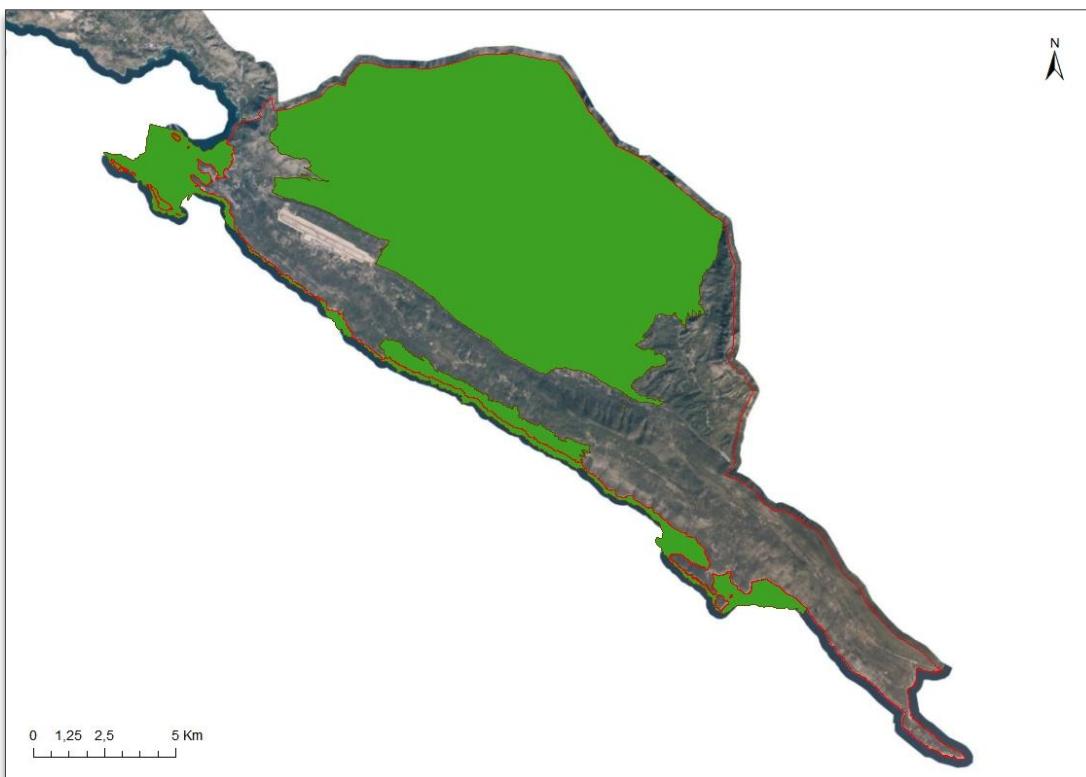


**STRATEŠKA STUDIJA UTJECAJA NACRTA PRIJEDLOGA II.
IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA OPĆINE
KONAVLE NA OKOLIŠ**

- KNJIGA II -

**GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU
MREŽU**



listopad, 2023.

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu
 Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

Naručitelj	Općina Konavle, Trumbićev put 7, Cavtat	
Ovlaštenik	Eko Invest d.o.o., Draškovićeva 50, 10 000 Zagreb	
Vrsta dokumentacije	Strateška studija utjecaja na okoliš, ver.2, KNJIGA II	
Voditelj izrade studije	Nenad Mikulić, dipl. ing. kem. teh., dipl. ing. građ.	
Voditelj izrade glavne ocjene	Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem. 	
Eko Invest d.o.o.	dr.sc. Nenad Mikulić, dipl. ing. kem. teh., dipl. ing. građ.	
	Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem.	
	Anita Kulušić, mag. geol.	
	Martina Cvitković, mag. geog.	
	Danijela Đaković, mag. ing. silv.	
	Margareta Androić, mag. ing. prosp. arch.	

EKO INVEST
 inženjering, ekonomske, organi-
 zacijske i tehnološke usluge
 d. o. o.
 Z A G R E B, Draškovićeva 50

Direktorica



Bojana Nardi

SADRŽAJ:

1. UVOD	2
2. METODOLOGIJA PROCJENE I ANALIZE UTJECAJA III. IZMJENA I DOPUNA PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU	3
3. OBILJEŽJA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	3
4. ANALIZA I PROCJENA UTJECAJA IZMJENA I DOPUNA PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU	17
5. KUMULATIVNI UTJECAJI IZMJENA I DOPUNA PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU	108
6. MJERE ZA SPRJEČAVANJE, SMANJENJE I UBLAŽAVANJE POTENCIJALNIH NEGATIVNIH UTJECAJA PROVEDBE III. IZMJENA I DOPUNA PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU	120
7. ZAKLJUČAK	124

1. Uvod

Obuhvat II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Općine Konavle (u dalnjem tekstu: II. Izmjene i dopune Plana) je administrativno područje Općine Konavle.

Na području Općine Konavle prema *Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže* (NN 80/19) nalaze se područja ekološke mreže: Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000186 Vilina špilja, HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, HR2001047 Bobara; Mrkan i Supetar, HR2001248 Izvor Duboka Ljuta (u neposrednoj blizini granice općine), HR2001260 Poluotok Molunat, HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene i HR4000016 Konavoske stijene.

Temeljem *Zakona o zaštiti prirode* (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), ocjena prihvatljivosti provodi se za strategije, planove i programe, koji sami ili s drugim strategijama, planovima i programima, mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. U skladu sa *Zakonom o zaštiti prirode* (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i *Zakonom o zaštiti okoliša* (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu, Upravni odjel za zaštitu okoliša, imovinsko-pravne i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije donio je Rješenje (KLASA: UP/I-612-07/21-01/01, URBROJ: 2117/1-09/2-21-04 od 10. svibnja 2021. godine) da se za II. Izmjene i dopune Plana ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obavezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

S obzirom na navedeno, u sadržaj strateške studije uključeno je poglavlje Glavna ocjena prihvatljivosti II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Općine Konavle za ekološku mrežu (u dalnjem tekstu: Glavna ocjena) koja utvrđuje moguće utjecaje provedbe II. Izmjena i dopuna Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Cilj provedbe predmetne Glavne ocjene jest utvrditi razinu značajnosti utjecaja prijedloga II. Izmjena i dopuna Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, a koji mogu biti posljedica pojedinih aktivnosti i zahvata planiranih II. Izmjenama i dopunama Plana.

Glavna ocjena stoga analizira mogućnost značajnih negativnih utjecaja svih planiranih zahvata i projekata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, kroz njihove pojedinačne utjecaje te skupne utjecaje na pojedina područja ekološke mreže, uključujući i skupne utjecaje s nerealiziranim zahvatima i projektima koji su planirani važećim Prostornim planom uređenja Općine Konavle, a osobito vezano uz proširenja građevinskih područja naselja, formiranja novih izdvojenih građevinskih područja (svih namjena) izvan naselja te planiranja svih vrsta infrastrukturnih sustava.

2. Metodologija procjene i analize utjecaja II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

Za procjenu utjecaja II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu korištena je metodologija sukladno dokumentu *Smjernice za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu Zagreb, lipanj 2014.*¹.

II. Izmjene i dopune Plana sadrže mnoge elemente koji nisu prostorno definirani, no opisi pojedinih elemenata jasno pokazuju da će njihova provedba vrlo vjerojatno imati utjecaj u prostoru. Iako se zbog nedostatka detaljnih podataka o nekim zahvatima mogući utjecaji na ekološku mrežu ne mogu činjenično ocijeniti, u poglavlju Glavne ocjene istaknuti su ključni rizici vezani uz moguće utjecaje na ekološku mrežu. U skladu s tim, dane su napomene o potrebi detaljne ocjene prihvatljivosti u narednim fazama planiranja ili provedbe pojedinih elemenata II. Izmjena i dopuna Plana.

U poglavlju 3, opisana su područja ekološke mreže, s njihovim ključnim značajkama, geografskim obilježjima, cilnjim vrstama odnosno cilnjim stanišnim tipovima. U poglavlju 4. analizirani su mogući utjecaji provedbe II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu te je procijenjena značajnost tih utjecaja s obzirom na njihove učinke na ekološku mrežu.

3. Obilježja područja ekološke mreže

Ekološka mreža Natura 2000 je koherentna europska ekološka mreža sastavljena od područja u kojima se nalaze prirodni stanišni tipovi i staništa divljih vrsta od interesa za Europsku uniju, a omogućuje očuvanje ili, kad je to potrebno, povrat u povoljno stanje očuvanja određenih prirodnih stanišnih tipova i staništa vrsta u njihovu prirodnom području rasprostranjenosti.

Ekološku mrežu čine područja očuvanja značajna za ptice (POP), područja očuvanja značajna za vrste i staništa (POVS), posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS) te vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i staništa (vPOVS).

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) područje očuvanja značajno za ptice (POP) je područje značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju i njihovih staništa, kao i područje značajno za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarno područje od međunarodne važnosti.

Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) je područje koje, u biogeografskoj regiji ili regijama kojima pripada:

- znatno pridonosi održavanju ili povratu u povoljno stanje očuvanosti prirodnog stanišnog tipa od interesa za Europsku uniju koji je prirodno rasprostranjen na teritoriju Republike Hrvatske, a navodi se na popisu prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju zastupljenih na teritoriju Republike Hrvatske (referentna lista stanišnih tipova), ili znatno pridonosi održavanju ili povratu u povoljno stanje očuvanosti neke od vrsta navedenih na popisu divljih vrsta (osim ptica) od interesa za Europsku uniju koje se redovito pojavljuju na teritoriju Republike Hrvatske (referentna lista divljih vrsta),
- znatno pridonosi cjelovitosti ekološke mreže,
- znatno pridonosi održavanju bioraznolikosti unutar pripadajuće biogeografske regije ili regija;

¹ Ovaj dokument pripremljen je unutar projekta financiranog sredstvima Europske unije IPA 2010 „Jačanje kapaciteta za provedbu strateške procjene utjecaja na okoliš na regionalnoj i lokalnoj razini“, koji je uz Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (danas Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja) provodio konzorcij EPTISA Servicios de Ingeniería S.L. i Dvokut Ecro d.o.o.

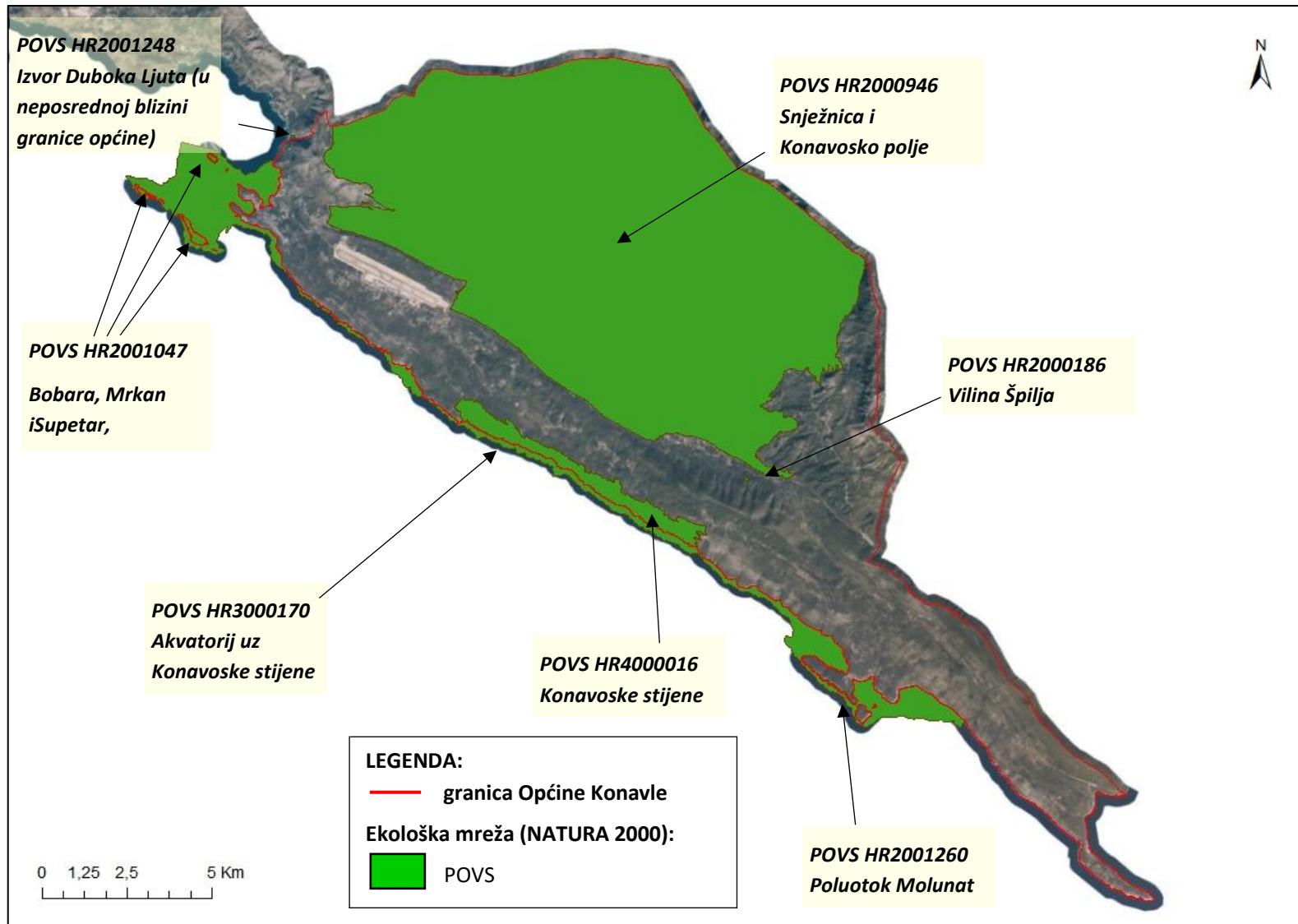
Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) za koje se primjenjuju mjere očuvanja u svrhu održavanja ili povrata u povoljno stanje očuvanosti prirodnih staništa i/ili populacija vrsta za koje je to područje određeno.

Vjerovatno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (vPOVS) je područje koje ispunjava stručne kriterije i koje Republika Hrvatska predlaže Europskoj komisiji na odobrenje, a koje je značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta, osim ptica, i njihovih staništa te prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju.

Granice POP-a, POVS-a, PPOVS-a i vPOVS-a utvrđene su kao sloj geografskog informacijskog sustava (GIS) koji je dio Informacijskog sustava zaštite prirode.

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (80/19) utvrđen je popis vrsta i stanišnih tipova čije očuvanje zahtijeva određivanje područja ekološke mreže (referentna lista vrsta i staništa), uključujući i prioritetne divlje vrste te prioritetne prirodne stanišne tipove, stručni kriteriji za određivanje vjerovatnih područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS-a) i područja očuvanja značajna za ptice (POP-a), kriteriji prema kojima Europska komisija vrši procjenu vPOVS-a u smislu značaja za Europsku uniju, način identifikacije te popis vPOVS-a, POVS-a, posebnih područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS-a) i POP-a s pripadajućim ciljnim vrstama, odnosno stanišnim tipovima tih područja, način prikaza granica i kartografski prikaz vPOVS-a, POVS-a, PPOVS-a i POP-a, te način prikaza zonacije svih navedenih područja u odnosu na rasprostranjenost ciljnih vrsta i stanišnih tipova. Također Uredbom su utvrđene i nadležnosti javnih ustanova koje upravljaju zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže za upravljanje i donošenje planova upravljanja ekološkom mrežom.

Na području Općine Konavle, nalazi se ukupno 6 područja ekološke mreže od kojih su sva područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) (Slika 1.).



Slika 1. Prostorni raspored područja ekološke mreže Općine Konavle

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 05.01.2023.

Kratak pregled područja ekološke mreže dan je u tablici niže (**Tablica 1**).

Tablica 1. Područja ekološke mreže na području Općine Konavle

NATURA KOD I TIP		NAZIV	POVRŠINA (ha)	MORSKA POVRŠINA (%)
1.	POVS HR2000946	Snježnica i Konavosko polje	11250,06	0
2.	POVS HR3000170	Akvatorij uz konavoske stijene	1370,58	100
3.	POVS HR2001047	Bobara, Mrkan i Supetar	29,30	0
4.	POVS HR4000016	Konavoske stijene	372,61	0
5.	POVS HR2000186	Vilina Špilja	0,78	0
6.	POVS HR2001260	Poluotok Molunat	6,94	0

Izvor: <http://www.bioportal.hr/gis/>

Na području susjedne Općine, Općine Župa Dubrovačka, a odmah uz granicu Općine Konavle nalazi se POVS područje Izvor Duboka Ljuta kojim upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije. Izvor Duboka Ljuta je tipsko nalazište za vrste *Lanzaia vjetreniae latecostata* i *Plagigeyeria robusta asculpta*. Glavne prijetnje i pritisci POVS području Izvor Duboka Ljuta su urbanizacija, industrijske i druge slične aktivnosti, točkasti izvori onečišćenja, zagađenje podzemne vode.

U nastavku se nalaze opisi Područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS) na području Općine Konavle. Nakon kratkih opisa područja priloženi su i tablični prikazi sa popisom ciljnih vrsta i stanišnih tipova značajnih za opisana područja ekološke mreže te pripadajući ciljevi očuvanja.

POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje

Planina Snježnica i Konavosko polje koje se nalazi u samom podnožju planine nalaze se na krajnjem jugu Dubrovačko-neretvanske županije. Snježnica je visoka približno 1.300 m te na njoj dominiraju mediteranska staništa s nekoliko oromediteranskih elemenata na vrhu. Istraživanjima na području planine Snježnica zabilježeno je 8 vrsta gmažova (od kojih je sedam ugroženo na europskoj razini), 4 vrste vodozemaca, 35 vrsta leptira i 20 vrsta skakavaca. S botaničkog stajališta Snježnica je važna jer je jedino preostalo stanište kritično ugrožene vrste mandragore (*Mandragora officinarum*). Od ugroženih vrsta flore ističu se ljiljan zlatan (*Lilium martagon*), kačun (*Orchis simia*) i loptasta kopriva (*Urtica pilulifera*). Kroz Konavosko polje protječe tri potoka, od kojih je samo rijeka Ljuta stalni tok. Nekada je ovo polje zimi bilo poplavljeno i močvarno u blizini ponora. Polje je ujedno i jedno od rijetkih staništa ugrožene slatkodovne kornjače (*Mauremys rivulata*) u Hrvatskoj. Populacija *M. rivulata* važna je kao poveznica između populacija s hrvatskog područja i populacija na području južnog Balkana. Potok Konavočica je bujičnog karaktera, relativno je brz, ali ljeti je plitak i topliji od rijeke Ljute u koju se ulijeva. Cijelo Konavosko polje ispresjecano je mrežom malih kanala i jaraka od kojih su mnogi prirodni, dok neki odvodni kanali imaju betonirano korito. U Konavoskom polju su prisutni i mali izvori (npr. Kladenac kod Tušića). Dio polja čine travnjaci za ispašu (konji, goveda, velika stada ovaca) i poplavne livade, drugi dio je pod intenzivnim nasadima vinograda i voćnjaka (uglavnom breskve i jabuke). Dio Konavoskog polja je i dalje miniran. Površina ovog područja je 11.250 ha.

Ovo područje predstavlja sjeverni dio rasprostranjenosti riječne kornjače (*Mauremys rivulata*) koja je ciljna vrsta još 3 područja ekološke mreže u Hrvatskoj. Područje je važno za gmažove crvenkrpicu (*Zamenis situla*), četveroprugog kravosasa (*Elaphe quatuorlineata*) i barsku kornjaču (*Emys orbicularis*). Područje je važno i za dinarskog voluhara (*Dinaromys bogdanovi*). Za ciljni stanišni tip 8310 Šipilje i jame zatvorene za javnost cilj očuvanja su četiri tipska lokaliteta predstavljena sa 6 vrsta: *Blattochaeta marianii kusjanovici*, *Minosphaenops croaticus*, *Cyphophthalmus kratochvili*, *Cyphophthalmus minutus*, *Litthabitella chilodia* i ranjiva vrsta *Neobisium hadzii*. Ranjiva vrsta *Anthroherpon matulici*, u Hrvatskoj je poznata samo iz Glogove jame. Glogova jama međunarodno je važno podzemno sklonište za šišmiše. Na području se nalazi jedno od najvećih i najjužnijih poznatih lokacija pogodnih za porodiljne kolonije riđeg šišmiša (*Myotis emarginatus*) u mediteranskoj biogeografskoj regiji u Hrvatskoj. Također, područje je važno za porodiljne kolonije dugokrilog pršnjaka (*Miniopterus schreibersii*), velikog potkovnjaka (*Rhinolophus ferrumequinum*) i južnog potkovnjaka (*Rhinolophus euryale*). Na području je jedno od rijetkih poznatih skloništa oštrophog šišmiša (*Myotis blythii*) tijekom hibernacije, kao i međunarodno važno podzemno stanište oštrophog šišmiša (*Myotis blythii*), riđeg šišmiša (*Myotis emarginatus*) i velikog potkovnjaka (*Rhinolophus ferrumequinum*). Također, važno je za stanišni tip 8120 Karbonatna točila Thlaspietea rotundifolii. Područje je važno za bjelonogog raka (*Austropotamobius pallipes*), a smatra se da je vjerojatno jedina preostala populacija bjelonogog raka u Konavoskom polju očuvana u potoku Kopačica zbog hidromorfoloških radova u prošlosti na cijelom području. Na ovom području ekološke mreže prisutna je najjužnija populacija bjelonogog raka u Hrvatskoj. Ovo područje je jedno od samo dva područja popovske gaovice (*Delminichthys ghetaidii*) u Hrvatskoj. Na području nalazi se jedina poznata populacija endemske vrste konavoski pijor (*Telestes miloradi*), a svi nalazi potječu iz potoka u Konavoskom polju. Ovo je jedno od samo dva područja sa cilnjom vrstom svalić (*Squalius svallize*). Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova su: korištenje biocida, hormona i kemikalija, navodnjavanje, vađenje pjeska i šljunka,

ceste, putevi i željezničke pruge, urbanizirana područja, naselja, promjene hidrauličkih uvjeta uzrokovane djelovanjem čovjeka i dr. imaju negativan utjecaj na ovo područje ekološke mreže.

Tablica 2: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje te pripadajući ciljevi očuvanja

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Vrsta/stanišni tip	Ciljevi očuvanja
1	popovska gaovica (<i>Delminichthys ghetaldii</i>)	Očuvana pogodna staništa za vrstu (krški izvori u selu Brotnice, Stravča i Duba Konavoska i podzemna vodena staništa)
1	konavoski pijor (<i>Telestes miloradi</i>)	Očuvana postojeća pogodna staništa za vrstu unutar 14,5 km vodenog toka
1	svalić (<i>Squalius svallzae</i>)	Očuvana postojeća pogodna staništa za vrstu unutar 30 km riječnog toka
1	barska kornjača (<i>Emys orbicularis</i>)	Očuvana pogodna staništa za vrstu (kopnene vode i poplavna područja gusto obrasla vegetacijom s osunčanim obalama te kopnena staništa pogodna za polaganje jaja poput vlažnih livada, ekstenzivno obrađenih površina i šumskih sastojina s odumrlim stablima na osunčanom položaju) u zoni od 3130 ha
1	kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>)	Očuvana pogodna staništa za vrstu (livade, pašnjaci, garizi, makije, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, površine pod tradicionalnom poljoprivredom: maslinici, vrtovi, vinogradi, u blizini ili unutar ljudskih naselja, oko štala i kuća; krška područja s dovoljno tla za polaganje jaja i inkubaciju te hibernaciju) u zoni od 10116 ha
1	četveroprugasti kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)	Očuvana pogodna staništa za vrstu (makije, livade, šumska područja, rubovi šuma, tradicionalno obrađivana polja, suhozidi, područja uz potoke, vlažnija djelomično močvarna područja) u zoni od 10110 ha
1	crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>)	Očuvana pogodna staništa za vrstu (otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida; obradive površine: vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 10110 ha
1	veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>)	Očuvana porodiljna kolonija od najmanje 400 jedinki te skloništa (osobito Tunel 1 i Tunel 3 kod sela Mihanići) i pogodna lovna staništa u zoni od 11250 ha (šumska staništa, rubovi šuma i šumske čistine)
1	južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>)	Očuvana porodiljna kolonija od najmanje 400 jedinki te skloništa (osobito Tunel 1 i Tunel 3 kod sela Mihanići) i pogodna lovna staništa u zoni od 11250 ha (bjelogorična šuma, mozaična staništa šuma, grmolike vegetacije, šikara i livada s voćnjacima povezana linearnim elementima krajobraza (drvoredi, živice))
1	oštroluhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>)	Očuvana zimujuća kolonija od najmanje 40 jedinki te skloništa (osobito Glogova jama, Tunel 1 i Tunel 3 kod sela Mihanići) i pogodna lovna staništa u zoni od 11250 ha (topla otvorena staništa,

		livade košanice, vlažne livade, pašnjaci, stepska područja i područja s ekstenzivnom poljoprivredom, rubovi šuma);
1	dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	Očuvana porodiljna kolonija od najmanje 500 jedinki te skloništa (osobito Tunel 1 i Tunel 3 kod sela Mihanići) i pogodna lovna staništa u zoni od 11250 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, grmolika vegetacija, šikare)
1	riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>)	Očuvana porodiljna kolonija od najmanje 1400 do 1450 jedinki te skloništa (osobito Tunel 1 i Tunel 3 kod sela Mihanići) i pogodna lovna staništa u zoni od 11250 ha (bogato strukturirane bjelogorične šume, područja s ekstenzivnom poljoprivredom, vlažna staništa)
1	riječna kornjača (<i>Mauremys rivulata</i>)	Očuvana pogodna staništa za vrstu (kopnene vode (rijekе, potoci, kanali za navodnjavanje, izvori, lokve, jezera i močvare), poplavna područja gusto obrasla vegetacijom s osunčanim muljevitim obalama; kopnena staništa (pašnjaci, makije, garizi, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, krška staništa, površine pod tradicionalnom poljoprivredom (maslinici, vrtovi, vinogradi), a pogotovo travnjaci u blizini vodenih površina, pogodni za polaganje jaja)) u zoni od 3130 ha
1	dinarski voluhar (<i>Dinaromys bogdanovi</i>)	Očuvana pogodna staništa za vrstu (djelomično otvorena krševita staništa, travnjaci na kršu) u zoni od 8020 ha
1	bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	Očuvana pogodna staništa za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfolojijom i razvijenom obalnom vegetacijom) u zoni od 50 ha
1	8310 Špilje i jame zatvorene za javnost	Očuvana četiri speleološka objekta koji odgovaraju opisu stanišnog tipa
1	62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa
1	8120 Karbonatna točila (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	Očuvan stanišni tip u zoni od 2810 ha
1	8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	Očuvan stanišni tip u zoni od 2.814 ha

POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene

Akvatorij uz Konavoske stijene je područje ekološke mreže koje obuhvaća 1.370,6 ha, a nalazi se u južnom dijelu Jadranskog mora, od Cavtata do Molunta, uključujući morski pojas širine 50-400 m te Cavtatske i Moluntske otoke. Područje je uvršteno u ekološku mrežu zbog sljedećih tipova staništa: naselja morske trave *Posidonia oceanica*, velike plitke uvale, grebeni i djelomično potopljene ili potopljene špilje. Obala je pretežno stjenovita sa strmmim liticama, s nekolicinom speleoloških objekata, polušpilja i špilja s ulazom iznad ili ispod površine mora. Prilikom uspostave zaštite definirano je nekoliko prijetnji ovom području: invazivne vrste, urbanizacija, pomorski promet i povezana infrastruktura, rekreativne aktivnosti, ribolov i ispuštanje otpadnih voda.

Tablica 3: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene

Kat.	Vrsta/ stanišni tip	Dorađeni ciljevi očuvanja	
1	1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem	Cilj	Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atrubute:
		<i>Atributi</i>	<i>Dodatne informacije</i>
		<ul style="list-style-type: none"> Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 725 ha 	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		<ul style="list-style-type: none"> Očuvane su biocenoze sitnih ujednačenih pjesaka (NKS G.3.2.2.), zamuljenih pjesaka zaštićenih obala (NKS G.3.2.3.) i obalnih detritusnih dna (NKS G.4.2.2.) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Očuvano je dobro ekološko i kemijsko stanje priobalnih vodnih tijela: O423-MOP; O313-ŽUC 	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
		<ul style="list-style-type: none"> Na području stanišnog tipa strane invazivne vrste nemaju uspostavljenu populaciju 	
		<ul style="list-style-type: none"> Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa 	<p>Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje morskih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS).</p> <p>Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnikza-odredivanje-morskih-stanista-u-hrvatskojprema-direktivi-o-stanistima-eu</p> <p>NKS: http://www.haop.hr/hr/tematskapodrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-iocuvanje/stanista-iekosustavi/stanista/nacionalna</p>
Kat.	Vrsta/ stanišni tip	Dorađeni ciljevi očuvanja	
1	1120* Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>)	Cilj	Postići povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atrubute:
		<i>Atributi</i>	<i>Dodatne informacije</i>
		<ul style="list-style-type: none"> Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 445 ha 	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		<ul style="list-style-type: none"> Očuvana je biocenoza naselja vrste <i>Posidonia oceanicae</i> (NKS G.3.5.1.) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Očuvana je kvaliteta morske vode (bez eutrofikacije) 	

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

		<ul style="list-style-type: none"> Očuvano je dobro ekološko i kemijsko stanje priobalnih vodnih tijela: O423-MOP; O313-ŽUC Osigurati dovoljan broj ekološki prihvatljivih staništa Na području stanišnog tipa strane invazivne vrste nemaju uspostavljenu populaciju Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa 	<p>Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.</p> <p>Napomena: strana invazivna vrsta koja nastanjuje ovo područje je <i>Caulerpa cylindracea</i>.</p> <p>Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje morskih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnikza-odredivanje-morskih-stanista-u-hrvatskojprema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematskapodrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-iocuvanje/stanista-iekosustavi/stanista/nacionalna</p>
Kat.	Vrsta/ stanišni tip	Dorađeni ciljevi očuvanja	
1	1160 Velike plitke uvele i zaljevi	Cilj	Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:
		Atributi	<i>Dodatne informacije</i>
		<ul style="list-style-type: none"> Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 125 ha 	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.biportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		<ul style="list-style-type: none"> Očuvana je biocenoza zamuljenih pjesaka zaštićenih obala (NKS G.3.2.3.) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Očuvano je dobro ekološko i kemijsko stanje priobalnih vodnih tijela: O423-MOP; O313-ŽUC 	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
		<ul style="list-style-type: none"> Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa 	<p>Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje morskih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnikza-odredivanje-morskih-stanista-u-hrvatskojprema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematskapodrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-iocuvanje/stanista-iekosustavi/stanista/nacionalna</p>
		<ul style="list-style-type: none"> Na području stanišnog tipa strane invazivne vrste nemaju uspostavljenu populaciju 	Napomena: strana invazivna vrsta koja nastanjuje ovo područje je <i>Caulerpa cylindracea</i>
Kat.	Vrsta/ stanišni tip	Dorađeni ciljevi očuvanja	
1	1170 Grebeni	Cilj	Postići povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

		<i>Atributi</i>	<i>Dodatne informacije</i>
		<ul style="list-style-type: none"> Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 185 ha Očuvana je biocenoza infralitoralnih algi (NKS G.3.6.1.) i koraligenska biocenoza (NKS G.4.3.1.) Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa Očuvano je dobro ekološko i kemijsko stanje priobalnih vodnih tijela: O423-MOP; O313-ŽUC Osigurati dovoljan broj ekološki prihvatljivih sidrišta Na području stanišnog tipa strane invazivne vrste nisu uspostavile populaciju 	<p>Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).</p> <p>Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje morskih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnikza-odredivanje-morskih-stanista-u-hrvatskojprema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematskapodrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-iocuvanje/stanista-iekosustavi/stanista/nacionalna</p> <p>Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.</p> <p>Napomena: strana invazivna vrsta koja nastanjuje ovo područje je <i>Caulerpa cylindracea</i></p>
Kat.	Vrsta/ stanišni tip	Dorađeni ciljevi očuvanja	
1	8330 Preplavljeni ili dijelom preplavljeni morske špilje	Cilj	Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:
		<i>Atributi</i>	<i>Dodatne informacije</i>
		<ul style="list-style-type: none"> Očuvano je najmanje 49 morskih speleoloških objekata Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa 	<p>Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).</p> <p>Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje morskih i podzemnih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnikza-odredivanje-podzemnih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnikza-odredivanje-morskih-stanista-u-hrvatskojprema-direktivi-o-stanistima-eu</p>

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

		NKS: http://www.haop.hr/hr/tematskapodručja/prirodne-vrijednosti-stanje-iocuvanje/stanista-iekosustavi/stanista/nacionalna
	<ul style="list-style-type: none">Očuvano je dobro ekološko i kemijsko stanje priobalnih vodnih tijela: O423-MOP; O313-ŽUC	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
	<ul style="list-style-type: none">Očuvani su povoljni stanišni uvjeti održavanjem povoljnih fizikalno-kemijskih obilježja i kvalitete vode	
	<ul style="list-style-type: none">Očuvana je vegetaciju oko ulaza u anhijaline jame	

POVS HR4000016 Konavoske stijene

Lokalitet se nalazi na jugu Jadranske obale. Obala linija ide od rta Prahivec u blizini Cavtata, a završava nekoliko kilometara južno od poluotoka Molunat. Obalna linija je uglavnom sa strmim liticama i stjenovitom morskom obalom. Morska granica slijedi 20 m izobatu od rta Prahivec i oko sjeverne strane otoka Supetra gdje se spaja s 50 m izobatom te okružuje zapadnu stranu otoka Bobara, Mrkana i Markanca. Ovi otoci se nalaze na ulazu u Župski zaljev u blizini Cavtata (tzv. Cavtatski otoci) i zaštićeni su od 1975 kao posebni ornitološki rezervat, dok je okolni akvatorij bogat raznim morskim vrstama i staništima (npr. livade posidonije, zajednice grebena, staništa crvenog koralja) te su predloženi za zaštitu kao poseban rezervat u moru. Južnim dijelom ovog područja dominira poluotok Molunat s pripadajućim otocima koji je predložen za zaštitu kao značajni krajobraz, zbog različite krajobrazne vrijednosti, očuvanih klifova i zanimljive vegetacije. Stijene se strmo obrušavaju u more do 50 m dubine te tvore podmorske grebene sa značajnim koraličinskim zajednicama, kao i nalazištima crvenog koralja *Corallium rubrum*. Uz brojne pukotine i špilje izražena je raznolikost bentoskih organizama

Tablica 4: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za POVS HR4000016 Konavoske stijene te pripadajući ciljevi očuvanja

Kategorija za stanišni tip	Stanišni tip	Ciljevi očuvanja
1	5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i>	Očuvana postojeća površina stanišnog tipa u zoni od 22 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediterski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i> te u zoni od 160 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa drugim staništima
1	1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp</i>	Očuvano 11 ha postojeće površine stanišnog tipa te 49 ha u kompleksu sa stanišnim tipom 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom
1	8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	Očuvano 49 ha postojeće površine stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipom 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i>
1	6220 Eumediterski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>	Očuvano 1,8 ha postojeće površine stanišnog tipa te 22 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i> i 103 ha u kompleksu sa drugim stanišnim tipovima

POVS područje ekološke mreže HR2001047 Bobara, Mrkan i Supetar

Bobara, Mrkan i Supetar su otoci koji se nalaze na južnom Jadranu na ulazu u Župski zaljev u blizini Cavtata (tzv. Cavtatski otoci). Otoči Mrkan i Bobara zanimljivi su zbog posebne vegetacije koja je pod jakim utjecajem vjetra i soli te je pod utjecajem zoohorije (izmet galebova i goveda - nitrofilna vegetacija) i antropogenih utjecaja (unošenje zečeva, ispaša stoke). Kunići koji su na Bobaru uvedeni 1978. godine predstavljaju prijetnju izvornoj vegetaciji. U botaničkom smislu ovi su otoci zanimljivi kao

staništa nekoliko rijetkih i endemičnih biljnih vrsta hrvatske flore, poput *Anthyllis barba-jovis*, *Convolvulus cneorum* i *Centaurea ragusina*. Vegetaciju stijena predstavljaju dvije asocijacije: *Phagnalo-Centauretum ragusinae* (uglavnom na visokim liticama uz more) i *Asplenio-Umbilicetum horizontalis* (uglavnom na starim zidovima, ali i u pukotinama stijena i polica uz more).

Ovi su otoci zaštićeni od 1975. godine kao poseban ornitološki rezervat zbog svoje važnosti kao gnjezdilišta velikih kolonija vrste galebova *Larus cachinnans*.

