



**REPUBLIKA HRVATSKA  
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE**

# **SLUŽBENI GLASNIK GRADA PLOČA**

**Broj 7/23**

# SLUŽBENI GLASNIK GRADA PLOČA

Godina XXXI  
Broj 7/2023.

Ploče, 28. studenoga 2023. godine

184

Na temelju članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) i članka 47. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 3/10, 12/10, 1/13, 3/17, 1/18, 14/18, 5/20, 7/20 i 6/21), Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj 27. studenog 2023. godine donijelo je

## ZAKLJUČAK

**o primanju na znanje Izvješća Mandatnog odbora o ostavci zamjenika vijećnika Aleksandra Ostojića i početku obnašanja dužnosti zamjenice vijećnika u Gradskom vijeću Grada Ploča Jelene Medak**

- Gradsko vijeće prima na znanje Izvješće Mandatnog odbora o ostavci zamjenika vijećnika Aleksandra Ostojića i početku obnašanja dužnosti zamjenice vijećnika u Gradskom vijeću Grada Ploča Jelene Medak.
- Utvrđuje se da Aleksandru Ostojiću, izabranom s kandidacijske liste Socijaldemokratske partije Hrvatske (SDP) i Pločanske stranke (PLS) od dana 13. studenoga 2023. godine prestaje mandat u Gradskom vijeću Grada Ploča, na temelju podnesele pisane i ovjerene ostavke kod javnog bilježnika.
- Utvrđuje se da Jelena Medak, neizabrana kandidatkinja s kandidacijske liste Socijaldemokratske partije Hrvatske (SDP) i Pločanske stranke (PLS) od 21. studenoga 2023. godine obnaša dužnost zamjenice vijećnika u Gradskom vijeću Grada Ploča, kao prva sljedeća neizabrana kandidatkinja s kandidacijske liste (SDP - PLS) sukladno članku 81. stavku 3. Zakona o lokalnim izborima (Narodne novine, broj 144/12, 121/16, 98/19, 42/20, 144/20 i 37/21).

4. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 024-09/23-01/005

URBROJ: 2117-12-1-23-5

Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Potpredsjednica:  
**Marina Gradac v.r.**

185

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj 27. studenog 2023. godine donijelo je

## ODLUKA o izboru predsjednice Gradskog vijeća Grada Ploča

I.

Marina Gradac bira se za predsjednicu Gradskog vijeća Grada Ploča.

II.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o izboru predsjednika Gradskog vijeća Grada Ploča kojom je izabran Aleksandar Ostojić (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 5/21).

## III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 024-04/23-01/021  
URBROJ: 2117-12-1-23-2  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Potprijeđenica:  
**Marina Gradac v.r.**

186

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj 27. studenog 2023. godine donijelo je

**O D L U K U  
o izboru potpredsjednice Gradskog vijeća Grada  
Ploča**

## I.

Sanja Parmać bira se za potpredsjednicu Gradskog vijeća Grada Ploča.

## II.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o izboru potpredsjednice Gradskog vijeća Grada Ploča kojom je izabrana Marina Gradac (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 5/21).

## III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 024-04/23-01/021  
URBROJ: 2117-12-1-23-3  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Potprijeđenica:  
**Marina Gradac v.r.**

187

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj 27. studenog 2023. godine donijelo je

**O D L U K U  
o razrješenju i imenovanju člana Odbora za Statut  
i Poslovnik**

## I.

Razrješuje se dužnosti član Odbora za Statut i Poslovnik Gradskog vijeća Grada Ploča Aleksandar Ostojić zbog podnesene ostavke na mjestu zamjenika vijećnika i predsjednika Gradskog vijeća Grada Ploča.

## II.

Za člana Odbora za Statut i Poslovnik Gradskog vijeća Grada Ploča imenuje se Jelena Medak.

## III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 024-04/23-01/021  
URBROJ: 2117-12-1-23-4  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Potprijeđenica:  
**Marina Gradac v.r.**

188

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj 27. studenog 2023. godine donijelo je

## O D L U K U o razrješenju i imenovanju člana Odbora dodjelu javnih priznanja

I.

Razrješuje se dužnosti član Odbora za dodjelu javnih priznanja Gradskog vijeća Grada Ploča Sara Žderić Kramar zbog stavljanja mandata u mirovanje iz osobnih razloga.

II.

Za člana Odbora za dodjelu javnih priznanja Gradskog vijeća Grada Ploča imenuje se Ana Dugandžić.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 024-04/23-01/021

URBROJ: 2117-12-1-23-6

Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac v.r.**

189

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj 27. studenog 2023. godine donijelo je

## O D L U K U o razrješenju i imenovanju člana Odbora za komunalne djelatnosti, prostorno planiranje, skrb i unaprjeđenje prirodnog okoliša

I.

Razrješuje se dužnosti član Odbora za komunalne djelatnosti, prostorno planiranje, skrb i una-

prjeđenje prirodnog okoliša Gradskog vijeća Grada Ploča Aleksandar Ostojić zbog podnesene ostavke na mjestu zamjenika vijećnika i predsjednika Gradskog vijeća Grada Ploča.

II.

Za člana Odbora za komunalne djelatnosti, prostorno planiranje, skrb i unaprjeđenje prirodnog okoliša Gradskog vijeća Grada Ploča imenuje se Nikica Družijanić.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 024-04/23-01/021

URBROJ: 2117-12-1-23-6

Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac v.r.**

190

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj 27. studenog 2023. godine donijelo je

## O D L U K U o razrješenju i imenovanju člana Odbora za poljoprivredu

I.

Razrješuje se dužnosti član Odbora za poljoprivredu Gradskog vijeća Grada Ploča Boris Šuman zbog podnesene ostavke na mjestu vijećnika Gradskog vijeća Grada Ploča.

II.

Za člana Odbora za poljoprivredu Gradskog vijeća Grada Ploča imenuje se Ante Šendo.

## III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 024-04/23-01/021  
URBROJ: 2117-12-1-23-7  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac** v.r.

191

Na temelju članka 98. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj 68/18, 110/18 i 32/20) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici, održanoj 27. studenog godine, donijelo je

**O D L U K U  
o vrijednosti boda komunalne naknade (B)**

Članak 1.

Ovom Odlukom određuje se vrijednost boda komunalne naknade (B), za utvrđivanje iznosa komunalne naknade na području Grada Ploča.

Članak 2.

Vrijednost boda komunalne naknade određuje se u iznosu od 0,93 eura po četvornome metru (m<sup>2</sup>).

Članak 3.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o vrijednosti boda komunalne naknade (B) (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 12/22).

Članak 4.

Ova Odluka objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča, a stupa na snagu 1. siječnja 2023. godine.

KLASA: 363-02/23-01/031  
URBROJ: 2117/12-1-23-3  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac** v.r.

192

Na temelju članka 35. st. 2. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, br. 33/01., 60/01., 129/05., 109/07., 36/09., 125/08., 36/09., 150/11., 19/13. - službeni pročišćeni tekst, 144/12., 137/15. - službeni pročišćeni tekst, 123/17., 98/19., 144/20.), članka 149. st. 3. Zakona o pomorskom dobru i morskim lukama („Narodne novine“, broj 83/23) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici, održanoj 27. studenog 2023. godine, donijelo je

**O D L U K U  
o redu na pomorskom dobru**

**DIO PRVI**

**UVODNE ODREDBE**

Članak 1.

Odlukom o redu na pomorskom dobru (u dalnjem tekstu: Odluka), propisuje se način uređenja i korištenja pomorskog dobra u općoj upotrebi za gospodarske i druge svrhe, građenje građevina koje se prema posebnim propisima grade bez građevinske dozvole i glavnog projekta, održavanje reda na pomorskom dobru u općoj upotrebi, održavanje čistoće i čuvanje površina pomorskog dobra u općoj upotrebi, osiguranje nesmetanog prolaska duž pomorskog dobra, mjere za provođenje mera za održavanje reda na pomorskom dobru koje poduzima pomorski redar, obveze pravnih i fizičkih osoba i prekršajne odredbe. Odluka se odnosi na pomorsko dobro na području Grada Ploča, i dužne su je se pridržavati sve osobe koje se nalaze na pomorskom dobru na području Grada Ploča, te sve osobe koje vrše komercijalne ili nekomercijalne aktivnosti na ili u svezi sa pomorskim dobrom na području Grada Ploča.

Održavanje reda na pomorskom dobru financira se iz sredstava za upravljanje pomorskim dobrrom koja su prihod Grada Ploča i iz vlastitih sredstava Grada Ploča.

Članak 2.

Pomorsko dobro je opće dobro od interesa za Republiku Hrvatsku i ima njezinu osobitu zaštitu, a upotrebljava se i koristi pod uvjetima i na način propisan Zakonom o pomorskom dobru i morskim lukama

Republika Hrvatska Zakonom o pomorskom dobru i morskim lukama dio poslova upravljanja - dobrom te razmjerno s tim brigu o zaštiti i odgovornost povjerava jedinicama područne (regionalne) samouprave i jedinicama lokalne samouprave te lučkim upravama i javnim ustanovama za zaštićene dijelove prirode, koje u njezino ime obavljaju pojedine poslove upravljanja pomorskim dobrom propisane ovim Zakonom. Poslovi upravljanja pomorskim dobrom su redovni i izvanredni, a o redovnom upravljanju pomorskim dobrom brigu vode jedinice lokalne samouprave.

Grad Ploče vodi brigu o redovnom upravljanju pomorskim dobrom na području Grada Ploče, te se odredbe ove Odluke odnose na takvo upravljanje pomorskim dobrom.

Redovno upravljanje pomorskim dobrom uključuje: redovno održavanje i unaprjeđivanje pomorskog dobra u općoj upotrebi, brigu o zaštiti i osiguravanju opće upotrebe pomorskog dobra, gradnju građevina i izvođenje zahvata u prostoru pomorskog dobra koji se prema posebnim propisima kojima se uređuje građenje ne smatraju građenjem a koji ostaju u općoj upotrebi, nadzor nad pomorskim dobrom u općoj upotrebi, davanje dozvola na pomorskem dobru, unos podataka o dozvolama na pomorskem dobru u Jedinstvenu nacionalnu bazu podataka pomorskog dobra Republike Hrvatske, nadzor nad ovlaštenicima dozvola na pomorskem dobru te održavanje reda na pomorskem dobru u općoj upotrebi.

Opća upotreba pomorskog dobra podrazumijeva da svatko ima pravo služiti se pomorskim dobrom sukladno njegovoj prirodi i namjeni.

Na dijelu pomorskog dobra opća upotreba pomorskog dobra može se ograničiti ili iznimno isključiti na određeno vrijeme na temelju koncesije, posebne upotrebe pomorskog dobra, davanjem prava na privremeno gospodarsko korištenje pomorskog dobra te davanjem luke otvorene za javni promet na upravljanje lučkoj upravi.

### Članak 3.

Poslove provedbe reda na pomorskim dobrom obavlja Upravno tijelo Grada Ploče.

Upravno tijelo u provedbi reda na pomorskim dobrom obavlja poslove:

1. nadzora nad provedbom odluke o redu na pomorskem dobru
2. druge poslove određene odlukom o redu na pomorskem dobru

## DIO DRUGI

### NAČIN UREĐENJA I KORIŠTENJA POMORSKOG DOBRA U OPĆOJ UPOTREBI ZA GOSPODARSKE I DRUGE SVRHE, GRAĐENJE GRAĐEVINA KOJE SE PREMA POSEBNIM PROPISIMA GRADE BEZ GRAĐEVINSKE DOZVOLE I GLAVNOG PROJEKTA TE ODRŽAVANJE REDA NA POMORSKOM DOBRU U OPĆOJ UPOTREBI

### NAČIN UREĐENJA I KORIŠTENJA POMORSKOG DOBRA U OPĆOJ UPOTREBI ZA GOSPODARSKE I DRUGE SVRHE

#### Članak 4.

Pomorsko dobro na području Grada Ploče može se koristiti u gospodarske svrhe isključivo na temelju rješenja o davanju dozvole na pomorskome dobru kojeg donosi gradonačelnik Grada Ploče, a na temelju provedenog javnog natječaja i u skladu sa Odlukom Gradskog vijeća Grada Ploče o odabiru najpovoljnijih ponuditelja za dodjelu dozvola na pomorskome dobru, te Planom upravljanja pomorskim dobrom na području Grada Ploče.

Dozvola se može dati samo za obavljanje djelatnosti i korištenje pomorskog dobra manjeg značaja.

Dozvola na pomorskem dobru ne može se dati ponuditelju koji je koristio pomorsko dobro bez valjane pravne osnove i/ili uzrokovao štetu na pomorskem dobru.

Rješenje o davanju dozvole na pomorskem dobru je upravni akt na temelju kojeg gospodarski subjekt stječe pravo na obavljanje djelatnosti kojom se ne ograničava opća upotreba pomorskog dobra. Dozvole na pomorskem dobru daju se na rok od dvije do pet godina.

#### Članak 5.

Ovlaštenik dozvole na pomorskem dobru može obavljati djelatnost na pomorskem dobru samo u opsegu i pod uvjetima utvrđenima u dozvoli na pomorskem dobru.

Ovlaštenik dozvole na pomorskem dobru nema pravo sklapati ugovore s trećim osobama na temelju kojih bi treće osobe obavljale djelatnost ili dio djelatnosti iz dozvole, niti ga davalatelj dozvole može na to ovlastiti.

Zabrana iz prethodnog stavka ovoga članka ne odnosi se na najam, posudbu i sl. samih sredstava kojima se obavlja djelatnost iz dozvole na pomorskem dobru.

### Članak 6.

Pravne i fizičke osobe koje obavljaju registriranu djelatnost, a kojima je pomorsko dobro dodijeljeno na korištenje temeljem dozvole na pomorskom dobru dužne su na području pomorskog dobra za koje im je izdata dozvola osigurati zaštitu okoliša, sanitarno higijenske uvjete i zaštitu od onečišćenja u skladu s pozitivnim pravnim propisima Republike Hrvatske te za vrijeme trajanja dozvole brinuti se o sigurnosti ljudi i imovine, održavati, štititi i koristiti pomorsko dobro pažnjom dobrog gospodara te ne smiju poduzimati nikakve druge radnje na istom.

### Članak 7.

Davatelj dozvole na pomorskom dobru dužan je brinuti se o tome da se pomorsko dobro koristi u opsegu i granicama utvrđenim u dozvoli na pomorskom dobru.

Davatelj dozvole na pomorskom dobru dužan je osigurati da ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru ne ograničava opću upotrebu pomorskog dobra.

Ako utvrdi da se pomorsko dobro koristi izvan opsega i uvjeta utvrđenih u dozvoli na pomorskom dobru i/ili ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru ograničava opću uporabu, davatelj dozvole na pomorskom dobru dužan je donijeti rješenje o ukidanju dozvole na pomorskom dobru.

### GRAĐENJE GRAĐEVINA KOJE SE PREMA POSEBNIM PROPISIMA GRADE BEZ GRAĐEVINSKE DOZVOLE

### Članak 8.

Kiosci i druge građevine gotove konstrukcije, tende, jednostavni podesti otvorenih terasa i slično, postavljeni u skladu s propisima kojima se uređuju jednostavne i druge građevine koje se mogu graditi bez građevinske dozvole i glavnog projekta a koje služe obavljanju djelatnosti na pomorskom dobru i za čije obavljanje je izdana odgovarajuća dozvola mogu se na dijelovima pomorskog dobra u općoj upotrebi i pod redovnim upravljanjem Grada Ploča postavljati u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima.

Ugostiteljske štekate nije dozvoljeno izgraditi zidanjem ili nasipanjem podlage kao što nije dozvoljeno postavljanje ni ukopavanjem mijenjati zatečenu podlogu.

Ugostiteljski objekt može biti izrađen samo na montažno demontažni način od drvene konstrukcije.

### Članak 9.

Priključenje navedenih objekata na komunalnu infrastrukturu dozvoljeno je isključivo uz suglasnost davaljatelja dozvole.

Ovlaštenik dozvole snosi troškove potrošnje električne energije i vode za vrijeme dok obavlja djelatnost na pomorskom dobru.

### ODRŽAVANJE REDA NA POMORSKOM DOBRU U OPĆOJ UPOTREBI

### Članak 10.

U plažnom prostoru (šljunčanim, pješčanim, betonskim, stjenovitim) zabranjuje se:

- nasipanje, betonizacija bez pravne osnove,
- vezivanje plovila izvan organiziranih privezišta,
- izvlačenje i ostavljanje plovila (brodica, barki, plutajućih objekata i sl.) na pomorskom dobru,
- postavljanje, privezivanje ili sidrenje pomorskih objekata (pristan, gat, pontonski most i sl.),
- plovidba unutar ograđenog dijela namijenjenog za kupače,
- upotreba jet ski-jeva na udaljenosti manjoj od 300 m od obale, odnosno ograđenoga dijela namijenjenoga kupačima,
- parkiranje, osim na uređenim parkiralištima,
- kampiranje i noćenje,
- paljenje vatre u bilo koje svrhe te upotreba roštilja i bilo koje vrste otvorenog plamena na plažama,
- nudjenje i prodaja proizvoda i usluga na pomorskom dobru bez dozvola i koje su izvan granica dodijeljenih ovlašteniku dozvole,
- ispust u more ili u tlo fekalne kanalizacije iz ugostiteljskih objekata ovlaštenika dozvole (svi plažni objekti moraju biti spojeni ili na sustav fekalne kanalizacija ili na nepropusnu septičku jamu ili više njih, koje su izgrađene sukladno važećim pozitivnim propisima)
- kupanje životinja izuzev na plažama na kojima je to dozvoljeno, a koje su označene posebnim znakom,
- odlaganje sportske i rekreacijske opreme osim na za to predviđenim mjestima, što se posebno odnosi na zmajeve, daske za surfanje i padobrane, ostalih pomorskih objekata, lukačkih uredaja, vozila, olupina, podrtina, štandova i slično.

Iznimno od odredbi stavka 1. ovog članka dozvoljava se:

- privremeno uplovljavanje čamaca na vesla (bez upotrebe motora) na udaljenosti manjoj od 50 m od obale plaže, ali izvan ograđenog dijela namijenjenog za kupače,

- upotreba plovila za sport i rekreaciju (bez upotrebe motora) na područjima za koja su utvrđeni uvjeti u smislu obilježavanja koridora za isplovljavanje i ostali uvjeti utvrđeni posebnim propisima.

### Članak 11.

Količina rekвизita koja se iznajmljuje, kao i konkretan prostor na kojem se rekviziti iznajmljuju određeni su dozvolom na pomorskom dobru, a postavljeni prema Planu korištenja te u svakom slučaju ne smiju ometati korištenje plaže kao općeg dobra, nego moraju biti uredno sklopljeni i složeni na za to određenom skladišnom mjestu, sve do početka zatjeva za korištenje istih od strane gostiju.

Iznimno od odredbe stavka 2. ovog članka, ukoliko su Planom korištenja predviđeni plažni rekviziti (ležaljke, suncobrani i sl.) koji se ne mogu sklopiti na jednom mjestu (uvjetovano kvalitetom te propisanim standardima jedinice lokalne samouprave), uz prijedlog nadležnog tijela, moguće je iste rasporediti po plaži s tim da moraju biti posloženi u redove s ostavljenim koridorom za nesmetani pristup i boravak uz more i između samih redova (duljina ležaljke) te za prolaz između svake ležaljke (širina ležaljke) svim korisnicima plaže.

Plažni rekviziti (suncobrani, ležaljke, kabine, uređaji za pohranu osobnih predmeta i sl.) moraju biti unificirani te kvalitetom, stanjem, namjenom i izgledom odgovarati standardima za uredene plaže.

### Članak 12.

Stolovi i stolice te ostala oprema za terasu (klupe, reklame, suncobrani, rashladni i drugi uređaji, stalci) smiju se postavljati samo unutar utvrđene površine ugostiteljske (ili izložbene) terase za koju se plaća naknada.

### Članak 13.

Prodajni assortiman kioska i štandova mora se nalaziti isključivo unutar kioska i na površini štanda, a svako dodatno korištenje pomorskog dobra naplaćuje se sukladno zakonskom i/ili podzakonskom propisu kojim se propisuju djelatnosti i visina minimalne naknade za dodjelu dozvola na pomorskem dobru i Planu upravljanja pomorskim dobrom na području Grada Ploča.

## DIO TREĆI

### ODRŽAVANJE ČISTOĆE I ČUVANJE POVRŠINA POMORSKOG DOBRA U OPĆOJ UPOTREBI

### Članak 14.

Svatko je dužan na pomorskom dobru doprinositi cjelovitoj zaštiti okoliša, a posebno sanitarno-higijenskim uvjetima i zaštiti od onečišćenja na pomorskom dobru u skladu s propisima Republike Hrvatske i međunarodnim konvencijama te za vrijeme upotrebe brinuti o sigurnosti, održavati, štititi i koristiti pomorsko dobro s dužnom pažnjom bez poduzimanja ikakvih radnji na istom, osim onih koje su dopuštene ovom Odlukom i pozitivnim propisima Republike Hrvatske.

Svatko je obvezan tijekom cijele godine doprinositi održavanju pomorskog dobra sukladno svim pozitivnim zakonskim propisima, podzakonskim aktima, uredbama, pravilnicima, a naročito:

- koristiti pomorsko dobro na način da se ne ugrožava čistoća podmorja i kopnenog dijela područja, ne nanositi naplavine (daske, plastiku i slično) kao ni ostale nanose, te ne ugrožavati hortikulturu,
- održavati objekte na pomorskom dobru (koševe za smeće, klupe, tuševe, kabine za presvlačenje i sl.) čistim i urednim,
- ne ugrožavati sigurnost korisnika i materijalnih sredstava na pomorskom dobru,
- pridržavati se odluka i rješenja nadležnih redara,
- pridržavati se ove Odluke,
- pridržavati se odluke o komunalnom redu Grada Ploča,
- pridržavati se odluka drugih nadležnih tijela.

Svatko je dužan ukloniti svoje otpatke s morske obale, morske površine i morskog dna u obuhvatu, a osobito metalne, plastične i staklene predmete, kao i ostali otpad.

Smeće i ostale otpatke treba sakupljati u prikladne posude obložene prirodnim materijalima (drvo, kamen i sl.).

Zabranjeno je bacanje smeća ili opušaka u more i po obali te paljenje smeća na pomorskom dobru.

Zabranjeno je odlaganje na pomorskom dobru pomorskih objekata, lučkih uređaja, vozila, olupina, podrtina, štandova, raznih drugih predmeta, stvari, otpada i sličnog.

Higijensko-sanitarni čvorovi i uređaji, kabine i ostali pomoći prostori moraju se cjelodnevno držati u urednom i ispravnom stanju.

Ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru je dužan uz čišćenje ukloniti stvari gostiju koji ne borave na plaži te ih pohraniti na sigurno mjesto.

## DIO ČETVRTI

### OSIGURANJE NESMETANOG PROLAZA DUŽ POMORSKOG DOBRA

#### Članak 15.

Ovlaštenik dozvole ne smije onemogućiti i/ili ograničiti pristup pomorskomu dobru za koje je izdana dozvola i prolazak duž pomorskog dobra, te umanjiti, ometati ili onemogućiti i/ili ograničiti korištenje susjednih dijelova pomorskog dobra prema njihovoj namjeni, a dodijeljeno pomorsko dobro dužan je čuvati i unapređivati.

#### Članak 16.

Ovlaštenik upravljanja uredenom morskom plažom dužan je poduzeti sve radnje kako bi se na području kojim upravlja omogućilo nesmetano kretanje osoba sa posebnim potrebama.

## DIO PETI

### MJERE ZA PROVOĐENJE MJERA ZA ODRŽAVANJE REDA NA POMORSKOM DOBRU KOJE PODUZIMA POMORSKI REDAR, OBVEZE PRAVNIH I FIZIČKIH OSOBA I PREKRŠAJNE ODREDBE

#### Članak 17.

Poslove iz članka 3. ove Odluke koje provodi nadležni Upravni odjel Grada Ploča provode ovlašteni službenici tog tijela, pomorski redari.

Pomorski redari imaju ovlasti obavljanja nadzora propisane Zakonom o pomorskom dobru i morskim lukama, te ovom Odlukom.

Pomorski redar sukladno Zakonu i ovoj Odluci:

- provodi nadzor nad provedbom ove odluke i drugih propisa kojima se uređuje održavanje reda na pomorskom dobru te propisa koje je po zakonu dužan nadzirati,
- provodi mjere za održavanje reda na pomorskom dobru u općoj upotrebi,
- vrši nadzor nad pomorskim dobrom u općoj upotrebi radi utvrđivanja nezakonitog građenja ili drugog oštećenja pomorskog dobra ili nezakonite radnje te o tome obavještava nadležna tijela,
- provodi nadzor nad korištenjem pomorskog dobra u općoj upotrebi sukladno Planu upravljanja pomorskim dobrom Grada Ploča,
- provodi upravni postupka i donosi rješenja sukladno zakonskim odredbama, odredbama Odluke o redu na pomorskom dobru i drugim aktima Grada Ploča kojima se utvrđuje nadležnost pomorskog redara,

- priprema dopise, odgovore, te upućuje i prosljeđuje prijave nadležnim tijelima itd.,
- vodi evidenciju o izvršenom nadzoru,
- poduzimanje drugih radnji i mjera za koje je ovlašten te obavljanje i drugih poslova po nalogu pročelnika.

#### Članak 18.

Na stjecanje i gubitak ovlaštenja za obavljanje poslova pomorskog redara, te njihovo stručno ospozobljavanje na odgovarajući način se primjenjuju odredbe Zakona o pomorskom dobru i morskim lukama.

U provedbi nadzora nad provedbom ove Odluke, pomorski redar ovlašten je:

1. zatražiti i pregledati isprave (osobna iskaznica, putovnica, izvod iz sudskog registra i sl.) na temelju kojih može utvrditi identitet stranke ili zakonskog zastupnika stranke, kao i drugih osoba nazočnih prilikom nadzora,
2. uzimati izjave od odgovornih osoba radi pribavljanja dokaza o činjenicama koje se ne mogu izravno utvrditi, kao i od drugih osoba nazočnih prilikom nadzora,
3. zatražiti pisanim putem od stranke točne i potpune podatke i dokumentaciju potrebnu u nadzoru,
4. prikupljati dokaze i utvrditi činjenično stanje na vizualni i drugi odgovarajući način (fotografiranjem, snimanjem kamerom, videozapisom i sl.),
5. obavljati i druge radnje u svrhu provedbe nadzora.

U provedbi nadzora nad provedbom ove Odluke pomorski redar ima pravo i obvezu rješenjem ili na drugi propisani način narediti fizičkim i pravnim osobama mjere za održavanje reda propisane ovom Odlukom.

Optužni prijedlog za prekršaj propisan ovim Zakonom ili ovom Odlukom, kojeg u nadzoru utvrdi pomorski redar, podnosi Pročelnik Upravnog odjela za gospodarski razvoj Grada Ploča.

Ako pravna osoba, fizička osoba obrtnik ili fizička osoba ne postupi po rješenju pomorskog redara, izvršenje rješenja će se provesti putem treće osobe, na njihov trošak.

#### Članak 19.

Kada pomorski redar utvrdi povredu ove Odluke ili Zakona, obvezan je po službenoj dužnosti pokrenuti upravni postupak i narediti odgovarajuće mјere u skladu s odlukom o redu na pomorskom dobru. Kada pomorski redar utvrdi da nije povrijeden propis čije izvršenje je ovlašten nadzirati, pa stoga nema

uvjeta za pokretanje upravnog postupka, pisanim putem će o tome obavijestiti poznatog prijavitelja u roku od osam dana od dana utvrđenja činjeničnog stanja.

### Članak 20.

Mjere za održavanje reda na pomorskom dobru propisane ovom Odlukom pomorski redar naređuje rješenjem osobi koja je povrijedila odluku odnosno osobi koja je obvezna otkloniti utvrđenu povredu.

Ako se osoba iz stavka 1. ovoga članka ne može utvrditi, rješenje se donosi protiv nepoznate osobe.

Ako pomorski redar utvrdi povredu propisa čije izvršenje je ovlašten nadzirati, može donijeti rješenje i bez saslušanja stranke.

Poslove iz stavka 1. ovoga članka pomorski redar obavlja kao javnu ovlast te je ovlašten provesti izvršenje rješenja koje doneše.

### Članak 21.

Javnopravna tijela te pravne i fizičke osobe obvezne su pomorskom redaru, bez naknade za rad i troškove, u roku koji im odredi, omogućiti provedbu nadzora i osigurati uvjete za neometan rad u okviru njegovih ovlaštenja.

Nadležni Upravni odjel Grada Ploča, odnosno, ovlaštena osoba (pročelnik), ovlašten je zatražiti pomoći policije ako se prilikom izvršenja rješenja otpor osnovano očekuje.

### Članak 22.

Protiv upravnih akata koje donosi pomorski redar može se izjaviti žalba nadležnom Ministarstvu. Žalba izjavljena protiv rješenja pomorskog redara ne odgada njegovo izvršenje.

## PREKRŠAJNE ODREDBE

### Članak 23.

1) Novčanom kaznom u iznosu od 60,00 do 1.320,00 eura kaznit će se za pomorski prekršaj pravna osoba koja:

- bez pravne osnove propisane važećim Zakonom o pomorskom dobru i morskim lukama upotrebljava pomorsko dobro,
- pravo obavljanja djelatnosti na pomorskom dobru ne koristi na način, u opsegu i granicama određenima aktom kojim je to pravo stekla,
- bez pravne osnove obavlja druge zahvate u prostoru pomorskog dobra koji se prema

posebnim propisima kojima se uređuje građenje ne smatraju građenjem,

- nasipava i betonizira plažu bez pravne osnove i protivno odredbama Zakona i ove Odluke,
- ograničava i/ili isključuje opću upotrebu pomorskog dobra.

2) Za prekršaj iz stavka ovoga članka kaznit će se novčanom kaznom u iznosu od 300,00 eura i odgovorna osoba u pravnoj osobi.

3) Za prekršaj iz stavka 1. ovoga članka novčanom kaznom u iznosu od 30,00 do 660,00 eura kaznit će se obrtnik i osoba koja obavlja drugu samostalnu djelatnost.

4) Za prekršaj iz stavka 1. ovoga članka fizička osoba kaznit će se novčanom kaznom u iznosu od 10,00 do 260,00 eura.

### Članak 24.

1) Novčanom kaznom u iznosu od 60,00 do 1.000,00 eura kaznit će se za pomorski prekršaj pravna osoba:

- a) ako onemogući ili ograniči pristup pomorskom dobru,
- b) ako ne održava čistoću na pomorskom dobru,
- c) ako se na pomorskom dobru u općoj upotrebi ne pridržava odluke o redu na pomorskom dobru u općoj upotrebi.

2) Za prekršaj iz stavka 1. ovoga članka kaznit će se novčanom kaznom u iznosu od 30,00 do 660,00 eura obrtnik i osoba koja obavlja drugu samostalnu djelatnost.

3) Za prekršaj iz stavka 1. ovoga članka fizička osoba kaznit će se novčanom kaznom u iznosu od 10,00 do 260,00 eura.

## DIO ŠESTI

### PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 25.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 342-03/23-01/002

URBROJ: 2117-12-1-23-3

Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac v.r.**

Na temelju članka 17. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine, broj 16/19), članka 35. stavka 1. točke 2. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 - pročišćeni tekst, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici, održanoj dana 27. studenog 2023. godine, donijelo je

## **PLAN DJELOVANJA Grada Ploča u području prirodnih nepogoda za 2024. godinu**

### **1. UVODNO OBRAZLOŽENJE**

#### *Pojmovi - pojašnjenja*

**JEDINSTVENE CIJENE** su cijene koje donosi, objavljuje i unosi u Registr šteta Državno povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda na prijedlog nadležnih ministarstva (Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda, Narodne novine, broj 16/19).

**KATASTROFA** je stanje izazvano prirodnim i/ili tehničko-tehnološkim dogadjajem koji opsegom, intenzitetom i neočekivanošću ugrožava zdravlje i životе većeg broja ljudi, imovinu veće vrijednosti i okoliš, a čiji nastanak nije moguće spriječiti ili posljedice otkloniti djelovanjem svih operativnih snaga sustava civilne zaštite područne (regionalne) samouprave na čijem je području dogadjaj nastao te posljedice nastale terorizmom i ratnim djelovanjem (Zakon o sustavu civilne zaštite, Narodne novine, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22).

**OŠTEĆENIK** je fizička ili pravna osoba na čijoj je imovini utvrđena šteta od prirodnih nepogoda skladno kriterijima iz Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda, Narodne novine, broj 16/19).

**PRIRODNOM NEPOGODOM** smatraju se iznenadne okolnosti uzrokovanе nepovoljnim vremenskim prilikama, seizmičkim uzrocima i drugim prirodnim uzrocima koje prekidaju normalno odvijanje života, uzrokuju žrtve, štetu na imovini i/ili njezin gubitak te štetu na javnoj infrastrukturi i/ili u okolišu (Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine, broj 16/19).

**REGISTAR ŠTETA** je digitalna baza podataka svih šteta nastalih zbog prirodnih nepogoda na području Republike Hrvatske (Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda, Narodne novine, broj 16/19).

**VELIKA NESREĆA** je događaj koji je prouzročen iznenadnim djelovanjem prirodnih sila, tehničko-tehnoloških ili drugih čimbenika s posljedicom ugrožavanja zdravlja i života građana, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša na mjestu nastanka događaja ili širem području, čije se posljedice ne mogu sanirati samo djelovanjem žurnih službi na području njezina nastanka (Zakon o sustavu civilne zaštite, Narodne novine, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22).

**ŽURNA POMOĆ** je pomoć koja se dodjeljuje u slučajevima u kojima su posljedice na imovini stanovništva, pravnih osoba i javnoj infrastruktuри uzrokovane prirodnom nepogodom i/ili katastrofom takve da prijete ugrozom zdravlja i života stanovništva na područjima zahvaćenim prirodnom nepogodom (Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda, Narodne novine, broj 16/19).

### **2. OPĆE ODREDBE**

Stupanjem na snagu Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine, broj 16/19), sve jedinice lokalne samouprave, dužne su izraditi Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda.

Prirodnom nepogodom, u smislu Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine, broj 16/19), smatraju se iznenadne okolnosti uzrokovanе nepovoljnim vremenskim prilikama, seizmičkim uzrocima i drugim prirodnim uzrocima koje prekidaju normalno odvijanje života, uzrokuju žrtve, štetu na imovini i/ili njezin gubitak te štetu na javnoj infrastrukturi i/ili u okolišu.

Prirodnom nepogodom smatraju se: potres, olujni i orkanski vjetar, požar, poplava, suša, tuča, kiša koja se smrzava u dodiru s podlogom, mraz, izvanredno velika visina snijega, snježni nanos i lavina, nagomilavanje leda na vodotocima, klizanje, tečenje, odronjavanje i prevrtanje zemljišta, te druge pojave takva opsega koje, ovisno o mjesnim prilikama, uzrokuju bitne poremećaje u životu ljudi na određenom području.

Svrha samog Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda Grada Ploča je određivanje postupanja nadležnih tijela, te određivanje mjera i postupanja djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda koje su navedene Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine, broj 16/19).

Nositelji provedbe mjera iz Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda jesu:

- Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča i
- Gradonačelnik Grada Ploča.

### **3. MJERE ZAŠTITE ZA VRIJEME TRAJANJA EKSTREMNIH PRIRODNIH UVJETA**

Određenim izvanrednim događajima uzrokovanim ekstremnim vremenskim uvjetima može se, po pitanju posljedica, upravljati planiranjem i provođenjem odgovarajućih preventivnih mjeru, organizacijskih modula i pravovremenih priprema, uključujući informiranje pojedinaca i lokalnih zajednica. Ovisno o specifičnostima svakog pojedinog događaja, relativno se uspješno i s ulaganjima prihvativim ekonomskoj moći i interesima lokalnih zajednica, unutar posebno razrađenih i implementiranih uvjeta, mogu kontrolirati posljedice događaja ove vrste.

Sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), jedinice lokalne samouprave svojim planovima djelovanja civilne zaštite planiraju operativno postupanje u izvanrednim događajima uzrokovanim ekstremnim vremenskim uvjetima, provode pripreme, planiraju sredstva i ostvaruju sve potrebne pretpostavke za učinkovito reagiranje.

Planom djelovanja civilne zaštite Grada Ploča propisano je upozoravanje, pripravnost, mobilizacija i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite, razrađene su mjere civilne zaštite u odnosu na vrstu ugroza koje su relevantne za Grad Ploče, postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Grada Ploča u otklanjanju posljedica ugroza i način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite.

#### **3.1. MJERE U SLUČAJU NASTAJANJA PRIRODNE NEPOGOODE**

Opće mjere za ublažavanje i uklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda jesu:

- procjena štete i posljedica,
- sanacija područja zahvaćenog nepogodom,
- prikupljanje i raspodjela pomoći stradalom i ugroženom stanovništvu,
- provedba zdravstvenih i higijensko-epidemioloških mjeru,
- provedba veterinarskih mjeru,
- organizacija prometa i komunalnih usluga, radi žurne normalizacije života.

Ove mjere provode se organizirano na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini sukladno pravima i ob-

vezama sudionika. U cilju pravovremenog i učinkovitoga ublažavanja i uklanjanja izravnih posljedica i procjena štete od ekstremnih prirodnih uvjeta u pravilu se obavlja odmah ili u najkraćem roku.

### **4. PROVEDBA MJERA UBLAŽAVANJE I UKLANJANJE IZRAVNIH POSLJEDICA PRIRODNIH NEPOGODA NA RAZINI JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE**

#### **4.1. PROGLAŠENJE PRIRODNE NEPOGODE**

*Donošenje Odluke o proglašenju prirodne nepogode*

Odluku o proglašenju prirodne nepogode za jedinice lokalne samouprave na području Dubrovačko-neretvanske županije donosi Župan na prijedlog Gradonačelnika Grada Ploča.

Prirodna nepogoda proglašava se ako je vrijednost ukupne izravne štete najmanje 20% vrijednosti izvornih prihoda jedinice lokalne samouprave za prethodnu godinu ili ako je prirod (rod) umanjen najmanje 30% prethodnog trogodišnjeg prosjeka na području jedinice lokalne samouprave ili ako je nepogoda umanjila vrijednost imovine na području jedinice lokalne samouprave najmanje 30%.

*Prikupljanje prijava o šteti u jedinici lokalne samouprave gdje je šteta nastala*

Na zahtjev Povjerenstva za procjenu štete od prirodnih nepogoda Grada Ploča, Grad Ploče putem javnog poziva, a po proglašenju prirodne nepogode za područje Grada Ploča, obavještava oštećenike, fizičke ili pravne osobe na čijoj je imovini utvrđena šteta od prirodnih nepogoda da prijave štetu na imovini Povjerenstvu za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča u pisanim oblicima, na propisanom obrascu.

Javni se poziv objavljuje na oglasnoj ploči i web stranicama Grada Ploča. Javni poziv sadrži osobito:

- datum donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode,
- rokove i način dostave obrazaca prijave štete od prirodne nepogode.

*Obrada podataka o šteti u jedinicu lokalne samouprave gdje je šteta nastala*

Po završetku roka od osam (8), iznimno dvanaest (12) dana, Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča utvrđuje i provjerava visinu štete od prirodne nepogode za područje Grada Ploča temeljem dostavljenih obrazaca od strane oštećenika.

***Prva prijava štete u Registar šteta***

Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča dužno je unijeti prve procijenjene štete u Registar šteta.

Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča unosi sve zaprimljene prve procjene štete u Registar šteta najkasnije u roku od petnaest (15) dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode.

Iznimno, rok za unos podataka u Registar šteta od strane Povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča može se, u slučaju postojanja objektivnih razloga na koje oštećenik nije mogao utjecati, produljiti za osam dana (8) dana.

Prijava prve procjene štete sadržava:

1. datum donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode i njezin broj,
2. podatke o vrsti prirodne nepogode,
3. podatke o trajanju prirodne nepogode,
4. podatke o području zahvaćenom prirodnom nepogodom,
5. podatke o vrsti, opisu te vrijednosti oštećene imovine,
6. podatke o ukupnom iznosu prijavljene štete iz članaka 25. i 26. Zakona,
7. podatke i informacije o potrebi žurnog djelovanja i dodjeli pomoći za sanaciju i djelomično uklanjanje posljedica prirodne nepogode.

***Tablica 1: Mjere, rokovi i nositelji mjera po proglašenju prirodne nepogode na području Grada Ploča***

MJERA	ROK	NOSITELJ
DOSTAVA PRIJEDLOGA O PROGLAŠENJU PRIRODNE NEPOGOODE NA PODRUČJU GRADA PLOČA	osam (8) dana od utvrđivanja stanja na terenu	Gradonačelnik
OBJAVA JAVNOG POZIVA ZA DOSTAVOM OBRAZACA PRIJAVE ŠTETE OD PRIRODNE NEPOGOODE NA PODRUČJU GRADA PLOČA	po objavi Odluke o proglašenju prirodne nepogode	Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča
PRIKUPLJANJE PODATAKA O ŠTETI NA PODRUČJU GRADA PLOČA TEMELJEM OBRAZACA PRIJAVE ŠTETE OD PRIRODNE NEPOGOODE	osam (8) dana od dana proglašenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode	Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča
PREMA POTREBI, DOSTAVA ZAHTJEVA ZA PRODULJENJEM ROKA ZA PRVU PRIJAVU ŠTETE U REGISTAR ŠTETA POVJERENSTVU ZA PROCJENU ŠTETA OD PRIRODNIH NEPOGODA DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE	osam (8) dana od dana proglašenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode	Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča
PRVA PRIJAVA U REGISTAR ŠTETA	petnaest (15), iznimno dvadeset i tri (23) dana od dana proglašenja Odluke o proglašenju prirodne Nepogode	Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča

#### **4.2. PROVEDBA MJERA UBLAŽAVANJE I UKLANJANJE IZRAVNIH POSLJEDICA PRIRODNIH NEPOGODA - MEĐUSEKTORSKE MJERE**

##### *Konačna prijava štete u Registar šteta*

Konačna procjena štete predstavlja procijenjenu vrijednost nastale štete uzrokovane prirodnom nepogodom na imovini oštećenika izražene u novčanoj vrijednosti na temelju prijave i procjene štete.

Konačnu procjenu štete utvrđuje Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča po izvršenom uvidu u nastalu štetu temeljem prijave oštećenika. Tijekom procjene i utvrđivanja konačne procjene štete od prirodnih nepogoda posebno se utvrđuju:

- stradanja stanovništva,
- opseg štete na imovini,
- opseg štete koja je nastala zbog prekida proizvodnje, prekida rada ili poremećaja u neproizvodnim djelatnostima ili umanjenog prinosa u poljoprivredi, šumarstvu ili ribarstvu,
- iznos troškova za ublažavanje i djelomično uklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda,
- opseg osiguranja imovine i života kod osiguravatelja te
- vlastite mogućnosti oštećenika glede uklanjanja posljedica štete.

Konačnu procjenu štete po svakom pojedinom oštećeniku Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča prijavljuje Povjerenstvu za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Dubrovačko-

neretvanske županije u roku od pedeset (50) dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode putem Registra šteta.

Iznimno, ako se šteta na dugotrajnim nasadima utvrdi nakon isteka roka za prijavu konačne procjene, oštećenik ima pravo zatražiti nadopunu prikaza štete najkasnije četiri (4) mjeseca nakon isteka roka za prijavu štete.

Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Dubrovačko-neretvanske županije prijavljene konačne procjene štete dostavlja Državnom povjerenstvu i nadležnim ministarstvima u roku od šezdeset (60) dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode putem Registar šteta.

Pri konačnoj procjeni štete procjenjuje se vrijednost imovine prema jedinstvenim cijenama, važećim tržišnim cijenama ili drugim pokazateljima primjenjivim za pojedinu vrstu imovine oštećene zbog prirodne nepogode.

Državno povjerenstvo priznaje samo vrijednosni iznos prijavljene štete koja je potvrđena (verificirana) od strane matičnog ministarstva, odnosno znanstvene ili stručne institucije koju odredi Državno povjerenstvo (npr. u slučaju potresa).

Državno povjerenstvo može odlučiti o primjeni različitih cijena od već objavljenih od strane Državnog zavoda za statistiku za pojedina dobra, ili pojedina područja ako za to ima opravdanog razloga. Ako neke cijene nisu objavljene primjenjuju se prosječne maloprodajne tržne cijene prethodne godine, ili aktualne, za područja za koje se šteta procjenjuje, uz potvrdu Državnog povjerenstva.

**Tablica 2: Mjere, rokovi i nositelji mjera po proglašenju prirodne nepogode na području Grada Ploča - međusektorske mjere**

MJERA	ROK	NOSITELJ
PRIJAVA KONAČNE PROCJENE ŠTETE U REGISTAR ŠTETA	pedeset (50) dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode (iznimno, najkasnije četiri (4) mjeseca od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode)	Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča
DOSTAVA KONAČNE PROCJENE ŠTETE U REGISTAR ŠTETA	pedeset (50) dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode (iznimno četiri (4) mjeseca od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode)	Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Dubrovačko-neretvanske županije
POTVRDA KONAČNE PROCJENE ŠTETE		Državno povjerenstvo za procjenu šteta u suradnji s nadležnim ministarstvima i drugim znanstvenim ili stručnim institucijama

#### **4.3. RASPODJELA I DODJELA SREDSTAVA POMOĆI ZA UBLAŽAVANJE I DJELOMIČNO UKLANJANJE POSLJEDICA PRIRODNIH NEPOGODA**

Ako posljedice štete ne zahtijevaju žurni postupak i odobrenje žurne pomoći, šteta se procjenjuje u redovitom postupku.

Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Dubrovačko-neretvanske županije prijavljene konačne procjene štete dostavlja Državnom povjerenstvu i nadležnim ministarstvima u roku od šezdeset (60) dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode putem Registar šteta.

Državno povjerenstvo pristupa provjeri i obradi podataka o konačnim procjenama šteta na temelju podataka iz Registra šteta i ostale dokumentacije te utvrđuje iznos pomoći za pojedinu vrstu štete i oštećenike tako da određuje postotak isplate novčanih sredstava u odnosu na iznos konačne potvrđene štete na imovini oštećenika.

Vlada Republike Hrvatske, na prijedlog Državnog povjerenstva donosi odluku o dodjeli pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

#### **4.4. RASPODJELA I DODJELA SREDSTAVA ŽURNE POMOĆI**

Žurna pomoć dodjeljuje se u svrhu djelomične sanacije štete od prirodnih nepogoda u tekućoj kalendarškoj godini za pokriće troškova sanacije šteta na javnoj infrastrukturi, troškova nabave opreme za saniranje posljedica prirodne nepogode, za pokriće drugih troškova koji su usmjereni saniranju šteta od prirodne nepogode za koje ne postoje dostačni finansijski izvori usmjereni na sprječavanje daljnjih šteta koje mogu ugroziti gospodarsko funkcioniranje i štetno djelovati na život i zdravlje stanovništva te

onečišćenje prirodnog okoliša i oštećenicima fizičkim osobama koje nisu poduzetnici, a koji su pretrpjeli štete na imovini, posebice ugroženim skupinama, starijima i bolesnima i ostalima kojima prijeti ugroza zdravlja i života na području zahvaćenom prirodnom nepogodom.

Žurna pomoć Vlade Republike Hrvatske donosi se na temelju odluke o dodjeli žurne pomoći, na prijedlog Državnog, županijskog i gradskog povjerenstva.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu isplatiti žurnu pomoć iz raspoloživih sredstava svojih proračuna. Prijedlog dodjele žurne pomoći predstavničkom tijelu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave upućuje Župan ili Gradonačelnik

Žurna pomoć u pravilu se dodjeljuje kao predujam i ne isključuje dodjelu pomoći u postupku redovne dodjele sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

#### **4.5. IZVJEŠĆE O UTROŠKU SREDSTAVA ZA UBLAŽAVANJE I DJELOMIČNO UKLANJANJE POSLJEDICA PRIRODNIH NEPOGODA**

Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča putem Registra šteta podnosi Povjerenstvu za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Dubrovačko-neretvanske županije izvješće o utrošku sredstava za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda dodijeljenih iz državnog proračuna Republike Hrvatske.

Izvještaj o uklanjanju posljedica prirodne nepogode i utrošku sredstava pomoći Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča podnosi u roku od šezdeset (60) dana od dana primitka pomoći.

**Tablica 3: Mjere, rokovi i nositelji mjera po proglašenju prirodne nepogode na području Grada Ploča**

MJERA	ROK	NOSITELJ
DOSTAVA IZVJEŠĆA O UTROŠKU SREDSTAVA ZA UBLAŽAVANJE I DJELOMIČNO UKLANJANJE POSLJEDICA PRIRODNIH NEPOGODA	šezdeset (60) dana primitka sredstava za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda	Povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Ploča

## 5. PROCJENA OSIGURANJA OPREME I DRUGIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU I SPRJEČAVANJE STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA

### 5.1. OSIGURANJE OPREME ZA ZAŠTITU I SPRJEČAVANJE STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA

Grad Ploče izradio je Procjenu rizika od velikih nesreća kojom su utvrđeni rizici na području Grada Ploča na temelju kojih će se planirati preventivne mјere, educirati stanovništvo, odnosno pripremati eventualni odgovor na prirodnu nepogodu, katastrofu ili veliku nesreću.

Grad Ploče kontinuirano unaprjeđuje sustav civilne zaštite na području Grada i to kontinuiranim osposobljavanje snaga civilne zaštite, educiranjem stanovništva o mogućim opasnostima od evidentiranih rizika, provođenjem vježbi kako bi svi sudionici civilne zaštite bili upoznati sa svojim aktivnostima u slučaju mogućih rizika na području Grada Ploča. Također Grad ulaze u snage civile zaštite, osiguravajući im finansijsku pomoć pri nabavci opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva.

Grad Ploče izradio je i Plan djelovanja sustava civilne zaštite radi utvrđivanja organizacije, aktiviranja i djelovanja sustava civilne zaštite, zadaća i nadležnosti, ljudskih snaga i potrebnih materijalno-tehničkih sredstava te mјera i postupaka za provedbu zaštite i spašavanja u katastrofi i velikoj nesreći.

### 5.2. OSIGURANJE SREDSTAVA ZA ZAŠTITU I SPRJEČAVANJE STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA

Sukladno članku 65. Zakona o proračunu (Narodne novine, broj 144/21) sredstva proračunske za lihe mogu se koristiti za nepredviđene namjene za koje u Proračunu nisu osigurana sredstva ili za namjene za koje se tijekom godine pokaže da nisu utvrđena dovoljna sredstva jer ih pri planiranju Proračuna nije bilo moguće predvidjeti, za financiranje rashoda nastalih pri otklanjanju prirodnih nepogoda, epidemija, ekoloških nesreća ili izvanrednih dogadaja i ostalih nepredvidivih nesreća te za druge nepre dviđene rashode tijekom godine. Nadalje, člankom

66. istog Zakona utvrđeno je da o korištenju sredstava proračunske zalihe odlučuje Gradonačelnik Grada Ploča.

KLASA: 246-05/23-01/002

URBROJ: 2117-12-1-23-3

Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac v.r.**

194

Na temelju članka 35. stavka 1. točke 2. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 98/19) članka 20., 21. i 42. stavka 1. točke 1. Zakona o lokalnim porezima ("Narodne novine", broj 115/16, 101/2017., 114/2022., 114/2023.) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici, održanoj 27. studenog 2023. godine, donijelo je

### O D L U K U o stavljanju izvan snage odluke o prirezu na dohodak Grada Ploče

Članak 1.

Stavlja se izvan snage Odluka o prirezu porezu na dohodak Grada Ploče ("Narodne novine", broj 4/15 i Službeni glasnik Grada Ploča broj 11/14).

Članak 2.

Ova Odluka objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploče, a stupa na snagu 1. siječnja 2024. godine.

KLASA: 410-23/23-01/012

URBROJ: 2117-12-1-23-2

Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac v.r.**

195

Na temelju članka 19.a stavka 1. Zakona o porezu na dohodak (Narodne novine 115/16, 106/18, 121/19, 32/20, 138/20, 151/22 i 114/23) i članka 24. Statuta Grada Ploče (Službeni glasnik Grada Ploče, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploče na 20. sjednici, održanoj 27. studenog godine, donijelo je

**O D L U K U  
o visini poreznih stopa godišnjeg poreza na  
dohodak na području Grada Ploče**

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuje se visina poreznih stopa godišnjeg poreza na dohodak za porezne obveznike na području Grada Ploče.

Članak 2.

Porezne stope iz članka 1. ove Odluke utvrđuju se kako slijedi:

- niža porezna stopa: 20,00%,
- viša porezna stopa: 30,00%.

Članak 3.

Ova Odluka objavit će se u "Narodnim novinama" i „Službenom glasniku Grada Ploče“, a stupa na snagu 1. siječnja 2024. godine.

KLASA: 410-21/23-01/001  
URBROJ: 2117-12-1-23-3  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac v.r.**

196

Na temelju članka 24. Statuta Grada Ploče (Službeni glasnik Grada Ploče, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploče na 20. sjednici, održanoj dana 27. studenog 2023. godine, donijelo je

**R E Z O L U C I J U  
o proglašenju Grada Ploča sigurnim mjestom  
za žene**

I.

Gradsko vijeće Grada Ploče:

- uzimajući u obzir Opću deklaraciju o ljudskim pravima,
- uzimajući u obzir članke 2. i 3. Ugovora o Europskoj uniji (UEU),
- uzimajući u obzir Povelju Europske unije o temeljnim pravima,
- uzimajući u obzir Europsku konvenciju o ljudskim pravima i relevantnu sudsku praksu Europskog suda za ljudska prava,
- uzimajući u obzir Konvenciju Vijeća Europe o sprečavanju i borbi protiv nasilja nad ženama i nasilja u obitelji (Istanbulска konvencija),
- uzimajući u obzir Prijedlog direktive Komisije od 8. ožujka 2022. o suzbijanju nasilja nad ženama i nasilja u obitelji,
- uzimajući u obzir komunikaciju Komisije od 12. studenoga 2020. naslovljenu „Unija ravnopravnosti: Strategija za rodnu ravnopravnost za razdoblje 2020. - 2025.“,
- uzimajući u obzir Rezoluciju Europskog parlamenta od 16. rujna 2021. u kojoj se Komisiji preporučuje da rodno uvjetovano nasilje uvrsti u članak 83. stavak 1. UFEU-a kao novo područje kriminaliteta,
- uzimajući u obzir Rezoluciju Europskog parlamenta od 12. veljače 2020. o strategiji EU-a za okončanje genitalnog sakacanja žena diljem svijeta,
- uzimajući u obzir Konvenciju UN-a o uklanjanju svih oblika diskriminacije žena,
- uzimajući u obzir Konvenciju br. 190 Međunarodne organizacije rada o iskorjenjivanju nasilja i uzinemiravanja u svijetu rada,
- uzimajući u obzir cilj održivog razvoja Ujedinjenih naroda broj 5 - „Rodna ravnopravnost“,
- uzimajući u obzir Rezoluciju Europskog parlamenta od 14. prosinca 2021. s preporukama Komisiji o borbi protiv rodno uvjetovanog nasilja na internetu,
- uzimajući u obzir Rezoluciju vlade Autonomne zajednice Valencija o proglašenju te regije sigurnim mjestom za žene,

- A.budući da je ravnopravnost žena i muškaraca jedna od temeljnih vrijednosti Europske unije i jedno od temeljnih prava utvrđenih u Ugovorima i Povelji Europske unije o temeljnim pravima;
- B.budući da je borba protiv rodno uvjetovanog nasilja u EU-u odgovornost svih nas koja iziskuje zajedničke napore i djelovanje na svim razinama vlasti, prije svega lokalnih i regionalnih vlasti, koje u tome imaju ključnu ulogu jer su najbliže građanima i građankama;
- C.budući da je iskorjenjivanje rodno uvjetovanog nasilja, uključujući nasilje muškaraca nad ženama i djevojčicama, jedan od preduvjeta za postizanje stvarne rodne ravnopravnosti;

- D. budući da je 31 % žena u Europi doživjelo fizičko nasilje, 5 % ih je silovano u zemljama EU-a, da oko 50 žena svakog tjedna izgubi život u rodno uvjetovanom nasilju i da je 43 % žena doživjelo neki oblik psihološkog nasilja od strane intimnog partnera, pri čemu se procjenjuje da se nasilje i dalje u velikoj mjeri ne prijavljuje;
- E. budući da rodno uvjetovano nasilje na internetu i izvan njega, kao i nedostatak pristupa odgovarajućoj zaštiti, ugrožavaju niz temeljnih prava, uključujući pravo na život, pravo na ljudsko dostojanstvo, pravo na tjelesni i mentalni integritet, zabranu mučenja i nečovječnog ili ponižavajućeg postupanja ili kažnjavanja, zabranu ropstva i prisilnog rada, pravo na slobodu i sigurnost te pravo na poštovanje privatnog i obiteljskog života;
- F. budući da bi rodno uvjetovana ubojstva žena i djevojčica (femicidi) trebala biti zasebna kategorija zločina jer se rodno neutralnim pojmom ubojstva zanemaruju okolnosti nejednakosti, ugnjetavanja i sustavnog nasilja nad ženama;
- G. budući da bi u EU-u rodno uvjetovano nasilje trebalo utvrditi kao područje kriminaliteta u okviru Ugovorâ;
- H. budući da prakse ranog i prisilnog braka te genitalnog sakačenja žena, koje se prenose kroz tradicije i kulturu, predstavljaju kršenje prava na slobodu, ljudsko dostojanstvo i tjelesni integritet;
- I. budući da je uklanjanje rodnih stereotipa i okončanje represivnih rodnih praksi s pomoću progresivnih obrazovnih kurikuluma, pri čemu ključnu ulogu imaju predškolski odgoj i osnovne i srednje škole, od presudne važnosti za potpuno osnaživanje djevojčica i djevojaka;
- J. budući da je dostupnost sveobuhvatnog obrazovanja o odnosima i seksualnosti, uključujući specijalizirane obrazovne programe za dječake, sastavni dio takvih progresivnih kurikuluma i ima bitnu ulogu u borbi protiv rodno uvjetovanog nasilja, mizoginije i rodnih stereotipâ;
- K. budući da je nulta tolerancija javnih tijela prema prikazivanju žena kao objekata ili na diskriminirajući način u oglašavanju na javnim mjestima ključna za uklanjanje rodnih stereotipa koji su prvi korak prema rodno uvjetovanom nasilju;
- L. budući da su rodno osviještene politike i rodno osjetljivi proračuni ključni kako bi se osiguralo da sve politike donose jednaku korist i ženama te da stoga, i u kriznim vremenima, politike treba podvrgavati strogim procjenama utjecaja na rodnu ravноправnost.

