



STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ :

**IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG
PLANA UREĐENJA GRADA DUGOG SELA**

NE-TEHNIČKI SAŽETAK

NARUČITELJ:
GRAD DUGO SELO

VITA PROJEKT d.o.o.
za projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša
HR-10000 Zagreb, Ilica 191C

Tel: + 385 (0)1 3774 240
Fax: + 385 (0)1 3751 350
Mob: + 385 (0)98 398 582

email: info@vitaprojekt.hr
www.vitaprojekt.hr



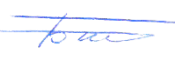

Nositelj zahvata: Grad Dugo Selo





Naslov: Strateška studija utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna
Prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela
Ne-tehnički sažetak

Radni nalog/dokument: RN/2018/007

Ovlaštenik: VITA PROJEKT d.o.o. Zagreb

Voditelj izrade: Domagoj Vranješ, mag. ing. prosp. arch.,
univ. spec. oecoling.

Suradnici: Goran Lončar, mag. oecol., mag. geogr. 
Ivana Šarić, mag. biol. 
Ivana Tomašević, mag. ing. prosp. arch. 
Katarina Burazin, mag. ing. prosp. arch. 

Ostali suradnici: Vita projekt d.o.o.:
Valerija Butorac, mag. geogr. 
Mihaela Meštrović, mag. ing. prosp. arch. 
Katarina Dujmović, mag. soc. 
Robert Španić, dipl. ing. biol. 

Datum izrade: Svibanj, 2019.

Direktor
Domagoj Vranješ
mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoling.



1 Sadržaj

1	Sadržaj	2
2	Uvod.....	3
2.1	Strateška procjena utjecaja na okoliš.....	3
3	Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela	4
3.1	Nacrt prijedloga ID PPUG DS	5
4	Odnos ID PPUG DS s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima.	8
5	Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma.....	8
6	Postojeći okolišni problemi koji su važni za Izmjene i dopune prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela	8
7	Okolišne značajke područja na koje provedba ID PPUG DS može značajno utjecati .	10
8	Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG DS	11
9	Vjerojatno značajni utjecaji na okoliš	13
9.1	Opasnost i rizik od poplava	17
9.2	Klimatske promjene.....	17
9.2.1	Utjecaj ID PPUG DS na klimatske promjene	17
9.2.2	Utjecaj klimatskih promjena na ID PPUG DS	17
9.3	Bioraznolikost	18
9.4	Šume.....	18
9.5	Divljač/lovstvo	18
9.6	Tlo i poljoprivreda	19
9.7	Kulturna baština.....	19
9.8	Krajobrazna obilježja	19
9.9	Stanovništvo i naseljenost	20
9.10	Infrastruktura	20
10	Mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša	21
11	Razmotrene razumne alternative ID PPUG DS	22
12	Zaključak	22

2 Uvod

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, komunalno i stambeno gospodarstvo Grada Dugog Sela započeo je postupak izrade Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela donošenjem *Odluke o izradi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela* u srpnju 2017. godine (Službeni glasnik Grada Dugog Sela br. 4, od 21. srpnja 2017.)

NAZIV PLANA	Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela
NOSITELJ IZRADE STRATEGIJE:	Grad Dugo Selo
KOORDINATOR IZRADE STRATEGIJE:	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA, KOMUNALNO I STAMBENO GOSPODARSTVO
SURADNIK U IZRADI PLANA:	JURCON PROJEKT d.o.o.

2.1 Strateška procjena utjecaja na okoliš

Prema *Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)* 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. SPUO stvara osnovu za promicanje održivog razvitka kroz objedinjavanje uvjeta za zaštitu okoliša u strategije, planove i programe pojedinog područja. Time se omogućava da se mjerodavne odluke o prihvaćanju strategija, plana i programa donose uz poznavanje mogućih značajnih utjecaja koje bi strategija, plan i program svojom provedbom mogle imati na okoliš, a nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenje odluka.

Postupak SPUO provodi se za Izmjene i dopune prostornog plana Grada Dugog Sela (u daljnjem tekstu: ID PPUG DS), čiji je nositelj izrade Grad Dugo Selo (u daljnjem tekstu: Grad), a koordinator izrade Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, komunalno i stambeno gospodarstvo, sukladno Odluci o izradi Izmjena i dopuna Prostornog plana Grada Dugog Sela od 18. srpnja 2017. godine.

U postupku SPUO izrađuje se strateška studija. Strateška studija je stručna podloga koja se prilaže uz strategiju, plan i program, a strateška procjena provodi se na temelju rezultata utvrđenih strateškom studijom.

Strateškom studijom određuju se, opisuju i procjenjuju očekivani značajni učinci na okoliš koje može uzrokovati provedba strategije, plana ili programa i razumne alternative vezane za zaštitu okoliša koje uzimaju u obzir ciljeve i obuhvat te strategije, plana ili programa. Namjera cijelog postupka je osigurati da posljedice po okoliš i zdravlje ljudi budu ocijenjene za vrijeme pripreme strategije, plana ili programa, prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja u postupak njezina donošenja. Postupak SPUO pruža dionicima priliku sudjelovanja u postupku te se osigurava informiranje i sudjelovanje javnosti za vrijeme postupka donošenja odluka. Nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenje odluka.

Stratešku studiju izradila je tvrtka VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, koja je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

3 Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela

Za područje Grada Dugog Sela 2004. godine donijeta je Odluka o donošenju prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela, koje je kroz protekle godine prošla šest izmjena i dopuna. Plan nije usklađen s odredbama *Uredbe o informacijskom sustavu (NN 115/15)* u dijelu koji se odnosi na službeni projekcijski koordinatni sustav RH. Planom propisana područja za koja je potrebno donositi UPU ne poklapaju se sa stvarnim potrebama te je isto potrebno uskladiti s neuređenim područjima unutar građevinskog područja odnosno unutar zona izdvojenih građevinskih područja gospodarske namjene izvan naselja. Za područja namijenjena gospodarskoj aktivnosti potrebno je stalno ocjenjivati primjerenost odredbi prostorno planske dokumentacije da bi se omogućio nesmetan razvoj sukladno zahtjevima poduzetnika, a u isto vrijeme vodeći brigu o zaštiti okoliša i usklađenom prostornom razvoju. Prostornim planom uređenja određuju se zone zaštite graditeljske baštine te je potrebno ponovo ocijeniti zatečeno stanje i vrijednost pojedinih objekata i područja kroz revidiranu konzervatorsku studiju temeljem koje će se izmijeniti uvjeti očuvanja i zaštite na čitavom području. Prometna struktura promijenit će se izgradnjom nadvožnjaka preko željezničke pruge te je potrebno preispitati čitav sustav te u pojedinim slučajevima, gdje je to opravdano, odrediti koridore važnijih prometnica i zona namijenjenih parkiranju.

