologija utvrđivanja zahvata koji bi mogli nanijeti bitnu štetu za šest okolišnih ciljeva:

⁸¹ Tehničke smjernice o primjeni načela nenanošenja bitne štete u okviru Uredbe o Mehanizmu za oporavak i otpornost (EU 2021/C 58/01)

- 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.

Tehničkim smjernicama za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. godine⁸² utvrđen je kratak pregled pripreme infrastrukturnih projekata za klimatske promjene.

Klimatska neutralnost (ublažavanje klimatskih promjena):

- Pregled – 1. faza (ublažavanje),
- Detaljna analiza – 2. faza (ublažavanje).

Otpornost na klimatske promjene (prilagodba klimatskim promjenama):

- Pregled – 1. faza (prilagodba),
- Detaljna analiza – 2. faza (prilagodba).

Detaljna analiza obuhvaća kvantifikaciju i monetizaciju emisija (i smanjenja emisija) stakleničkih plinova te procjenu usklađenost s klimatskim ciljevima za 2030. i 2050. godinu.

Dokumentacija o pregledu klimatske neutralnosti

Sukladno Tehničkim smjernicama za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021. - 2027. godine za navedene projekte će biti potrebna procjena ugljičnog otiska:

Pregled	Kategorije infrastrukturnih projekata
Procjena ugljičnog otiska u pravilu će biti potrebna za navedene kategorije projekata. Proces ublažavanja klimatskih promjena u okviru pripreme za klimatske promjene za predmetne kategorije projekata obuhvaća 1. fazu (pregled) i 2. fazu (detaljna analiza).	<ul style="list-style-type: none">- odlagališta krutog komunalnog otpada,- postrojenja za spaljivanje komunalnog otpada,- velika postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda,- proizvodna industrija,- kemikalije i rafiniranje,- rudarstvo i osnovni metali,- drvena celuloza i papir,- kupnja željezničkih vozila, brodova, voznih parkova,- cestovna i željeznička infrastruktura, gradski promet,- luke i logističke platforme,- dalekovodi,- obnovljivi izvori energije,- proizvodnja, prerada, skladištenje i prijevoz goriva,- proizvodnja cementa i vapna,

⁸² Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021. - 2027. (EU 2021/C 373/01)

	<ul style="list-style-type: none">- proizvodnja stakla,- kogeneracijska postrojenja,- mreže za centralno grijanje,- postrojenja za ukapljivanje i ponovno uplinjavanje prirodnog plina,- infrastruktura za prijenos plina,- sve druge kategorije projekata ili opsezi projekata u kojima bi apsolutne i/ili relativne emisije mogle premašiti (pozitivni ili negativni) prag od 20 000 tona CO₂.
--	--

Pragovi u okviru metodologije EIB Project Carbon Footprint Methodologies (Methodologies for the assessment of project greenhouse gas emissions and emission variations, verzija 11.3, veljača 2022.) za procjenu ugljičnog otiska su:

- (Pozitivne ili negativne) apsolutne emisije više od 20 000 tona CO₂e/godina,
- (Pozitivne ili negativne) relativne emisije više od 20 000 tona CO₂e/godina.

Za infrastrukturne projekte s (pozitivnim ili negativnim) apsolutnim i/ili relativnim emisijama višim od 20 000 tona CO₂e/godina moraju se provesti i 1. faza (pregled) i 2. faza (detaljna analiza) procesa ublažavanja klimatskih promjena u okviru pripreme za klimatske promjene.

Planirani zahvat pripada u kategoriju infrastrukturnih projekata za koje nije potrebna procjena stakleničkih plinova.

Sukladno EIB Project Carbon Footprint Methodologies (Methodologies for the assessment of project greenhouse gas emissions and emission variations, verzija 11.3, siječanj 2023.) staklenički plinovi nastajat će tijekom izvođenja građevinskih radova. Tijekom izgradnje planiranih aktivnosti negativni utjecaji na klimatska obilježja mogući su zbog rada mehanizacije i vozila na gradilištu. Građevinska mehanizacija i vozila s motorima s unutarnjim izgaranjem tijekom svog rada u zrak ispuštaju niz štetnih plinova, od kojih je najznačajniji ugljikov dioksid (CO₂) koji je drugi po zastupljenosti stakleničkih plinova u atmosferi. Iako navedeno neposredno negativno utječe na ublažavanje klimatskih promjena, taj utjecaj je kratkoročan i očekuje se samo za vrijeme pripreme i izgradnje planiranih aktivnosti te se zbog toga ocjenjuje kao zanemariv odnosno biti će daleko ispod propisanog minimalnog praga projekta (propisani prag je 20 000 tona godišnje).

Prilikom daljnje razrade projektne dokumentacije na razini zahvata, potrebno je uzeti u obzir dostupne podatke o trenutnoj klimi predmetnog područja te projekcije buduće klime za razdoblje 2011. – 2040. te 2041. – 2070. godine odnosno klimatske promjene.

Strukture kao što su zgrade, ceste i druga infrastruktura apsorbiraju i ponovno emitiraju sunčevu toplinu više od prirodnih krajolika, kao što su šume i vodena tijela. Urbana područja gdje su te strukture visoko koncentrirane, a zelenilo ograničeno, postaju „otoci“ viših temperatura u odnosu na rubna područja. Projektnom dokumentacijom na razini zahvata za predviđene aktivnosti na području PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka potrebno je ublažiti nastajanje toplinskih otoka od strane planiranih građevina. Također, već na razini Odredbi za provođenje PPU Općine Sutivan i UPU-a Vičja luka definiran je način uređenja odnosno postotak uređenja zelenih površina od čega najmanje 20 - 40% treba zadržati kao prirodni ili hortikulturno obrađeni teren koji funkcionira kao upojna površina.

Urbane poplave rezultat su ljudskih intervencija na tom području i najčešće se javljaju tijekom kratkotrajnih i intenzivnih kiša, kada površinsko otjecanje premašuje kapacitete sustava odvodnje zbog brzog dotoka vode s krovova i asfaltnih površina. Urbane poplave ocijenjene su s obzirom na prisutnost više izgrađenih područja s obzirom na to da je prirodno otjecanje ometano koncentracijom nepropusnih površina koje se odnose na infrastrukturu ili građevine. Velika značajka zelenih površina je i ta da ne samo da apsorbiraju toplinu, zadržavaju zagađujuće čestice zraka te apsorbiraju zagađeni zrak, također, skladištenjem vode mogu ublažiti otjecanje vode prilikom nevremena. Drveće i vegetacija također će smanjiti otjecanje oborinskih voda i zaštititi okolno područje od erozije. Prirodna kamenita obala uređuje se uz minimalne intervencije u izvorni okoliš te se strogo zabranjuje bilo kakvo nasipavanje mora, betoniranje i sl.

6.1.2 Utjecaj klimatskih promjena⁸³ na aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka

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. godine (referentno razdoblje) i klimatske promjene za buduća vremenska razdoblja 2011. - 2040. (P1) i 2041. - 2070. (P2) godine, 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, ECEarth, 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. godine, sukladno Strategiji prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“, broj 46/20):

⁸³ Strategija prilagodbe 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		Projekcije buduće klime prema scenariju RCP8.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000. godine dobivene klimatskim modeliranjem	
	2011. – 2040.	2041. – 2070.	2011. – 2040.	2041. – 2070.
OBORINE	Porast količine oborina na godišnjoj razini od 0 do 5 %.	Porast količine oborina na godišnjoj razini od 5 do 10 %.	Porast količine oborina na godišnjoj razini od 0 do 5 %.	Porast količine oborina na godišnjoj razini od 5 do 10 %.
	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 sezonama (do 10 % gorje i S Dalmacija) osim zimi (povećanje 5-10% S Hrvatska).	Sezone: različit predznak; zima i proljeće (te jesen) u većem dijelu Hrvatske porast +5-10 %, a u ljeto smanjenje (najviše do 10 % u Lici) osim malog povećanja na otocima S Dalmaciji.	Sezone: smanjenje u ljeto (do 8% u S Dalmacija), zimi povećanje oborina do 9% S i središnji dio Hrvatske, u jesen smanjenje oborina u većem dijelu Hrvatske (osim sjevera).
	Broj kišnih i sušnih dana će ostati nepromijenjen.	Broj kišnih i sušnih dana će ostati nepromijenjen.	Broj kišnih i sušnih dana će ostati nepromijenjen.	Broj kišnih i sušnih dana će ostati nepromijenjen.
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).	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	Porast od 1 °C do 1,5 °C.	Porast od 1,5 °C do 2 °C.	Porast od 1 °C do 1,5 °C.	Porast od 2 °C do 2,5 °C.
	Maksimalna: porast u svim sezonama 1 – 1,5 °C.	Maksimalna: porast do 2,2 °C u ljeto (do 2,3 °C na otocima).	Maksimalna: porast u svim sezonama do 1,7 °C (primorje i otoci) u ljeto te najmanji u proljeće (0,9-1,1 °C), zimi i jesen (1,1-1,3 °C).	Maksimalna: porast do 3,0 °C u ljeto na otocima (2,2-2,6 °C ostale sezone).

Studija strateške procjene utjecaja na okoliš „II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Sutivan i Urbanističkog plana uređenja Vičja luka“

		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.	Minimalna: najveći porast $\geq 1,5$ °C zimi u SJ Hrvatske i I Like te u ljeto u primorju, u proljeće i jesen povećanje je 1,1 do 1,2 °C.	Minimalna: najveći porast zimi 2,2-2,8 °C; a 2,6-2,8 °C u ljeto; proljeće i jesen 2,2-2,4 °C.
EKSTREMNI VREMENSKI UVJETI	Vrućina (broj dana s $T_{max} > +30$ °C)	Povećanja broja vrućih dana od 8-12.	Povećanja broja vrućih dana od 12 do 16.	Povećanja broja vrućih dana od 8 do 12.	Povećanja broja vrućih dana od 20 do 25.
	Hladnoća (broj dana s $T_{min} < -10$ °C)	Ne očekuje se promjena broja ledenih dana.	Ne očekuje se promjena broja ledenih dana.	Ne očekuje se promjena broja ledenih dana.	Ne očekuje se promjena broja ledenih dana.
	Tople noći (broj dana s $T_{min} \geq +20$ °C)	U porastu.	U porastu.	U porastu.	U porastu (osobito u I Slavoniji i primorskim krajevima).
VJETAR	Sr. brzina na 10 m	Povećanje srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s.	Povećanje srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s.	Povećanje srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s.	Povećanje srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s.
	Max. brzina na 10 m	Povećanje srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra za 4 – 5 dana.	Povećanje srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra za 1 – 2 dana.	Povećanje srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra za 1 – 2 dana.	Povećanje srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra za 2 – 3 dana.
EVAPOTRANSPIRACIJA		Povećanje u proljeće i ljeto 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.	Povećanje u proljeće i ljeto 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.

<p>SUNČEVO ZRAČENJE (TOK ULAZNE SUNČANE ENERGIJE)</p>	<p>Ljeti i u jesen porast u cijeloj Hrvatskoj, u proljeće porast u sjevernoj Hrvatskoj, a smanjenje u zapadnoj Hrvatskoj; zimi smanjenje u cijeloj Hrvatskoj.</p>	<p>Povećanje u svim sezonama osim zimi (najveći porast u gorskoj i središnjoj Hrvatskoj).</p>	<p>Ljeti i u jesen porast u cijeloj Hrvatskoj, u proljeće porast u sjevernoj Hrvatskoj, a smanjenje u zapadnoj Hrvatskoj; zimi smanjenje u cijeloj Hrvatskoj.</p>	<p>Povećanje u svim sezonama osim zimi (najveći porast u gorskoj i središnjoj Hrvatskoj).</p>
<p>SREDNJA RAZINA MORA</p>	<p>2046. – 2065. Porast 19-33 cm (IPCC AR5).</p>	<p>2081. - 2100. 32-63 cm (procjena prosječnih srednjih vrijednosti za Jadran iz raznih izvora).</p>	<p>2046. - 2065. Porast 22-38 cm (IPCC AR5).</p>	<p>2081. - 2100. 45-82 cm (procjena prosječnih srednjih vrijednosti za Jadran iz raznih izvora).</p>

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 (aktivnosti). Sukladno smjernicama u dokumentu, ključni element za određivanje klimatske ranjivosti/otpornosti projekta i procjenu rizika je analiza osjetljivosti na određene klimatske promjene.

Analiza ranjivosti projekta na klimatske promjene podijeljena je na tri koraka: analizu osjetljivosti, procjenu postojeće i buduće izloženosti te procjenu ranjivosti koja je spoj prethodnih dvije analiza. Analizom ranjivosti nastoje se utvrditi relevantne klimatske nepogode za predmetnu vrstu zahvata (aktivnosti). Ranjivost projekta sastoji se od dva aspekta: mjere u kojoj su sastavnice okoliša općenito osjetljive na klimatske nepogode (osjetljivost) i vjerojatnosti da će doći do nepogode sada ili u budućnosti (izloženost).