Područje je važno za očuvanje različitih mediteranskih staništa - stijena i strmaca (klifova) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp.*, eumediteranskih travnjaka i karbonatnih stijena s hazmofitskom vegetacijom. Glavne prijetnje i pritisci na ovom području su ispaša, invazivne strane vrste, sukcesija, štete koje uzrokuju herbivorne vrste (kunići).

Tablica 5: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za POVS HR2001047 Bobara, Mrkan i Supetar te pripadajući ciljevi očuvanja

Hrvatski naziv staništa	Šifra stanišnog tipa	Ciljevi očuvanja
Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i>	1240	Očuvano 8,5 ha postojeće površine stanišnog tipa
Eumediterski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>	6220*	Očuvano 0,8 ha postojeće površine stanišnog tipa
Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	8210	Očuvano 4 ha postojeće površine stanišnog tipa koji dolazi samostalno

POVS područje ekološke mreže HR2000186 Vilina špilja

Vilina špilja je mala krška špilja smještena u blizini Konavokog polja u naselju Gruda. Špilja je dugačka 25 m i duboka 9 m. Za ovo područje izdvojen je ciljni stanišni tip Špilje i jame zatvorene za javnost (8310), a važan je i kao tipski lokalitet troglobiontnog lažipauka (*Cyphophthalmus silhavyi Kratochvil*, 1937.) i troglobiontnog puža (*Virpazaria pageti kleteckii*). Glavni pritisci i prijetnje ovom području su: djelovanje čovjeka, smeće i teški otpad.

Tablica 6: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za POVS HR200186 Vilina špilja te pripadajući ciljevi očuvanja

Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa	Ciljevi očuvanja
Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan registrirani speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa (Vilina špilja)

POVS područje ekološke mreže HR2001260 Poluotok Molunat

Područje se nalazi na poluotoku na području Konavala te obuhvaća samo obalni dio poluotoka i okruženo je područjem HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene. Ciljni stanišni tipovi područja su 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom i 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp.* Površina područja iznosi 6,94 ha. Zapadni zaljev poluotoka zaštićen je jer je izložen zapadnim vjetrovima dok se istočni zaljev nalazi dublje u kopnu i zaštićen je od vjetrova. Prijetnje i pritisci ovom području su: pristaništa brodova, morske građevine (luke), planinarenje, istraživanje speleoloških objekata, istraživanje morskog dna-ronjenje, uklanjanje biljnog pokrova.

Tablica 7: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za POVS HR2001260 Poluotok Molunat te pripadajući ciljevi očuvanja

Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa	Ciljevi očuvanja
Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	8210	Očuvana postojeća površina stanišnog tipa
Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i>	1240	Očuvano 4.5 ha postojeće površine stanišnog tipa

4. Analiza i procjena utjecaja II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

Obuhvat II. Izmjena i dopuna Plana u sadržajnom smislu obuhvaća izmjenu tekstuallnog dijela (obrazloženje i odredbe za provođenje) i grafičkog dijela (kartografski prikazi) Prostornog plana Općine Konavle (SG Općine Konavle br. 09/07., 01/08.-isp., 06/08.-isp., 07/08.-isp. i 01/09.-isp., 01/15, 6/15, 05./17., 11/18.) (u dalnjem tekstu: Plana) i odnosi se na cjelokupni prostor Općine Konavle.

Postupak II. Izmjena i dopuna Plana pokrenut je zbog potrebe pristupanja sveobuhvatnim Izmjenama i dopunama Plana koje će obuhvatiti temeljitu analizu i reviziju važećeg Prostornog plana uređenja Općine Konavle, odnosno njegovih odredbi za provođenje i grafičkog dijela, usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju, Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske Županije i posebnim zakonima i propisima, a radi omogućavanja provedbi zahvata u prostoru.

U nastavku slijedi analiza utjecaja promjena planiranih Izmjenama i dopunama Plana, a koje bi moglo imati utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Za izražavanje značajnosti utjecaja korištena je skala za ocjenu s pet vrijednosti od +2 (značajno pozitivno djelovanje) do -2 (značajni negativni utjecaj), a detaljno pojašnjenje pojedine ocjene dano je u tablici 8.

U tablici 9. dan je prikaz rezultata analize i procjene utjecaja pojedinih izmjena/dopuna planiranih Izmjenama i dopunama Plana na ciljeve očuvanja, kao i na cjelovitost područja ekološke mreže, dok su u nastavku Glavne ocjene dati detaljniji prikazi i objašnjenja vezani uz elemente za koje se procjenjuju mogući negativni utjecaji.

Za svaki izmјenu tj. planirani zahvat u prostoru pojedinačno je navedeno zadire li na područja ekološke mreže te kakvi utjecaji na ciljne vrste i staništa ekološke mreže mogu proizaći njihovim provođenjem. Zaključci o značaju utjecaja (ili o nemogućnosti ocjene značaja ukoliko detalji zahvata nisu poznati) doneseni su sukladno metodologiji preporučenoj dokumentom Prilog I. Smjernice za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu Zagreb, lipanj 2014.

Tablica 8. Skala za izražavanje značajnosti utjecaja

VRIJEDNOST	OPIS	POJAŠNJENJE OPISA
-2	Značajni negativni utjecaj (neprihvatljivi štetni utjecaj)	Značajno ometanje ili uništavanje staništa ili vrsta; značajne promjene ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta, značajni utjecaj na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta. Značajni negativni utjecaji moraju biti smanjeni primjenom mjera ublažavanja, na razinu ispod praga značajnosti, a ukoliko to nije moguće element s ocjenom -2 potrebno je ukloniti iz strategije, plana, programa (SPP).
-1	Negativni utjecaj koji nije značajan	Ograničeni/umjereni/neznačajni/zanemarivi negativni utjecaj Umjereno negativan utjecaj na stanišni tip ili populaciju vrsta; umjereno remećenje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta; rubni utjecaj na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta. Eliminiranje odnosno ublažavanje utjecaja moguće je primjenom predloženih mjera ublažavanja. Provedba SPP je moguća.
0	Nema utjecaja	SPP ne pokazuje vidljivi utjecaj.
+1	Pozitivno djelovanje koje nije značajno	Umjereno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili populacije; umjereno poboljšanje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta; umjereni pozitivni utjecaj na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta.
+2	Značajno pozitivno djelovanje	Značajno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili populacije; značajno poboljšanje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta, značajno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta.
?	Značaj utjecaja ne može se pouzdano utvrditi zbog nedostatnih specifičnih podataka o dijelu provedbe SPP.	

Izvor: Prilog I. Smjernice za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, 2014.

Prilikom analize uzeti su obzir dokumenti za koje je proveden postupak strateške procjene utjecaja na okoliš:

- **Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021.**
- **Višegodišnji programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2014. – 2023.**
- **Višegodišnji program gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije**
- Nacionalni plan razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2021. do 2027. godine
- **Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine**
- **Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske 2017.-2030.**
- **Strategija regionalnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje do kraja 2020. godine**
- Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030.
- Nacionalni program sigurnosti cestovnog prometa RH 2011.-2020.
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17)
- Strategija održivog razvijanja RH 2009.-2019.
- **Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatska za razdoblje od 2014. do 2030. godine**
- **Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 25/20)**
- Strateški plan Ministarstva poljoprivrede za razdoblje 2020. – 2022.
- **Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070 godinu (NN 46/20)**
- Šumskogospodarska osnova - šumskogospodarsko područje Republike Hrvatske od 2016. do 2025. godine
- **Okvirni nacionalni program za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja (ONP).**
- **Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje do 2030. s pogledom na 2050. godinu**
- Strategija razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2016. do 2020. g., ONP I NP-BBI
- **Izmjene i dopune Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije broj 2/19)**
- **Glavni plan razvoja funkcionalne regije Južna Dalmacija, 2017.**
- **II. ciljane Izmjene i dopune Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije broj 7/16)**
- **Plan korištenja obnovljivih izvora energije na području Dubrovačko-neretvanske županije, 2017.**
- Akcijski plan energetske učinkovitosti Dubrovačko neretvanske županije za razdoblje 20 - 2022 godine

*pojačanim (**bold**) slovima označeni su dokumenti u sklopu kojih je proveden postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu

Tablica 9. Procjena značajnosti utjecaja pojedinih izmjena i dopuna planiranih Izmjenama i dopunama Plana na područja ekološke mreže

Prikaz pojedinih izmjena i dopuna u odnosu na ekološku mrežu			Utjecaji i značajnost utjecaja na ekološku mrežu		
Br.	Izmjena/ dopuna	Područja ekološke mreže na koja je moguć utjecaj	Opis mogućih utjecaja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
NAMJENA POVRŠINA					
1.	Status poljoprivrednog zemljišta	Nije prostorno definirano	Briše se osobito vrijedno obradivo tlo (P1). Dodaje se odredba prema kojoj se status poljoprivrednog zemljišta unutar obuhvata ovog Plana, koji se nalazi unutar namjena „vrijedno obradivo tlo (P2)“, „ostalo obradivo tlo (P3)“ i „ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (PŠ)“ prikazanih na kartografskom prikazu 1. te izvan spomenutih namjena, utvrđuje sukladno stvarnom stanju na terenu, kroz izradu posebnih geodetskih elaborata. Navedena odredba primjenjuje se kod svih uvjeta koji se tiču gradnje na poljoprivrednom zemljištu i/ili uređenja poljoprivrednog zemljišta propisanih ovim Planom, primjenjujući i ostale odredbe Plana. Ne očekuju se utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.	0	/
UVJETI ZA UREĐENJE PROSTORA					
Građevine od važnosti za Državu i Županiju					
2.	Područja i građevine od važnosti za Državu	Nije prostorno definirano	Na popis područja i građevine od važnosti za Državu dodaju se: <ul style="list-style-type: none"> • Koridori elektroničke komunikacijske infrastrukture i televizijskih operatora elektroničkih komunikacija: <ul style="list-style-type: none"> - 2.1 Srđ-Gruda 2 - 2.2 Gruda 2-Zračna luka Dubrovnik - 2.3 Gruda 2-Luštica (MNE) 	0	/

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<ul style="list-style-type: none">• Vjetroelektrane s pripadajućim građevinama: Konavoska brda (planirano) – u važećem Planu navedeno kao područje od važnosti za županiju• Dalekovodi 220 kV i više, s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tom dalekovodu:<ul style="list-style-type: none">- dalekovod 220 kV TS Konavoska brda-TS Plat (planirano)- TS Konavoska brda 20(35)/220 kV Konavoska brda (planirano)• Energetske građevine:• građevine za transport plina s pripadajućim objektima, odnosno uređajima i postrojenjima: međunarodni plinovod Dubrovnik-Prevlaka-Dobreč, dionica čvor Dubrovnik-Župa dubrovačka-Konavle-Prevlaka (planirano) (korigira se naziv)• Vodne građevine:- Vodne građevine za navodnjavanje: sustav za zahvat i dovod vode za navodnjavanje Konavoskog polja (planirano)• Revidiran je popis vojnih kompleksa od interesa obrane kao zone posebne namjene te zaštitne i sigurnosne zone• Granični prijelazi u zračnom prometu: stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u zračnom prometu: Dubrovnik• Granični prijelazi u pomorskom prometu:<ul style="list-style-type: none">- stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika u pomorskom prometu: Prevlaka- sezonski granični prijelaz za međunarodni promet putnika u pomorskom prometu: Cavtat• Zahvati u prostoru, odnosno površine državnog značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem:<ul style="list-style-type: none">- Ribolovna područja na moru: vanjsko ribolovno more – ribolovne zone D i dijelom C i unutarnje ribolovno more – dijelom ribolovna zona G. <p>Ne očekuju se utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>		
--	--	--	---	--	--

			Izmjenama i dopunama Plana dodaju se Građevine od važnosti za Županiju: <ul style="list-style-type: none"> • LC-69079: DC-516-Park Prevlaka. • Građevine pomorske plovidbe luke otvorene za javni promet lokalnog značaja: <ul style="list-style-type: none"> - Luka Cavtat (Tiha-Cavtat, Stara Luka Cavtat) - Luka Molunat (Molunat, Podmetale) - Luka Prevlaka • Građevine od važnosti za Županiju Dodaje se plovni put-unutarnji (između luka otvorenih za javni promet) • Građevine i površine elektroničkih komunikacija: <ul style="list-style-type: none"> - odašiljači nepokretnih i pokretnih elektroničkih komunikacijskih mreža izvan građevinskog područja - županijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama. • vjetroelektrane • TS 35/10 kV: "Cavtat", "Pločice" • dalekovod D35 kV: Plat-Cavtat • dalekovod 35 kV: Plat-Pločice • Građevine za zaštitu voda: <ul style="list-style-type: none"> - sustav odvodnje otpadnih voda aglomeracije Cavtat (postojeće/planirano) • Zahvati u prostoru, odnosno površine područnog (regionalnog) značaja koji se prema posebnim propisima kojima uređuju gradnju ne smatraju građenjem: <ul style="list-style-type: none"> - Akvakultura-ribe: Prevlaka (planirano). - <p>Ne očekuju se utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>	0	/
--	--	--	--	---	---

GRAĐEVINSKA PODRUČJA POSEBNE NAMJENE							
4.	GRAĐEVINSKA PODRUČJA POSEBNE NAMJENE (namijenjene potrebama obrane)	/	<p>Revidiran je popis vojnih kompleksa od interesa obrane kao zone posebne namjene te zaštitne i sigurnosne zone u skladu s navedenim. Temeljem posebnog propisa na području Općine Konavle određene su postojeće zone posebne namjene sa zaštitnim i sigurnosnim zonama za vojne lokacije i građevine:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. LUP "Molunat-Lastavica" (naselje Molunat) <ul style="list-style-type: none"> - <i>nije unutar područja ekološke mreže</i> 2. LUP "Financijska kuća" (naselje Molunat) <ul style="list-style-type: none"> - <i>nije unutar područja ekološke mreže</i> 3. tri maskirna veza i sidrište u luci Donji Molunat (naselje Molunat) <ul style="list-style-type: none"> - <i>unutar područja POVS HR2001260 Poluotok Molunat</i> 4. LUP "Glavica" (naselje Vitaljina) <ul style="list-style-type: none"> - <i>nije unutar područja ekološke mreže</i> 6. LUP "Straža" (naselje Mikulići) <ul style="list-style-type: none"> - <i>nije unutar područja ekološke mreže</i> 7. LUP "Resnica" (naselje Mikulići/Molunat) <ul style="list-style-type: none"> - <i>nije unutar područja ekološke mreže</i> 8. tt 561 Ilijin vrh (naselje Poljice, Palje brdo) <ul style="list-style-type: none"> - <i>nije unutar područja ekološke mreže</i> 9. tt 1234 "Snježnica" (Ilijin vrh) (naselje Kuna konavoska) <ul style="list-style-type: none"> - <i>nije unutar područja ekološke mreže</i> 10. tt 230 Suvarevina (naselje Komaji) - pp MOL-a i Subregionalni centar za upravljanje pomorskom situacijom <ul style="list-style-type: none"> - <i>nije unutar područja ekološke mreže</i> 11. tt 240 Velje brdo (naselje Popovići, Komaji) <ul style="list-style-type: none"> - <i>unutar područja POVS HR4000016 Konavoske stijene</i> 12. pp MOL "Župski zaljev", Cavtat (naselje Popovići, Cavtat) <ul style="list-style-type: none"> - <i>nije unutar područja ekološke mreže</i> <p>Revidiranje popisa postojećih zona posebne namjene sa zaštitnim i sigurnosnim zonama za vojne lokacije i građevine ne predstavlja mogućnost utjecaja na ekološku mrežu.</p>	0	/		

GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA								
5.	Građevinska područja naselja	POVS HR2000946 <i>Snježnica i Konavosko polje</i>	Izmjenama i dopunama Plana unose se uvjeti i način gradnje unutar građevinskog područja naselja te se u grafički dio II. Izmjena i dopuna Plana unose točkasta proširenja temeljem zahtjeva pravnih i fizičkih osoba. Proširuju se površine građevinskih područja. Detaljno se definira ZOP (zaštićeno obalno područje mora) kao područje od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku. Unutar građevinskog područja naselja Molunat te u ostalim građevinskim područjima naselja unutar Općine Konavle, na građevnim česticama na kojima je potencijal arheološkog područja poznat ali nemaju administrativni status zaštite definira se potreba za izvršavanjem arheoloških istraživanja i ishođenja posebnih uvjeta i suglasnosti nadležnog tijela. U dijelu Plana koji se odnosi na gradnju unutar građevinskog područja naselja dopunjaju se odredbe vezane uz: omogućuje se gradnja jednostavnih i drugih građevina i radovi sukladno posebnom propisu iz područja gradnje na građevnoj čestici zgrade i javnim površinama, propisuju se uvjeti i načini gradnje za jednostavne i druge građevine na građevnoj čestici zgrade, omogućuje se gradnja i propisuju uvjeti gradnje za boćališta unutar građevinskog područja naselja mješovite namjene i unutar zona sportsko-rekreacijske namjene (RN), propisuju se uvjeti i načini gradnje građevina namijenjenih biljnoj proizvodnji na otvorenom prostoru. Unutar građevinskog područja naselja, na česticama ne manjim od 1.000 m ² , omogućuje se gradnja pogona za proizvodnju i preradu poljoprivrednih proizvoda svih vrsta (grožđa, maslina i dr.), uključujući i gradnju kušaonica. Dopunjaju se odredbe vezane uz: regulacijsku i građevinsku liniju, udaljenost osnovne zgrade od susjeda, oblikovanje zgrada, odnos prema suvremenom razvoju arhitekonskog oblikovanja, krovišta zgrada, uređenje građevne čestice, uvjeti gradnje pomoćnih građevina na građevnoj čestici u građevinskom području naselja, dvorišta, ograde, živice, vrtove, kioske i pokretne naprave, promet u mirovanju, vodoopskrba, odvodnja sanitarnih otpadnih voda oborinskih otpadnih voda priključak na plinsku mrežu odlaganje kućnog otpada te uvjeti gradnje pomoćnih građevina na građevinskoj čestici u građevinskom području naselja. Dopunjaju se	-1	-1			

			<p>odredbe tj. uvjeti i načini gradnje vezano uz namjene (osnovne) građevine u građevinskom području naselja. Propisuju se uvjeti za rekonstrukciju unutar građevinskih područja naselja.</p> <p>Izmjenama i dopunama Plana planiraju se proširenja građevinskih područja na području POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje. Ukupno je u grafički dio Plana unutar navedenog područja uneseno oko 23 ha proširenja građevinskih područja, od čega se 9,3 ha odnosi na evidentiranje postojećeg izgrađenog područja, dok se oko 13,7 ha odnosi na planirana proširenja stambene namjene i planiranu turističku namjenu.</p> <p>Na lokacijama gdje planirana proširenja građevinskih područja zadiru na ciljna staništa i staništa pogodna za ciljne vrste moguće je umjereno negativan utjecaj prvenstveno uslijed zauzeća, fragmentacije ili degradacije staništa tj. radi se o površinama koje ne mogu dovesti do značajnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p> <p>(Nove zone gospodarske namjene – ugostiteljsko - turističke unutar građevinskih područja naselja zasebno su obrađene u nastavku.)</p>		
--	--	--	--	--	--

IZGRAĐENE STRUKTURE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA

6.	Gradnja izvan građevinskog područja	<i>Lokacije nisu prostorno definirane</i>	<p>Revidiraju se odredbe vezane uz gradnju izvan građevinskog područja. Izvan građevinskog područja omogućuje se:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. gradnja jednostavnih i drugih građevina i radova 2. rekonstrukcija i prenamjena objekata bivših škola i željezničkih postaja iz austrijskog perioda, napuštenih vojnih objekata (vojarne, skladišta, tuneli, bunkeri, bitnice i napuštenih poljoprivrednih objekata) u turističku i javnu namjenu, a za što je potrebno konzultirati nadležni konzervatorski odjel ukoliko je isti nadležan 3. smještaj rekreativskih građevina i sadržaja kao što su: rekreativske, pješačke, biciklističke, jahačke, vinske, kulturno-povijesne, trim staze i sl., otvorena travnata igrališta, prirodne morske plaže, vidikovci, a izvan prostora ograničenja ZOP-a i planinarski objekti, lovnogospodarski objekti, streljane i sl. <p>Jednostavne i druge građevine i radovi određuju se i grade sukladno posebnom propisu iz područja gradnje. Na postojećim građevinama izvan</p>	-1	-1
----	-------------------------------------	---	---	----	----

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>građevinskog područja naselja omogućuje se postavljanje sunčanih elektrana do 30 kW.</p> <p>Lokacije mogućih zahvata nisu prostorno definirane. Za projekte rekonstrukcije i prenamjene objekata, koji predstavljaju zahvate malih razmjera u urbanoj sredini, ne uključuju opsežne građevinske radove a korištenjem se ne očekuje značajnije opterećenje okoliša (otpad i otpadne vode) procjenjuje se da ne ukazuju na mogućnost negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p> <p>Zahvati uređenja staza planiraju se na postojećim putovima te su vjerovatno samo manji negativni utjecaji tijekom izvođenja radova, prostorno i vremenski ograničenog karaktera.</p> <p>No, gradnja građevina poput planinarskih objekata, lovno-gospodarskih objekata, streljana i sl. izvan prostora ograničenja ZOP-a može uzrokovati utjecaj prvenstveno uslijed zauzeća, fragmentacije ili degradacije ciljnih stanišnih tipova ili staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže. Intenzitet utjecaja ovisit će o veličini, lokaciji i izvedbi projekta te o osjetljivosti pogođenih staništa.</p> <p>Detaljnija ocjena značaja utjecaja mogućih aktivnosti na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže nije moguća jer na razini Plana ne postoje dodatne informacije.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
7.	Gradnja građevina namijenjenih poljoprivrednoj proizvodnji	<i>Lokacije nisu prostorno definirane</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana propisani su uvjeti za gradnju i rekonstrukciju zgrada izvan građevinskog područja, a unutar prostora ograničenja ZOP-a, 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.</p> <p>Propisani su uvjeti za gradnju i rekonstrukciju zgrada izvan građevinskih područja te koja se nalaze izvan prostora ograničenja ZOP-a za potrebe obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva (seoskog turizma).</p> <p>Prema posebnom propisu koji regulira pružanje ugostiteljskih usluga na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu, prijavljena obiteljska</p>	-1	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>poljoprivredna gospodarstva mogu imati izletište, kamp i kamp odmorište, kao vrste objekata na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu, ali da zadovoljavaju uvjete gradnje propisane odnosnim stavcima ovog članka. Propisani su uvjeti i način gradnje kampova unutar OPG-a. Kampovi mogu imati najviše 20 kamp parcela te najveća dozvoljena površina pod kampom iznosi 2.000 m².</p> <p>U sklopu poljoprivrednih i šumskih površina, izvan građevinskih područja, omoguće se realizacija sportsko-rekreacijskih sadržaja.</p> <p>Na poljoprivrednom zemljištu, izvan građevinskog područja i izvan prostora ograničenja ZOP-a omogućavanje gradnje konjušnica i nadstrešnica za stoku sklanjanje stoke i drugih životinja, najveća dozvoljena tlocrtna površina konjušnica i nadstrešnica iznosi 50 m². Revidiraju se uvjeti za gradnju poljskih kućica.</p> <p>Omoguće se gradnja pojata i zgrada kao zasebnih građevina za potrebe držanja konja, sijena i za ostale slične potrebe te gradnja dvorana za jahanje te propisuju uvjeti za iste. Omoguće se gradnja maslinarskih konoba te gradnja zgrada za proizvodnju, preradu i skladištenje poljoprivrednih proizvoda na poljoprivrednom zemljištu. Omoguće se gradnja staklenika i plastenika unutar građevinskog područja dozvoljava prema propisanim uvjetima.</p> <p>Uređenje objekata smještenih ili planiranih unutar područja ekološke mreže, može imati trajan negativan utjecaj na ciljne stanišne tipove ili pogodna staništa za ciljne vrste područja ekološke mreže ukoliko uključuje zauzeće ili prenamjenu staništa. Intenzitet utjecaja ovisit će o veličini, lokaciji i izvedbi projekta te o osjetljivosti pogođenih staništa.</p> <p>Na strateškoj razini ocjenjuje se da uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode zahvati poput gradnje i rekonstrukcije zgrada za potrebe obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva (seoskog turizma), gradnje izletišta, kampova ili kamp odmorišta unutar prijavljenih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava te uređenje sportsko-rekreacijskih sadržaja u sklopu poljoprivrednih i šumskih površina neće imati značajnih utjecaja na ciljne vrste i stanišne tipove ekološke mreže. Gradnja navedenih građevina ne uključuje opsežne građevinske radove a</p>		
--	--	--	---	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			korištenjem se ne očekuje značajnije opterećenje okoliša (otpad i otpadne vode). No, detaljni utjecaji za pojedine zahvate trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja na razini zahvata (PUO, OPEM).		
8.	Rekreacija izvan građevinskog područja	<i>Lokacije nisu prostorno definirane</i>	Važećim PPUO bila je predviđena gradnja rekreacijskih objekata izvan građevinskog područja na način da se ne ometa poljodjelska i šumska proizvodnja, korištenje drugih zgrada te da se ne ugrožavaju vrijednosti čovjekovog okoliša i krajobraza. Izmjenama i dopunama Plana mijenjaju se odredbe te se izvan građevinskog područja kojima se na području Općine Konavle omogućuje rekreacija izvan građevinskog područja, unutar i izvan prostora ograničenja ZOP-a. Rekreacija izvan građevinskog područja obuhvaća gradnju otvorenih sportskih igrališta sa pratećim sadržajima (malonogometna/košarkaška igrališta, bočališta, trim staza, igrališta za tenis i stolni tenis i druga igrališta na otvorenom, adrenalinski parkovi sa potrebnim sadržajima, paintball i slične aktivnosti), a uz obalu i na moru dodatno i vodene sportove, za što se propisuju uvjeti i načini gradnje. Omogućuje se rekonstrukcija postojećih sportsko-rekreacijskih građevina kao postojećih građevina u smislu posebnog Zakona. Detaljna ocjena značaja utjecaja mogućih aktivnosti na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže nije moguća jer na razini Plana ne postoje dodatne informacije. Mogući utjecaji su uvjetno prihvatljivi na strateškoj razini uz primjenu odgovarajućih mjera te odgovarajuće planiranje na projektnoj razini. Značajni negativni utjecaji bili bi mogući u slučaju značajnog zauzeća ciljnih stanišnih tipova ili pogodnih staništa koja koriste ciljne vrste značajne za područja ekološke mreže, a što je moguće izbjegći analizom gubitka staništa u odnosu na ciljeve očuvanja na projektnoj razini. Također, prilikom planiranja aktivnosti unutar područja ekološke mreže potrebno je uzeti u obzir potrebu očuvanja povoljnog stanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova te cjelovitosti područja ekološke mreže, kako bi se odabrale lokacije i odredili održivi nosivi kapaciteti pojedinih lokacija koji neće dovesti do značajnog negativnog utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).	-1	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

9.	Zahvati u prostoru za robinzonski smještaj	<i>Lokacije nisu prostorno definirane</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana planira se robinzonski smještaj. Prostor za smještaj, šatori, zgrade od drva i ostali objekti planirani su od lokalnog i prirodnog materijala i bez priključka na infrastrukturu (struju, vodu, kanalizaciju, plin, telefon i sl.). U zahvatima u prostoru za robinzonski smještaj ne mogu se graditi građevine za čije je građenje potrebna građevinska dozvola. Najveći dozvoljeni kapacitet robinzonskog smještaja iznosi do 30 gostiju. Robinzonski smještaj gradi se isključivo izvan prostora ograničenja i posebnog rezervata.</p> <p>Najveća dozvoljena površina za robinzonski smještaj iznosi 2.000 m^2. Na lokacijama gdje planirana proširenja građevinskih područja zadiru na područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) moguć je utjecaj prvenstveno uslijed zauzeća, fragmentacije ili degradacije ciljnih stanišnih tipova ili staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže. Na strateškoj razini ocjenjuje se da uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode navedeni zahvati neće imati značajnih utjecaja na ciljne vrste i stanišne tipove ekološke mreže. Gradnja navedenih građevina ne uključuje opsežne građevinske radove a korištenjem se ne očekuje značajnije opterećenje okoliša (otpad i otpadne vode).</p> <p>No, detaljni utjecaji za pojedine zahvate trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja na razini zahvata (PUO, OPEM).</p>	-1	-1
10.	Gradnja ostalih zgrada (lugarnice, planinarski i lovački domovi, vidikovci i odmorišta)	<i>POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana omogućuje se gradnja manjeg istezališta za barke u uvali Dragorađa, za potrebe lokalnog stanovništva, koje mora biti izvan obuhvata uređene plaže. Istezalište ne smije biti izvedeno betoniranjem ni nasipavanjem, već isključivo na tradicionalan način (izvlačenje pomoću kolture, sajle i dr.) sa što manjim negativnim utjecajem na zatečene prirodne stijene.</p> <p>Na strateškoj razini procjenjuje se da će gradnja manjeg istezališta na obali predstavljati zahvat izgradnje manjih razmjera koji će imati zanemariv utjecaj na POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene tj. ciljni stanišni tip 1170 Grebeni. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja na razini zahvata (PUO, OPEM).</p>	-1	-1
11.	Rekonstrukcija postojećih građevina	<i>Nije prostorno detaljno definirano</i>	Izvan građevinskih područja Izmjenama i dopunama Plana omogućuje se prenamjena i rekonstrukcija postojećih građevina koje se nalaze izvan građevinskog područja sukladno odredbama posebnog propisa kojim se	0	/

	(kartografski prikazi nalaze se na str. 92. – 95 . – Slika 3, Slika 4, Slika 5 i Slika 6)	<p>omogućuje gradnja jednostavnih i drugih građevina i radova. Propisuju se uvjeti rekonstrukcije postojećih građevina izvan građevinskih područja za postojeće građevine koje se nalaze unutar ili izvan prostora ograničenja ZOP-a. Na području naselja Molunat omogućuje se rekonstrukcija postojećih građevina izvan građevinskog područja, za što se propisuju uvjeti. Omogućuju se rekonstrukcija, sanacija i uređenje okoliša postojećih sakralnih objekata te rekonstrukcija ruševina koje se nalaze izvan građevinskog područja sukladno odredbama Plana. Izvan građevinskog područja, unutar i izvan prostora ograničenja ZOP-a, omogućuje se gradnja jednostavnih i drugih građevina sukladno posebnom propisu koji regulira pitanje jednostavnih i drugih građevina i radova. Omogućuje se i propisuju se uvjeti za rekonstrukciju i prenamjenu postojeće tvrđave Ponta Oštro i pratećih građevina (merzerska baterija, svjetionik, ostaci starog svjetionika, ruševina i vojna zgrada iz 20. st.) na poluotoku Prevlaka, u postojećim gabaritima unutar prostora ograničenja ZOP-a.</p> <p>Na poluotoku Sustjepan omogućuje se rekonstrukcija ruševine kapelice Male Gospe, rekonstrukcija i prenamjena podzemnih objekata posebne namjene u namjenu noćni klub i drugu sličnu namjenu, te postavljanje do najviše deset jedinica za dnevni smještaj najveće pojedinačne površine 20 m².</p> <p>Na Zvezkovići između trase županijske ceste i nekadašnje trase uskotračne željeznice, omogućuje se gradnja i uređenje sadržaja sportsko-rekreacijske namjene izvan građevinskog područja, ukupne površine 0,71 ha (R*, Green sport park Konavle). Lokacija graniči sa područjem POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje. Omogućuje se uređenje i opremanje već postojećih sadržaja u prostoru (park, dječje igralište, sportsko igralište), uvođenje novih sadržaja (pergole, biciklistički poligon, teretane na otvorenom, male tribine, itd.), postavljanje urbane opreme, pratećih sadržaja (sanitarni čvor i dr.), krajobrazno uređenje cijelog prostora.</p> <p>Navedeno se odnosi na zahvate manjih razmjera u već postojećim objektima u urbaniziranom području. Na strateškoj razini ocjenjuje se da uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode aktivnosti neće imati negativne utjecaje na ciljne vrste i stanišne tipove ekološke mreže.</p>	
--	---	--	--