S obzirom na navedeno, Gradsko vijeće Grada Ploče proglašava Ploče sigurnim mjestom za žene i obvezuje se:

- raditi na uvođenju javnih politika kojima se, s jedne strane, jamči sigurnost žena i, s druge, izričito

- kažnjava svaki oblik rodno uvjetovanog nasilja, i pri tom osigurati potpunu i ravnopravnu uključenost žena u taj proces;
- osigurati izravan i neprekidan pristup specijaliziranim, sigurnim i sveobuhvatnim uslugama potpore za žrtve rodno uvjetovanog nasilja, uključujući nasilje u obitelji i seksualno nasilje;
  - osigurati brzu reakciju službi nadležnih za to da bez diskriminacije evidentiraju i obrađuju slučajeve rodno uvjetovanog nasilja te predvidjeti mјere za djelotvornu i hitnu zaštitu žrtava i njihove djece;
  - osigurati ospozobljavanje o rodnoj osjetljivosti za policiju, javna tijela i osoblje specijaliziranih prihvatnih centara, uključujući skloništa za žene žrtve rodno uvjetovanog nasilja, pri čemu je najveći prioritet da takvo ospozobljavanje produ osoobe koje prve pružaju pomoć;
  - prikupljati administrativne podatke o nasilju koje vrše partneri u intimnim vezama i o rodno uvjetovanim ubojstvima žena i djevojčica (femicidi) kako bi se doprinijelo njihovom sprečavanju i suzbijanju;
  - primjenjivati politiku nulte tolerancije na seksističko oglašavanje, među ostalim na javnim mjestima i u javnom prijevozu, jer se njime promiču štetni rodni stereotipi;
  - sustavno uzimati u obzir sigurnost i potrebe žena pri odlučivanju o proračunskim mjerama povezanima s javnim uslugama kao što su javna rasvjeta, javni prijevoz ili resursi u socijalnim službama koje se bave žrtvama rodno uvjetovanog nasilja;
  - organizirati edukacije u odgojnim i obrazovnim ustanovama kao dopunu kurikulumima o odnosima i seksualnosti te radi povećanja osviještenosti o posljedicama rodno uvjetovanog uznemiravanja i nasilja, od najranije dobi;
  - pomno pratiti situaciju i odmah primjenjivati sankcije u slučaju trgovanja ljudima i praksi štetnih za žene i djevojčice (sakačenje ženskih spolnih organa, rani i prisilni brakovi, prisilna sterilizacija);
  - pomno pratiti situaciju i imati nultu toleranciju prema svim oblicima rodno uvjetovanog nasilja na internetu;
  - osvjećivati javnost o rodno uvjetovanom nasilju putem komunikacijskih kampanja čiji cilj, među ostalim, treba biti informirati žrtve o tome gdje i kako pristupiti službama za potporu, pri čemu te aktivnosti moraju biti najintenzivnije oko Međunarodnog dana borbe protiv nasilja nad ženama (25. studenog);
  - služiti kao primjer u organizaciji i radu jedinica lokalne samouprave.

## II.

Ova Rezolucija stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada

Ploča i na službenim mrežnim stranicama Grada Ploča.

KLASA: 024-04/23-01/019  
URBROJ: 2117-12-1-23-2  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac** v.r.

198

Na temelju članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), a u skladu s Programom razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje od 2021. do 2030. Vlade RH ("Narodne novine", broj 47/2021) i s Programom razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. do 2030. godine ("Narodne novine", broj 143/2021), Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj dana 27. studenog 2023. godine donijelo je

197

Na temelju članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča broj 14/09, 03/12, 01/13, 03/17, 01/18, 05/20, 6/21 i 2/23), Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj 27. studenog 2023. godine, donijelo je

**Z A K L J U Č A K**  
o davanju suglasnosti na Prijedlog Odluke o kratkoročnom kreditu - dopušteno prekoračenje po transakcijskom računu

I.

Gradsko vijeće Grada Ploča daje suglasnost na prijedlog Odluke o kratkoročnom kreditu-dopušteno prekoračenje po transakcijskom računu Grada Ploča.

II.

Ovlašćuje se Gradonačelnik Grada Ploča da potpiše Odluku iz toč. 1. ovog Zaključka.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 403-01/23-01/001  
URBROJ: 2117-12-1-23-2  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac** v.r.

**O D L U K U**

**o usvajanju Strategije zelene urbane obnove Grada Ploča za razdoblje od 2023. do 2033. godine**

Članak 1.

Ovom Odlukom usvaja se Strategija zelene urbane obnove Grada Ploča za razdoblje od 2023. do 2033. godine koju je u rujnu 2023. godine izradilo trgovačko društvo Apsolon d.o.o., Zagreb.

Strategija iz prethodnog stavka sastavni je dio ove Odluke.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenom glasniku Grada Ploča".

KLASA: 971-01/23-01/012  
URBROJ: 2117-12-1-23-3  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac** v.r.



Strategija zelene  
urbane obnove  
**Grada Ploča za**  
**razdoblje 2023.-2033.**

Rujan 2023.



# Sadržaj

Popis kratica .....	5
1. UVOD.....	8
1.1. Metodologija i proces izrade.....	9
1.2. Strateški i zakonodavni okvir.....	12
2. POVEZNICA NA PROGRAME ZELENE INFRASTRUKTURE, KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA I NACIONALNI PLAN OPORAVKA I OTPORNOSTI .....	14
3. SREDNJOROČNA VIZIJA RAZVOJA .....	16
4. RAZVOJNE POTREBE I POTENCIJALI .....	17
4.1. Razvojne potrebe .....	17
4.2. Razvojni potencijali .....	18
5. OSNOVNA OBILJEŽJA GRADA PLOČA .....	20
5.1. Političko-teritorijalni ustroj .....	20
5.2. Demografska obilježja.....	23
5.3. Reljefna obilježja .....	25
5.4. Klimatska obilježja .....	29
6. ANALIZA ULAZNIH PODATAKA POVEZANIH S TEMOM ZELENE URBANE OBNOVE.....	31
6.1. Analiza strateških i prostorno planskih dokumenata.....	31
6.2. Društveno-gospodarska analiza .....	33
6.2.1. Odgoj i obrazovanje .....	33
6.2.2. Kultura i kulturna baština .....	35
6.2.3. Civilno društvo .....	36
6.2.4. Gospodarstvo .....	37
6.3. Analiza sive infrastrukture .....	44
6.3.1. Prometni sustav .....	45
6.4. Analiza plavo-zelenih koridora (uži obuhvat) .....	56
6.5. Analiza čimbenika zelene infrastrukture.....	59
6.5.1. Pokrov i namjena korištenja zemljišta .....	59
6.5.2. Vrsta uporabe poljoprivrednog zemljišta.....	62

6.5.3.	Analiza staništa .....	64
6.5.4.	Analiza očuvanosti staništa .....	68
6.5.5.	Zaštićena područja.....	70
6.6.	Valorizacija šuma .....	77
6.6.1.	Općekorisne funkcije šuma.....	77
6.6.2.	Šume i šumska zemljišta u važećoj prostorno – planskoj dokumentaciji .....	91
6.7.	Analiza plave infrastrukture.....	98
6.7.1.	Stanje vodnih tijela .....	104
6.8.	Analiza rizika i štetnih utjecaja .....	114
6.9.	Analiza vizualne transformacije grada u 20. stoljeću.....	118
6.10.	Topologija otvorenih zelenih gradskih prostora.....	122
6.11.	Analiza efekta toplinskog otoka .....	135
6.12.	Analiza javnih ulaganja u zelenu urbanu obnovu .....	139
6.13.	Participativne aktivnosti.....	142
6.13.1.	Ispitivanje javnog mnjenja građana .....	142
6.13.2.	Provedba intervjeta s ključnim dionicima.....	146
7.	MODEL KRUŽNOG GOSPODARENJA ZGRADAMA.....	148
7.1.	Planiranje i gradnja novih zgrada u skladu s kružnim gospodarstvom .....	149
8.	PODRUČJA POGODNA ZA URBANU PREOBRAZBU I/ILI URBANU SANACIJU .....	155
8.1.	Urbana preobrazba i/ili urbana sanacija.....	158
8.2.	Urbana sanacija i/ili preobrazba Grada Ploča.....	159
8.3.	Područja pogodna za urbanu sanaciju i/ili preobrazbu .....	160
9.	SWOT ANALIZA .....	174
10.	STRATEŠKI OKVIR .....	179
11.	HORIZONTALNA NAČELA.....	191
12.	POKAZATELJI, INDIKATIVNI FINANSIJSKI PLAN I TERMINSKI PLAN PROVEDBE .....	194
	Terminski plan provedbe .....	195
	Popis literature.....	208

## Popis kratica

APPRR	Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
ARKOD	Nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela
BiH	Bosna i Hercegovina
CLC	CORINE Land Cover
DC	Državna cesta
DGU	Državna geodetska uprava
DHMZ	Državni hidrometeorološki zavod
DMR	Digitalni model reljefa
DNŽ	Dubrovačko-neretvanska županija
DOF	Digitalna ortofoto karta
DZS	Državni zavod za statistiku
EFRR	Europski fond za regionalni razvoj
ETL	Extract Transform Load
EU	Europska unija
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost
GIS	Geoinformacijski sustav
GUP	Generalni urbanistički plan
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
HC	Hrvatske ceste
HOK	Hrvatska osnovna karta
HV	Hrvatske vode
ISPU	Informacijski sustav prostornog uređenja
ISP	Izvješće o stanju u prostoru
JLS	Jedinica lokalne samouprave
KF	Kohezijski fond
MINGOR	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
MINTS	Ministarstvo turizma i sporta
MPGI	Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
MPS	Ministarstvo poljoprivrede
MRRFEU	Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije
MZO	Ministarstvo znanosti i obrazovanja
NBS	eng. Nature Based Solutions
NKS	Nacionalna klasifikacija staništa
NN	Narodne Novine
NRS	Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. Godine
OIE	Obnovljivi izvori energije
POP	Područja očuvanja značajna za ptice
POU	Pučko otvoreno učilište
POVS	Područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove
PPOVS	Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove

PPUG	Prostorni plan uređenja Grada
PPUG Ploče	Prostorni plan uređenja Grada Ploče
RH	Republika Hrvatska
RPJ	Registar prostornih jedinica
SDUDM	Središnji državni ured za demografiju i mlade
TK	Topografska karta
TTB	Temeljna topografska baza
TZ	Turistička zajednica
UPU	Urbanistički plan uređenja
ŽC	Županijska cesta





## 1. UVOD

Zelena urbana infrastruktura, sukladno definiciji Europske komisije, predstavlja "strateški planiranu mrežu prirodnih i poluprirodnih površina koja je, s drugim elementima okoliša, projektirana i upravljana da uspostavi široki raspon usluga ekosustava."<sup>1</sup> Zelena infrastruktura obuhvaća krajobrazne, ozelenjene prostore kao i plave (ukoliko se odnosi na vodene ekosustave) te sve ostale fizičke elemente u kopnenim, obalnim i morskim područjima. Zelena infrastruktura u kopnenom području prisutna je u ruralnom, kao i u urbanom okruženju.

Smisao razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima je unaprjeđenje ljudskog zdravlja, kao i kvalitete okoliša u urbanim područjima. Sukladno viziji Programa razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima, "povratak prirode u grad" može se ostvariti jedino uz osiguranje dostupnosti i raširenost zelene infrastrukture kao i uz njezino održavanje i unaprjeđenje. Naravno, osim mjera ulaganja i izgradnje same infrastrukture, mjere edukacije i podizanja svijesti, kao i komplementarne društvene aktivnosti, ključ su sveobuhvatnog pristupa razvoju zelene infrastrukture i zelene urbane obnove općenito.

Strategija zelene urbane obnove Grada Ploča za razdoblje 2023.-2033. strateški je dokument koji definira ciljeve razvoja zelene infrastrukture s krajnjom svrhom osiguravanja dugoročnog razvojnog pristupa u kojem su prirodni resursi sastavni dio urbanih aspekata i predstavljaju ključnu vitalnu komponentu Grada. Drugim riječima, strategija je dokument koji služi Gradu Pločama kao orientir zelene urbane obnove prema 2033. godini te prikazuje područja intervencija, ciljeve i mjere koje je potrebno ostvariti kako bi se realizirala vizija razvoja i željeno stanje u 2033. godini.

---

<sup>1</sup> Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija: Zelena infrastruktura (ZI) – Unaprjeđenje Europskog prirodnog kapitala (COM(2013) 249 final) od 6.5.2013. godine

## 1.1. Metodologija i proces izrade

Osnovni metodološki postupak izrade Strategije zelene urbane obnove Grada Ploča predstavlja proces strateškog planiranja kojim se definiraju ciljevi zelene urbane obnove, mjere razvoja zelene infrastrukture, integracije NBS<sup>2</sup> rješenja, unaprjeđenja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, te ostvarenja ciljeva energetske učinkovitosti i prilagodbe klimatskim promjenama.

Izrada Strategije provodila se u dva dijela, odnosno kroz dva procesa - (1) analiza postojećeg stanja i (2) strateško planiranje:

- Analizom postojećeg stanja (1) obuhvaćena je prostorno planska dokumentacija, zelene površine i prirodni elementi, područja pogodna za urbanu regeneraciju i napušteni prostori, te vizualno-strukturna analiza Grada Ploča. Od ostalih podataka povezanih s temom zelene urbane obnove, analizirana su dosadašnja javna ulaganja kroz gradski proračun povezana sa zelenom infrastrukturom i zelenom urbanom obnovom u širem smislu, te socio-ekonomski okvir Grada Ploča. Za provedbu analize postojećeg stanja korištene su kvantitativne i kvalitativne istraživačke metode, uz uključivanje građana i ključnih dionika i terensko istraživanje.
  - Ulagani podaci i izvori:
    - GIS baza podataka okuplja podatke preuzete sa sljedećih servisa te rasterskih i vektorskih izvornika:
    - Digitalna ortofoto karta 1:5 000 i 1:2 000 (DOF) (Izvor: DGU)
    - Hrvatska osnovna karta 1:5 000 (HOK) (Izvor: DGU)
    - Digitalni model reljefa 1:25 000 (DMR) (Izvor: i DGU)
    - Topografska karta 1:25 000 (TK25), (Izvor: DGU)
    - Aerofotogrametrijske karte 1968. godine (DGU)
    - Karta staništa RH (Izvor: Bioportal; WFS)
    - Karta kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016 (Izvor: Bioportal, WFS)
    - Zaštićena područja prirode RH (Izvor: Bioportal, WFS)
    - CORINE Land Cover Hrvatska - CLC Hrvatska (Izvor: HAOP)
    - Vektorski podaci za opasnosti od poplava (Izvor: Hrvatske vode)
    - Vektorski podaci za hidrološke objekte: akumulacije, brane, čepove, mostove, ribnjake, stepenice, ustave (Izvor: Hrvatske vode)
    - Vektorski podaci za podzemna, površinska i sva površinska vodna tijela i stanje vodnih tijela (izvor: Hrvatske vode)
    - Prostorni plan uređenja Grada Ploče
    - Satelitske snimke (satellites.pro)
    - ARKOD (Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, WFS)
    - Podaci o šumama (Hrvatske šume)

<sup>2</sup> NBS (eng. Nature based solutions) koncept su korištenja i valorizacije prirodnih resursa s ciljem odgovora na ekološke i društvene izazove.

- Proces strateškog planiranja (2) utemeljen je na izrađenoj analizi stanja i obuhvaća desetogodišnje razdoblje od 2023. do 2033. godine, koje je na nacionalnoj razini procijenjeno kao realan vremenski okvir za realizaciju planiranih mjera. Strateški okvir definiran je kroz 3 razine, počevši od vizije, 3 cilja te 10 mjera, koje su u operativnom smislu razrađene kroz terminski i finansijski plan.

Uvodno (**poglavlje I.**) je osim značaja i potrebe izrade predmetne Strategije za Grad Ploče objašnjena je metodologija i proces izrade, prikazan relevantan zakonodavni i strateški okvir, te specificirana poveznica na nacionalne programe razvoja zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja zgradama (**poglavlje II.**). Analiza dostupnih izvora, uz anketiranje građana i provedbu intervjua s ključnim dionicima predstavljali su temelj za izradu analize (**poglavlje VI.**), prikaz osnovnih obilježja područja obuhvata (**poglavlje V.**) i SWOT analize (**poglavlje IX.**), iz kojih je proizašao opis razvojnih potreba i razvojnih potencijala područja (**poglavlje IV.**). Dodatno, izrađena je analiza napuštenih prostora i prostora kao osnova modela kružnog gospodarenja prostorom (**poglavlje VII.**) i zgradama, te povezano s tim identificirana područja pogodna za sanaciju i urbanu preobrazbu (**poglavlje VIII.**). Polazeći od identificiranih snaga, slabosti, prilika i prijetnji u okviru SWOT analize, te razvojnih potreba i potencijala izrađen je strateški okvir koji odgovara na razvojne potrebe i osigurava iskorištavanje prepoznatih potencijala (**poglavlje X.**) utemeljen na srednjoročnoj viziji razvoja (**poglavlje III.**). Strateškim okvirom definirane su aktivnosti/projekti koji doprinose zelenoj urbanoj obnovi, za koje je izrađen terminski i finansijski plan provedbe te utvrđeni pokazatelji rezultata (**poglavlje XII.**). Završno, Strategijom je razrađen doprinos horizontalnim načelima (**poglavlje XI.**), osobito u pogledu izravnih učinaka zelene urbane obnove na povećanje pristupačnosti za osobe s invaliditetom.

Participativne aktivnosti organizirane su na tri razine, s užom skupinom ključnih dionika, sa širom skupinom ključnih dionika i s građanstvom.

Temeljem početnog mapiranja ključnih dionika - predstavnika javnog, privatnog i civilnog sektora, u područjima prostornog planiranja, komunalnih djelatnosti i održavanja zelenih površina, zaštite prirode i ostalih povezanih djelatnosti, provedeni su polustrukturirani intervjui s predstvincima sljedećih dionika razvoja:

- Grad Ploče - Upravni odjel za gospodarski razvoj;
- Komunalno održavanje d.o.o.;
- Izvor Ploče d.o.o.;
- JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode DNŽ;
- Razvojna agencija Grada Ploča - Plora d.o.o.;
- Luka Ploče d.d.;
- Udruga OSI Ploče (RADOST);
- Ekološko-roniteljski klub Periska Ploče;
- Hrvatsko planinarsko društvo Grabovica.

Pitanjima podijeljenim u dva segmenta - općenito o zelenoj infrastrukturi i zelenom fondu Grada Ploča, te specifično o zelenoj urbanoj obnovi iz perspektive pojedinog dionika, ostvaren je uvid u pregled postojećeg stanja i potreba, te prijedlog razvojnih mjera u nadolazećem razdoblju.

Nadalje, kroz participativni pristup i provedbu radionice strateškog planiranja uključen je širi krug dionika povezanih s temom zelene urbane obnove čiji je doprinos ključan za učinkovitu identifikaciju nužnih mjera ulaganja u zelenu infrastrukturu te potencijal urbane sanacije, odnosno regeneracije.

Anketiranjem građana tijekom lipnja 2023. digitalnim putem, kroz *Google Forms* obrazac šira javnost uključena je u proces strateškog planiranja. Osim seta općih pitanja za identifikaciju demografskog okvira građana koji su sudjelovali u anketnom istraživanju, pitanja su podijeljena u dva dijela, tako da u prvom dijelu ankete građani ocjenjuju postojeće stanje u gradu i zadovoljstvo zelenom infrastrukturom u širem smislu, a u drugom dijelu predlažu ključne mjere, aktivnosti i lokacije provedbe mjera zelene urbane obnove. U ispunjavanju upitnika sudjelovalo je 86 građanki i građana.

**Anketom građana obuhvaćeno je 86 stanovnika Grada Ploča, među kojima je više žena, njih 48, odnosno 55,8 %, a manje muškaraca, njih 38 (44,2 %). Većina ispitanika pripada dobnoj skupini od 31 do 50 godina koji čine 62,8% ukupnog broja zaprimljenih odgovora, dok su anketom najmanje obuhvaćeni stanovnici mlađi od 18 godina, njih tek 3,5%. Prema stupnju obrazovanja gotovo polovica ispitanika, odnosno 47,7% ima visoku stručnu spremu, nakon čega slijede ispitanici sa srednjom stručnom spremom koji čine 26,7% ukupnog broja ispitanika. Većina ispitanika je zaposlena (80,2%) ili samozaposlena (8,1%), a anketu je ispunilo je 3 umirovljenika koji čine 3,5% ukupnog broja ispitanika. Prema statusu na tržištu rada anketi se odazvalo najmanje studenata (1,2%). Završno, ispitanici su prema mjestu stanovanja, odnosno mjesnom odboru relativno ravnomjerno raspoređeni, izuzev mjesnog odbora Ploče, koji čini veliku većinu broja ispitanika, odnosno 70,9% ukupnog broja ispitanika. Najmanje stanovnika koji su pristupili popunjavanju ankete dolaze iz mjesnog odbora Staševica (1,2%).**

Terensko istraživanje provedeno je kroz jedan terenski obilazak, tijekom srpnja 2023. Tijekom terenskog istraživanja provedeno je fotografsko snimanje terena te je utvrđeno stanje prostora i njegove osnovne karakteristike.

## 1.2. Strateški i zakonodavni okvir

Zelena infrastruktura osnovni je aspekt zelene urbane obnove i kao takva dio šireg konteksta usmjerenog na održivi razvoj kao temeljnu premisu strateškog i razvojnog planiranja, kako na europskoj, tako i na nacionalnoj razini.

Zelena infrastruktura i zelena urbana obnova sastavni su dio kohezijske, odnosno regionalne politike Europske unije koja kao sveobuhvatni okvir promiče primjenu održivih rješenja. Okvir kojim su definirana strateška usmjerenja i prioriteti razvoja, povezani s održivim razvojem i razvojem zelene infrastrukture na razini Europske unije čine sljedeći dokumenti, detaljnije opisani u nastavku teksta:

- Evropski zeleni plan;
- Zelena infrastruktura - Unaprjeđenje europskog prirodnog kapitala;
- Strategija za bioraznolikost do 2030.;
- Uredba (EU) 2021/1058 Europskog Parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2021. godine o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu za programsko razdoblje 2021.-2027.

**Evropski zeleni plan** dio je strategije Europske komisije za provedbu Programa 2030. koji pruža smjernice za zelenu preobrazbu u svim sektorima, sve s krajnjim ciljem da Europa postane prvi klimatsko neutralni kontinent. Evropski zeleni plan orientiran je na stvaranje konkurentnog, a resursno učinkovitog gospodarstva te ostvarenje pozitivnog utjecaja na dobrobit i zdravlje građana.

**Zelena infrastruktura – Unapređenje europskog prirodnog kapitala** kao strategija usmjerava države članice na integraciju koncepta zelene infrastrukture u prostorno planiranje i pozicioniranje zelene infrastrukture kao standardnog elementa teritorijalnog razvoja općenito. Dokument osim isticanja značaja zelene infrastrukture u zaštiti prirodnog kapitala naglašava potrebu integracije mjera ulaganja u zelenu infrastrukturu u sektorske politike i finansijske instrumente Unije.

**Strategija za bioraznolikost do 2030.** sveobuhvatni je, dugoročni plan za zaštitu prirode i zaustavljanje degradacije ekosustava koji definira obveze zemalja članica do 2030. Obaveze povezane s ekologizacijom gradskih i prigradskih područja vezane su uz promicanje zdravih ekosustava, zelene infrastrukture i prirodnih rješenja te sustavnu integraciju istih u prostorno planiranje.

**Uredba (EU) 2021/1058 Europskog Parlamenta i Vijeća** od 24. lipnja 2021. godine o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu za programsko razdoblje 2021.-2027., kao drugi od pet posebnih ciljeva definira zeleniju i otporniju Europu, u okviru kojeg je kao među područjima ulaganja istaknuto jačanje zaštite i očuvanja prirode, bioraznolikosti i zelene infrastrukture, kao jedne od metoda koja sinergijski, uz promicanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije i ostalih, doprinosi zelenijoj i otpornijoj Europi.

Strateški okvir na nacionalnoj razini čine tri ključna dokumenta koja uređuju održivi prostorni razvoj, detaljnije prikazana u nastavku, pored kojih implementaciju održivih mjera gospodarenja prostorom i razvoj zelene infrastrukture uređuju i Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23)

**Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/2017)** temeljni je dokument za usmjerjenje razvoja u prostoru na nacionalnoj razini i polazišna osnova za ostvarivanje ciljeva prostornog uređenja u skladu s potrebama i mogućnostima temeljem prirodnih, gospodarskih, društvenih, kulturnih te okolišnih uvjeta. Otpornost na klimatske promjene kao prioritet, iz perspektive planiranja prostornog razvoja, ostvarit će osim povećanje energetske učinkovitosti i razvojem zelene infrastrukture te jačanjem prirodnog kapitala.

**Program razvoja zelene infrastrukture izrađen je za razdoblje 2021.-2030.** (u nastavku teksta Program razvoja ZI) srednjoročni je strateški dokument Republike Hrvatske kojim se definiraju ciljevi razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima s ciljem uspostave održivih, sigurnih i otpornih gradova i naselja. Definiranjem smjernica koje obuhvaćaju povećanje energetske učinkovitosti zgrada i građevinskih područja, razvoj zelene infrastrukture u zgradarstvu te urbanu preobrazbu i sanaciju ostvarit će se doprinos ka održivom razvoju tri dimenzije - društvenom, gospodarskom i prostornom.

**Program razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. do 2030. godine** srednjoročni je akt strateškog planiranja čijom je implementacijom cilj potaknuti obnovu postojećeg fonda zgrada prema načelu kružnog gospodarenja u svrhu produljenja cjeloživotnog vijeka zgrada.

## 2. POVEZNICA NA PROGRAME ZELENE INFRASTRUKTURE, KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA I NACIONALNI PLAN OPORAVKA I OTPORNOSTI

Strategija zelene urbane obnove Grada Ploča za razdoblje 2023.-2033. kao strateški akt od značaja za jedinicu lokalne samouprave, sukladno načelima strateškog planiranja usklađena je s ostalim aktima više i jednake hijerarhijske razine. U kontekstu Strategije zelene urbane obnove, usklađenost podrazumijeva sljedeće dokumente:

- Provedbeni program Grada Ploča za razdoblje 2021.-2025.;
- *Smart city* strategija Grada Ploča za razdoblje od 2021. - 2027. godine, te
- Nacionalna razvojna strategija do 2030. kao hijerarhijski najviši akt u sustavu strateškog planiranja na nacionalnoj razini.

Također, s obzirom da Strategija prvenstveno predstavlja podlogu za razvoj zelene infrastrukture i održivi prostorni razvoj kao jedan od segmenata razvoja Grada, ističe se povezanost iste sa sektorskim strategijama i programima koji na nacionalnoj razini uređuju isto područje:

- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske;
- Program razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje 2021. do 2030. godine;
- Program razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. do 2030. godine, te
- Nacionalni plan oporavka i otpornosti, kao instrument usmjeren na promicanje gospodarskog oporavka te digitalnu i zelenu transformaciju radi održivog razvoja.

U nastavku poglavlja, utvrđena je poveznica predmetne Strategije na nacionalne programe razvoja zelene infrastrukture te kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, te opisana usklađenost s Nacionalnim planom oporavka i otpornosti.

Usklađenost s **Programom razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje 2021. do 2030. godine** (u nastavku teksta Program razvoja ZI) polazi od usklađenosti Strategije s razvojnim ciljevima Programa razvoja ZI:

- 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

Strategijom se želi doskočiti izazovima prekomjerne urbanizacije (koja nije karakteristična samo za Grad Ploče, nego za područje Republike Hrvatske), nedovoljne informiranosti regionalne i lokalne samouprave te javnosti o temi zelene infrastrukture, koristima u društvenom, gospodarskom i okolišnom smislu, njenim značenjem, tipovima te općenito mogućnostima razvoja i financiranja.

Također, jedan od nalaza Programa razvoja ZI je i činjenica da na razini RH postoji nedostatak strateškog planiranja razvoja ZI te je sama izrada ove Strategije direktni pokazatelj spremnosti Grada Ploča da ovoj temi pristupi na strateški promišljen i cjelovit način.

Usklađenost s **Program razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. do 2030. godine** (u nastavku tekstu Program razvoja KG) polazi od usklađenosti Strategije s razvojnim ciljevima Programa razvoja KG:

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

Grad Ploče prepoznao je potencijal vlastite infrastrukture, javnih površina te inicijative dijela vlastitih građana za brigu o ekologiji i prirodnom okruženju. S obzirom na evidentan nedostatak strukturiranih aktivnosti razvoja zelene infrastrukture te nedovoljno razvijene svijesti lokalnog stanovništva o značaju i potrebama razvoja zelene infrastrukture, nužno je oformiti sustav prikupljanja podataka i kontinuiranog praćenja javnih površina i infrastrukture na urbanom te ruralnim područjima, kao i razviti smjernice i metodologiju kružnog gospodarenja istima. Nadalje, razvoj inovacija, primjena zelenih tehnologija te održivih rješenja u graditeljstvu i upravljanju infrastrukturom doprinijet će boljem funkcioniranju Grada te poboljšati svakodnevni život građana. Uz dodatne edukativne aktivnosti, holistički pristup razvoju zelene infrastrukture te zelene urbane obnove omogućiće realizaciju vizije razvoja do 2033. godine.

Usklađenost s **Nacionalnim planom oporavka i otpornosti** polazi od usklađenosti s reformom C6.1. R5 - Uvođenje novog modela strategija zelene urbane obnove i provedba pilot projekta razvoja zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, u okviru koje je planirana izrada strategija zelene urbane obnove na lokalnoj razini, koje sagledavaju lokalne posebnosti i potencijale razvoja pri planiranju održivog uređenja prostora. Provedbom Strategije će Grad Ploče osigurati dosta kapacitete i implementirati rješenja koja će doprinijeti razvoju otpornosti na rizike, klimatske promjene, zatim jačanje teritorijalnog sustava, razvoja zelene infrastrukture, integraciju NBS rješenja, integriranje modela kružnog gospodarenja prostorom i zgradama te ostale aktivnosti koje će doprinijeti rješavanju izazova i definiranju mehanizma adaptacije na klimatske promjene, kao i mitigaciju njenih učinaka.

### **3. SREDNJOROČNA VIZIJA RAZVOJA**

Srednjoročna vizija razvoja zelene urbane obnove Grada Ploča služi kao vodič je za definiranje posebnih ciljeva i ključnih područja intervencija, odnosno stanja koje se želi postići u srednjoročnom razdoblju. Izrada i definiranje vizije, njeno usklađivanje sa željenim stanjem i ciljevima koji se žele ostvariti u razdoblju od 2023. do 2033. godine bio je participativni proces u koji su bili uključeni ključni dionici procesa strateškog planiranja (navедени u uvodnom poglavlju).

Proces definiranja vizije podrazumijevao je nekoliko koraka koji su omogućili izradu konačne verzije vizije razvoja zelene urbane obnove Grada Ploča za razdoblje 2023. - 2033. U prvom koraku definirani su ključni pojmovi koji opisuju ciljeve zelene urbane obnove Grada Ploča 2033. godine. Kroz ključne pojmove je u drugom koraku formulirano nekoliko prijedloga vizije, s ciljem definiranja konačne verzije. Nakon odabira finale formulacije, u trećem je koraku bilo nužno uskladiti viziju s razvojnim smjerovima Nacionalne razvojne strategije i Programom razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje 2021. do 2030. Godine. Završni četvrti korak donio je konačnu formulaciju vizije sukladno kriterijima sažetosti, razumljivosti i ostvarivosti.

## **Grad Ploče kao čuvar prirode. Spoj zelenog i plavog, industrije i održivosti.**

Ploče, kao sinonim bogatstva vodnim resursima - jezerima, rijekom i morem, 2033. godine bit će obučen u zeleno i prepoznatljiv kao čuvar prirode. Razvoj urbanog područja Grada usmjeren je na stvaranje zelenog dnevnog boravka svih stanovnika i posjetitelja, a premlisa održivog razvoja prožeta je ne samo kroz prioritet razvoja zelene, već i plave te sive infrastrukture. Sveobuhvatni i koordinirani pristup omogućiće komplementarni razvoj industrije i zelene infrastrukture. Sustavni pristup zelenoj urbanoj obnovi shvaćen kao pretpostavka očuvanja prirodnog kapitala stvorit će preduvjete za veću kvalitetu života i zdravlja ljudi, zbog čega će cijeli Grad Ploče biti mjesto susreta s prirodom i u prirodi, a njegovi stanovnici će imati adekvatna mjesta za boravak i suživot s prirodnim ljepotama grada. Osnovni cilj ovakve vizije grada je koristiti zelenu infrastrukturu kao temelj buduće održivosti grada i prepoznatljivosti prirodnog autohtonosti i raznolikosti.

## 4. RAZVOJNE POTREBE I POTENCIJALI

Analiza srednjoročnih razvojnih potreba i potencijala proizlazi iz analize stanja i provedenih participativnih aktivnosti, a predstavlja osnovu za definiranje strateškog okvira razvoja zelene infrastrukture, odnosno provedbe procesa zelene urbane obnove u Gradu Ploče.

Razvojne potrebe i potencijali sumiraju ključne odrednice, odnosno razvojne smjernice vezane uz sve segmente zelene urbane obnove - od planiranja zelene infrastrukture, implementacije zelene infrastrukture do sprječavanja negativnih posljedica klimatskih promjena.

### 4.1. Razvojne potrebe

Razvojne potrebe ogledaju se u razvojnim područjima u kojima je prepoznat prostor za napredak, a čije je rješavanje ključno iz perspektive održivog razvoja Grada. Za kvalitetnu implementaciju i daljnje planiranje zelene urbane obnove važno je, kao preuvjet, provesti inventarizaciju i vrednovanje slabo iskorištenih prostora i zgrada (zapuštene i neodržavane zgrade, zapušteni ili nedovoljno iskorišteni prostori), uspostaviti registar svih tipova zelenih prostora i zgrada na razini Grada kroz GIS sustave (katastar zelenila) te provesti njihovu revitalizaciju prema načelima kružnog gospodarenja. Također, u proces strateškog planiranja potrebno je dodatno ojačati participativne procese, uključivanjem javnosti u donošenje odluka o prostoru te kreiranje javnih politika.

Primarna razvojna potreba vezana uz implementaciju zelene infrastrukture je očuvanje i unaprjeđenje bioraznolikosti unutar cjelokupnog gradskog područja te ozelenjavanje autohtonim mediteranskim te jadranskim vrstama vegetacije. Nedostatnost parkova, dječjih igrališta i sportsko-rekreacijske infrastrukture na otvorenom, postavlja njihovo uređenje kao prioritet u nadolazećem razdoblju. Time će se stvoriti otvoreni prostori ugodni za život te unaprijediti kvaliteta života stanovnika Grada Ploča.

Povezano s tim, potreba koja se javlja usporedno s korištenjem zelenih rješenja te ozelenjivanjem područja sive infrastrukture i područja koja ih okružuju, odnosi se na uspostavu sustava navodnjavanja i unaprjeđenje gospodarenja oborinskim vodama, odnosno korištenje istih za potrebe zalijevanja zelenih površina. Ova potreba adresira također i potrebu smanjivanja mogućnosti pojave urbanih toplinskih otoka, usporedno s održavanjem urbanog zelenila.

Trenutna razina razvijenost infrastrukture i gospodarska aktivnost stvaraju negativan utjecaj na morski ekosustav, njegovu floru i faunu i uzrokuju intruziju soli u delti Neretve, narušavajući time i riječni ekosustav. Potreba za očuvanjem prirodnih resursa važna je prepostavka održivog razvoja područja u kojem je raznolikost plave infrastrukture jedno od osnovnih karakteristika. Isto tako, i u pogledu razvoja prometne infrastrukture identificirana je potreba razvoja iste u sinergiji s ciljevima zelene urbane obnove Grada, pri čemu su konkretnе potrebe uređenje biciklističkih i cikloturističkih ruta s pripadajućim zelenim koridorima te uređenje dodatnih parkirališnih kapaciteta kao zelenih parkirališta.

Pojava divljih odlagališta otpada na širem gradskom području ukazuje na potrebu za sanacijom problematičnih lokacija, ali i intenziviranjem preventivnih aktivnosti sprječavanja njihova nastanka te unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom u cjelini. Te aktivnosti uključuju edukaciju, ekološke akcije čišćenja i nadzor, kao i ostale aktivnosti koje su povezane s prevencijom, ali i rješavanjem izazova na postojećim lokacijama.

Završno, potreba vezana uz održivi prostorni razvoj u nadolazećem razdoblju usmjerava aktivnosti prema neiskorištenim prostornim resursima, odnosno generira potrebu urbane sanacije i valorizacije postojećih zgrada i prostora, sve s ciljem produljenja njihove trajnosti. Povezano s tim, težnja pri obnovi zgrada jest implementacija elemenata zelene infrastrukture - zelenih krovova i zelenih fasada, kao dodane vrijednosti u odnosu na mjere energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. Ono na što će se u budućnosti morati inzistirati te obratiti posebna pozornost je da se zelena urbana obnova mora započeti i u fazi projektiranja zgrada, i to prema načelima kružnog gospodarenja i održivog korištenja resursa.

Adresiranje svih navedenih potreba stvoriti će bolju dostupnost zelenih površina svim stanovnicima (kroz uređenje parkova, rekreacijskih prostora i ostalih javnih otvorenih prostora), poboljšati održivost rekreacijskih prostora i sadržaja, poboljšati zeleni karakter i unaprijediti identiteta Grada povezivanjem različitih tipova otvorenih prostora te uspostavom novih vrijednosti koje će donijeti zelena struktura. Stvaranjem ovih zelenih veza (zeleni prstenovi i klinovi, ekološki koridori i sl.) osigurat će se funkcionalna i usmjerena zelena urbana obnova, kao i otvoriti mogućnost unaprjeđenja dalnjeg procesa planiranja zelenog razvoja grada. Dodatno, uz sve ove procese važno je i pravovremeno educirati i jačati svijest stanovništva svih dobnih skupina o vrijednostima održivog razvoja kroz zelenu infrastrukturu i kružno gospodarenje infrastrukturom.

## 4.2. Razvojni potencijali

Razvojni potencijali ogledaju se u snagama i postojećim resursima koji nisu dovoljno iskorišteni, pa u tom kontekstu predstavljaju razvojni potencijal područja. Primjerice, Grad Ploče karakteriziraju povoljna klimatska i geološka obilježja koja predstavljaju potencijal za razvoj poljoprivredu te pokretanje projekata vezanih uz uzgoj autohtonog mediteranskog bilja. Time se postiže lokalni i autohtoni karakter zelene urbane obnove zbog korištenja domaćih i prepoznatljivih vrsta, što će građanima donijeti osjećaj veće povezanosti s izvornim prirodnim obilježjima. Dolina Neretve predstavlja jedan veliki autohtoni prostor koji ne samo da je pogodan za poljoprivredu i uzgoj autohtonih vrsta, nego pruža građanima osjećaj "poznatog i domaćeg, ali ujedno i prirodnog i ekološkog". Također, napušteni prostori i zgrade potencijal su za aktivnosti obnove i revitalizacije, odnosno uređenje i osiguranje održivosti i stvaranja ekološkog karaktera gradskih prostora i zgrada.

Okruženost vodom - Jadranskim morem, Baćinskim jezerima i rijekom Neretvom, odnosno bogatstvo i raznolikost plave infrastrukture, jedan je od najznačajnijih prostornih, odnosno prirodnih potencijala Grada Ploča. Potencijal daljnje valorizacije navedenih segmenata plave infrastrukture podrazumijeva međupovezanost okolišnih, gospodarskih i socijalnih faktora.

Iskorištavanje mora kao resursa vezano je uz korištenje energije sadržane u moru, odnosno korištenja plave energije za proizvodnju čiste električne energije. Nadalje, za područje doline Neretve i Baćinskih jezera, ključni razvojni potencijali identificirani su u unaprjeđenju turističkih sadržaja - od daljnog ulaganja u plaže i šetnice uz Baćinska jezera do poboljšanja prezentacijske, odnosno posjetiteljske infrastrukture kao ključnog faktora razvoja selektivnih oblika turizma u prirodi, primjerice promatranja ptica. Dodatno, uspostava plavo-zelenih koridora kroz unapređenje i održavanje vodotoka te korištenje nasipa poslužit će kao potencijal za pješačko - biciklističke koridore i razvoj cikloturizma, ali i pružiti priliku građanima da svoje aktivnosti još više usmjere ka prirodi i autohtonom okolišu.

U pogledu implementacije zelene infrastrukture, razvojne potencijale predstavljaju neiskorišteni prostori koji se mogu aktivirati korištenjem elemenata zelene infrastrukture, ali i ozelenjivanje postojećih prostornih elemenata koji dominiraju slikom grada - kao što je granica između industrijskog područja i ostatka grada ili otvoreni prostori u samom centru, a posebno uz objekte višestambene izgradnje koji su potencijal za uspostavu manjih boravišnih prostora na otvorenom. Jednom aktivirane, ove prostore važno je kroz različite aktivnosti i projekte povezati u funkcionalnu mrežu zelene infrastrukture. Ne treba zaboraviti i kulturnu baštinu, koja predstavlja ključan resurs u vidu razvoja identiteta i tradicijskih vrijednosti Grada Ploča u kontekstu brendiranja kao zelenog grada.

Završno, prostorna i prirodna specifičnost Ploča, raznolikost elemenata plave infrastrukture uz razvijenu poljoprivodu na širem području te svojevrsnu sinergiju industrije s ostalim elementima društvenog i gospodarskog razvoja Grada, predstavljaju potencijal za pozicioniranje Grada Ploča kao platforme za testiranje inovativnih rješenja u razvoju zelene infrastrukture. Ova inovativna rješenja u kombinaciji s ozelenjivanjem gospodarskih, industrijskih i lučkih površina, doprinijet će rješavanju širokog spektra izazova, poput poboljšanja vizure grada, smanjenja mogućnosti pojave urbanih toplinskih otoka te utjecaja na svakodnevni život građana Grada Ploča.

## 5. OSNOVNA OBILJEŽJA GRADA PLOČA

### 5.1. Političko-teritorijalni ustroj

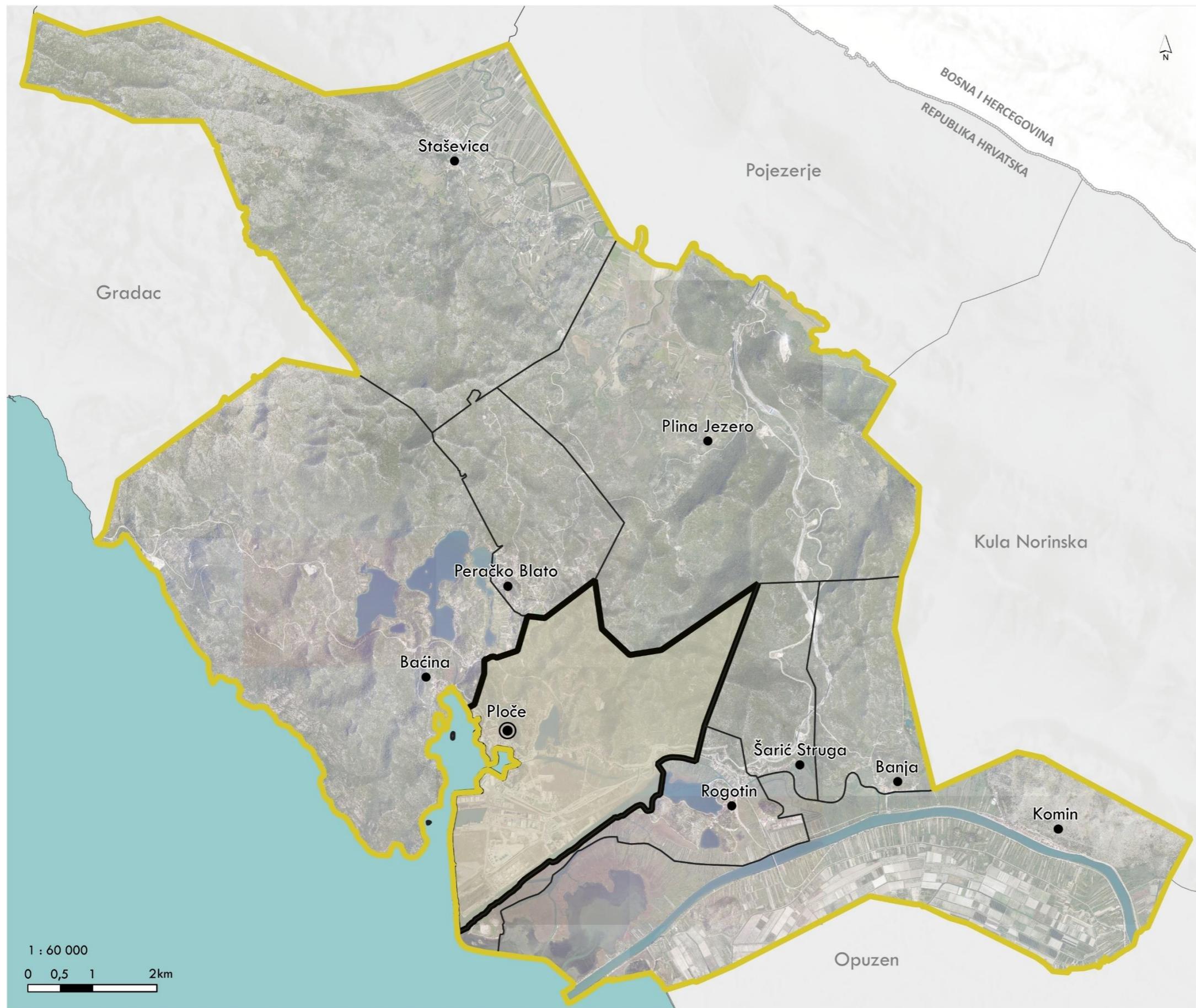
Dubrovačko-neretvanska županija je najjužnija županija Republike Hrvatske, ukupne površine 1.780,86 km<sup>2</sup>. Spada u kategoriju manjih hrvatskih županija s obzirom na površinu svog kopnenog teritorija i broj stanovnika kojih je, prema novom popisu stanovništva iz 2021., ukupno 115.564, što je za 5.71% manje u odnosu na popis iz 2011. kada je na području DNŽ živjelo 122.568 stanovnika. DNŽ administrativno pripada regiji Jadranska Hrvatska, regiji razine NUTS II. Njezina 1.024,63 km duga razvedena obala spada u jednu od najljepših područja na Sredozemlju. Karakteriziraju je zaštićene uvale s pjeskovitim plažama do otvorenom moru izložene strme obale s klifovima. Županija graniči sa susjednom zemljom Bosnom i Hercegovinom na sjeveru, sa Crnom Gorom na jugoistoku te Italijom putem morske granice na jugu. Teritorijalno ustrojstvo DNŽ obuhvaća 22 jedinice lokalne uprave i samouprave - 5 gradova (Dubrovnik, Korčula, Ploče, Metković i Opuzen) te 17 općina (Blato, Dubrovačko primorje, Janjina, Konavle, Kula Norinska, Lastovo, Lumbarda, Mljet, Orebić, Pojezerje, Slivno, Smokvica, Ston, Trpanj, Vela Luka, Zažablje i Župa dubrovačka).

Grad Ploče kao jedinica lokalne samouprave sastavljena je od središnjeg gradskog naselja Ploče koje čine 3 naselja (Stabljina, Birina i uže gradsko područje) te manjih naselja Baćina, Banja, Komin, Peračko Blato, Plina Jezero, Rogotin, Staševica i Šarić Struga. Grad Ploče također se sastoji i od 9 mjesnih odbora: Baćina, Banja, Crpala-Spilice-Gnječi, Komin, Peračko Blato, Plina Jezero, Ploče, Rogotin, Stabljina, Staševica, Šarić Struga. Ukupna površina je 128,94 km<sup>2</sup>, što predstavlja 1,67% ukupne površine Dubrovačko-neretvanske županije.

Grad Ploče, mali moderni lučki gradić, smješten je na obali Jadranskog mora, na ušću rijeke Neretve. Područje obilježava povoljna mediteranska klima sa 2404 sunčanih sati godišnje te prosječnom količinom oborina od 1291 mm godišnje. Glavno obilježje gospodarstva Grada Ploča je Luka Ploče - teretna morska luka, najjužnija teretna luka te druga po količini prekrcaja u Republici Hrvatskoj. Sam značaj luke za Grad Ploče vidljiv je kroz povezanost pratećih djelatnosti: špediterskih, skladištarskih, prijevoznih, logističkih itd. Povjesno se Ploče prvi put spominju 1387. godine u dokumentu Povijesnog arhiva u Dubrovniku.

Zahvaljujući povoljnog geografskom položaju, promet je uvijek bio važna stavka gospodarstva do danas. Osim Luke Ploče te ostalih riječnih i pomorskih luka, kroz Ploče prolazi ogrank C petog paneuropskog prometnog koridora Venecija-Trst-Budimpešta-Uzgorod-Lvov. Ogranak C u Republici Hrvatskoj obuhvaća relaciju Ploče – Sarajevo – Slavonski Šamac – Osijek – Budimpešta). Također, kroz Ploče prolaze i tri državne ceste (D8, D62 i D413) koja povezuje Grad Ploče s okolnim mjestima, gradovima u Dalmaciji, ali i sa graničnim prijelazima sa Slovenijom, BiH te Crnom Gorom.

Središnja uloga Grada Ploča na razini Dubrovačko-neretvanske županije istaknuta je u upravnom društvenom i gospodarskom kontekstu. Grad Ploče u okviru svog samoupravnog djelokruga obavlja poslove lokalnog značaja, između ostalog vezane uz zaštitu i unaprjeđenje prirodnog okoliša, uređenje naselja i stanovanja te prostorno i urbanističko planiranje, koji su izravno povezani s planiranjem i provedbom procesa zelene urbane obnove, ulaganjem u zelenu infrastrukturu te kružno gospodarenje prostorom i zgradama.



## 5.2. Demografska obilježja

Grad Ploče s ukupno 8.220 stanovnika obuhvaća 7,1% ukupnog broja stanovnika Dubrovačko-neretvanske županije i 0,2% ukupnog broja stanovnika RH. Prema rezultatima popisa stanovništva 50,93% je žena, njih 4.186, odnosno 49,07% muškaraca, njih 4.034. Distribucija stanovništva prema naseljima u sastavu Grada Ploče ukazuje na koncentraciju stanovništva u središnjem naselju - Pločama u kojem živi 4.711 stanovnika, odnosno više od 57% stanovništva. Tablica u nastavku prikazuje raspored stanovnika po naseljima koje čine područje Grada Ploča:

**Tablica 1:** Prikaz naseljenosti po naseljima

Naselje	Broj stanovnika	Postotak
Baćina	513	6,24%
Banja	153	1,86%
Komin	941	11,45%
Peračko Blato	280	3,41%
Plina Jezero	32	0,39%
Ploče	4.711	57,31%
Rogotin	574	6,98%
Staševica	822	10,00%
Šarić Struga	194	2,36%

Izvor: DZS

Demografska analiza ukazuje na depopulaciju područja, s obzirom na smanjenje broja stanovnika s 10.135 na 8.220 u desetogodišnjem razdoblju između 2011. i 2021. odnosno za 18,9%. Depopulacijski trend izražen je i na županijskoj razini, gdje je broj stanovnika u desetogodišnjem razdoblju smanjen za 5,71%, s 122.568 na 115.564 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti iznosi 63,44 stanovnika po km<sup>2</sup>, manja u odnosu na Dubrovačko-neretvansku županiju u cjelini, gdje je prosječna gustoća stanovništva oko 68,9 stanovnika po km<sup>2</sup>.

Smanjenje broja stanovnika u Pločama rezultat je negativnog prirodnog prirasta te negativnih migracijskih trendova. Negativan prirodni prirast kontinuirano je demografsko obilježje ne samo Grada Ploče, nego i cijele RH, uslijed kojeg je u analiziranom razdoblju negativan prirodni prirast prosječno iznosio -23,8 stanovnika godišnje, s rastućim negativnim trendovima, koji se u razdoblju od 2012. do 2021. povećava.

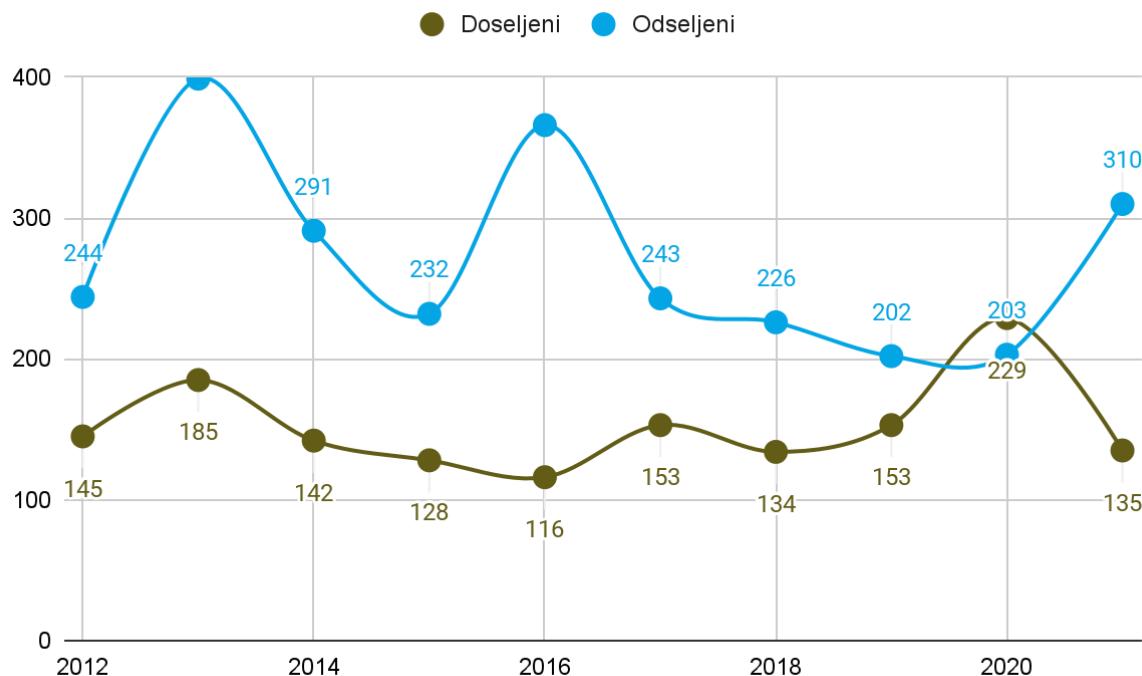
**Tablica 2:** Prikaz prirodnog prirasta Grada Ploča u razdoblju 2012.-2021.

Godina	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Živorođeni	90	82	95	99	83	82	93	61	74	62
Umrlji	129	110	104	94	107	102	103	100	100	100
<b>Prirodni prirast</b>	<b>-39</b>	<b>-28</b>	<b>-9</b>	<b>5</b>	<b>-24</b>	<b>-20</b>	<b>-10</b>	<b>-39</b>	<b>-36</b>	<b>-38</b>

Izvor: DZS, Gradovi u statistici

Smanjenju broja stanovnika, osim negativnog prirodnog prirasta doprinosi i negativan migracijski saldo. S područja Grada Ploča više se ljudi iseljava nego što se doseljava, a tijekom desetogodišnjeg razdoblja doselilo se ukupno 1.520 stanovnika, dok se odselilo 2.716 stanovnika. Analiza migracijskih trendova pokazuje kako se u Grad Ploče uglavnom doseljava stanovništvo iz drugih županija, dok se stanovnici Ploča u najvećoj mjeri iseljavaju u druge županije te u inozemstvo.

**Grafikon 1:** Prikaz bilance doseljavanja i iseljavanja u Gradu Ploče u razdoblju 2012.-2021.



Izvor: DZS, Gradovi u statistici

Završno, u pogledu analize stanovništva i poveznice s razvojnim planovima ističe se uloga Grada Ploča jednog od 5 najvećih gradova Županije te važnog prometnog, teretnog, logističkog i gospodarskog središta. Daljnji razvoj grada Ploča bitno je povezan s razvojnim planovima i djelatnosti na području Luke Ploče kao luke međunarodnog značaja. Grad Ploče, važno gradsko i regionalno središte na području Županije, s ostalim sastavnicama dijeli snažne funkcionalne, gospodarske i infrastrukturne veze, a osim toga, osnovna karakteristika područja jesu intenzivne dnevne migracije u Grad Ploče, prije svega zaposlenog stanovništva, ali i učenika te ostalih

društvenih skupina. Broj stanovnika iz okolnog gravitirajućeg područja koji svakodnevno borave na području Grada Ploča ukazuje i na povećanje potrebe za unapređenjem zelene infrastrukture, s obzirom da se prema podacima MRRFEU dostupnih samo za kategoriju zaposlenih dnevnih migranata, radi o više od 4.000 ljudi.

**Negativni demografski trendovi, trend starenja i iseljavanje stanovništva pokazatelji su koji imaju snažan utjecaj na cijelokupno socio-ekonomsko okruženje Grada Ploča i planiranje razvoja u svim segmentima - od društvenih i gospodarskih aktivnosti do prilagodbe i unaprjeđenja infrastrukture, pa tako i zelenih površina. Društvene koristi, odnosno socijalne beneficije zelene i plave infrastrukture koje se ogledaju u dobrobitima za zdravlje stanovništva i kvaliteti života općenito jedan su od aspekata demografske revitalizacije lokalne sredine. Sukladno provedenoj anketi, stanovnici Grada Ploča podijeljeni su u procjeni dostupnosti zelenih i plavih površina s obzirom da njih 65,1% smatra kako ih nema dovoljno, a 34,9% smatra da u Pločama ima dovoljno zelenih i plavih površina. Ipak, s obzirom na konsenzus u pogledu važnosti ulaganja u zelenu infrastrukturu, te njezine izražene društvene koristi - unaprjeđenje kvalitete i dostupnosti zelenih i plavih površina prepoznato je kao jedan od faktora koji sinergijski, u kombinaciji s ostalim mjerama doprinosi povećanju kvalitete života u Pločama.**

### 5.3. Reljefna obilježja

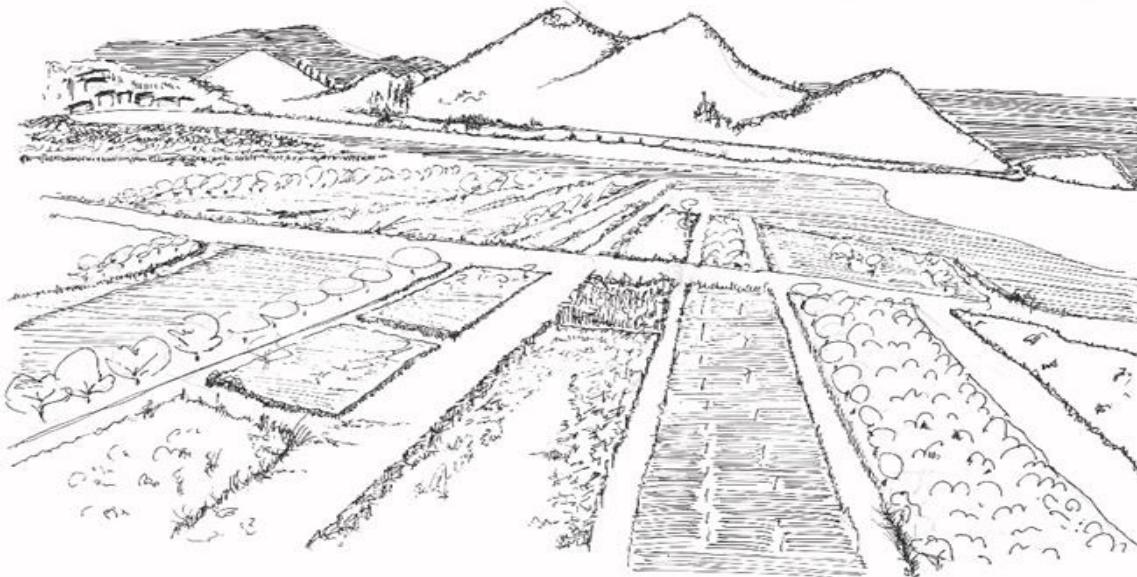
Promatraljući područje Grada Ploča iz prirodno-geografske perspektive, ono dijelom pripada krajoliku doline Neretve, a dijelom krškom rubu, koje se prostire od mora na jugoistoku prema sjeverozapadu. Prostor se tako može podijeliti na dva specifična dijela:

- sjeverni brežuljkasti prostor na rubu šumske vegetacije
- južni nizinski ravničarski prostor s naseljima uz glavne prometnice.