Analiza osjetljivosti sastavnog dijela 1. faze (pregled)

Analizom osjetljivosti nastoji se utvrditi koje su klimatske nepogode relevantne za predmetnu vrstu zahvata (aktivnosti) neovisno o njegovoj lokaciji obuhvaćajući četiri tematska područja: imovina i procesi na lokaciji zahvata, ostvarenja kao što su proizvodi i usluge, pristup i prometne veze čak i ako nisu pod izravnom kontrolom projekta.

Osjetljivost zahvata (aktivnosti) je povezana s određivanjem utjecaja klimatskih varijabli i opasnosti koje mogu nastati uzrokovane klimom. S obzirom na širok raspon varijabli, određene su one za koje smatramo da su važne za planirani zahvat, te ćemo s obzirom na njih razmatrati osjetljivost projekta.

Aktivnost	1. Privežišta				2. Proširenje područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti				4. Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka				6. Uređene plaže - UP				UPU Vičja luka				
	Imovina na lokaciji	Ostvarenja (proizvodi/usluge)	Prometne veze	Najviša vrijednost tematskih područja	Imovina na lokaciji	Ostvarenja (proizvodi/usluge)	Prometne veze	Najviša vrijednost tematskih područja	Imovina na lokaciji	Ostvarenja (proizvodi/usluge)	Prometne veze	Najviša vrijednost tematskih područja	Imovina na lokaciji	Ostvarenja (proizvodi/usluge)	Prometne veze	Najviša vrijednost tematskih područja	Imovina na lokaciji	Ostvarenja (proizvodi/usluge)	Prometne veze	Najviša vrijednost tematskih područja	
Klimatske varijable i nepogode																					
Promjena ekstremnih količina oborina	1																				
Maksimalna brzina vjetra	2																				
Porast ekstremnih temperatura zraka	3																				
Oluje	4																				
Erozija	5																				
Nestabilnost tla/klizišta	6																				
Porast razine mora	7																				

Požari	8																			
Dostupnost vodnih resursa/suša	9																			

Svakom tematskom području dodijeljena je vrijednost:

Razina osjetljivosti	Opis vrijednosti osjetljivosti
Niska (1)	Klimatska nepogoda nema nikakav utjecaj (ili je on beznačajan)
Srednja (2)	Klimatska nepogoda može blago utjecati na imovinu, procese, ulazne materijale
Visoka (3)	Klimatska nepogoda može znatno utjecati na imovinu, procese, ulazne materijale

Analiza izloženosti sastavnog dijela 1. faze (pregled)

Analizom izloženosti nastoji se utvrditi koje su nepogode relevantne za lokaciju planiranih aktivnosti. Analiza izloženosti usmjerena je na lokaciju, a analiza osjetljivosti na vrstu aktivnosti. Analiza izloženosti može se podijeliti na dva dijela: izloženost postojećim klimatskim uvjetima i izloženosti budućim klimatskim uvjetima.

Indikativna tablica izloženosti															
Aktivnost	1. Privezišta			2. Proširenje područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti			4. Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka			6. Uređene plaže - UP			UPU Vičja luka		
Klimatski uvjeti	Postojeći klimatski uvjeti	Budući klimatski uvjeti	Najviša vrijednost postojeći + budući	Postojeći klimatski uvjeti	Budući klimatski uvjeti	Najviša vrijednost postojeći + budući	Postojeći klimatski uvjeti	Budući klimatski uvjeti	Najviša vrijednost postojeći +	Postojeći klimatski uvjeti	Budući klimatski uvjeti	Najviša vrijednost postojeći + budući	Postojeći klimatski uvjeti	Budući klimatski uvjeti	Najviša vrijednost postojeći + budući
Klimatske varijable i nepogode															
Promjena ekstremnih količina oborina	1														
Maksimalna brzina vjetra	2														
Porast ekstremnih temperatura zraka	3														
Oluje	4														
Erozija	5														

U nastavku je dano obrazloženje za ocjene izloženosti lokacije aktivnosti na postojeće i buduće klimatske uvjete za varijable važne za planirane aktivnosti.

Osjetljivost	Izloženost područja zahvata – sadašnje stanje	Izloženost područja zahvata – buduće stanje
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>Za područje općine Sutivan nisu karakteristične ekstremne količine oborina, ali na širem području povremeno se javljaju olujna nevremena praćena ekstremnim količinama oborina.</p>	<p>Za prvo razdoblje buduće klime (2011. - 2040. godine) i za oba scenarija očekuje se povećanje količine oborine na godišnjoj razini od 0- 5 %. Za razdoblje 2041. – 2070. godine i oba scenarija RCP4.5 i RCP8.5 očekuje se povećanje količine oborine na godišnjoj razini od 5 – 10 %.</p> <p>Budući da je na godišnjoj razini promjena učestalosti ekstremnih oborina zanemariva, ne očekuje se utjecaj na aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka.</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 očekivati na priobalju na području s najstrmijim padinama priobalne planinske prepreke⁸⁴.</p>	<p>Za prvo razdoblje buduće klime (2011. - 2040. godine) i za oba scenarija očekuje se povećanje srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s.</p> <p>Za razdoblje 2041.- 2070. godine i oba scenarija očekuje se povećanje srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s.</p> <p>S obzirom da se ne očekuje značajno povećanje maksimalne brzine vjetra, ne očekuje se utjecaj na funkcioniranje zahvata.</p>
Porast ekstremnih	Tijekom razdoblja P0, trendovi srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne temperature zraka pokazuju zatopljenje	Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4.5 za razdoblje 2011. - 2040. godine očekuje se gotovo jednoličan

⁸⁴ Prostorna raspodjela očekivanih maksimalnih brzina vjetra na složenom terenu Hrvatske kao podloga za ocjenu opterećenja vjetrom; Alica Bajić, Diplomski rad 2011, Zagreb

<p>temperatura zraka</p>	<p>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.</p> <p>Na području općine Sutivan prevladavaju blage zime i vruća ljeta priobalnog dijela. Zime su u unutrašnjem dijelu Općine, a osobito na visovima Vidove gore, značajno oštrije za ovaj kraj te prema Köppenovoj klasifikaciji ovo područje spada u Csb tip klime tj. sredozemnu klimu sa toplim ljetima.</p> <p>Srednja mjesečna temperatura najhladnijeg mjeseca je iznad 8 °C, dok je srednja temperatura najtoplijeg mjeseca iznad 23 °C. Mikroklimatske razlike su primjetne između obale i unutrašnjosti otoka, pa se tako srednja godišnja temperatura kreće od 16 °C u priobalju do 12 °C u unutrašnjosti.</p>	<p>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.</p> <p>Navedena promjena temperature neće utjecati na funkcioniranje zahvata u periodu P1 i P2.</p> <p>Navedeni porast prosječne temperature zraka neće utjecati na funkcioniranje aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka.</p>
<p>Oluje</p>	<p>Na području Dalmacije postoji nekoliko vrsta vjetrova različitih učestalosti i jačina, a najznačajniji su bura, jugo i maestral. Bura najčešće puše kao sjeveroistočni vjetar (NE). To je hladan, suh i izrazito mahovit vjetar s kontinenta koji obično traje nekoliko dana.</p> <p>U toplom dijelu godine često puše maestral. To je vjetar sjeverozapadnog strujanja (NW), koji puše ujednačeno s relativno malom brzinom. Klimatski je koristan jer ublažava dnevne vrućine.</p> <p>Prema dostupnim podacima za područje zahvata nisu zabilježena olujna nevremena s katastrofalnim posljedicama.</p>	<p>Promjena olujnih dana ne očekuje se u budućnosti. Prema dostupnim podacima za područje zahvata nisu zabilježena olujna nevremena s katastrofalnim posljedicama te se ne očekuje utjecaj na objekte i infrastrukturu uslijed promjene olujnih dana.</p>
<p>Erozija</p>	<p>Prema Karti prethodne procjene rizika od erozija, općina Sutivan se nalazi na području koje je označeno umjereno potencijalnim rizikom od erozije.</p>	<p>U budućem razdoblju ne očekuje se izrazito i značajno povećanje oborina te se ne očekuju značajne promjene u eroziji tla.</p>
<p>Nestabilnost tla/klizišta</p>	<p>Pojave klizišta pod utjecajem su geološke građe, geomorfoloških procesa, fizičkih procesa sezonskog karaktera (npr. oborine) te ljudskih aktivnosti (sječa vegetacije, način</p>	<p>Ne očekuje se promjena u nestabilnosti tla i klizištima na području planiranih aktivnosti.</p>

	<p>obrade tla, izgradnja cesta i dr.). Na području općine Sutivan nema zabilježenih značajnih nestabilnosti tla/klizišta.</p>	
Porast razine mora	<p>U referentnoj klimi, srednja razina mora na godišnjoj skali je od 0 do -40 cm u odnosu na geoid. Prema IPCC izvješću u razdoblju 1971. - 2010. prosječni opaženi relativni porast globalne razine mora bio je 8 cm. Istraživanja mjerenih vrijednosti morske razine za Jadran daju različite rezultate.</p> <p>Za razdoblje 1956. - 1991. Barić (2008.)⁸⁵ izvješćuje o promjeni morske razine koja za Split pada za -0.82 mm/godinu. Prema Čupić i sur. (2011.)⁸⁶, za razdoblje 1955.-2009., porast razine mora za Split iznosi $+0.59 \pm 0.27$ mm/god; a za kraće razdoblje od 1993. - 2009., iznosi $+4.15 \pm 1.14$ mm/god.</p>	<p>Prema globalnom MPI-ESM modelu, u budućoj klimi do 2040. godine (razdoblje P1) u Jadranu se očekuje porast srednje razine mora između 0 i 5 cm. Također prema globalnom MPI-ESM modelu, oko sredine stoljeća, u razdoblju P2 (2041.-2070. godine), promjena razine mora u Jadranu ostat će u okvirima promjene iz razdoblja P1 – povećanje razine od 0 do 5 cm. S druge strane, projicirani porast izračunat iz 21 CMIP5 GCM-a za razdoblje 2046.-2065. uz RCP4.5 je 19-33 cm, a uz RCP8.5 je 22-38 cm.</p> <p>Prema Čupić i sur. (2011.) očekuje se porast razine mora na srednjem i južnom Jadranu od oko 40 cm u sljedećih sto godina.</p> <p>Zaključno, procjene buduće razine Jadranskog mora ukazuju na porast razine do konca 21. stoljeća. Premda ne postoji usuglašenost u navedenim procjenama buduće razine, moglo bi se zaključiti da bi do 2100. porast razine Jadrana bio između 40 i 65 cm.</p>
Požari	<p>Pojava požara karakteristična je za priobalna suha područja i područja mediteranskih šuma. Pojavu požara može izazvati dugotrajna suša i zapuštenost obradivih površina.</p> <p>Na području SDŽ gromovi godišnje uzrokuju nekoliko desetaka šumskih požara. Nastanak požara većeg razmjera, uslijed suše i toplinskog vala, može se očekivati u srpnju i kolovozu.</p>	<p>U sušnim ljetnim mjesecima može se očekivati pojava požara koja je uglavnom vezana za šumska područja i ovisi o trenutačnim vremenskim uvjetima na lokaciji.</p>
Dostupnost vodnih resursa/suša	<p>Vodopskrbni sustav otoka Brača sastavni je dio regionalnog vodovoda Omiš – Brač – Hvar - Vis – Šolta. Voda se zahvaća u zasunskoj komori HE Zakućac, a obrađuje na uređaju za kondicioniranje pitke vode (UKPV) Zagrad.</p>	<p>Ne očekuje se veća promjena dostupnosti vodnih resursa u budućem razdoblju i utjecaj na predmetni zahvat.</p>

⁸⁵ Barić, A. G. (2008). Potential Implications of Sea-Level Rise for Croatia. Journal of Coastal Research, str. 24/2:299-305.

⁸⁶ Čupić i sur. (2011). Klimatske promjene, porast razine mora na hrvatskoj obali Jadrana, HKOV.

	Kako bi se zadovoljile planirane potrebe nužno je da se regionalni vodoopskrbni sustav dogradi kako je i planirano.
--	---

Svakom tematskom području dodijeljena je vrijednost:

Razina izloženosti	Opis vrijednosti izloženosti
Niska (1)	Klimatska nepogoda nema nikakav utjecaj (ili je on beznačajan)
Srednja (2)	Klimatska nepogoda može blago utjecati na imovinu, procese, ulazne materijale
Visoka (3)	Klimatska nepogoda može znatno utjecati na imovinu, procese, ulazne materijale

Analiza ranjivosti sastavnog dijela 1. faze (pregled)

Analiza ranjivosti spoj je ishoda analize osjetljivosti i analize izloženosti (kada se procjenjuju odvojeno). Procjenom ranjivosti koja je temelj za odluku o tome hoće li se provesti sljedeća faza procjene rizika, nastoje se utvrditi potencijalne znatne nepogode i povezani rizik. Njome se obično otkrivaju najvažnije nepogode za procjenu rizika.