			<p><i>POVS HR2001047 Bobara, Mrkan i Supetar, POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene</i></p> <p>Na otočiću Supetu omoguće se sanacija građevina ugostiteljsko-turističke namjene i pratećih građevina (sanitarni čvor, skladište), rekonstrukcija postojećih ruševina za koje se pretpostavlja da su nekadašnja karantena, tj. crkva sv. Petra, a sve prema uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela. Uz prethodnu suglasnost nadležnog tijela Općine Konavle, omoguće se sanacija postojećeg pristana, sanacija postojećih infrastrukturnih vodova i priključaka, korištenje alternativnih održivih izvora energije. Čitavo obalno područje otočića Supetra sagledava se kao jedinstveno koncesijsko područje. Područje pristana (Pr) je predmet zasebne koncesije. Prije provođenja navedenih aktivnosti potrebno je ishoditi dopuštenja i koncesijska odobrenja od nadležnih tijela iz oblasti zaštite prirode, sukladno posebnom Zakonu i pripadajućim podzakonskim propisima</p> <p>Sukladno karti kopnenih nešumskih staništa iz 2016. godine vidljivo je da je na području otoka Supetra prisutna kombinacija rijetkih i ugroženih stanišnih tipova C.3.6.1. Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice i F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima. Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21) radi se ujedno o stanišnim tipovima od interesa za Europsku uniju zastupljenim na području Republike Hrvatske: *6220 Eumediterranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i> i 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i></p> <p>Otok Supetar se nalazi unutar POVS HR2001047 Bobara, Mrkan i Supetar. Ciljevi očuvanja navedenog područja su: očuvano 8,5 ha postojeće površine stanišnog tipa 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp</i> te očuvano 0,8 ha postojeće površine stanišnog tipa *6220 Eumediterranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>. Važno je naglasiti da je ciljni stanišni tip *6220 Eumediterranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i> prioritetni ciljni stanišni tip prema Dodatku I Direktive o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (92/43/EEC) te nestankom ili djelomičnim i nepopravljivim uništavanjem prioritetnog prirodnog stanišnog tipa može doći do trajnog narušavanja ekoloških značajki područja koje je proglašeno radi očuvanja istog. Unutar područja POVS HR2001047 Bobara, Mrkan i Supetar sve površine navedenog prioritetnog stanišnog tipa nalaze se na otoku Supetu te bi zauzeće, fragmentacija ili degradacija tog</p>	-2	-1
--	--	--	--	----	----

			ciljnog stanišnog tipa predstavljala značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Značajne negativne utjecaje provedbe odredbi II. Izmjena i dopuna Plana vezanih uz otok Supetar na ciljni stanišni tip *6220 Eumediterski travnjaci Thero-Brachypodietea moguće je svesti na prihvatljivu razinu na način da se prilikom sanacije građevina ugostiteljsko-turističke namjene i pratećih građevina (sanitarni čvor, skladište), rekonstrukcije postojećih ruševina za koje se pretpostavlja da je nekadašnja karantena, sanacije postojećeg pristana te drugih omogućenih zahvata na otočiću Supetu zabrani aktivnosti koje bi mogle dovesti do zauzeća, fragmentacije ili degradacije ciljnog stanišnog tipa POVS HR2001047 Bobara, Mrkan i Supetar *6220 Eumediterski travnjaci Thero-Brachypodietea. Radovi na sanaciji postojećih infrastrukturnih vodova između Cavtata i otočića Supetra mogli bi negativno utjecati na ciljni stanišni tip 1170 Grebeni (umjereni utjecaj) te stanišni tip 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>) područja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene. Naselja posidonije su prioritetni ciljni stanišni tip prema Dodatku I Direktive o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (92/43/EEC) te nestankom ili djelomičnim i nepopravljivim uništavanjem prioritetnog prirodnog stanišnog tipa može doći do trajnog narušavanja ekoloških značajki područja koje je proglašeno radi očuvanja istog. Negativne utjecaje moguće je ublažiti tako da se radovi na sanaciji postojećih infrastrukturnih vodova između Cavtata i otočića Supetra provode na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija stanišnog tipa područja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>). Također, treba naglasiti da je u srpnju 2023. donesen <i>Plan upravljanja zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže Konavle (PU 6109)</i> . POVS HR2001047 Bobara, Mrkan i Supetar jedno je od područja obuhvaćenih Planom upravljanja 6109. U poglavlju 4. <i>Upravljanje</i> Plana upravljanja kao jedan od posebnih ciljeva u sklopu općeg cilja A. <i>Očuvano je povoljno stanje ciljnih staništa i vrsta ekološke mreže te zaštićenih područja Konavala</i> istaknut je:		
--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> Posebni cilj AB: Očuvano je povoljno stanje travnjačkih i stjenovitih ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže te značajnih i ciljnih vrsta područja ekološke mreže i Posebnog ornitološkog rezervata Mrkan, Bobara i Supetar. <p>Navedeno je da su travnjačka staništa u manjoj mjeri su rasprostranjena na otocima Mrkanu, Bobari i Supetu (HR2001047) (Posebni ornitološki rezervat) i tamo se očekuju problemi zarastanja, iako je to potrebno provjeriti monitorinza kroz plansko razdoblje. Područje za koje se predviđa da bi ciljna stjenovita i obalna staništa mogla biti ugrožena je otok Supetar te je tamo potrebno detaljnije sagledati stanje cijelog ekosustava. Gradnja ugostiteljskih objekata na stijenama i intenzivno posjećivanje ima negativni utjecaj na stanje ciljnih staništa jedino na otoku Supetu te je izuzetno važna aktivnost definirati intenzitet i izvore negativnih utjecaja te razviti plan sanacije staništa ukoliko se to pokaže potrebnim, a kroz sve navedeno će biti ključna suradnja s lokalnom zajednicom i Općinom Konavle. Kao jedna od aktivnosti za postizanje posebnog cilja planira se: „Identificirati ilegalne objekte na otočićima Mrkanu i Bobari te istražiti legalnost objekata ugostiteljske djelatnosti na otočiću Supetu.“. Također, planirana je uspostava i praćenje monitoringa ciljnih staništa uključujući ona prisutna na otoku Supetu. Planom upravljanja također je planirana aktivnost izrade plana restauracije travnjačkih staništa s utvrđenim točnim lokacijama za provođenje restauracijskih aktivnosti travnjačkih staništa te provođenje aktivnosti restauracije Sukladno smjernicama i uz stručnu podršku MINGOR-a. Provoditi će se i praćenje stanja invazivnih vrsta te prema potrebi kontrola onih sa značajnim utjecajem na travnjačke i stjenovite ciljne stanišne tipove te vezane značajne i ciljne vrste.</p> <p>Kao problematika vezana uz <i>Opći cilj: Javnost je upoznata s prirodnim, kulturnim i tradicijskim vrijednostima Konavala te doprinosi njihovom očuvanju</i>, Posebni cilj CA: Edukacijske i interpretacijske aktivnosti JU o prirodnim, kulturnim i tradicijskim vrijednostima područja prepoznate su od lokalnog stanovništva i posjetitelja te su njihova saznanja doživljaji unaprijeđeni u odnosu na 2023. navodi se slijedeće:</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>„U ovom planu upravljanja (PU 6109) Konavle se posebno važno dotaknuti posjećivanja koje se službeno ne evidentira, ali je prisutno, pogotovo u Posebnom ornitološkom rezervatu Mrkan, Bobara i Supetar, kao i u Značajnom krajobrazu Konavoski dvori. Osim toga, egzistiralo je i u šipilji Šipun dugi niz godina u intenzivnom obliku, dok se trenutno provode vođenja na zahtjev. U ornitološkom rezervatu, na otoku Supetru, posjećivanje je vezano za ugostiteljski objekt koji djeluje bez dopuštenja Uprave za zaštitu prirode te bi planskim aktivnostima trebalo ispitati dosta zamršeni pravni okvir te djelatnosti. ...“</p> <p>Vezano uz <i>Opći cilj: Kapaciteti javne ustanove i ovlasti su dostatni za upravljanje ekološkom mrežom i zaštićenim područjima Konavala te je osiguran pravni okvir za učinkovito upravljanje tim područjima, Poseban cilj DB: Uspostavljen je usklađen, unaprijeđen i provediv zakonodavni okvir za očuvanje zaštićenih područja i područja ekološke mreže Konavala</i> navodi se da će tijekom planskog razdoblja Javna ustanova izraditi prijedlog Pravilnika o zaštiti i očuvanju za područje Posebnog ornitološkog rezervata Mrkan, Bobara i Supetar te poticati njegovo donošenje od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.</p> <p>Kao jedan od alata u planiranju korištenja i upravljanja prostorom u Planu upravljanja je korišteno zoniranje zaštićenog područja te su opisane izrađene upravljačke zonacije, od kojih se jedna odnosi i na područje otoka Supetra. U sklopu poglavlja 4.8.3. <i>Upravljačka zonacija za zaštićeno područje Posebni ornitološki rezervat Mrkan, Bobara i Supetar, II ZONA USMJERENE ZAŠTITE</i> navodi se da zona usmjerene zaštite obuhvaća cijelo zaštićeno područje, odnosno kopneni i obalni pojas otoka s prisutnim šumskim, travnjačkim i obalnim staništima. Angažman Javne ustanove bit će usmjeren na provedbu upravljačkih aktivnosti koje doprinose očuvanju ekosustava i omogućuju neometano obavljanje prirodnih procesa.</p> <p>Podzona unaprijeđenja stanja travnjačkih staništa i obalnog pojasa obuhvaća cijeli otok Supetar s pripadajućim cilnjim staništima 1240 stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp. i 6220* eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>, odnosno područje Posebnog ornitološkog rezervata koje se koristi u ugostiteljske svrhe. Cilj upravljanja ovom podzonom je ukloniti sve pritiske na ciljna</p>		
--	--	--	--	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			staništa, a sve u svrhu restauracije ciljnih travnjačkih staništa, kao i omogućavanje nesmetanog gniježđenja galeba klaukavca. U ovoj podzoni dopuštene su radnje koje imaju odgovarajuća dopuštenja temeljem zakonskih propisa, a gradnja nije dopuštena budući da se radi o Posebnom ornitološkom rezervatu, te temeljem nadležnih prostornih planova kao i namjene zemljišta.		
	POVS HR2000946 <i>Snježnica i Konavosko polje</i>		<p>Na lokalitetu „Svrdlo“ uz tok rijeke Ljute, prikazanom na kartografskom prikazu 1. KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA, omogućuje se gradnja i uređenje sadržaja sportsko-rekreacijske namjene izvan građevinskog područja, ukupne površine 1,3 ha.</p> <p>Omogućuje se uređenje zapuštenih poljoprivrednih površina - uređenje pješačkih i poučnih staza, dječjih igrališta i ostalih sportskih igrališta na otvorenom bez izgradnje čvrste podloge, izgradnja edukativnog paviljona, promatračnica za ptice, informativnog punkta u svrhu škole u prirodi, odmorišta, površina za izletnike sa klupama, stolovima, mjestom za roštilj i sl.</p> <p>Omogućuje se postavljanje urbane opreme (klupe, informacijske table, koševi za otpad i dr.), postavljanje manje montažne opreme za potrebe rekreacije na otvorenom (oprema za igrališta i ostale društvene igre), mogućnost natkrivanja nadstrešnicom od prirodnih materijala, postavljanje pratećih sadržaja kao mobilnih objekata (sanitarni čvor i sl.) površina za parkiranje vozila. Propisuje se da svi sadržaji i oprema svojim oblikom, veličinom i visinom ne smiju narušavati prirodne i tradicijski stvorene vrijednosti područja te se svojim gabaritima i odabirom materijala moraju uklopiti u tradicijski prostor Konavala.</p> <p>Omogućuje se gradnja i uređenje poligona za bicikliste kao vrste sportske infrastrukture na otvorenom, sukladno posebnim propisima i pravilima struke. Poligon mora biti izведен na prirodnoj zemljanoj podlozi pripadajućeg terena. Betoniranje i asfaltiranje nije dozvoljeno.</p> <p>Omogućuje se krajobrazno održavanje zatečene vegetacije (košnja, krčenje drače i sl.), gradnja visećeg mosta na dijelu koja prolazi kroz obuhvat sportsko-rekreacijske namjene. Iz sigurnosnih razloga obvezno je ogradijanje ogradom na dijelu uz rijeku Ljutu, pri čemu ograda mora biti od drva.</p>	-1	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>Također, omogućuje se korištenje alternativnim održivim izvorima energije. Ukoliko se postavlja sunčana elektrana ista može biti do najviše 30 kW i montirana na nadstrešnice</p> <p>Obzirom se područje nalazi uz rijeku Ljutu te unutar područja ekološke mreže „Područje prema Direktivi o staništima“ HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, za navedeni zahvat potrebno je ishoditi posebne uvjete nadležnog upravnog tijela za vode te nadležnog upravnog tijela za zaštitu okoliša i prirode.</p> <p>Prilikom uređenja sadržaja sportsko-rekreacijske namjene doći će prvenstveno do zauzeća, fragmentacije ili degradacije ciljnih stanišnih tipova POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.</p> <p>Do najvećeg negativnog utjecaja došlo bi u slučaju uređenja korita rijeke Ljute te obala uz rijeku. Cilj očuvanja za vrstu bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>) su očuvana pogodna staništa za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) u zoni od 50 ha. Unutar obuhvata nalazi se oko 0,28 ha pogodnih staništa za ovu vrstu, što predstavlja oko 0,56 % ukupnih pogodnih staništa.</p> <p>Unutar lokaliteta Svrdo moguć je utjecaj zauzeća, fragmentacije ili degradacije 0,04 % pogodnih staništa barske kornjače (<i>Emys orbicularis</i>), 0,01 % pogodnih staništa kopnene kornjače (<i>Testudo hermanni</i>), 0,01 % pogodnih staništa za vrste četveroprugasti kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>), južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>), oštouhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>), dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>) i riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>). Također, moguć je utjecaj na 0,04% pogodnih staništa riječne kornjače (<i>Mauremys rivulata</i>).</p> <p>Ukoliko se izbjegne uređivanje korita i obala rijeke Ljute, utjecaji zauzeća drugih pogodnih staništa ciljnih vrsta biti će mali negativni. Rekreacijske aktivnosti koje će se odvijati na lokaciji također mogu dovesti i do porasta ljudskih aktivnosti u području ekološke mreže, a što može imati direktni i indirektni negativni utjecaj na ciljne vrste i staništa kroz povećanu proizvodnju otpada, povećanu potrošnju energije i vode, te uznemiravanje ciljnih vrsta bukom i kretanjem posjetitelja na područjima ekološke mreže.</p>		
--	--	--	--	--	--

			Pojava pojačanog prometa može uzrokovati povremene utjecaje u obliku uznemiravanja prisutnih ciljnih vrsta nenuvilkih na buku i prisutnost ljudi. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).		
--	--	--	---	--	--

UVJETI SMJEŠTAJA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI

Na području obuhvata PPUO Konavle planiraju se:

- zone gospodarske namjene unutar građevinskih područja naselja (gospodarske proizvodne i poslovne, gospodarske ugostiteljsko-turističke i sportsko-rekreacijske namjene)
- zone izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske namjene (gospodarske proizvodne i poslovne, gospodarske ugostiteljsko-turističke i sportsko-rekreacijske namjene)
- gospodarske djelatnosti izvan građevinskih područja

Kod nove gradnje i/ili rekonstrukcije postojećih građevina i/ili složenih građevina gospodarske-poslovne (K), gospodarske-proizvodne (I) i gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene (T) izrađenu projektnu dokumentaciju mora odobriti posebno povjerenstvo Općine.

Unutar zona izdvojenih građevinskih područja izvan naselja omogućuje se gradnja jednostavnih i drugih građevina i radova.

Jednostavne i druge građevine i radovi određuju se i grade sukladno posebnom propisu iz područja gradnje.

U slučaju neusklađenosti Plana sa posebnim propisom iz stavka (2) ovog članka, primjenjuje se posebni propis.

Jednostavne i druge građevine mogu se graditi unutar izdvojenih građevinskih područja svih namjena do privođenja svrsi planiranih namjena.

Kod gradnje jednostavnih i drugih građevina koji se mogu graditi unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja (spremni sa tipskim kontejnerima, bočališta, građevine namijenjene poljoprivrednoj proizvodnji i sl.) primjenjuju se jednaki uvjeti kao i za jednostavne građevine iste vrste unutar građevinskog područja naselja.

U izdvojenom građevinskom području izvan naselja, svih namjena, na objektima koji su legalno izgrađeni i kod kojih ne postoji nadležnost Konzervatorskog odjela, moguće je postavljanje sunčanih elektrana do 80 kW na postojećim građevinama ili na građevnim česticama postojećih građevina, uz uvjete jednakе onima propisanim za građevine unutar građevinskog područja naselja.

Iznimno, unutar zone izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske-poslovne namjene „Poslovna zona Čilipi“ omogućuje se postavljanje sunčanih elektrana najveće dozvoljene snage do 1 MW na građevnoj čestici površine do najviše 5 ha. Potrebno je ispoštovati posebne propise i pravila struke.

Zone gospodarske namjene unutar građevinskih područja naselja

12.	Zone gospodarske – proizvodne i poslovne namjene unutar građevinskih područja naselja	/	Izmjenama i dopunama Plana revidiraju se u tekstuallnom i grafičkom dijelu zone gospodarske namjene – poslovne. Planirane zone su: - Obod (unutar naselja Cavtat sa Zvekovicom) – KN1, KN2, KN4 – postojeća/planirana – nema izgrađenog a neizgrađeni dio se planira 2,28 ha – zona se planirala važećim Planom no sada se unosi i površina	0	/
-----	---	---	--	---	---

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<ul style="list-style-type: none"> - Karasovići (u naselju Palje brdo) – KN1, KN2 – planirano 1,35 ha – zona se planirala važećim Planom no sada se unosi površina i briše se KN3-komunalno-servisna namjena te se unutar zone omogućuje gradnja benzinske postaje. Detaljni uvjeti i način gradnje propisuju se kroz UPU. - <i>zona se ne nalazi unutar područja ekološke mreže</i> - Kopačica (unutar naselja Popovići) – KN1, KN2, IN2 postojeće je 0,19 a planirano 0,26 ha– zona se planirala važećim Planom no sada se unosi površina i detaljnije određuje namjena <p>Dodaje se zona:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poljice (unutar naselja Poljice) – KN1, KN2, KN3, IN1, IN2, IN3 – planirano je 1,02 ha - <i>zona nije planirana unutar područja ekološke mreže</i> - Čilipi (unutar naselja Čilipi) - KN1, KN2, KN3 – postojeće 0,7 ha <p>Izmjenama i dopunama Plana revidiraju se i uvjeti smještaja gospodarskih djelatnosti unutar građevinskih područja. Ne očekuje se negativan utjecaj navedenih izmjena na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>		
--	--	--	---	--	--

Zone gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene

13.	<p>Nove zone gospodarske namjene – ugostiteljsko - turističke unutar građevinskih područja naselja <i>(kartografski prikazi nalaze se na str. 96. – Slika 7.)</i></p>	<p>POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje</p>	<p>Izmjenama i dopunama Plana revidiraju se podaci o izgrađenosti zona gospodarske namjene – ugostiteljsko -turističke unutar građevinskih područja naselja u naselju Cavtat sa Zvekovicom (smanjenje ukupnih površina postojećih hotela Albatros i Epidaurus s 8,42 na 8,00 ha, hotela Cavtat s 0,47 na 0,43 ha, hotela Croatia s 9,49 na 9,47 ha, planiranog hotela Prahivac s 10,34 na 9,92 ha i planiranog hotela Mećajac s 13,86 na 7,11 ha (smanjuje mu se max. kapacitet sa 800 na 410 ležaja)). Izmjenama i dopunama Plana unose se u tekstualni i grafički dio nove zone gospodarske namjene – ugostiteljsko -turističke. Unose se planirane zone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brotnice (unutar naselja Brotnice) – TN2, TN3 – planirana 0,87 ha, maksimalnih kapaciteta 70 ležaja - <i>zona je planirana unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje</i> • Muškat (u naselju Čilipi) – TN3 – 0,57 ha, 70 ležaja 	-1	-1
-----	---	---	--	----	----

			<ul style="list-style-type: none"> - zona je planirana granično uz područje POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje <ul style="list-style-type: none"> • Komaji (u naselju Komaji) – TN3 – 0,44 ha, 55 ležaja - zona nije planirana unutar područja ekološke mreže <ul style="list-style-type: none"> • Lovorno (unutar naselja Lovorno) – TN2, TN3 – 0,37ha, 30 ležaja - zona je planirana unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje <ul style="list-style-type: none"> • Mihanići (unutar naselja Mihanići) – TN3, 0,81 ha, 100 ležaja - zona je planirana unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje • Karasovići (unutar naselja Palje brdo) - TN1, 0,55 ha, 100 ležaja - zona nije planirana unutar područja ekološke mreže • Poljice (unutar naselja Poljice) – TN2, 0,25 ha, 18 ležaja - zona nije planirana unutar područja ekološke mreže • Kuća Glavić (unutar naselja Poljice) – TN1, TN2, 0,38 ha, 45 ležaja - zona nije planirana unutar područja ekološke mreže <p>* TN-gospodarska namjena-ugostiteljsko-turistička unutar naselja (TN1-hotel, TN2-turističko naselje, TN3-autokamp i kamp)</p> <p>Dorađuju se uvjeti i načini gradnje za zone gospodarske namjene – ugostiteljsko - turističke unutar građevinskih područja naselja te rekonstrukciju unutar zona gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene unutar građevinskih područja naselja.</p> <p>Propisuje se i način rekonstrukcije unutar zona gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene unutar građevinskih područja naselja.</p> <p>Prilikom uređenja sadržaja planiranih zona gospodarske namjene (ugostiteljsko -turističke) doći će prvenstveno do zauzeća, fragmentacije ili degradacije ciljnih stanišnih tipova POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje. Unutar navedenog područja planirane su zone Brotnice (unutar naselja Brotnice), Lovorno (unutar naselja Lovorno) i Mihanići (unutar naselja Mihanići). U slučaju izgradnje na području navedenih zona neće doći do negativnih utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje , dok će utjecaji zauzeća pogodnih staništa ciljnih vrsta biti mali negativni.</p>		
--	--	--	--	--	--

			Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).		
Zone sportsko-rekreacijske namjene					
14.	Zone gospodarske namjene – sportsko-rekreacijske unutar građevinskih područja naselja	/	<p>Izmjenama i dopunama Plana revidiraju se u tekstualnom i grafičkom dijelu podaci o zonama gospodarske namjene – sportsko-rekreacijske:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jahački centar (RN2) u naselju Radovčići – povećana površina postojećeg jahačkog centra sa 1,21 ha na 1,45 ha. Za postojeći jahački centar propisuju se uvjeti i način gradnje. - <i>ne nalazi se unutar područja ekološke mreže</i> - sportsko-rekreacijski centar (RN7) u naselju Mikulići – planirani 1,92 ha – nema izmjena - <i>ne nalazi se unutar područja ekološke mreže</i> - sportsko-rekreacijski centar Čilipi (RN7) u naselju Čilipi – izgrađeni dio 1,07 ha a neizgrađeni dio se smanjuje sa 5,44 na 4,42 - <i>ne nalazi se unutar područja ekološke mreže</i> - dodaje se u Plan postojeće RN5-sportsko igralište Vitaljina u naselju Vitaljina površine 0,17 ha - <i>ne nalazi se unutar područja ekološke mreže</i> - postojeće sportsko igralište (RN5) u naselju Dubravka – 1,98 ha – ne mijenja se - <i>dijelom se nalazi se unutar područja ekološke mreže POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje</i> <p>Unutar građevinskih područja sportsko-rekreacijske namjene unutar građevinskih područja naselja, do izgradnje planiranih sadržaja temeljem odredbi ovog Plana, omogućuje se rekonstrukcija postojećih sportsko-rekreacijskih građevina, kao postojećih građevina u smislu posebnog Zakona.</p> <p>Rekonstrukcija postojećih sportsko-rekreacijskih građevina može obuhvatiti isključivo ispunjavanje temeljnih zahtjeva za tu građevinu, tj. uređenje osnovnih sadržaja (površine terena, tribine i sl.), gradnju pratećih građevina (svlačionice, servisni prostori i sl.) i uređenje parkirališta.</p>	0	/

			Ne očekuje se negativan utjecaj navedenih izmjena na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.		
Zone izdvojenih građevinskih područja izvan naselja					
15.	Zone izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, gospodarske-proizvodne (I) i gospodarske namjene -poslovne (K)	POVS HR2000946 <i>Snježnica i Konavosko polje</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana u grafičkom i tekstuallnom dijelu revidirana je namjena unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja zona gospodarske-proizvodne i gospodarske-poslovne namjene sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije i donesenim planovima nižeg reda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • U zoni „Gruda“ u naselju Gruda (dijelom izgrađena) uz I3-prehrambeno-prerađivačku i K3 komunalno-servisnu namjenu dodatno se predviđa i I1-pretežito industrijska i I2- pretežito zanatska namjena. Ukupna površina postojećeg i planiranog dijela se smanjuje sa 26,44 ha na 22,5 ha. Uz poslovnu namjenu (K3-komunalno servisna), može se planirati i vatrogasni dom. Pored biološkog uređaja za pročišćavanje unutar Kanalizacijskog sustava "Gruda", omogućava se izgradnja uređaja za obradu sadržaja malih sanitarnih uređaja odnosno polja za ozemljavanje mulja. <ul style="list-style-type: none"> - <i>zona se nalazi unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.</i> • U zoni „Kopačica“ Popovići umjesto I1- pretežito industrijske, I3-prehrambeno-prerađivačke i K3- komunalno-servisne namjene, predviđena je I2- pretežito zanatska, I3- prehrambeno prerađivačka i K4- pretežito reciklažna namjena. Ukupna površina postojećeg dijela se povećava sa 1,82 ha na 4,35 ha. <ul style="list-style-type: none"> - <i>zona se nalazi unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje</i> • U zoni „Zvekovica“ u Zvekovici namjena ostaje I1- pretežito industrijske, K1-pretežito uslužna i K2-pretežito trgovачka. Ukupna površina postojećeg i planiranog dijela (2,14 ha) se povećava na postojećih 2,15 ha. 	0	/

			<ul style="list-style-type: none">- zona se nalazi granično uz područje POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje• Za zonu „Poslovna - zona Zračna luka Dubrovnik-sjever“ namjena ostaje K1-pretežito uslužna, K2-pretežito trgovačka, K3-komunalno servisna i I1-pretežito industrijska. Ukupna površina planiranog dijela se smanjuje sa 107,91 ha na 76,9 ha.<ul style="list-style-type: none">- poslovna zona ne nalazi se unutar područja ekološke mreže• Za zonu „Poslovna zona Komaji“ u naselju Komaji uz namjenu K1-pretežito uslužna, dodaje se i I1-pretežito industrijska. Ukupna površina postojećeg/planiranog dijela se povećava sa 1,01 ha na 2,0 ha. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja gospodarske-poslovne namjene Poslovna zona Komaji (K1, I1), ukupne površine 2,0 ha, obuhvaća postojeći i infrastrukturno opremljenu zonu uz županijsku cestu ŽC- 6240. U izgrađenom dijelu, površine 10200 m² nalaze se postojeći garažno-uslužno-servisni sadržaji u funkciji radionice, skladišta i tehničkog pregleda vozila te manipulativne površine za potrebe građevinskih vozila i strojeva te odlaganja građevinskog materijala koje se koristi u građenju. U neizgrađenom dijelu, površine 1000 m², planirana je gradnja sadržaja sukladno uvjetima i načinima gradnje propisanim za zone izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske-proizvodne (I) i gospodarske-poslovne (K) namjene. Propisuju se uvjeti i načini gradnje za dvije cjeline (postojeći i planirani pogon).<ul style="list-style-type: none">- poslovna zona ne nalazi se unutar područja ekološke mreže• U Plan se unosi nova planirana zona gospodarske-poslovne namjene „Čilipi“ (K1-pretežito uslužna, K2-pretežito trgovačka, K3-komunalno-servisna, K4-pretežito reciklažna, K5, I2-pretežito zanatska, I3-prehrambeno-prerađivačka), sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije površine 23,65 ha. Unutar poslovne zone „Čilipi“ omogućuje se postavljanje sunčanih elektrana najveće dozvoljene snage do 1 MW na građevnoj čestici	
--	--	--	---	--

			<p>površine do najviše 5 ha. Potrebno je ispoštovati posebne propise i pravila struke.</p> <p>- <i>poslovna zona ne nalazi se unutar područja ekološke mreže</i></p> <p>Propisuju se uvjeti i načini gradnje unutar zona izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske-proizvodne (I) i gospodarske-poslovne (K) namjene.</p> <p>Za zonu „Gruda“ donesen je Urbanistički plan uređenja – Gruda-Radna zona (Službeni glasnik Općine Konavle br. 04/11).</p> <p>Mogući negativan utjecaj razvoja zone „Gruda“ obrađena je u Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Izradio DVOKUT-ECRO d.o.o., Zagreb, 2018.), u sklopu koje je izrađena i Studija Glavne ocjene. Lokacija Gruda se nalazi na krajnjem južnom dijelu područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje na površini od 24 ha. Zona je dijelom postojeća, a dijelom planirana te se nalazi uz postojeće naselje. Ne očekuje se da će doći do gubitka ciljnih stanišnih tipova (prema karti staništa). S obzirom na postojeće utjecaje zone, tijekom izgradnje i korištenja ne očekuje se dodatno uznemiravanje ciljnih vrsta. Utjecaj je stoga ocijenjen zanemarivim. Izmjenama i dopunama Plana ukupna površina postojećeg i planiranog dijela se smanjuje što predstavlja pozitivan utjecaj u odnosu na važeći PPUO.</p> <p>Za zonu „Kopačica“ donesen je Urbanistički plan uređenja zone gospodarske-proizvodne i poslovne namjene „Kopačica“ – Popovići (UPU 88) (Službeni glasnik Općine Konavle br. 04/11, 02/17).</p> <p>Temeljem provedenog postupka Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš, temeljem Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, komunalni sustav i gospodarenje nekretninama Općine Konavle u ožujku 2017. godine donio je odluku kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš za Izmjene i dopune Urbanističkog plana uređenja zone gospodarske - proizvodne i poslovne namjene "Kopačica" – Popovići (UPU 88) (KLASA: 350-02/16-01/1, URBROJ: 2117/02-02/1-17-8, od 15. ožujka 2017.). U postupku, Ministarstvo zaštite</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>okoliša i energetike se očitovalo Mišljenjem (KLASA: 612-07/16-58/344, URBROJ: 517-07-2-1-1-16-2 od 18. studenog 2016.), u kojem navode da su izmjene i dopune Urbanističkog plana uređenja zone gospodarske-proizvodne i poslovne namjene "Kopačica" - Popovići (UPU 88) prihvatljive za ekološku mrežu.</p> <p>Na lokaciji je prisutan stanišni tip J- Izgrađena i industrijska staništa. Revizija namjena unutar zona gospodarske-proizvodne i gospodarske-poslovne namjene te unošenje nove planirane zona gospodarske-poslovne namjene „Čilipi“ ne predstavljaju mogućnost utjecaja na ekološku mrežu. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
16.	Zone izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske - ugostiteljsko-turističke namjene (kartografski prikazi nalaze se na str.97 – Slika 8.)	POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje	<p>Izmjenama i dopunama Plana u grafičkom i tekstuallom dijelu napravljena je revizija postojećih zona sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije.</p> <ul style="list-style-type: none"> Smanjena je površina zone Prevlaka u naselju Vitaljina sa 27,0 na 10,59 ha te kapaciteta (kreveta) sa 1800 na 600. Ukida se T1 (hotel) i T2 (turističko naselje) namjena dok ostaje T3 – autokamp i kamp. Zona je dijelom postojeća i dijelom planirana. - zona se ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. <p>U Plan se, sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije, unose nove planirane zone:</p> <ul style="list-style-type: none"> Canavia (T1-hotel,T2-turističko naselje) u naselju Mikulići, površine 13,50 ha i kapaciteta 1200 kreveta. - zona nije planirana unutar područja ekološke mreže no izdvojeno građevinsko područje izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene "Canavia" planira se kao dodatni sadržaj turističke zone granično uz područje POVS HR3000170 Akvatorij uz konavoske stijene Obod (T3-autokamp i kamp) u naselju Cavtat sa Zvekovicom, površine 0,70 ha i kapaciteta 70 kreveta. - zona nije planirana unutar područja ekološke mreže Donji obod (T3-autokamp i kamp) u naselju Cavtat sa Zvekovicom, površine 0, 21 ha i kapaciteta 30 kreveta. - zona nije planirana unutar područja ekološke mreže 	-1	-1

			<ul style="list-style-type: none">• Cadmos Village (T3-autokamp i kamp) u naselju Komaji, površine 1,0 ha i kapaciteta 100 kreveta.- <i>zona je planirana unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje</i>• Poljice (T3-autokamp i kamp) u naselju Poljice, površine 1,0 ha i kapaciteta 50 kreveta.- <i>zona nije planirana unutar područja ekološke mreže.</i> <p>Za izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene propisuju se uvjeti i način gradnje.</p> <p>Obzirom na rezultate Strateške procjene utjecaja na okoliš na razini Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije, koji je definirao izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene (izvan naselja), pored uvjeta iz prethodnog članka potrebno je primijeniti i sljedeće uvjete i načine gradnje:</p> <ol style="list-style-type: none">1. za zonu Cadmos Village (T3): pristup u zonu mora se ostvariti s južne strane zone, u cilju zaštite ciljnih vrsta gmazova ekološke mreže HR2000946 Snježnica i Konavosko polje2. za zonu Poljice (T3): pažljivo uklopliti smještajne jedinice da se ne naruši pogled na izvorno seosko naselje u pozadini, obzirom da se radi o tradicionalnom ruralnom krajoliku u sklopu vrijednih obradivih površina. <p>Izmjenama i dopunama Plana je propisana izrada UPU-ova za sve zone. Također, propisani su uvjeti i načini gradnje za nove zone sukladno Zakonu o prostornom uređenju, Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije te mjerama za ublažavanje negativnih utjecaja proizašlim iz Strateške studije o utjecaju na okoliš IID PPDNŽ.</p> <p>Mogući negativan utjecaj planiranja novih zona gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene Canavia i Cadmos Village obrađena je u Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-</p>		
--	--	--	--	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>neretvanske županije (Izradio DVOKUT-ECRO d.o.o., Zagreb, 2018.), u sklopu koje je izrađena i Studija Glavne ocjene.</p> <p>Procijenjeno je da se na području turističke namjene „Cadmos village“ površine 1 ha ne nalaze ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže te da će izgradnja planiranih turističkih sadržaja kao i njihovo korištenje uzrokovati pojačan intenzitet prometa u okolnom području te na taj način može doći do negativnog utjecaja pojačanim stradavanjem i uznemiravanjem bukom i vibracijama na ciljne vrste gmazova, koje se mogu naći na ovom području posebno na dijelu oko vodotoka Kopačica, sjeverno od zone. Utjecaj je negativan, direktni, lokalni i privremen. Moguće ga je ublažiti na način da se kao pristupna prometnica tijekom izgradnje odnosno kao ulazno-izlazni dio tijekom korištenja, koristi prometnica koja ima pristup zoni iz smjera južno od zone.</p> <p>Radi se o umjerenom negativnom utjecaju na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te su glavnom ocjenom predviđene mjere ublažavanja koje se unose u predmetne II. Izmjene i dopune Plana.</p> <p>Također, procijenjeno je da bi korištenjem zone „Canavia“ bio moguć negativan utjecaj onečišćenjem otpadnim vodama na ciljna staništa područja POVS HR3000170 Akvatorij uz konavoske stijene. Utjecaj je ocijenjen kao direktni, lokalni i dugotrajan. Prema Odredbama PPSDŽ izdvojena građevinska područja ugostiteljsko-turističke namjene u kojima se smještaj ostvaruje u izgrađenim strukturama moraju imati odvodnju otpadnih voda riješenu zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem, čime se mogući intenzitet potencijalnog utjecaja ublažava. Planiranim turističkim sadržajem očekuje se da će doći do pojačanog razvoja turizma. Intenziviranjem turizma moguće je negativan, direktni, lokalni i povremen (onečišćenje) ili trajan (fizička degradacija) utjecaj na ciljna staništa.</p> <p>Sukladno odredbama Plana smještajne građevine i prateći sadržaji (športski, rekreacijski, ugostiteljski, uslužni, zabavni i sl.) moraju biti udaljene najmanje 100 m od obalne crte i oblikovanjem sukladne s izvornim urbanim i arhitektonskim obilježjima dok se iznimno u pojusu 70 m od obalne crte mogu smjestiti prateći turistički sadržaji čija je funkcija neposredno</p>		
--	--	--	--	--	--

			povezana uz korištenje plaža, u smislu povećanja kategorije i standarda planirane turističke ponude (uređenje plaža, otvoreni bazeni, vodeni sportovi, manji ugostiteljski sadržaji u funkciji plaže i sl.), uz uvjet da se osigura javno korištenje obale. U pojasu 100 m od obalne crte ne može se planirati građenje novih građevina, osim građevina komunalne i prometne infrastrukture koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj na obali i podzemne infrastrukture, pratećih sadržaja ugostiteljsko-turističke namjene, građevina koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj na obali (luke posebne namjene, privezišta, plaže, rekreacijski sadržaji i sl.) te uređenje javnih površina. Također, u izdvojenim građevinskim područjima ugostiteljsko-turističke namjene (izvan naselja) koja se nalaze na području ekološke mreže nije dozvoljeno nasipavanje, gradnja umjetnih plaža i betoniranje obale. Izmjenama i dopunama Plana prenose se mjere ublažavanja proizašle iz Strateške studije o utjecaju na okoliš IID PPDNŽ te se dodatne mjere ne predlažu. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).		
17.	Zone izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene <i>(kartografski prikazi nalaze se na str.98 – 100. - Slike 9., 10. i 11.)</i>	<p>POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje</p> <p>POVS HR4000016 Konavoske stijene</p> <p>POVS HR3000170 Akvatorij uz konavoske stijene</p>	<p>Izmjenama i dopunama Plana u grafičkom i tekstuallom dijelu napravljena je revizija odredbi vezanih uz zone sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ukida se namjena R1-golf igrališta u planiranoj zoni „Gnjile“ (naselja Gruda/Ljuta/Zastolje) te se zadržavaju namjene R4-športska igrališta i R5-rekreacijski park (zadržavaju se kao nove zone Gruda 1 i Gruda 2). Smanjuje se površina sa 165,29 (zona „Gnjile“ planirana važećim PPUO) na 47 ha (Gruda 1 namjene R5 i površine 6ha i Gruda 2 namjene R4,R5 površine 41h). Ukidaju predviđeni smještajni kapaciteti zone „Gnjile“. - zone su planirane unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje • U zoni „Lokvice“ u naselju Popovići, uz namjenu R4- športska dvorana i R5- športska igrališta, planira se i namjena R6- rekreacijski park, zona je dijelom postojeća a dijelom planirana na površini od 6,0 ha. Do izgradnje novog sportsko-rekreacijskog kompleksa (planirano važećim Planom) omogućuje se rekonstrukcija 	-2	-1

