

An aerial photograph of a small town in Lasinja, Croatia. The town features a central church with a tall steeple, surrounded by residential houses and a parking lot. A road runs through the center, and a sports field is visible in the foreground. The background shows rolling hills and a forested area.

STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE OPĆINE LASINJA

Zagreb, 2026.

IMPRESSUM



NARUČITELJ

OPĆINA LASINJA

Lasinjska cesta 19,

47206 Lasinja

Zastupa: Marijo Perčić, struč.spec.ing.aedif., načelnik

IZRAĐIVAČ



3 E PROJEKTI d.o.o.,

Preradovićeve ulica 40, 10 000 Zagreb

Odgovorna osoba: Mirjana Miloševski Ntontos, dipl.ing.arh., direktorica

Odgovorni voditelji izrade:

Mateja Leljak, mag.ing.prosp.arch., krajobrazna arhitektica

Jelena Šimat, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica urbanistica

Nikolina Krešo, mag.ing.prosp.arch., ovlaštena krajobrazna arhitektica

Članovi radnog tima:

Milovan Hinić, mag.ing.prosp.arch., krajobrazni arhitekt

Nikolina Krešo, mag.ing.prosp.arch., ovlaštena krajobrazna arhitektica

Mateja Leljak, mag.ing.prosp.arch., krajobrazna arhitektica

Mirjana Miloševski Ntontos, dipl.ing.arh., arhitektica urbanistica

Jelena Šimat, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica urbanistica

Vanjski suradnici:

Karla Čavlović, univ.bacc.ing.arch., sveučilišna prvostupnica inženjerka arhitekture i urbanizma

RADNI TIM

Marijo Perčić

Katarina Bortiek

Nevenka Panijan

Matija Prigorac

**naslovna fotografija općinskog centra (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)*

SADRŽAJ:

1.	UVOD	1
1.1.	Svrha i razlog izrade dokumenta	2
1.2.	Metodologija i radni postupci izrade dokumenta	2
1.3.	Polazišta u nacionalnom zakonodavstvu	5
2.	POVEZNICA NA PROGRAME ZI I KG TE NPOO	9
3.	SREDNJOROČNA VIZIJA RAZVOJA	11
4.	RAZVOJNE POTREBE I POTENCIJALI	12
5.	OSNOVNA OBILJEŽJA OPĆINE LASINJA	13
5.1.	Političko-teritorijalni ustroj i klimatska obilježja	13
5.2.	Stanovništvo	15
5.3.	Reljefna obilježja	16
6.	ANALIZA ULAZNIH PODATAKA	20
6.1.	Strateška dokumentacija	20
6.2.	Prostorno-planska dokumentacija	22
6.2.1.	Analiza prostorno-planske i zakonske zaštite te ostalih evidentiranih vrijednosti prema važećem PPUO	25
6.3.	Analiza ulaganja u pojedinačne elemente ZI i KG kroz općinski proračun	29
6.4.	Povijesna analiza prostornog razvoja	31
6.5.	Analiza rizika i štetnih utjecaja	35
6.6.	Toplinski otoci	37
6.7.	Analiza javnog mnijenja	40
6.8.	Analiza tipova otvorenih (zelenih) prostora	51
6.8.1.	Atlas otvorenih prostora	52
7.	MODEL KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA	117
7.1.	Planiranje i gradnja novih zgrada u skladu s kružnim gospodarstvom	117
7.2.	Kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada	119
7.3.	Napušteni ili slabo korišteni prostori i zgrade pogodni za revitalizaciju i obnovu po načelima kružnog gospodarenja	123
8.	PODRUČJA POGODNA ZA URBANU PREOBRAZBU I/ILI URBANU SANACIJU	127

9.	SWOT analiza	135
10.	STRATEŠKI OKVIR	137
10.1.1.	STRATEŠKI CILJ 1: Unapređenje i planiranje održivih zelenih prostora i javnih zgrada na području Općine Lasinja.....	141
10.1.2.	STRATEŠKI CILJ 2: Očuvanje i unaprjeđenje bioraznolikosti i vrijednih ekosustava Općine Lasinja.....	162
10.1.3.	STRATEŠKI CILJ 3: Uspostava uvjeta za sustavno upravljanje zelenom urbanom obnovom na području Općine Lasinja.....	172
10.1.4.	Plan zelene urbane obnove Općine Lasinja.....	177
11.	HORIZONTALNA NAČELA	179
12.	POKAZATELJI, INDIKATIVNI FINACIJSKI PLAN I TERMINSKI PLAN PROVEDBE 181	
13.	POPIS LITERATURE	191
13.1.	Znanstveni i stručni radovi te ostala literatura	191
13.2.	Strategije, programi, planovi na razini Općine	193
13.3.	Međunarodne strategije, programi, rezolucije i sl.	193
13.4.	Nacionalni zakoni, pravilnici, uredbe, strategije i sl.	194
13.5.	Web stranice i portali	196
14.	POPIS PRILOGA	197
14.1.	Popis tablica	197
14.2.	Popis slika	197
14.3.	Popis grafičkih prikaza	201
15.	KARTOGRAMI	202

POPIS KORIŠTENIH KRATICA

€ - Euro

APPRRR - Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju

ARKOD - Nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela

DGU - Državna geodetska uprava

DMR - Digitalni model reljefa

DOF - Digitalni ortofoto

DPU - Detaljni plan uređenja

DVD - Dobrovoljno vatrogasno društvo

DZS - Državni zavod za statistiku

EPA - Environmental Protection Agency

ESPON - European Observation Network for Territorial Development and Cohesion

EU - Europska unija

FAO - Food and Agriculture Organization of the United Nations

Općina - Općina Lasinja

GIS - Geoinformacijski sustav

GKŽ - Glasnik Karlovačke županije

GOL - Glasnik Općine Lasinja

HOK - Hrvatska osnovna karta

HRK - Hrvatska kuna

ID - Izmjene i dopune

ISPU - Informacijski sustav prostornog uređenja

KŽ - Karlovačka županija

k.č - katastarska čestica

k.o. - katastarska općina

KG - Kružno gospodarenje prostorom i zgradama

MPGI - Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine

NK - Nogometni klub

NKS - Nacionalna klasifikacija staništa

NN - Narodne novine

OKFŠ - Općekorisne funkcije šuma

OP - Otvoreni prostori

OSM - Openstreetmap

OŠ - Osnovna škola

POP - Područja očuvanja značajnih za ptice

POVS - Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove

PPkŽ - Prostorni plan Karlovačke županije

PPUO - Prostorni plan uređenja Općine

PU - Policijska uprava

RH - Republika Hrvatska

SECAP - Akcijski plan energetske i klimatske održivosti razvika

SZUO - Strategija zelene urbane obnove

TEN-T - Transeuropska prometna mreža

TK - Topografska karta

TS - Trafostanica

vl. - vlasnik

WFS - Web Feature Service

ZI - Zelena infrastruktura



1. UVOD

Strategija zelene urbane obnove Općine Lasinja od 2026. do 2030. godine (u daljnjem tekstu: SZUO Općine Lasinja) predstavlja strateški okvir namijenjen učinkovitom gospodarenju prostorom i zgradama na području Općine, kao i zaštiti, obnovi i unaprjeđenju njezinih zelenih i otvorenih prostora. Ovaj dokument usmjeren je na unaprjeđenje postojećih prostornih resursa kroz aktivaciju njihovih ekoloških, društvenih, gospodarskih i urbano-morfoloških potencijala te na stvaranje uvjeta za održivi i uravnoteženi razvoj cjelokupnog prostora Općine.

EU komisija (European Commission, 2013.) zelenu infrastrukturu (u daljnjem tekstu: ZI) definira kao: *“strateški planiranu mrežu vrijednih prirodnih i poluprirodnih područja koja su osmišljena i kojima se upravlja u cilju ostvarenja velikog broja usluga ekosustava te očuvanja bioraznolikosti u urbanim i ruralnim područjima”*. Pri tome ZI obuhvaća širok spektar prirodnih i poluprirodnih područja počevši od NATURA 2000 i ostalih vrijednih zaštićenih prostora, preko krajobraza rijeka i jezera, peri-urbanih i ruralnih prostora, poljoprivrednih krajobraza, javnih otvorenih/zelenih površina u naseljima, pa do zelenih krovova, zelenih zidova i ekomostova, ali i industrijskih i gospodarskih zona te degradiranih krajobraza.

Kružno gospodarenje (u daljnjem tekstu: KG) podrazumijeva razvoj održivih, uključivih, sigurnih i otpornih gradskih područja kroz poticanje mjera kružnosti kod planiranja i gradnje novih zgrada, poticanje ponovnog korištenja uz produljenje trajnosti prostora i zgrada, poticanje mjera smanjenja količine građevnog otpada te povećanja energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije te ponovnog korištenja postojećih građevnih proizvoda i materijala.



1.1. Svrha i razlog izrade dokumenta

Dokument je usmjeren na strateški pristup zaštiti i razvoju zelene infrastrukture na općinskom području, razvoj sustava kružnog gospodarenja u svrhu revitalizacije i obnove zanemarenih područja i/ili pojedinačnih zgrada, te na implementacije načela KG prilikom planiranja i izgradnje novih građevina.

Krajnji rezultat ovog dokumenta je definiranje strateških ciljeva i vizije zelene urbane obnove na području Općine te konceptualizacija mjera, aktivnosti i projekata koji će omogućiti njihovu realizaciju.

Ciljevi izrade SZUO:

- C1. Identifikacija i kategorizacija elemenata zelene infrastrukture i potencijala za primjenu načela kružnog gospodarenja prostorom i zgradama na čitavom području Općine
- C2. Definiranje vizije razvoja ZI i KG kao mreže zelene obnove područja Općine
- C3. Prijedlog dugoročnih i kratkoročnih ciljeva-mjera-aktivnosti za uspostavu i održavanje mreže ZI i unaprjeđenja sustava KG na području Općine
- C4. Provedba aktivnosti/projekata radi uspostave održive mreže zelene infrastrukture te kružnog gospodarenja prostorom i zgradama na području Općine

1.2. Metodologija i radni postupci izrade dokumenta

Metodologija izrade SZUO Općine Lasinja temeljena je na relevantnim međunarodnim i nacionalnim zakonskim preporukama te stranim iskustvima:

- **preporuke EU komisije** - Rezolucija Europskog parlamenta o zelenoj infrastrukturi – unapređenje europskog prirodnog kapitala (European Commission (2013)
- **Europska agencija za okoliš** - Prostorna analiza zelene infrastrukture u Europi (European Environment Agency, 2014.
- **Europska mreža za opservaciju prostornog planiranja** – Planiranje zelene infrastrukture: Metode kao podrška stručnjacima i donositeljima odluka (ESPON, 2019.)
- **Landscape Institute** – Zelena infrastruktura – Integralni pristup u korištenju zemljišta (Landscape Institute, 2013.)
- **Program Ujedinjenih naroda za održivi razvoj 2030 (Program 2030)**
- **Nova urbana agenda** – Ujedinjeni narodi, 2016.
- **Urbana agenda za EU** – prilog Amsterdamskog pakta



- **Program razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje od 2021. godine do 2030. godine** (dalje u tekstu: Program ZI)
- **Program razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. do 2030. godine** (dalje u tekstu: Program KG)
- **Smjernice od Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine za izradu Strategije zelene urbane obnove te Priručnik o primjeni zelene infrastrukture**

Cjelokupno sagledavanje obuhvata Općine provodi se kroz niz analiza prirodnih i antropogenih čimbenika koji čine i/ili utječu na razvoj elemenata ZI i KG. Analize su prezentirane kroz opise, tablice, karte i fotografije, nakon čega je slijedio strateški okvir te pokazatelji s indikativnim financijskim i terminskim planom. Metodologija izrade SZUO temeljena je na Smjernicama za izradu Strategije zelene urbane obnove koje je propisalo Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine.

Radni postupak obuhvaća kombinirani (1) kabinetski i (2) terenski rad.

- (1) Kabinetski rad podrazumijeva pregled literaturnih podataka te rad s prostornim podacima unutar GIS-a. Literaturni izvori obuhvatili su dosadašnja znanstvena i stručna istraživanja na području Općine, prostorno-plansku dokumentaciju, strateške i druge sektorske studije. Također, analizirane su publikacije s primjerima dobre prakse, kao i zakonski okvir vezan za ZI i KG na razini EU i RH. Rad s prostornim podacima uključuje uspostavljanje GIS baze kartografskih i prostornih podataka unutar teritorijalno-administrativnog područja Općine. Ova baza sadrži autorske podatke, podatke preuzete iz online izvora te službene podatke ustupljene od strane državnih institucija i gradskih upravnih tijela. Za potrebe ovog dokumenta dostavljeni su i korišteni sljedeći prostorni podaci prikazani u tablici (Tablica 1) u nastavku.
- (2) Terensko istraživanje obuhvatilo je obilazak tijekom listopada 2025. godine, tijekom kojeg su bilježene karakteristike prostora i izrađena fotodokumentacija postojećeg stanja. Tijekom izrade dokumenta održavani su koordinacijski sastanci s Naručiteljem i radnom skupinom.



Tablica 1 - Prikaz korištenih prostornih podataka prilikom formiranja baze (Modificirano 3E PROJEKTI d.o.o.)

NAZIV	IZVOR
Digitalna ortofoto karta 1:5 000 (DOF 5) 2019. godina	WMS Geoportal DGU1
Topografska karta 1:25 000 (TK25) 2011 - ... godina	WMS Geoportal DGU
Digitalna ortofoto karta 1:5 000 (DOF5) 1968. godine (Izvor: DGU)	WMS Geoportal DGU
Digitalni model reljefa 5x5m	Autorski podatak, izrađen na temelju vektorskog DMR-a dostavljenog od strane DGU2
Karta staništa RH 2004	WFS Bioportal3
Karta kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016	WFS Bioportal
Ekološka mreža Natura 2000	WFS Bioportal
Popis kulturnih dobara	Web Registar kulturnih dobara RH i Geoportal kulturnih dobara RH4
Podaci za opasnosti od poplava	Podaci dostavljeni od strane Hrvatskih voda
Podaci o stanju vodnih tijela	Podaci dostavljeni od strane Hrvatskih voda
Prostorni plan uređenja Općine Lasinja	ISPU i podaci dostavljeni od strane naručitelja5
Šume	WMS državne šume i WFS privatne šume Registar NIPP-a6
Prometnice, građevine, znamenitosti	OpenStreetMap7
Namjena poljoprivrednog zemljišta i krajobrazna obilježja	Vektorski podaci dostavljeni od strane Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (APRRR)
Objekti javne i društvene namjene (društveni domovi, dječji vrtići, škole, sportski tereni i dr.)	Autorski podatak

¹ Geoportal DGU; <https://geoportal.dgu.hr/>; preuzeti metapodaci

² DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA (DGU) je dostavila podatke u digitalnom obliku za područje Općine te se oni kao takvi koriste isključivo u svrhu izrade ovog dokumenta.

³ Bioportal; <https://www.bioportal.hr/gis/>; preuzeti metapodaci

⁴ Geoportal kulturnih dobara RH; <https://geoportal.kulturnadobra.hr/geoportal.html/#/>; preuzeti metapodaci

⁵ Informacijski sustav prostornog uređenja (ISPU) <https://ispu.mgipu.hr/#/>; preuzeti metapodaci

⁶ Registri Nacionalne infrastrukture prostornih podataka (NIPP) <https://registri.nipp.hr/>; preuzeti metapodaci

⁷ OpenStreetMap (OSM); <https://www.openstreetmap.org/>; preuzeti metapodaci



1.3. Polazišta u nacionalnom zakonodavstvu

Glavni zakonski i podzakonski akti, trenutno na snazi, a koji reguliraju pitanja ZI i/ili KG su:

- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23)
 - *Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine (NN 72/2017)*
- Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/19)
 - *Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/2020)*
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
 - *Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/2017)*
- *Nacionalna razvojna strategija do 2030 godine (NN 13/2021)*
- *Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026.*
- *Program Konkurentnost i kohezija 2021.-2027.*
- *Integrirani teritorijalni program 2021. - 2027.*
- *Program razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje 2021. - 2030. godine*
- *Program razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. - 2030. godine*

Zakon o zaštiti prirode, Članak 7., navodi da se zaštita krajobrazna temelji na razvrstavanju krajobrazna prema njihovim prirodnim i/ili stvorenim obilježjima u krajobrazne tipove te na strukturiranju međusobno povezanih i multifunkcionalnih mreža zelene / krajobrazne infrastrukture na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini.

Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine, predlaže aktivnost koja se odnosi na ZI i to u strateškom cilju 2. Smanjiti direktne pritiske na prirodu i poticati održivo korištenje prirodnih dobara, navodi poseban *cilj 5. Očuvati nefragmentirana cjelovita prirodna područja i obnoviti najugroženija degradirana staništa*, u kojem se ističe aktivnost 2.5.3 Provoditi mjere očuvanja i obnove zelene infrastrukture. Navedena strategija prihvatila je šest ciljeva Strategije Europske unije o bioraznolikosti do 2020. godine, među kojima se nalazi i cilj E 2 Održavati i poboljšati ekosustave i njihove usluge; (b) Postaviti prioritete za obnovu i promovirati korištenje zelene infrastrukture.

Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja navodi mjere ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama te zaštiti ozonskog sloja koje ne smiju ugroziti ostale sastavnice okoliša, kvalitetu življenja sadašnjih i budućih naraštaja te ne smiju biti u suprotnosti s propisima u područjima zaštite na radu i zaštite zdravlja ljudi. Jedan od temeljnih dokumenata o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja je

**Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu.**

U strategiji su prepoznati sektori koji su očekivano najviše izloženi utjecaju klimatskih promjena, a to su: vodni resursi, poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i akvakultura, bioraznolikost, energetika, turizam i zdravlje/ zdravstvo. Također su obrađene dvije međusektorske teme: prostorno planiranje i uređenje i upravljanje rizicima od katastrofa. ZI je prepoznata unutar sljedećih mjera: P-05 Integriranje rizika od klimatskih promjena pri razvoju sustava navodnjavanja; ŠU-05 Provedba koncepta zelene infrastrukture u svrhu jačanja otpornosti na klimatske promjene u urbanim i ruralnim sredinama; HM-02 Podrška planiranju, izgradnji, rekonstrukciji i dogradnji, sustava za zaštitu od štetnog djelovanja voda i s njima povezanih drugih hidrotehničkih sustava (strukturne mjere) i kontrolirano plavljenih nizinskih prirodnih poplavnih područja kao i ostalih mjera za zaštitu voda uz prioritetnu primjenu pristup davanja prostora rijekama i korištenja prirodnih retencija i HM-06 Jačanje otpornosti urbanih područja na antropogene pritiske uvjetovane klimatskim promjenama. U postupku prostornog planiranja i uređenja, temeljem podataka i analiza pojedinih sektora vezanih uz temu predlažu se izrade stručnih podloga koje će poslužiti kao podloga za izradu izmjena i dopuna prostornih planova, izraditi planove mreže zelene infrastrukture koji uključuju analizu usluga ekosustava i višestrukih koristi postojeće zelene infrastrukture te prijedlog buduće mreže zelene infrastrukture koja bi bila u funkciji prilagodbe klimatskim promjenama.

Zakon o gradnji, Članak 47.c, navodi da se u Programu ZI razrađuju ciljevi i mjere koji potiču uspostavu održivih, sigurnih i otpornih gradova i naselja kroz povećanje energetske učinkovitosti zgrada i građevinskih područja, razvoj ZI u zgradarstvu te urbanu preobrazbu i urbanu sanaciju. Članak 47.d navodi da se u Programu KG razrađuju ciljevi i mjere koji potiču kružnosti kod planiranja novih zgrada, ponovno korištenje napuštenih i/ili zapuštenih i produljenje trajnosti postojećih prostora i zgrada, smanjenje količine građevinskog otpada te povećanje energetske učinkovitosti zgrada.

Zakon o prostornom uređenju ZI prikazuje kao *"planski osmišljene zelene i vodne površine te druga prostorna rješenja temeljena na prirodi koja se primjenjuju unutar gradova i općina, a kojima se pridonosi očuvanju, poboljšanju i obnavljanju prirode, prirodnih funkcija i procesa radi postizanja ekoloških, gospodarskih i društvenih koristi održivoga razvoja"*. Ciljevi prostornog uređenja koje se odnose isključivo na ZI su:

- Cilj 9. kvalitetan i human razvoj gradskih i ruralnih naselja, razvoj zelene infrastrukture te siguran, zdrav, društveno funkcionalan životni i radni okoliš
- Cilj 14. stvaranje visokovrijednog izgrađenog prostora s uvažavanjem specifičnosti pojedinih cjelina te razvijanjem zelene infrastrukture uz poštivanje prirodnog i urbanog krajobraza i kulturnog naslijeđa, a posebice uređenja ugostiteljsko-turističkih područja na obalnom i kopnenom području uz zaštitu užeg obalnog pojasa od građenja



Prostorno uređenje temelji se na načelima pri čemu "Načelo prostorne održivosti razvitka i vrsnoće gradnje" u Članku 10, stavku 3. glasi: "Održivi razvitak podržava se i kružnim gospodarenjem prostorom i građevinama tako da se očuvaju postojeći resursi uređenjem i revitalizacijom prostora i ponovnom uporabom građevina kako bi se stvorila dodatna duža vrijednost i omogućilo učinkovito gospodarenje resursima".

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske navodi da je potrebno promišljati i postupcima planiranja uspostavljati nove te čuvati postojeće sustave urbane ZI-mreže zelenih površina u kojima, i s pomoću kojih, se doprinosi očuvanju, poboljšanju i obnavljanju prirode, prirodnih funkcija i procesa u gradovima. Navedeno je detaljno prikazano u prioritetu 4.5. Otpornost na promjene i to kroz *usmjerenje 4.5.2. Jačanje prirodnog kapitala planiranjem razvoja zelene infrastrukture*, ali bez definiranih projekata/aktivnosti kao što je to u slučaju drugih usmjerenja u istom dokumentu. Navedeno usmjerenje naglašava da je u postupcima izrade planova svih razina potrebno promicati razvoj ZI.

Hijerarhijski najviši akt strateškog planiranja u RH je **Nacionalna razvojna strategija do 2030. godine** koja zagovara četiri (4) razvojna smjera, a težište pronalaze u Europskom zelenom planu. Strategijom je propisano trinaest (13) strateških ciljeva te se u strateškom cilju 8. *Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost*, zagovara ZI i KG i to kroz: Program ZI i Program KG, koje provodi Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine.

Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026. (u daljnjem tekstu: NPOO) unutar inicijative 6: Obnova zgrada, a u općem cilju 7. Povećati integraciju koncepata zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, reformi C6.1. R5 Uvođenje novog modela strategija zelene urbane obnove i provedba pilot projekata razvoja zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama.

Programi višegodišnjeg financijskog okvira EU (VFO) za razdoblje 2021. - 2027. godine koji kroz svoje ciljeve podupiru ZI i KG su:

a) Program Konkurentnost i kohezija 2021.-2027. (u daljnjem tekstu: PKK) pod prioritetom 3. *Promicanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, prilagodbe na klimatske promjene, sprječavanje rizika, zaštita okoliša i održivosti resursa*, te sljedećih specifičan ciljeva:

- 2 (iv) promicanje prilagodbe klimatskim promjenama i sprječavanja rizika od katastrofa te otpornosti, uzimajući u obzir pristupe utemeljene na ekosustavima
- 2 (vi) Promicanje prijelaza na kružno i resursno učinkovito gospodarstvo
- 2 (vii) Jačanje zaštite i očuvanja prirode, bioraznolikosti i zelene infrastrukture, među ostalim i u urbanim područjima, te smanjenje svih oblika onečišćenja

b) Integrirani teritorijalni program 2021. - 2027. (u daljnjem tekstu: ITP) u specifičnom cilju 5 navodi:



- 5 (I) Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u urbanim područjima
- 5 (II) Poticanje integriranog i uključivog lokalnog društvenog i gospodarskog razvoja, lokalnog razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u područjima koja nisu urbana.

Program ZI je srednjoročni akt strateškog planiranja RH u kojem se opisuju razvojne potrebe i potencijali kroz uspostavu tri (3) posebna cilja s pripadajućim mjerama i aktivnostima za razvoj ZI u urbanim područjima.

Posebni cilj 1. Kvalitetno planiranje i upravljanje razvojem zelene infrastrukture se sastoji od pet (5) mjera te pedeset i osam (58) aktivnosti koje obuhvaćaju evidentiranje ZI na području gradova i općina u RH, razvoj i izrada digitalne baze projekata, izrada strateških dokumenata razvoja ZI na lokalnoj i regionalnoj razini i dr..

Posebni cilj 2. Unaprijeđena, raširena, povezana i lako dostupna zelena infrastruktura u urbanim područjima se sastoji od dvije (2) mjere te šesnaest (16) aktivnosti koje obuhvaćaju provedbu pilot projekata ZI te poticanje izgradnje ZI kojom se jača otpornost urbanih područja na posljedice klimatskih promjena.

Posebni cilj 3. Visoka razina znanja i društvene svijesti o održivom razvoju urbanih područja kroz razvoj zelene infrastrukture se sastoji od dvije (2) mjere te dvanaest (12) aktivnosti koje obuhvaćaju informiranje i edukaciju javnosti, ali i stručnjaka i predstavnika lokalne/regionalne samouprave radi uspostave i primjene ZI.

Program KG predstavlja tip srednjoročnog akta strateškog planiranja od nacionalnog značaja, pri čemu on pobliže definira provedbu strateških ciljeva NRS 2030, te ostalih višesektorskih i sektorskih strategija. Posebni ciljevi razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama definirani programom su:

Posebni cilj 1. Razvoj sustava kružnog gospodarenja prostorom i zgradama se sastoji od pet (5) mjera i njima pripadajućim aktivnostima (46), a koje obuhvaćaju osiguranje preduvjeta za razvoj kružnog gospodarenja, izradu strateških dokumenata te uspostavu digitalne baze podataka.

Posebni cilj 2. Kružna obnova nekorištenih prostora i zgrada se sastoji od dvije (2) mjere i njima pripadajućim aktivnostima (10), a koje se odnose na poticanja kružne obnove prostora i zgrada te poticanje inovacija i razvoja u primjeni istih na konkretnim prostorima.

Posebni cilj 3. Visoka razina znanja i društvene svijesti o kružnom gospodarenju prostorom i zgradama se sastoji od dvije (2) mjere i njima pripadajućim aktivnostima (11), a koje se odnose na informiranje javnosti te edukaciju o kružnom gospodarenju prostorom i zgradama.



2. POVEZNICA NA PROGRAME ZI I KG TE NPOO

Ciljevi – mjere – aktivnosti koje su proizašle iz SZUO Općine Lasinja izravno doprinose posebnim ciljevima te aktivnostima koje su definirane u Programu ZI, Programu KG te cilju reforme C6.1. R5 iz NPOO-a.

Program ZI

Ciljevi razvoja ZI su usklađeni sa strateškim okvirom NRS 2030 i SPRRH, pri čemu ciljevi Programa ZI predstavljaju posebne ciljeve, kojima se doprinosi ostvarenju pripadajućeg strateškog cilja (Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost) iz NRS 2030. Sukladno identificiranim razvojnim potrebama i potencijalima te utvrđenoj viziji razvoja, Programom ZI su definirani sljedeći posebni ciljevi (PC) razvoja zelene infrastrukture:

- PC 1. Kvalitetno planiranje i upravljanje razvojem zelene infrastrukture u urbanim područjima
- PC 2. Unaprijeđena, raširena, povezana i lako dostupna zelena infrastruktura u urbanim područjima
- PC 3. Visoka razina znanja i društvene svijesti o održivom razvoju urbanih područja kroz razvoj zelene infrastrukture

Ciljevi, mjere i aktivnosti/projekti definirani SZUO Općine Lasinja proizašli su iz posebnih ciljeva razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima (Program ZI) te su usklađeni s nacionalnim strateškim okvirom. Aktivnosti i projekti utvrđeni ovim dokumentom izravno su povezani s mjerama provedbe pilot-projekata razvoja zelene infrastrukture, poticanja izgradnje zelene infrastrukture radi jačanja otpornosti urbanih područja na posljedice klimatskih promjena, edukacije javnog sektora jedinica lokalne samouprave o zelenoj infrastrukturi te afirmacije i informiranja javnosti o važnosti zelene infrastrukture.

Program KG

Posebni ciljevi Programa razvoja KG prostorom i zgradama nadovezuju se na strateške ciljeve definirane u NRS 2030, a cjelokupan Program nadovezuje se na strateški cilj Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost koji se nalazi u okviru razvojnog smjera Zelena i digitalna tranzicija. Sukladno identificiranim razvojnim potrebama i potencijalima te utvrđenoj viziji razvoja, definirani su sljedeći posebni ciljevi razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama:

- Posebni cilj 1. Razvoj sustava kružnog gospodarenja prostorom i zgradama
- Posebni cilj 2. Kružna obnova nekorištenih prostora i zgrada
- Posebni cilj 3. Visoka razina znanja i društvene svijesti o kružnom gospodarenju prostorom i zgradama



U SZUO Općine Lasinja definiran je posebni cilj kao dio strateškog cilja 1 ovog Programa, iz kojeg proizlaze pripadajuće aktivnosti i projekti. Navedeni posebni cilj odnosi se na stvaranje preduvjeta za učinkovito planiranje i izgradnju novih, kao i revitalizaciju te prenamjenu napuštenih i slabo korištenih prostora i zgrada u skladu s načelima kružnog gospodarenja (KG). Istodobno je potrebno provesti aktivnosti informiranja i edukacije stanovništva te jedinice lokalne samouprave o temi kružnog gospodarenja, što predstavlja ključan preduvjet za uspješnu provedbu navedenog cilja.

NPOO

Cilj reforme C6.1. R5 (Uvođenje novog modela strategija zelene urbane obnove i provedba pilot-projekta razvoja zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama) je uspostaviti i razviti okvir za izradu i provedbu strategija ZUO na lokalnoj razini, kako bi se osigurali temelji razvoja održivog prostora s naglaskom na razvoj zelene infrastrukture i integraciju rješenja temeljenih na prirodi, integraciju modela kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, jačanje otpornosti na rizike i klimatske promjene, te pružanje podrške općem održivom razvoju.

Cilj SZUO Općine Lasinja je uspostava okvira koji će, kroz realizaciju strateških mjera, doprinijeti održivom razvoju cjelokupnog općinskog područja.



3. SREDNJOROČNA VIZIJA RAZVOJA

Srednjoročna vizija razvoja zelene infrastrukture (ZI) i kružnog gospodarenja (KG) u Općini Lasinja proizašla je iz uočenih problema u prostoru, a usklađena je s Nacionalnom razvojnom strategijom (NRS), Programom razvoja ZI, Programom razvoja KG te ostalim važećim strateškim dokumentima na europskoj, nacionalnoj i lokalnoj razini. Vizija predstavlja željeno stanje otvorenih prostora i objekata na području Općine.

Temeljem navedenog, strateška vizija zelene urbane obnove Općine Lasinja glasi:

**Lasinja – općina koja stvara zelene, atraktivne i otpornije
prostore, kružno gospodari prostorom i zgradama te
promiče održivi razvoj i poboljšava kvalitetu života
stanovnika i posjetitelja**

Sukladno definiranoj viziji, razvojnim potrebama i potencijalima za uspostavu multifunkcionalne mreže ZI i KG, strateški okvir uključuje definiranje strateških i posebnih ciljeva, mjera te strateških projekata potrebnih za uspostavu zelene urbane obnove na cijelom području Općine.



4. RAZVOJNE POTREBE I POTENCIJALI

Identifikacija razvojnih potreba i potencijala povezanih sa zelenom infrastrukturom i kružnim gospodarenjem ponuditi će okvir razmatranje strateških koraka i formiranje razvojne vizije. Ova se identifikacija temelji se na sveobuhvatnoj prostornoj analizi koja sadržana u nastavku dokumenta.

- RP 1. Unaprjeđenje postojećih javnih / zelenih prostora na području Općine kroz elemente zelene urbane obnove
- RP 2. Uspostava novih zelenih prostora i javnih sadržaja u svim naseljima
- RP 3. Uspostava sigurnih i funkcionalnih pješačkih i biciklističkih komunikacija između i unutar naselja
- RP 4. Obnova i revitalizacija degradiranih prostora (brownfield prostori, ilegalne deponije i sl.)
- RP 5. Valorizacija i afirmacija kulturne baštine, osobito arheoloških zona
- RP 6. Inventarizacija i vrednovanje napuštenih i zapuštenih prostora i zgrada, kao i infrastrukturnih građevina i koridora te njihovo stavljanje u ponovnu uporabu uz uspostavljanje održive namjene u skladu s KG
- RP 7. Inventarizacija i vrednovanje slabo iskorištenih prostora i zgrada (zapušteni, nedovoljno ili neadekvatno korišteni) te njihova revitalizacija i prenamjena po načelima KG
- RP 8. Poboljšanje energetske učinkovitosti i održivosti postojećeg građevnog fonda
- RP 9. Planiranje i projektiranje novih prostora i zgrada po načelima KG
- RP 10. Očuvati i unaprijediti cjelokupnu bioraznolikost područja Općine
- RP 11. Zaštita krajobraznih obilježja i vrijednosti na području Općine
- RP 12. Kartirati i uspostaviti registar svih tipova zelenih prostora, nekorištenih i slabo iskorištenih prostora i zgrada na razini Općine
- RP 13. Implementirati ZI i KG u sektorske alate upravljanja Općinom
- RP 14. Jačati svijesti stanovništva o vrijednostima održivog razvoja kroz ZI i KG
- RP 15. Poboljšanje funkcionalnosti sive infrastrukture kroz uspostavu elemenata zelene infrastrukture
- RP 16. Prilagodba otvorenih prostora klimatskim promjenama radi povećanja otpornosti, funkcionalnosti i kvalitete okoliša



5. OSNOVNA OBILJEŽJA OPĆINE LASINJA

5.1. Političko-teritorijalni ustroj i klimatska obilježja

Političko-teritorijalni ustroj⁸

Općina Lasinja (dalje u tekstu: Općina) smještena je u sjeveroistočnom dijelu Karlovačke županije, uz desnu obalu rijeke Kupe. Status Općine stekla je 1993., nakon izdvajanja iz tadašnjih općina Karlovac i Vrginmost.

Na sjeveru graniči s Općinom Pisarovina, na istoku s Općinom Pokupsko (Zagrebačka županija), na jugu s Općinom Gvozđ (Sisačko-moslavačka županija), a na zapadu s Gradom Karlovcem. Ukupna površina Općine iznosi 82,1 km². Općina obuhvaća 8 naselja, a njezino središte, naselje Lasinja, nalazi se 25 kilometra istočno od Karlovca, 30 km jugozapadno od središta Zagreba i 40 km zapadno od Siska.

Naselja u Općini su: Banski Kovačevac, Crna Draga, Desni Štefanki, Desno Sredičko, Lasinja, Novo Selo, Lasinjsko, Prkos Lasinjski i Sjeniĉak Lasinjski. Kroz općinski prostor ne prolazi niti jedna važnija prometnica, a povezanost s ostatkom države je ostvarena u prvom redu kroz državnu cestu DC 36 (Karlovac (D1) – Pokupsko – Sisak – čvorište Popovaĉa (A3)) koja prolazi kroz susjedne općine.

Klimatska obilježja⁹

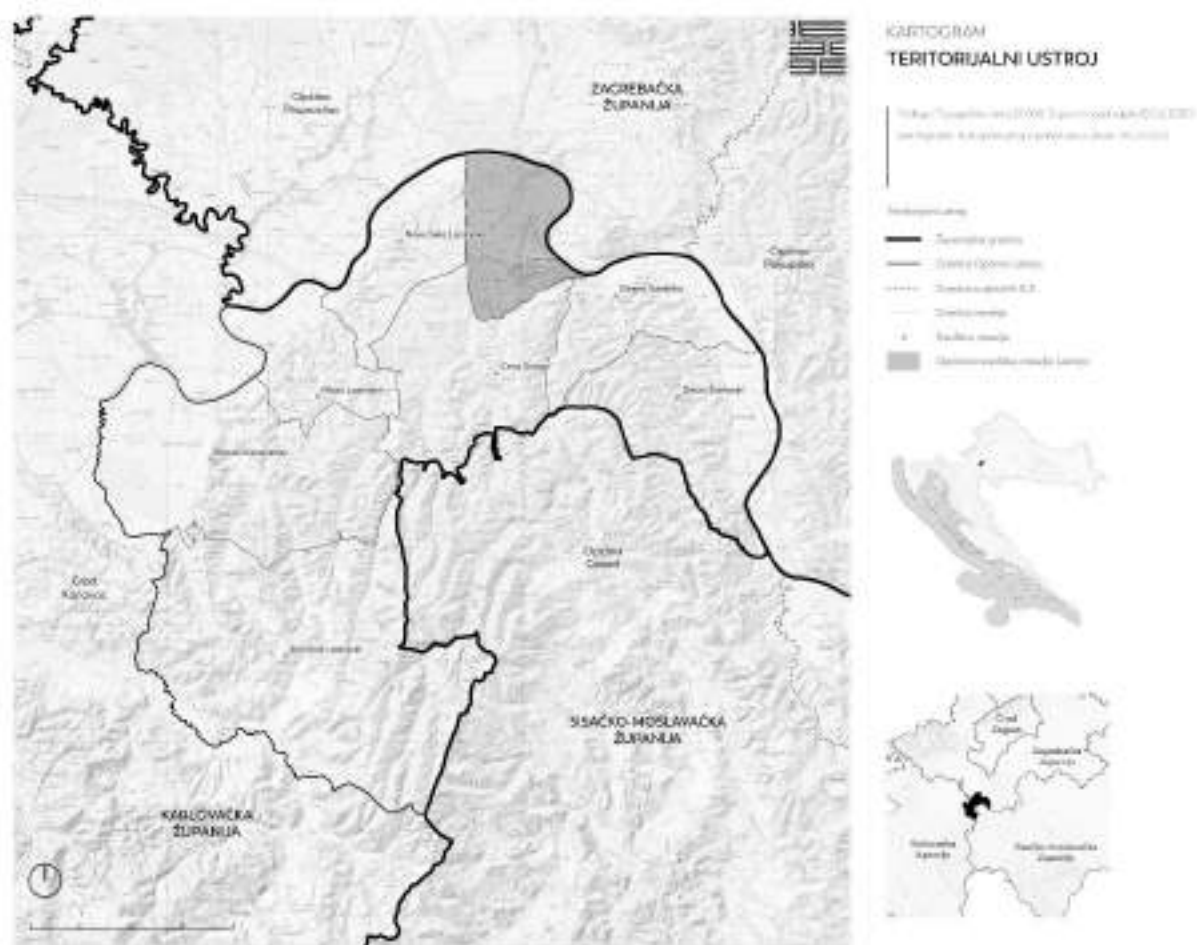
Prema podacima obliĉnjih meteoroloških postaja (glavna i automatska mjerna postaja Karlovac, klimatološka postaja Pisarovina¹⁰) šire Lasinjsko područje je prema Köppenovoj klimatskoj klasifikaciji moguće okarakterizirati kao klimatski tip Cfb, „umjereno topla vlažna klima s toplim ljetom“. Srednja mjesečna temperatura unutar ovog klimatskog tipa ne pada ispod 0°C, a tijekom najtoplijeg ne doseže 22°C. Također, oborine su raspoređene ravnomjerno, bez izraženog sušnog razdoblja.

Temperaturni podaci mjerne postaje Karlovac u razdoblju 1949.-2024. godine sugeriraju da se na ovom području najviše mjesečne temperature javljaju tijekom mjeseca srpnja (21,6°C), a najniže tijekom sijeĉnja (0,2°C). Godišnja koliĉina oborina u istom razdoblju iznosila je 1110,5 mm, pri ĉemu se nešto veća koliĉina oborina javlja tijekom hladnijeg dijela godine.

⁸ Prostorni plan uređanja Općine Lasinja (Glasnik Karlovaĉke županije broj 22/01 i 34/07 ; Glasnik Općine Lasinja broj 3/16, 6/24 i 7/24 - proĉišćeni tekst)

⁹ Šegota, T., Filipĉić, A. (2003) Köppenova podjela klima i hrvatsko nazivlje

¹⁰ Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ), <https://meteo.hr/klima.php>



Kartogram 1 - Političko teritorijalni ustroj Općine (Izvor: DGU, PPUO; modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)



5.2. Stanovništvo

Prema podacima s posljednjeg Popisa stanovništva provedenog od strane Državnog zavoda za statistiku (DZS) 2021. godine, na području Općine zabilježeno je 1322 stanovnika, od čega 684 žene i 638 muškaraca¹¹. U odnosu na prethodne popise (2001. i 2011.), Općina bilježi smanjenje broja stanovnika. Gustoća naseljenosti na području Općine iznosi 16 stan./km², pri čemu se najveća gustoća bilježi u naselju Lasinja (99 stan/km²). Ostala naselja imaju relativno nisku gustoću naseljenosti, pri čemu jedino naselja Desno Sredičko (26 stan/km²) i Desni Štefanki (22 stan/km²) nadilaze općinski prosjek.

Sastav stanovništva prema dobi jedan je od najvažnijih pokazatelja potencijalne živosti i biodinamike stanovništva nekog područja, a osobito je važan zbog svojih društvenih i gospodarskih implikacija (Nejašmić, 2005). Stanovništvo se prema dobi može podijeliti na: mlado (0–19 godina), zrelo (20–59 godina) i staro stanovništvo (60 i više godina). Od ukupnog broja stanovnika na području općine, njih 228 pripada kategoriji mladog stanovništva, s udjelom od 17,2%. Kategoriji zrelog stanovništva pripada 742 stanovnika, što čini udio od 56,1%, dok 352 stanovnika pripada kategoriji starog stanovništva s udjelom od 26,5%. Dobna piramida pokazuje nepovoljan odnos s obzirom na visoki udio starijeg stanovništva i smanjeni udio mladih, što upućuje na proces starenja stanovništva i potencijalne demografske izazove u budućnosti. Trend depopulacije općinskog prostora prisutan je od sredine 20. stoljeća, a najveći broj stanovnika na tom području zabilježen je 1931. godine¹².

Detaljan popis stanovništva po naseljima, spolu i starosti tablično je prikazan u tekstu niže.

Tablica 2 - Popis stanovništva po naseljima, spolu i starosti (Izvor: DZS; modificirano 3E PROJEKTI d.o.o.)

Naselja Općine Lasinja	Popis stanovnika			Površina naselja (km ²)	Gustoća naseljenosti 2021. godine	Dobna struktura (2021.)		
	2001. godina	2011. godina	2021. godina			0-19 mlado	20-59 zrelo	60+ staro
Ukupno	1938	1624	1322	82,1	16	228	742	352
Banski Kovačevac	274	120	83	15.8	5	7	40	36
Crna Draga	180	136	114	9.9	11	28	61	25
Desni Štefanki	357	265	211	9.4	22	42	118	51
Desno Sredičko	228	213	156	6.1	26	27	92	37
Lasinja	578	573	542	5.4	99	103	326	113
Novo Selo Lasinjsko	93	108	62	5.5	11	9	37	16
Prkos Lasinjski	38	52	48	5.3	9	0	18	30
Sjeničak Lasinjski	189	157	106	24.6	4	12	50	44

¹¹ Izvor: DZS (Državni zavod za statistiku) - POPIS STANOVNIŠTVA, KUĆANSTAVA I STANOVA 2021.

¹² Izvor: DZS (Državni zavod za statistiku), Naselja i stanovništvo Republike Hrvatske 1857. - 2001.

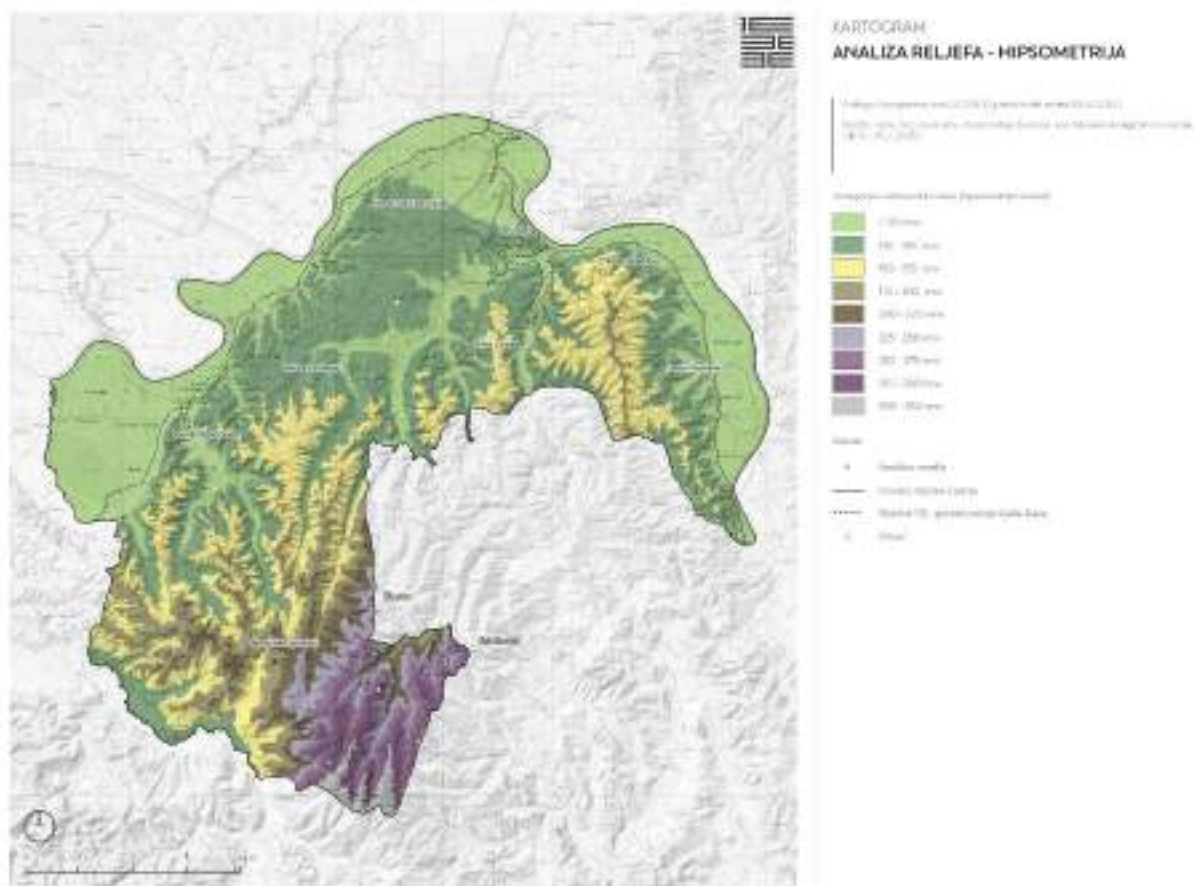


5.3. Reljefna obilježja

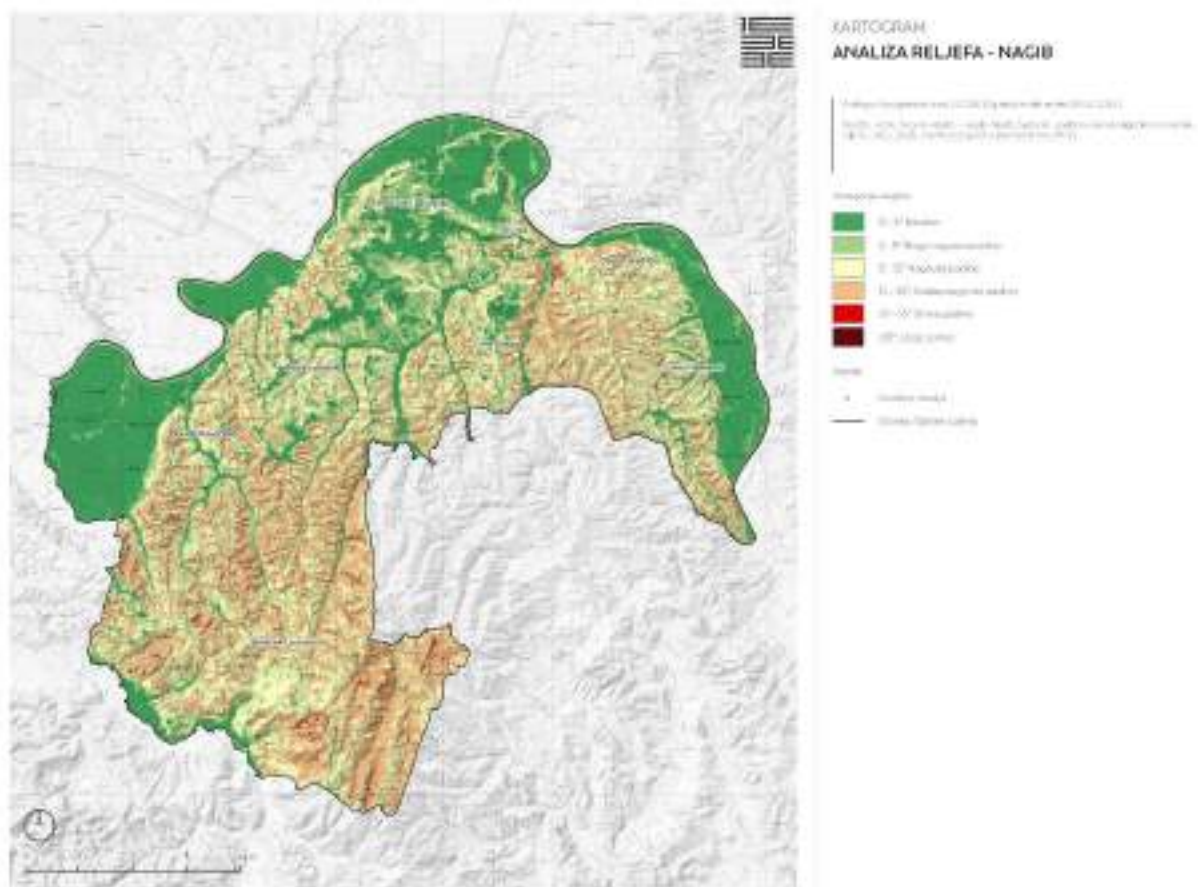
Reljef Općine obuhvaća dolinu rijeke Kupe i rebrasto fluviodenudacijsko pobrđe Kremešnice. Najniži dijelovi reljefa obuhvaćaju dolinu rijeke Kupe i njezinih pritoka, te su izgrađeni od recentnih i subrecentnih aluvijalnih (a) i aluvijalno-barskih (ab) sedimenata. Ti slojevi pijeska, šljunka, gline i mulja vrlo su propusni i podložni promjenama zbog povremenih poplava i djelovanja podzemnih voda. Brežuljkasti dijelovi Kremešnice uglavnom su građeni od kvartarnih i neogenskih naslaga (PI, Q) — pijesaka, šljunaka, glina, pješčenjaka i konglomerata — koje su mekane i lako erodiraju, što je dovelo do razvoja rebrastog reljefa s izraženom mrežom potočnih dolina. Unutar njih se lokalno javljaju i površine neogenskih (miocenskih) slojeva različite starosti: M_{2-7} , M_4 i M_6 . U unutrašnjosti Kremešnice dominiraju slojevi kredne starosti (K_2), koje pripadaju vulkanogeno-sedimentnom kompleksu siltita i šejlova. Stijene unutar ovog kompleksa su umjereno čvrste, lako se obrađuju i relativno su pogodne za eksploataciju u građevinske svrhe — prije svega kao tehnički kamen i drobljeni agregat. Zahvaljujući otpornijoj građi, stijene K_2 formiraju lokalne uzvisine i padine koje se izdižu iznad mekših kvartarnih i neogenskih naslaga. Na prijelazu između pobrđa i nizinskog dijela javljaju se lokalne nakupine deluvijalnih naslaga (d), nastale spuštanjem materijala s padina Kremešnice (Banski Kovačevac), te mjestimično naslage flišnog tipa (K_{3-2}), građene od litoarenita, tufova i pelita (Desni Štefanki).

Visinska razlika reljefa na području Općine iznosi 234 m, s najvišom zabilježenom vrijednosti od 334 m n.v. i prosječnom visinom od 150,65 m n.v. Unutar poloja rijeke Kupe dominiraju blagi nagibi koji rijetko prelaze 5° , dok su na obroncima Kremešnice uglavnom zastupljeni nagibi u rasponu od $5-32^\circ$, s prosječnom vrijednosti od oko $10,4^\circ$. Strmije padine se javljaju vrlo rijetko, te su pretežno vezane za kredne stijene u unutrašnjosti Kremešnice, dijelove riječnog korita i antropogene strukture kamenoloma.

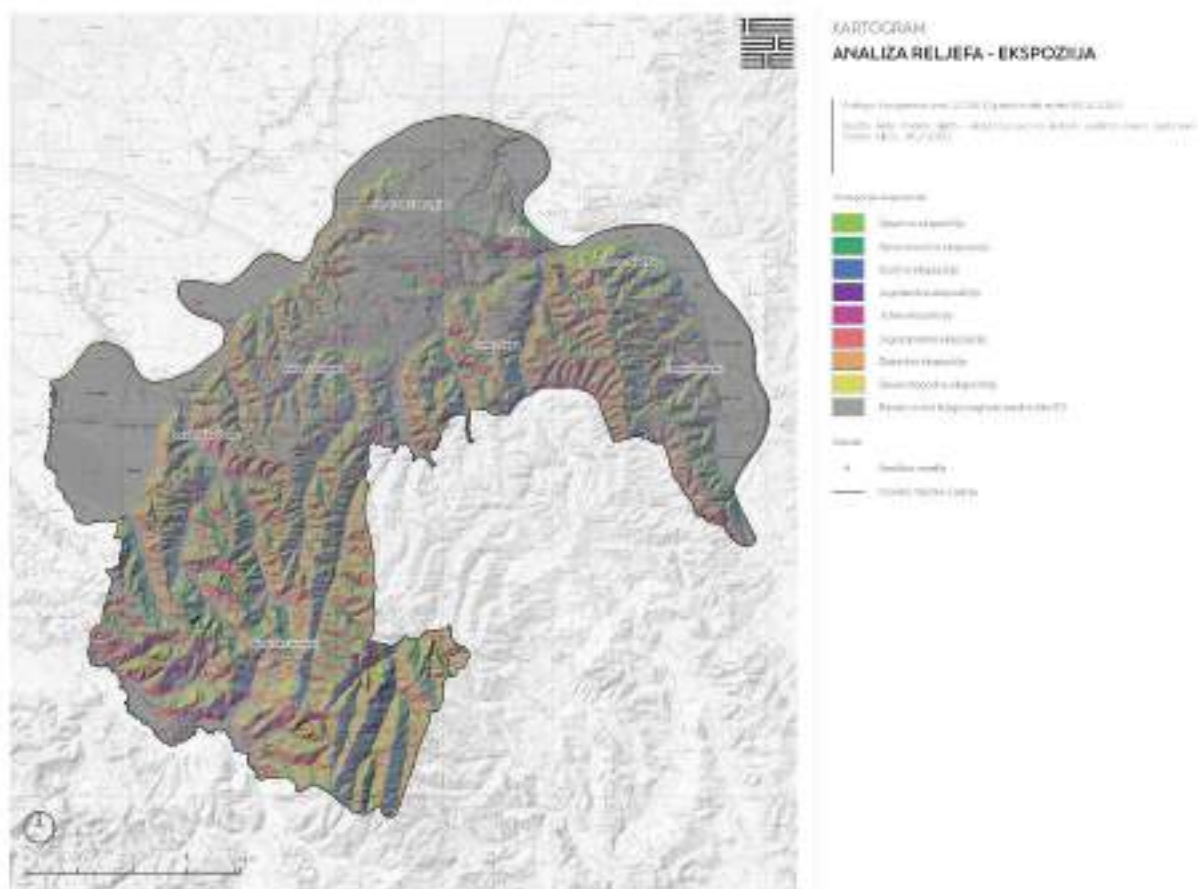
Reljefna obilježja (hipsometrija, nagib padina i ekspozicija) su kartografski prikazana u nastavku teksta, a njihova se analiza temelji na digitalnom modelu reljefa rezolucije 5×5 m, koji je izrađen na osnovu podataka ustupljenih od strane Državne geodetske uprave (dalje u tekstu: DGU).



Kartogram 2 - Hipsometrijski razredi reljefa Općine (Izvor: DMR, DGU; modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Kartogram 3 - Geomorfološka klasifikacija nagiba padina Općine (Demek, 1972) (Izvor: DMR-DGU; modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Kartogram 4 - Ekspozicija padina Općine (Demek, 1972) (Izvor: DMR-DGU; modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)



6. ANALIZA ULAZNIH PODATAKA

6.1. Strateška dokumentacija

Strategija je planski razvojni dokument koji definira opće smjernice razvoja Općine, uzimajući u obzir obilježja, prednosti i ograničenja područja i njegovog okruženja. Proces strateškog planiranja provodi se u suradnji lokalne samouprave i drugih dionika, a njegov krajnji rezultat je dokument koji određuje strateške ciljeve, prioritete i mjere, te razrađene aktivnosti i projekte.

Strateška dokumentacija Općine temelji se na strategijama i akcijskim planovima usklađenim sa strateškim dokumentima na razini EU i RH, te na razini KŽ. Za područje Općine izrađeni su: **Provedbeni program Općine Lasinja za razdoblje od 2023.-2025. godine** i **Strategija upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lasinja za razdoblje 2021. - 2027. godine**.

U nastavku su tablično (Tablica 3) prikazani važeći strateški dokumenti Općine te njihov odnos s mjerama/projektima koji potiču razvoj ZI i KG.