Odlukom o izradi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela definirani su razlozi za izradu Plana. Prema odluci jedan od razloga za izradu Plana je potreba za cjelovitim izmjenama i dopunama vezanim za pojedinačne zahtjeve pravnih osoba i građana i otvaranja novih mogućnosti za razvoj Grada, a posebno istaknuti razlozi za izmjenu Plana su:

1. Uskladba Plana s Rješenjem o utvrđivanju eksploatacijskog polja ugljikovodika „Dugo Selo“
2. Izmjena namjene na dijelu područja oznake E5 „Eksploatacija gline Tempo“
3. Ukidanje planiranog drugog nadvožnjaka preko željezničke pruge za Ostrnu te ispravak koridora za spojnu prometnicu koja povezuje dva nadvožnjaka
4. Uskladba izgrađenog, uređenog i neuređenog građevinskog područja sa zatečenim stanjem
5. Redefiniranje područja s obavezom donošenja UPU-a
6. Redefiniranje područja gospodarske namjene na području naselja Kopčevac
7. Rješavanje pojedinačnih zahtjeva pravnih osoba i građana
8. Revizija objekata i područja zaštite kulturne baštine
9. Izrada grafičkog dijela Plana u službenom projekcijskom koordinatnom sustavu RH sukladno *Uredbi o informacijskom sustavu prostornog uređenja (NN 115/15)*
10. Usklađenje s novim propisima i zahtjevima javnopravnih tijela koje će se pojaviti kroz postupak izrade i donošenja izmjena i dopuna Plana.

Kroz izradu i donošenje Izmjena i dopuna Plana uključeni su i razmotreni ostali zahtjevi, te izmjene i dopune koje se pokazuju opravdane u tijeku izrade i donošenja izmjena i dopuna Plana ili proizađu iz gore nabrojanih razloga.

Ciljevi i programska polazišta za pristupanje izradi Izmjena i dopuna Plana su:

1. Osigurati održivi i ravnomjerni razvoj čitavog područja Grada Dugog Sela
2. Osigurati uvjete za investitore i gradnju
3. Revidirati provedene odredbe s ciljem uravnotežene gradnje

3.1 Nacrt prijedloga ID PPUG DS

Planirane ID PPUG DS koje bi mogle utjecati na okoliš izdvojene su i grupirane u 7 kategorija (s potkategorijama) za potrebe izrade Studije, a to su: građevinsko područje naselja, izgrađene strukture van naselja, cestovni promet, željeznički promet, energetski sustav, kulturna baština i mjere provedbe plana (Tablica 1).

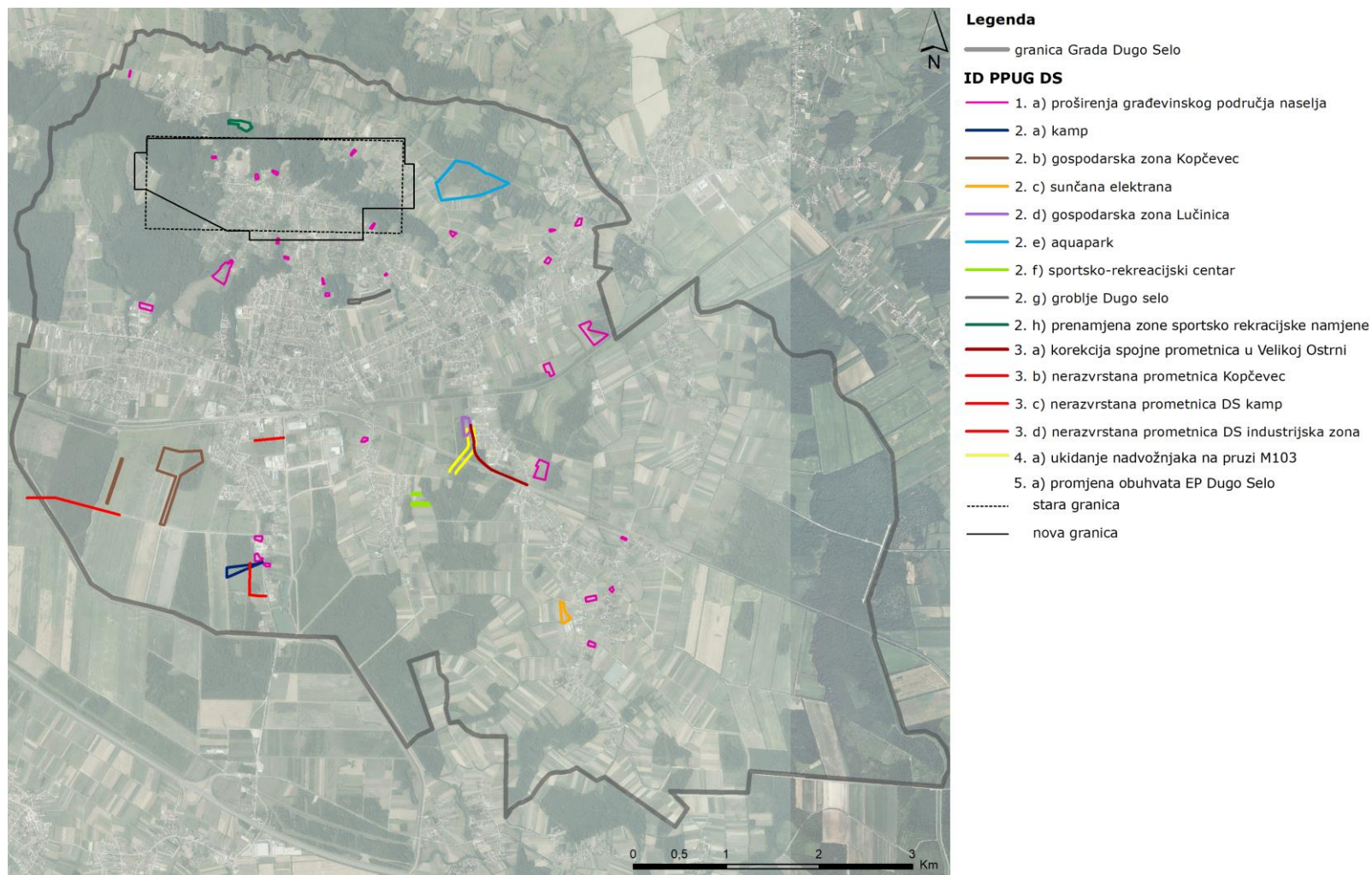
Izmjene i dopune tehničke prirode kao što su gramatičke pogreške, preimenovanja, dopune naziva i sl., usklađivanje s postojećim stanjem, prenamijene te izmjene i dopune vezane uz usklađivanje s novim propisima i zahtjevima javnopravnih tijela za koje je procijenjeno da neće imati utjecaja na okoliš nisu uzeti u obzir za daljnje korake u procjeni utjecaja.