			<p>postojećeg nogometnog igrališta, koje obuhvaća gradnju tribina, pratećih građevina (svlačionice, ugostiteljski objekti i dr.) te uređenje parkirališta.</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>zona je planirana unutar područja POVS HR4000016 Konavoske stijene</i> <p>U Plan se unose nove zone, sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gruda 1 (R5-sportska igrališta) u naselju Gruda, površine 6,0 ha (dijelom je izgrađena)- <i>zona je planirana unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje</i>• Gruda 2 (R4-športska dvorana, R5-sportska igrališta) u naselju Gruda, površine 41,0 ha, planirana zona- <i>zona je planirana unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje</i>• Canavia (R4-sportska dvorana, R5-sportska igrališta, R6-rekreacijski park), 220 ha , planirana zona (namjena planirana Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije) <p>Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene "Canavia" planira se kao dodatni sadržaj turističke zone "Canavia".</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>zona svojim južnim dijelom graniči sa područjem POVS HR3000170 Akvatorij uz konavoske stijene</i>• Cadmos Village (R5-sportska igrališta, R6-rekreacijski park) u naselju Komaji, površine 2,57 ha (planirana).- <i>zona je planirana unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje</i> <p>Revidiraju se uvjeti i način gradnje za postojeće zone te propisuju uvjeti i način gradnje za nove zone. Propisuju se mjera ublažavanja negativnih utjecaja na okoliš proizašle iz Strateške studije o utjecaju na okoliš IID PPDNŽ.</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>Omogućena je rekonstrukcija postojećih sportsko-rekreacijskih građevina ozakonjenih temeljem posebnog Zakona.</p> <p>Na površinama sportsko-rekreacijske namjene omogućuje se realizacija adrenalinskih sportova, ekstremnih sportova i drugih aktivnosti u skladu sa suvremenim trendovima, a na osnovu posebnog projektnog zadatka kojeg je potrebno izraditi prije izrade projekta sportsko-rekreacijskog sadržaja.</p> <p>Mogući negativan utjecaj planiranja golf igrališta u zoni „Gnjile“ obrađen je u Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Izradio DVOKUT-ECRO d.o.o., Zagreb, 2018.), u sklopu koje je izrađena i Studija Glavne ocjene. Prema Odredbama PPDNŽ, potrebno je u svrhu smanjenja potencijalnih negativnih utjecaja na vode, provjeriti pogodnost lokacije izradom odgovarajućih studija i elaborata (hidrogeološki elaborat tijekom izrade PPUO Konavle, studija utjecaja na okoliš i dr.). Predmetnim Izmjenama i dopunama Plana više se ne planira namjena R1-golf igrališta u planiranoj zoni „Gnjile“ te se ista briše iz PPUO.</p> <p>Također, u Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije obrađen je mogući negativan utjecaj planiranja sportske namjene na lokalitetu Grude 1 i 2 površine 56 ha, unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje granično s prethodno navedenom zonom na lokalitetu Gnjile. Na području lokaliteta Grude 1 i 2 ne nalazi se ciljni stanišni tip 62A0 te se ne očekuje utjecaj zahvata na ovo ciljno stanište.</p> <p>Izgradnja planiranog sportskog sadržaja uzrokovat će pojačan intenzitet prometa te na taj način može doći do negativnog utjecaja na ciljne vrste gmazova stradavanjem i uznemiravanjem bukom i vibracijama. Utjecaj je negativan, direkstan, lokalni i privremen. S obzirom da će se sportske aktivnosti odvijati unutar predviđenih površina igrališta i dvorane, ne očekuje se utjecaj ovih aktivnosti na ciljne vrste.</p> <p>S obzirom na vrstu sadržaja te privremeni utjecaj tijekom gradnje kojeg je moguće spriječiti organizacijom gradilišta, utjecaj je procijenjen zanemarivim.</p>		
--	--	--	---	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			Sukladno podacima dobivenim iz baza MINGOR, za potrebe ove Glavne ocjene izračunato je potencijalno zauzeće zone unutar koje se nalaze pogodna staništa ciljnih vrsta barska kornjača (<i>Emys orbicularis</i>) i riječna kornjača (<i>Mauremys rivulata</i>). Izračunato je da su zone Gruda 1 i Gruda 2 planirane na 1,6 % odnosno 1,31 % zone unutar koje se nalaze pogodna staništa tih vrsta. Cilj očuvanja za vrstu barska kornjača (<i>Emys orbicularis</i>) su očuvana pogodna staništa (kopnene vode i poplavna područja gusto obrasla vegetacijom s osunčanim obalama te kopnena staništa pogodna za polaganje jaja poput vlažnih livada, ekstenzivno obrađenih površina i šumskih sastojina s odumrlim stablima na osunčanom položaju) u zoni od 3130 ha. Cilj očuvanja za vrstu riječna kornjača (<i>Mauremys rivulata</i>) su očuvana pogodna staništa za vrstu (kopnene vode (rijeke, potoci, kanali za navodnjavanje, izvori, lokve, jezera i močvare), poplavna područja gusto obrasla vegetacijom s osunčanim muljevitim obalama; kopnena staništa (pašnjaci, makije, garizi, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, krška staništa, površine pod tradicionalnom poljoprivredom (maslinici, vrtovi, vinogradi), a pogotovo travnjaci u blizini vodenih površina, pogodni za polaganje jaja)) u zoni od 3130 ha. Stoga se predlaže dodatna mjera ublažavanja kojom se utjecaji mogu svesti na prihvatljivu razinu. Također, prilikom uređenja sadržaja sportsko-rekreacijske namjene, ukoliko bi se zahvatima zadiralo u obale i korito vodotoka rijeke Konavočica, moglo bi doći do negativnog utjecaja na vrstu svalić (<i>Squalius svallizae</i>) budući da se radi o njenom pogodnom staništu. U Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije obrađen je i mogući negativan utjecaj planiranja nove zone sportsko-rekreacijske namjene Cadmos Village. Procijenjeno je da se na području sportsko-rekreacijske „Cadmos village“ površine oko 2,5 ha ne nalaze ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže te da će izgradnja planiranih turističkih sadržaja kao i njihovo korištenje uzrokovati pojačan intenzitet prometa u okolnom području te na taj način može doći do negativnog utjecaja pojačanim stradavanjem i uznemiravanjem bukom i vibracijama na ciljne vrste gmazova, koje se mogu naći na ovom području posebno na dijelu oko vodotoka Kopačica, sjeverno od zone. Utjecaj je negativan, direkstan, lokalan i privremen. Moguće ga je		
--	--	--	---	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>ublažiti na način da se kao pristupna prometnica tijekom izgradnje odnosno kao ulazno-izlazni dio tijekom korištenja, koristi prometnica koja ima pristup zoni iz smjera južno od zone.</p> <p>S obzirom da će se sportsko-rekreacijske aktivnosti odvijati unutar predviđenih površina igrališta i rekreacijskog parka, ne očekuje se utjecaj ovih aktivnosti na ciljne vrste.</p> <p>Radi se o umjerenom negativnom utjecaju na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te su glavnom ocjenom predviđene mjere ublažavanja koje se unose u predmetne II. Izmjene i dopune Plana.</p> <p>Sportsko-rekreacijska zona Canavia u Općini Konavle planira se kao dodatni sadržaj ugostiteljsko-turističke zone Canavia, Mikulići. U zoni se planiraju športska dvorana, igrališta i športsko-rekreacijski centri namijenjeni sportovima koji su u funkciji zdravstvenog i rekreacijskog turizma (jahačke staze, trim staze, adrenalinski park, bazeni, sportske dvorane, teniski tereni, i sl.).</p> <p>Strateškom studijom procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije procijenjeno je da, obzirom na blizinu ekološke mreže u moru, sadržaji na moru trebaju biti ograničeni radi zabrane izgradnje umjetnih plaža, betoniranja i nasipavanja obale. Potrebno je maksimalno očuvati prirodnu obalu.</p> <p>Izmjenama i dopunama Plana prenose se mjere ublažavanja proizašle iz Strateške studije o utjecaju na okoliš IID PPDNŽ te se za navedene zone sportsko-rekreacijske namjene dodatne mjere ne predlažu.</p> <p>Sukladno Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije navodi se da je u blizini područja POVS HR4000016 Konavoske stijene planirana je zona Lokvice (R4, R5) na površini ukupno 6 ha. Izgradnjom planirane zone moguć je direktni, negativan, lokalni i dugoročan utjecaj na ciljna staništa (5330, 6220*), čiji intenzitet bi ovisio o tome kojom površinom bi zona ušla u područje EM, kao i o rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova u tom dijelu.</p> <p>Glavna ocjena u sklopu Strateške studije procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije nije propisala mjere ublažavanja mogućih utjecaja na ekološku mrežu za navedenu zonu.</p>		
--	--	--	--	--	--

			Sukladno važećem PPUO zona sportsko-rekreacijske namjene Lokvice planirana je u cijelosti unutar područja POVS HR4000016 Konavoske stijene. Sukladno analizi rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova za potrebe predmetnih II. Izmjena i dopuna Plana, na području planirane zone Lokvice na području uz postojeću sportsku dvoranu prisutno je 4,99 ha ciljnog stanišnog tipa 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i> u kompleksu sa drugim staništima. Budući da je cilj očuvanja za navedeni stanišni tip područja POVS HR4000016 Konavoske stijene očuvana postojeća površina stanišnog tipa u zoni od 22 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediterski travnjaci Thero-Brachypodietea te u zoni od 160 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa drugim staništima, proizlazi da bi uređenjem cijelog područja unutar zone Lokvice došlo do zauzeća 3,12% zone u kojoj stanišni tip 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i> dolazi u kompleksu sa drugim staništima. Stoga se za predmetne II. Izmjene i dopune Plana predlaže dodatna mjera u cilju zaštite ciljnog stanišnog tipa 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i> prilikom planiranja sadržaja unutar zone sportsko-rekreacijske namjene. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).		
18.	Zone akvakulture	/	Za potrebe razvoja uzgoja ribe u Općini Konavle, potencijalnom području na Prevlaci se ukupna površina smanjuje sa 172,34 ha na 140,6 ha. Radi osiguranja kvalitetnih uvjeta za marikulturu, na lokalitetu se propisuju istraživanja koja se moraju provoditi. U prostoru ograničenja ZOP-a ne mogu se planirati građevine/installacije namijenjene za uzgoj plave ribe. Prilikom korištenja površine užgajališta potrebno je voditi računa da ne dođe do prekapacitiranosti. Detaljni uvjeti i uzgojni kapaciteti zone utvrditi će se temeljem stručne podloge. Dozvoljeni kapacitet uzgoja za pojedinačne zahvate utvrditi će se u postupku procjene utjecaja na okoliš sukladno posebnim propisima.	0	/

			Navedeno područje za marikulturu ne nalazi se unutar, niti u blizini područja ekološke mreže.		
3.3. Gospodarske djelatnosti izvan građevinskih područja					
19.	Poljoprivredne djelatnosti	<i>Nije prostorno definirano</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana dopunjaju se odredbe vezane uz zaštitu poljoprivrednih površina, tj. vrijednog obradivog tla i obradivog tla. Propisani su uvjeti zaštite poljoprivrednog tla u kontekstu razvoja poljoprivredne proizvodnje, kroz mjere proizašle iz Strateške studije o utjecaju na okoliš IID PPDNŽ. Propisani su uvjeti za gradnju i rekonstrukciju zgrada izvan građevinskog područja, a unutar prostora ograničenja, 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. Propisani su uvjeti za gradnju i rekonstrukciju zgrada izvan građevinskih područja te koja se nalaze izvan prostora ograničenja ZOP-a za potrebe obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva (seoskog turizma).</p> <p>Za vrijedno obradivo tlo (P2) i ostalo obradivo tlo (P3) na području Općine Konavle propisuje se izrada agroekološke osnove, a u cilju zaštite i optimalnog gospodarenja tlima. Zahvati koji se dozvoljavaju u svrhu obavljanja poljoprivrednih djelatnosti nisu dozvoljeni na vizualno istaknutim pozicijama, istaknutim reljefnim uzvisinama, obrisima, uzvišenjima i vrhovima.</p> <p>Na području Općine Konavle predviđeni su sljedeći poljoprivredni centri: centar I. reda: Gruda i centar III. reda: Pridvorje, no točne lokacije nisu definirane.</p> <p>Navedeno se odnosi na zahvate manjih razmjera u već postojećim objektima u urbaniziranom području. Na strateškoj razini ocjenjuje se da uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode aktivnosti</p>	0	/

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			neće imati negativne utjecaje na ciljne vrste i stanišne tipove ekološke mreže.		
20.	Korištenje i zaštita šuma	<i>Nije prostorno definirano</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana dopunjaju odredbe vezane uz korištenje i zaštitu šuma. Navodi se da je šume potrebno čuvati kao dobra od interesa za RH, koja ima njenu osobitu zaštitu, da se neophodna degradacija šuma mora svesti na minimum, ukoliko se zahvati realiziraju u gospodarskim jednodobnim šumama, sastojinama koje su u fazi oplodne sječe, sastojine I i II dobnog razreda, sastojinama u kojima je Osnovom ili Programom propisana sanacija ili konverzija, isti se moraju izvoditi u dijelovima površina navedenih sastojina koje su lošije kvalitete, slabijeg zdravstvenog stanja, smanjenog obrasta, sastojine lošijeg i smanjenog prirasta (manjeg od 2%), sastojine slabije drvne zalihe (manje od 300 m³/ha). U sastojinama zaštitnih šuma koje služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine, ne dozvoljavaju se zahvati koji bi ugrozili njihovu zaštitnu ulogu.</p> <p>Ne očekuju se utjecaji navedenog na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>	0	/
21.	Plaže - Uređene plaže	<i>POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana detaljnije se definira uređena morska plaža. Od uređenih plaža planiranih važećim Planom (od uvale Tiha do rta Prahivac (Cavtat), uvala Tiha (Cavtat), cijela obala poluotoka Cavtat, uvala Lučica/Luka (Molunat), naselje Molunat) više se ne planira cijela obala poluotoka Cavtat te se sada dodatno planiraju sljedeće plaže: Rat – istok (Cavtat), Rat – sjever, Rat – zapad (Cavtat), Rat – Kamen mali (Cavtat), plaže unutar uvale između poluotoka Rat i Sustjepan (Cavtat), Sustjepan – jug, uvala Dragorađa (Mikulići), naselje Molunat, na puču (Molunat), Prevlaka istok (Vitaljina), turistička zona „Prevlaka“ (Vitaljina) i turistička zona "Donji Obod" (Cavtat).</p> <p>Uređene plaže moguće su i na lokacijama koje nisu prikazane na kartografskom prikazu 1., a smještaju se unutar građevinskih područja</p>	-1	0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>naselja i unutar zona izdvojenih građevinskih područja izvan naselja. Iznimno, uređene plaže se omogućuju na dijelu poluotoka Rat u Cavatu koji se nalazi izvan građevinskog područja. Propisuju se uvjeti i načini gradnje za uređene plaže.</p> <p>Uzduž gotovo cijele obale Općine Konavle nalazi se POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene.</p> <p>Cilj očuvanja su održana površina stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem od najmanje 725 ha, održana površina stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>) od najmanje 445 ha, održana površina stanišnog tipa 1160 Velike plitke uvele i zaljevi od najmanje 125 ha te održana je površina stanišnog tipa 1170 Grebeni od najmanje 185 ha. Također, cilj očuvanja je očuvano najmanje 49 morskih speleoloških objekata (stanišni tip 8330 Preplavljeni ili dijelom preplavljeni morske špilje).</p> <p>Gradnjom na području postojećih uređenih plaža, njihovim širenjem ili uređivanjem novih uređenih plaža moglo bi doći do negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije ciljnih stanišnih tipova. Izbjegavanjem gradnje i nasipanje mora u neposrednoj blizini i na područjima na kojima su prisutni ciljni stanišni tipovi navedene utjecaje je moguće ublažiti.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja na razini zahvata (PUO, OPEM).</p>		
22.	Prirodne plaže	POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene	Izmjenama i dopunama Plana prirodna plaža se definira kao plaža potpuno očuvanog zatečenog prirodnog obilježja na kojoj nisu izvršeni zahvati u prostoru u smislu propisa kojima se regulira prostorno uređenje i građenje i koja se ne smije ograđivati s kopnene strane. Može se nalaziti unutar ili izvan	-1	-1

		<p>građevinskog područja naselja i izdvojenog građevinskog područja izvan naselja. Prirodna morska plaža je nadzirana i pristupačna s morske i/ili kopnene strane, infrastrukturno neopremljena i potpuno očuvanog zatečenog prirodnog obilježja.</p> <p>Unutar Općine Konavle nalaze se sljedeće prirodne plaže: Bobara, Mrkan, Supetar – sjever, Supetar – jug, plaže na poluotoku Ratu (Cavtat), plaže na vanjskoj strani poluotoka Sustjepan (Cavtat), uvala Godan (Molunat), uvala Roševa (Molunat), Velja dolina (Molunat) uvala Dragorađa (Mikulići), uvala Čelinska (Poljice), uvala Rastova (Poljice), uvala Šuplji kam (Radovčići), uvala Pasjača (Popovići), uvala Rastovača (Popovići), uvala Luka (Čilipi), rt Zarubača (Močići), Prevlaka sjever zapad (Vitaljina), Robinzon.</p> <p>Prirodne plaže moguće su i na lokacijama koje nisu prikazane na kartografskom prikazu 1., a smještaju se unutar i izvan građevinskih područja.</p> <p>Na prirodnim plažama nisu dozvoljene građevinske intervencije, što uključuje i dohranjivanje postojećih plaža te uređenje sunčališta betoniranjem ili popločavanjem prirodnih stijena i grebena. Iznimno, omogućuje se rekreacija izvan građevinskih područja, sukladno odredbama Plana.</p> <p>Također, za prirodnu plažu na poluotoku Sustjepan omogućuje se i uređenje za različite kategorije korisnika (obitelji s djecom, mlade, za osobe sa psima, nudiste i dr.) temeljem posebnih propisa iz oblasti plaža, postavljanje sprava i opreme potrebe za sportsko-rekreacijske aktivnosti u moru, korištenje pomorskog dobra sa brodom ili drugom posebnom vrstom objekta u funkciji usluga ekskluzivnog restorana te postavljanje plutajućih platformi sezonalnog karaktera u ovisnosti o maritimnim uvjetima.</p>	
--	--	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>Za prirodnu plažu na lokaciji Robinzon omogućuje se rekonstrukcija postojećih zgrada isključivo unutar postojećih gabarita, sukladno Zakonu, obzirom se nalazi izvan građevinskog područja, a unutar prostora ograničenja ZOP-a.</p> <p>Uzduž gotovo cijele obale Općine Konavle nalazi se POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene.</p> <p>Cilj očuvanja su održana površina stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem od najmanje 725 ha, održana površina stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>) od najmanje 445 ha, održana površina stanišnog tipa 1160 Velike plitke uvele i zaljevi od najmanje 125 ha te održana je površina stanišnog tipa 1170 Grebeni od najmanje 185 ha. Također, cilj očuvanja je očuvano najmanje 49 morskih speleoloških objekata (stanišni tip 8330 Preplavljeni ili dijelom preplavljeni morske špilje).</p> <p>Uređenjem prirodnih plaža moglo bi doći do negativnih utjecaja na navedene ciljne stanišne tipove uslijed zauzeća, fragmentacije ili degradacije ciljnih stanišnih tipova. Izbjegavanjem gradnje i nasipanje mora u neposrednoj blizini i na područjima na kojima su prisutni ciljni stanišni tipovi navedene utjecaje je moguće ublažiti.</p> <p>Prirodna plaža na lokaciji Robinzon nalazi se u blizini područja ekološke mreže HR2001248 Izvor Duboka Ljuta. Budući da se udredbama omogućuje samo rekonstrukcija postojećih zgrada isključivo unutar postojećih gabarita dok se plaža zadržava kao prirodna, ocjenjuje se da bi utjecaji gradnje na navedeno područje ekološke mreže bili privremeni i zanemarivi.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja na razini zahvata (PUO, OPEM).</p>		
--	--	--	---	--	--

UVJETI SMJEŠTAJA DRUŠTVENIH DJELATNOSTI						
23.	Rekonstrukcija i gradnja novih sadržaja javne i društvene namjene	<i>Nije prostorno definirano</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana omogućuje se nova gradnja i/ili rekonstrukcija postojećih građevina i/ili složenih građevina javne i društvene namjene u zonama mješovite namjene, a sve sukladno posebnim propisima. Propisuju se uvjeti gradnje ili uređivanja sadržaja javnih i društvenih djelatnosti.</p> <p>Radi se o zahvatima koji predstavljaju zahvate malih razmjera u već postojećim objektima ili u urbaniziranim područjima, koji ne uključuju opsežne građevinske radove a korištenjem se ne očekuje značajnije opterećenje okoliša (otpad i otpadne vode). Na strateškoj razini procjenjuje se da zahvati neće imati značajan utjecaj na ciljne stanišne tipove ili ciljne vrste ekološke mreže.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja na razini zahvata (PUO, OPEM).</p>	0	/	
UVJETI UTVRĐIVANJA KORIDORA ILI TRASA I POVRŠINA PROMETNIH I DRUGIH INFRASTRUKTURNIH SUS-TAVA						
Cestovni promet						
24.	Prometni koridori trasa državnih, županijskih i lokalnih cesta	<i>Nije prostorno definirano</i>	<p>Za sve ceste na području Općine određene su širine koridora u kojem je moguća gradnja građevina benzinskih postaja, odmorišta, kamp odmorišta, vidikovaca i sl., koji neće ugrožavati sigurnosti odvijanja prometa ni krajobrazne vrijednosti područja. Na čestici županijske ceste na Grudi omogućava se uređenje prostora za malu tržnicu za prodaju poljoprivrednih proizvoda lokalnih proizvođača. Za gradnju navedenih građevina potrebno je ishoditi posebne uvjete nadležnog tijela. Unutar minimalnih koridora planiranih cesta ne dopušta se gradnja drugih građevina do ishođenja akta o gradnji za cestu (ili njezin dio na koji je orientirana građevina). Nakon ishođenja akta o gradnji, tj. zasnivanja građevinske čestice, odrediti će se zaštitni pojasevi sukladno posebnom propisu, a možebitni prostor izvan zaštitnog pojasa priključit će se susjednoj planiranoj namjeni. Aktom o gradnji za gradnju ili rekonstrukciju ceste obvezno treba odrediti način</p>	0	/	

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>rješavanja odvodnje oborinskih voda radi sprečavanja štetnih utjecaja na okoliš.</p> <p>Prometni koridori trasa državnih, županijskih i lokalnih cesta moraju biti tako uređeni, da se stambena naselja s kojima graniče (ili kroz koja prolaze), zaštite od nepovoljnih utjecaja (buke, ispušnih plinova i sl.).</p> <p>Planom predloženi novi koridori predstavljaju podlogu za daljnja istraživanja i utvrđivanje konačnog (detaljnog) položaja trase kroz izradu detaljnije dokumentacije.</p> <p>Radi se o zahvatima manjih razmjera uz prometnice za koje se ne očekuju značajni utjecaji na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
25.	Nerazvrstane ceste, rekonstrukcija građevina prometne i komunalne infrastrukture	<i>Lokacije nisu prostorno definirane</i>	<p>U grafičkom dijelu Izmjena i dopuna Plana unose se nerazvrstane ceste temeljem posebne Odluke Općine Konavle (Odluke o nerazvrstanim cestama (službeni glasnik Općine Konavle 04/18.)).</p> <p>U tekstualnom dijelu II. Izmjena i dopuna Plana omogućena je sanacija i rekonstrukcija građevina prometne i komunalne infrastrukture unutar i izvan građevinskog područja, sukladno odredbama, uvjetima nadležnih tijela i posebnim propisima. Omogućuje se rekonstrukcija državnih cesta DC-8 i DC-516. Na dijelu državne ceste DC-8 koja prolazi kroz naselje Čilipi omogućuje se gradnja podvožnjaka srušanjem nivelete postojeće ceste. Također, odredbama za provođenje propisano je očuvanje zaštitnog pojasa uz ceste te uvjeti gradnje i rekonstrukcije postojećih i planiranih priključaka. Sanacija i rekonstrukcija cesta može uključivati zahvate poput sanacije postojećih kolničkih konstrukcija, manjih korekcija geometrijskih elemenata ceste sa svrhom poboljšanja sigurnosti prometa, poboljšanja sustava odvodnje ceste, proširenja prometnica po potrebi, gradnje novih nogostupa, odnosno biciklističkih staza na mjestima na kojima je to potrebno, radova na uređenju zelenila u svrhu biološke zaštite ceste i ukrašavanja okoliša i sl.</p> <p>Prilikom sanacije i rekonstrukcije zahvati će se izvoditi na trasama postojećih cesta pa će mogući utjecaji na okolna staništa u okolini biti zanemarivi, vezani isključivo uz rubni dio postojećih cesta. U slučaju da je zahvat planiran unutar područja ekološke mreže, za vrijeme gradnje moguć je utjecaj na prisutne ciljne vrste na području oko lokacije projekta uslijed povećanog</p>	-1	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>prometa, prisutnosti ljudi, zbog buke, prašine, onečišćenja, umjetnog osvjetljenja ili vibracija prouzročenih građevinskim radovima. Takvi nepovoljni utjecaji biti će lokalno ograničeni i kratkotrajni uz već postojeće utjecaje antropogenog uznemiravanja prisutne uz postojeće ceste. Na strateškoj razini procjenjuje se da će uz obvezu zadovoljavanja svih zakonskih odredbi vezano uz provođenje mjera zaštite okoliša i prirode tj. uz obvezno pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom tijekom izvođenja radova i tijekom korištenja zahvata utjecaji modernizacije državnih cesta na ciljeve i cjelovitost očuvanja područja ekološke mreže biti zanemarivi.</p> <p>Razvoj prometne infrastrukture i unaprjeđenje mobilnosti sukladni su Strategiji prometnog razvoja Republike Hrvatske 2017.-2030. za koju je proveden postupak strateške procjene (Strateška studija utjecaja na okoliš Strategije prometnog razvoja Republike Hrvatske 2017.-2030. (Izradio: IRES EKOLOGIJA d.o.o. za zaštitu prirode i okoliša, 2017.)).</p> <p><i>Za zahvat „Rekonstrukcija državne ceste DC516, Općina Konavle“, proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-09/102, URBROJ: 517-05/1-2-21-8, od 21. rujna 2021.) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.</i></p> <p>Detaljni utjecaji za zahvate treba biti sagledan kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
26.	Brza cesta Dubrovnik (Osojnik)-Čilipi-G.P. Karasovići <i>(kumulativni utjecaji opisani su u poglavljju 5. Kumulativni utjecaji II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu)</i>	POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje	<p>U grafički dio (kartografski prikaz 2a.: INFRASTRUKTURNI SUSTAVI-CESTOVNI, ŽELJEZNIČKI, POMORSKI I ZRAČNI PROMET) i odredbe za provođenje temeljem Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije unosi se trasa planirane brze ceste sa varijantnim trasama, kao i najmanje dva čvora na brzoj cesti – čvor Cavtat i čvor Čilipi, te drugi sukladno potrebama.</p> <p>Odredbama za provođenje propisani su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obveza očuvanja koridora za brzu i za spojne ceste za grad Dubrovnik, Župu dubrovačku i Konavle (za planiranu brzu cestu obvezno je čuvati koridor od 150 m, a za spojne ceste koridor od 75 m) 	-1	-1

			<ul style="list-style-type: none"> • omogućena je etapnost u izgradnji brze ceste • mjere sprječavanja nepovoljnog utjecaja na ekološku mrežu (HR2000946 Snježnica i Konavosko polje) proizašlih iz Strateške studije o utjecaju na okoliš IID PPDNŽ za brzu i spojne ceste <p>Od čvora Soline na području Općine Župa dubrovačka prema Općini Konavle predviđene su dvije varijante brze ceste:</p> <p>Varijanta 1.: Trasa brze ceste ulazi u Općinu Konavle, u zoni Duboke ljute preko tunela. Nakon izlaska iz tunela, iza čvora Cavtat trasa obilazi sjeverno zračnu luku. Brza cesta se sa čvora Cavtat povezuje kratkom spojnom cestom na postojeću cestovnu mrežu preko čvora planiranog na postojećoj državnoj cesti DC-8 u blizini uzletno-sletne staze zračne luke</p> <p>Varijanta 2.: Trasa brze ceste ulazi u Općinu Konavle sjevernije dugim tunelom između Plata i Zvekovice, na lokalitetu sv. Ivan, te vodi do čvora Cavtat, gdje se spaja s varijantom 1. te u zajedničkom koridoru vodi do čvora Čilipi. Planira se izmještanje DC-8 južno od postojeće trase na dionici Gornji Obod-Močići, tako da se brza cesta sa čvora Cavtat kratkom spojnom cestom povezuje na postojeću cestovnu mrežu preko čvora planiranog na izmještenoj državnoj cesti DC-8.</p> <p>Varijantom 1 izbjegavaju se poljoprivredne površine i izgrađeni objekti na području Zvekovice.</p> <p>Nakon čvora Čilipi do graničnog prijelaza Karasovići predviđene su dvije varijante brze ceste: dionicom postojeće DC-8 ili južno od dionice postojeće DC-8, koja je planirana Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije kao planom višeg reda. Predlaže se preispitati drugu trasu obzirom je Strateška procjena utjecaja na okoliš ocijenila pojedinačni utjecaj kao negativan.</p>		
--	--	--	--	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>Na dijelu dionice DC-8 koja prolazi područjem naselja Gruda omogućava se da brza cesta kroz naselje prolazi podvožnjakom.</p> <p>Trasa brze ceste Dubrovnik (Osojnik)-Čilipi-G.P. Karasovići sa varijantnim trasama obrađena je u Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Izradio DVOKUT-ECRO d.o.o., Zagreb, 2018.), u sklopu koje je izrađena i Studija Glavne ocjene.</p> <p>Planirani istražni korridor trase brze ceste Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići na dva mjesta prolazi kroz područje HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, u ukupnoj duljini od oko 3,5 km. Trasa u prvom dijelu presijecanja područje ekološke mreže prolazi u duljini oko 300 m u 2 varijante, a u drugom dijelu prolazi u duljini oko 1 km odnosno 1,5 km u 2 varijante. Utjecaj u postupku Glavne ocjene u sklopu SPUO za ID PP DNŽ procijenjen je kao umjeren negativan (-1) te su propisane mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu. Predviđene mjere ublažavanja unose se u predmetne II. Izmjene i dopune Plana, te se predmetnom glavnom ocjenom ne predlažu dodatne mjere.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja na razini zahvata (PUO, OPEM).</p>		
27.	Lokalna cesta (LC 69079: DC 516-Park Prevlaka)		Evidentira se u tekstualnom dijelu. Radi se o postojećoj prometnici. Nema utjecaja na ekološku mrežu.	0	/
Benzinske postaje					
28.	Benzinske postaje	<i>Lokacije nisu prostorno definirane</i>	Izmjenama i dopunama Plana propisuju su uvjeti i načini gradnje benzinskih postaja. Navode se lokacije na kojima su izgrađene tj. na kojima se omogućuje gradnja benzinskih postaja. Lokacija planirane benzinske postaje Prevlaka ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. Također odredbama se omogućuje gradnja istih i na površinama infrastrukturnih sustava unutar	0	/

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>koridora državne ceste te unutar zona izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske-proizvodne (I) i gospodarske-poslovne namjene (K).</p> <p>Navedeno se odnosi na zahvate manjih razmjera u urbaniziranom području. Na strateškoj razini ocjenjuje se da uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode aktivnosti neće imati negativne utjecaje na ciljne vrste i stanišne tipove ekološke mreže.</p>		
Broj parkirališnih/garažnih mjesta					
29.	Promet u mirovanju	/	<p>Izmjenama i dopunama Plana revidiraju se uvjeti zadovoljavanja potrebnog broja parkirnih mjesta.</p> <p>Navedeno se odnosi na zahvate manjih razmjera u već postojećim ili novim objektima u urbaniziranom području. Na strateškoj razini ocjenjuje se da uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode aktivnosti neće imati negativne utjecaje na ciljne vrste i stanišne tipove ekološke mreže.</p>	0	/
Lungo mare					
30.	Šetnice i pješačke staze	<p><i>Trasa moguće izgradnje nije prostorno definirana,</i></p> <p><u>trasa šetnice od Cavitata do Molunta:</u></p> <p><i>HR400016 Konavoske stijene, HR3000170 Akvatorij uz</i></p>	<p>Izmjenama i dopunama Plana preporuča se izrada studije za određivanje trase šetnice od Cavitata do Molunta te koja će dati uvjete zaštite prirodnih i kulturnih krajolika te kulturne baštine.</p> <p>Omogućuje se gradnja pješačkih i biciklističkih staza unutar i izvan građevinskih područja, i to unutar i izvan koridora prometnica. Uvjeti i načini gradnje određuju se sukladno posebnim propisima i pravilima struke.</p> <p>Omogućuje se uređenje postojeće šetnice na poluotoku Sustjepan postavljanjem informacijskih ploča i drugih elemenata poučne staze, uređenjem staze za aktivan sport (biciklizam, quad vozila i sl.) te postavljanjem sprava za aktivan sport (adrenalinski park, paintball i sl.).</p> <p>Lungo mare – "plava magistrala" predstavlja novoplaniranu šetnicu uzduž obale Konavala na području ZOP-a, koja je planirana od Cavitata do Molunta te će predstavljati temeljnu turističku silnicu koja povezuje strme i kamenite obale - klifove dinamične morfologije s otvorenim morem, a njen položaj je planiran u pojasu od cca 70 m od obale mora.</p>	-2	-1

		<p><i>Konavoske stijene, HR2001260 Poluotok Molunat</i></p>	<p><i>Za zahvat „Uređenje obalne šetnice i kupališne zone sa zaštitnim perom u Cavatu“ čijom izvedbom je bila planirana trajna prenamjena 0,041% ciljnog stanišnog tipa 1170 Grebeni unutar područja HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene, proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je Upravni odjel za komunalne poslove i zaštitu okoliša Dubrovačko -neretvanske županije izdao Rješenje (KLASA: UP/I-612-07/18-01/24, URBROJ: 2117/1-09/1-18-04, od 27. prosinca 2018.) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.</i></p> <p><i>Šetnica od Cavata do Molunta planirana je uz područje ekološke mreže POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene te dijelom kroz POVS područja HR400016 Konavoske stijene i HR2001260 Poluotok Molunat. Izgradnjom šetnice moguć je negativan utjecaj na ciljeve očuvanja uslijed zauzeća, fragmentacije ili degradacije ciljnih stanišnih tipova navedenih područja ekološke mreže. Osobito, izgradnja može imati negativan utjecaj na ciljne stanišne tipove 1170 Grebeni i 8330 Preplavljeni ili dijelom preplavljeni morske špilje unutar područja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene, kao i na ciljne stanišne tipove 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i>, 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp, 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom te 6220 Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i> unutar područja POVS HR400016 Konavoske stijene. Također, u obalnom pojasu poluotoka Molunta moguć je utjecaj na ciljne stanišne tipove 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom i 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp.</i></p> <p><i>Na razini PPUO ne daju se detaljne informacije o mogućoj trasi planirane šetnice.</i></p> <p><i>Iako se radi o zahvatu koji nužno ne mora dovesti do značajnijeg zauzeća staništa kroz koje trasa prolazi, valja napomenuti da će utjecaji prilikom izgradnje ovisiti o veličini, lokaciji i izvedbi projekta te osjetljivosti pogodjenih staništa.</i></p> <p><i>Radi se o površinom manjim područjima ekološke mreže unutar kojih se ciljevi očuvanja odnose na male površine ciljnih stanišnih tipova podložnih</i></p>		
--	--	---	---	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>utjecajima koji proizlaze iz antropogenih aktivnosti, te tako izvedba zahvata može dovesti do značajnog negativnog utjecaja na iste. Izbjegavanjem gradnje na području takvih stanišnih tipova moguće je utjecaj svesti na prihvatljivu razinu.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
Pomorski promet					
31.	Luke nautičkog turizma, sidrišta	/	<p>Izmjenama i dopunama Plana na kartografskim prikazima grafičkog dijela i u odredbama za provođenje, sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije, evidentirane su luke otvorene za javni promet lokalnog značaja i luke posebne namjene-luke nautičkog turizma.</p> <p>U lukama otvorenim za javni promet i njihovim izdvojenim bazenima omogućuju se turistički, ribarski, športski i komunalni vezovi, sidrišta te odgovarajuća infrastruktura i suprastruktura. Omogućuje se popravljanje, dogradnja postojećih i izgradnja novih obalnih zidova, lukobrana, mulova, školjera, sidrenih sustava, postavljanje pontona i plutača za privez plovila, izgradnja objekata kojima se poboljšavaju maritimni uvjeti u lukama i postavljanje instalacija i opreme predviđene posebnim propisima iz područja sigurnosti plovidbe i zaštite okoliša.</p> <p>Unutar luka otvorenih za javni promet lokalnog značaja predviđeno je proširenje te formiranje izdvojenih bazena.</p> <p>Za luke u Tihoj (Cavtat) i staroj luci Cavtat, Molunat i Prevlaka odredbama za provođenje predviđeno je proširenje, a za operativnu obalu velike rive u Moluntu i sanacija.</p> <p>U planiranim lukama nautičkog turizma (Prahivac, Prevlaka, Gornji Molunat) mogu se planirati ugostiteljski, trgovački, uslužni, športski i rekreacijski sadržaji.</p> <p>Na poluotoku Prevlaka planira se stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika u pomorskom prometu.</p> <p>Za luke nautičkog turizma Prahivac i Gornji Molunat te luke otvorene za javni promet i njihove izdvojene bazene propisane su mjere zaštite od nepovoljnog utjecaja na okoliš i ekološku mrežu (POVS HR3000170 Akvatorij</p>	0	/

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>uz Konavoske stijene i POVS HR400016 Konavoske stijene) proizašle iz Strateške studije o utjecaju na okoliš IID PPDNŽ.</p> <p>Odredbama se propisuje i da se u prostoru ograničenja ZOP-a dozvoljavaju građevine namijenjene za: privezište i luke nautičkog turizma te nasipavanje obale i/ili mora unutar građevinskog područja, sidrenje, ako je smještaj sidrišta predviđen ovim Planom ili urbanističkim planom uređenja te privez plovila koja prevoze turiste na nenaseljenim otocima i otočićima.</p> <p>Mogući negativan utjecaj proširenja u postojećim lukama otvorenim za javni promet (Stara Luka Cavtat, Tiha – Cavtat, Molunat, Podmetale) te izgradnja nautičkih luka Prahivac Cavtat (do 200 vezova) i Gornji Molunat (do 100 vezova) obrađena je u Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Izradio DVOKUT-ECRO d.o.o., Zagreb, 2018.)</p> <p>Planiranim proširenjima moguć je negativan utjecaj onečišćenjem i fizičkom degradacijom ciljnih staništa (1160, 1120*, 1170). Utjecaj je negativan, direktni, lokalni i dugotrajan. Moguće ga je spriječiti tehničkim mjerama postupanja s otpadnim vodama i postavljanjem sidara izvan područja ciljnog staništa odnosno odabirom prihvatljivih oblika sidrenja.</p> <p>Za područja uvala u kojima su luke za koje se traži proširenje kao i za nove luke, a u kojima su planirane različite namjene u moru i na obali, a s obzirom na vrijednost i zaštitu preporuča se prethodno izraditi Plan razvoja lučkog područja koji obuhvaća cijelokupni akvatorij i pripadajuću obalu, u kojem će se sagledati sve namjene i definirati načini korištenja te odrediti točan položaj, obuhvat i prihvatljiv broj vezova pojedinih sadržaja (luka otvorena za javni promet, luke posebne namjene, privezišta, plaže, rekreacija itd.).</p> <p>Izmjenama i dopunama Plana prenose se mjere ublažavanja utjecaja na ekološku mrežu proizašle iz Strateške studije o utjecaju na okoliš IID PPDNŽ te se dodatne mjere ne predlažu.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
--	--	--	--	--	--