Tablica 3 - Popis analiziranih strategija na razini Općine te usporedba s mjerama/projektima koji potiču ZI i KG (Modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)

Naziv dokumenta	Obrazloženje
Provedbeni program Općine Lasinja za razdoblje od 2023.-2025. godine	<p>Provedbeni program je kratkoročni strateški dokument kojim se utvrđuju aktivnosti, mjere, ciljevi i razvojni projekti za razdoblje 2023.–2025., u skladu s mandatnim razdobljem načelnika i proračunom Općine.</p> <p>Prioriteti djelovanja su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Razvoj institucionalnih kapaciteta Općine Lasinja 2. Razvijenost komunalne infrastrukture 3. Unapređenje društvenog standarda 4. Održivi gospodarski razvoj 5. Zaštita okoliša i prostorno uređenje <p>Aktivnosti/ projekti koji potiču ZI i KG su:</p> <p><u>Redovno održavanje komunalne infrastrukture</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • T100002 Održavanje nerazvrstanih cesta • A100040 Upravljanje grobljima • A100020 Održavanje igrališta i sportskih terena • A100041 Održavanje javnih zelenih površina <p><u>Izgradnja objekata, građevina i uređaja komunalne infrastrukture</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • K100017 Izgradnja i modernizacija nerazvrstanih cesta • K100018 Izgradnja nogostupa, rekonstrukcija cesta ul. Sv. Antuna Lasinja • K1000024 Izgradnja biciklističke staze Lasinja, Kupska cesta • K100029 Kupnja zemljišta za nerazvrstane ceste • K1000033 Uređenje groblja • K100006 Ulaganja u javnu rasvjetu • K100020 Rekonstrukcija zgrade DVD-a Desno Sredičko <p><u>Razvoj i unapređenje predškolskog odgoja i obrazovanja</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • K100010 Uređenje dodatnih prostorija dječjeg vrtića <p><u>Razvoj i unapređenje osnovnoškolskog, srednjoškolskog i visokoškolskog obrazovanja</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • K100032 Dogradnja OŠ Antun Klasinc Lasinja izgradnjom male i jednodijelne školske sportske dvorane s pratećim sadržajima



	<p><u>Razvoj i unapređenje društvene infrastrukture</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • K1000031 Uređenje Društvenog doma Desni Štefanki • K100026 Izgradnja Društvenog doma Banski Kovačevac <p><u>Razvoj i unapređenje turizma</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • K100022 Uređenje i opremanje dječjeg igrališta i sportskih terena • K100023 Kamp sa sportskim i cikloturističkim sadržajem • K100027 Izgradnja Interpretacijskog centra Lasinjske kulture • K100030 Uređenje svlačionice uz sportske terene <p>Unapređenje uvjeta stanovanja i zaštita okoliša</p> <ul style="list-style-type: none"> • A100027 Gospodarenje otpadom (odvoz i zbrinjavanje) • K100021 Uređenje i opremanje reciklažnog dvorišta • T1000005 Sanacija divljih odlagališta otpada
<p>Strategija upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lasinja za razdoblje 2021. - 2027. godine</p>	<p>Ključni cilj ove strategije je učinkovito upravljanje svim oblicima imovine u vlasništvu Općine, u skladu s načelom odgovornog i učinkovitog gospodarenja. Strategija se sastoji od strateškog cilja „Učinkovito upravljanje svim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lasinja, u skladu s načelima održivosti, ekonomičnosti i transparentnosti“ te pet posebnih ciljeva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.1. Učinkovito upravljanje i raspolaganje svim oblicima nekretnina u općinskom vlasništvu. • 1.2. Unaprjeđenje upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lasinja. • 1.3. Priprema, donošenje i provedba novih odluka i akata koji se odnose na upravljanje imovinom Općine Lasinja. • 1.4. Priprema, izrada i praćenje provedbe akata strateškog planiranja te informiranje javnosti o njihovoj realizaciji. • 1.5 Unaprjeđenje ljudskih kapaciteta i razvoj informacijskih i komunikacijskih tehnologija u radu Općine Lasinja. <p>Strategija određuje smjerove razvoja nekretnina na području Općine te na taj način potiče aktivnosti/ projekte koji su na određen način povezane s KG.</p>



6.2. Prostorno-planska dokumentacija

Ovo poglavlje donosi analizu zadanih smjernica prostornog razvoja kroz važeću prostorno-plansku dokumentaciju za područje Općine te njihovog utjecaja na sastavne elemente ZI i KG. Poglavljem je također omogućen pregled vrijednih (zaštićenih i evidentiranih) prostornih sastavnica na području Općine.

Sustav prostornog planiranja u Republici Hrvatskoj reguliran je Zakonom o prostornom uređenju. Prostorno planiranje je institucionalni i tehnički oblik za upravljanje prostornom dimenzijom održivosti, kojom se na temelju procjene razvojnih mogućnosti u okviru zadržavanja osobnosti prostora, zahtjeva zaštite prostora te očuvanja kakvoće okoliša i prirode određuje namjena prostora/površina, uvjeti za razvoj djelatnosti i infrastrukture te njihov razmještaj u prostoru, uvjeti za urbanu preobrazbu i urbanu sanaciju izgrađenih područja, kao i uvjeti za ostvarivanje planiranih zahvata u prostoru.

Obilježje svih prostornih planova je njihova subordinacija, pri čemu svaki plan obuhvaća određeni teritorij i njemu pripadajuću razinu planiranja, uz nužnu usklađenost s planovima višeg reda. Slijedom navedenog, **Prostorni plan uređenja Općine Lasinja** (Glasnik Karlovačke županije broj 22/01 i 34/07; Glasnik Općine Lasinja broj 3/16, 6/24 i 7/24 - pročišćeni tekst) (dalje u tekstu: PPUO) izrađuje se u skladu s **Prostornim planom Karlovačke županije** (Glasnik Karlovačke županije broj 26/01, 33/01-ispravak, 36/08-pročišćeni tekst, 56/13, 07/14-ispravak, 50b/14, 06c/17, 29c/17-pročišćeni tekst, 8a/18, 19/18-pročišćeni tekst, 57c/22, 10/23-pročišćeni tekst i 29/25) (dalje u tekstu: PPKŽ).

Uz navedene planove, na području Općine važeći su i sljedeći planovi nižeg reda:

- **Urbanistički plan uređenja gospodarske ugostiteljsko-turističke zone "Lovački dom"** (Glasnik Općine Lasinja, broj 05/22)
- **Urbanistički plan uređenja gospodarsko proizvodne zone Lasinja** (Glasnik Općine Lasinja, broj 06/16)

Prostornim planiranjem omogućavaju se uvjeti za ostvarenje prostornih i društvenih potencijala te u tom smislu elementi zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja moraju biti bitan razvojni, a ne ograničavajući faktor uređenja i korištenja prostora.

Odredbama za provedbu PPUO-a, određenim preporukama podržani su principi zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za poticanje održivog razvoja područja Općine u skladu s kulturnim i prirodnim vrijednostima prostora.

Određene veće zahvate u prostoru, a pogotovo one gospodarske i infrastrukturne (prometni, energetske i vodnogospodarski sustav), potrebno je sagledati kroz planirani razvoj ZI te ih, ako je moguće, usmjeriti na zelena i održiva rješenja. Zahvati unutar važećeg PPUO-a izdvojeni su u nastavku teksta (Tablica 4), a prikazani su na zasebnim kartografskim prikazima (Kartogram 5).

Tablica 4 - Planirane aktivnosti unutar važećeg PPUO-a (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

prometni sustav:
- planira se izgradnja novih ili proširenje postojećih lokalnih i nerazvrstanih prometnica
energetski sustav:
- planirani DV 2x400 kV TS Tumbri - TS Bihać (R. BiH)
- planirani DV 2x110 kV TS Glina - PL TS Pisarovina
vodoopskrbni sustav:
- vodoopskrbni sustav "Crna Draga": - - bunar i crpnu stanicu na lokaciji Crna Draga, - - vodospremu "Sv. Jana" za nisku zonu vodoopskrbe, - - vodospremu "Cvjetinovac" za visoku zonu vodoopskrbe, - - tlačne cjevovode od crpne stanice do pojedinih vodosprema - - gravitacijsku vodoopskrbnu mrežu za opskrbno područje.
odvodnja otpadnih voda:
- izgradnja sustava odvodnje za središnji dio naselja Lasinja – Gornja i Donja Lasinja
izdvojena građevinska područja izvan naselja
- a) Gospodarska namjena - proizvodna (I) - - gospodarsko - proizvodna zona "Lasinja" (I) - - gospodarsko - proizvodna zona "Solarne elektrane 1" (Is1) - - gospodarsko - proizvodna zona "Solarne elektrane 2" (Is2) - b) Gospodarska namjena - ugostiteljsko-turistička (T) - - ugostiteljsko-turistička zona "Lovački dom" (T4) - - ugostiteljsko-turistička zona pratećih sadržaja "Pristanište" (Tp) - c) Sportsko-rekreacijska namjena (R) - - rekreacijska zona "Ciglane" (R1) - - rekreacijsko-društvena zona "Lasinjska kultura" (R2)
zbrinjavanje otpada:
- unutar građevinskog područja naselja Lasinja planira se izgradnja i uređenje reciklažnog dvorišta-oporabišta (RD)
građevinska područja naselja:
- neizgrađeni dijelovi građevinskih područja naselja
eksploatacijska polja
- eksploatacijsko polje mineralne sirovine (građevni kamen) Kremešnica – Sjeničak Lasinjski, je planiran po površini od 3,0 ha. - površina na kojoj se iskorištavala mineralna sirovina Kremešnica - Lasinjska, površine 9,9 ha, predviđena je za sanaciju i prenamjenu. - površina na kojoj se iskorištavala mineralna sirovina Crna Draga, površine 1,69 ha, predviđena je za sanaciju.





6.2.1. Analiza prostorno-planske i zakonske zaštite te ostalih evidentiranih vrijednosti prema važećem PPUO

Važeća zakonska i prostorno-planska regulativa omogućuje očuvanje i zaštitu prostornih i kulturnih vrijednosti pojedinog područja, stoga je potrebno izdvojiti (1) kulturna dobra te (2) prirodne i krajobrazne vrijednosti, kao i (3) područja ekološke mreže NATURA 2000 na području Općine. U nastavku je obrađeno i (4) područja za koje je PPUO-om određena obveza donošenja prostornih planova nižeg reda.

Planom se diferenciraju dvije osnovne kategorije zaštite:

- zaštita utvrđena na temelju zakona i drugih propisa,
- zaštita zasnovana na temelju važećih odluka te odredbi važeće prostorno-planske dokumentacije.

Navedene vrijednosti važni su elementi za formiranje zelene infrastrukture jer čine vrijedne prirodne ekosustave (Natura 2000), ali i sustave napravljene ljudskom intervencijom (kulturni krajobraz i kulturna baština) koje je potrebno povezati i ojačati.

(1) Kulturna dobra

Temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 145/24) na području Općine registrirana¹³ su tri kulturna dobra, od kojih su dva arheološka lokaliteta i jedno spomen-obilježje.

1. Arheološki lokalitet Graba (P-6657) u naselju Desno Sredičko privremeno je zaštićeno kulturno dobro. Lokalitet predstavlja prapovijesno naselje gradinskog tipa. Zbog eksploatacije kamena i sveobuhvatnih arheoloških istraživanja, od naselja su sačuvani samo bedemi i mali broj pokretnih nalaza. Ovaj lokalitet svjedoči o ranoj naseljenosti područja i ima značajnu arheološku vrijednost za proučavanje prapovijesnih zajednica u ovom dijelu Hrvatske.

2. Spomen kosturnica u Prkosu Lasinjskom (Z-7326) u naselju Prkos Lasinjski zaštićeno je kulturno dobro. Spomen kosturnica izgrađena je prema projektu arhitekta Aleksandra Freudenreicha i smještena je uz cestu koja kupskom dolinom povezuje grad Karlovac i naselje Lasinja. U kosturnici su pohranjeni posmrtni ostaci civila ubijenih na području Lasinje 1941. godine. Mjesto je uređeno kao spomen park, te predstavlja značajan podsjetnik na stradanja lokalnog stanovništva tijekom Drugog svjetskog rata.

3. Arheološki lokalitet Talijanovo brdo (P-6373) u naselju Desno Sredičko privremeno je zaštićeno kulturno dobro. Lokalitet po kojem je nazvana lasinjska kultura, nalazi se na prirodnom brijegu u blizini rijeke Kupe, oko 150 metara nad njenom desnom obalom. Radi se o platou na povišenom položaju koji je, nažalost, u velikoj mjeri

¹³ Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske; <https://registar.kulturnadobra.hr/#/>



uništen kamenolomom – JZ strana platoa je uništena, dok je SI strana pod šumom očuvana. Tu se površinski nalazi velik broj ulomaka keramike i kamene građe uglavnom bakrenodobne kulturne pripadnosti. Položaj je bio povremeno naseljen i u razdoblju brončanog te željeznog doba, što potvrđuju evidentirani mlađi ukopi unutar bakrenodobnog sloja. Talijanovo brdo predstavlja jedan od najznačajnijih arheoloških lokaliteta u regiji i ključno je za proučavanje rane naseljenosti sjeverne Hrvatske.

Važećim PPUO-om evidentirana su i sljedeća nepokretna kulturna dobra:

- B-1 Banski Kovačevac – Golubnjak, potencijalni arheološki lokalitet
- B-2 Crna Draga – Britvec / Rt Britveca, arheološki lokalitet
- B-3 Crna Draga – Gradišće, arheološki lokalitet
- B-4 Crna Draga – Tursko brdo, arheološki lokalitet
- B-5 Crna Draga – Kapela sv. Ane, sakralna građevina
- B-6 Crna Draga – Gradačko brdo, arheološki lokalitet
- B-7 Crna Draga – Sovnjak, potencijalni arheološki lokalitet
- B-8 Desni Štefanki – Gradišće, arheološki lokalitet
- B-9 Desni Štefanki – Kapela Srca Isusova, sakralna građevina
- B-10 Desno Sredičko – Pržić, arheološki lokalitet
- B-11 Lasinja – Gradac / Gradišće, arheološki lokalitet
- B-12 Lasinja – Lasinjska Kiselica, arheološki lokalitet
- B-13 Lasinja – Matešićevo brdo, arheološki lokalitet
- B-14 Lasinja – Grobna kapela Majke Božje, sakralna građevina
- B-15 Lasinja – Kapela Poklonac, sakralna građevina
- B-16 Lasinja – Poklonac, sakralna građevina
- B-17 Lasinja – Kapela / Poklonac sv. Trojstva, sakralna građevina
- B-18 Lasinja – Kapela / Poklonac sv. Florijana, sakralna građevina
- B-19 Lasinja – Raspelo, sakralna građevina
- B-20 Lasinja – Šuma Brezje, spomeničko mjesto (memorijalno mjesto)
- B-21 Lasinja – Grobnica i spomenik palim borcima, memorijalna građevina
- B-22 Lasinja – Ciganka, potencijalni arheološki lokalitet
- B-23 Novo Selo Lasinjsko – Jezero Lasinjsko, arheološki lokalitet
- B-24 Novo Selo Lasinjsko – Gradina, arheološki lokalitet
- B-25 Prkos Lasinjski – Gradina, arheološki lokalitet
- B-26 Sjeniće Lasinjski – kućni broj 232, tradicijska okućnica
- B-27 Sjeniće Lasinjski – kućni broj 271, tradicijska okućnica
- B-28 Sjeniće Lasinjski – mlin na potoku Utinja, gospodarska građevina
- B-29 Sjeniće Lasinjski – Kućište, potencijalni arheološki lokalitet
- B-30 Sjeniće Lasinjski – Ciganić, potencijalni arheološki lokalitet
- B-31 Sjeniće Lasinjski – Križ, potencijalni arheološki lokalitet
- B-32 Lasinja – zgrada, spomeničko mjesto (kuća Radanović M.), broj upisa u Registar kulturnih dobara RH: RZG-333

Mjere zaštite nepokretnih kulturnih dobara propisane su Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, drugim propisima te odredbama PPUO-a i planova nižeg reda.



(2) Prirodne i krajobrazne vrijednosti

Sukladno **Zakonu o zaštiti prirode** na području Općine ne postoje zaštićena područja prirode.

Odredbama Plana se štite osobito vrijedni predjeli – prirodni krajobraz uz vodotok Kupe te šuma uz Lovački dom.

U kategoriji zaštićenih dijelova prirode, **rijeka Kupa** te **dolina Velike i Male Utinje (dio)** zaštićene su Planom u kategoriji značajnog krajobraza. Članak 88. navodi da je za tok Kupe potrebno pokrenuti postupak zaštite u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode (značajni krajobraz).

(3) Ekološka mreža NATURA 2000

Dio područja Općine nalazi se unutar područja zaštićenog u sklopu ekološke mreže NATURA 2000, koja je regulirana **Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže** (NN 80/19, 119/23).

Mjere očuvanja i zaštite navedenih elemenata ekološke mreže propisane su **Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže** (NN 111/22).

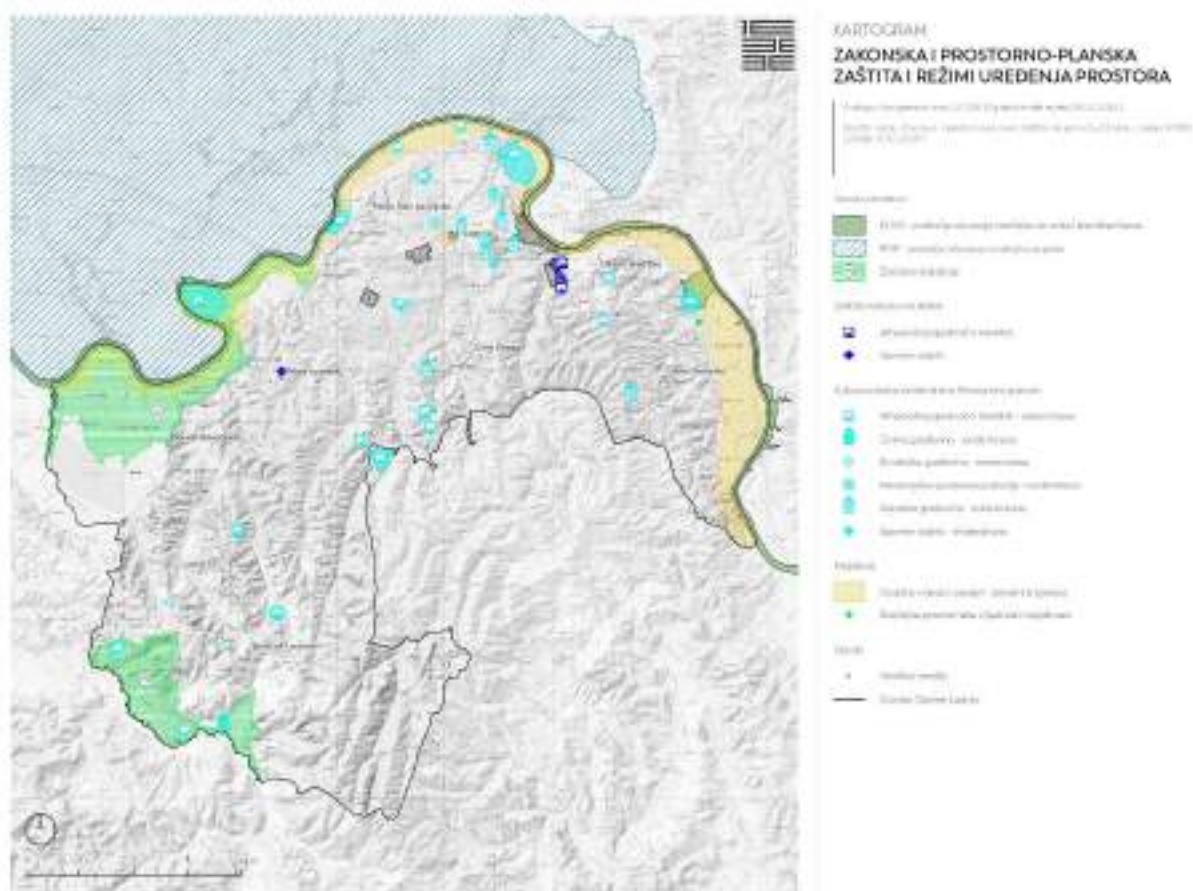
Na području Općine evidentirana su **dva područja ekološke mreže NATURA 2000**, smještena uz sjevernu granicu Općine, duž toka rijeke Kupe. Ova područja predstavljaju značajan prirodni i krajobrazni element od iznimne vrijednosti, koji doprinosi očuvanju biološke raznolikosti i ekološke stabilnosti šireg prostora.

- **Područje očuvanja važno za ptice (POP) – HR1000001 Pokupski bazen**
Ovo područje obuhvaća niz poplavnih ravnica, šuma i riječnih rukavaca uz rijeku Kupu, značajnih za gniježđenje i migraciju ptica močvarica i vodenih vrsta. Među značajnim vrstama prisutnim na ovom području ističu se: *Ardea purpurea* (crvena čaplja), *Ardea cinerea* (siva čaplja), *Alcedo atthis* (vodomar) i *Ciconia ciconia* (bijela roda).
- **Područje očuvanja važno za staništa i vrste (POVS) – HR2000642 Kupa**
Ovo područje obuhvaća riječna i priobalna staništa rijeke Kupe te njezinih pritoka. Posebno je značajno za očuvanje vrsta kao što su *Lutra lutra* (vidra), *Castor fiber* (dabar), *Unio crassus* (obična lisanka), te leptiri *Lycaena dispar* i *Euphydryas maturna*. Najvažniji stanišni tipovi uključuju rijeke s vegetacijom vodenih mahovina, poplavne šume vrba i topola, te močvarna područja i riječne sprudove.

(4) Obveza donošenja prostornih planova nižeg reda

Važećim PPUO-om utvrđena je obveza izrade prostornih planova nižeg reda, sukladno smjernicama članka 96., i to za sljedeće planove:

- UPU zone mješovite namjene „Obala Lasinje“ – 19,3 ha
- UPU rekreacijske zone R „Ciglane“ – 6,4 ha
- UPU rekreacijsko-društvene zone „Lasinjska kultura“ – 5,0 ha



Kartogram 6 - Prostorno-planska i zakonska zaštita prirode te ostalih evidentiranih vrijednosti (Izvor: Bioportal, Registar, PPUO, modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)

6.3. Analiza ulaganja u pojedinačne elemente ZI i KG kroz općinski proračun

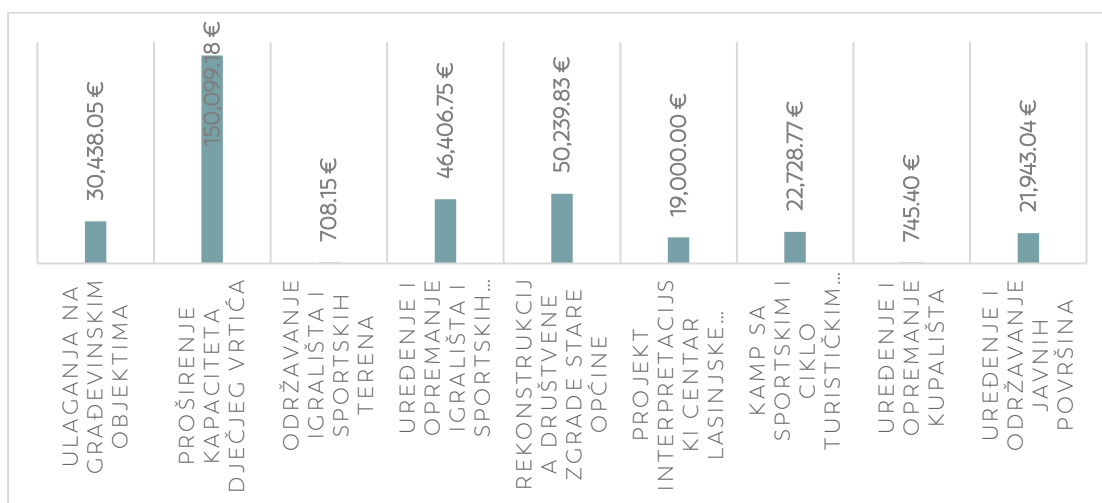
Analiza ulaganja u sklopu ovog dokumenta obuhvaća pregled projekta/aktivnosti vezanih za pojedine elemente ZI i KG, odnosno zelene urbane obnove. Spomenuti projekti/aktivnosti, te njihov udio u ukupnim proračunskim izdacima tijekom 2023. i 2024. godine, opisan je i grafički prikazan u nastavku teksta.

Ukupni prihodi i primici ostvareni u 2023. godini iznose 2.010.685,64 eura, dok ukupni rashodi i izdaci iznose 2.154.301,46 eura. Ostvaren je manjak prihoda u iznosu od 143.615,82 eura. U navedeni iznos uključen je preneseni višak prihoda iz prethodne, 2022. godine, koji je prema godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna utvrđen u iznosu od 90.255,20 eura. Nakon uračunavanja prenesenog viška, utvrđeni manjak prihoda na dan 31. prosinca 2023. godine iznosi 53.360,62 eura.

Ukupna sredstva koja su 2023. godine bila direktno i indirektno povezana s projektima/aktivnostima zelene urbane obnove iznosila su 1.417.918,83 € ili **66% proračuna.**

Projekti/aktivnosti koji su bili **direktno** povezani sa zelenom urbanom obnovom iznosili su **342.309,17 €, odnosno 16% proračuna.** Najznačajniji udio u tim ulaganjima čine sredstva namijenjena za proširenje kapaciteta dječjeg vrtića, rekonstrukciju društvene zgrade stare Općine, održavanje i opremanje igrališta i sportskih terena te uređenje i održavanje javnih površina. Projekti/aktivnosti direktnih ulaganja u ZUO detaljno su obrađeni na grafičkom prikazu (Grafički prikaz 1) u nastavku.

Projekti/aktivnosti koji su **indirektno** povezani sa zelenom urbanom obnovom iznosili su **1.075.609,66 €, odnosno 50% proračuna** Općine. Većina navedenih sredstava odnosi se na sanaciju, održavanje i izgradnju nerazvrstanih cesta.



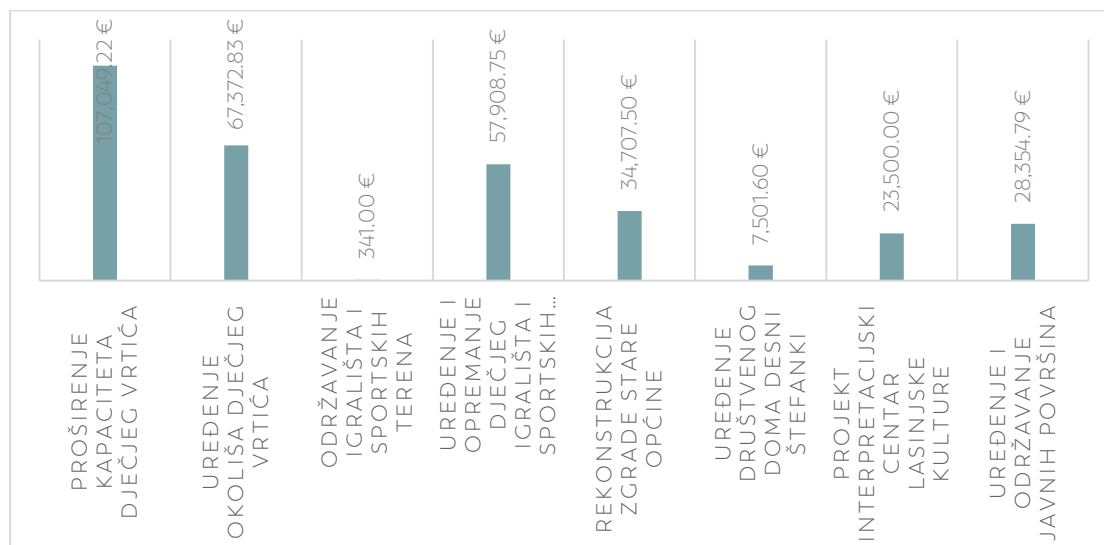
Grafički prikaz 1 - Direktna ulaganja u pojedinačne elemente ZUO u 2023. godini (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

Ukupni prihodi i primici ostvareni su u 2024. godini u iznosu od 1.451.519,65 eura, dok su ukupni rashodi i izdaci realizirani u iznosu od 1.163.822,11 eura. Ostvaren je višak prihoda od 287.697,54 eura, koji uključuje preneseni manjak prihoda iz prethodne, 2023. godine, utvrđen prema godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna u iznosu od 53.360,62 eura. Nakon uračunavanja prenesenog manjka, utvrđeni višak prihoda na dan 31. prosinca 2024. godine iznosi 234.336,92 eura.

Ukupna sredstva koja su 2024. godine bila direktno i indirektno povezana s projektima/aktivnostima zelene urbane obnove iznosila su 507.417,07 € ili **44% proračuna.**

Projekti/aktivnosti koji su bili **direktno** povezani sa zelenom urbanom obnovom iznosili su **326.735,69 €**, odnosno **28% proračuna.** Najznačajniji udio u tim ulaganjima čine sredstva namijenjena za proširenje kapaciteta dječjeg vrtića i uređenje okoliša dječjeg vrtića, rekonstrukciju društvene zgrade stare Općine, održavanje i opremanje igrališta i sportskih terena te uređenje i održavanje javnih površina. Projekti/aktivnosti direktnih ulaganja u ZUO detaljno su obrađeni na grafičkom prikazu (Grafički prikaz 2) u nastavku.

Projekti/aktivnosti koji su **indirektno** povezani sa zelenom urbanom obnovom iznosili su **180.681,38 €**, odnosno **16% proračuna.** Većina navedenih sredstava odnosi se na održavanje, modernizaciju i izgradnju nerazvrstanih cesta.



Grafički prikaz 2 - Direktna ulaganja u pojedinačne elemente ZUO u 2024. godini (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



6.4. Povijesna analiza prostornog razvoja¹⁴

Na području Općine Lasinja pronađeni su arheološki nalazi koji upućuju na to da je ovo područje bilo naseljeno od početka bakrenog doba (eneolitika). Prema arheološkom lokalitetu eponimno je nazvana Lasinjska kultura, koja datira iz razdoblja između 4300. i 3950. godine prije Krista. Nastala je na podlozi kasne sopotske i lengyelske kulture. Iako pripada eneolitiku, Lasinjska kultura po načinu života ostaje vjerna tradicijama kasnog neolitika. Ona je starija od poznatijih vučedolske i kostolačke kulture te stoga izuzetno zanimljiva za arheološka istraživanja.

Lasinjska kultura trajala je tijekom ranog, srednjeg i dijela kasnog eneolitika, a nestala je prodorom vučedolske kulture. Bila je široko rasprostranjena – obuhvaćala je područje Hrvatske od Vučedola u istočnoj Slavoniji do Josipdola, zatim sjevernu Bosnu, Sloveniju, Štajersku i Korušku u Austriji te mađarsku Transdanubiju, s više od 150 do sada poznatih lokaliteta. Nosioci lasinjske kulture poznavali su različite oblike stanovanja, od zemuničko-jamskih do sojeničkih kuća. Naselja su gradili na prirodnim uzvišenjima, u blizini izvora, odnosno na brežuljcima s ravnim terasama. Stočarstvo je imalo važnu ulogu u gospodarstvu, što je zahtijevalo pokretljivost stanovništva i rezultiralo kraćim zadržavanjem na jednom mjestu.

U arhivu Arheološkog muzeja u Zagrebu čuvaju se podaci o arheološkim lokalitetima na prostoru Općine. Za položaj Gradišće (Gradište) u zaseoku Britveci, smještenom na rubu šume, Vjekoslav Dukić navodi da je bio naseljen tijekom kamenog i željeznog doba (Spis br. 142/1928). Iako je Dukić provodio manja istraživanja, podaci o okolnostima istraživanja i nalazi nisu sačuvani. U zaseoku Britveci, na njivi Ivana Britveca, pronađen je ulomak grube keramike ukrašen urezivanjem. Na položaju Talijanovo brdo, Dukić je 1928. i 1929. godine proveo manja istraživanja te pronašao ulomke keramike i kamene građe lasinjske, ali i vučedolske kulturne pripadnosti. Danas je poznato 16 lokaliteta lasinjske kulture. Iako se radi o jednoj od najznačajnijih prapovijesnih kultura u Hrvatskoj, eponimni lokalitet Lasinja još uvijek nije sustavno arheološki istražen.

U 4. stoljeću prije Krista područje oko rijeke Kupe naseljava pleme Kolapijani, koje spominju rimski izvori poput Plinija Starijeg. Kolapijani su živjeli krajem brončanog i početkom željeznog doba na području današnje Banovine i Korduna, držali Posavinu u okolini Siska i protezali se prema Pokuplju. Uz zemljoradnju i stočarstvo, gospodarstvo im se temeljilo na riječnom prometu, trgovini i djelomično na metalurgiji, jer su živjeli na području bogatom željeznom rudom.

Provale Slavena i Avara obilježile su ove prostore u ranom srednjem vijeku, no iz tog razdoblja poznato je malo nalaza. Ipak, historiografija bilježi bitku Ljudevita Posavskog protiv Borne 819. godine, kada je Ljudevit pobijedio Borninu franačku vojsku na rijeci Kupi. Točan položaj bitke nije poznat, ali postoji mogućnost da se odvijala u blizini Lasinjske Kiselice (današnje Matešićevo brdo u naselju Lasinja). Na

¹⁴ - Strategija razvoja Općine Lasinja 2014. – 2020.

- Službena WEB stranica Općine: <https://www.lasinja.hr/kultura.html>



tom je lokalitetu pronađeno franačko koplje iz 8./9. stoljeća. Lasinjska Kiselica je uzvišeni i lako branjiv položaj iznad Kupe, s pogledom na riječki prijelaz koji je povezivao Lasinju s Gradecom Pokupskim. Takvi prijelazi bili su važni u vrijeme kada gradnja mostova nije bila česta, pa su se održavali i dodatno utvrđivali.

U srednjem vijeku najvažnija utvrda na ovom području bio je grad Steničnjak (Roknićeva gradina), danas u ruševinama. Prvi put se spominje 1299. godine u posjedu Babonića, a kasnije su ga posjedovale obitelji Frankopan, Celjski, Nádasdy, Auersperg i Drašković. Podno burga razvila se varoš s franjevačkim samostanom, općinskim "spravišćima" i sudom za područje oko Kupe. Godine 1558. u varoši je održan sabor o obrani Hrvatske od Osmanlija. Iako je tada odlučeno da Steničnjak postane glavno uporište, vlasnik iz obitelji Nádasdy to je odbio, pa je 1579. godine podignuta nova utvrda – Karlovac. Steničnjak je stradao u osmanskim provalama u 16. stoljeću i od 17. stoljeća nalazi se u ruševnom stanju.

U vrijeme osmanske opasnosti stvorena je Kupska krajina, koja je kasnije postala dijelom Hrvatske krajine. Nakon prestanka turske prijetnje, započelo je ponovno naseljavanje opustošenih krajeva. Carskim patentom iz 1703. godine Banska krajina stavljena je pod jurisdikciju Kraljevine Hrvatske. Krajem 17. stoljeća počelo je i doseljavanje pravoslavnog stanovništva, osobito na područje Prkosa Lasinjskog i Steničnjaka, gdje su osnovana naselja Donji i Gornji Sjeniĉak te Sjeniĉak Lasinjski.

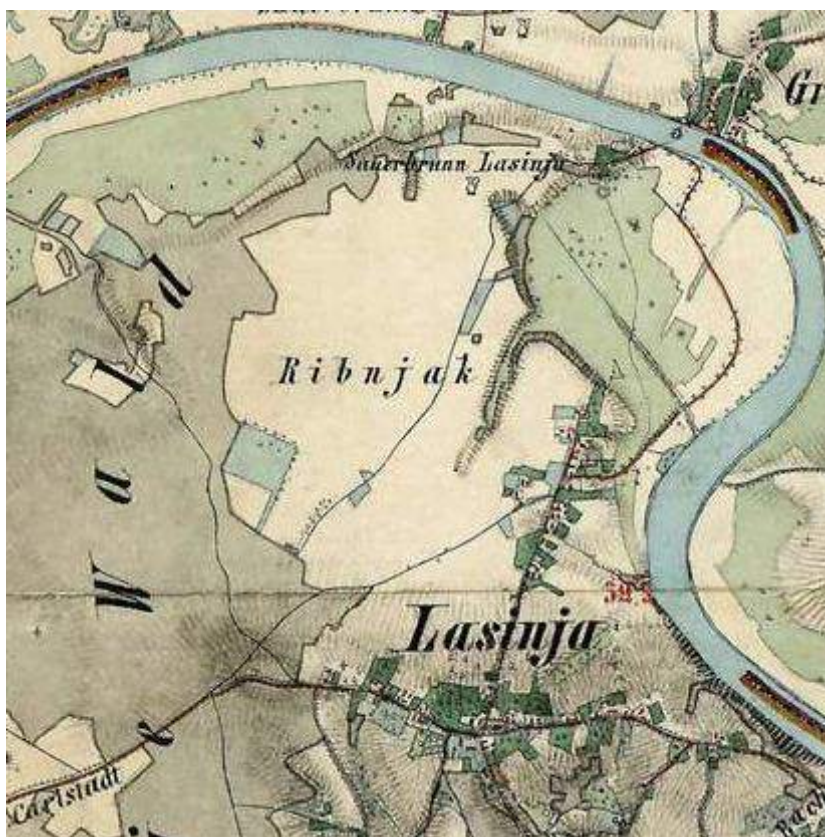
Iz 18. stoljeća potjeĉu prvi zapisi o naseljima: Banski Kovaĉevac (1736.), Sjeniĉak (1761. – osnivanje prve škole) i Lasinja (1789. – utemeljenje Źupe sv. Antuna Padovanskog). Tijekom 18. i prve polovice 19. stoljeća gospodarstvo se temeljilo na funkcioniranju Vojne krajine, koja je imala i društvenu i političku vaŹnost.

Ukidanjem Vojne krajine 1881. godine, područje se ukljuĉuje u civilnu Hrvatsku. Poljoprivreda ostaje glavno zanimanje stanovništva, a sustav kućnih zadruga zadržava se sve do Drugog svjetskog rata.

Lasinja je prije Drugog svjetskog rata bila općinsko središte s brojnim naseljima. Prema popisu iz 1931. imala je 885 stanovnika, od kojih su većinu činili Hrvati. Tijekom Drugog svjetskog rata Lasinja je teško stradala, osobito 8. oŹujka 1944. godine, kada su njemaĉki zrakoplovi bombardirali naselje.

U Domovinskom ratu, 6. listopada 1991. godine, Lasinja i okolna sela okupirani su od strane JNA i srpskih paravojnih postrojbi. Tijekom okupacije uništeno je i spaljeno gotovo cijelo naselje, ukljuĉujući crkvu sv. Antuna iz 1789. godine. Stanovnici su bili prognani, a mnogi su utoĉište pronašli u prognaniĉkom naselju u Pisarovini. Povratak je omogućen nakon vojno-redarstvene operacije "Oluja" 1995. godine. Stanovništvo se postupno vraća, ali razvoj gospodarstva ostaje oteŹan zbog dugotrajne ekonomske krize u Republici Hrvatskoj (od 2009. godine).

U postratnom razdoblju Općina je usmjerila svoje projekte na obnovu poljoprivrede, gospodarstva i turizma. Istovremeno, pokrenuti su projekti obnove infrastrukture, ukljuĉujući izgradnju novih prometnica, vodovodnih i kanalizacijskih sustava te energetske obnovu javnih objekata. Ovi projekti znaĉajno su poboljšali kvalitetu Źivota stanovnika i stvorili povoljne uvjete za privlaĉenje investicija.





Karta 1 - Prikaz razvoja centralnog naselja Lasinja: 1. povijesna vojna karta 19. st.; 2. povijesna vojna karta 20. st.; 3. digitalni ortofoto 1968.; 4. digitalni ortofoto – sadašnje stanje (Izvori: Arcanum Maps, DGU)



6.5. Analiza rizika i štetnih utjecaja

Poplave

Prema podacima Hrvatskih voda na području Općine zastupljena su sva tri scenarija (velika, srednja i mala) vjerojatnosti pojavljivanja poplava za planski ciklus 2022.-2027. godine. Poplavni scenariji na ovom području predviđaju se unutar poloja rijeke Kupe. Izlijevanje rijeke Kupe iz korita očekuje se u sva tri poplavna scenarija, ali bi prema predviđanjima njime bile ugrožene isključivo poljoprivredne površine unutar poloja i manji broj građevina i infrastrukturnih objekata sagrađenih na nižem terenu.

Eksploatacija mineralnih sirovina

Prema PPUO Lasinja na području su zastupljena sljedeće površine za iskorištavanje mineralnih sirovina:

1. Eksploatacijsko polje mineralne sirovine (građevni kamen) Kremešnica – Sjeničak Lasinjski, je planiran po površini od 3,0 ha.
2. Površina na kojoj se iskorištavala mineralna sirovina Kremešnica - Lasinjska, površine 9,9 ha, predviđena je za sanaciju i prenamjenu.
3. Površina na kojoj se iskorištavala mineralna sirovina Crna Draga, površine 1,69 ha, predviđena je za sanaciju.

Trenutno je aktivan isključivo kamenolom Kremešnica – Lasinjski Sjeničak koji se nalazi u izoliranom području i kao takav ima ograničeni utjecaj na okoliš. S druge strane, bivši kamenolom Kremešnica – Lasinjska, koji se nalazi na svega kilometar udaljenosti od općinskog središta i nekoliko desetaka metara od prvih stambenih građevina, zbog čega bi njegova ponovna aktivacija mogla prouzročiti niz nepovoljnih posljedica na prostor i stanovništvo. Osim toga, predviđeni obuhvat eksploatacije dodatno bi ugrozio očuvani dio arheološkog nalazišta Lasinjske kulture na lokalitetima „Graba“ i „Gradišće“ („Talijanovo brdo“), koje je u svojstvu privremeno zaštićenog dobra uvršteno u Registar kulturnih dobara RH. Stoga je potrebna sanacija kamenoloma i preobrazba u javno dostupan i uređen prostor sa sportsko-rekreacijskim (otvorena i zatvorena igrališta, površine za rekreaciju, adrenalinski sportovi i sl.) i javnim sadržajima (kultura, edukacija, turizam bez smještaja, javni prostori, parkovne površine i sl.) te drugim sličnim sadržajima.

Potresi

Općina Lasinja smještena je u seizmički aktivnom području. Prema zabilježenim intenzitetima potresa u širem prostornom okruženju, ističu se Zagrebački potresi iz 1880. i 2020. godine te, osobito, Petrinjski potres iz prosinca 2020. godine, koji je uzrokovao oštećenja na pojedinim objektima na području općine. Prema *Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća iz 2013. godine*, na području općine mogu se očekivati potresi jačine 7^o MCS. Potres te jačine mogao bi dovesti do teških ili razornih oštećenja na pedesetak objekata, pri čemu bi 145-160 osoba pretrpio ozljede različitog intenziteta. Riječ je o građevinama klasificiranim kao građevine tip A i B, odnosno zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, kuće od nabijene gline, zgrade od opeke, građevine od krupnih blokova,



građevine s drvenom konstrukcijom, građevine iz tesanog prirodnog kamena, kakve su 2013. činile oko 50% građevnog fonda na području općine. Osim izravnih oštećenja na građevinskom fondu, potresi mogu uzrokovati i sekundarne pojave, poput aktivacije klizišta ili likvefakcije tla, s mogućim negativnim utjecajem na poljoprivredno zemljište i krajobraz.

Sječa šuma

Jednodobne gospodarske šume u vlasništvu države obuhvaćaju 1777 ha šuma na općinskom području. Iako je sječa sastavni dio održivog gospodarenja šumama, njezina provedba može imati negativne posljedice na okoliš i krajobraz, osobito kada nije usklađena s načelima očuvanja prirodnih vrijednosti. Postupak prirodne obnove jednodobnih sastojina uključuje simultano uklanjanje većeg dijela drvne mase, što može dovesti do privremenog narušavanja vizualnog identiteta krajobraza, smanjenja biološke raznolikosti, povećane erozije tla, poremećaja vodnog režima i degradacije staništa.



6.6. Toplinski otoci

Efekt toplinskog otoka je naziv za fenomen povećanog zagrijavanja prostora u odnosu na njegovo okruženje. Pojava ovog fenomena najčešće se povezuje s urbanim područjem, gdje se zbog povećane gustoće izgrađenosti, termičkih i reflektivnih svojstava građevnog materijala i emisije topline kao nusprodukta ljudske aktivnosti u pravilu javljaju više temperature nego u suburbanim i ruralnim područjima okolice. Međutim, ovisno o termičkim svojstvima pokrova i prisutnosti pokrovne vegetacije, ovaj fenomen se također javlja i izvan urbaniziranog područja, na mjestima kao što su poljoprivredne površine s niskim udjelom vegetacije i sl.. Pojačano zagrijavanje prostora tijekom ljetnih mjeseci za sobom nosi niz neželjenih posljedica, koje su osobito izražene unutar gusto izgrađenih i naseljenih područja.

Toplinske otoke je moguće identificirati korištenjem snimaka termalnog infracrvenog senzora satelita LANDSAT 8, koji omogućuje daljinsko utvrđivanje temperature površine pri tlu (eng. LST – Land surface temperature). Ove snimke su javno dostupne od strane Američkog geološkog zavoda (eng. United States Geological Survey, USGS).

Kao osnova za izradu analize toplinskih otoka predmetnog područja korištene su satelitske snimke izrađene tijekom kolovoza 2024. i 2025. godine, u periodu najveće izloženosti sunčevom zagrijavanju s minimalnom prisutnošću naoblake¹⁵.

Temperature pri površini tla na analiziranim snimkama javljaju se u rasponu od 9,3 °C (2024.) i 8,1 °C (2025.), pri čemu su najniže temperature zabilježene u staništima uz vodene površine, šumama i šikarama. Prosječna temperatura pri površini tla u zoni stanišnog tipa A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa niža je za 0,75 °C, odnosno 0,49 °C u odnosu na prosječnu vrijednost temperature na općinskom području, pri čemu je vrijednost najniže zabilježene temperature iznosila -2,42 °C (2024.) i -1,84 °C (2025.). Najviše temperature na području općine javljaju se unutar izgrađenih prostora, te poljoprivrednih površina s niskim udjelom biomase. Prosječna vrijednost temperature unutar izgrađenih i industrijskih staništa viša je za 2,68 °C (2024.) i 2,24 °C (2025.) u odnosu na općinski prosjek, pri čemu se osobito izražene temperature javljaju u središtu naselja Lasinja. Više temperature u odnosu na općinski prosjek također se javljaju unutar poljoprivrednih površina, osobito unutar stanišnih tipova „Mozaici kultiviranih površina“ i „Mezofilne livade košanice srednje Europe“, koje su u trenutku nastanka satelitske snimke bile u fazi niske vegetacijske gustoće, odnosno s malom količinom biomase.

¹⁵ Temperatura pri površini tla, prema Landsat 8 snimkama, iznosila je 12. 08. 2024. u 9:40 h minimalno 24,85 °C, a maksimalno 34,13 °C. Dana 14. 08. 2025. minimalna zabilježena temperatura bila je 14,56 °C, dok je maksimalna iznosila 22,64 °C.







6.7. Analiza javnog mnijenja

Analiza javnog mnijenja temelji se na rezultatima anonimnog anketnog upitnika provedenog od 22. listopada do 26. studenog 2025. godine, u svrhu izrade ovog strateškog dokumenta. Podaci pružaju uvid u percepciju građana o otvorenim zelenim površinama i stanju građevinskog fonda te omogućuju prepoznavanje ključnih problema i vrijednih resursa za razvoj zelene infrastrukture. Dobiveni zaključci predstavljaju važnu podlogu za oblikovanje strateškog okvira zelene urbane obnove.

Prikaz rezultata

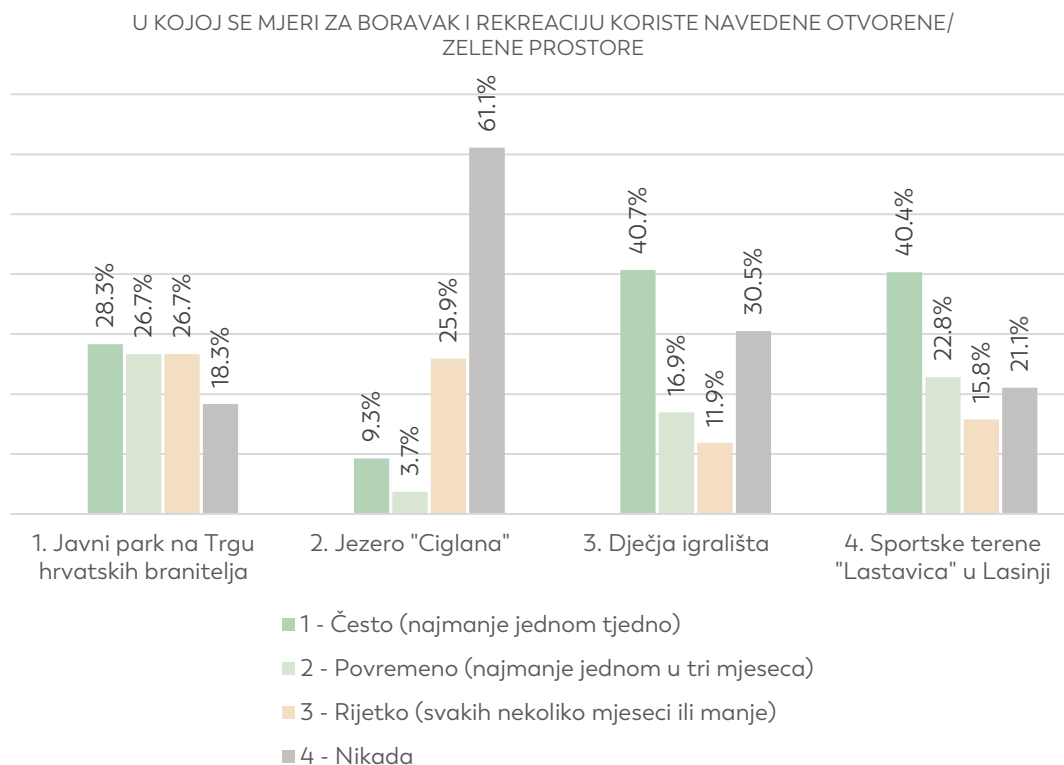
Anketnom upitniku pristupilo je ukupno 63 ispitanika. Najveći broj sudionika dolazi s područja naselja Lasinja, Desno Sredičko i Desni Štefanki. Manji odaziv, ukupno 11%, zabilježen je u naseljima Crna Draga, Novo Selo Lasinjsko, Prkos Lasinjski i Banski Kovačevac, pri čemu iz naselja Prkos Lasinjski nije bilo ispitanika.

Dobna struktura ispitanika pokazuje da je najveći udio sudionika u dobi od 35 do 45 godina (57%), zatim slijedi skupina od 45 do 60 godina (25%) te skupina od 25 do 35 godina (20%). Ostale dobne skupine bile su znatno slabije zastupljene. Što se tiče spola, na upitnik je odgovorilo 51% žena i 43% muškaraca.

Pitanje: U kojoj mjeri za boravak i rekreaciju koristite navedene zelene/ otvorene prostore na području Općine Lasinja?

Pitanje se odnosilo na učestalost korištenja specifičnih oblika otvorenih i zelenih prostora, odnosno javnog parka na Trgu hrvatskih branitelja (1), jezera „Ciglana“ (2), dječjih igrališta (3) te sportskih terena „Lastavica“ u Lasinji (4).

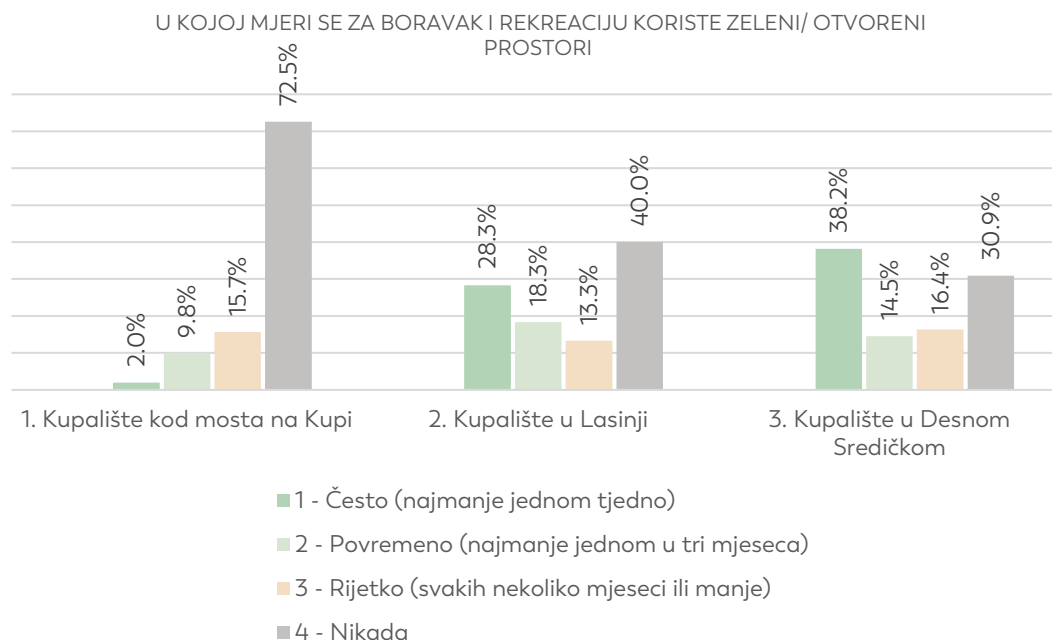
Rezultati pokazuju da su najčešće korišteni prostori dječja igrališta (41%) i sportski teren „Lastavica“ (41%), dok je područje jezera „Ciglana“ u većini slučajeva ocijenjeno kao rijetko (26%) korišteno ili se uopće ne koristi (61%). Korištenost javnog parka raspoređena je gotovo ravnomjerno u svim kategorijama, a takav rezultat ponajviše ovisi o udaljenosti parka od mjesta stanovanja te o dobnim skupinama ispitanika.



Grafički prikaz 3 - Prikaz rezultata na pitanje: U kojoj mjeri za boravak i rekreaciju koristite navedene zelene/ otvorene prostore na području Općine Lasinja?

Pitanje: U kojoj mjeri tijekom toplijih mjeseci (proljeće/ljeto) koristite navedena riječna kupališta na području Općine Lasinja?

Pitanje se odnosilo na učestalost korištenja kupališta: kod mosta na Kupi (1), u Lasinji (2) i u Desnom Sredičkom (3). Većina ispitanika (72 %) nikad ne koristi kupalište kod mosta na Kupi, dok se ostala dva kupališta češće koriste. Kupalište u Lasinji većina ispitanika (40%) nikad ne koristi, dok je kupalište u Desnom Sredičkom često korišteno (38%).



Grafički prikaz 4 - Prikaz rezultata na pitanje: U kojoj mjeri tijekom toplijih mjeseci (proljeće/ljeto) koristite navedena riječna kupališta na području Općine Lasinja?

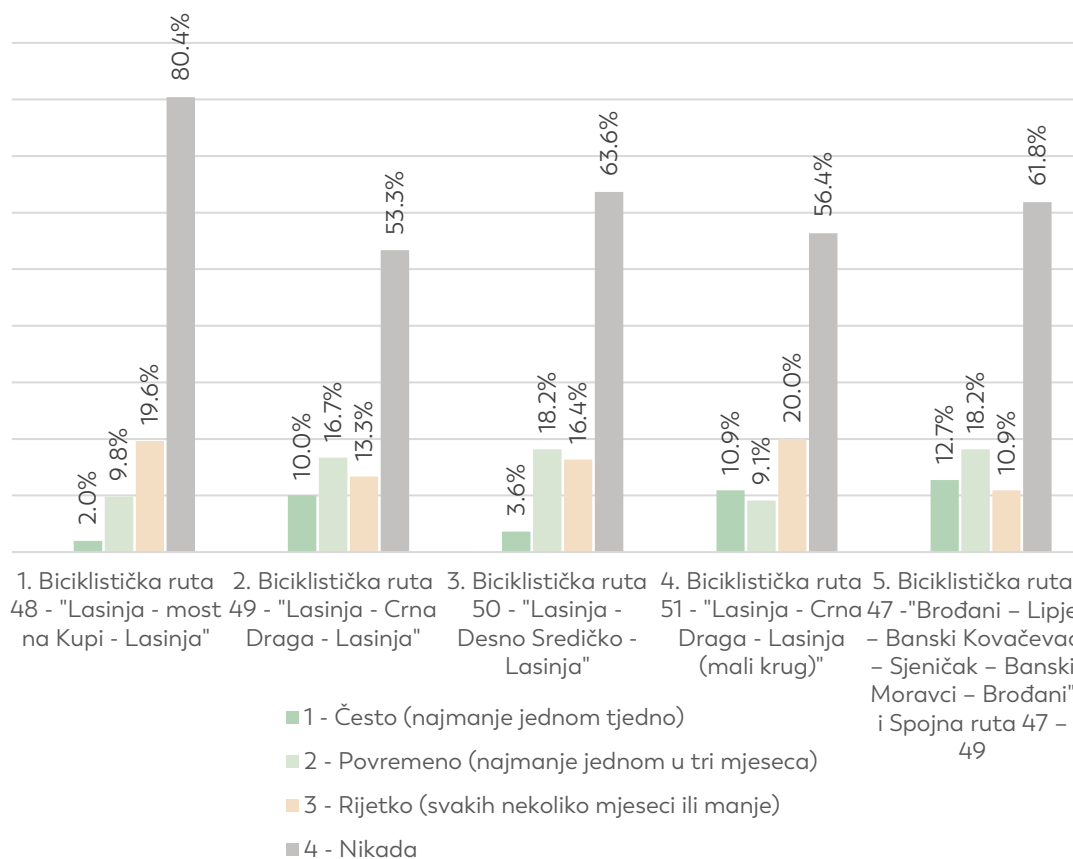
Pitanje: U kojoj mjeri za boravak i rekreaciju koristite definirane i označene biciklističke rute na području Općine Lasinja?

Pitanje se odnosilo na učestalost korištenja biciklističkih ruta oznake: 47: Brođani – Lipje – B. Kovačevac – Sjeničak – B. Moravci – Brođani (spoj ruta 47 i 49) (1), 48: Lasinja – Most na Kupi – Lasinja (2), 49: Lasinja – Crna Draga – Lasinja (3), 50: Lasinja – Desno Središko – Lasinja (4) i 51: Lasinja – Crna Draga – Lasinja (mali krug) (5).

Biciklističke rute većina ispitanika (između 53% i 80%) nikad ne koristi, dok je povremeno i rijetki koriste pojedinci unutar svojih naselja.



U KOJOJ MJERI ZA BORAVAK I REKREACIJU KORISTITE DEFINIRANE I OZNAČENE BIKIKLISTIČKE RUTE?



Grafički prikaz 5 - Prikaz rezultata na pitanje: U kojoj mjeri za boravak i rekreaciju koristite definirane i označene biciklističke rute na području Općine Lasinja?



Pitanje: Ukoliko za boravak i rekreaciju koristite druge zelene/ otvorene prostore ili dijelove šireg krajobraza na području Općine Lasinja, molimo Vas da upišete koje.

Na pitanje o korištenju drugih zelenih ili otvorenih prostora za boravak i rekreaciju odgovorilo je 20 ispitanika. Ispitanici su naveli korištenje različitih tipova prostora, među kojima se ističu livade, poljoprivredne površine uz rijeku Kupu u Desnom Sredičkom te šumska područja oko Crne Drage.

Također su spomenute brojne šetnice uz Kupu, uključujući:

- šetnicu od glavne plaže do potoka Jaševica,
- šetnicu od Jamničkog mosta do Kremešnice,
- šetnicu od mosta na ulazu u Desno Sredičko do kupališta Lasinja,
- šetnicu uz Kupu u Desnom Štefanki.

Osim navedenog, ispitanici koriste i:

- šetnicu Jaševica,
- šetnicu u Jamničkoj ulici,
- šetnicu od kraja Kupske ulice do kupališta Desno Sredičko.

Dodatno, kao prostori za boravak i rekreaciju navedeni su i kamenolom Lasinja, područje naziva „Paljevina“ te kupalište Brod–Prigorci.