Tablica 1. Prikaz izdvojenih i kategoriziranih ID PPUG DS koje bi mogle utjecati na okoliš

KATEGORIJE ID PPUG DS	POTKATEGORIJE ID PPUG DS
1. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA	a) Proširenja građevinskog područja naselja
	b) Uvjeti gradnje i opće odredbe za gradnju
2. IZGRAĐENE STRUKTURE VAN NASELJA	a) Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene izvan naselja: EP TEMPO/KAMP; b) Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene izvan naselja: ZONA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI – KOPČEVEC; c) Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene izvan naselja: ZONA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI – OSTRNA SJEVER/SUNČANA ELEKTRANA; d) Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene izvan naselja: ZONA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI – LUČINICA; e) Izdvojena građevinska područja sportsko-rekreacijske namjene izvan naselja: AQUAPARK; f) Izdvojena građevinska područja sportsko-rekreacijske namjene izvan naselja: SPORTSKO-REKREACIJSKI CENTAR U NASELJU PUHOVO; g) Groblja: GROBLJE DUGO SELO; h) Prenamjena zone sportsko rekreacijske namjene
3. CESTOVNI PROMET	a) Korekcija koridora za spojnu prometnicu koja povezuje dva nadvožnjaka u naselju Velika Ostrna; b) Nova prometnica u naselju Kopčevac u kategoriji ostalih cesta koje nisu razvrstane; c) Nova prometnica u naselju Dugo Selo u kategoriji ostalih cesta koje nisu razvrstane (industrijska zona);

	d) Nova prometnica u naselju Dugo Selo u kategoriji ostalih cesta koje nisu razvrstane (kamp); e) Skraćenje trase planirane županijske ceste južno od željezničke pruge Dugo Selo-Novska
4. ŽELJEZNIČKI PROMET	a) Ukidanje nadvožnjaka planiranog na magistralnoj željezničkoj pruzi M103.
5. ENERGETSKI SUSTAV	a) Eksploatacija, prerada i transport nafte i plina i distribucija plina: EP DUGO SELO; b) Obnovljivi izvori energije: SUNČANA ELEKTRANA (bit će obrađeno kroz potkategoriju 2. c) izdvojena građevinska područja gospodarske namjene izvan naselja: zona gospodarskih djelatnosti – Ostrna sjever/sunčana elektrana)
6. KULTURNA BAŠTINA	
7. MJERE PROVEDBE PLANA	

Izdvojene kategorije i potkategorije aktivnosti/zahvata planiranih ID PPUG DS prikazane su na preglednoj karti ispod (Slika 1). ID koje nije moguće prikazati kartografski (1. b, 6. i 7.) opisane su tekstualno u cjelovitoj Studiji.



Slika 1. Prikaz izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela na DOF-u

4 Odnos ID PPUG DS s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima

ID PPUG DS u skladu su sa sljedećim analiziranim planovima, programima i strategijama:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija i prostornog uređenja Republike Hrvatske (1997., 2013.)
- Strategija regionalnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje do kraja 2020. godine
- Strategija energetskog razvoja RH (u izradi)
- Strategija razvoja turizma RH do 2020. godine
- Industrijska strategija RH 2014. – 2020.
- Strategija razvoja poduzetništva u Republici Hrvatskoj 2013. – 2020
- Nacionalni akcijski plan za obnovljive izvore energije do 2020. godine
- Strategija razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine
- Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Zagrebačke županije (2015.)
- Županijska razvojna strategija Zagrebačke županije do 2020.
- Strategija kulturnog razvoja Zagrebačke županije 2016. – 2026.
- Strategija turističkog razvoja Zagrebačke županije (do 2025. godine)
- Program zaštite okoliša Zagrebačke županije (2003.)
- Akcijski plan energetski održivog razvitka Grada Dugo Selo (SEAP) (2012.)
- Strategija razvoja Grada Dugog Sela (2014. – 2020.)

5 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma

ID PPUG DS uzimaju u obzir ciljeve zaštite okoliša koji su uspostavljeni sljedećim međunarodnim ugovorima i sporazumima:

- Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro 1992.)
- Konvencija o biološkoj raznolikosti (Rio de Janeiro, 1992.).
- Konvencija o europskim krajobrazima (Firenca 2000.).
- Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (Pariz, 1972.)
- Pariški sporazum (Pariz, 2015)

6 Postojeći okolišni problemi koji su važni za Izmjene i dopune prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela

Na temelju analize postojećeg stanja sastavnica i elementa okoliša izdvojeni su prepoznati postojeći okolišni problemi za poglavlja: površinske i podzemne vode, bioraznolikost, šume, tlo i poljoprivreda, kulturna baština, krajobrazna obilježja, stanovništvo i naseljenost, zdravlje ljudi, infrastruktura i otpad (Tablica 2).

