
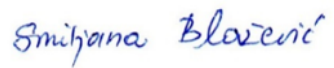





**Studija strateške procjene utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana
uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1-NE TEHNIČKI SAŽETAK**



**Zeleni servis d.o.o.
kolovoz, 2019.**

Naručitelj:	Grad Metković Stjepana Radića 1 20350 Metković
PREDMET:	Studija strateške procjene utjecaja na okoliš II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1) DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK
Izrađivač:	Zeleni servis d.o.o., Split
Broj projekta:	67 / 2018 – 1
Voditelj izrade:	Boška Matošić, dipl. ing. kem. teh.  Tel: 021/325-196
Voditelj izrade Glavne ocjene:	Dr.sc. Natalija Pavlus, mag. biol. 
Ovlašteni suradnici:	Ana Ptiček, mag.oecol. 
	Marijana Vuković mag.biol.univ.spec.oecol. 
	Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. mora 
	Nela Sinjkević, mag. biol. et oecol. mar. 
Ostali suradnici Zeleni servis d.o.o.:	Josipa Mirošavac, mag. oecol. 
	Tina Veić, mag. oecol. et prot. nat. 
	Smiljana Blažević 
Vanjski suradnik:	Nikša Božić dipl.ing.arh.   APE d.o.o.
Direktorica:	Smiljana Blažević, dipl. iur. 
Datum izrade:	Split, kolovoz, 2019.

M.P.

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

ZELENI SERVIS d.o.o. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima RH („Narodne novine“, br. 167/03, 79/07, 80/11, 125/11, 141/13, 127/14, 62/17, 96/18). Zabranjeno je svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu sukladno ugovoru između **Naručitelja** i **Zelenog servisa**.

SADRŽAJ:

1	KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA STRATEGIJE, PLANA ILI PROGRAMA I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA.....	8
1.1	Svrha i cilj izrade II. ID PPU Grada Metkovića	8
2	MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE II. ID PPU GRADA METKOVIĆA	14
3	OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA II. ID PPU UREĐENJA GRADA METKOVIĆA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI.....	16
4	POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA II. ID PPU GRADA METKOVIĆA POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODOSE NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA.....	16
5	VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ	19
5.1	Vjerojatnost nastanka kumulativnih utjecaja i međeutjecaja	44
5.2	Mogući prekogranični utjecaji.....	50
6	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA II. ID PPU GRADA METKOVIĆA.....	51
6.1	Prijedlozi mjera/smjernica za ublažavanje utjecaja na okoliš.....	51
7	KRATKI PRIKAZ RAZLOGA ZA ODABIR RAZMOTRENIH ALTERNATIVI, OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVNE STRATEGIJE, PLANA ILI PROGRAMA NA OKOLIŠ UKLJUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE, UKLJUČUJUĆI I POTEŠKOĆE (PRIMJERICE TEHNIČKE NEDOSTATKE ILI NEDOSTATKE ZNANJA I ISKUSTVA) PRI PRIKUPLJANJU POTREBNIH PODATAKA	57
8	OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA.....	61
9	GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU MREŽU.....	62
9.1	Prijedlog mjera ublažavanja negativnih utjecaja provedbe II. ID PPU Grada Metkovića na ekološku mrežu	65
9.2	ZAKLJUČAK GLAVNE OCJENE PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU MREŽU	67
9.2.1	Konačna ocjena prihvatljivosti II. ID PPU Grada Metkovića za ekološku mrežu uz primjenu predloženih mjera ublažavanja.....	68
10	ZAKLJUČAK	72
11	IZVORI PODATAKA I POPIS PROPISA	74
12	POPIS SLIKA	76
	DODATAK 2 PRILOZI	77

Popis kratica	
AZO	Agencija za zaštitu okoliša
EM	Ekološka mreža
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
ID PPUG	Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada
UPU	Urbanistički plan uređenja
NKS	Nacionalna klasifikacija staništa
OPG	Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo
PGO	Plan gospodarenja otpadom
POP	Područja očuvanja značajna za ptice
POVS	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove
IIDPP DNŽ	Izmjene i dopune Prostorni plan Dubrovačko-neretvanske županije
RH	Republika Hrvatska
SPP	Strategija, plan i program
SPUO	Strateška procjena utjecaja na okoliš
ZOP	Zaštićeno obalno područje
ZP	Zaštićena područja
SDF	Standardni obrazac podataka Natura 2000(engl.SDF-Standard Dana Form)
MCS	Mercalli-Cancani-Siebergove ljestvica
MSK	Medvedev-Sponheuer-Karnikova ljestvica

UVOD

Strateška procjena utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu SPUO) je postupak kojim se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa na okoliš. Provedba postupka strateške procjene definirana je Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) i Uredbom o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 03/17). Ova strateška studija određuje, opisuje i procjenjuje očekivane značajne učinke na okoliš koje može uzrokovati provedba II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (u daljnjem tekstu II. ID PPUG Metkovića) .

Radi lakšeg razumijevanja postupka strateške procjene u nastavku je prikaz osnovnih koraka u postupku:

KORACI U POSTUPKU SPUO	
1.	Ishođenje mišljenja nadležnog tijela o obavezi provedbe postupka ocjene/strateške procjene utjecaja na okoliš
2.	Prethodna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu
3.	Odluka o započinjanju postupka strateške procjene
4.	Odabir ovlaštenika
5.	Određivanje sadržaja strateške studije
6.	Imenovanje povjerenstva
7.	Izrada strateške studije
8.	Ocjena cjelovitosti i stručne utemeljenosti strateške studije
9.	Javna rasprava
10.	Priprema zahtjeva za mišljenjem nadležnog upravnog tijela za zaštitu okoliša u županiji o provedenom postupku strateške procjene
11.	Mišljenje nadležnog upravnog tijela za zaštitu okoliša u županiji o prihvatljivosti plana za ekološku mrežu te mišljenje nadležnog upravnog tijela za zaštitu okoliša u županiji o provedenom postupku strateške procjene.
12.	Uzimanje u obzir rezultata SPUO prilikom donošenja odluka na prijedlog plana
13.	Izvešće o provedenoj strateškoj procjeni utjecaja na okoliš

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

U postupku strateške procjene utjecaja plana na okoliš javnost sudjeluje u:

1. Postupku izrade strateške studije – određivanje sadržaja. Grad Metković je objavio na svojim web stranicama Informaciju o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja II. ID PPU Grada Metkovića na okoliš te poziv javnosti i zainteresiranog javnosti da se očituje o sadržaju strateške studije;

2. Postupku javne rasprave o strateškoj studiji i nacrtu prijedloga plana – javnost i zainteresirana javnost sudjeluje u javnoj raspravi na način da ima pravo pristupa na javni uvid predmeta rasprave; postavlja pitanja tijekom javnog izlaganja o predloženim rješenjima; može upisati prijedloge i primjedbe u knjigu primjedbi koja se obvezno nalazi uz predmet o kojem se provodi javna rasprava, daje prijedloge i primjedbe u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja, upućuje nadležnom tijelu pisane prijedloge i primjedbe u roku određenom u obavijesti o javnoj raspravi.

Gradsko vijeće Grada Metkovića je na sjednici održanoj 16. listopada 2018. godine donijelo Odluku o izradi II. ID PPU Grada Metkovića¹. Temeljem mišljenja Upravnog odjela za komunalne poslove i zaštitu okoliša Dubrovačko-neretvanske županije² (KLASA:351-01/18-01/83, URBROJ: 2117/1-09/2-18-02 od 8. lipnja 2018.godine), za II. ID PPU Grada Metkovića potrebno je provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš, uključujući i Glavnu ocjenu prihvatljivosti na ekološku mrežu.

Jedinstveni upravni odjel Grada Metkovića, Odsjek za komunalne poslove, prostorno planiranje, gospodarstvo i fondove Europske unije je nositelj izrade i donošenja II. IDPPUG Metkovića, a ujedno i tijelo nadležno za provedbu postupka strateške procjene II. IDPPUG Metkovića.

Izrađivač II. ID PPU Grada Metkovića je tvrtka APE d.o.o.

Prije započinjanja postupka strateške procjene proveden je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je Upravni odjel za komunalne poslove i zaštitu okoliša Dubrovačko-neretvanske županije donio Rješenje³ da je za II. ID PPU Grada Metkovića potrebna potrebna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (KLASA: UP/I-612-07/18-01/22, URBROJ: 2117/1-53/1-18-05).

Gradonačelnik Grada Metkovića donio je Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš II. ID PPU Grada Metkovića⁴ (Klasa: 350-01/17-01/02; URBROJ: 2148/01-02-18-36 od 24. prosinca 2018.godine), koja je objavljena na web stranici Grada Metkovića (www.grad-metkovic.hr) i u Neretvanskom glasniku – Službenom glasilu Grada Metkovića (Neretvanski glasnik broj 9/18).

Na internetskim stranicama www.grad-metkovic.hr objavljena je Informacija o provedbi postupka određivanja sadržaja strateške studije. U okviru postupka određivanja sadržaja strateške studije održane su konzultacije o sadržaju dana 8. ožujka 2019. godine u prostorijama Gradskog kulturnog središta – dvorana Galerije, Ulica Stjepana Radića 1, Metković. U vremenu trajanja roka za dostavu mišljenja i prijedloga za sadržaj strateške studije dostavljena su mišljenja javnopravnih tijela (Poglavlje 11. Ostali podaci i zahtjevi koji su utvrđeni prilikom određivanja sadržaja strateške studije).

¹ Dodatak 2 Prilog 1. Odluka o izradi II. ID PPU Grada Metkovića

² Dodatak 2 Prilog 2. Mišljenje o potrebi provedbe postupka ocjene, odnosno strateške procjene utjecaja na okoliš za II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Metkovića

³ Dodatak 2 Prilog 3. Rješenje da je za II. ID PPU Grada Metkovića potrebna potrebna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu

⁴ Dodatak 2 Prilog 4. Odluka o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš II. ID PPU Grada Metkovića

Za izradu Strateške studije II. ID PPU Grada Metkovića odabran je ovlaštenik Zeleni servis d.o.o.^{5 6} te mu je dostavljena odluka o sadržaju strateške studije i nacrt prijedloga II.ID PPU Grada Metkovića.

Odluka o sadržaju studije strateške procjene II. ID PPU Grada Metkovića⁷ (KLASA: 350-01/17-01/02, URBROJ.: 2148/01-02/19-41 od 24. travnja 2019. godine) objavljena je na web stranici Grada Metkovića (www.grad-metković.hr) i u Neretvanskom glasniku – Službenom glasilu Grada Metkovića broj 2/2019.

⁵ Dodatak 2 Prilog 1.5. Ovlaštenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje poslova zaštite okoliša

⁶ Dodatak 2 Prilog 1.6. Ovlaštenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode

⁷ Dodatak 2 Prilog1.7. Odluka o sadržaju studije strateške procjene II. ID PPU Grada Metkovića

1 KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA STRATEGIJE, PLANA ILI PROGRAMA I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA

Prostorni plan Grada Metkovića (u daljnjem tekstu PPUG) donesen je 2004. godine i objavljen u „Neretvanskom glasniku“, broj 6/04. U „Neretvanskom glasniku“, broj 1/10 doneseno je rješenje o ispravci greške.

Izmjene i dopune PPU Grada donesene su 2015. godine i objavljene u „Neretvanskom glasniku“, broj 01/15. U 2015. donesen je pročišćeni tekst plana objavljen u „Neretvanskom glasniku broj 03/15. U „Neretvanskom glasniku“, broj 07/ 15 i 1/17 donesena su rješenja o ispravci greške.

Odluka o izradi II. IDPPUG Metkovića objavljena je u „Službenom glasniku Grada Metkovića“, broj 02/18.

1.1 Svrha i cilj izrade II. ID PPU Grada Metkovića

Cilj izrade i donošenja ovog Plana (II. IDPPUG Metkovića) je svrsishodnije i racionalnije stvaranje planskih pretpostavki za daljnji gospodarski, društveni i prostorni razvoj Grada Metkovića te povećanje kvalitete života na zadanom području.

Osnovni cilj izmjena plana je i razmatranje određenih prostorno-planskih rješenja za koje je prilikom provedbe plana uočeno da nisu u skladu sa stvarnim stanjem na terenu ili da dovode do poteškoća u realizaciji planiranih zahvata u prostoru.

Prostorno planska rješenja trebaju jasnije i kvalitetnije definirati uvjete građenja u prostoru, a u skladu sa trenutnim mogućnostima i potrebama korisnika prostora, održivim razvojem, te zaštitom i očuvanjem prostora.

Razmatranjem pristiglih pojedinačnih zahtjeva za izmjenama plana omogućiti će se i realizacija pojedinačnih projekata koji mogu pridonijeti općem razvoju Grada Metkovića.

Kroz izradu Plana pristupilo se:

1. Analizi i izmjeni prikaza građevinskih područja u odnosu na podjelu građevinskog područja na izgrađeni i neizgrađeni dio te uređeni i neuređeni dio a sukladno stvarnom stanju na terenu prikazanom na službenoj državnoj digitalnoj ortofoto karti - DOF,
2. Reviziji obveze izrade detaljnijih (provedbenih) planova lokalne razine u tekstualnom i grafičkom dijelu plana, prema izvršenoj analizi izgrađenog/neizgrađenog i uređenog/neuređenog dijela građevinskih područja a sukladno zakonskim obvezama i pravilima planerske struke,
3. Usklađenju s usvojenim planovima gospodarenja otpadom (određivanje lokacija za reciklažna dvorišta, određivanje lokacija za izgradnju građevina za gospodarenje otpadom te građevina za sakupljanje, oporabu i privremeno skladištenje otpada),
4. Usklađenju s postojećom studijskom i projektnom dokumentacijom za izgradnju prometnica (ulične mreže) i građevina infrastrukture na području Grada te ucrtavanju važnijih uličnih i infrastrukturnih površina i koridora u prikaz građevinskih područja.
5. Analizi zona obuhvata groblja i uklanjanju uočenih tehničkih pogrešaka u grafičkom dijelu plana u odnosu na postojeće (izvedeno) stanje na terenu,

6. Analizi planiranih zona sportsko-rekreacijske namjene (Vid, Koševo, Jelaševac, Bočina itd.) te moguće korekcije njihovih granica obuhvata i/ili prenamjene u građevinsko područje naselja, a prema stvarnim potrebama korisnika i Grada Metkovića,
7. Evidentiranju područja postojeće izgradnje (Ograđ, Dragovija) kao izdvojenih dijelova građevinskog područja naselja te propisivanju uvjeta rekonstrukcije postojećih građevina,
8. Preispitati postojeći obuhvat luke Metković u odnosu na obveze iz ID PP DNŽ, važeće lučke koncesije te planove korisnika prostora,
9. Izmjeni zone poslovne namjene Metković (Veletržnica) na način da se dio zone koji je sada označen kao „zona u istraživanju“ planira kao neizgrađeni dio izdvojenog građevinskog područja izvan naselja,
10. Usklađenju prometnog sustava na području Grada Metkovića s ID PP DNŽ,
11. Izmjenama temeljem pristiglih, opravdanih i prihvaćenih zahtjeva podnesenih Gradu Metkoviću od strane fizičkih i pravnih osoba te mjesnih odbora temeljem čl. 85. Zakona o prostornom uređenju – zahtjevi podneseni u pisanom obliku do (*navesti datum*): sukladno prihvaćenim zahtjevima Plan će se mijenjati u tekstualnom i grafičkom dijelu.
12. Preispitivanju određenih odredbi za provođenje kojima se definiraju uvjeti gradnje u građevinskom području te uvjeti rekonstrukcije postojećih građevina, a prema uočenim problemima u provedbi plana koje su evidentirale stručne službe Grada Metkovića,
13. Ispravku uočenih tehničkih pogrešaka u tekstualnom i grafičkom dijelu Plana.

Sukladno zakonskim i pod zakonskim propisima kojima su propisani elektronički standardi prostornih planova, elektronički oblik plana će se prenijeti u službenu kartografsku projekciju RH (HTRS96/TM). Prikaz građevinskih područja prenijeti će se na nove digitalne katastarske podloge u službenoj kartografskoj projekciji RH.

Pravna osnova za izradu Plana je Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13 65/17, 114/18 i 39/19); Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“, br. 106/98., 39/04., 45/04., 163/04., 9/11); Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja („Narodne novine“, br. 115/15); Ostali propisi iz područja prostornog uređenja, te posebni propisi od utjecaja na izradu Plana.

Razlog izrade Plana je stvaranje potrebnih prostorno-planskih preduvjeta unutar granica obuhvata Plana kojima će se doprinijeti svrhovitom korištenju prostora u funkciji ravnomjernog i održivog gospodarskog i društvenog razvoja. Ovim izmjenama i dopunama razmotriti će se određene planske postavke za koje je uočeno da dovode do problema u provedbi prostornoga plana. Plan će biti usklađen s novim propisima iz područja prostornog planiranja.

Plan će biti usklađen s Izmjenama i dopunama Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (dalje u tekstu: ID PP DNŽ) koje su usvojene na 9. sjednici Skupštine Dubrovačko-neretvanske županije, održanoj 20.03 2019 i objavljene u “Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije” broj 02/19. Nacrt prijedloga II. IDPPUG Metkovića

II. Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Metkovića planirane su sljedeće aktivnosti koje su navedene u slijedećim tablicama i raspoređene obzirom na značajnost i procjene utjecaja na okoliš. Uzimajući u obzir karakter i narav planiranih izmjena i dopuna za

sljedeće izmjene i dopune ne očekuje se značajan utjecaj te se za iste neće provoditi detaljna procjena utjecaja na okoliš:

Izmjene i dopune koje neće imati značajan utjecaj na okoliš:
Ažuriran je točan naziv željezničke pruge
Brisana je trasa planirane južne obilaznice jugozapadno od križanja s Ulicom Ljudevita Gaja i sjeveroistočno od križanja s Dubrovačkom ulicom
Brisana je trasa planirane lokalne ceste Vid – Nova Sela
Upisana je oznaka željezničke pruge za međunarodni promet M304 sukladno zahtjevu HŽ infrastrukture
Brisane su oznake luke nautičkog turizma (LN*) i športske luke (LS*) u rukavcu Gornje Stare Neretve sukladno podacima iz ID PPDNŽ, planirane su samo na lokaciji Donje Stare Neretve.
Promijenjen je naziv lista 2.2. Infrastrukturni sustavi-pošta i elektroničke komunikacije sukladno izmjenama zakonske regulative
Brisana je oznaka lokacije jedinice poštanske mreže u Ulici kneza Branimira sukladno podacima iz ID PPDNŽ i stvarnom stanju na terenu
Brisana je oznaka lokacije područne centrale u Ulici Stjepana Radića sukladno podacima iz ID PPDNŽ
Brisana je oznaka planirane mjerno redukcijske stanice sukladno podacima iz ID PPDNŽ
Brisane su oznake TS 220/110 kV i TS 20(10) kV iz tumača znakova (ispravak greške – nije bilo označeno na karti)
Brisane su oznake DALEKOVOD 220(100) kV – DVOSISTEMSKI i DALEKOVOD 220(100) kV iz tumača znakova (ispravak greške – nije bilo označeno na karti)
Na karti 2.3. Infrastrukturni sustavi-energetski sustavi je izbrisana oznaka D 2x400 kV
Usklađene su trase planiranog dalekovoda 110 kV i planiranog dalekovoda/kabela 35 KV sukladno podacima iz ID PPDNŽ
Na listu 2.4.1. Infrastrukturni sustavi-vodnogospodarski sustav-korištenje voda-vodoopskrba i navodnjavanje je prikazana vodoopskrba i navodnjavanje, sukladno tome izmijenjen je naziv kartografskog prikaza
Na listu 2.4.1. Infrastrukturni sustavi-vodnogospodarski sustav-korištenje voda-vodoopskrba i navodnjavanje je prikazana osnovna natapna mreža melioracijskog navodnjavanja – izmjena terminologije sukladno PP DNŽ
Na listu 2.4.2. Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav – uređenje voda i vodotoka, odvodnja otpadnih i oborinskih voda, obrada, skladištenje i odlaganje otpada te melioracijska odvodnja je zbog jasnoće prikaza brisano melioracijsko navodnjavanje (prikazano na listu 2.1.)
Poplavna područja i područja branjena od poplava prikazana su shematski zbog jasnoće prikaza
Na listu je zbog jasnoće prikaza brisano melioracijsko navodnjavanje (prikazano na listu 2.1.)
Elementi zaštite kulturne baštine su razdvojeni na način da su posebno prikazani spomenici upisani u Registar zaštićene kulturne baštine a posebno oni koji su evidentirani i šite se mjerama prostornog plana
Popis evidentiranih spomenika usklađen je s PP DNŽ. U planu su prikazane nove oznake koje se podudaraju s oznakama u tekstualnom dijelu plana
Brisane su oznake kopnenih voda iz tumača znakova
Područja ekološke mreže prikazana su shematski zbog jasnoće prikaza

Izmijenjena je oznaka lista (3.3.1. umjesto 3.1.) zbog usklađenja sustava označavanja listova
Izmijenjena je oznaka lista (3.3.2. umjesto 3.3.1.) zbog usklađenja sustava označavanja listova
Brisana je oznaka GUP-a iz tumača znakova (ispravak greške – nije bilo označeno na karti)
Ucrtani su planovi užih područja koji su na snazi
Sva građevinska područja detaljno su analizirana prema službenim ortofoto snimcima DGU-a te su sukladno tome utvrđena područja izgrađenih i neizgrađenih dijelova građevinskog područja kao i područja neizgrađenih i neuređenih dijelova
Ukinuta građevinska područja na nepristupačnim i komunalno neopremljenim terenima
Ukinuta neizgrađena građevinska područja u zoni vodocrpilišta Prud
Evidentirana područja s izgrađenim građevinama
Ucrtana je obveza izrade UPU-a naselja Vid
Smanjeno je građevinsko područje u sjevernom dijelu grada koje je prometno nepristupačno i komunalno neopremljeno
Smanjeno je građevinsko područje u sjevernom dijelu grada na mjestu prolaza sjeverne obilaznice, ostavljen je prostor za izgradnju graničnog prijelaza
Ispravljena je greška u južnom dijelu obuhvata gdje do sada nije bilo prikazano područje grada koje se nalazi u obuhvatu k.o. Dobranje i k.o. Vidonje – usklađena je granica grada i prikazano građevinsko područje sukladno stvarnom stanju na terenu
Znatno je smanjeno planirano građevinsko područje naselja (prema demografskim podacima nema potrebe za znatnijim proširenjem; prethodna planska odluka za proširenje građevinskog područja blizu odlagališta otpada i planirane gospodarske zone ocijenjena je kao pogrešna i neperspektivna
Brisano je građevinsko područje u kontaktnoj zoni postojećeg groblja
Izmijenjene su površine šuma sukladno novim podacima iz PP DNŽ
Izmijenjene su površine i kategorije poljoprivrednog zemljišta, sukladno novim podacima iz PPDNŽ
Površine zaštićenih dijelova prirode (Posebni rezervat – ornitološki i Značajni krajobraz „Predolac – Šibenica“) usklađene su s površinama definiranim u ID PPDNŽ odnosno u Bioportalu Ministarstva zaštite okoliša i prirode)
Granice arheološkog područja
Površine kopnenih staništa i lokacije točkastih kopnenih staništa usklađene su s podacima iz ID PPDNŽ
Površine zaštićenih područja ekološke mreže usklađene su s podacima iz ID PPDNŽ
Površine kultiviranog i prirodnog krajobraza usklađene su s podacima iz ID PPDNŽ
Ucrtana je I. zona sanitarne zaštite izvorišta, II. i III. zona sanitarne zaštite izvorišta Prud usklađene su s ID PPDNŽ
Površina poplavnog područja usklađena je s ID PPDNŽ
Usklađena je granica PPPPO- Park prirode Donja Neretva s podacima ID PPDNŽ
Ucrtane su granice obaveznih UPU-a
Dodane su granice vodozaštitnih zona izvorišta Prud
Ucrtana je granica zaštićene povijesne cjeline naselja Vid
Ucrtana je granica zaštićene gradske cjeline naselja Metković
Ucrtani su planovi užih područja koji su na snazi
Ucrtane su granice obaveznih UPU-a
Izmjena granice groblja sukladno stvarnom stanju na terenu