ANALIZA RANJIVOSTI					
Indikativna ranjivosti:	tablica	Izloženost (postojeći + budući klimatski uvjeti)			Legenda
		visoka(3)	srednja (2)	niska (1)	
Osjetljivost (najviša u sva četiri tematska područja)	visoka (3)				visoka
	srednja (2)			Promjena ekstremnih količina oborina, Maksimalna brzina vjetera, Porast ekstremnih temperatura zraka, Oluje, Erozijska, Nestabilnost tla/klizišta, Porast razine mora, Požari, Dostupnost vodnih resursa/suša (2)	srednja
	niska (1)				niska

Ranjivost zahvata na klimatske promjene može se vrednovati prema omjeru pokazatelja izloženosti i osjetljivosti:

Osjetljivost	Stupanj ranjivosti		
	Izloženost		
	Niska (1)	Srednja (2)	Visoka (3)
Niska (1)	1	2	3
Srednja (2)	2 Promjena ekstremnih količina oborina, Maksimalna brzina vjetera, Porast ekstremnih temperatura zraka, Oluje, Erozijska, Nestabilnost tla/klizišta, Porast razine mora, Požari, Dostupnost vodnih resursa/suša	4	6

Visoka (3)	3	6	9
------------	---	---	---

Ocjena ranjivosti			
Opis stupnja ranjivosti	Brojčana vrijednost	Opis vrijednosti	Opis ranjivosti
Slaba	1 i 2	prihvatljivo	nije očekivan značajni utjecaj
Srednja	3 i 4	prihvatljivo uz mjere zaštite	može doći do značajnog utjecaja
Visoka	6 i 9	neprihvatljivo	značajni utjecaj

Konsolidirana dokumentacija o pregledu na klimatske promjene

Promjena ekstremnih količina oborina - osjetljivost nekih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na događaj porasta ekstremne količine oborina ocijenjena je kao srednja (2), a izloženost je ocijenjena kao niska (1). Za prvo razdoblje buduće klime (2011. - 2040. godine) i za oba scenarija očekuje se povećanje količine oborine na godišnjoj razini od 0 - 5 %. Za razdoblje 2041.- 2070. godine i oba scenarija RCP4.5 i RCP8.5 očekuje se povećanje količine oborine na godišnjoj razini od 5 – 10 %. Budući da je na godišnjoj razini promjena učestalosti ekstremnih oborina zanemariva, ne očekuje se utjecaj na funkcioniranje predmetnih aktivnosti. Umnožak ove dvije varijable je 2 što znači da su zahvati prihvatljivi te se ne očekuje značajan utjecaj. U daljnjoj fazi razrade projektne dokumentacije na razini zahvata treba uzeti u obzir opasnost od poplava zbog pojave ekstremnih količina oborina.

Maksimalna brzina vjetra - osjetljivost nekih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na događaj porasta maksimalne brzine vjetra ocijenjena je kao srednja (2), a izloženost je ocijenjena kao niska (1). Za oba razdoblja buduće klime (2011. - 2040. i 2041.- 2070. godine) i za oba scenarija očekuje se povećanje srednje godišnje maksimalne brzine vjetra od 0 do 0,1 m/s. Umnožak ove dvije varijable je 2 što znači da su zahvati prihvatljivi te se ne očekuje značajan utjecaj. U daljnjoj fazi razrade projektne dokumentacije na razini zahvata treba planirati građevine otporne na velike brzine vjetra.

Porast ekstremnih temperatura zraka - osjetljivost nekih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na događaj porasta ekstremnih temperatura zraka ocijenjena je kao srednja (2), a izloženost je ocijenjena kao niska (1). 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. s obzirom da se ne očekuje značajno povećanje ekstremnih temperatura zraka, ne očekuje se ni utjecaj istih na funkcioniranje pojedinih planiranih aktivnosti. Umnožak ove dvije varijable je 2 što znači da su zahvati prihvatljivi te se ne očekuje značajan utjecaj.

Oluje - osjetljivost nekih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na događaj oluje ocijenjena je kao srednja (2), dok je izloženost ocijenjena kao niska (1). Budući da je na godišnjoj razini promjena olujnih dana zanemariva, ne očekuje se utjecaj na funkcioniranje aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka. Umnožak ove dvije varijable je 2 što znači da su zahvati prihvatljivi te se ne očekuje značajan utjecaj.

Erozija - osjetljivost nekih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na događaj erozije ocijenjena je kao srednja (2), dok je izloženost ocijenjena kao niska (1). S obzirom da se Općina Sutivan nalazi na području umjereno potencijalnog rizika od erozije, ne očekuje se utjecaj na funkcioniranje na pojedine planirane aktivnosti. Umnožak ove dvije varijable je 2 što znači da su zahvati prihvatljivi te se ne očekuje značajan utjecaj.

Nestabilnost tla/klizišta - osjetljivost nekih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na događaj nestabilnost tla/klizišta ocijenjena je kao srednja (2), dok je izloženost ocijenjena kao niska (1). Na području Općine nema zabilježenih značajnih nestabilnosti tla. Umnožak ove dvije varijable je 2 što znači da su zahvati prihvatljivi te se ne očekuje značajan utjecaj.

Porast razine mora - osjetljivost nekih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na događaj porasta razine mora ocijenjena je kao srednja (2), dok je izloženost ocijenjena kao niska (1). Ne očekuje se utjecaj porasti razine mora na aktivnosti planirane u obalnom pojasu, uređenje plaža i privezišta jer se predviđeni porast razine mora uzima u obzir pri projektiranju ovih aktivnosti. Umnožak ove dvije varijable je 2 što znači da su zahvati prihvatljivi te se ne očekuje značajan utjecaj.

Požari - osjetljivost nekih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na događaj požara ocijenjena je kao srednja (2), dok je izloženost ocijenjena kao niska (1). Iako je pojava požara karakteristična je za priobalna suha područja i područja mediteranskih šuma, na području Općine Sutivan nisu zabilježeni veliki požari. Pojava požara je uglavnom vezana za šumska područja i ovisi o trenutnim vremenskim uvjetima na lokaciji. Umnožak ove dvije varijable je 2 što znači da su zahvati prihvatljivi te se ne očekuje značajan utjecaj.

Dostupnost vodnih resursa/suša – osjetljivost nekih aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na događaj dostupnosti vodnih resursa/suše ocijenjena je kao srednja (2), dok je izloženost ocijenjena kao niska (1). Opskrba predmetnog područja se osigurava gravitacijski iz vodosprema koje su smještene uz magistralne ogranke te putem nekoliko crpnih stanica kojima se voda dovodi do vodosprema područja. Umnožak ove dvije varijable je 2 što znači da su zahvati prihvatljivi te se ne očekuje značajan utjecaj.

Objedinjeni zaključak je da aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka neće imati utjecaja na klimatske promjene te da klimatske promjene neće značajno utjecati na provedbu aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka.

6.2 Vjerojatnost nastanka kumulativnih utjecaja i međudnos planiranih aktivnosti

Kumulativni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša sagledani su na temelju tabličnih procjena u Poglavlju 6., procjene utjecaja aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka.

Analizirani su mogući kumulativni utjecaji aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka s postojećim i realiziranim aktivnostima iz važećeg PPUO Sutivan, kroz opis postojećeg stanja okoliša (poglavlje 2. *Podaci o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka* te usporedbom kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina važećeg PPUO Sutivan s važećim Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije⁸⁷ i susjednih gradova i općina kroz Poglavlje 1.4.

Procjena vjerojatnosti nastanka kumulativnih utjecaja koja je proizašla iz ocjene pojedinačnih utjecaja planiranih aktivnosti (za koje je provedena procjena utjecaja na sastavnice okoliša) i njihovog međudnosa je u nastavku.

⁸⁷ „Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/04 (stavlanje 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)

Tablica 6.2 - 1 Procjena kumulativnih utjecaja, proizašla iz ocjene pojedinačnih utjecaja svake aktivnosti i među utjecaja planiranih aktivnosti kao i međuodnosa s drugim postojećim utjecajima

Sastavnica okoliša	Opis kumulativnog utjecaja
<p>Stanišni tipovi i strogo zaštićene biljne vrste</p>	<p>Realizacijom aktivnosti; 1. Privezišta kao i aktivnosti 6. Uređene plaže - UP vjerojatan je kumulativan utjecaj na ugrožene i rijetke 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. Nadalje, realizacijom aktivnosti; 1. Privezišta, 6. Uređene plaže - UP i UPU-a Vičja luka vjerojatan je kumulativan utjecaj manjeg značaja u vidu prenamjene ugroženih i rijetkih stanišnih tipova koji se javljaju u mozaičnom stanišnom tipu 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. Uslijed realizacije aktivnosti; 1. Privezišta, 6. Uređene plaže – UP i UPU Vičja luka vjerojatan je negativan kumulativan utjecaj na stanišni tip NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima koji se smatra ugroženim i rijetkim dok se realizacijom aktivnosti 6. Uređene plaže – UP i UPU Vičja očekuje u kumulativan utjecaj na stanišni tip NKS kôd F.4. Stjenovita morska obala čije se podtipovi smatraju ugroženim i rijetkim.</p> <p>Za privezišta se preporuča pontonski tip izvedbe sa ekološki prihvatljivim tehničko-tehnološkim rješenjima, a prilikom uređenja plaža da se dohranjuju i stabiliziraju perima područja koja su već prenamijenjena ili koja su već u funkciji plaža kako bi se navedeni utjecaji sveli na najmanju moguću mjeru.</p> <p>Vjerojatan je negativan, kumulativan utjecaj u vidu prenamjene površina stanišnih tipova NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici i NKS kôd E. Šume čiji se podtipovi smatraju ugroženim i rijetkim uslijed realizacije aktivnosti 2. Proširenje područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, 4. Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka, UPU Vičja luka.</p> <p>Tijekom izvođenja građevinskih radova aktivnosti; 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, 4. Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka i UPU-a Vičja luka vjerojatan je negativan utjecaj na strogo zaštićene biljne vrste, ukoliko se nalaze unutar područja izvođenja radova.</p> <p>Tijekom korištenja privezišta; aktivnosti od 1.1. do 1.4. očekuje se utjecaj kumulativan, privremen utjecaj u vidu zasjene morskog dna uslijed prisustva plovila na privezu.</p>
<p>Strogo zaštićene životinjske vrste</p>	<p>Realizacijom aktivnosti 1. Privezišta može se očekivati kumulativan privremeni utjecaj na strogo zaštićene životinjske vrste u vidu uznemiravanja bukom kao i privremena zasjena morskog dna. Također tijekom izvođenja građevinskih radova aktivnosti 6. Uređene plaže - UP može doći do privremenog utjecaja na strogo zaštićene životinjske vrste u vidu buke i vibracija radi čega će privremeno izbjegavati ovo područje.</p>

	<p>Tijekom izvođenja građevinskih radova na području aktivnosti 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, 4. Nova pristupna prometnica GP-ju Vičja luka kao i na području UPU-a Vičja luka vjerojatan je kumulativan, privremen, negativan utjecaj u vidu buke i vibracija 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. 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>) koji se tu mogu zateći ili koji ova područja koriste za obitavanje i lov plijena te će navedene vrste izbjegavati predmetna područje za vrijeme izvođenja radova. Kod uklanjanja vegetacije može doći do uništenja gnijezda i stradavanje mladih jedinki ptica i gmazova koji koriste poljoprivredna, travnjačka, šumska i staništa za gniježđenje i podizanje mladih.</p> <p>Obzirom da su staništa na kojima su spomenute aktivnosti planirane široko rasprostranjena na okolnom području, prenamjena staništa ne bi trebala u značajnijoj mjeri utjecati na dostupnost plijena navedenih strogo zaštićenih vrsta ili na njihovo nastanjivanje okolnih područja.</p>
Tlo	<p>Lokacije na kojima su planirana 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti prema Pedološkoj karti RH nalaze na sljedećim tipovima tla; antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija, antropogena na kršu te crvenica lesivirana i tipična duboka te se očekuju negativni kumulativni utjecaji u vidu prenamjene određenih površina. Također, može se očekivati i kumulativan, pozitivan utjecaj na tlo obzirom da će se površine ograničeno pogodnog tla (P-3) prenamijeniti u tlo pogodno za obavljanje poljoprivrednih djelatnosti.</p> <p>Realizacijom aktivnosti 4. Nova pristupna prometnica GP-ju Vičja luka i UPU Vičja luka očekuje se kumulativan, negativan utjecaj u vidu prenamjene određenih površina tipa tla crvenica lesivirana i tipična duboka.</p>
Šume i šumska zemljišta	<p>Realizacijom aktivnosti; 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti te UPU-a Vičja luka očekuje se trajan, negativan kumulativan utjecaj u vidu izuzimanja površina šuma i šumskih zemljišta, odnosno odsjeka GJ Milna-Splitska. Realizacijom pojedinih područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti očekuje se i kumulativan negativan utjecaj u vidu izuzimanja površina odsjeka GJ Vidova gora.</p> <p>Obzirom da se rado o relativno malim površinama navedeni utjecaj se ne smatra značajnim te se ne smatra da će doprinijeti smanjenju općekorisne funkcije šuma na širem području.</p>
More	<p>Tijekom korištenja 1. Privezišta i 6. Uređenih plaža očekuje se lokalizirani utjecaji sezonskog karaktera manjeg značaja na kvalitetu mora.</p>