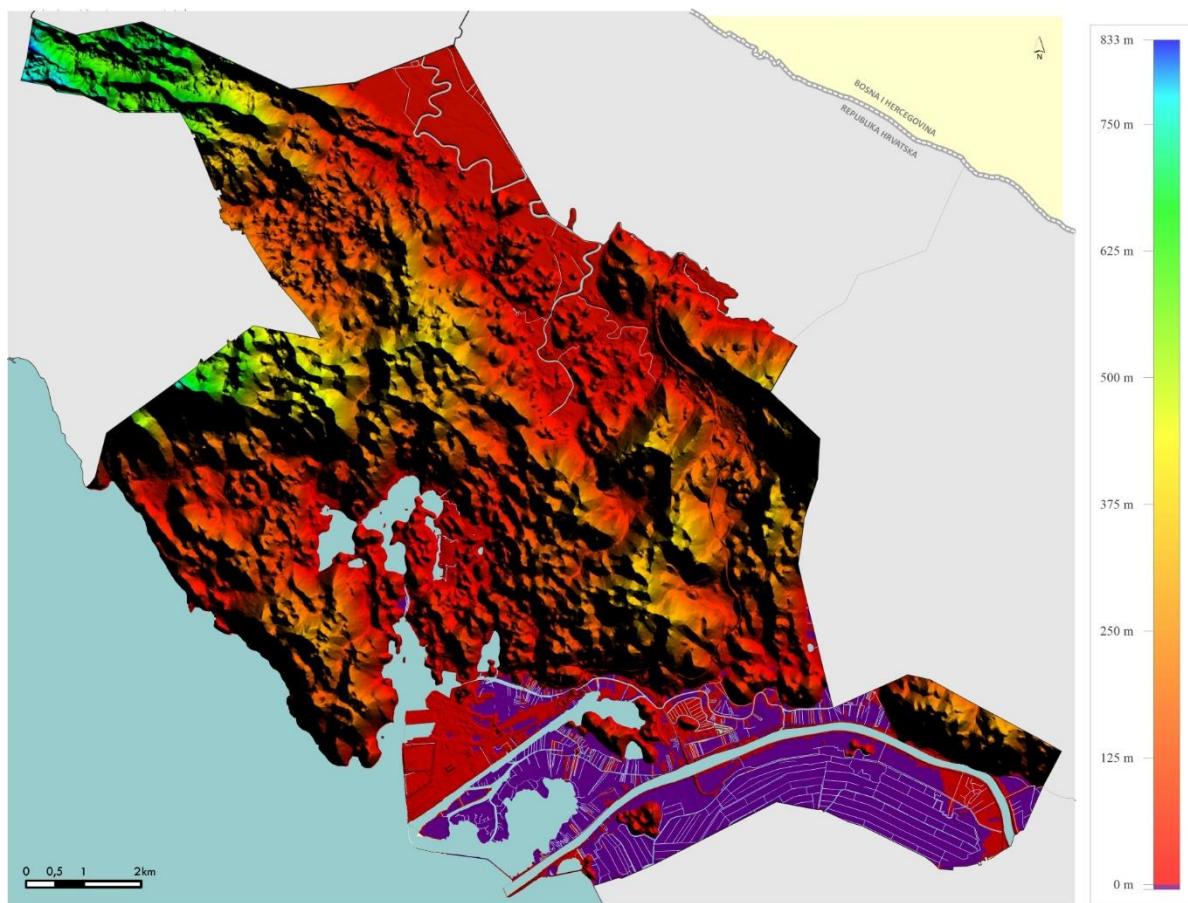
Sjeverni dio Grada karakterizira velika razvedenost reljefa, sa obraslotom šumom i makijom, dok južni dio nizinski reljef doline rijeke Neretve sa obrađenim poljoprivrednim površinama, odnosno oranicama na visokokvalitetnom poljoprivrednom tlu, šumama te vodnim površinama (jezera i površinski tokovi). Prikaz reljefa dan je u dva kartografska prikaza; hipsometrijskom skalom boje te izohipsama.

Prostor Donjoneretvanskog kraja nastao je tektonskim spuštanjem. Veći dio ovog prostora nasut je u pleistocenu fluvio-glacijalnim materijalom na kojem se nalazi pijesak od aluvijalnog nanosa Neretve. Tereni u dolini Neretve su uglavnom nestabilni, nepovoljnih građevinskih karakteristika, s visokom razinom podzemnih voda. Nosivost je manja od  $0,5 \text{ kp/m}^2$ , što zahtjeva poseban obzir pri fundiranju građevinskih objekata. Zbog visoke razine podzemne vode, velike površine delte Neretve još uvijek pokrivaju zamuljeni močvarni, povremeno plavljeni tereni. Krški rub karakterizira raščlanjen reljef, sa brojnim površinskim (uvale i polja u kršu, ponikve, škrape i dr.) i podzemnim krškim reljefnim oblicima (spilje, jame i dr.), nastali kemijskim procesom otapanja vapnenačkih stijena. U sastavu i građi stijena prevladavaju vapnenci i dolomiti, fliš i naplavni materijal. Od unutrašnjosti prema obali smjenjuju se gornjokredni vapnenci, jurski vapnenci, gornjotrijaski dolomit, eocenski fliš i vapnenci. Od uvale Žrnovnica na sjeverozapadu do uvale Ploče na jugoistoku, uključujući polje u kršu „Jezero“ i Baćinska jezera, rasprostiru se gornjokredni vapnenci sa razvijenim krškim reljefnim oblicima. Kredni i eocenski vapnenci nalaze se u okruženju Baćinskih jezera. S druge strane, zaravnjeni dijelovi krškog ruba izgrađeni su od krednih dolomita i fliša. Naplavni materijal rasprostranjen je neposredno uz obale Baćinskih jezera.<sup>3</sup>

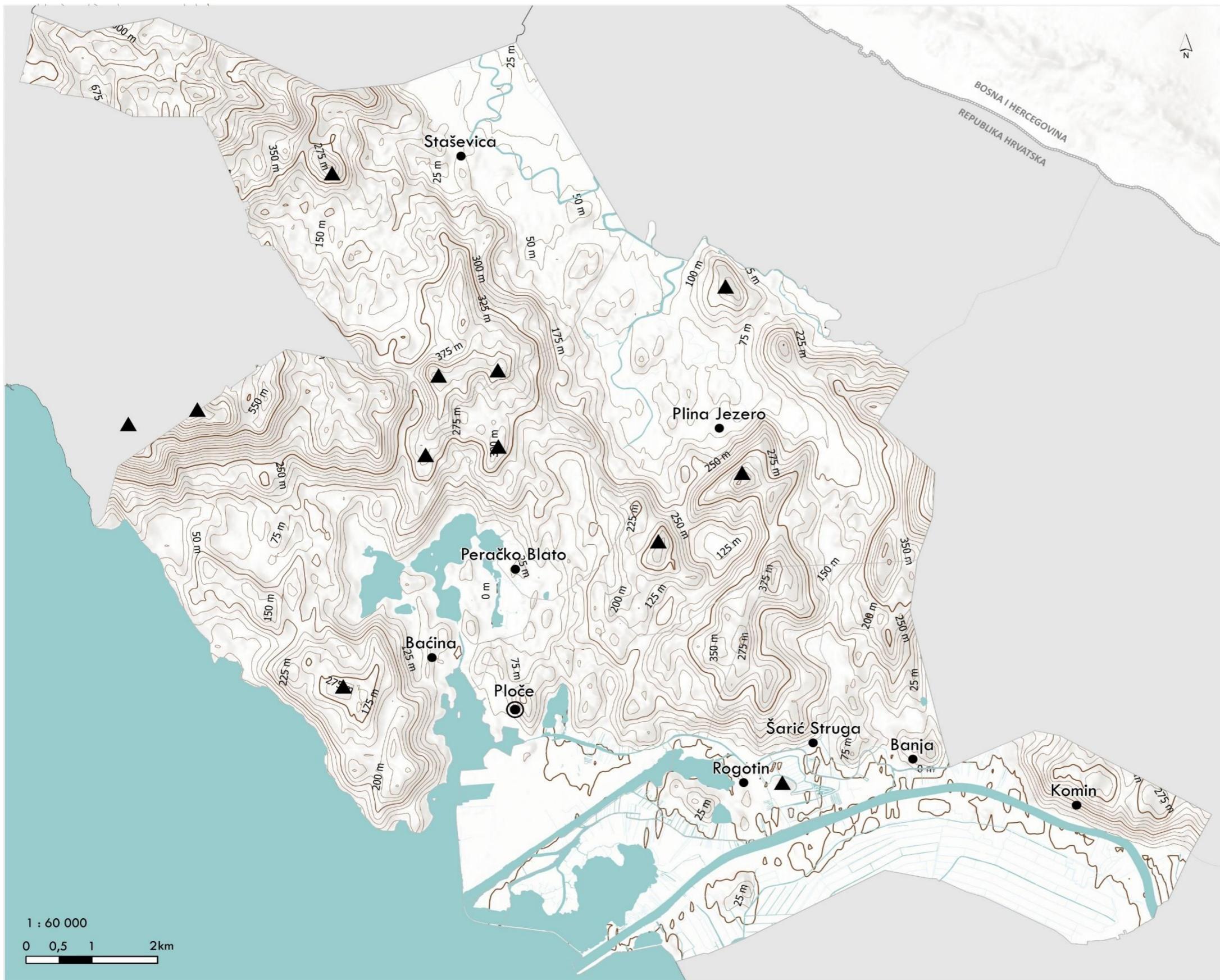
**Slika 2:** Prikaz glavnih obilježja reljefa



<sup>3</sup> Izvješće o stanju u prostoru Grada Ploče



**Karta 2:** Analiza reljefa – hipsometrijski



**Analiza reljefa - visinski prikaz**

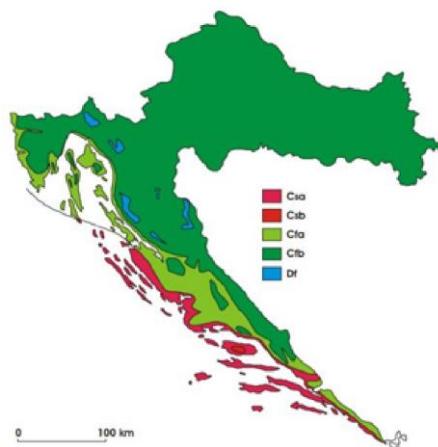
## 5.4. Klimatska obilježja

Klima je jedna od prirodnih obilježja neke zemlje i područja te o njoj ovise i događanja u prirodi te gotovo sve ljudske djelatnost. Stoga je poznavanje klimatskih obilježja važno za planiranje aktivnosti u mnogim društvenim i gospodarskim djelatnostima.

Klimu Hrvatske određuje njezin položaj u sjevernim umjerenim širinama i pripadni vremenski procesi velikih i srednjih razmjera. Najvažniji modifikatori klime na području Hrvatske jesu Jadransko i šire Sredozemno more, orografija Dinarida sa svojim oblikom, nadmorskom visinom i položajem prema prevladavajućem strujanju, otvorenost sjeveroistočnih krajeva prema Panonskoj ravnici, te raznolikost biljnog pokrova. Stoga u Hrvatskoj prevladavaju tri glavna klimatska područja:[kontinentalna](#) | [planinska](#) | [primorska klima](#)<sup>4</sup>.

Klasifikacije klime najčešće se provode prema [Köppenovoj](#) | [Thornthwaitovoj](#) klasifikaciji.

**Karta 4:** Geografska raspodjela klimatskih tipova za RH po Köppenovoj klasifikaciji u standardnom razdoblju 1961.-1990.



**Izvor:** T. Šegota, A. Filipčić: Köppenova podjela klima i hrvatsko nazivlje (Geoadria; 2003)

Donjoneretvanski kraj ima pretežno obilježja primorske ili mediteranske klime , a područje Grada Ploča ima obilježja tipične primorske klime te prema geografskoj raspodjeli klimatskih tipova za RH po Köppenovoj klasifikaciji ima tip Csa tip.

Područja ovog klimatskog obilježja nalaze se veći dio godine u cirkulacijskom području umjerenih širina, s čestim i intenzivnim promjenama vremena, osim ljeti kada pod utjecajem azorske anticiklone koja sprječava prodore hladnog zraka na Jadran to područje dolazi pod utjecaj suptropskog pojasa. Jedan od najvažnijih modifikatora klime tog područja jest more, od kuda dolazi

<sup>4</sup> Klimatski atlas Hrvatske (Climate atlas of Croatia) 1961 - 1990., 1971 - 2000.

i naziv primorska klima. Ljeti na Jadranu prevladava dugotrajno vedro vrijeme u polju izjednačenog tlaka zraka oko 1015 hPa<sup>5</sup>.

Vjetrovi primorske Hrvatske koji se ističu po snazi su bura i jugo. Bura je tipičan vjetar sjevernog Jadrana za hladan dio godine i puše iz sjeveroistočnog kvadranta. Na srednjem i južnom Jadranu, pa tako i na području Grada Ploča, bura je obično manje intenzivna i rjeđa pojava nego na sjevernom Jadranu. Jugo je postojan i snažan jugoistočnjak koji puše ravnomjernom brzinom sličnoj prosječnoj brzini bure, a najveće brzine postiže u povoljno položenim morskim kanalima. Pojavljuje se u sklopu zračnog strujanja iz južnoga kvadranta koje na pučini često ima južni smjer, a obalne ga planine u donjem dijelu atmosfere skreću u jugoistočnjak. Na srednjem i južnom Jadranu intenzitet i učestalost juga veća je nego na sjevernom Jadranu.

Pojava snijega na području Grada Ploča i okolice je uobičajena pojava, najčešće kratkotrajna sa svega par cm visine snijega; manjeg intenziteta u priobalnom području i nešto jačeg intenziteta u zaleđu.

Značajnije snježne oborine na području DNŽ koje su djelomičnu uzrokovale i povremene zastoje u prometu te nanjeli štete poljoprivrednim kulturama dogodile su se 1985, 2005, 2009 i 2012. godine. Visina snijega kretala se od 20 do 30 centimetara, te se u pojedinim područjima zadržao i 10-ak dana<sup>6</sup>.

Prema podacima DHMZ-a za područje Grada Ploča za razdoblje posljednjih 50 godina, srednja godišnja temperatura zraka je 15,8°C. najtoplij i mjesec je srpanj sa prosječnom temperaturom 25,6°C, a najhladniji je siječanj sa prosječnom temperaturom 6,8 °C. Također, promatrajući podatke za posljednjih 50 godina, a vezane za vjetar, prosječna srednja brzina vjetra na ovom prostoru je  $2,2\text{ms}^{-1}$ . Najviše oborina bilježi se od mjeseca listopada do ožujka te prosječna visina oborina za posljednjih 50 godina iznosi 1106

<sup>5</sup> Klimatski atlas Hrvatske (Climate atlas of Croatia) 1961 - 1990., 1971 - 2000.

<sup>6</sup> Elaborat zaštite od prirodnih i drugih nesreća za Dubrovačko – Neretvansku županiju, 2016.

## 6. ANALIZA ULAZNIH PODATAKA POVEZANIH S TEMOM ZELENE URBANE OBNOVE

### 6.1. Analiza strateških i prostorno planskih dokumenata

Planiranje razvoja Grada Ploča definirano je aktima strateškog planiranja - općim kratkoročnim i srednjoročnim aktima, te sektorskim strateškim dokumentima u prioritetnim područjima, kao i prostorno planskom dokumentacijom. U nastavku poglavlja izdvojeni su važeći strateški dokumenti čija provedba neizravno doprinosi procesu zelene urbane obnove, te prikazana prostorno planska dokumentacija koja je izravno povezana s zelenom urbanom obnovom u kontekstu prostornog razvoja.

#### **Provđeni program Grada Ploča za razdoblje 2021.-2025. godine.**

Provđeni program kratkoročni je akt strateškog planiranja vezan uz mandatno razdoblje izvršnog tijela Grada, povezan s proračunom. Provđenim programom definirano je sedam ključnih razvojnih prioriteta u razdoblju do 2025., te odgovarajući ciljevi, mjere i ključne aktivnosti:

- Prioritet 1: Razvoj društvenih sadržaja i unaprjeđenje društvene infrastrukture;
- Prioritet 2: Razvoj socijalnog kapitala lokalne zajednice;
- Prioritet 3: Zeleni Grad;
- Prioritet 4: Pametan razvoj prometne mreže
- Prioritet 5: Jačanje gospodarstva Grada Ploča;
- Prioritet 6: Unaprjeđenje sektora poljoprivrede i ribarstva;
- Prioritet 7: Jačanje sustava lokalne uprave i administracije.

Prioritet 3 - Zeleni Grad, povezan je s temom zelene urbane obnove u širem smislu, te predviđa unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom, održivo komunalno i okolišno uređenje, jačanje otpornosti na prirodne rizike te modernizacija i ulaganja u sustav odvodnje. Također, prioritet 4 - Pametan razvoj prometne mreže, predviđa razvoj infrastrukture namijenjene pješacima i biciklistima te razvoj segmenta pametnog upravljanja prometom.

#### **Smart city strategija Grada Ploča 2021.-2027.**

Smart city strategija srednjoročni je akt strateškog planiranja usmjeren na urbani razvoj Grada Ploča kao pametnog grada. Detaljna analiza postojećeg stanja kao preduvjet za identifikaciju ključnih razvojnih potreba i potencijala bila je osnova za definiranje srednjoročnog strateškog okvira. Strateški ciljevi Grada Ploča usmjereni su na razvoj gospodarstva i društvene infrastrukture i usluga, unaprjeđenje upravljanja te modernizaciju infrastrukture uz zaštitu okoliša, s premisom implementacije pametnih rješenja u sve segmente upravljanja. Smart city strategijom istaknute su mjere 1.1.1. Razvoj "neuronske mreže" grada za prikupljanje podataka o okolišu i smanjenje trošenja resursa, 1.1.3. Promicanje pametnih i održivih prometnih rješenja, 1.1.4. Pametno upravljanje otpadom, 1.1.5. Razvoj pametnog sustava vodoopskrbe i odvodnje, 1.1.6. Jačanje sigurnosti u gradu te 1.1.7. Promicanje obnovljivih izvora energije u okviru kojih su predviđene aktivnosti vezane uz zelenu tranziciju i razvoj zelene infrastrukture.

## **Akcijski plan energetski održivog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama za Grad Ploče (Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP)**

Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvjeta strateški je dokument koji sadrži smjernice vezane uz energetsku učinkovitost i za ublažavanje utjecaja na klimatske promjene, izrađen je u skladu sa smjernicama u okviru Sporazuma Gradonačelnika za klimu i energiju. Akcijski plan definira energetsko-klimatsku politiku Grada Ploče, sadrži analizu energetske potrošnje i procjenu rizika i ranjivosti na klimatske promjene te utvrđene mjere za ublažavanje učinaka klimatskih promjena. Utvrđene su mjere za smanjenje CO<sub>2</sub> u sektorima zgradarstva, javne rasvjete i prometa, povezane s zelenom urbanom obnovom u kontekstu kružnog gospodarenja zgradama, kao i dodatne mjere poput zelene javne nabave, poticanja kupnje učinkovitijih klima uređaja i ugradnje fotonaponskih sustava u kućanstvima, postavljanja fotonaponskih sustava u javnim parkiralištima te postavljanje infrastrukture za punjenje električnih vozila.

### **Prostorno-planska dokumentacija**

Prostorno plansku dokumentaciju Grada Ploče čini ukupno 12 prostornih planova, uključujući i onaj na županijskoj razini - Prostorni plan uređenja Dubrovačko-neretvanske županije. Osim Prostornog plana uređenja Grada Ploče kojima su utvrđeni osnovni uvjeti održivog urbanog razvoja grada, prostorni razvoj dijelova grada detaljnije je uređen urbanističkim planovima te detaljnim planovima uređenja, kako je popisano u nastavku:

1. Izmjene i dopune prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije,  
"Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije" broj 6/03., 3/05 uskl., 3/06.<sup>7</sup>, 7/10., 4/12.-isp., 9/13., 2/15.-uskl., 7/16., 2/19., 6/19.-pročišćeni tekst, 03/20. i 12/20.-pročišćeni tekst
2. Prostorni plan uređenja Grada Ploče,  
"Službeni glasnik Grada Ploča" broj 07/07, 02/08, 04/11
3. Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploče,  
"Službeni glasnik Grada Ploča" broj 07/12, 07/15
4. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploče,  
"Službeni glasnik Grada Ploča" broj 03/17, 01/18
5. Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploče,  
"Službeni glasnik Grada Ploča," broj 06/21
6. Ograničene izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploče,  
"Službeni glasnik Grada Ploča" broj 12/21
7. Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploče (Ušće),  
"Službeni glasnik Grada Ploča" broj 04/22
8. Prostorni plan uređenja Grada Ploče - pročišćeni tekst i grafika,  
"Službeni glasnik Grada Ploča," broj 10/22 - pročišćeni tekst
9. Urbanistički plan uređenja Luke Ploče I1,  
"Službeni glasnik Grada Ploča" broj 07/19
10. Urbanistički plan uređenja Industrijsko-poslovne zone "Vranjak 3",  
"Službeni glasnik Grada Ploča" broj 07/19
11. Urbanistički plan uređenja Industrijsko-poslovne zone "Vranjak 2",

<sup>7</sup>\*- Presuda Visokog upravnog suda RH Broj: Usoz-96/2012-8 od 28.11.2014., "Narodne novine", broj 10/15. od 28.1.2015.

"Službeni glasnik Grada Ploča" broj 10/18.

12. Urbanistički plan uređenja zone ugostiteljsko turističke namjene Ušće T3 u Pločama,  
"Službeni glasnik Grada Ploča" broj 04/22

**Strateška osnova planiranja razvoja Grada Ploča, usklađena s prostorno planskom dokumentacijom, sveobuhvatna je i jasno definira ciljeve u nadolazećem razdoblju. Predmetna Strategija zelene urbane obnove Grada Ploča, kao strateška podloga za planiranje razvoja zelene infrastrukture i unaprjeđenje kružnog gospodarenja prostorom i zgradama biti će poveznica između razvojnih, odnosno strateških dokumenata i prostorno planske dokumentacije.**

## 6.2. Društveno-gospodarska analiza

Društveno-gospodarska analiza obuhvaća analitički prikaz šireg konteksta procesa zelene urbane obnove Grada Ploča, počevši od aspekata društvenog okruženja, do prikaza osnovnih elemenata lokalnog gospodarstva. S obzirom na specifičnost dokumenta, koji predstavlja strateški okvir provedbe procesa zelene urbane obnove, društveno-gospodarska analiza sadrži samo osnovne pokazatelje, koji su iz razvojne perspektive važni za razvoj zelene infrastrukture, bez njihovih detaljnijih specifikacija. Svrha društveno-gospodarske analize je stvaranje podloge za specifično planiranje razvoja zelene infrastrukture u kontekstu potreba i potencijala lokalne zajednice, a koje proizlaze iz osnovnih socio-ekonomskih odrednica Grada Ploča.

### 6.2.1. Odgoj i obrazovanje

Analiza sustava odgoja i obrazovanja u Pločama obuhvaća opći pregled sustava obrazovanja u kontekstu zelene urbane obnove, s posebnim naglaskom na razine i smjerove povezane s područjem zelene urbane obnove.

Na području Grada Ploča ukupno je evidentirano 4 dječja vrtića - 1 centralni (Ploče) i 3 područna (Komin, Rogotin, Staševica). Navedene ustanove obavljaju djelatnost predškolskog odgoja, koje je u pedagoškoj godini 2021./2022. pohada 313 djece. Iako se u posljednjih 11 godina broj ustanova nije promijenio, porastao je broj djece obuhvaćene predškolskim odgojem te ih je u ovoj pedagoškoj godini po prvi puta iznad 300. Broj zaposlenih u dječjim vrtićima također se povećao za 12 djelatnika što proizlazi iz povećanja broja djece te potrebe za dodatnim angažmanom djelatnika educiranih za predškolski odgoj.

Nadalje, osnovnoškolsko obrazovanje organizirano je kroz 3 matične i jednu područnu osnovnu školu na području Grada Ploče. Broj učenika osnovnih škola - povezano s depopulacijskim trendovima, smanjio, iako ne na kontinuiranoj bazi. U školskoj godini 2022./2023. osnovne škole u Gradu Pločama pohađalo je 616 učenika, 75 učenika (10,85%) manje u odnosu na školsku godinu 2013./2014. No, u odnosu na školsku godinu 2021/2022, broj učenika se povećao za 6. Dubrovačko-neretvanska županija, s druge strane, bilježi porast broja učenika u osnovnim školama. Nakon Grada Zagreba i Istarske županije, Dubrovačko-neretvanska županija ima najizraženiji izražen trend rasta broja osnovnoškolaca i to za 3,68% razdoblju od 2013/2014 do 2022/2023. Za usporedbu, na nacionalnoj razini broj učenika bilježi pad te koji u desetogodišnjem periodu iznosi -6,37%. Područnu školu u školskoj godini 2022./2023. pohađa 2,76% ukupnog broja učenika osnovnih škola, a smanjenje broja učenika u područnim školama u odnosu na školsku godinu 2013/2014 dodatno naglašava problematiku manjeg broja učenika osnovnih škola, s obzirom da se u razdoblju od 2013./2014. do 2022./2023. njihov broj smanjio za 29,17%. No, primjećuje se blago povećanje broja učenika u posljednje 2 školske godine.

Dostatnost infrastrukture analizirana kroz organizaciju nastave u osnovnim školama, odnosno rad u smjenama ukazuje na dostatne kapacitete, unatoč smanjenju broja učenika. Naime, broj matičnih i područnih osnovnih škola ostao je isti u razdoblju od 2013/2014 do 2022/2023. Matične škole rade u dvije smjene koje se rotiraju, dok područna škola radi u jednoj smjeni koja se ne rotira.

Na području Grada Ploče djeluje jedna srednjoškolska ustanova koju u školskoj godini 2022/2023 pohađa 374 učenika. U školi se provodi nekoliko obrazovnih programa, od programa opće gimnazije, do programa za hotelijersko-turističkog tehničara, tehničara za računalstvo i sl. Negativni demografski trendovi pokazuju da je prisutan pad broja učenika koji pohađaju srednju školu, no kao i kod osnovnih škola, pad nije kontinuiran te se u pojedinim godinama bilježi i porast broja učenika. Unatoč periodičnom porastu, broj učenika u proteklih 10 školskih godina smanjen za 26,52%.

U pogledu povezanosti sa zelenom infrastrukturom, Srednja škola Fra Andrije Kačića Miošića provodila je aktivnost vezanu uz uređenje javnih površina i edukaciju o okolišu. Škola je 2018. sudjelovala u projektu "Najljepši školski vrtovi" čiji je cilj promicanje organske poljoprivrede, uzgoj izvornog bilja, prepoznavanje ljepota vlastitog krajolika i povratak tradiciji uzgoja bilja.

## 6.2.2. Kultura i kulturna baština

Kulturna baština prepoznata je važan faktor procesa zelene urbane obnove kao razvojni resurs koji integrira kulturu i arhitekturu u kontekstu revitalizacije i održivog razvoja prostora. Na području Grada Ploča prema Registru kulturne baštine Ministarstva kultura evidentirano je 9 zaštićenih materijalnih kulturnih dobara, od čega se 6 odnosi na arheološka nalazišta i zone te 3 nepokretna pojedinačna kulturna dobra.

**Tablica 3:** Popis zaštićene materijalne kulturne baštine u Pločama

Naziv kulturnog dobra	Vrsta kulturnog dobra
Ruševine crkve sv. Andrije	Arheologija
Arheološko nalazište Zađe s ostacima ville rustice	Arheologija
Arheološko nalazište ostaci crkve sv. Anastazija (Staša)	Arheologija
Podmorsko arheološko nalazište Portina	Arheologija
Arheološko podvodno nalazište Luke Mitrovac	Arheologija
Arheološko nalazište Grebine u Crnoći	Arheologija
Crkva sv. Luke	Nepokretna pojedinačna
Crkva sv. Jurja s ostacima antičke villae rusticae	Nepokretna pojedinačna
Stara župna kuća i kapela sv. Paškala	Nepokretna pojedinačna

**Izvor:** Ministarstvo kulture, Registar kulturnih dobara

Pučko otvoreno učilište, pod čijom se ingerencijom nalazi i Dom kulture, u svom sastavu ima novo uređenu kino dvoranu s kazalištem te galerijski prostor. Kino je digitalizirano i ima redovne 2 projekcije tjedno s relativno dobrom posjećenošću. POU ima i vrlo dobro posjećene druge programe i radionice, poput kazališnih predstava, koncerata, radionica *paint & wine* itd. Svoje aktivnosti redovito promiču putem društvenih mreža (Instagram i Facebook) s velikom vidljivošću te svakodnevnim objavama. U planu je pokretanje stalnih programa i uvođenje, za građane Ploča, besplatnih edukacija učenja stranih jezika te informatike, te ulaganja u razvoj i uređenje mrežne stranice koja je trenutno u lošem stanju. Također, plan je revitalizirati i dopuniti zavičajnu zbirku koja predstavlja potencijal za razvoj i prikaz kulture lokalnog područja.

Treba izdvojiti i knjižnicu Ploče koja djeluje još od 1964. godine, a trenutni knjižni fond je preko 20.000 svezaka. Osim osnovne knjižnične i obrazovne djelatnosti Knjižnica je nositelj i različitih kulturnih događanja: književnih večeri, predstavljanja knjiga, izložbi i dječijih kreativnih radionica. Knjižnica je uključena u Metelwin, prvi hrvatski internet sajam knjiga 'Knjiga na mreži', najveći i najdetaljniji hrvatski katalog biografija autora i poznatih osoba, te koristi njihov web katalog. U tom sustavu je moguće obaviti prijavu te rezervirati ili produljiti posuđenu knjigu. Što se tiče pružatelja

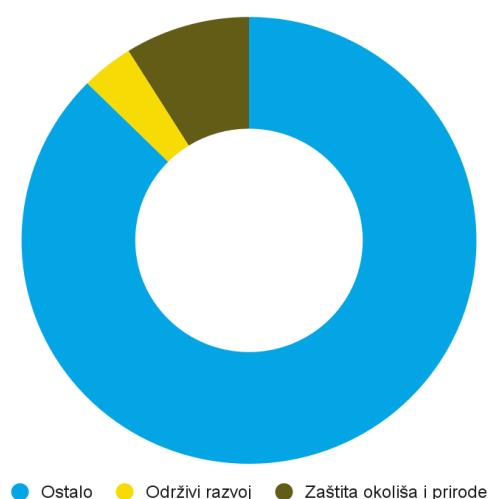
medijskih usluga, treba izdvojiti Radio Ploče, portal Ploče - online, Portal Klik te Portal Rogotin kao one koji pokrivaju lokalno područje. Radio Ploče d.o.o. je u 100% vlasništvu grada Ploče, te ima važeću koncesiju za emitiranje do 15.9.2027. godine, a kontinuirano radi od 2009. godine. Ploče online (ploce.com.hr) nezavisni je gradski internet portal koji uz manje prekide traje već 20 godina, točnije od 25. studenog 1997. godine te donosi vijesti važne za lokalno područje.

#### 6.2.3. Civilno društvo

Institucionalni okvir provedbe procesa zelene urbane obnove osim dionika javnog sektora na nacionalnoj, regionalnoj odnosno lokalnoj razini, te akademske zajednice te građevinskog sektora u širem smislu, podrazumijeva i sektor civilnog društva. Doprinos civilnog društva ističe se u prepoznavanju specifičnih potreba u zajednici i lokalnog djelovanja.

Na području Grada Ploča djeluje ukupno 135 organizacija civilnog društva, evidentiranih u Registru udruga, najviše u području sporta i kulturnih djelatnosti. U području održivog razvoja, te zaštite okoliša i prirode aktivno je 17 udruga, što predstavlja 2,89% ukupnog broja udruga.

**Grafikon 2:** Prikaz strukture organizacija civilnog društva u Pločama



**Izvor:** Registar udruga

#### 6.2.4. Gospodarstvo

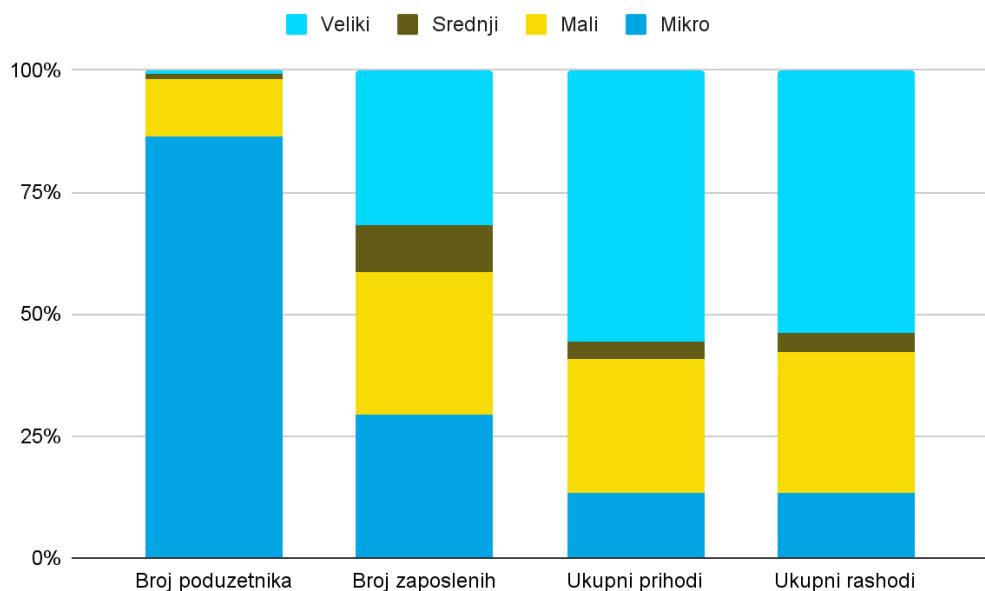
Iako Grad Ploče, u odnosu na grad Dubrovnik, statistički nema veliki utjecaj na gospodarstvo Dubrovačko-neretvanske županije, Grad Ploče jedan je od važnijih gospodarskih središta Dubrovačko-neretvanske županije s obzirom na stratešku poziciju Luke Ploče kao jedne od glavnih strateških hrvatskih luka. Ono što karakterizira Luku Ploče je izvrsna prometna povezanost te povoljna geostrateška pozicija na čvorištu važnih industrijskih puteva, zbog čega je nezaobilazna poveznica Jadrana, Mediterana i srednje Europe. Uz to, Luka Ploče predstavlja jednog od najsnajnijih gospodarskih subjekata na području od Splita do Dubrovnika te kao takva doprinosi razvoju lokalne zajednice kao i Republike Hrvatske u cjelini. Luka Ploče je prva hrvatska luka na ulasku u Jadran, a uz nju na području DNŽ veliku ulogu u vidu pomorskog gospodarstva zauzima i putnička luka Dubrovnik. Na razini županije, kvalitetna infrastrukturna rješenja pretpostavke su daljnog razvoja županije, regije ali i države, poput Pelješkog mosta i brze ceste do Dubrovnika iz smjera Ploča koja vodi do zračne luke Dubrovnik. Vezano uz samu razvijenost DNŽ, prema podacima MRRFEU, DNŽ spada u razvojnu skupinu županija 4 s indeksom razvijenosti 108,580. Grad Ploče, s druge strane, spada u razvojnu skupinu JLS 6 s indeksom razvijenosti 102,912.

Na području Grada Ploča u 2022. godini djelovalo je 155 gospodarskih subjekata. Od ukupnog broja poduzeća, najviše ih je registrirano u sektoru G - trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala (28), zatim u sektoru H - prijevoz i skladištenje (26), u sektoru F - Građevinarstvo (22) te u sektoru M - stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti (21). Ova četiri sektora predstavljaju većinu poduzeća u Gradu Pločama, ukupno 97, odnosno 62,58%.

Socio-ekonomski struktura stanovništva za 2022. godinu pokazuje da je u Gradu Pločama u 2022. godini ukupno zaposleno 1.229 osoba, što je pad od 2,61% u odnosu na 2021. godinu. Najviše zaposlenih osoba je u sektoru H - prijevoz i skladištenje (698). Slijede sektori G - Građevinarstvo (117), E - opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (96) te G - trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala (88). Važno je napomenuti da većina sektora bilježi pad broja zaposlenih, što je posebno vidljivo u sektorima N - administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti i G - Građevinarstvu, s padom od 20%, odnosno 13%. Najizraženiji porast zapošljavanja u 2022. vidljiv je u sektoru J - informacije i komunikacije, gdje je porast zaposlenih u odnosu na 2021. iznosio 50%.

Analiza poslovnog okruženja u kontekstu obilježja i poslovne dinamike poduzeća pokazuje kako ih je na području Grada Ploča registrirano ukupno 159, među kojima se 98,11% istih odnosi na mikro i mala poduzeća. Sektor malog gospodarstva, kao i na nacionalnoj razini, generator je razvoja lokalnog gospodarstva, zapošljavajući više od 60% ukupnog broja zaposlenih u poduzećima na području Grada Ploča, te ostvarujući oko 50% ukupnih prihoda i rashoda svih poduzeća na području Grada Ploča. Osim toga, ključni dionici lokalnog gospodarstva jesu 2 poduzeća (jedno veliko i jedno malo) i to u djelatnostima prekrcaja robe i ostalih pratećih djelatnosti u prijevozu, čiji je značaj istaknut u prikazu finansijskih pokazatelja poslovanja - ostvarenim prihodima i rashodima s obzirom da 2 poduzeća ostvaruju više od 61% ukupnih prihoda svih poduzeća u Pločama.

**Grafikon 3:** Prikaz pokazatelja poslovanja poduzetnika s područja Grada Ploča, prema veličini poduzeća u 2022. godini



Izvor: FINA, info.biz

Struktura gospodarstva Grada Ploča prema djelatnostima, analizirajući prema broju poslovnih subjekata ukazuje na značaj djelatnosti trgovine, prijevoza i skladištenja, građevinarstva te stručnih, znanstvenih i tehničkih djelatnosti. Navedene djelatnosti nositelji su lokalnog gospodarstva, s obzirom da je u poduzećima navedenih djelatnosti zaposleno 64,78% ukupnog broja zaposlenih u svim poduzećima u Pločama. Također, i prema ostvarenim poslovnim prihodima navedene djelatnosti s 91,91% od ukupnog ostvarenih poslovnih prihoda svih poduzeća s područja Grada Ploča dominira gospodarskom strukturom.

**Tablica 4:** Prikaz osnovnih pokazatelja poslovanja poduzeća s područja Grada Ploča, prema djelatnostima, u 2022.

Djelatnost	Broj poduzeća	Udio	Broj zaposlenih	Udio	Ukupni prihodi	Udio
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	6	3,87%	3	0,24%	116.570	0,07%
Rudarstvo i vađenje	1	0,65%	2	0,16%	1.223.691	0,72%
Prerađivačka industrija	12	7,74%	61	4,96%	2.596.187	1,52%
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacijom	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	2	1,29%	96	7,81%	3.225.331	1,89%
Građevinarstvo	22	14,19%	117	9,52%	8.154.251	4,78%

<b>Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala</b>	28	18,06%	88	7,16%	12.211.742	7,16%
<b>Prijevoz i skladištenje</b>	26	16,77%	698	56,79 %	136.095.976	79,84%
<b>Djelatnost pružanja smještaja, pripreme i usluživanja hrane</b>	14	9,03%	19	1,55%	901.156	0,53%
<b>Informacije i komunikacije</b>	4	2,58%	21	1,71%	870.260	0,51%
<b>Finansijske djelatnosti i djelatnost osiguranja</b>	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
<b>Poslovanje nekretninama</b>	6	3,87%	0	0,00%	119.391	0,07%
<b>Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti</b>	21	13,55%	58	4,72%	3.275.447	1,92%
<b>Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti</b>	6	3,87%	36	2,93%	705.656	0,41%
<b>Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje</b>	1	0,65%	19	1,55%	430.098	0,25%
<b>Obrazovanje</b>	1	0,65%	0	0,00%	229.841	0,13%
<b>Djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi</b>	2	1,29%	5	0,41%	129.623	0,08%
<b>Umjetnost, zabava i rekreacija</b>	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
<b>Ostale uslužne djelatnosti</b>	3	1,94%	6	0,49%	185.012	0,11%

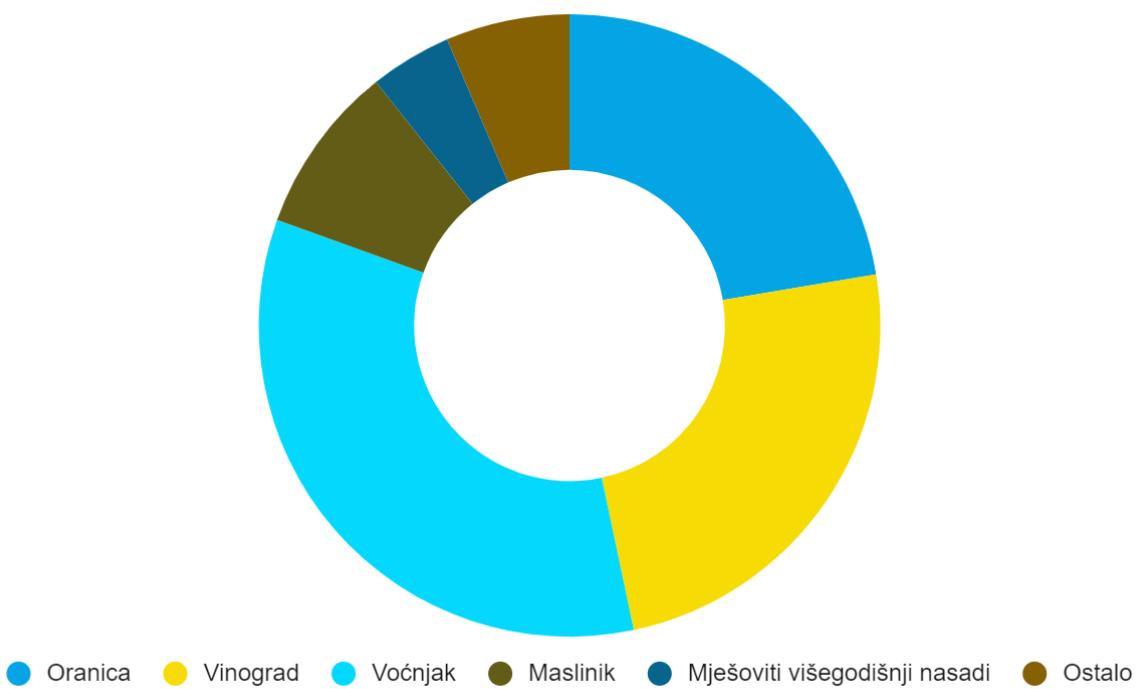
Izvor: FINA, info.biz

U nastavku poglavlja izdvojene su djelatnosti koje su u najvećoj mjeri povezane s procesom zelene urbane obnove i zelene tranzicije u širem smislu - poljoprivreda, zbog povezanosti s korištenjem prirodnih resursa, prijevoz i skladištenje kao sektor čija zelena tranzicija predstavlja jedan od ključnih aspekata održivog razvoja, te građevinski sektor koji je u horizontalnom smislu usko vezan uz zelenu urbanu obnovu, osobito kružno gospodarenje zgradama.

#### A - Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo

Značaj primarne poljoprivredne proizvodnje u pogledu korištenja prirodnih resursa važan je element održivog razvoja, iako poljoprivredne površine izravno ne predstavljaju element zelene infrastrukture. Na području Grada Ploča registrirano je ukupno 987 poljoprivrednih gospodarstava, među kojima najviše obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava - njih 924. Prema vrsti uporabe poljoprivrednog zemljišta, najviše je voćnjaka koje zauzimaju površinu od 284,41 ha, odnosno gotovo 33,82% svih poljoprivrednih površina u Pločama (840,95 ha).

**Grafikon 4:** Prikaz strukture poljoprivrednog zemljišta prema vrsti uporabe na području Grada Ploča



**Izvor:** Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju

Zemljišna struktura poljoprivrednih gospodarstava prema veličini ukazuje na malu i fragmentiranu strukturu poljoprivrednih gospodarstava. Naime, 97,23% poljoprivrednih gospodarstava s područja Grada Ploča raspolaže s poljoprivrednom površinom manjom od 3 ha, a 100% gospodarstava s poljoprivrednom površinom do veličine do 20 ha. Aspekt fragmentiranosti proizlazi iz prosječnog broja ARKOD parcela koje se koristi po pojedinom PG-u, osobito kod manjih gospodarstava iz kategorije do 20 ha poljoprivredne površine. Naime, poljoprivredna gospodarstava koji raspolažu površinama do 20 ha poljoprivrednih površina, prosječno koriste 5,72 odvojene parcele po pojedinom PG-u.

Ribolov je kroz povijest bio značajna gospodarska djelatnost u obalnim područjima poput Ploča. Vrste izlovljenih riba mogu varirati ovisno o dobu godine i načinu ribolova koji se koristi. Ribarstvo u Pločama nije samo gospodarska djelatnost već i dio lokalne kulturne baštine. Mnoge obitelji se generacijama bave ribarstvom, prenoсеći tradicionalna znanja i tehnike. Kao i u mnogim drugim dijelovima svijeta, moderno ribarstvo u Pločama suočava se s izazovima vezanim uz prekomjerni izlov, brigu o okolišu i promjene u ribarskim propisima. Uloženi su napor u promicanje održivih ribolovnih praksi kako bi se osigurala dugoročna održivost ribljeg fonda i zaštitio morski ekosustav. Osim toga, ribarska industrija u Pločama pod utjecajem je ribarske politike i propisa Europske unije. Cilj ovih politika je održivo upravljanje ribolovnim resursima i osiguranje usklađenosti s mjerama očuvanja.

Projekt koji doprinosi razvoju modernog ribarstva u Pločama, "Ribarsko znanstvena mreža Grada Ploča", započeo je s provedbom u rujnu 2020. godine. Cilj projekta je poticanje okolišno održivog, resursno učinkovitog, inovativnog, konkurentnog i na znanju utemeljenog ribarstva. Projekt se

provodi u sklopu Mjere I.3. „Partnerstvo između znanstvenika i ribara“ kojom se želi postići poticanje razmjene znanja između znanstvenika i ribara. Kroz projektne aktivnosti ostvarene su suradnje s brojnim znanstvenim institucijama i predstavnicima sektora ribarstva. Projektom se uspostavila partnerska veza između predstavnika lokalnih ribara Grada Ploča, znanstvenika, ribarske organizacije i lokalne samouprave.

### C - Prerađivačka industrija

Na području Grada Ploča posluje 12 poduzeća u sektoru prerađivačke industrije koji čine 9,68% ukupnog broja poslovnih subjekata registriranih u Pločama. Ostali pokazatelji poslovanja, prije svega broj zaposlenih te ostvareni prihod, ukazuju na značaj prerađivačke industrije u kontekstu lokalnog gospodarstva. Tijekom posljednjih 5 godina, od 2018. do 2022., pokazatelji poslovanja variraju, što je posebno vidljivo u razdoblju krize uzrokovane virusom COVID-19. U tom razdoblju, ali i kao posljedica tog razdoblja, evidentan je pad u dobiti tvrtki u sektoru prerađivačke industrije. Ono što ohrabruje je činjenica da se gubitak razdoblja značajno smanjio u 2022. godini te povećanje ukupnih prihoda na razini sektora. No, i dalje je evidentan pad prihoda od prodaje u inozemstvo uz nedostatak ulaganja u 2022. godini. Prema posljednjim dostupnim podacima u 2022. godini subjekti u prerađivačkoj industriji ostvarili su 127.948,00 EUR prihoda od prodaje u inozemstvu što predstavlja oko 4,93% njihovih ukupno ostvarenih poslovnih prihoda i potvrđuje relevantnost sektora za lokalno gospodarstvo, ali ne i na međunarodnom tržištu.

**Tablica 5:** Prikaz osnovnih pokazatelja poslovanja poduzeća u prerađivačkoj industriji s područja Grada Ploča u razdoblju 2018.-2022.

	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Broj poduzetnika</b>	12	14	14	12	12
<b>Broj zaposlenih</b>	58	56	64	62	61
<b>Ukupni prihodi</b>	2.016.174,00	2.301.131,00	2.310.185,00	2.197.212,00	2.596.187,00
<b>Dobit ili gubitak razdoblja</b>	-35.325,00	164.074,00	115.360,00	-79.793,00	-11.667,00
<b>Prihodi od prodaje u inozemstvu</b>	153.064,00	185.824,00	188.109,00	157.287,00	127.948,00
<b>Investicije u novu dugotrajnu imovinu</b>	18.119,00	2.382,00	3.567,00	40.493,00	0,00

Izvor: FINA, info.biz

S obzirom da je sektor prerađivačke industrije najviše povezan s energetski intenzivnim poslovnim, odnosno proizvodnim procesima, sektor je prepoznat i kao jedan od ključnih dionika zelene tranzicije. Prilagodbom industrije novim ekološkim zahtjevima kroz ulaganja u ekološki prihvatljivije proizvodne procese i učinkovitost resursa ostvarit će se doprinos ublažavanju klimatskim promjenama.

## F - Građevinarstvo

Prikaz pokazatelja poslovanja prema djelatnostima ukazuje na značaj sektora građevinarstva za lokalno gospodarstvo Grada Ploča. Rast sektora vidljiv je iz porasta broja gospodarskih subjekata i rastućih pokazatelja poslovanja, izdvajanje sektora u kontekstu povezanosti sa zelenom tranzicijom potkrijepljeno je učinkom na unaprjeđenje zelene infrastrukture i kružno gospodarenje zgradama.

Na području Grada Ploča posluju 22 gospodarska subjekta u sektoru građevinarstva, a obilježe sektora na lokalnoj razini je lagani i kontinuirani porast broja tvrtki, s 19 u 2018. godini, na 22 u 2022., odnosno za 15,79%. Također, ono što valja naglasiti je da sve tvrtke s područja Grada Ploča spadaju u mikro (19) i mala (3) poduzeća. S druge strane, primjetan je pad broja zaposlenih. Nakon značajnog porasta broja zaposlenih u 2020. godini, u 2021. i 2022. došlo je do pada broja zaposlenih sa 158 u 2020. na 117 u 2022. odnosno pad od 25,95%. Rezultat poslovanja građevinskog sektora najviše se očituje u finansijskim pokazateljima poslovanja subjekata. Ostvareni poslovni prihodi u promatranom petogodišnjem razdoblju značajno su porasli u 2020. godini, nakon čega u 2021. te u 2022. slijedi jednak značajan pad. Promatrano kroz petogodišnje razdoblje, poslovanje sektora svoj zamašnjak ostvario je 2020. godine, za vrijeme pandemije COVID-19. Taj zamašnjak se u idućim godinama nije uspio održati, iako su u 2018. i 2019. investicije u dugotrajnu imovinu rasle, da bi kulminirale u 2020. No, iako je primjetan pad pokazatelja poslovanja, ohrabruje činjenica da je građevinski sektor u 2022. godini ostvario najveće prihode od prodaje u inozemstvu te ostvario značajnu dobit. Isto tako, u 2022. godini povećao se iznos investicija u dugotrajnu imovinu, no investicije su daleko od rekordne 2020. godine, kada su je u dugotrajnu imovinu u sektoru uloženo 417.745,00 EUR.

**Tablica 6:** Prikaz osnovnih pokazatelja poslovanja poduzeća u sektoru građevinarstva s područja Grada Ploča u razdoblju 2018.-2021.

	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Broj poduzetnika</b>	19	21	21	22	22
<b>Broj zaposlenih</b>	98	98	158	135	117
<b>Ukupni prihodi</b>	9.389.715,00	9.386.170,00	16.887.847,00	9.095.845,00	8.154.251,00
<b>Dobit ili gubitak razdoblja</b>	-464.311,00	-250.042,00	670.413,00	-1.595.716,00	320.317,00
<b>Prihodi od prodaje u inozemstvu</b>	16.033,00	14.175,00	113.865,00	30.041,00	157.832,00
<b>Investicije u novu dugotrajnu imovinu</b>	22.791,00	30.032,00	417.745,00	3.537,00	8.288,00

**Izvor:** FINA, info.biz

S obzirom na strukturu i rezultate poslovanja građevinskog sektora Grada Ploča, vidljivo je kako je ovaj segment malog gospodarstva značajan za lokalnu zajednicu. Sektor ostvaruje 4,78% ukupnih poslovnih prihoda te zapošjava 9,52% ukupnog broja zaposlenih. Također, sektor građevinarstva jedan je od važnih odrednica lokalnog gospodarstva, osobito uvezvi u obzir multiplikativni učinak koji razvoj građevinskog sektora ima na druge srodrne djelatnosti - industriju građevinskih materijala, ali i proizvodnju metala, drvnu industriju itd.). Osim poveznica sa srodnim djelatnostima, sektor građevinarstva prati i razvoj sektora turizma, gdje se javlja potreba za dodatnom gradnjom ili obnovom postojećih objekata privatne, poslovne, ali i javne namjene. U tom smislu, sektor građevinarstva biti će ključan čimbenik razvoja zelene i plave infrastrukture na području Grada Ploča.

### **H - Prijevoz i skladištenje**

Djelatnost H - Prijevoz i skladištenje najsnažniji je i najpropulzivniji sektor gospodarstva Grada Ploča. Kao najdominantniji sektor gospodarstva Grada Ploča te prirodu samog sektora prijevoza - pogotovo pomorskog, njegov utjecaj na zaštitu okoliša, energetsku učinkovitost te krajobraznu arhitekturu jedan je od najjačih, ako ne i najjači, na području Grada Ploča.

Na području Grada Ploča u sektoru prijevoza i skladištenja posluje 26 poslovnih subjekata. Broj subjekata relativno je kontinuiran u razdoblju 2018.-2022. Zaključno sa 2020. godinom broj subjekata stagnirao je na 24, da bi u 2021. porastao na 26 te ostao kontinuiran i u 2022. Sastav ukupnog broja subjekata prema veličini u 2022. godini pokazuje je od 26 poslovnih subjekata 15 mikro poduzetnika, 9 malih te po jedan srednji i jedan veliki. Broj zaposlenih se u pandemijskoj 2020. godini počeo smanjivati, te se taj trend nastavio i u 2021. godini, da bi u 2022. sektor ponovo doživio porast broja zaposlenih. Od ukupnog broja zaposlenih na području Grada Ploča, sektor prijevoza i skladištenja zapošjava većinu svih zaposlenih na području, odnosno 56,79%. Isto tako, ukupni prihodi sektora u 2022. godini bilježi rast od 60,87% te s iznosom od 136.095.976 EUR-a predstavlja 79,84% gospodarskog sektora Grada Ploča. Prihod od prodaje u inozemstvu je u 2022. godini također doživio značajan rast od 79,49% u odnosu na 2021. Sektor su također pratile i značajne investicije u dugotrajnu imovinu koja je i nužna, s obzirom na obujam poslova i prirodu same djelatnosti.

**Tablica 7:** Prikaz osnovnih pokazatelja poslovanja poduzeća u sektoru prijevoza i skladištenja s područja Grada Ploča u razdoblju 2018.-2021.

	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Broj poduzetnika</b>	24	24	24	26	26
<b>Broj zaposlenih</b>	747	761	731	696	698
<b>Ukupni prihodi</b>	52.365.184,00	48.109.447,00	54.995.974,00	84.599.501,00	136.095.976,00
<b>Dobit ili gubitak razdoblja</b>	2.436.736,00	1.853.370,00	-4.290.889,00	5.576.833,00	8.849.244,00
<b>Prihodi od prodaje u inozemstvu</b>	35.841.525,00	29.992.058,00	34.216.266,00	52.160.626,00	93.620.747,00

<b>Investicije u novu dugotrajnu imovinu</b>	1.408.404,00	30.404.657,00	4.975.781,00	3.045.493,00	2.204.411,00
--	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------

Izvor: FINA, info.biz

Kao veliki poduzetnik ističe se Luka Ploče, kao jedna od najvećih i strateški najznačajnijih luka na teritoriju Republike Hrvatske. Luka Ploče generira više od 50% prihoda, dobiti, prihoda od prodaje u inozemstvo te investicija, a uz to i zapošljava više od polovice radne snage sektora H u Gradu Pločama. Ovi podaci pokazuju da je Luka Ploče najveći generator gospodarskog rasta i glavni subjekt gospodarskih aktivnosti. No, prijevoz, pogotovo pomorski, predstavlja djelatnost koja ima veliki utjecaj na okoliš zbog emisije stakleničkih plinova, korištenja fosilnih goriva te samih materijala koji se koriste u proizvodnji i operativnim aktivnostima.

### 6.3. Analiza sive infrastrukture

Pojam sive infrastrukture definiran je strukturama koje je čovjek stvorio (izgradio) koristeći tvrdi (i umjetni) građevni materijal, te je kao takav u suprotnosti s elementima zeleno-plave infrastrukture, a tipološki razlikujemo sljedeće njegove elemente: ceste, mostove, cjevovode, nasipe, kanale, zgrade i drugo. Također, siva infrastruktura odnosi se i na građevine, odnosno strukture kao što su brane, nasipi, ceste, cijevi, betonirane odnosno regulirane obale mora i sl.

Iako je siva infrastruktura neophodna za funkcioniranje gradova, trendovi ukazuju na činjenicu da se pri projektiranju i izgradnji kombinira očuvanje i obnova prirode (ozelenjivanje i korištenje prirodnih elemenata) s konvencionalnim pristupima (kao što su betonske brane i nasipi). Očekivani rezultat ovakvog pristupa je kohezija i suradnja lokalnih, regionalnih i nacionalnih zajednica u borbi protiv klimatskih učinaka uz pružanje svježe vode, čistog zraka, zaštite obale i drugih prirodnih dobrobiti.

Prilagodba sve većim učincima klimatskih promjena, osobito za obale suočene s porastom razine mora i jačim olujama zahtijeva promjenu naše infrastrukture i načina kako je promatramo sada i u budućnosti. Namjera ove analize je omogućiti pregled i informacije koliki dio prostora grada zauzimaju cestovne prometnice, željezničke pruge te morski i riječni plovni koridori. Cilj je detektirati i udio zelene infrastrukture u kompletnoj infrastrukturi u gradu i na koji način je povezana. Iz dostupnih podataka izračunate su površine i udjeli sive infrastrukture u ukupnoj površini, grafički prikazane pozicije i smjerovi pružanja elemenata sive infrastrukture, te koliko su oni zeleni ili nisu.