Ucrtana je točna granica gospodarske zone Dubravica sukladno usvojenom DPU-u
Usklađivanje oznaka postojećih i planiranih ostalih cesta sa stvarnim stanjem na terenu
Na listu je prikazan evidentirani kulturni krajolik koji se predlaže za zaštitu, sukladno PP DNŽ
Dodana je površina Ramsarskog područja
Površine područja, cjeline i dijelova ugroženog okoliša usklađene su sa podacima iz IDPPDNŽ
Dodano građevinsko područje na zapadnom dijelu naselja uz prometnicu
Ucrtani izdvojeni dijelovi građevinskog područja Dragovija i Ograđ (ne omogućava se nova gradnja nego samo rekonstrukcija)
Prenamjena područja koje je bilo rezervirano za sport i rekreaciju u područje za javnu i društvenu namjenu (u središtu mjesta)
Prenamjena područja crkvice sv. Vida u javnu i društvenu namjenu
Označavanje kategorizacije postojećih i planiranih prometnica
Manja proširenja građevinskog područja u južnom dijelu grada
Zona za izgradnju muzeja Neretvanske lađe prenamijenjena je iz K (poslovna) u D (javna društvena namjena)
Evidencija zone sportsko rekreacijske zone u središtu naselja prema stvarnom stanju na terenu
Prenamjena područja crkvice sv. Ante u javnu i društvenu namjenu
Evidencija postojeće izgradnje (manja proširenja građevinskog područja)
U središtu naselja evidentirana je zona sportsko-rekreacijske namjene sukladno stvarnom stanju na terenu
Ispravak pogrešno ucrtanog graničnog prijelaza (trasa planirane sjeverne obilaznice Metkovića i novog mosta preko Neretve je u IDPPDNŽ za koje je provedena strateška procjena ali je krivo ucrtan granični prijelaz)
Rekonstrukcija ceste u naselju Vid
Dodane su oznake lokacije područnih centrala sukladno podacima iz IDPPDNŽ
Trasa Jadransko-jonske autoceste
Korigirana je trasa postojećeg cjevovoda na granici sa Općinom Kula Norinska
Ucrtani postojeći i planirani kanalizacijski kolektori
Planirani magistralni cjevovod od Vida prema Općini Kula Norinska označen je kao varijanta
Izmjenjene su oznake planiranih/postojećih nasipa za obranu od poplava sukladno stvarno izvedenom stanju.
Površine hidromelioracije, istražnog područja hidromelioracije i komasacije, usklađivanje sa IDPPDNŽ
Lokacija za smještaj kazete za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest (Dubravica)
Usklađivanje aktivnih i planiranih lokacija samostojećih stupova javnih telekomunikacija s podacima iz PPDNŽ(evidencija postojećih)
Lokacije lovišta i uzgajališta divljači te seizmoteknoski aktivnog područja
Dodana površina Ramsarskog područja

Prijedlog II. IDPPUG Metkovića sadrži i izmjene i dopune čiji je utjecaj procijenjen strateškom procjenom utjecaja na okoliš IDPPDNŽ te se za iste neće provoditi detaljna procjena utjecaja na okoliš.

Izmjene i dopune koje su procijenjene strateškom procjenom utjecaja na okoliš IDPPDNŽ:
Lokacije za izgradnju heliodroma
Usklađivanje trasa magistralnih i korisničkih vodova sa podacima iz IDPPDNŽ, evidencija postojećih
Ucrtane su lokacije planiranih samostojećih sunčanih elektrana
Površine hidromelioracije, istražnog područja hidromelioracije i komasacije, usklađivanje sa IDPPDNŽ
Ucrtana je trasa planirane županijske ceste od Pruda prema Novim Selima sukladno podacima iz IDPPDNŽ.
Ucrtana je trasa planirane sjeverne obilaznice Metkovića (s graničnim prijelazom) i novog mosta preko Neretve sukladno podacima iz IDPPDNŽ, predlaže se korekcija trase 200 m sjevernije zadržavajući iste polaze i završne točke. Narav i intezitet utjecaja je identičan prepoznatom utjecaju u strateškoj procjeni IDPPDNŽ.
Usklađena je trasa planiranog magistralnog plinovoda s podacima iz IDPPDNŽ;
Proširenje građevinskog područja za gospodarsku zonu Meteriz. (Lokacija procijenjena Strateškom procjenom utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbanog područja Grada Metkovića 2016.-2020., veljača 2018. i kroz Stratešku procjenu IDPPDNŽ)
Proširenje granica odlagališta Dubravica. (Ishođeno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike da za zahvat proširenje i dogradnja odlagališta otpada „Dubravica“, Grad Metković, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.(KLASA: UP/I 351-03/15-08/139, URBRO:517-06-2-1-1-15-9, Zagreb, 30.rujna 2015.)

Sve predložene izmjene i dopune uzeti će se u obzir kod procjene kumulativnih utjecaja na okoliš.

Trasa planirane sjeverne obilaznice Metkovića i novog mosta preko Neretve procijenjena je na razini IDPPDNŽ: „Trasa istražnog koridora sjeverne zaobilaznice Metkovića koja se nalazi u važećim IDPPDNŽ prolazi kroz područje EM u duljini oko 8 km. Koridor na nekoliko mjesta prelazi preko područja u kojem je rasprostranjeno ciljno stanište 3150. Koridor na jednom mjestu prelazi preko ciljnog staništa 62A0. Sa obzirom da se radi o ciljnim staništima koja su rasprostranjena na širem području te o kratkim dionicama koridora koji prelaze preko ovih ciljnih staništa, utjecaj njihovim gubitkom može se smatrati zanemarivim.“⁸

Za trasu planirane sjeverne obilaznice Metkovića zaprimljeni su opravdani zahtjevi fizičkih i pravnih osoba da se ista vodi 200 m sjeverno, tj. paralelno sa izgrađenim nasipom za obranu od poplava. Koridor planirane trase sjeverne obilaznice prelazi preko obrađenih poljoprivrednih površina te su vlasnici uputili zahtjev da se korigira trasa na način da ista prolazi rubnim dijelovima poljoprivrednih površina, a sve u svrhu očuvanja cjelovitosti istih.

⁸ Strateška procjena utjecaja na okoliš IDPPDNŽ, Dvokut Ecro d.o.o., (rujan, 2018.)

Grad Metković također ima interes za ovu korekciju budući će kod rješavanja imovinsko pravnih odnosa pri otkupu zemljišta za trasu obilaznice biti manje problema.,

Imajući u vidu da će planirana korigirana trasa zaobilaznice zauzimati istu površinu tj. isti koridor koji je procijenjen na razini plana višeg reda ne očekuju se drugačiji utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže od onih koji su navedeni u strateškoj studiji IDPPDNŽ. Detaljnija usporedba obje varijante (predložene u važećem PPDNŽ i predložene II.IDPPU Grada Metkovića) nalazi se u Dodatku 2 (Prilozi, 1.8.).

Studija strateške procjene bavi se planiranim aktivnostima koje bi mogle imati **vjerojatno značajan utjecaj na okoliš**. Sagledavajući sve planirane aktivnosti i uzimajući u obzir značaj njihovog mogućeg utjecaja na okoliš te činjenicu da je utjecaj određenih aktivnosti procijenjen strateškom procjenom IDPPDNŽ u slijedećoj tablici se nalaze aktivnosti koje bi mogle imati značajan utjecaj na okoliš i njihov utjecaj će se detaljno procijeniti u poglavlju koje se bavi procjenom utjecaja na okoliš.

Izmjene i dopune koje bi mogle imati vjerojatno značajan utjecaj na okoliš:	
rbr.	Planirana izmjena/dopuna
1.	Zone za smještaj samostojećih stupova (jedna nova lokacija)
2.	Trasa magistralnog plinovoda (alternativna varijanta)
3.	Lokacija za ispitivanje planirane trafostanice i trasa spojnog dalekovoda od mreže do trafostanice
4.	Nove točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza u močvarnom području
5.	Proširenje građevinskog područja za novu lokaciju poljoprivrednog centra na lokaciji Bočine
6.	Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja

2 MOGUĆI RAZVOJ OKOLIŠA BEZ PROVEDBE II. ID PPU GRADA METKOVIĆA

U nastavku je dan pregled razvoja okoliša bez provedbe ID PPU Grada Metkovića. po pojedinim sastavnicama okoliša.

Sastavnica okoliša	Razvoj okoliša bez provedbe II. ID PPU Grada Metkovića
Flora, fauna, ekološka mreža i zaštićena područja	Rasprostranjenost i očuvanost prirodnih i antropogenih staništa kao i biljnih i životinjskih vrsta bi se vjerojatno zadržala na sadašnjoj razini ili bi se mogla pogoršati uslijed požara, neadekvatnog korištenja prirodnih vrijednosti područja Grada Metkovića ili uslijed neplanske gradnje u prostoru bez uvažavanja kriterija održivog razvoja.

Tlo	Stanje tla i poljoprivrede na području Grada moglo bi biti narušeno. Građevinska područja bi se nekontrolirano širila na obradive površine, a bez nadzora nad sustavom gospodarenja otpadom povećao bi se broj divljih odlagališta što bi rezultiralo onečišćenjem tla.
Šume	Stanje šuma i šumskih područja ostalo bi na postojećoj razini ili bi eventualno došlo do degradacije.
Zrak	Bez provedbe aktivnosti planiranih ID PPU-om Grada Metkovića, kvaliteta zraka na području Grada vjerojatno bi ostala na istoj razini, a nije isključeno i dodatno pogoršanje budući da se ne bi primjenjivale mjere zaštite zraka
Klima i klimatske promjene	Neprovedbom planiranih aktivnosti stanje klime i klimatskih promjena neće se bitno promijeniti budući predložene aktivnosti svojim otiskom neće prouzročiti značajne promjene koje bi bitno utjecale na klimu i klimatske promjene. Međutim neprovedbom planiranih izmjena ne bi došlo do prilagodbe klimatskim promjenama odnosno potencijalnim scenarijima klimatskih promjena.
Vode	Uslijed neplanske gradnje i neadekvatnog sustava odvodnje otpadnih i oborinskih voda došlo bi do jačih negativnih utjecaja na vode.
Krajobraz	Trend negativnog utjecaja na krajobraz bi se nastavio.
Stanovništvo	Utjecaji na stanovništvo ostali bi jednake snage i prirode, a slijedom poznatih trendova vjerojatno bi se i pogoršali.
Kulturno-povijesna baština	Degradacija elemenata kulturno-povijesne baštine bi se nastavila, dok bi neplanska gradnja i neuvažavanje bogate kulturno povijesne baštine doveli do trajno negativnih utjecaja.
Infrastruktura	Prometni zastoji u ljetnim mjesecima te određenim razdobljima u godini i dalje bi narušavali kvalitetu života, a nije isključen ni negativni trend sigurnosti u prometu.
Otpad	Gospodarenje otpadom ne bi se odvijalo u cilju zaštite okoliša i važećim propisima. Nepostojanje potrebne komunalne infrastrukture uzrokovalo bi narušavanje kvalitete života i zdravlja kako ljudi, tako i okoliša općenito.
Buka	Najveći izvor buke predstavlja cestovni promet odnosno glavna prometnica prema centru Metkovića. Bez provedbe planiranih izmjena, stanje buke bi ostalo na istom nivou.

3 OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA II. ID PPU UREĐENJA GRADA METKOVIĆA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI

Područje Grada Metkovića je dio delte Neretve, područja s bogatom biološkom raznolikosti te jedno od najvrjednijih preostalih močvarnih područja (Ramsarsko područje) sa značajnom površinom tršćaka u europskom Sredozemlju te su zaštićena područja u delti Neretve pa tako i zaštićena područja Grada Metkovića najugroženija budući da ne postoji plan upravljanja zaštićenim područjem na Neretvi. Područje delte Neretve, stanovništvo uglavnom koristi u poljoprivredne svrhe i proizvodnju te za aktivnosti kao što su lov, ribarstvo i akvakultura, a posljednjih godina i u turističke svrhe (foto safari izleti, biciklizam, agroturizam)⁹.

Većina aktivnosti koje se planiraju ID PPU Grada Metkovića imati će više ili manje lokalni utjecaj. U poglavlju 2. *Podaci o postojećem stanju okoliša* opisane su okolišne značajke područja Grada Metkovića, a u poglavlju 6. *Mogući utjecaji na okoliš uslijed provedbe aktivnosti planiranih ID PPU Grada Metkovića*, u poglavlju koje se bavi analizom utjecaja je i opis područja gdje se očekuju mogući značajni utjecaji provedbe planiranih aktivnosti.

4 POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA II. ID PPU GRADA METKOVIĆA POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODNOSE NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA

SASTAVNICA OKOLIŠA	POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI
Flora i fauna, ekološka mreža i zaštićena područja	Nedovoljno valorizirana prirodna baština doline Neretve odnosno neučinkovito upravljanje lokalitetima prirodne baštine i promocije ekoturizma područja doline Neretve. Na području ornitoloških rezervata u području delte Neretve kroz duži niz godina prijetnju predstavljala sječa i paljenje trske, melioracijski zahvati koji ulaze i unutar područja zaštite, uzurpiranje močvare i njezino pretvaranje u poljoprivredne površine, zatrpavanje vodenih površina te nekontrolirani lov i ribolov. Nedovoljan je broj i lovočuvara
Tlo i poljoprivreda	U dolini Neretve nekoliko je problema vezanih za ugrožavanje tla: pretvaranje melioriranih obradivih površina u građevinska zemljišta (neplansko širenje naselja uz kanale i vodotoke, prometni koridori i dr.) te zapuštanje i propadanje vodnogospodarskih objekata na melioracijskom sustavu. Poljoprivredne površine su usitnjene, neriješeni su imovinsko pravni odnosi zemljišta, nema udruživanje poljoprivrednika kako bi se

⁹ Šarić, Ivana; Budinski, Ivan (2018) Zaštitimo Jardanski seobeni put-Delta Neretve. Udruga Biom, Zagreb. 36. str.

	<p>proizvodi bolje plasirali na tržište.</p> <p>Jedan od najvećih problema vezanih uz navodnjavanje je zaslanjenost površinskih i podzemnih voda koje bi trebale biti temelj natapanja zemljišta. Korištenjem pesticida/herbicida, umjetnih gnojiva kao i zaslanjene vode za navodnjavanje poljoprivrednih površina dovodi do devastiranja zemljišta i smanjuju njegovu plodnost. Osim toga do zaslanjivanja tla dolazi i prirodnim putem, prodorom slane vode rijekom Neretvom i kroz duboke aluvijalne slojeve u unutrašnjost.</p>
Šume	<p>Šumski požari nanijeli su velike štete na području šumarije Metković. Šumska vegetacija na području Grada je degradirana utjecajem čovjeka ili požara.</p>
Kvaliteta zraka	<p>Gradsko područje Metković opterećeno je cestovnim prometom. Zrak se sve više onečišćuje iz mobilnih izvora povećanjem broja prijevoznih sredstva. Na području Grada nema mjernih postaja za mjerenje kvalitete zraka.</p>
Klima	<p>Prisutnost klimatskih promjena i njihove posljedice postaju sve očitije; ekstremne količine oborina, učestale suše, ostale elementarne nepogode. Klimatske promjene mogu ugroziti obalna mjesta (plime, oluje s velikim valovima, itd.), ali i unutrašnjost (suše, požari). Promjene klime bitno utječu na potrošnju prirodnih resursa (voda, električna energija i dr.), ljeta su sve toplija i suša sa ekstremno visokim temperaturama i tlakom zraka. U zimskim razdobljima dolazi do ekstremno niskih temperatura za ovo podneblje te naglih promjena temperature zraka praćenih sa nekarakterističnim oborinama što uzrokuje velike štete.</p>
Vode	<p>Najveći utjecaj na kakvoću vode rijeke Neretve imaju onečišćivači uzvodno od Metkovića, koji se nalaze na teritoriju Bosne i Hercegovine. Rješavanje problema onečišćenja Neretve uključuje integralno djelovanje dviju susjednih država, kao i jedinica lokalne i regionalne samouprave u graničnom području.</p> <p>Na prostoru Grada Metkovića najveći izražaj imaju lokalna onečišćenja, koja potječu od komunalnih otpadnih voda naselja. Uključuju ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda u Neretvu iz kućanstava te manjih pogona. Veliki problem predstavljaju područja gdje nije izgrađena kanalizacijska mreža te se odvodnja rješava na neadekvatan način putem individualnih propusnih sabirnih jama ili direktnim ispustom u rijeku i kanale. Problem dodatno potencira neplanska izgradnja, koja pritom nije praćena izgradnjom adekvatne komunalne infrastrukture. Na onečišćenje voda utječe i intenzivno poljodjelstvo u kojem se koriste umjetna gnojiva i brojna zaštitna sredstva.</p>
Krajobraz	<p>Neplanska izgradnja predstavlja poseban problem, obzirom da je mnogo ovakvih individualnih objekata koji su već ugrozili osnovne krajobrazne vrijednosti prostora. Uz navedeno, znatan dio prostora donjeg toka rijeke Neretve doživio je potpun preobražaj od močvare do suvremenih poljoprivrednih površina pri čemu se nije vodilo računa o zaštiti vrijednosti izvorne prirode. Nezadovoljavajuća je zaštita prirodnih i kulturnih krajobraza.</p>

<p>Stanovništvo i zdravlje ljudi</p>	<p>Na području Grada Metkovića je prisutan problem s emigracijama i iseljavanjem mladih ljudi kao i u ostatku Hrvatske. Uzroci iseljavanja su mnogostruki; nedostatak radnih mjesta, prometna izoliranost pojedinih naselja, nemogućnost zadovoljenja različitih potreba stanovnika, izostanak interesa u ulaganja za održavanje i unaprjeđivanje života u ruralnim sredinama.</p> <p>Turizam na području Grada je slabo razvijen uslijed nedostatnih inovativnih i kvalitetnih turističkih sadržaja.</p>
<p>Kulturno-povijesna baština</p>	<p>Područje Grada Metkovića karakterizira bogato povijesno-kulturno nasljeđe i tradicijska baština koja je nedovoljno iskorištena u svrhu razvoja turističke ponude.</p> <p>Procesi depopulacije i uvođenje suvremenih trendova u životnom stilu stanovništva doprinose ugroženosti i „zaboravljanju“ nematerijalne baštine.</p>
<p>Materijalna imovina i infrastruktura</p>	<p>Grad Metković je zbog svog specifičnog položaja uz donji tok rijeke Neretve te granicu sa Bosnom i Hercegovinom značajno prometno i tranzitno središte. Državna cesta (DC-9) koja prolazi kroz sam Grad Metković odlikuje se visokom koncentracijom prometa. Između pojedinih naselja samog Grada nije dobra prometna povezanost, što uzrokuje njihovu izoliranost.</p> <p>Pokrivenost Grada Metkovića mobilnom telefonijom, tj. sustavom baznih stanica nije na zadovoljavajućoj razini.</p> <p>Glavni problemi u funkcioniranju sustava vodoopskrbe su relativno visok postotak gubitaka vode u sustavu i nepostojanje sustavnog pristupa upravljanja gubicima vode. Za izvorište Doljani (s kojeg se trenutno opskrbljuje grad Metković) koje se nalazi se u drugoj državi (BIH) prisutna je pojava zaslanjavanja (neispravna voda za piće).</p> <p>Sustav odvodnje otpadnih voda postoji samo u središnjem dijelu Grada Metkovića, sa starim naseljem na brežuljku Predolcu. Preostali dio Grada i naselja Vid, Dubravica i Glušci nemaju izgrađen sustav javne odvodnje. Otpadne vode naselja Vid i Prud ugrožavaju izvorište Prud te rijeku Norin. Do danas je dio kanalizacije Pruda završen, dok je za naselje Vid još uvijek u planu.</p> <p>Postotak priključenosti na sustav odvodnje u gradu Metkoviću iznosi 39%, što se tiče stanovništva, ali što se tiče dužine mreže kanalizacije u odnosu na vodoopskrbu mrežu pokrivenost je tek 13% (8,7 km prema 75,5 km). Velik broj stanovništva i dalje koristi crne jame i potpuno rješavanje sustava odvodnje jedan je od najvećih prioriteta Grada Metkovića.</p>
<p>Gospodarenje otpadom</p>	<p>Na području Grada Metkovića unatoč velikim naporima još uvijek nisu ostvareni svi projekti iz Plana gospodarenja otpadom (reciklažno dvorište, kompostana, sanacija odlagališta...) te se još uvijek velike količine otpada odlažu na odlagalište „Dubravica“.</p>
<p>Buka</p>	<p>Značajniji izvori buke na području Grada Metkovića je cestovni promet.</p>

5 VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ

Sagledavajući sve planirane aktivnosti II. IIDPUG Metkovića i uzimajući u obzir značaj njihovog mogućeg utjecaja na okoliš te činjenicu da je utjecaj određenih aktivnosti procijenjen strateškom procjenom IDPPDNŽ koje su stupile na snagu u ožujku 2019. godine, u slijedećoj tablici se nalaze planirane aktivnosti II. IIDPUG Metkovića koje nisu bile definirane važećim Prostornim planom Grada Metkovića i koje bi mogle imati značajan utjecaj na okoliš i njihov utjecaj će se detaljno procijeniti u ovom poglavlju koje se bavi procjenom utjecaja na okoliš.