Žičara

32.	Žičara / uspinjača	POVS HR2000946	U odredbama za provođenje, Omogućuje se gradnja kompleksa žičare na potezu od Cavtata do Konavoskih brda, koju čine objekti donje i gornje	0	/
-----	--------------------	-------------------	--	---	---

		<i>Snježnica i Konavosko polje</i>	<p>postaje (PŽ), trasa žičare te ostala pripadajuća infrastruktura, prikazani na kartografskim prikazima 1. KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA i 2a: INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – CESTOVNI, ŽELJEZNIČKI, POMORSKI I ZRAČNI PROMET. Predviđene su dvije varijante kompleksa: varijanta 1: Obod – vidikovac „Sivi Soko“ i varijanta 2: Obod – Velji do.</p> <p>U varijantama 1 i 2 donja postaja žičare predviđena je unutar površine gospodarske namjene poslovne na Obodu (KN1, KN2, KN4). Propisuju se uvjeti i načini gradnje za gornju i donju postaju žičare.</p> <p><i>Lokacija planirane žičare ne nalazi se unutar područja ekološke mreže.</i></p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
Pošta i javne telekomunikacije					
33.	Elektroničke komunikacije	<i>Nije prostorno detaljno definirano</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana propisuju su uvjeti i način gradnje elektroničke komunikacijske infrastrukture sukladno uvjetima nadležnog javnopopravnog tijela.</p> <p>U grafički dio Plana ucrtana je detaljnija mreža korisničkih i spojnih vodova. U grafički dio plana ucrtane su nove planirane lokacije samostojećih stupova.</p> <p>Omoguće se sanacija postojećih infrastrukturnih vodova između Cavtata i otočića Supetra (obrađeno u predmetnoj Glavnoj ocjeni u sklopu utjecaja rekonstrukcije postojećih građevina izvan građevinskog područja naselja).</p> <p>Propisuju se uvjeti i načini gradnje mobilne mreže. Prilikom gradnje unutar područja namijenjenih pretežito stanovanju, za zdravstvene, predškolske i školske sadržaje te javnih parkova ne smiju se graditi na udaljenosti manjoj od 400 m od zgrada školskih i predškolskih ustanova te bolnica i drugih sličnih ustanova te na udaljenosti manjoj od 100 m mjereno u horizontalnom i visinskom smislu od ostalih zgrada u kojima ljudi borave i rade.</p> <p>U cilju preventivne zaštite stanovništva definirane su maksimalne jakosti antenskih sustava i ukupna gustoća toka snage.</p> <p>Razvoj elektroničke komunikacijske infrastrukture sukladan je Nacionalnom planu razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2021. do 2027. godine (NN 26/21) za koji je proveden postupak strateške procjene te izrađena Strateška studija utjecaja na okoliš za Nacionalni plan</p>	0	/

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2021. do 2027. godine (Izradio: Interkonzalting d.o.o., 2021.). Izgradnja novih objekata elektroničke komunikacijske infrastrukture može rezultirati nepovoljnim lokalno ograničenim utjecajem tijekom izvedbe pojedinih zahvata (npr. privremeno uzinemiravanje životinjskih vrsta, dugoročan i/ili privremen gubitak, degradacija i fragmentacija staništa, širenje invazivnih stranih vrsta) na ekološku mrežu na području izvođenja pojedinih zahvata.</p> <p>Odredbama Plana koridori infrastrukture za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih medija osiguravaju se podzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina naselja gradskog obilježja, podzemno i/ili nadzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina ostala naselja te podzemno, koristeći koridore prometnica za međumjesno, magistralno i međunarodno povezivanje. Samo iznimno, u slučaju bitnog skraćivanja trase, koridor se može osigurati i izvan koridora prometnica, vodeći računa o pravu vlasništva.</p> <p>Navedeni negativni utjecaji, ukoliko postoje, mogu se ublažiti ili izbjegći u fazi projektiranja pojedinog zahvata, odnosno određivanjem mjera u postupku procjene utjecaja na okoliš i prirodu te su prihvatljivi na strateškoj razini. Za nove objekte elektroničke komunikacijske infrastrukture detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz prethodnu ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (OPEM).</p>		
--	--	--	---	--	--

Elektroopskrba

34.	Energetske građevine, energetska infrastruktura	HR2000946 <i>Snježnica i Konavosko polje</i>	<p>Dalekovodima i kabelima je potrebno, ovisno o naponskoj razini, osigurati zaštitni korridor. Širina zaštitnog koridora za trase dalekovoda i kabela svih naponskih razina (kV), kao i uvjeti za bilo koji zahvat unutar koridora, određuje se prema posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela.</p> <p>Izmjenama i dopunama Plana planira se gradnja novih trafostanica, sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije:</p> <p>na elektroprijenosnom sustavu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TS 20(35)/220 kV "Konavoska brda" - TS 110/35/20(10) kV "Konavle" <p>na distribucijskom sustavu:</p>	0	0
-----	---	---	---	---	---

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>- TS 35(20) kV "Cavtat" (planirana rekonstrukcija) - TS 35(20) kV "Prevlaka"</p> <p>Od navedenih, TS 20(35)/220 kV "Konavoska brda" planirana je unutar područja HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.</p> <p>U kartografski prilog 2c Infrastrukturni sustavi – Energetski sustav – Elektroenergetika ucrtava se planirani dalekovod 2x110 kV, uvod D Plat-Herceg Novi u TS "Konavle".</p> <p>Dodaju se odredbe koje propisuju da u izgradnji elektroenergetske mreže treba koristiti u najvećoj mjeri postojeće koridore i težiti što manjem zauzimanju novih površina. Moguća odstupanja u pogledu rješenja trasa elektroenergetskih vodova i lokacije elektroenergetskih građevina, a koja se utvrde kroz prostorne planove užeg područja te kroz projektnu dokumentaciju, neće se smatrati odstupanjem od ovog Plana.</p> <p>Također, odredbama za provođenje omogućuje se određivanje lokacija novih trafostanica i na područjima koja nisu definirana na kartografskom prikazu 2c.</p> <p>Na strateškoj razini procjenjuje se da će uz obvezu zadovoljavanja svih zakonskih odredbi vezano uz provođenje mjera zaštite okoliša i prirode tj. uz obvezno pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom tijekom izvođenja radova i tijekom korištenja zahvata utjecaji potencijalne izgradnje trafostanica unutar ekološke mreže na ciljeve i cjelovitost očuvanja područja ekološke mreže biti zanemarivi.</p> <p>Za nove objekte građevina elektroenergetskog sustava detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz prethodnu ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (OPEM).</p>		
--	--	--	---	--	--

Obnovljivi izvori energije

35.	Hidroelektrane – mHE	<i>POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje,</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana unosi se odredba:</p> <p>Prilikom projektiranja HE "Konavle" potrebno je provesti postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, obzirom na pristustvo ekološke mreže HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, posebne vrste <i>Mauremys rivulata</i> (riječna kornjača) te staništa konavoskih stijena.</p>	-2?	-1
-----	----------------------	--	--	-----	----

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

		<p><i>POVS HR4000016 Konavoske stijene</i></p> <p>Zahvat izgradnje male hidroelektrane Konavle planiran je unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje (postojeća ulazna građevina, ponor Jaz, dio korita Ljute) i POVS HR4000016 Konavoske stijene (podzemna građevina (ispust)) te u blizini područja POVS HR3000170 Akvatorij uz konavoske stijene.</p> <p>Izgradnja mHE obrađena je u Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Izradio DVOKUT-ECRO d.o.o., Zagreb, 2018.), u sklopu koje je izrađena i Studija Glavne ocjene.</p> <p>Planirana je Programom izgradnje malih hidroelektrana (Program MAHE) te bi energetski koristila protočne vode iz odvodnog tunela Konavoskog polja. U glavnoj ocjeni navodi se da izgradnja male hidroelektrane uključuje pregrađivanje korita rijeke Kopačice što će uzrokovati fragmentaciju staništa i onemogućavanje migracija ciljnih vrsta riba odnosno doći će do negativnog, direktnog i trajnog utjecaja na ciljne vrste vezane uz vodotok. Također je moguć utjecaj pojačanim stradavanjem i uznemiravanjem bukom i vibracijama. U postojećem hidrotehničkom tunelu mogu obitavati ciljne vrste šišmiša. Izgradnjom zahvata uređenja tunela za potrebe male hidroelektrane može doći do direktnog negativnog i trajnog utjecaja oštećivanjem/uništenjem staništa ovih ciljnih vrsta.</p> <p><i>Za zahvat izgradnje mHE Konavle je proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te ishodeno rješenje:</i></p> <p><i>Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/16-08/294, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-37 od 2. srpnja 2017.) da je za zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Sukladno Rješenju zahvat može imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje koji su vezani uz vodena staništa, a čija je pojava moguća u zoni zahvata, kao što su ribe svalić (<i>Squalitus squalizeae</i>) i konavoski pijor (<i>Telestes miloradii</i>) te potencijalno popovska gaovica (<i>Delminilcchitvs ghetaaldi</i>), bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>) te barska (<i>Emys orbicularis</i>) i riječna kornjača (<i>Mauremys rivulata</i>), kao i ciljne vrste šišmiša koji obitavaju u hidrotehničkom tunelu izvan područja ekološke mreže. Također, moguć je utjecaj na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže POVS</i></p>		
--	--	--	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p><i>HR4000016 Konavoske stijene jer će na mjestu izgradnje valobrana i podmorskog ispusta doći do narušavanja prirodnog staništa stijena te zbog ispuštanja slatke vode kroz odvodni kanal podzemne strojarnice u uvali Pasjača može doći do pojave utjecaja na ciljeve očuvanja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene.</i></p> <p>Postupanjem po navedenom Rješenju za navedeni zahvat će biti proveden postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu na projektnoj razini kojim će se temeljem terenskih istraživanja populacija ciljnih vrsta područja ekološke mreže na lokaciji zahvata i šire sagledati moguće negativne utjecaje planiranog zahvata u odnosu na ciljeve očuvanja i mјere očuvanja za ciljne vrste POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje i POVS HR4000016 Konavoske stijene, gubitak staništa i/ili pogodnog staništa za svaku pojedinu ciljnu vrstu, kao i mogući kumulativni utjecaj s ostalim izvedenim ili odobrenim zahvatima.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
36.	VJETROELEKTRANE – VJETROPARK	POVS HR2000946 <i>Snježnica i Konavosko polje</i>	<p>Na području Općine Konavle planira se izgradnja VE Konavoska brda, ukupne snage 117 MW s trafostanicom Konavle TS 20-35/220 kV i priključnim dalekovodom DV 220 kV od TS 20-35/220 kV Konavle do trafostanice Plat TS 220/110/35/20(10)kV.</p> <p>Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je dana 28.2.2012. g. izdalo Rješenje da je planirani zahvat vjetroelektrana „Konavoska brda“ prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu (Klasa: UP/I 351-03/11-02/79, Urbroj; 517-12-13).</p> <p>Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja je dana 26.11.2012. g. izdalo Lokacijsku dozvolu za izgradnju vjetroelektrane Konavoska brda u tri faze ukupne snage do 117 MW (39 vjetroagregata × 3 MW, maksimalne ukupne visine 154 m) s transformatorskom stanicom Konavle TS 20-35/220 kV i priključnim dalekovodom DV 220 kV (Klasa: UP/I-350-05/12-01/119, Urbroj: 531-05-12-27). Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja je dana 10.6.2014. g. izdalo Građevinsku dozvolu za građenje vjetroelektrane Konavoska brda u tri faze ukupne snage do 117 MW (38 vjetroagregata × 3 MW) s transformatorskom stanicom Konavle TS 20-35/220 kV i priključnim dalekovodom DV 220 kV (Klasa: UP/I-361-03/13-01/291, Urbroj: 531-06-2-1-372-14-31). Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo je dana</p>	-1	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>9.12.2019. g. Mišljenje da je za izmjenu zahvata vjetroelektrane Konavoska brda, Općina Konavle, potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (Klasa: 351-03/19-01/1456, Urbroj: 517-03-1-1-19-4).</p> <p>Za izmjenu zahvata vjetroelektrane „Konavoska brda“ je proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te ishođeno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/20-09/09, URBROJ: 517-03-1-1-20-17 od 3. srpnja 2020.) da je za zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.</p> <p>Sukladno Rješenju iz postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš izgradnjom platoa, pristupnih puteva i prateće infrastrukture došlo bi do gubitka ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzonera retalia villosae</i>) došlo bi do zauzeća od oko 8 ha odnosno 0,4% ukupne površine na kojoj su rasprostranjeni unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.</p> <p>Postupanjem po navedenom Rješenju za navedeni zahvat će biti proveden postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu na projektnoj razini kojim će se temeljem terenskih istraživanja populacija ciljnih vrsta područja ekološke mreže na lokaciji zahvata i šire sagledati moguće negativne utjecaje planiranog zahvata u odnosu na ciljeve očuvanja i mjere očuvanja za ciljne vrste POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, gubitak staništa i/ili pogodnog staništa za svaku pojedinu ciljnu vrstu, kao i mogući kumulativni utjecaj s ostalim izvedenim ili odobrenim zahvatima.</p> <p>Izgradnja VE Konavoska brda planirana je važećim PPUO dok se predmetnim Izmjenama i dopunama Plana dodaje odredba da je u cilju zaštite interesa obrane utvrđen koridor širine cca 500 m – 250 m lijevo i desno od spojnice točaka do državne granice u kojem nije dozvoljena gradnja visokih građevina.</p> <p>U Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Izradio DVOKUT-ECRO d.o.o., Zagreb, 2018.), u sklopu koje je izrađena i Studija Glavne ocjene, procijenjeni su mogući negativni utjecaji planiranog priključnog dalekovod 220 kV za lokaciju vjetroelektrana Konavoska brda na krajnjem zapadnom dijelu</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>područja HR2000946 Snježnica i Konavosko polje. Kroz područje EM prolazi u duljini od oko 5,5 km. Tijekom izgradnje dalekovoda i pratećih objekata doći će do trajnog ili privremenog zaposjedanja površina duž radnog pojasa. Na širem području na kojem je planiran dalekovod nalazi se ciljni stanišni tip 62A0 u fragmentima te je mjestimično moguć prolazak trase odnosno odvijanje radova na području ovog ciljnog staništa. Utjecaj je direktni, negativan, lokalni i kratkoročan. Kako se radi o maloj površini na koju je moguć utjecaj te o stanišnom tipu koji je široko rasprostranjen u ovom području očekuje se da utjecaj neće biti značajan. Utjecaj je moguće ublažiti organizacijom gradilišta i radova tako da se, što je više moguće, koriste postojeći putovi i spriječiti oštećivanje vegetacije izvan radnog pojasa.</p> <p>Izmjenama i dopunama Plana unosi se mjera ublažavanja utjecaja na ekološku mrežu koja je proizašla iz SPUO za IDPPDNŽ:</p> <p>Prilikom projektiranja priključnog dalekovoda D 220 kV za vjetroelektrane Konavoska brda, u fazi izrade projekta organizacije gradilišta potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri koristiti postojeće pristupne putove i spriječiti oštećivanje vegetacije izvan radnog pojasa, a obzirom na ekološku mrežu HR2000946 Snježnica i Konavosko polje i prisustvo ciljnog staništa 62A0. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
37.	Sunčane elektrane <i>(kartografski prikazi nalaze se na str.101. – 103. – Slike 12., 13. i 14.)</i>	<i>POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, POVS HR4000016 Konavoske stijene</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana mijenjaju se odredbe vezane uz dozvoljenu izgradnju uređaja, postrojenja i potrebne opreme za iskorištavanje energije sunca, i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • u građevinskim područjima naselja na postojećim građevinama ili na građevnim česticama postojećih građevina: sunčane elektrane do 30 kW • u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja na postojećim građevinama ili na građevnim česticama postojećih građevina: sunčane elektrane do 80 kW • izvan građevinskih područja: <ul style="list-style-type: none"> - na postojećim građevinama ili na građevnim česticama postojećih građevina: sunčane elektrane do 30 kW - unutar potencijalnih zona prikazanih tablicom 26.: sunčane elektrane iznad 80 kW. 	-2	-1

			<p>Omogućuje se postavljanje sunčanih elektrana na postojećim građevinama infrastrukture kao što su vodospreme, crpne stanice, uređaji za pročišćavanje i sl. te na pripadajućim građevnim česticama, unutar i izvan građevinskih područja. Sunčane elektrane podrazumijevaju sunčane kolektore, odnosno fotonaponske module u svrhu proizvodnje toplinske, odnosno električne energije. Iznimno, unutar zone izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske-poslovne namjene „Poslovna zona Čilipi“ omogućuje se postavljanje sunčanih elektrana najveće dozvoljene snage do 1 MW na građevnoj čestici površine do najviše 5 ha. Potrebno je ispoštovati posebne propise i pravila struke.</p> <p>Sunčane elektrane iznad 80 kW najprimjerenije su za smještaj izvan građevinskih područja na većim površinama.</p> <p>Potencijalne lokacije za smještaj sunčanih elektrana, sukladno uvjetima iz plana višeg reda, potencijalu sunčevog zračenja i reljefnim obilježjima terena, prikazane su tablicom 26 u odredbama Plana.</p> <p>Sve zone je potrebno dodatno istražiti kroz studije podobnosti te postupke sukladno važećim zakonima koji reguliraju pitanje zaštite okoliša i zaštite prirode.</p> <p>Temeljem provedenih istraživanja odrediti će se koje su zone konačne, a koje nisu za privođenje svrsi. Ovisno o uvjetima na terenu, imovinsko-pravnim odnosima i radi što racionalnijeg korištenja prostora, detaljnijom izmjerom na terenu moguće je odrediti drugačiji obuhvat i manju površinu zone, što se neće smatrati odstupanjem od Plana. Omogućuje se smještaj sunčanih elektrana iznad 80 kW i na lokacijama koje su utvrđene kao potencijalne lokacije za smještaj vjetroelektrana, kako bi se koristila zajednička infrastruktura.</p> <p>Konačne lokacije sunčanih elektrana unutar zona predviđenih za smještaj sunčanih elektrana u Općini Konavle izvan građevinskog područja odredit će se na temelju studija podobnosti te postupaka sukladno važećim zakonima koji reguliraju pitanje zaštite okoliša i zaštite prirode.</p> <p>Također, navodi se da su uvjeti i načini gradnje za sunčane elektrane izvan građevinskih područja propisani Planom su informativni obzirom se iste planiraju temeljem Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije.</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>Lokacije i veličine zona su načelne te će se iste detaljnije odrediti kroz Prostorni plan Dubrovačko-neretvanske županije.</p> <p>Postavljanje sunčanih elektrana na postojećim građevinama ili na građevnim česticama postojećih građevina projekti su koji predstavljaju zahvate malih razmjera u urbanoj sredini te koji ne uključuju opsežne građevinske radove a korištenjem se ne očekuje značajnije opterećenje okoliša (otpad i otpadne vode). Navedeno ne ukazuje na mogućnost negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p> <p>U nacrtu II. Izmjena i dopuna Plana revidirana je tablica sa popisom zona unutar kojih je moguće smjestiti sunčane elektrane.</p> <p>Unutar POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje mijenja se obuhvat površina na kojima se mogu locirati sunčane elektrane obilježene brojevima 4, 8, 9, 12. Ukoliko bi došlo do izgradnje sunčane elektrane na površini zone 8 došlo bi do značajnog utjecaja na ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) (1,36 % površine stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže), dok su zone 4,9,i 12 manje površine pa samostalno ne ukazuju na značajan utjecaj te vrste.</p> <p>Također, mogući su i negativni utjecaji u slučaju gradnje sunčanih elektrana unutar navedenih zona zbog trajnog gubitka, fragmentacije ili degradacije pogodnih staništa slijedećih vrsta: kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>), četveroprugasti kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>), južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>), oštouhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>), dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>), riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>) i dinarski voluhar (<i>Dinaromys bogdanovi</i>). Samostalni utjecaji navedenih zona neće biti značajni.</p> <p>Budući da se Izmjenama i dopunama Plana omogućuje gradnja sunčanih elektrana unutar područja namijenjeno gradnji vjetroelektrane Konavoska brda, valja naglasiti se radi o velikoj površini unutar koje bi bio moguć značajan utjecaj na ciljne stanišne tipove 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), 8120 Karbonatna točila (<i>Thlaspietea rotundifoliae</i>) te 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom.</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>Također, unutar područja planirane vjetroelektrane nalaze se značajne površine pogodnih staništa navedenih vrsta.</p> <p>Također, unutar POVS HR4000016 Konavoske stijene unosi se nova zona za sunčanu elektranu površine 17,92 ha (obilježena brojem 25). Zona je planirana većim dijelom unutar područja POVS HR4000016 Konavoske stijene.</p> <p>Sukladno analizi rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova za potrebe predmetnih II. Izmjena i dopuna Plana, 1,191 ha područja za planiranje solarne elektrane nalazi se na području zone unutar koje je prisutan ciljni stanišni tip 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i> kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>. Budući da je cilj očuvanja za navedeni stanišni tip područja POVS HR4000016 Konavoske stijene očuvana postojeća površina stanišnog tipa u zoni od 22 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i> te u zoni od 160 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa drugim staništima proizlazi da bi izgradnja sunčane elektrane unutar tog dijela zone dovela do zauzeća 5,41% zone unutar koje je prisutan ciljni stanišni tip 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i> kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>.</p> <p>10,848 ha područja za planiranje solarne elektrane nalazi se na području zone unutar koje je prisutan ciljni stanišni tip 6220 Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i> u kompleksu sa drugim stanišnim tipovima.</p> <p>Budući da je cilj očuvanja za navedeni stanišni tip područja POVS HR4000016 Konavoske stijene očuvano 1,8 ha postojeće površine stanišnog tipa te 22 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i> i 103 ha u kompleksu sa drugim stanišnim tipovima, proizlazi da bi da bi izgradnja sunčane elektrane unutar tog dijela zone dovela do zauzeća 10,53 % zone u kojoj stanišni tip 6220 Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i> dolazi u kompleksu sa drugim stanišnim tipovima.</p> <p>Sukladno navedenom, izgradnja unutar dijela zone na području POVS HR4000016 Konavoske stijene dovela bi do značajnog negativnog utjecaja</p>		
--	--	--	--	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			na navedene ciljne stanišne tipove. Stoga se za predmetne II. Izmjene i dopune Plana predlaže mjera ublažavanja da se nova zona 25 za smještaj sunčanih elektrana ne planira unutar područja ekološke mreže POVS HR4000016 Konavoske stijene.		
Plin					
38.	PLINOOPSKRBA	POVS HR2000946 <i>Snježnica i Konavosko polje,</i> POVS HR3000170 <i>Akvatorij uz Konavoske stijene</i>	Prema Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije na području Općine Konavle predviđen je magistralni plinovod na kojeg će se preko mjerno-redukcijских u drugih stanica ostvariti priključak zgrada unutar građevinskog područja. Propisuje se širina koridora zaštitnog pojasa plinovoda iznosi 30 m lijevo i 30 m desno od osi plinovoda u kojem je zabranjena gradnja objekata namijenjenih za stanovanje ili boravak ljudi. Za sve zahvate u prostoru vezane uz gradnju u blizini plinovoda, nužno je zatražiti posebne uvjete gradnje od upravitelja voda. Dodaje se odredba da će se konačna trasa magistralnih plinovoda i njihovih nadzemnih objekata odrediti kroz izradu projektne dokumentacije. Moguća odstupanja u pogledu rješenja trase magistralnog plinovoda te lokacije i dimenzije njima pripadajućih nadzemnih objekata, a koja se utvrde kroz projektnu dokumentaciju, neće se smatrati odstupanjem od Plana. Za međunarodni plinovod Dubrovnik-Prevlaka-Dobreč proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš. Navedeno neće imati utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.	0	/
Vodoopskrba i odvodnja					
39.	VODOOPSKRBA	/	Izmjenama i dopunama Plana revidiraju se odredbe vezane uz izgrađeni vodoopskrbni sustav na zapadnom dijelu Općine Konavle te izgrađeni dio vodoopskrbnog sustava na istočnom području općine Konavle. Predviđeno je spajanje sustava „Konavle-zapad“ i „Konavle-istok“ gradnjom vodoopskrbnog cjevovoda između naselja Popovići i Radovčići te između naselja Mihanići i Pridvorje.	0	/

			<p>Izmjenama i dopunama Plana unose se i odredbe kojima se prenose mjere zaštite ekološke mreže proizašle iz SPUO za PPDNŽ vezano uz osiguravanje racionalnog korištenja vode kroz projektnu dokumentaciju, odnosno dokazivanje da korištenjem vodnogospodarskog sustava neće doći do značajnih promjena vodnog režima, a koje bi utjecale na ciljne vrste gmazova, riba i bjelonogog raka u području ekološke mreže HR2000946 Snježnica i Konavosko polje. Radove izgradnje vodnogospodarske infrastrukture mora se izvoditi izvan perioda migracije i polaganja jaja ciljnih vrsta gmazova.</p> <p>Iznimno od odredbe u važećem Planu koja propisuje da je za svaku daljnju izgradnju, naročito turističkih kapaciteta, potrebno je osigurati adekvatnu vodoopskrbu, a što će se ustanoviti s nadležnim javnim isporučiteljem usluga javne vodoopskrbe, Izmjenama i dopunama Plana propisuje se da se za turističke sadržaje i aktivnosti koji se razvijaju na području Konavoskih brda, unutar ili izvan građevinskih područja, omogućuje rješavanje vodoopskrbe prema lokalnim prilikama (bunari, gustijerne i sl.).</p> <p>U Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Izradio DVOKUT-ECRO d.o.o., Zagreb, 2018.), u sklopu koje je izrađena i Studija Glavne ocjene procijenjeni su utjecaji planirane izgradnje (dogradnje) dijela vodoopskrbnog sustava Konavle – istok s vodozahvatom na izvoru Konavoska Ljuta unutar područja EM, na dijelu Konavoskog polja (naselje Kuna Konavoska). Trasa cjevovoda polagat će se u koridoru postojeće infrastrukture te se ne očekuje da će radovi izgradnje trase i pripadajućih objekata (crpne stanice) zadirati u prirodna staništa. Također, kako se radi o radovima unutar koridora lokalne ceste okružene stambenim i drugim objektima, neće doći do negativnog utjecaja na ciljne vrste. U razmatranom području je planirano nekoliko vodosprema, no planirane su na primarno šumovitom prostoru, odnosno prostoru mozaične izmjene šuma i ciljnog stanišnog tipa 62A0. Kako se radi o malim površinama koje će biti zauzete, utjecaj se ocjenjuje zanemarivim. Tijekom rada sustava doći će do crpljenja vode za potrebe vodoopskrbe. Povećanim crpljenjem vode moguć je utjecaj na vodni režim ovog područja što bi moglo negativno utjecati na ciljne vrste vezane za vlažna staništa i</p>		
--	--	--	---	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>vodotoke (bjelonogi rak, riječna i barska kornjača, ribe). Utjecaj je indirektan, negativan te ovisno o kapacitetu crpljenja potencijalno regionalan i dugotrajan. Utjecaj je moguće ublažiti na način da se u fazi projektiranja izgradnje/rekonstrukcije sustava vodopskrbe vodi računa o racionalnom korištenju vodnih resursa, odnosno da njegovim korištenjem ne dođe do značajnih promjena vodnog režima.</p> <p>Navedeno neće imati utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>		
Zaštitne zone izvorišta pitke vode					
40.	Realizacija vodoopskrbne mreže	<i>Nije prostorno definirano</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana dodaju se odredbe sukladno kojima se kod realizacije vodoopskrbne mreže priključni spojevi građevina mogu polagati u pristupne putove. Priključnim vodom od priključka do vodoopskrbne mreže smatra se cjevovod dužine maksimalno 50 m te se kao takav izvodi u sklopu postupka za priključenja na vodoopskrbne instalacije.</p> <p>Navedeno neće imati utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>	0	/
41.	ODVODNJA	<i>Nije prostorno definirano</i>	<p>Revidiraju se odredbe vezane uz poštivanje svih zakonima propisanih mjera vezanih uz zaštitu od štetnog djelovanja voda i poplava, korištenje voda te zaštitu površinskih i podzemnih voda od onečišćenja, a koje može izazvati planirano korištenje prostora. Propisuje se da je prije dispozicije onečišćenih oborinskih voda sa radnih, manipulativnih, prometnih, parkirališnih i sličnih površina potrebno je provesti pročišćavanje putem odgovarajućih sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda. Uz do sada planirane, dodatno se planira izgradnja zasebnih kanalizacijskih sustava na području naselja Radovčići, Mikulići, Pločice, Dunave i Gabrili. Unose se odredbe koje se odnose na izgrađeni uređaj za pročišćavanje za kanalizacijski sustav "Cavtat" u tunelskoj galeriji. Kanalizacijski sustav „Cavtat“ dimenzioniran je kao sustav manji od 10 000 ES (ekvivalent stanovnika) gdje je sustav pročišćavanja otpadnih voda riješen prethodnim mehaničkim stupnjem pročišćavanja. Nakon izgradnje glavne kanalizacijske mreže naselja Cavtat sa uređajem za pročišćavanje i podmorskim ispustom,</p>	+1	/

			<p>potrebno je priključiti cijelokupno područje Cavtata sa Zvekovicom te dograditi uređaj za pročišćavanje sukladno zakonskoj regulativi te produžiti sustav prema zračnoj luci.</p> <p>Za izgradnju sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda i rekonstrukciju vodoopskrbnog sustava naselja Molunat te dogradnju sustava odvodnje otpadnih voda naselja Cavtat, Općina Konavle proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-09/423, URBROJ: 517-05-1-2-22-25 od 25. svibnja 2022.) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša te da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.</p> <p>Planirani cjevovodi i građevine odvodnje u naselju Cavtat sa Zvekovicom su u međuvremenu izgrađeni.</p> <p>Izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, kao i zaštita površinskih i podzemnih voda od onečišćenja može dovesti do umjerenog pozitivnog utjecaja u smislu poboljšanja kvalitete staništa unutar ekološke mreže.</p>		
--	--	--	---	--	--

Korištenje voda, uređenje vodotoka i voda te melioracijska odvodnja

42.	Korištenje voda, uređenje vodotoka i voda te melioracijska odvodnja (kartografski prikazi nalaze se na str. 104. – Slika 15.)	POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje	<p>Dodaju se odredbe da je za potrebe navodnjavanja Konavoskog polja, na kartografskom prikazu 2e. Infrastrukturni sustavi – Vodnogospodarski sustav - Uređenje vodotoka i voda te melioracijsko navodnjavanje određeno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. područje za hidromelioraciju 2. potencijalno područje za hidromelioraciju 3. potencijalno područje za hidromelioraciju prema posebnim uvjetima. <p>Potencijalna područja potrebno je preispitati i detaljnije razraditi kroz projektnu dokumentaciju. Potencijalno područje za hidromelioraciju prema posebnim uvjetima zauzima dio obuhvata Značajnog krajobraza „Konavoski dvori“. U cilju smanjenja nepovoljnog utjecaja na zaštićenu prirodnu i kulturnu baštinu te zaštite Značajnog krajobraza potrebno je primijeniti posebne uvjete temeljem zaključaka Strateške studije utjecaja na okoliš.</p>	-2	-1
-----	--	--	---	----	----

			<p>Uvjete je potrebno ispoštovati prilikom izrade projektne dokumentacije za hidromelioraciju</p> <p>Vezano uz zaštitu od erozije i uređenje bujica na bujičnim i erozijskim površinama Konavoskog polja Izmjenama i dopunama Plana propisuje se da hidrotehnički radovi obuhvaćaju čišćenje korita bujica i izradu betonske obloge, stepenica i pregrada u koritima. Radove je potrebno uskladiti s poljodjelskom i šumarskom djelatnošću i sa zahtjevima zaštite prirode. Prilikom zahvata na uređenju i regulaciji vodotoka sa ciljem sprječavanja štetnog djelovanja voda (nastanak bujica i erozije) treba prethodno snimiti postojeće stanje te planirati zahvat na način da se zadrži prirodno stanje vodotoka.</p> <p>Propisuje se da je zahvat uređenja vodotoka Ljute i Kopačice potrebno razraditi kroz projektnu dokumentaciju na način da se zadrži prirodno stanje vodotoka odnosno primijene biotehničke mjere kojima će se očuvati kakvoća i količina vode u vodotoku, u svrhu zaštite ciljnih vrsta riba, kornjača i bjelonogog raka te vodi računa da pokosi vodotoka ne prelaze nagibe od 30°.</p> <p>Zaštitu poljodjelskih površina Konavoskog polja od poplavnih voda potrebno je postići:</p> <ol style="list-style-type: none">1. povećanjem kapaciteta odvodnog tunela2. uređenjem glavnih vodotoka Ljute, Konavočice i Kopačice3. prihvaćanjem poplavnih voda u povremenu retenciju na najnižem dijelu polja, neposredno uz tunel, odnosno uz vodotoke Ljutu i Kopačicu4. zaštitom od brdskih voda izgradnjom obodnog kanala, <p>a sve u skladu sa zahtjevima zaštite prirode i ekološke mreže, vodeći računa o zaštiti odnosno isključivanju mogućih utjecaja na ekološku mrežu HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, te posebnu pažnju posvetiti vrsti <i>Mauremys rivulata</i> (riječna kornjača).</p> <p>U grafičkom dijelu II. Izmjena i dopuna Plana zona hidromelioracije proširena je, najviše u naseljima Pridvorje i Lovorno.</p>		
--	--	--	--	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>Za potrebe realizacije projekta hidromelioracije (navodnjavanja) zemljišta, između korita rijeke Ljute i državne ceste DC-8, na južnom dijelu Konavoskog polja, predviđena je gradnja mikroakumulacije „Blatine“ sa pripadajućim crpnim stanicama, prikazanim na kartografskom prikazu 2d. Infrastrukturni sustavi – Vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda te melioracijsko navodnjavanje.</p> <p>Glavnom ocjenom u sklopu Strateške studije procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije procijenjen je utjecaj planirane izgradnje (dogradnje) sustava za zaštitu od štetnog djelovanja voda, ukupne duljine oko 7 km unutar područja EM na južnom dijelu Konavoskog polja. Izgradnja između ostalog uključuje uređenje vodotoka Ljuta i Kopačica, te povremenu retenciju na najnižem dijelu polja. Tijekom izvođenja radova uređenja vodotoka mogući su direktni negativni na ciljne vrste bjelonogi rak (posebno u Kopačici), ciljne vrste riba, barsku i riječnu kornjaču. Radovi će uzrokovati pojačan intenzitet aktivnosti u okolnom području te može doći do negativnog utjecaja i na druge ciljne vrste gmažova. Utjecaj je moguće ublažiti izvedbom zahvata na način da se zadrži prirodno stanje vodotoka Ljute i Kopačice odnosno da se očuva kakvoća i količina vode u vodotoku te da se u najvećoj mogućoj mjeri uključe mjeri zelene infrastrukture. Prema Odredbama Plana, planirane zahvate je potrebno provesti vodeći računa o zaštiti ciljne vrste riječna kornjača od mogućeg negativnog utjecaja.</p> <p>Također, Glavnom ocjenom u sklopu Strateške studije procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije procijenjeni su utjecaji planirane izgradnje (dogradnje) sustava navodnjavanja ukupne duljine cjevovoda oko 20 km unutar područja EM na dijelu Konavoskog polja. Trasa cjevovoda polagat će se u koridoru postojećih poljskih putova, a radovi izgradnje trase neće zadirati u prirodna staništa te neće doći do utjecaja na ciljna staništa. Izgradnja cjevovoda uzrokovat će pojačan intenzitet aktivnosti u okolnom području te na taj način može doći do negativnog utjecaja na ciljne vrste bjelonogi rak, riječna, kopnena i barska kornjača te četveroprugi kravosas, koje se mogu naći na ovom području posebno na dijelu oko vodotoka Kopačica. Mogući je utjecaj pojačanim</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>stradavanjem i uznemiravanjem bukom i vibracijama. Utjecaj je negativan, direktni, lokalni i privremen. Moguće ga je ublažiti na način da se radovi izgradnje ukoliko je tehnički izvedivo provode izvan perioda pojačanog intenziteta aktivnosti (migracije, polaganje jaja).</p> <p>Tijekom rada sustava navodnjavanja doći će do crpljenja vode koja će se osigurati s vodozahvata na vodnoj komori HE Dubrovnik koja koristi vode Trebišnjice i ima ispust u more, u Župski zaljev te se ne očekuju promjene vodnoga režima područja EM. Radom sustava doći će posljedično do intenzifikacije poljoprivredne proizvodnje te mogućeg daljnog pogoršanja kvalitete vode u vodotocima uslijed pojačanog unosa gnojiva i pesticida. Utjecaj je dugotrajan i negativan. Utjecaj je moguće ublažiti korištenjem navedenih sredstava prema načelima pravilne primjene odnosno uvođenjem ekološke poljoprivrede.</p> <p>Glavnom ocjenom propisane su mjere vezane uz projektiranje zahvata uređenja vodotoka Ljute i Kopačice na način da se zadrži prirodno stanje vodotoka odnosno primjene biotehničke mjere kojima će se očuvati kakvoća i količina vode u vodotoku, u svrhu zaštite ciljnih vrsta riba, kornjača i bjelonogog raka. Prilikom projektiranja pokosa voditi računa da pokosi ne prelaze nagibe od 30°. Također, propisano je da je radove izgradnje vodnogospodarske infrastrukture (vodoopskrba, navodnjavanje, melioracijska odvodnja, zaštita od štetnog djelovanja voda) potrebno izvoditi izvan perioda migracije i polaganja jaja ciljnih vrsta riba, gmazova i bjelonogog raka.</p> <p>Navedene mjere unesene su kao odredbe Izmjenama i dopunama Plana te predstavljaju usklađenje sa Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije tj. prenošenje mjera zaštite temeljem rezultata Strateške procjene utjecaja na okoliš na razini Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije.</p> <p>Izgradnja (dogradnja) sustava za zaštitu od štetnog djelovanja bujičnih voda koja uključuje ne samo hidrotehničke radove čišćenja korita bujica vodotoka već i uređenje i regulaciju vodotoka sa ciljem sprječavanja štetnog djelovanja voda (osobito vodotoka Ljuta i Kopačica), zajedno sa izgradnjom (dogradnjom) sustava navodnjavanja uzrokovat će brojne utjecaje na ciljne</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>vrste POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje vezane uz vodena staništa. Ciljne vrste konavoski pijor (<i>Telestes miloradi</i>) i svalić (<i>Squalius svallizae</i>) vezani su uz vodene tokove, dok je popovska gaovica (<i>Delminichthys ghetaldii</i>) vezana uz krške izvore u selu Brotnice, Stravča i Duba Konavoska i podzemna vodena staništa. Barska kornjača (<i>Emys orbicularis</i>) i riječna kornjača (<i>Mauremys rivulata</i>) vezane su uz kopnene vode i vlažna staništa uz njih. Bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>) vezan je uz vodotoke s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom. Uređivanje vodotoka, izgradnja retencije te mikroakumulacije „Blatine“ sa pripadajućim crpnim stanicama uzrokovat će dugoročan i/ili privremen gubitak, degradaciju i fragmentaciju pogodnih staništa pojedinih ciljnih vrsta kao i promjene stanišnih uvjeta. Uz promjene hidromorfologije vodotoka moguće je narušavanje kontinuiteta i povezanosti vodenih tokova, kao i negativni utjecaji na hidrološke prilike u podzemlju. Svi navedeni zahvati mogu dovesti do unosa i širenja invazivnih stranih biljnih i životinjskih vrsta.</p> <p>Detaljnija ocjena značaja utjecaja mogućih aktivnosti na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže nije moguća jer se Izmjenama i dopunama Plana ne daju detaljne informacije o planiranim projektima, no na strateškoj razini procjene nije moguće ni isključiti potencijalno značajan utjecaj korištenja voda, uređenja vodotoka i voda te melioracijske odvodnje na području POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
--	--	--	---	--	--