Krajobraz	<p>Realizacijom 1. Privezišta kao i aktivnosti 6. Uređene plaže - UP očekuje se kumulativan utjecaj manjeg značaja na obalne vizure područja.</p> <p>Realizacijom aktivnosti; 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, 4. Nova pristupna prometnica GP-ju Vičja luka kao i izgradnjom na području UPU-a Vičja luka očekuje se negativan kumulativan utjecaj na krajobrazne vizure predmetnih područja.</p> <p>Pridržavanjem uvjeta gradnje propisanih Odredbama Prostorno-planske dokumentacije, navedeni utjecaji uslijed prenamjene će biti trajni i negativni, ali umjerenog značaja.</p>
Stanovništvo i zdravlje ljudi	<p>Realizacijom aktivnosti; 1. Privezišta 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, 5. Pomoćne građevine – bazeni i 6. Uređene plaže – UP očekuje se sekundaran kumulativan pozitivan utjecaj na stanovništvo u vidu razvoja turističke ponude.</p> <p>Aktivnosti 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti i realizacija UPU-a Vičja luka imati će kumulativan pozitivan utjecaj na stanje infrastrukture te na gospodarski razvoj Općine.</p>
Materijalna imovina i infrastruktura	<p>Pozitivan kumulativan utjecaj na prometnu infrastrukturu Općine se očekuje provedbom aktivnosti; 1. Privezišta i 4. Nova pristupna cesta GP području Vičja luka.</p> <p>Aktivnost 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti imati će određene potrebe za opskrbu vodom što bi moglo stvoriti pritiske na dostupnost količine vode na području Općine. Pritisци se mogu izbjeći prikupljanjem viška vode i oborina tijekom razdoblja većih količina oborina te njezinog skladištenjem u akumulacijama kao i korištenjem kontroliranih sustava navodnjavanja.</p>

Vjerojatnost nastanka kumulativnih utjecaja na sastavnice okoliša unutar područja općine Sutivan provedbom svih aktivnosti planiranih II. ID PPU Općine Sutivan i UPU-om Vičja luka u odnosu na istovjetne postojeće i planirane sadržaje sukladno Odredbama za provođenje i kartografskim prikazima; 1. Korištenje i namjena površina II. ID PPUO Sutivan te 1. Korištenje i namjena površina UPU -a Vičja luka

U obalnom području Općine Sutivan predmetnim II. ID PPUO Sutivan planirana su ukupno 4 privezišta (aktivnosti 1.1., 1.2. 1.3. i 1.4.), a na već prethodno planiranim područjima uređenih plaža UP (aktivnosti 6.1., 6.2. i 6.3.) dozvoljava se dohrana plažnim materijalom i izgradnja pera za stabilizaciju. Broj vezova već prethodno planirane luke nautičkog turizma je ograničen na maksimalno 50 (PP SDŽ je dopušteno maksimalno 200 vezova).

Spomenute aktivnosti planirane su na stanišnim tipovima morskog bentosa NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene i morske obale; NKS kôd G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala, NKS kôd G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala koji se kao i podtipovi stanišnog tipa NKS kôd F.4. Stjenovita morska obala smatraju ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima.⁸⁸

Na području općine Sutivan, prema važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji u obalnom području nalaze sidrište u uvali Stipanska na ugroženom i rijetkom stanišnom tipu NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja te postojeća luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Sutivan na ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima morskog dna NKS kôd G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja te stanišni tip NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene.

Realizacijom aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan vjerojatan je kumulativan utjecaj na ugrožene i rijetke stanišne tipove morske obale i morskog dna, ali se ne smatra značajnim. Naime za privezišta se Odredbama II. ID PPUO Sutivan ne dozvoljava nasipavanje mora ni otkopavanje obale. Najpogodniji način izvedbe privezišta bio bi pontonskog tipa sa ekološki prihvatljivim tehničko-tehnološkim rješenjima sidrenja kojima se minimalno oštećuje morsko dno i biocenoze dna te osiguravaju slobodnu cirkulaciju mora unutar akvatorija privezišta. Zone uređenih plaža - UP zauzimaju velike površine te se pružaju cca. 90 m od obale. Nije za očekivati da će se cijele površine prenamijeniti u uređene plaže izgradnjom pera i dohranjivanjem već se predviđeno uređenje plaža u naravi odnosi na uski obalni pojas. Obzirom na navedeno, površine zauzeća ugroženih i rijetkih stanišnih tipova biti će znatno manje. Obzirom da se područje UP- uređene plaže (aktivnost 6.1.) velikim dijelom planira na POVS području EM HR3000455 Rt Gomilica – Brač za taj dio procjena je izrađena u okviru Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (Dodatak 1) i ograničeno je područje uređenja plaža na već postojeće, a unutar ostatka obuhvata zone uređenih plaža 6.1. kao i na reostalim područjima UP (6.2. i 6.3.) nisu određene precizne lokacije za dohranu plaža kao ni precizne lokacije za izgradnju pera potrebno je utjecaje za pojedine lokacije, kada budu određene, procijeniti na razini Ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO), a lokacije planirati na način da se dohranjuju i stabiliziraju područja koja su već prenamijenjena ili koja su već u funkciji plaža.

⁸⁸ Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21,101/22)

Luke nautičkog turizma državnog značaja su marine sa više od 200 vezova, čija realizacija rezultira povećanjem prometovanja plovilima te može doprinijeti širenju invazivnih i stranih vrsta čime dolazi do degradacije i gubitka prirodnih morskih stanišnih tipova. Predmetnim II. ID PPU Općine Sutivan ograničava se kapacitet LNT Sutivan na 50 vezova, kako bi se smanjio obuhvat akvatorija potrebnog za gradnju luke nautičkog turizma i smanjio utjecaj na staništa morske obale i morskog bentosa. Sve navedeno će umanjiti utjecaj na ugrožene i rijetke stanišne tipove morske obale i morskog dna.

Predmetnim II. ID PPUO Općine Sutivan planirana su proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti (aktivnost 2.) koja zauzimaju manje površine ugroženog i rijetkog stanišnog tipa NKS kôd C.3.6.1. Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice kao i manje površine stanišnih tipova NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici i NKS kôd E. Šume, a neki podtipovi ovih stanišnih tipova smatraju se ugroženi i rijetki. Realizacijom planiranih proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti doći će do prenamjene određenih površina prethodno navedenih rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, a također realizacijom i površina iz važećeg Plana u odnosu na planirana proširenja vjerojatan je kumulativan utjecaj na rijetke i ugrožene stanišne tipove.

Površine područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti su u odnosu na važeći plan iz 2017. povećane za 137,8 ha te sad ukupna površina ovih područja iznosi 717,72 ha. Odredbama prostornog plana je propisano da se na ovim površinama, na kojima je moguće graditi gospodarske građevine u kojima se mogu pružati ugostiteljske i turističke usluge, odobrenje za građenje može izdati samo na površinama koje su privedene svrsi i zasađene trajnim nasadima po kriterijima struke (maslina, vinova loza i sl.) i to na površini od najmanje 70 % ukupne površine obuhvata. Obzirom na navedeno nije realno da će se u naravi sve ove površine realizirati kao područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti te na njima izgraditi dozvoljene građevine, a na nekim površinama se već nalaze zasađene monokulture te će se eventualno proširiti postojeći nasadi.

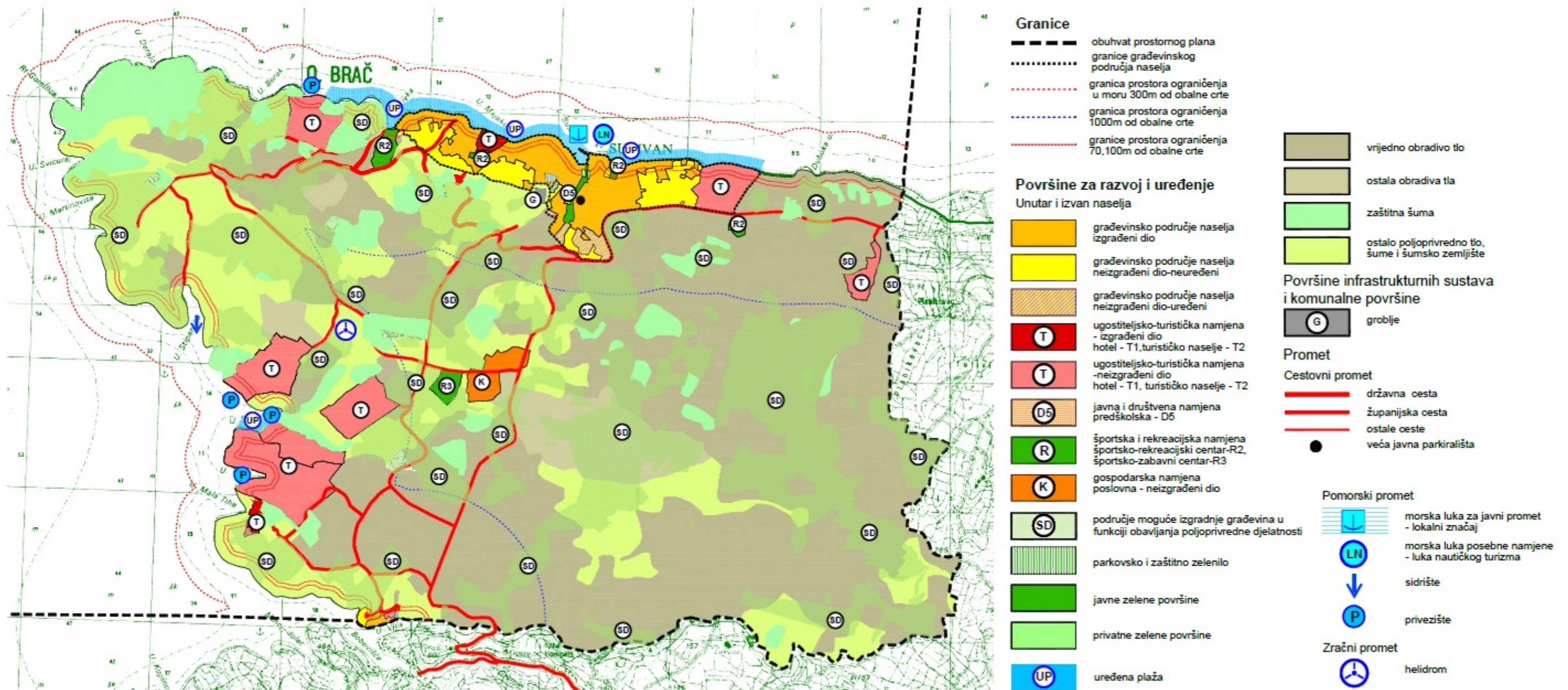
Realizacijom planiranih proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti u odnosu na istovrsne površine iz važećeg Plana vjerojatan je negativan kumulativan utjecaj u vidu prenamjene određenih površina tipova tla na kojima su planirana proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti. Navedeno ima i pozitivan kumulativan utjecaj na tlo jer će se sadnjom i podizanjem nasada poboljšati sastav površinskog tla te stvoriti tlo pogodno za obavljanje poljoprivrednih djelatnosti. Također, očekuje se i negativan kumulativan utjecaj na šume i šumska zemljišta u vidu prenamjene površina.

Realizacijom proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti (planiranih proširenja i površina iz važećeg Plana) očekuje se kumulativan utjecaj na krajobrazne vizure područja. Odredbama Plana su propisani uvjeti gradnje kako bi sve strukture izvan građevnog područja najbolje uklopile u krajobraz tako da se ublaži utjecaj. Također, vjerojatan je kumulativan utjecaj u vidu razvoja gospodarstva i poboljšanja turističke ponude na području Općine.

Planirana nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka će zajedno sa prometnicama planiranima na području UPU-a Vičja luka kao i postojećim prometnicama iz važećeg Plana imati pozitivan kumulativan utjecaj na prometnu infrastrukturu Općine.