1. Zona za smještaj samostojećih stupova
2. Trasa magistralnog plinovoda (alternativna varijanta)
3. Lokacija za ispitivanje planirane trafostanice i trasa spojnog dalekovoda od mreže do trafostanice
4. Nove točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza u močvarnom području
5. Proširenje građevinskog područja za novu lokaciju poljoprivrednog centra na lokaciji Bočine
6. Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van gragrađevinskog područja

Prilikom izrade strateške procjene utjecaja na okoliš, a u svrhu procjene mogućih utjecaja koje bi planirane aktivnosti unutar predmetnog plana mogle imati na sastavnice okoliša, korišten je GIS alat. Utjecaji pojedinih planiranih aktivnosti su pojedinačno opisani te su im dodijeljene brojčane ocjene (Tablica 5-1).

Tablica 5-1.: Raspon ocjena za procjenu stupnja utjecaja na pojedine sastavnice okoliša

Obilježja utjecaja	Oznaka	Opis utjecaja
VJEROJATNOST	-2	Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja - Trajno negativan utjecaj na okoliš. Utjecaj bitno remeti sastavnice okoliša. Ovaj utjecaj je potrebno umanjiti mjerama ublažavanja ispod razine značajnosti, a ukoliko to nije moguće element (aktivnost/mjeru) s ocjenom -2 potrebno je ukloniti iz SPP.
	-1	Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja - Manje negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Utjecaj je lokalnog karaktera i prihvatljiv za okoliš.
	0	Vjerojatno nema utjecaja – Provedba SPP ne pokazuje vidljive utjecaje na okoliš.

	?	Ocjena utjecaja nije moguća - Zbog nedostatka informacija o planiranom zahvatu nije moguće donošenje prave ocjene.
	+1	Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja - Umjereni pozitivan utjecaj na sastavnice okoliša. Manje poboljšanje okolišnih uvjeta, uređenje područja i poboljšanje vizura prostora.
	+2	Vjerojatnost značajno pozitivnog utjecaja - Značajno poboljšanje okolišnih uvjeta na mjestu zahvata.
UČINAK	IZR	izravni
	NEIZR	neizravni
	SEK	sekundarni
	KUM	kumulativni
	SIN	sinergijski
TRAJANJE	KR	kratkoročni
	SR	srednjoročni
	DR	dugoročni
	ST	stalan
	PRI	privremen

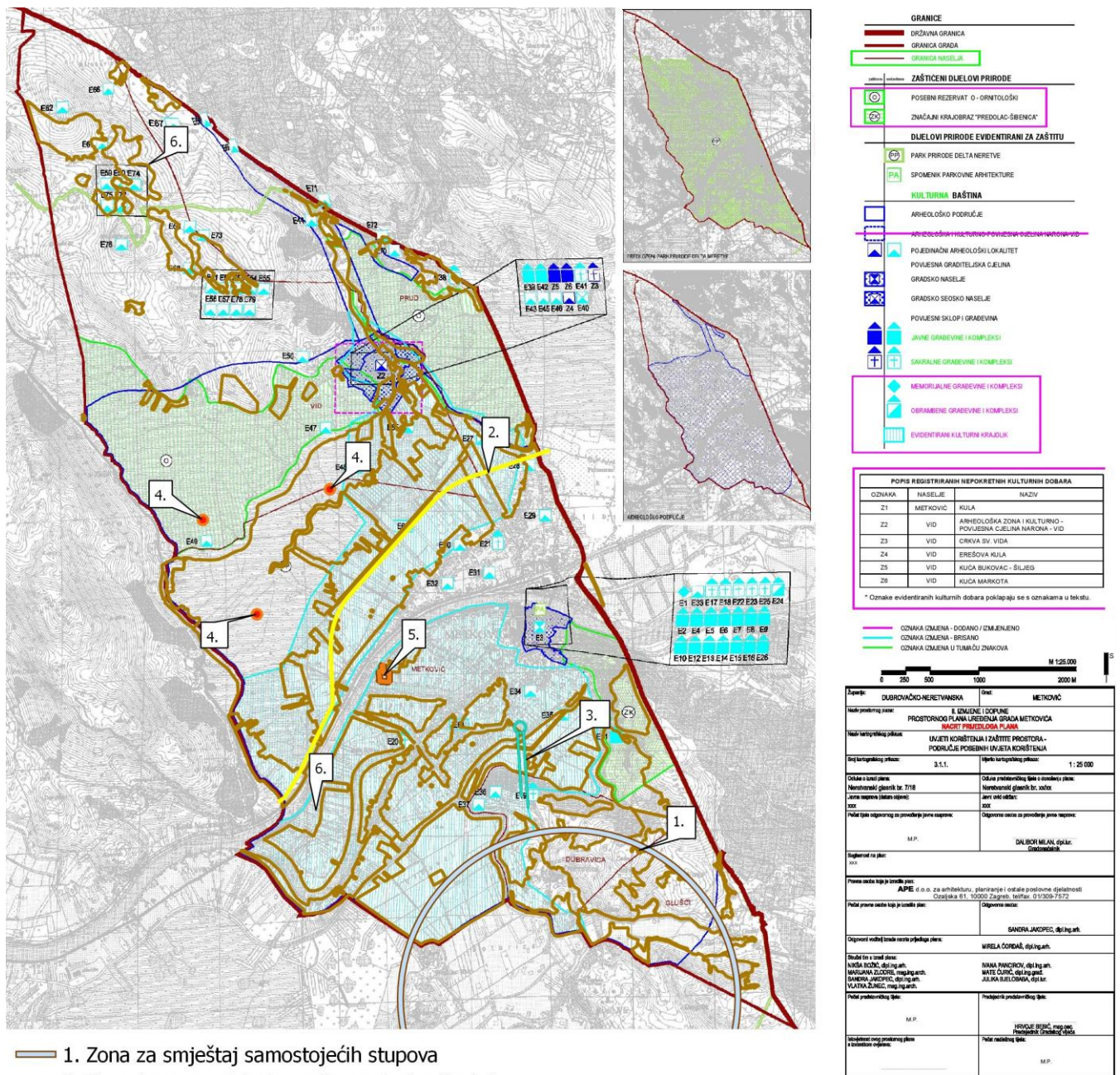
Za procjenu utjecaja na kulturnu baštinu korištena je Smjernica za procjenu utjecaja na baštinu za dobra Svjetske kulturne baštine (ICOMOS, Međunarodno vijeće za spomenike i spomeničke rente, siječanj 2011.).

Procjena utjecaja na elemente kulturne baštine temelji se na prostornoj analizi odnosno procjeni kritične udaljenosti između postojećih elemenata kulturne baštine i planiranih zahvata ili pratećim aktivnostima koje zahvati mogu uzrokovati, a koje negativno utječu na opstojnost elementa kulturne baštine.

Donjoneretvanski kraj ima dugu naseobinsku tradiciju, još od paleolitika (prije 13.000 godina) i obiluje spomeničkom baštinom. Narona (sada mjesto Vid) je svjetski poznato arheološko nalazište i najznačajnija atrakcija delte Neretve. Prva značajna arheološka istraživanja su bila početkom 20. st., a još je veliki dio područja neistražen.

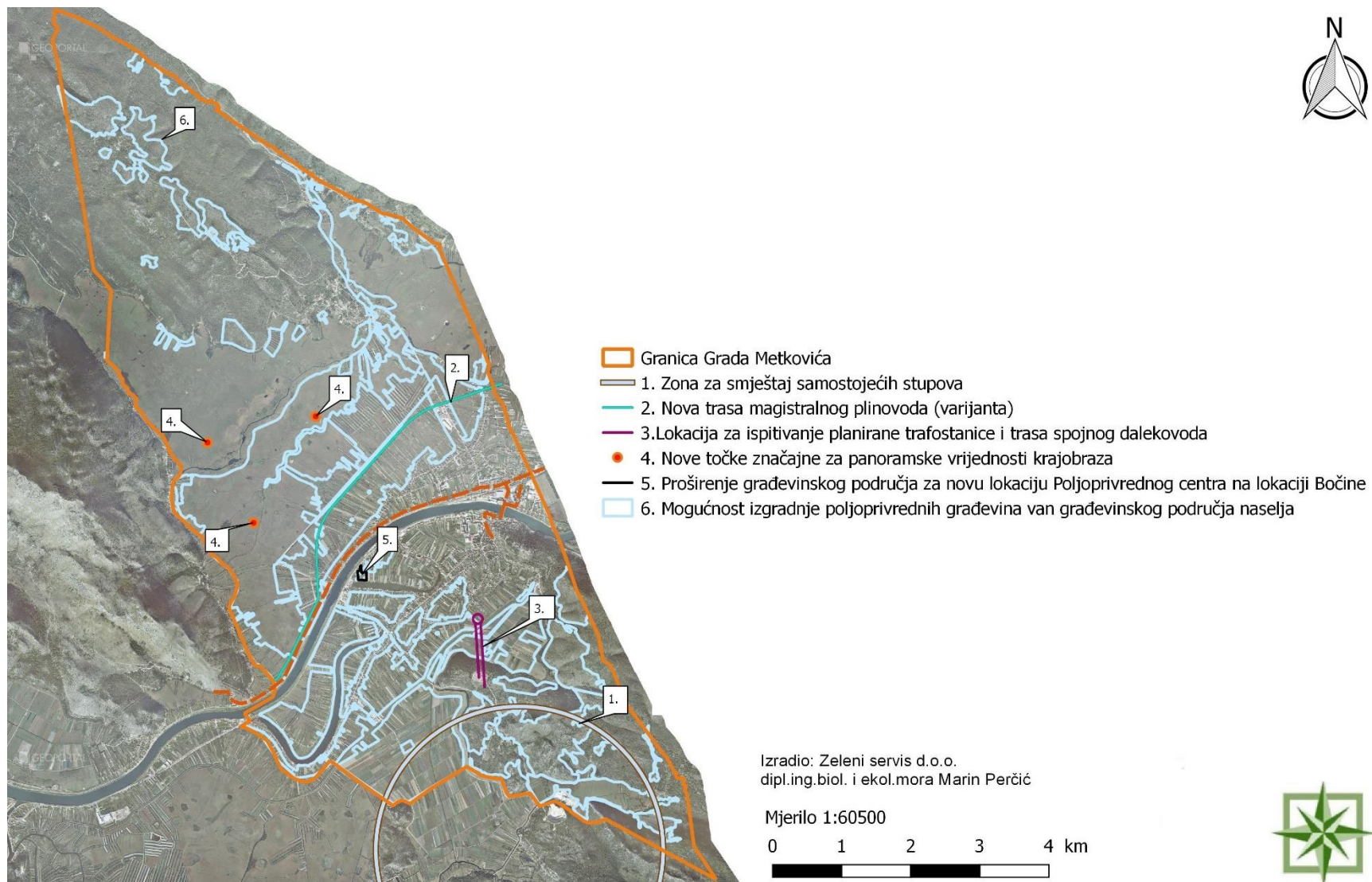
Planirane II. IIDPPUG Metkovića sadrže popis registriranih kulturnih dobara upisanih u Registra zaštićenih kulturnih dobara i prikazani su na Kartografskom prikazu 3. Uvjeti korištenja i zaštite prostora - 3.1.. Područja posebnih uvjeta korištenja. Prostornim planom su također propisane mjere zaštite za zaštićena i evidentirana kulturna dobra.

Strateška procjena utjecaja na okoliš
 II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
 DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK



- 1. Zona za smještaj samostojećih stupova
- 2. Nova trasa magistralnog plinovoda (varijanta)
- 3. Lokacija za ispitivanje planirane trafostanice i trasa spojnog dalekovoda
- 4. Nove točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza
- 5. Proširenje građevinskog područja za novu lokaciju Poljoprivrednog centra na lokaciji Bočine
- 6. Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja

Slika 5-1: Izvadak iz Kartografskog prikaza 3.1. Područja posebnih uvjeta korištenja s ucrtanim planiranim aktivnostima



Slika 5-2: Prikaza lokacija pojedinih aktivnosti planiranih II. IIDPUG Metkovića

1. Zona za smještaj samostojećih stupova (jedna nova lokacija)		
SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Bioraznolikost	<p><u>Staništa i strogo zaštićene biljne vrste</u> Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima ¹⁰, stanišni tipovi: Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (NKS kod A.4.1.), neki podtipovi stanišnog tipa Izgrađena i industrijska staništa (NKS kod J), neki podtipovi stanišnog tipa Mediteranske amfibijske zajednice (NKS kod A.4.2.2.), Zakorijenjena vodenjarska vegetacija (NKS kod A.3.3.), neki podtipovi stanišnog tipa Šume (NKS kod E), Sastojine igličaste borovice (NKS kod D.3.4.2.3.), Tirensko-jadranske vapnenačke stijene (NKS kod B.1.4.), Termofilne poplavne šikare (NKS kod D.3.2.), Slobodno plutajući flotatni i submerzni hidrofiti (NKS kod A.3.2.) i Submerzna vegetacija parožina (NKS kod A.3.1.) koji se nalaze unutar zone za smještaj samostojećeg stupa se smatraju ugroženima i rijetkima.</p> <p>Prema prijedlogu II. ID PPUG Metkovića unutar zone (kružnice) za smještaj samostojećeg stupa moguće je postavljanje samo jednog samostojećeg stupa. Čestica na kojoj se predviđa postavljanje antenskog stupa treba imati pristup na javnu prometnu površinu, a prostor oko stupa i objekta za smještaj opreme treba biti očišćen i pošljunčan u širini 3 m ako je osiguran vatrogasni pristup, odnosno širine 5 m kada nije osiguran vatrogasni pristup. Izgradnjom samostojećeg stupa i uređenjem pristupnih površina iz prostora će se izuzeti manje površine i utjecaj se smatra trajan te blago do umjereno negativan. Uz navedeno tijekom izvođenja radova moguć je i utjecaj na strogo zaštićene vrste biljaka ukoliko se nalaze na lokaciji postavljanja samostojećeg stupa te je prije provedbe zahvata potrebno utvrditi njihovu prisutnost.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
	<p><u>Strogo zaštićene životinjske vrste</u> Tijekom izvedbe radova uređenja terena i postavljanja samostojećeg stupa, zbog buke je moguć privremen utjecaj na strogo zaštićene vrste ptica koje će privremeno izbjegavati ovo područje. Uz navedeno moguć je utjecaj na strogo zaštićene gmazove i kukce, ukoliko obitavaju na području, uslijed rada strojeva i mehanizacije. Utjecaj na strogo zaštićene vrste sisavaca, prije svega na velike zvijeri (vuk) se ne očekuje, tijekom radova, zbog buke i nazočnosti ljudi.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

¹⁰ („Narodne novine“, br. 88/14)

Strateška procjena utjecaja na okoliš
 II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
 DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	Unutar zone za smještaj samostojećeg stupa nalaze se speleološki objekti i špiljski lokaliteti (Slika 2.1.7.-1. u Studiji) unutar kojih postoji mogućnost obitavanja strogo zaštićenih vrsta šišmiša te je samostojeći stup potrebno postaviti na dovoljnoj udaljenosti kako ne bi došlo do narušavanja stanišnih uvjeta unutar samog špiljskog lokaliteta i mogućeg utjecaja na strogo zaštićene vrste. Tijekom korištenja planirane aktivnosti utjecaj na strogo zaštićene vrste šišmiša, koji u špiljskim lokalitetima mogu obitavati, se ne očekuju.-	
Georazolikost	Unutar zone za smještaj samostojećih stupova nalaze i špiljska staništa i speleološki objekti (Slika 2.1.7.-1.), koja su zaštićena prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19) te je zahvat potrebno planirati izvan navedenih staništa kako se tijekom izvedbe radova ne bi narušili stanišni uvjeti unutar navedenih lokaliteta.	? Ocjena utjecaja nije moguća
Zaštićena područja	Najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz, Predolac- Šibenica. Obzirom da je zaštićeno područje izvan zone za smještaj samostojećih stupova ne očekuje se nastanak utjecaja.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Tlo	Predloženim uvjetima Prostornog plana i dodatnim mjerama zaštite da se samostojeće antenski stupovi ne smije graditi na vrijednom obradivom poljoprivrednom zemljištu kategorije P2, ne očekuje se utjecaj na tlo.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Šume i šumska zemljišta	Za pristupni put samostojećem antenskom stupu radi osiguranja gradnje stupa, postavljanja i održavanja moguće je koristiti postojeći šumski put i šumske prosjeke odnosno ostale prometne površine koje se kao takve u naravi koriste. Obzirom na malu površinu za smještaj samostojećeg stupa te da će se prirodna šumska vegetacija zaštititi i koristiti za vizualnu barijeru antenskog stupa i očuvanja od vizualnog zagađenja krajobraza ne očekuje se značajniji utjecaj na šume i šumsko zemljište.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Kvaliteta zraka	Obzirom na vrstu aktivnosti i lokaciju planirane aktivnosti ne očekuje se utjecaji na kvalitetu zraka i na vode.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Vode		
Krajobraz	Ukoliko je zbog postizanja osnovne pokrivenosti signalom nemoguće izbjeći gradnju samostojećih atenskih stupova potrebno je izbjeći istaknute i krajobrazno vrijedne lokacije i vrhove uzvisina. Očekuje se umjereno negativni utjecaj na krajobraz.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Pridržavanjem uvjeta za postavljanje ove infrastrukture utjecaji će biti svedeni da umjereno negativne, odnosno prihvatljive.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja

Strateška procjena utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Kulturno-povijesna baština	Prostornim planom je određeno da se atenski stupovi postavljaju izvan spomenika kulturne baštine odnosno postavljaju se u skladu s posebnim uvjetima nadležnog Konzervatorskog odjela te se ne očekuje utjecaj na kulturno povijesnu baštinu.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Infrastruktura	Nova zona samostojećih stupova će omogućiti razvoj pokretne komunikacijske infrastrukture. Današnje gospodarstvo se sve više oslanja na poslovanje putem elektroničkih komunikacijskih usluga i usluga informacijskog društva. Planiranim izmjenama se omogućuje osiguranje usluga svim građanima neovisno o mjestu njihovog stanovanja.	+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja
Otpad	Obzirom na vrstu aktivnosti ne očekuje se utjecaj od nastanka otpada.	0 Vjerojatno nema utjecaja
ZAKLJUČAK:		
<p>Provedbom planirane aktivnosti vjerojatan je umjeren negativan utjecaj na šume i šumska zemljišta, krajobraz i na stanovništvo i zdravlje ljudi. Planiranim II. IIDPPUG Metkovića određene su elektroničke komunikacijske zone za smještaj samostojećih antenskih stupova u radijusu 500 m do 2500m, unutar kojih je moguće locirati samo jedan, a iznimno pod uvjetima određenim ovim izmjenama prostornog plana i dodatni samostojeći antenski stupovi. Međunarodna komisija za zaštitu od ne ionizirajućeg zračenja je preporučila referentne razine zračenja ali točna granica štetnosti još uvijek nije poznata. Dok se ne utvrdi granica štetnosti na biološkoj razini i dugotrajnoj izloženosti, potrebno je djelovati preventivno, vodeći se načelom predostrožnosti te strožim graničnim razinama u područjima trajnog boravka ljudi. Stoga je uz važeće zakonske propisima o telekomunikacijskim uslugama potrebno voditi računa da se i u prostorni plan propisuju kriteriji o definiranju smještaja antena u prostoru, što je ovim prostornim izmjenama i definirano. Prema hrvatskim propisima parametar udaljenosti nije mjerodavan za zračenje elektromagnetskog polja baznih postaja, već se mjerenje parametara zračenja u pojedinim točkama odnosno lokacijama obavlja na trasama elektromagnetskog polja(smjeru zračenja antena). Ovisno o smjeru zračenja antene postoji mogućnost da se na trasi elektromagnetskog na većoj udaljenosti može izmjeriti viši iznos polja nego na bližoj točki koja nije na navedenoj trasi elektromagnetskih polja. Izmjerene veličine elektromagnetskih polja na trasi elektromagnetskih polja su najmjerodavniji podatak. Ministarstvo zdravstva je isključivo nadležno za kontrolu vrijednosti zračenja elektromagnetskih polja koju stvaraju izvori elektromagnetskih polja. Pokažu li rezultati mjerenja račenja sukladnost sa referentnim graničnim razinama zračenja navedena u Pravilniku o zaštiti od elektromagnetskog polja(„Narodne novine“, broj 146/14(tada Ministarstvo može dati suglasnost za uporabu izvora elektromagnetskog polja.¹¹</p> <p>Uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom te primjenu mjera određenih prijedlogom IDPPU te ovom strateškom studijom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na planskoj razini uz provedbu postupaka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu odnosno drugog propisanog postupka zaštite okoliša na razini zahvata.</p>		

¹¹<https://zdravlje.gov.hr/o-ministarstvu/djelokrug-1297/sanitarna-inspekcija/zastita-od-zracenja/komunikacija-ministarstva-zdravstva-sa-stanovnistvom-rh-vezano-za-utjecaj-elektromagnetskih-polja-na-zdravlje-ljudi/1782>

2. Trasa magistralnog plinovoda (alternativna varijanta)



Državna cesta D62, početak zaštitnog nasipa Jerkovac i područje središnjeg dijela nasipa prema sjeveru

SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
<p>Bioraznolikost</p>	<p><u>Staništa i strogo zaštićene biljne vrste</u> Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima¹², stanišni tipovi: Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (NKS kod A.4.1.), .), neki podtipovi stanišnog tipa Stalne stajačice (NKS kod A.1.1.), Slobodno plutajući flotatni i submerzni hidrofiti (NKS kod A.3.2.), Zakorijenjena vodenjarska vegetacija (NKS kod A.3.3.), neki podtipovi stanišnog tipa Šume (NKS kod E) i neki podtipovi stanišnog tipa Izgrađena i industrijska staništa (NKS kod J) koji se nalaze unutar trase zahvata se smatraju ugroženima i rijetkima. Izvedbom zahvata prilikom kopanja rova i postavljanja plinske infrastrukture zauzeti će se nove površine u prostoru te je izvjestan djelomičan utjecaj na navedene stanišne tipove. Tijekom pripremnih radova kopanja rova za postavljanje plinovoda te odlaganja materijala od iskopa unutar radnog pojasa, nastati će utjecaj na staništa područja zahvata, a radi se uglavnom o utjecaju na površine koje su najvećim dijelom pod jednogodišnjim poljoprivrednim kulturama uz postojeću makadamsku cestu. Tijekom izvođenja radova moguć je i utjecaj na strogo zaštićene vrste biljaka, ukoliko se</p>	<p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

¹² („Narodne novine“, br. 88/14)

	<p>nalaze unutar koridora plinovoda, te je prije provedbe zahvata potrebno utvrditi njihovu prisutnost.</p> <p>Prema važećoj zakonskoj regulativi:</p> <ul style="list-style-type: none">- zaštitni pojas magistralnog plinovoda iznosi 30 m lijevo i desno od osi plinovoda. Unutar zaštitnog pojasa zabranjena je svaka gradnja bez suglasnosti vlasnika plinovoda.- u zelenom pojasu širokom 5 m mjereno od osi plinovoda ne smiju se saditi biljke s korijenjem dubljim od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m <p>Navedeni pojasevi, sukladno Pravilniku¹³ biti će smješteni unutar zaštitnog pojasa od 200 m unutar kojeg se smiju izvoditi radovi isključivo prema posebnim tehničkim uvjetima izdanim suglasnostima, koje odobrava vlasnik infrastrukture.</p> <p>Sukladno navedenom, tijekom korištenja zahvata, prilikom održavanja zelenog pojasa plinovoda, očekuje se utjecaj na vrste monokultura koje se trenutno nalaze na lokaciji, a ne podliježu pravilima o sadnji unutar zelenog pojasa.</p> <p><i>Izgled vegetacije na trasi zahvata:</i></p>	
--	--	--

¹³ Pravilnik o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. list SFRJ 26/85)



Strogo zaštićene životinjske vrste

Tijekom izvedbe radova potrebnih za postavljanje plinovoda je moguć privremeni utjecaj na strogo zaštićene vrste ptica koje će zbog buke privremeno izbjegavati ovo područje.