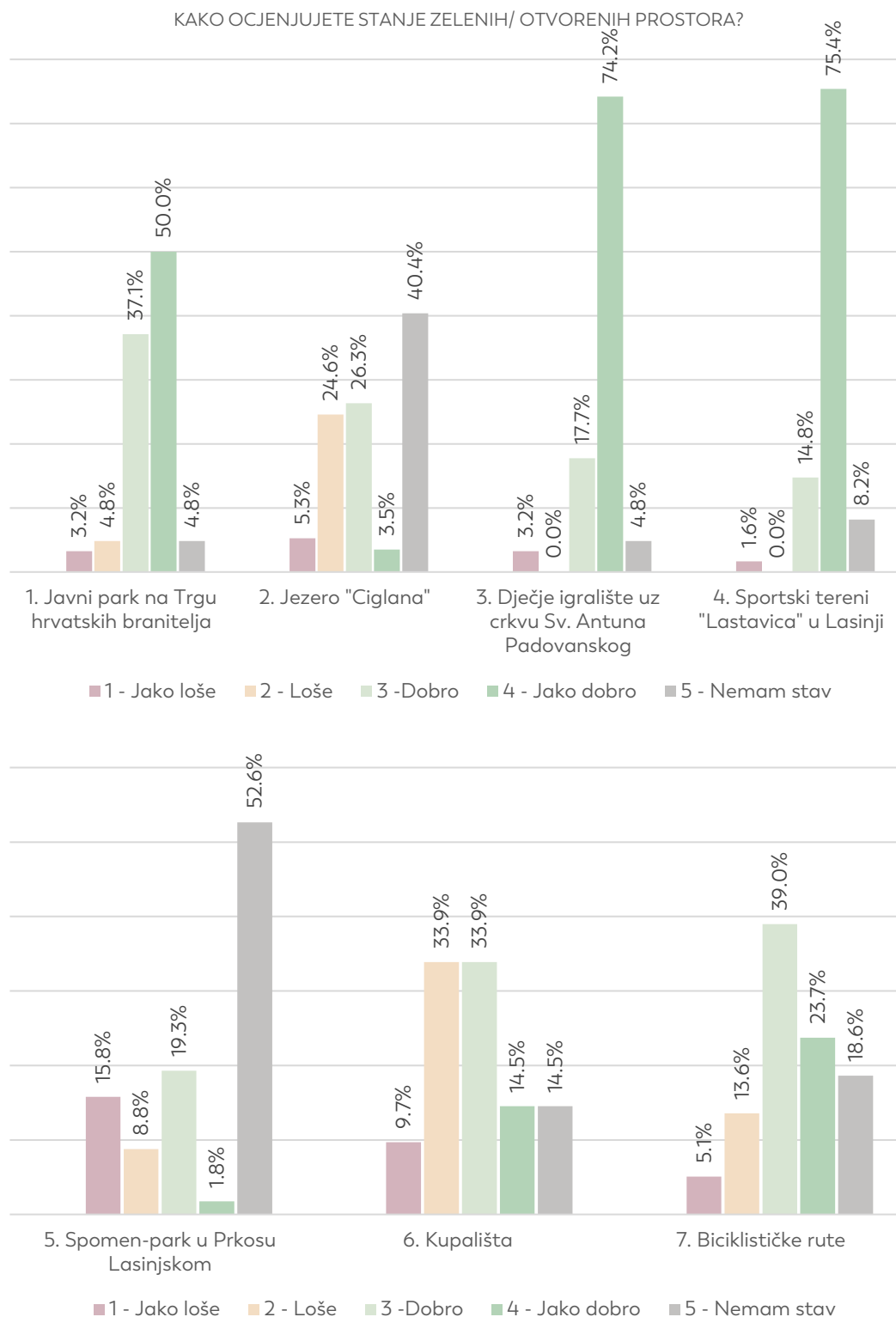
Pitanje: Kako biste ocijenili trenutno stanje zelenih/ otvorenih prostora i na području Lasinji na skali ocjena od 1 do 4 ?

Na pitanje o ocjeni trenutnog stanja uređenosti pojedinih prostora, javnog parka na Trgu hrvatskih branitelja (1), jezera „Ciglane“ (2), dječjeg igrališta uz crkvu sv. Antuna Padovanskog (3), sportskih terena „Lastavica“ u Lasinji (4), spomen-parka u Prkosu Lasinjskom (5), kupališta (6) i biciklističkih ruta (7), zadovoljstvo ispitanika varira.

Ispitanici su u najvećem postotku (više od 50%) izrazili visoko zadovoljstvo javnim parkom, dječjim igralištem i sportskim terenima u središtu Lasinje. Niža razina zadovoljstva zabilježena je kod kupališta i biciklističkih staza, dok za jezero „Ciglane“ i spomen-park u Prkosu Lasinjskom ispitanici nisu imali jasno izražen stav oko uređenja.

Dodatni komentari vezani uz stanje zelenih i otvorenih prostora te plaža na području Općine iznijelo je 15 ispitanika, a uključuju:

- Uređenje i održavanje kupališta i plaža u Lasinji, Desnom Sredičkom (košnja, čišćenje, klupe, stolovi, koševi i ostala urbana oprema, skakaonica na vodi i slično) te ostalih plaža uz Kupu na području Općine.
- Uređenje šetnica i makadamskih puteva kako bi bili prohodni za trčanje, hodanje i šetnju s psima; izgradnja nogostupa u naseljenim dijelovima Desnog Središka; uređenje jezera.
- Zamjena vodovodnih cijevi, čišćenje kanala oborinskih voda uz cestu i čišćenje zapuštenih poljoprivrednih površina uz Kupu.



Grafički prikaz 6 - Prikaz rezultata na pitanje: Kako biste ocijenili trenutno stanje zelenih/ otvorenih prostora i na području Lasinji na skali ocjena od 1 do 4 ?

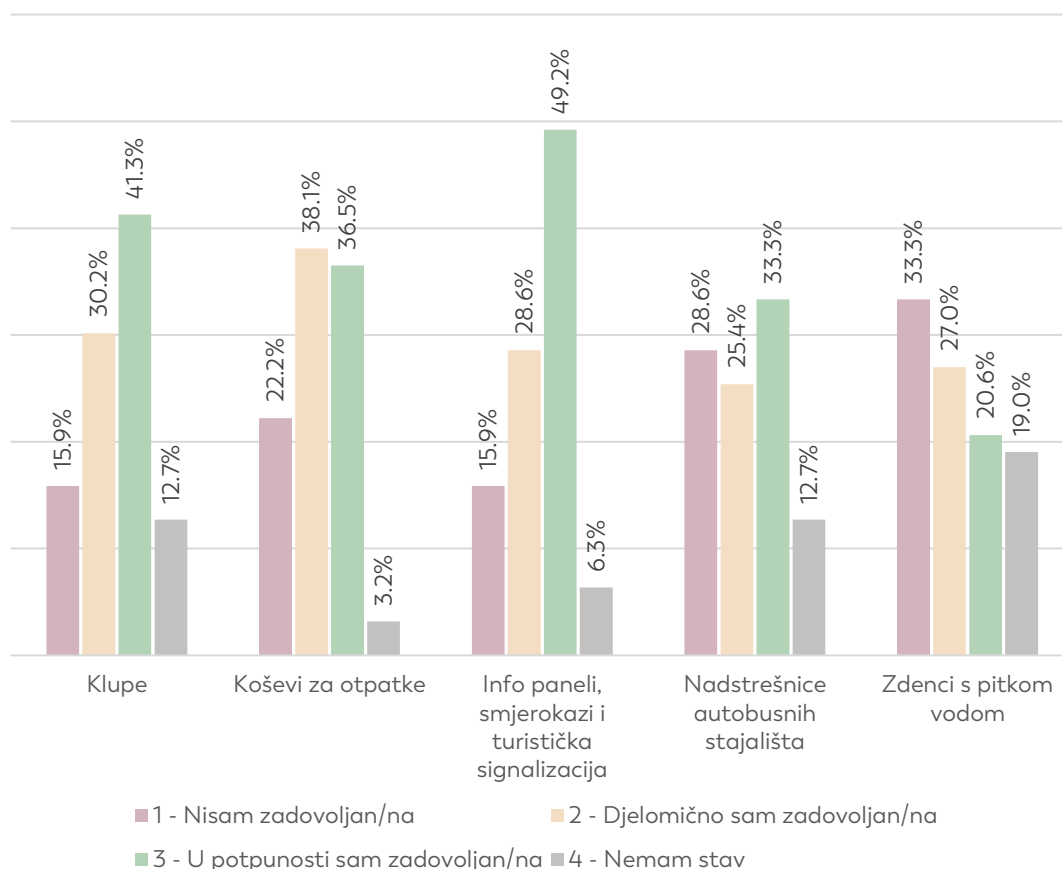


Pitanje: Koliko ste zadovoljni stanjem i funkcionalnošću opreme vanjskog prostora na području Općine Lasinja?

Ispitanici su zadovoljni stanjem klupa i koševa za otpad, kao i u potpunosti zadovoljni informacijskim panelima i ostalom turističkom signalizacijom, dok su izraženo nezadovoljni stanjem nadstrešnica na autobusnim stajalištima i zdenaca s pitkom vodom.

Dodatni komentari vezani uz stanje urbane opreme uputilo je 6 ispitanika, navodeći da u naselju Desni Štefanki nedostaje urbana oprema, zatim da nedostaju klupe i zdenci za vodu kod plaža, da postojeći kontejneri za reciklažu uz školu nisu adekvatni za korisnike (djecu), te da bi novi vanjski prostori trebali imati javnu rasvjetu. Također, predloženo je uvođenje novih sadržaja poput quad staze, paintball igrališta i sličnih objekata kako bi se poboljšala ponuda na turističkoj karti Općine".

ZADOVOLJSTVO STANJEM URBANE OPREME

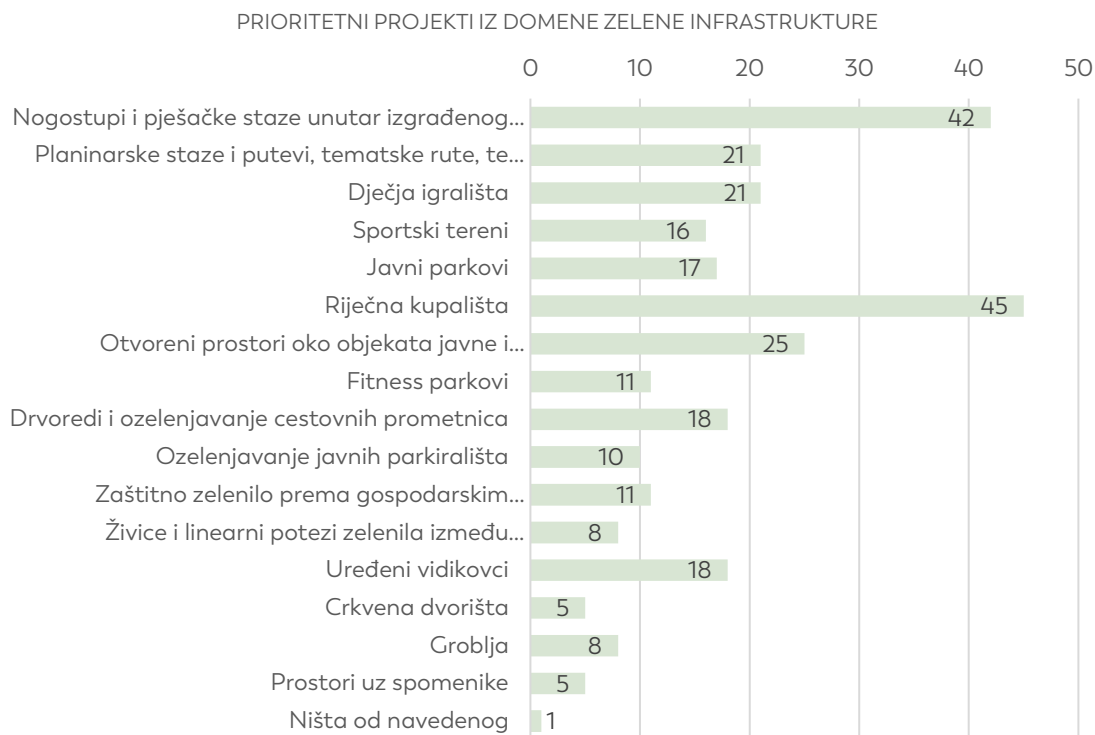


Grafički prikaz 7 - Prikaz rezultata na pitanje: 7. Koliko ste zadovoljni stanjem i funkcionalnošću opreme vanjskog prostora na području Općine Lasinja?

Pitanje: Za koji od navedenih elemenata zelene infrastrukture smatrate da bi trebao biti prioritet u Vašem naselju (u pogledu uređenja ili unaprjeđenja)?

Prema rezultatima ankete, ispitanici smatraju da bi prioritet u uređenju i unaprjeđenju elemenata zelene infrastrukture u njihovim naseljima trebali imati ozelenjeni nogostupi i pješačke staze unutar izgrađenog dijela naselja (68%), riječna kupališta (71%) te otvoreni prostori oko objekata javne i društvene namjene, poput škola, društvenih domova i zgrada DVD-a (40%). Slijede planinarske staze, tematske rute te pješački putevi (33%). Najmanji interes zabilježen je za uređenje crkvenih dvorišta i prostora uz spomenike (8%), kao i za groblja te živice i linearne poteze zelenila između poljoprivrednih površina (13%).

U dodatnim komentarima ispitanici ističu potrebu za zamjenom dijela slabo korištenih sprava za vježbanje na sportskim terenima klasičnim street workout poligonom s vratilima. Nadalje, naglašena je važnost uređenja kupališta na rijeci te uspostave šetnice koja bi povezivala središte općine s drugim naseljima, bilo kroz šumu (Crna Draga) ili uz rijeku Kupu prema Novom Selu, Desnom Sredičkom i Štefankima. Također su izneseni prijedlozi za uređenje kamenoloma u Lasinji, uključujući uspostavu zip-line atrakcije, quad staze, paintball terena, uređenje plaža i formiranje kupališta te ugostiteljskih sadržaja. Od infrastrukturnih potreba istaknuti su zatrpavanje „grabe“ u Desnim Štefankima, uređenje autobusnog stajališta, poboljšanje pristupne ceste do Jaševice te uspostava slikališta sa žičarom

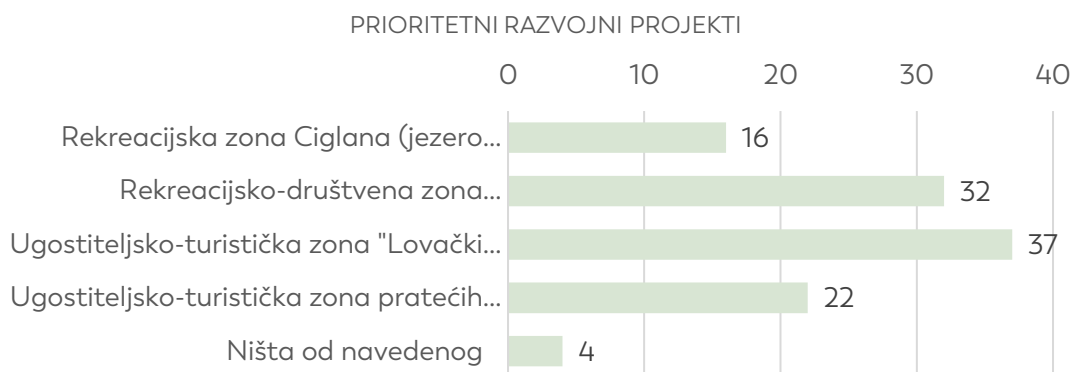


Grafički prikaz 8 - Prikaz rezultata na pitanje: Za koji od navedenih elemenata zelene infrastrukture smatrate da bi trebao biti prioritet u Vašem naselju (u pogledu uređenja ili unaprjeđenja)?

Pitanje: Za koji od navedenih razvojnih projekta smatrate da bi trebao imati prioritet u realizaciji?

Na pitanje kojem bi od predloženih razvojnih projekata dali najveći prioritet u realizaciji, ispitanici su ih rangirali sljedećim redoslijedom:

- Ugostiteljsko-turistička zona „Lovački dom“ s kampom – 60% ispitanika
- Rekreativsko-društvena zona „Lasinjska kultura“ (arheološka zona u naselju Desno Sredičko) – 52% ispitanika
- Ugostiteljsko-turistička zona pratećih sadržaja „Pristanište“ (kod mosta) – 35% ispitanika
- Rekreativska zona Ciglana (jezero Ciglana) – 26% ispitanika
- Ništa od navedenog – 6% ispitanika



Grafički prikaz 9 - Prikaz rezultata na pitanje: Za koji od navedenih razvojnih projekta smatrate da bi trebao imati prioritet u realizaciji?

Pitanje: Koji je za Vas najznačajniji zeleni/ otvoreni prostor na području Općine Lasinja, te koji zeleni/ otvoreni prostori predstavljaju najveći neiskorišteni potencijal za obnovu i unaprjeđenje?

Na pitanje koji zeleni ili otvoreni prostor smatraju najznačajnijim na području Općine Lasinja te koji imaju najveći neiskorišteni potencijal za obnovu i unaprjeđenje, odgovorila su 24 ispitanika. Kao najvrjedniji prostori najčešće su istaknuti kupališta u Lasinji i Desnom Sredičkom, sportski tereni „Lastavica“, dječje igralište kod crkve, šetnice uz Kupu (uključujući Jaševicu i potez prema Brezljama) te kamenolom i jezero Ciglana.

Kada je riječ o neiskorištenim potencijalima, ispitanici najčešće navode kupališta, posebno u Lasinji, kamenolom i jezero Ciglana, kao i šetnice uz Kupu koje bi, prema njihovom mišljenju, trebalo urediti i povezati. Dio ispitanika ističe da su Desni Štefanki zapostavljeni, dok se kao važni, ali nedovoljno razvijeni prostori navode i cesta prema Jaševici, plaže, bivši kamenolom, te riječni koridor Kupe kao izrazito vrijedan, ali nedovoljno iskorišten resurs.



Pitanje: Koji su negativni aspekti s kojima se susrećete u zelenim/ otvorenim prostorima na području Općine Lasinja?

Na pitanje o negativnim aspektima s kojima se susreću u zelenim i otvorenim prostorima na području Općine, odgovorilo je 16 ispitanika. Najčešće istaknuti problemi odnose se na neadekvatno održavanje, onečišćenje i nedostatak osnovne komunalne opreme.

Kao najizraženiji problem navodi se smeće – uz kupališta, ceste, šume i sportske terene – te premalo koševa i kanti za otpad. Ispitanici ističu pojavu divljih kupališta, na kojima se devastira obala, dolazi vozilima te ostavlja otpad. Više odgovora upućuje na zapuštene i neuređene površine, uključujući obrasle kanale, dijelove uz ruševne kuće i obalu Kupe.

Dodatno, ispitanici navode i probleme povezane s divljim životinjama (divlje svinje, čagljevi), nedostatkom nogostupa u pojedinim ulicama (Kupska, Topolnjakova, pristup prema Crnoj Dragi) te općenito slabijim održavanjem javnih površina. Pojedini komentari uključuju i percepciju nedostatka interesa za uređenje prostora, kao i zloporabu javnih površina u privatne svrhe.

Pitanje: Koja napuštena i/ili zapuštena javna građevina za Vas predstavlja najveći potencijal za obnovu i revitalizaciju te koju namjenu biste joj dodijelili?

Na pitanje o napuštenim ili zapuštenim javnim građevinama s najvećim potencijalom za obnovu i revitalizaciju, 19 ispitanika izdvojilo je nekoliko objekata koji bi, prema njihovom mišljenju, mogli dobiti novu društvenu, turističku ili rekreacijsku funkciju.

Najčešće se ističe DVD Desno Sredičko uz prijedlog obnove, rušenja dotrajale zgrade nekadašnje trgovine te uređenja prostora za kulturna događanja, kafić, druženja ili moderniju, funkcionalniju namjenu. Također spominje se uređenje javnih WC kod DVD Lasinja.

Velik broj odgovora odnosi se na kamenolom, koji se prepoznaje kao iznimno vrijedan, ali neiskorišten prostor, pogodan za razvoj turističkih, sportskih i rekreacijskih sadržaja, budući da ga već sada posjećuju i kampiraju strani gosti.

Kao objekti s potencijalom ističu se i ribarska kućica na kupalištu (ugostiteljska namjena), zgrada bivše škole i ambulante u Sjeničaku (predložena kao dom za starije osobe), te škola u Prkosu Lasinjskom, koja bi mogla postati društveni i zajednički prostor za lokalno stanovništvo. Pojedini ispitanici predlažu revitalizaciju objekta preko puta spomenika u Prkosu kao prostora za radionice i međugeneracijska druženja.

Dodatno se navodi potreba za obnovom i boljim održavanjem pojedinih zgrada DVD-a (Lasinja), kao i prijedlog da Općina razmotri osnivanje staračkog doma. Spominje se i zapuštena zgrada bivšeg "5. Oktobra".



Pitanje: Koja točka u Vašem naselju predstavlja neformalni centar naselja ili ima potencijal to postati?

Na pitanje o tome koja točka u naselju predstavlja neformalni centar ili ima potencijal to postati, 15 ispitanika istaknulo je različite lokacije. Najčešće su spominjani DVD Desno Sredičko, Trg hrvatskih branitelja, parkovi i crkva, dok su pojedinci navodili i Osnovnu školu u Prkosu Lasinjskom.

Dodatni komentari ukazuju na želju za malim dječjim igralištima u svakom zaseoku, što pokazuje interes za stvaranje novih lokalnih središta i okupljališta unutar naselja.

Pitanje: Ostali prijedlozi, sugestije i sl.?

Na pitanje o ostalim prijedlozima i sugestijama, ispitanici su istaknuli nekoliko ključnih potreba:

- Obnova nadstrešnica autobusnih stajališta, uključujući i postavljanje nadstrešnice kod DVD-a Desno Sredičko.
- Održavanje i čišćenje jarki, postavljanje adekvatnih spremnika za otpad kod škole i izgradnja nogostupa.
- Uređenje područja oko potoka Jaševica i kamenoloma kao šetnica, plaža i parka, s dodatnim sadržajima poput kampa, kafića, bine za koncerte, bazena za kupanje i streljane.

6.8. Analiza tipova otvorenih (zelenih) prostora

Pojam otvorenog prostora ovdje je korišten kao pokrovni, a njime su obuhvaćene sve površine; od javnih površina (parkova, trgova, dječja igrališta), preko rekreacijskih prostora (igrališta, terena, staza) i pješačkih zona, do poljoprivrednih površina, šuma, vodotoka, kao i otvorenih prostora poslovnih kompleksa i eksploatacija. Iako ne postoji stručni konsenzus oko jedinstvenog pojma, otvoreni prostor (eng. *open space*) je vrlo često korišten upravo zbog svoje sveobuhvatnosti - npr. može i ne mora označavati zelene prostore, obuhvaća i javno i privatno, a osim tipičnih javnih i vrijednih prirodnih prostora, može obuhvaćati poljoprivredne i degradirane otvorene površine.

Za izradu tipologije korišten je model sumiran prema relevantnim domaćim i stranim iskustvima (Pereković i Domislić 2012., Hrdalo 2013., Studije zelene infrastrukture, 3E PROJEKTI d.o.o.). Važno je napomenuti da specifičnosti modela za izradu tipologije otvorenih prostora ovise o mjerilu, ciljevima i karakteru predmetnog prostora, pa je u tom smislu ovaj okvir dodatno modificiran i prilagođen za potrebe Općine, a u svrhu uspostave održive mreže zelene infrastrukture. Također, korištene su i smjernice propisane u Priručniku o primjeni zelene infrastrukture, koju je izradilo MINGOR.

Pri kartiranju i opisivanju su korišteni različiti izvori i baze podataka počevši od studija, strategija, izvješća, prostornih planova i druge literature, te do terenskog istraživanja.

S obzirom na navedeno, tipologija otvorenih prostora je definirana i tablično prikazana u tekstu niže (Tablica 5). **Tipologija otvorenih prostora Općine** izrađena je cijelu administrativnu jedinicu, te je potkrijepljena tablicom, kartografskim prikazom te fotografijama, što zajedno čini **atlas svih tipova otvorenih prostora**.

6.8.1. Atlas otvorenih prostora

Na području Općine nalazi se šest (6) tipova otvorenih prostora, unutar kojih je prepoznato osamnaest (18) kategorije otvorenih prostora, a koje će detaljno tekstualno, grafički, fotografski biti prikazane u nastavku. Kompozitni prikaz svih površina nalazi se u sljedećoj tablici (Tablica 5).

Tablica 5 - Prikaz tipova i kategorija otvorenih površina i njihovih površina (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

Tipovi otvorenih prostora	Kategorija	
OP1 Prirodni i doprirodni prostori	OP1a	Šume
	OP1b	Vodotoci i ostale vodene površine
	OP1c	Šikare i živice
OP2 Javni i društveni sadržaji	OP2a	Park
	OP2b	Sportsko-rekreacijski sadržaji
	OP2c	Dječja igrališta
	OP2d	Kupališta
	OP2e	Otvoreni prostori uz objekte javne i društvene namjene
	OP2f	Otvoreni prostori sakralnih objekata i groblja
	OP2g	Otvoreni prostori uz spomen obilježja
	OP2h	Djelomično uređeni otvoreni prostori
OP3 Otvoreni prostori stambene izgradnje	OP3a	Okućnice stambenih naselja ruralnog karaktera
OP4 Poljoprivredni prostori	OP4a	Mozaik poljoprivrednih površina
	OP4b	Livade i pašnjaci
OP5 Otvoreni prostor gospodarskih i poslovnih zona	OP5a	Otvoreni prostori gospodarskih objekata
	OP5b	Brownfield područja
OP6 Otvoreni prostori infrastrukturnih trasa	OP6a	Koridori cesta
	OP6b	Koridori tematskih ruta



Kategorija (OP1) Prirodni i doprirodni prostori

OP1a Šume

OP1b Vodotoci i ostale vodene površine

OP1c Šikare i živice



OP1a - Šume

Šumski ekosustavi, prema Karti nešumskih staništa iz 2016. godine (u daljnjem tekstu: Karta staništa), prostiru se na približno 4635 ha, što čini oko 56% ukupne površine Općine. Na području Općine prevladavaju **mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume (NKS E.3.1.)**, koje pripadaju savezima Erythronio-Carpinion (Horvat 1958) Marinček in Mucina et al. 1993 i Carpinion betuli Isler 1931, unutar reda FAGETALIA SYLVATICAIE Pawl. in Pawl. et al. 1928. Riječ je o mezofilnim i neutrofilnim šumama planarnog i brežuljkastog (kolinskog) područja, koje se redovito razvijaju izvan dosega poplavnih voda. U gornjoj šumskoj etaži dominiraju hrast lužnjak ili hrast kitnjak, dok u podstojnoj etaži prevladava obični grab, koji u degradacijskim stadijima može postati i dominantna vrsta drveća. Ove šume čine visinski prijelaz između nizinskih poplavnih šuma i brdskih bukovih šuma. One se isprepliću sa sljedećim šumskim zajednicama:

- **Srednjoeuropske acidofilne šume hrasta kitnjaka i obične breze (NKS E.3.2.)**, koje pripadaju svezi Quercion robori-petraeae Br.-Bl. 1932, razredu QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE Br.-Bl. et R. Tx. 1943 i redu QUERCETALIA ROBORI-PETRAEAE R. Tx. (1931) 1937. Riječ je o šumama hrasta kitnjaka, a mjestimice i hrasta lužnjaka, u kojima se javljaju jedna ili obje vrste hrasta s bukvom. U tim zajednicama prisutan je velik broj subatlantskih i submeridionalnih acidofilnih vrsta. Razvijene su u središnjem i južnosredišnjem dijelu Europe, izvan glavnog areala sveze Quercion, koja je pod atlantskim utjecajem. S njima su udružene i hrastove acidofilne šume zapadnohercenijskog lanca i njegova ruba, razvijene pod utjecajem atlantske klime kao supstitucijske zajednice za svezu Luzulo-Fagion, zbog zajedničkih vrsta i morfološke sličnosti.
- **Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume (NKS E.4.5.)**, koje pripadaju podsvezi Lamio orvalae-Fagenion (Borhidi 1963) Marinček et al. 1993, unutar razreda QUERCO-FAGETEA Br.-Bl. et Vlieger 1937, reda FAGETALIA SYLVATICAIE Pawl. in Pawl. et al. 1928 i sveze Aremonio-Fagion (Horvat 1950) Borhidi in Török et al. 1989.

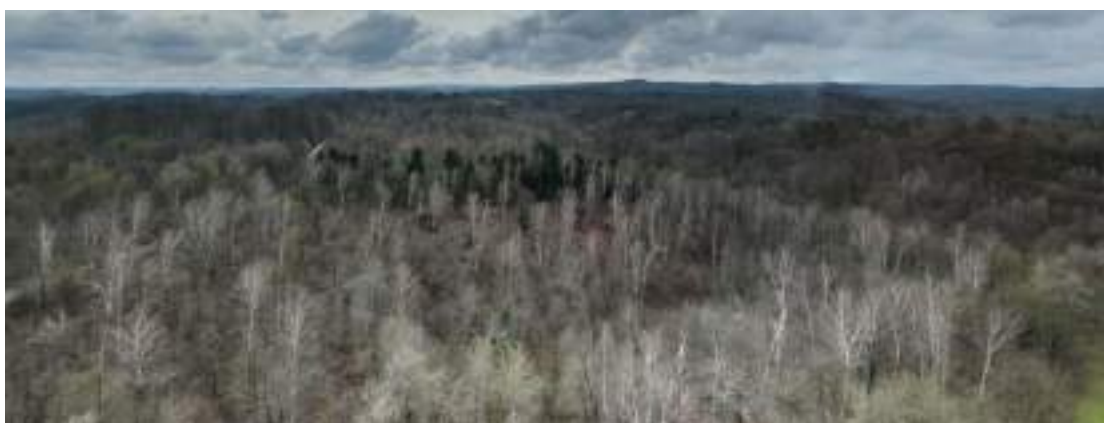
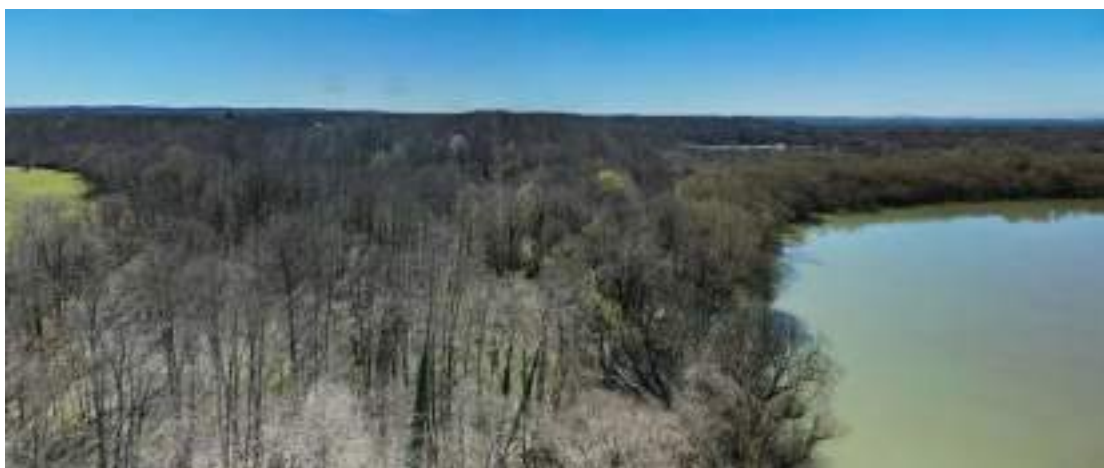
U nizinskom području uz rijeku Kupu i njezine pritoke razvile su se različite šumske zajednice poplavnih područja, koje predstavljaju sukcesijske faze u razvoju aluvijalnih šuma, a čine ih:

- **Poplavne šume crne johe i poljskog jasena (NKS E.2.1.)** pripadaju savezima Alnion incanae Pawłowski et al. 1928 i Alnion glutinosae Malcuit 1929. To su poplavne šume srednjoeuropskih i sjevernopirinejskih vodenih tokova nižih položaja, razvijene na tlima koja su periodično plavljena tijekom godišnjih visokih vodostaja, ali su u razdobljima niskog vodostaja dobro ocijeđena i prozračna.
- **Poplavne šume vrba (NKS E.1.1.)** pripadaju svezi Salicion albae Soó 1951, redu SALICETALIA PURPUREAE Moor 1958 i razredu SALICETEA PURPUREAE Moor 1958. Obuhvaćaju grmolike sastojine rakite i bademaste vrbe, kao i šumske sastojine koje grade bijela vrba, crna topola i bijela topola.

Sa šumskogospodarskog aspekta područje Općine nalazi se pod Upravom šuma podružnica Karlovac, odnosno Šumarije Gvozđ (gospodarska jedinica 441 KREMEŠNICA), Šumarije Pisarovina (gospodarska jedinica 440 CRNA DRAGA) i Šumarije Karlovac (gospodarska jedinica 425 DOMAČAJ LUG - KOVAČEVAČKI LUG), a sve pod ingerencijom **javnog šumoposjednika Hrvatske šume d.o.o.**

Također, na području Općine prisutne su i **šume u privatnom vlasništvu** obuhvaćene pod gospodarskom jedinicom *124 LASINJA - SJENIČAK*, te njima gospodare privatni vlasnici/posjednici, uz savjetodavnu i stručnu pomoć Ministarstva poljoprivrede, a na zahtjev vlasnika/posjednika šume. Površina privatnih šuma na području Općine iznosi 1 882 ha, a pretežito se radi o šumama hrasta lužnjaka i običnoga graba – tipičnoj subasocijaciji u nizinskim dijelovima, te ilirskim šumama hrasta kitnjaka i običnoga graba s biskupskom kapicom u brdovitom dijelu, gospodarske namjene.

Šumski ekosustavi jedan su od najvažnijih prirodnih elemenata zelene infrastrukture. Ova su područja rezervoar bioraznolikosti i usluga ekosustava. Pružaju vrlo važne usluge ekosustava, među kojima se ističu zaštita od erozije, održavanje vodnog režima i hidroloških ciklusa, zaštita od poplava, regulacija mikroklima i sl..



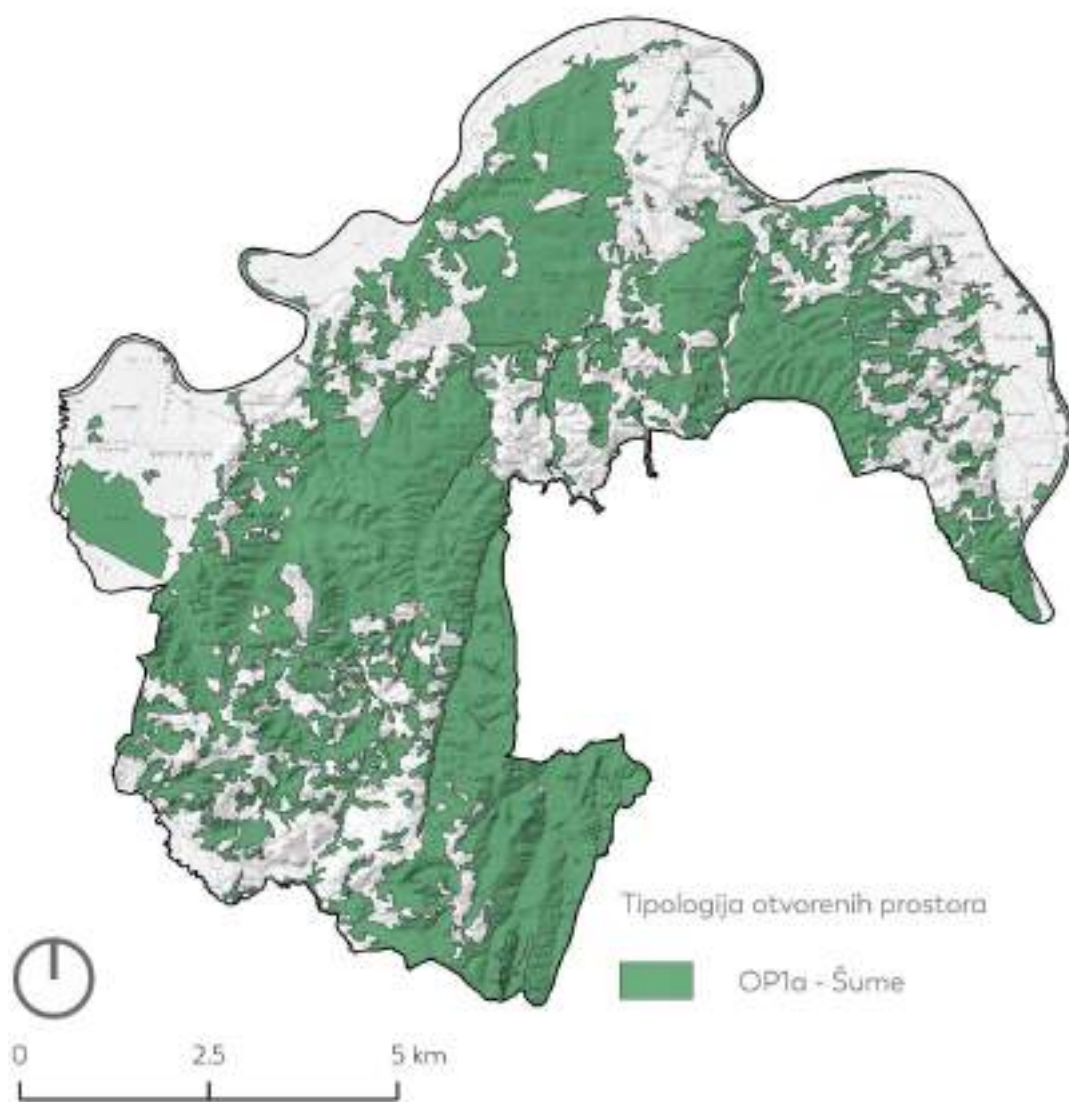
Slika 1 – Šumski potez uz rijeku Kupu i na pobrdima Kremešnice (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



Slika 2 – Šumski rub (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 3 – Šumski kompleks (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 4 - Tipologija otvorenih prostora - Šume (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



OP1b – Vodotoci i ostale vodene površine

Rijeka Kupa čini sjevernu granicu Općine u duljini od oko 26 kilometara. Taj dio rijeke pripada donjem, nizinskom dijelu riječnog sustava te ima niz hidroloških, geomorfoloških i ekoloških obilježja koja ga svrstavaju među iznimno vrijedne dijelove prirodne baštine. Cijelo područje vodotoka obuhvaćeno je ekološkom mrežom NATURA 2000, što potvrđuje njegovu važnost u kategoriji zaštite prirode. Obalni pojas Kupe uglavnom je obrastao gustom prirodnom vegetacijom, čime se zadržava visok stupanj očuvanosti prirodnog krajobraz. Šire područje uz rijeku Kupu štiti se i odredbama PPUO kroz kategoriju značajnog krajobraz i osobito vrijedni predijeli prirodni krajobraz.

Morfologija reljefa uvjetuje meandriranje riječnog toka, a korito Kupe u ovom dijelu uglavnom je neregulirano, što pridonosi njegovom prirodnom karakteru. Na povijesnim kartama vidljivi su riječni otoci i rukavci koji su s vremenom nestali zbog prirodnih promjena toka i sedimentacije.

Cijeli obalni pojas rijeke Kupe predstavlja nedovoljno iskorišten prirodni potencijal, osobito u rekreativnom i turističkom smislu. Prostor pruža mogućnosti za razvoj cikloturizma, pješačko-biciklističkih staza te povezivanje s vrijednim krajobrazima, arheološkim zonama i postojećim tematskim (biciklističkim) rutama u okolici.

Ostali **važniji vodotoci** na području Općine su Rečica, Kremešnica s njezinim važnijim pritokom Jaševicom i njezinim pritokom Otićem, zatim Slatinjak te Latovnik, koji djelomično čini zapadnu granicu Općine. Jugozapadnu granicu Općine definira potok Mala Utinja, u duljini od približno 5 kilometara, dok je njegov značajniji pritok unutar područja Općine potok Kaudra, a zajedno čine područje u kategoriji Značajnog krajobraz koji se štiti odredbama PPUO.

O razvijenoj hidrografskoj mreži na području Općine, osim stalnih i povremenih vodotoka, svjedoče i brojni izvori (toponimi: Đokino vrelo, Brkovo vrelo, Otić, Stopićevo vrelo, Lasinjska kiselica i dr.), bunari, kao i poneka manja jezerska površina ili ribnjaci u sklopu poljoprivrednih površina.

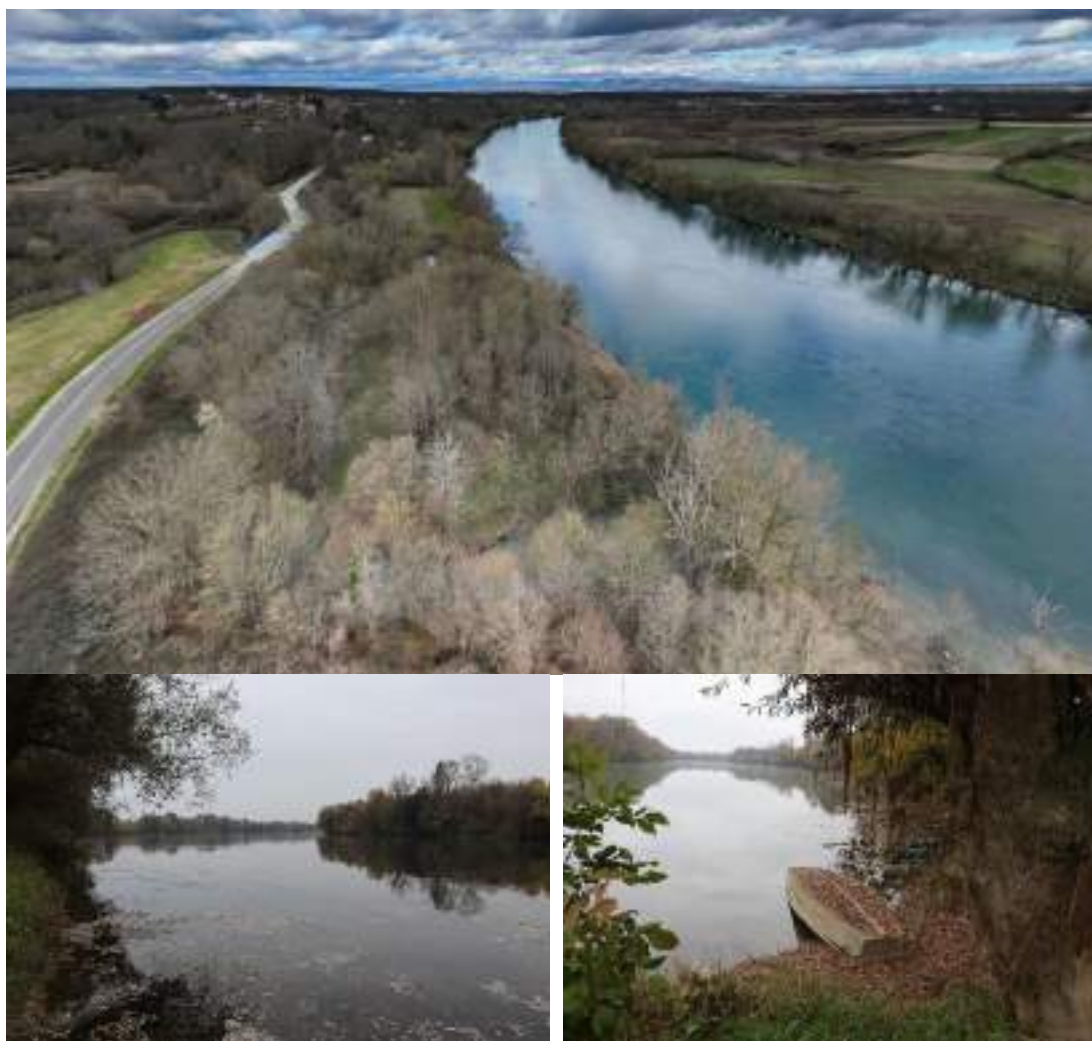
Sjeverno od naselja Lasinja, uz rijeku Kupu, nalazi se **prirodni izvor mineralne vode – Lasinjska kiselica**, dok se izvor Jamničke kiselice nalazi u susjednoj općini. Prema podacima iz Rudarsko-geološke studije Karlovačke županije¹⁶, izvor Lasinjske kiselice (kao i Jamničke kiselice) bio je poznat i korišten još u vrijeme Austro-Ugarske Monarhije, a postoje indicije da su se ovi izvori koristili i u predpovijesno vrijeme zbog svojih ljekovitih svojstva. Nekada su u Donjoj Lasinji bila tri izvora, ali je početkom 19. stoljeća sve kaptirano kao jedan izvor. Ta se voda „flaširala“, a danas je to izvorište potpuno zapušteno. Konkurencija Jamnice bila je, očito, prejak.¹⁷

¹⁶ Rudarsko-geološke studije Karlovačke županije, https://www.hgi-cgs.hr/wp-content/uploads/2020/10/Karlovac_tumac.pdf?utm_source=chatgpt.com

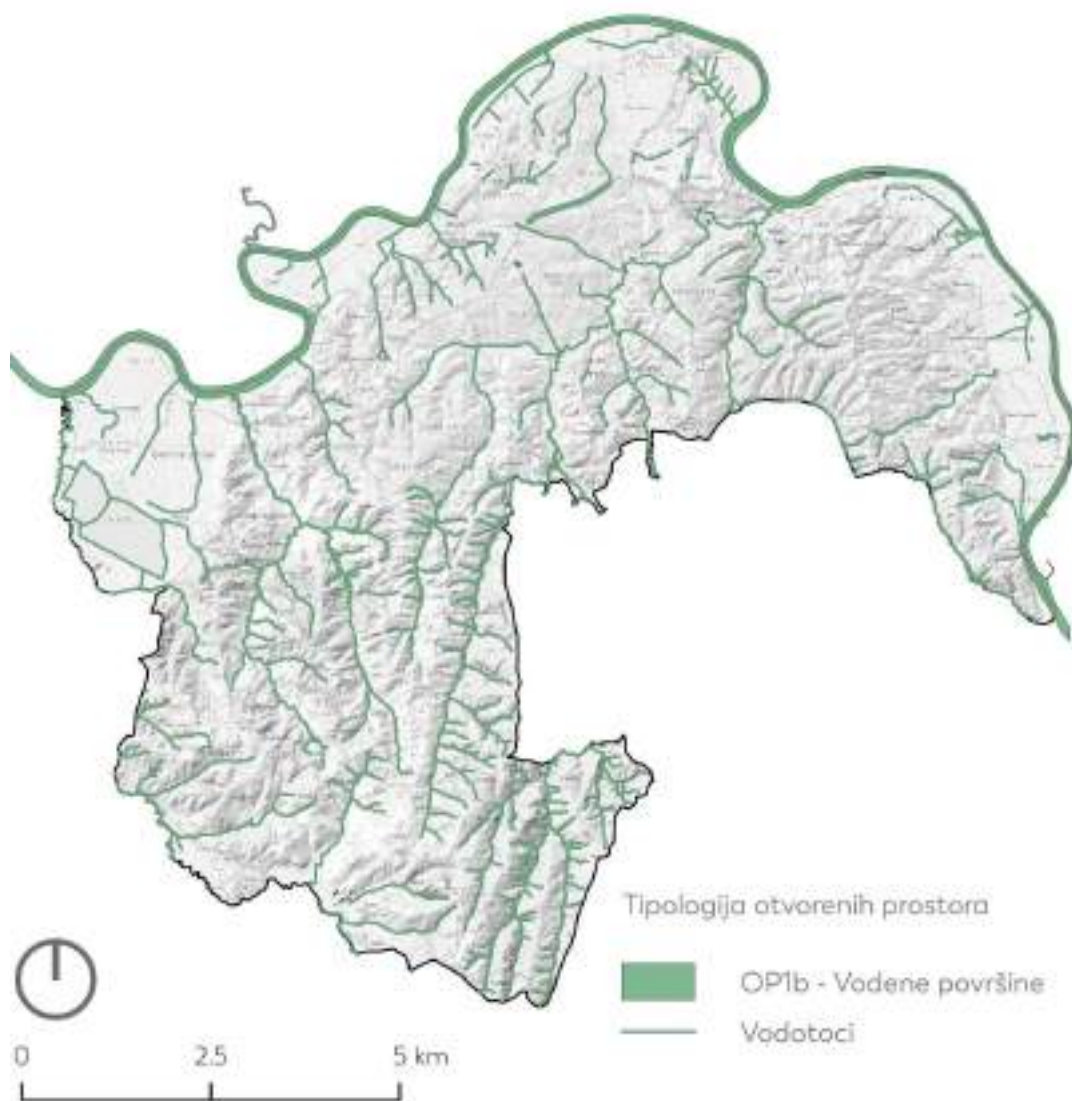
¹⁷ Znanstveni skup - Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske https://www.matica.hr/media/uploads/prirodoslovlje/prirodoslovlje_2016-mali.pdf



Slika 5 – Jezerska površina/ ribnjak i vodotok Jaševica u sklopu poljoprivrednih površina (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



Slika 6 – Prirodni kanjon rijeke Kupe (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.; izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



Slika 7 - Tipologija otvorenih prostora - Vodotoci i ostale vodene površine (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

OP1c – Šikare i živice

Ova kategorija uključuje vegetaciju koja se floristički jasno razlikuje od šumske vegetacije, odnosno ne obuhvaća šumsku vegetaciju u razvojnem stadiju šikare. Sastoji se prvenstveno od pravih grmova, a djelomično i od drveća razvijenog u obliku grmova. Na području Općine, prema Karti staništa, zauzima oko 16% površine, a dominantni tip je mezofilna živica i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (NKS D.1.2.1.).

Vegetacija se razvija linijski, kao živica između poljoprivrednih površina, uz rubove cesta i putova, kao rubni i zaštitni pojas uz šumske sastojine, a mjestimično zauzima i veće površine na napuštenim poljoprivrednim zemljištima. U nizinskim predjelima uz rijeku Kupu javljaju se i staništa sastojine čivitnjače (NKS D.4.1.1., *Amorpha fruticosa*) te pepeljaste i uškaste vrbe (NKS D.4.1.1.).

Usporedbom DOF -a iz 1968. godine sa sadašnjim satelitskim snimkama (Airbus, CNES/ Airbus, Landsat/ Copernicus, Maxar Technologies, 2025) jasno je vidljiva nekadašnja aktivna poljoprivreda na čitavom području Općine, osobito u predjelu rijeke Kupe. Nekadašnje poljoprivredne površine zarasle su zeljastom i grmolikom vegetacijom te postupno prelaze u početne stadije šumske vegetacije. Osim u predjelima uz rijeku Kupu, zastupljene su i u brežuljkastom dijelu, što je rezultat depopulacije i smanjenja broja stanovnika.



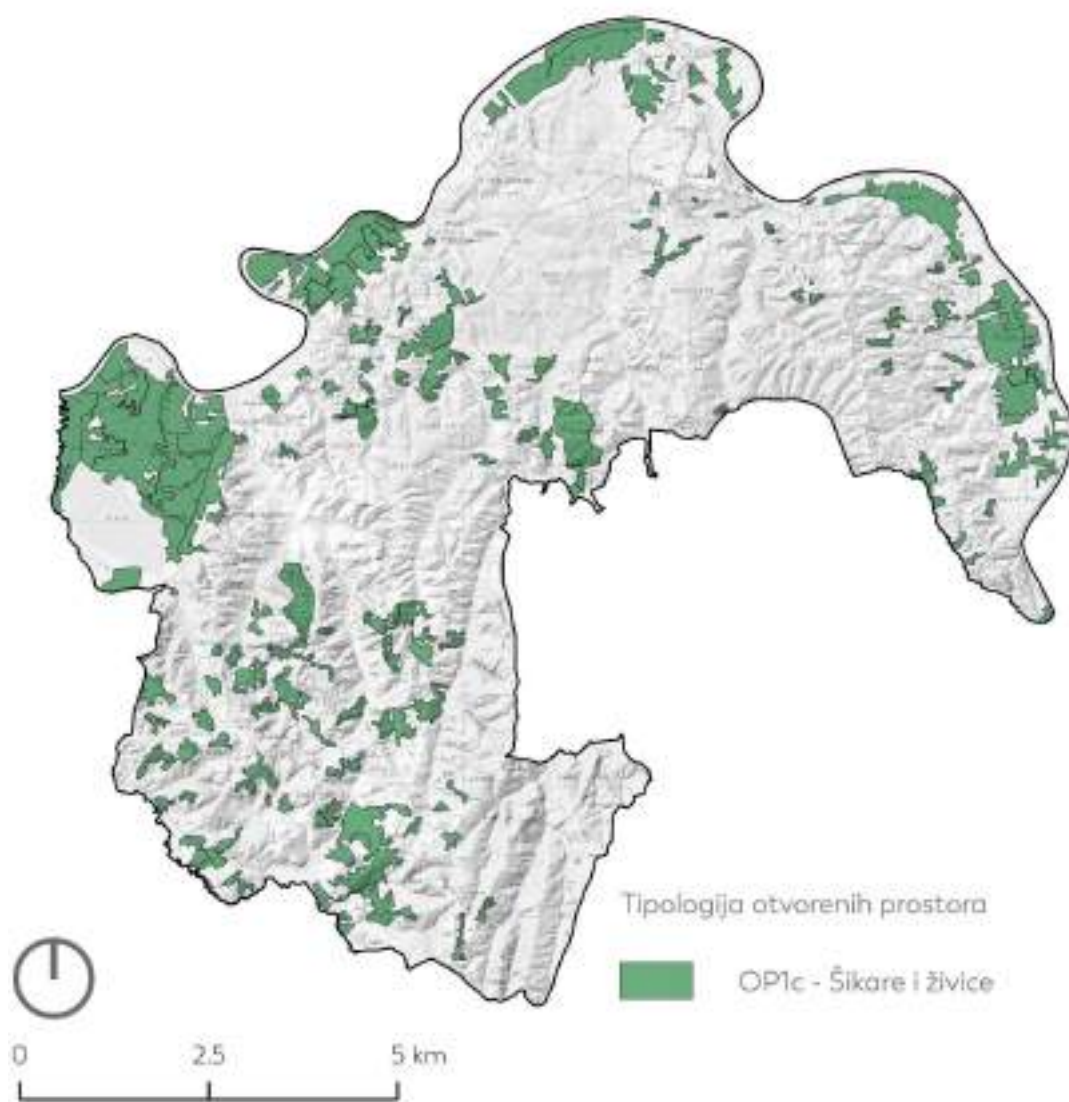
Slika 8 – Živice uz prometnice (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 9 – Šikare unutar napuštenog poljoprivrednog zemljišta uz rijeku Kupu (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



Slika 10 – Prikaz promjena, odnosno napuštanja poljoprivrednog zemljišta na temelju usporedbe DOF-a iz 1968. godine s današnjim satelitskim snimkama za područje zaselka Prigorsko Brdo, naselje Desni Štefanki. (Izvor: DOF 1968 i Airbus, CNES/ Airbus, Landsat/ Copernicus, Maxar Technologies, 2025.)



Slika 11 - Tipologija otvorenih prostora - Šikare i živice (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Kategorija (OP2) Javni i društveni sadržaji

OP2a Park

OP2b Sportsko-rekreacijski sadržaji

OP2c Dječja igrališta

OP2d Kupališta

OP2e Otvoreni prostori uz objekte javne i društvene namjene

OP2f Otvoreni prostori sakralnih objekata i groblja

OP2g Otvoreni prostori uz spomen obilježja

OP2h Djelomično uređeni otvoreni prostori

OP2a – Park

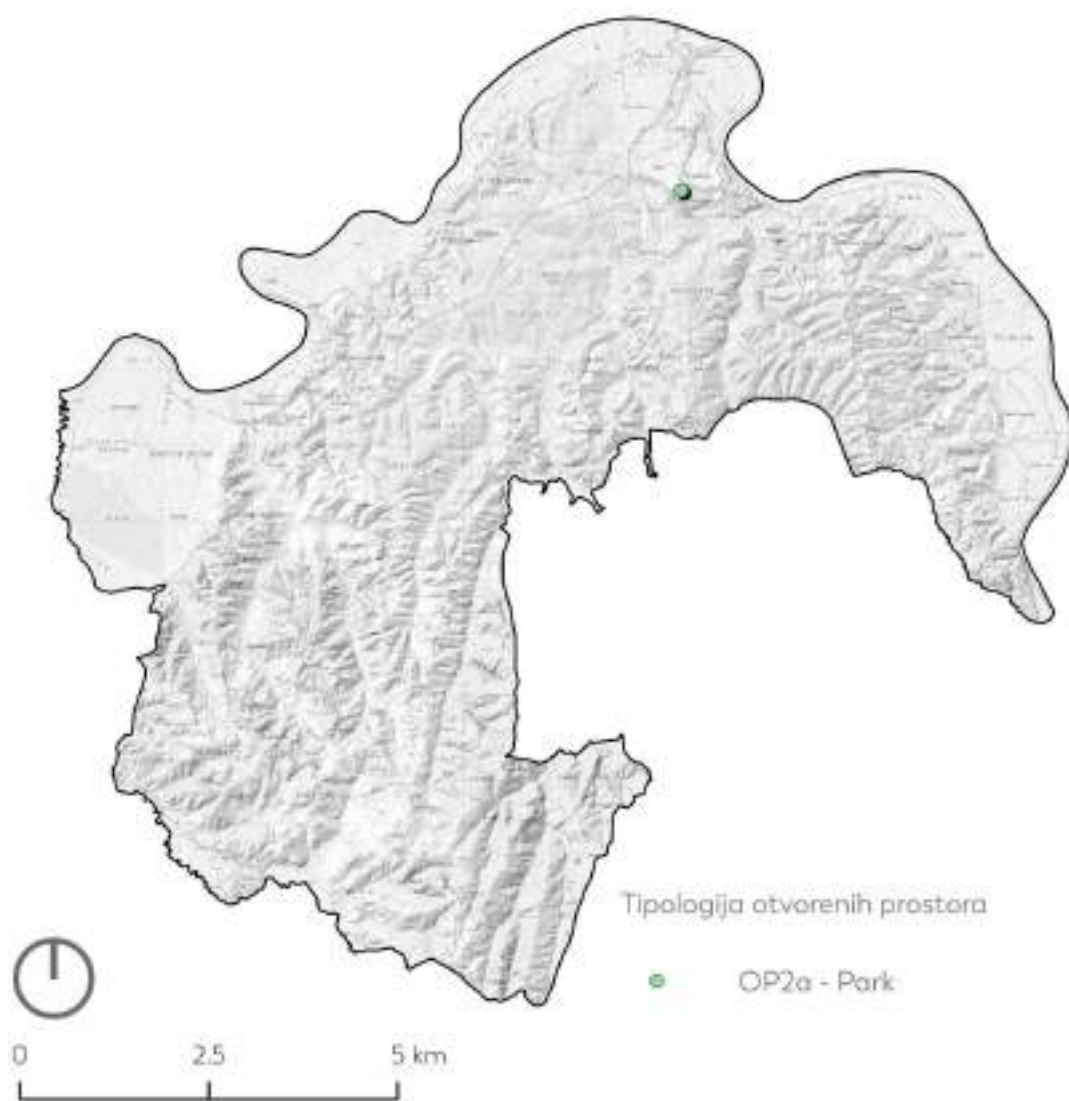
Park na Trgu hrvatskih branitelja jedini je javni park na području Općine. Sagrađen je na mjestu župne crkve iz 19. stoljeća koja je uništena u Domovinskom ratu. Temelji ove crkve naznačeni su opločnim platoom u istočnom dijelu parka, uz koji su formirana spomen obilježja sudionicima i civilnim žrtvama Drugog svjetskog i Domovinskog rata. Spomenik žrtvama Domovinskog rata prati temelje i morfološka obilježja srušene crkve (dio spomen-obilježja simbolizira oltar unutar crkvene apside), s kojima čini jedinstveni memorijalni sklop. Ostatak parkovnog prostora karakterizira jednostavno uređenje koje se sastoji od obodne staze s postajama križnog puta i pojedinačnih klupa. Biljni materijal uključuje stablašice i grmove od kojih se dio nalazi u formalnoj, a dio u nešto slobodnijoj konfiguraciji unutar središnje plohe parka. Formalnost biljnog materijala dodatno je naglašena snažnim orezivanjem, ali i geometriziranim habitusom pojedinih vrsta (*Carpinus betulus* 'fastigiata', *Fraxinus excelsior* 'Globosa'). U većini je riječ o mlađim biljkama, s izuzetkom zrelih stablašica koje su sačuvane tijekom obnove parka (nekoliko primjeraka *Pinus* sp. i *Tilia* sp. u njegovom istočnom i zapadnom dijelu). Park je poluotvoren prema okolnim prometnicama, s djelomičnom vizualnom barijerom koju čine postaje križnog puta i drvoređ kuglastih jasena uz parkiralište sjeverno i zapadno od parkovnog prostora. Boravišni sadržaji unutar parka svedeni su na nekolicinu klupa orijentiranih prema središnjoj plohi, te možemo reći da je njegova boravišna funkcija u značajnoj mjeri podređena vjerskom i spomeničko-memorijalnom značaju ovog prostora. Potencijalna obnova parka u prvom bi redu trebala uključiti skladniju artikulaciju i povezivanje biljnog materijala i obnovu urbane obnove u skladu s memorijalnim značajem prostora. Također, moguće je razmotriti uspostavu dodatnih sadržaja namijenjenih okupljanju i boravku.