Tablica 2. Tablica s prepoznatim okolišnim problemima važnim za ID PPUG DS

SASTAVNICA/ELEMENT OKOLIŠA	POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI
Površinske i podzemne vode	<p>60% površinskih vodnih tijela ne postiže ciljeve zaštite okoliša – Spojni kanal Zelina-Lonja-Glogovnica, Črnc i Kašina. Kemijsko stanje nije dobro, ekološko stanje je loše.</p> <p>Ne postoji cjelovita kanalizacijska mreža, nije provedeno odvajanje oborinske od sanitarne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Na području grada većim dijelom je izgrađen sustav javne odvodnje, a na dijelovima gdje sustav nije izgrađen, odvodnja oborinskih i otpadnih voda riješena je ispuštanjem u sabirne jame sukladno uvjetima isporučitelja vodnih usluga pročišćavati i ispuštati u obližnje prijemnike.</p>
Bioraznolikost	<p>O bioraznolikosti na području Grada DS i potencijalnoj ugrozi nema puno dostupnih podataka. Analizom postojećeg stanja može se utvrditi da se radi o području na kojem su uglavnom prisutne biljne i životinjske vrste vezane za gradska, poljoprivredna i šumska staništa. S obzirom da se radi o ekosustavima koji su uglavnom pod antropogenim utjecajem velika je vjerojatnost pojave stranih invazivnih vrsta – posebno korovnih vrsta vezanih za poljoprivredna staništa i „zapuštena“ staništa u procesu sukcesije.</p> <p>Također je prisutan trend promjene načina korištenja zemljišta koji je bio najizraženiji u razdoblju između 1990. i 2000. godine kad je došlo do širenja naselja, odnosno prenamjene oko 5% mozaika poljoprivrednih površina u korist izgrađenog područja, što se također odražava na sastav flore i faune ovog područja.</p> <p>Vrste vezane za vodena staništa su pod pritiskom onečišćenja (vodna tijela su umjerenog do lošeg ukupnog stanja – osim kanala Ježevac i rijeke Zeline uz istočnu administrativnu granicu Grada DS).</p>
Šume	<p>Pritisak vlasnika da se šume u privatnom vlasništvu prenamijene i uključe u građevinsko područje naselja - mogući trajni gubitak šumskih površina.</p>
Tlo i poljoprivreda	<p>Grad Dugo Selo je u području s težim uvjetima gospodarenja u poljoprivredi prema biofizičkim ograničenjima (Studija određivanja područja pod utjecajem prirodnih ili drugih specifičnih ograničenja u poljoprivredi s kalkulacijama, 2015.);</p> <p>Prenamjena mozaičnih poljoprivrednih površina u gradsko područje.</p>
Kulturna baština	<p>Broj i površina zaštićene graditeljske baštine se značajno smanjila, a razlog tome je degradacija vrijednosti. Veliki dio prije evidentirane baštine drastično je degradiran ili uništen (prvenstveno veliki broj drvenih tradicijskih objekata u manjim naseljima koja su u velikoj mjeri izgubila nekadašnji ruralni karakter te sakralne objekte) (Konzervatorska studija, 2018.);</p> <p>U Prostornom planu uređenja Grada Dugo Selo prepoznati su konflikti u prostoru koji utječu na kulturnu baštinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nalazišta plina na području Martin Brega koja sa svojom infrastrukturuom nagrđuju prostor; • ugostiteljski objekt Bunčić svojim prevelikim volumenom i velikim platoima za parkiranje.

Krajobrazna obilježja	<p>Vizualno ugrožena okolina kulturne baštine i sama kulturna dobra. Isti konflikti u prostoru vezani uz kulturnu baštinu odnose se i na krajobrazna obilježja;</p> <p>Visoko ranjivih/osjetljivih krajobraznih tipova na području Grada Dugog sela nema, no postoje umjereno osjetljivi krajobrazni tipovi, a to se odnosi na umjereno vrijedne krajobrazne tipove – posebice na tip Nizinsko-brežuljkasti ruralni poljoprivredni krajobraz (Martin breg). Potrebno je sačuvati autentičnost i prostorni značaj takvih krajobraza, spriječiti degradacije;</p> <p>Regulirani vodotoci, pravocrtni rubovi šuma, neprimjerena izgradnja (posebice na području Martin brega - vinogradi).</p>
Stanovništvo i naseljenost	Nedostatno razvijena infrastruktura, nedostatak sadržaja te okupljenost funkcija u centralnom naselju Dugo Selo.
Zdravlje ljudi	Potkapacitiranost objekata zdravstvene skrbi (Dom zdravlja Dugo Selo) (Strategija razvoja Grada Dugog Sela 2014. – 2020.)
Infrastruktura	<p>Ne postoji cjelovita kanalizacijska mreža, nije provedeno odvajanje oborinske od sanitarne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (Strategija razvoja Grada Dugog Sela 2014. – 2020.);</p> <p>Gubici vode zbog zastarjele tehničko-tehnološke opreme vodoopskrbnog sustava (Strategija razvoja Grada Dugog Sela 2014. – 2020.);</p> <p>Velik dio cestovne mreže pretežno je u lošem stanju što predstavlja ograničavajući čimbenik u nesmetanom odvijanju prometa. U Gradu nije razvijena mreža biciklističkih staza (biciklistički promet se uglavnom odvija se prometnicama ili kolnikom);</p> <p>Potreba za rekonstrukcijom srednjenaponske mreže kako bi se nadzemna mreža zamijenila podzemnim kablovima. Visokonaponski dalekovodi prolaze kroz poduzetničke zone i bitno ograničavaju korištenje prostora (Izvješće o stanju u prostoru Grada Dugog Sela 2009.-2013.)</p>
Otpad	Na području Grada Dugog Sela zabilježeno je više lokacija onečišćenih odbačenim otpadom koja nisu sanirana (Plan gospodarenja otpadom Grada Dugog Sela za razdoblje 2017.-2022. godine).

7 Okolišne značajke područja na koje provedba ID PPUG DS može značajno utjecati

Područje obuhvata ID PPUG DS teritorij je Grada Dugo Selo, a planirane izmjene i dopune uglavnom će imati lokalni utjecaj. Analizom postojećeg stanja napravljeno je vrednovanje područja prema pojedinoj sastavnici/elementu okoliša. U poglavlju 5. Postojeće stanje okoliša cjelovite Studije opisane su okolišne značajke na području Grada Dugog Sela, a u poglavlju 7. postojeći okolišni problemi koji su važni za ID PPUG DS. Najvrjednija područja su i najosjetljivija te se tamo može očekivati značajan utjecaj. Kroz izradu strateške studije utjecaja ID PPUG DS na okoliš nije se naišlo na značajne konflikte u prostoru, odnosno na

konfliktan odnos vrijednih okolišnih značajki u odnosu na planirane aktivnosti/zahvate. U poglavlju 10. Vjerojatno značajni utjecaj na okoliš u cjelovitoj Studiji pri analizi mogućih utjecaja dan je i opis područja gdje se očekuje mogući utjecaj provedbe ID PPUG DS.