## **Inventarizacija postojećeg stanja**

Postojeće stanje sive infrastrukture obuhvaća cestovni, željeznički promet, pomorski i riječni promet (luke), biciklistički promet koji je kombinacija izgrađenih i neizgrađenih struktura te pješačke i planinarske staze. Analiza kombinira dostavljene podatke, terenski obilazak i provjeru drugih dostupnih izvora. Dokumentacija koja je pregledana je Izvješće o stanju u prostoru , PPUG Ploča - pročišćeni tekst i grafika, UPU Luke Ploče, UPU Industrijsko-poslovne zone Vranjak 3 u Pločama, UPU zona ugostiteljsko turističke namjene Ušće T3 u Pločama, UPU Industrijsko-poslovne zone Vranjak 3 te Vranjak 2 u Pločama. Detaljno su pregledane podloge (TK, DOF, HOK) te podaci dostavljeni od Grada Ploča.

### **6.3.1. Prometni sustav**

#### **Cestovna infrastruktura**

Cestovnu prometnu mrežu na području Grada Ploče čine javne i ostale nerazvrstane prometnice sa pripadajućim objektima i uređajima. Javne prometnice na području Grada Ploče svrstane su u sljedeće hijerarhijske grupe, prema važećoj Odluci o razvrstavanju javnih cesta: - autoceste: - A1 (dionica čvor Karamatići-administrativna granica sa Općinom Pojezerje): 2,0 km; državne ceste: DC-8 (dionica administrativna granica sa Općinom Gradac-administrativna granica sa Gradom Opuzenom): 22,5 km, DC-413 (DC-8-luka Ploče): 1,9 km, DC-425 (čvor Karamatići (A1)-čvor Čeveljuša): 8,8 km; županijske ceste: ŽC-6208 (dionica administrativna granica sa Gradom Vrgorcem-ŽC-6276): 8,4 km, ŽC-6216 (DC-8-DC-413): 2,4 km, ŽC-6217 (dionica DC-8-administrativna granica sa Gradom Opuzenom): 7,2 km, ŽC-6276 (dionica administrativna granica sa Općinom Pojezerje-DC-8): 10,5 km. Prema PPUG, građevine od važnosti za Državu i Županiju su sve državne i županijske ceste na području Grada. Za Republiku Hrvatsku je važna još i spojna cesta čvor Nikolac(D425) – Komin (D). Za DNŽ su važne i lokalne ceste L69003: Peračko Blato-Ž6276, L69005: D8 - želj. kolodvor Rogotin, L69006: Kamp Višnjican - L69007, L69007: D8-Trn-L69010, L69009: Banja (Ž6217) - Desne - Kula Norinska (Ž6217), L69085: Otrić Seoci (Ž6211) - Staševica (Ž6208), L69086: Kula (Ž6276) - Karamatići - Rogotin (D8), L69087: L69086 - Banja (L69009).

Najvažnija je dionica Jadranske magistrale (državna cesta DC-8), koja se proteže uz obalu, u smjeru sjeverozapad-jugoistok. Brzom cestom, preko čvora Ploče, grad je povezan s autocestom A1 (Jadransko-jonsku autocestu), koja se preko interregionalnog čvora Metković veže na autocestu A10 (TEM II. u međunarodnom koridoru Vc). Ploče su dio važnog transverzalnog prometnog koridora V (ogranak Vc: Budimpešta – Osijek – Slavonski Šamac – Sarajevo – Ploče), u kojem se također planira gradnja autoceste, koja će preko luke Ploče povezivati Južni Jadran sa Srednjom Europom. Ovaj se prometni koridor danas značajno valorizira preko postojeće prometne infrastrukture (cestovna i željeznička infrastruktura), s obzirom na ulogu luke Ploče u gospodarstvu Bosne i Hercegovine. Dio autoceste u koridoru Vc već je izgrađen.<sup>8</sup>

<sup>8</sup> Izvješće o stanju u prostoru 2015. -2019., dostupno na:

[https://www.zpzudnz.hr/Portals/0/4\\_ploce/ISP%20PLO%C4%8CE%202015.%20-%202019..pdf?ver=YYhhKZh0tbgfWGdG5XTSqw%3d%3d](https://www.zpzudnz.hr/Portals/0/4_ploce/ISP%20PLO%C4%8CE%202015.%20-%202019..pdf?ver=YYhhKZh0tbgfWGdG5XTSqw%3d%3d). U daljnjem tekstu ISP.

Vezano uz lokalne ceste, planirana je prekategorizacija lokalne ceste L69006: ušće Neretve - L69007 u nerazvrstanu cestu. Predmetna cesta se zbog zaštite ornito-ihtiološkog rezervata Ušće Neretve planira zadržati za kolni promet jedino za potrebe korisnika autokampa „Ušće“, interventnih vozila te službenih vozila nadležnih službi. Na državnoj cesti D425 kojom se naselje Ploče i luka Ploče preko čvorišta Ploče povezuju na autocestu A1 Zagreb-Dubrovnik planiraju se sljedeći zahvati: (1) čvorište Karamatići u cilju boljeg povezivanja lokalnih naselja s autocestom, (2) Čvorište Nikolac i spojna cesta na državnu cestu D8, te (3) odmorište PUO Pećine (Ploče). Također je potrebno istražiti radi obilaska naselja alternativni pravac državnoj cesti D8 kroz dolinu Neretve, koji bi vodio od planiranog Čvorišta Komin na D8, na koji se veže spojna cesta sa Čvorištem Nikolac, prema Rabi na D8 i dalje prema mostu Pelješac. Uz to bi trebalo istražiti smještaj čvorišta na spojnoj cesti čvorište Nikolac - D8 radi povezivanja naselja Komin i Banja. Omogućuje se kategorizacija dijela županijske ceste Ž-6216 u državnu cestu u funkciji izmjешanja pozicije ulaza u trajektnu luku državnog značaja u naselju Ploče te se planira alternativni (istražni) koridor državne ceste između gospodarskih zona Vranjak I i Vranjak 2.

U svrhu ostvarenja odgovarajućeg prometnog povezivanja luke nautičkog turizma državnog značaja Pod cestom – Sidrište predviđa se istražni koridor državne ceste preko SRC „Zona rekreacije Male Bare“. Do realizacije i/ili kategorizacije infrastrukturnih koridora više razine, unutar istih se omogućuje realizacija infrastrukture niže razine. Potrebno je osigurati proširenje postojeće D-B kroz naselje Šarić Strugu na način da se izradi treća odnosno zaustavna traka, kako bi se osiguralo nesmetano skretanje za naselje Šarić Struga odnosno izlazak na državnu cestu sa nerazvrstane prometnice Koja vodi kroz naselje. Minimalni zaštitni pojasevi javnih cesta (koji se mjeri od vanjskog ruba zemljишnog pojasa ceste) sa svake strane iznose: autoceste, 40m, brze državne ceste, 40 m, ostale državne ceste, 25 m, županijske ceste, 15 m, lokalne ceste, 10 m.

Vezano za zelenu infrastrukturu, u zaštitnom pojasu brze ceste mogu se planirati zaštitne zelene površine, locirati i izgraditi objekti niskogradnje (prometnice, pješačke i biciklističke staze, prilazi i parkirališta).<sup>9</sup>

Ukupna duljina evidentiranih nerazvrstanih prometnica iznosi 95,8 km. Najviše su zastupljene na području naselja Staševica (20,6 km), a najmanje na području naselja Banja (1,7 km). Ukupna duljina cestovne prometne mreže na području Grada Ploče iznosi 166 km. Najviše su zastupljene nerazvrstane prometnice (57,5%) sa 95,8 km, potom državne ceste (20%) sa 33,2 km, potom županijske ceste (17,3%) sa 28,5 km, lokalne ceste (3,9%) sa 6,5 km te autoceste (1,3%) sa 2,0 km (ISP).

Cestovne prometnice imaju jak vizualni utjecaj na prostor. Snažan su linijski element koji dijeli prostor, usmjerava i čini identitet nekog mjesta ili krajobraza, pogotovo kad je riječ o autocestama i državnim cestama. Nerazvrstane ceste se mogu promatrati kao potencijalna nova vrijednost u smislu zelene infrastrukture za biciklističke, pješačke, tematske staze. Detaljan popis cesta nalazi se u Tablici 8.

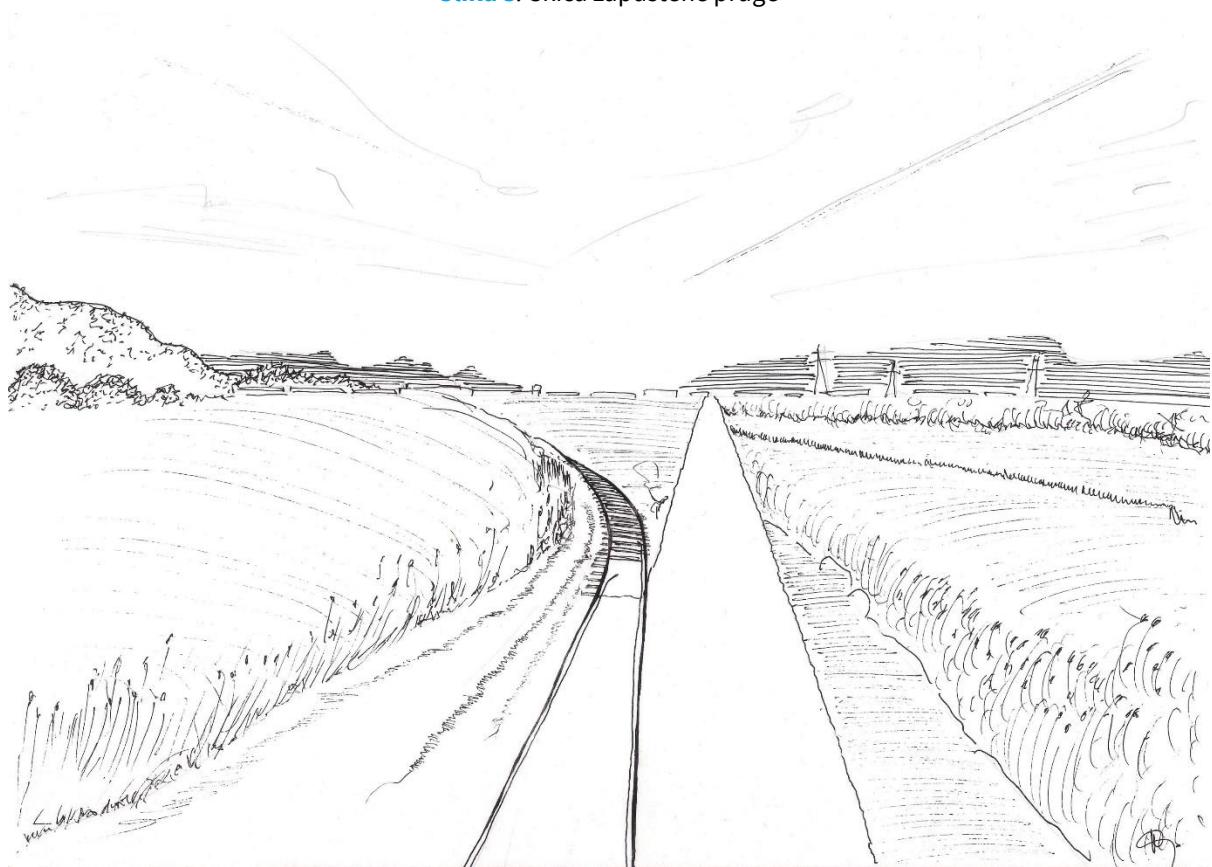
<sup>9</sup> PPUG Ploče, 2022. (U dalnjem tekstu PPUG), dostupno na:

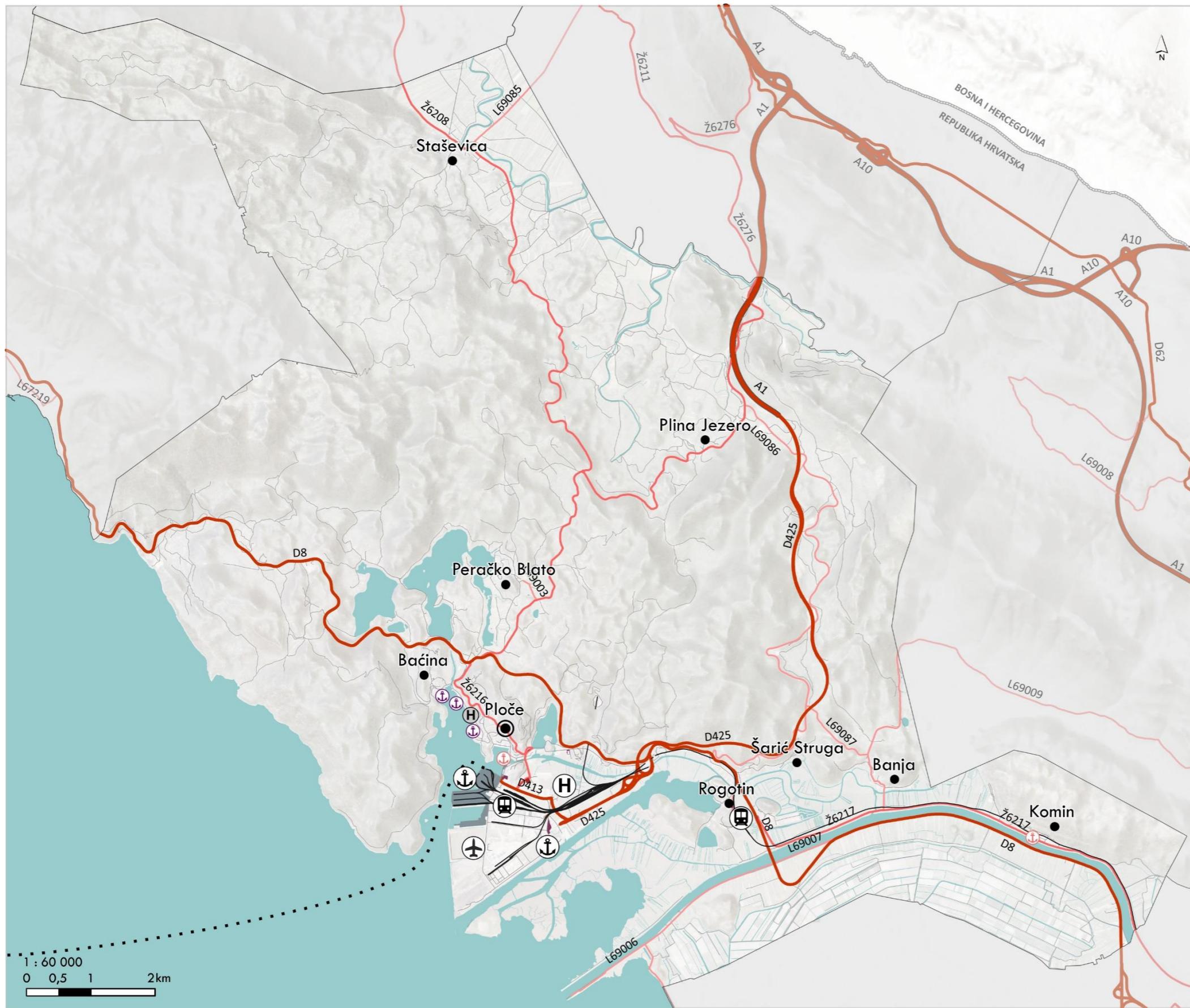
[https://www.zpzudnz.hr/Portals/0/4\\_ploce/350\\_Službeni-glasnik\\_10\\_22.pdf?ver=JpF8SiSRsNfmupvJX7dk8Q%3d%3d](https://www.zpzudnz.hr/Portals/0/4_ploce/350_Službeni-glasnik_10_22.pdf?ver=JpF8SiSRsNfmupvJX7dk8Q%3d%3d).

**Tablica 8:** Popis razvrstanih cesta unutar područja Grada Ploče

<b>Autoceste</b>	
A1	Zagreb (čvorište Lučko, A3) - Karlovac - čvorište Bosiljevo 2 (A6) - Split - Ploče - Opuzen - Zavala (granica RH/BiH) - Imotica (granica RH/BiH) - Dubrovnik - Osojnik (granica RH/BiH)
<b>Državne ceste</b>	
D425	Plina Jezero (A1) - Ploče (trajektna luka)
D413	Ploče (trajektna luka - D425)
D8	Brdce (GP Pasjak (granica RH/Slovenija)) - Matulji - Rijeka - Zadar - Split - Klek (GP Klek (granica RH/BiH)) - Imotica (GP Zaton Doli (granica RH/BiH)) - Dubrovnik - Pločice (GP Karasovići (granica RH/Crna Gora))
<b>Županijske ceste</b>	
Ž6208	Vrgorac (D62) - Draževitići - Plina Jezero (Ž6276)
Ž6216	Baćina (D8) - Ploče (D413)
Ž6276	Mali Prolog (D62) - Plina Jezero - Baćina (D8)
Ž6217	Rogotin (D8) - Kula Norinska (D62)
<b>Lokalne ceste</b>	
L69003	Rogotin (D8) - Kula Norinska (D62)
L69005	Rogotin (D8 - željeznički kolodvor)
L69006	Komin (ušće Neretve - D8)
L69007	Komin (D8) - Pržinovac (L69010)
L69009	Komin (Ž6217) - Desne - Kula Norinska (Ž6217)
L69085	Otrić-Seoci (Ž6211) - Staševica (Ž6208)
L69086	Plina Jezero (Ž6276) - Rogotin (D8)
L69087	Šarić Struga (L69086) - Banja (L69009)

**Slika 3.** Skica zapuštene pruge





## Analiza prometne infrastrukture

- | Prometnice i rute   |  |
|---|--|
| Autocesta   |  |
| Državna cesta   |  |
| Županijska cesta  |  |
| Lokalna cesta   |  |
| Nerazvrstane ceste  |  |
| Trajektna ruta  |  |
| Željeznička pruga   |  |
| Površine prometa u mirovanju  |  |
| Parkirališta  |  |
| Područje luke   |  |
| Željeznički kolodvor  |  |
| (H) Helidrom  |  |
| (A) Zračna luka   |  |
| (A) Luka međunarodno gospodarskog značaja   |  |
| (A) Luka posebne namjene i izdvojeni bazen luke posebne namjene (nautički i sportski turizam) |  |
| (A) Luka otvorena za javni promet   |  |
| (T) Željeznički kolodvor  |  |
| (H) Helidrom preuzet iz TTB (DGU)   |  |

Izvor podataka: DGU (TTB, DMR), HC, PPUG

Karta 5. Analiza prometne infrastrukture

## **Željeznička infrastruktura**

Željeznički promet se sastoji od željezničke pruge I. reda, koja luku i naselje Ploče povezuje sa Opuzenom i Metkovićem. Uključena je u europski sustav željeznica i preko nje se ostvaruje povezanost sa Mostarom, Sarajevom, Zagrebom te ostalim državama Srednje Europe. Pruga je jednokolosiječna i elektrificirana. Do cestovnog mosta preko rijeke Neretve prolazi njenom desnom obalom, nakon čega skreće prema Rogotinu i pruža se dalje prema naselju Ploče.

Iz PPUG Ploča, željezničke građevine od važnosti za državu s pripadajućim objektima, postrojenjima i uređajima osim industrijskih kolosijeka su:

- željeznička pruga za međunarodni promet M304 (Čapljina) – Državna granica – Metković – Ploče
- Jadranska željeznička pruga – planirana

Pruga ima veliku važnost, s obzirom da predstavlja vezu Srednje Europe i Sredozemnog mora. Dugoročno, planirana je izgradnja drugog kolosijeka magistralne pomoćne željezničke pruge i gradnja brze duž jadranske željeznice, koja će dijelom prolaziti kroz teritorij Grada Ploče.

Željezničke pruge nose u sebi velik potencijal za razvoj zelene infrastrukture. Potrebno je utvrditi stanje pruga, postoje li napušteni tzv. *brownfield* objekti i površine koje bi unošenjem elemenata zelene infrastrukture dobili novu vrijednost i rekreacijsku ili zaštitno zelenu namjenu. Prilikom projektiranja novih građevina željezničkog prometa potrebno je obratiti pozornost na zaštitu prirode i okoliša i elemente zelene infrastrukture (prijelazi za kopnene životinje, vodene – kanali, zaštitno zelenilo i sl.)

## **Infrastruktura zračnog prometa**

Na teritoriju Grada Ploča postoji zračna luka, smještena u kompleksu Luke Ploče, sa međunarodnim graničnim prijelazom II. kategorije. Svrstana je u tercijarnu luku „2C“ kategorije. Zbog njenog specifičnog smještaja te, shodno tome, prostornog ograničenja, planira se njeni izmještanje na neku od lokacija u dolini Neretve. Na lokaciji Vranjak planira se gradnja helidroma, prvenstveno u funkciji interventnog povezivanja prostora Grada Ploča sa Dubrovnikom kao županijskim središtem. Dodatno, prema podacima DGU i temeljne topografske baze kao i TK25, evidentiran je još jedan heliodrom.

## **Pomorske građevine**

Pomorske građevine također imaju svoju infrastrukturu koja u vizualno – ambijentalnom smislu predstavlja vrijednost kao takva, a također i u sentimentalnom smislu – lokalno stanovništvo je stvorilo individualne veze s objektima i samom pojавom luka, marina, privezišta, a plovni putevi predstavljaju veze i komunikaciju tih građevina i zanimljive perspektive/ vizure. U Gradu Pločama su dvije luke međunarodnog, odnosno državnog značaja te 3 luke lokalnog značaja. PP Dubrovačko-neretvanske županije planira se gradnja luke otvorene za javni promet na ušću rijeke Neretve - luka nautičkog turizma državnog značaja uz naselje Baćina, kapaciteta do 400 vezova (marina Ploče).

## Ostali elementi sive infrastrukture

Građevine elektroničkih komunikacija, energetske građevine, građevine za transport plina s pripadajućim objektima odnosno uređajima i postrojenjima, vodne građevine, građevine posebne namjene, granični prijelazi, površine za eksploraciju mineralnih sirovina itd.. Građevine od važnosti za županiju i državu također su elementi u strukturi nekog prostora i predstavljaju površine koje je na neki način potrebno ili neutralizirati i „ublažiti“ zelenilom ili naglasiti kao zanimljive vizure i vrijedan element identiteta mesta.

### Cestovne građevine s pripadajućim objektima i uređajima

- državna cesta D8: GP Pasjak (gr. R. Slov.) - Šapjane - Rijeka - Zadar - Split - GP Klek (gr. R. BiH) - GP Zaton Doli (gr. R. BiH) - Dubrovnik - GP Karasovići (gr. R. Crne Gore)
- državna cesta D425: Karamatići - Čvor Čeveljuša (D8)
- državna cesta D413: Ploče (D8) - luka Ploče
- D413 Ploče (trajektna luka) - D425 - Ž6216 Baćina (D8) - Ploče (D413)
- spojna cesta: čvor Nikolac (D425) - Komin (D8)
- županijska cesta Ž6208: Vrgorac (D62) - Staševica - Ž 6276
- županijska cesta Ž6216: državna cesta (D8) - Ploče (D413),
- županijska cesta Ž6217: Rogotin (D8) - Komin - Krvavac - Kula (D62)
- županijska cesta Ž6276: Mali Prolog (D62) - Karamatići - Ploče (D8)
- lokalna cesta L69003: Peračko Blato-Ž6276
- lokalna cesta L69005: D8 - želj. kolodvor Rogotin
- lokalna cesta L69006: Kamp Višnjican - L69007
- lokalna cesta L69007: D8-Trn-L69010
- lokalna cesta L69009: Banja (Ž6217) - Desne - Kula Norinska (Ž6217)
- lokalna cesta L69085: Otrić Seoci (Ž6211) - Staševica (Ž6208)
- lokalna cesta L69086: Kula (Ž6276) - Karamatići - Rogotin (D8)
- lokalna cesta L69087: L69086 - Banja (L69009)

### Željezničke građevine s pripadajućim objektima, postrojenjima i uređajima osim industrijskih kolosijeka

- željeznička pruga za međunarodni promet M304 (Čapljinica) – Državna granica – Metković – Ploče
- Jadranska željeznička pruga - planirana

### Građevine zračnog prometa

- zračna luka Ploče (izmjještanje)
- aerodrom na vodi Ploče - planiran (PPUG Ploče, članak 23)
- helidrom Ploče - planirano

### Pomorske građevine

- luka otvorena za javni promet od osobitog (međunarodnog) gospodarskog značaja Ploče
- luka nautičkog turizma - marina Ploče (lokalitet Pod cestom) - Sidrište (lokacija bivše vojne luke) u naselju Baćina/Ploče) - planirana
- luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Komin
- luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Mala Pošta u Pločama

- luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Ušće, planirano

### Građevine elektroničkih komunikacija

- magistralni svjetlovodni kabel „Jadranko“

### Građevine za transport plina s pripadajućim objektima odnosno uređajima i postrojenjima

- Jonsko-jadranski plinovod, dionica: čvor Ploče - Dubrovnik - planiran
- terminal za tekuće terete u luci Ploče - planiran

### Elektroenergetske građevine

- dalekovod 2x220 kV Plat - Zagvozd (varijanta)
- dalekovod D110 kV Makarska - Opuzen
- dalekovod D110 kV Ploče - Vrgorac
- dalekovod 2x110 kV, uvod D Ploče - Vrgorac TS „Nova Sela“ (planirano)
- TS 110/20(10) kV "Ploče"
- dalekovod D35 kV Opuzen - Ploče
- dalekovod D 35 kV Ploče - Brist
- mala hidroelektrana Ploče (planirano)
- solarna elektrana Pranjare (planirano)

### Građevine elektroničkih komunikacija

- odašiljači nepokretnih i pokretnih elektroničkih komunikacijskih mreža izvan građevinskog područja
- županijski elektronički i komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama.

### Vodne građevine

- Zaštitne i regulacijske građevine
- lijevi i desni obrambeni nasip Neretve s obrambenim zidom u Kominu, dionica more - Opuzen
- pregrada s prevodnicom, planirano, na Neretvi između Opuzena i Komina
- tunel „Vrgorac, između Vrgorskog polja i Baćinskih jezera
- tunel Baćina, na izlazu iz Baćinskih jezera
- tunel „Birina“ (Vrgorac 2), između Vrgorskog polja i jezera Birina, planirano
- osiguranje obala nasipima jezera Birina i spojnih kanala, na dionici jezero Birina - Crna rijeka - more, planirano
- betonske preljevne građevine ispred ulaza u tunel „Birina“ (Vrgorac 2), planirano
- morski nasip „Diga“ na ušću Neretve
- svi potrebni zaštitni objekti uz Neretvu (lijeva i desna obala) koje je potrebno izgraditi za slučaj protjecanja svih velikih voda koritom Neretve, a u cilju zaštite urbanih područja, infrastrukturnih građevina i poljoprivrednih površina - planirano

### Vodne građevine za navodnjavanje

- sustav za zahvat i dovod vode za navodnjavanje u donjem toku Neretve, podsustav Opuzen-ušće -planirano

### Građevine za melioracijsku odvodnju

- melioracijski sustav donje Neretve

### Građevine za korištenje voda

- vodoopskrbni sustav "Ploče"

### Građevine posebne namjene

### Vojne građevine i građevine od posebnog značenja za obranu Države

- Vojarna „116. brigade HV - privremeno perspektivna
- VSK otok „Pločica“
- VSK "Tatinje"

### Granični prijelazi

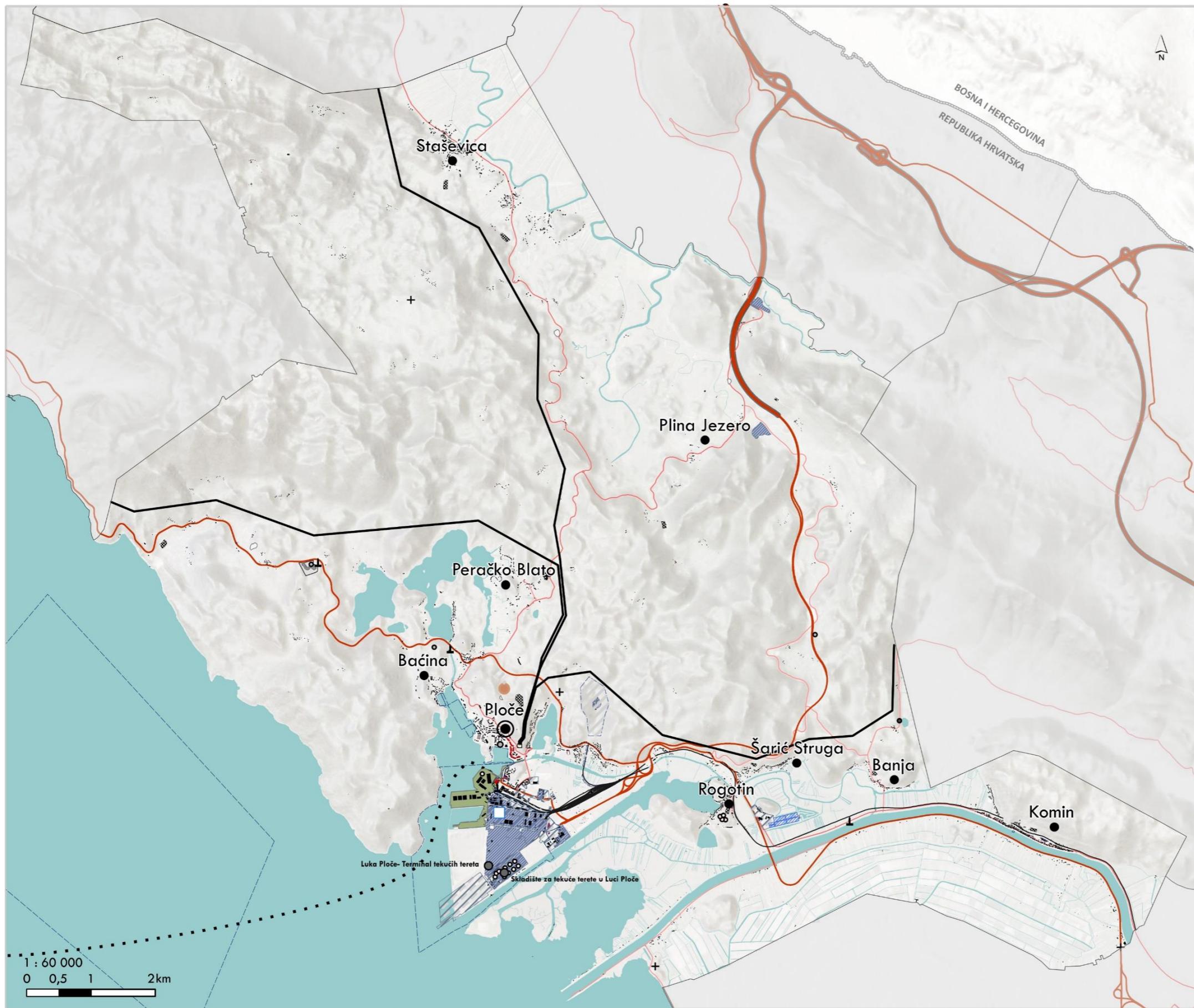
- Stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba s inspekcijskim službama u pomorskom prometu Ploče

### Površine za eksploataciju mineralnih sirovina

- eksploatacijsko polje tehničkog građevinskog kamena Oblićevac I

### Građevine za transport plina s pripadajućim objektima, uređajima i postrojenjima:

- visokotlačni distribucijski plinovodi - planirano



## Analiza ostalih elemenata sive infrastrukture

- Prometnice i rute (TTB, HC)**
- Autocesta
  - Državna cesta
  - Županijska cesta
  - Lokalna cesta
  - Trajektna ruta
  - Željeznička pruga
  - Dalekovod 110 kV (PPUG)
- TS RP\_polygon**
- Raspolo
  - Spomenik
  - Zvonik
  - Antena
  - Crpka
  - Spremnik
  - Trafostanica
- Vrsta zgrada (TTB)**
- Carinarnica
  - Crkva
  - DomZdravlja
  - Hotel
  - Kuća, ostale vrste zgrada
  - Škola
  - Stadion
  - Visoka zgrada
  - Zgrada autobusnog kolodvora
  - Benzinska Crpka
  - Zgrada željezničke stanice; kolodvor
- Vrsta gospodarskih područja**
- Deponij
  - Gospodarske površine
  - Iskop
  - Eksplotacijska i istražna polja mineralnih sirovina
  - Meteorološka postaja
  - Objekti iz Registrar onečišćivača (ENVI)
  - Benzinska crpka
  - Industrijski bazeni
  - Luka
  - Željeznički Kolodvor
  - Odalagalište otpada (PPUG)
  - Proizvodna područja
  - Površine infrastrukture
  - Groblja
  - Lučka područja

Izvor podataka: DGU (TTB, DMR, RPJ), PPUG, ENVI

Karta 6. Analiza ostalih elemenata sive infrastrukture

## Biciklističke, pješačke i planinarske staze

Veliku važnost za razvoj zelene infrastrukture imaju pješačke, biciklističke i planinarske staze. Biciklistički promet vezan je za tematske rute čiji su korisnici u većem broju turisti. Takve staze omogućuju vezu korisnika prostora s postojećim zelenim sustavom i svim prirodnim obilježjima područja.

Grad Ploče se nalazi na dionici mediteranske biciklističke rute EuroVelo 8. Riječ je o ruti koja je dio EuroVelo europske mreže cikloturističkih ruta, razvijene od strane Europske biciklističke federacije, a Mediteranska, označena EV8, spaja Španjolsku i Cipar sa gotovo 5900 km biciklističkih staza kroz 11 europskih zemalja.

Informacije o biciklističkim stazama preuzete su sa stranica Turističke zajednice Grada Ploče, a o planinarskim sa stranica Hrvatskog planinarskog saveza. Sve staze dijelom prolaze kroz ili su u neposrednoj blizini Grada Ploče te su tako veliki potencijal za povezivanjem prostora Grada Ploče s okolnim područjem kao i sa naseljima koja administrativno pripadaju Gradu a nemaju međusobnih "zelenih" komunikacija. Popis biciklističkih i planinarskih staza nalazi se u tablici 9.

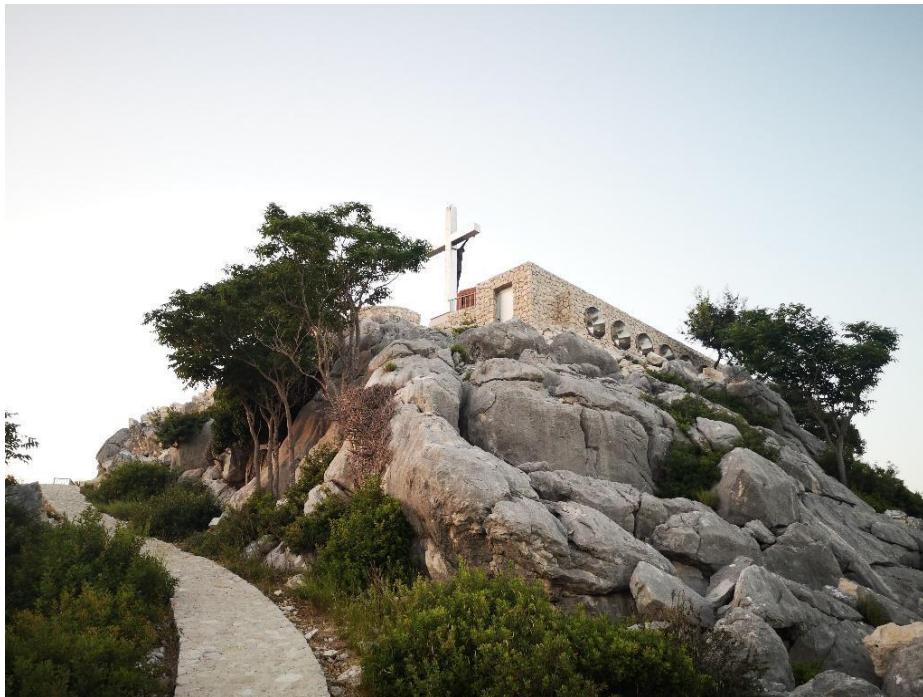
Pješačke staze u samom centru Grada Ploče veza su korisnika i mora, drvoredi doprinose smanjenju potencijalnih toplinskih otoka, smanjenju problema oborinske odvodnje, utječu na mikroklimu grada te predstavljaju vizualne orientire i usmjeravaju kretanje kroz grad.

**Tablica 9:** Popis biciklističkih i planinarskih staza

Biciklističke staze	
Mandarina Ride	Duljina: 15,1 km
Poljem do ušća	Duljina: 22 km
Baćinska jezera	Duljina: 9,2 km
Srcem doline	Duljina: 56,6 km
Sjeverni krug	Duljina: 56,3 km
Južni krug	Duljina: 66,1 km
Veliki krug	Duljina: 100,2 km
Ploče-Vrgorac-Podgora	Duljina: 107,1 km
XCM RACE TRACK-Stipe Čamber	Duljina: 27 km
Planinarske rute	
Ploče – Sv. Ilijia	Ploče - selo Baćina (Portina) - preko zaseoka Bristova doca - zaseok Rudine - zaseok Kolivrat - špilja Ričevica - vrh Sveti Ilijia (773 m, iznad Gradca)

Posebno zanimljiva je uređena šetnica koja kreće iz naselja Rogotin do vrha Trovra koji se nalazi na visini od 114 m nadmorske visine. Na samom vrhu izgrađene su vjetroorgulje. Šetnica je popločena kamenom s lokaliteta i prolazi kroz predjele šume i makije i pruža prekrasne vidike na naselje Rogotin i dolinu Neretve.

**Slika 4:** Vjetroorgulje



#### 6.4. Analiza plavo-zelenih koridora (uži obuhvat)

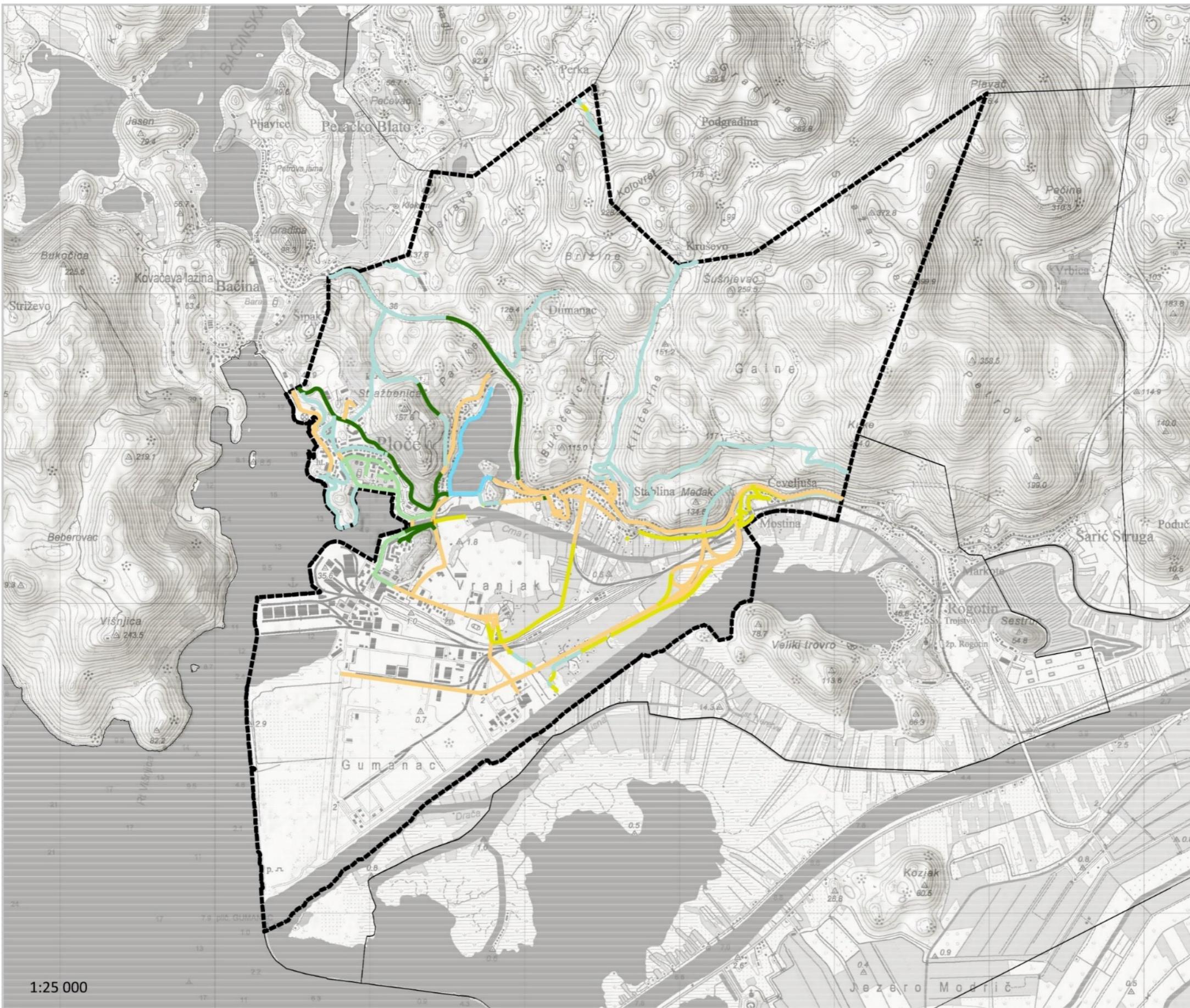
Za analizu plavo – zelenih koridora užeg obuhvata preuzete su prometnice na području naselja Ploča te su podijeljeni u 6 kategorija prema tipu zelenih površina kroz koje prolaze:

- Koridori kroz šumske predjele (K1)
  - U ovu skupinu izdvojeni su koridori koji prolaze kroz šumske predjele. Takvi koridori nalaze se nešto uz jezero Birina i sjeverno od užeg centra grada i nisu zastupljeni u značajnijoj mjeri.
- Koridori kroz makiju (K2)
  - Najviše prometnih koridora na području Grada Ploča prolazi kroz prirodna područja makije i šikare; neuređene vegetacije.
- Koridori kroz poljoprivredne i travnate površine (K3) -
  - Koridori koje prate prirodna i doprirodna područja (livade i poljoprivredna područja) uglavnom se nalaze izvan izgrađenog dijela naselja u dijelovima gdje (najviše uz rijeku Neretvu) prevladavaju poljoprivredne površine.
- Koridori uz vodene površine (K4)
  - Ovakvi koridori smješteni su uz jezera i rijeku Neretvu. Većinu takvih koridora u samom centru Grada prati zelenilo u obliku drvoreda (uz plažu, riva) te su takvi koridori svrstani u sljedeću skupinu.

- Koridori s drvoredima (K5)
  - Ovdje s grupirani putevi s drvoredom, živicom ili oni koji prolaze kroz gradske parkove koji su dodatno detektirani terenskim obilaskom. Većina šetnica u samom centru grada okružena je drvoredima ili je u planu njihova sadnja na mjestima gdje su uklonjene stare palme radi nametnika i trulosti.
- Koridori bez zelenila (K6)
  - To su oni pravci koji su unutar industrijskih područja, neposredno omeđeni sivom infrastrukturom te oni koji su izdignuti od tla (petlja). Koridori bez zelenila na području Naselja su većinom oni vezani za Luku.

**Slika 5.** Dvoredi uz rivu





Karta 7: Analiza plavo-zelenih koridora

## Analiza plavo-zelenih koridora

Naselja Grada Ploča  
Naselje Ploče

- Koridori kroz šumske predjele
- Koridori kroz makiju
- Koridori kroz poljoprivredne i travnate površine
- Koridori uz vodene površine
- Koridori s drvoređima
- Koridori bez zelenila

Izvor podataka: DGU  
(RPJ, TK25, DMR, grupirani koridori prometnica na temelju  
PPUG, TTB i DOF)

## 6.5. Analiza čimbenika zelene infrastrukture

### 6.5.1. Pokrov i namjena korištenja zemljišta

Pokrov i namjena korištenja zemljišta analiziran je na temelju podataka CORINE Land Cover (CLC) koji su preuzeti putem WFS servisa HAOP-a. Posljednji dostupni podaci su iz 2018. godine.

CLC Hrvatska predstavlja digitalnu bazu podataka o stanju i promjenama zemljišnog pokrova Republike Hrvatske za razdoblje 1980. – 2018. prema standardiziranoj CORINE nomenklaturi i metodologiji čime je osigurana konzistentnost i homogenost podataka na razini cijele Europske unije. CLC baza sadrži podatke o pokrovu zemljišta za referentne godine 1980., 1990., 2000., 2006., 2012. i 2018. godinu, kao i podatke o promjeni pokrova zemljišta između navedenih referentnih godina.

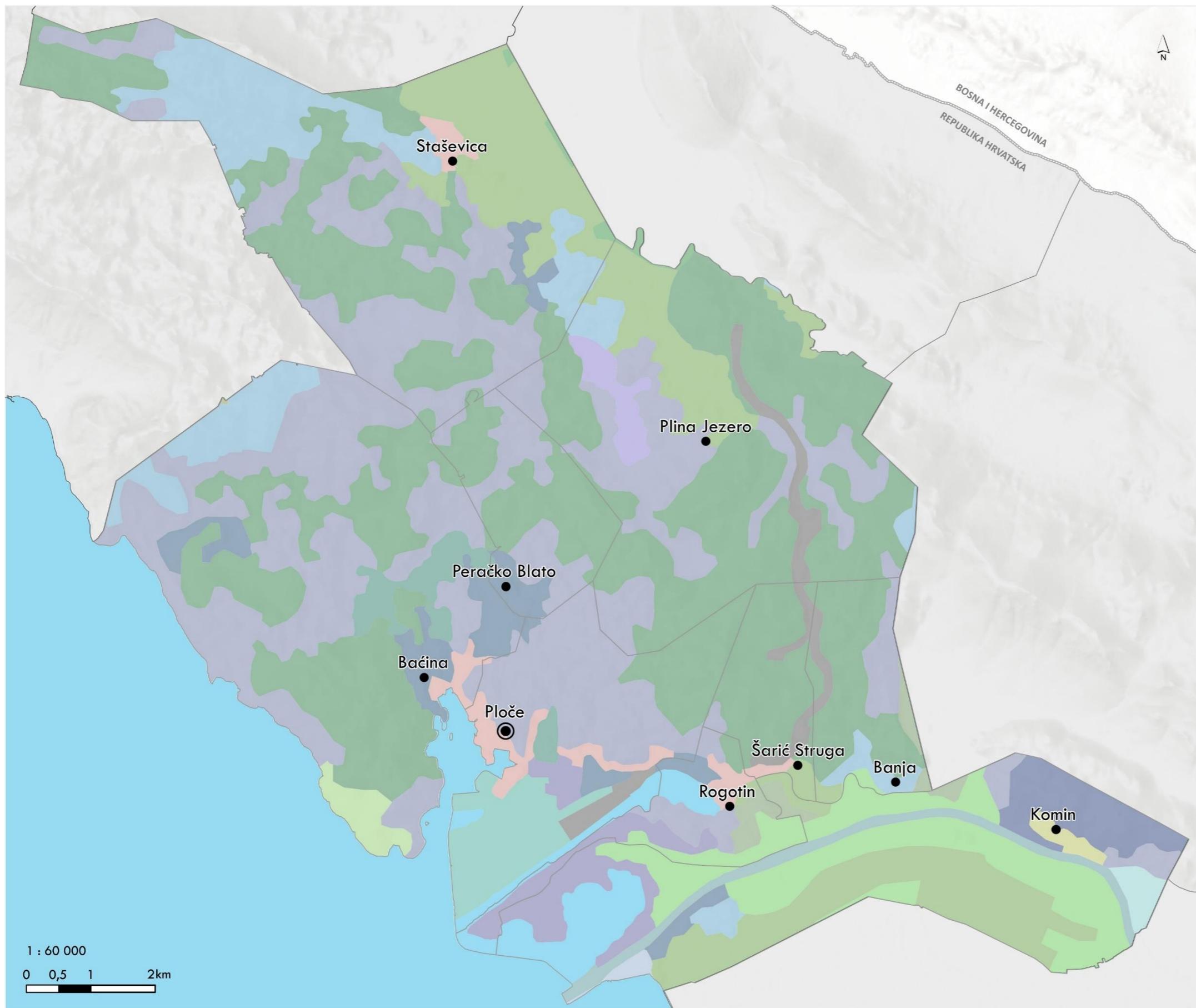
Sama izrada CLC baze temeljena je na vizualnoj interpretaciji satelitskih snimaka i njihovoj transformaciji u vektorske podatke o pokrovu zemljišta koji se prema razini detalja podudaraju s mjerilom 1:100 000, minimalne širine poligona su 100 m i minimalnog područja kartiranja 25 ha, odnosno 5 ha za bazu promjena pokrova zemljišta.

**Tablica 10:** Pokrov i namjena korištenja zemljišta prema CLC

CLC 2018	Površina u gradu (km <sup>2</sup> )	Udio u površini grada (%)
Nepovezana gradska područja	1,92	1,46
Cestovna i željeznička mreža i pripadajuće zemljište	1,92	1,46
Lučke površine	2,48	1,88
Navodnjavane oranice	0,44	0,33
Vinogradi	0,25	0,19
Voćnjaci	6,47	4,90
Pašnjaci	13,68	10,36
Mozaik poljoprivrednih površina	12,82	9,71
Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova	3,73	2,83
Bjelogorična šuma	39,16	29,64
Crnogorična šuma	0,32	0,24

Mješovita šuma	0,81	0,62
Prirodni travnjaci	2,00	1,52
Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna)	8,16	6,18
Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju)	31,10	23,54
Područja sa oskudnom vegetacijom	0,13	0,01
Kopnene močvare	0,89	0,68
Slane močvare	2,65	2,01
Vodotoci	1,46	1,11
Vodna tijela	2,27	1,72
Područja plimnog utjecaja	0,19	0,15





**Karta 8:** Pokrov i namjena korištenja zemljišta prema CLC

### 6.5.2. Vrsta uporabe poljoprivrednog zemljišta

Cilj ove analize je inventarizirati i analizirati poljoprivredna zemljišta. Poljoprivreda je velika prijetnja gubitku staništa i biološke raznolikosti u slučaju krčenja prirodnih staništa za potrebe obrađivanja zemljišta, a posebno zemlje za intenzivne monokulture kao i radi mogućih problema izazvanih prisutnošću pesticida u tlu. Iz tog aspekta poljoprivreda snažno utječe na okoliš u smislu potencijalnog onečišćenja tla i voda.

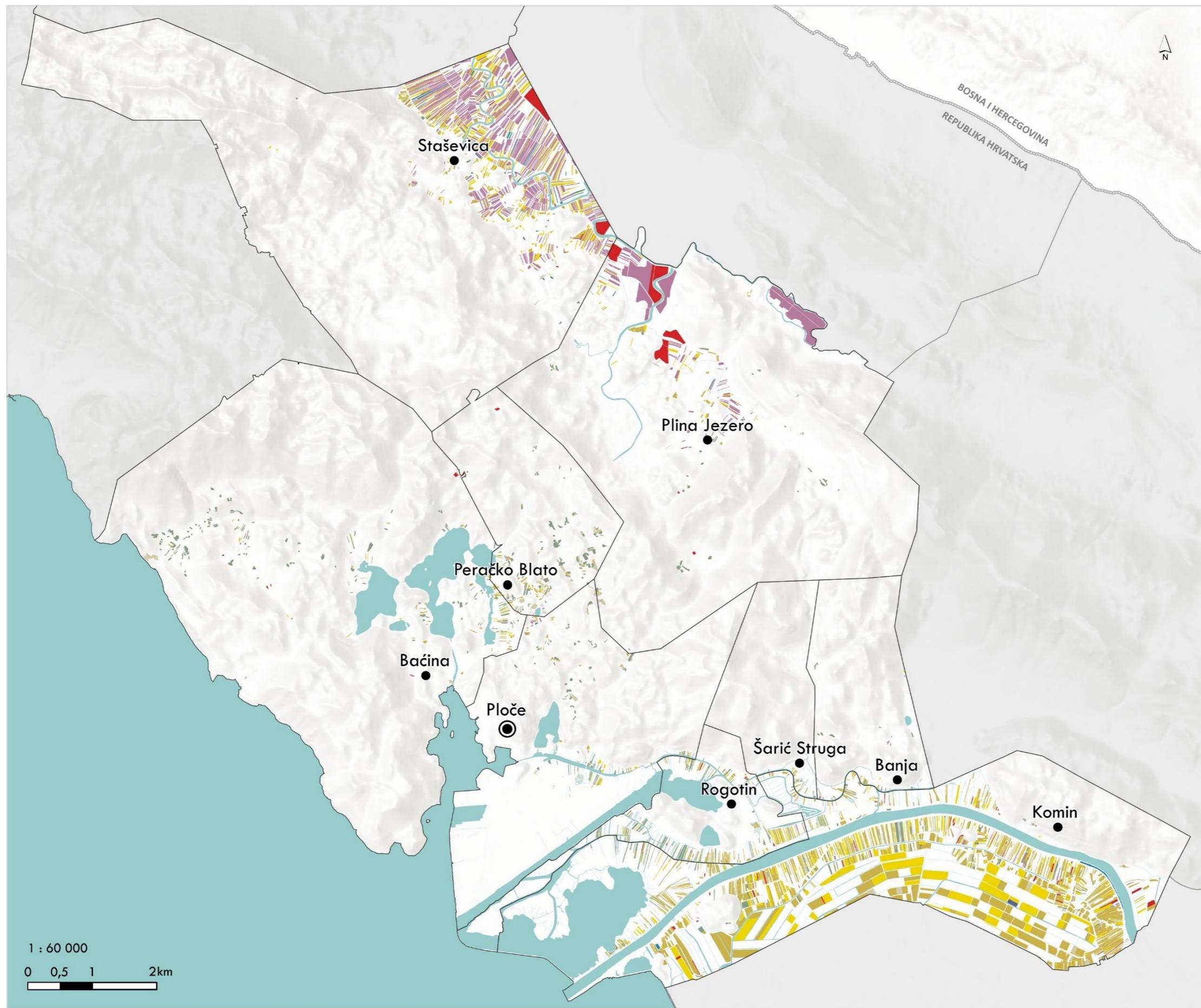
Analiza uporabe poljoprivrednog zemljišta rađena je na temelju podataka preuzetih s wfs servisa ARKOD. ARKOD je evidencija uporabe poljoprivrednog zemljišta na području Republike Hrvatske koju u digitalnom grafičkom obliku vodi Agencija za plaćanja u skladu s člankom 70. Uredbe (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća. ARKOD parcele predstavljaju neprekinute površine poljoprivrednog zemljišta koje obrađuje jedan poljoprivrednik, klasificirane s obzirom na vrstu uporabe poljoprivrednog zemljišta. Upis poljoprivrednog zemljišta – vektorizacija ARKOD poligona provodi se metodom fotointerpretacije poljoprivrednog zemljišta na DOF podlogama u mjerilu 1:5000.

Popis i prikaz prema vrstama uporabe poljoprivrednih zemljišta iskazan je na karti i tablici niže gdje su navedene površine i udjeli na području Grada.

Analizom je utvrđeno da se poljoprivredna zemljišta na području Grada Ploče prostiru u površini od 8,41 km<sup>2</sup> što čini 6,36% u ukupnoj površini Grada. Poljoprivredna zemljišta su grupirana u naseljima Komin južno od toka Neretve te u sjevernom dijelu naselja Staševica. Dominiraju izrazito uske parcele voćnjaka i vinograda.

**Tablica 11:** Vrsta uporabe poljoprivrednog zemljišta prema ARKOD-u

ARKOD- Vrsta uporabe poljoprivrednog zemljišta	KOD	Površina (ha)	Površina (km <sup>2</sup> )	Udio u površini grada (%)
Oranica	200	188,17	1,88	1,42
Staklenik / Plastenik	210	1,80	0,02	0,01
Livada	310	8,49	0,08	0,06
Krški pašnjak	321	0,75	0,01	0,01
Vinograd	410	204,45	2,04	1,55
Iskrčeni vinograd	411	0,61	0,01	0,00
Maslinik	421	73,91	0,74	0,56
Voćnjak	422	284,41	2,84	2,15
Rasadnik	450	0,98	0,01	0,01
Miješani višegodišnji nasadi	490	35,84	0,36	0,27
Ostalo	900	0,43	0,00	0,00
Privremeno neodržavana parcela	910	41,11	0,41	0,31
<b>UKUPNO</b>		<b>840,96</b>	<b>8,41</b>	<b>6,36</b>



## Analiza uporabe poljoprivrednog zemljišta

— Državna granica  
 ● Središte naselja Ploče  
 • Središte naselja

Oranica
Staklenik / Plastenik
Livada
Krški pašnjak
Vinograd
Iskrčeni vinograd
Maslinik
Voćnjak
Rasadnik
Mješani višegodišnji nasadi
Ostalo
Privremeno neodržavana parcela

Karta 9: Analiza uporabe poljoprivrednog zemljišta  
63

### 6.5.3. Analiza staništa

Prema biogeografskoj podjeli područje Grada Ploča spada u mediteransku regiju. Zastupljenost brojnih prirodnih staništa i bioraznolikosti uvjetovano je klimatskim uvjetima, obilježjima tla, djelovanjem mora i kopnenih voda, geologije i ostalim prirodnim djelovanjima, ali i ljudskim aktivnostima.

#### Inventarizacija staništa prema NKS

Staništa u RH opisana su u Nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS) te su tako razvrstava u sljedećih 11 glavnih kategorija staništa:

- Površinske kopnene vode i močvarna staništa (A.)
- Neobrasle i slabo obrasle kopnene površine (B.)
- Travnjaci, cretovi i visoke zeleni (C.)
- Šikare (D.)
- Šume (E.)
- Morska obala (F.)
- More (G.)
- Podzemlje (H.)
- Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom (I.)
- Izgrađena i industrijska staništa (J.)
- Kompleksi staništa (K.).

Znatan udio površine Grada Ploča nalazi se pod prirodnim i poluprirodnim staništima koja su u velikom dijelu grupirana. Ona su od iznimne važnosti za očuvanje bioraznolikosti područja. Na području Grada dominiraju submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci te primorske, termofilne šume i šikare medunca.

U nastavku je dana karta i tablica prema svim staništima koja se nalaze u Gradu, a posebno je izdvojen prikaz bentosa (skupine biljnih i životinjskih organizama koji žive na dnu mora ili slatke vode) na Karti 11. jer je od osobite važnosti za ovo područje.