Uz navedeno, uslijed rada strojeva i mehanizacije, moguć je utjecaj na strogo zaštićene gmazove i kukce s naglaskom na vretenca (zahvat se nalazi uz postojeći vodotok) ukoliko obitavaju na području planirane aktivnosti. Također moguć je utjecaj na sve strogo zaštićene životinje koje se kreću ili migriraju preko zaštitnog koridora iznad cijevi plinovoda, jer će se on stalno održavati čišćenjem, što će vjerojatno dovesti do fragmentacije staništa. Utjecaj na strogo zaštićene vrste sisavaca, prije svega na velike zvijeri (vuk) se ne očekuje, tijekom radova, zbog buke i nazočnosti ljudi te blizine naselja

Početni dio trase plinovoda nalazi se unutar područja obuhvata speleološkog objekta unutar kojih postoji mogućnost obitavanja strogo zaštićenih vrsta šišmiša te je trasu plinovoda potrebno izmjestiti kako ne bi došlo do narušavanja uvjeta unutar samog špiljskog lokaliteta i mogućeg utjecaja na strogo zaštićene vrste. Tijekom korištenja planirane aktivnosti utjecaj na strogo zaštićene vrste šišmiša, koji u špiljskim lokalitetima mogu obitavati, se ne očekuje.

**-1
Vjerojatnost umjerenog
negativnog utjecaja**

Strateška procjena utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Georazolikost	Početni dio zahvata nalazi se unutar područja označenog kao speleološki objekt (Šprljina jama Slika 2.1.7.-1.) te je trasu plinovoda potrebno izmjestiti na dovoljnu udaljenost kako ne bi došlo do narušavanja stanišnih uvjeta unutar špiljskog lokaliteta.	? Ocjena utjecaja nije moguća
Zaštićena područja	Najbliže zaštićeno područje je strogi rezervat Prud udaljeno cca 150 metara od planirane trase plinovoda.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Tlo	Trasa planiranog magistralnog plinovoda u sklopu sjeverne obilaznice dovest će do potencijalnih opasnosti zagađenja tla uslijed akcidentnih događaja kao i do zauzimanja obradivog poljoprivrednog zemljišta bonitetne klase P2 i P3.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Šume i šumska zemljišta	Područje planirane trase je izvan područja šuma i šumskog zemljišta te se ne očekuje utjecaj.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Kvaliteta zraka	Ne očekuje se utjecaj na kvalitetu zraka uslijed planirane aktivnosti.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Vode	Planirani zahvat se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta Prud. Međutim uslijed potencijalnih akcidentnih događaja moguć je utjecaj na vodno tijelo podzemne vode.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Krajobraz	Budući da se radi o aktivnosti koja je podzemna ali prolazi izrazito vrijednim kultiviranim krajolikom očekuje se umjereno negativan utjecaj uslijed fragmentacije područja.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Gradnjom sjeverne obilaznice čijom trasom se planira i magistralni plinovod doći će do rasterećenja postojeće prometnice D62, ali također moguć je negativan utjecaj na kvalitetu života stanovnika koji žive i obrađuju poljoprivredne površine u neposrednoj blizini planirane prometnice.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Kulturno-povijesna baština	Trasa planiranog plinovoda prolazi arheološkim područjem pojedinačnih arheoloških lokaliteta (Jerkovce ostaci arhitekture, južna strana kanala Glibuša, Delta Neretve s visovima unaokolo). Prije gradnje treba predvidjeti zaštitna arheološka istraživanja te prezentaciju kopnenih nalaza. U cilju očuvanja i valorizacije kulturnih dobara potrebno je prije izrade projektne dokumentacije ishoditi uvjete i odobrenje od nadležnog Konzervatorskog odjela.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja

Strateška procjena utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Infrastruktura	Budući da planirana trasa prolazi poplavnim područjem očekivano je da bi mogle nastati i štete od poplava.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Otpad	Obzirom na karakteristiku i djelovanje planirane aktivnosti ne očekuje se utjecaj od otpada.	0 Vjerojatno nema utjecaja
ZAKLJUČAK: Za trasu magistralnog plinovoda očekuje se vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja na većinu sastavnica okoliša. Uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom te primjenu mjera određenih prijedlogom IDPPU te ovom strateškom studijom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na planskoj razini uz provedbu postupaka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu odnosno drugog propisanog postupka zaštite okoliša na razini zahvata.		

3. Lokacija za ispitivanje planirane trafostanice i trasa spojnog dalekovoda od mreže do trafostanice



Područje trase dalekovoda prema naselju Metković i područje planirane trafostanice

SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Bioraznolikost	<p><u>Staništa i strogo zaštićene biljne vrste</u></p> <p>Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima ¹⁴, stanišni tipovi: Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (NKS kod A.4.1.), neki podtipovi stanišnog tipa Izgrađena i industrijska staništa (NKS kod J), Zakorijenjena vodenjarska vegetacija (NKS kod A.3.3.), neki podtipovi stanišnog tipa Šume (NKS kod E), i Sastojine igličaste borovice (NKS kod D.3.4.2.3.) koji se nalaze unutar trase zahvata se smatraju ugroženima i rijetkima.</p> <p>Prema Prijedlogu plana (Članak 143.) pri izvedbi dalekovoda kao zračnog voda, odnosno podzemnog kabela, potrebno je osigurati zaštitne pojaseve a za dalekovod snage 110 kv potrebno je osigurati koridor od 50 m.</p> <p>Izvedbom zahvata, uslijed čišćenja trase i postavljanja infrastrukture te zauzimanjem novih</p>	<p>-1</p> <p>Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

¹⁴ („Narodne novine“, br. 88/14)

Strateška procjena utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	<p>površina za izgradnju trafostanice očekuje se trajan i umjeren negativan utjecaj na navedene stanišne tipove.</p> <p>Tijekom izvođenja radova moguć je i utjecaj na strogo zaštićene vrste biljaka, ukoliko se nalaze unutar trase dalekovoda, te je prije provedbe zahvata potrebno utvrditi njihovu prisutnost.</p> <p>Tijekom izvođenja radova i korištenja zahvata ne očekuje se utjecaj na špiljska staništa, jer se nalaze na dovoljnoj udaljenosti od planiranog koridora trase (cca. 1km).</p> <p>Korištenjem zahvata, tijekom odražavanja zaštitnog pojasa u širini od 50 m i dužini od cca. 800 m također se očekuje utjecaj na navedene stanišne tipove, a najvećim dijelom na stanišni tip I.5.1. obzirom da navedeni stanišni tip dominira trasom zahvata.</p>	
	<p><i>Strogo zaštićene životinjske vrste</i></p> <p>Tijekom izvedbe radova uređenja terena i postavljanja dalekovoda zbog buke je moguć privremen utjecaj na strogo zaštićene vrste ptica koje će privremeno izbjegavati ovo područje.</p> <p>Uz navedeno moguć je utjecaj na strogo zaštićene gmazove i kukce, ukoliko obitavaju na području, uslijed rada strojeva i mehanizacije.</p> <p>Utjecaj na strogo zaštićene vrste sisavaca, prije svega na velike zvjeri (vuk) se ne očekuje, tijekom radova, zbog buke i nazočnosti ljudi.</p> <p>Tijekom izvođenja zahvata i korištenja utjecaj na strogo zaštićene vrste šišmiša se ne očekuje.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Georazolikost	Tijekom izvođenja radova i korištenja zahvata ne očekuje se utjecaj na špiljska staništa, jer se nalaze na dovoljnoj udaljenosti od planiranog koridora trase (cca. 1km).	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Zaštićena područja	Područje trase planiranog dalekovoda i lokacije planirane trafostanice se nalazi izvan područja najbližeg zaštićenog područja Predolac, te se ne očekuje utjecaj na zaštićena područja.	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Tlo	<p>Provedbom aktivnosti doći će do trajnog gubitka manjih površina šumskog pokrova. Utjecaj se procjenjuje kao umjeren negativan, dugoročan i izravan.</p> <p>Obzirom da se radi o linijskim planiranim aktivnostima i duljini trase oko 1 km te da trasa polazi od područja poslovne zone Dubravica sjeverno prema naselju Metković ne očekuje se značajniji utjecaj na zauzimanje vrijednog poljoprivrednog zemljišta.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Šume i šumska zemljišta	Obzirom da planirana trasa polazi od rubnog područja mješovite šume dok je ukupna duljina trase planiranog dalekovoda cca 1 km, očekuje se gubitak šumskih površina te je utjecaj direktan, dugoročan i umjeren negativan lokalnog karaktera.	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

Strateška procjena utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Kvaliteta zraka	Obzirom na karakter planirane izmjene ne očekuje se utjecaj na kvalitetu zraka.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Vode	Trasa spojnog dalekovoda i planirane trafostanice je izvan zona sanitarne zaštite. Obzirom na karakter planirane izmjene ne očekuje se utjecaj na vode.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Krajobraz	Dalekovod je mreža stupova rešetkaste, prozračne konstrukcije koji unatoč svojoj visini od cca. 10-15 m ne dominiraju u prostoru. Užad dalekovoda se svojom metalno sivom bojom ne ističe u odnosu na boju neba i okoliš, a malih je dimenzija i linearnog oblika. Zbog svega navedenog, može se zaključiti da će na krajobrazne vizure doći do trajnog utjecaja manjeg značaja, ali pojava stupova i užadi neće uzrokovati znatne promjene u vizualnoj percepciji i načinu doživljaja krajobraza. Obzirom na karakter planirane izmjene što podrazumijeva postavljanje odgovarajućih stupova dalekovoda očekuje se umjereno negativni utjecaj na krajobraz.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Ne očekuje se utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi budući da će trasa nadzemnih vodova biti dovoljno udaljena od naseljenih područja. Trasa dalekovoda se projektira na način da se ne očekuje utjecaj jakosti električnog polja i gustoće magnetskog toka.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Kulturno-povijesna baština	U blizini planirane trase spojnog dalekovoda nalazi se sakralni objekt, crkvice Sv. Ante koja se nalazi uz postojeću prometnicu i na dovoljnoj udaljenosti od spojnog dalekovoda da se ne očekuje utjecaj na sakralni objekt. Područje planirane trase spojnog dalekovoda je definirano kao evidentirani kulturni krajolik gdje su prisutni pojedinačni arheološki lokaliteti te ukoliko se prilikom izvođenja građevinskih radova naiđe na arheološka nalazišta, potrebno je obavijestiti nadležne službe.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Infrastruktura	Planiranim izmjenama će se omogućiti trajno osiguranje kvalitetnog i sigurnog električnog napajanja područja Grada.	+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja
Otpad	Obzirom na karakter planirane izmjene ne očekuje se utjecaj od otpada.	0 Vjerojatno nema utjecaja
ZAKLJUČAK: Uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom te primjenu mjera određenih prijedlogom II. IDPPUG Metkovića, te ovom strateškom studijom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na planskoj razini uz provedbu postupaka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu odnosno drugog propisanog postupka zaštite okoliša na razini zahvata.		

4. Nove točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza u močvarnom području



Prikaz lokacija (izletišta) uz rijeku Norin¹⁵

SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Bioraznolikost	<p><u>Staništa i strogo zaštićene biljne vrste</u></p> <p>Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima ¹⁶, stanišni tipovi: Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (NKS kod A.4.1) i neki podtipovi stanišnog tipa Stalne stajačice (NKS kod A.1.1.) na kojima se planirana aktivnost nalazi, smatraju se ugroženima i rijetkima.</p> <p>Prema prijedlogu II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Grada Metkovića na navedenim lokalitetima planirano je uređenje izletišta ili odmorišta s manjim ugostiteljskim objektima čija površina ne smije prelaziti 100 m².</p> <p>Izvedbom zahvata očekuje se trajan i umjereno negativan utjecaj na navedena staništa obzirom da se radi o točkastim lokalitetima na kojima prema Prijedlogu plana, nije planirano zauzimanje većih novih površina.</p> <p>Tijekom izvođenja radova moguć je i utjecaj na strogo zaštićene vrste biljaka, ukoliko se nalaze unutar područja izvođenja radova, te je prije provedbe zahvata potrebno utvrditi</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

¹⁵ Fotografije područja lokacije dobivene od Grada Metkovića je izvan lokacije označene u predloženim II. IIDPPUG Metkovića

¹⁶ („Narodne novine“, br. 88/14)

Strateška procjena utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	njihovu prisutnost.	
	<p><u>Strogo zaštićene životinjske vrste</u></p> <p>Tijekom izvedbe radova potrebnih za dovoz i postavljanje infrastrukture je moguć privremen utjecaj na strogo zaštićene vrste ptica koje će zbog buke privremeno izbjegavati ovo područje.</p> <p>Uz navedeno, uslijed rada strojeva i mehanizacije, moguć je utjecaj na strogo zaštićene vrste gmazove i kukaca (leptire) s naglaskom na vretenca, ukoliko obitavaju na području planirane aktivnosti, obzirom da je zahvat planiran u močvarnom području</p> <p>Utjecaj na strogo zaštićene vrste sisavaca, prije svega na velike zvjeri (vuk) se ne očekuje, tijekom radova, zbog buke i nazočnosti ljudi te karakteristike samog područja (močvarno stanište) na kojima vuk ne obitava.</p> <p>Tijekom korištenja vidikovca i odmorišta ovom području će gravitirati veći broj ljudi što će negativno utjecati na strogo zaštićenu faunu koja će ovo područje posljedično i izbjegavati. Navedeni utjecaj se smatra privremen i umjereno negativan a može se dodatno ublažiti kontrolom broja posjetitelja, propisanim pravilima ponašanja na samoj lokaciji (odvojeno prikupljane otpada, zabrana uznemiravanja životinja, zabranjeno čupanje bilja) kojim će se mogući utjecaj od ljudskog faktora svesti na najmanju moguću mjeru.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Georazolikost	Tijekom izvođenja radova i korištenja zahvata ne očekuje se utjecaja na špiljska staništa jer se nalaze na dovoljnoj udaljenosti (cca. 1km).	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Zaštićena područja	Dvije planirane lokacije se nalaze izvan granice zaštićenog područja „Pod Gredom“, dok je treće lokacija unutar zaštićenog područja „Pod Gredom“.	<p>- 2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p>
Tlo	Obzirom na karakter lokacije ne očekuje se utjecaj na tlo.	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Šume i šumska zemljišta	Područje planirane trase je izvan područja šuma i šumskog zemljišta te se ne očekuje utjecaj.	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>
Kvaliteta zraka	Ne očekuje se utjecaj na kvalitetu zraka uslijed planirane aktivnosti.	<p>0 Vjerojatno nema</p>

Strateška procjena utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

		utjecaja
Vode	Planirani zahvat se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta Prud. Utjecaj je moguć uslijed potencijalnih akcidentnih događaja.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Krajobraz	Planiranim aktivnostima će se direktno djelovati na vrijedno krajobrazno područje, međutim obzirom na veličinu i karakter planiranih aktivnosti očekuje se umjereni negativni utjecaj.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Planiranim aktivnostima će se poboljšati turistička ponuda te time i otvoriti nova radna mjesta za lokalno stanovništvo koje će dobiti priliku za vođenje izletnika lađama i trupama.	+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja
Kulturno-povijesna baština	Planirane lokacije značajne za panoramske vrijednosti se nalaze u arheološkom području, a lokacija koja se nalazi u posebnom rezervatu Pod Gredom se nalazi u blizini pojedinačnog arheološkog lokaliteta (Područje uz Norin). U cilju očuvanja kulturnih dobara potrebno je prije izrade projektne dokumentacije ishoditi prethodno odobrenje i suglasnost od Nadležnog Konzervatorskog odjela kako bi se kulturno povijesna baština očuvala i prezentirala na najbolji mogući način, te se očekuje zanemariv utjecaj.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Infrastruktura	Nije primjenjivo s obzirom na planirane aktivnosti.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Otpad	Obzirom na karakter planirane izmjene ne očekuje se utjecaj od otpada budući da se radi o kontroliranim razgledavanjima posjetitelja.	0 Vjerojatno nema utjecaja
ZAKLJUČAK:		
<p>Planiranim aktivnostima omogućit će se pogodnost za turizam koji bi se zasnivao na promatranju ptica i fotografiranju. Turizam promatranja ptica produžuje turističku sezonu jer se sve odvija u predsezoni, a najpovoljniji mjeseci su svibanj i lipanj jer su tada prisutne sve ptice gnjezdarice. Lokalno stanovništvo osposobljeno od Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije, dobiva priliku za vođenje promatrača ptica i izletnika po tršćaku lađama. Tijekom korištenja vidikovca i odmorišta, ovom području će gravitirati veći broj ljudi što će svakako negativno utjecati na lokalnu faunu koja će ovo područje posljedično i izbjegavati. Navedeni utjecaj se smatra privremen i umjereno negativan a može se dodatno ublažiti kontrolom broja posjetitelja. Zbog značajnog utjecaja lokacije koja se nalazi u posebnom rezervatu – Pod Gredom, predlaže se njeno brisanje iz predmetnih izmjena prostornog plana.</p> <p>Uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom te primjenu mjera određenih prijedlogom IDPPU te ovom strateškom studijom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na planskoj razini uz provedbu postupaka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu odnosno drugog propisanog postupka zaštite okoliša na razini zahvata.</p>		

5. Proširenje građevinskog područja za novu lokaciju poljoprivrednog centra na lokaciji Bočine



Pogled na lokaciju s ulice Bočine

SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
<p>Bioraznolikost</p>	<p><u>Staništa i strogo zaštićene biljne vrste</u> Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima ¹⁷, stanišni tipovi: Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (NKS kod A.4.1.), te neki podtipovi stanišnog tipa Izgrađena i industrijska staništa (NKS kod J), koji se nalaze na području zahvata se smatraju ugroženima i rijetkima.</p> <p>Na lokaciji zahvata nalaze se prenamijenjene, kultivirane površine i područje je duži period pod ljudskim utjecajem a lokacija je omeđena prometnicama i kućama za stanovanje te se iz tog razloga utjecaji na staništa smatraju trajni, ali zanemarivog značaja.</p> <p>Tijekom izvođenja radova moguć je i utjecaj na strogo zaštićene vrste biljaka, ukoliko se nalaze unutar područja izvođenja radova, te je prije provedbe zahvata potrebno utvrditi njihovu prisutnost.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

¹⁷ („Narodne novine“, br. 88/14)

Strateška procjena utjecaja na okoliš
 II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
 DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	Tijekom izvođenja radova i korištenja zahvata ne očekuje se utjecaj na špiljska staništa, jer se nalaze na dovoljnoj udaljenosti (cca. 1,4 km).	
	<u>Strogo zaštićene životinjske vrste</u> Lokacija zahvata nalazi se neposredno uz postojeću prometnicu i kuće za stanovanje a staništa na lokaciji su većim dijelom prenamijenjena (kultivirana). Obzirom na navedeno malo je vjerojatna mogućnost utjecaja na strogo zaštićene vrste sisavaca (vuk) i gmazove. Tijekom uređenja i građenja Poljoprivrednog centra moguć je privremen utjecaj uslijed buke na strogo zaštićene vrste ptica, koja će ih, tijekom lova, udaljiti od područja radova. Tijekom korištenja planirane aktivnosti utjecaj na strogo zaštićene vrste šišmiša, se ne očekuje.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Georazolikost	Tijekom izvođenja radova i korištenja zahvata ne očekuje se utjecaj na špiljska staništa, jer se nalaze na dovoljnoj udaljenosti (cca. 1,4 km).	0 Vjerojatno nema utjecaja
Zaštićena područja	Najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz, Predolac- Šibenica. Obzirom da je planirana aktivnost izvan zaštićenog područje, ne očekuje se nastanak utjecaja.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Tlo	Lokacija planirane aktivnosti nalazi se u građevinskom području naselja Metković. Izgradnjom objekta poljoprivrednog centra doći će do trajnog zauzimanja novih površina. Na lokaciji je moguće zauzimanje vrijednih i obradivih tala koja dominiraju ovim područjem te je prilikom planiranja i provedbe projekt potrebno izvesti na način da se zauzme što manje površine.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Šume i šumska zemljišta	Planirana aktivnost se nalazi u izgrađenom dijelu grada, te se ne očekuje utjecaj na šume i šumska zemljišta.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Kvaliteta zraka	S obzirom na karakter planirane izmjene ne očekuje se utjecaj na kvalitetu zraka	0 Vjerojatno nema utjecaja
Vode	Područje planirane aktivnosti je izvan zona sanitarne zaštite. U blizini centra je rukavac Stara Neretva te je potrebno pri izradi projektne dokumentacije predvidjeti adekvatna rješenja za sustav odvodnje odnosno poduzeti mjere zaštite od njenog onečišćenja.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Krajobraz	Pri izradi projekta treba voditi računa da se planirani objekt što bolje uklopi u krajobrazne vizure područja. Izgradnjom veletržnice očekuje se dugotrajan negativan utjecaj manjeg značaja na krajobraz jer se ovo područje nalazi u okviru poslovne zone Grada Metkovića	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja

Strateška procjena utjecaja na okoliš
 II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
 DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Stanovništvo i zdravlje ljudi	Realiziranjem Poljoprivrednog centra stanovništvu će na jednom mjestu imati poljoprivrednu savjetodavnu službu, servis za poljoprivrednicu mehanizaciju, poljoprivredne i veterinarske apoteke, laboratorija za analizu pojedinih proizvoda, kao i otkupne stanice, hladnjače i sortirnice šta će imati pozitivan utjecaj na stanovništvo.	+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja
Kulturno-povijesna baština	Lokacija planiranog zahvata nalazi se unutar arheološkog područja. Prilikom provedbe planiranog projekta ne očekuju se utjecaji na kulturno-povijesnu baštinu, ali tijekom građevinskih radova u slučaju pronalaska iskopa potrebno je obavijestiti nadležne službe.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Infrastruktura	Provedba planirane aktivnosti neće imati utjecaja na stanje infrastrukture Grada Metkovića.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Otpad	Provedbom planirane aktivnosti, izgradnjom poljoprivrednog centra povećati će se broj poslovnih subjekata a samim time i broj korisnika što će dovesti do povećanja količine otpada. Sav otpad će se zbrinjavati na zakonom propisan način te je utjecaj zanemari. Na području Grada je planirana izgradnja kompostane	0 Vjerojatno nema utjecaja
ZAKLJUČAK: Uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom te primjenu mjera određenih prijedlogom IDPPU te ovom strateškom studijom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na planskoj razini uz provedbu postupaka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu odnosno drugog propisanog postupka zaštite okoliša na razini zahvata.		

6. Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja		
SASTAVNICA OKOLIŠA	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Bioraznolikost	<p><i>Staništa i strogo zaštićene biljne vrste</i></p> <p>Lokacije za izgradnju poljoprivrednih građevina nalaze se na cijelom području Grada Metkovića pokrivajući veliku površinu i različite stanišne tipove. Na lokacijama je, uzevši u obzir uvjete propisane Prijedlogom plana, moguća gradnja ili rekonstrukcija zgrada površine nadzemnih dijelova do 400 m².</p> <p>Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima ¹⁸, stanišni tipovi: Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (NKS kod A.4.1.), neki podtipovi stanišnog tipa Izgrađena i industrijska staništa (NKS kod J), neki podtipovi stanišnog tipa Mediteranske amfibijske zajednice (NKS kod A.4.2.2.), Zakorijenjena vodenjarska vegetacija (NKS kod A.3.3.), neki podtipovi stanišnog tipa Šume (NKS kod E), Sastojine igličaste borovice (NKS kod D.3.4.2.3.), Tirensko-jadranske vapnenačke stijene (NKS kod B.1.4.), Termofilne poplavne šikare (NKS kod D.3.2.), Slobodno plutajući flotatni i submerzni hidrofiti (NKS kod A.3.2.) i Submerzna vegetacija parožina (NKS kod A.3.1.), neki podtipovi stanišnog tipa Izgrađena i industrijska staništa (NKS kod J), neki podtipovi stanišnog tipa Stalne stajačice (NKS kod A.1.1.), zajednica bodljikastog sladića (NKS kod I.5.4.5.) te neki podtipovi stanišnog tipa Sastojine oštrogličaste borovice (NKS kod D.3.4.2.) koji se nalaze unutar područja moguće izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja se smatraju ugroženima i rijetkima.</p> <p>Tijekom izvođenja radova moguć je i utjecaj na strogo zaštićene vrste biljaka, ukoliko se nalaze unutar područja izvođenja radova, te je prije provedbe zahvata potrebno utvrditi njihovu prisutnost.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>

¹⁸ („Narodne novine“, br. 88/14)

Strateška procjena utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	<p><u>Strogo zaštićene životinjske vrste</u></p> <p>Tijekom izvedbe radova uređenja i izgradnje građevina, zbog buke je moguć privremen utjecaj na strogo zaštićene vrste ptica koje će privremeno izbjegavati ovo područje. Uz navedeno moguć je utjecaj na strogo zaštićene gmazove i kukce, ukoliko obitavaju na području, uslijed rada strojeva i mehanizacije.</p> <p>Utjecaj na strogo zaštićene vrste sisavaca prije svega na velike zvijeri (vuk), obzirom da se dio područja zahvata u sjevernom dijelu grada nalazi na šumskom području, je moguć ali malo vjerojatan</p> <p>Unutar lokacija za moguću gradnju poljoprivrednih građevina nalaze se špiljska staništa i speleološki lokaliteti gdje postoji mogućnost obitavanja strogo zaštićenih vrsta šišmiša. Utjecaj na strogo zaštićene vrste šišmiša se ne očekuju, jer se će se radovi odvijati tijekom dana, a šišmiši love uglavnom noću.</p>	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Georazolikost	Unutar pojedinih područja gdje je moguća gradnja poljoprivrednih građevina nalaze se špiljska staništa i spelološki lokaliteti (Slika 2.1.7.-1.) te je zahvate u tim područjima potrebno planirati izvan navedenih staništa kako se tijekom izvedbe radova ne bi narušili stanišni uvjeti unutar navedenih lokaliteta.	<p>? Ocjena utjecaja nije moguća</p>
Zaštićena područja	Na rubnim dijelovima zaštićenog područja posebni rezervat (Pod Gredom) su zaseoci koja su aktivna i nisu napuštena. Budući da su zaštićeno područje Pod Gredom i Prud dio Ramsarskog područja i posebni ornitološki rezervat, aktivnosti poljoprivrede bi značajno negativno utjecale na vrijednost razmatranog područja što je i prepoznato ovim II. IIDPPUG Metkovića te je definirana zabrana izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva u zaštićenim područjima. Budući da područje Delte Neretve nije proglašeno Parkom prirode, stoga nije ni donesen Plan upravljanja područjem posebnih obilježja, ovo se područje štiti Prostornim planovima i potrebna je aktivna suradnja Javne ustanove i lokalne zajednice u očuvanju ovih zaštićenih područja i načinu života u njima. Međutim uvijek ima pojedinaca koji svjesno narušavaju vrijedna područja svoga življenja.	<p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p>
Tlo	Planiranim II. IIDPPUG mogu se vršiti zahvati na uređenju zemljišta i graditi pod određenim uvjetima odnosno dopuštena je gradnja odnosno rekonstrukcija građevine za potrebe poljoprivrednih gospodarstava na zemljištu druge bonitetne klase (P2) dok je izgradnja farmi-tovilišta nije dozvoljena na vrijednom poljoprivrednom zemljištu kategorije P2. Područja planiranih aktivnosti su lokacije na kojima već postoje poljoprivredna gospodarstva. Planiranim izmjenama Prostornog plana (članci 61. do 68.) su definirani uvjeti gradnje građevina u funkciji poljoprivredne djelatnosti obiteljskog poljoprivrednog	<p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p>

Strateška procjena utjecaja na okoliš
 II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
 DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	gospodarstva a poštivanjem načela dobre poljoprivredne prakse ne očekuje se utjecaj na tlo.	
Šume i šumska zemljišta	Planiranim izmjenama Prostornog plana (čl.12) definirani su uvjeti za definiranje namjene te šumske površine predstavljaju prirodne predjele u kojima se ljudske aktivnosti odvijaju isključivo u funkciji zaštite i očuvanja ekosustava ili u funkciji ograničenog i kontroliranog gospodarskog iskorištavanja prirodnih resursa kao što je šumarstvo, vodno gospodarstvo, lovstvo , rekreacija i turizam. Područje Grada Metkovića ima neiskorištenog poljoprivrednog zemljišta pa krčenju šuma radi podizanja određenih nasada treba preispitati. Uz poštivanje uvjeta za namjenu šumskih površina ne očekuje se utjecaj na šume i šumska površine	0 Vjerojatno nema utjecaja
Kvaliteta zraka	Provedbom planirane aktivnosti ne očekuju se značajniji utjecaji na kvalitetu zraka.	0 Vjerojatno nema utjecaja
Vode	Zemljišta druge bonitetne klase (P2) na kojima je planirana gradnja nalaze se na području vodnog tijela podzemne vode JKGI_12- Neretva. Pojedine lokacije planirane aktivnosti u sjeverozapadnom dijelu naselja Vid i Prud nalaze se unutar II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Prud. Unutar II. zone sanitarne zaštite izvorišta nema zabrana za ovaj tip gradnje. Provedbom zahvata ne očekuje se utjecaj na vode ukoliko se sustav odvodnje građevina izvede sukladno zakonskim propisima kao i uz pridržavanje načela dobre poljoprivredne prakse.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Krajobraz	Prostornim planom dani su uvjeti gradnje i oblikovanja poljoprivrednog gospodarstva u cilju očuvanja izvornih vrijednosti krajobraza te se očekuju umjereni utjecaji na krajobraz. Obzirom na male i rascjepkane poljoprivredne površine, planiranom aktivnošću omogućiti će se osnivanje poljoprivrednih gospodarstava a time obrađivanje poljoprivrednih površina što će doprinijeti i boljem vizualnom dojmu područja.	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Planiranom aktivnošću omogućuje se razvoj poljoprivrednih gospodarstava što će potaknuti pokretanje samostalnog poslovanja i samozapošljavanja i konačno rezultirati pozitivnim utjecajem na stanovništvo.	+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja
Kulturno-povijesna baština	Planiranim aktivnostima omogućiti će se gradnja/rekonstrukcija poljoprivrednih objekata. Izgradnja navedenih objekata imati će umjereni negativni utjecaj na elemente kulturno povijesne baštine zbog toga što će doći do umjerenog vizualne degradacije prostora, a time i narušavanja kulturno-povijesnog konteksta prostora. Planiranim izmjenama Prostornog plana dani su uvjeti gradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti koja treba biti u skladu s tradicionalnim načinom gradnje. Nakon izgradnje očekuje se i umjereni	-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja

Strateška procjena utjecaja na okoliš
 II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
 DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	korisni (pozitivan) utjecaj budući će se zadržati postojeći elementi kulturno-povijesne baštine te će se promovirati karakteristike povijesnog graditeljstva Metkovića. Budući da se poljoprivredne površine kao i prostor izvana građevinskih područja nalazi u arheološkom području s pojedinačnim arheološkim lokalitetima potrebno je prije izgradnje ishoditi uvjete nadležnog Konzervatorskog odjela, a u slučaju nailaska na kulturno povijesne elemente prilikom gradnje radove prekinuti i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel u Dubrovniku.	
Infrastruktura	Provedbom planirane aktivnosti očekuje se pozitivan utjecaj na infrastrukturu budući da je planiranim izmjenama Prostornog plana omogućeno u sklopu gospodarskog kompleksa ili uz građevine za obavljanje intenzivne poljoprivredne proizvodnje dopuštena gradnja postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije, uključujući i proizvodnju bioplina koja kao resurs koriste obnovljive izvore.	+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja
Otpad	Provedbom planirane izmjene omogućiti će se osnivanje novih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava kojima će biti omogućeno i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u domaćinstvima. Također omogućava se i osnivanje obrta i tvrtki za obavljanje poljoprivrede te će dovesti i do novih količina otpada sličnom komunalnom otpadu. Budući da se radi o poljoprivrednim gospodarstvima u kojima se odvija sklad s prirodom ne očekuju se utjecaj od otpada.	0 Vjerojatno nema utjecaja
ZAKLJUČAK: Uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom te primjenu mjera određenih prijedlogom IDPPU te ovom strateškom studijom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na planskoj razini uz provedbu postupaka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu odnosno drugog propisanog postupka zaštite okoliša na razini zahvata. Predmetnim izmjenama prostornog plana definirana je zabrana izgradnje građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva u zaštićenim područjima.		

5.1 Vjerojatnost nastanka kumulativnih utjecaja i međuutjecaja

Kumulativni utjecaji na sastavnice okoliša analizirani na temelju sadržaja planiranih II. IIDPPUG Metkovića su djelomično sagledani i s postojećim i realiziranim aktivnostima važećeg PPU Grada Metkovića kroz opis postojećeg stanja okoliša (poglavlje 2.) i uspoređivanjem kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina važećeg prostornog plana uređenja Grada Metkovića i susjednih općina. Za pojedine planirane aktivnosti su provedeni postupci ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš:

- Za namjeravani zahvat proširenje i dogradnja odlagališta otpada „Dubravica“ proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i doneseno je Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode¹⁹ (danas Ministarstvo zaštite okoliša i energetike) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša te da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Za postrojenje odlagalište otpada „Dubravica“, komunalno poduzeće Čistoća Metković d.o.o. koje upravlja odlagalištem je ishodilo Okolišnu dozvolu od Ministarstva zaštite okoliša i prirode²⁰.
- Za namjeravani zahvat, sustav odvodnje i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Metković, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu (Ministarstva zaštite okoliša i prirode²¹).
- Za namjeravani zahvat - komunalnu infrastrukturu poslovne zone Dubravica, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
Za namjeravani zahvat je ishoda Građevinska dozvola krajem 2017. godine i u tijeku su pripreme za građevinske radove, a 50 % građevinskog zemljišta zone je prodano.

Odnos planiranih aktivnosti s srodnim istovjetnim sadržajima, kumulativni utjecaji i mjere ublažavanja kumulativnih utjecaja dani su u sljedećoj tablici:

1.Zona za smještaj samostojećih stupova	
Međuutjecaj s drugim istovjetnim sadržajima	Na području Grada Metkovića nalaze se 2 antenska samostojeća stupa između naselja Metković i Vid, u zoni Metković-Vid ex. Opuzenka. Postojeći stupovi su međusobno udaljeni cca 250 metara. Planirani novi antenski stup se planira na istočnoj području Grada Metkovića, ne očekuje se nastanak međuutjecaja.
Kumulativni utjecaj	Obzirom na obilježja zahvata i procjenu utjecaja na sastavnice okoliša ne očekuje se nastanak kumulativnih utjecaja.
Mjera ublažavanja kumulativnog utjecaja	Uz poštivanje zahtjeva važećih propisa ne propisuju se dodatne mjere ublažavanja

¹⁹ KLASA:UPI/351-03/15-08/139;URBROJ:517-06-2-1-1-15-9, Zagreb, 30.rujna 2015.

²⁰ (KLASA:UP/1351-03/14-02/40;URBROJ:517-06-2-2-16-40, Zagreb, 24.ožujka 2016.

²¹ KLASA:UP/1351-08/15-08/329;URBROJ:517-06-2-1-2-16-11,Zagreb, 09.lipnja 2016.

2. Trasa magistralnog plinovoda-varijanta	
Međutjecaj s drugim istovjetnim sadržajima	Planirana je dodatna varijanta magistralnog cjevovoda koji bi se postavio u koridoru prometnica. Ne očekuju se negativni međutjecaji u odnosu na postojeću infrastrukturu.
Kumulativni utjecaj	Trasa planiranog magistralnog plinovoda od Općine Kula Norinska pratila bi trasu Državne ceste D62, a zatim bi pratila trasu sjeverne obilaznice grada Metkovića koju omeđuje zaštitni nasip Jerkovac do spoja s županijskom cestom koja povezuje Metković i Vid, i dalje bi plinovod kroz poljoprivredno područje vodi do granice s BiH. Na početku odvojka od državne ceste preteći trasu zaštitnog nasipa Jerkovac, u okolnom području planira se uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, solarno sušenje otpadnog mulja te novi most preko Neretve za sjevernu prometnu obilaznicu grada Metkovića. Duž prometnice, neposredno uz državnu cestu nalaze se gusto smještene stambene kuće. Obzirom na aktivnosti očekuje se kumulativan utjecaj na bioraznolikost područja, krajobraz, vodno tijelo Neretve te do zauzimanja vrijednog poljoprivrednog zemljišta klase P2 te do fragmatizacije staništa i poljoprivrednog zemljišta. Trasa samog kraja plinovoda povećati će kumulativni utjecaj na zaštićeno područje Prud budući da prolazi rubnim dijelom zaštićenog područja.
Mjera ublažavanja kumulativnog utjecaja	Varijantu nove trase magistralnog plinovoda planirati tako da ne prolazi rubnim dijelom zaštićenog područja.
3. Trasa spojnog dalekovoda i planirana trafostanica	
Međutjecaj s drugim istovjetnim sadržajima	Planirani spojni dalekovod D110 kV okomito se naslanja na postojeći DV dalekovod D110 kV Opuzen-Neum i DV 110 kV Čapljina-Opuzen, te dalekovod D35kV. Na Područje Grada Metkovića se nalaze dvije trafostanice TS 35/10 kV: Metković 1 i Metković 2, a planirana trafostanica je sukladno „Konceptiji razvoja elektroenergetske mreže grada Metkovića“ izrađene od strane HEP-a D. P. Elektrodalmacije u Splitu. Nije očekivan negativni međutjecaj planirani spojni dalekovod i trafostanica
Kumulativni utjecaj	Planirana trasa spojnog dalekovoda i trasa trafostanice uz planiranu poslovnu zonu Dubravice, imati će kumulativni utjecaj na šume i šumsko zemljište, krajobraz, kulturno-povijesnu baštinu, poljoprivredno tlo.
Mjera ublažavanja kumulativnog utjecaja	Uz poštivanje važećih propisa te uvjeta II IDPPUG Metkovića ne propisuju se druge mjere za ublažavanje kumulativnog utjecaja.
4. Nove točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza	
Međutjecaj s drugim istovjetnim sadržajima	II. IIDPPUG Metkovića definirane su 3 nove točke i potezi značajni za panoramske vrijednosti krajobraza u području prirodni krajobraz, dok su dvije točke i potezi značajni za panoramske vrijednosti u području kultiviranog područja (jedna na području Dubravice, a druga u naselju Vid). Planirane aktivnosti neće prouzročiti međutjecaj sa sličnim sadržajima.
Kumulativni utjecaj	Planirane lokacije značajne za panoramske vrijednosti predstavljaju istaknute točke za doživljaj prostora u turističke svrhe. Njihovom

	uspostavom doći će do umjerenih negativnih utjecaja na lokalnu faunu koja će vjerojatno izbjegavati planirane lokacije uslijed utjecaja posjetitelja.
Mjera ublažavanja kumulativnog utjecaja	Planiranu lokaciju točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza izmjestiti izvan zaštićenog područja - posebni rezervat Pod Gredom. Izraditi Plan upravljanja zaštićenim područjima na Neretvi.
5. Proširenje građevinskog područja za lokaciju Poljoprivrednog centra	
Međutjecaj s drugim istovjetnim sadržajima	Planirana aktivnost nalazi se u urbanom području sa infrastrukturom. Ne očekuju se konflikti međutjecaji sa drugim sadržajima.
Kumulativni utjecaj	Na području planirane aktivnosti nalaze se stambeni objekti i poslovna namjena pretežito trgovačka. U neposrednom okruženju planirana je zona športsko-rekreacijske namjene. Planiranom izmjenom očekuje se pozitivan utjecaj na razvoj poljoprivrede, zaštitu okoliša te omogućavanje održive poljoprivredne proizvodnje a umjereno negativni kumulativni utjecaj očekuje se na tlo i krajobraz.
Mjera ublažavanja kumulativnog utjecaja	Pri projektiranju uvažavati krajobrazne oblike i strukture područja.
6. Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja	
Međutjecaj s drugim istovjetnim sadržajima	II. IIDPPUG Metkovića je omogućena gradnja izvan građevinskog područja naselja za potrebe poljoprivredne proizvodnje. II. IIDPPUG Metkovića dani su uvjeti gradnje izvan građevinskih područja naselja (od članka 59. do članka 65). Specifičnost područja Grada Metkovića su raštrkana naselja i usitnjene poljoprivredne površine te će se uvjetima gradnje za potrebe poljoprivredne proizvodnje omogućiti uređenost prostora i bolja kvaliteta života. Ne očekuje se konflikti međutjecaji sa drugim sadržajima.
Kumulativni utjecaj	Očekivani kumulativni utjecaji neće biti značajni imajući u vidu uvjete koje propisuje IDPPUG Metkovića i odredbe važećih propisa.
Mjera ublažavanja kumulativnog utjecaja	Poštivanjem odredbi važećih propisa i uvjeta propisanih II. IDPPUG Metkovića nisu potrebne dodatne mjere ublažavanja.

Opis kumulativnih utjecaja razmatranih planiranih aktivnosti na satavnicu bioraznolikost, nalazi se u sljedećim tablicama:

Sastavnica okoliša	Opis kumulativnog utjecaja
Stanišni tipovi i strogo zaštićene biljne vrste	Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa ²² Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (NKS kod A.4.1.) vjerojatan je uslijed provedbe aktivnosti: 1, 2, 3, 4, 5 i 6. Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa ²³ Izgrađena i industrijska staništa (NKS

²² Prema Prilogu II; Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine, broj 88/14)

²³ Prema Prilogu II; Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine, broj 88/14)

	<p>kod J) čiji se podtipovi prema Prilog II smatraju ugroženima i rijetkima vjerojatan je uslijed provedbe aktivnosti br. 1, 2, 3, 5. i 6. Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa Mediteranske amfibijske zajednice (NKS kod A.4.2.2.), čiji se podtipovi prema Prilog II smatraju ugroženima i rijetkima, moguć je uslijed provedbe aktivnosti br.1., i 6.</p> <p>Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa Zakorijenjena vodenjarska vegetacija (NKS kod A.3.3.), moguć je uslijed provedbe aktivnosti br.1.,2.,3. i 6.</p> <p>Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa²⁴ Šume (NKS kod E) čiji se podtipovi prema Prilog II smatraju ugroženima i rijetkima vjerojatan je uslijed provedbe aktivnosti br. 1, 2, 3, i 6.</p> <p>Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa Sastojine igličaste borovice (NKS kod D.3.4.2.3.), moguć je uslijed provedbe aktivnosti br.1.,2, i 6.</p> <p>Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa Tirensko-jadranske vapnenačke stijene (NKS kod B.1.4.) moguć je uslijed provedbe aktivnosti br.1., i 6.</p> <p>Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa Termofilne poplavne šikare (NKS kod D.3.2.) moguć je uslijed provedbe aktivnosti br.1., i 6.</p> <p>Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa Slobodno plutajući flotatni i submerzni hidrofiti (NKS kod A.3.2.) moguć je uslijed provedbe aktivnosti br.1., 2 i 6.</p> <p>Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa Submerzna vegetacija parožina (NKS kod A.3.1.) moguć je uslijed provedbe aktivnosti br.1., i 6.</p> <p>Kumulativan utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa Stalne stajačice (NKS kod A.1.1.) čiji se podtipovi prema Prilog II smatraju ugroženima i rijetkima moguć je uslijed provedbe aktivnosti br.4., i 6.</p> <p>Provedbom svih aktivnosti moguć je utjecaj na strogo zaštićene biljne vrste na području Grada Metkovića. Prije početka radova provedbe planiranih svih aktivnosti potrebno je utvrditi prisutnost strogo zaštićenih biljaka na lokaciji zahvata</p>
Strogo zaštićene životinjske vrste	<p>Provedbom svih aktivnosti moguć je utjecaj na strogo zaštićene vrste ptica, gmazova i kukaca ukoliko se zateknu na području izvođenja radova planiranih aktivnosti. Zahvati se najvjerojatnije neće izvoditi istovremeno stoga je u manja šansa nastanka kumulativnog utjecaja. Unutar obuhvata aktivnosti br 1., i 6.</p>

²⁴ Prema Prilogu II; Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine, broj 88/14)

	nalaze se speleološki objekti i špiljski lokaliteti unutar kojih postoji mogućnost obitavanja strogo zaštićenih vrsta šišmiša te je zahvate potrebno planirati i graditi na dovoljnoj udaljenosti kako ne bi došlo do narušavanja stanišnih uvjeta unutar samog špiljskog lokaliteta i mogućeg utjecaja na strogo zaštićene vrste šišmiša.
--	--

Procjena međuodnosa svih aktivnosti planiranih II. IDPPUG Metkovića s drugim sadržajima navedenim u Prijedlog IDPPUG Metkovića a čiji je utjecaj procijenjen strateškom procjenom utjecaja na okoliš IDPPDNŽ:

Na području Grada Metkovića planirane su i druge aktivnosti navedene u poglavlju 1.2. Nacrt prijedloga II. ID PPU Grada Metkovića (Tablici 2.) čija provedba može doprinijeti nastanku kumulativnog utjecaja na staništa i strogo zaštićene vrste ovog područja. Pojedinačni utjecaj niže navedenih aktivnosti procijenjen je unutar Strateške studije utjecaja na okoliš za Izmjene i dopune Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (Dvokut Ecro d.o.o., rujan 2018)²⁵ te unutar Strateške studije utjecaja na okoliš za Izmjene i dopune Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije-DODATAK (Dvokut Ecro d.o.o., rujan 2018)²⁶.