8 Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID PPUG DS

Georaznost

Bez provedbe ID PPUG DS zadržat će se postojeće stanje georaznosti, odnosno potencijalna degradacija u okvirima trenutno omogućenih prostora za širenje antropogenog reljefa.

Krajobrazna obilježja

Provedba ID PPUG DS neće značajno utjecati na krajobraz, no bez provedbe izmjena i dopuna krajobraz će se s jedne strane očuvati od planiranih zahvata koji će umanjiti njegovu vrijednost, dok će s druge strane doći do izgradnje zahvata koji su izmjenama i dopunama ukinuti ili izmijenjeni u korist kvalitete krajobraza.

Zrak

Bez provedbe ID PPUG kvaliteta zraka na području Grada ostala bi ista. Glavni izvori onečišćenja zraka na području Grada su cestovni promet i blizina Grada Zagreba. Predmetnim ID PPUG nisu planirane značajne promjene u prometnom sustavu Grada te se ne očekuje promjena kvalitete zraka na području Grada.

Klimatske promjene

Sa ili bez provedbe ID PPUG DS, klimatske promjene zbog svog globalnog utjecaja, imaju svoj smjer i intenzitet. Uz napore da se intenzitet klimatskih promjena ublaži, pri planiranju prostornog razvoja potrebno je uvažavati projekcije klimatskih promjena i sukladno tome pokušati pojedine projekte prilagoditi predviđanjima budućeg globalnog i regionalnog stanja atmosfere. Iako je neznajno za globalnu razinu, ID PPUG DS planira se izgradnja samostalne sunčane elektrane za vlastite potrebe kojom će se povećati udio električne energije dobivene iz obnovljivih izvora te tako pozitivno utjecati na ugljični otisak Grada i ublažavanje klimatskih promjena.

Tlo i poljoprivreda

Bez provedbe ID PPUG DS ne bi došlo do gubitka i prenamijene poljoprivrednog zemljišta, već bi površina poljoprivrednog zemljišta ostala neizmijenjena.

Šume

Bez provedbe ID PPUG DS površina i cjelovitost šuma zadržale bi se na trenutnoj razini, dok bi na područjima prepuštenim sukcesiji došlo i do širenja šumskog područja.

Površinske i podzemne vode

Bez provedbe ID PPUG DS zadržat će se postojeće stanje voda, koje što se tiče površinskih voda nije zadovoljavajuće. Do potpune izgradnje sustava odvodnje otpadnih voda postoji rizik od dodatne degradacije stanja vodnih tijela.

Bioraznolikost

Bez provedbe ID PPUG DS raširenost antropogenih staništa, kao i fragmentacija prirodnih staništa, zadržale bi se na trenutnoj razini. Također, ne bi došlo do gubitka dijelova pojedinih prirodnih staništa.

Zaštićena područja

Zaštićena područja nisu prisutna na području Grada Dugo Selo.

Kulturna baština

Ukoliko ne dođe do provedbe aktivnosti planiranih ID PPUG DS, uz poštivanje mjera zaštite iz važećeg Plana te poštivanje zakonskih propisa neće doći do značajnih utjecaja na kulturnu baštinu. Bez provedbe ID štiti se i dalje kulturna dobra koja su sada uklonjena iz popisa (zbog devastacije). Budući da se procesi otkrivanja, očuvanja i održivog korištenja kulturne baštine ne vežu isključivo uz provedbu ID PPUG nego ovise i o nizu drugih faktora nije moguće predvidjeti razvoj bez provedbe ID.

Zdravlje ljudi

Bez provedbe ID PPUG zadržat će se postojeće stanje zdravstvenih usluga na području Grada. Predmetne izmjene ne uključuju promjene u postojećim zdravstvenim uslugama.

Otpad

Bez provedbe ID PPUG DS sustav gospodarenja otpadom ostat će na trenutnoj razini. Predmetnim izmjenama pruža se mogućnost izgradnje postrojenja za kogeneraciju u kojima bi se odvojeno sakupljeni biootpad koristio kao sirovina za proizvodnju električne energije.

Divljač/Lovstvo

Bez provedbe ID PPUG DS površina i kvaliteta lovišta zadržala bi se na postojećoj razini. Provedbom predmetnih izmjena doći će do određenog smanjenja površine lovišta, a time potencijalno i do smanjenja brojnosti divljači (gubitak staništa, stradavanje).

Ekološka mreža

Područja ekološke mreže nisu prisutna na području Grada Dugo Selo.

Stanovništvo i naseljenost

Na području Grada Dugog Sela prisutni su pozitivni demografski trendovi, a ID PPUG DS dodatno će pozitivno utjecati na stanovništvo i naseljenost, budući da su planirani zahvati usmjereni na razvoj gospodarstva, proširenje naselja te opremljenost prostora prometnom i komunalnom infrastrukturnom mrežom. Budući da se demografski procesi ne vežu isključivo uz provedbu ID PPUG nego ovise i o nizu drugih faktora nije moguće predvidjeti razvoj bez provedbe ID.

Infrastruktura

Bez provedbe ID PPUG DS infrastrukturni sustav razvijat će se i dalje uglavnom u skladu sa pojedinom državnom Strategijom, planom ili programom građenja i održavanja pojedine vrste infrastrukture. ID PPUG DS omogućava se nastavak obavljanja djelatnosti

eksploatacije ugljikovodika na EP Dugo Selo izmjenama, odnosno usklađenjem granice obuhvata.