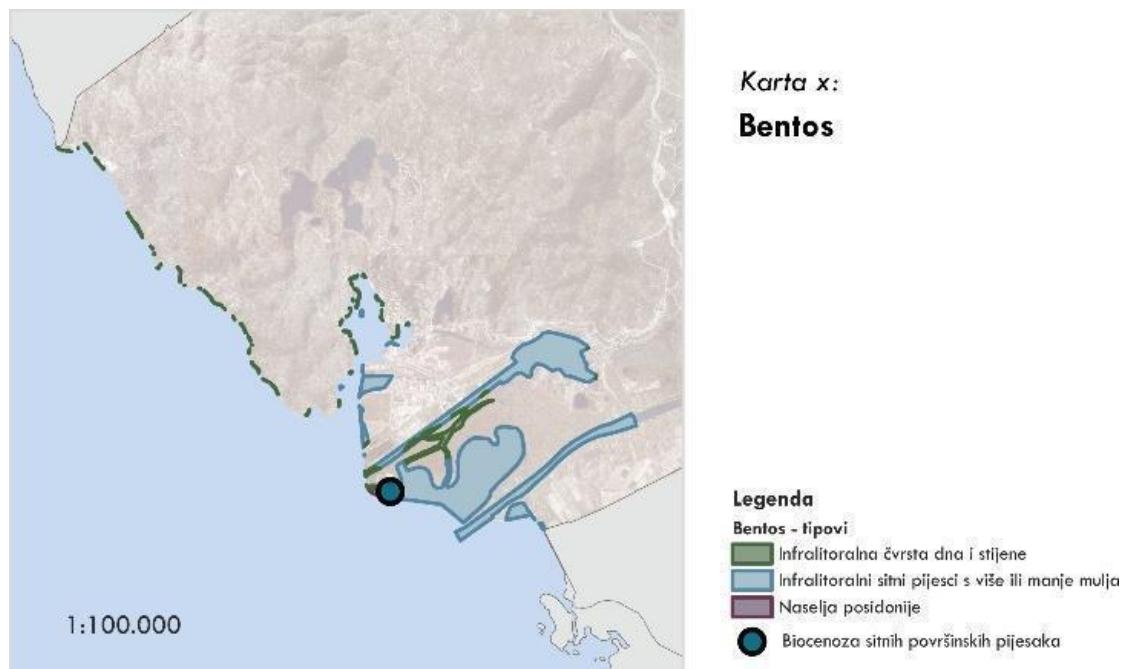
**Tablica 12:** Analiza područja staništa

NKS KOD	NAZIV STANIŠTA	Površina (km2)
A.1.1.	Stalne stajaćice	2,63
J.1.1.	Aktivna seoska područja	0,71
C.3.5./D.3.1.	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Dračici	52,22
E.8.2.	Stenomediteranske čiste vazdazelene šume i makija crnike	11,40
E.3.5.	Primorske, termofilne šume i šikare medunca	24,80

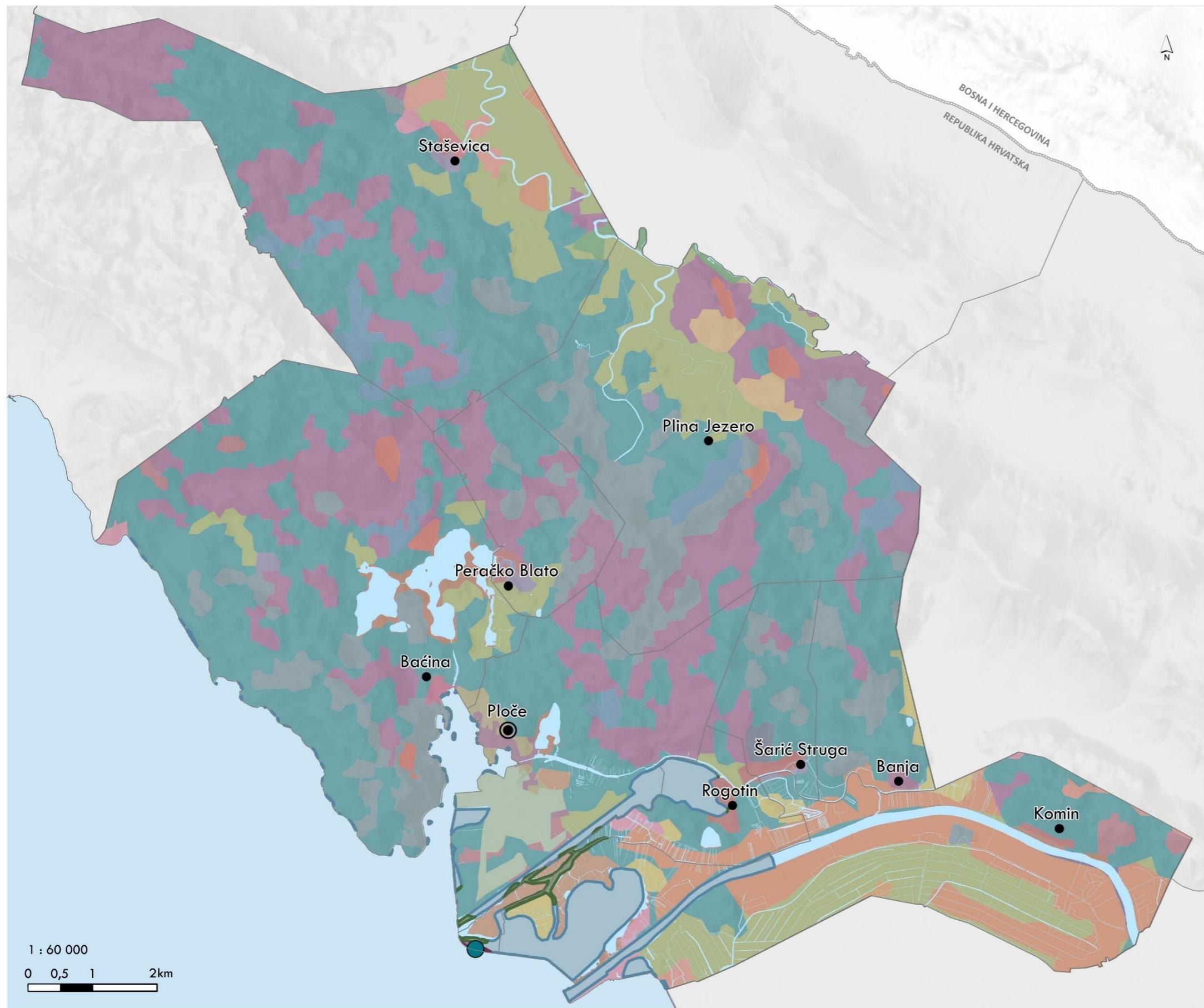
I.5.3.	Vinogradi	0,38
E.7.4.	Šume običnog i crnog bora na dolomitima	0,91
J.2.2.	Gradske stambene površine	0,11
E.8.1.	Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštike	0,79
A.2.3.	Stalni vodotoci	0,80
I.5.1.	Voćnjaci	7,85
I.3.1.	Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama	0,07
J.1.1./J.1.3.	Aktivna seoska područja / Urbanizirana seoska područja	0,14
J.2.1.	Gradske jezgre	0,33
F.1.1.	Površine slanih, plitkih, muljevitih močvara pod halofitima	1,11
I.8.1.	Javne neproizvodne kultivirane zelene površine	0,42
A.4.1.	Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	1,11
C.3.5./E.3.5.	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Primorske, termofilne šume i šikare medunca	2,85
E.9.2.	Nasadi četinjača	0,66
J.4.4.	Infrastrukturne površine	1,59
D.3.1.	Dračici	0,23
C.3.5.	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	0,78
I.2.1./J.1.1./I.8.1.	Mozaici kultiviranih površina / Aktivna seoska područja / Javne neproizvodne kultivirane zelene površine	0,48
D.3.4.	Bušici	0,76
I.2.1.	Mozaici kultiviranih površina	14,86
J.4.1.	Industrijska i obrtnička područja	0,02
KONTROLA UKUPNE POVRŠINE KOPNENIH STANIŠTA		128,02

**Tablica 13:** Analiza područja staništa

NKS KOD	BENTOS	Površina (km2)
G.3.2.	Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja	3,84
G.3.5.	Naselja posidonije	0,25
G.3.6.	Infralitoralna čvrsta dna i stijene	0,02
KONTROLA UKUPNE POVRŠINE BENTOSA		4,11
KONTROLA UKUPNE POVRŠINE		132,13



**Karta 10:** Bentos – analiza staništa kopnenih voda



## Analiza staništa

- Aktivna seoska područja
- Aktivna seoska područja / Urbanizirana seoska područja
- Bušici
- Dračci
- Gradske jezgre
- Gradske stambene površine
- Industrijska i obrtnička područja
- Infrastrukturne površine
- Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama
- Javne neproizvodne kultivirane zelene površine
- Mješovite, rijedje čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštire
- Mozaici kultiviranih površina
- Mozaici kultiviranih površina / Aktivna seoska područja / Javne neproizvodne kultivirane zelene površine
- Nasadi četinjača
- Površine slanih, plitkih, muljevitih močvara pod halofitima
- Primorske, termofilne šume i šikare medunca
- Stalne stajačice
- Stalni vodotoci
- Stenomediteranske čiste vazdazelene šume i makija crnike
- Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci
- Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Dračci
- Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Primorske, termofilne šume i šikare medunca
- Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi
- Vinogradi
- Voćnjaci
- Šume običnog i crnog bora na dolomitima

## Bentos - tipovi

- Infralitoralna čvrsta dna i stijene
- Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja
- Naselja posidonije
- Biocenoza sitnih površinskih pijesaka

Izvor podataka: DGU, HAOP

Karta 11: Analiza kopnenih staništa

#### **6.5.4. Analiza očuvanosti staništa**

Za analizu očuvanosti staništa, sva staništa na području Grada Ploča podijeljena su u pet kategorija, od A do E, na način da su područja s najvećom očuvanošću unutar kategorije A, a s najmanjom očuvanošću unutar kategorije E. Područja razvrstana u kategorijama od A i B značajna su za bioraznolikost zbog svoje očuvanosti te kao takva predstavljaju jedan oblik zelene infrastrukture. Radi toga, u takvim je područjima preporučljivo izbjegavati antropogeni utjecaj. Kategorije od C do E obuhvaćaju područja koja se nalaze pod utjecajem ljudskog djelovanja, više ili manje, te su pogodna za razvoj zelene infrastrukture.

##### **Kategorija A**

U ovu kategoriju objedinjena su sva prirodna i poluprirodna staništa koja se nalaze unutar zaštićenih područja prirode ili ekološke mreže i nisu fragmentirana prometnom infrastrukturom ni urbanim cjelinama te su tako izvan izraženog antropogenog utjecaja. Takva područja su u velikoj mjeri zastupljena na području Ploča.

##### **Kategorija B**

U ovu kategoriju svrstana su sva prirodna i poluprirodna staništa koja se također nalaze unutar zaštićenih područja prirode ili ekološke mreže, ali su fragmentirana prometnom infrastrukturom ili urbanim područjima. U analizu su uzete samo veće prometnice; autoceste, državne i županijske ceste.

##### **Kategorija C**

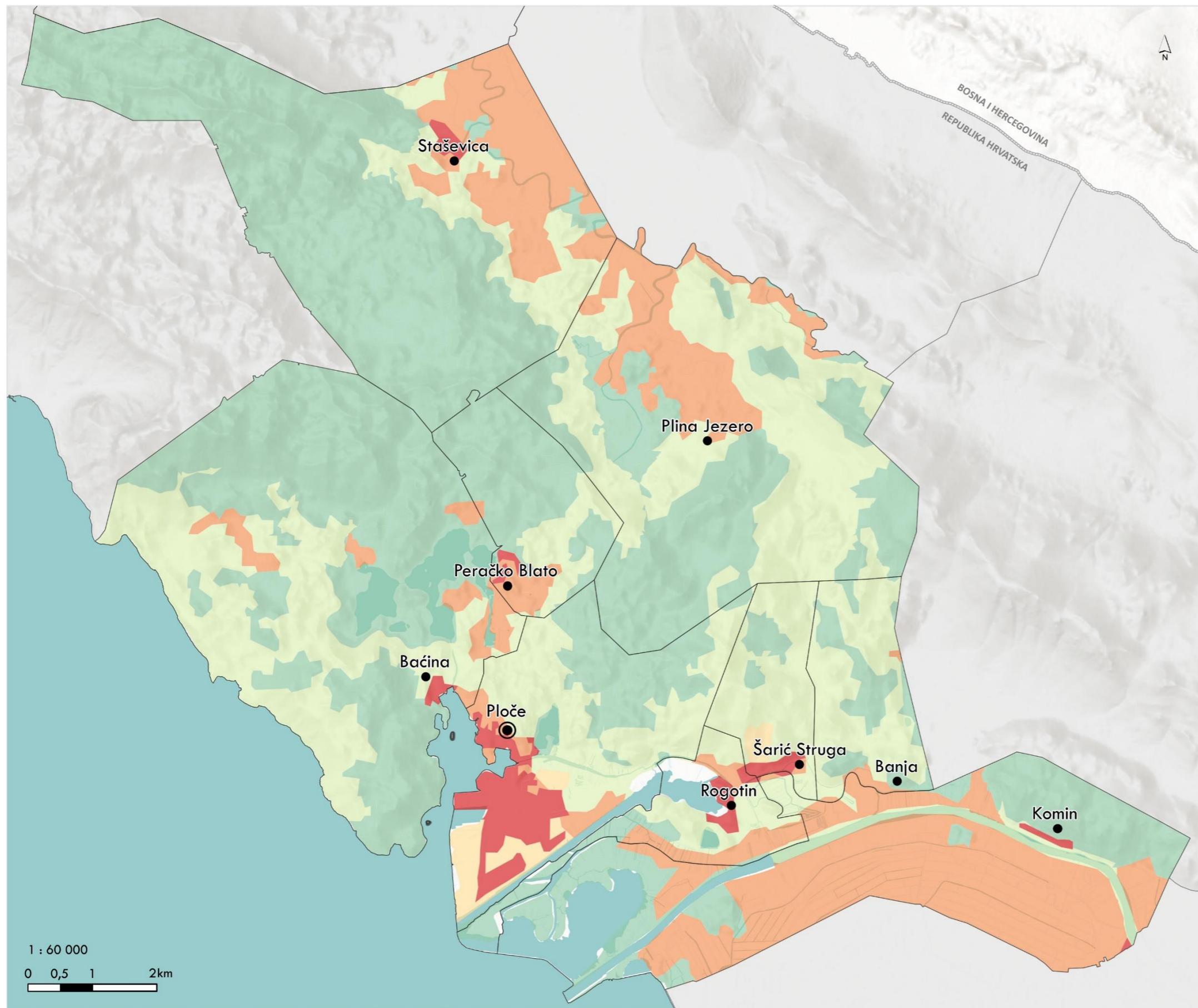
Ova kategorija objedinjuje sva prirodna i poluprirodna staništa koja se nalaze izvan zaštićenih područja prirode ili ekološke mreže te su pod umjerenim intenzitetom antropogenog utjecaja koji se prepoznaje kroz izgrađenu prometnu infrastrukturu većih prometnica te blizinu urbanih područja.

##### **Kategorija D**

U ovoj su kategoriji objedinjene sve kultivirane nešumske površine i staništa. Takva područja prevladavaju uz tok rijeke Neretve i Matice.

##### **Kategorija E**

Ova kategorija objedinjuje područja koja su znatnije ili u potpunosti izmijenjena antropogenim djelovanjem kao što su područja infrastrukturnih cjelina i gradskih jezgri. Kao takvo područje je identificirano samo središte grada, područje luke i industrije te nekoliko ruralnih područja.



### Analiza očuvanosti staništa

Karta 12: Analiza očuvanosti kopnenih staništa

## 6.5.5. Zaštićena područja

Zakonom o zaštiti prirode obuhvaćeno je 410 prostornih cjelina i lokaliteta na ukupnoj površini od 8.213,30 km<sup>2</sup>, što znači da se pod određenim oblikom zaštite nalazi oko 9,32 % teritorija RH. Definirano je 9 kategorija zaštite prirodne baštine, a to su: strogi rezervat, nacionalni park, posebni rezervat, park prirode, regionalni park, spomenik prirode, značajni krajobraz, park-šuma te spomenik parkovne arhitekture. Njima upravljaju javne ustanove kroz provođenje mjera i uvjeta za zaštitu prirode, kao i kroz prikupljanje podataka u svrhu praćenja stanja njezine očuvanosti (monitoring).

### Eколошка мрежа

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

Ekološka mreža Republike Hrvatske, proglašena Uredbom o ekološkoj mreži [NN 124/13](#) te izmijenjena Uredbom o izmjenama Uredbe o ekološkoj mreži [NN 105/15](#), predstavlja područja ekološke mreže Europske unije Natura 2000. U 2019. godini donesena je Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže [NN 80/19](#) te je danom stupanja na snagu ove Uredbe prestala važiti Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15). Proglašenjem Ekološke mreže, u pravni poredak Republike Hrvatske prenesene su sljedeće direktive Europske unije: Direktiva o pticama i Direktiva o staništima.

Ekološku mrežu RH (mrežu Natura 2000) prema članku 5. Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19) čine područja očuvanja značajna za ptice – POP, područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS, vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS) i posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS).

Ekološka mreža Republike Hrvatske obuhvaća 36,8% kopnenog teritorija i 9,3% mora pod nacionalnom jurisdikcijom (teritorijalno more i isključivi gospodarski pojas RH), a sastoji se od 745 područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (uključujući vPOVS, POVS te PPOVS) te 38 područja očuvanja značajnih za ptice (POP).

Za upravljanje područjima ekološke mreže, temeljem Zakona o zaštiti prirode [NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19](#) nadležne su javne ustanove za upravljanje nacionalnim parkom ili parkom prirode te javne ustanove za upravljanje ostalim zaštićenim područjima i/ili drugim zaštićenim dijelovima prirode (JU). Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19) utvrđena je nadležnost javnih ustanova koje upravljaju zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže za upravljanje i donošenje planova upravljanja ekološkom mrežom.

Osnovni način upravljanja područjem ekološke mreže je provođenje mjera očuvanja za ciljne vrste i stanišne tipove. One se ugrađuju u planove upravljanja područjima ekološke mreže kao i sektorske planove gospodarenja prirodnim dobrima. U svrhu upravljanja područjima ekološke mreže donesen je Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljanih vrsta ptica u područjima ekološke mreže [NN 25/20](#), [38/20](#), dok je u izradi pravilnik koji definira ciljeve i mjere za očuvanje ostalih vrsta i stanišnih tipova za svako područje ekološke mreže.

Na području Grada Ploče nalaze se tri (3) područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) te dva (2) područja očuvanja značajno za ptice (POP), a detaljnije su opisani u tablici u nastavku. Za svaku lokaciju navodi se ukupna površina, koliki dio ukupne površine se nalazi unutar administrativne jedinice Grada Ploče, karakteristike lokacije. Također se navode razlozi ugroženosti koji se prema rangu označavaju sa sljedećim oznakama: H = visok, M = srednji, L = nizak.

**Tablica 14:** Popis zaštićenih područja; informacije su preuzete s Bioportala, a površine područja su računate u GIS alatima

Opis područja ekološke mreže Natura 2000 u Gradu Ploče	
	POP
Delta Neretve KOD: HR1000031	<p>Površina: 23 814,31 ha Površina unutar Grada Ploče: 48,46 km<sup>2</sup></p> <p>Delta Neretve važna je za razmnožavanje, selidbu i zimovanje ptica, posebno gotovo 200 vrsta ptica koje se redovito ovdje pojavljuju. To je najvrjednije močvarno područje na istočnoj obali Jadrana i jedno je od rijetkih močvarnih područja preostalih u mediteranskoj regiji Europe. Riječ je o području koje sadrži najveći kompleks močvarnih staništa u hrvatskom primorju s dobro razvijenom rubnom vegetacijom (najveće tršćake u zemlji koje se prostiru na više od 3000 ha, zajednice šaša, rogoza), plutajuću i potopljenu vegetaciju oko Neretve i njezine pritoke. Ušće rijeke Neretve karakteriziraju široke lagune, pješčare i slane močvare. Obrađeno zemljишte prekriveno je poljoprivrednim krajolikom s mnogo kanala za navodnjavanje. Delta je okružena krškim brežuljcima bogatim podzemnom vodom koja opskrbljuje brojne izvore, potoke i jezera. Više od 80 registriranih špilja i drugih podzemnih staništa u ovom krškom okruženju dom su bogate faune s brojnim ugroženim i endemske svojstvima.</p> <p>Od 12.742 ha područja delte Neretve u Hrvatskoj, zaštićeno je pet lokaliteta površine 1.724 ha: ornitološki Posebni rezervat Pod Gredom, Prud, Orepak; ihtiološko-ornitološki Posebni rezervat Delta Neretve, te Značajni krajobraz Modro oko i jezero Desne. Delta Neretve je područje s najmanje 313 registriranih vrsta ptica, a više od 10.000 ptica močvarica redovito zimuje u delti Neretve.</p> <p>Razlozi ugroženosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● kanalizacija i devijacija vode (H)</li> <li>● uklanjanje zemljишta iz mora, ušća ili močvare (H)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● intenzifikacija poljoprivrede (M)</li> <li>● napuštanje pastirskih sustava, nedostatak ispaše (M)</li> <li>● stočarstvo i uzgoj životinja (bez ispaše) (M)</li> <li>● sportske i rekreacijske aktivnosti na otvorenom, rekreacijske aktivnosti (L)</li> <li>● ribolov i sakupljanje vodenih resursa (L)</li> <li>● lov (M)</li> <li>● ispuštanja (L)</li> <li>● onečišćenje površinskih voda (limničkih i kopnenih) (M)</li> <li>● požar i gašenje požara (H)</li> </ul>
Biokovo i Rilić KOD: HR1000030	<p>Površina: 37 433,47 ha Površina unutar Grada Ploče: 27,45 km<sup>2</sup></p> <p>Biokovo je visoka planina s prostranim stjenovitim staništima i liticama, osobito u priobalnom dijelu. Vegetaciju čine šume bijelog hrasta i šumarnici alepskog bora. Otvorena staništa uglavnom su kamenita sa suhim travnjacima. Biokovo u širem smislu uključuje planinu Rilić koja je važna kao preletište ždralova selica i mišara. Područje planine Biokovo zaštićeno je kao Park prirode Biokovo.</p> <p>Razlozi ugroženosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● napuštenost / nedostatak košnje (M)</li> <li>● napuštanje pastirskih sustava, nedostatak ispaše (H)</li> <li>● lov (M)</li> <li>● sportske i rekreacijske aktivnosti na otvorenom, rekreacijske aktivnosti (L)</li> <li>● smanjenje dostupnosti plijena (uključujući lešine) (M)</li> </ul>

## POVS

Delta Neretve KOD: HR5000031	<p>Površina: 23 814,31 ha Površina unutar Grada Ploče: 48,46 km<sup>2</sup></p> <p>Rijeka Neretva i njeni pritoci čine najveći kompleks močvarnih staništa u hrvatskom obalnom području s dobro razvijenom obalnom i drugom močvarnom vegetacijom (plutajućom i potopljenom). Delta Neretve ima mnogo laguna, plitkih pješčanih uvala, niskih pješčanih obala, pješčanih ravnica, slanih plaža itd. Iako je velika površina močvarnog staništa pretvorena u poljoprivredna zemljišta, zbog razgranate mreže kanala, ta su područja još uvijek važna staništa za vodene ptice i vrlo važno ihtiološko područje. Delta, lagune i boćate vode iznimno su važno stanište koje stvara prostor za intenzivan rast mlađi, koja svoj životni ciklus kasnije provodi u moru ili slatkoj vodi. Osim toga, ova su područja važna za migraciju anodromnih i katadromnih vrsta riba.</p> <p>Na području se nalaze tri ornitološka Posebna rezervata (Orepak, Pod gredom i Prud), ihtiološko-ornitološki Posebni rezervat (Delta Neretve) i</p>
---------------------------------	---

	<p>dva Značajna krajolika (Modro oko i jezero Desne, Predolac – Šibenica). Delta rijeke Neretve označena je kao međunarodno važna močvara prema Konvenciji o močvarama (Ramsar, 1971.).</p> <p><b>Razlozi ugroženosti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● modificiranje postupaka uzgoja (H)</li> <li>● korištenje pesticida, biljnih hormona i kemikalija (H)</li> <li>● upotreba gnojiva (M)</li> <li>● Ceste, staze i pruge (M)</li> <li>● Urbanizirana područja, ljudska naselja (M)</li> <li>● Ispuštanja (M)</li> <li>● Ribolov i sakupljanje vodenih resursa (H)</li> <li>● Onečišćenje površinskih voda (limničkih i kopnenih) (M)</li> <li>● invazivne alohtone vrste (H)</li> <li>● ljudski inducirane promjene u hidrauličkim uvjetima (H)</li> <li>● smeće i čvrsti otpad (M)</li> </ul>
Krotuša KOD: HR2000951	<p>Površina: 145,37 ha Površina unutar Grada Ploče: 1,45 km<sup>2</sup></p> <p>Kraško polje Krotuša jedno je od ponornica rijeke Matice smješteno u jugoistočnom dijelu polja Jezero. Ovdje se rijeka Matica i njezini pritoci kroz prirodne ponore i tunel Krotuša slijevaju u Baćinska jezera. U polju je razvijena specifična vegetacija <i>Artemisia paniculata</i>.</p> <p>Litostratigrafske jedinice zastupljene na ovom području su kredni rudistički vapnenci i holocenski jezerski sedimenti. Dominantno tlo je fluvisol koji se brani od poplava.</p> <p>Područje je važno za očuvanje privremenog krškog jezera - prioritetni tip staništa.</p> <p><b>Razlozi ugroženosti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ljudski inducirane promjene u hidrauličkim uvjetima</li> </ul>
Matica-Vrgoracko polje KOD: HR2001046	<p>Površina: 292,78 ha Površina unutar Grada Ploče: 0,51 km<sup>2</sup></p> <p>Područje Vrgorca definirano je kontrastom između visokog planinskog pojasa na jugozapadu i niskih kraških polja na jugoistočnom dijelu. Riječ je o relativno malom prostoru koji obuhvaća širok raspon različitih prirodnogeografskih elemenata, a nalazi se na južnom kraju Dalmatinske Zagore. Područje Dalmatinske Zagore predstavlja jednu od zona s najtipičnijim i najizrazitijim elementima utjecaja krša na čovjekovo djelovanje i prilagodbu čovjeka takvim specifičnim prirodnogeografskim uvjetima. Posebnost Vrgorackog polja je da je u prošlosti, prije prokopavanja dodatnih odvodnih kanala, veći dio godine bilo</p>

	<p>jezero. Speleološki oblici se nalaze na cijelom području Vrgorca. Najvažnija konzistentna vodena površina ovog područja je rijeka Matica. Voda mu izvire na vršnom polju Vrgoračko-neretvanskog jezera, a ulijeva se u Baćinska jezera. Rijeka Matica opskrbљuje se vodom iz stalnih i povremenih izvora na sjeverozapadu Vrgoračkog polja. Područje je značajno jer je stanište mnogih endemičnih vrsta riba.</p> <p>Pretpostavlja se da je rijeka Matica, koja protječe središtem polja, nastala pod utjecajem tektonike, što je dovelo do procesa karstifikacije. Dominantno tlo je fluvisol.</p> <p>Ovo je područje osobito važno za jedinog živog podzemnog školjkaša na svijetu (Congeria kusceri)- vrsta se nalazi na ukupno 3 lokaliteta u Matici - Vrgoračko polje - jedan lokalitet gdje su pronađeni samo pojedinačni živi primjerici (Ponor Crni Vir) i dva lokaliteta sa samo mrtve školjke.</p> <p>Razlozi ugroženosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Zahvaćanje vode iz površinskih voda (H)</li> <li>● Kanalizacija i devijacija vode (M)</li> <li>● smanjenje ili gubitak specifičnih značajki staništa (M)</li> <li>● zbirka životinja (kukci, gmazovi, vodozemci) (M)</li> <li>● ceste, autoceste (M)</li> <li>● intenzifikacija poljoprivrede (H)</li> </ul>
--	--

**Tablica 15:** Popis područja ekološke mreže Natura 2000

POP	Ukupna površina (ha)	Ukupna površina (km2)	Površina u gradu (km2)	Udio u površini grada (%)
Delta Neretve	23814,31	238,1431	48,46	36,68
Biokovo i Rilić	37433,47	374,3347	27,45	20,78
POVS	Ukupna površina (ha)	Ukupna površina (km2)	Površina u gradu (km2)	Udio u površini grada (%)
Delta Neretve	23814,31	238,1431	48,46	36,68
Krotuša	145,37	1,4537	1,45	1,10
Matica-Vrgoračko polje	292,78	2,9278	0,51	0,39

**Izvor:** Bioportal, GIS

Iz navedenih izračuna vidljivo je da čak 58,94% ukupne površine Grada Ploča čini područje ekološke mreže koje je bitno i za očuvanje staništa i ptica.

## Posebni rezervati

Na području Grada Ploča dva su posebna rezervata.

**Tablica 16:** Popis zaštićenih područja

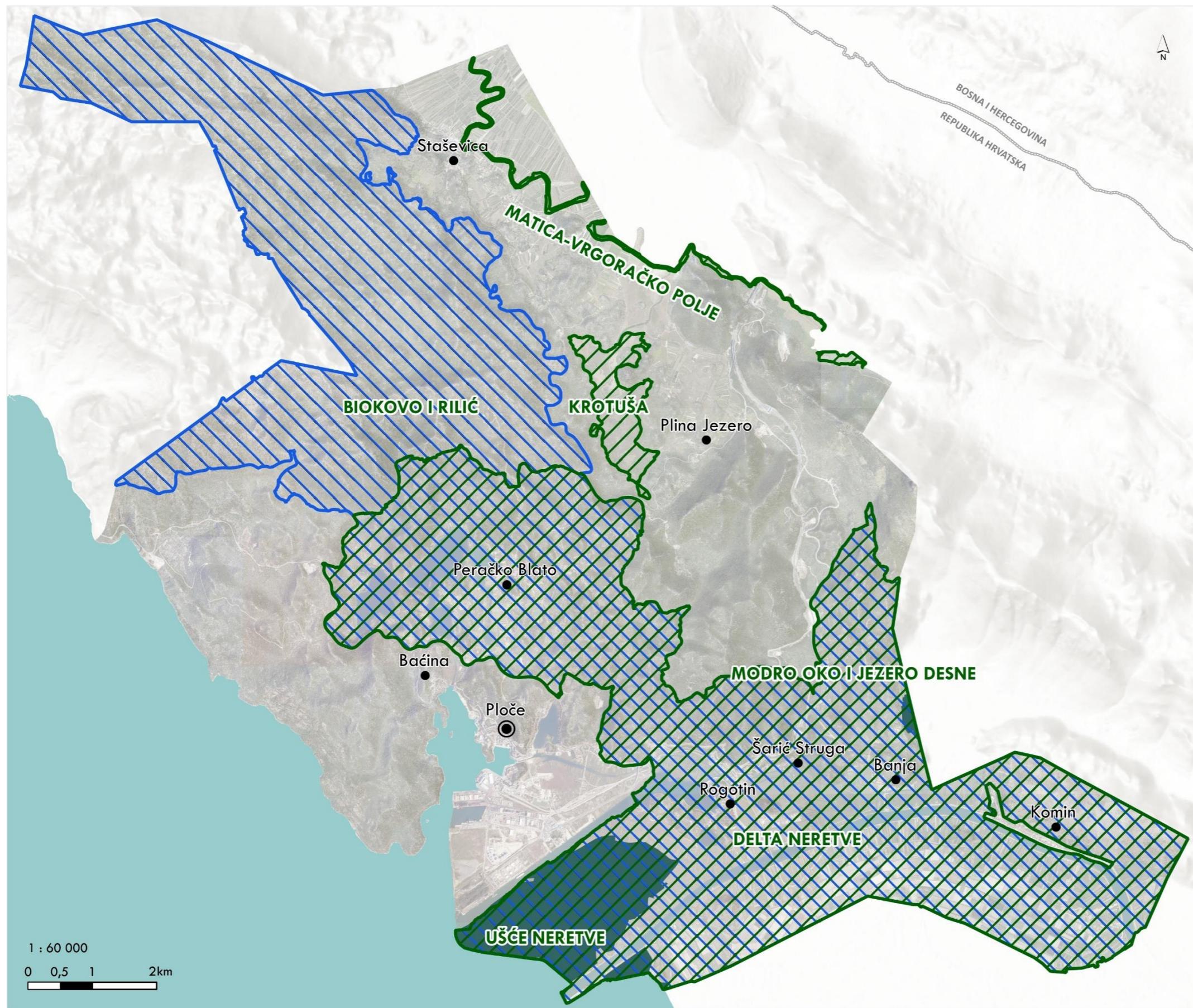
POSEBNI REZERVATI	Potkategorija	Ukupna površina (km2)	Površina u gradu (km2)	Udio u površini grada (%)
Ušće Neretve	ornitološko-ihtiološki	7,76	4,23	0,03
Modro Oko i jezero Desne	ornitološki	1,44	0,10	0,01

Posebni ornitološko-ihtiološki rezervat »Ušće Neretve« sastoji se od četiri dijela: Parila, Galičak I, Galičak II i Uvala Blace, a spaja močvarni i morski krajobraz na ušću Neretve, obuhvaćajući obalno kopneno područje kao i područje u moru. Uključuje veliku površinu s caklenjačom (Salicornia), halofilnom biljkom prilagođenom životu u uvjetima visoke koncentracije soli na samom ulazu rijeke Neretve u more, okolnim pličinama i lagunama kao što je uvala Galičak na desnom zaobalju rijeke s okolnim obalnim područjem koje je važno za gniježđenje ptica te jezero Parila s lijeve strane ušća koje je značajno kao odmorište i hranilište za selidbu i zimovanje brojnih vrsta ptica. Rezervat obuhvaća i uvalu Blace s bogato razvijenom zajednicom biljke caklenjača. Dodatna vrijednost ovoga područja je pogodnost za mrijest brojnih vrsta riba zbog zatklova, a laguna Parila i okolna pješčana područja najbogatija su područja novačenja riba i rakova za akvatorij srednje Dalmacije.

Posebni ornitološki rezervat Modro oko i jezero Desne obuhvaća djelomično potopljenu kršku depresiju na desnoj obali Neretve s jezerima Modro oko i Desne s okolnim tršćacima. Posebni ornitološki rezervat Modro oko i jezero Desne jedno je od reprezentativnih močvarnih ekosustava na području delte Neretve osobito značajnom zbog očuvanja staništa i raznolikosti ptica močvarica. (izvor: Uredba o proglašavanju posebnih rezervata »Modro oko i jezero Desne«, »Ušće Neretve« i »Kuti«).

**Slika 6:** Pogled na Ušće Neretve s vrha Veliki Trovro (lokacija vjetroorgulja)





Karta 13: Zaštićena područja

## 6.6. Valorizacija šuma

### 6.6.1. Općekorisne funkcije<sup>10</sup> šuma

Šumske površine imaju izuzetno velik značaj u (1) ekološkom smislu kao i (2) za razvoj koncepta zelene infrastrukture te se stoga ovdje i valoriziraju.

Prema Zakonu o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19, 32/20) šume i šumska zemljišta dobra su od interesa za Republiku Hrvatsku te imaju njezinu osobitu zaštitu, a predstavljaju specifično prirodno bogatstvo koje s općekorisnim i gospodarskim funkcijama šuma uvjetuju poseban način planiranja, gospodarenja i korištenja prema načelu održivoga gospodarenja šumama.

Šumom se smatra zemljište obraslo šumskim drvećem u obliku sastojine na površini većoj od 10 ari. Šumom se smatraju i šumski rasadnici i sjemenske plantaže koje su sastavni dio šume, šumska infrastruktura, protupožarni projekti te ostala manja otvorena područja unutar šume, šume u zaštićenim područjima prema posebnom propisu, šume od posebnoga ekološkoga, znanstvenoga, povijesnog ili duhovnog interesa, vjetrobrani i zaštitne zone – zaštitni pojasevi drveća površine veće od 10 ari i širine veće od 20 m.

Općekorisne funkcije šuma (OKFŠ) podrazumijevaju različite neopipljive nematerijalne koristi koje šuma pruža. Ispoljava se u povoljnem utjecaju šume u prostoru na ostale ekosustave: agroekosustav, vodni ekosustav te posebice na urbano-tehnološke zajednice. Prema Prpić (1992), OKFŠ-a se razvrstavaju u društvene ili socijalne te u ekološke ili zaštitne. Društvene (socijalne) funkcije šuma su: turistička, estetska, ekološka, rekreativska i zdravstvena. Ekološke (zaštitne) funkcije šuma su: hidrološka, protuerozijska, zaštita od lavina, klimatska, protuimisijska, pogledne šume, vjetrobrane šume, šume za zaštitu prometnica te zaštitna područja i objekti.

Općekorisne funkcije šuma ne odnose se na iskorištanje šumskih proizvoda, već na neizravne koristi od šumskih ekosustava, što uključuje sve pozitivne učinke šumskog ekosustava na okoliš, u smislu pružanja ekološkoga uporišta krajobrazu, očuvanja i unaprjeđenja biološke proizvodnje, prirodnosti i raznolikosti okoliša, te pozitivnog utjecaja na zdravlje, odnosno duševno raspoloženje čovjeka (Matić, 2012). One su, prema Prpiću (1992), postale važnije od gospodarskih funkcija šuma, pa se može govoriti o vrijednostima općekorisnih funkcija šuma koje su 10, 20, 30 i više puta veće od vrijednosti drvene zalihe zrele šume.

---

<sup>10</sup> Prpić (2001. – 2010.) dijeli općekorisne funkcije šuma (u dalnjem tekstu OKFŠ) u Hrvatskoj na ekološke (zaštitne), socijalne te ekološko – socijalne. Eколоške funkcije podrazumijevaju hidrološke, vodozaštitne, protuerozijske, klimatske te protivimisijske. Socijalne funkcije su turistička, estetska, rekreativska, zdravstvena, te ekološko – socijalne, genetska, biološkoraznolikosna, prirodozaštitarska, eko-fiziološka. Prema Stalnom odboru za šumarstvo EU razlikuju se 4 kategorije OKFŠ, 12 glavnih funkcija i ukupno 77 funkcija: Ekološke (zaštita vode, tla i zdravlja – zraka, 28 funkcija), Biosferne (zaštitu bioraznolikosti i reguliranje klime, 11 funkcija), Socijalne (turistička, rekreativska, sportska i obrazovna, 24 funkcije) i Tradicijske (duhovna, kulturna i povijesna, 14 funkcija)

Zakonom utvrđene općekorisne funkcije šuma su:

- zaštita tla, prometnica i drugih objekata od erozije bujica i poplava
- utjecaj na vodni režim i hidroenergetski sustav
- utjecaj na plodnost tla i poljodjelsku proizvodnju
- utjecaj na klimu
- zaštita i unapređivanje čovjekova okoliša
- stvaranje kisika i pročišćavanje atmosfere
- rekreativna, turistička i zdravstvena funkcija
- utjecaj na faunu i lov
- povećan utjecaj zaštitnih šuma i šuma s posebnom namjenom na bioraznolikost.

Metodologija ocjenjivanja općekorisnih funkcija šuma propisana je Pravilnikom o uređivanju šuma NN 97/2018 gdje se općekorisne funkcije šuma opisuju sljedećim rasponom ocjena:

- zaštita tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava - od 1 do 5
- utjecaj na vodni režim i kvalitetu voda - od 1 do 4
- utjecaj na plodnost tla i poljodjelsku proizvodnju - od 1 do 4
- utjecaj na klimu i ublažavanje posljedica klimatskih promjena - od 1 do 4
- zaštita i unapređenje čovjekova okoliša - od 0 do 3
- stvaranje kisika, ponor ugljika i pročišćivanje atmosfere - od 1 do 4
- rekreativna, turistička i zdravstvena funkcija - od 1 do 4
- stvaranje povoljnih uvjeta za divljač i ostalu faunu - od 1 do 5
- povećan utjecaj zaštitnih šuma i šuma posebne namjene na bioraznolikost - od 3 do 10

**Slika 7:** Pogled na šumske predjele s brda Trovro



U nastavku slijede analize općekorisnih funkcija šuma prema odsjecima i svakom navedenom utjecaju. Odsjeci/odjeli koji se odnose na šumska neobrasla područja (područja bez vegetacije) nemaju ocjene utjecaja.

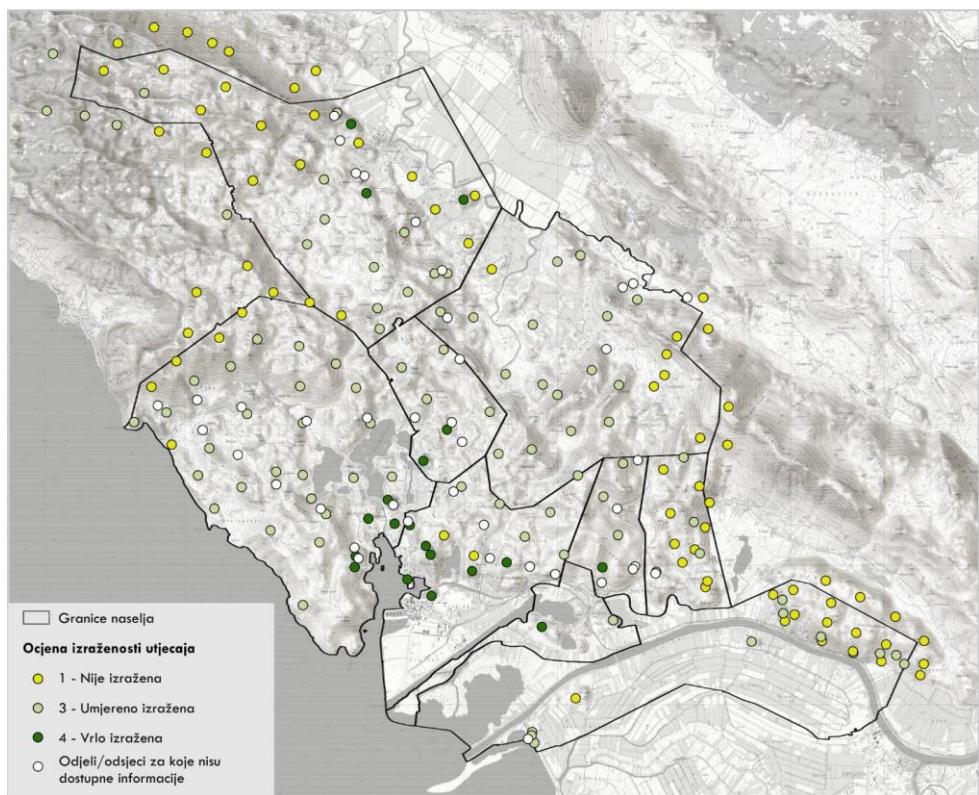
## 1. Utjecaj na klimu

Šume imaju utjecaj na klimu zbog načina na koji fizički transformiraju energiju i vodu te tako pomažu da zrak ostane hladan i vlažan. Ta funkcija šuma ublažava izgrađenim područjima klimatske ekstreme i izmjenu zraka, a osim navedenog šume pomažu i u zaštiti od suša i poplava.

Prema Pravilniku o uređivanju šuma (NN 97/2018) utjecaj šume na klimu i ublažavanje posljedica klimatskih promjena vrednuje se ocjenama od 1 do 4 čiji je opis dan u Tablici 17.

**Tablica 17:** Utjecaj šuma na klimu

Ocjena kategorije	Izraženost	Opis kategorije
1	Nije izražena	šikare, garizi, blagi kamenjari, šumske kulture prije postizanja normalnoga sklopa sastojine, šume koje su od manjih naselja udaljene više od 40 km
2	Umjereno izražena	šume koje su od većih naselja i turističkih središta udaljene više od 60 km i šumski kompleksi udaljeni od manjih naselja manje od 40 km
3	Izražena	šume udaljene do 40 km od većih naselja i turističkih mesta
4	Vrlo izražena	šume koje se nalaze u okolini naseljenih mjesta u granicama kruga dvostrukoga polumjera naselja



**Karta 14:** Utjecaj na klimu

Samo naselje Ploče okružuju šume vrlo izraženog značaja za klimu, a na rubnim dijelovima Grada prevladavaju šume čiji utjecaj nije izražen.

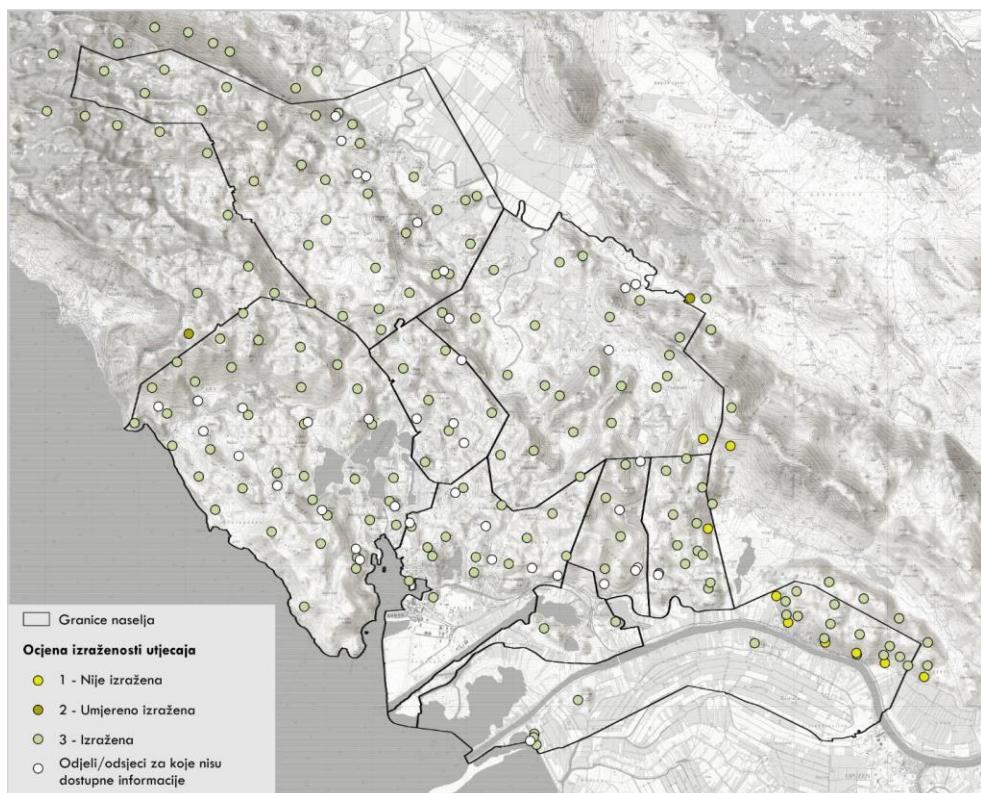
## 2. Zaštita i unapređenje čovjekova okoliša

Šume imaju zaštitnu i estetsku funkciju. Zaštitna funkcija proizlazi iz sposobnosti šuma i šumskog tla da upijaju velike količine štetnih tvari iz zraka. Osim izražene zaštitne funkcije šuma, bitna je i estetska funkcija šuma koja utječe na unapređenje čovjekova okoliša, samim time i kvalitetu života te podrazumijeva oplemenjivanje krajobraza posebno u blzinama urbanih područja.

Prema Pravilniku o uređivanju šuma (NN 97/2018) zbog sveukupnoga utjecaja na okoliš i zbog očuvanja genofonda svi razvijeni i mogući šumski ekosustavi bez obzira na razvojni stadij, a koji sigurno štite i unapređuju okoliš, dobivaju ocjene:

**Tablica 18:** Utjecaj šuma na zaštitu i unapređenje čovjekova okoliša

Ocjena kategorije	Izraženost	Opis kategorije
0	Nije izražena	sve neplodne površine
1	Umjereno izražena	sve neproizvodno šumsko zemljište osim neobraslog neproizvodnog šumskog zemljišta za potrebe održavanja bioraznolikosti šumskega ekosustava
2	Izražena	sve proizvodno šumsko zemljište
3	Vrlo izražena	sve obrasle šumske površine i neobraslo neproizvodno šumsko zemljište za potrebe održavanja bioraznolikosti šumskega ekosustava



**Karta 15:** Utjecaj šuma na zaštitu i unapređenje čovjekova okoliša

Ova funkcija je dominantno izražena na gotovo cijeloj površini Grada Ploča.

### 3. Stvaranje kisika i pročišćavanje atmosfere

Posebno važna funkcija šuma je stvaranje kisika, a zahvaljujući njihovoj sposobnosti uklanjanja ugljikovog dioksida iz atmosfere, šume su i najučinkovitije prirodno sredstvo za ublažavanje klimatskih promjena. Šuma je tako značajan pročišćivač zraka jer u svojim krošnjama može zadržati velike količine prašine te pročišćavati zrak od utjecaja sumpornih i dušikovih oksida i teških metala.

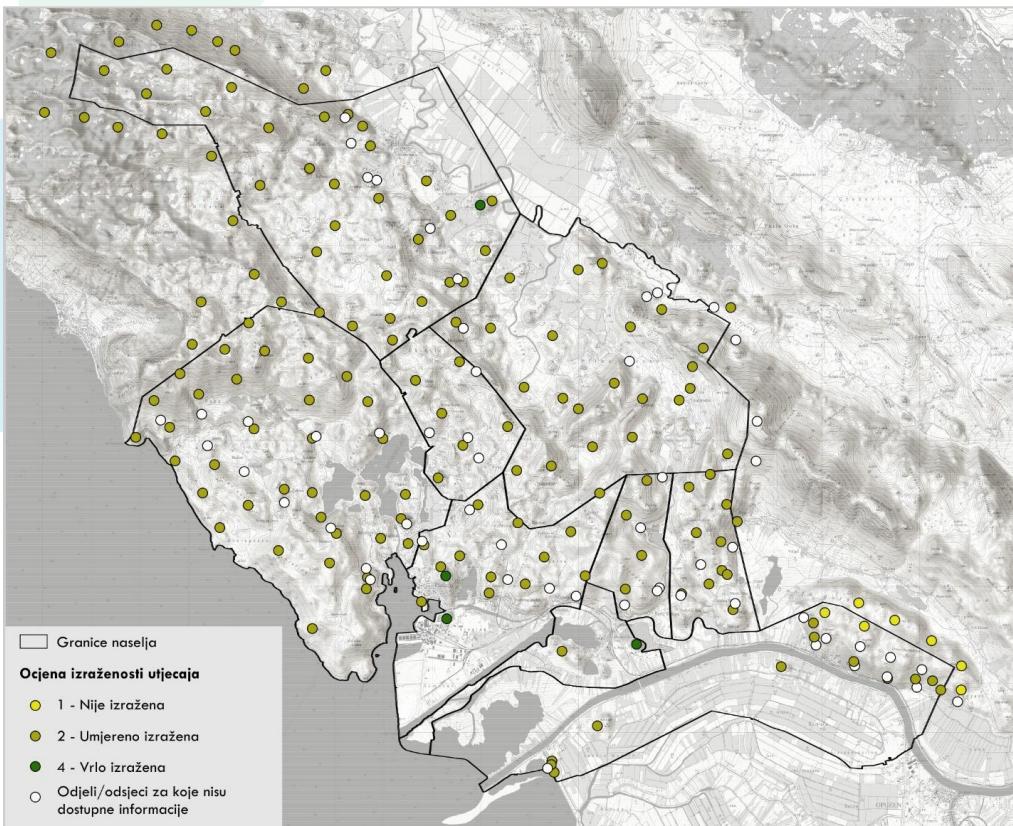
Prema Pravilniku o uređivanju šuma (NN 97/2018) stvaranje kisika, ponor ugljika i pročišćivanje atmosfere vrednuje se za šume ovim ocjenama:

**Tablica 19:** Utjecaj šuma na stvaranje kisika i pročišćivanje atmosfere

Ocjena kategorije	Izraženost	Opis kategorije
1	Nije izražena	udaljenije šumske sastojine između kojih se, gledajući na izvor emisije lokalnoga značenja, nalazi protuemisijski pojas, a spomenuta je sastojina udaljena od izvora najmanje 4 km
2	Umjereno izražena	šume izvan potrebne širine zaštitnoga pojasa
3	Izražena	šume u gorju i planinama
4	Vrlo izražena	srednjedobne i zrele šume srednje sastojinske visine 15 m koje štite naseljena mjesta od emisije štetnih kemijskih tvari uzrokovanih prometom, pojasi šume koji štite naselja i radne prostore od buke

Protuemisijske šume trebale bi prema vrsti izvora emisije zauzimati određeni pojas širine:

- 300 m za ciglane, pogone keramike, umjetnog kamena, betona, krovne ljepenke, gumarske industrije, obrade i prerade drva te predionice
- 500 m za kamenolom, tvornicu cementa, proizvodnju industrijskog vapna, gipsa i krede, mineralne vune, valjaonice čelika, kovačnice, prešaone za izradu čeličnih konstrukcija (bez šavljenja), tvornice firnisa i lakova, industriju stakla, industriju papira (bez proizvodnje celuloze), kožare, tkaonice, industriju škroba, prehrambenu industriju srednje snage, kalionice, te prijevoz i skladišta
- 800 m za intenzivno stočarstvo i peradarstvo, ljevaonice čelika, željeza i drugih kovina, velike tvornice strojeva, tvornice automobila, životinjske farme
- 1000 m za kovnica, čeličane s opšavljinjem i izradom posuda, otvorene spalionice smeća
- 1200 m za rafinerije
- 1500 m za visoke peći i čeličane
- 2000 m za termoelektrane, tvornice kemijske industrije (petrokemija, umjetna gnojiva celuloza, umjetna vlakna), pogoni za proizvodnju asfalta, preše za odbačene automobile, pogoni prerade životinja
- Ako šume primaju veća opterećenja od onih koja su određena Zakonom o zraku (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> i dr.), dobivaju ocjenu 2. Podaci o opterećenju otrovima za Republiku Hrvatsku uzimaju se u Državnom hidrometeorološkom zavodu.



**Karta 16:** Utjecaj šuma na stvaranje kisika i pročišćivanje atmosfere

Ova funkcija je umjereni izražena na gotovo cijeloj površini Grada Ploča.

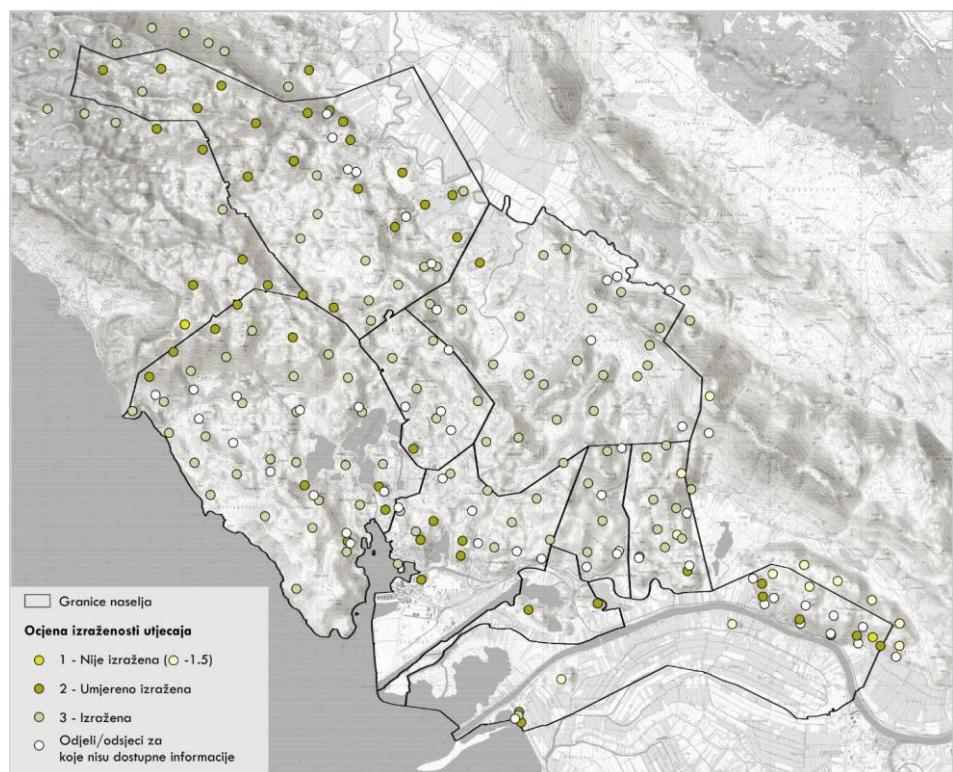
#### 4. Utjecaj na vodni režim i kvalitetu voda

Šume imaju utjecaj u pročišćavanju podzemnih i površinskih voda, stalnosti opskrbe vodom i sprječavanju njezina brzog otjecanja što djelom proizlazi i iz sposobnosti da učvršćuju zemljino tlo. Jedna od najvažnijih funkcija šume je utjecaj na kvalitetu vode, jer se voda prolaskom kroz šumsko tlo pročisti mehanički, biološki, a djelomično i kemijski. U ovisnosti o godišnjem dobu šume imaju različitu hidrološku funkciju te tako u vrijeme s većim količinama oborina ; bilo da se radi o kiši ili topljenju snijega, šuma zadržava veće količine vode od ostalih vrsta pokrova dok u sušnim periodima godine stvara posebnu mikroklimu zadržavajući vlagu i štiteći tlo od suše.

Prema Pravilniku o uređivanju šuma (NN 97/2018) utjecaj šume odnosno sastojine na vodni režim i kvalitetu voda vrednuje se ovim ocjenama:

**Tablica 20:** Utjecaj šuma na vodni režim i kvalitetu voda

Ocjena kategorije	Izraženost	Opis kategorije
1	Nije izražena	daje se novo podignutim šumskim sastojinama na bivšim poljoprivrednim tlima i šumskim sastojinama uništenim propadanjem u kojima nije uspjela obnova.
2	Umjereno izražena	sve monokulture šumskog drveća osim bukovih šumske zajednice
3	Izražena	sve preborne šume i prirodne mješovite sastojine bjelogorice i crnogorice te degradacijski stupnjevi crnikinih i medunčevih šumske zajednice ako potpuno pokrivaju tlo, u slučaju nepotpune obraslosti ocjena se smanjuje na postotak obraslosti
4	Vrlo izražena	šume u području sadašnjih i budućih crpilišta pitke vode, šume unutar vododijelnica sliva akumulacija pitke vode i hidroenergetskih sustava



**Karta 17:** Utjecaj šuma na vodni režim i kvalitetu voda

Ova funkcija na većem dijelu područja Grada ima izražene vrijednosti.

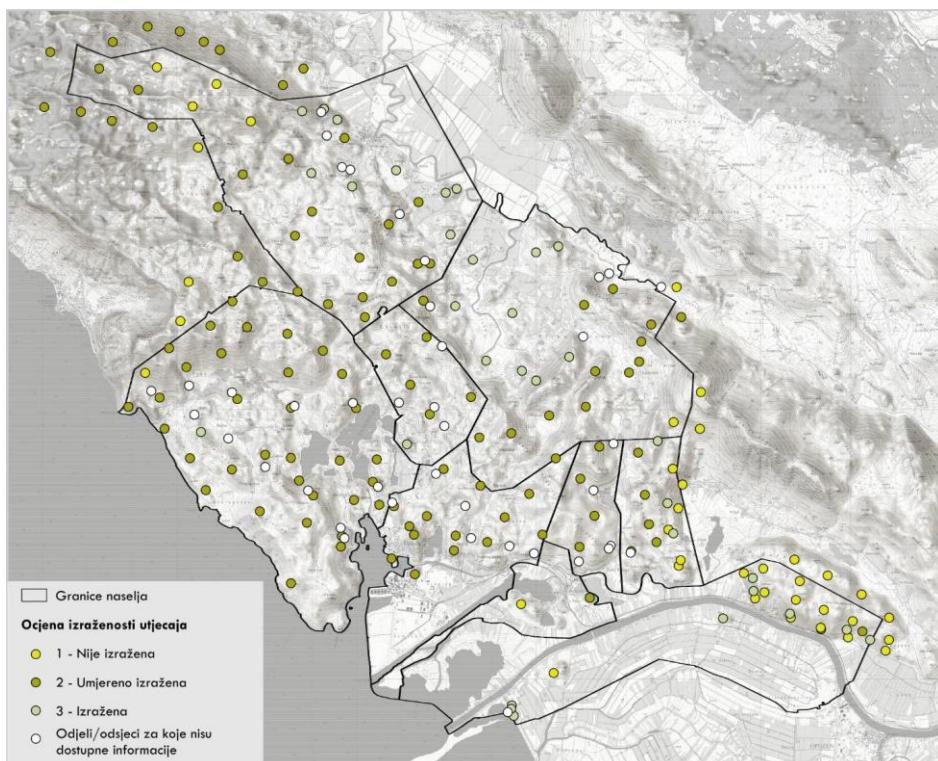
## 5. Utjecaj na plodnost tla i poljodjelsku proizvodnju

Šuma ublažava klimatske ekstreme na okolnim poljoprivrednim površinama, osigurava izmjenu zraka te sprječava pojavu hladnih zračnih struja. Osim toga, šume ljeti povećavaju vlažnost zraka na okolnoj površini, a djeluju i kao izvrstan pročistač zraka koji štiti okolne poljoprivredne površine. Također, sprječava prekomjerno isparavanje i isušivanje poljoprivrednog tla. Što je kompleks šume prostraniji to je utjecaj veći no i sami drvoredi štite okolno poljoprivredno zemljište od odnošenja tla vjetrom.