Groblja

43.	Groblja	/	Za crkve i samostane sa pripadajućim građevinama koji se sukladno kartografskim prikazima 1. KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA i 4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA nalaze unutar i izvan građevinskih područja naselja te za crkve i samostane sa pripadajućim građevinama koji se nalaze unutar obuhvata groblja omogućuje se sanacija i rekonstrukcija te uređenje okoliša, a sve prema uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela. Korigiraju se površine postojećih i planiranih groblja.	-1	-1
-----	---------	---	--	----	----

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			Na strateškoj razini ocjenjuje se da će uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode negativan utjecaj uređenja i proširenja groblja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže biti zanemariv.		
MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH I KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA					
Mjere zaštite prirodnih i krajobraznih vrijednosti					
44.	Zaštićeni dijelovi prirode, područja Ekološke mreže, ugrožena i rijetka staništa	/	<p>U odredbama plana revidirani su podaci o zaštićenim dijelovima prirode temeljem Zakona o zaštiti prirode te uvjeti zaštite prirode. Također revidirani su podaci o područjima Ekološke mreže RH (NATURA 2000), ugroženim i rijetkim staništima na području Općine Konavle i mjere zaštite istih.</p> <p>U grafičkom dijelu Plana karta staništa novelirana je sukladno Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. Ne očekuje se negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>	0	0
45.	Osobito vrijedni predjeli – prirodni krajobrazi	/	<p>Na kartografskim prikazima grafičkog dijela Plana i u odredbama za provođenje, sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije, evidentirani su prirodni krajolici sa pripadajućim mjerama zaštite. Ne očekuje se negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>	0	/
Mjere zaštite kulturno-povijesnih dobara					
46.	Opće odredbe i upravni postupak pri zaštiti kulturno-povijesne baštine Stavljanje pod zaštitu kulturno-povijesne baštine	/	<p>Odredbama za provođenje omogućuje se rekonstrukcija i prenamjena postojeće tvrđave Ponta Oštro i pratećih građevina uz propisane uvjete. Lokacija tvrđave ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. Rekonstrukcija i prenamjena postojeće tvrđave Ponta Oštro neće utjecati na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Dopunjuje se tabelarni pregled registriranih kulturnih dobara te novih kulturnih dobara predloženih za registraciju.</p>	0	/

	Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine	/	Propisuju se mjere zaštite kulturno-povijesne baštine vezano uz izradu konzervatorske dokumentacije za naselja koja imaju zaštićene spomeničke cjeline i dijelove tih cjelina, građevinske sklopove ili pojedi-načne spomenike kulture, za kulturne krajolike za koje se predlaže upis u Registar kulturnih dobara RH. Za cjeline ambijentalne vrijednosti u naseljima potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri zadržati i revitalizirati matricu povijesne jezgre naselja, a izgradnju u neizgrađenim dijelovima jezgre realizirati interpolacijama na načelima tipološke rekonstrukcije, temeljem konzervatorskih studija i konzervatorske dokumentacije. Navedeno neće imati utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.	0	/
47.	Osobito vrijedni predjeli – kulturni krajolici	/	Na kartografskim prikazima grafičkog dijela Plana i u odredbama za provođenje, sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije, evidentirani su kulturni krajolici sa pripadajućim mjerama zaštite. Ne očekuje se negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.	0	/
48.	Kulturno-povijesne cjeline	/	Odredbama za provođenje propisani su uvjeti zaštite za naselja koja imaju zaštićene spomeničke cjeline i dijelove tih cjelina, građevinske sklopove ili pojedinačne spomenike kulture te za cjeline ambijentalne vrijednosti. Na kartografskim prikazima grafičkog dijela Plana dodani su spomenici kulture sukladno posljednjim dostupnim podatcima. Ne očekuje se negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.	0	/
49.	Svjetska baština (UNESCO)	/	Sukladno Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije, evidentirani su srednjovjekovni nadgrobni spomenici – stećci, na području Dubravke te su navedene aktivnosti koje nisu prihvatljive. Ne očekuje se negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.	0	/
POSTUPANJE S OTPADOM					
50.	Građevine za gospodarenje otpadom	POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje	U grafičkom dijelu Plana i na popis specijaliziranih odlagališta otpada u Općini Konavle u odredbama za provođenje dodaju se postojeće odlagalište viška iskopa sjeverno od DC-8, predviđeno reciklažno dvorište građevinskog otpada, sortirница, kompostana i lokacije za prikupljanje glomaznog otpada u Industrijskoj zoni „Popovići“ u naselju Popovići. Dodane su odredbe vezano uz potrebu uvođenja primarne uporabe i rješavanja pitanja	0	/

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>sakupljanja glomaznog otpada. Također, omogućuje se postavljanje sunčanih elektrana unutar Industrijske zone "Popovići" sukladno odredbama Plana. Nalazi se unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje no radi se o već izgrađenoj industrijskog zoni.</p> <p>Radi se o zahvatima manjih razmjera na građevinama/lokaciji koje su već antropogeno značajno izmijenjene te za koje se ne očekuju značajni utjecaji na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ					
51.	Mjere zaštite i unapređenja stanja u okolišu - vode	/	<p>U odredbu koja se odnosi na potrebu da županija doneše odluke o zaštitnim zonama uz izvor Konavoska ljuta dodaje se izvor Duboka Ljuta.</p> <p>U odredbama Plana na području Općine Konavle definirana su osjetljiva područja kao eutrofna/potencijalno eutrofna područja Luka Cavtat i Luka Gornji Molunat.</p> <p>Ne očekuje se utjecaj navedenog na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže.</p>	0	0
52.	Mjere zaštite i unapređenja stanja u okolišu - more	<i>POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene</i>	<p>Odredbama se omogućuje se namjensko potapanje brodova na morsko dno u turističko-ronilačke svrhe, a temeljem odgovarajuće stručne podloge vrednovanja akvatorija.</p> <p>Odredba se odnosi na mogućnost kontroliranog potapanja brodova te tako stvaranja umjetnih podmorskikh grebena u cilju proširenja turističke i ronilačke ponude. Potapanjem isluženih brodova na dubine primjerene roniocima svih razina znanja i kategorija, na lokacijama blizu turističkih destinacija, i ronilačkih centara moguće je proširiti turističku ponudu, a naročito povećati mogućnost produljena sezone.</p> <p>Potencijalne prednosti gradnje umjetnih grebena mogu biti društveno-ekonomski i okolišne, uključujući:</p> <ul style="list-style-type: none"> • promicanje turističkih i rekreativskih aktivnosti poput ribolova i ronjenja koje također mogu i odvratiti postojeći turistički pritisak daleko od osjetljivih prirodnih ekosustava 	-2	0

			<ul style="list-style-type: none"> • koncentracija ili privlačenje ciljnih vrsta za pecanje i preusmjeravanje pritiska ribolova iz osjetljivih prirodnih ekosustava • poboljšana proizvodnja zaliha živih morskih resursa stvaranjem staništa • ublažavanje nekih od utjecaja aktivnosti kao što je akvakultura ribe u kavezima, apsorpcijom višak organske tvari i time poboljšanje kvalitete vode • mogućnosti istraživanja i obrazovanja • zaštita ranjivih ekosustava od destruktivnih/ilegalnih tehnika ribolova • povećanje ili mijenjanje biološke raznolikosti • naknada za gubitak staništa negdje drugdje kao posljedica, na primjer, izgradnje luke • obnova bioloških zajednica nakon oštećenja staništa. <p>No, iako umjetni grebeni imaju velike socio-ekonomske prednosti, također mogu imati i izravne negativne utjecaje, kako tijekom faze izgradnje, tako i jednom greben je uspostavljen. To uključuje promjene djelovanja valova, brzine i smjera struje, obrazaca distribucije sedimenta (koji dovode do erozije u nekim područjima i gušenja u drugima), promjene sastava sedimenta, premještanje i promjene bioloških zajednica područja, potencijalnu introdukciju i širenje invazivnih stranih vrsta te izlaganje kemikalijama onečišćivačima kao posljedice ispiranja iz struktura umjetnog grebena. Ukoliko grebeni nisu dovoljno robusni, mogu se i fragmentirati, što pridonosi problemu morskog otpada.</p> <p>Negativni utjecaji umjetnih grebena mogu se ublažiti pažljivim planiranjem i odgovarajućim odabirom mjesta, dizajna i građevnog materijala na temelju namjene grebena i oceanografskih uvjeta na predloženom mjestu. Naravno, potapanju brodova nužno mora prethoditi i potpuno uklanjanje svih kemikalija, goriva, maziva, štetnih materijala, zatvaranje svih potencijalno opasnih otvora i sl.</p> <p>Ciljevi očuvanja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene su, između ostalih: očuvano 725 ha postojeće površine stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, očuvano 445 ha postojeće površine stanišnog</p>	
--	--	--	---	--

			<p>tipa 1120* naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>) te očuvano 125 ha postojeće površine stanišnog tipa 1160 Velike platke uvale i zaljevi. Postavljanjem umjetnog grebena na područje navedenih stanišnih tipova moguće je zauzeće, fragmentacija ili degradacija samog ciljnog stanišnog tipa koje bi predstavljalo značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p> <p>Biocenoza sitnih površinskih pjesaka i Biocenoza sitnih ujednačenih pjesaka su pod izrazitim ljudskim utjecajem, naročito ljeti kada služe kao plaže. Blizina atraktivnih plaža potiče i veću gradnju apartmanskih naselja i hotela, što povećava opasnost od onečišćenja. Najdublji dijelovi Biocene sitnih ujednačenih pjesaka mogu biti izloženi koćarenju i ribolovu obalnim mrežama potegačama (migavica, ludar). Biocenoza krupnih pjesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridnenih struja osobito je osjetljiva na povećanu sedimentaciju, odnosno na promjene u morskim strujama jer one mogu smanjiti rast crvenih kalcificiranih alga i utjecati na smanjenje biološke raznolikosti. Ribolov, naročito koćarenje, može oštetiti organizme u toj zajednici, a oni se sporo obnavljaju. Tu biocenuzu ugrožava i širenje invazivnih svojstva.</p> <p>Važno je naglasiti i da je ciljni stanišni tip 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>) prioritetni ciljni stanišni tip prema Dodatku I Direktive o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (92/43/EEC) te nestankom ili djelomičnim i nepopravljivim uništavanjem prioritetnog prirodnog stanišnog tipa može doći do trajnog narušavanja ekoloških značajki područja koje je proglašeno radi očuvanja istog. Posidonija raste u području gdje je pritisak ljudskih aktivnosti izrazito velik.</p> <p>Prirodna obnova tim aktivnostima oštećenih naselja posidonije traje više desetaka godina, što tu vrstu čini posebno osjetljivom i ugroženom. Naselja posidonije već su ugrožena sidrenjem plovila, napredovanjem invazivnih svojstava (zelene alge <i>Caulerpa taxifolia</i> i <i>Caulerpa racemosa</i>) te aktivnostima koje pogoduju povećanoj količini organske tvari u stupcu mora, onečišćenju i zasjenjivanju.</p> <p>Ciljni stanišni tip 1160 Velike platke uvale i zaljeve ugrožava nasipanje obale, onečišćenje i intenzivno iskorištavanje (urbanizacija, marikultura, turizam,</p>	
--	--	--	--	--

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>poljoprivreda u zaleđu, hidroelektrane). Prirodna eutrofnost čini ih još više ugroženim ljudskim aktivnostima.</p> <p>Procjena stručnog tima je da se zbog mogućnosti značajnih negativnih utjecaja Izmjenama i dopunama Plana ne planira potapanje brodova na morsko dno na područjima rasprostranjenosti navedenih ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže tj. unutar područja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja na razini zahvata (PUO, OPEM).</p>		
53.	Mjere zaštite i unapređenja stanja u okolišu	<i>Nije prostorno definirano</i>	<p>Propisani su uvjeti pošumljavanja, obveza sanacije nesanitarnih odlagališta otpada te rekultivacija površina koje se više ne koriste.</p> <p>Dodatne mjere zaštite i unapređenja stanja u okolišu mogu dovesti do pozitivnih utjecaja na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja na razini zahvata (PUO, OPEM).</p>	+1	0
54.	Zaštita od požara	/	Odredbama za provođenje revidirane su mjere zaštite od požara, temeljem očitovanja nadležnog javnopravnog tijela. Ne očekuje se utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže.	0	0
55.	Zaštita od prirodnih i drugih nesreća	/	Dodaju se odredbe za provođenje vezano uz mjere zaštite od prirodnih i drugih nesreća. Ne očekuje se utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže.	0	0
56.	Zaštita od poplava	<i>Sva područja ekološke mreže na području Općine</i>	<p>Izmjenama i dopunama Plana propisuju se zahtjevi zaštite i spašavanja kod poplava. Propisuje se da je unutar poplavnih područja potrebno odrediti namjene koje nisu osjetljive na plavljenje te projektiranje građevina u poplavnom području na način da budu zaštićene od plavljenja. Također propisuje se zaštita postojećih lokalnih izvora vode, bunara, cisterni, koji se moraju održavati i ne smiju se zatrpatiti ili uništavati na drugi način te obnova sustava odvodnje oborinskih voda.</p> <p>Ne očekuje se negativan utjecaj gradnje sukladno zahtjevima zaštite i spašavanja od poplava na područja ekološke mreže. Zaštita postojećih lokalnih izvora vode, bunara, cisterni, koji se moraju održavati i ne smiju se zatrpatiti ili uništavati na drugi način te obnova sustava odvodnje oborinskih voda doprinosi očuvanju postojećeg dobrog stanja voda te je</p>	+1	+1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			moguć umjereni pozitivan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže.		
57.	Zaštita od svjetlosnog onečićenja	Sva područja ekološke mreže	<p>Odredbama II. Izmjena i dopuna Plana propisuju se mjere zaštite od svjetlosnog onečićenja.</p> <p>Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečićenja (NN 14/19) uređuje se zaštita od svjetlosnog onečićenja koja obuhvaća obveznike zaštite od svjetlosnog onečićenja, mjere zaštite od svjetlosnog onečićenja, način utvrđivanja najviše dopuštenih vrijednosti rasvjetljavanja, ograničenja i zabrane rasvjetljavanja, uvjete za planiranje, gradnju, održavanje i rekonstrukciju vanjske rasvjete, mjerjenje i način praćenja rasvijetljenosti okoliša te druga pitanja radi smanjenja svjetlosnog onečićenja okoliša i posljedica djelovanja svjetlosnog onečićenja.</p> <p>Svetlosno onečićenje je promjena razine prirodne svjetlosti u noćnim uvjetima uzrokvana emisijom svjetlosti iz umjetnih izvora svjetlosti koja može ometati život i ili seobu ptica, šišmiša, kukaca i drugih životinja, remetiti rast biljaka te ugrožavati prirodnu ravnotežu.</p> <p>Rekonstrukcija sustava javne rasvjete podrazumijeva zamjenu neekoloških i energetski neučinkovitih svjetiljka u cilju usklađenja postojećih sustava javne rasvjete sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečićenja (NN 14/19), a što će dovesti do ušteda električne energije i smanjenja štetnih emisija CO² u okoliš.</p> <p>Javnu rasvjetu unutar područja ekološke mreže potrebno je projektirati unutar minimalno potrebnih okvira za funkcionalno korištenje zahvata, te uz minimalno nepotrebno rasipanje svjetlosti na strane i prema nebu.</p> <p>Usklađenje postojećeg sustava javne rasvjete sa zakonodavnim okvirom, kao i izgradnja nove rasvjete podrazumijeva korištenje ekološki prihvatljivih svjetiljki čija je emisija svjetlosti u skladu s uvjetima zaštite od svjetlosnog onečićenja propisanim Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečićenja.</p> <p>Potrebno je ugrađivati ekološki prihvatljive svjetiljke, postavljati svjetiljke tako da ne svijetle u horizont i iznad njega te u prirodna vodna tijela (osim u slučajevima dopuštenim Zakonom) te bez izravnog osvjetljavanja strogo zaštićenih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečićenje, odnosno izravno osvjetljavanja njihovih skloništa i ključnih staništa, kao ni tamnih koridora kretanja od skloništa do ključnih staništa.</p>	-1	-1

			Rezultat usklađenja sustava javne rasvjete sa zakonodavnim okvirom biti će izrađen Plan rasvjete u kojem će se definirati zone rasvijetljenosti za područje u nadležnosti JLS te kojim će se opisati i upisati rasvjeta u ekološkoj mreži. Za Plan rasvjete mora biti ishođen akt tijela nadležnog za zaštitu prirode.		
58.	Sigurnosna područja	/	Izmjenama i dopunama Plana ukinuta su sigurnosna područja za ukinute zone posebne namjene. Ne očekuju se negativni utjecaji na cjevitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
MJERE PROVEDBE PLANA					
Obvezne izrade prostornih planova					
59.	Obveza izrade planova užeg područja	/	Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije ne planira se više Prostorni plan područja posebnih obilježja. Propisana je obveza izrade UPU-a za nova izdvojena građevinska područja izvan naselja. Promijenjen je obuhvat UPU 88 (Kopačica / Popovići) Ne očekuju negativni utjecaji definiranja obveza izrade planova užeg područja na cjevitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).	0	0
60.	Smjernice za planiranje UPU	/	Odredbama za provođenje propisana je mogućnost gradnje unutar obuhvata UPU-ova ukoliko se radi o rekonstrukciji postojećih građevina te u izgrađenom dijelu, na građevnim česticama koje zadovoljavaju uvjete Plana i ukoliko iste u postojećem stanju imaju kolni pristup prema uvjetima Plana. Radi se o zahvatima manjih razmjera na građevinama/lokacijama koje su već antropogeno značajno izmijenjene te za koje se ne očekuju značajni utjecaji na cjevitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).	0	0
61.	Rekonstrukcija građevina čija je namjena protivna planiranoj namjeni	/	Omogućuje se rekonstrukcija postojećih građevina unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja čija namjena nije u skladu s namjenom određenom ovim Planom.	0	0

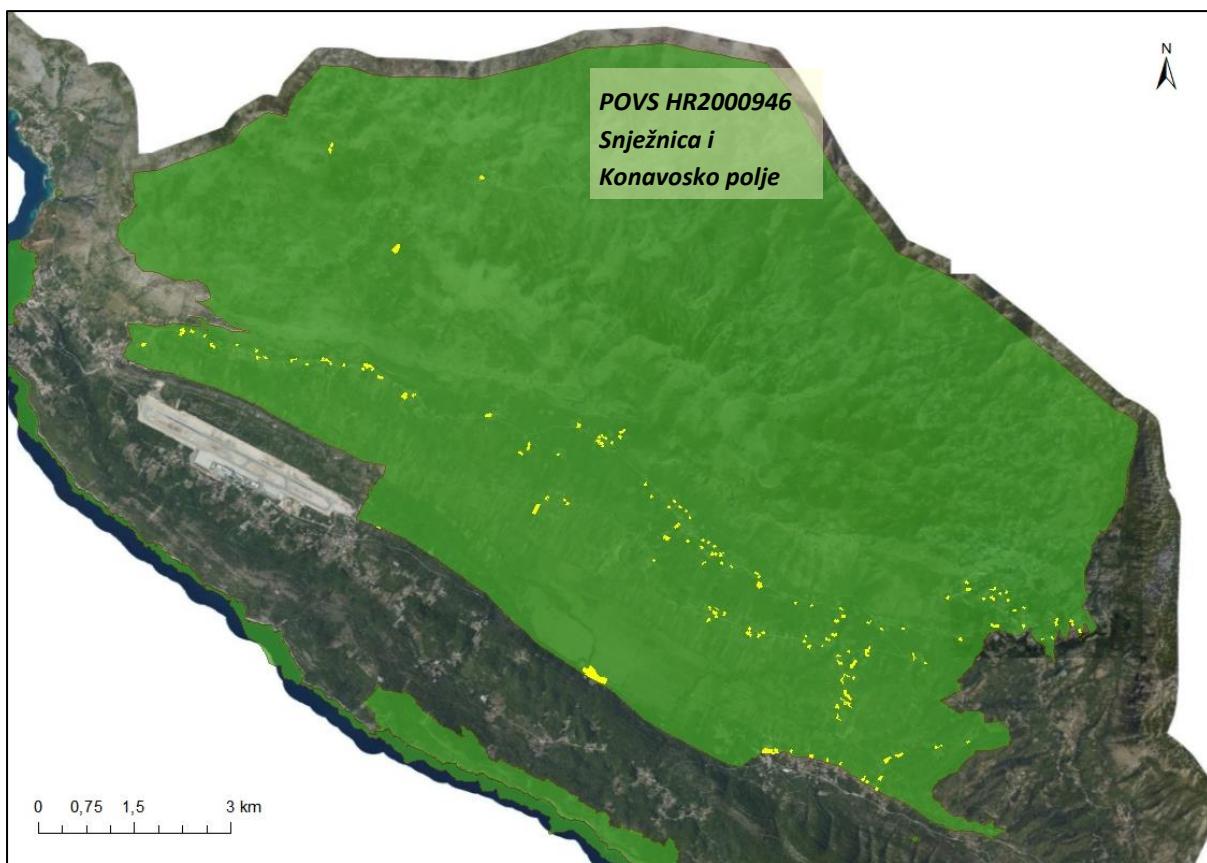
Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

			<p>Propisani su uvjeti rekonstrukcije građevina stambene i mješovite namjene te građevina ostalih namjena (društvene, sportsko-rekreacijske, gospodarske, komunalne, prometne i prateće građevine).</p> <p>Radi se o zahvatima manjih razmjera na građevinama/lokacijama koje su već antropogeno značajno izmijenjene te za koje se ne očekuju značajni utjecaji na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
--	--	--	--	--	--

PUO - Procjena utjecaja na okoliš, SUO - Strateška procjena utjecaja na okoliš, OPEM - Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.

GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA – proširenja



Slika 2. Proširenja građevinskih područja u odnosu na područje ekološke mreže

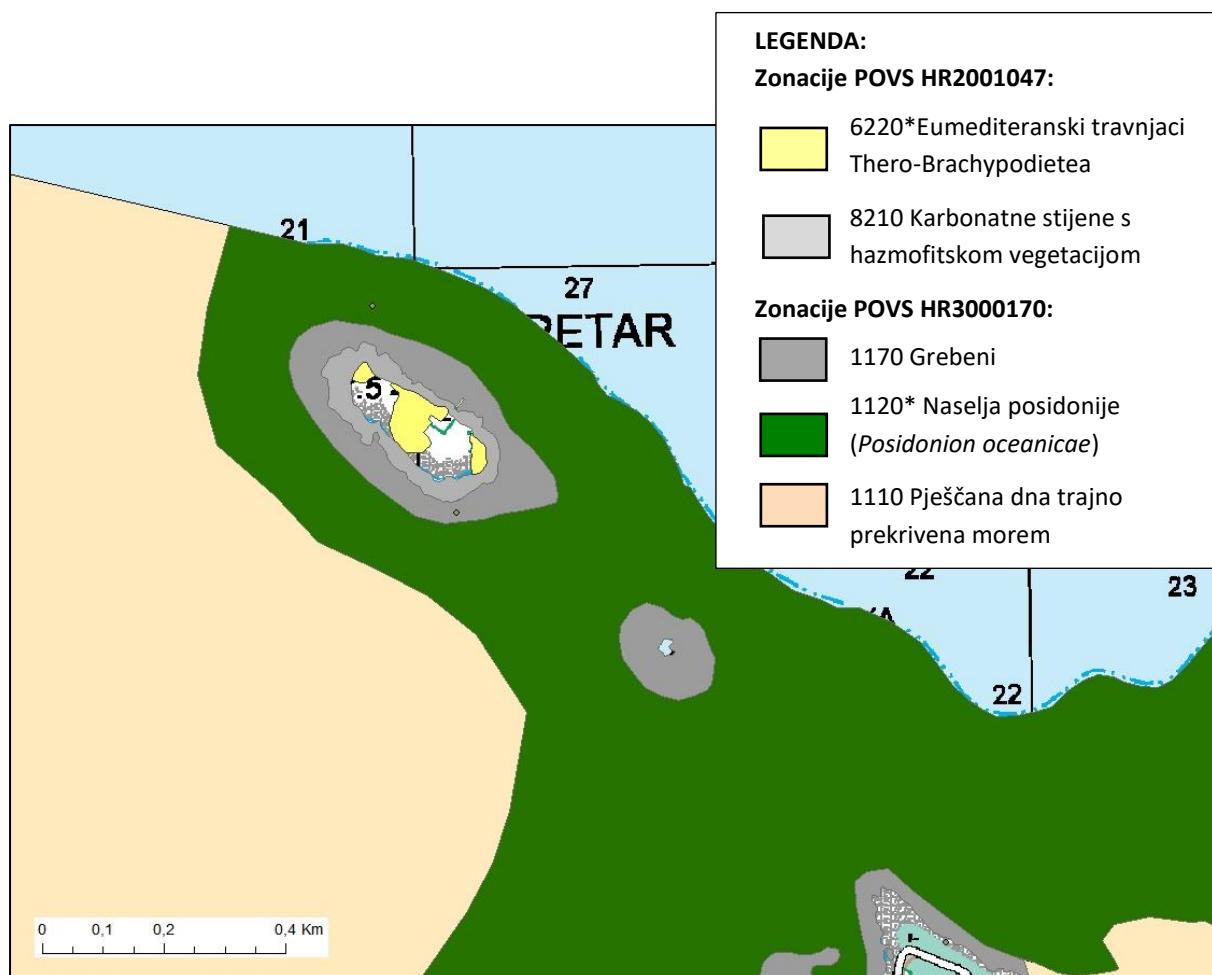
Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>.
Pristupljeno: 15.03.2023.

IZGRADENE STRUKTURE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA - Rekonstrukcija postojećih građevina – otočić Supetar



Slika 3. Otok Supetar u odnosu na područje ekološke mreže te prisutna staništa (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)

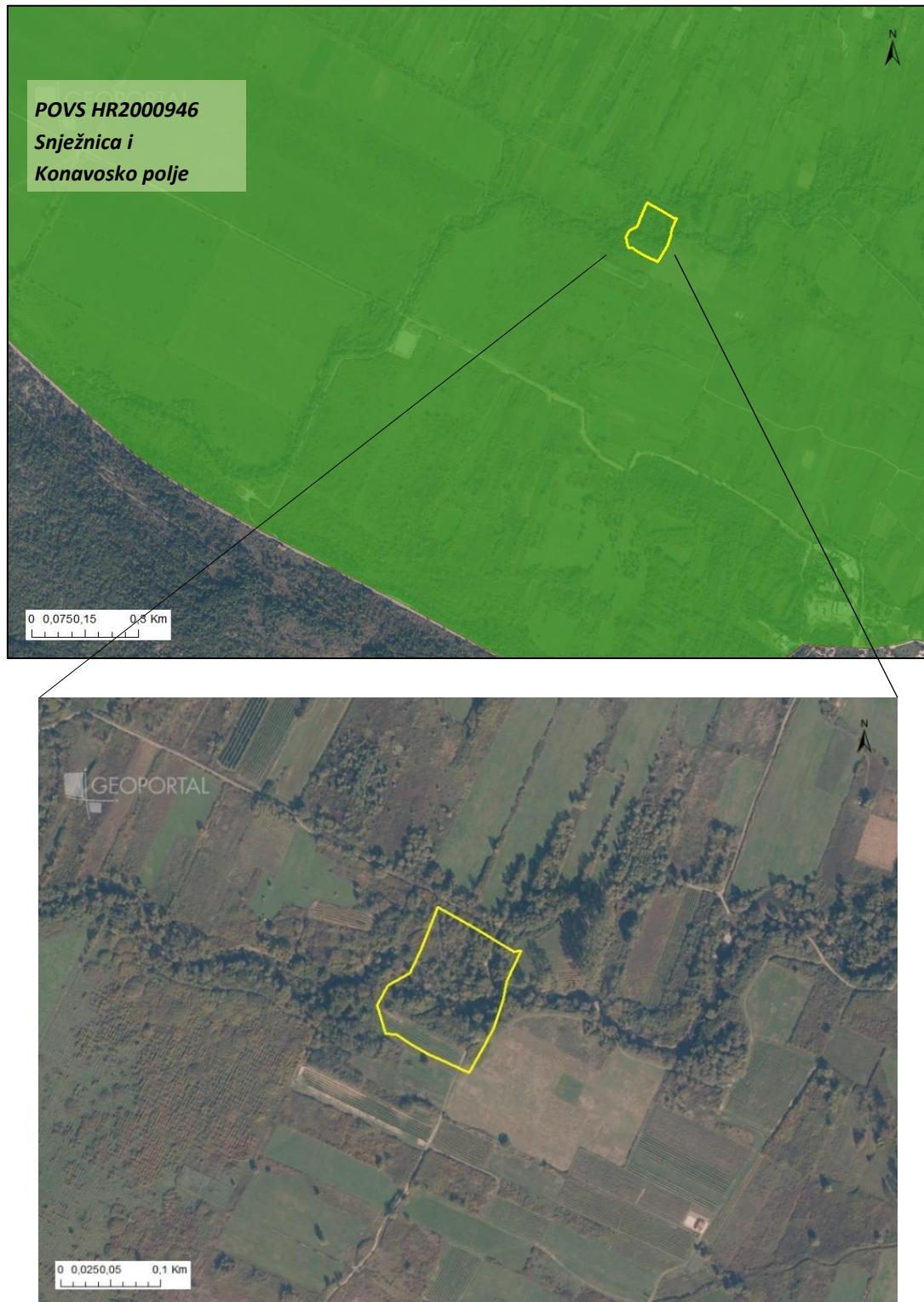
Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>.
Pristupljeno: 15.03.2023.



Slika 4. Otok Supetar u odnosu na zonacije rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova unutar područja ekološke mreže

Izvor: Baza podataka Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, 13. lipnja 2022.

SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA - lokalitet „Svrdlo“ uz tok rijeke Ljute



Slika 5. Lokalitet „Svrdlo“ u odnosu na područje ekološke mreže

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>.
Pristupljeno: 15.03.2023.

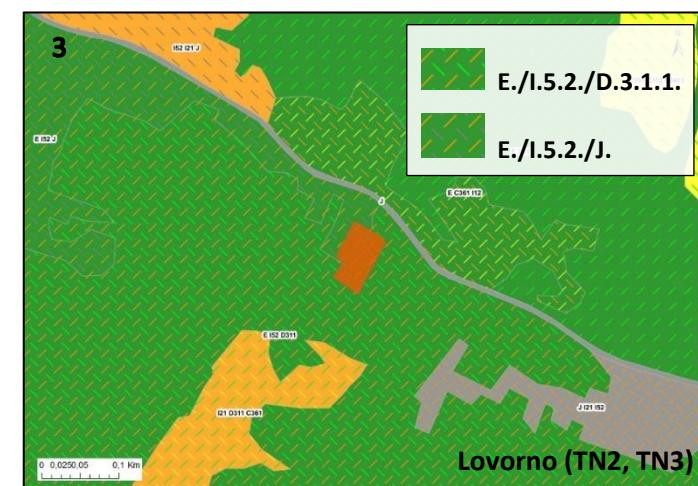
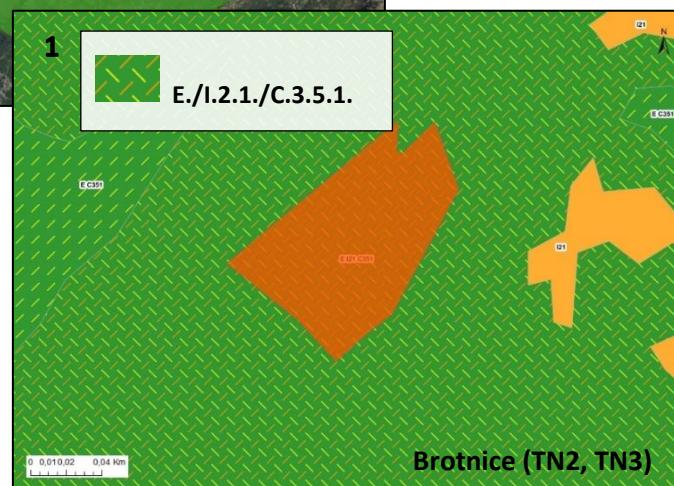
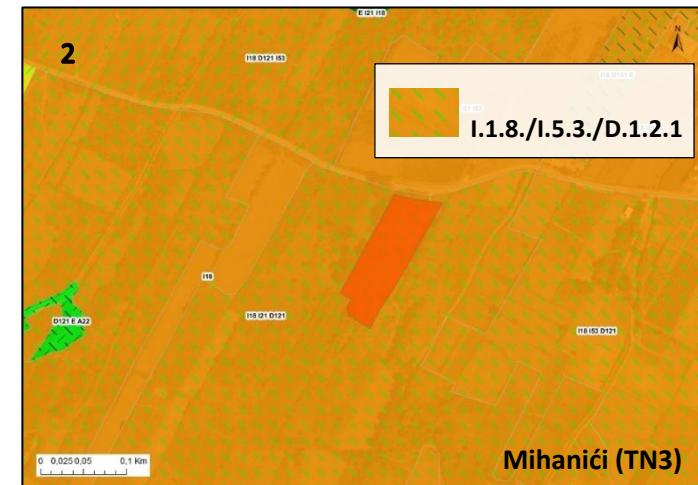
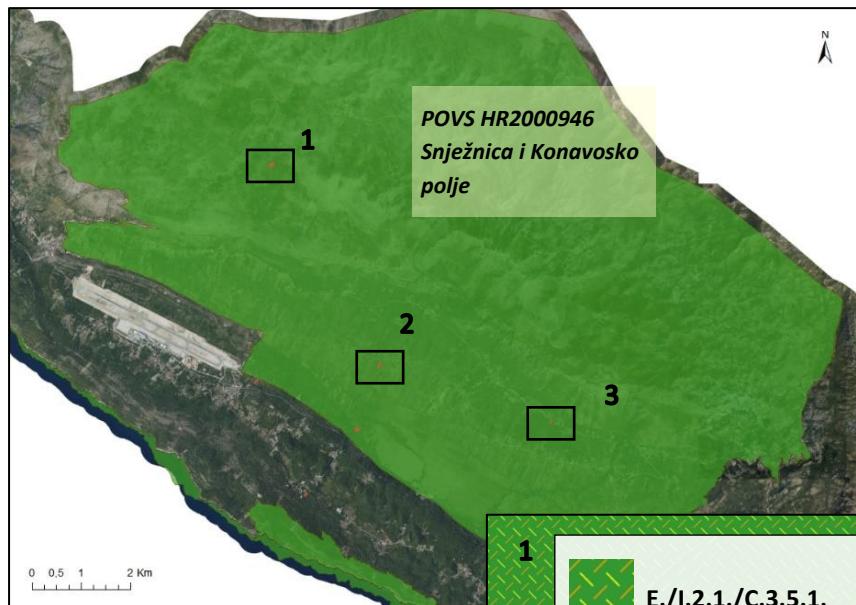


Slika 6. Lokalitet „Svrdlo“ u odnosu na prisutna staništa (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na:

<http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 15.03.2023.