9 Vjerojatno značajni utjecaji na okoliš

Aktivnosti planirane ID PPUG DS izdvojene su, grupirane su i opisane u poglavlju 2.3. Nacrt ID PPUG DS cjelovite Studije. Prvi korak u procjenjivanju mogućih utjecaja bila je inicijalna analiza, odnosno identifikacija onih aktivnosti čijom provedbom postoji, odnosno ne postoji mogućnost negativnih utjecaja. Rezultati inicijalne analize prikazani su u preglednoj tablici utjecaja (Tablica 3). Tablica prikazuje sastavnice/elemente okoliša analizirane u poglavlju 5. Postojeće stanje okoliša cjelovite Studije u odnosu s kategorijama i potkategorijama aktivnosti planiranih ID PPUG DS. Za svaki odnos naznačen je utjecaj – pozitivni ili negativni, ukoliko postoji mogućnost da do njega dođe. Kao rezultat inicijalne analize pokazalo se za koje aktivnosti, odnosno kategorije i potkategorije te za koje sastavnice/elemente okoliša se može isključiti mogućnost negativnih utjecaja.

Tablica 3. Pregledna tablica s utjecajima ID PPUG DS na sastavnice/elemente okoliša

SASTAVNICA/ ELEMENT OKOLIŠA		KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA																		
		1.		2.								3.					4.	5.	6.	7.
		a)	b)	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	a)	b)	c)	d)	e)				
Georaznolikost																				
Površinske i podzemne vode	Površinska vodna tijela																			
	Podzemne vode																			
	Zone sanitarne zaštite																			
	Opasnost i rizik od poplava							-												
Zrak																				
Klimatske promjene		-		-	+	+	-	-				+	-	-	-	+	+			
Bioraznolikost		-		-	-	-	-	-	-	-		+	-	-	-	+	+	+		
Šume		-		-	-		-	-				+	-	-	-	+	+	+		
Divljač/Lovstvo		-		-	-		-	-				+	-	-	-	+	+	+		
Ekološka mreža																				
Tlo i poljoprivreda		-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	+	+	-		
Zaštićena područja																				
Kulturna baština		-				-												+	+	
Krajobrazna obilježja		-		-	-	-	-	-	-	-		+	-	-	-	+	+	+	+	
Stanovništvo i naseljenost		+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+				+	
Zdravlje ljudi																				
Infrastruktura	Cestovni promet	+										+	+	+	+					
	Željeznički promet																			
	Pošta i elektroničke komunikacije																			
	Plinoopskrba, elektroenergetski sustavi/ elektroopskrba																	+		
	Vodoopskrbni sustav i sustav odvodnje																			
Otpad																				

1. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA:
 - a) Proširenja građevinskog područja naselja
 - b) Uvjeti gradnje i opće odredbe za gradnju
2. IZGRAĐENE STRUKTURE VAN NASELJA
 - a) Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene izvan naselja: EP TEMPO/KAMP
 - b) Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene izvan naselja: ZONA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI – KOPČEVEC
 - c) Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene izvan naselja: ZONA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI – OSTRNA SJEVER/SUNČANA ELEKTRANA
 - d) Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene izvan naselja: ZONA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI – LUČINICA
 - e) Izdvojena građevinska područja sportsko-rekreacijske namjene izvan naselja: AQUAPARK;
 - f) Izdvojena građevinska područja sportsko-rekreacijske namjene izvan naselja: SPORTSKO-REKREACIJSKI CENTAR U NASELJU PUHOVO
 - g) Groblja: GROBLJE DUGO SELO
 - h) Prenamjena zone sportsko rekreacijske namjene
3. CESTOVNI PROMET
 - a) Korekcija koridora za spojnu prometnicu koja povezuje dva nadvožnjaka u naselju Velika Ostrna
 - b) Nova prometnica u naselju Kopčevac u kategoriji ostalih cesta koje nisu razvrstane
 - c) Nova prometnica u naselju Dugo Selo u kategoriji ostalih cesta koje nisu razvrstane (industrijska zona)
 - d) Nova prometnica u naselju Dugo Selo u kategoriji ostalih cesta koje nisu razvrstane (kamp)
 - e) Skraćenje trase planirane županijske ceste južno od željezničke pruge Dugo Selo-Novska
4. ŽELJEZNIČKI PROMET
 - a) Uklanjanje nadvožnjaka planiranog na magistralnoj željezničkoj pruzi M103
5. ENERGETSKI SUSTAV
 - a) Eksploatacija, prerada i transport nafte i plina i distribucija plina: EP DUGO SELO
6. KULTURNA BAŠTINA
7. MJERE PROVEDBE PLANA

Kroz preglednu tablicu utjecaja pokazalo se da pojedine kategorije i potkategorije aktivnosti planiranih ID PPUG DS s obzirom na svoj karakter neće negativno utjecati na okoliš. Kategorije i potkategorije aktivnosti planiranih ID PPUG DS koje će imati samo pozitivan utjecaj na okoliš su:

- 3. a) Korekcija koridora za spojnu prometnicu koja povezuje dva nadvožnjaka u naselju Velika Ostrna;
- 3. e) Skraćenje trase planirane županijske ceste južno od željezničke pruge Dugo Selo-Novska;
- 4. Željeznički promet;
- 6. Kulturna baština;

Kategorije i potkategorije aktivnosti planiranih ID PPUG DS koje neće imati utjecaj na okoliš su:

- 1. b) Uvjeti gradnje i opće odredbe za gradnju;
- 2. h) Prenamjena zone sportsko rekreacijske namjene;

- 7. Mjere provedbe plana.

U preglednoj tablici utjecaja vidljivo je da planirane aktivnosti ID PPUG DS (zbog smještaja, karakteristika i sl.) neće imati negativnog utjecaja na pojedine sastavnice/elemente okoliša. Sastavnice/elementi okoliša na koje aktivnosti planirane ID PPUG DS neće imati negativnog utjecaja, stoga neće biti razmatrane prilikom daljnje procjene utjecaja na okoliš su:

- Površinska vodna tijela;
- Podzemne vode;
- Zone sanitarne zaštite;
- Zrak;
- Ekološka mreža;
- Zaštićena područja;
- Zdravlje ljudi;
- Stanovništvo i naseljenost;
- Infrastruktura (Cestovni promet, Željeznički promet, Pošta i elektroničke komunikacije, Plinoopskrba, elektroenergetski sustavi/ elektroopskrba, Vodoopskrbni sustav i sustav odvodnje);
- Otpad;
- Georaznolikost.

Za kategorije/potkategorije za koje se ne može isključiti mogućnost utjecaja napravljena je analiza mogućih utjecaja na sastavnice/elemente okoliša (prepoznatih s mogućim negativnim utjecajem u preglednoj tablici) u nastavku poglavlju. Utjecaj je opisan temeljem četiri svojstva: ocjena, karakteristika, trajanje i vrsta (Tablica 4). Razina detaljnosti procjene utjecaja u skladu je s razinom razrađenosti pojedinih kategorije/potkategorija aktivnosti planiranih ID PPUG DS.