Izgradnja na području UPU-a Vičja luka će doprinijeti negativnom kumulativnom utjecaju na podtipove sljedećih stanišnih tipova; NKS kôd D.3.4.2. Istočnojadranski bušici, NKS kôd E. Šume i NKS kôd F.4. Stjenovita morska obala koji se smatraju ugroženim i rijetkim zajedno sa svim sadržajima na području općine Sutivan koji su planirani na istovjetnim stanišnim tipovima. Realizacijom UPU-a Izgradnjom sadržaja planiranih UPU-om Vičja Luka stvara se mogućnost otvaranja novih radnih mjesta za lokalno stanovništvo te će pozitivno utjecati na gospodarski razvoj Općine Sutivan kao i sve planirane zone turističke namjene i ostali slični sadržaji (područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti sa građevinama u kojima se mogu pružati ugostiteljske i turističke usluge, zone rekreacijske namjene) čijom realizacijom se otvaraju nova radna mjesta.

Također, izgradnja područja UPU-a Vičja luka zajedno sa izgradnjom na drugim područjima za koje je propisana obavezna izrada UPU-a ili već izrađeni UPU-i imat će pozitivan kumulativan utjecaj na uređenost prostora i kontroliranu gradnju.



Slika 6.2 – 1 Kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena površina prijedloga II. ID PPUO Sutivan (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

Vjerojatnost nastanka kumulativnih utjecaja na sastavnice okoliša unutar područja općine Sutivan provedbom svih aktivnosti planiranih II. ID PPU Općine Sutivan i UPU-om Vičja luka u odnosu na zahvate odobrene od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja

Na području Općine Sutivan nalazi se nekoliko zahvata odobrenih od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Za zahvat „Izgradnje nacionalne agregacijske širokopojasne infrastrukture sljedeće generacije i povezivanje ciljanih korisnika unutar tijela javne uprave (javnih korisnika) sa suvremenom elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom sljedeće generacije“ proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je izdano Rješenje (KLASA: UP/I 612-07/20-60/36, URBROJ: 517-05-2-2-20-4, dana 15. srpnja 2020. godine) da nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

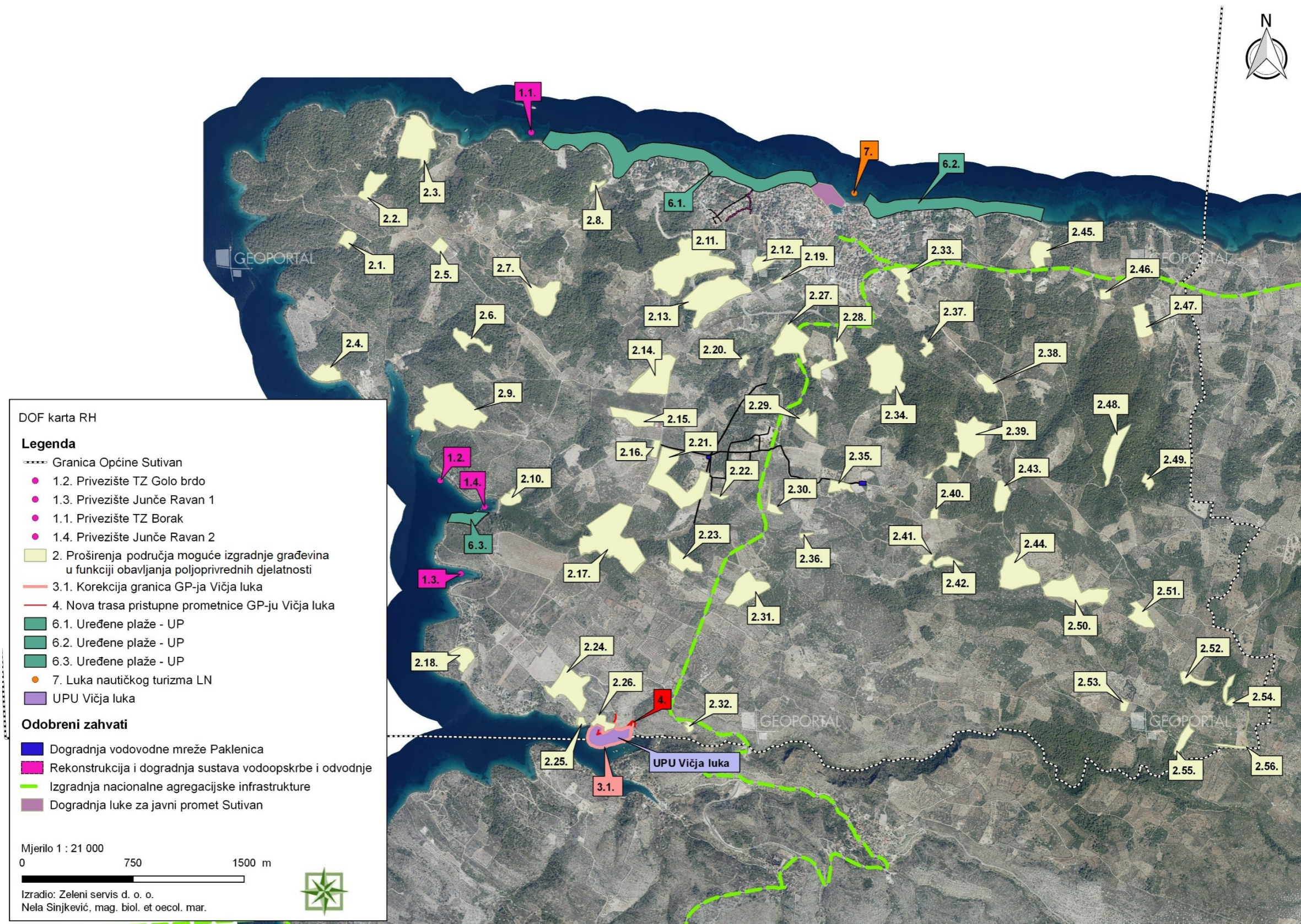
Za zahvat „Dogradnja sustava vodoopskrbe Sutivana u predjelu Paklenica, Općina Sutivan, otok Brača“ proveden je postupak ocjene o potrebe procjene utjecaja zahvata na okoliš te izdano Rješenje (KLASA: UP-I-351-03/20-09/151, URBROJ: 517-03-1-2-20-8, dana 28. rujna 2020. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Za zahvat „Rekonstrukcija i dogradnja sustava vodoopskrbe i odvodnje, otok Brač“ proveden je postupak ocjene o potrebe procjene utjecaja zahvata na okoliš te izdano Rješenje (KLASA: UP-I-351-03/22-09/487, URBROJ: 517-05-1-2-23-21, dana 16. svibnja 2023. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Predmetnim ID PPUO Sutivan kao i UPU-om Vičja luka nisu planirane istovjetne aktivnosti koje bi sa navedenim odobrenim zahvatima mogle doprinijeti stvaranju kumulativnih utjecaja na većinu sastavnica okoliša. Aktivnost 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti može doprinijeti kumulativnom utjecaju na bioraznolikost u vidu zauzeća i prenamjene ugroženih i rijetkih stanišnih tipova koji se eventualno mogu naći na lokacijama planiranih aktivnosti zasebno ili u mozaiku sa drugim stanišnim tipovima.

Za zahvat „Dogradnja luke otvorene za javni promet Sutivan“ proveden je postupak ocjene o potrebe procjene utjecaja zahvata na okoliš te izdano Rješenje (KLASA: UP-I-351-03/19-09/02, URBROJ: 517-03-1-1-19-14, dana 17. rujna 2023. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan; 1. Privežišta te 6. Uređene plaže – UP su planirane na istovjetnim rijetkim i ugroženim stanišnim tipovima morskog bentosa i morske obale. Obzirom da su predmetnim SPUO propisane mjere kojima će se spomenuti utjecaji umanjiti može se zaključiti da aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan neće značajno doprinijeti stvaranju kumulativnog utjecaja na rijetke i ugrožene stanišne tipove morskog bentosa i morske obale.

Realizacija privežišta će doprinijeti stvaranju pozitivnog kumulativnog utjecaja na prometnu infrastrukturu Općine zajedno sa zahvatom „Dogradnje luke otvorene za javni promet Sutivan“.



Slika 6.2 – 2 Prikaz aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka u odnosu na zahvate odobrene od MINGOR-a (Zeleni servis d. o. o., 2023.)

6.3 Mogući prekogranični utjecaji

Ne očekuje se da će sadržaji planirani II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka 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 II. ID PPUO SUTIVAN I UPU-A VIČJA LUKA

Prostornim planom uređenja Općine Sutivan definirane su mjere:

- Krajobraznih vrijednosti,
- Prirodnih vrijednosti,
- Kulturno-povijesnih cjelina i lokaliteta,
- Zaštite prirode,
- Sprječavanja nepovoljan utjecaja na okoliš,
- Postupanja s otpadom,
- Zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti – posebni uvjeti građenja te mjere posebne zaštite,
- Provedbe plana.

Urbanističkim planom uređenja Vičja luka definirane su mjere:

- Sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš,
- Zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti,
- Postupanja s otpadom,
- Sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš,
- Zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti,
- Provedbe plana.

7.1 Prijedlozi mjera/smjernica za ublažavanje utjecaja na okoliš

Uz mjere zaštite okoliša propisane PPUO Sutivan te UPU-om Vičja luka 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 prilogima Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14, 03/17) provesti postupke zaštite okoliša (ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš/procjena utjecaja na okoliš).
- Prije izgradnje novih građevina i zona u prostoru osigurati primjerenu potrebnu infrastrukturu (ceste, vodoopskrba, odvodnja i dr.).

Bioraznolikost:

- Prilikom planiranja i gradnje izbjeći ili u što većoj mjeri umanjiti trajno zauzeće ugroženih i rijetkih stanišnih tipova.

- Prilikom izvođenja građevinskih radova strogo ograničiti kretanje mehanizacije radi što boljeg očuvanja postojećih mozaika prirodnih staništa, šumskih površina te autohtone flore i vegetacije kao i vrijednih biljnih vrsta.
- Prilikom izrade projektne dokumentacije razmotriti tehnička rješenja privezišta kojima se minimalno oštećuje morsko dno i biocenoze dna.
- Pri planiranju privezišta koristiti preporuke iz „Studije Splitsko-dalmatinske županije – I i II. faza“ (Javna ustanova MORE I KRŠ, Split, 2017., <http://www.dalmatian-nature.hr/projekti-detalji/P/7>) i Management guide for Marine Protected Areas of the Mediterranean sea, Permanent Ecological Moorings (Francour et al. 2006., Université de Nice-Sophia Antipolis & Parc National de Port-Cros, Nice; https://www.researchgate.net/publication/234026765_2006_Francour_et_al_Ecological_Mooring) te sukladno stanju dna, koje treba utvrditi ronilačkim pregledom lokacije predviđene za zahvat, koristiti ekološki prihvatljiva tehničko-tehnološka rješenja kojima se minimalno oštećuje morsko dno i biocenoze dna.
- U svrhu očuvanja rijetkih i ugroženih stanišnih tipova NKS kôd G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene te NKS kôd F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima potrebno je prirodne plaže očuvati u prirodnom stanju te na stijenama očuvati prirodnu vegetaciju.
- Prilikom uređenja zelenih površina koristiti autohtone biljne vrste.
- Uklanjanje prirodnog vegetacijskog pokrova (travnjačke i šumske površine) za potrebe pripreme radnog pojasa izvoditi u jesenskom i zimskom razdoblju tj. izvan sezone gniježđenja strogo zaštićenih vrsta ptica i gmazova.
- Radi zaštite ugroženog i rijetkog stanišnog tipa NKS kôd G.3.5. Naselja posidonije te sprječavanja unosa alohtonih invazivnih vrsta, zabraniti sidrenje vlastitim sidrima plovilima izvan prostora uređenih luka, privezišta i sidrišta.

Šume i šumska zemljišta:

- Prilikom izvođenja planiranih radova na šumskim staništima ograničiti kretanje radne mehanizacije kako bi se izbjeglo zadiranje u šumske površine izvan obuhvata planiranih zahvata.

Vode i more:

- Sve vode iz bazena (i od čišćenja bazenske tehnike) zbrinjavati putem sustava javne odvodnje sanitarnih otpadnih voda ili putem internog sustava odvodnje sa pročišćavanjem.

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.
- 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.
- Planirati korištenje obnovljivih izvora energije.

Krajobraz:

- Izgradnju na novim građevinskim područjima i na neizgrađenim dijelovima naselja uskladiti sa ambijentalnim karakteristikama predmetnog područja.
- Za krajobrazno uređenje područja koristiti autohtone vrste biljaka, karakteristične za predmetno podneblje.

Kulturno-povijesna baština:

- Ukoliko se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla naiđe 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.
- U svrhu očuvanja nematerijalne kulturne baštine u što većoj mjeri očuvati suhozidnu gradnju (međe, podzide), a devastirane suhozide popraviti s odgovarajućim materijalom i tehnikom.