Slika 12 – Pogled na parkovnu površinu na Trgu hrvatskih branitelja (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



Slika 13 – Park na Trgu hrvatskih branitelja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 14 - Tipologija otvorenih prostora – Park (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



OP2b – Sportsko-rekreacijski sadržaji

Sportsko-rekreacijski sadržaji na području Općine uključuju igrališta u naselju Lasinja, nogometni teren u Desnim Štefankima, prostore sportsko-ribolovnih društava i streljište Lovačkog društva Fazan u Banskom Kovačevcu.

Sportski tereni „Lastavica“ u Lasinji aglomerirani su u formi manjeg sportskog centra na 0,44 ha površine u neposrednom središtu naselja. Sportski sadržaji unutar ove cjeline uključuju malonogometni teren na umjetnoj travi, asfaltirani multifunkcionalni teren za košarku i odbojku, te izdvojeni teniski teren na asfaltiranoj podlozi. Uz to, u sklopu centra su također formirani sadržaji za fitness na otvorenom, stol za stolni tenis, manje gledalište uz nogometni teren i bočalište. Prostor je opremljen urbanom opremom koja uključuje klupe bez naslona, koševe za otpatke i zdenac s pitkom vodom. Ovaj se prostor koristi za javnu rekreaciju, ali i za potrebe održavanja tjelesnog odgoja u sklopu obližnje osnovne škole. Prostor je osvijetljen noćnom rasvjetom i omeđen zaštitnom ogradom visine 4 m. Generalno, riječ je o urednom i korektno uređenom javnom prostoru. Unaprjeđenje ovog prostora u budućnosti bi se trebalo usredotočiti na uređenje akrilnog zastora s gumenom podlogom umjesto postojećeg asfalta, proširenje i izmjenu dijela opreme za vanjski fitness (nabava klasičnih sprava za zgibove, australske zgibove i propadanja), te ozelenjavanje prostora i formiranje hlada uz dio sportskih sadržaja. U budućnosti je također potrebno razmotriti reorganizaciju krajnjeg sjevernog dijela centra uz ŽC 3152 kako bi se ostvarilo bolje uklapanje u ambijent središta naselja.

Nogometno igralište u Desnim Štefankima je praktički neuređeno, a sastoji se od obrasle travnate plohe i mobilnih golova. Ovaj se prostor nalazi u privatnom vlasništvu, a u budućnosti može činiti potencijalnu lokaciju za uspostavu sportskih sadržaja kroz otkup zemljišta ili pronalazak modela sufinanciranja privatne inicijative.

Na području Općine djeluje Športsko-ribolovni klub „KUPA“ iz Lasinje, s klupskim prostorijama uz jezero Ciglana, plažu u Lasinji, te u podnožju mosta prema Pizarovini. Riječ je o improviziranim i trošnim građevinama s neuglednim vanjskim prostorima. Ovi su prostori opremljeni boravišnim sadržajima poput stolova s klupama, pokretnih klupa, roštilja na otvorenom i dr. Ove je poželjno obnoviti kako bi se osigurala sigurnost korištenja, i proširila mogućnost za sportsko-ribolovnu aktivnost, ali i druge oblike rekreacije. Osobito vrijedan potencijal u tom smislu čini jezero Ciglana, koje je smješteno u povoljan prirodni ambijent listopadne šume.

U sportski sadržaj uvršten je i streljački poligon Lovačkog društva „Fazan“ smješten uz prostorije udruge u Banskom Kovačevcu. Poželjno je urediti pristup poligonu, te provesti hortikulturno uređenje čitavog dvorišta uz objekt lovačkog društva.



Slika 15 – Travnato nogometno igralište u zaselku Orečiči, naselje Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



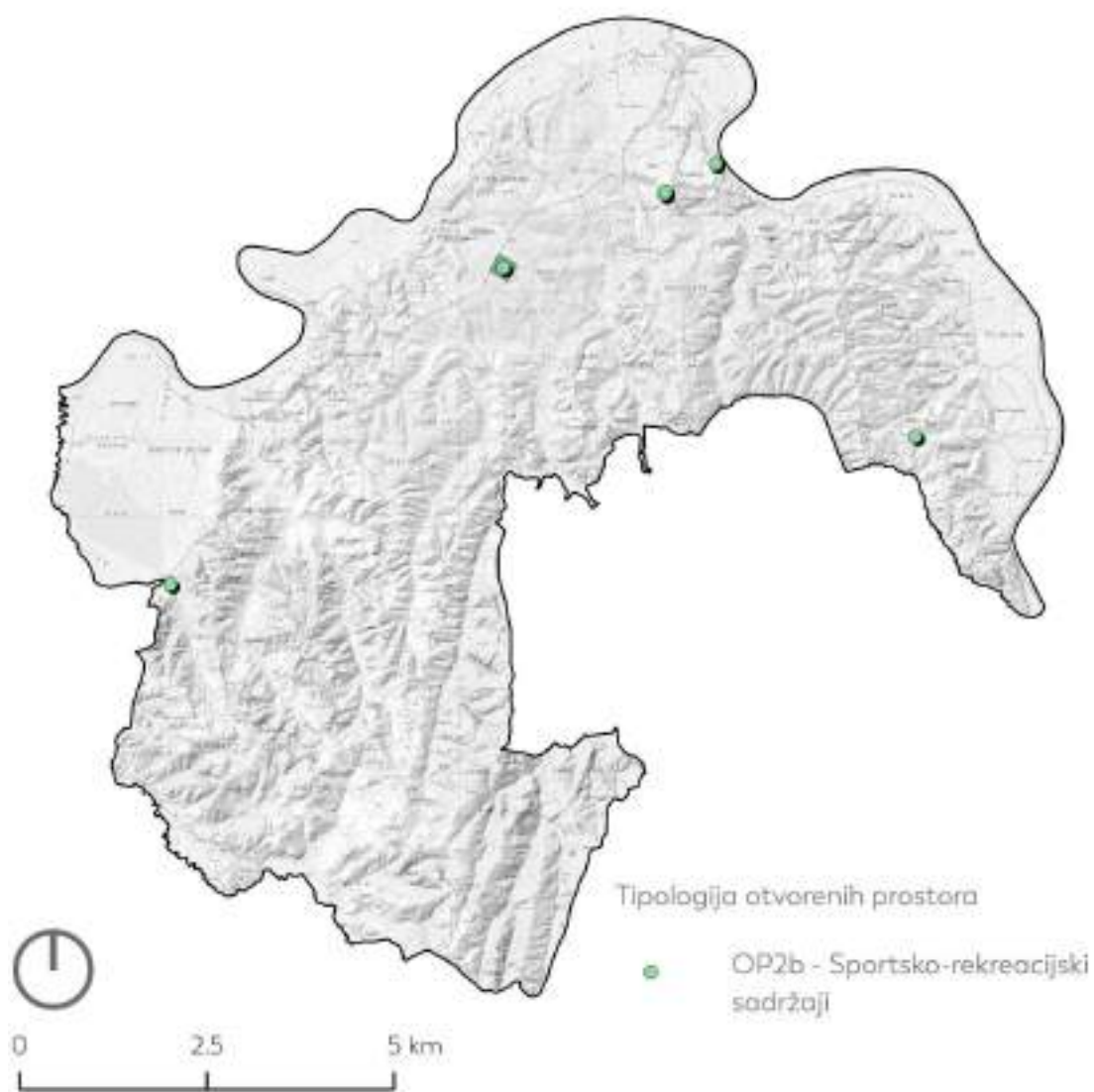
Slika 16 - ŠRK Kupa Lasinja na jezeru Ciglana (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 13 - Sportski tereni "Lastavica" u Lasinji (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 17 - Lovачko društvo Fazan (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 18 - Tipologija otvorenih prostora - Sportsko-rekreacijski sadržaji (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

OP2c - Dječja igrališta

Na području Općine nalaze se tri dječja igrališta, smještena u naselju Lasinja: dječje igralište Centar dječje igralište (u sklopu dvorišta župne crkve sv. Antuna Padovanskog), igralište dječjeg vrtića Bambi i dječje igralište kod kapele sv. Florijana.

Dječja igrališta na području Općine imaju sličnu tipologiju te su opremljena tipičnim kataloškim spravama izrađenima od kombiniranih materijala (čelik, drvo, plastika). Najopremljenije među njima, igralište Centar, sadrži desetak sprava namijenjenih svim dobnim skupinama, dok se na ostalima nalazi po nekoliko kombiniranih i zasebnih sprava. Podlogu igrališta čine antitraumatske ploče crvene i tamno smeđe boje, koje pokrivaju samo najuži dio sigurnosne zone pojedinih sprava. U slučaju igrališta dječjeg vrtića Bambi i igrališta uz kapelicu sv. Florijana, sprave su grupirane unutar jedinstvene antitraumatske podloge, dok su kod igrališta uz crkvu sv. Antuna Padovanskog smještene na zasebnim "otocima" unutar travnate površine. Takav pristup oblikovanju manje je pogodan, jer u parteru stvara vizualno neskladne geometrijske oblike te može dovesti do oštećenja travnate plohe uslijed gaženja između "otoka". Sva igrališta su ograđena, a igrališta s javnim pristupom opremljena su urbanom opremom (klupe i koševi za otpatke). Biljni materijal svodi se na postojeće stablašice sačuvane prilikom uređenja igrališta, bez dodatne sadnje.

Igralište u sklopu dječjeg vrtića Bambi vizualno se dobro uklapa u postojeću terasu, dok ostala igrališta karakterizira niža razina krajobrazne artikulacije, te je u tom smislu poželjno provesti dodatno hortikulturno uređenje radi unaprjeđenja ambijentalne vrijednosti ovih prostora.



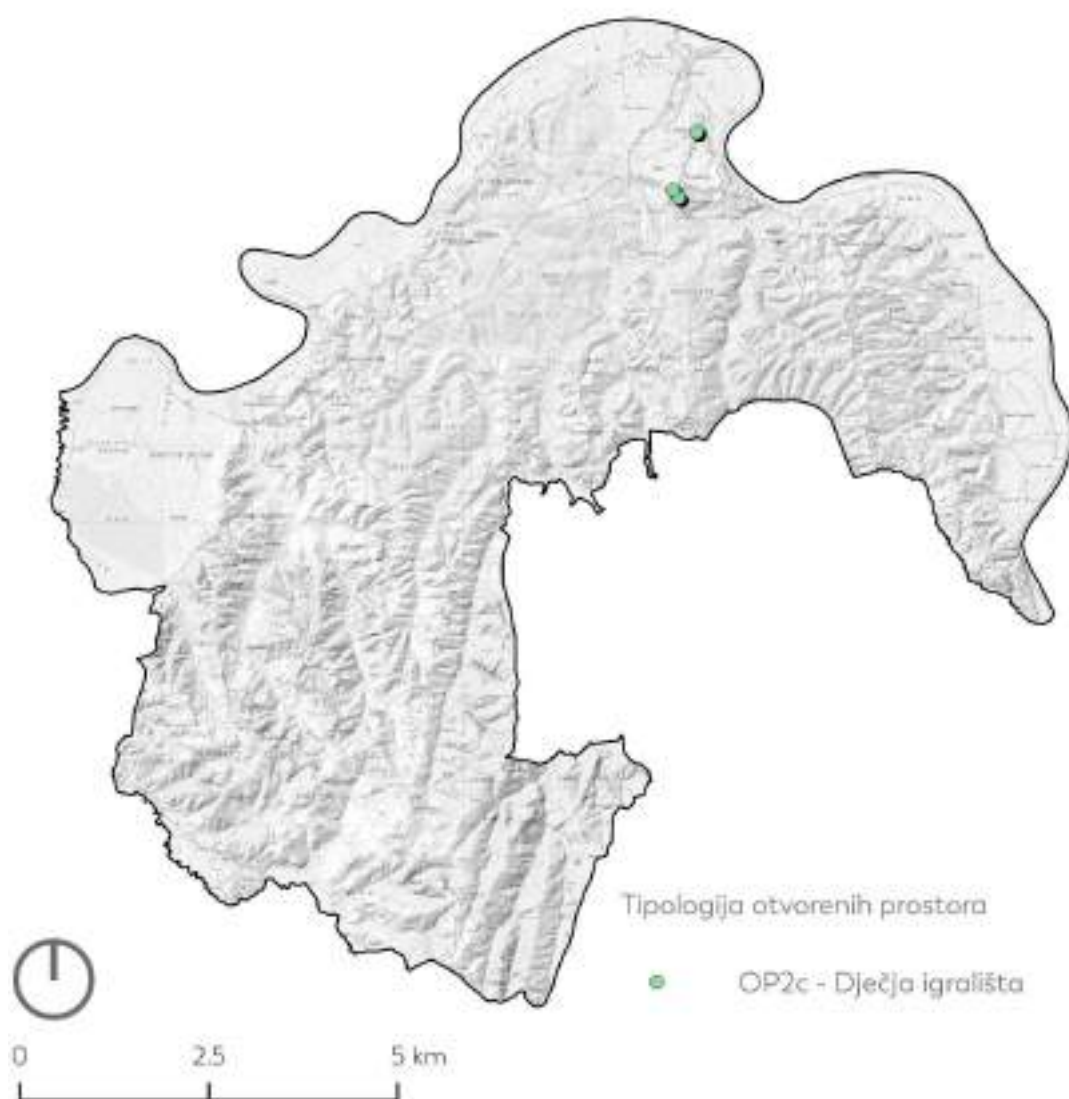
Slika 19 – Dječje igralište Centar, Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 20 – Dječje igralište u sklopu dječjeg vrtića Bambi u Lasinji (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 21 – Dječje igralište kod Kapela sv. Florijane, Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 22 - Tipologija otvorenih prostora – Dječja igrališta (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

OP2d – Kupališta

Za kupanje u rijeci Kupi najčešće se koriste tri izdvojene lokacije, minimalno uređene i korištene u svojstvu kupališta: kupalište u Lasinji, kupalište kod mosta na Kupi i kupalište u Desnom Sredičkom. Ova su kupališta uređena vrlo skromno, pri čemu jedino kupalište u Lasinji ima donekle uređen pristup vodi (betonske stepenice), te su opremljena improviziranom i neujednačenom boravišnom opremom. Izazov u uređenju ovih prostora leži u činjenici da su izložena promjenama vodostaja rijeke Kupe, što značajno uvjetuje i ograničava uspostavu pojedinih sadržaja. Njihovo uređenje trebalo bi obuhvatiti nekoliko aktivnosti: uređenje pristupa plaži i jasno definiranje lokacije za parkiranje motornih vozila i odlaganje čamaca, uređenje travnatog sunčališta i sadnju hidrofilnih vrsta radi formiranja hlada, uređenje pristupa vodi te, ovisno o potrebama korisnika, opremanje prostora sadržajima i opremom koja je prilagođena poplavnim scenarijima, kao što su betonske klupe i koševi za otpatke. Na rijeci Kupi organizira se događaj tzv. Kupski plov, regata s kajakašima, s polazištem u Lasinji i odredištem na pokupskoj plaži (Općina Pokupsko)¹⁸.



Slika 23 – Kupalište kod mosta na Kupi (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

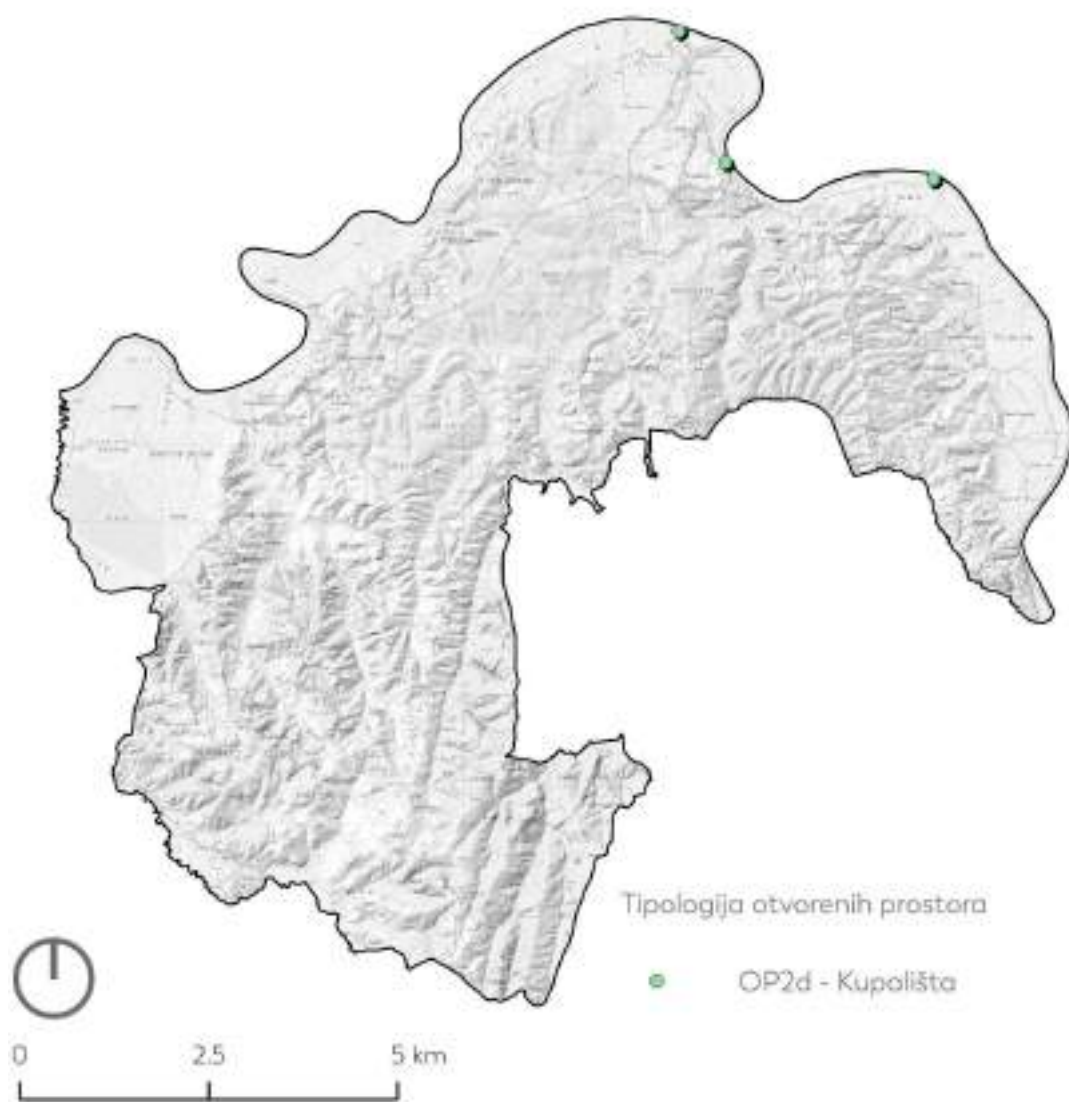
¹⁸ Kupski plov: <https://tinyurl.com/222g6lz2>



Slika 24 – Kupalište u naselju Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 25 – Kupalište u Desnom Sredičkom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 26 - Tipologija otvorenih prostora – Kupališta (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



OP2e - Otvoreni prostori uz objekte javne i društvene namjene

Objekti javne i društvene namjene u kontekstu Općine uključuju otvorene prostore odgojno-obrazovnih institucija (osnovna škola i dječji vrtić) te prostor uz zgradu Općine, DVD, lovački dom, muzej i poštu. Osim toga, ovim su tipom obuhvaćeni prostori uz napuštene građevine javne i društvene namjene, kao što su stare škole, domovi kulture i dr.

Otvoreni prostori odgojno-obrazovnih ustanova uključuju Dječji vrtić „Bambi“ i Osnovnu školu "Antun Klasinc" u Lasinji. Građevina dječjeg vrtića razdvaja njegov vanjski prostor na predprostor i manje dvorište u začelju. Otprilike dvije trećine predprostora uređeno je kao parkiralište, dok se na preostaloj trećini nalazi opločena površina sa središnje posađenim stablom i živicom lovorvišnje (*Prunus laurocerasus*) koja je formirana uz njezin istočni rub. Zbog nedostatka strukturnih elemenata i sadržaja ovaj prostor djeluje nedefinirano, te je u njemu moguće razmotriti postavu posuda sa zelenilom i sadržaja namijenjenih boravku. U ograđenom dvorištu vrtića nalazi se manje dječje igralište i vrtni paviljon. Dio površine uređen je kao opločena terasa, dok se u ostatku prostire travnata površina. S vanjske strane dvorišta formiran je drvoređ malolisne lipe (*Tilia cordata*), a poželjno je da se u budućnosti razmotri sadnja živice uz ogradni zid.

Osnovna škola je praktički okružena dvorištem, koje uključuje donekle reprezentativno uređen predprostor, te vrijedne stablašice u pojedinačnom (*Quercus robur*) i grupnom rasporedu (*Picea abies*, *Acer platanooides*). U rubnom dijelu predprostora nalaze se improvizirani stolovi s klupama koje čine jedini sadržaj namijenjen boravku u dvorištu osnovne škole. Pred samim ulazom u školu nalazi se zeleni otok s kontejnerima za odvojeno sakupljanje otpada, što narušava vizualni dojam ulaznog prostora. U istočnom dijelu dvorišta planira se proširenje građevine i izgradnja školske dvorane.

Veći dio dvorišta zgrade općinske uprave, DVD-a i poštanskog ureda čini asfaltirano parkiralište, dok su pješačke komunikacije i hortikulturni elementi uglavnom zanemareni. Nešto ukrasne sadnje pronalazimo u zelenim enklavama unutar dvorišta općinske uprave i DVD-a, dok je u slučaju poštanskog ureda vanjski prostor praktički sveden na parkiralište i travnatu površinu susjednih parcela u općinskom vlasništvu.

Vanjski prostor etnografskog muzeja uređen je, u skladu s namjenom i strukturom građevine, vrlo jednostavno i diskretno, kao travnato dvorište s pojedinačnim stablašicama i tradicijskim strukturama zdenca i pristupnom stazom od opeke. Kvaliteta ovog prostora donekle je narušena postavom ambijentalno neusklađenog i neuglednog koša za otpatke koji se nalazi neposredno uz pristupnu stazu. Ovisno o razvoju muzejske zbirke i urbanizacije okolnog prostora, ovaj je prostor moguće oplemeniti ukrasnom sadnjom (cvjetne gredice) i dodatnim tradicijskim strukturama i izlošcima.

Dvorište lovačkog doma u Lasinji prostire se na oko 1000 m² te je u cijelosti omeđeno kombiniranom betonsko-metalnom ogradom. Riječ je o neuređenom prostoru bez sadnje, u kojem šljunčano parkiralište zauzima gotovo polovinu površine. Samo

dvorište je smješteno u povoljan ambijent šume hrasta lužnjaka (unutar koje je, čini se, započet proces prirodne obnove), dok se s njegove istočne i južne strane planira uređenje kampa.

Napušteni prostori i objekti javne i društvene namjene (škole, dom zdravlja, dom kulture i sl.) smješteni su u naseljima Sjeničak Lasinjski, Prkos Lasinjski i Banski Kovačevac te su detaljno opisani u poglavlju 7.3. *Napušteni ili slabo korišteni prostori i zgrade pogodni za revitalizaciju i obnovu po načelima kružnog gospodarenja.*



Slika 27 – Vrtić „Bambi“ (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 28 – Etno muzej (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 29 - Zgrada Opčine (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 30 – DVD Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 31 – Društveni dom u naselju Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 32 – DVD i napušten objekt u naselju Desno Sredičko (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 33 – Napušten objekt u naselju Banski Kovačevac (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

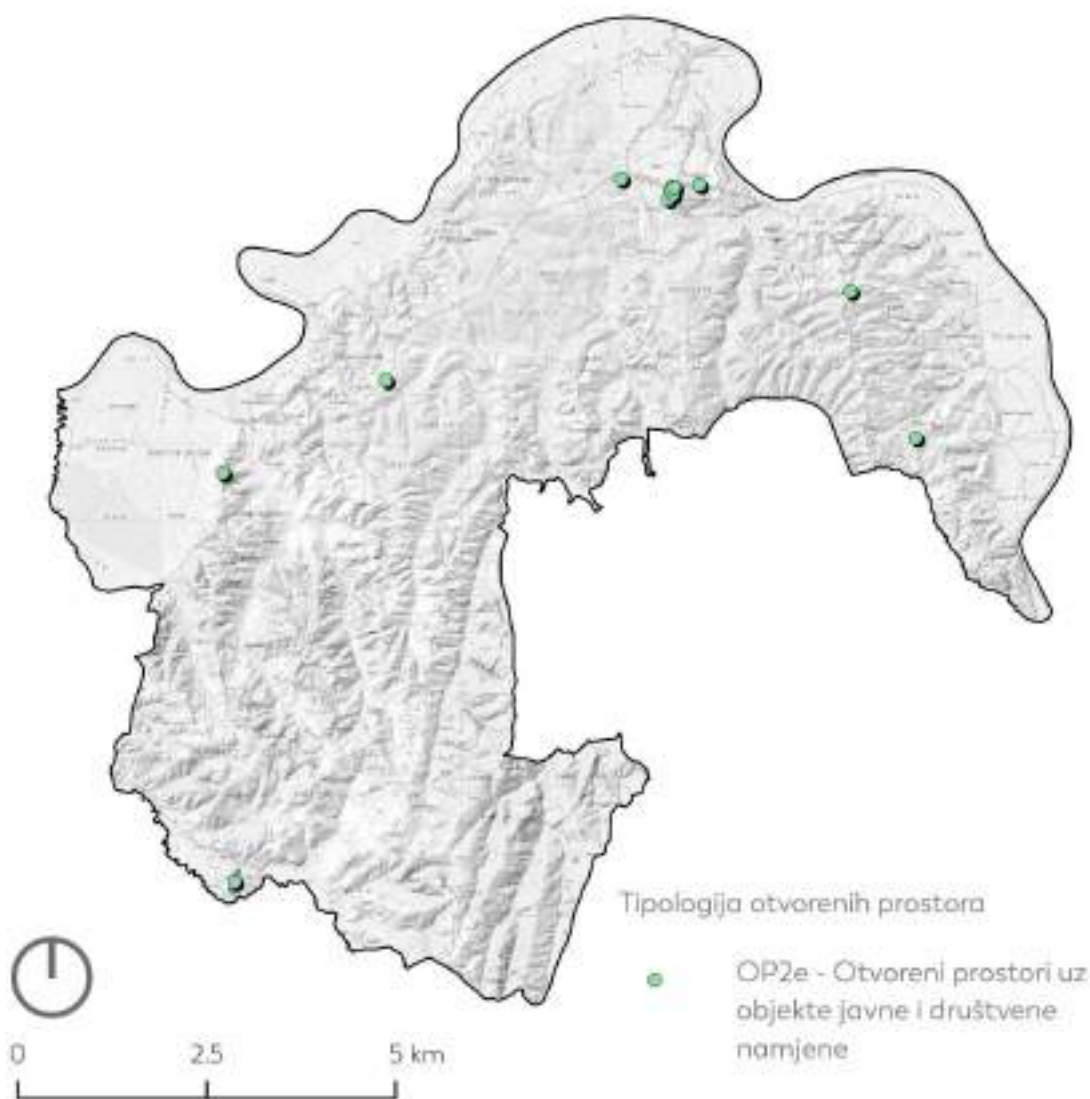


Slika 34 – Napušteni objekti u naselju Prkos Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)





Slika 35 – Napušteni objekti u naselju Sjeničak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 36 - Tipologija otvorenih prostora – Otvoreni prostori uz objekte javne i društvene namjene (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



OP2f - Otvoreni prostori sakralnih objekata i groblja

Tip obuhvaća crkvena dvorišta, prostore oko kapela, poklonaca i raspela te groblja na području Općine.

Na području Općine djeluju rimokatoličke župe sv. Antuna Padovanskog i Blažene Djevice Marije Kraljice Mučenika iz Lasinje (Sisačka biskupija), župa sv. Roka iz Skakavca (Zagrebačka nadbiskupija) te pravoslavno Arhijerejsko namesništvo karlovačko (Eparhija gornjokarlovačka). Središnje mjesto vjerskog života Općine zauzima župna crkva u Lasinji, sagrađena u blizini nekadašnje crkve koja je srušena tijekom Domovinskog rata. Riječ je o građevini suvremenog arhitektonskog izraza (sagrađena 2000. godine), omeđenoj prostranim i zonski podijeljenim dvorištem unutar kojega se nalazi župni dvor, sporedni ulaz s parkiralištem, reprezentativni ulazni prostor uz pročelje crkve i dječje igralište. Promatrano kroz urbanistički okvir, ovaj prostor čini cjelinu sa susjednim parkom koji se povremeno koristi za obavljanje liturgije na otvorenom (OP2a – Park), samostanskim kompleksom Kćeri Srca Isusova i obližnjim grobljem, zajedno tvoreći područje s naglašenim duhovnim i memorijalnim karakterom. Ulazni reprezentativni prostor se sastoji od opločenog platoa s pristupnom stazom (betonski opločnici), čija se geometrizirana konfiguracija nadovezuje na oblik crkve. Osim toga, izmaknuta os pristupne staze u odnosu na os crkve vizualno podržava njezin asimetrični karakter. Ovaj dio prostora bogato je ozelenjen pretežno zimzelenim stablašicama i grmovima u slobodnom rasporedu, te bordurom šimšira (*Buxus sempervirens*) koja prati pristupnu stazu. Plato za okupljanje vjernika je dobro dimenzioniran, ali je opremljen elementima urbane opreme koji se loše uklapaju u ambijent ovog prostora, što se prvenstveno odnosi na historicističke klupe, tegle s biljkama i metalne koševe za otpatke. Kod drugih sakralnih objekata na području Općine poželjno je razmotriti dopunu i usklađivanje postojeće vegetacije i opreme radi postizanja ujednačenijeg prostornog ambijenta. Iznimku u tom smislu čini dvorište kapele sv. Petra u Banskome Kovačevcu, koje je bogato ozelenjeno listopadnim i zimzelenim vrstama koje stvaraju ugodan i slikovit ambijent.

Groblja na području Općine su primjereno uređena i održavana. Posebnu kvalitetu u tom smislu daju ujednačeni prostorni sadržaji, kao što je riječ o kartama groblja s numeriranim grobnim mjestima i generalnim informacijama/ pravilima ponašanja. Unaprjeđenje ambijentalne kvalitete groblja na području Općine moguće je postići sadnjom stablašica i drugog bilja, tamo gdje to dozvoljavaju prostorne mogućnosti i ograničenja.



Slika 37 – Kapela sv. Ane i groblje u naselju Crna Draga (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 38 – Kapela Srca Isusova i Marijina s grobljem u naselju Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 39 – Raspela u naselju Banski Kovačevac i naselju Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 40 – Pogled na sakralne objekte u centru naselja (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



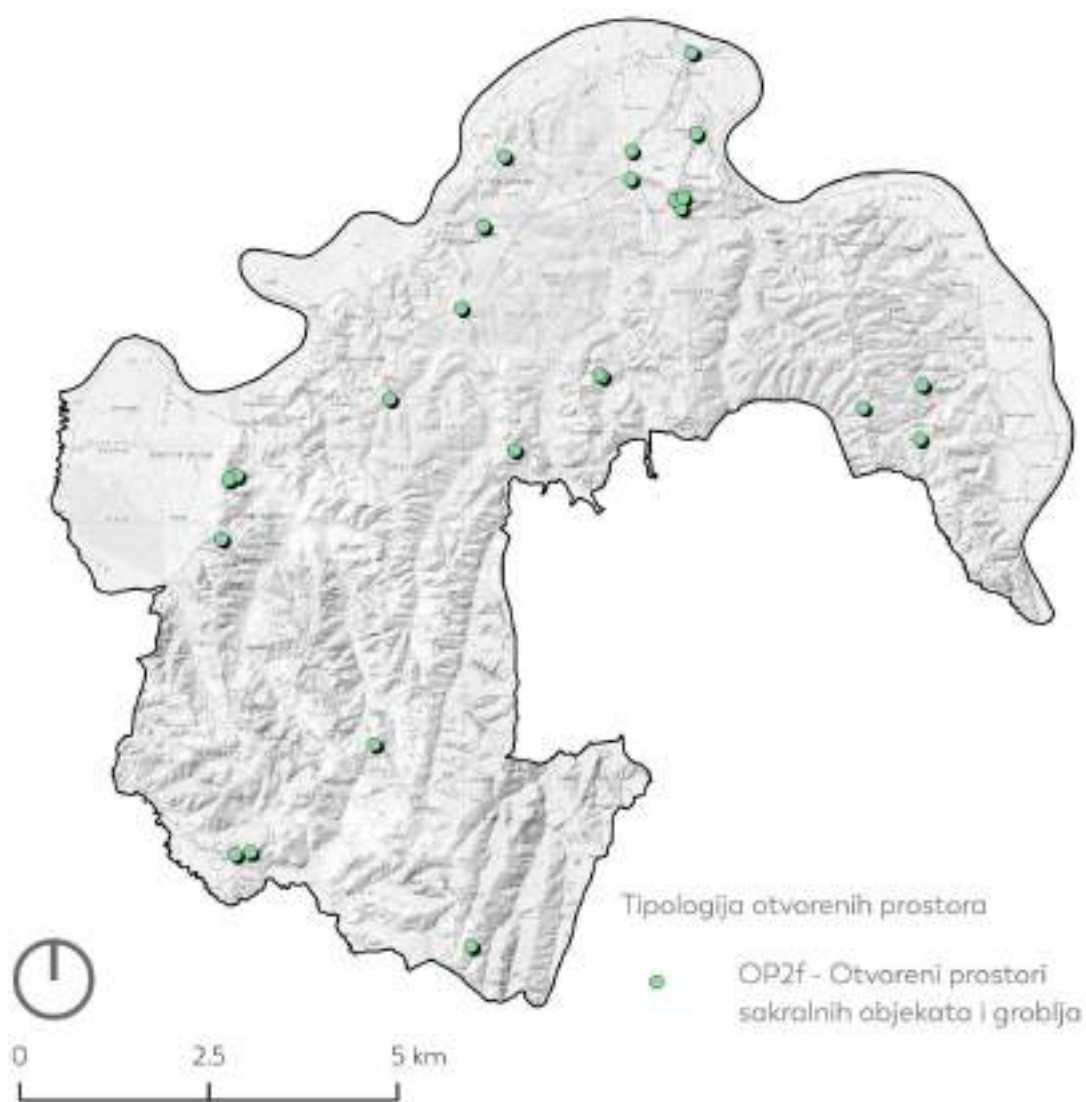
Slika 41 – Samostan Družbe Kćeri Srca Isusova u Lasinji (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 42 – Pogled na župu sv. Antuna Padovanskog i Blažene Djevice Marije Kraljice Mučenikaa (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 43 – Groblje u Labinu (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 44 - Tipologija otvorenih prostora – Otvoreni prostori sakralnih objekata i groblja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

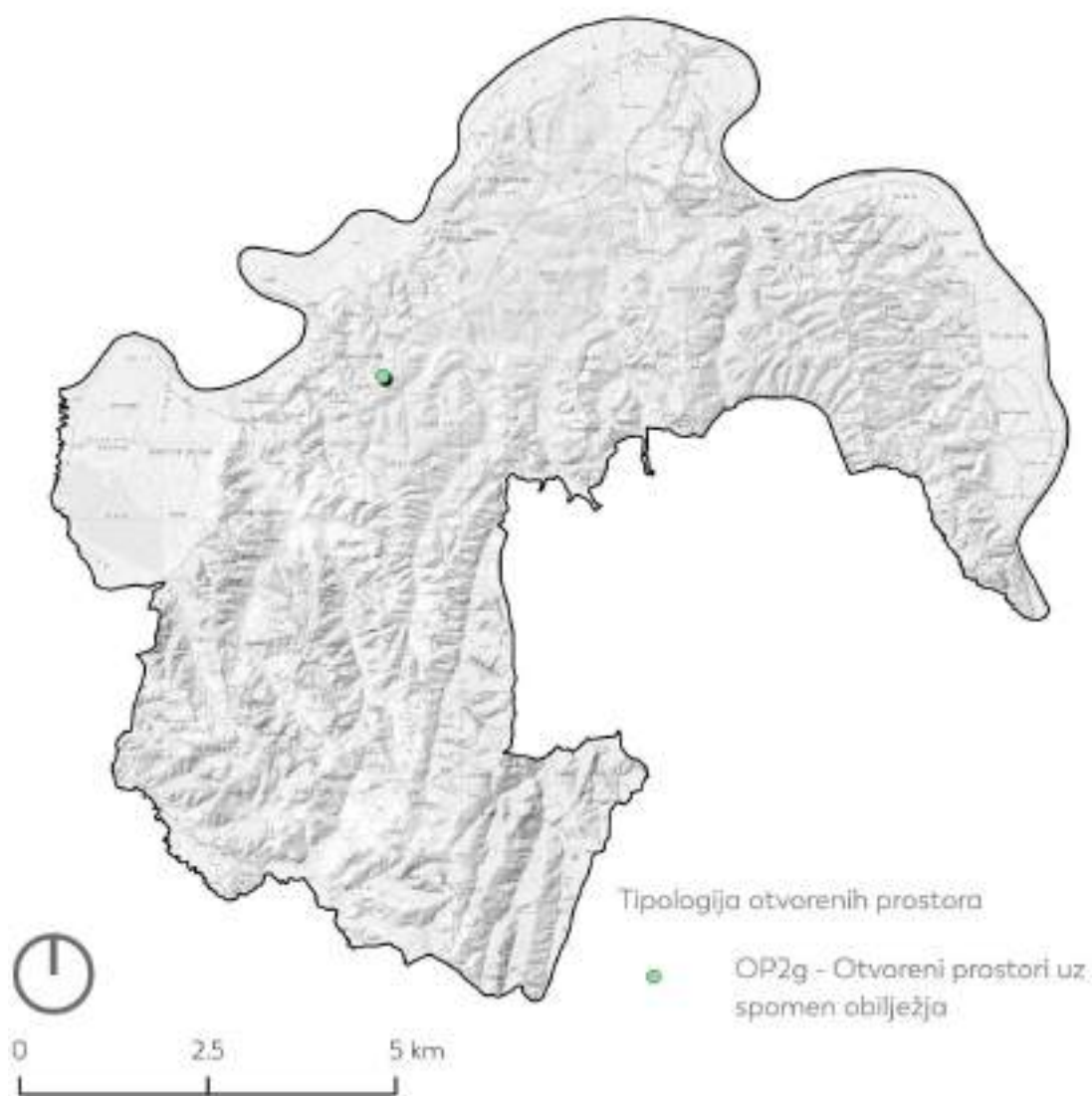
OP2g – Otvoreni prostori uz spomen obilježja

Tipom su obuhvaćeni otvoreni prostori spomen obilježjima na području Općine, odnosno spomenici i spomen obilježja sudionicima i žrtvama Drugog svjetskog i Domovinskog rata.

Spomenik žrtvama drugog svjetskog rata u Prkosu Lasinjskom iz prosinca 1941., rad arhitekta Aleksandra Freudenreicha, prostire se na 4000 m² površine. Riječ je o nepokretnom kulturnom dobru Republike Hrvatske, koje je uvršteno u Registar pod oznakom Z-7326. Kosturnica i spomenik su izvedeni kao integralno spomen-obilježje, s centralnim položajem u odnosu na spomen park koji ih okružuje. Spomenik je izgrađen od zidanih kamenih blokova relativno ujednačenih dimenzija unutar koji su položeni spomenički elementi. Spomen park je omeđen listopadnom poljskom živicom i ozelenjen pojedinačnim i grupno sađenim stablašicama, bez vidljive parterne artikulacije. Pristupna staza od slojevitog kamena je gotovo u cijelosti obrasla travnjačkom vegetacijom, osim u predjelu stepeništa, ali je pristupni put i dalje jasno naglašen drenažnim kanalima. U jugozapadnom dijelu parka nalazila se spomen bista Pavla Bastajića od koje je danas ostalo samo postolje. Ukasna sadnja uglavnom je u lošem stanju, kao i elementi urbane opreme te dio kamenih struktura (pristupne stepenice), koje je potrebno obnoviti u skladu s konzervatorskim smjernicama.



Slika 45 – Spomen kosturnica u Prkosu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 46 - Tipologija otvorenih prostora – Otvoreni prostori uz spomen obilježja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

OP2h - Djelomično uređeni otvoreni prostori

Ovaj tip otvorenog prostora obuhvaća djelomično uređene čestice u javnom vlasništvu koje nude mogućnost uspostave novih javnih zelenih i otvorenih prostora (parkovi, trgovi, dječja igrališta, plaže/kupališta, sportske površine, vidikovci i sl.). Takvi prostori predstavljaju značajan potencijal za proširenje i jačanje mreže zelene infrastrukture na razini Općine.

Na njima postoje određeni sadržaji, no većina je dotrajala te zahtijeva obnovu i adekvatno uključivanje u mrežu zelene infrastrukture. Uređenje ovih prostora pridonijelo bi kvaliteti života lokalne zajednice te povećalo turistički potencijal Općine.

- k.č. 1167, 1168, k.o. Banski Kovačevac- vl. RH
- k.č. 247, 253/4, 1697 i dr., k.o. Lasinja- vl. RH, javno dobro
- k.č. 768/1, 768/2, 769, 1697 i dr., k.o. Lasinja- vl. RH, javno dobro; Općina
- k.č. 724/1., k.o. Desno Sredičko - vl. javno dobro- Hrvatske vode
- k.č. 12/192, k.o. Desni Štefanki - vl. Općina
- k.č. 1766, k.o. Lasinja - vl. RH
- k.č. 1661, k.o. Lasinja - vl. javno dobro putevi
- k.č. 1720/2, 695/21, 918/1, 918/3, 916, 913/2, 866/1 i dr., k.o. Lasinja - vl. Općina
- k.č. 531, k.o. Banski Kovačevac - vl. nema pisane podatke
- te ostalo zemljište u javnom vlasništvu



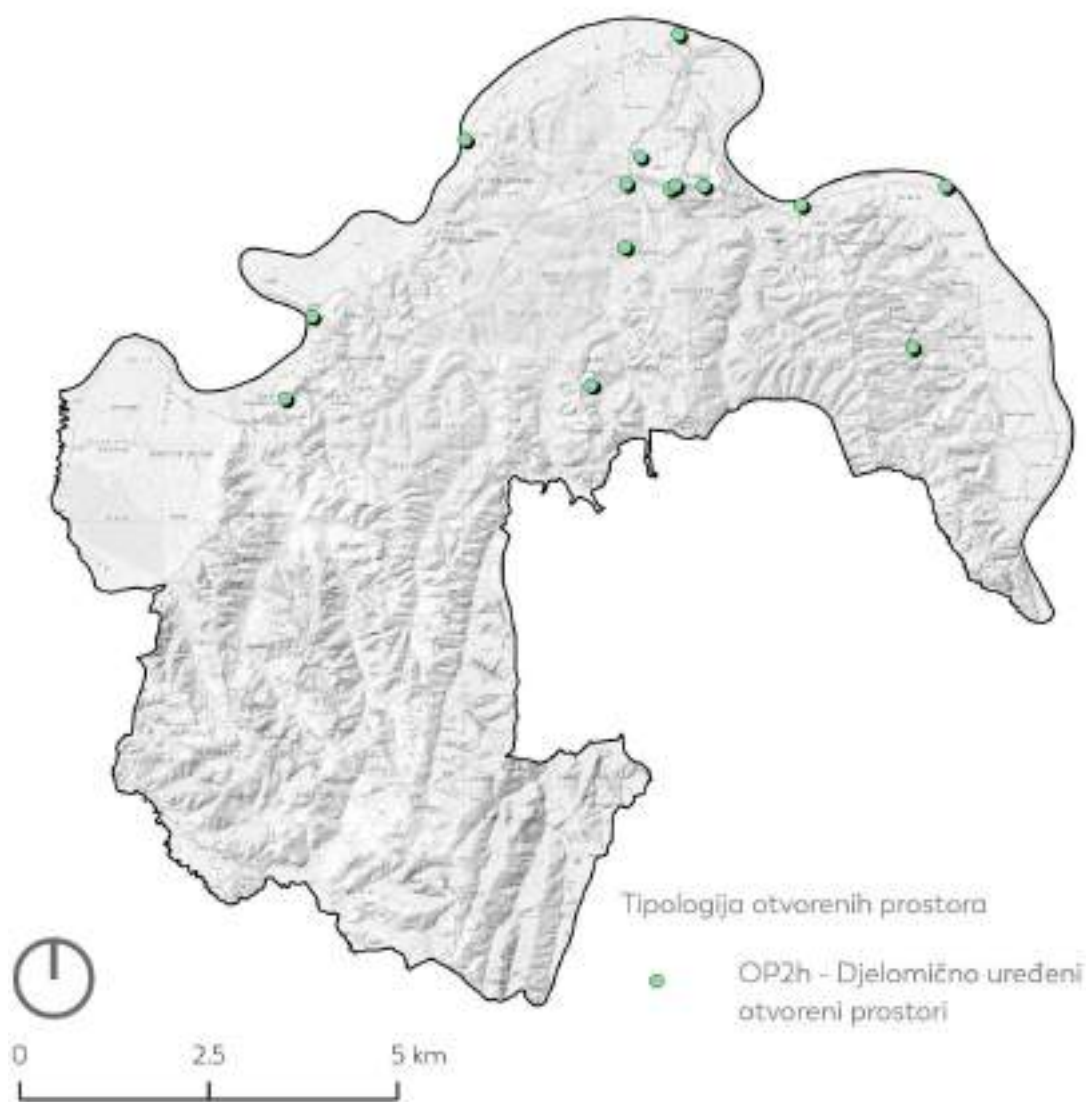
Slika 47 - Djelomično uređen prostor na k.č. 1766, k.o. Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 48 - Djelomično uređen prostor na k.č. dio 724/1, k.o. Desno Sredičko (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 49 - Djelomično uređen prostor na k.č. 12/192, k.o. Desi Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 50 - Tipologija otvorenih prostora – Djelomično uređeni otvoreni prostori (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Kategorija (OP3) Otvoreni prostori stambene izgradnje

OP3a Okućnice stambenih naselja ruralnog karaktera

OP3a - Okućnice stambenih naselja ruralnog karaktera

Prostor Općine pretežno je ruralnog karaktera te ga čini mreža raspršenih sela i zaseoka koji administrativno formiraju osam naselja. Prostornu strukturu karakterizira raštrkana matrica naselja smještenih po padinama i uz potočne doline u višim predjelima. U nižim područjima, prema rijeci Kupi, prepoznatljiv je linijski tip naselja koji se razvija uz glavne prometnice (izvan zone plavljenja).

Ovaj tip otvorenih prostora obuhvaća okućnice obiteljskih kuća te gospodarske i pomoćne građevine. U skladu s tim, prevladavaju utilitarne funkcije prostora, poput voćnjaka, vrtova i oranica, pri čemu je izražen mozaik usitnjenih poljoprivrednih površina različite namjene, često u kombinaciji sa zapuštenim zemljištem.

Naselje Lasinja, kao općinsko središte, osim po svojoj društvenoj i administrativnoj funkciji, razlikuje se od ostalih naselja po nešto manjoj veličini okućnica unutar kojih dominiraju boravišne i estetske funkcije. U neposrednom nastavku dvorišta prostiru se poljoprivredne površine različitih veličina i oblika, čime se zadržava karakteristična prostorna povezanost naselja i poljoprivrednog prostora.

Na području Općine prisutne su i napuštene te zapuštene obiteljske kuće s pripadajućim okućnicama, osobito u manjim ruralnim naseljima. Ovakvi prostorni obrasci u najvećoj su mjeri posljedica rata i dugotrajne depopulacije stanovništva.



Slika 51 – Okućnice u naselju Lasinja (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



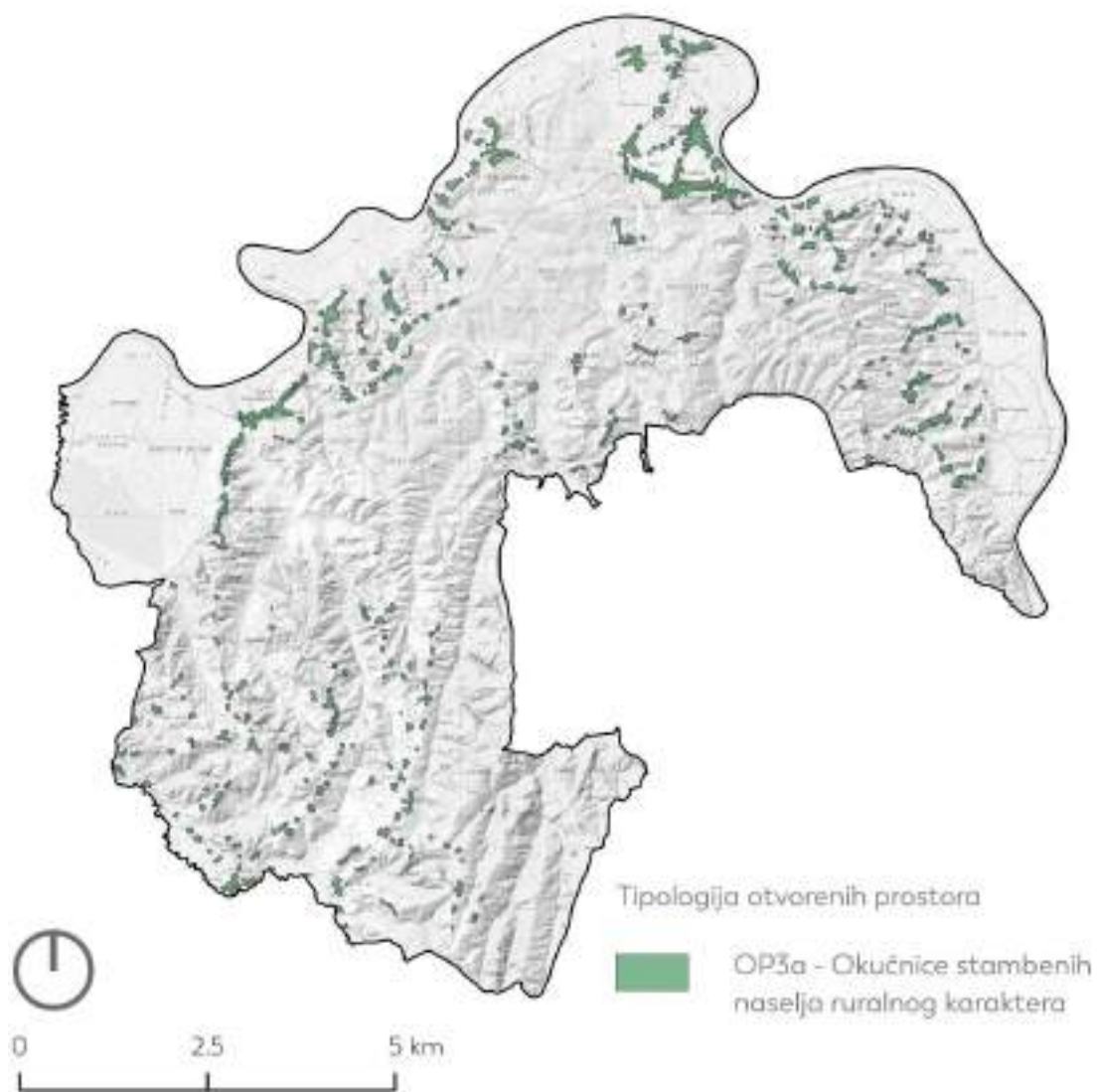
Slika 52 – Okućnice u naselju Banski Kovačevac (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



Slika 53 – Okućnice u zaselku Brežani, u sklopu naselja Crna Draga (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



Slika 54 – Zapuštene kuće i okućnice u zaselku Suzići, u sklopu naselja Sjeničak Lasinjski (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



Slika 55 - Tipologija otvorenih prostora - Okučnice stambenih naselja ruralnog karaktera (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Kategorija (OP4) Poljoprivredni prostori

OP4a Mozaik poljoprivrednih površina

OP4b Livade i pašnjaci

OP4a - Mozaik poljoprivrednih površina

Ovaj tip otvorenog prostora čine oranice pod različitim kulturama, između kojih se povremeno pojavljuju voćnjaci, vinogradi, livade i pašnjaci, u kombinaciji sa živicama, pojedinačnim stablima, šumarcima te zapuštenim poljoprivrednim površinama. Na području Općine nije se značajnije razvila intenzivna poljoprivreda, pa prevladavaju tipovi mozaika (nizinski, dolinski i brdsko-brežuljkasti) čiji je karakter određen reljefom.

U nizinskim dijelovima karakteristična je parcelacija umjerene veličine, čiji oblik prati tok rijeke Kupe i ostalih vodotoka. U brdsko-brežuljkastom dijelu prevladavaju manje parcele nepravilnih oblika smještene na istaknutim reljefnim pozicijama, uz značajan udio zapuštenih poljoprivrednih površina.

Budući da je glavno obilježje poljoprivrednog krajobraza Općine poljoprivreda niskog intenziteta te parcele usitnjene i oblikom prilagođene konfiguraciji terena, u takvom se prostoru prirodna vegetacija pojavljuje u obliku šumaraka i živica. Iako zastupljene, živice se mahom čine kao spontani i samonikli elementi.

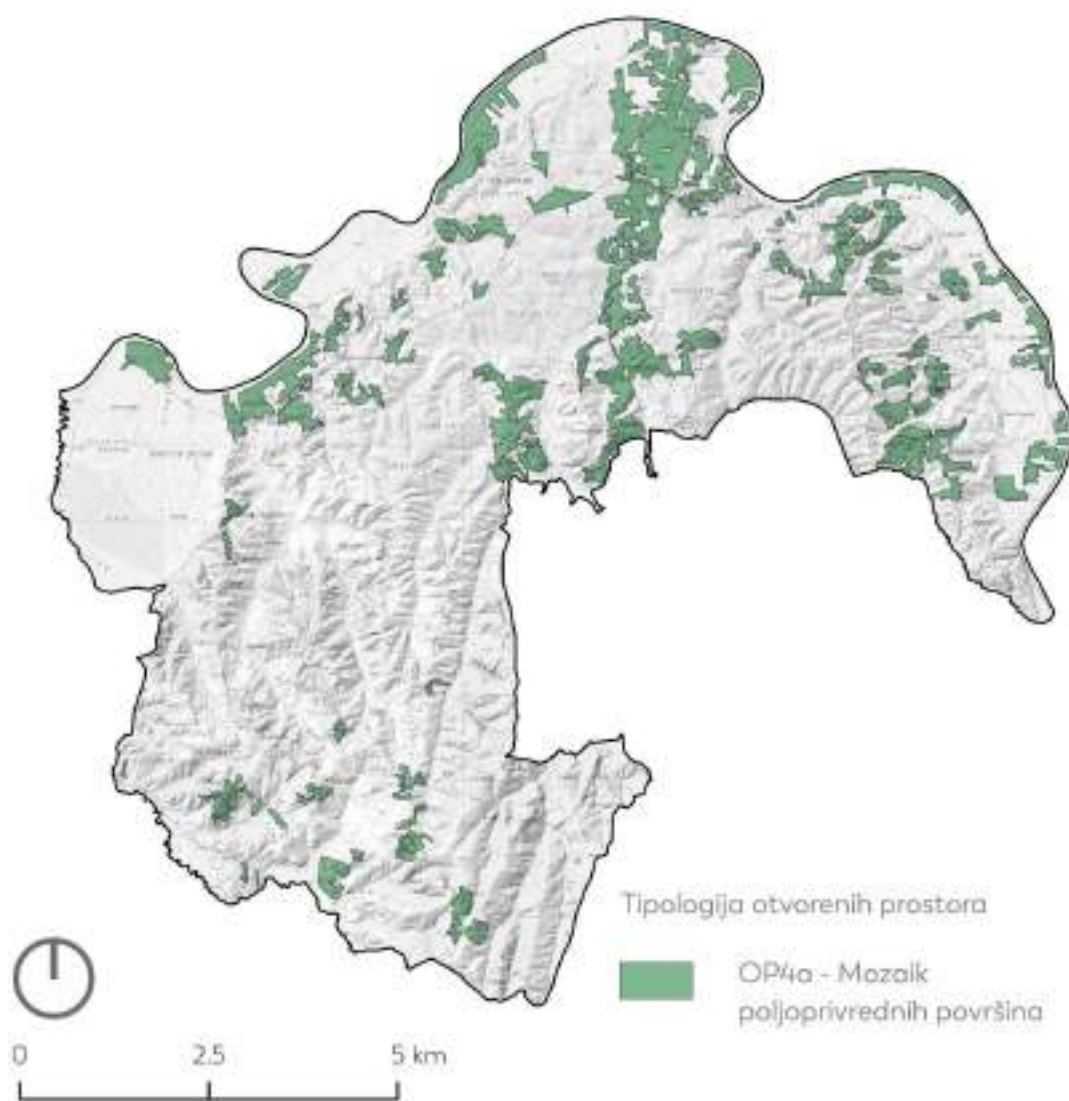
Ovi prostori imaju isključivo utilitarnu/proizvodnu funkciju i ne čine nužno element vizualne prepoznatljivosti, iako predstavljaju važan kontrast izgrađenom dijelu naselja. Iz njih se pružaju duge vizure na poljoprivredne površine. Potencijal ovih prostora u smislu društvenih funkcija (rekreativnih i sl.) gotovo uopće nije iskorišten, osobito u nizinskom dijelu uz rijeku Kupu.