Tablica 4. Pregled oznaka i opisa utjecaja po svojstvima

Oznaka	Opis
	Značajan negativan utjecaj
	Umjeren negativan utjecaj
	Slab negativan utjecaj
	Slab pozitivan utjecaj
	Umjeren pozitivan utjecaj
	Značajan pozitivan utjecaj
ST/POV/PRI	Stalan/povremen/privremen
LOK/REG	Lokalni/regionalni
DIR/IND	Direktan /indirektan

9.1 Opasnost i rizik od poplava

Opasnost od pojavljivanja poplava prisutna je jedino na sjevernom području Grada. Predmetnim izmjenama na ovom području smještena je jedino planirana zona sportsko rekreacijske namjene, odnosno aquapark. Kako bi se ublažila ili potpuno uklonila opasnost od poplava, predložena je sljedeća mjera zaštite okoliša:

- Prilikom projektiranja aquaparka i sve prateće infrastrukture u obzir je potrebno uzeti postojeću opasnost od poplava, kao i eventualno povećanje opasnosti zbog klimatskih promjena u budućnosti.

9.2 Klimatske promjene

9.2.1 Utjecaj ID PPUG DS na klimatske promjene

Tablica 5. Pregled ocjena značajnosti utjecaja na klimatske promjene

	KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA											
	1.	2.					3.					4.
	a)	a)	b)	c)	d)	e)	a)	b)	c)	d)	e)	
intenzitet utjecaja	-1	0	+2	+2	-1	-2	+1	-1	-1	0	+1	+1
stalan / povremen / privremen	st	-	st	st	st	st	st	st	st	-	st	st
lokalan / regionalan	lok	-	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	-	lok	lok
direktan / indirektan	dir	-	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	-	dir	ind

9.2.2 Utjecaj klimatskih promjena na ID PPUG DS

Od planiranih izmjena i dopuna, jedino se kod točke 2. e) Izdvojena građevinska područja sportsko-rekreacijske namjene izvan naselja: AQUAPARK mogu očekivati izraženije posljedice klimatskih promjena. Naime, može se pretpostaviti da će aquapark zahtijevati velike količine vode, što potencijalno može predstavljati problem, budući da se u budućnosti predviđa smanjenje dostupnosti vode te se dostupnim količinama treba racionalno koristiti. Kako nisu poznati detalji ovog zahvata poput potrošnje vode, kapaciteta gostiju i sl., detaljna analiza utjecaja provest će se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš.

9.3 Bioraznolikost

Tablica 6. Pregled ocjena značajnosti utjecaja na bioraznolikost

	KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA														
	1.	2.							3.					4.	5.
	a)	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	a)	b)	c)	d)	e)		
intenzitet utjecaja	-1	0	-1	-1	-1	-2	-1	0	+1	-2	-1	-1	+1	+1	+1
stalan / povremen / privremen	st	-	st	st	st	st	po	-	st	st	st	st	st	st	st
lokalan / regionalan	lok	-	lok	lok	lok	lok	lok	-	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok
direktan / indirektan	dir	-	dir	dir	dir	dir	dir	-	ind	dir	dir	dir	dir	ind	dir

9.4 Šume

Tablica 7. Pregled ocjena značajnosti utjecaja na šume

	KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA											
	1.	2.				3.					4.	5.
	a)	a)	b)	d)	e)	a)	b)	c)	d)	e)		
intenzitet utjecaja	-1	0	-1	-1	-2	+1	-1	0	0	+1	+1	+1
stalan / povremen / privremen	st	-	st	st	st	st	st	-	-	st	st	st
lokalan / regionalan	lok	-	lok	lok	lok	lok	lok	-	-	lok	lok	lok
direktan / indirektan	dir	-	dir	dir	dir	ind	dir	-	-	ind	ind	dir

9.5 Divljač/lovstvo

Tablica 8. Pregled ocjena značajnosti utjecaja na divljač/lovstvo

	KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA											
	1.	2.				3.					4.	5.
	a)	a)	b)	d)	e)	a)	b)	c)	d)	e)		
intenzitet utjecaja	-1	-1	-1	-1	-1	+1	-1	-1	-1	+1	+1	+1
stalan / povremen / privremen	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st
lokalan / regionalan	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok
direktan / indirektan	dir	dir	dir	dir	dir	ind	dir	dir	dir	ind	ind	dir

9.6 Tlo i poljoprivreda

Tablica 9. Pregled ocjena značajnosti utjecaja na tlo i poljoprivredu

	KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA													
	1.	2.							3.				4.	5.
	a)	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	b)	c)	d)	e)		
intenzitet utjecaja	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	+1	+1	-1
stalan / povremen / privremen	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st
lokalan / regionalan	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok
direktan / indirektan	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir

9.7 Kulturna baština

Tablica 10. Pregled ocjena značajnosti utjecaja na kulturnu baštinu

	KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA			
	1.	2.	5.	6.
	a)	c)		
intenzitet utjecaja	-1	-	+1	+1
stalan / povremen / privremen	st	-	st	st
lokalan / regionalan	lok	-	lok	lok
direktan / indirektan	dir	-	ind	dir

9.8 Krajobrazna obilježja

Tablica 11. Pregled ocjena značajnosti utjecaja na kulturnu baštinu

	KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA														
	1.	2.							3.				4.	5.	6.
	a)	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	a)	b)	c)	d)			
intenzitet utjecaja	-1	-1	-	-	-	-2	-	-	+1	-1	-	-	+1	+1	+1
stalan / povremen / privremen	st	st	-	-	-	st	-	-	st	st	-	-	st	st	st
lokalan / regionalan	lok	lok	-	-	-	lok	-	-	lok	lok	-	-	lok	lok	lok
direktan / indirektan	dir	dir	-	-	-	lok	-	-	ind	dir	-	-	ind	ind	ind

9.9 Stanovništvo i naseljenost

Tablica 12. Pregled ocjena značajnosti utjecaja na stanovništvo i naseljenost

	KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA											
	1.	2.							3.			6.
	a)	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	b)	c)	d)	
intenzitet utjecaja	+2	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
stalan / povremen / privremen	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st	st
lokalan / regionalan	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok	lok
direktan / indirektan	dir	ind	ind	ind	ind	dir	dir	dir	dir	ind	ind	ind