Gospodarenje otpadom:

- Pri daljnjoj izradi prostornih planova nižeg reda kao i izradi projektne dokumentacije pojedinih zahvata, potrebno je primijeniti propisane mjere iz Odluke o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. - 2028. godine („Narodne novine“ broj 84/23), posebno u odnosu na gospodarenje komunalnim i građevinskim otpadom.
- Pogodan materijal iz iskopa potrebno je iskoristiti za ponovnu ugradnju, a s viškom materijala iz iskopa postupiti sukladno odredbama Pravilnika o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine, broj 79/14). Potrebno je prije realizacije osigurati lokaciju za odlaganje iskopa ili osigurati ugovor s ovlaštenom pravnom osobom radi postupka oporabe/zbrinjavanja istog.
- Na područjima moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti planirati kompostane u svrhu smanjenja otpada od poljoprivrede i prerade poljoprivrednih proizvoda.

Infrastruktura:

- Usporedno s planiranjem novih sadržaja i povećanja kapaciteta turističke ponude planirati i povećanje kapaciteta prateće komunalne infrastrukture (primjerice sustava odvodnje otpadnih voda, kapaciteta i odgovarajućeg stupnja pročišćavanja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda).
- Obzirom na predviđeno širenje poljoprivrednih površina te ograničenje raspoloživih količina vode na otoku Braču predvidjet mogućnost prikupljanja viška vode i oborina tijekom razdoblja većih količina oborina i skladištenje u akumulacijama te korištenje kontroliranih sustava navodnjavanja.

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

Prijedlog II. ID PPUO Sutivan kao i prijedlog UPU-a Vičja luka izradila je ovlaštena tvrtka 312 Arhitektonska radionica d.o.o. iz Splita, sukladno Zajedničkoj Odluci o izradi II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka (KLASA: 350-01/20-01/0003, URBROJ: 2104/08-01/1-20-0002, od 10. lipnja 2020. godine).

U sklopu II. ID PPUO Sutivan planirano je devet skupina aktivnosti od kojih je za njih sedam, obzirom na njihove karakteristike te položaj u prostoru, utvrđena mogućnost vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš te su detaljnije procijenjene.

UPU-om Vičja luka određene su površine; mješovite namjene M1, površine infrastrukturnih sustava IS te obalno područje mora R4. S obzirom da je područje UPU-a Vičja luka prostor prirodnih posebnosti i ambijentalnih vrijednosti, mjere zaštite prostora definirane su kroz uvjete i način gradnje građevina, uređenje građevnih čestica, namjenu prostora, prikladan položaj prometne mreže u odnosu na konfiguraciju terena.

Za aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan kao i sadržaje planirane UPU-om Vičja luka nisu predložena druga rješenja osim navedenih.

Kroz ovaj SPUO analizirani su svi mogući utjecaji realizacije navedenih sadržaja na sastavnice okoliša sukladno stanju okoliša na lokaciji zahvata (pojedinačni utjecaji), ali i u odnosu na ostale planirane istovjetne sadržaje na području općine Sutivan i zahvate odobrene od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (kumulativni utjecaji). Također, provedena je Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu u kojoj su detaljno su opisani mogući značajni utjecaji koje bi planirane aktivnosti mogle imati na područje ekološke mreže POVS HR3000455 Rt Gomilica – Brač.

Na temelju procijenjenih samostalnih utjecaja realizacije aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan kao i sadržaja u sklopu UPU-a Vičja luka na sastavnice okoliša, ocijenjeno je da se za većinu sastavnica ne očekuje vjerojatnost za značajne negativne utjecaje, uz primjenu mjera zaštite, definiranih predmetnom prostorno-planskom dokumentacijom.

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

Pridržavanjem načina gradnje i uređenja okoliša kako je definirano II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka te poštivanjem mjera zaštite propisanih prostorno-planskom dokumentacijom i ovom SPUO (uključujući i Glavnu ocjenu prihvatljivosti za EM), utjecaj na sastavnice okoliša

je sveden na najmanju moguću mjeru, a sve planirane aktivnosti su prihvatljive za okoliš zbog čega nisu razmatrane alternative.

9 OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA

Temeljem procijenjenih utjecaja aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU-om Vičja luka na okoliš u okviru ovog dokumenta, sagledavajući raspoloživu dokumentaciju i podatke o postojećem stanju okoliša, 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
<p>SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA Općina Milna Jedinstveni upravni odjel KLASA: 350-01/23-01/085 URBROJ: 2181-32-03/1-23-2 Milna, 22. svibnja 2023. godine</p>	<p>Uvidom u dostavljene Odluke, a vezano za postupak strateške procjene utjecaja na okoliš II. izmjena i dopuna PPUO Sutivan i UPU Vičja luka, mišljenja smo kako nema posebnih utjecaja i uvjeta vezanih za zaštitu okoliša koje bi bilo potrebno uvažiti u predmetnoj dokumentaciji, izuzev planiranja odvodnje otpadnih voda koje je potrebno u prostorno planskoj dokumentaciji UPU Vičja luka isplanirati na način da nisu u koliziji s već planiranom odvodnjom Općine Milna na području naselja Bobovišća n/m.</p>	<p>Primjenjeno.</p>
<p>HOPS Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d. Sektor za razvoj priključenja, izgradnju i upravljanje imovinom KLASA: 700/20-16/99 URBROJ: 3-200-001-02/IP-23-05 Zagreb, 22. svibnja 2023.</p>	<p>Smatramo da strateška studija treba biti izrađena u skladu s prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 03/17). Također, pri izradi strateške studije treba uzeti u obzir očitovanje HOPS-a vezano za II. izmjene i dopune predmetnog plana: KLASA: 700/20-16/99, URBROJ: 3-200-002-05/ID-20-02, (29. srpnja 2020.).</p> <p>Iz prethodno navedenog očitovanja: Uvidom u važeći PPUO Sutivan, kartografski prikaz broj 2.1. Komunalni infrastrukturni sustavi i mreže – Elektroenergetika i telekomunikacije te Prostorni plan SDŽ („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/04, 05/05, 05/06, 13/07 i 09/13), kao i dokumentaciju tvrtke HOPS d.o.o. te smo utvrdili da na području Općine Sutivan nema postojećih ni planiranih objekata elektroprijenosnog sustava koji su u našoj nadležnosti.</p>	<p>/</p>

	<p>Obzirom na sve prethodno navedeno, tvrtka HOPS d.o.o., PrP Split nema zahtjeve za izradu II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka.</p> <p>NAPOMENA: Ovo očitovanje se odnosi na objekte elektroprijenosne mreže (dalekovodi, transformatorske stanice napona 110 kV, 220 kV i 400 kV) koji su u nadležnosti Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.o.o.</p>	
<p>MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA Ravnateljstvo civilne zaštite Područni ured civilne zaštite Split KLASA: 350-02/23-01/95 URBROJ: 511-01-366-23-2 Split, 26. svibnja 2023.</p>	<p>U svezi vašeg dopisa iz gornje veze, a sukladno Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 03/17), u postupku određivanja sadržaja Strateške studije, kao tijelo određeno posebnim propisom, a uzimajući u obzir naš djelokrug rada, mišljenja smo da Strateška studija utjecaja na okoliš za predmetni prostorni plan treba prikazati mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprečavanja, smanjenja, ublažavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš uslijed elementarnih nepogoda, prirodnih i tehničko-tehnoloških nesreća.</p>	<p>Primijenjeno.</p>
<p>REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA Ravnateljstvo civilne zaštite Područni ured civilne zaštite Split Služba inspekcijskih poslova Split KLASA: 245-02/23-11/237 URBROJ: 511-01-368-23-2 Solin, 7. lipnja, 2023. godine</p>	<p>Zahtjevi iz područja zaštite od požara i njihov utjecaj na okoliš, iz nadležnosti PUCZ Split obuhvaćeni su i razrađeni Procjenom ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Općine Sutivan i Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Općine Sutivan kao i Procjenom ugroženosti od požara - Grad Supetar i Općine Postira, Sutivan i Nerežišća.</p> <p>U postupku donošenja predmetnih planova ovo tijelo je izdalo i uvjete KLASA: 214-02/20-03/3840, URBROJ: 511-01- 368-20-2-HD, od 2. srpnja 2020. godine.</p> <p>Zbog svega navedenog, mišljenja smo da primjenom navedenih akata odnosno 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>/</p>

<p>SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije KLASA: 351-02/23-0004/0073 URBROJ: 2181/1-10/07-23-0002 Split, 12. lipnja 2023. godine</p>	<p>Nakon izvršenog uvida u navedenu dokumentaciju, ovo Upravno tijelo je sagledalo razloge i ciljeve donošenja predmetnih ID PP/UPU, te daje slijedeće mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji utjecaja na okoliš predmetnih ID PPU/UPU:</p> <ul style="list-style-type: none">• u strateškoj studiji je potrebno obraditi usklađenost ciljeva i programskih polazišta ID PPU/UPU s Programom zaštite okoliša Splitsko-dalmatinske županije (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, br. 1A/08) i Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskih promjena 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 PPU/UPU;• potrebno je sagledati međuutjecaje sadržaja planiranih ID PPU/UPU na sve sastavnice okoliša;• potrebno je sagledati kumulativne utjecaje planiranih sadržaja na sve sastavnice okoliša, u odnosu na postojeće i realizirane sadržaje na važećem Prostornom planu uređenja Općine Sutivan i sadržaje planirane Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije (posebice one koji se odnose na prometnice, komunalne infrastrukture, gospodarske zone, ugostiteljsko-turističke zone, gospodarenje otpadom, zone za istraživanje mineralnih sirovine, „projekte ili koridore u istraživanju“, obnovljive izvore energije i sl.);• potrebno je sagledati kumulativne utjecaje planiranih sadržaja u odnosu na realizirane i planirane sadržaje u susjednim jedinicama lokalne samouprave na otoku Braču, u prvom redu u odnosu na kapacitete vodoopskrbnog sustava i elektroenergetskog sustava;	<p>Primjenjeno.</p>
---	--	---------------------

	<ul style="list-style-type: none">• za planirane sadržaje predložiti i razmotriti varijantna rješenja, odnosno obrazložiti odabrana rješenja usvojena ID PPU/UPU, posebno u odnosu na sadržaje koji zbog svoje veličine i/ili obuhvata te brojnosti mogu imati značajan utjecaj na okoliš;• u svrhu ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama kao varijantna rješenja procijeniti mogućnost korištenja tzv. zelene infrastrukture te s tim u vezi sagledati ciljeve i mjere navedene u Akcijskom planu za dinamičnu i integriranu zelenu tranziciju Splitsko-dalmatinske županije (Zelena Splitsko-dalmatinska županija);(Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 58/23);• posebnu pozornost treba obratiti na mogućnost provedbe predmetnih ID PPU/UPU na područja ekološke mreže Republike Hrvatske, kao i zaštićena područja sukladno Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) tim više što je u postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ID PPU/UPU utvrđeno da se za predmetnu prostorno plansku dokumentaciju ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je za iste obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (Rješenje ovog Upravnog tijela od 14. 12. 2022., KLASA: UP/I 352-01/22-0004/0170, URBROJ: 2181/1-10/06-22-0004;• uzimajući u obzir činjenicu da se obuhvat ID PPU/UPU pretežito nalazi na krškom i strmom 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 mijenja, a isti se planira unutar prirodnog, do sada nenarušenog okoliša, u	
--	---	--

	<p>području ograničenja zaštićenog obalnog područja mora, potrebno je posebno razmotriti varijantna rješenja kojima će se smanjiti utjecaj provedbe UPU-a na more i krajobraz te s tim u vezi predvidjeti mjere zaštite i očuvanja istih;</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 se ID PPU/UPU planiraju sadržaji čijom realizacijom mogu nastati značajne količine viška iskopa, a Pravilnikom o postupanju s 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 viška iskopa, potrebno je razmotriti i predložiti potencijalne lokacije unutar obuhvata PPU-a;• 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 ugostiteljsko-turističke zone, komunalna i prometna infrastruktura i sl.	
--	--	--