- 1. Lokacije za izgradnju helidroma²⁷,
- 2. Usklađenje trasa magistralnih i korisničkih vodova prema podacima ID PPDNŽ (uglavnom evidencija postojećih)²⁸,
- 3. Lokacije planiranih samostojećih sunačih elektrana²⁹
- 4. Uctavanje trase planirane sjeverne obilaznice Metkovića (s graničnim prijelazom) i novog mosta preko Neretve sukladno podacima ID PPDNŽ³⁰)
- 5. Usklađenje trase magistralnog plinovoda s podacima ID PPDNŽ.
- 6. Trasa planirane županijske ceste od Pruda prema Novim Selima (nalazi se izvan područja ekološke mreže)³¹

1. Lokacije za izgradnju helidroma planirane na kombiniranom stanišnom tipu te je moguć doprinos kumulativanom utjecaj u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa³² Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (NKS kod A.4.1.). skupa s izmjenama 1,2,3,4,5 i 6. Uz navedeno moguć je i doprinos utjecaju na strogo zaštićene vrste ptica i kukaca za slučaj da se zateknu na lokaciji za vrijeme izvođenja radova.

2. Usklađenje trasa magistralnih i korisničkih vodova prema podacima ID PPDNŽ (uglavnom evidencija postojećih izvedbom navedene aktivnosti ne očekuje se doprinos nastanku kumulativnih utjecaja obzirom jer će se infrastruktura polagati u koridore postojećih prometnica.

3. Lokacije planiranih samostojećih sunačih elektrana. Izvedbom planirane aktivnosti, uz provedbu aktivnosti br. 1, 2, 3, i 6. moguć je doprinos kumulativnom utjecaju na u vidu trajne

²⁵ <http://www.zzpudnz.hr/LinkClick.aspx?fileticket=OBDQtP11nD4%3d&tabid=695>

²⁶ <http://www.zzpudnz.hr/LinkClick.aspx?fileticket=Pqi2pwkCqFo%3d&tabid=695>

²⁷ str. 290 SPUO za ID PP DNŽ

²⁸ str. 293 SPUO za ID PP DNŽ

²⁹ str. 334. SPUO za ID PP DNŽ, mišljenje DZZP

³⁰ str 289. SPUO za ID PPDNŽ

³¹ str. 23, SPUO za ID PP DNŽ, Dodatak

³² Prema Prilogu II; Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine, broj 88/14)

prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa³³ Šume (NKS kod E) čiji se podtipovi prema Prilog II smatraju ugroženima i rijetkima. Uz navedeno moguć je i doprinos utjecaju na strogo zaštićene vrste ptica i kukaca za slučaj da se zateknu na lokaciji za vrijeme izvođenja radova.

4. Uctavanje trase planirane sjeverne obilaznice Metkovića (s graničnim prijelazom) i novog mosta preko Neretve sukladno podacima ID PPDNŽ. Trasa planirane sjeverne obilaznice Metkovića i aktivnost br.2 Nova trasa magistralnog plinovoda (varijanta) planirane su u istom koridoru te je moguć doprinos kumulativnog utjecaja na stanišne tipove Zakorijenjena vodenjarska vegetacija (NKS kod A.3.3.), Šume (NKS kod E) čiji se podtipovi prema Prilog II smatraju ugroženima i rijetkima, Sastojine igličaste borovice (NKS kod D.3.4.2.3.), i Slobodno plutajući flotatni i submerzni hidrofiti (NKS kod A.3.2.).Uz navedeno moguć je i doprinos utjecaju na strogo zaštićene vrste ptica, kukaca i gmazova za slučaj da se zateknu na lokaciji za vrijeme izvođenja radova.

5. Usklađenje trase magistralnog plinovoda s podacima ID PPDNŽ. Provedbom ove aktivnosti ne očekuje se doprinos nastanku kumulativnih utjecaja na ugrožene i rijetke stanišne tipove i strogo zaštićene životinjske vrste jer je usklađena trasa plinovoda planirana neposredno uz postojeću prometnicu unutar naselja na već prenamijenjenom području.

6. Trasa planirane županijske ceste od Pruda prema Novim Selima (nalazi se izvan područja ekološke mreže. Izgradnjom planirane trase županijske ceste, uz provedbu aktivnosti br. 1, 2, 3, i 6. moguć je doprinos kumulativnom utjecaju na u vidu trajne prenamjene površina ugroženog i rijetkog stanišnog tipa³⁴ Šume (NKS kod E) čiji se podtipovi prema Prilog II smatraju ugroženima i rijetkima. Uz navedeno moguć je doprinosu kumulativnom utjecaju na ugroženi i rijetki stanišni tip Sastojine igličaste borovice (NKS kod D.3.4.2.3.) skupa s aktivnostima br.1.,2, i 6. Uz navedeno moguć je i doprinos utjecaju na strogo zaštićene vrste ptica i kukaca za slučaj da se zateknu na lokaciji za vrijeme izvođenja radova.

Također provedbom navedenih aktivnosti moguć je doprinos kumulativnom utjecaju na strogo zaštićene biljne vrste na području Grada Metkovića. Prije početka radova provedbe planiranih svih aktivnosti potrebno je utvrditi prisutnost strogo zaštićenih biljaka na lokaciji Na području Grada Metkovića planiraju se veliki infrastrukturni zahvati (sjeverna zaobilaznica grada Metkovića, novi most preko Neretve, luke nautičkog turizma i športske luke, nova županijska cesta(od postojeće Ž 6218 kod mjesta Prud do spoja na D-62 kod mjesta Grgiči i Čarapine u Općini Kula Norinska) koji će utjecati kumulativno na arheološko područje koje nije detaljno istraženo a već sada je evidentiran veći broj pojedinačnih arheoloških lokaliteta. Navedeni zahvati dovesti će i do zauzimanja i fragmentacije staništa, poljoprivrednih obradivih površina kao i fragmentaciju kulturnog krajolika.

Sagledavajući ukupnost postojećih utjecaja i mogućih utjecaja koji bi nastali provedbom aktivnosti planiranih II. IIDPPUG Metkovića, može se očekivati nastanak umjerenog negativnog kumulativnog utjecaja na bioraznolikost, zaštićena područja, kulturno-povijesnu

³³ Prema Prilogu II; Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine, broj 88/14)

³⁴ Prema Prilogu II; Pravilnika o popisu stanišnih tipova, Karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine, broj 88/14)

baštinu i krajobraz. S druge strane, realizacijom planiranih aktivnosti može se očekivati pozitivan kumulativan utjecaj na infrastrukturu i gospodarstvo Grada Metkovića.

Realizacijom luka nautičkog turizma, sportskih luka, uređenjem poslovnih zona i izgradnjom mosta i sjeverne zaobilaznice može se očekivati vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja na krajobrazne vizure područja Grada Metkovića. Kako bi se negativan utjecaj smanjio na najmanju moguću mjeru, svaki od navedenih projekata potrebno je planirati na način da se sačuvaju prirodna obilježja krajobraza, a nove građevine što više prilagoditi obilježjima okolnog prostora i tradicionalnoj arhitekturi i uz uvjete nadležnog Konzervatorskog odjela u Dubrovniku.

5.2 Mogući prekogranični utjecaji

Provedbom zahvata planiranih ID PPU Grada Metkovića ne očekuju se prekogranični utjecaji jer se radi uglavnom o projektima čija provedba će imati utjecaje lokalnog karaktera. Kako je veći dio rijeke i sliv Neretve u Bosni i Hercegovini, može se reći da zahvati i odluke u toj državi uveliko utječu na cijelo područje delte Neretve.

Između Vlade Republike Hrvatske i Vijeća Ministra Bosne i Hercegovine je potpisan sporazum o suradnji u području zaštite okoliša i održivog razvoja (NN 4/2016) koji će omogućiti pripremu i provedbu zajedničkih projekata i razmjenu informacija o najboljem načinu upravljanja okolišem i prirodom a time i očuvati deltu Neretve.

6 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA II. ID PPU GRADA METKOVIĆA

Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš kao i mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno povijesnih cjelina, kulturnih dobara te mjere zaštite osobito vrijednih predjela- kulturnih krajolika su definirani Prostornim planom Dubrovačko neretvanske županije koje su uzete u obzir prilikom izrade II. IIDPPUG Metkovića.

II. IIDPPUG Grada Metkovića su definirane:

1. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina
2. Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš

6.1 Prijedlozi mjera/smjernica za ublažavanje utjecaja na okoliš

Uz mjere zaštite okoliša integrirane u II. IIDPPUG Metkovića predlažu se sljedeće mjere zaštite odnosno ublažavanja.

Tlo:

1. Prilikom projektiranja prometne infrastrukture, buduće trase u najvećoj mjeri izmijestiti izvan područja P2 u mjeri u kojoj je to moguće, koristiti rubove parcela u cilju smanjenja fragmentacije poljoprivrednih površina.

Šume:

1. Održavati prirodni sustav šuma i podržavati autohtone vrste, a pošumljavanje opožarenih područja vršiti u suradnji nadležne Šumarije Metković

Vode

1. Revidirati Odluku o utvrđivanju sanitarne zaštite izvorišta i zaštitnih mjera na području izvorišta Prud („Neretvanski glasnik“, broj 3/2001) sukladno novim važećim propisima.

Prema Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13), u obuhvatu Grada Metkovića nalaze se tri zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz **vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti:**

- zona ograničenja i nadzora – III. zona,
- zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona,
- zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona.

Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13) propisana su zabrane i mjere pasivne i aktivne zaštite.

Zabrane u IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta:

U IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću zabranjuje se:

- ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
- građenje postrojenja za proizvodnju opasnih i onečišćujućih tvari za vode i vodni okoliš,
- građenje građevina za oporabu, obradu i odlaganje opasnog otpada,
- uskladištenje radioaktivnih i za vode i vodni okoliš opasnih i onečišćujućih tvari, izuzev uskladištenja količina lož ulja dovoljnih za potrebe domaćinstva, pogonskog goriva i maziva za poljoprivredne strojeve, ako su provedene propisane sigurnosne mjere za građenje, dovoz, punjenje, uskladištenje i uporabu,
- građenje benzinskih postaja bez zaštitnih građevina za spremnike naftnih derivata (tankvana),
- izvođenje istražnih i eksploatacijskih bušotina za naftu, zemni plin kao i izrada podzemnih spremišta,
- skidanje pokrovnog sloja zemlje osim na mjestima izgradnje građevina koje je dopušteno graditi prema odredbama ovog Pravilnika,
- građenje prometnica, parkirališta i aerodroma bez građevina odvodnje, uređaja za prikupljanje ulja i masti i odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda i
- upotreba praškastih (u rinfuzi) eksploziva kod miniranja većeg opsega.

Zabrane u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta:

U III. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću primjenjuju se zabrane koje vrijede i za IV. zonu (vidi gore):

- skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada osim sanacija postojećeg u cilju njegovog zatvaranja, građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada te postrojenja za obradu, oporabu i zbrinjavanje opasnog otpada,
- građenje cjevovoda za transport tekućina koje mogu izazvati onečišćenje voda bez propisane zaštite voda,
- izgradnja benzinskih postaja bez spremnika s dvostrukom stjenkom, uređajem za automatsko detektiranje i dojavu propuštanja te zaštitnom građevinom (tankvanom),
- podzemna i površinska eksploatacija mineralnih sirovina osim geotermalnih voda i mineralnih voda.

Iznimno, u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću dopušta se izgradnja centra za gospodarenje otpadom, sukladno posebnim propisima o otpadu pod slijedećim uvjetima:

- da je zahvat centra planiran odgovarajućim planskim dokumentima gospodarenja otpadom usklađenim s planskim dokumentima upravljanja vodama,
- da su za lokaciju centra, odnosno uži prostor zone sanitarne zaštite u kojem se isti namjerava izgraditi, provedeni detaljni vodoistražni radovi kojima je ispitan mogući utjecaj zahvata centra na stanje vodnog tijela iz kojeg se zahvaća ili je rezervirano za

zahvaćanje vode namijenjene ljudskoj potrošnji, uključujući i vodna tijela mineralne i termomineralne vode, te da je na temelju istih moguće utvrditi i provesti odgovarajuće mjere zaštite voda koje će osigurati najmanje dobro stanje toga vodnog tijela u skladu sa standardima propisanim posebnim propisom o standardu kakvoće voda,

- da je lokacija centra izvan poplavnog područja ili zaštićena od štetnog djelovanja voda,
- da je osigurana privremena i trajna zaštita od prodora oborinskih voda u građevinu za trajno odlaganje nakon obrade i/ili oporabe otpada u sklopu centra te spriječeno istjecanje iz nje u okolni prostor (vodonepropusnost), a posebno u vode,
- da se tijekom rada centra provodi stalni pojačani monitoring emisija otpadnih voda kao i stanja voda u priljevnom području vodocrpilišta (izvorišta) za koje postoji rizik od onečišćenja koje potječu iz centra u skladu sa odgovarajućim vodopravnim aktom na teret pravne osobe koja upravlja centrom,
- da se provodi pojačani monitoring vodonepropusnosti svih građevina u sustavu centra prema odgovarajućem vodopravnom aktu.

U poljoprivrednoj proizvodnji poljoprivredna gospodarstva dužna su provoditi mjere propisane odgovarajućim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i pridržavati se načela dobre poljoprivredne prakse.

Zabrane u II. zoni sanitarne zaštite izvorišta:

U II. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću primjenjuju se zabrane navedene za III. zonu te se dodatno zabranjuje:

- poljoprivredna proizvodnja, osim ekološke proizvodnje uz primjenu dozvoljenih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja prema posebnom propisu,
- stočarska proizvodnja, osim za potrebe poljoprivrednog gospodarstva odnosno farme do 20 uvjetnih grla uz provedbu mjera zaštite voda propisanih odgovarajućim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i načela dobre poljoprivredne prakse,
- gradnja groblja i proširenje postojećih,
- ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda s prometnica,
- građenje svih industrijskih postrojenja koje onečišćuju vode i vodni okoliš,
- građenje drugih građevina koje mogu ugroziti kakvoću podzemne vode,
- sječa šume osim sanitarne sječe,
- skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada, osim sanacija postojećih u cilju njihovog zatvaranja, građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada, regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, reciklažnih dvorišta i pretovarnih stanica za otpad ako nije planirana provedba mjera zaštite voda te postrojenja za obradu, oporabu i zbrinjavanje opasnog otpada.

Zabrane u I. zoni strogog režima zaštite i nadzora:

U I. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznošću zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje su vezane za zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav.

Mjere pasivne i aktivne zaštite:

Mjere pasivne zaštite navedene su u gore spomenutim zabranama dok su mjere aktivne zaštite monitoring kakvoće voda na preljevnom području izvorišta i poduzimanje aktivnosti za poboljšanje stanja voda, a osobito: gradnja vodnih građevina za javnu vodoopskrbu i odvodnju otpadnih voda, uvođenje čistih proizvodnji, organiziranje ekološke poljoprivredne proizvodnje, ugradnja spremnika opasnih i onečišćujućih tvari s dodatnom višestrukom zaštitom i druge mjere koje poboljšavaju stanje voda.

Imajući u vidu sve navedeno te Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta iznimno se mogu dopustiti određeni zahvati u prostoru pod uvjetima:

- ako se provedu detaljni vodoistražni radovi kojima se ispituje utjecaj užega prostora zone sanitarne zaštite u kojem se namjerava izvesti zahvat u prostoru odnosno obavljati određena djelatnost (mikrozona) na vodonosnik;
- ako se na temelju detaljnih vodoistražnih radova izradi poseban elaborat koji ima za svrhu dokazati okolnosti utjecaja zahvata u odnosu na vodno tijelo (mikrozoniranje),
- ako se elaboratom mikrozoniranja predvide odgovarajuće mjere zaštite vodonosnika u mikrozonu.

Elaborat mikrozoniranja u zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem podzemne vode iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti mora dokazati da asu značajke iz čl. 3 st. 1 Pravilnika u mikrozonu bitno drukčije od značajki iz čl. 3. st. 1. Pravilnika na temelju kojih je utvrđena zona sanitarne zaštite u kojoj se mikrozona nalazi.

U nastavku je tablica sa planiranim aktivnostima u odnosu na zone sanitarne zaštite te predloženim dodatnim mjerama ublažavanja.

r.br. izmj.	Naziv izmjene (planirane aktivnosti)	Zona sanitarne zaštite	Dodatne mjere zaštite okoliša
1.	Zona za smještaj samostojećih stupova	II. (prijedlog II. IIDPPUG Metkovića	-
2.	Trasa magistralnog plinovoda - alternativna varijanta	-	-
3.	Trasa spojnog dalekovoda i planirana trafostanica	-	-
4.	Nove točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza	-	- Zabrana izgradnje ugostiteljskih objekata, dozvoliti minimalnu izgradnju drvenih objekata za sklonište izletnika na području izvan strogog rezervata Pod Gredom. - Zabrana bilo kakve gradnje u posebnom rezervatu Pod Gredom.

5.	Proširenje građevinskog područja za lokaciju Poljoprivrednog centra	-	Osigurati prikupljanje i predtretman svih vrsta otpadnih voda kako bi se iste mogle upustiti u planirani prijamnik sukladno propisima.
6.	Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja	II. i III.	Osigurati prikupljanje i predtretman svih vrsta otpadnih voda kako bi se iste mogle upustiti u planirani prijamnik sukladno propisima.

Krajobraz:

1. Prilikom izrade projektne dokumentacije za gradnju na području kultiviranog krajobraza i osobito vrijednih prirodnih područja potrebno je izraditi Krajobrazni elaborat.

Zaštićeno područje:

1. Odrediti zone i mjesta organiziranog posjećivanja za izletnike u dogovoru s Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije
2. Brisati iz prijedloga II. IDPPU Grada Metkovića lokaciju za panoramske vrijednosti – posebni rezervat Pod Gredom,
3. Sagledati prostor zaštićenih područja cjelovito i izraditi Plan upravljanja istih.

Kulturno-povijesna baština:

1. Prilikom ishođenja akata za građenje ishoditi posebne uvjete od nadležnog Konzervatorskog odjela.

Infrastruktura:

1. U zelenom pojasu širokom 5 m mjereno od osi plinovoda ne smiju se saditi biljke s korijenjem dubljim od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m.

Bioraznolikost:

Staništa i strogo zaštićene vrste:

1. Prije izvedbe aktivnosti br. 1. Zona za smještaj samostojećih stupova (jedna nova lokacija, 2. Trasa magistralnog plinovoda-varijanta, 3. Lokacija za ispitivanje planirane trafostanice i trasa spojnog dalekovoda od mreže do trafostanice, 4., Nove točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza u močvarnom području 5. Proširenje građevinskog područja za novu lokaciju poljoprivrednog centra na lokaciji Bočine, i 6

Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja potrebno je utvrditi prisutnost strogo zaštićenih biljaka na lokaciji zahvata.

2. Radove izvoditi od početka listopada do kraja ožujka, u svrhu zaštite crvenkrpice (*Zamenis situla*), kopnenu koronjaču (*Testudo hermanni*) i četveroprugastog kravosasa (*Elaphe quatuorlineata*).
3. Prije provedbe aktivnosti br. 2. Trasa magistralnog plinovoda - varijanta je potrebno istražiti mogućnost prisustva vidre (*Lutra lutra*) duž trase plinovoda.
4. Aktivnosti br. 1. Zona za smještaj samostojećih stupova (jedna nova lokacija), 2. Trasa magistralnog plinovoda - varijanta i 6. Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja planirati i graditi na dovoljnoj udaljenosti od najbližih speleoloških objekata kako ne bi došlo do mogućeg utjecaja na strogo zaštićene vrste šišmiša.

Georaznočnost

1. Aktivnosti br. 1. Zona za smještaj samostojećih stupova (jedna nova lokacija), 2. Trasa magistralnog plinovoda - varijanta i 6. Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja postaviti na dovoljnoj udaljenosti od najbližih speleoloških objekata kako ne bi došlo do narušavanja stanišnih uvjeta unutar špiljskog lokaliteta

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

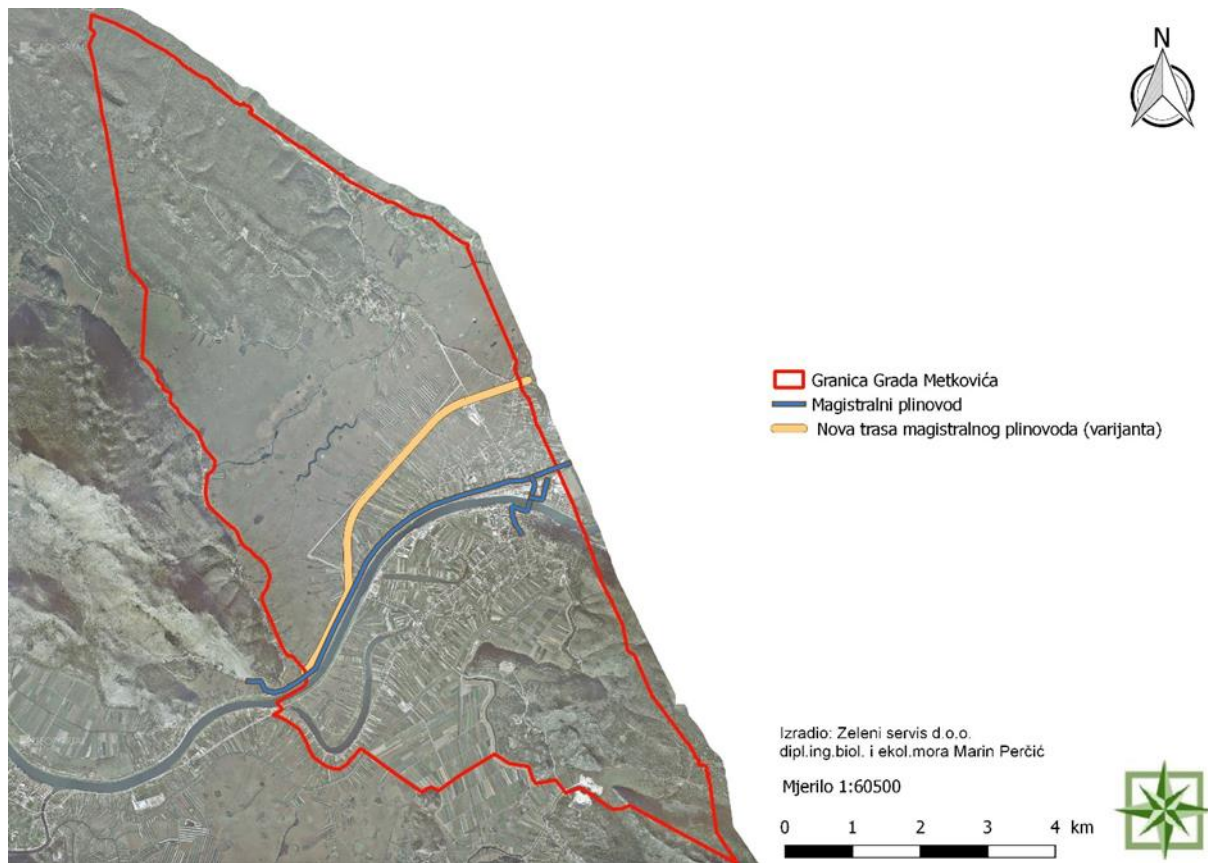
U Prostornom planu Dubrovačko–neretvanske županije je definiran magistralni plinovod koji bi prolazio područjem Grada Metkovića, a koji predstavlja odvojni plinovod za BIH, dionica Ploče–granica BIH. Za opskrbu većih urbanih središta planira se i izgradnja visokotlačnih plinovoda s redukcijskim stanicama: PČ/MRS Ploče-RS Kula Norinska-RS Ploče/RS Metković.