Prema Pravilniku o uređivanju šuma (NN 97/2018) utjecaj na plodnost tla i poljodjelsku proizvodnju vrednuje se za sastojinu odnosno šumu ocjenama:

**Tablica 21:** Utjecaj šuma na plodnost tla i poljodjelsku proizvodnju

Ocjena kategorije	Izraženost	Opis kategorije
1	Nije izražena	smrekove kulture, svi degradacijski stadiji šume kao što su blagi kamenjari, garizi, šibljaci koji pokrivaju manje od 50% površine, obnovljene šumske sastojine do razvojnog stadija mladika i šumske sastojine oštećene propadanjem gdje sklopljena stabla pokrivaju manje od 50% površine.
2	Umjereno izražena	sve ostale šumom obrasle površine
3	Izražena	sve sklopljene mješovite sastojine listača, šume u prostoru s više od 50% a manje od 70% poljodjelskih površina, šumske sastojine u Sredozemlju i području kraških polja te u žitorodnim kopnenim područjima
4	Vrlo izražena	bukove šume i sve sklopljene šume ako se nalaze u prostoru s više od 70% poljodjelskih površina



**Karta 18:** Utjecaj šuma na plodnost tla i poljodjelsku proizvodnju

Ova funkcija šuma je na većem području Grada umjereno izražena, a uz rijeku Neretvu sjeverno od naselja Komin se ističe područje u kojem nije izražena ova funkcija šuma.

## 6. Utjecaj na faunu i lov

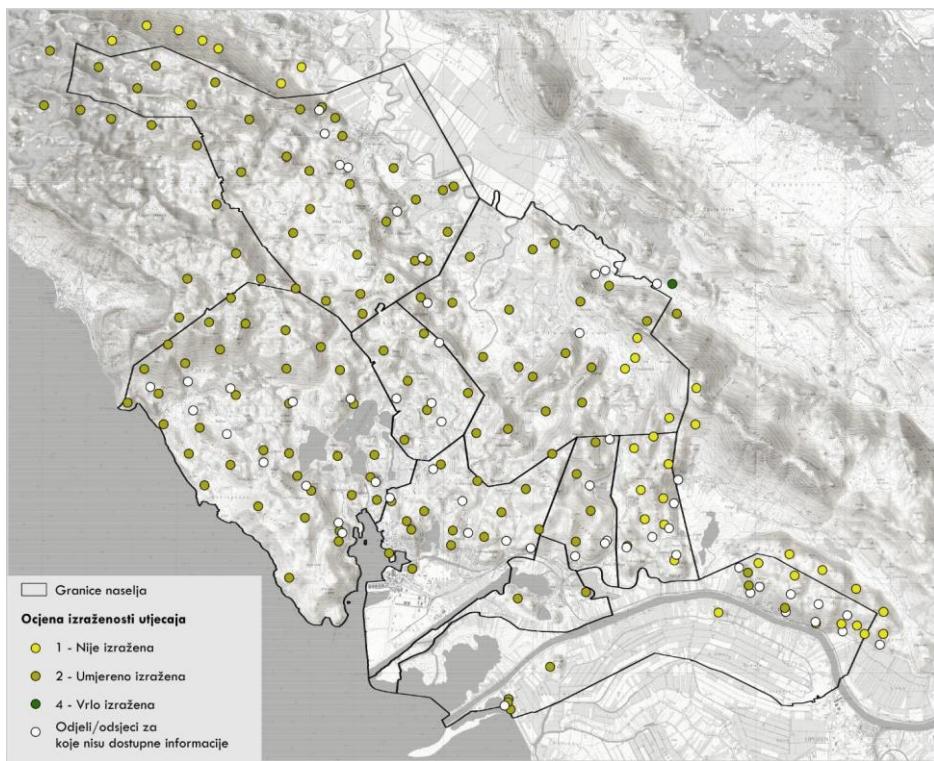
Šume imaju izraziti utjecaj na faunu, a šumsku faunu čine životinjske vrste koje imaju ulogu u trajnom održavanju šumskog ekosustava (kukci, ptice, vodozemci, gmazovi, sisavci i dr.) od kojih su mnoge vrste strogo zaštićene. Pojedinim životinjskim vrstama šume su idealna staništa dijelom zbog mogućnosti prehrane, a dijelom jer pružaju mogućnost za uređivanje područja stalnijeg obitavanja (na primjer gnijezda). Osim navedenog, važna je lovna fauna i divljač. Uz to, lovstvo ima velik turistički potencijal.

Prema Pravilniku o uređivanju šuma (NN 97/2018) stvaranje povoljnih uvjeta za divljač i ostalu faunu ocjenjuje se prema sastojinskom obliku ovim ocjenama:

**Tablica 22:** Utjecaj šuma na lov i faunu

Ocjena kategorije	Izraženost	Opis kategorije
1	Nije izražena	čiste sastojine autohtonih vrsta drveća s udjelom većim od 90%
2	Umjereno izražena	mješovite sastojine u kojima se osim glavne vrste drveća nalaze i druge domaće vrste s udjelom manjim od 40%, ali većim od 10%
3	Izražena	mješovita sastojina koja se sastoji od vrsta drveća šumske zajednice koje pripadaju staništu te su osim glavne vrste drveća prisutne i druge vrste koje pripadaju toj šumskoj zajednici, a prema broju stabala iznad taksacijske granice sudjeluju s najmanje 40%, te čiste bukove sastojine
4	Vrlo izražena	Kategorija 2. ukoliko se u šumskoj sastojini nalazi pripadajuća divljač i druge životinjske vrste te ukoliko se u šumskoj sastojini po hektaru ostavljaju 2 trula stabla radi boljeg razvoja ornitofaune ili je organizirana ishrana divljači. Kategorija 3. ukoliko sadržava barem jedan od prethodno navedenih uvjeta.

Ocjenu više dobivaju one šumske sastojine u ekosustavu kojih se nalazi pripadajuća divljač i druge životinjske vrste. Dodatna ocjena daje se i onim šumskim sastojinama u kojima se po hektaru ostavljaju 2 trula stabla radi boljeg razvoja ornitofaune kao i šumi u kojoj je organizirana ishrana divljači.



**Karta 19:** Utjecaj šuma na lov i faunu

Ova funkcija šuma je na većem području Grada umjereni izražena, a uz rijeku Neretvu sjeverno od naselja Komin se izdvaja područje u kojem nije izražena ova funkcija šuma.

### 7. Rekreativna, turistička i zdravstvena funkcija

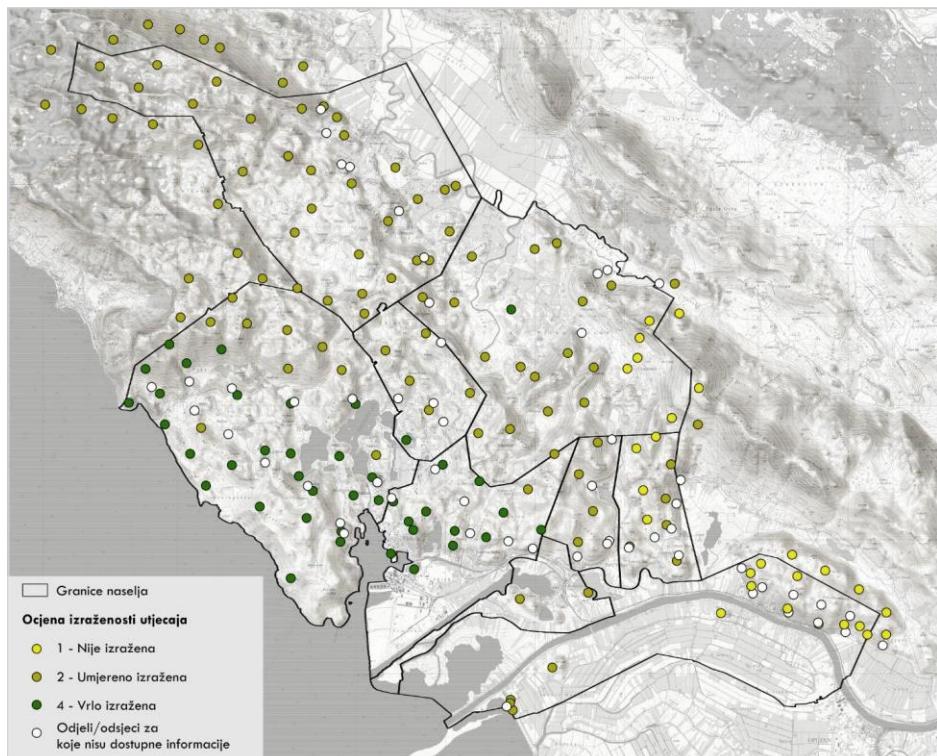
Rekreativne i turističke funkcije šume usko su povezane i očituju se kroz mogućnosti šuma kao idealnih područja za šetnje, planinarenje i sportske aktivnosti, ali i odmor. Rekreativne funkcije šume najizraženije su u onim šumama koje se nalaze u blizini gradova te se samim time i najčešće koriste za rekreaciju, ali i onima koje imaju uređene planinarske i pješačke staze. Turistička funkcija šuma dodatno se pojačava i kroz oplemenjivanje krajobraza.

Zdravstvena funkcija šuma proizlazi iz sposobnosti šuma da proizvode kisik i uklanja štetne učinke te samim time stvara bolje uvjete za zdravlje čovjeka. Osim toga, boravak u šumskim područjima utječe na mentalno zdravlje čovjeka, a rekreativne funkcije koje šume pružaju utječu i na fizičko zdravlje čovjeka.

Ocjene za rekreativnu, turističku i zdravstvenu funkciju dodjeljuju se na osnovu udaljenosti šume od središta turističkih naselja, a prema Pravilniku o uređivanju šuma (NN 97/2018) vrednuje se ovim ocjenama:

**Tablica 23:** Utjecaj šuma na rekreativnu, turističku i zdravstvenu funkciju

Ocjena kategorije	Izraženost	Opis kategorije
1	Nije izražena	šume koje su zračno udaljenje od 10 km od središta turističkog naselja, a imaju zaštitnu zadaću koja služi razvoju turizma susjednih naselja
2	Umjereno izražena	šume koje su od turističkog središta zračno udaljene do 10 km, uz turističke magistrale šume koje se, gledano s ceste, nalaze u vidokrugu krajobraza, sve šume bez obzira na udaljenost od turističkog naselja koje neposredno služe razvoju turizma toga područja, te šume udaljene do 5 km od središta manjeg naselja
3	Izražena	šume na područjima tranzitnog turizma gdje se posjetitelji zadržavaju od nekoliko sati do nekoliko dana, u budućim središtima razvoja seoskog, lovног i ekoloшког turizma, do 2 km udaljene od središta srednje velikih naselja ili pristupačnog ruba grada (krajnja točka gradskog prometa), šuma sa skijaškim stazama, trim-stazama, rekreacijske šume u pojasu do 30 minuta hoda od ulaza u šumu, odnosno u dubinu šume od oko 2 km
4	Vrlo izražena	šume uz kupališta i hotele, duž morske obale, u kojima se nalaze kampovi, koje su od morske obale, hotela i središta turističkog naselja udaljene do 3 km, koje istodobno služe oporavku i rekreaciji



**Karta 20:** Utjecaj šuma na rekreativnu, turističku i zdravstvenu funkciju

Ova funkcija šuma je vrlo izražena u okolini Naselja Ploče te u područjima bliže moru, a na nešto većem području Grada ona je umjereno izražena te se uz rijeku Neretvu, sjeverno od naselja Komin, izdvaja područje u kojem nije izražena ova funkcija šuma.

### 8. Zaštita tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava

Šuma štiti tlo od erozije, padanja kamenja i klizanja tla. Na taj način šuma djeluje u zaštiti prometnica sprječavanjem padanja kamenja, smanjujući pojavu nanosa mulja i snijega te udare vjetra. Tako šume djeluju na sigurnost prometnica jer obzirom na položaj, reljef, njenu konstituciju i strukturu, mogu imati značajniju ulogu u zaštiti tla i cestovnih prometnica od erozije, bujica i udara vjetra. Iako se i u šumskom području događa odnošenje tla pod utjecajem nagiba terena, bujica i poplava, šuma u konačnici stvara više tla nego što ga se gubi erozijom.

U poplavnim područjima šume se ističu kao vrijedan retencijski prostor koji je sposoban zadržati visoke vodne valove te tako štititi okolni prostor od poplava. Pristiglu vodu šuma će jednim dijelom upiti, dio će iskoristiti drveće, a dio će se procijediti u podzemne tokove.

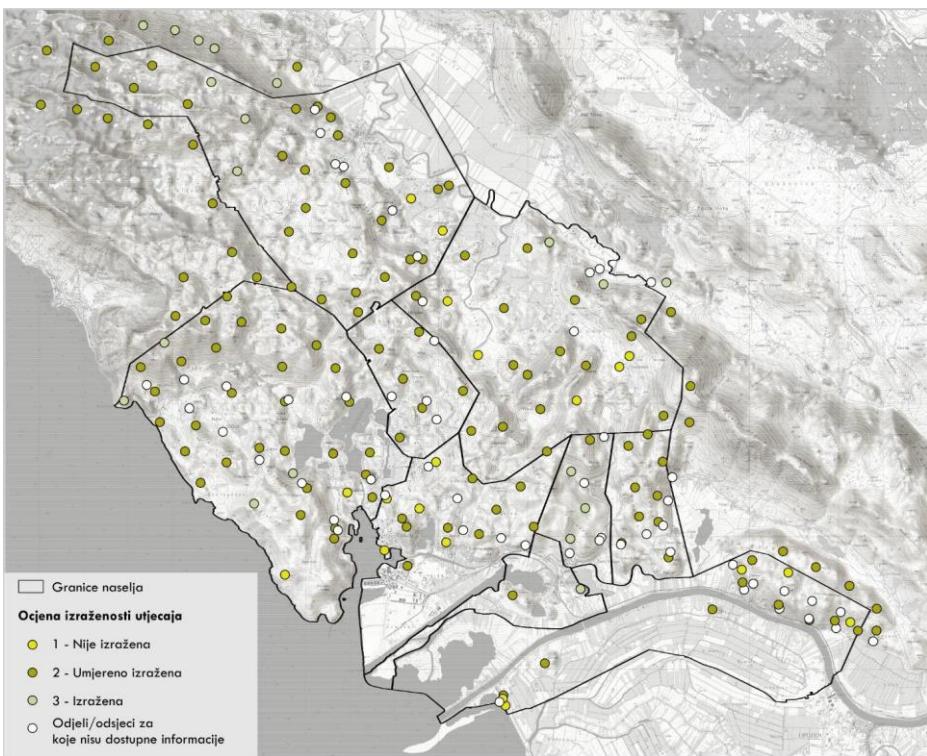
Prema Pravilniku o uređivanju šuma (NN 97/2018) funkcija zaštite tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava vrednuje se za sastojinu ovim ocjenama:

**Tablica 24:** Utjecaj šuma na zaštitu tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava

Ocjena kategorije	Izraženost	Opis kategorije
1	Nije izražena	sastojine s nagibom manjim od 15°
2	Umjereno izražena	sastojine s nagibom od 16° do 29°
3	Izražena	sastojine s nagibom većim od 30°

Ocjenu više dobivaju sastojine na ispuštenim terenima.

Daljnju ocjenu više dobivaju sastojine koje štite prometnice te urbane i industrijske prostore od vjetra, sklizanja zemlje, zemljanih i snježnih nanosa. Za polovicu manju ocjenu dobivaju mlade sastojine do stadija mladika. U prebornoj šumi sklop se uvijek smatra potpunim. Nepotpunom i rijetkom se sklopu ocjena umanjuje za 30%, progoljenom za 50%.



**Karta 21:** Utjecaj šuma na zaštitu tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava

Ova funkcija šuma je najvećem području Grada umjereno izražena.

## 9. Zaštitne šume i šume s posebnom namjenom

Prema Pravilniku o uređivanju šuma (NN 97/2018) povećan utjecaj zaštitnih šuma i šuma posebne namjene na bioraznolikost vrednuje se ovim ocjenama:

Ocjena 10 dodjeljuje se:

- strogim rezervatima
- nacionalnim parkovima
- posebnim rezervatima

Ocjena 9 dodjeljuje se:

- parkovima prirode
- regionalnim parkovima
- spomenicima prirode
- značajnim krajobrazima
- park šumama
- spomenicima parkovne arhitekture nastalim iz prirodnih šuma
- šumskim sjemenskim objektima

Ocjena 8 dodjeljuje se:

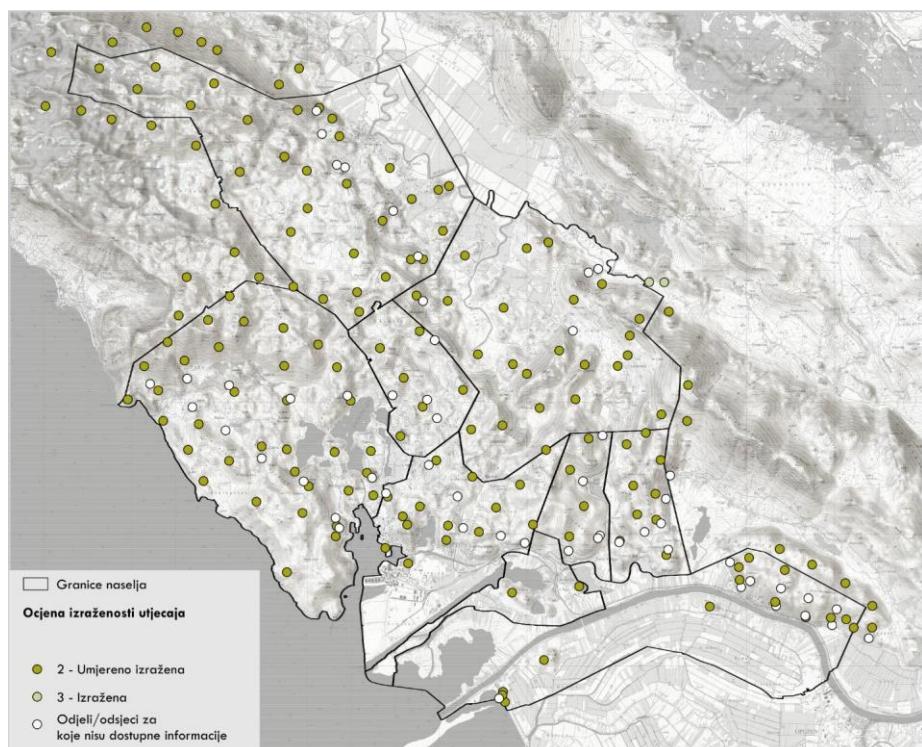
- šumama za znanstvena istraživanja
- šumama za potrebe obrane Republike Hrvatske
- šumama za potrebe utvrđene posebnim propisima

Ocjena 3 dodjeljuje se:

- urbanim šumama
- zaštitnim šumama.

**Tablica 25:** Utjecaj zaštitnih šuma i šuma posebne namjene na bioraznolikost

Ocjena kategorije	Izraženost	Opis kategorije
1	Nije izražena	Gospodarske šume.
2	Umjereno izražena	Urbane i zaštitne šume.
3	Izražena	Parkovi prirode, regionalni parkovi, spomenici prirode, značajni krajobraz, park šume, spomenici parkovne arhitekture nastali iz prirodnih šuma, šumski sjemenski objekt, šume za znanstvena istraživanja, šume za potrebe obrane RH, šume za potrebe utvrđene posebnim propisima.
4	Vrlo izražena	Strogi rezervati, nacionalni parkovi i posebni rezervati



**Karta 22:** Utjecaj zaštitnih šuma i šuma posebne namjene na bioraznolikost

## 6.6.2. Šume i šumska zemljišta u važećoj prostorno – planskoj dokumentaciji

PPUG definira što se može graditi na području šuma. U šumama i na šumskom zemljištu (zaštitne - Š2, šume posebne namjene - Š3 i šumska zemljišta - PŠ) mogu se graditi građevine potrebne za gospodarenje šumama, građevine infrastrukture predviđene ovim planom, sadržaji i građevine sporta i rekreativne (ugostiteljske i smještajne građevine ako su u funkciji rekreativne koja koristi prirodne resurse), građevine u funkciji lova i lovнog turizma, građevine i sadržaji vjerskog turizma, ostali sadržaji neophodni za funkcioniranje kontroliranog izletničkog turizma i građevine od interesa za obranu. U skladu sa Ustavom RH i Zakonom koji regulira zaštitu šuma, degradacija šuma i šumskog zemljišta zahvatima predviđenim ovim Planom moraju biti svedeni na najmanju moguću mjeru. Udaljenost građevina od ruba šume ne može biti manja od 50 m.

Šumske površine koriste se u okviru osnovne namjene, te za lovstvo i rekreativnu. U šumama se mogu graditi objekti šumske infrastrukture, objekti vezani za gospodarenje šumama, prihranjivanje divljači, staze i odmorišta za planinare, šetače, bicikliste i sl. U cilju očuvanja šuma i šumskog zemljišta potrebno je maksimalno štititi obraslo šumsko zemljište te zahvate planirati na neobraslom šumskom zemljištu (npr. kamenjara) i zemljištu obrasлом početnim ili degradacijskim razvojnim stadijima šumskih sastojina. Na području krša, gdje je drvna masa i vrijednost drva niska, glavni ciljevi gospodarenja šumama i šumskim zemljištem su zaštita tla i voda (korištenje općekorisnih funkcija) stoga je nužno korištenje na način i u obimu koji ne vodi do njihova propadanja, nego osigurava njihovu stabilnost i održava potencijal. U području ZOP-a planiranjem se obvezuje očuvati i sanirati ugrožena područja prirodnih, kulturno povijesnih i tradicijskih vrijednosti obalnog i zaobalnog krajolika te poticati prirodnu obnovu šuma i autohtone vegetacije.

U cilju zaštite šuma i/ili šumskog zemljišta planirati korištenje istih u svrhu gospodarskog napretka na način koji će osigurati očuvanje šumskog ekosustava. Prilikom planiranja zahvata izbjegavati usitnjavanje površina obraslih šumom na manje od 1000 m<sup>2</sup> u svrhu očuvanja stabilnosti i bioraznolikosti šumskog ekosustava. Potrebno je valorizirati površine vezane uz gospodarske, zaštitne i šume posebne namjene (šumski sjemenski objekti, šume unutar zaštićenih područja prirodnih vrijednosti zaštićene na temelju propisa o zaštiti prirode i šume namijenjene znanstvenim istraživanjima, nastavi, potrebama obrane Republike Hrvatske te potrebama utvrđenim posebnim propisima). U sastojinama zaštitnih šuma koje služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine, izbjegavati planiranje onih zahvata koji bi ugrozili njihovu zaštitnu ulogu. Izbjegavati promjenu namjene šuma i šumskog zemljišta ako je one predviđeno za sadnju višegodišnjih nasada na kojima je odobreno pravo služnosti ili se planira osnivanje služnosti. U cilju očuvanja stabilnosti šumskog ekosustava, nova eksploatacijska polja planirati vrednujući kriterije iz Uredbe o postupku i mjerilima za osnivanje prava služnosti na šumi i/ili šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske u svrhu eksploatacije mineralnih sirovina. Potrebno je planirati zahvate izvan područja visokih šuma, kako ne bi došlo do njene degradacije i uništenja, odnosno da se isto svede na minimum.

U funkciji turističke ponude definirane su granice lovnih područja tako da lovište ne obuhvati izgrađeno i neizgrađeno građevinsko zemljište te površine na udaljenosti do 300 m od naselja; javne prometnice i druge javne površine, uključivo i zaštitni pojas; zaštićene dijelove prirode; more i privredne ribnjake s obalnim zemljištem za korištenje ribnjaka; rasadnike, voćne i lozne nasade namijenjene intenzivnoj proizvodnji u površini do 100 ha, ako su ograđeni ogradom koja sprječava prirodnu migraciju dlakave divljači; druge površine na kojima nije dopušten lov prema posebnim propisima. Na području obuhvata Plana su sljedeća lovišta: Zajedničko otvoreno lovište broj XIX/120 Ploče, Državno lovište broj XIX/6 Rilić - Baćinska jezera, Državno lovište broj XIX/9 Striževo, Državno lovište broj XIX/7 Rujnica, Zajedničko otvoreno lovište broj XIX/116 Opuzen, Zajedničko otvoreno lovište broj XIX/119 Prolog – dubrave.<sup>11</sup>

### **Opis tipova staništa, fitocenoza i uređajnih razreda<sup>12</sup> šuma**

Prema podacima Hrvatskih šuma, na području Grada Ploče nalazimo 6 različitih stanišnih tipova. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci, Bušici, Primorske, termofilne šume i šikare medunca, Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštike, Stenomediteranske čiste vazdazelene šume i makija crnike te nasade četinjača. Tipovi staništa vezani za šumske sastojine u dalnjem tekstu će se ukratko opisati.

E.3.5. Primorske, termofilne medunčeve šume i šikare  
(Sveza *Ostryo-Carpinion orientalis* Horvat 1954/1959)

E.3.5.1. Šuma i šikara hrasta medunca i bijelog graba  
(As. *Querco-Carpinetum orientalis* Horvatić 1939)

Zajednica rijetko čini suvisle proizvodne šumske sastojine, uglavnom se prostiru velike površine različitih degradacijskih stadija. Razlozi su u stoljetnom iskorištavanju ovih šuma za ogrijev, ispašu i sl. Danas je taj utjecaj puno manji pa se i većina površina nalazi u progresiji. Sastojine u većem dijelu areala nisu ugrožene. Na određenim lokalitetima zajednicu treba radi zaštite terene prepustiti sukcesiji , a dio uz naselja urediti u rekreativno – turističke svrhe jer se radi o znatnim površinama koje se još više povećavaju sukcesijom degradiranih dračika i drugih zajednica.

E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara hrasta medunca i crnoga graba  
(As. *Ostryo – Quercetum pubescens* /Horvat 1950 /Trinajstić 1979)

Zajednica pridolazi u mediteranskoj regiji u uvjetima hladnije klime i zadnja je šumska zajednica prema kontinentalnoj vegetaciji odnosno sjevernoameričko – europskoj vegetacijskoj regiji. U visinskoj raščlanjenosti nastavlja se na šumu hrasta medunca i bijelog graba, no ovdje više ne rastu vazdazelene vrste i rjeđe su termofilne vrste. Razvija se na kalkokambisolima i rendzinama na vapnencima i dolomitima. Prosječna godišnja temperatura zraka u arealu šuma hrasta medunca i crnoga graba iznosi 11°C, a prosječna godišnja količina oborina oko 1350 mm. Zajednica je u najvećem dijelu područja degradirana, pa iako su većinom nestali negativni antropogeni utjecaji,

<sup>11</sup> PPUG Ploče, 2022., dostupno na [https://www.zppudnz.hr/Portals/0/4\\_ploce/350\\_Službeni-glasnik\\_10\\_22.pdf?ver=JpF8SiSRsNfmupvJX7dk8Q%3d%3d](https://www.zppudnz.hr/Portals/0/4_ploce/350_Službeni-glasnik_10_22.pdf?ver=JpF8SiSRsNfmupvJX7dk8Q%3d%3d) U dalnjem tekstu PPUG

<sup>12</sup> Opisi konkretno za područje Grada Ploče se nalaze detaljno u tablici prikazanoj u Prilogu 1, ovdje u tekstualnom dijelu bit će opisani generalno prema *Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj*, Državni zavod za zaštitu prirode, 2008., Zagreb, Vukelić, J., Mikac, S., Baričević, D., Bakšić, D., Rosavec, R.

progresija teče vrlo sporo zbog degradiranosti terena koji vrlo teško naseljavaju ponirske vrste. Sastojine ove zajednice imaju ponajprije zaštitne i druge OKF, a ne gospodarsku. Općenito, ove šume nisu ugrožene. Naprotiv, prestankom pašarenja, brsta, sječe za ogrijev, velike se površine nalaze u progresiji.

Zaštitne mjere i daljnje postupanje s ovim sastojinama podrazumijeva gospodarenje šumama sukladno načelima certifikacije šuma. U najvećoj mogućoj mjeri očuvati šumske čistine (livade, pašnjaci i sl.) te šumske rubove. Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, ne unositi strane vrste i genetski modificirane organizme. U svim šumama osigurati stalni postotak zrelih, starih i suhih (stajaćih ili oborenih) stabala, osobito stabala sa dupljama. U gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojstava sustavno praćenje njihova stanja. Pošumljavanje, gdje to dopuštaju stanišni uvjeti, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji održava prirodni sastav, koristeći prirodi bliske metode. Pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano, uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.

#### E.8. Primorske vazdazelene šume i makije

##### E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija hrasta crnike ili oštike (Sveza *Quercion ilicis* Br. – Bl. /1931 /1936)

###### E.8.1.1. Mješovita šuma i makija hrasta crnike s crnim jasenom (As. *Fraxino orni* – *Quercetum ilicis* Horvatić /1956/1958)

Šuma hrasta crnike i crnoga jasena najrasprostranjenija je klimatogena zajednica eumediterranske zone litoralno – mediteranskoga vegetacijskog pojasa. Tla su najčešće kalkomelanosol, kalkokambisol na vapnencu, plitki i srednje duboki, crvenica tipična i srednje dubokama te u vrtaćama luvisol. Vrlo je malo sastojina u odnosu na nekadašnje površine koje su danas u strukturi i izgledu visoke šume. Uglavnom su degradacijski stadiji makije, gariga i kamenjare. Degradacije crnikovih šuma nastale su većinom stalnim čistim sječama na površinama na kojima zbog suše i topline nije moguće zadržavanje tla i ponovni rast vegetacije. Velike degradirane površine nastaju i zbog požara. Na mjestima nekadašnjih šuma crnike često su u nas podignute kulture četinjača, poglavito Alepskog bora. U te sastojine postupno ali stalno ulaze vrste iz crnikovih šuma, a to u određenoj starosti i situaciji treba pomagati unošenjem žira ili sadnica poželjnih vrsta drveća. Sastojine ovih šuma nisu ugrožene, treba ih podržavati potpomaganjem na način da se obnavljaju prirodnim putem, iz sjemena. Na cijelom mediteranskom području šume hrasta crnike i crnoga jasena ugrožene su požarima i krčenjem radi gradnje, a manje radi dobivanja poljoprivrednih površina.

Zaštitne mjere i daljnje postupanje s ovim sastojinama podrazumijeva gospodarenje šumama sukladno načelima certifikacije šuma. Prilikom dovršenog sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposjećene površine. U gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice. Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, ne unositi strane vrste i genetski modificirane organizme. U gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu

za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja. Pošumljavanje, gdje to dopuštaju stanišni uvjeti, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji održava prirodnji sastav, koristeći prirodi bliske metode. Pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano, uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.

#### E.8.2.1. Makija divlje masline i tršlje

(As. *Oleo – Pistacietium lentisci* Br. – Bl. 1931)

Asocijacija je poznata i iz drugih dijelova Sredozemlja (Sjeverna Afrika, južna Francuska, Grčka), a opisao ju je Braun – Blanquet 1931. godine. Rasprostranjena u istočnojadranskom primorju, u stenomediteranskoj vegetacijskoj zoni priobalnog vegetacijskog pojasa. Zajednica uspijeva na najtoplijem dijelu hrv. Sredozemlja, s prosječnoj temp. 16,5 °C i srednjakom najhladnijeg mjeseca oko 8,5 °C. Tla na kojima uspijeva su kalkokambisol skeletni u džepovima između vapneničkih blokova, rendzina karbonatna na laporcima i karbonatnim pješčenjacima te karbonatni koluvij. Sklop je prekinut, prevladava maslina a tršlja zauzima do 30 % površine, čest je alepski bor. Dio sastojina ima izgled gariga. Šume su ugrožene od šumskih požara pa je potrebno provoditi odgovarajuće mjere (čišćenje rubova i eksponiranih mesta). Ostale dijelove treba prepustiti sukcesiji.

#### E.8.2.7. Mješovita šuma alepskog bora i crnike

(As. *Querco ilicis – Pinetum halepensis* Loisel 1971)

Šuma alepskog bora i crnike karakteristična izgleda s crnikom u podstojnom sloju i dominantnim alepskim borom vrlo je česta u Sredozemlju i široko rasprostranjena na otocima. Najrasprostranjena je zajednica alepskog bora koja se razvije spontano ili nespongato na više – manje zaštićenim položajima u kserotermnim uvjetima. Dolazi isključivo na karbonatnoj litološkoj podlozi na kojoj se izmjenjuju litosol, regosol, kalkokambisol i rendzina. Sastojine su različito građene, nejednolična su izgleda i strukture. Šume elepskog bora visoko su vrijedne s estetskog i ekološkog gledišta, no u posljednje su vrijeme u određenoj regresiji zbog stradavanja od požara, pretvaranja u poljoprivredne površine, ali i zbog predrasuda lokalnog stanovništva. Stanište ove asocijациje pripada najugroženijima u Sredozemlju, prvenstveno zbog požara, širenja naselja i sl. Sastojine se moraju njegovati uz izgradnju protupožarnih prosjeka, a trebaju se provoditi i zaštitne mjere od biljnih bolesti i štetnika.

Florni sastav šumskih sastojina:

Uglavnom se pojavljuju<sup>13</sup> biljne vrste uobičajene za stanišne tipove i fitcenoze, a to su:

Alepski bor	<i>Pinus halepensis</i> Mill.
Bijeli grab	<i>Carpinus orientalis</i> Mill.
Bjelušina	<i>Inula verbascifolia</i> (Willd.) Hausskn.
Bodljikava veprina	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
Broćika	<i>Galium verum</i> L.
Bušin	<i>Cistus salviifolius</i> L.
Crni grab	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.
Crni jasen	<i>Fraxinus ornus</i> L.
Čuvarkuća	<i>Sempervivum tectorum</i> L.
Divlja kruška	<i>Pyrus pyraster</i> (L.) Burgsd.
Divlja maslina/ Mastrinka	<i>Olea oleaster</i>
Divlja ruža/ šipak	<i>Rosa canina</i> L.
Drača	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.
Dubačac	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
Dud	<i>Morus</i> sp.
Hrast crnika/ Česmina/Česvina	<i>Quercus ilex</i> L.
Hrast medunac	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
Kadulja	<i>Salvia officinalis</i> L.
Koprivić	<i>Celtis australis</i> L.
Kositrenica	<i>Ephedra campylopoda</i> C. A. Mayer
Krkavina	<i>Rhamnus catharticus</i> L.
Kupina	<i>Rubus fruticosus</i> L.
Lemprika	<i>Viburnum tinus</i> L.
Lovor	<i>Laurus nobilis</i> L.
Majčina dušica	<i>Thymus serpyllum</i> L.
Maklen	<i>Acer monspessulanum</i> L.
Mekinjak	<i>Drypis spinosa</i> L.
Mirta	<i>Myrtus communis</i> L.
Mlječika	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.
Običan čempres	<i>Cupressus sempervirens</i> L.
Pajasen	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle
Pasjača	
Pinija	<i>Pinus pinea</i> L.
Planika	<i>Arbutus unedo</i> L.
Pucalina	<i>Colutea arborescens</i> L.
Rašeljka	<i>Prunus mahaleb</i> L.
Šašika	<i>Sesleria autumnalis</i> (Scop.) F. W. Schultz
Šibika	<i>Coronilla vaginalis</i> Lam.

<sup>13</sup> Biljne vrste izvučene su iz podataka koje su dostavile Hrvatske šume.

Smilje	<i>Helichrysum italicum (Roth) G. Don fil.</i>
Smrdljika	<i>Pistacia terebinthus L.</i>
Šmrika	<i>Juniperus sp.</i>
Somina	<i>Juniperus sabina L.</i>
Šparoga	<i>Asparagus tenuifolius Lam.</i>
Šparožina	<i>Asparagus acutifolius</i>
Tetivika	<i>Smilax aspera L.</i>
Tršlja	<i>Pistacia lentiscus L.</i>
Vrisak	<i>Satureja montana L.</i>
Vučja stopa	<i>Aristolochia clematitis L.</i>
Zapletina	<i>Lonicera etrusca</i>
Zelenika	<i>Phillyrea latifolia L.</i>
Zimzelena ruža	<i>Rosa sempervirens L.</i>

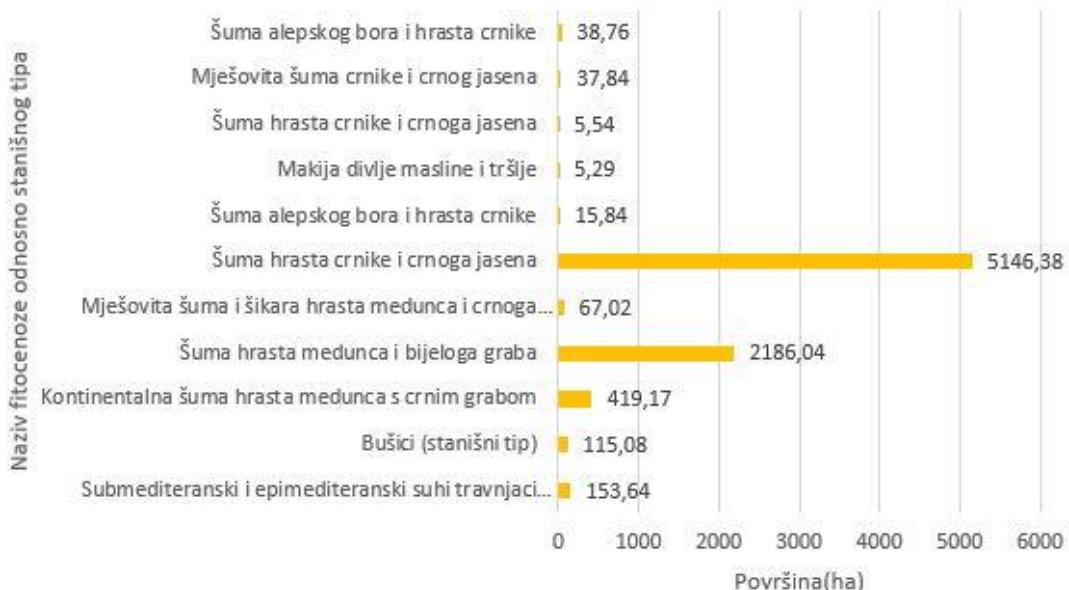
**Tablica 26.** Izdvojeni podaci o stanišnim tipovima i fitocenozama te njihovim površinama na prostoru Grada Ploče, kojim gospodare Hrvatske šume.<sup>14</sup>

Naziv stanišnog tipa	Fitocenoza	Površina (ha)
Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	/	153.64
Bušici	/	115.08
Primorske, termofilne šume i šikare medunca	Kontinentalna šuma hrasta medunca s crnim grabom	419.17
Primorske, termofilne šume i šikare medunca	Šuma hrasta medunca i bijelogra graba	2186.04
Primorske, termofilne šume i šikare medunca	Mješovita šuma i šikara hrasta medunca i crnoga graba s vučjom stopom	67.02
Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštroke	Šuma hrasta crnike i crnoga jasena	5146.38
Stenomediteranske čiste vazdazelene šume i makija crnike	Šuma alepskog bora i hrasta crnike	15.84
Stenomediteranske čiste vazdazelene šume i makija crnike	Makija divlje masline i tršlje	5.29
Nasadi četinjača	Šuma hrasta crnike i crnoga jasena	5.54
/	Mješovita šuma crnike i crnog jasena	37.84
Nasadi četinjača	Šuma alepskog bora i hrasta crnike	38.76
Infrastrukturne površine	/	29.09

<sup>14</sup> Iz podataka dostavljenih od Hrvatskih šuma, važećih za 2017. godinu, datum dostave podataka: srpanj 2023.

**Grafikon 5.** Grafički prikaz podataka iz tablice 26.

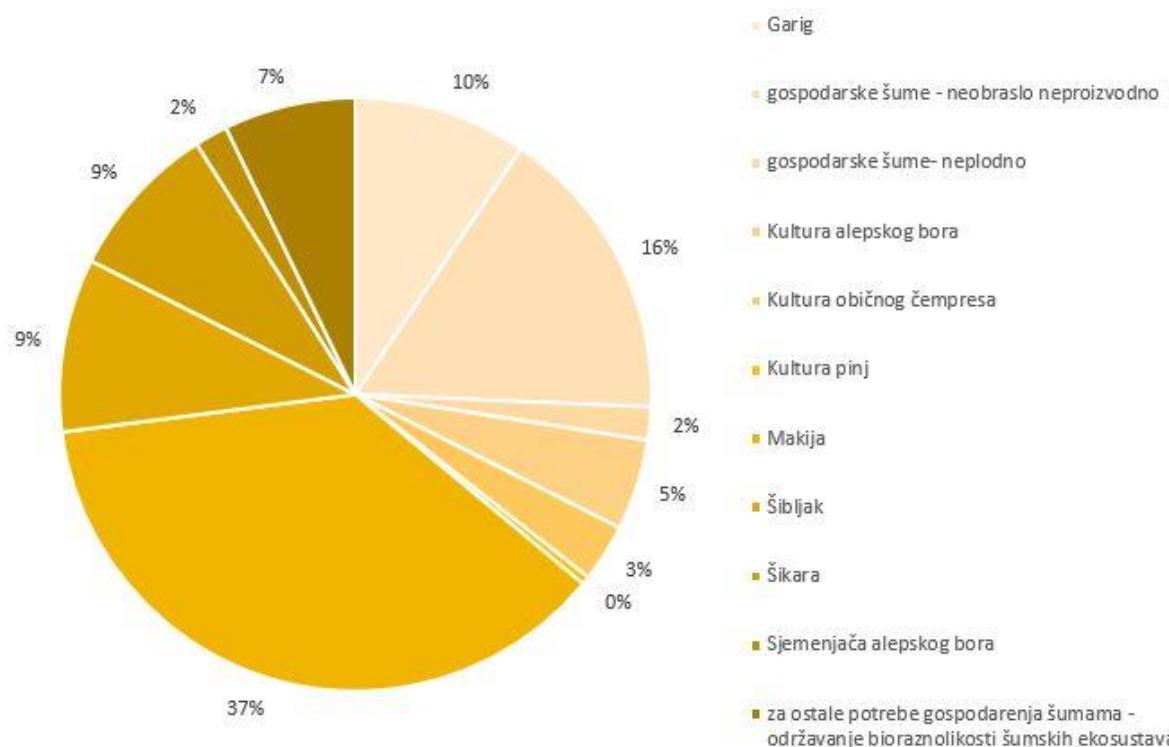
Zastupljenost stanišnih tipova i fitocenoza u šumama kojima gospodare Hrvatske šume



Iz prethodne tablice i dijagrama zaključujemo da je najzastupljeniji tip staništa, odnosno fitocenoze Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštike, šuma hrasta crnike i crnoga jasena ukupne površine kojom gospodare HŠ 5146,38 ha, slijede ju Primorske, termofilne šume i šikare medunca, šuma hrasta medunca i bijelog graba s ukupnim površinama 2186,04 ha. Unutar stanišnog tipa Primorske, termofilne šume i šikare medunca imamo prisutne fitocenoze kontinentalne šume hrasta medunca s crnim grabom, 419,17 ha, te Mješovita šuma i šikara hrasta medunca i crnoga graba s vućjom stopom, 67,02 ha. Stanišni tip Stenomediteranske čiste vazdazelene šume i makija crnike zastupljen je sa dvije fitocenoze Šuma alepskog bora i hrasta crnike, 15,84 ha te Makija divlje masline i tršlje, 5,29 ha. Na šumskom zemljишtu nalazimo i nasade četinjača, kao zaštitne šume te Submediteranske i epimediteranske suhe travnjake, 153,64 ha, oni služe održavanju biološke raznolikosti na području šumskog zemljишta. 29,09 ha površine šumskog zemljишta otpada na infrastrukturne površine.

**Grafikon 6.** Vrste uređajnih razreda šuma na području Grada Ploče

#### Uređajni razredi šuma kojima gospodare Hrvatske šume



Od ukupno 222 uređajna razreda najveći udio ima uređajni razred makije, slijedi ju neobraslo i neproizvodno zemljište zatim šibljak i garig s jednakim udjelima te šikara, površine za očuvanje biološke raznolikosti, kultura alepskog bora, kultura čempresa, s jednakim omjerima sjemenjača alepskog bora i neplodno šumsko zemljište te kultura pinje.

#### 6.7. Analiza plave infrastrukture

Prema Ustavu Republike Hrvatske, "More, morska obala i otoci, vode, zračni prostor, rudno blago i druga prirodna bogatstva, ali i zemljište, šume, biljni i životinjski svijet, drugi dijelovi prirode, nekretnine i stvari od osobitog kulturnoga, povijesnoga, gospodarskog i ekološkog značenja, za koje je zakonom određeno da su od interesa za Republiku Hrvatsku, imaju njezinu osobitu zaštitu."

Pod plavom infrastrukturom podrazumijevamo vodene elemente i sustave koje nalazimo u nekom prostoru. Vodene površine krvotok su nekog prostora, stalni i povremeni vodotoci, vode stajaćice, izvori, kanali, retencije, more, od velikog značaja te ih kao takve treba i valorizirati. Cilj analize je ustanoviti gdje se one nalaze i kakvo je njihovo stanje. Svojim značajem, plava infrastruktura jednako je važna kao i zelena, njome se podržava autohtone vrste i prirodne ekološke procese, sprečava poplave, održava resurse u vodi i zraku te doprinosi zdravlju i kvaliteti života lokalne zajednice.

## Inventarizacija postojećeg stanja plave infrastrukture

Inventarizacija je dobivena pregledom sljedeće dokumentacije:

- Izvješće o stanju u prostoru<sup>15</sup>, PPUG Ploče - pročišćeni tekst i grafika<sup>16</sup>
- Strategija razvoja Grada Ploče.

Detaljno su pregledane podloge (TK, DOF, HOK) te podaci dostavljeni od Grada Ploče i Hrvatskih voda.

Prostor donje Neretve sasvim je osebuhan i jedini takav u Hrvatskoj. Za razliku od ostalih dalmatinskih rijeka, Neretva je stvorila jedini naplavljeni prostor na obali, uključujući deltasto ušće. Zahvatima na izgradnji Luke Ploče i melioracijom neretvanskih blatija danas su ostala samo 4 rukavca. Vodotoci desnog zaobalja Neretve su Glibuša (neznatan protok), Norin (izvor je Prud), Matica (Vrioštica), Desanka i Crna rijeka. Desne su kotlina koja je izvorska zona gornjih horizontata (Vrgorskog polja i Rastoka). Čitav niz vrela smješten je u kontaktnom dijelu doline s krašom, a najznačajnije je Modro oko. Cijeli sliv skuplja se u središnjem dijelu doline u Desanskom jezeru odakle otječe u Neretu kroz rječicu Desanku I luku Ploče (jezero Vranjak) kroz Crnu rijeku. Novi kanal luke Ploče smanjio je protok Crne rijeke koja sada još manje osvježava jezero Birinu pored kojeg se ulijeva u more. Rijeka Matica Vrgorska, vodotok je Vrgorskog polja. Vodotok prihvata vodu iz trajnih i povremenih izvora što se nalaze na Sl strani polja. Vodu odvodi tunelom do Baćinskih jezera i mora odnosno preko ponora Staševice i mnogih drugih nizvodno od Staševice (Krotuša, Crni vir, Krtinovac). U zimskom razdoblju, kada prorade brojni izvori, polje popavljuje zbog malog kapaciteta tunela.

Slika 7: Fotografije delte Neretve (satelit i regularne)

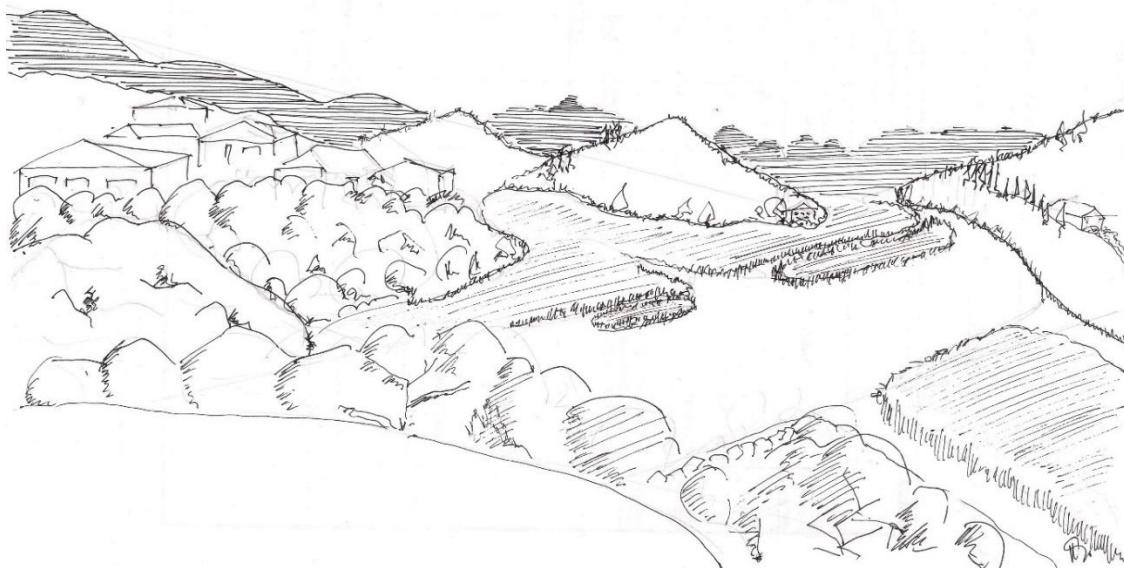


<sup>15</sup> 2015.-2019., Sl.gl. Grada Ploče, broj 6/20

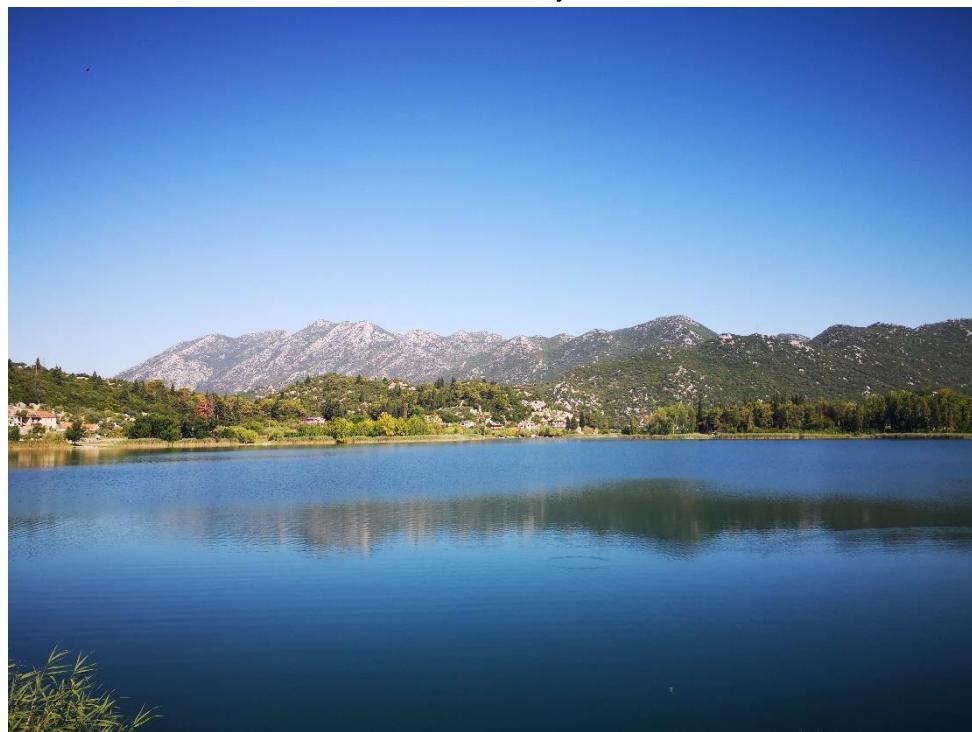
<sup>16</sup> Sl.gl. Grada Ploče, br. 10/22

Na području Grada Ploče posebnu pozornost privlače Baćinska jezera. Jezera su kriptodepresija ukupne površine oko  $1.96 \text{ m}^2$ , a sastoje se od šest međusobno povezanih jezera (Plitko jezero, Podgora, Očuša, Sladinac, Crniševo i Vitanj te jednog odvojenog - Vrbnik). Najprostranije jezero je Očuša ( $0.554 \text{ km}^2$ ), a najveća dubina je jezera Crniševo (31 m). Usprkos blizini mora i propusnom kraškom terenu, jezera su ispunjena slatkom vodom. Jezera vodu dobivaju od trajnih i povremenih izvora od kojih je najjači Klokun koji utječe u Plitko jezero. Velika količina vode dotječe u jezero Podgoru odvodnim tunelom i kanalom kojim se odvode vode iz Vrgorskog jezera.

**Slika 8:** Pogled iz ulice Trg Ploča prema vodenoj površini Bara u smjeru Baćinskih jezera. Brežuljkasti reljef, močvarno područje i rijetka niska izgradnja, u daljini se vidi vrh i planina Rilić.



**Slika 9:** Baćinska jezera



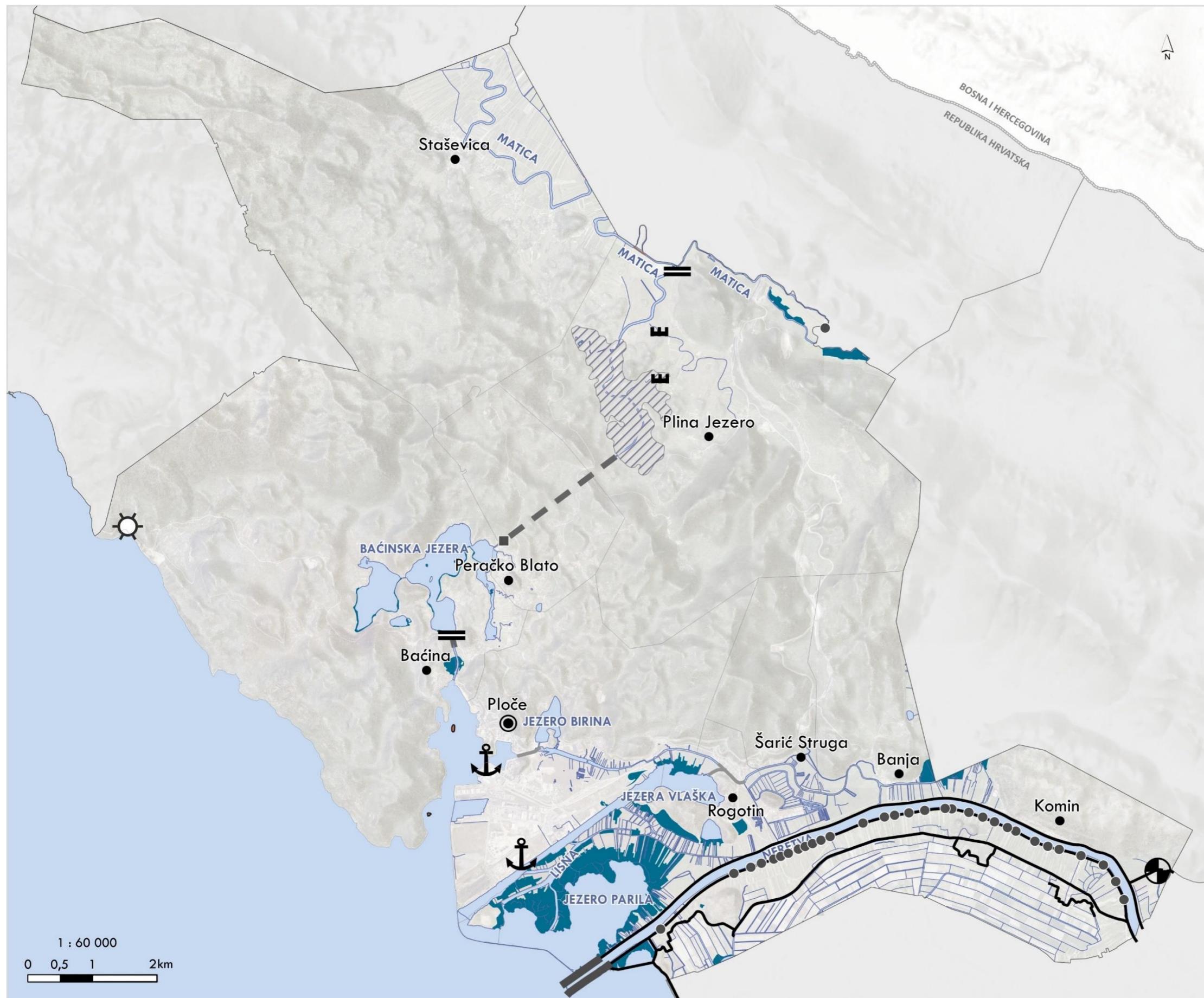
Podzemna vrela koja se koriste za opskrbu naselja pitkom vodom i na kojima se temelji sustav vodoopskrbe postojeće je vodocrpilište Klokun i Modro oko kao novi vodozahvat. Uvođenje vodocrpilišta Modro oko u eksploataciju ima znatno šiti značaj budući da će pitkom vodom opskrbljivati i kontaktni prostor.

U dosadašnjim prostornim planovima na području Dubrovačko – neretvanske županije more se nije obrađivalo posebno već kao rezultat korištenja pripadajućeg kopna. Jezero Modrič u delti Neretve bio je značajan lokalitet za mrijest i razvoj ranih faza cipla i lubina. Kad je za potrebe poljoprivrede isušeno, nastale su velike štete za ribarstvo, a u poljoprivredi još nisu postignuti očekivani rezultati.

Prirodni vodotoci Grada Ploče pripadaju Mediteranskoj ili Dinaridsko – primorskoj ekoregiji, po svojoj kategoriji su prirodna prijelazna voda i spadaju u Jadransko vodno područje. Hrvatske vode vrše mjerenja na 27 vodnih tijela na području Grada Ploče, a zapravo je riječ o akvatoriju rijeke Neretve i Baćinskih jezera, koji su ujedno prema Strategiji razvoja Grada Ploča<sup>17</sup> osobito vrijedni predjeli – prirodni krajobrazi.