Slika 56 - Mozaik poljoprivrednih površina uz Kupu u naselju Lasinja (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)



*Slika 57 – Mozaik poljoprivrednih površina (oranice, vinogradi, nasadi, livade) u naselju Desni Štefanki
(Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)*



Slika 58 - Tipologija otvorenih prostora - Mozaik poljoprivrednih površina (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



OP4b – Livade i pašnjaci

U strukturi poljoprivrednih površina Općine travnjačke površine, odnosno livade i pašnjaci, zauzimaju gotovo jednaku površinu kao i mozaici poljoprivrednih površina. Poljoprivredne površine se kontinuirano smanjuju, prateći trend pada broja stanovnika. Napuštene oranične površine spontanim zatravljivanjem prelaze u livade, često lošijeg botaničkog sastava i nestabilnog biljnog pokrova. Sukcesija vegetacije nastavlja se prema šikarama, a potom i prema šumama kao krajnjem stadiju razvoja, što dovodi do postupnog smanjenja poljoprivrednog potencijala livada, pašnjaka i oraničnih površina. To je vidljivo i u činjenici da je 16 % površine Općine danas pod šikarama i živicama.

Osim svoje primarne funkcije – košnje (livade) i/ili ispaše (travnjaci) – ovaj tip otvorenih prostora stvara zanimljive krajobrazne uzorke. Unutar njih se pojavljuju pojedinačna stabla, potezi zelenila (šumarci, živice) te vodeni elementi poput vodotoka i ribnjaka.

Mezofilne livade košanice Srednje Europe (NKS C.2.3.2.) (razred *Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 1937, red *Arrhenatheretalia elatioris* Tx. 1931, sveza *Arrhenatherion elatioris* Br.-Bl. 1926, syn. *Arrhenatherion elatioris* Luquet 1926) predstavljaju najkvalitetnije livade košanice razvijene na površinama koje su često gnojene i kose se jedan do tri puta godišnje. Ograničene su na razmjerno vlažna područja od nizinskog do gorskog vegetacijskog pojasa, a na području Općine predstavljaju najzastupljenije stanište unutar travnjačkih površina.

Uz njih se javljaju i staništa bujadnica (NKS C.3.4.3.4.), na kojima dominira bujad (*Pteridium aquilinum*). Ta staništa nisu ujednačenog florističkog sastava jer se razvijaju u različitim područjima, a zajednička im je kisela podloga. Nekada su se koristila za stelju, dok danas djelomično zarastaju u šume (brezike), a djelomično se preoravaju i vraćaju pod ratarske kulture (raž, krumpir).

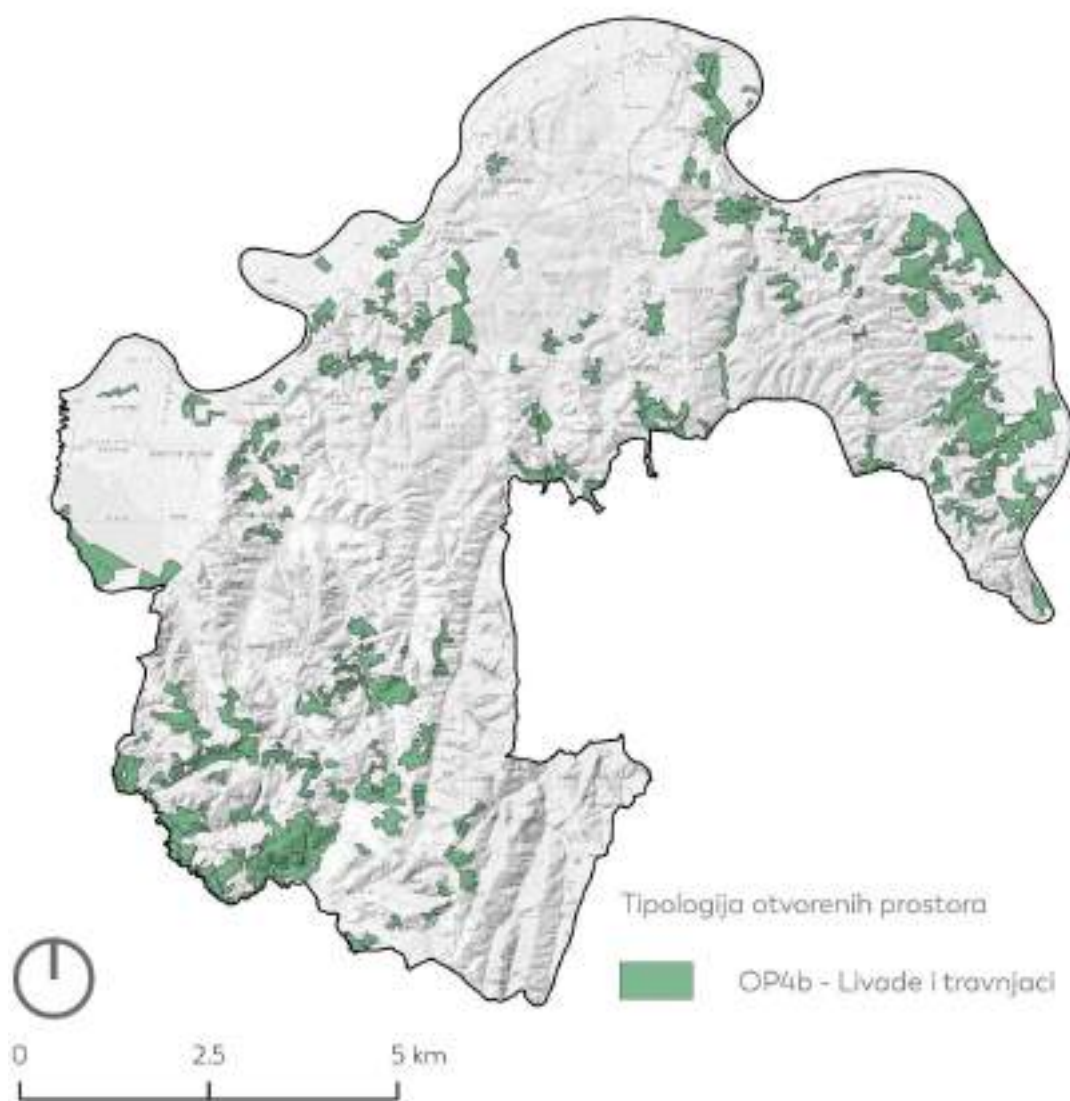
Na manjim površinama, na samom jugozapadnom dijelu Općine, pojavljuju se i staništa periodički vlažnih livada (NKS C.2.2.4.).



Slika 59 - Livade i pašnjaci na višim predjelima u naselju Sjeniĉak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 60 – Livade i pašnjaci u naselju Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 61 - Tipologija otvorenih prostora – Livade i travnjaci (Autor: PROJEKTI d.o.o.)



Kategorija (OP5) Otvoreni prostor gospodarskih i poslovnih zona

OP5a Otvoreni prostori gospodarskih objekata

OP5b Brownfield područja

OP5a - Otvoreni prostori gospodarskih objekata

Pored poljoprivrede, gospodarske aktivnosti na području Općine obuhvaćaju pretežno mala poduzeća i obrte u tercijarnim (uslužnim) djelatnostima, te eksploatacijska polja tehničko-građevnog kamena. Također, u Novom Selu Lasinjskom planira se uspostava poduzetničke zone površine 9 ha.

Među djelatnostima s negativnim utjecajem na okolni prostor ističe se kompleks skladišta komunalnog poduzeća s reciklažnim dvorištem u Lasinji, koje je smješteno u samom središtu naselja. Poželjno je da se, ukoliko nije moguće pronaći alternativnu lokaciju za njegovo preseljenje, ovaj prostor ogradi potezom zaštitnog zelenila kako bi se umanjila njegova vizualna prisutnost, osobito u odnosu na županijsku cestu Ž 3152.

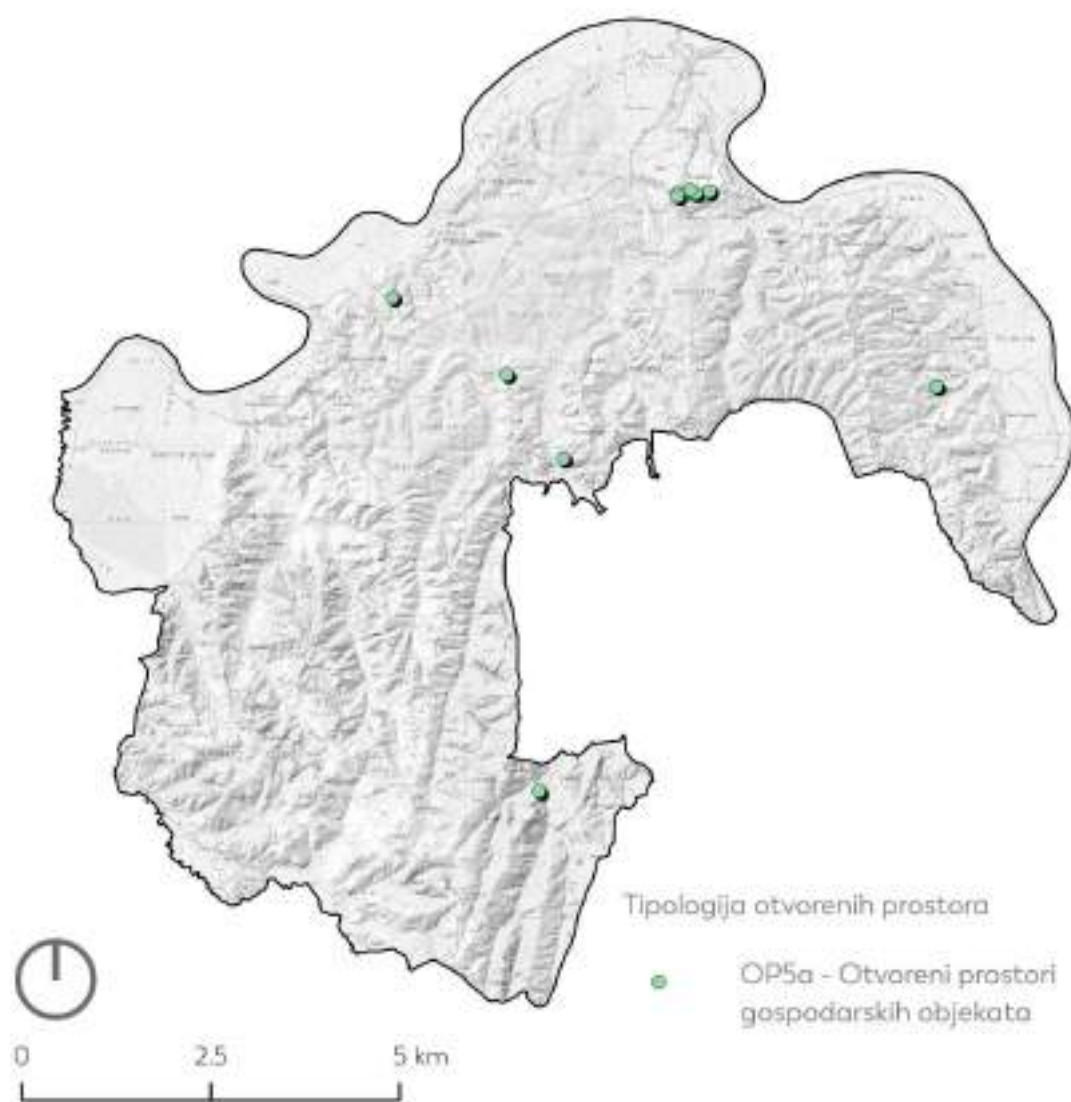
Za razliku od napuštenog kamenoloma „Kremešnica – Lasinjska“ koji se nalazi u neposrednoj blizini naseljenog mjesta, kamenolom „Kremešnica-Lasinjski Sjeničak“ smješten je u zabačenom dijelu naselja i zaklonjen visokim reljefom, zbog čega ima manje izražen utjecaj na okoliš.



Slika 62 – Otvoreni prostori komunalne usluge(Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 63 – Otvoreni prostori uz uslužne objekte (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 64 - Tipologija otvorenih prostora – Otvoreni prostori gospodarskih objekata (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

OP5b – Brownfield područja

Brownfield područja na području Općine uključuju eksploatacijsko polje „Kremešnica – Lasinjska“ i „Crna Draga“.

Napušteni kamenolom tehničko-građevnog kamena „Kremešnica – Lasinjska“ smješten je između naselja Desno Sredičko i Crna Draga, te se prostire na oko 4,7 ha površine. Po završetku eksploatacije ovaj prostor nije adekvatno saniran, te u njemu i dalje dominiraju obilježja napuštene gospodarske aktivnosti, uključujući i derutne građevine i postrojenja za preradu kamena. Ove sadržaje sve više prožima pionirska vegetacija koja se spontano razvija unutar kompleksa. Dio napuštenog kamenoloma se u budućnosti planira prenamijeniti u prostor rekreacijsko-društvene namjene, čemu izniman potencijal nudi vodena površina nastala iskopom kamena. Ukoliko se unutar kompleksa ponovno pokrene gospodarska aktivnost, ona bi se mogla negativno odraziti na kvalitetu života stanovnika u neposrednom okruženju, kao i na očuvanje najvrjednijih arheoloških nalazišta na području Općine (zakonom zaštićeni lokaliteti Graba i Talijanovo brdo).

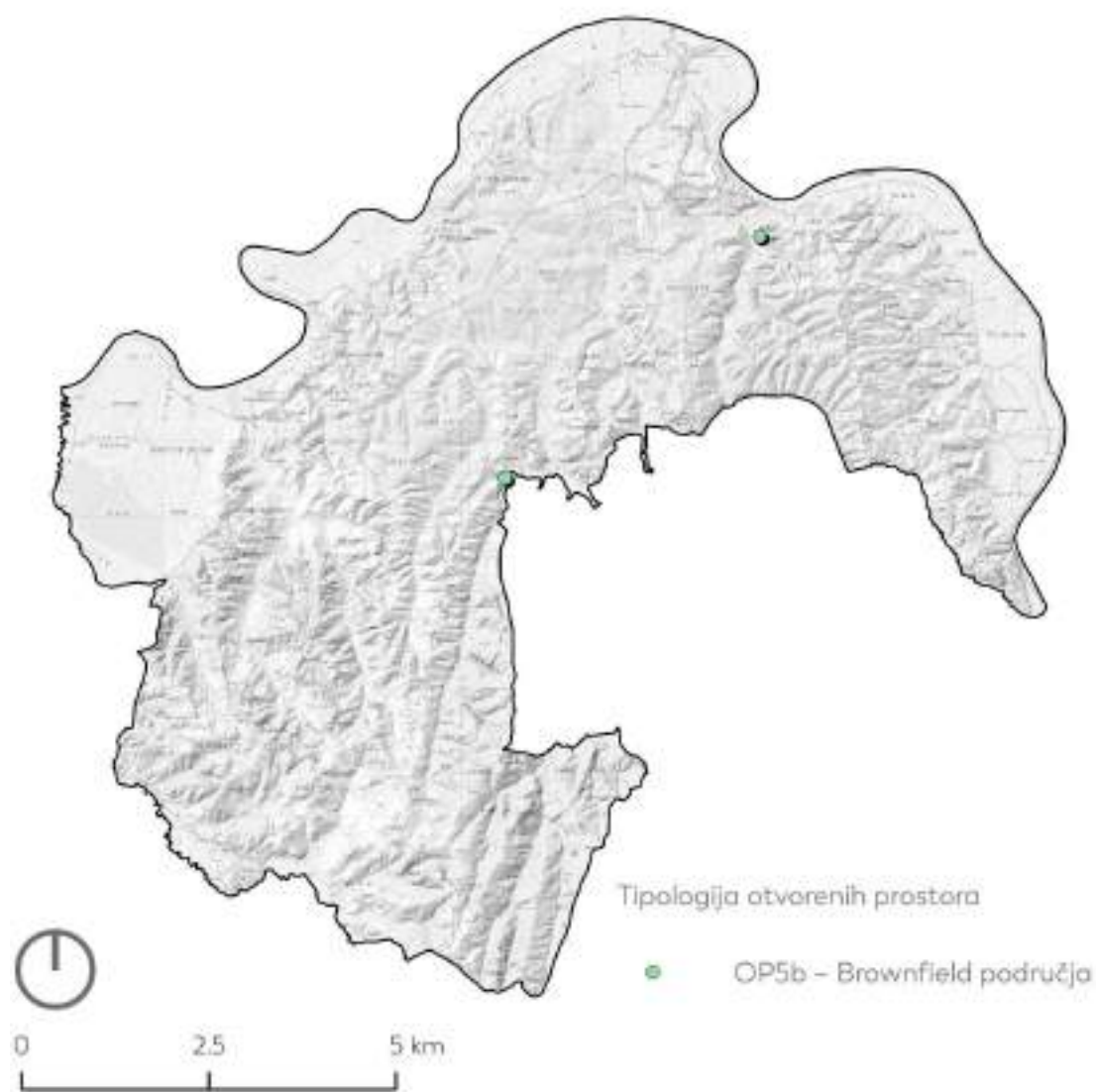


Slika 65 – Pogled na nekadašnji kamenolom i arheološku lokalitet Graba i Talijanovo brdo u Desnom Sredičkom (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)





Slika 66 – Vizure unutar kamenoloma u Desnom Sredičkom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 67 - Tipologija otvorenih prostora – Brownfield područja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Kategorija (OP6) Otvoreni prostori infrastrukturnih trasa

OP6a – Koridori cesta

OP6b – Koridori tematskih ruta

OP6a – Koridori cesta

Prometna mreža uključuje županijske ceste Ž 3152 (Pisarovina (D36) - Dugo Selo Lasinjsko - Kozarac - Donja Čemernica (D6)) i Ž 3153 (Lasinja (Ž 3152) - A.G. Grada Karlovca (Kablar)), lokalne ceste L 34049, L 34051, L 34052, i L 34053, te nerazvrstane i makadamske prometnice.

Riječ je o cestama s do dvije prometne trake, s vrlo uskom bankinom i zaštitnim pojasom. S javnih se prometnica mjestimično otvaraju vrijedne vizure na ruralni krajobraz, ali bez izraženih panoramskih točaka. Dio glavnih i sporednih prometnica unutar naselja Lasinja ima formirane nogostupe, čime se olakšava pješačko-biciklističko kretanje i povećava razina sigurnosti prometa. U perspektivi je potrebno razmotriti uređenje dodatnih nogostupa na području Općine, i to prvenstveno u koridorima ulica s većim brojem stanovnika te cestama koje povezuju naselja i značajne destinacijske točke.

Uređena javna parkirališta na području Općine svedena su na manje asfaltirane površine uz javne institucije, te sakralne građevine i groblja, ili na neuređene i djelomično uređene površine koje se koriste za neformalno parkiranje.



Slika 68 – Koridor županijske ceste Ž C3152 s nogostupom i drvoredom u centru Lasinje (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 69 – Koridor lokalne prometnice (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



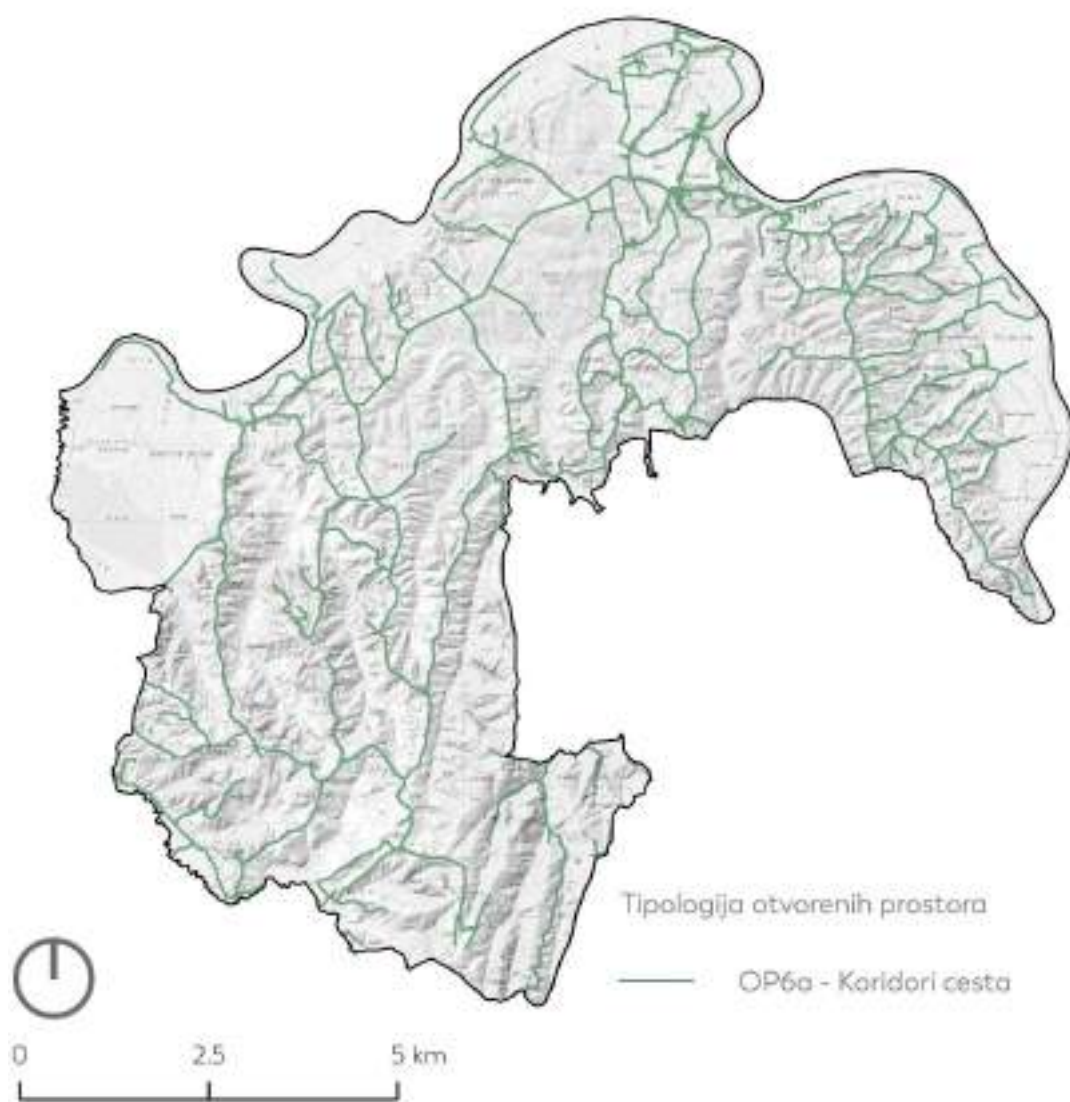
Slika 70 – Nerazvrstana cesta i makadamski put (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 71 – Most na Kupi (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 72 – Parkirališne u općinskom centru (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 73 - Tipologija otvorenih prostora – Koridor cesta (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



OP6b – Koridori tematskih ruta

Tipom su obuhvaćene biciklističke rute te povijesne plovne rute koje prolaze područjem Općine.

Biciklističke rute na području Općine dio su mreže biciklističkih ruta Karlovačke županije¹⁹. One su vezane uz postojeće prometnice, a njihova ukupna dužina na području Općine iznosi oko 48 km. Rute su označene plavim informativnim tablama na dionicama kojima prolaze, a u središtu naselja Lasinja nalazi se servisna stanica za popravak bicikala te informativna tabla s ucrtanim rutama i osnovnim podacima.

S obzirom na to da se nalaze u koridoru postojećih prometnica, kvaliteta podloge varira od asfaltiranih dionica preko makadamskih do zemljanih puteva. Glavni nedostatak postojećih biciklističkih ruta jest to što nisu fizički odvojene od cestovnog prometa, što može predstavljati sigurnosni rizik za korisnike.

Popis biciklističkih ruta:

- RUTA 47: Brođani – Lipje – B. Kovačevac – Sjeniĉak – B. Moravci – Brođani (spoj ruta 47 i 49)
- RUTA 48: Lasinja – Most na Kupi – Lasinja
- RUTA 49: Lasinja – Crna Draga – Lasinja
- RUTA 50: Lasinja – Desno Središĉko – Lasinja
- RUTA 51: Lasinja – Crna Draga – Lasinja (mali krug)

Kroz Općinu prolazi dio prometne poznate **povijesne trase Kupa-Sava-Dunav**²⁰.

U 18. stoljeću, tijekom vladavine Marije Terezije, Habsburška Monarhija je nastojala unaprijediti trgovinu i promet u svojim provincijama. U tom kontekstu, 1750. godine osnovana je „Povlaštena trgovaĉka kompanija Trst–Rijeka“. Ova kompanija imala je iskljuĉivo pravo na trgovinu i promet izmeĊu Trsta i Rijeke, što je ukljuĉivalo i korištenje rijeĉnog puta rijekom Kupom pri ĉemu gradi skladišta u Sisku, Karlovcu i Temišvaru te planira i inicira poboljšanje plovnih putova, ulaže i u istraţivanje daljnjih pogodnih plovnih trasa. MeĊutim, unatoĉ poĉetnim planovima, rijeĉna plovidba rijekom Kupom nije se ostvarila u punom opsegu. Nedostatak infrastrukturnih ulaganja, poput regulacije rijeke i izgradnje odgovarajućih pristaništa, oteţao je uspostavu redovnog prometa. Osim toga, konkurencija drugih prometnih ruta, poput kopnenih puteva i drugih rijeĉnih pravaca, dodatno je smanjila znaĉaj plovidbe rijekom Kupom.

Na starim austro-ugarskim kartama vidljiv je **skelni prijelaz na rijeci Kupi** iz naselja Šišljeviĉ (Grad Karlovac) prema naselju Banski Kovaĉevac, kao i prijelaz iz naselja Gradec Pokupski (Općina Pissarovina) prema naselju Lasinja (Matešićeva ulica).

¹⁹ Turistiĉka zajednica Karlovaĉke ţupanije: <https://visitkarlovacounty.hr/hr/biciklisticke-rute/>

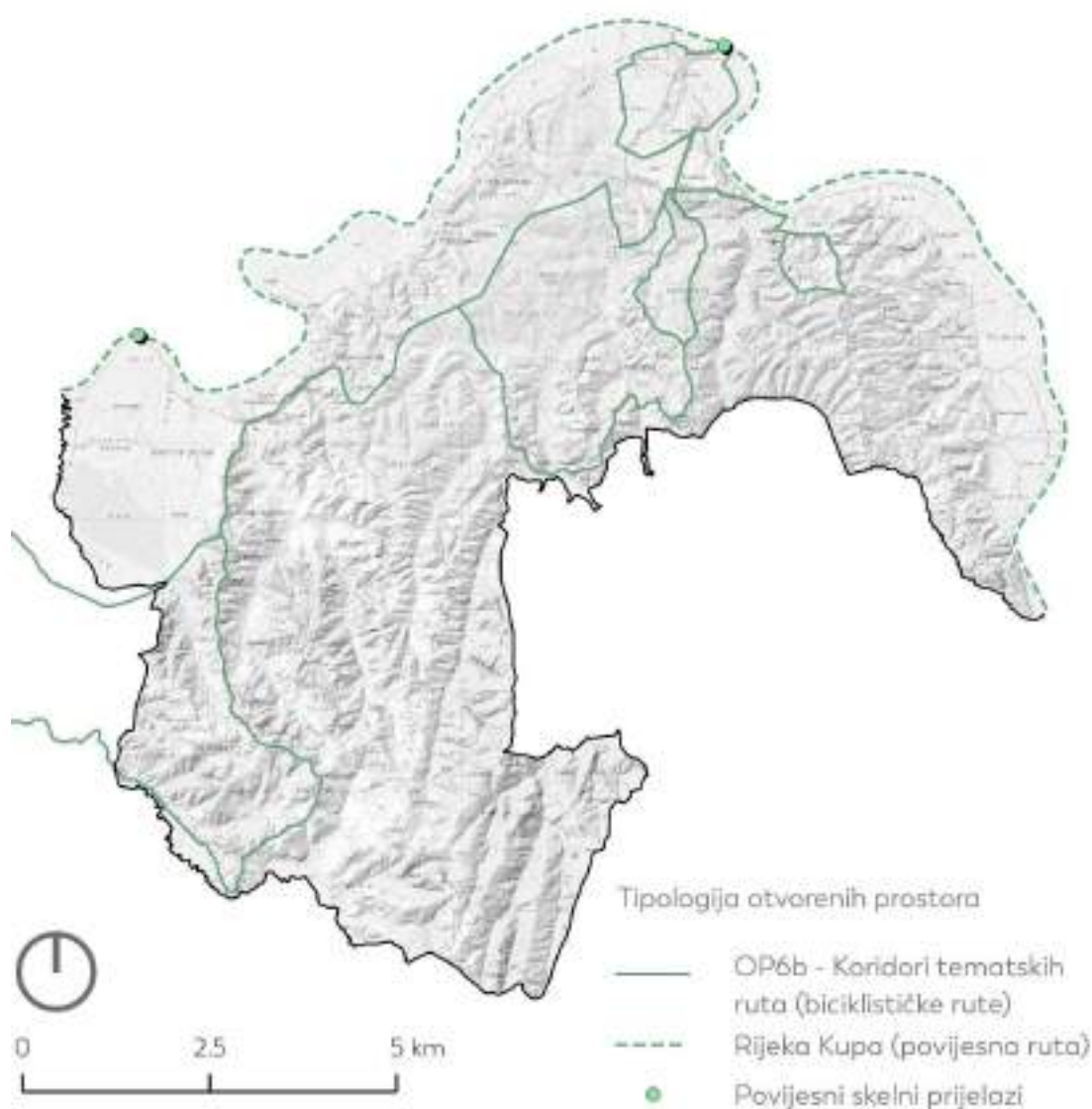
²⁰ Vukeliĉ, V., Radman-Livaja, I. (Ur.). (2012). *Thesaurus Colapis fluminis = Blago rijeke Kupe*, <https://repozitorij.amz.hr/books/amz:244/show-file/0>



Slika 74 – Stanica za popravak bicikla i mapa biciklističkih ruta u općinskom središtu (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 75 – Oznake biciklističkih ruta na prometnicama (RUTA 49 Lasinja – Crna Draga – Lasinja) (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 76 - Tipologija otvorenih prostora – Koridori pješačkih staza i tematskih ruta (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



7. MODEL KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA

Proces kružnog gospodarenja prostorom i zgradama provodi se u skladu s načelima zelene gradnje koja se odnosi na cjeloviti proces osmišljavanja, izvedbe, održavanja, uporabe i obnove prostora i zgrada zasnovane na načelu održivosti. Provedba navedenog procesa podrazumijeva tri različita tipa projekta:

- planiranje i gradnja novih zgrada u skladu s kružnim gospodarenjem,
- revitalizacija i obnova nekorisćenih prostora i zgradama,
- kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada.

7.1. Planiranje i gradnja novih zgrada u skladu s kružnim gospodarstvom

Poticanje planiranja i gradnje novih zgrada potrebno je provoditi sustavnim pristupom u skladu s načelima kružnog gospodarenja, koja obuhvaćaju produljenje trajnosti zgrada, veću fleksibilnost prostora za jednostavnije mijenjanje funkcije i korisnika te smanjenje količine građevnog otpada i povećanje energetske učinkovitosti zgrada.

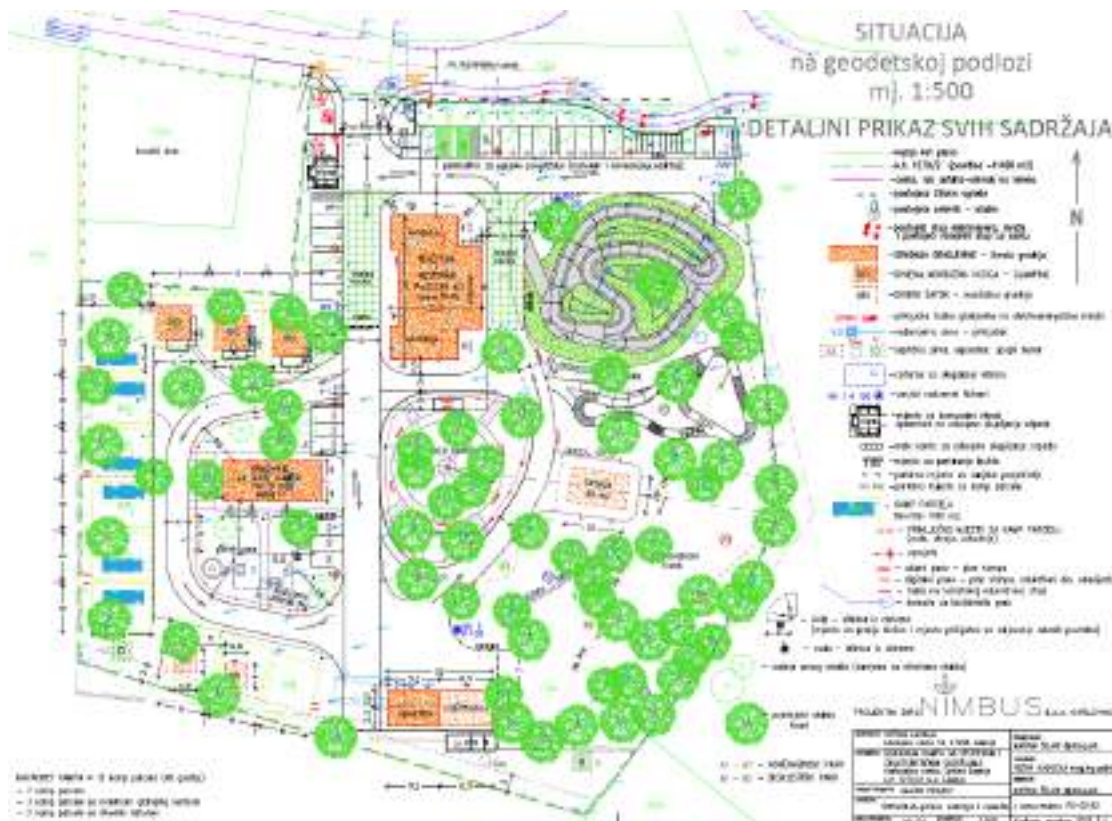
Neki od važnijih planiranih zahvata izgradnje novih zgrada kao javnih investicija na području Općine su sljedeći:

- kamp sa sportskim i cikloturističkim sadržajima i
- Interpretacijski centar Lasinjske kulture

Kamp sa sportskim i cikloturističkim sadržajima

Izgradnja i uređenje Kampa sa sportskim i cikloturističkim sadržajima predviđa se na zapadnom dijelu samog naselja Lasinja uz Karlovačku cestu, na k.č. 1720/2, k.o. Lasinja, a prema projektnoj dokumentaciji koju je izradila tvrtka Nimbus d.o.o. iz Karlovca.

Unutar obuhvata kampa planirana je izgradnja i uređenje prostora za smještajne jedinice kampa s pratećim sadržajima za goste, što podrazumijeva drvene montažne kućice, kamp parcele, drvene šatore, sanitarije i piknik zonu. Na vanjskim prostorima uredit će se kolne i pješačke površine, sportski i rekreacijski sadržaji (biciklistički park, adrenalinski park, dječje igralište i tematski park) uz zajedničke sadržaje ugostiteljskog prostora restorana s recepcijom i sanitarijama.



Slika 77 – Izvod iz projektne dokumentacije budućeg Kampa sa sportskim i cikloturističkim sadržajima (Autor: Nimbus d.o.o.)

Interpretacijski centar Lasinjske kulture

Budući Interpretacijski centar Lasinjske kulture planiran je u središtu naselja Lasinja uz Karlovačku cestu, na k.č. br. 918/1 i 918/3, k.o. Lasinja. Glavni kolni i pješački pristup obuhvatu nalazi se sa sjeveroistočne strane čestice uz Trg hrvatskih branitelja.

Zgrada je, od strane tvrtke Sto posto prirodno d.o.o., Zagreb projektirana kao slobodnostojeća građevina katnosti prizemlje s jednim katom. U prizemlju su smješteni ulazni prostori s infopultom, suvenirnicom, caffe barom, dječjom igraonicom, a uredski prostori i tehničke prostorije su na katu. Prostor namijenjen izložbi, odnosno postavu nalazi se na obje etaže.

Na čestici će se osigurati parkiralište s potrebnim brojem parkirnih mjesta i nadstrešnicama s fotonaponskim panelima. Preostali dio pripadajućeg vanjskog prostora uredit će se kao dječje igralište te amfiteatar i zelene površine s popločenim stazama, kao i kolnim i pješačkim prilazom.



Slika 78 – Izvod iz projektne dokumentacije Interpretacijskog centra Lasinjske kulture (Autor: Sto posto prirodno d.o.o.)

7.2. Kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada

Kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada provodi se energetsom ili sveobuhvatnom obnovom zgrada čime joj se produljuje trajnost i poboljšavaju uvjeti za korištenje, ali i pronalaskom nove, održive namjene, odnosno vremenskom raspodjelom korištenja prostora što podrazumijeva korištenje jednog prostora od strane dvaju ili više korisnika.

Na području Općine aktualni su sljedeći projekti obnove i reprogramiranja korištenih prostora i zgrada:

- rekonstrukcija i dogradnja građevine DVD-a Desno Sredičko,
- izgradnja društvenog doma Banski Kovačevac,
- dogradnja jednodijelne školske sportske dvorane s pratećim sadržajima u sklopu OŠ „Antun Klasinc“ Lasinja.

Rekonstrukcija i dogradnja građevine DVD-a Desno Sredičko

Za potrebe uređenja DVD-a Desno Sredičko planirana je rekonstrukcija i dogradnja postojeće zgrade javno-društvene namjene uz uklanjanje jednog od dva postojeća

objekta unutar obuhvata. Postojeća građevina smještena je na jugu naselja, a projektnu dokumentaciju za predmetni zahvat izradila je tvrtka AZ – PROJEKT d.o.o., Zagreb. Glavnim projektom formirat će se nova katastarska čestica 668/5, k.o. Desno Sredičko (dio čestice 668/5 i manji dijelovi čestica 668/2, 668/6 i 691, k.o. Desno Sredičko).

Projekt uklanjanja obuhvaća prizemnu građevinu izvedenu na jugozapadnom dijelu novoformirane čestice, dok se na građevini izvedenoj na sjeverozapadnom dijelu obuhvata planira rekonstrukcija i dogradnja.

Krov novoizgrađenog dijela zgrade projektiran je kao ravni prohodni krov, a na manjem dijelu nove građevine, na spoju s postojećom građevinom, produžuje se postojeći dvostrešni krov u pravcu sjeveroistok-jugozapad. Novi objekt čini prizemlje i potkrovlje s krovnom terasom na koju se pristupa iz hodnika u potkrovlju. Ukupna građevina bruto površina rekonstruirane građevine je 352,44 m².



Slika 79 – Izvod iz projektne dokumentacije rekonstrukcije DVD-a Desno Sredičko (Autori: AZ – PROJEKT d.o.o.)

Izgradnja društvenog doma Banski Kovačevac

Lokacija izgradnje novog društvenog doma Banski Kovačevac nalazi se u južnom dijelu naselja uz ulicu Banski Kovačevac, preko puta groblja (k.č. br. 1605/2, k.o. Banski Kovačevac). Za predmetni zahvat izrađena je projektna dokumentacija tvrtke „STUDIO PIŠKOR“ d.o.o. iz Sela.

Društveni dom izvodi na mjestu stare i dotrajale zgrade mjesnog doma, za koju je planirano uklanjanje, a na njenom mjestu izvesti će se nova, zamjenska zgrada u istim tlocrtnim gabaritima. Prizemna građevina sastoji se od ulaznog prostora, pomoćnih prostorija i velike dvorane. Na vanjskom dijelu čestice osigurat će prostor s parkirnim mjestima te kolni i pješački pristup.



Slika 80 – Izvod iz projektne dokumentacije društvenog doma Banski Kovačevac (Autori: „STUDIO PIŠKOR“ d.o.o.)

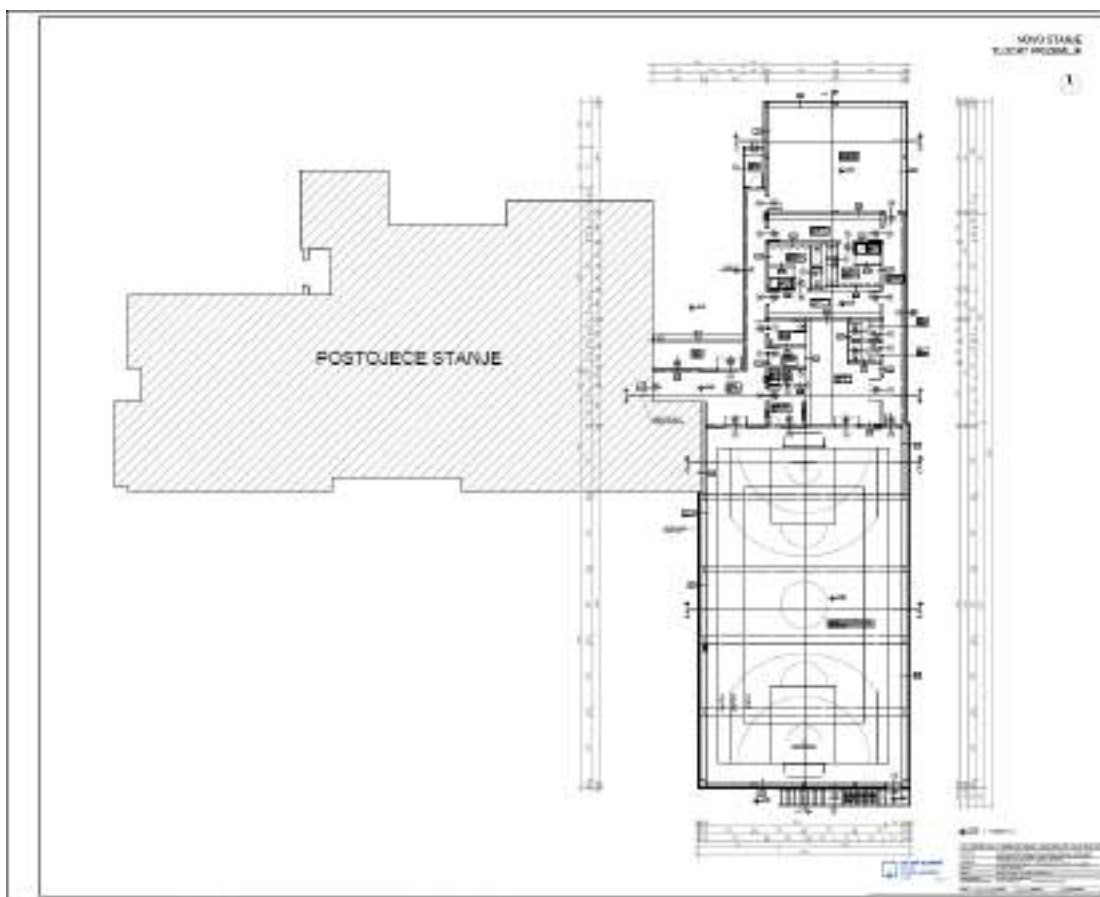


Slika 81 – Zgrada napuštenog mjesnog doma u Banskom Kovačevcu (autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

Dogradnja jednodijelne školske sportske dvorane s pratećim sadržajima u sklopu OŠ „Antun Klasinc“ Lasinja

Predmet projekta dogradnje postojeće Osnovne škole „Antun Klasinc“ Lasinja je izgradnja manje, jednodijelne školske sportske dvorane s pratećim sadržajima. Projektnu dokumentaciju izradila je tvrtka AZ – PROJEKT d.o.o. iz Zagreba, a lokacija građevine nalazi se u naselju Lasinja na adresi Trg hrvatskih branitelja 11, k.č. br. 1027/1, k.o. Lasinja.

Dogradnja dvorane planirana je s istočne strane postojeće zgrade, katnosti prizemlje, s ravnim krovom iznad prostorija pratećih sadržaja i male dvorane te s dvostrešnim krovom iznad jednodijelne dvorane. Ulazni prostor u zgradu biti će u kontaktnoj zoni s postojećom građevinom sa zapadne strane, a na sjeveru će biti smješteni kabineti profesora, sanitarije, garderobe, ostali prateći prostori te mala dvorana, dok je na južnoj strani planirana jednodijelna dvorana. Na katu, iznad pratećih sadržaja nalazi se ravni prohodni krov, tj. terasa. Pristup ravnom krovu je s kata postojeće građevine škole.



Slika 82 – Izvod iz projektne dokumentacije dogradnje OŠ „Antun Klasinc“ Lasinja (Autor: AZ - PROJEKT d.o.o.)

7.3. Napušteni ili slabo korišteni prostori i zgrade pogodni za revitalizaciju i obnovu po načelima kružnog gospodarenja

Na području Općine Lasinja prepoznati su neiskorišteni prostori i zgrade koji za sada nemaju određenu buduću namjenu ili projektnu dokumentaciju za obnovu u pripremi, ali predstavljaju potencijal pogotovo u kontekstu revitalizacije pojedinih naselja te smještaja javne i društvene namjene.

Neki od takvih prostora i zgrada su sljedeći:

- nekadašnji Zadružni dom, k.č. br. 2173/1, k.o. Sjeničak Lasinjski (vlasništvo: Republika Hrvatska)
- zgrada nekadašnje ambulante (Zdravstvena stanica), k.č. br. 2173/2, k.o. Sjeničak Lasinjski (vlasništvo: Dom zdravlja Karlovačke županije)
- napušten objekt nekadašnje škole za koji postoji inicijativa za prenamjenu u starački dom, k.č. br. 1086/2, k.o. Sjeničak Lasinjski (vlasništvo: Republika Hrvatska)
- zgrada napuštene trgovine u Prkosu Lasinjskom s planom prenamjene u mrtvačnicu, k.č. br. 1071/3, k.o. Banski Kovačevac (vlasništvo: Republika Hrvatska)
- napušteni objekt nekadašnje škole u Prkosu Lasinjskom, k.č. br. 1070/36, 1071/2, 1070/27, k.o. Banski Kovačevac (vlasništvo: Republika Hrvatska i Grad Karlovac)



Slika 83 – Nekadašnji Zadružni dom, Sjeničak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 84 – Objekt napuštene ambulante, Sjeničak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 85 – Zgrada nekadašnje škole, Sjeničak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 86 – Zgrada napuštene trgovine u Prkosu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 87 – Objekt nekadašnje škole u Prkosu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

Obiteljske kuće u privatnom vlasništvu

Posebnu temu unutar ovog poglavlja predstavljaju napuštene ili djelomično zapuštene obiteljske kuće, u manjim, ruralnim naseljima. Zbog privatnog vlasništva takvi objekti predstavljaju izazov za obnovu te bi se njoj trebalo pristupiti sustavno uz stimuliranje vlasnika da nekretnine obnove u skladu s načelima kružnog gospodarenja kako bi se povećala njihova kvaliteta i trajnost. Obnova bi se odnosila na sanaciju, dovršavanje ili izvedbu fasada, krovišta, ojačanje konstrukcije glavnih, ali i pomoćnih objekata.

Sanacija navedenih objekata i okolnog prostora bitna je zbog vizure mjesta koje gubi na atraktivnosti s velikim brojem takvih objekata, ali možda još važnija zbog poticanja stanovništva, stalnog ili privremenog, na ponovno naseljavanje područja, pogotovo u kontekstu suvremenih problema života u velikim gradovima.



Slika 88 – Primjer napuštenog objekta u privatnom vlasništvu, Sjeničak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



8. PODRUČJA POGODNA ZA URBANU PREOBRAZBU I/ILI URBANU SANACIJU

Pojmovi urbane preobrazbe i urbane sanacije definirani su Zakonom o prostornom uređenju.

Urbana preobrazba je skup planskih mjera i uvjeta kojima se bitno mijenjaju obilježja izgrađenog dijela građevinskog područja promjenom urbane mreže javnih površina, namjene i oblikovanja građevina, i/ili rasporeda, oblika i veličine građevnih čestica.

Urbana sanacija je, pak, skup planskih mjera i uvjeta kojima se poboljšava karakter izgrađenih područja unutar i izvan granica građevinskog područja devastiranih nezakonitim građenjem i na drugi način.

Potencijali za provedbu urbane preobrazbe pojedinih naselja opisani su u nastavku, dok ovim dokumentom nisu određena područja za urbanu sanaciju s obzirom da je izgradnja unutar Općine pretežito rahla i nenametljiva. Unatoč navedenom, kroz prostorno-plansku dokumentaciju i njenu provedbu nužno je paziti da u budućnosti ne dođe do devastacije invazivnom gradnjom koja nije u skladu s tradicijom i ambijentom te koja narušava sklad postojećih naselja i prirode. Također, pri širenju postojećih naselja, moraju se istovremeno graditi i uređivati prostori i zgrade javne infrastrukture, kako bi se omogućila kvaliteta života i boravka.

Urbana preobrazba većinom napuštenih (i ratom pogođenih) naselja

Unutar ovog poglavlja obuhvaćeni su dijelovi naselja na području Općine koji su prepoznati kao potencijal za urbanu preobrazbu zapuštenih i nekorištenih dijelova naselja, uključujući i zgrade koje nemaju određenu buduću namjenu, kao ni projektnu dokumentaciju za obnovu u pripremi.

Takvi prostori su sljedeći:

- dio naselja **Sjeničak Lasinjski** s napuštenim zgradama ambulante, zadružnog doma i škole,
- dio naselja **Prkos Lasinjski**, odnosno prostor uz nekadašnju školu, trgovinu i spomenik,
- dijelovi naselja **Lasinja** planirani za uređenje novih sadržaja za koje je definirana izrada urbanističkih planova uređenja.

Šire područje današnjih naselja Donji i Gornji Sjeničak (Grad Karlovac) te područje naselja **Sjeničak Lasinjski** u Općini Lasinja obuhvaćalo je nekadašnji srednjovjekovni grad Steničnjak, izgrađen početkom 12. stoljeća. Na predmetno područje, kao i područje naselja **Prkos Lasinjski**, krajem 17. stoljeća počelo je doseljavanje pravoslavnog stanovništva.

Navedena su područja tijekom povijesti, a osobito nakon Drugog svjetskog i Domovinskog rata izgubila veliki dio stanovništva, čime njihova imovina i dijelovi naselja bivaju ugroženi. Iako se većina sela na prostoru Općine nije uspjela u



potpunosti oporaviti, niti demografski niti gospodarski, središnje naselje Lasinja je unazad par godina uspjelo obnoviti dobar dio svog središta.

U nastavku je ukratko opisana povijest, odnosno današnje stanje pojedinih naselja, kao i potencijali za stvaranje novih sadržaja alatima urbane preobrazbe.

Naselje Sjeničak Lasinjski

Prema popisu stanovništva iz 1931. godine **Sjeničak Lasinjski** imao je ukupno 1696 stanovnika, dok po zadnjem popisu iz 2021. broji tek 106 stanovnika. Naselje je od 1783. godine pripadalo području Banovine, a 1941. spada pod prostor Korduna, područja koje je za doba Vojne krajine imalo značajnu stratešku funkciju vojnog pojasa još od vremena turske okupacije na granici s Bosnom. Glavno središte pismenosti i školstva naselja obuhvaća parohijalna crkva Svete Petke, koja u selu postoji od 1715. godine, a neposredno uz nju smješteno je i groblje. Godine 1932. izgrađena je druga školska zgrada, koja je srušena tijekom Drugog svjetskog rata. Kasnije je ponovo izgrađena nova osnovna škola, čiji zapušteni i nekorišteni objekt postoji i danas.

Južno od područja škole, 1968. godine sagrađena je Zdravstvena stanica (opća i zubna ambulanta), danas isto napuštena, a 1969. godine dograđena je i škola za predmetnu nastavu. Godine 1966., u sklopu Zdravstvene stanice izgrađene su prizemnice - montažne stambene zgrade za potrebe prosvjetnih radnika i montažna zgrada za veterinara te veterinarska ambulanta. (*Izvor: Sjeničak: kronika kordunaškog sela / Mile Mrkalj*). Na samom južnom rubu naselja nalazi se i danas napuštena zgrada nekadašnjeg Zadružnog doma.

Trenutno samo za objekt nekadašnje škole postoji inicijativa za prenamjenu za potrebe uređenja staračkog doma.



Slika 89 – Obuhvat potencijalnog područja za urbanu preobrazbu u naselju Sjeničak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 90 – Fotodokumentacija: Škola Sava-Mrkalj u Sjeničku Lasinjskom nekad (Izvor: Sjeničak: kronika kordunaškog sela / Mile Mrkalj) i danas (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 91– Fotodokumentacija: Spomen-zdravstvena stanica u Sjeničku Lasinjskom, nekad (Izvor: Sjeničak: kronika kordunaškog sela / Mile Mrkalj) i danas (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 92 – Fotodokumentacija: Zadružni dom u Sjeničku Lasinjskom, nekad (Izvor: Sjeničak: kronika kordunaškog sela / Mile Mrkalj) i danas (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

Naselje Prkos Lasinjski

Na sjeverozapadnom dijelu Općine smjestilo se naselje **Prkos Lasinjski**, koji dijeli sličnu sudbinu kao i prethodno opisano naselje. Naselje prema zadnjem popisu stanovništva broji tek 48 stanovnika.

Uz glavnu prometnicu naselja nalazi se Spomen kosturnica, zaštićena kao nepokretno pojedinačno kulturno dobro (Z-7326). U kosturnici su pohranjeni posmrtni ostaci civila ubijenih na području Lasinje 1941. godine, a oko nje je skromno uređeni, ozelenjeni spomen park. Park nudi potencijal za obnovu i dodatno uređenje.

Preko puta navedene lokacije nalaze se dva napuštena objekta, nekadašnja trgovina za koju je planirana prenamjena u mrtvačnicu te napušteni objekt nekadašnje škole.



Slika 93 – Obuhvat potencijalnog područja za urbanu preobrazbu dijela naselja Prkos Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 94 – Spomen kosturnica u Prkosu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Naselje Lasinja

Središnje naselje Lasinja nalazi se na sjevernom dijelu Općine uz obalu rijeke Kupe na samoj granici Karlovačke i Zagrebačke županije. Prema zadnjem popisu stanovništva broji ukupno 542 stanovnika.

Iako je i ovo područje bilo snažno na udaru za vrijeme Drugog svjetskog i Domovinskog rata, današnja perspektiva naselja uvelike je uznapredovala. Centar naselja je obnovljen, sanirane su i adaptirane zgrade javne i društvene namjene te su oblikovane pješačke i kolne površine duž cijelog centra. Privatne kuće većim su dijelom obnovljene, a središte naselja opremljeno je dječjim vrtićem te zonom sportskih terena adekvatno opremljenih uz prostor osnovne škole u sklopu koje se planira i dogradnja sportske jednodijelne dvorane na zapadnoj strani od postojećeg objekta. Zgrada DVD-a u samom centru naselja je također obnovljena, a oblikovan je i središnji trg-park trokutastog oblika na kojem se nekada nalazila crkva srušena tijekom rata. Danas se na prostoru srušene crkve nalazi spomenik posvećen žrtvama Domovinskog rata. Nasuprot parka izgrađena je nova crkva i samostanski kompleks.

Od novih projekata predviđa se izgradnja Interpretacijskog centra Lasinjske kulture na Trgu hrvatskih branitelja, sjeverozapadno od centra naselja, a na krajnjem zapadu, uz Karlovačku ulicu predviđa se projekt izgradnje Kampa. Spomenuti projekti opisani su u prethodnom poglavlju.

U sklopu naselja potrebno je razmotriti adekvatno pješačko povezivanje planiranog kampa i centra, osobito zbog mogućeg povećanja turističke posjećenosti.

Uz navedeno, tri područja koja se nalaze u blizini centralnog dijela naselja određena su za uređenje novih sadržaja uz izradu urbanističkih planova uređenja. Planirani UPU-i su sljedeći:

- obuhvat UPU-a zone mješovite namjene "Obala Lasinje",
- obuhvat UPU-a rekreacijske zone R „Ciglana“,
- obuhvat UPU-a rekreacijsko-društvene zone "Lasinjska kultura".

Urbanističkim planom uređenja zone mješovite namjene "Obala Lasinje" obuhvatit će se najvrjedniji dio naselja uz obalu Kupe. UPU-om je predviđen razvoj javnog kupališta, obalne šetnice i ostalih ugostiteljsko-turističkih i rekreacijskih sadržaja. Izgrađeni dio planiran je za urbanu preobrazbu, a ostalo je potrebno planirati kao prostorno-funkcionalnu cjelinu u smislu obalnog pojasa koji će se pješačkim koridorima povezati s centrom Lasinja.

S druge strane, prostor bivše ciglane (glinokopa) na području umjetno nastalih jezera zapadno od naselja Lasinja, planiranim je UPU-om predviđen za uređenje rekreacijske zone, odnosno ribičkog centra s pratećim sadržajima te krajobraznim uređenjem otvorenih zelenih prostora. Potrebno je predvidjeti adekvatno uređenje staza, putova, kao i obale jezera kako bi pristup lokalnom stanovništvu i turistima bio što jednostavniji.

Treće područje za koje Općina ima namjeru uređenja uz izradu UPU-a, je zona društvene namjene „Lasinjska kultura“ za koju je potrebno provesti sanaciju

kamenoloma. Lokacija se nalazi istočno od naselja na prostoru bivšeg kamenoloma Kremešnica-Lasinjska i u neposrednom je kontaktu s arheološkim zonama Talijanovo brdo i Grada. Uređenjem (urbanom preobrazbom) ovog područja značajno bi se aktivirala okolica centra Lasinja. UPU-om će se planirati površine za rekreaciju, sportove, igrališta, ali i javni sadržaji za edukaciju i turizam.

Uređenjem okolnih zona naselja Lasinja te preobrazbom prethodno navedenih područja značajno će se doprinijeti zaštiti i unaprjeđenju okoliša, kao i povećanju turističkih dolazaka.



Slika 95 – Prostor planirane zone „Obala Lasinje“ (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 96 – Prostor planirane rekreacijske zone R „Ciglana“ u Novom Selu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



Slika 97 – Prostor planirane rekreacijsko-društvene zone "Lasinjska kultura" (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)



9. SWOT ANALIZA

SWOT analiza je strateško-planerski alat koji omogućuje cjeloviti pregled karakteristika prostora Općine, odnosa povezanih s ostvarenjem i razvojem funkcija ZI i KG, te će na taj način doprinijeti donošenju adekvatnih planerskih i strateških odluka.