Naime položaj planiranih plinovoda je načelan, zahtjeva prostornim planom određeni koridor (500+500 m), a konačna trasa magistralnih plinovoda i njihovih nadzemnih objekata odrediti će se prilikom projektiranja vodeći računa o prostornim planovima i postojećoj infrastrukturi kao i o geodetskim i geološkim izmjerama i tehnološkim inovacijama. Za projekt planirane trase se uzima u obzir i procjena utjecaja zahvata na okoliš.

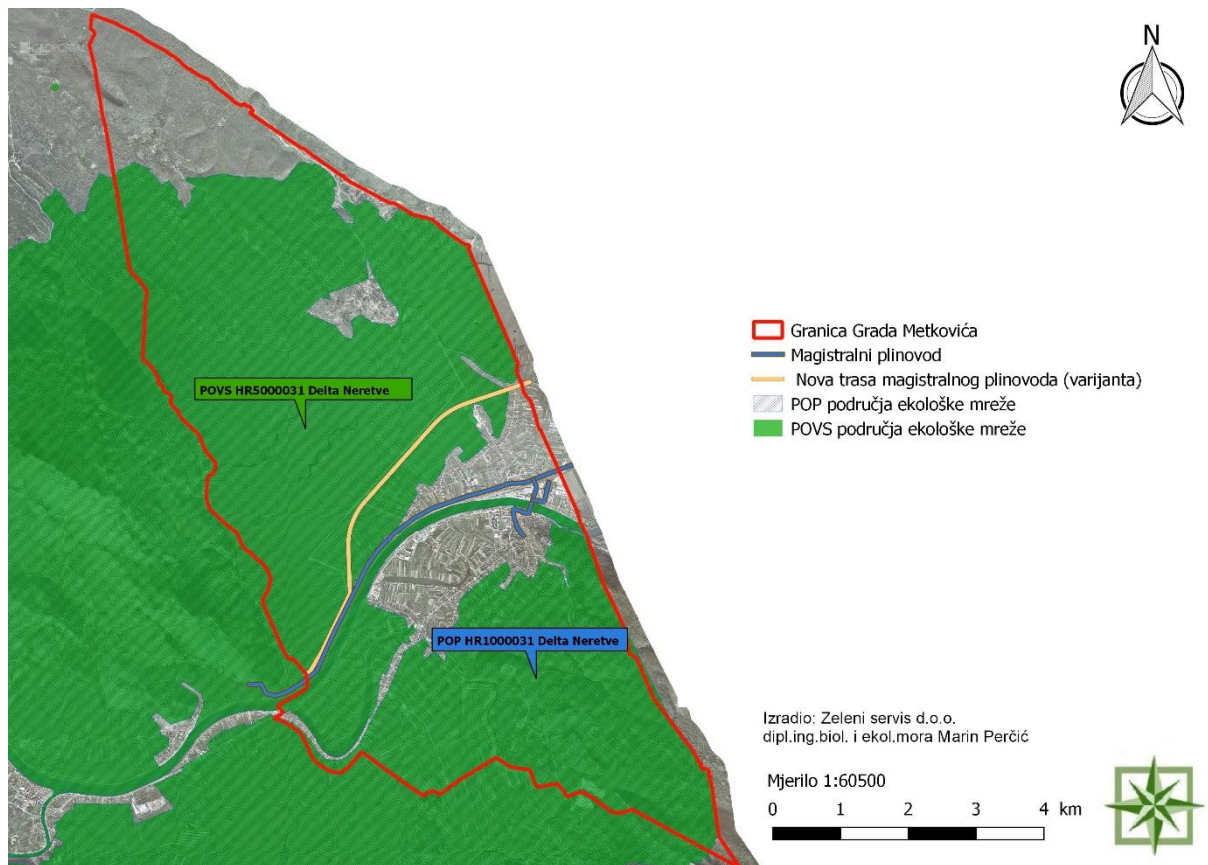
Prijedlog II. IDPPUG Metkovića sadržava prijedlog **dodatnog varijantnog** rješenja za trasu magistralnog plinovoda. Predlaže se ucrtavanje istog u trasi sjeverne obilaznice kako bi se izbjegao prolazak plinovoda kroz gusto naseljeno područje dok bi se točke konekcije s susjednim općinama i sa susjednom državom Bosnom i Hercegovinom zadržale kao što je predviđeno ID PPDNŽ.

Naime Hrvatske ceste d.o.o. su kroz Prostorno-prometno-građevinske studije cestovne mreže državnog značaja na širem području Metkovića predložile optimalnu varijantu spojne ceste od Metkovića do autoceste A10, te je predložena obilaznica s desne strane Neretve (uz novo izvedeni nasip Jerkovac). Sukladno Zakonu o cestama („Narodne novine“ broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13) u cilju zaštite državnih cesta potrebno je poštivati zaštitni pojas i osigurati koridore za izgradnju koji za državne ceste iznosi 75 metara.

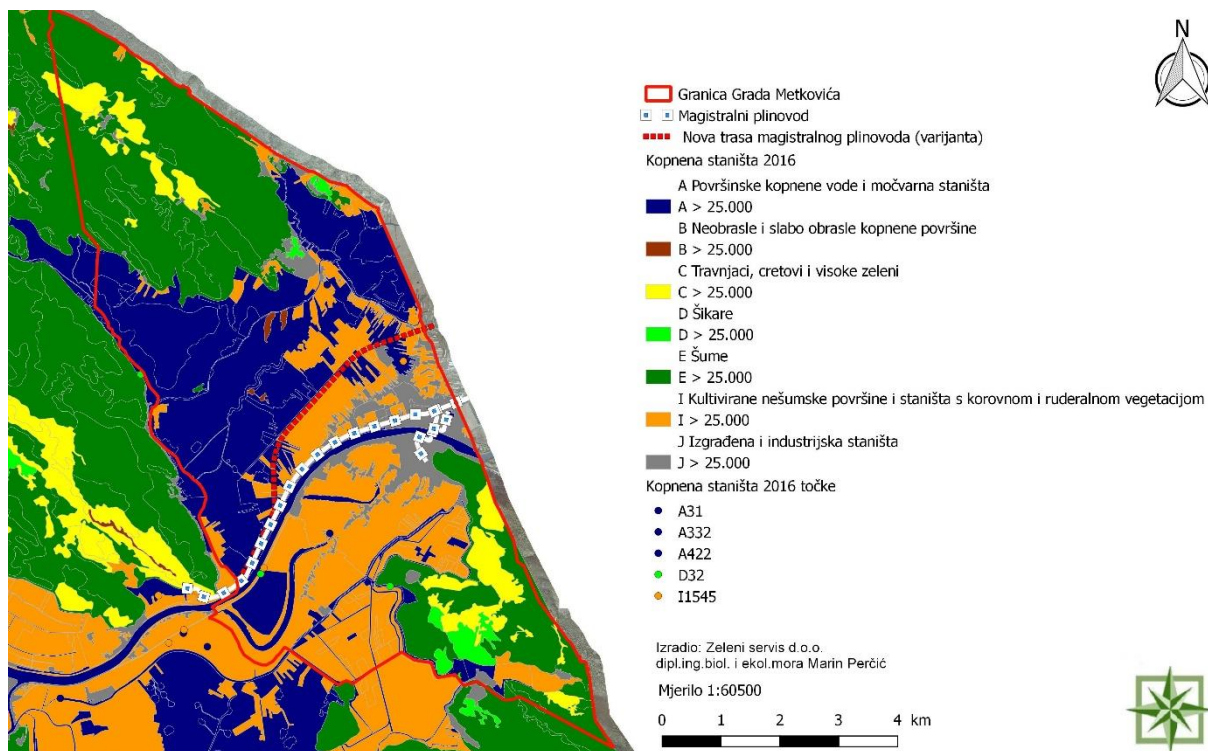
Na sljedećim slikama je prikaz planirane trase magistralnog plinovoda (plava linija na slici) prema IDPPDNŽ i prijedloga nove trase (žuta linija) II. IIDPUG Metkovića (varijanta - alternativa) na DOF karti te u odnosu na područje ekološke mreže i karte staništa.



Slika 7-1: Prikaz planiranih trasa magistralnog plinovoda



Slika 7-2: Prikaz planiranih trasa magistralnog plinovoda u odnosu na područja EM



Slika 7-3: Prikaz planiranih trasa magistralnog plinovoda u odnosu na Kartu staništa RH 2004. i 2016.

U tablici u nastavku je sumirana analiza varijanti koridora magistralnog plinovoda. Utjecaji pogodnosti predloženih varijanti na sastavnicu okoliša su ocjenjeni brojačno. Objašnjenje ocjena utjecaja na sastavnice okoliša:

1= značajno negativan

2= umjereno negativan utjecaj

3= zanemariv utjecaj

4= pozitivan utjecaj

SASTAVNICA OKOLIŠA	VARIJANTA - sukladno IDPPDNŽ- uz postojeću državnu cestu D62	VARIJANTA -alternativa ID PPU Grada Metkovića- u trasi sjeverne obilaznice
Bioraznolikost i zaštićena područja	3	1
Ekološka mreža	3	1
Tlo i poljoprivreda	3	1
Šumarstvo i lovstvo	3	2
Kvaliteta zraka	2	2
Klimatske promjene	3	3
Vode	2	2
Krajobraz	2	1
Stanovništvo	2	2
Kulturno povijesna	2	2
UKUPNA OCJENA	3,4	1,7

Prema analizi utjecaja, varijanta s vođenjem trase magistralnog plinovoda sukladno ID PPDNŽ predstavlja povoljnije rješenje s obzirom na sastavnice okoliša bioraznolikost, zaštićena područja prirode, ekološka mreža, tlo i poljoprivreda te lovstvo i krajobraz. Sukladno Pravilniku o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (SL.LIST, BR 26/85) koji podrazumijeva zaštitni koridor magistralnog plinovoda koji iznosi 30 metara lijevo i desno od osi plinovoda za sve zahvate u prostoru vezane uz gradnju u blizini plinovoda nužno je zatražiti posebne uvjete od upravitelja voda.

Značajni utjecaji područja planirane sjeverne zaobilaznice grada Metkovića sukladno ID PPUDNŽ su prepoznati. Za potrebe IDPPDNŽ je izrađena Krajobrazna studija Dubrovačko-neretvanske županije: Tipološka klasifikacija krajobraza (Prostorno načrtovanje Aleš Mlakar s.p., Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ožujak 2016.) i Studija obilježja područja sa stanovišta zaštite prirode s prijedlogom mjera zaštite za potrebe izmjena i dopuna Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije (DZZP, 2014.) u kojima su predložene mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja utjecaja koje su ugrađene u Plan kao i mjere zaštite okoliša predložene Strateškom studijom utjecaja na okoliš ID PPDNŽ (DVOKUT ECRO d.o.o., rujan 2018.).

8 OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA

Temeljem procijenjenih utjecaja pojedinih aktivnosti na okoliš u okviru ovog dokumenta, sagledavajući raspoloživu dokumentacije i podatke o okolišu, potrebno je provoditi praćenja stanja okoliša sukladno zakonskim odredbama.

Dodatne mjere praćenja stanja okoliša definirati će se sukladno procijenjenim utjecajima, tijekom provedbe procedura Procjene utjecaja zahvata na okoliš za planirane projekte unutar područja Grada Metkovića, u skladu s važećim zakonskim propisima.

9 GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU MREŽU

Povodom zahtjeva Grada Metkovića za Prethodnom ocjenom prihvatljivosti za Ekološku mrežu (EM) aktivnosti planiranih II. ID PPU Grada Metkovića, a sukladno Rješenju³⁵ (Klasa: UP/I-612-07/18-01/22, Ur. broj: 2117/1-53/1-18-05 Dubrovnik, 5. prosinca 2018. godine) koje je izdao Upravni odjel za komunalne poslove i zaštitu okoliša DNŽ, potrebno je provesti Glavnu ocjenu utjecaja planiranih aktivnosti na ekološku mrežu RH.

Prema Rješenju, obuhvat II. ID PPU Grada Metkovića preklapa se sa obuhvatom Ekološke mreže proglašene Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, br. 124/13, 105/15) i to na području značajnom za vrste i stanišne tipove POVS HR5000031 Delta Neretve te na području očuvanja značajnom za ptice POP HR1000031 Delta Neretve.

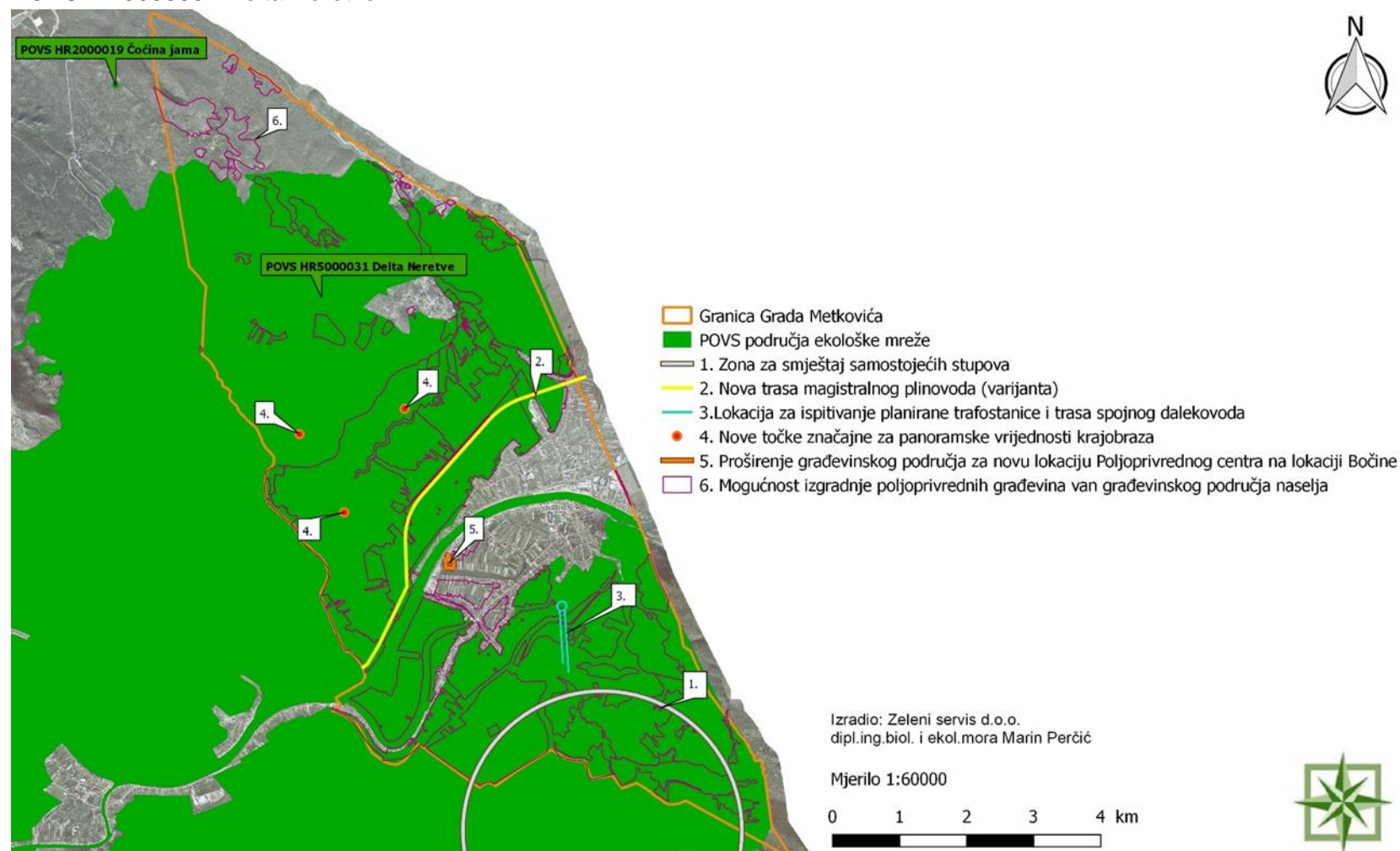
Analizom mogućih utjecaja provedbe II. ID PPU Grada Metkovića na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja Ekološke mreže utvrđeno je da postoji mogućnost značajnog negativnog utjecaja planiranih aktivnosti na ciljne vrste i stanišne tipove uslijed trajnog zauzimanja staništa, promjene stanišnih uvjeta, smanjenja brojnosti i rasprostranjenosti ili nestanka vrsta i stanišnih tipova odnosno narušavanja povoljnog stanja ciljeva očuvanja i cjelovitosti pojedinog područja Ekološke mreže, fragmentacije staništa i dr. te kumulativnog utjecaja planskih rješenja.

U nastavku se nalaze kartografski prikazi lokacija planiranih aktivnosti u odnosu na područja Ekološke mreže RH te opis ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja EM, na kojima će se planirane aktivnosti provoditi.

³⁵ Rješenje da je za II. ID PPU Grada Metkovića potrebna potrebna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu

POVS HR5000031 Delta Neretve

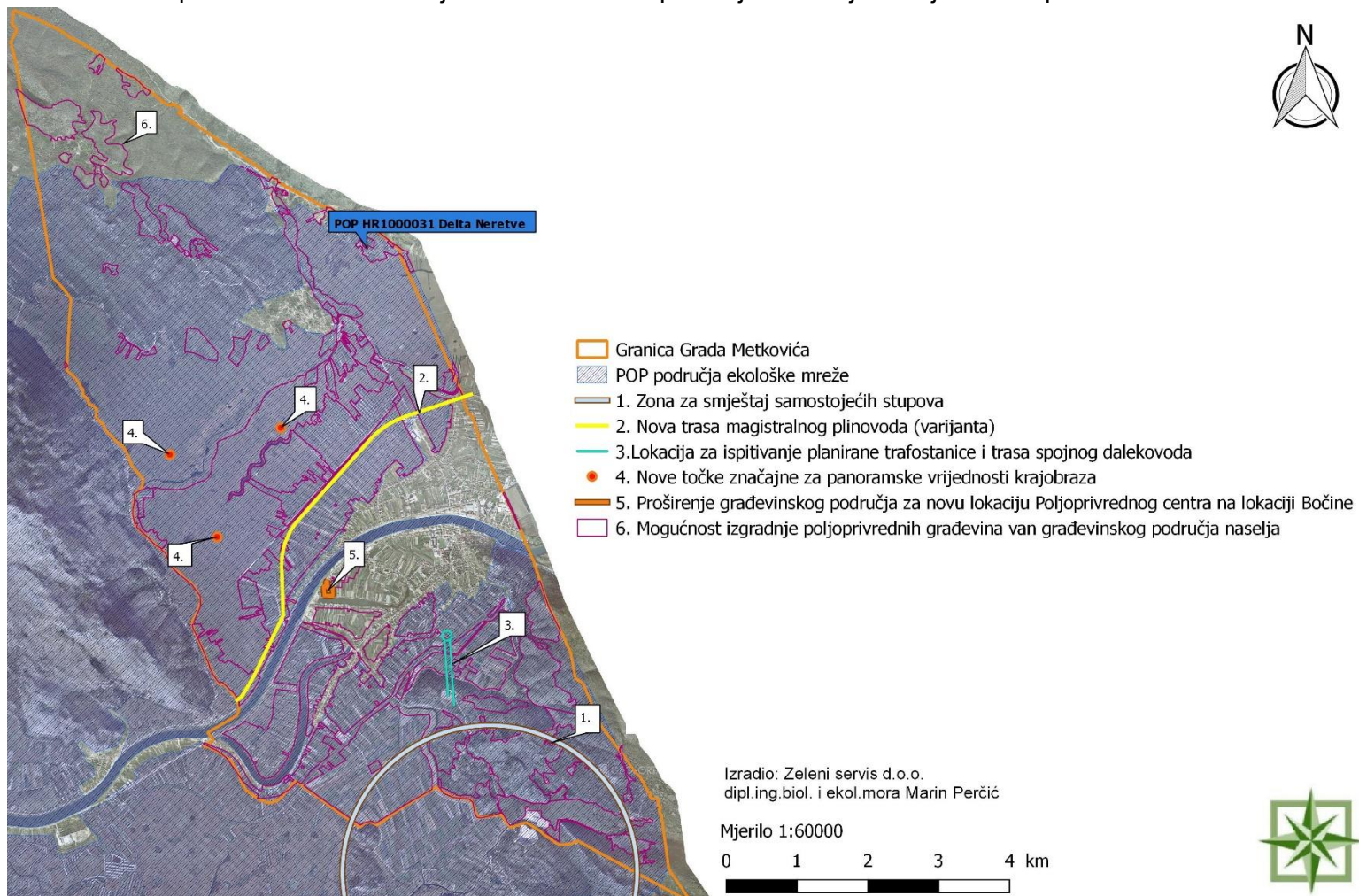
U nastavku su prikazane aktivnosti koje se nalaze na području ili u neposrednoj blizini područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove POVS HR5000031 Delta Neretve.



Slika 9-1: Kartografski prikaz aktivnosti planiranih II. IIDPPUG Metkovića u odnosu na područje ekološke mreže POVS HR5000031 Delta Neretve (Zeleni servis d.o.o., 2019.)

POP HR1000031 Delta Neretve

U nastavku su prikazane aktivnosti koje se nalaze na području očuvanja značjanom za ptice POP HR5000031 Delta Neretve



Slika 9-2: Kartografski prikaz aktivnosti planiranih II. IIDPPUG Metkovića u odnosu na područje EM POP HR5000031 Delta Neretve (Zeleni servis d.o.o., 2019.)