<sup>17</sup> 2022., dostupno na: <https://ploce.hr/wp-content/uploads/2020/05/strategija-razvoja-2022.pdf>

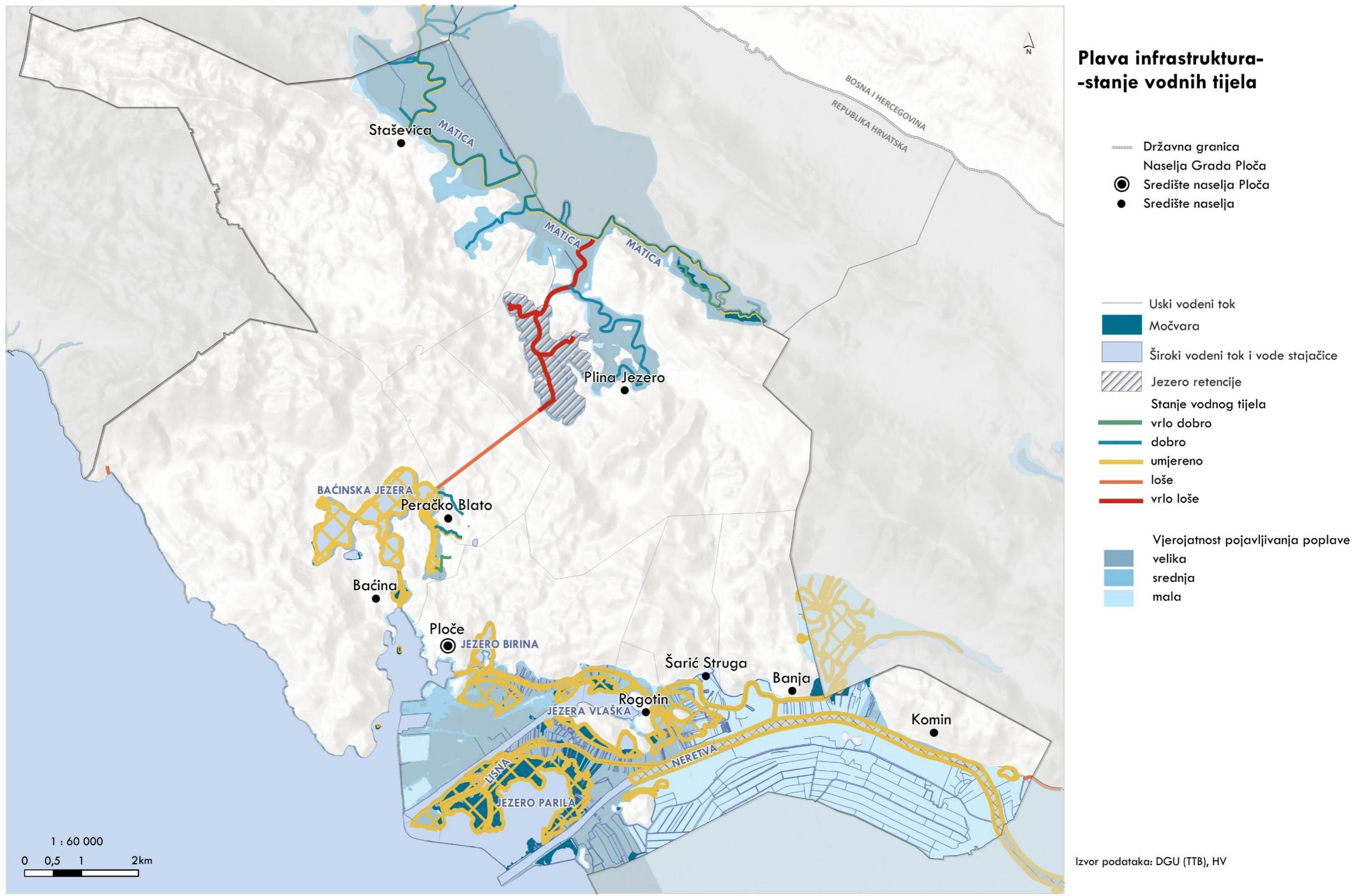


### Plava infrastruktura-inventarizacija elemenata

- Državna granica
- Naselja Grada Ploča
- Središte naselja Ploča
- Središte naselja

	Luke
—	Uski vodenim tok
	Močvara
	Široki vodenim tok i vode stajačice
	Jezero retencije
— — —	Hidrotehnički tunel
—	Nasip
—	Obaloutvrda
—	Pero
●	Ustava
	Crna stanica
—	Prag
	Brana retencije
	Mlin

Karta 23: Plava infrastruktura-inventarizacija elemenata



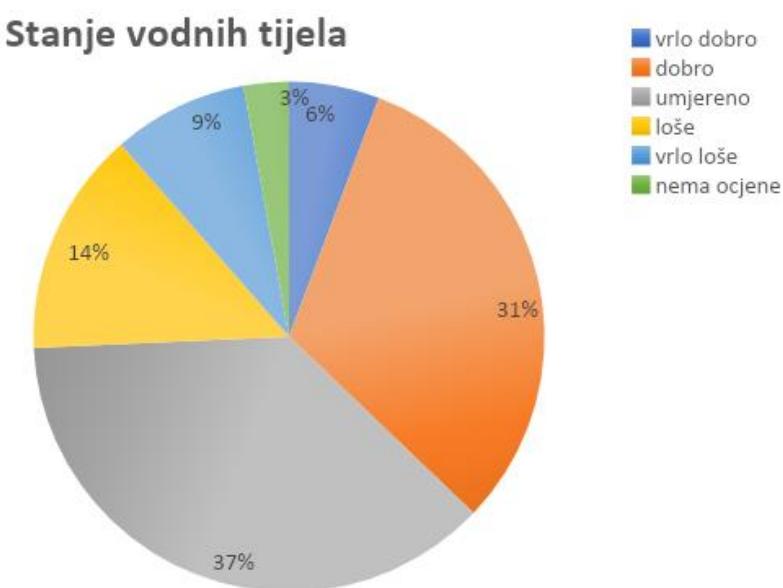
### 6.7.1. Stanje vodnih tijela

Prirodni vodotoci Grada Ploče pripadaju Mediteranskoj ili Dinaridsko – primorskoj ekoregiji, po svojoj kategoriji su prirodna prijelazna voda i spadaju u Jadransko vodno područje. Hrvatske vode vrše mjerenja na 35 mjernih mjeseta na području Grada Ploče, a zapravo je riječ o akvatoriju rijeke Neretve i Baćinskih jezera, koji su ujedno prema Strategiji razvoja Grada Ploča<sup>18</sup> osobito vrijedni predjeli – prirodni krajobrazi.

Prema Uredbi o standardu kakvoće voda<sup>19</sup> stanje površinskih voda određuje se na temelju ekološkog i kemijskog stanja tijela ili skupine tijela površinskih voda. Ekološko stanje površinskih voda ocjenjuje se u odnosu na biološke, hidromorfološke te osnovne fizikalno-kemijske i kemijske elemente koji prate biološke elemente. Kemijsko stanje površinskih voda ocjenjuje se u odnosu na pokazatelje kemijskog stanja navedene u Prilogu 5. Uredbe. Tijelo površinske vode razvrstava se na temelju rezultata ocjene elemenata kakvoće u kategorije ekološkog stanja: 1. vrlo dobro ekološko stanje, 2. dobro ekološko stanje, 3. umjereno ekološko, stanje, 4. loše ekološko stanje ili 5. vrlo loše ekološko stanje, a kemijskog stanja na: 1. dobro kemijsko stanje ili 2. nije postignuto dobro kemijsko stanje.

Detaljno stanje voda u Tablici 10. grafički prikaz stanja vodnih tijela na Karti 7. Grafikon 5. Prikazuje udio stanja vodnih tijela prema ukupnoj ocjeni. Od 35 lokacija na kojima se rade mjerenja vrlo dobro stanje imaju 2 tijela, dobro 11, umjereno 13, loše 5 vodnih tijela, vrlo loše 3 te nema ocjene stanja za 1 vodno tijelo.

**Grafikon 7.** Stanje vodnih tijela



<sup>18</sup> 2022., dostupno na <https://ploce.hr/wp-content/uploads/2020/05/strategija-razvoja-2022.pdf>

<sup>19</sup> Uredba o standardu kakvoće voda, NN 96/2019, dostupno na [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019\\_10\\_96\\_1879.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_10_96_1879.html)

**Tablica 27:** Stanje vodnih tijela

Šifra vodenog tijela	Naziv	Ekotip	Duljina/površina vodnog tijela	Stanje vodnog tijela, uredba NN 73/2014						
				Ekološko stanje	Biološki elementi kakvoće	Fizikalno - kemijski pokazatelji	Specifične onečišćujuće tvari	Hidromorfološki elementi	Kemijsko stanje	Stanje, ukupno
JKRN0034_001	Matica	Nizinske male i srednje velike tekućice krških polja (15A)	28.2 km + 19.2 km	u	u	d	vd	d	d	u
JKLN003	Baćinska jezera	Nizinska, srednje duboka, mala jezera; Kriptodepresije na karbonatnoj podlozi (HR-J_3)	1.31 km <sup>2</sup>	u	n/o	u	vd	d	d	u
O313-NEK	Priobalno vodno tijelo	n/p	n/p	vd	vd	vd	n/o	n/o	nd	d
P1_2-NEP	Prijelazna vodna tijela	n/p	n/p	u	d	vd	n/p	n/p	n/p	u
P2_2-NEP	Prijelazna vodna tijela	n/p	n/p	vl	vl	vd	n/p	n/p	n/p	vl

P2_3-NEP	Prijelazna vodna tijela	n/p	n/p	l	l	vd	n/p	n/p	n/p	l
P2_3-LPP	Prijelazna vodna tijela	n/p	n/p	u	d	vd	n/p	n/p	n/p	u
JGKI_12	Neretva - Stanje tijela podzemne vode	n/p	n/p	n/p	n/p	n/p	n/p	n/p	d	d
JKP003 (P2_3-NE)	Neretva	Mezo i polihalini estuarij sitnozrnatog sedimenta (HRP2_3)	26.-69 km2	d	d	d	vd	n/p	nd	d
JKP005 (P1_2-NEPc)	bez naziva	Oligohalini estuarij krupnozrnatog sedimenta (HRP1_2)	0.50 km2	d	d	d	d	n/p	nd	d
JKP006	Neretva	Mezo i polihalini estuarij krupnozrnatog sedimenta (HRP2_2)	6.06 km2	d	d	d	d	n/p	nd	d
JKP007	Neretva	Oligohalini estuarij	3.65 km2	d	d	d	d	n/p	nd	u

		krupnozrnatog sedimenta (HRP1_2)								
JKP008 (P2_2- NEPc)	Neretva	Mezo i polihalini estuarij krupnozrnatog sedimenta (HRP2_2)	0.63 km2	d	d	d	d	n/p	nd	u
JKP009	Lisina	Mezo i polihalini estuarij krupnozrnatog sedimenta (HRP2_2)	1.77 km2	d	d	d	d	n/p	nd	u
JKP010	Neretva	Mezo i polihalini estuarij sitnozrnatog sedimenta (HRP2_3)	1.33 km2	d	d	d	d	n/p	nd	u
JKP011	Crna rijeka	Oligohalini estuarij krupnozrnatog sedimenta (HRP1_2)	1.59 km2	d	d	d	d	n/p	nd	u
JKP012	Bara	Mezo i polihalini	0.05 km2	d	d	d	d	n/p	nd	u

		estuarij sitnozrnatog sedimenta (HRP2_3)							
JKR00027 _000000	Matica	Prigorske i nizinske srednje velike tekućice krških polja (HR- R_15B)	27.60 + 11.80 km	d	d	d	d	vd	d
JKR00107 _000574	TUNEL BAĆINSKA JEZERA	Tuneli vezani uz nizinska srednje duboka, mala jezera (kriptodepresij e na karbonatnoj podlozi, klasifikacijski sustav u razvoju)	0.11 + 0.00 km	d	d	d	d	n/o	nd
JKS003	BAĆINSKA JEZERA	Nizinska, srednje duboka, mala jezera; Kriptodepresije na karbonatnoj	1.36 km2	d	d	d	d	vd	nd

		podlozi (HR-J_3)								
JMO017 (O313-NEK)	Dio Neretvanskog kanala	Poli-euhaline plitke priobalne vode sitnozrnatog sedimenta (HR-O3_13)	251.65 km2	u	u	d	d	vd	nd	u
JKR00254 _002869	bez naziva	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)	0.00 + 0.54 km	vd	vd	vd	d	vd	d	vd
JKR00433 _000000	bez naziva	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)	0.00 + 4.59 km	d	d	vd	d	vd	d	d
JKR00502 _000155	KANAL OD TUNELA DO	Prigorske i nizinske	0.00 + 0.20 km	l	l	l	d	vd	d	l

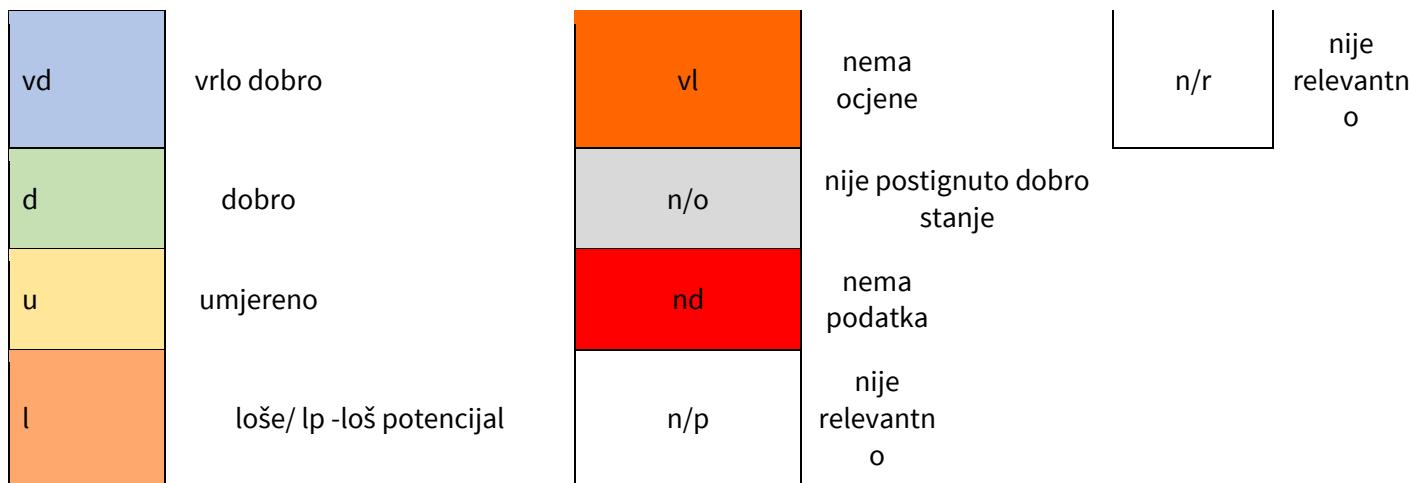
	BAĆINSKIH JEZERA	srednje velike tekućice krških polja (HR-R_15B)								
JKR00502_000356	VRGORSKI TUNEL	Tuneli vezani uz nizinske i prigorske srednje velike tekućice krških polja (klasifikacijski sustav u razvoju)	0.00 + 2.12 km	lp	n/r	lp	d	n/r	d	l
JKR00502_002475	KANAL VRGORACKO POLJE DO TUNELA	Prigorske i nizinske srednje velike tekućice krških polja (HR-R_15B)	0.00 + 4.73 km	vl	l	vd	d	vl	d	vl
JKR00601_000000	bez naziva	Prigorske i nizinske male tekućice krških polja (HR-R_15A)	0.00 + 3.01 km	l	l	vd	d	l	d	l
JKR00917_000000	bez naziva	Jako male tekućice koje utječu u srednje velike i	0.00 + 1.21 km	d	d	d	d	vd	d	d

		velike tekućice u Dinaridskoj primorskoj ekoregiji (klasifikacijski sustav u razvoju)								
JKR00949 _000000	bez naziva	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)	0.00 + 1.60 km	d	d	vd	d	vd	d	d
JKR01601 _000000	bez naziva	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)	0.00 + 1.27 km	d	vd	vd	d	vd	d	vd
JKR01820 _000168	bez naziva	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje	0.00 + 0.62 km	d	d	d	d	vd	d	d

		utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)								
JKR02501 _000000	bez naziva	Prigorske i nizinske srednje velike tekućice krških polja (HR- R_15B)	0.00 + 0.73 km	vl	vl	vd	d	vl	d	vl
JKR04695 _000000	bez naziva	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)	0.00 + 0.09 km	l	l	vd	d	l	d	l
JKR04751 _000013	bez naziva	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)	0.00 + 0.59 km	d	d	d	d	vd	d	d

JKGI_12	Neretva - podzemne vode	n/p	n/p	n/p	n/p	n/p	n/p	d	n/p
---------	-------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----

Tumač:



## Vjerojatnost od poplava

Prema kartama opasnosti od poplava, koje izrađuju Hrvatske vode, na području Grada postoje područja velike vjerojatnosti poplavnih scenarija i to na područjima uz rijeku Neretvu, Maticu, uz Baćinska jezera, uz more te šire područje jezera Vlaška koje obuhvaća i luku. Na tim kartama analizirani su sljedeći poplavni scenariji:

- poplave velike vjerojatnosti pojavljivanja
- poplave srednje vjerojatnosti pojavljivanja (povratno razdoblje 100 godina)
- poplave male vjerojatnosti pojavljivanja uključujući umjetne poplave uslijed mogućih rušenja nasipa na većim vodotocima te rušenja visokih brana.

Osim navedenih stvari, na mogućnost pojave poplava, a time i ekološka zagađenja, utječu i loša stanja vodnih tijela koja su obrađena prethodno. Prema dostupnim informacijama u lošem stanju je hidrotehnički tunel za odvodnju kraških polja te u vrlo lošem stanju kanal od tunela do tunela.

## 6.8. Analiza rizika i štetnih utjecaja

Rizici štetnih utjecaja na području Grada Ploča dijelom su posljedica ljudske djelatnosti, a dijelom su prirodnog porijekla koji dolaze iz okoliša. Iako iz relativno velikog područja očuvanosti okoliša proizlazi veliki potencijal, važno je detektirati moguće rizike i štetne utjecaje, kako na krajobraz tako i na opasnost za sigurnost i zdravje žitelja. Sve rizike potrebno je identificirati kako bi se moglo pristupiti njihovom uklanjanju ili ublažavanju mogućih posljedica.

U ovoj analizi objedinjeni su svi dostupni podaci koji su obrađeni i u prijašnjim analizama te sabrani na Karti 25. Dodatno su preuzeti podaci s portala Hrvatske agencije za okoliš i prirodu putem wfs servisa. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu neovisna je javna ustanova osnovana odlukom Vlade Republike Hrvatske za prikupljanje, objedinjavanje i obradu podataka o okolišu. Jedan od osnovnih zadataka i ciljeva Agencije je uspostava vođenje, razvijanje, koordiniranje i održavanje

## Deponij i odlagališta

Prema podacima preuzetim s ENVI portala Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja evidentirani su divlji deponiji u speleološkim objektima (Kaluđerova jama, Mala golubinka, Banja, Špilja u Rogotinu). Takvi deponiji mogu ostaviti izrazito negativne posljedice jer se nalaze u blizini vodotoka i vodozaštitnih zona te se nalaze i u područjima od posebne važnosti za zaštitu staništa i ptica (POVS, POP). Pored navedenih, evidentirane su i četiri (4) lokacije odbačenog otpada, većinom građevinskog materijala. Ovakvi divlji deponiji utječu na zagađenje podzemnih voda i tla te degradaciju prostora.

Prema istom izvoru su u Registar onečišćivača unesene dvije lokacije prikazane na karti, a vezane su za teretnu luku u području Neretve. Osim toga, evidentirana su četiri postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari.

Osim navedenog, negativan utjecaj može ostaviti i lokacija odlagališta otpada jer se ono nalazi u neposrednoj blizini granice područja ekološke mreže Natura 2000 (POP i POVS).

### **Opasnost od poplava**

Prema PPUG navode se i rizici od poplava uslijed mogućih potresa i mogućih oštećenja hidrocentrala (na rijeci Neretvi su izgrađene hidrocentrale s pripadajućim akumulacijskim jezerima: Jablanica, Grabovica, Salakovac i Mostar, a na pritoku Neretve, rijeci Rami, izgrađena je hidrocentrala i stvoreno umjetno akumulacijsko jezero). U takvoj situaciji bio bi ugrožen poplavom i Grad Ploče kao i poljoprivredne površine uz rijeku Neretvu. Prema karti seizmičkog rizika objavljenoj na stranicama Europske komisije Grad Ploče spada u područje umjerene do visoke opasnosti seizmičkog rizika.

Prema PPUG navodi se također da se na području Grada nalaze velike količine zapaljivih i eksplozivnih tvari čiji se prijevoz odvija državnom cestom D8 koja prolazi kroz Grad Ploče. Koncentracija zapaljivih tekućina na području Luke Ploče, znatno povećava opasnost od zapaljenja, eksplozije i onečišćenja. Osim toga, desnom obalom rijeke Neretve prolazi željeznička pruga kojom se prevoze različite vrste tereta pa i one koje u slučaju nesreće mogu izazvati opasnost za stanovništvo, materijalna dobra i okoliš. Planirana je izgradnja novih terminala s ciljem skladištenja zapaljivih tekućina i plinova na području Luke Ploče.

Prema kartama opasnosti od poplava, koje izrađuju Hrvatske vode, na području Grada postoje područja velike vjerojatnosti poplavnih scenarija i to na područjima uz rijeku Neretvu, Maticu, uz Baćinska jezera, uz more te šire područje jezera Vlaška koje obuhvaća i luku. Na tim kartama analizirani su sljedeći poplavni scenariji:

- poplave velike vjerojatnosti pojavljivanja
- poplave srednje vjerojatnosti pojavljivanja (povratno razdoblje 100 godina)
- poplave male vjerojatnosti pojavljivanja uključujući umjetne poplave uslijed mogućih rušenja nasipa na većim vodotocima te rušenja visokih brana.

Osim navedenih stvari, na mogućnost pojave poplava, a time i ekološka zagađenja, utječu i loša stanja vodnih tijela koja su obrađena u temi plave infrastrukture. Prema dostupnim informacijama u lošem stanju je hidrotehnički tunel za odvodnju kraških polja te u vrlo lošem stanju kanal od tunela do tunela. Prema CLC postoje područja pod plimnim utjecajem za koja također postoji veća mogućnost poplavljivanja. Ta područja su prikazana na karti.

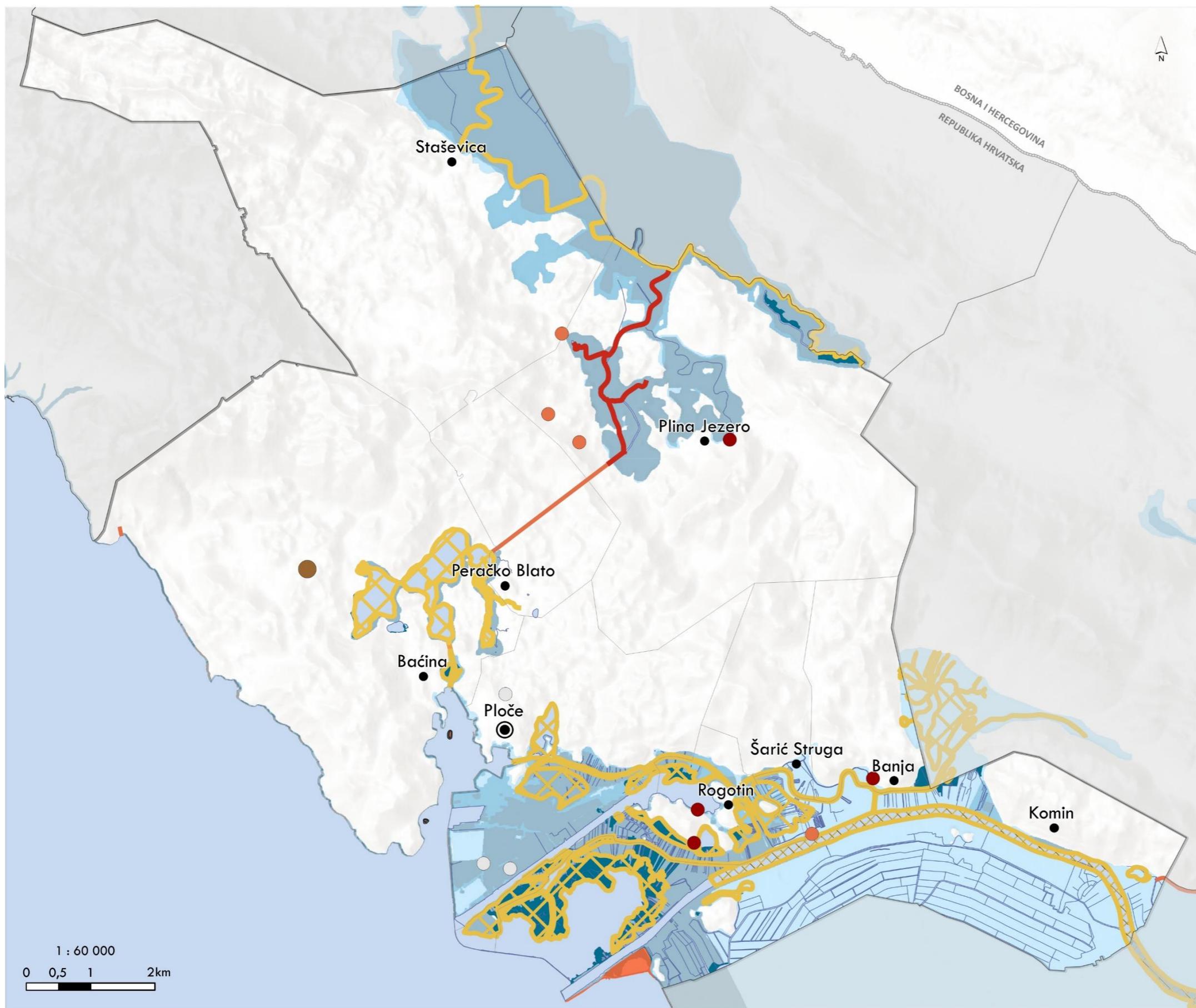
Osim poplava bitno je spomenuti mogućnost podizanja razine mora. Visine Jadranskog mora za Hrvatsku mjere se na mareografskim postajama u Dubrovniku, Splitu, Zadru, Bakru i Rovinju. Analizom srednjih godišnjih vrijednosti visina razine mora na postajama u Rovinju, Splitu i Dubrovniku za razdoblje od 1955. do 2009. utvrđen je trend porasta razine mora od 0,5 do 0,8 mm/god. Za razdoblje od 1993. do 2009. utvrđen je daljnji trend ubrzanog porasta srednje razine mora od 0,9 do 4,1 mm/god. Ukoliko se ovakav trend povećanja razine mora na srednjem i južnom Jadranu nastavi, predviđa se da bi do kraja stoljeća razina mora mogla porasti za oko 40 cm (Čupić i dr. 2011).

Prema predviđanjima na globalnoj razini, razina mora mogla bi porasti za 0,3 do 0,9 m sa srednjom vrijednosti od 0,48 m (Berković i dr. 2016). Naša obala Jadrana je prilično strma te samim time nije toliko podložna povećanju razine mora. No, Grad Ploče s dolinom Neretve nalazi se na nešto nižem, a time i osjetljivijem području za koje bi povećanje razine mora moglo dovesti do prodiranja mora u površinske i podzemne vode i tlo što bi značajno utjecalo na poljoprivredu na tom području.

### **Urbanistički razvoj grada**

Urbanizacija je posljedica općedruštvenog stanja te je usko povezana uz njegov razvoj. Stanovništvo, gospodarske, društvene i kulturne aktivnosti koncentriraju se u gradovima što predstavlja izazov za održivost i utjecaj na okoliš. Zbog toga je važno voditi računa o sveobuhvatnom prostornom planiranju koje će omogućiti očuvanje vrijednosti prostora i smanjiti utjecaj gradnje na okoliš. Osim toga, prostorno planiranje treba pomoći u očuvanju zajedničkih resursa zemlje, zraka i vode koji su izloženi pritiscima razvoja.

Analizom zračnih snimaka iz 1968. i sadašnjeg stanja na području Grada Ploča uočeno je da nije prisutno ekspanzivno širenje užeg centra naselja Ploča već je većina novih izgrađenih objekata vezana za industriju koja se koncentriira na području Luke Ploče i području koje zatvaraju površine Jadranskog mora i rijeke Neretve. Osim toga, detektiran je razvoj manje urbanih (ili ruralnih) područja uz jezero Birina.



Karta 25: Analiza rizika i štetnih utjecaja

## 6.9. Analiza vizualne transformacije grada u 20. stoljeću

Upravljanje, korištenje i zaštita prostora osigurava se temeljem sustava prostornog uređenja kojim se ostvaruju uvjeti za društveni i gospodarski razvoj i zaštitu prirode i okoliša. Kvalitetno izgrađen prostor preduvjet je za zadovoljenje optimalnih društvenih, ekonomskih, kulturnih i ekoloških potreba. Svaki zahvat i preoblikovanje prostora izravno utječe na zdravlje, sigurnost, klimu i ukupnost životnih uvjeta. Uz savjesnije planiranje ne bi se trebala događati gradnja na neadekvatnim lokacijama s katastrofalnim posljedicama na prostor, ljudе, materijalna dobra.

PPUG Ploče definirana su područja na kojima je dozvoljena gradnja i na koji način se ona može odvijati.

Za područje Grada Ploča izrađena je i Konzervatorska-krajobrazna studija „Smjernice za integralnu zaštitu ruralnih krajolika i održivi razvoj turizma delte rijeke Neretve“ na projektu CO-EVOLVE. Sukladno navedenoj studiji, mogući tipovi gradnje (oblici korištenja) za pojedina tradicijska ruralna naselja/zaseoke razvrstavaju se u četiri režima za zahvate u prostoru. Ova 4 oblikovna režima detaljno su razrađena u člancima 35.a do 35.d.

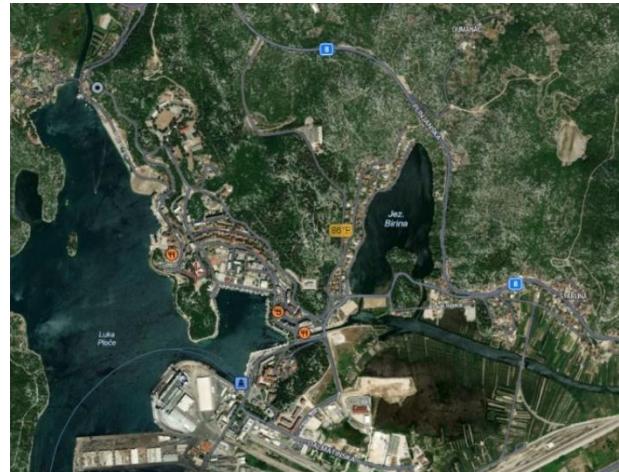
- (1) Obnova postojećih građevina i zamjenska gradnja, odnosi se na naselja očuvane povijesne strukture bez demografskog potencijala za širenje naselja, podrazumijeva isključivo obnovu postojećih građevina u postojećim gabaritima po principima tradicijskog graditeljstva.
- (2) Rekonstrukcija i rekompozicija, odnosi se na naselja očuvane povijesne strukture bez demografskog potencijala za širenje naselja, osim obnove postojećih građevina u postojećim gabaritima, dopušta se i rekompozicija postojećih građevina po principima tradicijskog graditeljstva, što može uključivati i dograđivanje, nadograđivanje, uklanjanje vanjskog dijela građevine, izvođenje radova radi promjene namjene građevine odnosno izvedbu građevinskih i drugih radova na ruševini postojeće građevine.
- (3) Nova gradnja prema načelima tradicijske gradnje, odnosi se na naselja u kojima se dozvoljava i nova gradnja, ali isključivo po principima tradicijske gradnje uz obvezno uklapanje u postojeći kontekst u pogledu općih gabarita gradnje, materijala i oblikovanja.
- (4) Nova gradnja, odnosi se na naselja koja više nemaju sačuvan tradicijski karakter te je moguć i suvremeni oblikovni jezik uz poštivanje općih načela graditeljstva koje proizlazi iz konteksta lokalnog prostora.

U građevinskim područjima naselja Komin, Rogotin, Banja, Baćina, Staševica, Peračko Blato i Šarić Struga dozvoljava se izgradnja niskih i srednjih građevina. U građevinskom području naselja Ploče dozvoljava se izgradnja niskih, srednjih i visokih građevina. Visine su također definirane Planom. Ovu analizu napraviti ćemo korištenjem digitalnih ortofoto snimaka i to usporedbom snimki iz 1968. i 2022. Cilj je vidjeti što se promijenilo u slici grada u proteklih 50 godina na području Grada Ploče. Ranije snimke nisu dostupne stoga se ovdje niti neće analizirati.

**Slika 9:** Stanje 1968. godine



**Slika 10:** Stanje 2022. godine

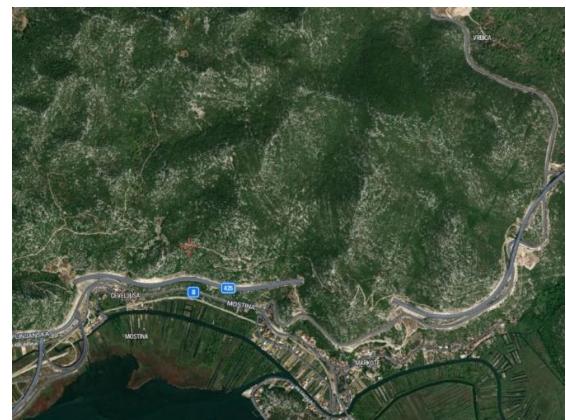


Slike prikazuju naselje Ploče u užem smislu. U odnosu na 1968. godinu, 2022. je primjetna izgradnja zapadno od jezera Birina što je smanjilo njegovu površinu, te istočno uz cestu koja je postojala i 1968. godine ali nije uz nju bilo izgrađenih kuća. Izgrađeni su objekti na području Luke Ploče te također i istočno od nje. 1968. ne postoje visoke zgrade u centru, ali postoji željeznička pruga i magistrala. Poljoprivredne površine su na slici iz 2022. proširene južno od rijeke, a sjeverno ih je dobar dio zamijenjen građevinama. 1968. nema ogoljelih površina uz cestu koja prolazi južnim rubom jezera Birine u smjeru I-Z i skreće prema jugu gdje se onda zapadno od nje vidi još površina apsolutno bez vegetacije i s kojekakvim otpadom na njima.

**Slika 11:** Stanje 1968. godine



**Slika 12:** Stanje 2022. godine

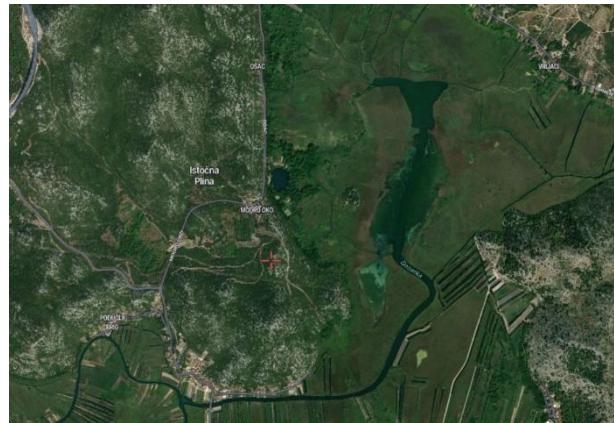


Slike prikazuju dio toka Crne rijeke, jezera Vlaška te okolni teren. Tok rijeke nije u ovom dijelu značajno izmijenjen. Promjena se očituje u izgradnji kuća i cesta. Izgrađena je državna cesta D425, probijeni tuneli, izgrađeni vijadukti, poljoprivredne površine su proširene prema jugu

**Slika 13:** Stanje 1968. godine



**Slika 14:** Stanje 2022. godine



Slike prikazuju tok rijeke Desanke s okolnim terenom. U odnosu na 1968., 2022. se uočava više poljoprivrednih površina, zapadno od većeg meandra i južno od sela Vrijaci. Na snimci iz 1968. nema izgradnje, danas imamo naselja Vrijaci, Modro oko, Podučiji brig, Ošac

**Slika 15:** Stanje 1968. godine



**Slika 16:** Stanje 2022. godine



Slike prikazuju Luku Ploče, kanal iz jezera Vlaška i močvarno područje delte Neretve. 1968. na površini današnje Luke Ploče imamo još poljoprivredne površine. U odnosu na 1968. godinu značajno se povećala izgrađenost ovog prostora, izgrađene su ceste, objekti za potrebe Luke, regulirana je obala. U močvarnom dijelu također je došlo do promjena na uštrb prirode, proširene su poljoprivredne površine. Snimka iz 1968. je dosta nejasna, ne vide se jasno rubovi jezera Parila.

**Slika 17:** Stanje 1968. godine



**Slika 18:** Stanje 2022. godine

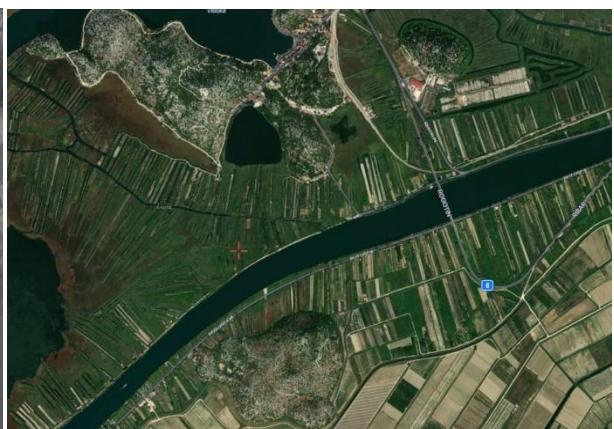


Slike prikazuju tok rijeke Matice s okolnim terenom. Uočljiv je značajan razvoj naselja u odnosu na 1968. godinu. Tok rijeke nije značajno izmijenjen kao ni površine pod poljoprivrednom proizvodnjom.

**Slika 19:** Stanje 1968. godine



**Slika 20:** Stanje 2022. godine

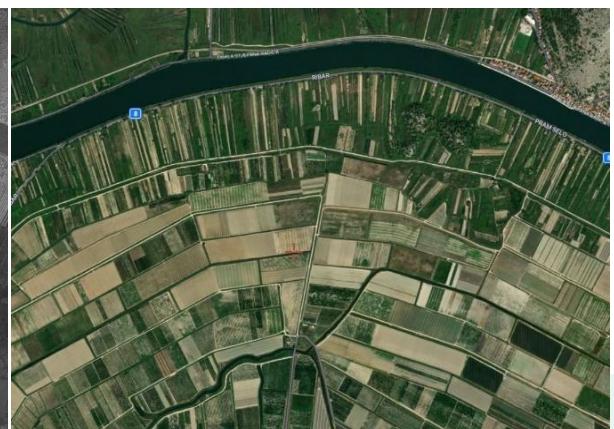


Slike prikazuju rijeku Neretvu kod Rogotinskog mosta s okolnim terenom. Poljoprivredne površine su značajno proširene, prvenstveno južno od rijeke. Izgrađena je cesta južnim i zapadnim rubom jezera Vlaška (vodena površina skroz sjeverno na fotografiji) te je povećan broj kuća uz zapadnu cestu. Uz brdašce u gornjem desnom kutu fotografije su se izgradila poljoprivredna gospodarstva s pratećim objektima. Manje jezero centralno na fotografiji, sjeverno od Rijeke je 1968. imalo značajne dimenzije, na fotografiji iz 2022. je smanjeno.

**Slika 21:** Stanje 1968. godine



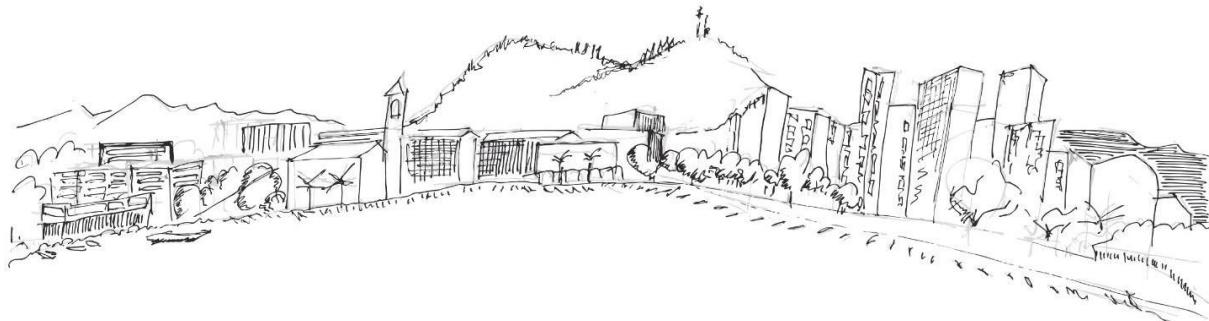
**Slika 22:** Stanje 2022. godine



Slike prikazuju Neretvu i naselje Komin koje je na fotografijama 2022. veće. Značajno su veće i poljoprivredne površine južno od rijeke.

Pregledom ortofoto snimaka iz 1968. i usporedbom s današnjim stanjem može se zaključiti da je krajobraz Ploče u posljednjih 54 godine ponešto izmijenjen. Promjena se očituje najviše u proširenim površinama postojećih funkcija. Luka Ploče dobila je značajno veće dimenzije, povećao se broj cestovnih koridora, značajno se povećala površina pod poljoprivrednom proizvodnjom.

**Slika 23:** Pogled prema užem centru Grada Ploče prema trenutnom stanju



## 6.10. Topologija otvorenih<sup>20</sup>i zelenih gradskih prostora<sup>21</sup>

Prostor Grada Ploče obilježava velika raznolikost i kontrasti. Kombinacija različitih gospodarskih i kulturno - povjesnih okolnosti, generirala je lokalno specifične načine korištenja zemljišta, uzorke naseljavanja i tipove naselja. Zajedničko djelovanje navedenih činitelja utjecalo je i na pojavu iznimno raznolikih prostora, a tako i otvorenih prostora, koji imaju važnu ulogu u očuvanju prostorne prepoznatljivosti.

Općenito, krajobraz je važan činitelj kvalitete života ljudi te je važno raditi na njihovom očuvanju, upravljanju i planiranju u cilju očuvanja lokalnog identiteta. Od procesa koji djeluju na kontinuiranu promjenu strukture i karaktera krajobraza posebno valja spomenuti napuštanje seoskih naselja te prestanak poljoprivrednih djelatnosti, zatim utjecaj velikih infrastrukturnih sustava na vrijednosti krajobraza ali i intenzivnu poljoprivredu te procese urbanizacije koji trajno mijenjaju karakter krajobraza. Cilj zaštite krajobraza kroz prostorno planiranje jest usmjeravati razvoj ljudskih djelatnosti uz održavanje, obnavljanje i poboljšavanje lokalnih vrijednosti krajobraza. Stoga svi zahvati trebaju uvažavati i uključivati postojeće značajke krajobraza, a unošenje novih elemenata i struktura mora biti primjerenog njegovim obilježjima i kulturnom značaju. Krajobrazi Grada Ploče i doline Neretve pokazuju začudnu razinu raznolikosti na relativno malom prostoru.<sup>22</sup>

Jedan od preduvjjeta da bi se moglo pristupiti izradi strategije zelene urbane obnove ili zelene infrastrukture je i analiza odnosno razumijevanje prostornog razmještaja postojećih otvorenih prostora nekog područja. Kartiranjem otvorenih površina zaključuje se kakav je kontinuitet i koherencija otvorenih površina. Za izradu tipologije korišten je model sumiran prema

<sup>20</sup> Područja koja nisu zauzeta gradnjom, a namijenjena su društvenim funkcijama na otvorenome (Ogrin, 1982.)

<sup>21</sup> Javni i poljupravni, privatni; Izvor: Pereković, P., Miško Domisilić, M.: Urbani krajobraz i prostorno planska dokumentacija

<sup>22</sup> Smjernice za integralnu zaštitu ruralnih krajobolika i održivi razvoj turizma delte rijeke Neretve na projektu CO-EVOLVE, APE, Zagreb, 2019.

relevantnim domaćim i stranim iskustvima.<sup>23</sup> Na temelju ove analize vrši se grupiranje skupina otvorenih prostora na temelju zajedničkih karakteristika, te njihovo vrednovanje prema kriteriju korisnih funkcija koje mogu proizaći iz optimalnog upravljanja otvorenim prostorima.

**Slika 24:** Dječje igralište uz Crkvu Kraljice neba i zemlje



**Tablica 28:** Tipologija otvorenih prostora

PODKATEGORIJE OTVORENIH GRADSKIH PROSTORA	TIPOLOGIJA PRIMJENJAVA ZA STRATEGIJE I PLANOVE ŠIREG PODRUČJA	DETALJNIJA KLASIFIKACIJA ZA PLANOVE UŽEG PODRUČJA, REVIZIJE I ZA ISTRAŽIVAČKE SVRHE
OTVORENI URBANI PROSTORI	PARKOVI	GRADSKI PARK PARK STAMBENOG SUSJEDSTVA TEMATSKI PARK ZAŠTIĆENI PARKOVI
	DJEČJA IGRALIŠTA i PROSTORI ZA MLADE	DJEČJE IGRALIŠTE STAMBENOG SUSJEDSTVA IGRALIŠTA ZA SPORT i REKREACIJU
	STAMBENO ZELENILO	PROSTORI ZA DRUŽENJE STAMBENO ZELENILO PRIVATNI VRTOVI

<sup>23</sup> Pereković, P.; Miškić Domislić, M. (2012): Urbani krajobraz i prostorno planska dokumentacija, (predavanje, međunarodna recenzija, cijeloviti rad (in extenso), znanstveni), str. 81-84; Hrdalo I. (2013) Green systems in the evolution of the open space of selected mediterranean towns, doctoral dissertation

	VANJSKI SPORTSKI SADRŽAJI	POJEDINAČNI SPORTSKI TEREN INSTITUCIONALIZIRANA IGRALIŠTA SPORTSKI CENTAR
	RASADNICI i PROSTORI SLIČNE NAMJENE	RASADNICI RIBNJACI, URBANE FARME i SL.
	GROBLJA	GROBLJE STARO GROBLJE
	SPOMEN PODRUČJA	SPOMEN PODRUČJA RAZLIČITOG TIPA ŠUME, LIVADE, ŠIKARE, MOČVARNO ZEMLJIŠTE, KAMENO STANIŠTE, VODENE POVRŠINE (RETENCIJE, JEZERA i SL.)
	PRIRODNI ILI DOPRIRODNI ZELENI PROSTORI UKLJUČUJUĆI GRADSKE ŠUME	ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE ODLAGALIŠTE OTPADA KAMENOLOM ŠLJUNČARA i SL.
	EKSPLOATACIJSKI PROSTORI i ODLAGALIŠTA	RIJEČNI ILI POTOČNI NASIPI KORIDORI CESTA i ŽELJEZNICA BICIKLISTIČKE RUTE ŠETALIŠTA BARIJERE ZA ZAŠTITU OD BUKE
	ZELENI KORIDORI	VIZUALNE BARIJERE NASIPI i KANALI UZ VODOTOKE POKOSI, KLIZIŠTA i SL.
	ZAŠTITNO ZELENILO	GRADSKI TRG DRUGE MANJE URBANE PLAZE TRG STAMBENOG SUSJEDSTVA TRGOVI POSLOVNIIH i TRGOVAČKIH GRAĐEVINA PJEŠAČKE ZONE RIVE DRUGI PJEŠAČKI OPLOČENI PROSTORI
GRADSKE POVRŠINE	TRGOVI	

**Izvor:** Pereković, P., Miškić Domislić, M.: Urbani krajobraz i prostorno planska dokumentacija

Ovakva analiza doprinosi mogućoj uspostavi sustava gradskog zelenila (zelena infrastruktura) te razumijevanju ekoloških, ekonomskih i socijalnih koristi. Bolje upravljanje takvim površinama može dovesti do povećanje kvalitete okoliša za sadašnje i buduće generacije. Blizina zelenih površine (i pojedinačnih elemenata poput stabala) u urbanim sredinama pružaju značajne ekološke koristi koje su povezane s ekonomskim uštedama i dobiti.

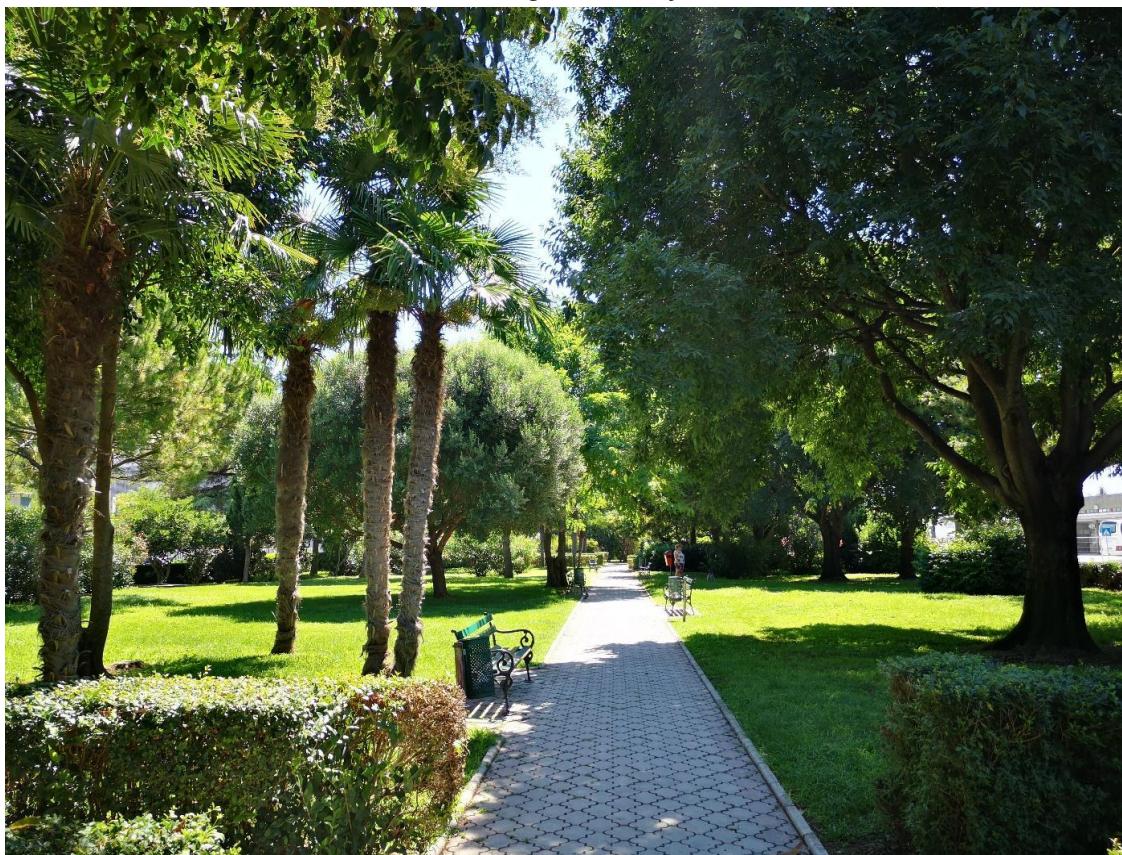
Specifičnosti modela za izradu tipologije otvorenih prostora ovise o mjerilu, ciljevima i karakteru predmetnog prostora, pa je u tom smislu ovaj okvir dodatno modificiran i prilagođen za potrebe Grada Ploča.

Na području Grada Ploče detektirano je 7 vrsta otvorenih prostora odnosno krajobraza - krajobraz javnih zelenih površina, krajobraz stambenog zelenila, krajobraz vanjskih sportskih sadržaja, prirodnji ili doprirodni krajobraz, industrijski krajobraz, kulturni krajobraz te zelene koridore. Daleko dominira prirodna vrsta krajobraza jer je područje većinom zauzeto nekom vrstom prirodne vegetacije, morem i vodotocima s pratećom poljoprivredom (što je doprirodni element).

### Krajobraz javnih zelenih površina

Podrazumijeva uređene javne i društvene površine, dostupne svima. Obuhvaća 11 vrsta otvorenih prostora, parkove, spomen područja, parkove za pse, kupališta za pse, dječja igrališta, vježbališta, plaže, groblje, trgove, tržnice, te neuređene javne zelene površine.

**Slika 23:** Park na uglu Ulice kralja Tomislava



### **Krajobraz stambenog zelenila**

Obuhvaća uređeno ili neuređeno zelenilo koje prati stambene zgrade, obiteljske kuće u urbanom području, privatne ruralne okućnice te zelene sadržaje uz institucije (škole, vrtiće i sl.).

### **Krajobraz vanjskih sportskih sadržaja**

Ovaj je tip izdvojen od javnih zelenih površina i stambenog zelenila jer ima drugačiji utjecaj i značaj u prostoru. Ovakvi prostori imaju značajne fizičke komponente kao što su visoke ograde, tribine ili prostori za gledatelje, rasvjetu i ostalo. Na prostoru Grada Ploče nalaze se uređena nogometna igrališta i sportska luka.

**Slika 24:** Pogled na uređeno igralište u centru grada



### **Prirodni ili doprirodni sadržaj**

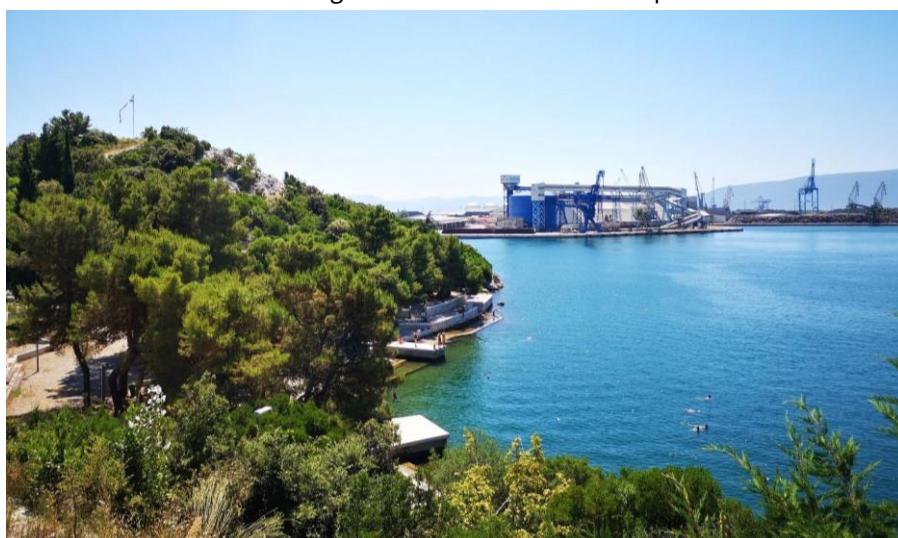
Predstavlja prostore s izvjesnom razinom očuvanosti prirodne komponente. Na području Grada Ploče je prepoznato sedam tipova ovih prostora: Poljoprivredne površine (pretežno poljoprivredno zemljište, mozaik poljoprivrednih površina, navodnjavane oranice, pašnjaci, vinogradi, voćnjaci), Šume (crnogorična šuma, bjelogorična šuma, mješovita šuma), Vodeni krajobrazi (vodotoci, jezera, more, retencije, kanali), More, Zaštićena područja prirode (JI dio delte rijeke Neretve, Modro oko i jezero uz naselje Desne - Kula Norinska, Matica - Vrgoracko polje, Delta Neretve, Krotuša, Biokovo Rilić), Močvare (kopnene močvare, slane močvare) te površine ostale vegetacije (područja oskudne vegetacije, mediteranska grmolika vegetacija, sukcesija šume). S obzirom na svoj prirodni i doprirodni karakter, prostorni tipovi unutar ove kategorije čine najznačajnija staništa i koridore gradskog područja, te kao takvi predstavljaju jezgru bioraznolikosti Grada.

## Industrijski krajobraz

Industrijski krajobrazi su krajobrazi industrijske proizvodnje, a uključuju zgrade, tehnologiju i prostore čime odražavaju fizičke i društvene procese povezane s proizvodnjom, koji imaju povijesnu, tehnološku, društvenu, arhitektonsku ili znanstvenu vrijednost. Koncept industrijskog krajobraza koristi se za vrednovanje materijalnih ostataka industrijskog naslijeđa, pridajući mu pri tome novo značenje i uvjete prilagodbe novom načinu korištenja. Prestankom proizvodnje takvi prostori ostaju bez namjene, a unutar gradskih područja postaju brownfield područja, često smještena u današnjim gradskim središtima, zbog čega su prikladna za nove urbane sadržaje. Prenamjena napuštenih industrijskih krajobraza u nove urbane sadržaje zasad je vrlo rijetka.<sup>24</sup>

Na području Grada Ploče površine i objekti s takvim potencijalom su: površine za zbrinjavanje otpada (reciklažno dvorište, građevinski otpad, pretovarna stanica, kompostana, sortirница, odlagalište komunalnog otpada, odlagalište internog otpada, kazete za odlaganje azbesta), površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (građevno - tehnički kamen), Luka Ploče, napuštena industrijska postrojenja ili površine, parkirališta, kamionski terminal, vojne površine (vojni kompleks, tal. bunker i vojne kuće), kolodvori i trajektno pristanište.

**Slika 25:** Pogled na Luku Ploče i Gradsku plažu



## Infrastrukturni koridori

Predstavljaju postojeće zelene površine uz infrastrukturne koridore ili potencijalne zelene površine koje bi pratile infrastrukturne koridore. Na području Grada Ploče infrastrukturni koridori koji obuhvaćaju koridor željezničke pruge, cestovne koridore, koridore kanala, koridore interventnih, šumskih i ostalih puteva, biciklističke i/ili pješačke staze. Ovi koridori predstavljaju linijske elemente s potencijalom uređenja i povezivanja zelenih površina unutar Grada te također s područjima i površinama izvan Grada.

<sup>24</sup> Krajolik kao kulturno naslijeđe metode prepoznavanja, vrjednovanja i zaštite kulturnih krajolika hrvatske, Dumbović Bilušić, B., Ministarstvo culture RH, 2015., dostupno na: <https://min-kultura.gov.hr/userdocsimages/archiva/NAJNOVIJE%20NOVOSTI/DEB%202015/KRAJOLICI.pdf>

## Kulturni krajobraz<sup>25</sup>

Kulturni krajobrazi vrsta su nepokretnog kulturnog dobra koje sadržava povijesno karakteristične strukture što svjedoče o čovjekovoj nazočnosti u prostoru, a predstavljaju zajedničko djelo čovjeka i prirode, ilustrirajući razvitak zajednice i pripadajućeg teritorija kroz povijest.<sup>26</sup> Vrednuju se zbog ambijentalno - prostornih vrijednosti. Za potrebe ove analize razlikujemo 2 kategorije kulturnih krajobraza, pojedinačni lokaliteti i sklopovi. Povezano s ovom vrstom krajobraza moguće je organizirati i točkaste i linijske sadržaje zelene infrastrukture.

Područje Grada Ploče bogato je kulturno-povijesnim nasljeđem. Sastoje se od dijelova nekadašnje mletačke Dalmacije, Dubrovačke republike te doline Neretve, koja je jednim dijelom povijesti bila dio Osmanskog Carstva, a od 18. stoljeća je dio Mletačke Republike. U tom kontekstu, područje Grada Ploče je granično područje koje se ističe bogatstvom različitih utjecaja s jedne strane, a s druge neprekinitim kontinuitetom življenja od prapovijesti i antike do danas.