SNAGE	SLABOSTI
<ul style="list-style-type: none"> • Blizina velikih gradova (Karlovac, Zagreb, Velika Gorica) povećava privlačnost za turizam i ulaganja • Uspostavljen javni preglednik Očuvan prirodni krajobraz rijeke Kupe pruža ekološke i rekreacijske vrijednosti • Dobro očuvani šumski resursi omogućuju održivo gospodarenje i proširenje poljoprivrede • Sakralni objekti i njihovi vanjski prostori doprinose kulturnom identitetu i turizmu • Brownfield lokacije nude mogućnost prenamjene u javne, rekreacijske ili turističke sadržaje • Potencijalne zelene površine omogućuju uređenje parkovnih zona i poboljšanje kvalitete života • Politička volja Općine omogućuje strateški razvoj zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom • prostornih podataka GIS Općine Lasinja – javni portal za građane 	<ul style="list-style-type: none"> • Uniformni pristup uređenju javnih zelenih površina smanjuje funkcionalnost i atraktivnost tih prostora • Manjak javnih zelenih i otvorenih površina s raznolikim sadržajima ograničava rekreacijske i socijalne mogućnosti za sve dobne skupine • Nedostatak koncepta turističkog i posjetiteljskog razvoja otežava razvoj održivog turizma i valorizaciju lokalnih potencijala • Uniformna oprema dječjih igrališta ograničava raznolikost i kvalitetu prostora za igru i razvoj djece • Napuštanje poljoprivrede i širenje invazivnih stranih biljnih vrsta narušava prirodnu ravnotežu i smanjuje poljoprivrednu proizvodnju • Nedostatak nogostupa i pješačko-biciklističkih veza smanjuje sigurnost i povezanost naselja i susjednih jedinica lokalne samouprave • Plavljene rijeke Kupe predstavljaju rizik za infrastrukturu, poljoprivredu i sigurnost stanovništva • Napušteni objekti različite namjene smanjuju vizualnu kvalitetu prostora i otežavaju razvojne mogućnosti
PRILIKE	PRIJETNJE
<ul style="list-style-type: none"> • Povoljan geoprometni položaj koji omogućuje aktivaciju razvojnih potencijala • Uspostava rekreacijskih i turističkih sadržaja uz Kupu (kupališta, pristaništa, tematske staze, plovni put II. klase) • Integracija očuvanog i obnovljenog vodnog tijela Kupe kao ključnog elementa zelene infrastrukture u prostorni razvoj područja • Povećanje kvalitete postojećih i novih javnih prostora i zgrada korištenjem 	<ul style="list-style-type: none"> • Pojava poplavnih scenarija, klimatskih ekstrema i prekomjernog zagrijavanja kao posljedica globalnih klimatskih promjena • Depopulacija i pogoršanje demografske strukture stanovništva, što može smanjiti radnu snagu i održivost lokalnih zajednica • Neriješeni imovinsko-pravni odnosi i inertnost u rješavanju imovinsko-pravnih pitanja, koji usporavaju prostorni i razvojni plan



alata urbane sanacije i/ili preobrazbe te načela kružnog gospodarenja i zelene infrastrukture

- Izletnički i rekreativni potencijal brownfield područja, s mogućnošću razvoja novih sadržaja
- Mogućnost korištenja bespovratnih sredstava za realizaciju projekata i aktivnosti kroz programe zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja
- Mogućnost korištenja zaštitnih, strukturnih i razvojnih fondova EU te drugih dostupnih izvora financiranja
- Trend rasta svijesti o važnosti očuvanja okoliša, koji potiče održivi razvoj i podržava implementaciju strateških projekata
- Daljnje širenje invazivnih stranih vrsta, koje ugrožava ekosustave i poljoprivredne površine
- Propadanje kulturne i prirodne baštine, što smanjuje atraktivnost područja za turizam i ugrožava lokalni identitet

10. STRATEŠKI OKVIR

Struktura SZUO Općine Lasinja usklađena je sa hijerarhijom ustrojenom u okviru priručnika o Strateškom planiranju iz 2020. godine²¹, a koja je prikazana u dijagramu.



- **strateški ciljevi** obuhvaćaju dugoročne ili srednjoročne ciljeve kojima se izravno podupire ostvarenje definirane razvojne vizije.
- **posebni ciljevi** predstavljaju srednjoročne ciljeve koji su u funkciji izravne podrške postizanju strateških ciljeva
- **mjera** čine skup međusobno povezanih **aktivnosti i projekata** kojima se izravno ostvaruje posebni cilj, a neizravno pridonosi ostvarenju strateškog cilja i razvojne vizije.

S obzirom na rezultate analize i valorizacije sastavnica zelene infrastrukture, kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, te postavljenu viziju, **SZUO Općine Lasinja** zasniva se na sljedećim strateškim ciljevima:

S.C.1. Unapređenje i planiranje održivih zelenih prostora i javnih zgrada na području Općine Lasinja

S.C.2. Očuvanje i unaprjeđenje bioraznolikosti i vrijednih ekosustava Općine Lasinja

S.C.3. Uspostava uvjeta za sustavno upravljanje zelenom urbanom obnovom na području Općine Lasinja

Navedeni strateški ciljevi obuhvatili su cjelokupno područje Općine pri čemu su SC1 i SC3 povezani s programom ZI i KG, dok je SC2 povezan sa područjem izvan naselja koji obuhvaća šume, vode, poljoprivredu, zaštićena područja i dr., a za koje vrijede drugi programi.

Pregled strateških ciljeva, posebnih ciljeva, te pripadajućih mjera, aktivnosti i projekata prikazana je u tablici u nastavku (Tablica 6).

²¹ Priručniku o strateškom planiranju, Verzija 3.0, Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, svibanj 2020. godine, Zagreb



Tablica 6 - Ciljevi, prioriteti, mjere i strateški projekti zelene urbane obnove Općine Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

S.C.1. Unapređenje i planiranje održivih zelenih prostora i javnih zgrada na području Općine Lasinja			
Posebni cilj	Mjera	Br.	Aktivnost/ projekt
P.C.1.1. Unapređenje kvalitete postojećih te poticanje razvoja novih održivih zelenih i javnih prostora u naseljima	M.1.1.1. Uređenje i obnova postojećih te uspostava novih zelenih i javnih prostora u naseljima	1	Uspostava novih tipova parkovnih površina u općinskom centru
		2	Uspostava novih otvorenih / zelenih prostora u okolnim naseljima
		3	Unapređenje parka na Trgu hrvatskih branitelja
		4	Unapređenje dječjih igrališta
		5	Uređenje postojećih kupališta na rijeci Kupi u naseljima Lasinja i Desno Sredičko
		6	Uspostava novih lokacija kupališta na Kupi
	M.1.1.2. Unaprjeđenje sportske infrastrukture	7	Unapređenje sportskih sadržaja u naselju Lasinja
		8	Unapređenje sportskih terena u Desnim Štefankima i ostalim naseljima
	M.1.1.3. Uređenje okoliša oko društvenih i vatrogasnih domova te ostalih objekata javne i društvene namjene	9	Unapređenje okoliša škole i vrtića u Lasinji
		10	Uređenje okoliša društvenih domova u Desni Štefanki i Banski Kovačevac
		11	Uređenje okoliša oko DVD-a Desno Sredičko
		12	Uređenje okoliša oko ostalih objekata javne i društvene namjene
	M.1.1.4. Unaprjeđenje memorijalnih prostora i vanjskog prostora sakralnih objekata	13	Uređenje otvorenih prostora sakralnih objekata te groblja
		14	Uređenje otvorenih prostora uz spomen obilježja
P.C.1.2. Poboljšanje krajobraza prometne infrastrukture	M.1.2.1. Ozelenjivanje cestovnih koridora i uspostava staza	15	Uspostava sustava pješačko-biciklističkih staza između naselja
		16	Sadnja drvoreda i ozelenjavanje prometnica unutar naselja
	M.1.2.2. Ozelenjivanje prometa u mirovanju	17	Zelena parkirališta
		18	Unapređenje autobusnih stanica
P.C.1.3. Poboljšanje posjetiteljskih i rekreacijskih kapaciteta	M.1.3.1. Unaprjeđenje tematskih staza i ruta	19	Unapređenje sustava biciklističkih ruta
		20	Uspostava staza uz rijeku Kupu - „Zeleno-plave staze“
		21	Kupa – povijesni riječni put
		22	Stazama Lasinjske kiselice
		23	Uređenje staza unutar poljoprivrednih površina
	M.1.3.2. Uspostava rekreacijsko-turističkih-ugostiteljskih zona	24	Rekreacijsko-društvena zona „Lasinjska kultura“
		25	Ugostiteljsko-turistička zona pratećih sadržaja „Pristanište“
		26	Rekreacijska zona jezero Ciglana



P.C.1.4. Planiranje i gradnja novih prostora i zgrada u skladu s KG / kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada	M.1.4.1. Planiranje i gradnja novih prostora i zgrada u skladu s KG	27	Izgradnja kampa sa sportskim i cikloturističkim sadržajima
		28	Izgradnja Interpretacijski centar Lasinjske kulture
	M.1.4.2. Revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada	29	Revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada prema načelima kružnog gospodarenja
	M.1.4.3. Kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada	30	Rekonstrukcija i dogradnja građevine DVD-a Desno Sredičko
		31	Izgradnja društvenog doma Banski Kovačevac
		32	Dogradnja jednodijelne školske sportske dvorane s pratećim sadržajima u sklopu OŠ „Antun Klasinc“ Lasinja
		33	Poticanje energetske obnove obiteljskih kuća u privatnom vlasništvu

S.C.2. Očuvanje i unaprjeđenje bioraznolikosti i vrijednih ekosustava Općine Lasinja

Posebni cilj	Mjera	Br.	Aktivnost/ projekt
P.C.2.1. Jačanje prirodnih i društvenih vrijednosti vodnih elemenata	M.2.1.1. Revitalizacija područja uz vodna tijela	1	Unaprjeđenje područja uz rijeku Kupu i ostale vodotoke
		2	Primjena rješenja temeljenih na prirodi (Nature-based solutions) za unaprjeđenje stanja vodnih tijela
P.C.2.2. Očuvanje bioraznolikosti na poljoprivrednim površinama sukladno Strateškom planu Zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske	M.2.2.1. Očuvanje krajobraznih obilježja na poljoprivrednim površinama	3	Održavanje i sadnja živica
		4	Održavanje i sadnja stabala i/ili drvnoreda
		5	Održavanje postojećih i uspostava novih šumaraka
		6	Uspostava poljskih traka
	M.2.2.2. Očuvanje mozaičnosti poljoprivrednih površina	7	Raznolikost usjeva na poljoprivrednim površina
		8	Ekstenzivno gospodarenje pašnjacima
		9	Očuvanje postojećih i uspostava novih travnjaka
		10	Očuvanje ekstenzivnih voćnjaka
P.C.2.3. Očuvanje šumskih sastojina na području Općine Lasinja te povećanje vrijednosti njihovih funkcija	M.2.3.1. Unaprjeđenje rekreativne, zdravstvene i okolišne vrijednosti šuma uz poticanje održivog gospodarenja privatnim šumama	11	Konverzija (rekonstrukcija) degradiranih šumskih sastojina
		12	Izgradnja i uređenje poučnih staza i prateće infrastrukture unutar šumskog područja



S.C.3. Uspostava uvjeta za sustavno upravljanje zelenom urbanom obnovom na području Općine Lasinja			
Posebni cilj	Mjera	Br.	Aktivnost/ projekt
P.C.3.1. Implementacija zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja u sektorske alate upravljanja Općinom	M.3.1.1. Jačanje mjera zelene urbane obnove unutar prostorno-planske i strateške dokumentacije Općine	1	Uspostava mjera zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja unutar Prostornog plana uređenja Općine Lasinja (PPUO) te unutar važećih i novih planova nižeg reda
		2	Uspostava mjera zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja kod izrade novih i izmjene postojećih studija, strategija, akcijskih planova te drugih dokumenata
	M.3.1.2. Uspostava sustava za praćenje razvoja zelene urbane obnove Općine	3	Informacijski sustav zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja Općine Lasinja
		4	Aksijski plan razvoja zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja Općine Lasinja
P.C.3.2. Povećanje svijesti o održivom razvoju Općine kroz zelenu infrastrukturu i kružno gospodarenje	M.3.2.1. Uspostava tema zelene urbane obnove unutar upravljačkih struktura Općine	5	Edukacija predstavnika Općine Lasinja o zelenoj infrastrukturi i kružnom gospodarenju prostorom i zgradama
	M.3.2.2. Informiranje javnosti o temama zelene urbane obnove	6	Brošura "Zelena urbana obnova Općine Lasinja"
		7	Edukacija stanovnika Općine Lasinja o zelenoj infrastrukturi i kružnom gospodarenju



10.1.1. STRATEŠKI CILJ 1: Unapređenje i planiranje održivih zelenih prostora i javnih zgrada na području Općine Lasinja

Strateški cilj usmjeren je na stvaranje, unapređenje i održivo upravljanje otvorenim i zelenim prostorima te javnim zgradama na području Općine Lasinja, s ciljem promicanja ekološke, društvene i gospodarske održivosti. Aktivnosti obuhvaćaju razvoj javnih površina, uređenje riječnih obalnih i zelenih zona, unapređenje prometne i komunalne infrastrukture, očuvanje prirodne i kulturne baštine te revitalizaciju i kružnu obnovu prostora i građevina. Provedbom ovih aktivnosti stvara se funkcionalan, estetski privlačan i održiv okoliš za stanovnike i posjetitelje čime se poboljšava kvaliteta života, jača otpornost i kohezija lokalne zajednice te potiče privlačenje investicija.

Iz navedenog strateškog cilja proizašli su četiri (4) posebna cilja, jedanaest (11) mjera te trideset i tri (33) aktivnosti/projekta.



POSEBNI CILJ 1.1. Unapređenje kvalitete postojećih te poticanje razvoja novih održivih zelenih i javnih prostora u naseljima

Posebni cilj usmjeren je na cjelovito unapređenje javnih prostora na području Općine, uključujući otvorene prostore u naseljima, područje uz rijeku Kupu, sportsku infrastrukturu te vanjske prostore društvenih, vatrogasnih i ostalih objekata javne, društvene, sakralne i memorijalne namjene.

MJERA 1.1.1. Uređenje i obnova postojećih te uspostava novih zelenih i javnih prostora u naseljima

Mjera je usmjerena na unaprjeđenje kvalitete života kroz uređenje novih te obnovu postojećih javnih otvorenih prostora u naseljima Općine. Aktivnosti obuhvaćaju obnovu dječjih igrališta, parkova i kupališta te uspostavu novih parkovnih i zelenih površina na području cijele Općine, s ciljem stvaranja funkcionalnih, sigurnih i atraktivnih prostora za boravak stanovnika.

AKTIVNOST/ PROJEKT 1: Uspostava novih tipova parkovnih površina u općinskom centru

Aktivnost obuhvaća uspostavu novih parkovnih površina različite tipologije na dijelovima naselja Lasinja gdje već postoje određeni elementi uređenja, poput više vegetacije i pojedinih urbanih sadržaja. Cilj je formirati nove kvalitetne zelene prostore, odnosno parkove, džepne parkove, dječja igrališta, manje rekreacijske zone i sl., namijenjene boravku, rekreaciji i društvenim aktivnostima stanovnika. Uspostava takvih prostora temelji se na povezivanju funkcionalnih, krajobraznih i arhitektonskih elemenata u skladne i atraktivne prostorne cjeline.

Potencijalne lokacije za razvoj parkovnih površina nalaze se na česticama u vlasništvu Općine unutar katastarske općine Lasinja, među kojima su katastarske čestice 913/2, 916, dio 1661, 866/1 te 695/21, dok se mogućnost uređenja može razmotriti i na drugim lokacijama koje će biti definirane kroz daljnju projektnu razradu.

Aktivnost se može povezati s mjerama M1.2.1 koje se odnose na ozelenjivanje cestovnih koridora i uspostavu staza te s mjerom M1.3.1 koja se odnosi na unaprjeđenje tematskih staza i ruta, kao i s ostalim aktivnostima unutar mjere M1.1.1.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 2
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishođenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji



AKTIVNOST/ PROJEKT 2: Uspostava novih otvorenih / zelenih prostora u okolnim naseljima

Aktivnost je usmjerena na uspostavu novih otvorenih i zelenih prostora u naseljima izvan općinskog centra, s ciljem stvaranja malih lokalnih središta okupljanja koja će služiti za boravak, kraći odmor i društvene aktivnosti stanovnika. Riječ je o prostorima koji već imaju određene elemente urbane opreme, poput klupa, stolova, nadstrešnica, zelenih otoka ili autobusnih stajališta, te stoga predstavljaju dobru osnovu za njihovo krajobrazno i funkcionalno unaprjeđenje. Uspostava novih prostora temelji se na primjeni suvremenih i održivih materijala te integraciji funkcionalnih, krajobraznih i arhitektonskih elemenata u jedinstvene prostorne cjeline koje će biti prilagođene svakodnevnim potrebama stanovnika okolnih naselja.

Potencijalne lokacije za formiranje novih zelenih površina nalaze se na česticama u vlasništvu Općine ili u javnom vlasništvu, među kojima se izdvajaju sljedeće:

- dio k.č. 1766, k.o. Lasinja, u naselju Crna Draga
- dio k.č. 531 i 532/2, k.o. Banski Kovačevac, uz prometnicu
- k.č. 12/192, Desni Štefanki, u zaselku Prigorsko Brdo

Aktivnosti se mogu provoditi i na drugim lokacijama koje budu definirane kroz daljnju projektnu razradu.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 2
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa (po potrebi) - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishodenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 3: Unapređenje parka na Trgu hrvatskih branitelja

Aktivnost je usmjerena na krajobrazno unapređenje parka, pri čemu bi se u prvom redu trebala provesti skladnija artikulacija i povezivanje biljnog materijala te obnova urbane opreme u skladu s memorijalnim značajem prostora. Također, moguće je razmotriti uspostavu dodatnih sadržaja namijenjenih okupljanju i boravku.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) i ishodenje dozvola za realizaciju projekta (po potrebi) - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 4: Unapređenje dječjih igrališta

Aktivnost je usmjerena na krajobrazno uređenje i funkcionalno unapređenje postojećih dječjih igrališta na području Općine. Planirana obnova uključuje zamjenu dotrajale podloge, sadnju novog biljnog materijala (posebno drveća radi stvaranja prirodnog hlada), kao i zamjenu i/ili nadopunu urbane opreme i dječjih igrala.

Poseban naglasak stavlja se na odabir igrala koja su prilagođena djeci različitih dobnih skupina, kako bi se omogućila inkluzivna i sigurna igra za sve korisnike.

Također, potrebno je razmotriti i druge lokacije za formiranje dječjih igrališta, osobito u naseljima s većim brojem stanovnika (Desni Štefanki, Desno Sredičko i dr.). Lokacije provedbe aktivnosti bit će određene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 2
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) i ishođenje dozvola za realizaciju projekta (po potrebi) - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 5: Uređenje postojećih kupališta na rijeci Kupi u naseljima Lasinja i Desno Sredičko

Najčešća kupališta koja se koriste na području Općine nalaze se na tri izdvojene lokacije, minimalno su uređena i povremeno korištena: kupalište u Lasinji, kupalište u Desnom Sredičkom te kupalište kod mosta na Kupi, koje će biti obrađeno u sklopu A/P 25 Ugostiteljsko-turistička zona pratećih sadržaja „Pristanište“ (kod mosta). Ova su kupališta uređena vrlo skromno i opremljena improviziranom i neujednačenom boravišnom opremom. Izazov u njihovom uređenju leži u činjenici da su izložena promjenama vodostaja rijeke Kupe te da je rijeka zaštićena unutar NATURA 2000 područja, što značajno ograničava mogućnosti uspostave pojedinih sadržaja.

Njihovo uređenje trebalo bi obuhvatiti uređenje pristupa plaži te jasno definiranje lokacija za parkiranje vozila i odlaganje čamaca, uređenje travnatih sunčališta i sadnju biljnih vrsta radi stvaranja hlada, uređenje pristupa vodi te opremanje prostora sadržajima i opremom prilagođenima poplavnim scenarijima, kao i izgradnju platformi na vodi te postavljanje betonskih klupa i koševa za otpatke te ostale sadržaje koji će se definirati projektnim zadatkom. Važno je i redovito održavanje košnjom i čišćenjem. Planirane aktivnosti neće narušavati prirodne vrijednosti područja Kupe. Također, aktivnosti se provoditi u suradnji s Hrvatskim vodama i Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije (JU NATURA VIVA).

Aktivnost/projekt povezan je s mjerom 1.3.1. Unaprjeđenje tematskih staza i ruta te sa strateškim ciljem 2 mjera M 2.1.1. Revitalizacija područja uz vodna tijela.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 2
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishođenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji



AKTIVNOST/ PROJEKT 6: Uspostava novih lokacija kupališta na Kupi

Aktivnost se odnosi na uspostavu novih lokacija kupališta na obali Kupe, koje će biti definirane nakon detaljno provedene analize. Potencijalne lokacije uključuju Prkos Lasinjski (dijelovi k.č. 1167, 3188 i 1168, k.o. Banski Kovačevac), Novo Selo Lasinjsko (dijelovi k.č. 1697 i 161/8, k.o. Lasinja), Desno Sredičko (dio k.č. 724/1, k.o. Desni Sredičko) te druge lokacije koje će se identificirati u daljnjoj fazi.

Uređenje bi trebalo uključivati pristup plaži, definiranje parkirališta i mjesta za odlaganje čamaca, uređenje sunčališta, sadnju raslinja za hlad, postavljanje prilagođene opreme i platformi na vodi te urbanu opremu (klupe, stolovi, koševi), uz redovito održavanje. Planirane aktivnosti neće narušavati prirodne vrijednosti područja Kupe. Također, aktivnosti se provoditi u suradnji s Hrvatskim vodama i Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije (JU NATURA VIVA).

Aktivnost/projekt povezan je s mjerom 1.3.1. Unaprjeđenje tematskih staza i ruta te sa strateškim ciljem 2 mjera M 2.1.1. Revitalizacija područja uz vodna tijela.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 2
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishodenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

MJERA 1.1.2. Unaprjeđenje sportske infrastrukture

Cilj mjere je sveobuhvatno unaprjeđenje sportskih kapaciteta na području Općine, što obuhvaća uspostavu novih tipova sportskih terena za različite sportove te unaprjeđenje postojeće sportske infrastrukture, s naglaskom na povećanje njihove funkcionalnosti, kvalitete, vizualnog uređenja i bolje pristupačnosti svim stanovnicima Općine.

AKTIVNOST/ PROJEKT 7: Unaprjeđenje sportskih sadržaja u naselju Lasinja

Aktivnost je usmjerena na proširenje sadržaja i funkcionalno unaprjeđenje postojećih sportskih terena i vanjskih vježbališta u naselju Lasinja. Aktivnosti obuhvaćaju obnovu i zamjenu dotrajalih elemenata i sportske opreme te funkcionalno proširenje sadržaja kako bi se prostori prilagodili potrebama različitih korisnika. To uključuje, između ostalog, zamjenu dijela slabije korištenih sprava za vježbanje uvođenjem klasičnog street workout poligona s vratilima i drugim elementima za trening snage i fleksibilnosti. Uz sportske površine i vježbališta predviđeno je postavljanje primjerene urbane opreme (klupe, koševi za otpatke, spremišta za opremu, sanitarije) te sadnja stabala i grmlja radi stvaranja prirodnog hlada, poboljšanja mikroklimе i povećanja estetske vrijednosti prostora.



Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 2
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) i ishođenje dozvola za realizaciju projekta (po potrebi) - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 8: Unapređenje sportskih terena u Desnim Štefankima i ostalim naseljima

Nogometno igralište u Desnim Štefankima trenutno je neuređeno te se sastoji od obrasle travnate površine i mobilnih golova. Prostor je u privatnom vlasništvu (k.č. 1115/1, k.o. DESNI ŠTEFANKI), ali predstavlja potencijalnu lokaciju za uspostavu kvalitetnih sportskih sadržaja kroz otkup zemljišta ili primjenu modela sufinanciranja privatne inicijative. S obzirom na blizinu društvenog doma, moguće je razmotriti i razvoj sportskih sadržaja na susjednim česticama (k.č. 1111/4 i 1111/3, k.o. Desni Štefanki). Aktivnost/projekt povezan je sa A/P 10 Uređenje okoliša društvenih domova u Desni Štefanki i Banski Kovačevac.

Aktivnost obuhvaća i ostale lokacija na području Općine pogodnih za uspostavu multifunkcionalnih sportskih terena, koji bi svojim oznakama i opremom omogućili održavanje različitih sportova (mali nogomet, rukomet, košarka, odbojka i sl.). Uspostava sportskih sadržaja uključuje i postavljanje primjerene urbane opreme te oblikovanje zelenih površina radi povećanja funkcionalnosti i boravišne kvalitete prostora. Lokacije provedbe aktivnosti bit će određene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 2
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishođenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

MJERA 1.1.3. Uređenje okoliša oko društvenih i vatrogasnih domova te ostalih objekata javne i društvene namjene

Mjera je orijentirana uređenju otvorenih prostora oko društvenih i vatrogasnih domova koji predstavljaju lokalna središta okupljanja stanovnika. Obuhvaća i obrazovne zone te prostore uz ostale objekte javne i društvene namjene, radi poboljšanja kvalitete i dostupnosti javnih prostora za sve stanovnike.

AKTIVNOST/ PROJEKT 9: Unapređenje okoliša škole i vrtića u Lasinji

Projekt obuhvaća obnovu i unaprjeđenje dvorišta osnovne škole i vrtića u Lasinji. Cilj projekta je povećati funkcionalnost tih prostora, unaprijediti njihovu sigurnost, ambijentalnu kvalitetu i edukacijski potencijal. Realizacija projekta uključuje uređenje



pristupnih površina, zamjena urbane opreme (koševa za smeće i klupa), ozelenjavanje sadnjom autohtonih biljnih vrsta, obnovu i proširenje sportskih i edukativnih sadržaja te uspostavu prostora za boravak i edukaciju na otvorenom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 3, RP 5
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) i ishođenje dozvola za realizaciju projekta (po potrebi) - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 10: Uređenje okoliša društvenih domova u Desni Štefanki i Banski Kovačevac

Aktivnost obuhvaća krajobrazno uređenje oko objekata društvenih domova kao centara društvenih aktivnosti naselja, s ciljem stvaranja novih prostora za boravak, rekreaciju i društvene aktivnosti građana.

Objekt društvenog doma u naselju Desni Štefanki (k.č. 1111/22, k.o. Desni Štefanki) okružuju površine (k.č. 1111/3, 1111/4 i 1400, k.o. Desni Štefanki) koje treba uzeti u obzir pri planiranju sadržaja uz objekt. U neposrednoj blizini nalazi se i nogometni teren (k.č. 1115/1, k.o. Desni Štefanki), koji se može povezati u jedinstvenu cjelinu ukoliko se poveže s A/P 8 Unapređenje sportskih terena u Desnim Štefankama i ostalim naseljima. Potrebno je razmotriti proširenje novih sadržaja.

Za objekt društvenog doma u Banskom Kovačevcu izrađena je projektna dokumentacija, što je detaljnije opisano u A/P 31 Izgradnja društvenog doma Banski Kovačevac. Ova aktivnost se odnosi na područje oko napuštenog objekta (k.č. 1605/2, Banski Kovačevac). Pri uređenju okoliša potrebno je razmotriti uporabu vodopropusnih podloga, zelenila i društvenih sadržaja koji bi omogućili druženja stanovnika.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 3, RP 5
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishođenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 11: Uređenje okoliša oko DVD-a Desno Sredičko

Za objekt DVD-a Desno Sredičko izrađena je projektna dokumentacija, što je detaljnije opisano u A/P 30 Rekonstrukcija i dogradnja građevine DVD-a Desno Sredičko. Ova aktivnost odnosi se na uređenje okoliša oko objekta (k.č. 668/5, k.o. Desno Sredičko), ali i na mogućnost proširenja sadržaja na susjednu česticu (k.č. 668/2, k.o. Desno Sredičko), što bi zahtijevalo otkup dijela zemljišta. Pri uređenju okoliša potrebno je razmotriti uporabu vodopropusnih podloga, zelenila i društvenih sadržaja (klupa, stolova, sprava, igrala i slično) s ciljem stvaranja novih prostora za boravak, rekreaciju i društvene aktivnosti stanovnika naselja.



Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 3, RP 5
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishodenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 12: Uređenje okoliša oko ostalih objekata javne i društvene namjene

Aktivnost obuhvaća uređenje i unapređenje okoliša oko objekata javne i društvene namjene (zgrada općine, pošta, lovačko društvo, ribičko društvo, udruge i dr.). Cilj je poboljšati funkcionalnost i ambijentalnu kvalitetu ovih prostora kroz oblikovanje pristupnih staza i površina, ozelenjavanje sadnjom autohtonih vrsta, te postavljanje primjerene urbane opreme (klupe, koševi, rasvjeta, stalci za bicikle i dr.).

Lokacije provedbe aktivnosti bit će određene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 3, RP 5
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) i ishodenje dozvola za realizaciju projekta (po potrebi) - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

MJERA 1.1.4. Unaprjeđenje memorijalnih prostora i vanjskog prostora sakralnih objekata

Mjera je usmjerena na uređenje i revitalizaciju otvorenih prostora sakralnih i memorijalnih objekata u Općini, s naglaskom na očuvanje kulturne baštine, povećanje funkcionalnosti i estetske vrijednosti prostora te poboljšanje kvalitete života lokalne zajednice. Obuhvaća prostore uz crkve, groblja, raspela i druge memorijalne objekte.

AKTIVNOST/ PROJEKT 13: Uređenje otvorenih prostora sakralnih objekata te groblja

Aktivnost je usmjerena na unaprjeđenje područja oko crkvi, raspela i groblja na području Općine, s naglaskom na njihovo krajobrazno uređenje i osnaživanje memorijalne i ambijentalne funkcije. Planirano uređenje obuhvaća poboljšanje pješačkih komunikacija kroz sanaciju i oblikovanje staza, sadnju stabala i grmlja radi stvaranja sjene, te uređenje postojećih ograda i ugradnju primjerene urbane opreme, uključujući klupe, koševе za otpatke i slavine s pitkom vodom.

Lokacije provođenja aktivnosti bit će određene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 5
--	------------



Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - izrada potrebne projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni i izvedbeni projekt) i ishodenje odgovarajućih dozvola (po potrebi) - realizacija prema projektnoj dokumentaciji
------------------------------------	--

AKTIVNOST/ PROJEKT 14: Uređenje otvorenih prostora uz spomen obilježja

Aktivnost obuhvaća uređenje spomenika i spomen-obilježja sudionicima i žrtvama Drugog svjetskog i Domovinskog rata. Dio aktivnosti odnosi se na obnovu i uređenje Spomen parka u Prkosu Lasinjskom, memorijalnog prostora od povijesnog, kulturnog i društvenog značaja. Obuhvaća sanaciju infrastrukturnih elemenata (popločanje, staze, stepenice), hortikulturno uređenje vegetacije, postavljanje urbane opreme (klupe, koševi, rasvjeta) te očuvanje i valorizaciju spomenika i spomen-obilježja. Projekt osigurava funkcionalnost, estetsku kvalitetu i ambijentalnu vrijednost parka, jača memorijalnu važnost prostora te povećava dostupnost i atraktivnost za stanovnike Prkosa Lasinjskog i ostalih naselja Općine.

Ostale lokacije provođenja aktivnosti bit će određene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 5
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishodenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji



POSEBNI CILJ 1.2. Poboljšanje krajobraza prometne infrastrukture

Cilj je usmjeren na unapređenje krajobraznih vrijednosti prometne infrastrukture na području Općine. To uključuje ozelenjavanje prometnih koridora (uključujući čišćenje kanala), poboljšanje uvjeta za pješačko i biciklističko kretanje te unapređenje prometa u mirovanju.

MJERA 1.2.1. Ozelenjivanje cestovnih koridora i uspostava staza

Mjera je usmjerena na unapređenje prometne infrastrukture radi povećanja sigurnosti i atraktivnosti za pješački i biciklistički promet, uz istovremeno ozelenjavanje prometnica (sadnja biljnog materijala) te čišćenje kanala.

AKTIVNOST/ PROJEKT 15: Uspostava sustava pješačko-biciklističkih staza između naselja

Projektom se nastoji postići bolja pješačko-biciklistička povezanost između naselja Općine Lasinja. Obuhvaća formiranje nogostupa i izdvojenih pješačko-biciklističkih staza, čime se potiče održivo kretanje lokalnog stanovništva te povećava turistička atraktivnost prostora. Osim toga, projekt predviđa uređenje pojedinačnih odmorišta i hortikulturno opremanje novouređenih pješačko-biciklističkih veza. Realizaciji ove aktivnosti prethodi analiza općinske prometne mreže te identifikacija pogodnih dionica za uspostavu pješačko-biciklističke infrastrukture.

Lokacije provođenja aktivnosti bit će određene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/ projekt je povezan s mjerom 1.3.1. Unaprjeđenje tematskih staza i ruta.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 3, RP 15
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - izrada prostorno-programске studije/ prometnog elaborata - izrada potrebne projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni i izvedbeni projekt) i ishođenje odgovarajućih dozvola - realizacija prema projektnoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 16: Sadnja drvoreda i ozelenjavanje prometnica unutar naselja

Odsutnost zelenih elemenata duž prometnica smanjuje kvalitetu okoliša, prostorni doživljaj i klimatsku otpornost naselja. Uvođenje zelenih pojaseva uz prometnice donosi višestruke koristi, uključujući poboljšanje kvalitete zraka, ublažavanje urbanih toplinskih otoka, zadržavanje oborinskih voda i smanjenje opterećenja sustava odvodnje. Uspostava drvoreda i linearne sadnje ovisi o prostornim ograničenjima, vlasničkim odnosima, rasporedu podzemnih instalacija i prometno-tehničkim uvjetima. Prvi korak aktivnosti je analiza potencijalnih lokacija te definiranje optimalnih mjera ozelenjavanja. Posebna pažnja posvećuje se planiranju zelenih



pojaseva prilikom projektiranja novih prometnica, a aktivnosti uključuju i čišćenje postojećih i uspostavu novih kanala prema potrebi.

Lokacije provedbe aktivnosti bit će određene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/ projekt je povezan s mjerom 1.3.1. Unaprjeđenje tematskih staza i ruta.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 3, RP 15
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishođenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

MJERA 1.2.2. Ozelenjivanje prometa u mirovanju

Mjera je orijentirana na unaprjeđenje prometa u mirovanju, što u kontekstu Općine obuhvaća javna parkirališta i autobusna stajališta, s ciljem povećanja održivosti i otpornosti navedenih prostora.

AKTIVNOST/ PROJEKT 17: Zelena parkirališta

Aktivnost je usmjerena na unaprjeđenje postojećih parkirališnih površina na području Općine, kao i na planiranje i uređenje budućih parkirališnih prostora, primjerice u sklopu gospodarskih zona te posjetiteljskih i rekreacijskih zona. Parkirališta će se prilagoditi klimatskim promjenama, uključujući temperaturne i oborinske ekstreme, kroz ozelenjavanje i primjenu integralne oborinske odvodnje. Sadnjom stabala osigurava se potrebna zasjena te doprinosi poboljšanju ambijentalne i ekološke kvalitete prostora, dok sadnja grmlja smanjuje negativan utjecaj buke i onečišćenja zraka. Elementi integralnog sustava oborinske odvodnje i rješenja temeljenog na prirodi („Nature-based solutions – NBS“), poput vodopropusnog popločenja, bioinfiltracijskih jaraka i kišnih vrtova, omogućuju djelomično rasterećenje kanalizacijskog sustava.

Lokacije provođenja aktivnosti bit će određene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 15, RP 16
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - izrada potrebne projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni i izvedbeni projekt) i ishođenje odgovarajućih dozvola (po potrebi) - realizacija prema projektnoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 18: Unaprjeđenje autobusnih stanica

Aktivnost je usmjerena na modernizaciju, standardizaciju i ozelenjavanje autobusnih stanica na području Općine, s ciljem povećanja njihove funkcionalnosti, boravišne vrijednosti i ekološkog doprinosa. Poseban naglasak stavlja se na postavljanje novih



nadstrešnica na stajalištima koja ih trenutno nemaju (npr. u Desnom Sredičku), kao i na primjenu rješenja koja uključuju elemente zelene infrastrukture, poput zelenih krovova i zelenih zidova. Aktivnost također nastoji uspostaviti jedinstveni standard opreme i dizajna autobusnih stajališta na razini cijele Općine, čime se poboljšava prepoznatljivost i sigurnost u prometu.

Lokacije provođenja aktivnosti bit će određene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 1, RP 15, RP 16
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishođenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji



POSEBNI CILJ 1.3. Poboljšanje posjetiteljskih i rekreacijskih kapaciteta

Cilj je očuvanje, promocija i valorizacija prirodne i kulturne baštine Općine kroz povećanje dostupnosti i vidljivosti. Mjere obuhvaćaju unaprjeđenje postojeće i uspostavu nove infrastrukture radi sigurnosti i pristupačnosti, te unaprjeđenje mreže tematskih staza i obnovu turističke signalizacije.

MJERA 1.3.1. Unaprjeđenje tematskih staza i ruta

Mjera je usmjerena na jačanje pješačke i biciklističke infrastrukture unutar naselja Općine, uz uređene staze uz rijeku Kupu i unutar poljoprivrednog krajobraza, te na uspostavu različitih tematskih ruta, s ciljem aktiviranja postojećih poljskih puteva i povezivanja rekreacijskih i prirodnih zona.

AKTIVNOST/ PROJEKT 19: Unaprjeđenje sustava biciklističkih ruta

Na području Općine postoji nekoliko biciklističkih ruta u ukupnoj duljini od 48 km, koje su obilježene u sklopu mreže biciklističkih ruta Karlovačke županije. Rute se nalaze uz postojeće cestovne koridore, bez fizičke odvojenosti. Aktivnost je usmjerena na unaprjeđenje postojećih ruta, uključujući postavljanje smjerokaza i formiranje biciklističke infrastrukture (odvojene staze) na izabranim dionicama, uređenje manjih biciklističkih odmorišta s klupama i servisnom opremom, kao i potencijalnu uspostavu novih ruta. Uređenjem novih javnih otvorenih i zelenih površina u sklopu posebnog cilja 1.1. stvorit će se atraktivne lokacije za posjetitelje biciklističkih staza.

Realizaciji ove aktivnosti prethodi analiza općinske prometne mreže i identifikacija pogodnih dionica za uspostavu biciklističke infrastrukture.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 2, RP 3, RP 15
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - izrada prostorno-programske studije/ prometnog elaborata - izrada potrebne projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni i izvedbeni projekt) i ishođenje odgovarajućih dozvola - realizacija prema projektnoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 20: Uspostava staza uz rijeku Kupu – „Zeleno-plave staze“

Ova aktivnost odnosi se na područje uz rijeku Kupu, koja predstavlja izniman potencijal za uspostavu različitih sadržaja javne i društvene namjene. Postojeći sustav staza također predstavlja značajan potencijal koji je potrebno urediti i prilagoditi potrebama stanovnika Općine. Navedeno podrazumijeva čišćenje vegetacije, uređenje zastora, postavljanje urbane opreme (npr. odmorišta s klupama) i signalizacije (npr. putokazi), kao i povezivanje staza s naseljima te s kupalištima.

Poseban potencijal ima prostor između Lasinje i Desnog Sredička, no realizaciji ove aktivnosti prethodi analiza općinske prometne mreže puteva uz Kupu te identifikacija pogodnih dionica za unaprjeđenje staza.



Osim povezanosti s aktivnostima/projektima unutar ove mjere unaprjeđenja tematskih staza i ruta, ova aktivnost povezana je i s A/P 5 – Uređenje postojećih kupališta na rijeci Kupi u naseljima Lasinja i Desno Sredičko te A/P 6 – Uspostava novih lokacija kupališta na Kupi, čime se zajedno uspostavlja mreža zeleno-plavih veza unutar Općine.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 2, RP 3, RP 15
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - izrada prostorno-programске studije - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishodenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 21: Kupa – povijesni riječni put

Cilj ove aktivnosti je stvaranje novih prostora za boravak, rekreaciju, edukaciju i društvene aktivnosti građana, očuvanje i promocija kulturne i prirodne baštine te razvoj održivog turizma i rekreacije uz rijeku Kupu. Projekt „Kupa – povijesni riječni put“ ima za cilj valorizaciju povijesnog riječnog koridora kroz uređenje staza i pristupa (nekadašnji skelni prijelazi, kupališta), interpretaciju povijesnih lokacija i promociju kulturne baštine (interpretacijske ploča s informacijama o povijesti riječne plovidbe i trgovačkih aktivnosti), kao i integraciju suvremenih rekreativnih događaja (događaj „Kupski plov“). Realizaciji ove aktivnosti prethodi analiza mjesta te identifikacija pogodnih dionica za unaprjeđenje staza i interpretacija.

Povezivanje projekta s drugim aktivnostima/ projektima unutar Općine, kao što su uređenje staza, kupališta i turističkih sadržaja, čime se uspostavlja integrirana mreža aktivnosti uz rijeku Kupu.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 2, RP 3, RP 15
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - izrada prostorno-programске studije - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishodenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 22: Stazama „Lasinjske kiselice“

Povijesno gledano, u Donjoj Lasinji nekada su postojala tri izvora „vode kiselice“, no početkom 19. stoljeća sva su izvorišta kaptirana i objedinjena u jedan izvor, koji je kasnije zapušten. Projekt „Stazama Lasinjske kiselice“ ima za cilj valorizaciju ovog prirodnog i kulturno-povijesnog potencijala kroz uređenje staza i interpretacijskih točaka (izvorište) koje će posjetiteljima omogućiti upoznavanje s ljekovitim svojstvima izvora, povijesnim kontekstom i okolišem uz rijeku Kupu. Realizaciji ove aktivnosti prethodi analiza mjesta izvora te identifikacija pogodnih dionica za unaprjeđenje staza i interpretacija.

Ovu aktivnost moguće je povezati s ostalim aktivnostima unutar ove mjere.



Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 2, RP 3, RP 15
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - izrada prostorno-programске studije - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishodenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 23: Uređenje staza unutar poljoprivrednih površina

Aktivnost ima za cilj aktivaciju i popularizaciju postojećih puteva, pretežito makadamskih ili zemljanih, unutar poljoprivrednog (aktivnog i neaktivnog) krajobraza Općine. Planirano je unaprjeđenje postojeće mreže poljskih putova kao pješačko-biciklističkih ruta, što uključuje minimalne tehničke intervencije (čišćenje zapuštenih koridora, nasipavanje staza i slično) radi osiguranja sigurnog kretanja, kao i dodatnu infrastrukturu koja povećava njihovu atraktivnost i funkcionalnost. Nadalje, predlaže se uspostava vidikovaca i manjih odmorišta duž ruta, pri čemu je potrebno dodatno analizirati potencijalne lokacije za njihov smještaj te definirati tipiska rješenja za oblikovanje, kako bi se osigurala prostorna i vizualna usklađenost.

Aktivnost je povezana sa strateškim ciljem 2, odnosno mjerom M 2.2.1. Očuvanje krajobraznih obilježja na poljoprivrednim površinama.

Lokacije provođenja aktivnosti bit će utvrđene daljnjom projektnom razradom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 3, RP 5, RP 15, RP 11
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - definiranje projektnog zadatka - izrada prostorno-programске studije/ prometnog elaborata - izrada potrebne projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni i izvedbeni projekt) i ishodenje odgovarajućih dozvola - realizacija prema projektnoj dokumentaciji

MJERA 1.3.2. Uspostava rekreacijsko-turističkih-ugostiteljskih zona

Mjera je usmjerena na sanaciju, prenamjenu i krajobrazno uređenje prostora eksploatacijskih polja u kvalitetne izletničke zone, s ciljem rekreacijske i turističke valorizacije prirodnih resursa Općine. Također, obuhvaća i prostore za uspostavu ugostiteljsko-turističkih zona uz rijeku Kupu.

AKTIVNOST/ PROJEKT 24: Rekreacijsko-društvena zona „Lasinjska kultura“

Ova aktivnost odnosi se na razvoj rekreacijsko-društvene zone na području bivšeg kamenoloma Kremešnica-Lasinjska, planiranog za sanaciju, u neposrednom kontaktu s arheološkim zonama Taližanovo brdo, Graba i drugim potencijalnim lokalitetima, te u neposrednoj blizini općinskog centra. Cilj je stvoriti moderno uređen prostor za boravak, rekreaciju, kulturu i društvene aktivnosti građana, te valorizirati lokalnu kulturno-prirodnu baštinu uz održiv pristup uređenju prostora.



Glavni cilj projekta je transformacija saniranog kamenoloma u javno dostupan i uređen prostor koji će sadržavati:

- Sportsko-rekreacijske sadržaje: otvorena i zatvorena igrališta, površine za rekreaciju, adrenalinske sportove i slične aktivnosti;
- Javne sadržaje: kulturne, edukativne i turističke aktivnosti (bez smještajnih kapaciteta), parkovne površine i javne prostore prilagođene različitim korisnicima;
- Sigurnost i funkcionalnost prostora: prethodna sanacija kamenoloma u skladu sa Zakonom o rudarstvu i relevantnim propisima, kako bi se osigurala sve površine za buduće korisnike.

Prije izrade projektne dokumentacije potrebna je izrada Urbanističkog plana uređenja zone društvene namjene "Lasinjska kultura" prema smjernicama iz PPUO Lasinje.

Aktivnost je povezana s mjerom M 1.3.1. Unaprjeđenje tematskih staza i ruta.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 2, RP 4, RP 5
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - izrada UPU - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishođenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 25: Ugostiteljsko-turistička zona pratećih sadržaja „Pristanište“

Aktivnost se odnosi na uspostavu manjeg turističkog pristaništa na rijeci Kupi (kod mosta) s pratećim sadržajima (ugostiteljstvo, sanitarije, parkiralište) unutar ugostiteljsko-turističke zone „Pristanište“ (Tp), površine cca 0,5 ha, određene PPUO Lasinja. Cilj aktivnosti je povećati turističke i rekreativne kapacitete lokalnog područja, razviti ugostiteljske i edukativne sadržaje namijenjene domaćim i stranim posjetiteljima te istovremeno očuvati okoliš i prirodnu baštinu rijeke Kupe.

Glavne aktivnosti obuhvaćaju:

- Izgradnju plutajućeg pristaništa i pontona
- Uređenje obale i zelenih površina
- Izgradnju pratećih objekata i osiguranje komunalnih priključaka
- Osiguranje sigurnog pristupa i parkirališta
- Osiguranje minimalnog utjecaja na okoliš i zaštitu ekološke mreže (POVS HR2000642 – Kupa)

Aktivnost je povezana s mjerom M 1.3.1. „Unaprjeđenje tematskih staza i ruta“.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 2, RP 4
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt)



	- ishođenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji
--	---

AKTIVNOST/ PROJEKT 26: Rekreativna zona jezero Ciglan

Ova aktivnost obuhvaća transformaciju prostora bivše ciglane (glinokopa) u multifunkcionalnu rekreativnu zonu, fokusiranu na ribolov, aktivni odmor i odmor u prirodi. Aktivnosti uključuju:

- Uređenje ribolovnog centra – izgradnja infrastrukture za sportski i rekreativni ribolov, uključujući pristupne staze, platforme za ribolov i prateće sadržaje.
- Razvoj pratećih sadržaja – izgradnja ugostiteljskih i pomoćnih objekata, sanitarnih čvorova i skladišnih prostora potrebnih za funkcionalnost zone.
- Krajobrazno uređenje – uređivanje staza i putova; oblikovanje obale jezera; postavljanje urbane opreme (klupe, rasvjeta, informativne ploče, biciklističke i pješačke staze).

Prije izrade projektne dokumentacije potrebna je izrada Urbanističkog plana uređenja rekreativne zone R "Ciglan" prema smjernicama iz PPUO Lasinje.

Aktivnost je povezana s mjerom M 1.3.1. Unaprjeđenje tematskih staza i ruta.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 2, RP 4, RP 10
Provedba i tijek razvoja projekta:	- rješavanje imovinsko-pravnih odnosa - izrada UPU - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, glavni projekt) - ishođenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji



POSEBNI CILJ 1.4. Planiranje i gradnja novih prostora i zgrada u skladu s KG / revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada / kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada

Navedeni cilj obuhvaća osiguranje preduvjeta i učinkovito provođenje planiranja i gradnje novih prostora i zgrada prema načelima kružnog gospodarenja te revitalizacije i obnove nekorištenih, odnosno kružne obnove i reprogramiranja slabo korištenih prostora i zgrada.

MJERA 1.4.1. Planiranje i gradnja novih prostora i zgrada u skladu s KG

Mjera uključuje planiranje i izgradnju novih zgrada po načelima kružnog gospodarenja, koja obuhvaćaju produljenu trajnost zgrada, veću fleksibilnost prostora, smanjenu količinu građevnog otpada te veću energetska učinkovitost zgrada.

AKTIVNOST/ PROJEKT 27: Izgradnja kampa sa sportskim i cikloturističkim sadržajima

Aktivnost se odnosi na izgradnju kampa sa sportskim i cikloturističkim sadržajima na k.č.br. 1720/2, k.o. Lasinja, Karlovačka cesta, zapadno od centra naselja Lasinja, prema projektnoj dokumentaciji koju je izradila tvrtka Nimbus d.o.o. iz Karlovca. Unutar kampa se planira izgradnja smještajnih jedinica u obliku drvenih montažnih kućica za goste s pratećim sadržajima kao što su šatori, sanitarije i rekreacijski sadržaji. Također, u sklopu kampa planirana je izgradnja restorana s recepcijom.

Za predmetni zahvat izrađena je projektna dokumentacija na razini glavnog projekta.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 3, RP 9
Provedba i tijek razvoja projekta:	- realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 28: Izgradnja Interpretacijskog centra Lasinjske kulture

Navedena aktivnost podrazumijeva izgradnju nove zgrade budućeg Interpretacijskog centra Lasinjske kulture na k.č.br. 918/1 i 918/3, k.o. Lasinja, uz Trg hrvatskih branitelja u samom središtu naselja Lasinja. Predmetna građevina planirana je kao slobodnostojeća zgrada katnosti prizemlje s jednim katom. Prostor za postav planiran je na obje etaže, dok su prostorije ulaza, infopulta, suvenirnice, caffè bara i dječje igraonice smještene na prizemlju. Na katu su planirani uredski i tehnički prostori, a na vanjskom prostoru zgrade predviđa se dječje igralište s amfiteatrom, zelene površine te prostor za parking.

Za predmetni zahvat izrađena je projektna dokumentacija na razini glavnog projekta, od strane tvrtke Sto posto prirodno d.o.o., Zagreb.



Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 9
Provedba i tijek razvoja projekta:	- realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

MJERA 1.4.2. Revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada

Predmetna mjera usmjerena je na intenziviranje revitalizacije i obnove nekorištenih prostora i zgrada, koje posjeduju potencijal za primjenu načela kružnog gospodarenja, pri čemu se poseban naglasak mora staviti na iznalaženje održive namjene. Značajnu prednost za stavljanje u ponovnu upotrebu takvih prostora i zgrada predstavlja i dostupnost postojeće infrastrukture (prometnice, energetska infrastruktura, sustav vodoopskrbe i odvodnje). Ukoliko takve postojeće zgrade nije moguće zadržati, potrebno je poticati smještaj novih sadržaja na njihovo mjesto, kako bi se spriječilo nepotrebno širenje građevinskog područja.

AKTIVNOST/ PROJEKT 29: Revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada prema načelima kružnog gospodarenja

Ova aktivnost odnosi se na danas napuštene i zapuštene zgrade s pripadajućim okolnim prostorima na području Općine, za koje trenutno ne postoji određena buduća namjena, niti projektna dokumentacija za obnovu u pripremi, no one svejedno predstavljaju potencijal za revitalizaciju, posebno za potrebe različite javne i društvene ili poslovne namjene.

Neki od takvih prostora i zgrada su sljedeći:

- nekadašnji Zadružni dom, k.č. br. 2173/1, k.o. Sjeniĉak Lasinjski (vlasništvo: Republika Hrvatska),
- zgrada nekadašnje ambulante (Zdravstvena stanica), k.č. br. 2173/2, k.o. Sjeniĉak Lasinjski (vlasništvo: Dom zdravlja Karlovaĉke Źupanije),
- napušten objekt nekadašnje škole za koji postoji inicijativa za prenamjenu u staraĉki dom, k.č. br. 1086/2, k.o. Sjeniĉak Lasinjski (vlasništvo: Republika Hrvatska),
- zgrada napuštene trgovine u Prkosu Lasinjskom s planom prenamjene u mrtvaĉnicu, k.č. br. 1071/3, k.o. Banski Kovaĉevac (vlasništvo: Republika Hrvatska),
- napušteni objekt nekadašnje škole u Prkosu Lasinjskom, k.č. br. 1070/36, 1071/2, 1070/27, k.o. Banski Kovaĉevac (vlasništvo: Republika Hrvatska i Grad Karlovac).

Aktivnost moŹe obuhvatiti i druge napuštene prostore i zgrade s potencijalom za revitalizaciju.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 2, RP 5, RP 6, RP 8
Provedba i tijek razvoja projekta:	- definiranje projektnog zadatka



	<ul style="list-style-type: none"> - priprema projektne dokumentacije (idejno rješenje, idejni projekt, glavni projekt, izvedbeni projekt) - ishodenje dozvola za realizaciju projekta - realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji
--	--

MJERA 1.4.3. Kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada

Mjera se odnosi na poticanje kružne obnove i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada, pogotovo onih zapuštenih te nedovoljno ili neadekvatno korištenih, a radi produljenja trajnosti, smanjenja troškova održavanja, bolje iskoristivosti prostora i održivosti.

Za navedeno su posebno pogodne zgrade javne i društvene namjene te općenito objekti u javnom vlasništvu, zbog lakše provedbe. Također je potrebno sustavno poticati obnovu privatnih nekretnina kako bi se omogućio cjeloviti razvitak područja.

AKTIVNOST/ PROJEKT 30: Rekonstrukcija i dogradnja građevine DVD-a Desno Sredičko

Aktivnost obuhvaća rekonstrukciju i dogradnju postojeće zgrade javno-društvene namjene te uklanjanje jednog od dva postojeća objekta na novoformiranoj čestici k.č.br. 668/5, k.o. Desno Sredičko (dio čestice 668/5 i manji dijelovi čestica 668/2, 668/6 i 691, k.o. Desno Sredičko).

Na mjestu postojeće prizemne građevine predviđene za uklanjanje, smjestit će se novoizgrađena prizemna građevina koja se planira povezati s postojećim objektom s dvostrešnim krovom koji obuhvaća prizemlje s potkrovljem. Za postojeći objekt koji se zadržava planirana je rekonstrukcija. Krov nove prizemnice planiran je kao ravni prohodni krov, odnosno terasa na koju se pristupa iz potkrovlja postojeće građevine na sjeverozapadnom dijelu čestice. Namjena građevine ostaje javno-društvena.

Za predmetni zahvat izrađena je projektna dokumentacija na razini glavnog projekta. Projektну dokumentaciju izradila je tvrtka AZ – PROJEKT d.o.o., Zagreb.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 6, RP 7, RP 8
Provedba i tijek razvoja projekta:	- realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 31: Izgradnja društvenog doma Banski Kovačevac

Ova aktivnost podrazumijeva uklanjanje postojećeg mjesnog doma te izgradnju nove zgrade društvenog doma unutar istih tlocrtnih gabarita na k.č.br. k.č. br. 1605/2, k.o. Banski Kovačevac.

Prizemna građevina obuhvaća prostore ulaza, pomoćne prostorije te veliku dvoranu, a vanjski dio čestice osigurat će prostor za parking s kolnim i pješačkim pristupom.



Za predmetni zahvat izrađen je glavni projekt koji je izradila tvrtka „STUDIO PIŠKOR“ d.o.o. iz Sela.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 6, RP 7, RP 8
Provedba i tijek razvoja projekta:	- realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 32: Dogradnja jednodijelne školske sportske dvorane s pratećim sadržajima u sklopu OŠ „Antun Klasinc“ Lasinja

Navedena aktivnost obuhvaća dogradnju postojeće Osnovne škole „Antun Klasinc“ u središtu naselja Lasinja, na adresi Trg hrvatskih branitelja 11, k.č. br. 1027/1, k.o. Lasinja.

Projekt se odnosi na dogradnju jednodijelne dvorane, pratećih prostorija i male dvorane istočno od postojećeg objekta škole. Iznad prostora velike sportske dvorane planira izvedba dvostrešnog krova, dok se iznad pratećih prostora kabineta, sanitarija i garderoba te male dvorane planira izvedba ravnog krova u ulozi terase kojoj se pristupa s kata postojeće zgrade škole.

Za predmetni zahvat izrađena je projektna dokumentacija na razini glavnog projekta. Projektu dokumentaciju izradila je tvrtka AZ – PROJEKT d.o.o., Zagreb.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 6, RP 7, RP 8
Provedba i tijek razvoja projekta:	- realizacija projekta prema pripremljenoj dokumentaciji

AKTIVNOST/ PROJEKT 33: Poticanje energetske obnove obiteljskih kuća u privatnom vlasništvu

Aktivnost podrazumijeva poticanje i edukaciju privatnih vlasnika za provođenje energetske obnove obiteljskih kuća. Dijelovi obnove obuhvaćali bi velikim dijelom sanaciju pročelja, odnosno dovršavanje ili izvedbu fasada, obnove krovništva, sanaciju dimnjaka i eventualno ojačanje postojeće konstrukcije glavnih i pomoćnih građevina.

Navedeno se posebno odnosi na mjere Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) za sufinanciranje energetske obnove te planiranje edukacije na predmetnu temu u organizaciji Općine u suradnji s FZOEU.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 8, RP 14
Provedba i tijek razvoja projekta:	- provedba edukacije vlasnika obiteljskih kuća



10.1.2. STRATEŠKI CILJ 2: Očuvanje i unaprjeđenje bioraznolikosti i vrijednih ekosustava Općine Lasinja

Strateški cilj 2 usmjeren je na očuvanje i unaprjeđenje bioraznolikosti te jačanje povezanosti unutar postojeće mreže zelene infrastrukture, koja obuhvaća prirodna i poluprirodna staništa. Postizanje ovog cilja podrazumijeva očuvanje, unaprjeđenje i međusobno povezivanje vodenih, poljoprivrednih i šumskih staništa, uključujući njihovu integraciju s izgrađenim dijelovima naselja.

Očuvanje bioraznolikosti uključuje zaštitu autohtonih biljnih i životinjskih vrsta, revitalizaciju degradiranih staništa te sprječavanje gubitka vrijednih ekosustava. Povećanje povezanosti staništa doprinosi očuvanju ekoloških koridora, omogućuje kretanje vrsta i poboljšava prilagodbu ekosustava klimatskim promjenama.

Iz navedenog strateškog cilja proizašla su tri (3) posebna cilja, četiri (4) mjere i dvanaest (12) aktivnosti/projekta.



POSEBNI CILJ 2.1. Jačanje prirodnih i društvenih vrijednosti vodnih elemenata

Cilj je usmjeren na sveukupno poboljšanje hidroloških karakteristika područja, što uključuje povećanje kvalitete vodenih tijela, smanjenje erozivnih i poplavnih procesa, aktivaciju rekreacijskog potencijala svih vodnih površina te stvaranje povoljnijih uvjeta za očuvanje i razvoj vrsta i staništa.