9.1 Prijedlog mjera ublažavanja negativnih utjecaja provedbe II. ID PPU Grada Metkovića na ekološku mrežu

POVS HR5000031 Delta Neretve:

Mjere za ciljne stanišne tipove

- Kako bi se umanjio utjecaj na ciljno stanište Termofilne poplavne šikare (Natura kod 92D0) kod provedbe aktivnosti br. 1. Zone za smještaj samostojećih stupova (jedna nova lokacija) i aktivnosti br. 6. Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja preporuča se na razini zahvata utvrditi stvarno stanje staništa na lokacijama planiranih aktivnosti te nakon toga projektirati ili graditi na način da se izbjegne gradnja na navedenom stanišnom tipu.
- Izbjegavati provedbu aktivnosti br. 1. Zone za smještaj samostojećih stupova (jedna nova lokacija) i aktivnosti br. 6. Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja unutar stanišnog tipa 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost.
- Kako bi se umanjio utjecaj na ciljno stanište Submerzna vegetacija parožina (Natura kod 3140) kod provedbe aktivnosti br. 6. Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja preporuča se na razini zahvata utvrditi stvarno stanje staništa na lokaciji planirane aktivnosti te nakon toga projektirati ili graditi na način da se izbjegne gradnja na navedenom stanišnom tipu.
- Kako bi se umanjio utjecaj na ciljna staništa područja EM Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti/Zakorijenjena vodenjarska vegetacija (Natura kod 3150) kod provedbe aktivnosti br.2.Nova trasa magistralnog plinovoda (varijanta) preporuča se na razini zahvata utvrditi stvarno stanje staništa na lokacijama planiranih aktivnosti te nakon toga graditi na način, da se prenamjena staništa smanji na najmanju potrebnu površinu.

Mjere za ciljne vrste

- Radove izvoditi od početka listopada do kraja ožujka, u svrhu zaštite crvenkrpice (*Zamenis situla*), kopnene kornjače (*Testudo hermanni*) i četveroprugastog kravosasa (*Elaphe quatuorlineata*).
- Prije provedbe aktivnosti br. 2.Nova trasa magistralnog plinovoda (varijanta) je potrebno istražiti mogućnost prisustva vidre (*Lutra lutra*) duž trase plinovoda te nakon toga projektirati ili graditi na način, da se izbjegne nastanak značajnog utjecaja na ovu vrstu.
- Pri izvedbi aktivnosti br. 2.Nova trasa magistralnog plinovoda (varijanta) ograničiti gradnju i utjecaj na vodena staništa u blizini koridora plinovoda kako bi se smanjio utjecaj na vrstu istočna vodendjevojčica (*Coenagrion ornatum*).

POP HR1000031 Delta Neretve

Provoditi mjere iz Pravilnika o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“ broj 15/14).

Ostale mjere za područje POP HR1000031 Delta Neretve:

1. Tehnička rješenja za dalekovode potrebno je izvesti na način da se ciljne vrste ptica područja EM POP HR1000031 Delta Neretve zaštite od strujnog udara sukladno Preporuci stalnog odbora Bernske konvencije br. 110 (2004.) o smanjivanju negativnih utjecaja nadzemnih vodova na ptice (Bosnjak i. Vranić: „Prilog tipizaciji tehničkih rješenja za zaštitu ptica i malih životinja na srednjenaponskim elektroenergetskim postrojenjima" te uputama Bonnске konvencije o izbjegavanju ili ublažavanju utjecaja električnih vodova na migratorne vrste ptica, opisanim u dokumentu „Guidelines on How to Avoid or Mitigate Impact of Electricity Power Grids on Migratory Birds in the African-Eurasian Region" (Prinsen, H.A.M., Smallie, J.J., Boere, G.C. & Pires, N. (Compilers); AEWA Conservation Guidelines No. 14, CMS Technical Series No. 29, AEWA Technical Series No . 50, CMS Raptors MOU Technical Series No. 3, Bonn, Germany, 2012.).

9.2 ZAKLJUČAK GLAVNE OCJENE PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU MREŽU

Značajnost utjecaja pojedinih Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića na područja ekološke mreže rezultat je međuodnosa više različitih čimbenika; vrste, karaktera i obuhvata pojedine planirane aktivnosti; primijenjenih tehničko-tehnoloških rješenja te karakteristika područja ekološke mreže na području Grada. Ocjene navedene u provedenoj analizi ukazuju na vjerojatnost i vrstu utjecaja, koji su procijenjeni na temelju podataka raspoloživih iz dokumenta II. ID PPUG Metkovića te mogu poslužiti kao smjernice za buduće strateške procjene utjecaja na ekološku mrežu kod prostorno-planskih dokumenata nižeg reda ili kod procjena utjecaja na ekološku mrežu pojedinih planiranih aktivnosti.

Provedenom analizom mogućih utjecaja, pet predloženih izmjena i dopuna se nalazi unutar područja EM, a jedna izmjena uz granicu s područjem ekološke mreže.

Osim pojedinačnih utjecaja, analizirana je i mogućnost nastanak kumulativnih utjecaja s drugim planiranim izmjenama i dopunama PPU Grada Metkovića, koje su unutar područja EM.

Iz tabličnog prikaza procijenjenih utjecaja na područja POVS HR5000031 Delta Neretve., i POP HR1000031 Delta Neretve ne očekuje se nastanak značajnijih negativnih utjecaja na ciljne stanišne tipove ili ciljne vrste navedenih područja EM te njihovu cjelovitost, kako pojedinačno tako i kumulativno, koji se ne bi mogli ublažiti predviđenim mjerama zaštite okoliša u II. ID PPU Grada Metkovića i Strateškoj studiji ili mjerama ublažavanja propisanim u ovoj Glavnoj ocjeni za II. ID PPUG Metkovića.

Primjenom mjera zaštite propisanih predmetnim IDPPUG Metkovića, kao i uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, na planskoj razini može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže uz primjenu postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za dokumente nižeg reda (UPU) i pojedinačne zahvate.

9.2.1 Konačna ocjena prihvatljivosti II. ID PPU Grada Metkovića za ekološku mrežu uz primjenu predloženih mjera ublažavanja

AKTIVNOST	CILJNE VRSTE/STANIŠNI TIPOVI	OCJENA UTJECAJA	PRIJEDLOG MJERE/UBLAŽAVANJA	KONAČNA OCJENA UTJECAJA UZ PROVEDBU MJERA	PRIHVATLJIVOST ZA EM: DA/NE
POVS HR5000031 Delta Neretve					
1.Zone za smještaj samostojećih stupova (jedna nova lokacija)	ciljne vrste	-1	Radove izvoditi od početka listopada do kraja ožujka, u svrhu zaštite crvenkrpice (<i>Zamenis situla</i>), kopnenu koronjaču (<i>Testudo hermanni</i>) i četveroprugastog kravosasa (<i>Elaphe quatuorlineata</i>).	0	DA
	ciljni stanišni tipovi	-1	Kako bi se umanjio utjecaj na ciljna staništa područja EM, stanišnom tipu Termofilne poplavne šikare (Natura kod 92D0) preporuča se na razini zahvata utvrditi stvarno stanje staništa na lokacijama planiranih aktivnosti te nakon toga toga projektirati ili graditi na način da se izbjegne gradnja na navedenom stanišnom tipu. Izbjegavati gradnju na stanišnom tipu 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost.	0	DA
2.Nova trasa magistralnog plinovoda (varijanta)	ciljne vrste	-1	Ograničiti gradnju i utjecaj na vodena staništa u blizini koridora plinovoda kako bi se smanjio utjecaj na vrstu istočna vodendjevojčica (<i>Coenagrion ornatum</i>) istočna vodendjevojčica. Prije provebe aktivnosti istražiti mogućnost prisustva vidre (<i>Lutra lutra</i>) duž trase	0	DA

Strateška procjena utjecaja na okoliš
 II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
 DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

			plinovoda		
	ciljni stanišni tipovi	-1	Kako bi se umanjio utjecaj na ciljna staništa područja EM Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti/Zakorijenjena vodenjarska vegetacija (Natura kod 3150) . preporuča se na razini zahvata utvrditi stvarno stanje staništa na lokacijama planiranih aktivnosti te nakon toga graditi na način, da se prenamjena staništa smanji na najmanju potrebnu površinu.	0	DA
3.Lokacija za ispitivanje planirane trafostanice i trasa spojnog dalekovoda od mreže do trafostanice	ciljne vrste	-1	Radove izvoditi od početka listopada do kraja ožujka, u svrhu zaštite crvenkrpice (<i>Zamenis situla</i>), kopnenu koronjaču (<i>Testudo hermanni</i>) i četveroprugastog kravosasa (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)	0	DA
	ciljni stanišni tipovi	0	/	0	DA
4.Nove točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza u močvarnom području	ciljne vrste	-1	Kontrola broja posjetitelja, propisana pravilima ponašanja na samoj lokaciji (odvojeno prikupljane otpada, zabrana uznemiravanja životinja, zabranjeno čupanje bilja).	0	DA
	ciljni stanišni tipovi	0		0	DA
6.Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van	ciljne vrste	-1	Radove izvoditi od početka listopada do kraja ožujka, u svrhu zaštite crvenkrpice (<i>Zamenis situla</i>), kopnenu koronjaču (<i>Testudo hermanni</i>) i četveroprugastog kravosasa	0	DA

Strateška procjena utjecaja na okoliš
 II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
 DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

građevinskog područja naselja			(<i>Elaphe quatuorlineata</i>)		
	ciljni stanišni tipovi	-1	Kako bi se umanjio utjecaj na ciljna staništa područja EM Termofilne poplavne šikare (Natura kod 92D0), Submerzna vegetacija parožina (Natura kod 3140) preporuča se na razini zahvata utvrditi stvarno stanje staništa na lokacijama planiranih aktivnosti te nakon toga projektirati ili graditi na način da se izbjegne gradnja na navedenom stanišnom tipu. Izbjegavati gradnju na stanišnom tipu 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost.	0	DA
POP HR1000031 Delta Neretve					
1.Zone za smještaj samostojećih stupova (jedna nova lokacija)	ciljne vrste	-1	Poštivati mjere propisane Pravilnikom o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“, br. 88/14) za područje POP HR5000031 Delta Neretve.	0	DA
2.Nova trasa magistralnog plinovoda (varijanta)	ciljne vrste	-1		0	DA
3.Lokacija za ispitivanje planirane trafostanice i trasa spojnog dalekovoda od mreže do trafostanice	ciljne vrste	-1		0	DA
4.Nove točke značajne za panoramske	ciljne vrste	-1		0	DA

Strateška procjena utjecaja na okoliš
II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića (Radna verzija 1)
DODATAK 1 – NE-TEHNIČKI SAŽETAK

vrijednosti krajobraza u močvarnom području					
6.Mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja	ciljne vrste	-1		0	DA

10 ZAKLJUČAK

Sagledavajući sve izmjene i dopune predložene II. IDPPUG Metkovića zaključeno je da su sve prihvatljive za okoliš i ekološku mrežu uz poštivanje uvjeta propisanih važećim propisima iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, uvjeta propisanih prijedlogom Plana te primjenom mjera zaštite/ublažavanja.

Međutim, analizom varijantnih rješenja za uvođenje dodatne varijante trase magistralnog plinovoda utvrđeno je da je predložena varijanta, u odnosu na PPDNŽ nepovoljnija za okoliš.

Uzimajući u obzir provedenu analizu utjecaja na okoliš predlaže se za planiranu lokaciju značajnu za panoramske vrijednosti krajobraza koja je u području posebnog rezervata - Pod Gredom brisanje iz prijedloga Plana.

Procjenom mogućih utjecaja na okoliš, aktivnosti predviđenih II. ID PPU Grada Metkovića ustanovljeno je sljedeće:

- ◆ **Flora i fauna:** Provedbom planiranih aktivnosti očekuje se vjerojatnost umjereno negativnog utjecaja na floru, faunu. Provedbom svih aktivnosti moguć je utjecaj na strogo zaštićene biljne vrste na području Grada Metkovića. Značajno negativan utjecaj se očekuje provedbom aktivnosti broj 4. Nove točke značajne za panoramske vrijednosti krajobraza u močvarnom području.
- ◆ **Zaštićena područja;** Planirana izmjena br.2 Trasa magistralnog plinovoda- varijanta prolazi rubnim dijelom zaštićenog područja Prud te je potrebno uzeti u obzir prilikom projektiranja i izgradnje da ne prolazi rubnim dijelom zaštićenog područja.
- ◆ **Tlo:** Provedbom većine planiranih Izmjena ne očekuje se nastanak utjecaja na tlo. Provedbom planirane aktivnosti br. 2 Trasa magistralnog plinovoda-varijanta očekuje se vjerojatnost nastanka umjerenog negativnog utjecaja na tlo uslijed zauzimanja vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta. Planiranom aktivnošću broj 5. Proširenje građevinskog područja za lokaciju Poljoprivrednog centra također će doći do zauzimanja poljoprivrednog obradivog zemljišta ali zbog opravdane namjene ove aktivnosti očekuje se umjereni negativni utjecaj.
- ◆ **Šume i šumska zemljišta:** Realizacijom većine aktivnosti neće doći do utjecaja na šume i šumska staništa. Planiranim izmjenama Prostornog plana (čl.12) definirani su uvjeti za definiranje namjene površina, te šumske površine predstavljaju prirodne predjele u kojima se ljudske aktivnosti odvijaju isključivo u funkciji zaštite i očuvanja ekosustava ili u funkciji ograničenog i kontroliranog gospodarskog iskorištavanja prirodnih resursa kao što je šumarstvo, vodno gospodarstvo, lovstvo , rekreacija i turizam. Za planiranu aktivnosti broj 3. Trasa spojnog dalekovoda i planirane trafostanica procijenjeno je da će imati umjereno negativan utjecaj na šumske stanišne tipove. Za sve radove na području šumskih staništa, kojima upravljaju Hrvatske šume, prije početka radova potrebno je zatražiti suglasnosti.
- ◆ **Vode:** Provedbom većine planiranih aktivnosti ne očekuje se nastanak utjecaja na vode. Većina planiranih aktivnosti je izvan područja sanitarne zaštite izvorišta Prud. Provedbom zahvata ne očekuje se utjecaj na vode ukoliko se sustav odvodnje građevina izvede sukladno zakonskim propisima kao i uz pridržavanje načela dobre poljoprivredne prakse.

- ◆ **Zrak:** Provedbom planiranih aktivnosti ne očekuje se pojedinačni nastanak značajnijeg utjecaja na kvalitetu zraka, kao i sagledavajući kumulativne utjecaje na zrak
- ◆ **Stanovništvo i zdravlje ljudi:** Realizacija većine planiranih aktivnosti doprinijeti će poboljšanju komunalne infrastrukture, kvalitete života i društveno ekonomskog statusa stanovništva.
- ◆ **Krajobraz:** Planiranim aktivnostima očekuje se vjerojatnost nastanka umjereno negativnog utjecaja na prirodni i kultivirani krajobraz, te je potrebno voditi računa da se planirani objekt što bolje uklopi u krajobrazne vizure područja
- ◆ **Kulturno-povijesna baština:** Procjenom utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu može se zaključiti da će, provedbom većine planiranih aktivnosti nastati umjereno negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu Grada Metkovića. Realizacijom projekata koji se nalaze u arheološkom području i u blizini kulturno-povijesne baštine (planiranje nove trase magistralnog plinovoda - varijanta, Trasa spojnog dalekovoda i planirana trafostanica, proširenje građevinskog područja za lokaciju Poljoprivrednog centra i mogućnost izgradnje poljoprivrednih građevina van građevinskog područja naselja) može doći do vjerojatnosti umjereno negativnih utjecaja, no uz primjenu konzervatorskih uvjeta, mjera i mjera predostrožnosti pri izvođenju radova oni se mogu svesti na prihvatljivu mjeru. U cilju očuvanja i valorizacije kulturnih dobara potrebno je prije izrade projektne dokumentacije ishoditi uvjete i odobrenje od nadležnog Konzervatorskog odjela.
- ◆ **Otpad:** Provedbom planiranih aktivnosti, značajnijih utjecaja od otpada neće biti.
- ◆ **Infrastruktura:** Provedenom procjenom utjecaja planiranih aktivnosti, može se zaključiti da će većina aktivnosti imati pozitivan utjecaj na sadašnje stanje infrastrukture.

Sagledavajući sve izmjene i dopune predložene II. IDPPU Grada Metkovića zaključeno je da su sve prihvatljive za okoliš i ekološku mjeru uz poštivanje uvjeta propisanih važećim propisima iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, uvjeta propisanih prijedlogom Plana te primjenom mjera zaštite/ublažavanja.

Uzimajući u obzir provedenu analizu utjecaja na okoliš predlaže se za planiranu lokaciju značajnu za panoramske vrijednosti krajobraza koja je u području posebnog rezervata - Pod Gredom brisanje iz prijedloga Plana.

11 IZVORI PODATAKA I POPIS PROPISA

Prostorno-planska dokumentacija:

- Prostorni plan Dubrovačko-neretvanske županije (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije broj 6/03, 3/05 uskl., 3/06*, 7/10, 4/12-isp., 9/13, 2/15-uskl., 7/16, 2/19 i 6/19-pročišćeni tekst)
*- Presuda Viskokog upravnog suda RH Broj: Usoz-96/2012-8 od 28.11. 2014, „Narodne novine broj“, broj 10/15
- Prostorni plan uređenja Grada Metkovića (
- Prostorni plan uređenja Općine Zažablje („Neretvanski glasnik“, br.3/07)

- Prostorni plan uređenja Općine Kula Norinska („Neretvanski glasnik“ br. 7/07, „Službeni glasnik DNŽ“, br. 3/16)
- Nacrt prijedloga II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Metkovića, APE d.o.o., Zagreb, lipanj 2019.

Ostalo:

- Program zaštite okoliša Dubrovačko – neretvanske županije za razdoblje 2018. – 2021. (donesen 13.srpnja 2018. na 6. sjednici županijske skupštine)
- Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Dubrovačko – neretvanske županije, (donesen 15.ožujka 2017. godine na 19. sjednici županijske skupštine)
- <http://www.edubrovnik.org/upravni-odjel-za-zastitu-okolisa-i-priode/dokumenti-zastite-okolisa/>
- <http://www.edubrovnik.org/upravni-odjel-za-zastitu-okolisa-i-priode/strateska-procjena/>
- https://www.voda.hr/sites/default/files/clanak/bp_32_-_provedbeni_plan_obrane_od_poplava.pdf
- Izvor slike s naslovnice: <http://www.metkovic.hr/>
- <http://www.edubrovnik.org/strategije-i-programi/>

Zakoni i propisi:

Općenito

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

Prostorna obilježja

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

Biološka i krajobrazna raznolikost

- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/19)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14)

- Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“, br. 15/14)
- Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.; Bardi, A.; Papini, P.; Quaglino, E.; Biondi, E.; Topić, J.; Milović, M.; Pandža, M.; Kaligarić, M.; Oriolo, G.; Roland, V.; Batina, A.; Kirin, T. (2016): Karta prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske. AGRISTUDIO s.r.l., TEMI S.r.l., TIMESIS S.r.l., HAOP.
- Karta staništa 2004.; AntoniĆ, O.; Kušan, V.; Jelaska, S.; Bukovec, D.; Križan, J.; Bakran-Petricioli, T.; Gottstein-Matočec, S.; Pernar, R.; Hećimović, Ž.; Janeković, I.; Grgurić, Z.; Hatić, D.; Major, Z.; Mrvoš, D.; Peternel, H.; Petricioli, D.; Tkalčec S. (2005): Kartiranje staništa Republike Hrvatske (2000.-2004.) – pregled projekta. Drypis 1.

Vode i more

- Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“, br. 66/11, 47/13)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10 i 141/15)
- Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021., Hrvatske vode, travanj 2015.
- Pravilnik o kriterijima za utvrđivanje područja za akvakulturu na pomorskom dobru (Narodne novine, br.106/2018)

Zrak i klima

- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (Narodne novine, br. 90/14)

Buka

- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13, 153/13,41/16, 114/18)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru, („Narodne novine“, br. 156/08)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04)

Otpad

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/07, 111/07, 24/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15)

Ostalo

- Zakon o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, br. 20/18)
- <https://lokalni.vecernji.hr/gradovi/novi-pogled-na-vidonjske-rive-i-norin-12976>
- <https://www.who.int/peh-emf/about/WhatisEMF/en/index1.html>
- <http://www.edubrovnik.org/wp-content/uploads/2016/03/Program-za%C5%A1tite-zraka-za-objavu.pdf>
- <https://zdravlje.gov.hr/o-ministarstvu/djelokrug-1297/sanitarna-inspekcija/zastita-od-zraccenja/1353>

12 POPIS SLIKA

Slika 5-1:Izvadak iz Kartografskog prikaza 3.1. Područja posebnih uvjeta korištenja s ucrtanim planiranim aktivnostima	21
Slika 5-2: Prikaza lokacija pojedinih aktivnosti planiranih II. IIDPUG Metkovića	22
Slika 7-1: Prikaz planiranih trasa magistralnog plinovoda	58
Slika 7-2; Prikaz planiranih trasa magistralnog plinovoda u odnosu na područja EM.....	59
Slika 7-3: Prikaz planiranih trasa magistralnog plinovoda u odnosu na Kartu staništa RH 2004. i 2016.	59
Slika 9-1:Kartografski prikaz aktivnosti planiranih II. IIDPPUG Metkovića u odnosu na područje ekološke mreže POVS HR5000031 Delta Neretve (Zeleni servis d.o.o., 2019.).....	63
Slika 9-2:Kartografski prikaz aktivnosti planiranih II. IIDPPUG Metkovića u odnosu na područje EM POP HR5000031 Delta Neretve (Zeleni servis d.o.o., 2019.).....	64

DODATAK 2 PRILOZI

- Prilog 1.1.** Odluka o izradi II. IIDPPUG Metkovića
- Prilog 1.2.** Mišljenje Upravnog odjela za komunalne poslove i zaštitu okoliša DNŽ o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja na okoliš II. IDPPUG Metkovića
- Prilog 1.3.** Rješenje Upravnog odjela za komunalne poslove i zaštitu okoliša DNŽ o provedbi Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za II. IDPPU Grada Metkovića
- Prilog 1.4.** Odluka o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš II. IDPPU Grada Metkovića
- Prilog 1.5.** Ovlaštenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša
- Prilog 1.6.** Ovlaštenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode
- Prilog 1.7.** Odluka o sadržaju strateške studije na okoliš II.IDPPUG Metkovića
- Prilog 1.8.** Analiza utjecaja pomicanja sjeverne obilaznice Metkovića sjevernije 200 m prema nasipu za zaštitu od poplava
- Prilog 1.9.** Očitovanje izrađivača Prijedloga II. IDPPUG Metkovića na mjere zaštite okoliša predložene u Strateškoj studiji utjecaja na okoliš