9.10 Infrastruktura

Tablica 13. Pregled ocjena značajnosti utjecaja na infrastrukturu

	KATEGORIJE I POTKATEGORIJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI/ZAHVATA					
	1.	3.				5.
	a)	a)	b)	c)	d)	
intenzitet utjecaja	+1	+1	+2	+2	+2	+2
stalan / povremen / privremen	st	st	st	st	st	st
lokalan / regionalan	lok	lok	lok	lok	lok	lok
direktan / indirektan	ind	dir	dir	dir	dir	ind

10 Mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša

Svrha mjera zaštite okoliša je ublažavanje ili potpuno sprječavanje negativnih utjecaja do kojih može doći provedbom planiranih aktivnosti/zahvata ID PPUG Dugog Sela, kako bi se osigurala zaštita pojedinih sastavnica okoliša na koje se može očekivati negativan utjecaj. Predložene mjere zaštite okoliša primjenjive su na razini prostornog plana, a detaljne mjere zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša predlažu se u skladu s prepoznatim utjecajima na razini svakog pojedinačnog zahvata u zasebnim postupcima procjene utjecaja na okoliš.

U nastavku je dan pregled predloženih mjera zaštite okoliša kojima se ublažava negativan utjecaj provedbe ID PPUG DS (Tablica 14).

Tablica 14. Pregled predloženih mjera zaštite okoliša

ID	Mjera zaštite okoliša	Sastavnica/ element okoliša
3. b)	Analizirati mogućnost izmjene trase nove prometnice u naselju Kopčevac u kategoriji ostalih cesta koje nisu razvrstane na način da ne prolazi područjem šume gospodarske namjene (Š1)	<ul style="list-style-type: none"> • Klimatske promjene • Bioraznolikost • Šume • Krajobraz
-	Poticati primjenu principa Zelene gradnje kao efikasnog načina ublažavanja klimatskih promjena i stvaranja povoljnijih radnih i životnih uvjeta	<ul style="list-style-type: none"> • Klimatske promjene
-	Tijekom planiranja i pripreme pojedinačnih infrastrukturnih zahvata uključivati mjere prilagodbe i mjere ublažavanja klimatskih promjena	<ul style="list-style-type: none"> • Klimatske promjene
2. e)	U početnim fazama projektiranja aquaparka potrebno je analizirati moguće načine opskrbe vodom, trenutno dostupne količine vode iz mogućih izvora te projekcije dostatnosti vodnih zaliha obzirom na predviđena smanjenja vodnih zaliha zbog klimatskih promjena	<ul style="list-style-type: none"> • Klimatske promjene
2. e)	Odabrati tehnička rješenja za aquapark kojima se smanjuje odnosno racionalizira potrošnja vode (voda za bazene, sanitarna voda...)	<ul style="list-style-type: none"> • Klimatske promjene
2. e)	Prije izrade UPU-a za izdvojeno građevinsko područje sportsko-rekreacijske namjene izvan naselja – aquapark izraditi krajobraznu i arborističku valorizaciju buduće zone kojom će se odrediti vrjednija područja i osigurati odgovarajuća zaštita šumske vegetacije	<ul style="list-style-type: none"> • Bioraznolikost • Šume • Krajobraz

2. e)	Kod izrade UPU-a za izdvojeno građevinsko područje sportsko-rekreacijske namjene izvan naselja – aquapark i daljnjih faza projektiranja zahvata očuvati šumsku vegetaciju u najvećoj mogućoj mjeri. Infrastrukturu u najvećoj mogućoj mjeri planirati na području bez razvijene šumske vegetacije	<ul style="list-style-type: none"> • Bioraznolikost • Šume • Krajobraz
2. e)	Prilikom projektiranja aquaparka i sve prateće infrastrukture u obzir je potrebno uzeti postojeću opasnost od poplava, kao i eventualno povećanje opasnosti zbog klimatskih promjena u budućnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Opasnost i rizik od poplava

S obzirom na to da su ID PPUG DS planirane aktivnosti/zahvati koji neće imati značajan utjecaj na okoliš i da su prepoznati utjecaji lokalnog karaktera te da se za prostor Zagrebačke županije izrađuje Izvješće o stanju okoliša, kao i Program zaštite okoliša koji uključuju stanje i prostor Grada Dugog Sela, ne predlaže se dodatno praćenje stanja okoliša.

11 Razmotrene razumne alternative ID PPUG DS

Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Dugo Selo nisu razmatrana varijantna rješenja pojedinih planiranih zahvata te je procjena utjecaja rađena na temelju predloženih izmjena i dopuna.

12 Zaključak

Predmet strateške studije utjecaja na okoliš su Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Dugo Selo u cilju procjene vjerojatno značajnog utjecaja na okoliš koji mogu nastati provedbom ID PPUG DS. Obuhvat ID PPUG DS je administrativna granica Grada Dugo Selo. Predmetni obuhvat nalazi se izvan zaštićenih područja i područja ekološke mreže Natura 2000. Kroz analizu utjecaja na okoliš došlo se do zaključka da ID PPUG DS ne uključuju aktivnosti/zahvate za koje bi se na razini strateške procjene moglo zaključiti da će njihova provedba dovesti do značajnih negativnih utjecaja na okoliš.

Doći će do umjerenog i slabog negativnog utjecaja na klimatske promjene, bioraznolikost, šume, divljač/lovstvo, tlo i poljoprivredu te krajobrazna obilježja.

Kako bi se umanjio prepoznat negativan utjecaj na okoliš, predložene su mjere zaštite okoliša kojima se ublažava negativan utjecaj provedbe ID PPUG DS. Predložene mjere zaštite okoliša potrebno je ugraditi u Odredbe za provođenje ID PPUG DS.

Također, provedbom ID PPUG DS doći će do umjerenog i slabog pozitivnog utjecaja na klimatske promjene, bioraznolikost, šume, divljač/lovstvo, tlo i poljoprivredu, krajobrazna obilježja, stanovništvo i naseljenost te infrastrukturu.

Uz usvajanje predloženih mjera zaštite okoliša ID PPUG DS prihvatljive su za okoliš.