ZONE GOSPODARSKE NAMJENE – ugostiteljsko -turističke unutar građevinskih područja naselja



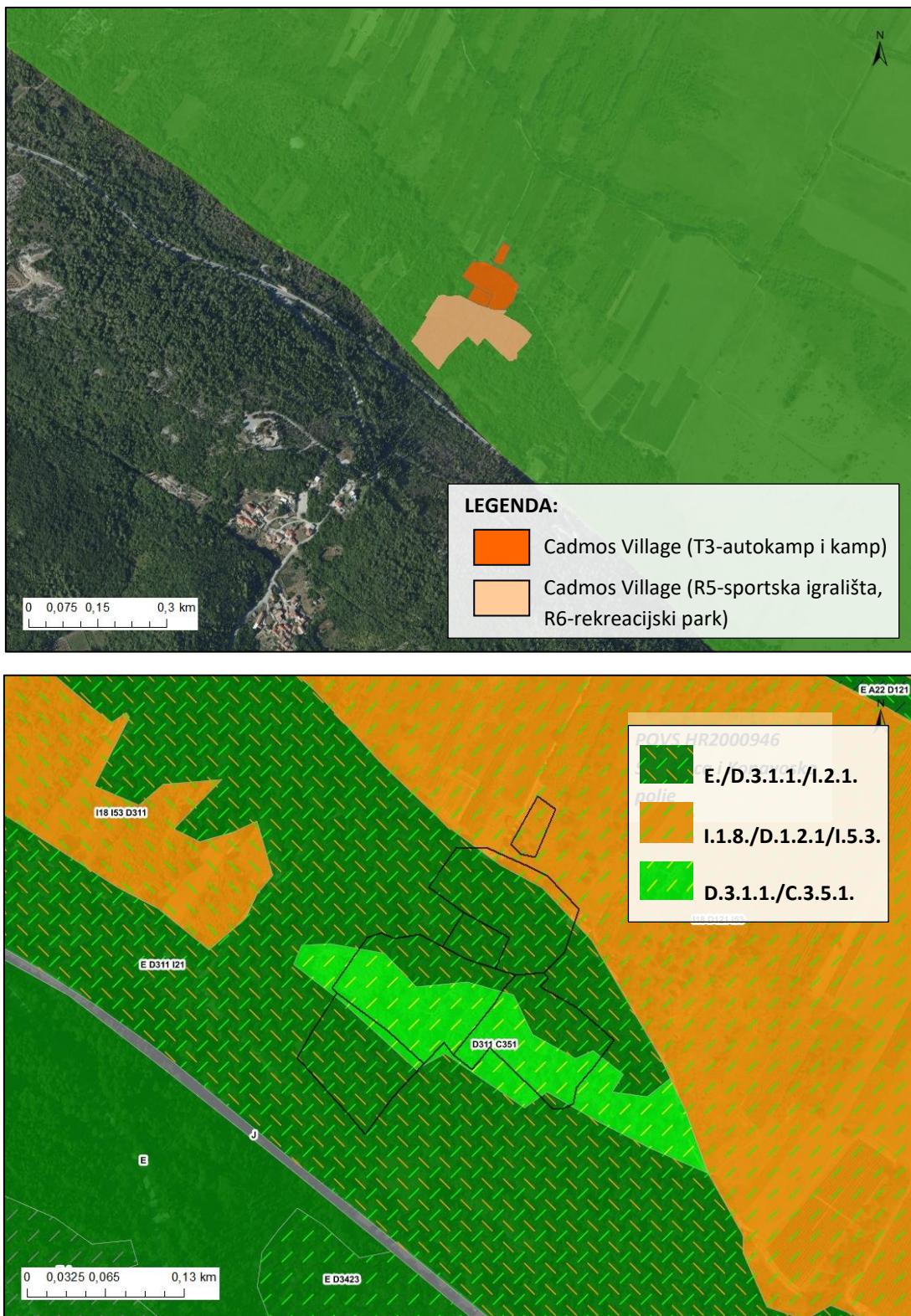
Slika 7. Zone ugostiteljsko -turističke namjene Brotnice, Lovorno i Mihanići u odnosu na područje ekološke mreže te prisutna staništa (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 15.03.2023.

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

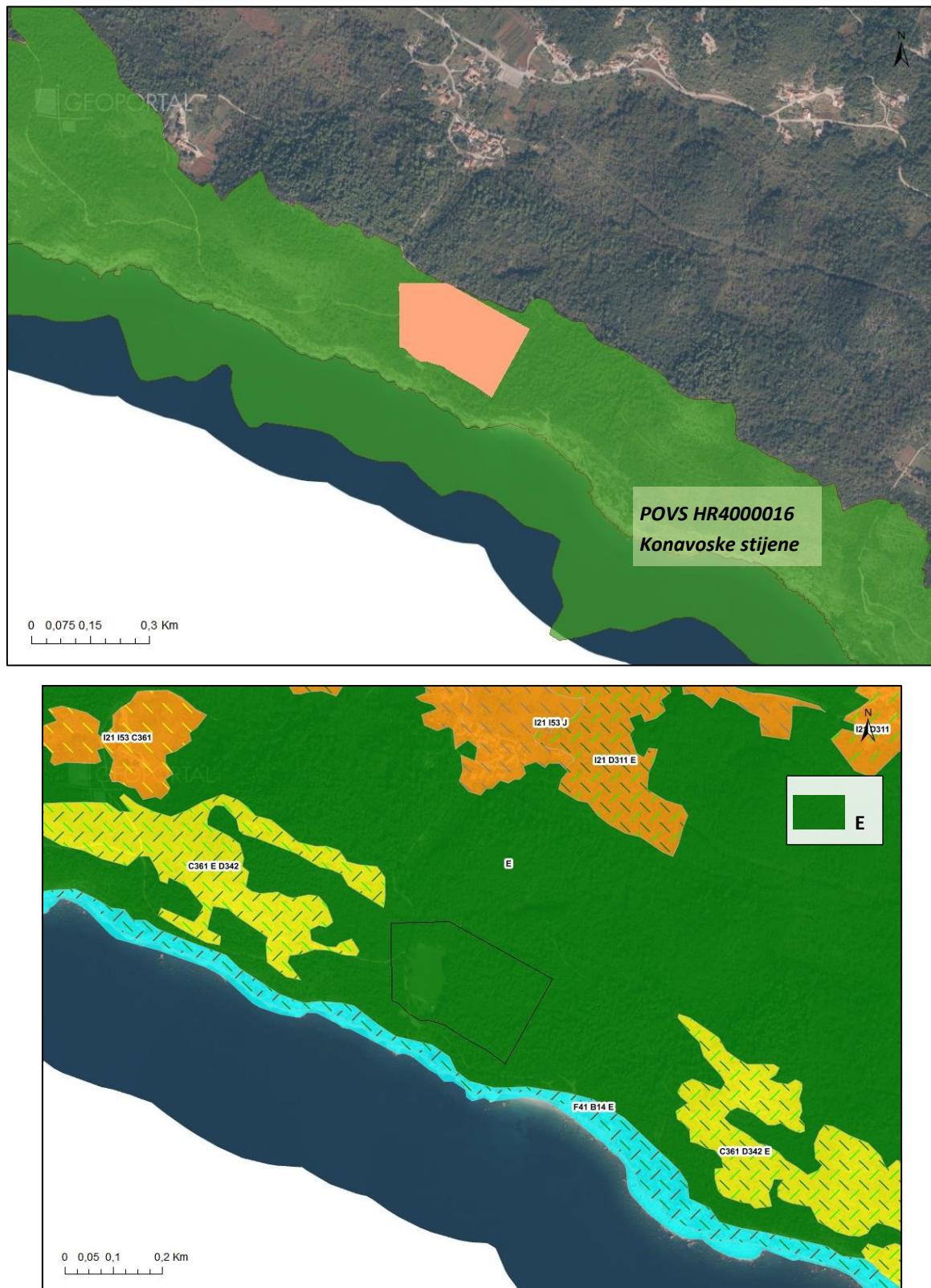
ZONE IZDVOJENIH GRAĐEVINSKIH PODRUČJA IZVAN NASELJA - gospodarske - ugostiteljsko-turističke namjene



Slika 8. Zona Cadmos Village u odnosu na područje ekološke mreže te prisutna staništa (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)

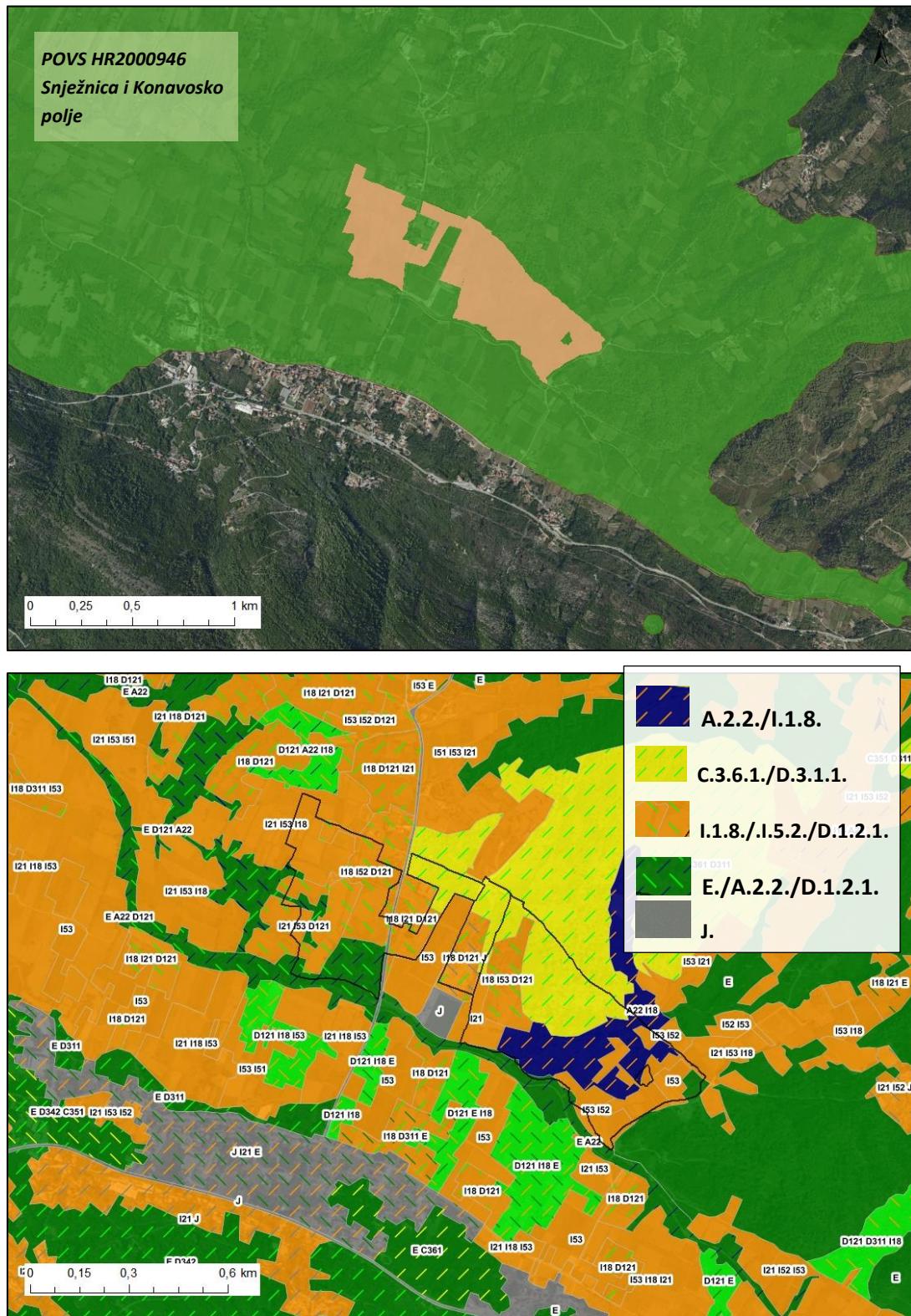
Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 15.03.2023.

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu
Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš
ZONE IZDVOJENIH GRAĐEVINSKIH IZVAN NASELJA sportsko-rekreacijske namjene



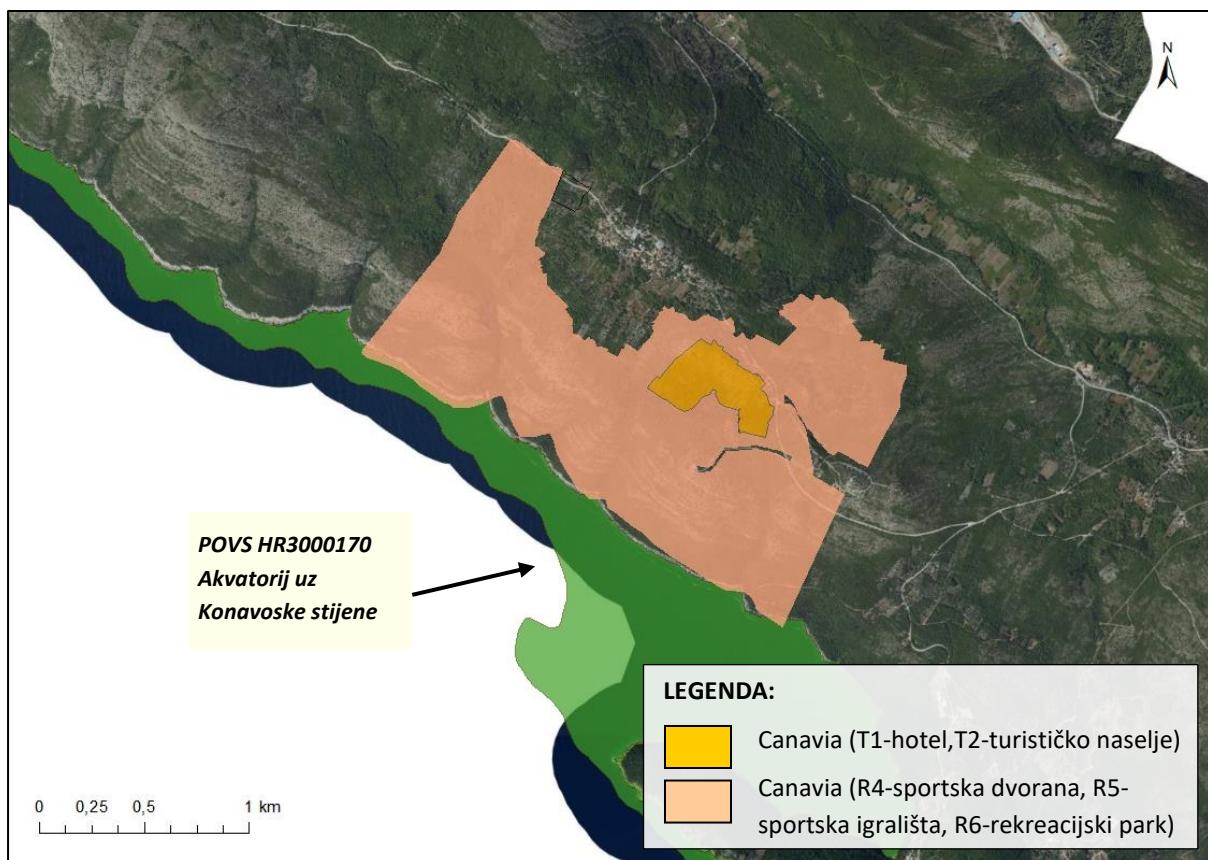
Slika 9. Zona Lokvice u odnosu na područje ekološke mreže te prisutna staništa (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>.
Pristupljeno: 15.03.2023.



Slika 10. Zone Gruda 1 i Gruda 2“ u odnosu na područje ekološke mreže te prisutna staništa (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)

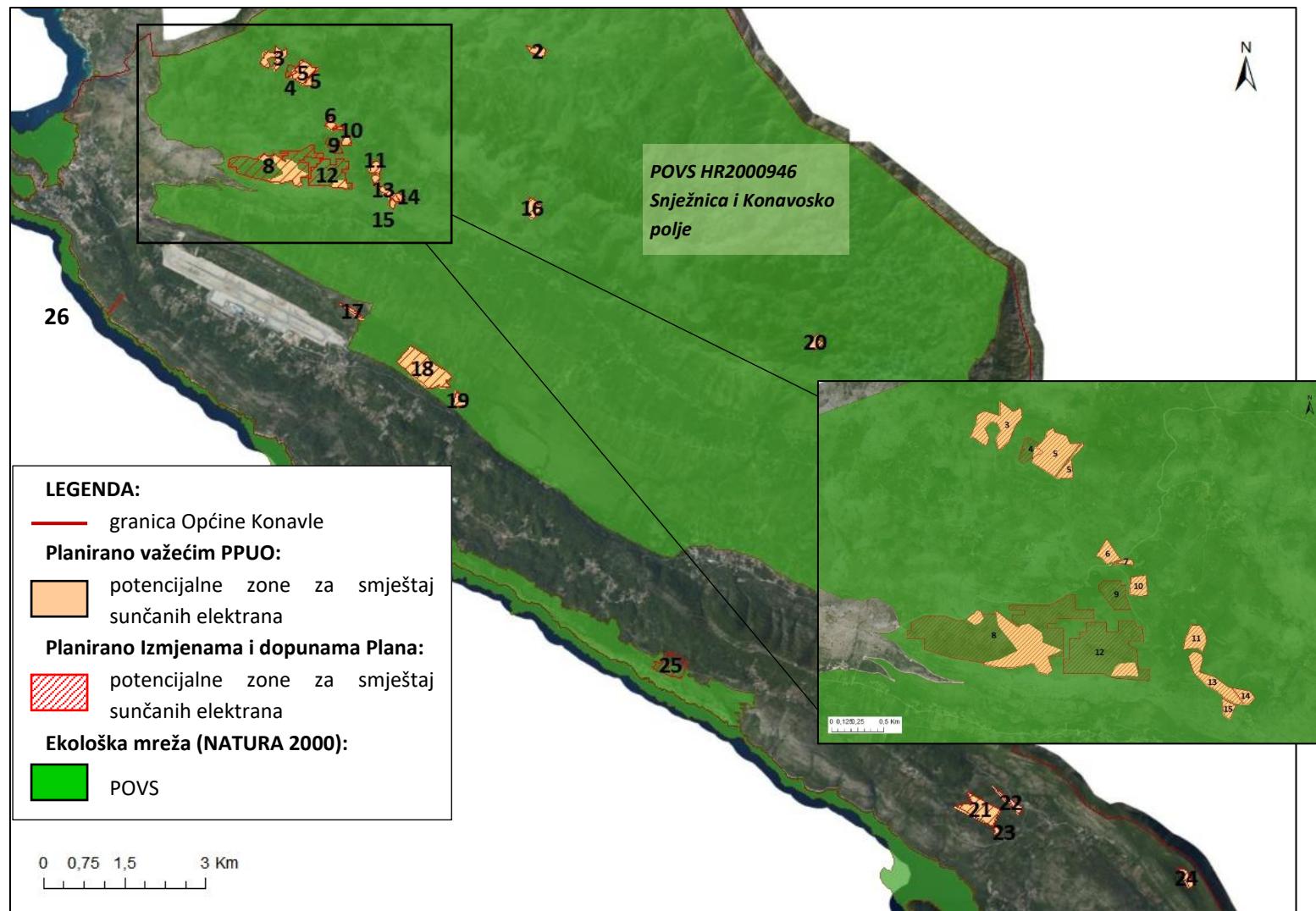
Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>.
Pristupljeno: 15.03.2023.



Slika 11. Zona „Canavia“ u odnosu na područje ekološke mreže

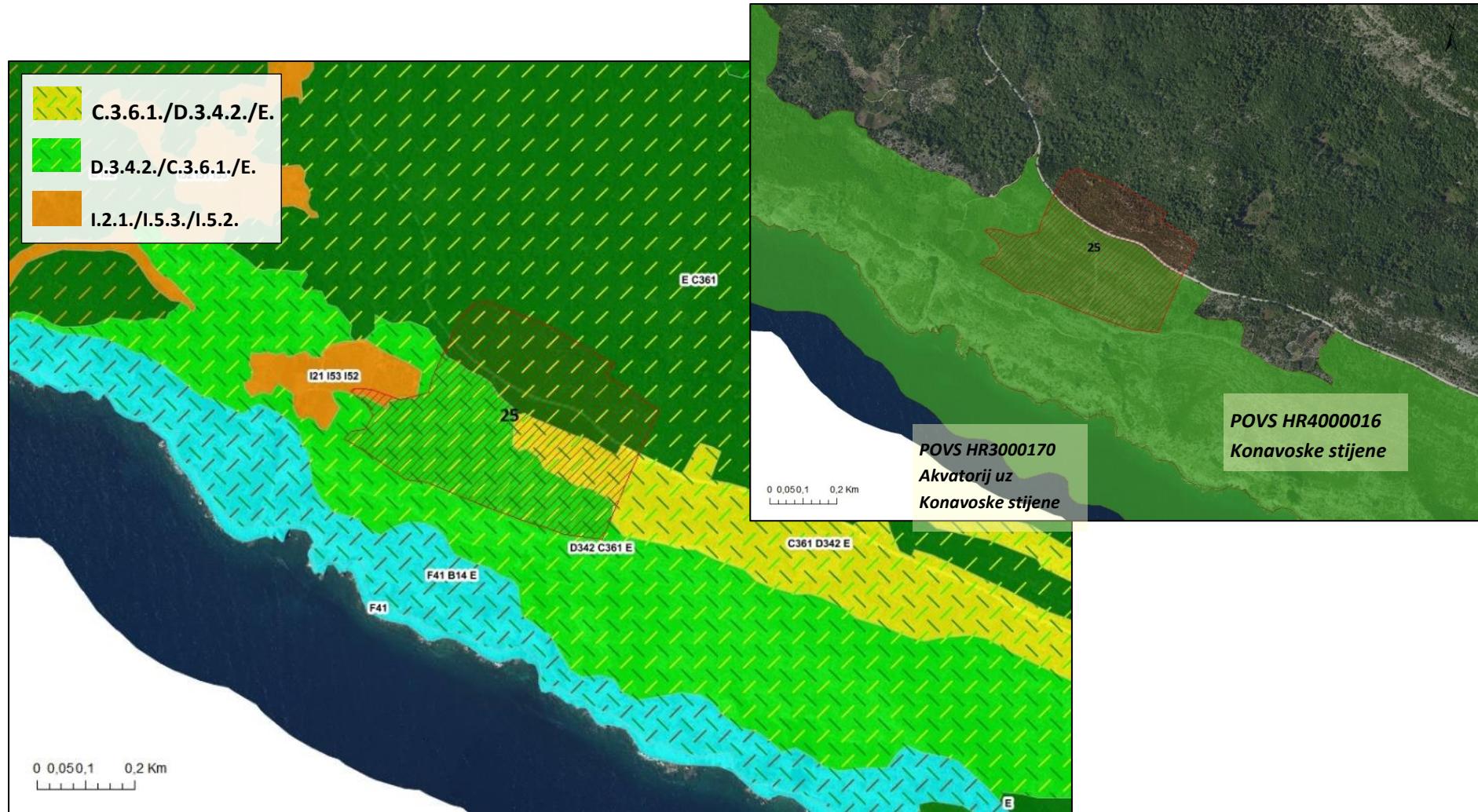
Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>.
Pristupljeno: 15.03.2023.

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE



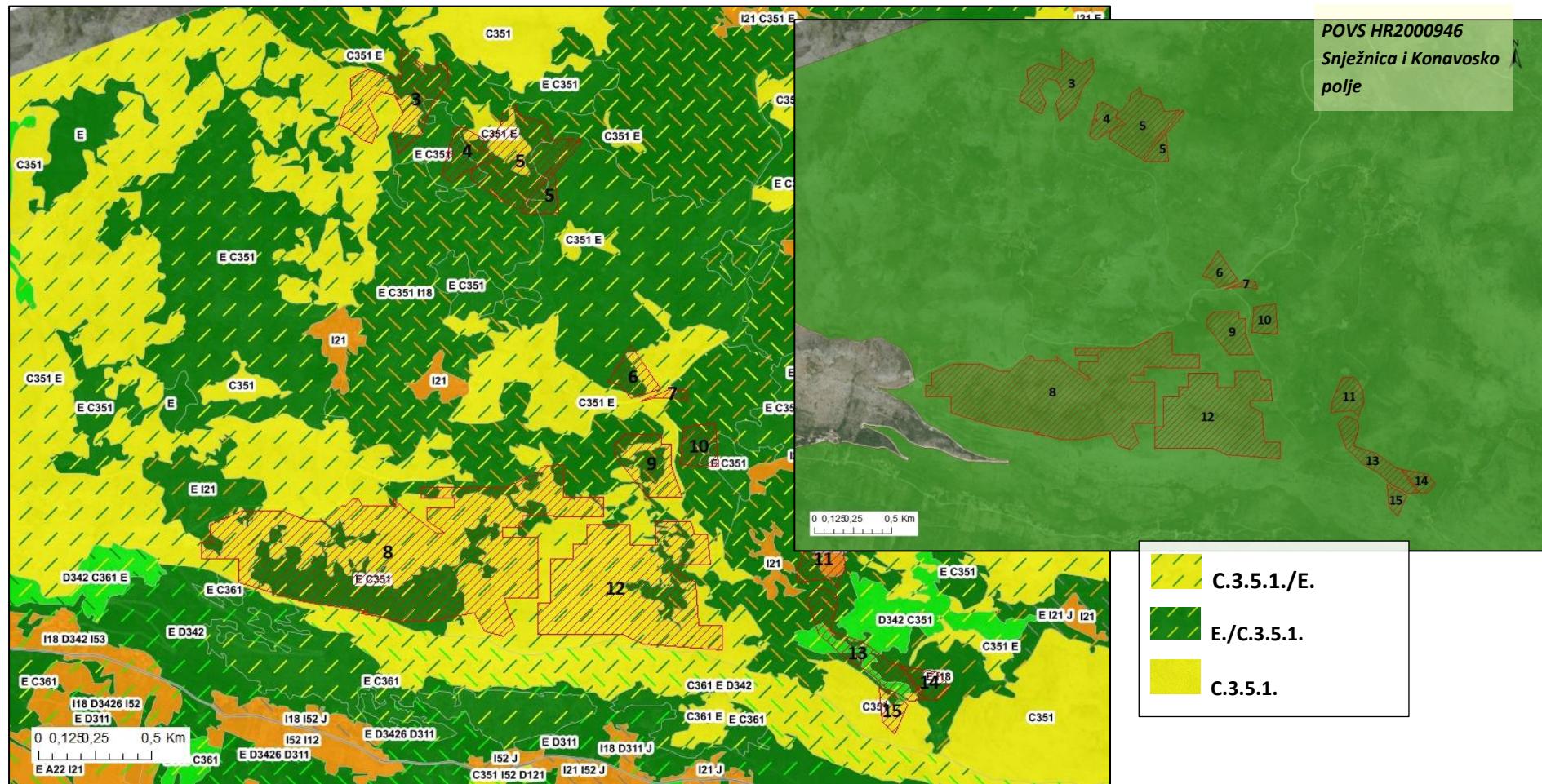
Slika 12. Zone za smještaj sunčanih elektrana u odnosu na područje ekološke mreže

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 15.03.2023.



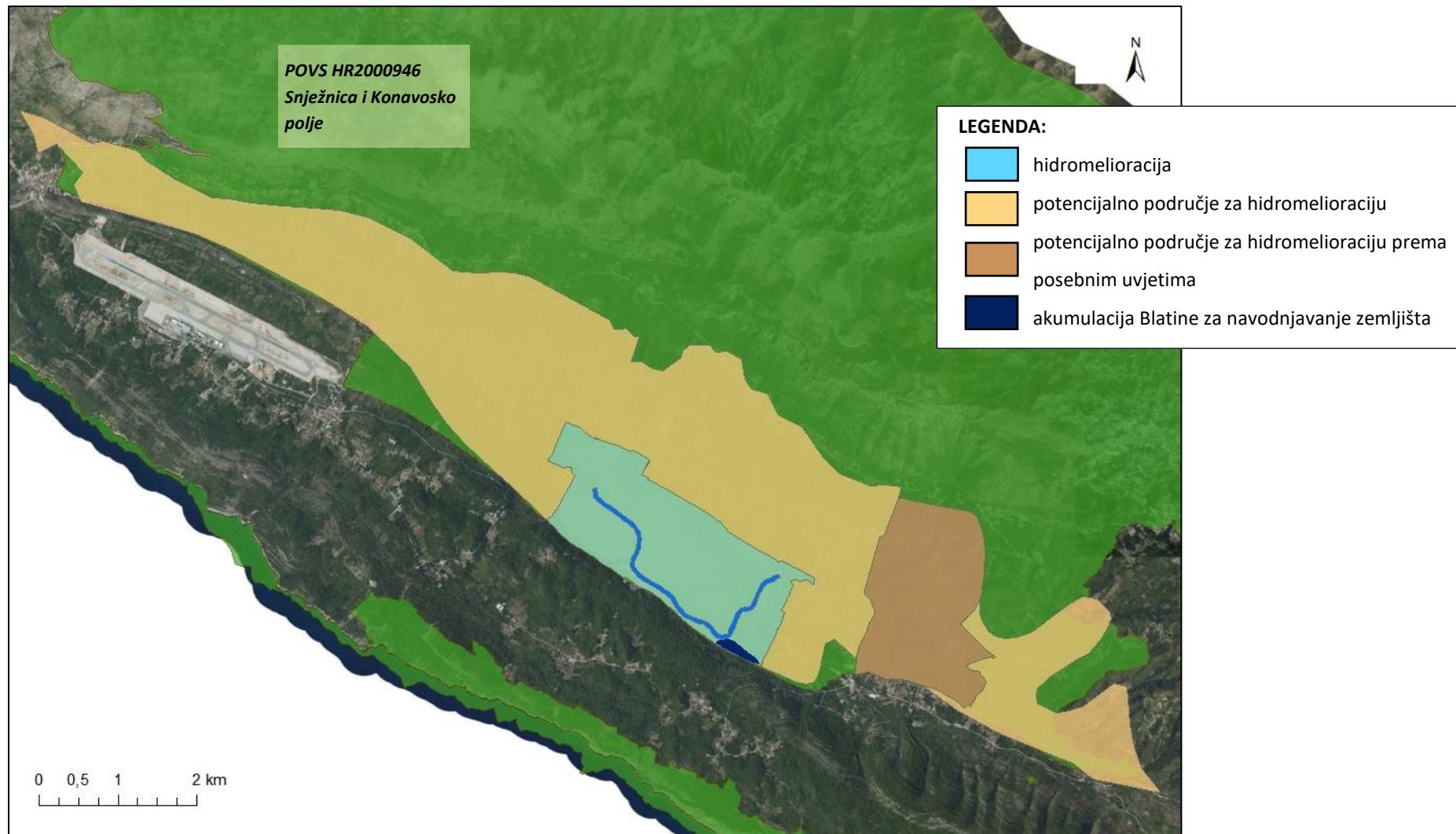
Slika 13. Zona 25 za smještaj sunčanih elektrana u odnosu na područje ekološke mreže te prisutna staništa (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 15.03.2023.



Slika 14. Zone za smještaj sunčanih elektrana u odnosu na područje ekološke mreže te prisutna staništa (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.) – sjeverozapadni dio Općine

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 15.03.2023.



Slika 15. Planirane vodne građevine i melioracija u odnosu na područje ekološke mreže

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 15.03.2023.

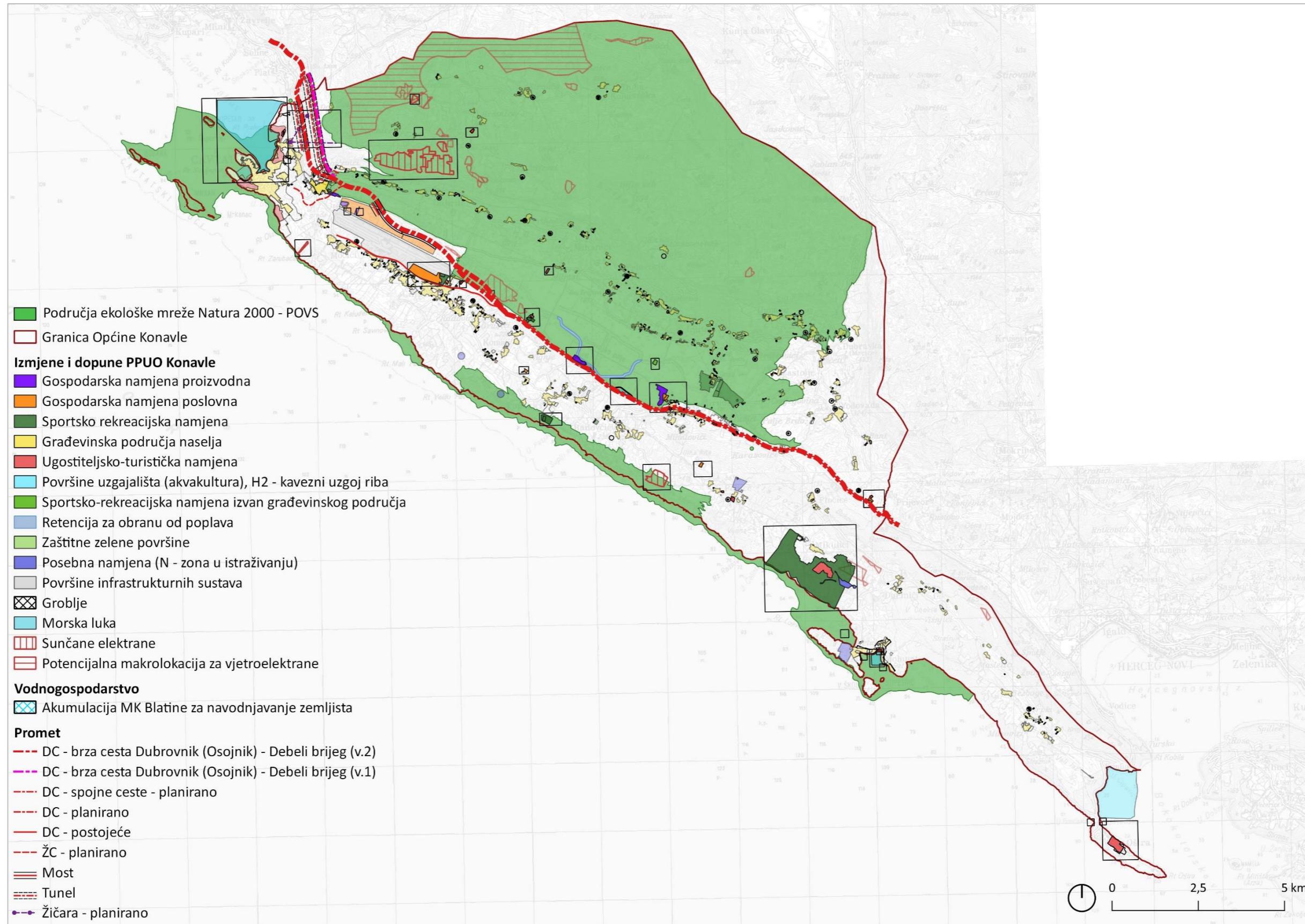
5. Kumulativni utjecaji II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

Osim utjecaja na ciljne vrste, ciljne stanišne tipove i cjelovitost područja ekološke mreže koje bi mogle uzrokovati promjene planirane Izmjenama i dopunama Plana, Glavnom ocjenom utvrđuju se i mogući kumulativni utjecaji više planskih rješenja (izvedenih, do sada planiranih te planiranih predmetnim Izmjenama i dopunama Plana).