<p>HRVATSKE VODE Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana KLASA: 351-02/23-01/0000265 URBROJ: 374-24-1-23-2 Split, 14. lipnja 2023.</p>	<p>Hrvatske vode su mišljenja da vezano uz problematiku iz njihove nadležnosti pri izradi predmetnog plana nije potrebna provedba procedure strateške procjene utjecaja na okoliš.</p> <p>Ukoliko se bude provodio postupak procjene utjecaja na okoliš i radila strateška studija, procedurom strateške procjene utjecaja na okoliš će se trebati analizirati sljedeća problematika:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sadašnji koncept i raspoloživi kapacitet postojećeg vodoopskrbnog sustava otoka Brača i Općine Sutivan te mogući negativni utjecaj planovima predviđenih sadržaja na postojeći nivo vodoopskrbe. 2. Sadašnji koncept i raspoloživi kapacitet postojećih sustava za odvodnju sanitarnih i oborinskih otpadnih voda Općine Sutivan te mogući negativni utjecaji planovima predviđenih sadržaja na postojeće kapacitete sustava za odvodnju otpadnih voda sa područja obuhvata planova. 3. Propisana ograničenja u korištenju prostora te planovima predviđeni sadržaji koji eventualno mogu negativno utjecati na kvalitetu površinskih i podzemnih voda. 4. Zaštita od mogućih onečišćenja površinskih i podzemnih sanitarnim i tehnološkim te oborinskim otpadnim vodama. 5. Postojeće i planirano rješenje problematike deponiranja komunalnog, građevinskog i/ili tehnološkog otpada sa procjenom mogućih utjecaja na površinske i podzemne vode. 6. Procjena rizika od mogućih izvanrednih zagađenja površinskih i podzemnih voda od planovima predviđenih sadržaja. 	<p>Primjenjeno.</p>
<p>REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA Uprava za zaštitu kulturne baštine Konzervatorski odjel u Splitu KLASA: 612-08/13-10/0420 URBROJ: 532-05-02-15/12-23-10 Split, 14. lipnja, 2023. godine</p>	<p>Sa stajališta kulturne baštine ne smatramo potrebnim provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka. Međutim, sve izmjene planskih rješenja moraju biti usklađene sa Zakonom o zaštiti o očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99 i dr.), a prilikom njihove izrade treba voditi računa kako bi se odredbama plana negativan utjecaj na pojedinačno zaštićena kulturna dobra na predmetnom području sveo na minimum.</p>	<p>Primjenjeno.</p>

	<p>Na području predmetnog obuhvata nalazi se zaštićeno podmorsko i kopneno arheološko nalazište: Vičja luka, oznaka Z-5941.</p> <p>Za zaštićeno podmorsko i kopneno arheološko nalazište „Vičja luka“ na otoku Braču uspostavljaju se zone „A“ (potpuna zaštita povijesnih struktura) i „B“ (djelomična zaštita povijesnih struktura), u kojima se primjenjuje sljedeći sustav mjera zaštite:</p> <p>Sustav zaštite „A“ - potpuna zaštita povijesnih struktura - odnosi se na dio arheološkoga nalazišta koji sadrži dobro očuvane i osobito vrijedne povijesne strukture. Ovim sustavom mjera zaštite obuhvaćeni su dijelovi kulturnoga dobra iz točke 1. izreke ovoga Rješenja. Zona „A“ obuhvaća područje podmorja uvale Vičja luka i dio Velog doca.</p> <p>Sustav mjera zaštite u zoni „A“</p> <ul style="list-style-type: none">- Unutar predmetnoga područja zabranjena je bilo kakva gradnja, postavljanje montažnih objekata i odlaganje otpada. <p>Unutar prostornih meda određenih Rješenjem bez prethodnog odobrenja nadležnoga tijela n SJ dopuštene nikakve radnje, zahvati i intervencije u prostoru.</p> <p>Ako se prilikom dopuštenih radova eksploatacije područja arheološkoga lokaliteta nađu ostatci građevina ili predmeti, nalaznik je dužan o tome obavijestiti nadležno tijelo i nadležni muzej, a predmete predati nadležnom muzeju.</p> <p>Istraživanje lokaliteta i iskapanje nalaza dopušteno je samo uz prethodno odobrenje nadležnog tijela uz uvjet da se svi nalazi nakon dovršenih istraživanja i iskapanja stručno konzerviraju, a pokretni nalazi predaju na čuvanje nadležnom muzeju.</p> <p>Područje arheološkoga lokaliteta za koje je utvrđeno svojstvo kulturnoga dobra iii dijelovi toga područja mogu biti predmet kupoprodaje samo pod uvjetima iz članaka 36. - 40. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.</p>	
--	--	--

	<p>Za podmorski dio predmetnoga kulturnog dobra uz gore navedene mjere zaštite odnose se i sljedeće: ne dopušta se ronjenje kao ni ostale podmorske aktivnosti bez odobrenja nadležnoga tijela; ne dopušta se sidrenje bez odobrenja nadležnoga tijela.</p> <p>Sustav zaštite „B“ - djelomična zaštita povijesnih struktura - odnosi se na dio podmorskoga i kopnenog arheološkog nalazišta „Vičja luka“ kod Bobovišća n/m na otoku Braču, koji sadrži vrijedne elemente povijesnih struktura različitoga stupnja očuvanosti. Unutar područja zone B svim građevinskim radovima moraju prethoditi istražna arheološka istraživanja. Sukladno rezultatima navedenih arheoloških istraživanja nadležni konzervatorski odjel utvrđuje daljnji postupak koji može biti: trajno obustavljanje radova na nalazištu, dopuštenje nastavka radova uz određivanje mjera zaštite arheološkog nalazišta ili dopuštenje nastavka radova uz određivanje novih konzervatorskih uvjeta, odnosno izmjenu rješenja o prethodnom odobrenju.</p> <p>Na području predmetne zone bez prethodnog odobrenja nadležnog tijela nisu dopušteni građevinski i drugi radovi koji bi mogli narušiti integritet lokaliteta. Ako se prilikom dopuštenih radova eksploatacije područja arheološkog lokaliteta nađu ostaci građevina ili predmeti, nalaznik je dužan o tome obavijestiti nadležno tijelo i nadležni muzej te predmete predati nadležnom muzeju.</p> <p>Istraživanje lokaliteta i iskapanje nalaza dopušteno je samo uz prethodno odobrenje nadležnoga tijela i uz uvjet da se svi nalazi nakon dovršenih istraživanja i iskapanja stručno konzerviraju, a pokretni nalazi predaju na čuvanje nadležnom muzeju.</p> <p>Područje arheološkog lokaliteta za koje je utvrđeno svojstvo kulturnog dobra ili dijelovi toga područja mogu biti predmet kupoprodaje samo pod uvjetima iz članka 36. – 40. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.</p>	
--	---	--

11 ZAKLJUČAK

Prijedlog II. ID PPUO Sutivan kao i prijedlog UPU-a Vičja luka izradila je ovlaštena tvrtka 312 Arhitektonska radionica d.o.o. iz Splita.

Temeljni razlog za pokretanje postupka izrade Planova je potreba za djelomičnom revizijom utvrđene prostorne organizacije te urbanističkih parametara kao i usklađenje životnih potreba i prostorno planske dokumentacije kroz izradu izmjena i dopuna PPU-a te donošenje novog UPU-a.

U skladu sa ciljevima i programskim polazištima utvrđenim Odlukom o izradi II. ID PPUO Sutivan planirane su sljedeće izmjene i dopune:

1.	Privezišta
1.1.	Privezište TZ Borak
1.2.	Privezište TZ Golo brdo
1.3.	Privezište Junče ravan 1
1.4.	Privezište TZ Junče ravan 2
2.	Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti
3.	Korekcije granica GP-ja
3.1.	Korekcija granica GP-ja Vičja luka
3.2.	Korekcije GP-ja uslijed korištenja novih katastarskih podloga
4.	Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka
5.	Pomoćne građevine – bazeni
6.	Uređene plaže - UP
6.1.	Uređene plaže - UP
6.2.	Uređene plaže - UP
6.3.	Uređene plaže - UP
7.	Luka nautičkog turizma LN
8.	Redefiniranje i dopuna odredbi za provođenje
9.	Ostale manje tekstualne i grafičke korekcije plana

Ukupna površina obuhvata UPU-a Vičja luka iznosi cca 31 695 m², a planirane su površine; mješovite namjene i površine infrastrukturnih sustava. Uvjeti određivanja namjene površina određeni su temeljem II. ID PPUO Sutivan.

Temeljem tekstualnog i grafičkog dijela II. ID PPUO Sutivan i UPU-a Vičja luka prostorno-planskih te drugih važećih dokumenata kao i zakonskih odredbi, izvršena je analiza i procjena utjecaja planiranih izmjena i dopuna tj. planiranih aktivnosti koje bi mogle imati značajan utjecaj na sastavnice okoliša te je ustanovljeno sljedeće:

- **Bioraznolikost:** Realizacijom većine planiranih aktivnosti (1. Privezišta, 6. Uređene plaže – UP, 4. Nova trasa pristupne prometnice GP-ju Vičja luka i UPU vičja luka) očekuju se negativni utjecaji u vidu trajne prenamjene ili fragmentacije stanišnih tipova. Također, očekuje se negativan, kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene ili fragmentacije stanišnih tipova koji se Prema Prilogu II Pravilnika smatraju ugroženim i rijetkim.

Tijekom izvođenja građevinskih radova prilikom realizacije spomenutih aktivnosti

vjerojatan je negativan utjecaj i na strogo zaštićene biljne vrste, ukoliko se nalaze unutar područja izvođenja radova. Tijekom korištenja realiziranih aktivnosti dodatni utjecaji na navedene stanišne tipove i strogo zaštićene biljne vrste se ne očekuju. Tijekom izvođenja građevinskih radova za potrebe realizacije većine planiranih aktivnosti vjerojatan je privremen utjecaj u vidu buke i vibracija na strogo zaštićene životinjske vrste, ali moguće je u stradavanje jedinki te gubitak pogodnih staništa dok se tijekom korištenja realiziranih aktivnosti dodatni utjecaji na strogo zaštićene vrste ne očekuju.

- **Tlo:** Realizacijom aktivnosti; 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, 4. Nova pristupna prometnica GP-ju Vičja luka i UPU Vičja luka očekuju se utjecaji u vidu prenamjene određenih površina tipova tla antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija, antropogena na kršu te crvenica lesivirana i tipična duboka.
- **Šume i šumska zemljišta:** Realizacijom aktivnosti; 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti te UPU-a Vičja luka očekuje utjecaj u vidu izuzimanja površina šuma i šumskih zemljišta, odnosno odsjeka GJ Milna-Splitska. Realizacijom pojedinih područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti očekuje se i kumulativan negativan utjecaj u vidu izuzimanja površina odsjeka GJ Vidova gora. Obzirom da se rado o relativno malim površinama navedeni utjecaj se ne smatra značajnim te se ne smatra da će doprinijeti smanjenju općekorisne funkcije šuma na širem području.
- **More:** Tijekom korištenja aktivnosti; 1. Privezišta i 6. Uređene plaže - UP očekuje se lokalizirani utjecaji sezonskog karaktera manjeg značaja na kvalitetu mora.
- **Krajobraz:** Realizacijom 1. Privezišta kao i aktivnosti 6. Uređene plaže - UP očekuje se utjecaj manjeg značaja na obalne vizure područja. Realizacijom aktivnosti; 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, 4. Nova pristupna prometnica GP-ju Vičja luka kao i izgradnjom na području UPU-a Vičja luka očekuje se negativan utjecaj na krajobrazne vizure predmetnih područja. Pridržavanjem uvjeta gradnje propisanih Odredbama Prostorno-planske dokumentacije, navedeni utjecaji uslijed prenamjene će biti trajni i negativni, ali umjerenog značaja. Pridržavanjem uvjeta gradnje propisanih Odredbama Prostorno-planske dokumentacije, navedeni utjecaji uslijed prenamjene će biti trajni i negativni, ali umjerenog značaja.
- **Stanovništvo i zdravlje ljudi:** Realizacijom aktivnosti; 1. Privezišta, 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, 5. Pomoćne građevine – bazeni i 6. Uređene plaže – UP očekuje se sekundaran pozitivan utjecaj na stanovništvo u vidu razvoja turističke ponude. Aktivnosti 2. Proširenja područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti i realizacija UPU-a Vičja luka imati će pozitivan utjecaj na stanje infrastrukture te na gospodarski razvoj Općine.
- **Materijalna imovina i infrastruktura:** Pozitivan utjecaj na prometnu infrastrukturu Općine se očekuje provedbom aktivnosti; 1. Privezišta i 4. Nova pristupna cesta GP području Vičja luka.

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), uz sjeverni i zapadni dio obale Općine Sutivan nalazi se područje ekološke mreže POVS HR3000455 Rt Gomilica. U okviru strateške procjene utjecaja na okoliš proveden je postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za

ekološku mrežu, sukladno Obvezujućem mišljenju Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije (KLASA: UP/I/352-01/22-0004/0170, URBROJ: 2181/1-10/06-22-0004, od 14. prosinca 2022. godine).

U postupku Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu procijenjeni su i analizirani mogući negativni pojedinačni i kumulativni utjecaji na ciljeve očuvanja odnosno na ciljne stanišne tipove te cjelovitost područja ekološke mreže, uslijed provedbe II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka te aktivnosti iz važeće prostorno-planske dokumentacije (PP SDŽ i PPUO Sutivan) i zahvata za koje su provedeni postupci procjene/ocjene na prethodno navedenim područjima ekološke mreže.

Obzirom na rasprostranjenost ciljnih stanišnih tipova 1170 i 1120* (odnosno stanišnih tipova koji odgovaraju ciljnim stanišnim tipovima 1170 Grebeni i 1120* Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*)) u obuhvatu POVS područja HR3000455 Rt Gomilica - Brač, možemo zaključiti da realizacijom planiranih aktivnosti neće doći do značajnog negativnog utjecaja na ciljne stanišne tipove 1170 Grebeni i 1120* Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*) te cjelovitost područja EM.