MJERA 2.1.1. Revitalizacija područja uz vodna tijela

Mjera obuhvaća povećanje bioraznolikosti i unapređenje rekreacijskog potencijala područja, uključujući zaštitu divlje flore i faune te usklađivanje svih aktivnosti s očuvanjem prirodnih vrijednosti.

AKTIVNOST/PROJEKT 1: Unaprjeđenje područja uz rijeku Kupu i ostale vodotoke

S obzirom na položaj u odnosu na središte općine, kao i na naselja u neposrednoj blizini, rijeka Kupa (i ostali vodotoci²²) predstavljaju izniman potencijal za uspostavu zeleno-plave veze središta naselja s okolnim krajobrazom.

Navedeno obuhvaća očuvanje ambijenta, prirodne konfiguracije terena i postojeće vegetacije te omogućavanje njihova multifunkcionalnog korištenja kroz javne i društvene sadržaje (kupanje, sunčanje, okupljanje, piknik-zona, vez i spust čamcima), kao i povezivanje prostora šetnicama i tematskim stazama (riječnim i kopnenim).

Planirane aktivnosti neće narušavati prirodne vrijednosti područja Kupe. Također, aktivnosti se provoditi u suradnji s Hrvatskim vodama i Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije (JU NATURA VIVA).

Ova aktivnost/projekt povezan je sa SC 1, odnosno s projektima unutar mjere M.1.3.1. Unaprjeđenje tematskih staza i ruta, kao i s projektima A/P 5 – Uređenje postojećih kupališta na rijeci Kupi u naseljima Lasinja i Desno Sredičko te A/P 6 – Uspostava novih lokacija kupališta na Kupi.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10, RP 11
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - analiza (mapiranje) i određivanje lokacija za daljnju razradu - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejni, glavni, izvedbeni projekt) i ishođenje odgovarajućih dozvola - realizacija prema izrađenoj projektnoj dokumentaciji

²² Važniji vodotoci na području Općine su: Rečica, Kremešnica s njezinim pritokom Jaševicom (koja pak prima pritok Otić), zatim Slatinjak i Latovnik, te potok Mala Utinja, čiji je značajniji pritok potok Kaudra.



AKTIVNOST/PROJEKT 2: Primjena rješenja temeljenih na prirodi (Nature-based solutions) za unaprjeđenje stanja vodnih tijela

U ranim fazama planiranja i razvoja projekta, prilikom pripreme projektne dokumentacije, potrebno je provesti analizu mogućnosti primjene rješenja temeljenih na prirodi (Nature-based solutions), odnosno uporabe prirodnih materijala unutar koridora vodnih tijela. To podrazumijeva izbjegavanje klasičnog utvrđivanja obala (armirani beton, čelični elementi), kanaliziranja i stroge geometrijske regulacije. Preporučuje se korištenje bioloških materijala, poput drva u kombinaciji s kamenom.

Također je važna uspostava vegetacijskog pojasa (riparijske zone) čija je funkcija sprječavanje otjecanja hranjiva, sedimenata i polutanata s okolnih poljoprivrednih površina, stabilizacija korita vodnog tijela, usporavanje kretanja poplavnih voda te pružanje staništa i olakšavanje kretanja brojnim životinjskim vrstama.

Uspostava šetnica uz dijelove vodotoka također treba koristiti prirodne materijale koji odgovaraju obilježjima prostora.

Navedene aktivnosti posebno je potrebno usmjeriti na vodotoke koji pripadaju kategoriji značajnog krajobraza, a koji su zaštićeni odredbama PPUO-a.

Također, aktivnosti se provoditi u suradnji s Hrvatskim vodama i Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije (JU NATURA VIVA).

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10, RP 11
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - analiza (mapiranje) i određivanje lokacija za daljnju razradu - definiranje projektnog zadatka - priprema projektne dokumentacije (idejni, glavni, izvedbeni projekt) i ishođenje odgovarajućih dozvola - realizacija prema izrađenoj projektnoj dokumentaciji



POSEBNI CILJ 2.2. Očuvanje bioraznolikosti na poljoprivrednim površinama sukladno Strateškom planu Zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske

Cilj je usmjeren na očuvanje krajobraznih obilježja i mozaičnih poljoprivrednih površina kroz edukaciju zemljoposjednika te korištenje mjera Strateškog plana zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske za razdoblje od 2023. do 2027. godine (u daljnjem tekstu: ZPP).

MJERA 2.2.1. Očuvanje krajobraznih obilježja na poljoprivrednim površinama

Očuvanje krajobraznih obilježja poljoprivrednih površina potiče se kroz Eko-shemu ZPP 31.03 – Intenzivirano održavanje ekološki značajnih površina. Ekološki značajne površine obuhvaćaju krajobrazna obilježja poput živica i pojasa drvenastih kultura, pojedinačnih stabala, drvoreda, šumaraka, lokvi, jaraka te uspostavu poljskih traka. Aktivnosti i projekti unutar ove mjere odnose se na sve poljoprivredne površine na području Općine.

Dio postojećih krajobraznih obilježja evidentiran je unutar ARKOD sustava (Informacijski sustav za prostornu evidenciju poljoprivrednog zemljišta – digitalna identifikacija zemljišnih parcela i pripadajući registri). Prema dostupnim podacima, na području Općine u 2025. godini evidentirano je: 259 m drvoreda, 402 m jaraka, 113 m živica, 23 stabla i 1 850 m² šumaraka. Navedeni podaci ne odražavaju u potpunosti stvarno stanje na terenu, budući da se odnose isključivo na obilježja evidentirana unutar sustava.

AKTIVNOST/ PROJEKT 3: Održavanje i sadnja živica

Aktivnost je usmjerena na održavanje postojećih živica, kao i uspostava novih uz granice poljoprivrednog zemljišta. Osim što imaju pozitivan utjecaj na poljoprivredu (kontrola štetnika, zaštita usjeva i sl.), živice doprinose zaštiti od vjetrova, stabilizaciji tla, pročišćavanju vode te kretanju divljih životinjskih vrsta.

Potrebno je kontrolirati izgled i stanje postojećih živica minimalno jednom godišnje, a njihov oblik održava se orezivanjem jednom u dvije godine (orezivanje nije dozvoljeno u razdoblju od 1. ožujka do 31. kolovoza).

Kod sadnje novih živica preporučuje se korištenje više vrsta grmlja i drveća te prizemnog sloja obrastene bogatom korovskom florom. Najprikladnije vrste zaivicu su autohtono ili udomaćeno bjelogorično grmlje i drveće. Sadnja biljnog materijala predlaže se na razmaku od oko 40 cm (ovisno o vrsti), u isprekidanom dvostrukom redu, s najvećom širinom od 2 m unutar parcele ili 4 m na granici parcele, te minimalnom duljinom od 10 m.

Prilikom okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta potrebno je voditi računa o uspostavi živica i ostalih elemenata, kako bi se smanjio efekt toplinskog otoka te poboljšale ekološke i ekonomske funkcije na poljoprivrednim površinama.



Također, preporučuje se konzultirati Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede radi dobivanja potrebnih informacija (edukacije) i ostvarivanja novčanih potpora kroz mjere ZPP.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10, RP 11
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - detaljna analiza terena - edukacija poljoprivrednika kroz mjere ZPP - uspostava i uređenje živica

AKTIVNOST/ PROJEKT 4: Održavanje i sadnja stabala i/ili drvoreda

Aktivnost je usmjerena na očuvanje postojećih stabala (uz evidentiranje stvarnog stanja na terenu putem informacijskog sustava), poticanje sadnje novih stabala te uspostavu drvoreda unutar poljoprivrednih površina. Preporučuje se sadnja pojedinačnih stabala i/ili drvoreda na granici parcela, uz put (ako ne postoji postojeća vegetacija) ili na dijelovima poljoprivrednog zemljišta koji su najmanje pogodni za uzgoj usjeva.

Drvored je pravilan niz koji sadrži najmanje tri stabla, s minimalnim promjerom krošnji od 4 m², pri čemu prostor između krošnji ne smije prelaziti 5 metara. Pod drvoredom se obavlja minimalna poljoprivredna proizvodnja.

Pojedinačno stablo mora imati minimalni promjer krošnje od 4 m² i minimalnu visinu od 2 metra, a pod stablom se također obavlja minimalna poljoprivredna proizvodnja.

U procesu komasacije, odnosno okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta, potrebno je obratiti pažnju na sadnju pojedinačnih stabala i/ili drvoreda kako bi se smanjio efekt toplinskog otoka, osigurala zaštita od vjetrova i postigli drugi ekološki benefiti. Pri tome je preporučljivo konzultirati Upravu za stručnu podršku razvoju poljoprivrede.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10, RP 11
Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - detaljna analiza terena - edukacija poljoprivrednika kroz mjere ZPP - uspostava drvoreda uz puteve te pojedinačnih stabala

AKTIVNOST/ PROJEKT 5: Održavanje postojećih i uspostava novih šumaraka

Aktivnost je usmjerena na revidiranje trenutnog stanja na terenu, unos revidiranih podataka u sustav, očuvanje i održavanje postojećih šumaraka te poticanje uspostave novih.

Šumarak je neprekinuto i homogeno područje obraslo drvećem i grmljem, koje se ne koristi u poljoprivredne svrhe, s ukupnom minimalnom površinom od 100 m², dok maksimalna površina ne prelazi 2000 m².

Kod novog okrupnjavanja zemljišta posebnu je pažnju potrebno usmjeriti na uspostavu šumaraka radi jačanja usluga ekosustava i očuvanja staništa i krajobrazu, primjerice kroz smanjenje efekta toplinskog otoka, zaštitu usjeva i druge ekološke koristi.



Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10, RP 11
Provedba i tijek razvoja projekta:	- detaljna analiza terena - edukacija poljoprivrednika kroz mjere ZPP - uspostava šumaraka

AKTIVNOST/ PROJEKT 6: Uspostava poljskih traka

Aktivnost podrazumijeva uspostavu cvjetnih i/ili travnih traka uz rub poljoprivredne parcele. Poljske trake doprinose očuvanju bioraznolikosti jer osiguravaju stanište i hranu za oprašivače, pogoduju gniježđenju i ishrani pojedinih vrsta ptica i omogućuju kontrolu brojnosti štetnika. Uspostava poljskih traka potiče je kroz *ZPP 70.02. - Očuvanje bioraznolikosti i okoliša na trajnim travnjacima i oranicama; 70.02.03. Uspostava poljskih traka*. Svake druge godine uz rub parcele treba posijati traku široku najmanje 5 m i dugu najmanje 100 m koja se ne smije koristiti kao put ili prolaz, traka može zauzimati najviše 30% površine parcele.

Uspostava cvjetne trake

- cvjetne trake trebaju sadržavati propisane cvjetne vrste, moraju se kositi dva puta godišnje, umjesto jedne košnje dozvoljeno je malčiranje; košnju ili malčiranje obaviti u srpnju i nakon cvatnje (od 15. rujna do 15. listopada), mogu se zaorati najranije 1. listopada; primjena pesticida na cvjetnim trakama nije dozvoljena

Uspostava travne trake

- travne trake trebaju sadržavati propisane vrste trava, moraju se kositi dva puta godišnje, prva košnja obavlja se u prvoj polovici travnja (za jesensku sjetvu) ili u drugoj polovici travnja (za proljetnu sjetvu), druga košnja se obavlja u listopadu

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10, RP 11
Provedba i tijek razvoja projekta:	- detaljna analiza terena - edukacija poljoprivrednika kroz mjere ZPP - uspostava cvjetnih i/ili travnih traka

MJERA 2.2.2. Očuvanje mozaičnosti poljoprivrednih površina

Mjera potiče očuvanje mozaičnosti poljoprivrednih površina kroz aktivnosti koje podržavaju ekstenzivno gospodarenje pašnjacima, očuvanje travnjaka, obnovu poljoprivrednih površina i druge oblike održivog upravljanja. Time se doprinosi prilagodbi klimatskim promjenama i njihovom ublažavanju, sprječavanju degradacije tla, njegovoj obnovi i poboljšanju plodnosti te zaštiti bioraznolikosti. Mozaičnost poljoprivrednih površina potiče se kroz različite intervencije unutar ZPP-a.

Prema podacima iz ARKOD sustava evidencije poljoprivrednog zemljišta, na području Općine zabilježeno je: 394 ha oranica, 302 ha livada, 56 ha pašnjaka, 28 ha



voćnjaka, 0,5 ha mješovitih višegodišnjih nasada te 12,6 ha privremeno neodržavanih parcela.

AKTIVNOST/ PROJEKT 7: Raznolikost usjeva na poljoprivrednim površina

Aktivnost se provodi na različitim oblicima poljoprivrednih površina: oranicama, staklenicama/ plastenicima, livadama, pašnjacima, vinogradima, voćnjacima te mješovitim višegodišnjim nasadima. Raznolikost poljoprivrednih površina podrazumijeva uzgoj različitih poljoprivrednih vrsta unutar poljoprivrednog zemljišta (konsocijacija). Konsocijacijama su obuhvaćene prakse povezane sa zatravljivanjem i međurednim održavanjem trajnih nasada.

Mjera se provodi na poljoprivrednim površinama koje omogućuju realizaciju predviđenih aktivnosti.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10
Provedba i tijek razvoja projekta:	- detaljna analiza terena - edukacija poljoprivrednika kroz mjere ZPP - uspostava različite vrste (kultura) usjeva/nasada i /ili različite poljoprivredne površine

AKTIVNOST/ PROJEKT 8: Ekstenzivno gospodarenje pašnjacima

Aktivnost je usmjerena na očuvanje pašnjačkih površina kroz sprječavanje njihova zarastanja drvenastom i šumskom vegetacijom te istovremeno poticanje pašnog držanja stoke. Cilj je ublažavanje klimatskih promjena, očuvanje krajobrazza, poboljšanje ekosustava, očuvanje staništa i zaštita bioraznolikosti. Održavanje pašnjaka napasivanjem doprinosi očuvanju pašnjačke vegetacije, karakterističnih biljnih i životinjskih vrsta te vrijednih staništa.

Pašnjak je trajna travnjačka površina namijenjena ispaši životinja. Osim trave i niskog raslinja, na pašnjaku se mogu nalaziti i drveće, lokve te druga krajobrazna obilježja.

Da bi se pašnjak ekstenzivno koristio potrebne su jednogodišnje intervencije:

- ispaša s 0,3 do 1,0 UG/ha ovaca i/ili koza i/ili goveda i/ili kopitara
- provođenje obavezne ispaše u razdoblju do 1. listopada tekuće godine
- zabranjena je upotreba mineralnog gnojiva ili stajskog gnojiva, zasijavanja, sredstava za zaštitu bilja te su zabranjeni hidromelioracijski zahvati
- ručno uklanjati neželjenu vegetaciju

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10
Provedba i tijek razvoja projekta:	- detaljna analiza terena - edukacija poljoprivrednika kroz mjere ZPP - ekstenzivno gospodariti pašnjacima



AKTIVNOST/ PROJEKT 9: Očuvanje postojećih i uspostava novih travnjaka

Poljoprivredne površine pod trajnim travnjacima, evidentirane u ARKOD sustavu kao livade i pašnjaci, potrebno je minimalno održavati košnjom ili malčiranjem, pri čemu prva košnja ili malčiranje treba biti provedeno do 15. srpnja. Aktivnost se odnosi i na travnjake koji se ne nalaze unutar sustava poljoprivrednog zemljišta.

Očuvanje travnjaka te poboljšanje njegovih prirodnih vrijednosti moguće je kroz:

- zabranu upotrebe mineralnog gnojiva ili stajskog gnoja, zasijavanja, sredstava za zaštitu bilja te kroz zabranu hidromelioracijskih zahvata
- kontrolu ispaše ovisno rad li se cjelovitoj ispaši i/ili kombinaciji košnje i ispaše
- sprječavanju prenamjene travnjačkih staništa u oranične poljoprivredne površine

Osim što travnjačke površine imaju poseban značaj u sekvestraciji ugljika, te čine vrijedno staništa za brojnu travnjačku floru te pripadajuću mikro, mezo i makro faunu, njihovo će očuvanje također doprinijeti ublažavanju posljedica klimatskih promjena, poboljšanju usluga ekosustava te očuvanju krajobraznih vrijednosti prostora.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10
Provedba i tijek razvoja projekta:	- detaljna analiza terena - edukacija poljoprivrednika kroz mjere ZPP - očuvanje postojećih i uspostava novih travnjaka

AKTIVNOST/ PROJEKT 10: Očuvanje ekstenzivnih voćnjaka

Voćnjaci su značajni ne samo za očuvanje bioraznolikosti jer pružaju stanište mnogobrojnim biljnim i životinjskim vrstama, već i za očuvanje genetskih resursa, budući da se sastoje od tradicionalnih sorti voćaka.

Kako bi se očuvali ekstenzivni voćnjaci potrebno je:

- koristiti samo sredstva za zaštitu bilja odobrena u ekološkoj proizvodnji
- nije dozvoljena gnojidba mineralnim gnojivima, dozvoljena je primjena krutog stajskog gnoja ispod krune stabla
- održavanje površine voćnjaka ispašom (ovce, koze, goveda ili perad, maksimalno 1 UG/ha) ili košnjom biljnog pokrova najmanje jednom godišnje (uključujući i košnju ispod stabala), ali ne kasnije od 1. listopada
- za svaki hektar površine potrebno je postaviti minimalno jednu nastambu za solitarne pčele
- odumiruća stabla treba nadomjestiti sadnicama ugroženih izvornih i tradicijskih sorti

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10
Provedba i tijek razvoja projekta:	- detaljna analiza terena - edukacija poljoprivrednika kroz mjere ZPP - očuvanje ekstenzivnih voćnjaka



POSEBNI CILJ 2.3. Očuvanje šumskih sastojina na području Općine Lasinja te povećanje vrijednosti njihovih funkcija

Šume predstavljaju vrijedan rezervoar funkcija, stoga je šumskim sastojinama potrebno gospodariti u skladu s njihovim specifičnim zahtjevima, poticati šumoposjednike na održivo gospodarenje te obnavljati degradirane sastojine i one kojima je stabilnost ugrožena lošim gospodarenjem. U gospodarenju šumama potrebno je očuvati šumske čistine (livade, pašnjake i dr.) i šumske rubove te spriječiti smanjenje šumskih površina i narušavanje stabilnosti šumskog ekosustava.

MJERA 2.3.1. Unaprjeđenje rekreativne, zdravstvene i okolišne vrijednosti šuma uz poticanje održivog gospodarenja privatnim šumama

Šume, osim gospodarske vrijednosti, pružaju prostor za odmor, rekreaciju, sportske aktivnosti i pozitivno utječu na zdravlje ljudi. Povećanjem rekreativne i zdravstvene funkcije šuma stanovnicima se osigurava dodatni sadržaj i potiče boravak u prirodi. Istovremeno, potrebno je poticati privatne šumovlasnike na korištenje poticaja za konverziju degradiranih šumskih sastojina radi poboljšanja otpornosti, okolišne vrijednosti i očuvanja stabilnosti šumskih ekosustava.

AKTIVNOST/ PROJEKT 11: Konverzija (rekonstrukcija) degradiranih šumskih sastojina

Aktivnost je usmjerena na poticanje konverzije degradiranih šuma u privatnom vlasništvu, osobito šikara i šumskih kultura koje nisu postigle normalni sklop sastojine. Privatne šumovlasnike potrebno je poticati na korištenje dostupnih mjera i poticaja radi poboljšanja otpornosti i okolišne vrijednosti šumskih ekosustava, što uključuje prevođenje šuma iz nižeg u viši uzgojni oblik te obnovu sastojina kojima je struktura značajno narušena zbog neodgovarajućeg gospodarenja.

Aktivnost se provodi u okviru ZPP-a kroz mjeru 73.05. – *Rekonstrukcija (konverzija) degradiranih šuma*. Standardni troškovi rekonstrukcije (konverzije) po hektaru obuhvaćaju:

- rekonstrukcije (konverzije) listačama (1. Sjetvom sjemena uz ograđivanje zaštitnom ogradom, 2. Sadnjom sadnicama uz ograđivanje zaštitnom ogradom i 3. Sadnjom sadnica uz korištenje štitnika za sadnice)

Za provedbu ove aktivnosti potrebno je izraditi odgovarajuću dokumentaciju, odnosno Studiju/Analizu stanja šuma i pritisaka na području Općine.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 10, RP 11
Provedba i tijek razvoja projekta:	- priprema odgovarajuće dokumentacije - prijava na mjere iz Programa ruralnog razvoja i ZPP - edukacija šumoposjednika kroz mjere ZPP - obnova degradiranih šumskih sastojina



AKTIVNOST/ PROJEKT 12: Izgradnja i uređenje poučnih staza i prateće infrastrukture unutar šumskog područja

Aktivnost je usmjerena na projekte izgradnje manje šumske infrastrukture čime će se ostvariti preduvjeti za povećanje i jačanje ponude proizvoda i usluga općekorisnih funkcija šuma. Izgradnjom poučnih staza, malih rekreacijskih objekata, postavljanje signalizacije, informativnih ploča, skloništa, vidikovaca omogućit će veću dostupnost rekreacijske, turističke i zdravstvene funkcije šuma. Za navedene aktivnosti potrebna je izrada projektne dokumentacije.

Realizacijom tih projekata istaknut će se specifični dijelovi šumskih ekosustava, kao i povećati svijest javnosti o važnosti održivog upravljanja šumama, što će doprinijeti poboljšanju bioraznolikosti.

Aktivnosti je poželjno usmjeriti u područja gdje su ona izražena i vrlo izražena, a nalaze se u blizini naselja, što će se odrediti daljnjim razradama. Aktivnost se potiče unutar ZPP kroz 73.04. - *Izgradnja i uređenje poučnih staza i prateće infrastrukture.*

Aktivnost/projekt razvojne potrebe:	podržava	RP 10, RP 11
Provedba i tijek razvoja projekta:		<ul style="list-style-type: none"> - edukacija šumoposjednika kroz mjere ZPP - priprema projektne dokumentacije (idejni, glavni, izvedbeni projekt) i ishođenje odgovarajućih dozvola - uspostava i uređenje poučnih staza, vidikovaca i ostale manje infrastrukture (pripremni radovi, ugradnja, završni radovi) izrada, dizajn i uređenje informativno-poučnih kazala



10.1.3. STRATEŠKI CILJ 3: Uspostava uvjeta za sustavno upravljanje zelenom urbanom obnovom na području Općine Lasinja

Strateški cilj 3 obuhvaća provedbu zelene infrastrukture te kružnog upravljanja prostorom i zgradama kroz prostorno-plansku i stratešku dokumentaciju, podizanje razine znanja donositelja odluka i lokalne zajednice, kao i uspostavu sustava praćenja te kontinuirano provođenje aktivnosti zelene urbane obnove na području Općine Lasinja.

Iz navedenog strateškog cilja proizašla su dva (2) posebna cilja, četiri (4) mjere i sedam (7) aktivnosti/projekata.



POSEBNI CILJ 3.1. Implementacija zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja u sektorske alate upravljanja Općinom

Ovaj cilj usmjeren je na integraciju zelene infrastrukture i kružnog upravljanja prostorom i zgradama u prostorno-plansku i stratešku dokumentaciju, kao i na uspostavu sustava za njihovo praćenje, s krajnjim ciljem podizanja svijesti o važnosti zelene urbane obnove na području Općine Lasinja.

MJERA 3.1.1. Jačanje mjera zelene urbane obnove unutar prostorno-planske i strateške dokumentacije

Kvaliteta otvorenih prostora i zgrada unaprijedit će se kroz uključivanje ciljeva, mjera i aktivnosti Strategije zelene urbane obnove u sektorske alate upravljanja Općinom.

AKTIVNOST/ PROJEKT 1: Uspostava mjera zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja unutar Prostornog plana uređenja Općine (PPUO) te unutar važećih i novih planova nižeg reda

Smjernice Strategije ZUO Općine potrebno je implementirati u grafički i tekstualni dio PPUO-a, kao i važećih planova nižeg reda.

Također, kroz tekstualni i grafički dio novih urbanističkih planova uređenja potrebno je, uz općenitu uspostavu sustavnog pristupa temi zelene infrastrukture, kružnog gospodarenja te urbane sanacije i urbane preobrazbe, uvrstiti i mjere i aktivnosti/projekte iz Strategije ZUO Općine.

U Odredbama za provedbu i grafičkom dijelu planova posebno je potrebno sljedeće:

- uključivanje definicija: zelena infrastruktura, kružno gospodarenje prostorom i zgradama, urbana preobrazba, urbana sanacija,
- uključivanje srednjoročne vizije razvoja,
- mjere i aktivnosti/projekte iz Strategije ZUO Općine ugraditi u planove,
- obavezno propisivanje, odnosno povećanje minimalnog postotka zelenih površina na građevnim česticama svih namjena,
- obavezno propisivanje minimalne veličine cjelovite zelene površine zagrađevne čestice svih namjena,
- povećanje broja planiranih javnih zelenih i ostalih otvorenih površina uz pokušaj njihove podjednake rasprostranjenosti, pogotovo u zonama planirane nove izgradnje,
- obavezno propisivanje ostalih mjera ozelenjavanja građevnih čestica svih namjena, kao što je postotak visokog zelenila (visoki grmovi i stabla),
- obavezno propisivanje minimalnog broja stabala po parkirnom mjestu na parkiralištima s više od 5 mjesta,
- propisivanje obvezujućih mjera za očuvanje postojećih zelenih površina (posebno šuma i poljoprivrednih površina),



- obavezno propisivanje izgradnje obostranog nogostupa za koridore svih planiranih prometnica, kao i postojećih prometnica na mjestima gdje za to postoje prostorni uvjeti,
- definirati područja s potencijalom za provedbu urbane preobrazbe i/ili urbane sanacije uz propisivanje smjernica za njihovu primjenu.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 13
Provedba i tijek razvoja projekta:	- implementacija u prostorno-plansku dokumentaciju

AKTIVNOST/ PROJEKT 2: Uspostava mjera zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja kod izrade novih i izmjene postojećih studija, strategija, akcijskih planova te drugih dokumenata

Unutar strateške dokumentacije, ovisno o sektoru koji pokriva, potrebno je implementirati SZUO i to kroz:

- ugradnju odgovarajućih analiza ulaznih podataka (analiza tipova otvorenih površina, analiza toplinskih otoka i sl.)
- ugradnju pojedinih posebnih ciljeva iz strateškog okvira
- odabir aktivnosti/projekata za određene sektore i njihovu potencijalnu razradu

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 13
Provedba i tijek razvoja projekta:	- implementacija u stratešku dokumentaciju sukladno opisu aktivnosti/projekta

MJERA 3.2.1. Uspostava sustava za praćenje razvoja zelene urbane obnove Općine

Mjera potiče uspostavu GIS-sustava za praćenje provedbe aktivnosti i projekata zelene infrastrukture te kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, kao i formiranje sustava za upravljanje projektima u nadolazećim programskim razdobljima.

AKTIVNOST/ PROJEKT 3: Informacijski sustav zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja Općine Lasinja

Uspostava Informacijskog sustava zelene urbane obnove omogućila bi implementaciju Strategije ZUO Općine Lasinja putem interaktivnih web karata na otvorenom GIS-portalu, koje bi obuhvaćale projekte i aktivnosti iz Plana razvoja zelene urbane obnove te tipologiju otvorenih i zelenih prostora. Na taj način upravljalo bi se projektima zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, a istovremeno bi se provodile aktivnosti informiranja i povećanja vidljivosti za zainteresiranu javnost.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 12
--	-------



Provedba i tijek razvoja projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - priprema GIS baze strateških projekata i tipologije zelene infrastrukture - uspostava web GIS portala unutar postojećeg sustava - upravljanje bazom projekata
------------------------------------	---

AKTIVNOST/ PROJEKT 4: Akcijski plan razvoja zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja Općinom Lasinja

Akcijskim planom potrebno je obuhvatiti ključne projekte zelene infrastrukture i kružnog upravljanja prostorom i zgradama, uz njihov detaljan prikaz koji uključuje međusobnu povezanost, predviđene troškove te moguće vanjske izvore financiranja (Europski strukturni i investicijski fondovi, Europska urbana inicijativa, Novi europski Bauhaus, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, ITU mehanizam i dr.), kao i njihovu povezanost s Općinskim proračunom.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 13
Provedba i tijek razvoja projekta:	- izrada Akcijskog plana razvoja ZI i KG sukladno aktivnostima/projektima iz strateškog okvira Strategije ZUO

POSEBNI CILJ 3.2. Povećanje svijesti o održivom razvoju Općine kroz zelenu infrastrukturu i kružno gospodarenje

Cilj je usmjeren na provedbu edukativnih aktivnosti o zelenoj infrastrukturi i kružnom gospodarenju prostorom i zgradama, namijenjenih predstavnicima Općine te stručnoj i zainteresiranoj javnosti, kroz radionice, stručne skupove, brošure, priručnike i slične edukativne alate.

MJERA 3.2.1. Uspostava tema zelene urbane obnove unutar upravljačkih struktura Općine

Mjera je usmjerena na edukaciju donositelja odluka putem predavanja, radionica i sličnih aktivnosti, s naglaskom na važnost uspostave učinkovitog sustava planiranja i upravljanja zelenom infrastrukturom te kružnim gospodarenjem prostorom i zgradama.

AKTIVNOST/ PROJEKT 5: Edukacija predstavnika Općine Lasinja o zelenoj infrastrukturi i kružnom gospodarenju prostorom i zgradama

Ova aktivnost usmjerena je na jačanje znanja djelatnika općinske uprave o važnosti i primjeni zelene urbane obnove na području Općine. Edukacija će se provoditi kroz

radionice, stručne materijale, skupove i slične oblike prijenosa znanja, s krajnjim ciljem poticanja održivog prostornog razvoja.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 13
Provedba i tijek razvoja projekta:	- priprema materijala - organizacija radionica, stručnih skupova, konferencija i sl.

MJERA 3.2.2. Informiranje javnosti o temama zelene urbane

Mjera se odnosi na provođenje edukacija putem radionica, stručnih skupova, publikacija, brošura i sličnih oblika, s ciljem podizanja svijesti stručne i zainteresirane javnosti o održivom korištenju prostora kroz zelenu infrastrukturu i kružno gospodarenje prostorom i zgradama.

AKTIVNOST/ PROJEKT 6: Brošura "Zelena urbana obnova Općine Lasinja"

Rezultate SZUO Općine Lasinja potrebno je sažeti u brošuru u edukativnoj i popularnoj formi, dostupnu u digitalnom i tiskanom izdanju, kako bi se široj javnosti približila tematika zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 14
Provedba i tijek razvoja projekta:	- priprema materijala - izrada brošure - prezentacija

AKTIVNOST/ PROJEKT 7: Edukacija stanovnika Općine Lasinja o zelenoj infrastrukturi i kružnom gospodarenju

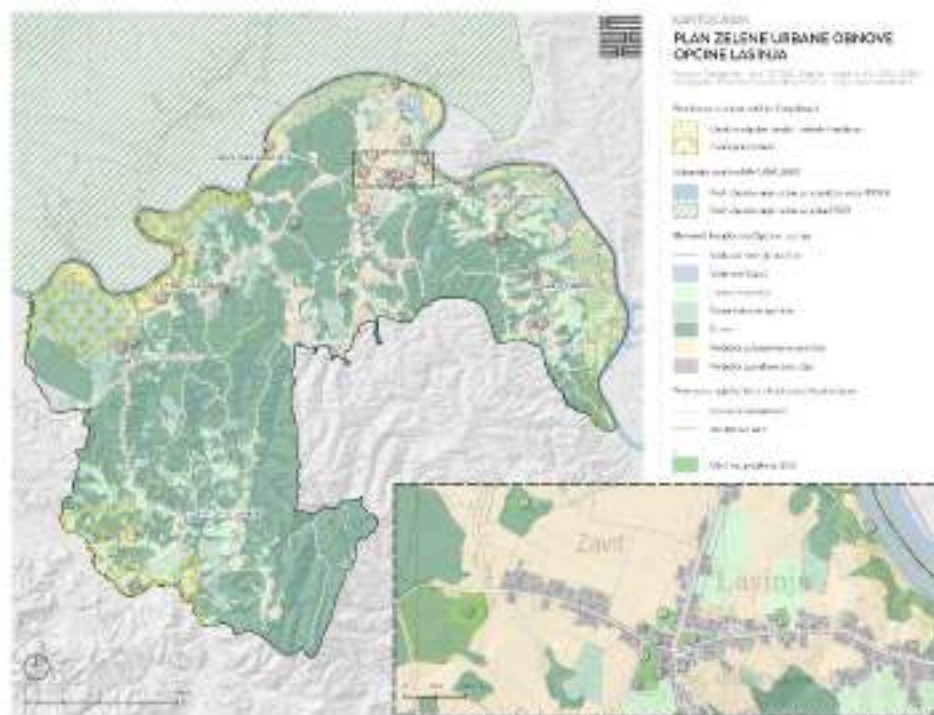
Edukacija stanovnika provodit će se kroz tematska predavanja i radionice o zelenoj infrastrukturi i kružnom gospodarenju prostorom i zgradama, s posebnim naglaskom na konkretne teme poput ozelenjavanja autohtonim biljnim vrstama i gradnje tradicionalnim materijalima, te rješenja temeljena na prirodi.

Aktivnost/projekt podržava razvojne potrebe:	RP 14
Provedba i tijek razvoja projekta:	- priprema materijala - organizacija radionica, stručnih skupova, konferencija i sl.



10.1.4. Plan zelene urbane obnove Općine Lasinja

Plan zelene urbane obnove Općine Lasinja kartografski (Kartogram 9) prikazuje aktivnosti i projekte zelene infrastrukture te kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, proizašle iz utvrđenih ciljeva, prioriteta i mjera. U sljedećem poglavlju bit će prikazan terminski plan provedbe s ključnim pokazateljima ishoda i potencijalnim izvorima financiranja.



Kartogram 9 - Plan razvoja ZUO Općine Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

- [illegible]

- [illegible]



11. HORIZONTALNA NAČELA

Horizontalna načela odnose se na multidisciplinarne teme koje se ne mogu svesti na jedno programsko područje, već pridonose temeljnim društvenim vrijednostima:

1. **promicanju ravnopravnosti i zabrani diskriminacije,**
2. **pristupačnosti za osobe s invaliditetom,**
3. **održivom razvoju.**

(1) Promicanje ravnopravnosti žena i muškaraca i zabrana diskriminacije

Aktivnosti i projekti koji proizlaze iz ciljeva ove Strategije dostupni su svim korisnicima bez diskriminacije, u skladu sa zahtjevima nacionalnog zakonodavstva, posebice Zakona o ravnopravnosti spolova (NN 82/08, 69/17) i Zakona o suzbijanju diskriminacije (NN 85/08, 112/12). Temeljem članka 3. Zakona o ravnopravnosti spolova, aktivnosti i projekti propisani ovom Strategijom, u svim fazama planiranja, donošenja odluka i provedbe, ocjenjivat će se i vrednovati prema njihovim učincima na položaj žena i muškaraca. Posebna će se pozornost posvetiti njihovom ravnopravnom uključivanju u sve aktivnosti.

Aktivnosti i projekti definirani ovom Strategijom ne smiju, ni izravno ni neizravno, diskriminirati osobe na temelju rase, etničke pripadnosti, boje kože, spola, jezika, vjere, političkog ili drugog uvjerenja, svjetonazora, nacionalnog ili socijalnog podrijetla, niti na temelju bilo kojeg drugog oblika diskriminacije koji bi pojedinca ili skupinu mogao dovesti u nepovoljniji položaj.

(2) pristupačnost za osobe s invaliditetom

Održavanje postojeće i uspostava nove zelene infrastrukture, te izgradnja i obnova prostora i građevina u skladu s načelima kružnog gospodarenja, doprinose provedbi horizontalnih mjera vezanih uz pristupačnost javnih prostora osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Strategija se u svojim aktivnostima i projektima pridržava odredbi Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/2013). Tijekom provedbe projekata vodit će se računa o osobama s invaliditetom i djeci s teškoćama, kako bi svi sadržaji (npr. parkovi, trgovi, šetnice i drugi javni prostori) bili prilagođeni te omogućavali nesmetan pristup, kretanje i boravak.

Prilikom izrade dokumenata (npr. brošura) i provedbe edukacija (radionice i predavanja o temama zelene urbane obnove) primjenjivat će se načela univerzalnog dizajna, kako bi dokumenti i obrazovni programi bili ravnopravno dostupni osobama s invaliditetom i svim ostalim građanima.



(3) Održivi razvoj

Aktivnosti i projekti propisani ovom Strategijom usklađeni su s načelom „ne čini značajnu štetu” (do no significant harm – DNSH), čime se podržavaju okolišni ciljevi iz Uredbe (EU) 2021/241 o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost, kao i članka 17. Uredbe (EU) 2020/852 o uspostavi okvira za olakšavanje održivih ulaganja. Primjena načela dodatno je razrađena u Obavijesti Komisije – Tehničkim smjernicama o primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C 58/01).

Aktivnosti i projekti, poput uspostave parkova i trgova, sadnje drvoreda i ozelenjavanja prometnih koridora, razvoja biciklističkih ruta te kružne obnove i prenamjene postojećih prostora i građevina, doprinose sustavnom razvoju zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama. Poseban naglasak stavlja se na područja u kojima je zelena infrastruktura slabo razvijena, s ciljem smanjenja efekta toplinskih otoka, sprječavanja nastanka novih te poboljšanja mikroklimatskih uvjeta.



12. POKAZATELJI, INDIKATIVNI FINANCIJSKI PLAN I TERMINSKI PLAN PROVEDBE

Strategijom ZUO Općine Lasinja za razdoblje od 2026. do 2030. godine utvrđena su tri (3) strateška cilja iz kojih je proizašlo devet (9) posebnih ciljeva, devetnaest (19) mjera te pedeset i dvije (52) aktivnosti/projekta. Za svaku aktivnost/projekt definiran je okvir za praćenje i vrednovanje temeljem ključnih pokazatelja ishoda s pripadajućim točkama ostvarenja. Nadalje, određen je vremenski period provedbe te indikativni financijski plan s mogućim izvorima financiranja, što je detaljno prikazano u preglednoj tablici u nastavku teksta (Tablica 8). Financijski okvir za provedbu ove strategije prikazuje indikativna financijska sredstva potrebna za provedbu aktivnosti/projekata, sukladno njihovu tijeku razvoja. Važno je istaknuti da financijski okvir ne uključuje stavke proračuna Općine te da su aktivnosti/projekti utvrđeni ovom strategijom u ranim fazama razvoja, zbog čega su vrijednosti dokumentacije i izvedbe prikazane okvirno. S obzirom na niz ograničavajućih čimbenika, procjenu visine očekivanih ulaganja potrebno je detaljnije definirati u zasebnom provedbenom dokumentu, odnosno u Akcijskom planu.

Tablica 7 - Korištene kratice u provedbenom okviru (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

NOSITELJI / PARTNERI
Općina - Općina Lasinja
KŽ - Karlovačka županija
Zavod KŽ - Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije
JU NATURA VIVA - Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije
TZ - Turistička zajednica
HŠ - Hrvatske šume
HV - Hrvatske vode
MPGI - Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
MP - Ministarstvo poljoprivrede
MMPI - Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
MINGOR - Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
MKM - Ministarstvo kulture i medija
MZO - Ministarstvo znanosti i obrazovanja
MRRFEU - Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije
MINTS - Ministarstvo turizma i sporta
OŠ - Osnovne škole
ŽUC - Županijska uprava za ceste KŽ
HC - Hrvatske cesta d.o.o.
NK - Nogometni klub
Komunalac - Komunalno Lasinja d.o.o.
LU - Lokalne udruge

Privatne osobe (vlasnici zemljišta)
Pravne osobe (trgovačka društva, obrt, OPG)
VZ- Vjerske zajednice
Susjedna JLS



POTENCIJALNI IZVORI FINANCIRANJA
DP - Državni proračun
PKŽ - Proračun Karlovačke županije
OP - Općinski proračun
PI - Privatni izvori
PVZ - Proračun vjerske zajednice
PŽUC - Proračun Županijske uprave za ceste KŽ
PHV - Proračun Hrvatskih voda
PHŠ - Proračun Hrvatskih šuma
PKOM - Proračun komunalca Komunalno Lasinja d.o.o.
PJU - Proračun JU NATURA VIVA
PHC - Proračun Hrvatskih cesta
Program KG - Program kružnog gospodarenja prostorom i zgradama 2021.-2030.

Program ZI - Program razvoja zelene infrastrukture 2021.-2030.
ZPP RH - Strategija zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske 2023.-2027. godine (prije Program ruralnog razvoja)
FOKFS - Fond za općekorisne funkcije šuma
FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
ESIF - Europski strukturni i investicijski fondovi
NPOO - Nacionalni plan oporavka i otpornosti
PKK - Program Konkurentnost i kohezija 2021.-2027.
ITP - Integrirani teritorijalni program 2021.-2027.
VFO - Višegodišnji financijski okvir 2021.-2027. / 2028.-2034.

Tablica 8 - Provedbeni okvir (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)

Naziv aktivnosti/projekta	Okvir za praćenje provedbe			Ključne točke ostvarenja	Indikativni financijski plan			
	Pokazatelji ishoda				Terminski plan	Financijski plan	Nositelji / partneri	Mogući izvori financiranja
	Mjerna jedinica	Mjerna jedinica	Ciljana vrijednost					
S.C.1. Unapređenje i planiranje održivih zelenih prostora i javnih zgrada na području Općine Lasinja								
P.C.1.1. Unapređenje kvalitete postojećih te poticanje razvoja novih održivih zelenih i javnih prostora u naseljima								
M.1.1.1. Uređenje i obnova postojećih te uspostava novih zelenih i javnih prostora u naseljima								
A/P.1. Uspostava novih tipova parkovnih površina u općinskom centru	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	4	Izrađena dokumentacija, uređene nove parkovne površine	2026.-2031.	1. Izrada projektne dokumentacije: 25.000,00 - 35 000 € po lokaciji 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.2. Uspostava novih otvorenih / zelenih prostora u okolnim naseljima	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	3	Izrađena dokumentacija, uređene nove parkovne površine	2026.-2031.	1. Izrada projektne dokumentacije: 25.000,00 - 35 000 € po lokaciji 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.3. Unapređenje parka na Trgu hrvatskih branitelja	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uređena parkovna površina	2030.	1. Izrada projektne dokumentacije: 10.000,00 € 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, VZ	DP, OP, PVZ, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.4. Unapređenje dječjih igrališta	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	3	Izrađena dokumentacija, uređena dječja igrališta	2030.	1. Izrada projektne dokumentacije: 5.000,00 € po lokaciji 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.5. Uređenje postojećih kupališta na rijeci Kupi u naseljima Lasinja i Desno Središće	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	2	Izrađena dokumentacija, uređena kupališta	2026.-2027.	1. Izrada projektne dokumentacije: 25.000,00 € po lokaciji 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	HV, JU NATURA VIVA, Općina, MPGI, MINGOR, Privatne i pravne osobe	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.6. Uspostava novih lokacija kupališta na Kupi	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	3	Izrađena dokumentacija, uređena nova kupališta	2026.-2030.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	HV, JU NATURA VIVA, Općina, MPGI, MINGOR, Privatne i pravne osobe	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO

M.1.1.2. Unaprjeđenje sportske infrastrukture								
A/P.7. Unaprjeđenje sportskih sadržaja u naselju Lasinja	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uređeni postojeći sportski tereni i vježbališta	2027.	1. Izrada projektne dokumentacije: 5.000,00 € po lokaciji 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, MINTS, NK	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.8. Unaprjeđenje sportskih terena u Desnim Štefankima i ostalim naseljima	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uređeni postojeći sportski teren	2027.-2029.	1. Izrada projektne dokumentacije: 15.000,00 € 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, MINTS,	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
M.1.1.3. Uređenje okoliša oko društvenih i vatrogasnih domova te ostalih objekata javne i društvene namjene								
A/P.9. Unaprjeđenje okoliša škole i vrtića u Lasinji	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	2	Izrađena dokumentacija, uređena dvorišta škole i vrtića	2026.-2030.	1. Izrada projektne dokumentacije: 5.000,00 € po lokaciji 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, OŠ	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.10. Uređenje okoliša društvenih domova u Desni Štefanki i Banski Kovačevac	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	2	Izrađena dokumentacija, uređen okoliš društvenih domova	2028.-2030.	2. Izrada projektne dokumentacije: 10.000,00 € po lokaciji 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.11. Uređenje okoliša oko DVD-a Desno Sredičko	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uređen okoliš objekta	2028.-2030.	3. Izrada projektne dokumentacije: 15.000,00 € po lokaciji 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, DVD	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.12. Uređenje okoliša oko ostalih objekata javne i društvene namjene	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uređen okoliš objekta	2028.-2030.	1. Izrada projektne dokumentacije: 15.000,00 € 2. Izvedba projekta: 30.000,00 - 70.000,00 €	Općina, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
M.1.1.4. Unaprjeđenje memorijalnih prostora i vanjskog prostora sakralnih objekata								
A/P.13. Uređenje otvorenih prostora sakralnih objekata te groblja	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	3	Izrađena dokumentacija, uređena okoliš oko sakralnih objekata	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, MPGI, MKM, VZ	DP, OP, PVZ, Program ZI, ESIF, VFO
A/P.14. Uređenje otvorenih prostora uz spomen obilježja	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, obnovljen spomen park u Prkosu Lasinjskom	2029.-2031.	1. Izrada projektne dokumentacije: 40.000,00 € 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, MKM	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO

P.C.1.2. Pобољшanje krajobraza prometne infrastrukture								
M.1.2.1. Ozelenjivanje cestovnih koridora i uspostava staza								
A/P.15. Uspostava sustava pješačko-biciklističkih staza između naselja	Duljina uspostavljenih staza	0	10 km	Izrađena dokumentacija, uređene pješačke i biciklističke staze na području Općine	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, MPGI, MMPI, ŽUC	DP, OP, PŽUC, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.16. Sadnja drvoreda i ozelenjavanje prometnica unutar naselja	Duljina zelenih koridora (km)	0	10 km	Izrađena dokumentacija, ozelenjene prometnice na području Općine	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, MPGI, MMPI, ŽUC	DP, OP, PŽUC, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
M.1.2.2. Ozelenjivanje prometa u mirovanju								
A/P.17. Zelena parkirališta	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	5	Izrađena dokumentacija, uspostavljena održiva parkirališta na čitavom području Općine	2026.-2030.	1. Izrada projektne dokumentacije: dokumentacije: 10.000,00 € po lokaciji 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, Komunalac, Pravne osobe	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.18. Unapređenje autobusnih stanica	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	5	Izrađena dokumentacija, uređene autobusne stanice	2027.-2029.	1. Izrada projektne dokumentacije: 15.000,00 € 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MMPI, ŽUC	DP, OP, PŽUC, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
P.C.1.3. Pобољшanje posjetiteljskih i rekreacijskih kapaciteta								
M.1.3.1. Unapređenje tematskih staza i ruta								
A/P.19. Unapređenje sustava biciklističkih ruta	Duljina unaprijeđene rute / formirani sadržaji	48 km	48 km	Izrađena dokumentacija, unaprijeđene biciklističke rute	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, KŽ, TZ, ŽUC, MMPI, MINTZI, MPGI	DP, OP, PKŽ, PŽUC, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.20. Uspostava staza uz rijeku Kupu - „Zeleno-plave staze“	Duljina unaprijeđene staze / formirani sadržaji	0	10 km	Izrađena dokumentacija, uređene staze	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, TZ, MMPI, MINTZI, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.21. Kupa – povijesni riječni put	Duljina unaprijeđene rute / formirani sadržaji	0	10 km	Izrađena dokumentacija, uređene biciklističke i pješačke staze	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, KŽ, TZ, Susjedna JLS, MMPI, MINTZI, MPGI	DP, OP, PKŽ, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.22. Stazama Lasinjske kiselice	Duljina unaprijeđene staze / formirani sadržaji	0	3 km	Izrađena dokumentacija, uređene biciklističke i pješačke staze	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, TZ, MMPI, MINTZI, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.23. Uređenje staza unutar poljoprivrednih površina	Duljina uspostavljene staze	0	10 km	Izrađena dokumentacija, uređene biciklističke i pješačke staze	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, MPGI, MPS,	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, ZPP, NPOO, PKK, ITP, VFO

M.1.3.2. Uspostava rekreacijsko-turističkih-ugostiteljskih zona								
A/P.24. Rekreacijsko-društvena zona „Lasinjska kultura“	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uspostavljena rekreacijsko-društvena zona	2026.-2031.	1. Izrada UPU-a: 60.000,00 € 2. Izrada projektne dokumentacije: 100.000,00 € 3. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, MKM	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.25. Ugostiteljsko-turistička zona pratećih sadržaja „Pristanište“	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uspostavljena ugostiteljsko-turistička zona	2026.-2031.	1. Izrada projektne dokumentacije: 100.000,00 € 2. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, HV, JU NATURA VIVA	DP, OP, PHV, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.26. Rekreacijska zona jezero Ciglana	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uspostavljena zona rekreacije	2026.-2031.	1. Izrada UPU-a: 60.000,00 € 2. Izrada projektne dokumentacije: 100.000,00 € 3. Izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, MINTZI, MRRFEU	DP, OP, FZOEU, Program ZI, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
P.C.1.4. Planiranje i gradnja novih prostora i zgrada u skladu s KG / revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada / kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada								
M.1.4.1. Planiranje i gradnja novih prostora i zgrada u skladu s KG								
A/P.27. Izgradnja kampa sa sportskim i cikloturističkim sadržajima	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izgrađen kamp	2026.-2028.	Izvedba projekta: 2.900.000,00 €	Općina, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program KG, ESIF, NPOO, PKK, ITP
A/P.28. Izgradnja Interpretacijskog centra Lasinjske kulture	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izgrađen Interpretacijski centar	2026.-2028.	Izvedba projekta: 1.000.000,00 €	Općina, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program KG, ESIF, NPOO, PKK, ITP
M.1.4.2. Revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada								
A/P.29. Revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada prema načelima kružnog gospodarenja	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	5	Revitalizirani i obnovljeni napušteni prostori i zgrade na području Općine	2026.-2035.	1. Izrada pojedinog projektnog zadatka: 4.000 € 2. Izrada pojedine projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon izrađenog projektnog zadatka, odnosno nakon izrade dokumentacije	Općina, MPGI, Privatne osobe	DP, OP, FZOEU, Program KG, ESIF, NPOO, PKK, ITP
M.1.4.3. Kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada								
A/P.30. Rekonstrukcija i dogradnja građevine DVD-a Desno Sredičko	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Rekonstruirana i dograđena građevina DVD-a	2026.-2028.	Izvedba projekta: 600.000,00 €	Općina, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program KG, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.31. Izgradnja društvenog doma Banski Kovačevac	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Izgrađena zgrada društvenog doma	2026.-2028.	Izvedba projekta: 400.000,00 €	Općina, MPGI	DP, OP, FZOEU, Program KG, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO

A/P.32. Dogradnja jednodijelne školske sportske dvorane s pratećim sadržajima u sklopu OŠ „Antun Klasinc“ Lasinja	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Dovršena dogradnja OŠ	2026.-2028.	Izvedba projekta: 1.600.000,00 €	Općina, MPGI, OŠ	DP, OP, FZOEU, Program KG, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.33. Poticanje energetske obnove obiteljskih kuća u privatnom vlasništvu	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Provedena edukacija vlasnika	2026.-2028.	Provedba edukacije vlasnika: 2 000 €	Općina, MPGI, Privatne osobe	DP, OP, PI, FZOEU, Program KG, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO

Naziv aktivnosti/projekta	Okvir za praćenje provedbe			Ključne točke ostvarenja	Indikativni financijski plan			
	Pokazatelji ishoda				Terminski plan	Financijski plan	Nositelji / partneri	Mogući izvori financiranja
	Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost					
S.C.2. Očuvanje i unaprjeđenje bioraznolikosti i vrijednih ekosustava Općine Lasinja								
P.C.2.1. Jačanje prirodnih i društvenih vrijednosti vodnih elemenata								
M.2.1.1. Revitalizacija područja uz vodna tijela								
A/P.1. Unaprjeđenje područja uz rijeku Kupu i ostale vodotoke	Broj izrađenih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uspostavljena infrastruktura (staze, boravišta i sl.)	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, MINGOR, JU NATURA VIVA, HV, Privatne osobe	OP, GP, FZOEU, Program ZI, ESIF, VFO
A/P.2. Primjena rješenja temeljenih na prirodi (Nature-based solutions) za unaprjeđenje stanja vodnih tijela	Broj izrađenih aktivnosti/projekata	0	1	Izrađena dokumentacija, uspostavljena infrastruktura	2026.-2031.	Izrada projektne dokumentacije i izvedba projekta: visina troškova će se odrediti nakon definiranog projektnog zadatka	Općina, MINGOR, JU NATURA VIVA, HV, Privatne osobe	OP, GP, FZOEU, Program ZI, ESIF, VFO
P.C.2.2. Očuvanje bioraznolikosti na poljoprivrednim površinama sukladno Strateškom planu Zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske								
M.2.2.1. Očuvanje krajobraznih obilježja na poljoprivrednim površinama								
A/P.3. Održavanje i sadnja novih živica A/P.4. Održavanje i sadnja stabala i/ili drvoreda A/P.5. Održavanje postojećih i uspostava novih šumaraka A/P.6. Uspostava poljskih traka	Povećanje krajobraznih obilježja (broj, km, ha)	ARKOD 59 m drvoreda, 402 m jaraka, 113 m živica, 23 stabla i 1 850 m² šumaraka	Očuvanje postojećih i povećanje za minimalno 5% od početnog stanja	Povećan broj, površina i duljina živica, drvoreda, pojedinačnih stabala, šumaraka i poljskih traka	2026.-2031.	Visina bespovratnih sredstava bit će određena aktivnostima prema ZPP.	Općina, MP; Privatne i pravne osobe,	DP, OP, ZPP, ESIF; PI

M.2.2.2. Očuvanje mozaičnosti poljoprivrednih površina								
A/P.7. Raznolikost usjeva na poljoprivrednim površinama A/P.8. Ekstenzivno gospodarenje pašnjacima A/P.9. Očuvanje postojećih i uspostava novih travnjaka A/P.10. Očuvanje ekstenzivnih voćnjaka	Površine pod mozaicima različitog poljoprivrednog korištenja (ha)	ARKOD 394 ha oranica, 302 ha livada, 56 ha pašnjaka, 28 ha voćnjaka, 0,5 ha mješovitih višegodišnjih nasada	godišnje povećanje površina za 15% od početnog stanja	Povećan broj aktivnih površina pod mozaikom različitog korištenja	2026.-2031.	Visina bespovratnih sredstava bit će određena aktivnostima prema ZPP.	Općina, MP; Privatne i pravne osobe,	DP, OP, ZPP, ESIF; PI
P.C.2.3. Očuvanje šumskih sastojina na području Općine Lasinja te povećanje vrijednosti njihovih funkcija								
M.2.3.1. Unaprjeđenje rekreativne, zdravstvene i okolišne vrijednosti šuma uz poticanje održivog gospodarenja privatnim šumama								
A/P.11. Konverzija (rekonstrukcija) degradiranih šumskih sastojina	Broj izrađenih aktivnosti/projekata	0	2	Izrađena studija i provedena konverzija	2026.-2031.	30.000,00 €	HŠ, JU, Pravne i privatne osobe	DP, OP, PI, ZPP, FOKFŠ, ESIF
A/P.12. Izgradnja i uređenje poučnih staza i prateće infrastrukture unutar šumskog područja	Broj izrađenih aktivnosti/projekata	0	2	Izrađena dokumentacija i uspostavljena infrastruktura	2026.-2031.	50.000,00 do 100.000,00 €	HŠ, JU, Pravne i privatne osobe	DP, OP, PI, ZPP, FOKFŠ, ESIF

Naziv aktivnosti/projekta	Okvir za praćenje provedbe				Indikativni financijski plan			
	Pokazatelji ishoda			Ključne točke ostvarenja	Terminski plan	Financijski plan	Nositelji / partneri	Mogući izvori financiranja
	Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost					
S.C.3. Uspostava uvjeta za sustavno upravljanje zelenom urbanom obnovom na području Općine Lasinja								
P.C.3.1. Implementacija zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja u sektorske alate upravljanja Općinom								
M.3.1.1. Jačanje mjera zelene urbane obnove unutar prostorno-planske i strateške dokumentacije Općine								
A/P.1. Uspostava mjera zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja unutar Prostornog plana uređenja Općine Lasinja (PPUO) te unutar važećih i novih planova nižeg reda	Broj izrađenih dokumenata	0	4	Prilagođeni PPUO i planovi nižeg reda ciljevima, mjerama i aktivnostima proizašle iz ZI i KG	2026.-2031.	30.000,00 do 45.000,00 € po planu	Općina, MPGI	DP, OP, Program ZI i KG, ESIF, VFO
A/P.2. Uspostava mjera zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja kod izrade novih i	Broj izrađenih	0	2	Prilagođena strateška dokumentacija ciljevima, mjerama i	2026.-2028.	5 000,00 do 10.000,00 € ciljane izmjene po dokumentu	Općina	DP, OP, Program ZI i KG, ESIF, VFO

izmjene postojećih studija, strategija, akcijskih planova te drugih dokumenata	dokumenta			aktivnostima proizašle iz ZI i KG				
M.3.1.2. Uspostava sustava za praćenje razvoja zelene urbane obnove Općine								
A/P.3. Informacijski sustav zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja Općine	Broj realiziranih aktivnosti/projekata	0	1	Uspostavljena ZI i KG na web platform	2027.	10.000,00 €	Općina, MPGI	DP, OP, Program ZI i KG, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
A/P.4. Akcijski plan razvoja zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja Općine Lasinja	Broj izrađenih dokumenata	0	1	Izrađen akcijski plan	2026.	15.000,00 €	Općina, MPGI	DP, OP, Program ZI i KG, ESIF, NPOO, PKK, ITP, VFO
P.C.3.2. Povećanje svijesti o održivom razvoju Općine kroz zelenu infrastrukturu i kružno gospodarenje								
M.3.2.1. Uspostava tema zelene urbane obnove unutar upravljačkih struktura Općine								
A/P.5. Edukacija predstavnika Općine Lasinja o zelenoj infrastrukturi i kružnom gospodarenju prostorom i zgradama	Broj provedenih edukacija	0	5 (1 edukacija po godini)	Educirani predstavnici Općine o temama ZI i KG	2026.-2030.	24.000,00 €	Općina, MPGI, Pravne osobe	DP, OP, Program ZI i KG, ESIF, VFO
M.3.2.2. Informiranje javnosti o temama zelene urbane obnove								
A/P.6. Brošura "Zelena urbana obnova Općine Lasinja"	Broj izrađenih publikacija	0	1	Izrađena publikacija	2026.	20.000,00 €	Općina, MPGI, Pravne osobe	DP, OP, Program ZI i KG, ESIF, VFO
A/P.7. Edukacija stanovnika Općine Lasinja o zelenoj infrastrukturi i kružnom gospodarenju	Broj provedenih edukacija	0	5 (1 edukacija po godini)	Educirani stanovnici o temama ZI i KG	2026.-2030.	12.000,00 €	Općina, MPGI, Pravne osobe	DP, OP, Program ZI i KG, ESIF, VFO

Zaključak okvira za praćenje i provedbu

Prema **Pravilniku o rokovima i postupcima praćenja i izvještavanja o provedbi akata strateškog planiranja od nacionalnog značaja i od značaja za jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN 6/2019)**, propisani su postupci i rokovi praćenja te izvještavanja unutar procesa strateškog planiranja, uključujući provedbu Strategije ZUO Općine Lasinja.