U nastavku se nalazi kartografski prikaz obuhvata zahvata planiranih važećim PPUO Konavle te Izmjenama i dopunama Plana (sa prikazom građevinskih područja) u odnosu na područja ekološke mreže na području Općine Konavle (Slika 16). Na kartografskom prikazu uokvirene su izmjene koje se unose ili mijenjaju predmetnim Izmjenama i dopunama Plana.

Procjenjuje se da je mogući kumulativni utjecaj više planskih rješenja na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, POVS HR4000016 Konavoske stijene i POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene, pri čemu je najviše zahvata planirano unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.

U tabelarnim prikazima u nastavku (Tablica 10., 11. i 12.) dati su podaci o površinama zauzeća ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta do kojih bi moglo doći uslijed provođenja planiranih zahvata na područjima ekološke mreže.



Slika 16. Prostorni odnos obuhvata zahvata planiranih važećim PPUO Konavle te Izmjenama i dopunama Plana (sa prikazom građevinskih područja) u odnosu na područja ekološke mreže na području Općine Konavle

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 02.02.2020., nacrt II. Izmjena i dopuna PPUO Konavle

Planirani zahvati na području POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje

Procjenjuje se da je moguć značajan negativan utjecaj kumulativni utjecaj na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, na kojem se važećim PPUO Konavle i predmetnim Izmjenama i dopunama Plana planiraju slijedeći zahvati i namjene:

- proširenje građevinskih područja naselja
- sadržaji sportsko-rekreacijske namjene izvan građevinskog područja – lokalitet „Svrdlo“
- Nove zone gospodarske namjene – ugostiteljsko -turističke unutar građevinskih područja naselja (Brotnice, Lovorno, Mihanić)
- zona ugostiteljsko-turističke namjene - Cadmos Village
- zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 1
- zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 2
- zona sportsko-rekreacijske namjene - Cadmos Village
- istražni koridor trase brze ceste Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići – Var 1
- istražni koridor trase brze ceste Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići – Var 2
- spojne ceste do brze ceste Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići
- sunčane elektrane
- vodne građevine - akumulacija
- vodne građevine- retencija
- VE Konavoska brda
- dalekovod

U tablicama 10. i 11. prikazani su podatci o mogućim potencijalnim samostalnim i kumulativnim gubitcima ciljnih stanišnih tipova ili pogodnih staništa ciljnih vrsta do kojih bi moglo doći uslijed provođenja planiranih zahvata na području POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.

Na ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) moguć je kumulativni utjecaj u slučaju izgradnje sunčanih elektrana unutar zona rezerviranih prostora te planirane vjetroelektrane Konavoska brda.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je dana 28.2.2012. g. izdalo Rješenje da je planirani zahvat vjetroelektrana „Konavoska brda“ prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu (Klasa: UP/I 351-03/11-02/79, Urbroj: 517-12-13). Za izmjenu zahvata vjetroelektrane „Konavoska brda“ je proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te ishođeno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/20-09/09, URBROJ: 517-03-1-1-20-17 od 3. srpnja 2020.) da je za zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Sukladno Rješenju iz postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš izgradnjom platoa, pristupnih puteva i prateće infrastrukture došlo bi do gubitka ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) došlo bi do zauzeća od oko 8 ha odnosno 0,4% ukupne površine na kojoj su rasprostranjeni unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.

No u obzir je potrebno uzeti i da se odredbama Plana omogućuje smještaj sunčanih elektrana iznad 80 kW i na lokacijama koje su utvrđene kao potencijalne lokacije za smještaj vjetroelektrana, stoga se u izračun mogućih gubitaka staništa uzima cijela površina unutar koje je planirana VE Konavoska brda.

Značajan utjecaj na ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) moguće je svesti na prihvatljivu razinu ukoliko se izbjegne planiranje sunčanih elektrana na

području rasprostranjenosti tog ciljnog stanišnog tipa unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.

Također, značajan utjecaj uslijed izgradnje sunčanih elektrana na potencijalnoj lokaciji za smještaj vjetroelektrane moguće je očekivati na ciljne stanišne tipove 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom i 8120 Karbonatna točila (*Thlaspietea rotundifoliae*), stoga je potrebno izbjegći planiranje izgradnje na površinama njihova rasprostranjenosti.

Značajan utjecaj na ciljnu vrstu barska kornjača (*Emys orbicularis*) proizlazi najviše iz planiranja zona sportsko-rekreacijske namjene Gruda 1 i Gruda 2, zajedno sa manjim mogućim zauzećima pogodnih staništa u slučaju provođenja planiranih zahvata na području POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje. Navedene utjecaje moguće je svesti na prihvatljivu razinu planiranjem sportske namjene na lokalitetu Grude 1 i 2 na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradaciju pogodnih staništa.

Tijekom izgradnje sunčanih elektrana unutar zona namijenjenih za sunčane elektrane te potencijalne lokacije za smještaj vjetroelektrane, kao i izgradnjom same vjetroelektrane, moguće je i kumulativan značajan utjecaj zbog trajnog gubitka, fragmentacije ili degradacije pogodnih staništa slijedećih vrsta: kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugasti kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), oštrosuhi šišmiš (*Myotis blythii*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*) i dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*). Značajan utjecaj na pogodna staništa moguće je svesti na prihvatljivu razinu ukoliko se izbjegne planiranje sunčanih elektrana na području njihove rasprostranjenosti sukladno podacima o rasprostranjenosti na razini zahvata.

Također, valja spomenuti i moguće kumulativan utjecaj ukoliko se izvedu zahvati uz vodotoke koji predstavljaju pogodna staništa za vrstu svalić (*Squalius svalizae*). Tako se uz vodotoke koji su pogodno stanište vrste svalić (*Squalius svalizae*) planiraju sadržaji sportsko-rekreacijske namjene na lokalitetu Svrđlo (uz rijeku Ljutu) te sadržaji zone sportsko-rekreacijske namjene Gruda 1 i Gruda 2 (uz rijeku Konavočicu). Mogući negativni utjecaji mogu se sprječiti planiranjem gradnje i uređenja sadržaja sportsko-rekreacijske namjene na način da se ne zadire u obale i korita vodotoka.

Značajan kumulativni negativan utjecaj na vrstu bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*) te ciljne vrste riba (ujedno endemske) moguće je zbog planiranih zahvata izgradnje vodnih građevina, osobito zbog izgradnje planirane retencije, akumulacije te planirane melioracije. Detaljnija ocjena značaja utjecaja mogućih zahvata te vrste na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže nije bila moguća jer se izmjenama i dopunama Plana ne daju detaljne informacije o planiranim projektima, no na strateškoj razini procjene nije moguće ni isključiti potencijalno značajan kumulativan utjecaj korištenja voda, uređenja vodotoka i voda te melioracijske odvodnje na području POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje.

Tablica 10. Potencijalan gubitak ciljnih stanišnih tipova – kumulativan utjecaj na POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje

	Površina (ha)	udio u zoni (%)	površina (ha)	udio u zoni (%)	površina (ha)	udio u zoni (%)
	62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)		8120 Karbonatna točila (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)		8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	
1.	proširenje građevinska područja naselja	0,22	0,011	/	0	/
2.	lokalitet „Svrdlo“	/	0	/	0	/
3.	Nove zone gospodarske namjene – ugostiteljsko -turističke unutar građevinskih područja naselja (Brotnice, Lovorno, Mihanić)	/	0	/	0	/
4.	zona ugostiteljsko-turističke namjene - Cadmos Village	/	0	/	0	/
5.	zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 1	/	0	/	0	/
6.	zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 2					
7.	zona sportsko-rekreacijske namjene - Cadmos Village	/	0	/	0	/
8.	brza cesta Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići Varijanta 1	/	0	/	0	/
9.	brza cesta Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići Varijanta 2	/	0	/	0	/
10.	spojne ceste	/	0	/	0	/
11.	sunčane elektrane	71,532	3,58	/	0	/
12.	akumulacija	/	0	/	0	/
13.	retencija	/	0	/	0	/
14.	VE (SE)	317,748	15,88	86,584	3,08	86,584
15.	dalekovod	4,769	0,24	3,834	0,14	3,834
UKUPNO		394,269	19,7	90,418	3,22	90,418
						3,22

Tablica 11. Potencijalan gubitak staništa pogodnih za ciljne vrste – kumulativan utjecaj na POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje

	površina (ha)	udio (%)	površina (ha)	udio (%)	Površina (ha)	udio (%)
	popovska gaovica (<i>Delminichthys ghetaldii</i>)			barska kornjača (<i>Emys orbicularis</i>)		
1. proširenje građevinska područja naselja	/	0	12,66	0,40	19,198	0,19
2. lokalitet „Svrdlo“	/	0	1,333	0,04	1,333	0,01
3. Nove zone gospodarske namjene – ugostiteljsko - turističke unutar građevinskih područja naselja (Brotnice, Lovorno, Mihanić)	/	0	1,18	0,04	2,049	0,02
4. zona ugostiteljsko-turističke namjene - Cadmos Village	/	0	0,975	0,03	0,975	0,01
5. zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 1	/	0	5,738	0,18	5,738	0,06
6. zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 2			41	1,42	41	0,41
7. zona sportsko-rekreacijske namjene - Cadmos Village	/	0	2,309	0,07	2,309	0,02
8. brza cesta Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići Varijanta 1	/	0	9,324	0,30	9,324	0,09
9. brza cesta Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići Varijanta 2	/	0	9,504	0,32	9,504	0,1
10. Spojne ceste			1,433	0,05	1,433	0,01
11. sunčane elektrane	/	0	/	0	108,093	1,07
12. akumulacija	/	0	5,358	0,17	5,358	0,05
13. retencija	/	0	19,507	0,62	19,507	0,19
14. VE (SE)	/	0	/	0	679,711	6,72
15. dalekovod	/	0	5,208	0,17	29,588	0,29
UKUPNO	/	0	119,293	3,81	938,884	9,27

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

	površine (ha)	udio (%)	površine (ha)	udio (%)	površine (ha)	udio (%)	površine (ha)	udio (%)	površine (ha)	udio (%)	
	četveroprugasti kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)	crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>)		veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>)		južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>)		oštouahi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>)			
1.	proširenje građevinska područja naselja	19,198	0,19	19,198	0,19	19,198	0,17	19,198	0,17	19,198	0,17
2.	lokajitet „Svrdlo“	1,333	0,01	1,333	0,01	1,333	0,01	1,333	0,01	1,333	0,01
3.	Nove zone gospodarske namjene – ugostiteljsko -turističke unutar građevinskih područja naselja (Brotnice, Lovorno, Mihanić)	2,049	0,02	2,049	0,02	2,049	0,02	2,049	0,02	2,049	0,02
4.	T3 Cadmos Village	0,975	0,01	0,975	0,01	0,975	0,01	0,975	0,01	0,975	0,01
5.	zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 1	5,738	0,06	5,738	0,06	5,738	0,05	5,738	0,05	5,738	0,05
6.	zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 2	41	0,41	41	0,41	41	0,36	41	0,36	41	0,36
7.	zona sportsko-rekreacijske namjene - Cadmos Village	2,309	0,02	1,376	0,01	2,309	0,02	2,309	0,02	2,309	0,02
8.	brza cesta Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići Varijanta 1	9,324	0,09	9,324	0,09	9,324	0,08	9,324	0,08	9,324	0,08
9.	brza cesta Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići Varijanta 2	9,504	0,09	9,504	0,09	9,504	0,08	9,504	0,08	9,504	0,08
10.	Spojne ceste	1,433	0,01	1,433	0,01	1,433	0,01	1,433	0,01	1,433	0,01
11.	sunčane elektrane	108,093	1,07	108,093	1,07	108,093	0,96	108,093	0,96	108,093	0,96
12.	akumulacija	5,358	0,05	5,358	0,05	5,358	0,05	5,358	0,05	5,358	0,05
13.	retencija	19,507	0,19	19,507	0,19	19,507	0,17	19,507	0,17	19,507	0,17
14.	VE (SE)	679,711	6,72	679,711	6,72	679,711	6,04	679,711	6,04	679,711	6,04
15.	dalekovod	29,588	0,29	29,588	0,29	29,588	0,26	29,588	0,26	29,588	0,26
UKUPNO		938,884	9,27	937,951	9,26	938,884	8,33	938,884	8,33	938,884	8,33

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Strateška studija utjecaja II. Izmjena i dopuna prostornog plana Općine Konavle na okoliš

		površine (ha)	udio (%)	površine (ha)	udio (%)	površine (ha)	udio (%)	površine (ha)	udio (%)	površine (ha)	udio (%)
	dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>)	rijecna kornjača (<i>Mauremys rivulata</i>)	dinarski voluhar (<i>Dinaromys bogdanovi</i>)	bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)						
1.	proširenje građevinska područja naselja	19,198	0,17	19,198	0,17	9,282	0,3	5,526	0,06	0	/
2.	lokalitet „Svrdlo“	1,333	0,01	1,333	0,01	1,333	0,04	/	0	0,283	0,56
3.	Nove zone gospodarske namjene – ugostiteljsko -turičke unutar građevinskih područja naselja (Brotnice, Lovorno, Mihanić)	2,049	0,02	2,049	0,02	1,18	0,04	0,869	0,01	/	0
4.	T3 Cadmos Village	0,235	0,01	0,975	0,01	0,975	0,03	/	0	/	0
5.	zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 1	5,738	0,05	5,738	0,05	5,738	0,18	/	0	0,105	0,21
6.	zona sportsko-rekreacijske namjene - Gruda 2	41	0,36	41	0,36	41	1,31	/	0	0,498	1
7.	zona sportsko-rekreacijske namjene - Cadmos Village	2,309	0,02	2,309	0,02	2,309	0,07	/	0	/	0
8.	brza cesta Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići Varijanta 1	9,324	0,08	9,324	0,08	9,324	0,30	/	0	0,108	0,2
9.	brza cesta Osojnik – zračna luka Dubrovnik - G.P. Karasovići Varijanta 2	9,504	0,08	9,504	0,08	9,504	0,30	/	0	0,108	0,22
10.	Spojne ceste	1,433	0,01	1,433	0,01	1,433	0,05	/	0	0,102	0,21
11.	sunčane elektrane	108,093	0,96	108,093	0,96	/	0	108,093	1,35	/	0
12.	akumulacija	5,358	0,05	5,358	0,05	5,358	0,17	/	0	/	0
13.	retencija	19,507	0,19	19,507	0,19	19,507	0,62	/	0	9,125	18,25
14.	VE (SE)	679,711	6,72	679,711	6,72	/	0	679,697	8,47	/	0
15.	dalekovod	29,588	0,29	29,588	0,29	5,208	0,16	24,38	0,30	0,189	0,378
UKUPNO		938,144	9,06	938,884	9,06	115,915	3,69	818,565	10,19	10,556	21,116

Planirani zahvati na području POVS HR4000016 Konavoske stijene

Procjenjuje se da je moguć značajan negativan kumulativni utjecaj na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže POVS HR4000016 Konavoske stijene na kojem se Izmjenama i dopunama Plana planiraju slijedeći zahvati i namjene:

- zona sportsko-rekreacijske namjene Lokvice
- zona za sunčanu elektranu 25

U tablici 12. prikazani su podatci o mogućim potencijalnim samostalnim i kumulativnim gubitcima ciljnih stanišnih tipova do kojih bi moglo doći uslijed provođenja planiranih zahvata na području POVS HR4000016 Konavoske stijene.

U slučaju izgradnje sadržaja sportsko-rekreacijske namjene na području zone Lokvice i izgradnje sunčane elektrane unutar nove zone površine 17,92 ha (obilježena brojem 25) unutar POVS HR4000016 Konavoske stijene moguć je značajno negativan kumulativni utjecaj na ciljni stanišni tip 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s *Euphorbia dendroides*.

Budući da je cilj očuvanja za navedeni stanišni tip područja POVS HR4000016 Konavoske stijene očuvana postojeća površina stanišnog tipa u zoni od 22 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediternski travnjaci *Thero-Brachypodietea* te u zoni od 160 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa drugim staništima, proizlazi da bi izgradnjom došlo do kumulativnog utjecaja uslijed zauzeća, fragmentacije ili degradacije 3,12 % stanišnog tipa 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s *Euphorbia dendroides* u kompleksu sa drugim staništima te 5,41 % stanišnog tipa 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s *Euphorbia dendroides* u kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediternski travnjaci *Thero-Brachypodietea*. Značajno negativan utjecaj može se umanjiti na prihvatljivu razinu ukoliko se ne planira nova zona 25 za smještaj sunčanih elektrana unutar područja ekološke mreže POVS HR4000016 Konavoske stijene, te planiranjem sadržaja unutar zone sportsko-rekreacijske namjene Lokvice na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnog stanišnog tipa 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s *Euphorbia dendroides* na području njegove rasprostranjenosti.

Unutar POVS područja HR400016 Konavoske stijene planiran je i dio šetnice od Cavtata do Molunta. Utjecaj šetnice moguć je na ciljne stanišne tipove 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s *Euphorbia dendroides*, 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp*, 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom te 6220 Eumediternski travnjaci *Thero-Brachypodietea*. Na razini PPUO ne daju se detaljne informacije o mogućoj trasi planirane šetnice. Iako se radi o zahvatu koji nužno ne mora dovesti do značajnijeg zauzeća staništa kroz koje trasa prolazi, valja napomenuti da će utjecaji prilikom izgradnje ovisiti o veličini, lokaciji, izvedbi projekta te osjetljivosti pogodjenih staništa. Izbjegavanjem gradnje na području ciljnih stanišnih tipova moguće je izbjegći kumulativan doprinos drugim evidentiranim utjecajima na području POVS HR4000016 Konavoske stijene.

Tablica 12. Potencijalan gubitak ciljnih stanišnih tipova – kumulativan utjecaj na POVS HR4000016 Konavoske stijene

		Površina (ha)	udio u zoni (%)	površina (ha)	udio u zoni (%)	površina (ha)	udio u zoni (%)	površina (ha)	udio u zoni (%)
5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i>				1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp</i>		8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom		6220 Eumediteranski travnjaci Thero-Brachypodietea	
1.	zona sportsko-rekreacijske namjene Lokvice	4,99 (u kompleksu sa drugim staništima)	3,12 (u kompleksu sa drugim staništima)	/	0	/	0	/	0
2.	zona za sunčanu elektranu 25	1,191 (u kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediteranski travnjaci Thero-Brachypodietea)	5,41 (u kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediteranski travnjaci Thero-Brachypodietea)	/	0	/	0	10,848 (u kompleksu sa drugim stanišnim tipovima)	10,53 (u kompleksu sa drugim stanišnim tipovima)
UKUPNO		6,18	3,12 (u kompleksu sa drugim staništima) 5,41 (u kompleksu sa stanišnim tipom 6220* Eumediteranski travnjaci Thero-Brachypodietea)	/	0	/	0	10,848	10,53 (u kompleksu sa drugim stanišnim tipovima)

Planirani zahvati na području POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene

Kumulativni utjecaj moguć je i na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene na kojem se Izmjenama i dopunama Plana planiraju slijedeći zahvati i namjene:

- gradnja manjeg istezališta za barke u uvali Dragorađa
- sanacija postojećih infrastrukturnih vodova između Cavtata i otočića Supetra
- zona gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene Canavia (planirana rubno uz POVS)
- gradnja na području postojećih uređenih plaža, njihovo širenje ili uređivanje novih uređenih plaža
- uređenje prirodnih plaža
- širenje luka nautičkog turizma Prahivac i Gornji Molunat, uređenje luka otvorenih za javni promet i njihovih izdvojenih bazena
- izgradnja mHE Konavle
- uređenje šetnice od Cavtata do Molunta
- namjensko potapanje brodova.

Uzduž gotovo cijele obale Općine Konavle proteže se POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene. Ciljevi očuvanja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene su održana površina stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem od najmanje 725 ha, održana površina stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (*Posidonia oceanicae*) od najmanje 445 ha, održana površina stanišnog tipa 1160 Velike plitke uvele i zaljevi od najmanje 125 ha te održana je površina stanišnog tipa 1170 Grebeni od najmanje 185 ha. Također, cilj očuvanja je očuvano najmanje 49 morskih speleoloških objekata (stanišni tip 8330 Preplavljeni ili dijelom preplavljeni morske šipile).

Na ciljni stanišni tip 1170 Grebeni moguć je kumulativno negativan utjecaj ukoliko dođe do gradnje manjeg istezališta za barke u uvali Dragorađa, sanacije postojećih infrastrukturnih vodova između Cavtata i otočića Supetra, uređivanja i širenja plaža, uređenja šetnice od Cavtata do Molunta, širenja luka nautičkog turizma Prahivac i Gornji Molunat, uređenja luka otvorenih za javni promet i njihovih izdvojenih bazena. Svi zahvati planirani uz obalu mogu imati negativan utjecaj na stanišni tip 8330 Preplavljeni ili dijelom preplavljeni morske šipile ukoliko se provode u njihovoj blizini.

Na ciljne stanišne tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem moguć je kumulativno negativan utjecaj ukoliko dođe do sanacije postojećih infrastrukturnih vodova između Cavtata i otočića Supetra, uređivanja i širenja plaža, širenja luka nautičkog turizma Prahivac i Gornji Molunat, uređenja luka otvorenih za javni promet i njihovih izdvojenih bazena te namjenskog potapanja brodova.

Od navedenih najveći utjecaji se očekuju zbog planiranih uređenja luka nautičkog turizma te luka otvorenih za javni promet i njihovih izdvojenih bazena. Značajne utjecaje je moguće spriječiti tehničkim mjerama postupanja s otpadnim vodama i postavljanjem sidara izvan područja ciljnog staništa odnosno odabiru prihvatljivih oblika sidrenja. Za područja uvala u kojima su luke za koje se traži proširenje kao i za nove luke, a u kojima su planirane različite namjene u moru i na obali, a s obzirom na vrijednost i zaštitu SPUO Izmjena i dopuna PPDNŽ dala je preporuku da se prethodno izradi Plan razvoja lučkog područja koji obuhvaća cjelokupni akvatorij i pripadajuću obalu, u kojem će se sagledati sve namjene i definirati načini korištenja te odrediti točan položaj, obuhvat i prihvatljiv broj

vezova pojedinih sadržaja (luka otvorena za javni promet, luke posebne namjene, privezišta, plaže, rekreacija itd.). Navedena mjera prenosi se u predmetne II. Izmjene i dopune Plana.

Naselja posidonije su prioritetni ciljni stanišni tip prema Dodatku I Direktive o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (92/43/EEC) te nestankom ili djelomičnim i nepopravljivim uništavanjem prioritetnog prirodnog stanišnog tipa može doći do trajnog narušavanja ekoloških značajki područja koje je proglašeno radi očuvanja istog. Do kumulativno negativnog utjecaja ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (*Posidonia oceanicae*) može doći tijekom sanacije postojećih infrastrukturnih vodova između Cavtata i otočića Supetra, uređivanja i širenja plaža, širenja luka nautičkog turizma Prahivac i Gornji Molunat, uređenja luka otvorenih za javni promet i njihovih izdvojenih bazena te namjenskog potapanja brodova. Također, moguć je negativan utjecaj negativan utjecaj uslijed onečišćenja otpadnim vodama planirane zone gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene Canavia (planirana rubno uz POVS). Izgradnjom mHE Konavle koja bi energetski koristila protočne vode iz odvodnog tunela Konavoskog polja moglo bi doći do negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene zbog ispuštanja slatke vode kroz odvodni kanal podzemne strojarnice u uvali Pasjača.

Također, kumulativno negativan utjecaj moguć je na ciljni stanišni tip 1160 Velike plitke uvele i zaljevi uslijed širenja luka nautičkog turizma, uređenja luka otvorenih za javni promet i njihovih izdvojenih bazena te uređivanja i širenja plaža.

Od navedenih zahvata važećim PPUO Konavle i Izmjenama i dopunama Plana prostorno su definirane jedino lokacije luka, do sada evidentiranih plaža te zone gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene Canavia (planirana rubno uz POVS). Na razini Plana ne postoji dodatne informacije o pojedinim zahvatima te detaljnija ocjena značaja utjecaja mogućih aktivnosti na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže nije moguća. Za zahvate kojima je moguće značajnije zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova predlažu se mjeru izbjegavanja gradnje neposrednoj blizini i na područjima na kojima su prisutni ciljni stanišni tipovi. Također, vezano uz utjecaj onečišćenja otpadnim vodama planirane zone gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene Canavia, sukladno odredbama PPSDŽ izdvojena građevinska područja ugostiteljsko-turističke namjene u kojima se smještaj ostvaruje u izgrađenim strukturama, moraju imati odvodnju otpadnih voda riješenu zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem, čime se mogući intenzitet potencijalnog utjecaja ublažava.

Potrebno je naglasiti da su navedeni zahvati većinom planirani u funkciji turističkih sadržaja te se očekuje se da će doći do pojačanog razvoja turizma. Intenziviranjem turizma u obalnom području i na području akvatorija moguć je negativan utjecaj na ciljna staništa zbog onečišćenja ili fizičke degradacije ciljnih staništa.

6. Mjere za sprječavanje, smanjenje i ublažavanje potencijalnih negativnih utjecaja provedbe II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

S obzirom na moguće utjecaje prepoznate i analizirane u poglavlju *1.5 Analiza i procjena utjecaja II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu*, Glavnom ocjenom se predlažu mjere ublažavanja negativnih utjecaja provedbe odredaba Plana na ekološku mrežu. Mjere ublažavanja predložene su za elemente koji pokazuju vjerojatnost značajnih negativnih utjecaja koji mogu biti svedeni na razinu ispod praga značajnosti te one umjerenih negativnih utjecaja. Mjere su koncipirane kao preporuke za izradu pojedinih mjer na projektnoj razini kako bi se spriječili potencijalni rizici u ranoj fazi planiranja projekata.

Tablica 13. Mjere ublažavanja potencijalnih negativnih utjecaja provedbe II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

Izmjene i dopune	Mjere ublažavanja potencijalnih negativnih utjecaja II. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu
Izgrađene strukture izvan građevinskog područja naselja	Izgradnju rekreacijskih građevina i sadržaja izvan građevinskog područja naselja planirati na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova te staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže, a sukladno podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata.
Gradnja građevina namijenjenih poljoprivrednoj proizvodnji	Izgradnju građevina i sadržaja izvan građevinskog područja u funkciji poljoprivrede planirati na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova te staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže, a sukladno podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata.
Rekreacija izvan građevinskog područja	Prilikom uređenja novih sadržaja rekreacijske namjene unutar područja ekološke mreže izgradnju planirati na način da se izbjegne zauzeće te mogući kumulativno značajan gubitak površina ciljnih stanišnih tipova i stanišnih tipova pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže. Prilikom planiranja rekreacijskih aktivnosti unutar područja ekološke mreže uzeti u obzir potrebu očuvanja povoljnog stanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova te cjelovitosti područja ekološke mreže, kako bi se odabrale lokacije i odredili održivi nosivi kapaciteti pojedinih lokacija koji neće dovesti do značajnog negativnog utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.
Rekonstrukcija postojećih građevina izvan građevinskog područja	Prilikom sanacije građevina ugostiteljsko-turističke namjene i pratećih građevina, rekonstrukcije postojećih ruševina, sanacije postojećeg pristana te drugih omogućenih zahvata na otočiću Supetru zabranjuju se aktivnosti koje bi mogle dovesti do zauzeća, fragmentacije ili degradacije ciljnog stanišnog tipa POVS HR2001047 Bobara, Mrkan i Supetar *6220 Eumediterski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i> . Sanaciju postojećih infrastrukturnih vodova između Cavtata i otočića Supetra izvesti na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija stanišnog tipa područja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>). Gradnju i uređenje sadržaja sportsko-rekreacijske namjene na lokalitetu „Svrđlo“ uz tok rijeke Ljute planirati na način da se ne zadire u obale i korito vodotoka rijeke Ljute.
Zone izdvojenih građevinskih područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene	Prilikom planiranja sadržaja unutar zone sportsko-rekreacijske namjene Lokvice gradnju planirati na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnog stanišnog tipa 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i> na području njegove rasprostranjenosti.

	<p>Prilikom planiranja sadržaja sportske namjene na lokalitetima Gruda 1 i 2 izbjegavati zauzeće, fragmentacija ili degradaciju pogodnih staništa vrsta barska kornjača (<i>Emys orbicularis</i>) i riječna kornjača (<i>Mauremys rivulata</i>) poput (kopnene vode i poplavna područja gusto obrasla vegetacijom s osunčanim obalama te kopnena staništa pogodna za polaganje jaja).</p> <p>Gradnju i uređenje sadržaja sportsko-rekreacijske namjene na namjene na lokalitetima Gruda 1 i 2 uz tok rijeke Konavočica planirati na način da se ne zadire u obale i korito vodotoka rijeke Konavočice.</p>
Plaže	<p>Prilikom uređenja, širenja postojećih te gradnje novih prirodnih ili umjetnih plaža zabranjuje se gradnja i nasipanje mora u neposrednoj blizini i na područjima na kojima su prisutni ciljni stanišni tipovi POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene: 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, 1160 Velike plitke uvale i zaljevi, 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>), 1170 Grebeni ili 8330 Preplavljeni ili dijelom preplavljeni morske špilje.</p>
Cestovni promet	<p>Izgradnju i rekonstrukciju prometne infrastrukture te izgradnju unutar koridora cesta planirati na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova te staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže, a sukladno podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata.</p> <p>Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže ukoliko nije nužna za sigurnost prometa.</p> <p>Primjenjivati samo ekološki prihvatljive svjetiljke koje zadovoljavaju potrebe za umjetnom rasvjetljenošću pojedine građevine, objekta ili površine, uz minimalno nepotrebno rasipanje svjetlosti na strane i prema nebu te čija je emisija svjetlosti u skladu s uvjetima zaštite od svjetlosnog onečišćenja propisanim Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja.</p> <p>Predvidjeti tehničke mjere za omogućavanje povezanosti i smanjenje stradavanja za male životinje na dijelovima trasa prometne infrastrukture koje prolaze kroz područja ekološke mreže prilagođene skupinama ciljnih vrsta, važnosti područja za pojedine vrste i specifičnim utjecajima na iste.</p> <p>Pri planiranju trasa prometne infrastrukture izbjegavati ciljni stanišni tip 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost i važna skloništa za ciljne vrste šišmiša u zoni utjecaja zahvata (200 m od osi trase).</p>
Šetnice i pješačke staze	<p>Prilikom određivanja trase šetnice od Cavtata do Molunta ne planirati sadržaje unutar područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova POVS HR2001260 Poluotok Molunat.</p> <p>Unutar područja POVS HR400016 Konavoske stijene trasu šetnice od Cavtata do Molunta planirati isključivo na trasama postojećih pješačkih staza te bez zadiranja u okolna staništa koja predstavljaju ciljne stanišne tipove.</p> <p>Prilikom određivanja trase šetnice od Cavtata do Molunta izbjegavati zauzeće ili degradaciju ciljnog stanišnog tipa 1170 Grebeni unutar područja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene. Ne planirati gradnju u blizini</p>

	lokacija morskih špilja koje predstavljaju ciljni stanišni tip 8330 Preplavljeni ili dijelom preplavljeni morske špilje.
OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE	Zbog mogućeg značajnog utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS HR4000016 Konavoske stijene 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i> i 6220 Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i> ne planirati novu zonu 25 za smještaj sunčanih elektrana unutar područja ekološke mreže POVS HR4000016 Konavoske stijene. Zbog mogućeg samostalnog i/ili kumulativnog značajnog utjecaja unutar područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje izbjegavati planiranje sunčanih elektrana na području rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzonera retalia villosae</i>), 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom i 8120 Karbonatna točila (<i>Thlaspietea rotundifoliae</i>).
KORIŠTENJE VODA, UREĐENJE VODOTOKA I VODA TE MELIORACIJSKA ODVODNJA	Izgradnju (dogradnju) sustava za zaštitu od štetnog djelovanja voda te sustava navodnjavanja na području ekološke mreže planirati na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže. Očuvati prirodnost morfologije i strukture dna i obala vodotoka. Očuvati obalnu vegetaciju te ju obnoviti nakon izgradnje ako dođe do oštećenja. Prilikom planiranja sustava za zaštitu od štetnog djelovanja voda te sustava navodnjavanja na području ekološke mreže, u ranim fazama planiranja i razvoja projekta osigurati povoljan vodni režim nizvodno od zahvata vode na vodotocima i u okolnom utjecajnom i ekološki ovisnom području, odnosno ekološki prihvatljiv protok. Ekološki prihvatljiv protok nizvodno od planiranih vodnih građevina mora biti osiguran uz ostvarene ekološke zahtjeve potrebne za očuvanje vlažnih staništa vezanih uz vodotoke i o njima ovisnih ciljnih vrsta, te uz uvažavanje kumulativnih utjecaja sa drugim već izvedenim zahvatima vode iz istog prirodnog površinskog izvora (vodotoka, jezera). Mogućnosti korištenja voda temeljiti na hidrološkim istraživanjima i analizama te o podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova te pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata.
Mjere zaštite i unapređenja stanja u okolišu - more	Ne planirati namjensko potapanje brodova na morsko dno na područjima rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonia oceanicae</i>) te 1160 Velike plitke uvale i zaljevi unutar područja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene.

7. Zaključak

Obuhvat II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Općine Konavle (u dalnjem tekstu: II. Izmjena i dopuna Plana) je administrativno područje Općine Konavle.

Na području Općine Konavle prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19) nalaze se područja ekološke mreže: Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000186 Vilina špilja, HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, HR2001047 Bobara; Mrkan i Supetar, HR2001248 Izvor Duboka Ljuta (u neposrednoj blizini granice općine), HR2001260 Poluotok Molunat, HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene i HR4000016 Konavoske stijene.

U sadržaj strateške studije uključeno je poglavlje Glavna ocjena prihvatljivosti II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Općine Konavle za ekološku mrežu (u dalnjem tekstu: Glavna ocjena) koja utvrđuje moguće utjecaje provedbe II. Izmjena i dopuna Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Glavnom ocjenom prepoznati su zahvati koji već na razini strateške procjene pokazuju vjerojatnost umjerenog ili značajnog negativnog utjecaja koji je moguće ublažiti ili ukloniti odgovarajućim mjerama ublažavanja.

Za zahvate koji pokazuju vjerojatnost značajnog ili umjerenog negativnog utjecaja Glavnom ocjenom se daje prijedlog mjera ublažavanja prepoznatih utjecaja na ekološku mrežu koje je potrebno uvrstiti u II. Izmjene i dopune Plana.

Predlažu se mjere ublažavanja za: izgradnju rekreacijskih građevina i sadržaja izvan građevinskog područja, izgradnju građevina i sadržaja izvan građevinskog područja u funkciji poljoprivrede, uređenja novih sadržaja rekreacijske namjene te planiranja rekreacijskih aktivnosti unutar područja ekološke mreže, rekonstrukciju postojećih građevina izvan građevinskog područja, planiranje sadržaja unutar zona izdvojenih građevinskih područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene, uređenje, širenje postojećih te gradnju novih prirodnih ili umjetnih plaža, izgradnju i rekonstrukciju prometne infrastrukture te izgradnju unutar koridora cesta, izgradnju šetnica i pješačkih staza, planiranje sunčanih elektrana, izgradnju (dogradnju) sustava za zaštitu od štetnog djelovanja voda te sustava navodnjavanja na području ekološke te namjensko potapanje brodova.

Uz implementaciju mjera ublažavanja potencijalnih negativnih utjecaja na ekološku mrežu predloženih Glavnom ocjenom ocjenjuje se da II. Izmjene i dopune Plana neće imati značajne negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.