Temeljem provedene Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, za aktivnosti planirane II. ID PPUO Sutivan može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže POVS HR3000455 Rt Gomilica – Brač te se smatraju prihvatljivim uz obavezu primjene propisanih mjera ublažavanja.

Pridržavanjem načina gradnje, uređenja okoliša i mjera zaštite definiranih II. ID PPUO Sutivan te UPU-om Vičja luka i primjenom mjera zaštite okoliša predloženih ovom Studijom Strateške procjene utjecaja na okoliš, utjecaj na sastavnice okoliša je sveden na najmanju moguću mjeru, a sve planirane aktivnosti prihvatljive su 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),

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 gmazova 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.
- Strateški razvojni program Općine Sutivan za razdoblje od 2015. - 2020., Aktiva Brač, 11. 2. 2016. godine; https://www.sutivan.hr/dokumenti/strategija-razvoja/attachment/strategija-razvoja-opcine-sutivan-2014_2020/, AKTIVA BRAČ
- <http://www.bioportal.hr/>;
- <http://envi.azo.hr/>;
- <http://javni-podaci.hrsume.hr/>
- <http://www.haop.hr/>
- <https://www.min-kulture.hr/>

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, 67/23)
- 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, 119/23)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22)
- 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 ne-šumskih 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.; Tkalčec S. (2005): Kartiranje staništa Republike Hrvatske (2000.-2004.) – pregled projekta. Drypis 1.

Vode

- Zakon o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21, 47/23)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“, broj 66/11, 47/13)
- Uredba o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“, broj 73/08)
- Uredba o standardu kakvoće vode („Narodne novine“, broj 96/19, 20/23)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, broj 79/22)
- Plan upravljanja vodnim područjima 2022.-2027. (Nacrt), Hrvatske vode, prosinac 2022.

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, 114/22)

Otpad

- Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22)
- Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine („Narodne novine“, broj 84/23)

Ostalo

- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategija, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 03/17)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08)
- Izvor slike s naslovne stranice; <https://www.visitsutivan.com/hr/galerija/sutivan/>

12.2 POPIS SLIKA

Slika 1.5 - 1 Prikaz lokacije Općine Sutivan	13
Slika 1.5.2 – 1 Prikaz područja moguće izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti; površine iz 2017. godine označene zelenom bojom, proširenja označena plavom bojom....	16
Slika 1.5.3 - 1 Izvod iz kartografskih prikaza 1. Korištenje i namjena površina PPUO Sutivan; važećeg Plana i prijedloga II. ID PPUO Sutivan.....	19
Slika 1.5.5 - 1 Izvod iz kartografskog prikaza 2.5. Komunalni infrastrukturni sustavi – promet; važećeg Plana i prijedloga II. ID PPUO Sutivan	21
Slika 1.6 - 1 Prikaz područja obuhvata UPU-a Vičja Luka u odnosu na područje općine Sutivan	26
Slika 1.6. - 2 Prikaz namjene površina unutar obuhvata UPU-a Vičja luka.....	27
Slika 1.6 - 2 Prikaz prometne mreže unutar obuhvata UPU-a Vičja luka.....	29
Slika 2.1.1.2 - 1 Izvod iz karte kopnenih nešumskih staništa RH 2016. te Karte staništa RH 2004. za područje općine Sutivan	44
Slika 2.1.1.3 - 1 Izvod iz karte zaštićenih područja RH za područje općine Sutivan	45
Slika 2.1.1.3 - 2 Lokacija geološkog lokaliteta, područje od uvale Livka do uvale Bačva.....	46
Slika 2.1.2 - 1 Izvod iz Osnovne geološke karte Republike Hrvatske za područje otoka Brača.....	47
Slika 2.1.2 - 2 Izvod iz Karte potresnih područja RH za područje općine Sutivan.....	48
Slika 2.1.3 - 1 Pedološka karta RH sa prikazanim područjem općine Sutivan.....	49
Slika 2.1.4 - 1 Državne šume na području Općine Sutivan.....	53
Slika 2.1.4.1 - 2 Šume šumoposjednika (privatne šume) na području općine Sutivan	54
Slika 2.1.4.2 - 1 Karta lovišta na području Općine Sutivan.....	55
Slika 2.1.5 - 1 Zone i aglomeracije određene prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske.....	57
Slika 2.1.6 – 1 Karta minimalne temperature zraka (°C) za povratno razdoblje 50 godina prema podacima 1971. - 2000. godine	61
Slika 2.1.6 - 2 Karta maksimalne temperature zraka (°C) za povratno razdoblje 50 godina prema podacima 1971.-2000. godine	61
Slika 2.1.6 - 3 Karta srednje godišnje količine oborine (mm) prema podacima 1971.-2000. godine.....	62
Slika 2.1.6 – 4 Karta karakterističnog opterećenja snijegom (kNm ²) za razdoblje 1971.-2000. godine.....	62

Slika 2.1.6 – 5 Karta srednjeg godišnjeg broja dana s grmljavinom i/ili grmljenjem prema podacima 1971. - 2000. godine.....	63
Slika 2.1.6 - 6 Promjena srednje godišnje temperature zraka na 2 m iznad tla (°C) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Gore: za razdoblje 2011. - 2040. godine; dolje: za razdoblje 2041. - 2070. godine Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.....	65
Slika 2.1.6 - 7 Promjena srednje godišnje ukupne količine oborine (%) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Gore: za razdoblje 2011. - 2040. godine; dolje: za razdoblje 2041. - 2070. godine. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.....	66
Slika 2.1.6 - 8 Promjena srednje godišnje maksimalne brzine vjetra na 10 m (m/s) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Gore: za razdoblje 2011. - 2040. godine; dolje: za razdoblje 2041. - 2070. godine Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5.....	67
Slika 2.1.6 - 9 Promjene srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra većom ili jednakom 20 m/s u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011. - 2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041. - 2070. godine. Mjerna jedinica: broj događaja u 10 godina. Sezona: zima.....	69
Slika 2.1.6 - 10 Promjene srednjeg broja ledenih dana (dan kada je minimalna temperatura manja ili jednaka 10 °C) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011. - 2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041.- 2070. godine Mjerna jedinica: broj događaja u godini. Sezona: zima.....	71
Slika 2.1.6 - 11 Promjene srednjeg broja vrućih dana (dan kada je maksimalna temperatura veća ili jednaka 30 °C) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011. - 2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041. - 2070. godine Mjerna jedinica: broj događaja u godini. Sezona: ljeto.....	71
Slika 2.1.16 - 12 Promjene srednjeg broja kišnih razdoblja (razdoblje od minimalno 5 uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine većom ili jednakom 1 mm) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. godine u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011. - 2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041. - 2070. godine. Mjerna jedinica: broj događaja u 10 godina. Sezona: ljeto. Udio noćenja prema vrsti objekata 2021. godine.....	72
Slika 2.1.6 - 13 Promjene srednjeg broja sušnih razdoblja (razdoblje od minimalno 5 uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine manjom ili jednakom 1 mm) u odnosu na referentno razdoblje 1971. - 2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: scenarij RCP4.5; desno: scenarij RCP8.5. Prvi red: promjene u razdoblju 2011.-2040. godine; drugi red: promjene u razdoblju 2041. - 2070. godine. Mjerna jedinica: broj događaja u 10 godina. Sezona: proljeće.....	73
Slika 2.1.7.2 - 1 Karta vodnih tijela priobalnih voda s prikazom granice općine Sutivan.....	77
Slika 2.1.7.3 - 1 Karta vodnih tijela podzemnih voda s prikazom granice Općine Sutivan.....	78

Slika 2.1.7.4 - 1 Karta područja potencijalnih rizika od poplava 2018. godine s prikazom područja općine Sutivan.....	79
Slika 2.1.7.5 - 1 Karta područja potencijalnih rizika od poplava 2018. godine s prikazom područja općine Sutivan.....	80
Slika 2.1.7.6 - 1 Karta zona sanitarne zaštite izvorišta sa prikazom područja općine Sutivan.....	81
Slika 2.1.7.7 – 1 Kartografski prikaz osjetljivosti područja RH sa prikazom područja općine Sutivan.....	82
Slika 2.1.7.8 – 1 Analiza godišnje količine oborina na području RH.....	83
Slika 2.1.7.8 – 2 Analiza godišnje količine oborina na području RH.....	84
Slika 2.1.8 – 1 Konačne ocjene kakvoće mora (2019. - 2022.) na području općine Sutivan.....	85
Slika 2.1.9 – 1 Karta speleoloških objekata RH s prikazom područja općine Sutivan.....	86
Slika 2.1.10 – 1 Položaj Općine Sutivan na Karti osnovnih krajobraznih jedinica RH.....	87
Slika 2.1.12 - 1 Izvod iz kartografskog prikaza 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora PPUO Sutivan.....	93
Slika 6 - 1 Prikaz lokacija aktivnosti II. ID PPU Općine Sutivan i lokacije UPU-a Vičja luka.....	110
Slika 6 – 2 Prikaz korištenja i namjene površina unutar obuhvata UPU-a Vičja luka.....	144
Slika 6.2 – 1 Kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena površina prijedloga II. ID PPUO Sutivan.....	180
Slika 6.2 – 2 Prikaz aktivnosti planiranih II. ID PPUO Sutivan i UPU Vičja luka u odnosu na zahvate odobrene od MINGOR-a.....	182

12.3 POPIS TABLICA

Tablica 1.6 - 1 Iskaz planirane namjene površina.....	28
Tablica 2.1.3 - 1 Značajke kartiranog tipa tla.....	49
Tablica 2.1.3.2 - 1 Prikaz podataka iz ARKOD baze podataka za općinu Sutivan, prema vrsti uporabe poljoprivrednog zemljišta na dan 31. 12. 2022.....	51
Tablica 2.1.4.1 - 1 Stanje površina u obuhvatu GJ Vidova gora.....	52
Tablica 2.1.4.1 - 2 Udio pojedinih biljnih zajednica u GJ Milna – Splitska	54
Tablica 2.1.11.21 - 3 Struktura površina GJ Milna – Splitska na području Općine Sutivan.....	54
Tablica 2.1.5 - 1 Razine onečišćenosti zraka, određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za navedene parametre s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi.....	58
Tablica 2.1.5 - 2 Razine onečišćenosti zraka, određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za navedene parametre s obzirom na zaštitu vegetacije.....	58
Tablica 2.1.5 - 3 Sumarni prikaz kategorizacije kvalitete zraka u 2021. godini za zonu HR 5, prema županiji, mjernoj mreži i onečišćujućoj tvari.....	58
Tablica 2.1.6 - 1 Srednje mjesečne vrijednosti i ekstremi na najbližoj mjernoj postaji Split-Marjan (za razdoblje 1948. - 2021. godine).....	60
Tablica 2.1.7.2 - 1 Opći podaci vodnog tijela priobalnih voda JMO026 SPLITSKI I BRAČKI KANAL.....	74
Tablica 2.1.7.2 - 2 Osnovni fizikalno-kemijski pokazatelji kakvoće vodnog tijela priobalnih voda.....	75
Tablica 2.1.7.2 - 3 Biološki elementi kakvoće vodnog tijela priobalnih voda.....	75
Tablica 2.1.7.2 - 4 Elementi ocjene ekološkog stanja vodnog tijela priobalnih voda.....	75
Tablica 2.1.7.2 - 5 Stanje vodnog tijela priobalnih voda.....	76
Tablica 2.1.7.2 - 6 Program mjera za vodno tijelo priobalnih voda JMO026 Splitski i Brački kanal.....	76
Tablica 2.1.7.3 – 1 Stanje vodnog tijela podzemnih voda JOGN_13 JADRANSKI OTOCI.....	77
Tablica 2.1.11 - 1 Broj stanovnika na području općine Sutivan prema rezultatima popisa iz 2021.g.....	88
Tablica 2.1.11.2 - 1 Turistički promet na području općine Sutivan u razdoblju od 2019. – 2022.....	91
Tablica 2.1.12 – 1 Popis kulturnih dobara na području Općine Sutivan prema Registru kulturnih dobara RH Ministarstva kulture.....	94
Tablica 2.1.14 - 1 Količine sakupljenih vrsta otpada za područje općine Sutivan, Splitsko-dalmatinska županija u tonama (t).....	97
Tablica 6 – 1 Popis izmjena i dopuna planiranih II. ID PPUO Sutivan.....	107
Tablica 6.2 - 1 Procjena kumulativnih utjecaja, proizašla iz ocjene pojedinačnih utjecaja svake aktivnosti i među utjecaja planiranih aktivnosti kao i međudnosa s drugim postojećim utjecajima.....	174

**13 DODATAK 1: GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZA
EKOLOŠKU MREŽU**

14 DODATAK 2: NETEHNIČKI SAŽETAK

15 DODATAK 3: PRILOZI