Praćenje provedbe Strategije ZUO Općine Lasinja predstavlja prvi korak i uključuje sustavno prikupljanje, analizu i usporedbu pokazatelja kojima se ocjenjuje uspješnost ostvarivanja posebnih ciljeva, mjera i aktivnosti/projekata. Na temelju prikupljenih podataka dobivaju se relevantne informacije za donositelje odluka, ali i za širu javnost, čime se osigurava transparentnost i odgovornost u korištenju javnih sredstava.

Sukladno tome, Strategiju ZUO Općine Lasinja potrebno je revidirati svakih pet godina te kontinuirano pratiti stanje provedbe planiranih aktivnosti i projekata.

Za praćenje provedbe Strategije odgovorna je Općina (Jedinstveni upravni odjel), a proces se provodi godišnje kroz Izvješće o praćenju provedbe. Sadržaj izvješća te detaljne tehničke i metodološke upute za njegovo popunjavanje propisane su **Priručnikom o strateškom planiranju**²³.

²³ (Verzija: 3.0, Pripremljeno: Svibanj 2020.; Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije).

13. POPIS LITERATURE

13.1. Znanstveni i stručni radovi te ostala literatura

Bardi, A.; Papini, P.; Quaglino, E.; Biondi, E.; Topić, J.; Milović, M.; Pandža, M.; Kaligarić, M.; Oriolo, G.; Roland, V.; Batina, A.; Kirin, T. (2016): Karta prirodnih i poluprirodnih nešumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske, Hrvatska agencija za zaštitu okoliša i prirode, Zagreb

City of Unley (2015). Green Infrastructure Strategic Directions.

https://www.unley.sa.gov.au/files/assets/public/environment-hub/green-infrastructure-case-studies_final_low-web.pdf

Civic, K., & Siuta, M. (2014). Green Infrastructure–Training manual for trainers. ECNC, Tilburg, the Netherlands and CEEweb for Biodiversity, Budapest, Hungary.

Dige, G. (2014). The European Dimension of Green Infrastructure, Le Notre Institute.

https://ilias.hfwu.de/goto.php?target=cat_10507&client_id=hfwu, ; Pristupljeno: prosinac, 2021.

Dige, G. (2015). Zelena infrastruktura: bolji život uz rješenja koja se temelje na prirodnim načelima.

E.K. Larson, C. Perrings (2013) The value of water-related amenities in an arid city: the case of the Phoenix metropolitan area, *Landsc. Urban Plan.*, 109 (1) (2013), pp. 45-55

Hrdalo, I., (2013). Green systems in the evolution of the open space of selected Mediterranean towns : doctoral dissertation. University of Ljubljana, Biotechnical Faculty. Available at: <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?lang=eng&id=72552>

Hrdalo, I., Pereković, P. i Tomić Reljić, D. (2021). Historical Development of Urban Green Infrastructure and Possibilities of its Implementation in the Republic of Croatia. *Prostor*, 29 (1(61)), 56-71.

Hrvatske vode: Smjernice za tehničko projektiranje i procjenu socioekonomske izvedivosti mjera zelene infrastrukture (izradio VITA PROJEKT d.o.o.)

Husnjak, S., Pernar, N., Pernar, R., Kisić, I., 2005: Rizik od erozije tla vodom u šumskim ekosustavima Hrvatske, *Šumarski list*, 13, 69-77. Naumann S. et al. (2011): Design, implementation and cost elements of Green Infrastructure projects

Irish Landscape Institute (2012). Green Infrastructure - A quality of life issue:

https://www.parks.ch/snp/pdf_public/2016/33302_20160819_084314_62_GreenInfrastructure_Irland_UK_Erlaeuterungen.pdf

luell et al., 2003. A European Handbook for Identifying Conflicts and Designing Solutions,

Kim J.-H., Newman W. Li, G., Kil S.-H., Park S.Y. (2018) The influence of urban landscape spatial patterns on single-family housing prices *Environ. Plan. B Urban Anal. City Sci.*, 45 (1) pp. 26-43

Kong, F., Yin, H., Nakagoshi, N., Zong, Y., 2010. Urban green space network development for biodiversity conservation: Identification based on graph theory and gravity modeling. *Landscape Urban Plan.* 95, 16–27.

Landscape Institute (2013). Green infrastructure: An integrated approach to land use. Izvor: https://landscapewpstorage01.blob.core.windows.net/www-landscapeinstitute-org/2016/03/Green-Infrastructure_an-integrated-approach-to-land-use.pdf

Landscape Institute, 2009. Green infrastructure: connected and multifunctional landscapes – position document.

Loures, L., Loures, A., Nunes, J., Panagopoulos, T. (2015.) Landscape Valuation of Environmental Amenities throughout the Application of Direct and Indirect Methods. *Sustainability.* 7(1), 794-810. DOI, Izvor: <https://doi.org/10.3390/su7010794>

Manuel A. Zambrano-Monserrate, María Alejandra Ruano, Cristina Yoong-Parraga, Carlos A. Silva (2021) Urban green spaces and housing prices in developing countries: A Two-stage quantile spatial regression analysis, *Forest Policy and Economics*, Volume 125, 2021, 102420, Izvor: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2021.102420>.

Maruani, T., Amit-Cohen, I. (2007) 'Open space planning models: A review of approaches and methods', *Landscape and Urban planning*, 81 (1-2), pp. 1-13.

Pereković, P., Miškić Domislić, M. (2012) Urbani krajobraz i prostorno planska dokumentacija. U: Zlatko Karač (ur.) *Rethinking Urbanism*.

Pozoukidou, G. (2020). Designing a green infrastructure network for metropolitan areas: a spatial planning approach. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*, 5(2), 1-15.

Prinz D., *Urbanističko planiranje*, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Golden marketing - Tehnička knjiga Zagreb, 2006.

Rouse D.C, Bunster-Osa I.F. (2013): *Green infrastructure: A landscape Approach*, Chicago, IL:APA Planners Press.

Si Chen, Le Zhang, Yi Huang, Bev Wilson, Grant Mosey, Brian Deal (2022). Spatial impacts of multimodal accessibility to green spaces on housing price in Cook County, Illinois,

Stewart ID, Oke TR. Local Climate Zones for Urban Temperature Studies. *Bull Am Meteorol Soc.* (2012)93(12):1879-1900., Izvo: <http://www.wudapt.org/lcz/>

Topić, J; Vukelić, J (2009): *Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU*. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb

UK Green Building Council (2015). *Demystifying Green Infrastructure*; Dostupno na: <https://www.ukgbc.org/wp-content/uploads/2017/09/Demystifying-Green-Infrastructure-report-FINAL.pdf>

Vukelić, V., Radman-Livaja, I. (Ur.). (2012). *Thesaurus Colapis fluminis = Blago rijeke Kupe: Arheološka istraživanja Kupe kod Siska prije 1. svjetskog rata* (91 str., + CD-ROM). Zagreb: Arheološki muzej. ISBN 978-953-6789-65-8. Dostupno na: <https://repozitorij.amz.hr/books/amz:244/show-file/0>

Vukelić, J. (2012). Šumska vegetacija Hrvatske, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb

Vukelić, J., Mikac S., Baričević D., Bakšić D., Rosavec R., (2008). Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj, Nacionalna ekološka mreža, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb

Vukelić, J., Rauš Đ. (1998). Šumarska fitocenologija i šumske zajednice u Hrvatskoj, Zagreb

Wade, R., McLean, N. 2014. Multiple Benefits of Green Infrastructure, in: Booth, C.A., Charlesworth, S.M. (Eds.), Water Resources in the Built Environment. John Wiley & Sons, Ltd, Chichester, UK, pp. 319–335.

Priručniku o primjeni zelene infrastrukture, Izvor:

https://mpgi.gov.hr/UserDocImages/dokumenti/NPOO/zelena_buducnost/2023_12_12_Prirucnik_o_primjeni_zelene_infrastrukture.pdf

Priručniku za implementaciji strategije zelene urbane obnove, Izvor:

https://mpgi.gov.hr/UserDocImages/dokumenti/NPOO/zelena_buducnost/2023_12_12_Prirucnik_za_implementaciju_strategija_zelene_urbane_obnove.pdf

13.2. Strategije, programi, planovi na razini Općine

Provedbeni program Općine Lasinja za razdoblje od 2023.-2025. godine

Strategija upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lasinja za razdoblje 2021. - 2027. godine

Strategija razvoja Općine Lasinja 2014. – 2020.

Prostorni plan uređenja Općine Lasinja (Glasnik Karlovačke županije broj 22/01 i 34/07; Glasnik Općine Lasinja broj 3/16, 6/24 i 7/24 - pročišćeni tekst)

Prostorni plan Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije broj 26/01, 33/01-ispravak, 36/08-pročišćeni tekst, 56/13, 07/14-ispravak, 50b/14, 06c/17, 29c/17-pročišćeni tekst, 8a/18, 19/18-pročišćeni tekst, 57c/22, 10/23-pročišćeni tekst i 29/25)

13.3. Međunarodne strategije, programi, rezolucije i sl.

ESPON (2019). Planning for green infrastructure: Methods to support practitioners and decision-making. Izvor: <https://www.espon.eu/green-infrastructure>

European Commission (2013). Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions: Green Infrastructure (GI) - Enhancing Europe's Natural Capital. Brussels: COM (2013)

European Commission (2014). Building a green infrastructure for Europe. Publications Office. <https://data.europa.eu/doi/10.2779/54125>

European Commission(2019). The European Green Deal. Communication from the Commission to the European Parliament, the European Council, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions (COM(2019) 640 final).

European Commission(2020). EU Biodiversity Strategy for 2030. Bringing nature back into our lives. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions.Izvor:

http://publications.europa.eu/resource/cellar/54584304-3354-494b-84cf-13e921f7e50f.0024.02/DOC_3

European Environment Agency, Kleeschulte, S., Dige, G., Liquele, C., et al. (2014) Spatial analysis of green infrastructure in Europe. Publications Office., Izvor:

<https://data.europa.eu/doi/10.2800/11170>

European Parliament (2013). European Parliament resolution of 12 December 2013 on Green Infrastructure — Enhancing Europe's Natural Capital (2013/2663(RSP))., Izvor: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52013IP0600>

European Parliament (2020). European Parliament resolution of 17 September 2020 on the European Year of Greener Cities 2022 (2019/2805(RSP)). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020IP0241&from=EN>

Europska komisija (2013). Smjernice za uključivanje klimatskih promjena i bioraznolikosti u procjeni utjecaja na okoliš.

https://mingor.gov.hr/UserDocsImages/KLIMA/SZOR/Smjernice_za_ukljucivanje_klimatskih_promjena_i_bioraznolikosti_u_procjene_utjecaja_na_okolis.pdf

Europska komisija (2019). Izvješće Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija pod nazivom "Preispitivanje napretka u provedbi strategije EU-a za zelenu infrastrukturu" (COM(2019) 236 final). Izvor: <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2019:0236:FIN:HR:PDF>

Tehničke informacije o ZI uz dokument Zelena infrastruktura – Jačanje prirodnog kapitala Europe, Dostupno na:

https://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/docs/green_infrastructures/sec_155_2013/hr.pdf

13.4. Nacionalni zakoni, pravilnici, uredbe, strategije i sl.

Hrvatske vode d.o.o., Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. Izvadak iz Registra vodnih Integrirani teritorijalni program 2021. - 2027.

Nacionalna razvojna strategija do 2030 godine (NN 13/2021)

Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026.

Pravilnik o uređivanju šuma (NN 97/2018)

Pravilnik o utvrđivanju naknada za šumu i šumsko zemljište (NN 12/2020)

Priručniku o strateškom planiranju, Verzija 3.0, Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, svibanj 2020. godine, Zagreb

Program Konkurentnost i kohezija 2021.-2027.

Program razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. - 2030. godine

Program razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje 2021. – 2030. godine

Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine (NN 72/2017)

Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/2020)

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/2017)

Šumskogospodarska osnova, Hrvatske šume, 2017

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 67/25)

Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)

Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 145/24)

Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23)



13.5. Web stranice i portali

Arcanum Maps, Izvor: <https://www.arcanum.com/en/maps/>

Bioportal, Izvor: <https://www.bioportal.hr/gis/>

Državni zavoda za statistiku (DZS), Izvor: <https://dzs.gov.hr/>

Forestry and climate change. Izvor: <https://www.fao.org/forestry/climatechange/53459/en/>

Geoportal, Izvor: <https://geoportal.dgu.hr/>

Geoprtal kulturnih dobara RH, Izvor: <https://geoportal.kulturnadobra.hr/geoportal.html#/>

Općina Lasinja, Izvor: <https://www.lasinja.hr/>

Hrvatska enciklopedija, Toplinski otoci, Izvor:
<https://www.enciklopedija.hr/natuknica.aspx?ID=61793>

Informacijski sustav prostornog uređenja (ISPU), Izvor: <https://ispu.mgipu.hr/#/>

Interaktivna planinarska karta Hrvatske, Hrvatski planinarski savez. Izvor:
<https://www.hps.hr/karta/>

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode. Izvor:
<http://www.haop.hr/>

OpenStreetMap (OSM), Izvor: <https://www.openstreetmap.org/>

Registri Nacionalne infrastrukture prostornih podataka (NIPP), Izvor: <https://registri.nipp.hr/>

14. POPIS PRILOGA

14.1. Popis tablica

Tablica 1 - Prikaz korištenih prostornih podataka prilikom formiranje baze (Modificirano 3E PROJEKTI d.o.o.)	4
Tablica 2 - Popis stanovništva po naseljima, spolu i starosti (Izvor: DZS; modificirano 3E PROJEKTI d.o.o.)	15
Tablica 3 - Popis analiziranih strategija na razini Općine te usporedba s mjerama/projektima koji potiču ZI i KG (Modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)	20
Tablica 4 - Planirane aktivnosti unutar važećeg PPUO-a (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	23
Tablica 5 - Prikaz tipova i kategorija otvorenih površina i njihovih površina (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	52
Tablica 6 - Ciljevi, prioriteti, mjere i strateški projekti zelene urbane obnove Općine Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	138
Tablica 7 - Korištene kratice u provedbenom okviru (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	181
Tablica 8 - Provedbeni okvir (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	183

14.2. Popis slika

Slika 1 – Šumski potez uz rijeku Kupu i na pobrđima Kremešnice (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	55
Slika 2 – Šumski rub (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	56
Slika 3 – Šumski kompleks (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	56
Slika 4 - Tipologija otvorenih prostora - Šume (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	57
Slika 5 – Jezerska površina/ ribnjak i vodotok Jaševica u sklopu poljoprivrednih površina (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	59
Slika 6 – Prirodni kanjon rijeke Kupe (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.; izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	59
Slika 7 - Tipologija otvorenih prostora - Vodotoci i ostale vodene površine (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	60
Slika 8 – Živice uz prometnice (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	61
Slika 9 – Šikare unutar napuštenog poljoprivrednog zemljišta uz rijeku Kupu (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	62
Slika 10 – Prikaz promjena, odnosno napuštanja poljoprivrednog zemljišta na temelju usporedbe DOF-a iz 1968. godine s današnjim satelitskim snimkama za područje zaselka Prigorsko Brdo, naselje Desni Štefanki. (Izvor: DOF 1968 i Airbus, CNES/ Airbus, Landsat/ Copernicus, Maxar Technologies, 2025.)	62
Slika 11 - Tipologija otvorenih prostora - Šikare i živice (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	63

Slika 12 – Pogled na parkovnu površinu na Trgu hrvatskih branitelja (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	65
Slika 13 – Park na Trgu hrvatskih branitelja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	66
Slika 14 – Tipologija otvorenih prostora – Park (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	67
Slika 15 – Travnato nogometno igralište u zaselku Orečići, naselje Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	69
Slika 16 – ŠRK Kupa Lasinja na jezeru Ciglna (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	69
Slika 17 – Lovačko društvo Fazan (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	70
Slika 18 – Tipologija otvorenih prostora – Sportsko-rekreacijski sadržaji (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	71
Slika 19 – Dječje igralište Centar, Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	72
Slika 20 – Dječje igralište u sklopu dječjeg vrtića Bambi u Lasinji (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	73
Slika 21 – Dječje igralište kod Kapela sv. Florijane, Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	73
Slika 22 – Tipologija otvorenih prostora – Dječja igrališta (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	74
Slika 23 – Kupalište kod mosta na Kupi (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	75
Slika 24 – Kupalište u naselju Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	76
Slika 25 – Kupalište u Desnom Sredičkom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	76
Slika 26 – Tipologija otvorenih prostora – Kupališta (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	77
Slika 27 – Vrtić „Bambi“ (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	79
Slika 28 – Etno muzej (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	79
Slika 29 – Zgrada Općine (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	80
Slika 30 – DVD Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	80
Slika 31 – Društveni dom u naselju Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	81
Slika 32 – DVD i napušten objekt u naselju Desno Sredičko (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	81
Slika 33 – Napušten objekt u naselju Banski Kovačevac (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.) ..	81
Slika 34 – Napušteni objekti u naselju Prkos Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	81
Slika 35 – Napušteni objekti u naselju Sjeniĉak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.) ..	82
Slika 36 – Tipologija otvorenih prostora – Otvoreni prostori uz objekte javne i društvene namjene (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	82
Slika 37 – Kapela sv. Ane i groblje u naselju Crna Draga (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.) ..	84
Slika 38 – Kapela Srca Isusova i Marijina s grobljem u naselju Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	84
Slika 39 – Raspela u naselju Banski Kovačevac i naselju Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	85
Slika 40 – Pogled na sakralne objekte u centru naselja (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	85
Slika 41 – Samostan Družbe Kćeri Srca Isusova u Lasinji (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.) ..	85
Slika 42 – Pogled na župu sv. Antuna Padovanskog i Blažene Djevice Marije Kraljice Muĉenikaa (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	85
Slika 43 – Groblje u Lasinji (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	86

Slika 44 - Tipologija otvorenih prostora – Otvoreni prostori sakralnih objekata i groblja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	86
Slika 45 – Spomen kosturnica u Prkosu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	87
Slika 46 - Tipologija otvorenih prostora – Otvoreni prostori uz spomen obilježja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	88
Slika 47 - Djelomično uređen prostor na k.č. 1766, k.o. Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	89
Slika 48 - Djelomično uređen prostor na k.č. dio 724/1, k.o. Desno Sredičko (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	90
Slika 49 - Djelomično uređen prostor na k.č. 12/192, k.o. Desi Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	90
Slika 50 - Tipologija otvorenih prostora – Djelomično uređeni otvoreni prostori (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	91
Slika 51 – Okućnice u naselju Lasinja (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	93
Slika 52 – Okućnice u naselju Banski Kovačevac (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	94
Slika 53 – Okućnice u zaselku Brežani, u sklopu naselja Crna Draga (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	95
Slika 54 – Zapuštene kuće i okućnice u zaselku Suzići, u sklopu naselja Sjeničak Lasinjski (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	95
Slika 55 - Tipologija otvorenih prostora - Okućnice stambenih naselja ruralnog karaktera (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	96
Slika 56 - Mozaik poljoprivrednih površina uz Kupu u naselju Lasinja (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	98
Slika 57 – Mozaik poljoprivrednih površina (oranice, vinogradi, nasadi, livade) u naselju Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	99
Slika 58 - Tipologija otvorenih prostora - Mozaik poljoprivrednih površina (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	100
Slika 59 - Livade i pašnjaci na višim predjelima u naselju Sjeničak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	102
Slika 60 – Livade i pašnjaci u naselju Desni Štefanki (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	102
Slika 61 - Tipologija otvorenih prostora – Livade i travnjaci (Autor: PROJEKTI d.o.o.)	103
Slika 62 – Otvoreni prostori komunalne usluge (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	105
Slika 63 – Otvoreni prostori uz uslužne objekte (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	106
Slika 64 - Tipologija otvorenih prostora – Otvoreni prostori gospodarskih objekata (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	106
Slika 65 – Pogled na nekadašnji kamenolom i arheološku arheološki lokalitet Graba i Talijanovo brdo u Desnom Sredičkom (Izvor: Općina Lasinja, portal prostornih podataka)	107
Slika 66 – Vizure unutar kamenoloma u Desnom Sredičkom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	108

Slika 67 - Tipologija otvorenih prostora – Brownfield područja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.).....	108
Slika 68 – Koridor županijske ceste Ž C3152 s nogostupom i drvoredom u centru Lasinje (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	110
Slika 69 – Koridor lokalne prometnice (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	111
Slika 70 – Nerazvrstana cesta i makadamski put (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.).....	111
Slika 71 – Most na Kupi (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	112
Slika 72 – Parkirališne u općinskom centru (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	112
Slika 73 - Tipologija otvorenih prostora – Koridor cesta (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)...	113
Slika 74 – Stanica za popravak bicikla i mapa biciklističkih ruta u općinskom središtu (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	115
Slika 75 – Oznake biciklističkih ruta na prometnicama (RUTA 49 Lasinja – Crna Draga – Lasinja) (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	115
Slika 76 - Tipologija otvorenih prostora – Koridori pješačkih staza i tematskih ruta (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.).....	116
Slika 77 – Izvod iz projektne dokumentacije budućeg Kampa sa sportskim i cikloturističkim sadržajima (Autor: Nimbus d.o.o.)	118
Slika 78 – Izvod iz projektne dokumentacije Interpretacijskog centra Lasinjske kulture (Autor: Sto posto prirodno d.o.o.)	119
Slika 79 – Izvod iz projektne dokumentacije rekonstrukcije DVD-a Desno Sredičko (Autori: AZ – PROJEKT d.o.o.)	120
Slika 80 – Izvod iz projektne dokumentacije društvenog doma Banski Kovačevac (Autori: „STUDIO PIŠKOR“ d.o.o.)	121
Slika 81 – Zgrada napuštenog mjesnog doma u Banskom Kovačevcu (autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	121
Slika 82 – Izvod iz projektne dokumentacije dogradnje OŠ „Antun Klasinc“ Lasinja (Autor: AZ - PROJEKT d.o.o.).....	122
Slika 83 – Nekadašnji Zadružni dom, Sjeniĉak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)..	123
Slika 84 – Objekt napuštene ambulante, Sjeniĉak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	124
Slika 85 – Zgrada nekadašnje škole, Sjeniĉak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.) ...	124
Slika 86 – Zgrada napuštene trgovine u Prkosu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	125
Slika 87 – Objekt nekadašnje škole u Prkosu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	125
Slika 88 – Primjer napuštenog objekta u privatnom vlasništvu, Sjeniĉak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.).....	126
Slika 89 – Obuhvat potencijalnog područja za urbanu preobrazbu u naselju Sjeniĉak Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	129
Slika 90 – Fotodokumentacija: Škola Sava-Mrkalj u Sjeniĉku Lasinjskom nekad (Izvor: Sjeniĉak: kronika kordunaškog sela / Mile Mrkalj) i danas (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	129

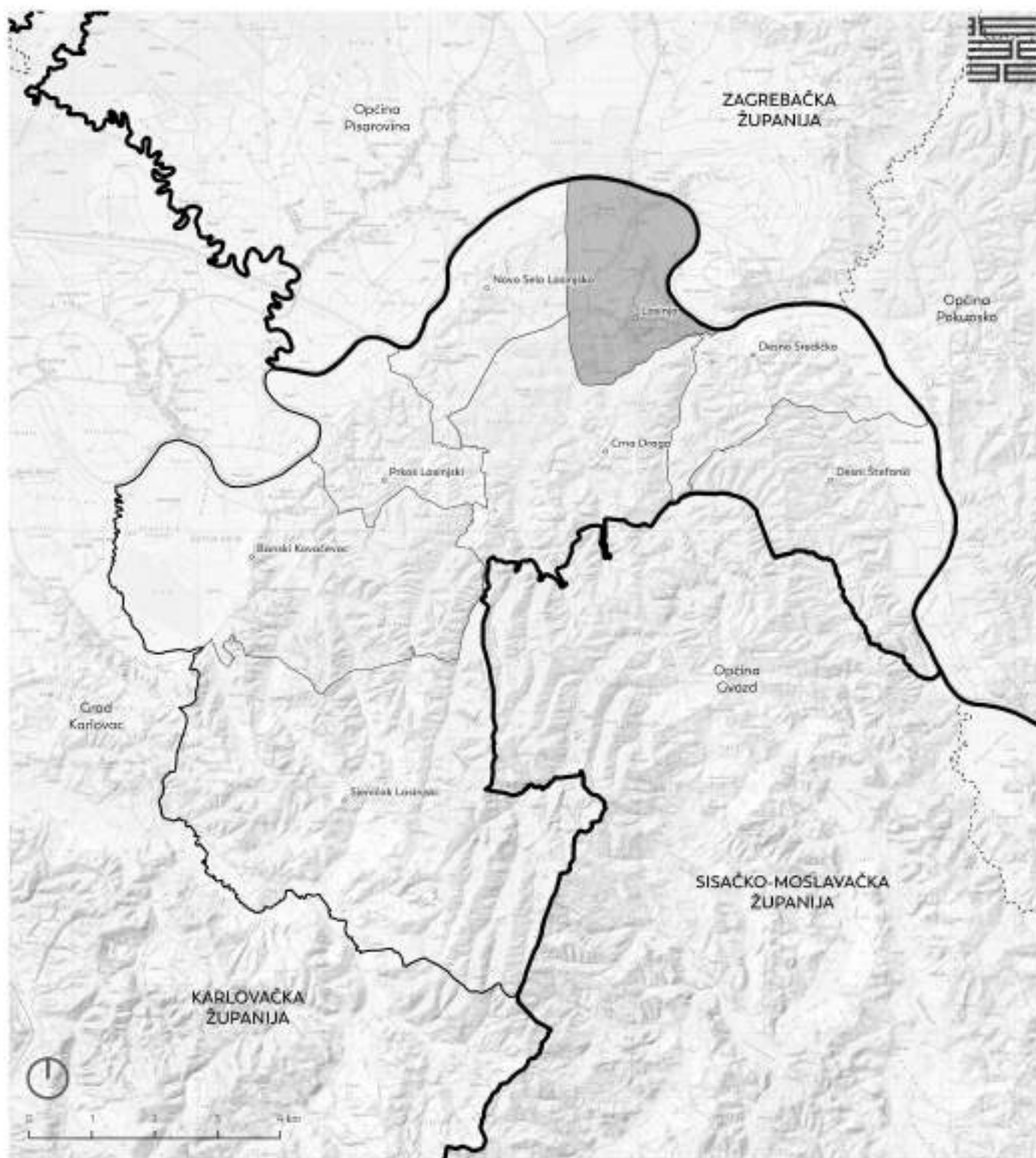
Slika 91– Fotodokumentacija: Spomen-zdravstvena stanica u Sjeničku Lasinjskom, nekad (Izvor: Sjeničak: kronika kordunaškog sela / Mile Mrkalj) i danas (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	130
Slika 92 – Fotodokumentacija: Zadružni dom u Sjeničku Lasinjskom, nekad (Izvor: Sjeničak: kronika kordunaškog sela / Mile Mrkalj) i danas (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	130
Slika 93 – Obuhvat potencijalnog područja za urbanu preobrazbu dijela naselja Prkos Lasinjski (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	131
Slika 94 – Spomen kosturnica u Prkosu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	131
Slika 95 – Prostor planirane zone „Obala Lasinje“ (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	133
Slika 96 – Prostor planirane rekreacijske zone R „Ciglana“ u Novom Selu Lasinjskom (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	133
Slika 97 – Prostor planirane rekreacijsko-društvene zone "Lasinjska kultura" (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	134

14.3. Popis grafičkih prikaza

Grafički prikaz 1 - Direktna ulaganja u pojedinačne elemente ZUO u 2023. godini (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	29
Grafički prikaz 2 - Direktna ulaganja u pojedinačne elemente ZUO u 2024. godini (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	30
Grafički prikaz 3 - Prikaz rezultata na pitanje: U kojoj mjeri za boravak i rekreaciju koristite navedene zelene/ otvorene prostore na području Općine Lasinja?	41
Grafički prikaz 4 - Prikaz rezultata na pitanje: U kojoj mjeri tijekom toplijih mjeseci (proljeće/ljeto) koristite navedena riječna kupališta na području Općine Lasinja?	42
Grafički prikaz 5 - Prikaz rezultata na pitanje: U kojoj mjeri za boravak i rekreaciju koristite definirane i označene biciklističke rute na području Općine Lasinja?	43
Grafički prikaz 6 - Prikaz rezultata na pitanje: Kako biste ocijenili trenutno stanje zelenih/ otvorenih prostora i na području Lasinji na skali ocjena od 1 do 4 ?	45
Grafički prikaz 7 - Prikaz rezultata na pitanje: 7. Koliko ste zadovoljni stanjem i funkcionalnošću opreme vanjskog prostora na području Općine Lasinja?	46
Grafički prikaz 8 - Prikaz rezultata na pitanje: Za koji od navedenih elemenata zelene infrastrukture smatrate da bi trebao biti prioritet u Vašem naselju (u pogledu uređenja ili unaprjeđenja)?	47
Grafički prikaz 9 - Prikaz rezultata na pitanje: Za koji od navedenih razvojnih projekta smatrate da bi trebao imati prioritet u realizaciji?	48

15. KARTOGRAMI

Kartogram 1 - Političko teritorijalni ustroj Općine (Izvor: DGU, PPUO; modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)	14
Kartogram 2 - Hipsometrijski razredi reljefa Općine (Izvor: DMR, DGU; modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)	17
Kartogram 3 - Geomorfološka klasifikacija nagiba padina Općine (Demek, 1972) (Izvor: DMR-DGU; modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)	18
Kartogram 4 - Ekspozicija padina Općine (Demek, 1972) (Izvor: DMR-DGU; modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)	19
Kartogram 5 - Planirane aktivnosti unutar važećeg PPUO (Izvor: PPUO; modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)	24
Kartogram 6 - Prostorno-planska i zakonska zaštita prirode te ostalih evidentiranih vrijednosti (Izvor: Bioportal, Registar, PPUO, modificirano: 3E PROJEKTI d.o.o.)	28
Kartogram 7 - Toplinski otoci - distribucija površinske temperature tla u na području Općine tijekom ljeta 2024. godine (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	38
Kartogram 8 - Toplinski otoci - distribucija površinske temperature tla u na području Općine tijekom ljeta 2025. godine (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	39
Kartogram 9 - Plan razvoja ZUO Općine Lasinja (Autor: 3E PROJEKTI d.o.o.)	178



KARTOGRAM TERITORIJALNI USTROJ

Podloga: Topografska karta 25 000. Digitalni model reljefa (DOU 2025)

Sadržaj karte: Teritorijalni ustroj Općine Lasińa (Izvor: DOU 2025)

Teritorijalni ustroj

- Županijska granica
- Granica Općine Lasińa
- Granica susjednih JLS
- Granica naselja
- Središnje naselje
- Općinsko središte, naselje Lasińa

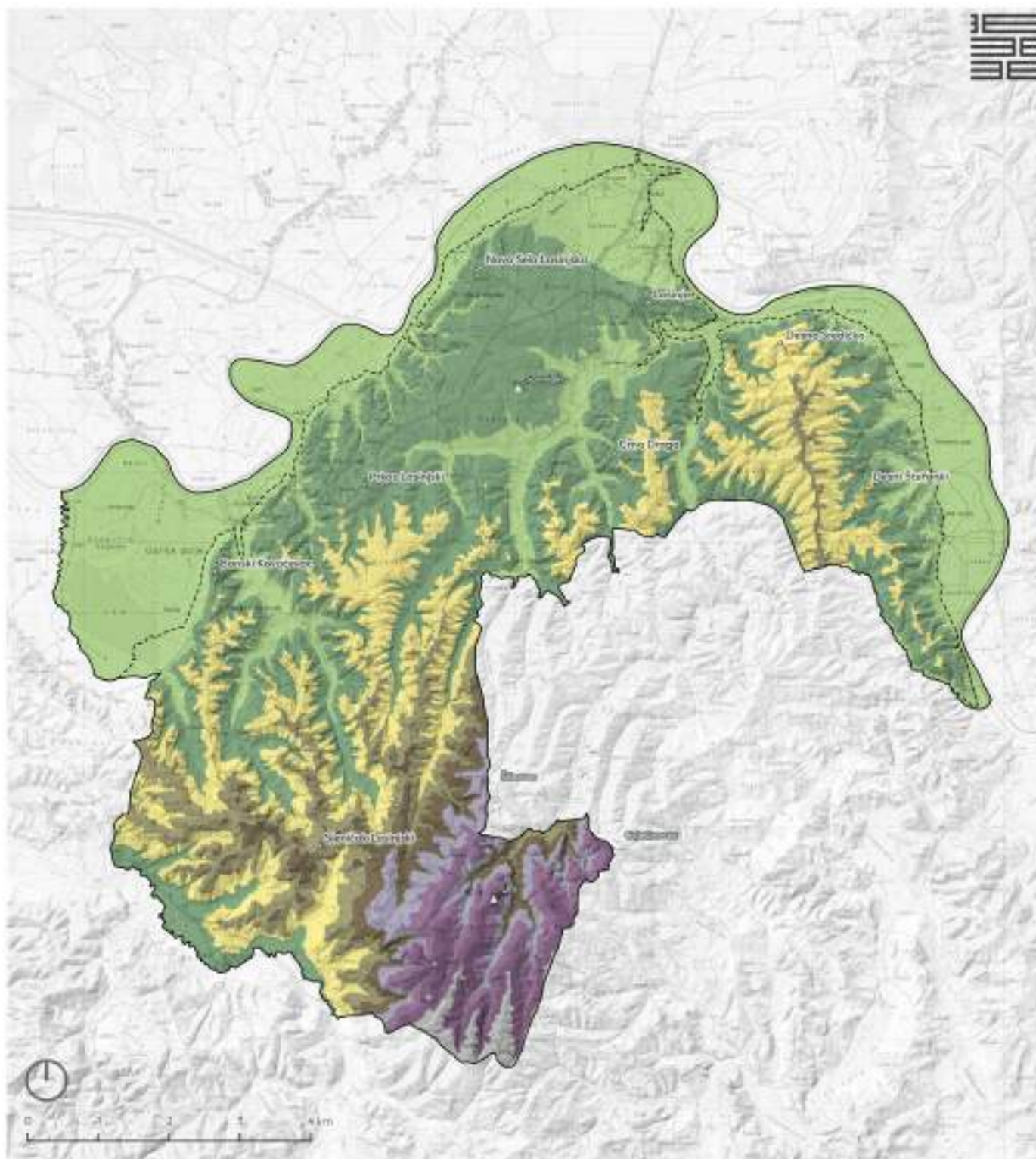




Študija temelji na: Analizi vsebine - Neizobraženi študenti poslušajo predavanja digitalnimi mediji, vsebina, DOL (2005)

	< 125 mm
	125 - 150 mm
	150 - 175 mm
	175 - 200 mm
	200 - 225 mm
	225 - 250 mm
	250 - 275 mm
	275 - 300 mm
	300 - 333 mm

- Središnja nosežica
- Granica Općine Lasićja
- Središnja TO - granica općine Rijeke Kupe
- Δ Vrhovi

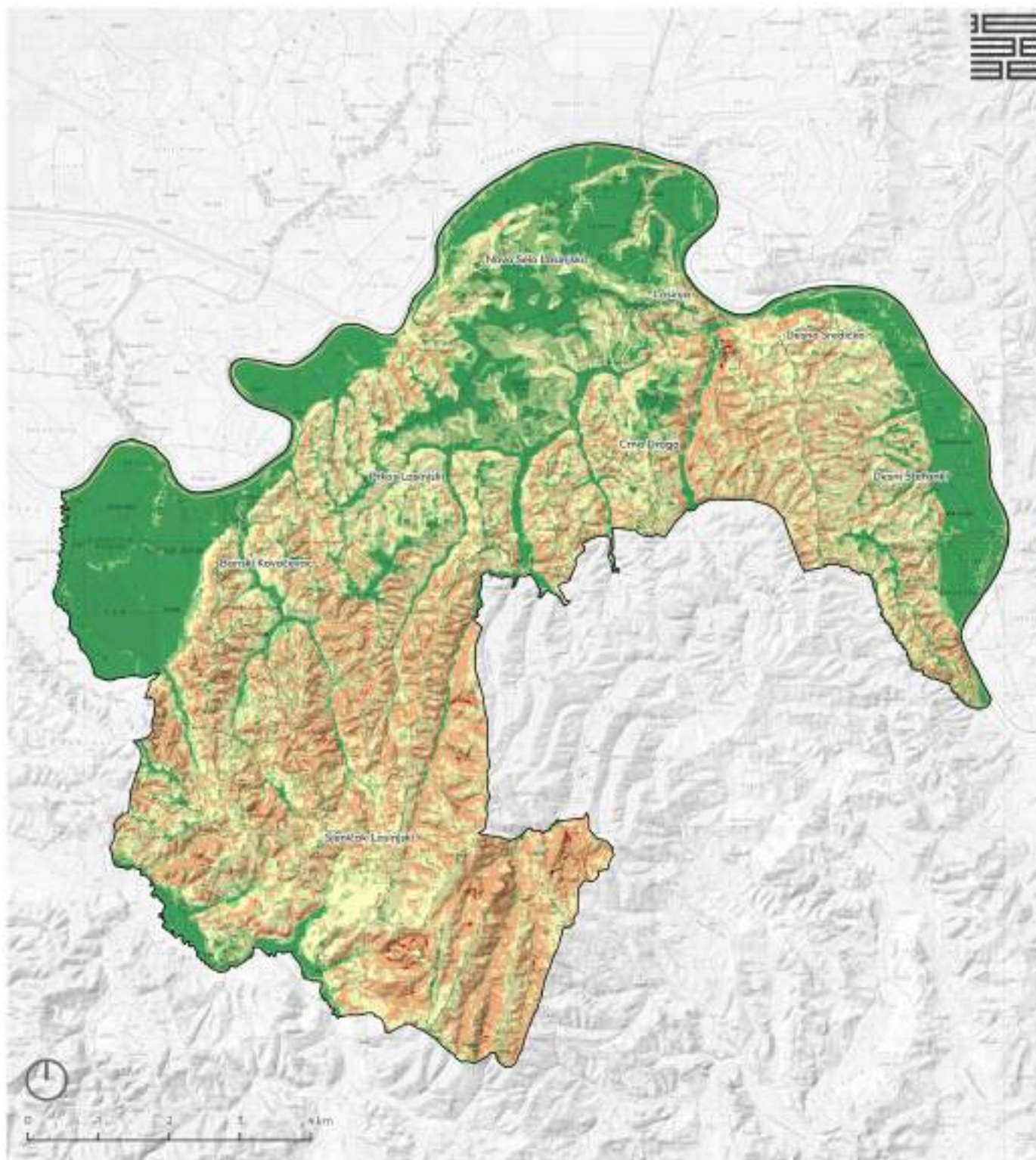




Študijski izveštaj: Analiza izjave – razpis izjave Evropski podoben pretraževalni inštrument, izjave – DCU 2005, MacFlax (za področje pretraževalni Danes 1971).

0 - 2° Ravnice
2 - 5° Błogo nagnute podine
5 - 12° Nagnuta podina
12 - 32° Značajno nagnuta podina
32 - 50° Stepa podina
≥50° Litica, strmci

• Srednja cena
— Cena počinje od





KARTOGRAM

ANALIZA RELJEFA - EKSPOZICIJA

Podloga: Topografska karta 25 000. Digitalni model reljefa (DOU 1025)

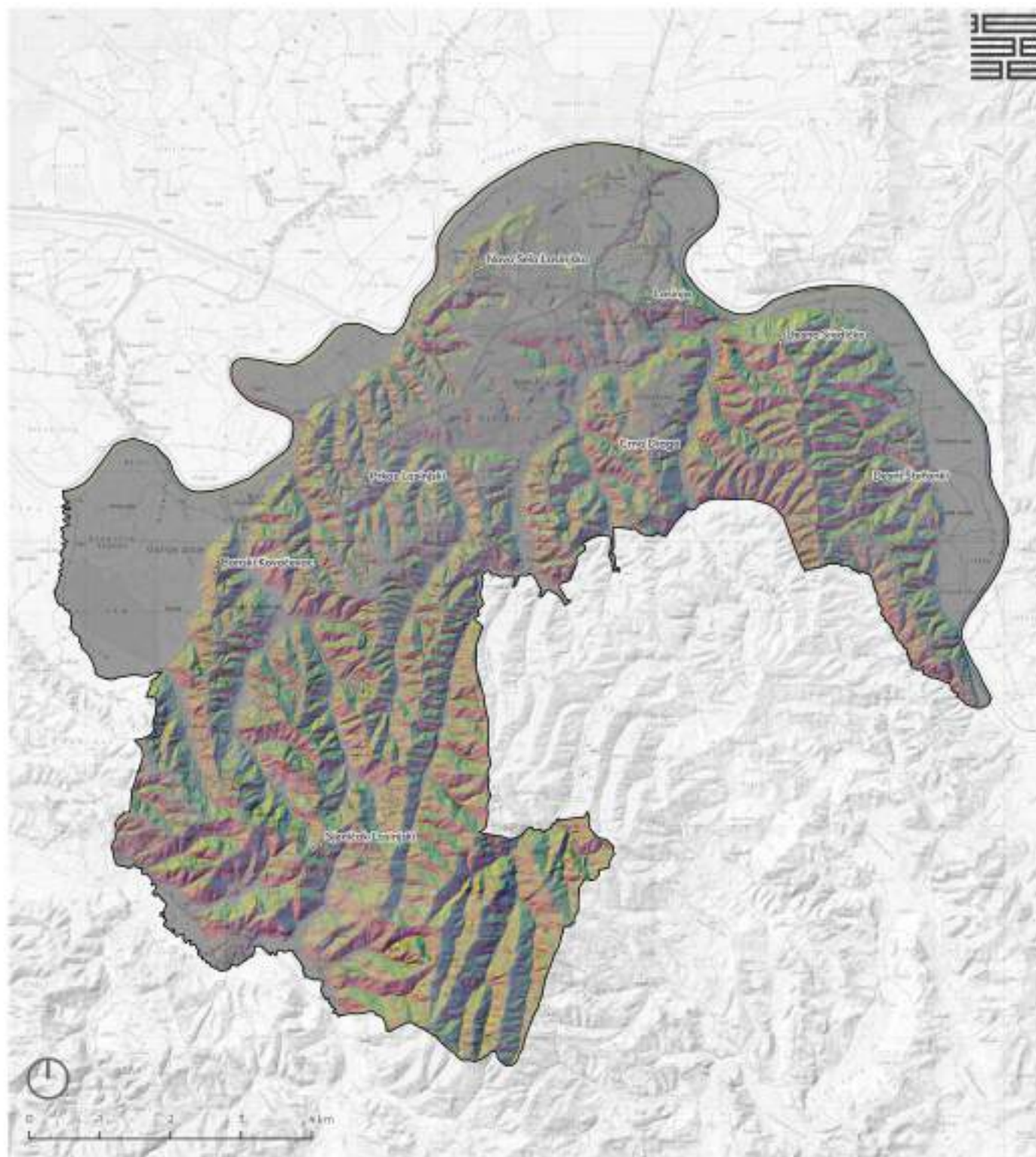
Sadržaj karte: Analiza reljefa - ekspozicija prostora izdatim postulat prema digitalnom modelu reljefa, DOU 2023.

Kategorije ekspozicije

-  Sjeverna ekspozicija
-  Sjeveristočna ekspozicija
-  Istočna ekspozicija
-  Jugostočna ekspozicija
-  Južna ekspozicija
-  Jugozapadna ekspozicija
-  Zapadna ekspozicija
-  Sjeverozapadna ekspozicija
-  Ravan teren i blago nagibna podne (do 5°)

Ostalo

-  Središnja naselja
-  Granica Općine Lasiņa





KARTOGRAM

PPUO - PLANIRANE AKTIVNOSTI

Podloga: Topografska karta 25 000. Digitalni model reljefa (DMR 1025)

Sadržaj: teritorij (komunika. infrastruktura, prostorni plani, Općina Lasiņa (PPUO) Lasiņa, 11.10.2024.)

Prostori za razvoj i uređenje unutar naselja

Neograničeni dio građevinskog područja naselja

Prostori za razvoj i uređenje izvan naselja

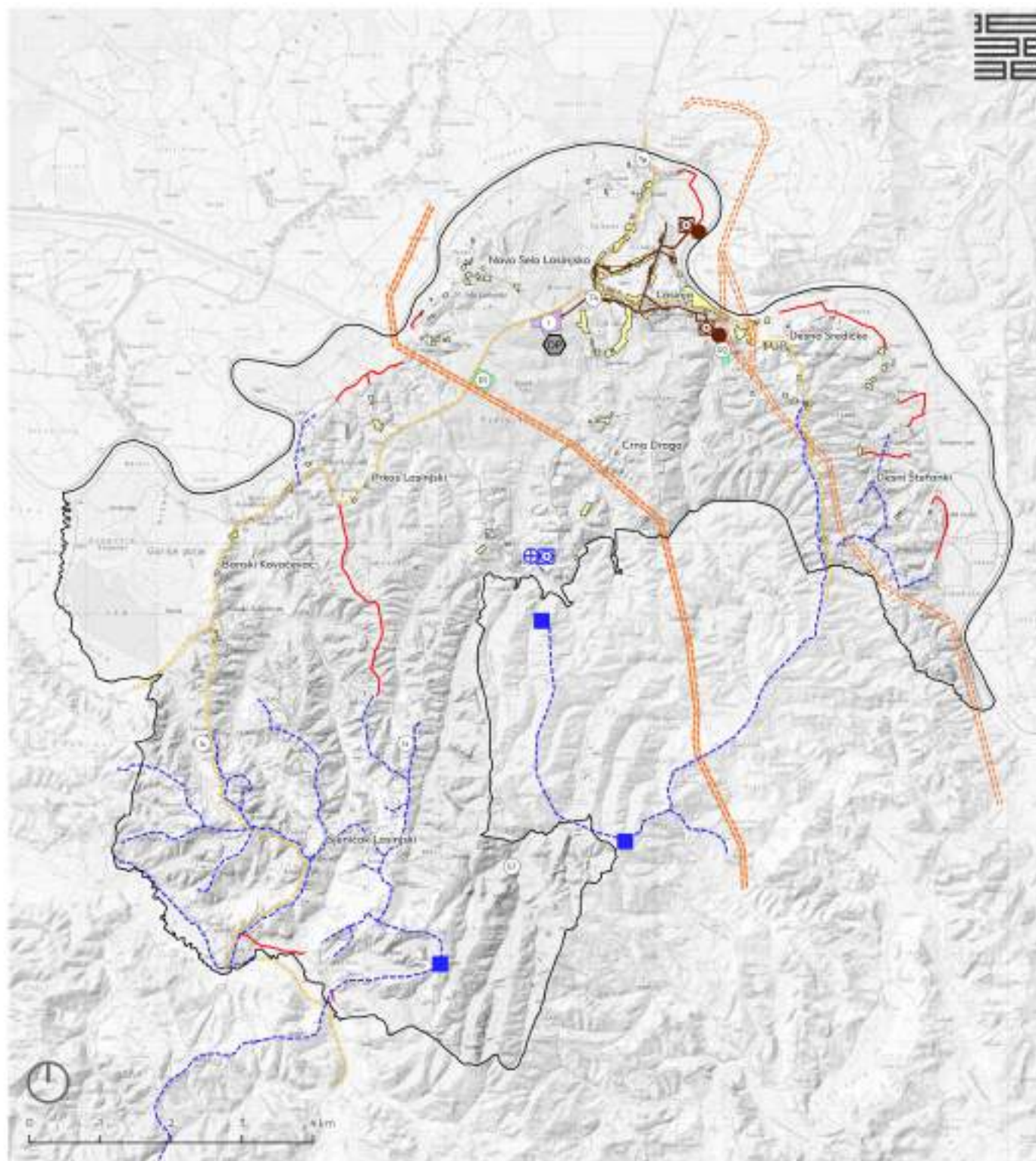
- Gospodarsko-poljodvorska namjena - I
- Solane elektrane - II
- Ugošćenijsko turističko namjena - posebna turistička namjena - Tš
- Ugošćenijsko turističko namjena - prostori sadržaja - Tp
- Rekreativna namjena - R1
- Rekreativno-društvena namjena - R2
- Površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - E

Infrastruktura

- Planirane isplodne i nerazvrstane ceste
- Dalekovod 2-400 kV (trasa u izotvoranju)
- Dalekovod 2-110 kV (trasa u izotvoranju)
- TK Sjajetovodni kabel - planirani
- Vodovodni cijevod - II. etapa
- Vodostihvat / vodoprijetil
- Čisto stanica
- Vodoprema
- Glavni odvodni kanal - kolektor
- Uređaj za pražnjenje otpadnih voda
- Izpušt
- Rezervno odlaganje komunalnog otpada

Ostalo

- Središte naselja
- Granica Općine Lasiņa





KARTOGRAM

ZAKONSKA I PROSTORNO-PLANSKA ZAŠTITA I REŽIMI UREĐENJA PROSTORA

Podloga: Topografska karta 25 000. Digitalni model reljefa (DMR, 2023)

Sadržaj teme: Zakonska i prostorno-planska zaštita teritorijalnih zajednica Općine Lasiinja (ZPPJZ Lasiinja, 11. 10. 2024.)

Prirodna baština

- POVS - područje očuvanja značajne stanišne i stanišne tipove
- POP - područje očuvanja značajne stanišne i stanišne tipove
- Značajni krajolici

Zaštićeno kulturno dobro

- Arheološki pojedinačni lokalitet
- Spomenik

Kulturna dobra evidentirana Prostornim planom

- Arheološki pojedinačni lokalitet - evidentirano
- Civilna građevina - evidentirano
- Etnološka građevina - evidentirano
- Memorijalno-pavilionsko područje - evidentirano
- Sakralna građevina - evidentirano
- Spomenik - evidentirano

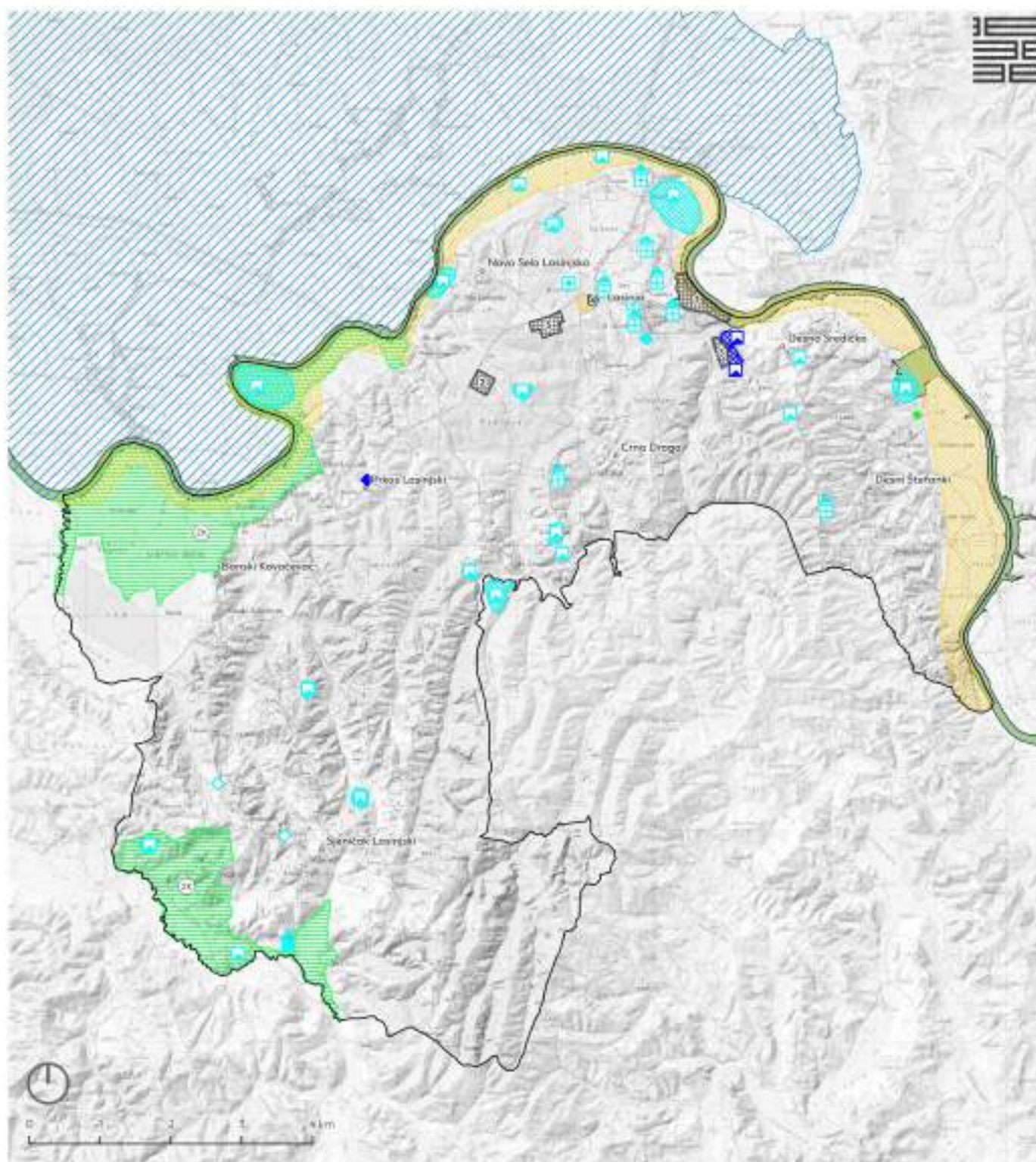
Krajolici

- Odobrena vrijednost predjel - prirodni krajolici
- Značajne panoramske vrijednosti krajolika

Ostalo

- Središnja naselja
- Granica Općine Lasiinja
- Otkuhvat olivne terase Urbanističkog plana uređenja

- 1 - UPU zone mješovite namjene "Dobro Lasiinja"
- 2 - UPU Rekreacijska zona "Dobro"
- 3 - UPU Rekreacijsko društvena zona "Lasijska kultura"
- 4 - UPU Gospodarsko-proizvodna zona "Lasijska" - na snazi
- 5 - UPU Ugošćiteljsko-turistička zona "Lasijski dom" - na snazi





KARTOGRAM

ANALIZA TOPLINSKIH OTOKA - TEMPERATURA PRI POVRŠINI TLA (2024.)

Podloga: Topografska karta 25 000. Digitalni model reljefa (DOU 2023)

Sadržaj karte: Analiza toplinskih otoka - temperatura pri površini tla (podaci dobiveni prema podacima snimljenim 12.08.2024. u UTM 3005)

Temperatura pri površini tla (eng. Land surface temperature - LST)



Ostali

- Središnja naselja
- Granica Općine Lasiņa

Odstupanje od prosječne vrijednosti prema tipu staništa (°C)

12.08.2024. - LASIŅA

+2.68	Izgrađena i industrijska staništa
+1.27	Travnjaci, otvoreni i visoki šikari
+1.03	Kult. nehumane površine i ston. i koruznom i rudničnom vegetacijom
0.40	Šikare
0.61	Šume
0.75	Površinske kopnene vode i močvarne staništa
+3.83	Nitrifikacijski i kvade-kolonijski razred vegetacijskog pojasa
+2.68	Izgrađena i industrijska staništa
+1.90	Mozajci kultiviranih površina
+1.54	Mezofitna kvade kolonije Srednje Europe
+0.92	Vodnjaci
+0.17	Perifidni vlažni livadi
+0.06	Zapušteni poljoprivredni površine
0.51	Mezofitna žilice i šikare kontinentalnih, tuzetno primorskih krajeva
0.33	Trilistični raspoloživi, vlažni šikari i vlažni šikari
0.45	Bujadnice
0.51	Vlažni pepeljaci i vlažni vrbe
0.61	Šume
0.63	Starije stepice
0.64	Briljantne livade uspinjivog ovčaka na karbonatnoj podlozi
-0.68	Konari
0.76	Zajednice nitrifikacijskih, higrofitnih i skiofitnih staništa
-1.05	Stalni vodotoci
1.16	Neobrasle i slabu obrasle obale stajanja
-1.34	Sastojine živnjaka
-1.90	Zaklonjena kolonijalna vegetacija

Prosječna vrijednost temperature pri tlu na području Općine: 27.28 °C





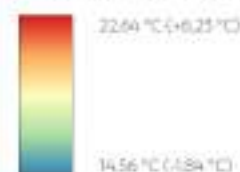
KARTOGRAM

ANALIZA TOPLINSKIH OTOKA - TEMPERATURA PRI POVRŠINI TLA (2025.)

Podloga: Topografska karta 25 000. Digitalni model reljefa (DOU 2025.)

Sadržaj baze: Analiza toplinskih otoka - temperatura pri površini tla (podaci iz budućnosti zasnovani prema predlozima pripremljenim u skladu s Uredbom 1006/2015, URG 2025.)

Temperatura pri površini tla (eng. Land surface temperature - LST)



Ostalo:

- Središnja naselja
- Granica Općine Lasiņa

Odstupanje od prosječne vrijednosti prema tipu staništa (°C)

14.08.2025. - LASIŅA

+2.24	Izgrađena i industrijska staništa
+0.94	Travnjaci, otvoreni i visoki šumski
+0.79	Kult. nekulturne površine i ston. i koruzom i rudarskom vegetacijom
0.31	Šikare
0.47	Šume
0.49	Površinske kopnene vode i močvarne staništa
+2.24	Izgrađena i industrijska staništa
+2.15	Nitratni poljaci i livade-košnice npr. vegetacijskog pojasa
+1.51	Mozaike kulturnih površina
+1.10	Mezofilne livade košnice Srednje Europe
+0.83	Vodnjaci
+0.05	Zapuštene poljoprivredne površine
0.10	Travnjaci, otvoreni, visoki šumski i visoki šumski
0.16	Vrlovi pepeljasti i udvojeni vrbovi
0.34	Mezofilne livade i livade kontinentalnih, sušnih primorskih krajova
0.29	Periodički vlažne livade
0.39	Stalni travnjaci
0.39	Bujadnice
0.47	Šume
0.49	Kanal
-0.65	Brzice livade uspravnog rasta na karbonatnoj podlozi
0.77	Stalni vodotoci
0.80	Neobrasle i slabo obrasle obale travnjaka
-0.92	Zajednice nitrifikiranih, higrofilnih i sklerofilnih staništa
-1.05	Sotajane travnjake
-1.20	Zaklonjena kaljenjanska vegetacija

Prosječna vrijednost temperature pri tlu na području Općine: 16.41 °C