**Tablica 29:** Zaštićena, evidentirana i PPUG Ploče definirana kulturna dobra<sup>27</sup>

Zaštićena i evidentirana kulturna dobra
Zaštićena kulturna dobra
zaseok Tomaševići, Podmeđine, Baćina
Starokršćanska bazilika Sv.Andrije, Baćina
Crkva Sv.Luke, Baćina
Crkva Sv.Jurja, Baćina
Vila rustika, Baćina
Arheološka zona Zavod, Baćina
Zadružni dom, Baćina
Spomenik NOB, Baćina
Spomen park, Ploče
Kuća u Gradcu, Ploče
Crkva Velike Gospe u Obilićevcu, Ploče
Crkva Sv.Ivana na Osinju, Ploče
Evidentirana kulturna dobra
Ruralna cjelina Plina, Plina
Ruralna cjelina Komin, Komin
Prostor uz obale Baćinskih jezera
Kulturni krajolik doline Neretve-područje oko Neretve uz deltu
Kulturna dobra također definirana PPUG Ploče
Pojedinačni arheološki lokaliteti
prapovijesni arheološki lokaliteti:
gomile oko zaseoka Eraci

<sup>25</sup> Izvor: Prostorni plan Dubrovačko-neretvanske županije (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, 06/03., 03/05., 03/06., 07/10., 04/12., 09/13.)

<sup>26</sup> Ministarstvo kulture i medija, dostupno na: <https://min-kulture.gov.hr/>

<sup>27</sup> Prostorni plan Dubrovačko-neretvanske županije (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, 06/03., 03/05., 03/06., 07/10., 04/12., 09/13.)

gomile na vrhu Oblićevca
gomile na Vranini
gomile u Bristi
antički arheološki lokaliteti
Baćina Zađe
Baćina Zavod
„Arstina Zidina“ na kraju Vrla
ostaci crkve u Staševici
srednjovjekovni arheološki lokaliteti:
nekropolja stećaka na Sladincu u Baćini
okolica crkve Sv.Luke u Baćini
nekropolja Grebine
nekropole oko crkve Sv.Ivana na Zavalji
srednjovjekovna nekropolja u Eracima
srednjovjekovna nekropolja na Ogradi u Eracima
srednjovjekovna nekropolja u istočnoj Plini između Šarić Struge i Vrbice
nekropolja uz crkvu Svih Svetih u Bristi
Ruralni sklopovi i sklopovi tradicijske arhitekture
Sklop Damić u Rogotinu
Sakralna kulturna dobra
crkva Sv.Ante na Pasiki
crkva Sv.Jure u Pasičini
crkva Svih Svetih u Bristi
crkva Sv.Ivana na Zavalji
kapela Sv. Paskala
župna crkva Presvetog Trojstva u Rogotinu
kapela Sv.Nikole na groblju u Rogotinu
crkva Sv.Ante Padovanskog u Kominu
grobisna kapelica i groblje Sv.Roka i Liberana u Kominu
Fortifikacije
kula u Zavalji
utvrđeni sklop u komšiluku Eraci
ruševine „Grupkovića kule“ na Oblićevcu
kula u Karamatićima u Plini
civilna kulturna dobra
škola u Baćini
željeznička stanica u Rogotinu
željeznička stanica u Kominu
ostaci stare župne kuće u „Kuli“ u Plini

Kulturni krajobraz predstavljaju i privezišta na jezerima i rijekama.

**Slika 25:** Spomen park NOB u Pločama



**Slika 26:** Plaža u Tehničkoj



Tablica u nastavku prikazuje vrste otvorenih prostora na području Grada Ploče.

**Tablica 30:** Vrste otvorenih prostora na području Grada Ploče

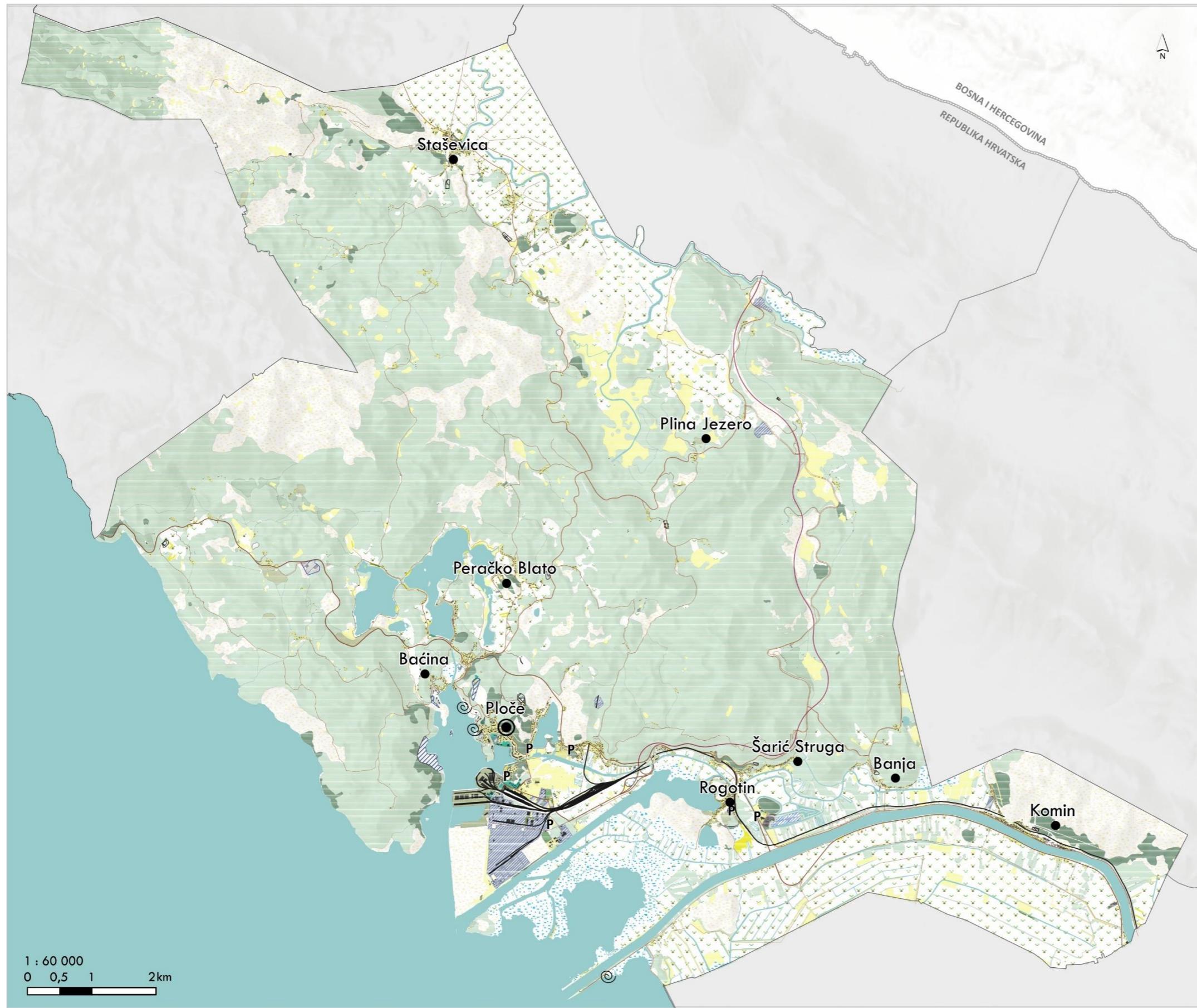
VRSTA OTVORENOG PROSTORA	LOKACIJE U GRADU PLOČE
OTVORENI PROSTORI	Park
	Spomen područje
	Park za pse
	Kupalište za pse

	Dječje igralište Vježbalište Plaže Groblje Trg Tržnica Neuređene jzp Privatni vrtovi obiteljskih kuća Privatni vrtovi višestambenih zgrada Vrtovi institucija Sportska igrališta Sportska luka Sportski ribnjaci
KRAJOBRAZ STAMBENOG ZELENILA	
KRAJOBRAZ VANJSKIH SPORTSKIH SADRŽAJA	
PRIRODNI ILI DOPRIRODNI KRAJOBRAZI	Poljoprivredne površine (pretežno poljoprivredno zemljište, mozaik poljoprivrednih površina, navodnjavane oranice, pašnjaci, vinogradi, voćnjaci) Šume (crnogorična šuma, bjelogorična šuma, mješovita šuma) Vodeni krajobrazi (vodotoci, jezera, retencije, kanali) More Zaštićena područja prirode ( <i>Ji dio delte rijeke Neretve, Modro oko i jezero uz naselje Desne - Kula Norinska, Matica - Vrgoracko polje, Delta Neretve, Krotuša, Biokovo Rilić</i> ) Močvare (kopnene močvare, slane močvare) Površine ostale vegetacije (površine oskudne vegetacije, mediteranska grmolika vegetacija, sukcesija šume)
INDUSTRIJSKI KRAJOBRAZ	Zbrinjavanje otpada (reciklažno dvorište, građevinski otpad, pretovarna stanica, kompostana, sortirnica, odlagalište komunalnog otpada, odlagalište internog otpada, kazete za odlaganje azbesta) Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (građevno - tehnički kamen) Luka Ploče Napuštena industrijska postrojenja ili površine Parkirališta, kamionski terminal Vojne površine (vojni kompleks, tal. Bunkeri i vojne kuće)

		Autobusni i željeznički kolodvori, trajektno pristanište
		Koridor željezničke pruge
		Cestovni koridor
		Koridor kanala
		Koridori interventnih, šumski i ostali putevi biciklističke i/ili pješačke staze
		Pojedinačni lokaliteti
	KULTURNI KRAJOBRAZ	Ruralni sklopovi i sklopovi tradicijske arhitekture



## Analiza otvorenih prostora



Karta 26: Analiza otvorenih prostora

- Brze i državne ceste
- Ostale prometnice (županijske, lokalne i ostale ceste, staze)
- Odlagalište otpada
- Područja posebne namjene (vojna)
- Sportska područja
- Groblija
  
- Drvoredi i živice
- Drvored bјelogorice
- Drvored crnogorice
- Živice
  
- Zgrada
  
- Gospodarska područja
- Deponij
- Gospodarske Povrsine
- Iskop
  
- Javna područja
- Dvoriste
- Groblije
- Park
- Površine trajnijeg karaktera
- Sportsko igralište
  
- Prirodna i doprirodna područja
- Travnate površine
- Tresetište, trstik
- Močvara
- Maslinik, voćnjak
- Vrt
- Ostala
  
- Šumska područja
- Šuma bјelogorice
- Šuma crnogorice
- Područja makije, šikare i grmlja
- Mješovite šume
  
- Ostala područja prema vrsti uporabe
- Benzinska crpka
- Industrijski bazeni
- Luka i trajektno pristanište
- Željeznički kolodvor
  
- P Parkiralište
- Plaže

Izvor podataka: DGU (TTB, DMR, RPJ), PPUG

## Vizualno-strukturna analiza

Nastala kao rezultat prikupljenih općih podataka o Gradu Ploče, analize DOF-a , dostupnih vektorskih podataka iz temeljne topografske baze, svih ostalih podataka korištenih u prijašnjim analizama prema temama, terenskim istraživanjima, podacima s radionice s radnom skupinom, obilaskom grada i boravkom na ulicama grada, fotografiranjem i sl. predstavlja kognitivnu mentalnu mapu istraživanog prostora. Skup osobnih doživljaja istraživača i lokalnog stanovništva.

Analiza se temelji na teoriji američkog urbanog planera i teoretičara grada Kevina Lynch-a koji je eksplisitno, teorijski definirao elemente gradske slike te ih podijelio u 5 kategorija. Prema tome je u ovoj analizi prostor Grada predstavljen je kroz tih pet glavnih kategorija.

Područja označavaju prostore sa zajedničkim prepoznatljivim karakteristikama koja se percipiraju kao slična te se na ovoj karti prikazuju kao homogena područja. Na području Grada ploče izdvojena su područja industrijskog krajobraza, krajobraza šuma i niske mediteranske vegetacije, krajobraz kopnenih voda, poljoprivredna područja, morska površina, močvarna područja te urbana područja.

Čvorišta su gravitacijske točke koje su podijeljene na prirodna i izgrađena koja se u najvećoj mjeri odnose na prometna čvorišta.

Orientiri predstavljaju glavne prostorne orientire i vizuelne točke koje su od prepoznatljivosti za Grad. Podijeljeni su na one s pozitivnim i negativnim značajem. Upravo su orientiri ti koji definiraju prepoznatljivost gradskih prostora kroz mjesta svakodnevnog okupljanja te se ti podaci trebaju proširiti na temelju informacija dionika gradskog prostora.

Rubovi su linije, odnosno granice između dviju različitih područja. U analizi Grada Ploče najistaknutija je granica morske obale koja definira prepoznatljivu vizuru grada. Osim te, istaknuta je granica između močvarnih područja te vegetacije (niske i visoke).

Koridori se odnose na zone kretanja ili potencijala za kretanje. Podijeljeni su na šetnice, glavne cestovne i plovne putove (trajektna ruta) te željeznicu. Mreža prometnica značajnije određuje centar grada te sam prilaz Gradu putem autoputa i državnih cesta, a šetnice su usko vezane za urbano područje i strogi centar Grada i tok rijeke Neretve. Koridori u vidu neuređenih šetnica i napuštenih dijelova pruge pružaju veliki potencijal za zelenu urbanu obnovu.

Cilj ove analize je bio dobiti podatke iz doživljajnog, subjektivnog aspekta promatrača prostora. Za potrebe ove analize se odbacuju sva prostorno planska ograničenja, vlasništvo površina, tehničke mogućnosti i sl. i podatak koji se traži je isključivo percepcija ljudi određenog prostora. Promatrači su u ovom slučaju planeri koji rade na dokumentu te sudionici radionice (lokalno stanovništvo, ne-planeri).

## 6.11. Analiza efekta toplinskog otoka

Najočitija klimatska posljedica urbanizacije je viša temperatura zraka koja je prisutna u prostoru kao urbani toplinski otok (Landsberg, 1981). Toplinski se otok pojavljuje u gotovo svim urbanim područjima, bez obzira na veličinu grada i tip klime (Stewart i Oke, 2012).

Čimbenici postanka urbanih toplinskih otoka kompleksne su naravi, no glavni su uzrok razlike u zemljишnom pokrovu urbanih i ruralnih područja, kao i njihovim termičkim svojstvima, tj. u razlici materijala koji pokrivaju urbane površine naspram materijala koji pokrivaju prirodna područja. Kako se gradovi šire u okolne šume, travnjake i druge neizgrađene prostore tako je prirodni krajolik zamijenjen cestama, zgradama i drugim umjetnim površinama pa u nekim slučajevima vegetacijski pokrov i zelene površine potpuno nestaju. Također, materijali koji se koriste u izgradnji te same zgrade koje se izdižu visoko iznad površine tla apsorbiraju Sunčevu radijaciju, smanjuju evapotranspiraciju i pridonose povećanju temperature te stvaranju urbanog toplinskog otoka (Rizwan i dr., 2008).

Jedna od metoda koja vjerno opisuje utjecaj urbane geomorfologije na toplinska obilježja područja je klasifikacijski sustav lokalnih klimatskih zona (LKZ) koju su uveli Stewart i Oke (2012). Prema toj klasifikaciji postoji ukupno 17 klasa od čega se 7 klasa odnosi na različite tipove prirodnog pokrova, a 10 klasa na različite tipove izgrađenih područja (Slika 27). Krajnji rezultat ove klasifikacije je određivanje magnitude urbanih toplinskih otoka koja se definira kao razliku u temperaturi između klasa.

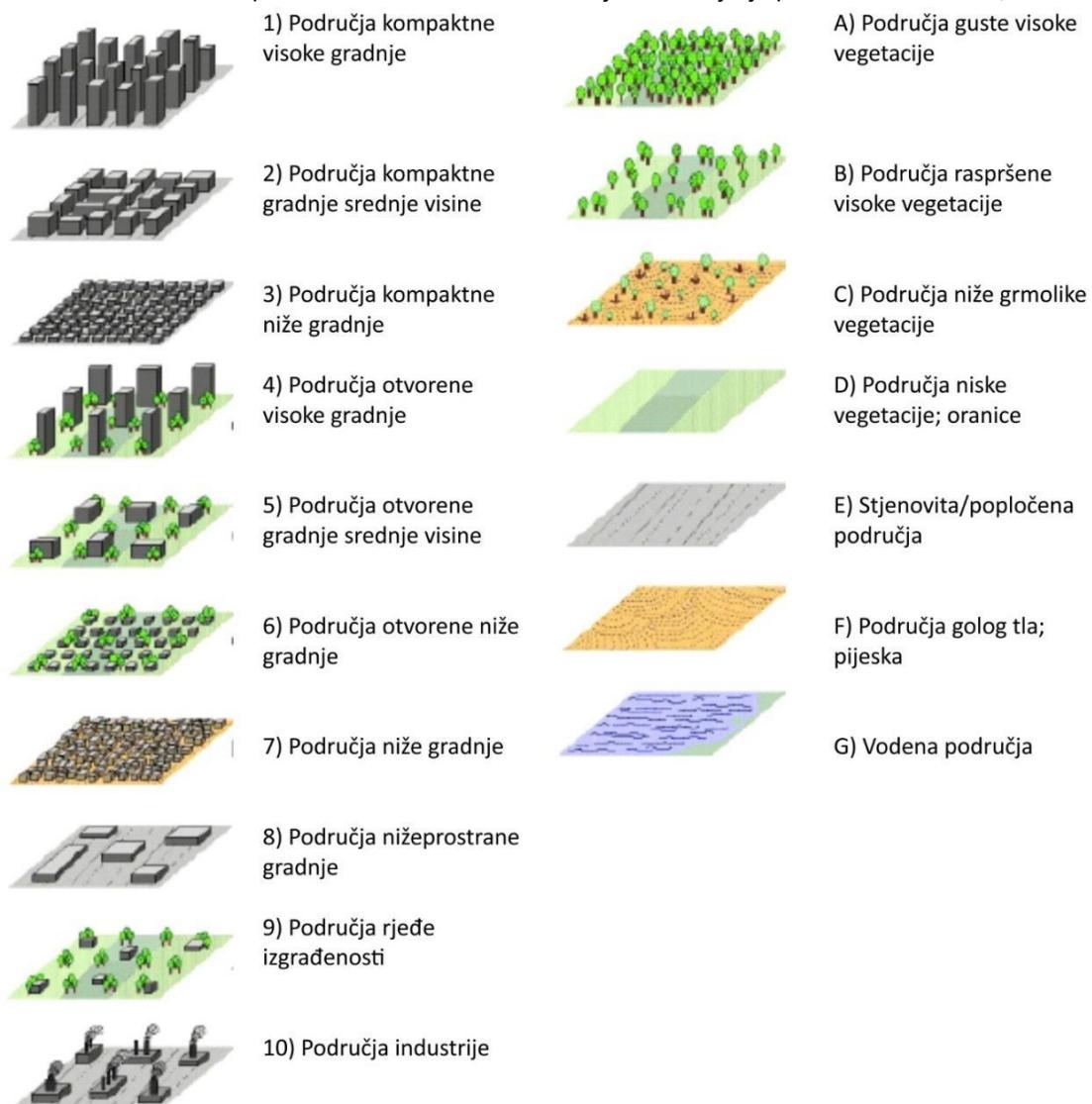
Na temelju dostupnih podataka , a za potrebe ove analize izdvojene su površine na području naselja Ploča prema karakteristikama za koje se prepostavlja da bi mogle imati značajniji utjecaj na stvaranje efekta toplinskog otoka. Pri analizi su korišteni dostupni prostorni podaci o pokrovu, namjeni, vegetaciji te izgrađenosti koji su tada grupirani. Tako grupiranih različitih tipova područja na prostoru naselja Ploče prepoznato je ukupno devet (9).

Najznačajnije klase u koje se svrstavaju površine na području grada su LKZ C, LKZ D te LKZ 10. Najznačajniju površinu čine područja svrstana u klasu LKZ C , a to su područja niske grmolike vegetacije odnosno makije. Područja niske vegetacije (oranica i travnatih površina) svrstana u klasu LKZ D čine također veliki udio u površini grada. Posebnost ovih poljoprivrednih površina je to što su proglašena vodenim kanalima što je velika prednost u kontekstu toplinskih otoka. Veliku površinu zauzima i područje LKZ 10 (industrije). Iako su ova područja nezanemarive površine, njihov smještaj (blizina vode i vegetacije) je povoljan u kontekstu promišljanja o toplinskim otocima jer se more i vode sporije zagrijavaju od kopna.

Uvezši u obzir rezultate ove analize, rasprostranjenost područja prema navedenim klasama te činjenicu da je područje Ploča i okolice bogato vodenim površinama, prepostavlja se da Gradu ne prijeti neposredna opasnost od većeg zagrijavanja. No, to ne isključuje mogućnost lokaliziranih urbanih toplinskih otoka koji se mogu pojaviti na područjima gušće stambene gradnje, prostorima prometa (aktivnog i pasivnog, područja kolodvora i luke), industrijskim područjima te ostalim gradskim prostorima bez zelenila.

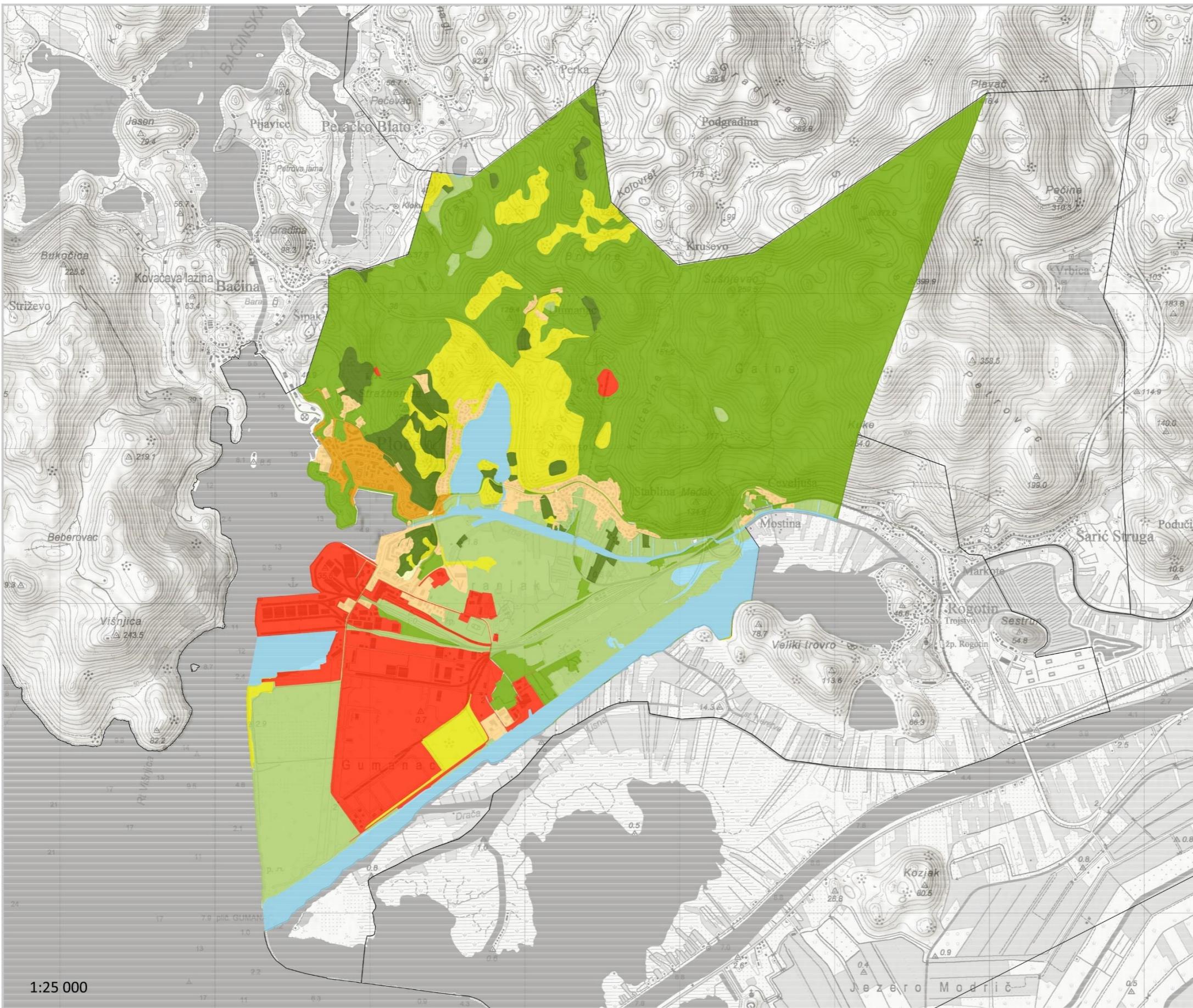
Rezultati ove analize za područje Naselja Ploče dani su u Tablici 31 i na Karti 27.

**Slika 27:** Tipovi lokalnih klimatskih zona i njihova obilježja prema Stewart i Oke, 2012



**Tablica 31:** Tipovi lokalnih klimatskih zona i njihova obilježja prema Stewart i Oke na području naselja Ploče

Naziv klase prema Stewart i Oke	Opis klase	Situacija na području naselja Ploče
LKZ A	- Područja gусте високе vegetације (eng. Dense trees)	U ovu klasu svrstavaju se prirodne šume, voćnjaci i plantaže. Takvim je područjima sa sjeverne strane okružen sam uski centar Naselja Ploče.
LKZ C	- Područja niže grmolike vegetacije (Bush, scrub)	Područja pretežito niže grmolike vegetacije zauzimaju najveće površine na prostoru Naselja Ploče i pretežito se nalaze na sjevernom dijelu. To su područja makije koja su karakteristični i izuzetno važni ekosustavi tipični za Mediteran.
LKZ D	- Područja niske vegetacije; oranice (eng.Low plants)	Poljoprivredne površine (oranice) i travnate površine čine područja ove klase i ona se pretežno nalaze uz područje Neretve.
LKZ E	- Stjenovita/popločena područja (eng.Bare rock/paved)	U ova područja spadaju nepropusna tla, krš, stjenjak i kamenjar.
LKZ F	- Područja golog tla/pijeska (eng.Bare soil/sand)	Ovo je područje otvorenog krajobraza s dominantno propusnim tlom kao što su pjesak i šljunak.
LKZ G	- Vodene površine (eng. Water)	Ova klasa podrazumijeva veća i manja vodna tijela kakva okružuju i nalaze se i na području samog naselja Ploče i cijelog područja Grada. Velike vodene površine čine Jadransko more, rijeka Neretva i jezera.
LKZ 8	- Područja niže prostrane gradnje (eng. Large low rise)	Područje velikih i nižih građevina odvojenih popločenim površinama s malo ili bez stabala čini uži centar Naselja Ploče. Materijali od kojih su izgrađeni objekti koji prevladavaju na ovim područjima (ceste, trgovi, krovovi zgrada) reflektiraju i akumuliraju sunčevu svjetlost te na taj način utječu na podizanje temperature ovog područja. Osim što ovakvi materijali zadržavaju duže toplinu, zgrade u gradu sprječavaju prirodno strujanje zraka.
LKZ 9	- Rijetko izgrađena područja (eng. Sparsley built)	Za ovu klasu karakteristične su manje ili srednje zgrade smještene širom nekog prirodnog područja s manjim zelenim površinama koje ih okružuju. Na području Naselja Ploča to su manje izgrađena područja gdje su kuće okružene vrtovima i pretežno zelenim područjima.
LKZ 10	- Područja industrije (eng. Heavy industry)	Ova područja karakteriziraju niže i srednje visokih građevine, otvoreno postavljene strukture na tvrdoj podlozi, pretežito tvornice, a na području Naselja Ploča tu se izdvajaju industrijska područja i područja luke.



Karta 27: Analiza toplinskih otoka

## Analiza toplinskih otoka

Naselja Grada Ploča

Oznaka klase lokalne klimatske zone

- 10 - Područja industrije
- 9 - Rijetko izgrađena područja
- 8 - Područja niže prostrane gradnje
- A - Područja gустe visoke vegetacije
- C - Područja niske grmolike vegetacije
- D - Područja niske vegetacije / oranice
- E - Stjenovita / popločena područja
- F - Područja golog tla / pjeska
- G - Vodene površine

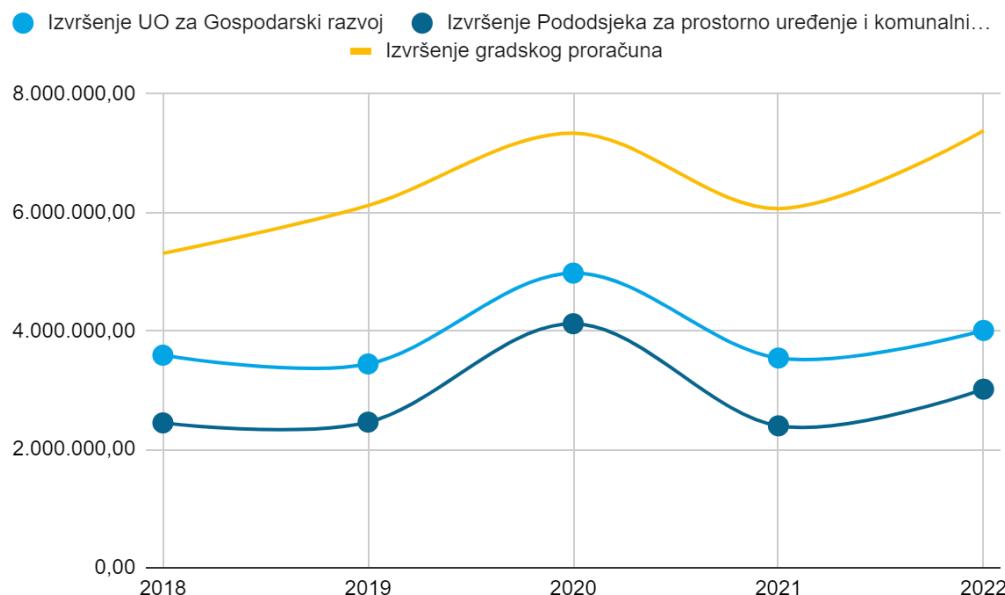
Izvor podataka: DGU  
(RPJ, Tk25, DMR, grupirane površine na temelju TTB i DOF)

## 6.12. Analiza javnih ulaganja u zelenu urbanu obnovu

Javna ulaganja u zelenu urbanu obnovu obuhvaćaju ulaganja u zelenu infrastrukturu i kružno gospodarenje zgradama, realizirana u okviru gradskog proračuna Grada Ploča. Analiza ulaganja izrađena je za petogodišnje razdoblje od 2018. do 2022. godine temeljem podataka o izvršenju programa i aktivnosti unutar gradskog proračuna. Izravna i neizravna ulaganja u zelenu urbanu obnovu, odnosno elemente zelene infrastrukture te kružno gospodarenje zgradama kroz održavanje, rekonstrukciju i/ili obnovu građevina u djelokrugu su Upravnog odjela za gospodarski razvoj, odnosno Pododsjeka za prostorno uređenje i komunalni sustav Grada Ploča.

Analiza proračuna UO za gospodarski razvoj pokazuje trend smanjenja rashoda (sukladno analizi izvršenja proračuna) Ova situacija prvenstveno je povezano s pandemijskom 2020. godinom i negativnim gospodarskim utjecajem na financije Grada. Izvršenje proračuna UO - Pododsjeka za prostorno uređenje i komunalni sustav Grada Ploča u 2022. zaključeno je s 3.016.134,63 EUR rashoda, što predstavlja 40,86% ukupnih rashoda proračuna Grada Ploča od 7.382.093,64 EUR.

**Grafikon 8:** Izvršenje proračuna Upravnog odjela za graditeljstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša

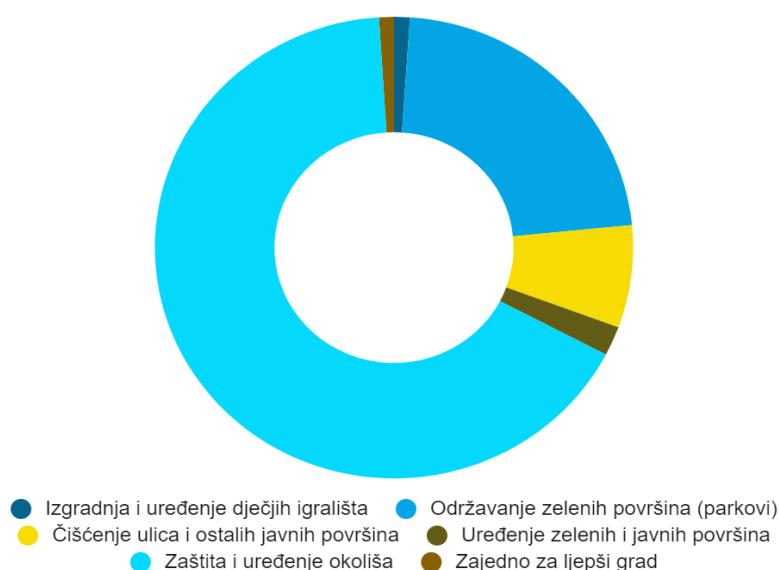


**Izvor:** Grad Ploče, godišnji izvještaji o izvršenju proračuna Grada Ploča za 2018., 2019., 2020., 2021. i 2022.

Sukladno programskoj klasifikaciji, izravna ulaganja u zelenu urbanu obnovu promatrana su kroz realizaciju sljedećih programa:

- Izgradnja i uređenje dječjih igrališta
- Održavanje zelenih površina (parkovi)
- Čišćenje ulica i ostalih javnih površina
- Promicanje održivog razvoja prirodne baštine
- Uređenje zelenih i javnih površina
- Zaštita i uređenje okoliša
- Zajedno za ljestvi grad (projekt u 2022. godini).

**Grafikon 9:** Prikaz ulaganja iz gradskog proračuna u elemente zelene infrastrukture



**Izvor:** Grad Ploče, godišnji izvještaji o izvršenju proračuna Grada Ploča za 2022. godinu

Prema analizi proračuna Grada Ploča, najviše sredstava u 2022. godini izdvojilo se za Zaštitu i uređenje okoliša, ukupno 940.133,46 EUR. Zaštita i uređenje okoliša, promatrano kroz petogodišnje razdoblje, također je stavka proračuna s najvećim dediciranim iznosom, ukupno 1.950.838,89 EUR u razdoblju 2018.-2022. Povezano s time, slijede ulaganja u održavanje zelenih površina (parkova), u koje je u 2022. uloženo 317.096,58 EUR.

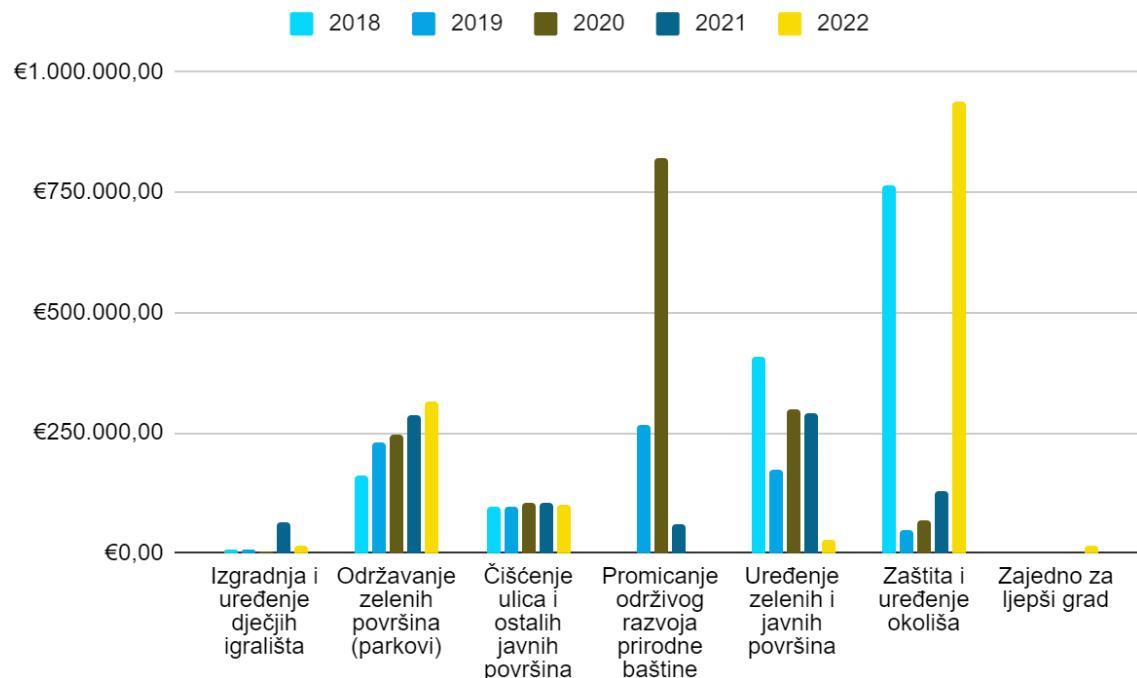
U 2022. godini valja izdvojiti početak participativnog dijela proračuna Grada Ploča, čija je svrha uključiti građane s područja grada Ploča kod izrade prijedloga proračuna za 2022. godinu naziva „Zajedno za ljestvi grad“. U 2021. godini građani Grada Ploča su pri izradi proračuna za 2022. godinu mogli predložiti projekte za financiranje, poput uređenja i sanacije javnih zelenih površina, dječjih igrališta, pješačkih staza i pješačkih zona, zatim postavljanje i izgradnju zaštitnih ograda i branika, sprava i javnih sadržaja za rekreativnu odraslih, komunalne opreme, vertikalne signalizacije na nerazvrstanim cestama i sl. U 2022. godini Proračunom Grada Ploča predviđeno je 14.163,18 EUR za sufinanciranje predloženih projekata.

Kroz razdoblje 2019-2021 Grad Ploče provodio je projekt „Promicanje održivog razvoja prirodne baštine doline Neretve“ je 1.864.499,57 EUR, od kojih 75% odnosno 814.277,61 EUR financira EU kroz Operativni program Konkurentnost i kohezija. Cilj projekta je održivo korištenje prirodne baštine doline Neretve s ciljem doprinosa održivom društveno gospodarskom razvoju na lokalnoj razini. Iz tog razloga, u proračunu Grada Ploča predviđeno je 152.761,52 HRK.

Nadalje, programom ulaganja u dječja igrališta obuhvaćena su redovna održavanja postojećih, te izgradnja i opremanje novih igrališta urbanom opremom i dječjim spravama, za što je u petogodišnjem razdoblju iz gradskog proračuna izdvojeno ukupno 101.596,48 EUR. Završno, od izravnih ulaganja u zelenu infrastrukturu za urbanu opremu javnih i zelenih površina izdvaja se prosječno 1.233.054,95 EUR godišnje.

Pregled ulaganja povezanih s elementima zelene infrastrukture za posljednju godinu za koju je u vrijeme izrade analize dostupno godišnje izvješće o izvršenju proračuna, pokazuje kako je u 2022. nakon zaštite i uređenja okoliša najviše sredstava bilo usmjereno u održavanje zelenih površina - parkova (317.096,58 EUR), dok je projekt “Promicanje održivog razvoja i prirodne baštine” završen, pa se trošak ne evidentira u 2022. godini, vidljivo iz grafikona niže. S druge strane, pokrenut je projekt “Zajedno za ljepši grad” te je u grafikonu niže prikazan kao posebna kategorija u 2022 godini.

**Grafikon 10:** Struktura ulaganja u elemente zelene infrastrukture iz gradskog proračuna u 2022. godini



**Izvor:** Grad Ploče, godišnji izvještaji o izvršenju proračuna Grada Ploča za 2022. godinu

Sumiranjem ulaganja u gore navedenim kategorijama, kao izravnih ulaganja u zelenu urbanu obnovu ispostavlja se kako je prosječno oko **19,26% gradskog proračuna Grada Ploča povezano s elementima zelene infrastrukture** - uspoređujući proračunska razdoblje, udjelom najviše 2018. godine kada je 27,1% gradskog proračuna bilo usmjereno u zelenu infrastrukturu, a najmanje 2019. kada je udio ulaganja iznosio 13,47%.

U kontekstu ulaganja u zelenu i plavu infrastrukturu Grada Ploča, posebno treba istaknuti i projekte krajobraznog uređenja šest velikih javnih površina na području Ploča (riva, park uz Ulicu Vladimira Nazora kao i prostor neposredno uz ulicu, park ispred gradske uprave, prostor pokraj mosta i pijace, saniran pokos pokraj zgrade PP) za koje je Gradu u 2023. godini odobreno sufinanciranje od strane FZOEU, u iznosu od 392.600,19 EUR s PDV-om, što čini 80% ukupno procijenjenih prihvatljivih troškova, od ukupno 491 tisuću EUR-a. Projekt podrazumijeva gotovo 6.000 novih sadnica i gotovo 5 km novog sustava za navodnjavanje, za djelomično ili potpuno zapuštene, urbane zelene površine.

## 6.13. Participativne aktivnosti

Provedba participativnih aktivnosti uključivanja dionika provedena je na tri razine:

1. Ispitivanje javnog mnjenja građana;
2. Provedba polustrukturiranih intervju s ključnim dionicima;
3. Provedba radionica strateškog planiranja s ključnim dionicima.

U nastavku teksta prikazani su nalazi ispitivanja javnog mnjenja građana, dok su nalazi intervju i radionice strateškog planiranja s ključnim dionicima integrirani u analizu stanja, opis razvojnih potreba i potencijala te strateški okvir procesa zelene urbane obnove.

### 6.13.1. Ispitivanje javnog mnjenja građana

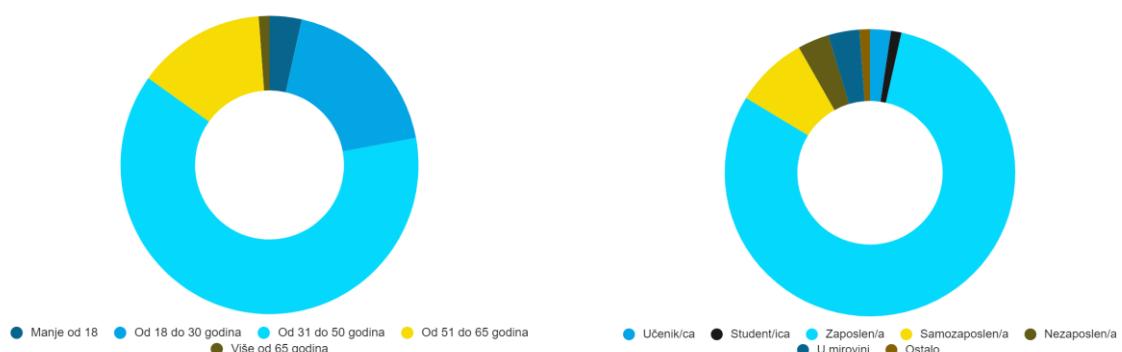
Anketa građana provedena je tijekom lipnja 2023. digitalnim putem, kroz *Google Forms* obrazac. Struktura ankete podijeljena je u tri segmenta - (1) set općih pitanja za identifikaciju demografskog okvira građana obuhvaćenih anketnim istraživanjem, (2) set pitanja povezanih s ocjenom postojećeg stanja zelene infrastrukture u gradu i procjene zadovoljstva građana istom te (3) set pitanja usmjerenih na prijedlog ključnih mjera, aktivnosti i lokacija provedbe mjera zelene urbane obnove.

Ispitivanjem javnog mnjenja obuhvaćeno je 86 stanovnika Grada Ploča, među kojima je više žena, njih 48, odnosno 55,8 %, a manje muškaraca, njih 38 (44,2 %). Većina ispitanika pripada dobnoj skupini od 31 do 50 godina koji čine 62,8% ukupnog broja zaprimljenih odgovora, dok su anketom najmanje obuhvaćeni stanovnici mlađi od 18 godina, njih tek 3,5%. Prema stupnju obrazovanja gotovo polovica ispitanika, odnosno 47,7% ima visoku stručnu spremu, nakon čega slijede ispitanici sa srednjom stručnom spremom koji čine 26,7% ukupnog broja ispitanika. Treću dominantu skupinu prema stupnju obrazovanja čine ispitanici sa višom stručnom spremom kojih je 18, odnosno 20,9%. Većina ispitanika je zaposlena (80,2%) ili samozaposlena (8,1%), a anketu je

ispunilo je 3 umirovljenika koji čine 3,5% ukupnog broja ispitanika. Povezano sa slabim interesom najmlađe dobne skupine anketi se odazvalo najmanje studenata (1,2%) i učenika (2,3%).

Prema mjestu stanovanja, odnosno mjesnom odboru relativno ravnomjerno raspoređeni, izuzev mjesnog odbora Ploče, koji čini veliku većinu broja ispitanika, odnosno 70,9% ukupnog broja ispitanika. Najmanje stanovnika koji su pristupili popunjavanju ankete dolaze iz mjesnog odbora Staševica (1,2%).

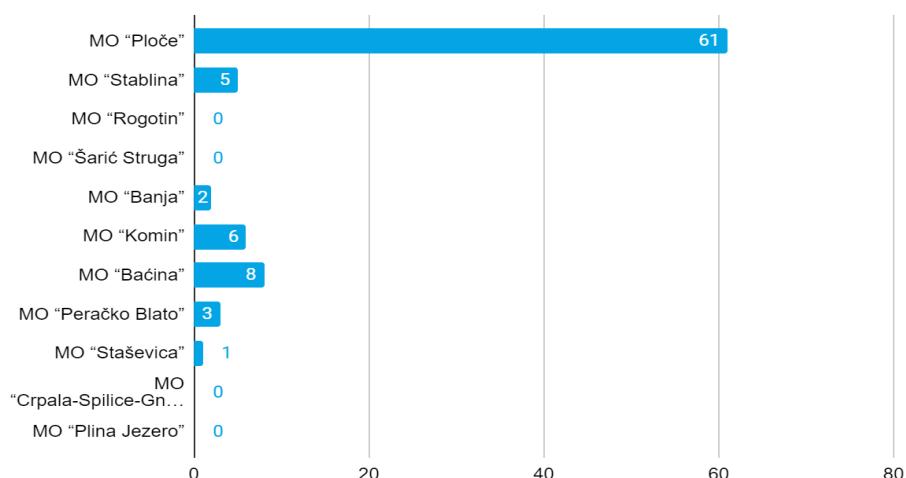
**Grafikon 11:** Dobna struktura i status na tržištu rada ispitanika obuhvaćenih anketnim istraživanjem



**Izvor:** Anketa za građane - Grad Ploče, izrada autora

Prema mjestu stanovanja, najveći broj ispitanika stanuje na području Mjesnog odbora (MO) Ploče (70,9%) te MO Baćina (9,7%) i MO Komin (7%), dok je u anketnom ispitivanju sudjelovalo najmanje stanovnika mjesni odbora Banja (2,3%) i Staševica (1,2%). Građani mjesnih odbora Rogotin, Šarić Struga, Crpala-Spilice-Gnječi te Plina Jezero nisu dali svoje glasove u anketi.

**Grafikon 12:** Pregled ispitanika prema mjestu stanovanja



**Izvor:** Anketa za građane - Grad Ploče, izrada autora

Građani Grada Ploča podijeljeni su pri ocjeni dostatnosti zelenih površina na području Grada, njih 65,1% smatra da u Pločama nema dovoljno zelenih površina, dok se 34,9% ispitanika slaže s navedenom tvrdnjom. Na ljestvici od 1 (uopće nisam zadovoljan/na) do 5 (u potpunosti sam zadovoljan/na) više od 32% ispitanika ocjenom 3 ocjenjuje svoje zadovoljstvom stanjem zelenih površina na području Grada Ploča, dok oko 37% ispitanika ocjenjujući stanje zelenih površina s ocjenama 1 i 2 te nije zadovoljno stanjem zelenih površina. Ocjenama 4 ili 5 stanje javnih površina ocijenilo je 30,3% građana.

U kontekstu procjene dostupnosti i blizine zelenih ili plavih površina u anketnom istraživanju korišteni su standardi Svjetske zdravstvene organizacije - koncentrična područja s vremenskim intervalima hoda od 0 do 5 minuta, 5 do 10 minuta i 10 do 15 minuta, od mesta stanovanja do najbliže zelene površine. Većina ispitanika, njih više od 57% procjenjuje kako se najbliža zelena površina nalazi unutar 5 minuta hoda, odnosno oko 300 metara udaljenosti od njihovog mesta stanovanja, što odgovara preporukama Svjetske zdravstvene organizacije.

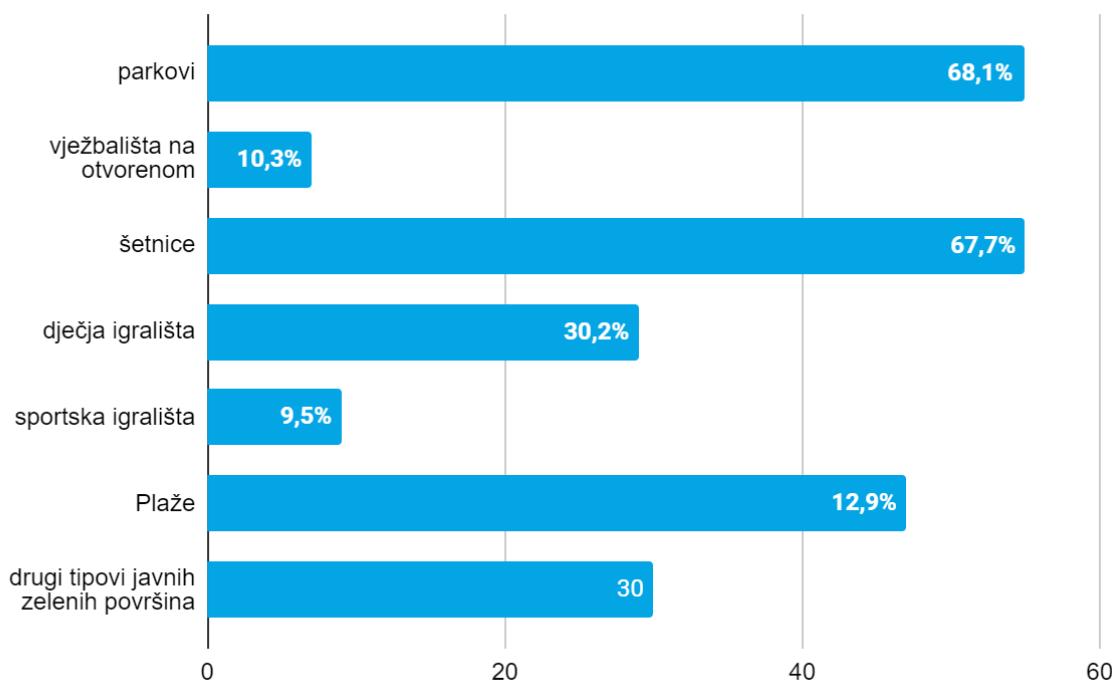
**Grafikon 13:** Prikaz udaljenosti zelene ili plave površine od mesta stanovanja



**Izvor:** Anketa za građane - Grad Ploče, izrada autora

Nadalje, najveći dio ispitanika, njih 46,5% procjenjuje kako na zelenim površinama boravi svaki dan, dok 27,9% ispitanika boravi često (više od 3 puta tjedno), 23,3% anketiranih građana boravi na zelenim površinama ponekad (barem jednom tjedno), a najmanje građana - njih 2,3% boravi rijetko (nekoliko puta mjesečno). Šetnja je primarna motivacija za boravak na zelenim površinama za 70,9% stanovništva, dok su ostale tri dominantne kategorije rekreacija (37,2% ispitanika), igra s djecom (40,7% ispitanika) i šetnja ljubimaca (17,4% ispitanika). Građani Grada Ploča najviše posjećuju parkove i šetnice, plaže te dječja igrališta, dok su prema vrsti zelenih površina najmanje zastupljena vježbališta na otvorenom i sportska igrališta.

**Grafikon 14:** Prikaz posjećenosti zelenih površina prema vrsti



**Izvor:** Anketa za građane - Grad Ploče, izrada autora

U kontekstu unaprjeđenja zelene infrastrukture u Gradu Pločama, konkretno zelenih ili plavih površina, ispitanici smatraju kako su ključni elementi koji na zelenim ili plavim površinama nedostaju stabla, koševi za otpad, sanitarni čvorovi, ukrasno bilje te klupe. Također, anketirani građani kao prioritetna tri tipa zelene infrastrukture u koje je potrebno ulagati smatraju pješačke i biciklističke staze, njih 53,5%, morske plaže i obala, njih 48,8%, plaže i obala oko jezera, njih 32,65%, parkove i perivoje tedrvorede, po 27,9%. S druge strane, kao najmanje prioritetna ispitanici ocjenjuju ulaganja u livade, zelene krovove i zidove te botaničke vrtove.

Završno, građani na području Grada Ploča prepoznaju niz potencijala vezanih uz uređenje rive, gradske parkove (posebno navode park Milosavac), te kao ključne izgrađene, a zapuštene objekte koji bi se mogli prenamijeniti identificiraju zgradu željezničkog kolodvora, samački vojni hotel u Pločama, Kamp Baćinska jezera, Stara škola Plina, Dom kulture Crpala, Dom kulture Peračko Blato te ostale. Potencijal za uređenje novih zelenih površina ispitanici prepoznaju Ušće Neretve, gradsku rivu u Pločama, Baćinska jezera i ostale lokacije na područjima Stabline, Komina i Birine. Općenito, za unaprjeđenje zelenih i plavih površina građani smatraju kako je najvažnije ulagati u pješačke i biciklističke staze, morske plaže i obalu, plaže i obalu oko jezera, parkove i perivoje,drvorede te travnata igrališta. Uz to, izdvojene su i park šume kao jedan od oblika ulaganja koji građani prepoznaju kao važno. Posebno valja istaknut da su građani, na pitanje o mogućnosti zakupa parcele na gradskom urbanom vrtu, većinom odgovorili da nisu zainteresirani za takav oblik ulaganja, što se može opravdati mogućnošću sadnje i uzgoja poljoprivrednih kultura te dostupnosti zemljišta građanima i bez tog ulaganja.

### 6.13.2. Provedba intervjeta s ključnim dionicima

Temeljem početnog mapiranja ključnih dionika - predstavnika javnog, privatnog i civilnog sektora, u područjima prostornog planiranja, komunalnih djelatnosti i održavanja zelenih površina, zaštite prirode i ostalih povezanih djelatnosti, tijekom lipnja 2023. provedeni su intervjeti s ključnim dionicima, digitalnim putem - telefonskim i online 30-minutnim intervjuima. Struktura ankete podijeljena je u dva segmenta - (1) set općih pitanja za identifikaciju općenitog stanja i potreba u Gradu Pločama te (2) set pitanja o zelenoj urbanoj obnovi povezanih s konkretnim stručnim znanjem pojedinih dionika.

Intervjeti su provedeni sa idućim dionicima:

- Grad Ploče - Upravni odjel za gospodarski razvoj;
- Komunalno održavanje d.o.o.;
- Izvor Ploče d.o.o.;
- JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode DNŽ;
- Razvojna agencija Grada Ploča - Plora d.o.o.;
- Luka Ploče d.d.;
- Udruga OSI Ploče (RADOST);
- Ekološko-roniteljski klub Periska Ploče;
- Hrvatsko planinarsko društvo Grabovica.

Kao najprezentativniji element zelenila u Pločama konsenzus ispitanika je da su to prvenstveno Baćinska jezera. Baćinska jezera istaknuta su zbog svoje ljepote, turističkog i rekreativnog potencijala, ali i kao mjesto okupljanja Pločana koje neki preferiraju više od same obale. Na pitanje o potrebama za zelenim rješenjima ispitanici najviše ističu ulaganja u OIE te energetsku učinkovitost zgrada u javnom i privatnom vlasništvu te *brownfield* lokacije kao nužne za uređenje vizure grada, ali i smanjenja njihovog negativnog utjecaja na okoliš. Održiva mobilnost također je istaknuta kao potreba odnosno potencijal za razvoj općenito urbane mobilnosti, a posebno je istaknuto da je trenutno stanje prikupljanja oborinske odvodnje ključno, za što je potrebno uvođenje novih materijala u cjelokupni sustav podzemne infrastrukture za odvodnju.

Dostatnost zelenog fonda u Pločama je također generalno ocijenjena kao nezadovoljavajuća, no valja napomenuti da se u ovom pitanju perspektive ispitanika razlikuju. Primjerice, ukoliko se radi o aktivnostima u prirodi, planinarenju, biciklizmu i sl. očuvanost autohtone prirode je vrlo važna za sam doživljaj sportskih i rekreativnih iskustava, za što nisu potrebne veće intervencije u prostor. S druge strane identificirana je potreba u urbanim dijelovima grada za planskom sadnjom visoke vegetacije, površine koje su prirodno zelene kultivirati, parkove i naselja, dodati urbanu opremu na javne zelene površine (koševe, klupe sa solarima, punionice za električne bicikle), na administrativnom području štititi vegetaciju koja je autohtonata i zaustaviti širenje stranih vrsta od kojih su neke i invazivne. Važno je također očuvati vegetaciju pješčanih obala u Kominskom ušću, urediti javni parking po svim zakonskim propisima i na taj način spriječiti ilegalno parkiranje na površine prirodne vegetacije. Istaknuto je također da je važno spriječiti ilegalnu melioraciju zelenih močvarnih površina i pretvaranje u poljoprivredne površine.

Na pitanje o lokacijama na kojima je potrebno urediti javne zelene i plave površine, izdvojeni su Baćinska jezera, Kominsko ušće, Luka Ploče, Gradska Riva i plaže u Pločama, zatim Plaža Portina, Mišina plaža, Vodocrpilište Klokuš, Skladište tehničke službe itd. Kao konkretni primjeri navedeni su prekomjerna betonizacija, nedostatak zelenila, potreba izgradnje Arboretuma (Park Milosavac), zatim zapuštenost određenih lokacija (kamp u Baćinskim jezerima). Kao posebno izdvojen komentar navodi se i prometno rasterećenje užeg centra grada.

Kiše i suše te općenito utjecaj klimatskih promjena na Grad Ploče identificiran je od svakog dionika te je sukladno tome i dani konkretni primjeri. Podmorje i ušća su lokacije na kojima se često odvijaju akcije čišćenja. Pronalazak adekvatne radne snage također je jedan od izazova za borbu protiv klimatskih promjena i aktivnosti vezane uz zelenu obnovu i održiv razvoj. Nadalje, vezano uz zelene površine, zbog manjkavosti sadnog materijala i klimatskih promjena, važno je prilagoditi zeleni fond autohtonom krajoliku, odnosno saditi biljke koje nije trebalo prije tretirati. Npr. palme je uništio nametnik koji prije nije bio prisutan u Pločama. Sami nametnici okarakterizirani su kao izravan učinak klimatskih promjena od strane ispitanika. Rješenja, ali nametnici postaju otporni na sredstva pa treba mijenjati metode. Ulaskom u EU lista preparata se smanjila te su dostupna sredstva poskupila.

Vezano uz pitanja koja se tiču konkretnog učinka ekspertize pojedinih dionika, svi dionici smatraju da njihovo poslovanje doprinosi razvoju zelene urbane obnove i borbe protiv klimatskih promjena, uz isticanje konkretnih primjera za ove tvrdnje. Primjerice, Grad Ploče i Razvoja agencija surađuju u pripremi i provedbi projekata na temu održivog razvoja i zelene urbane obnove, Luka Ploče je u svojim poslovnim planovima implementirala princip društveno odgovornog poslovanja, unutar svoje strukture imaju odjel koji se bavi ekologijom, završili su proces prelaska obalne mehanizacije s motora na unutarnje izganjanje na nove motore na struju. Organizacije civilnog društva svojim aktivnostima kontinuirano ukazuju na problematiku zelene obnove te također održavaju radionice i volonterske akcije čiji je cilj podići svijest građana Grada Ploča, ali i šireg područja, o potrebi zajedničkog djelovanja u borbi protiv klimatskih promjena i povećanju kvalitete života građana.

Kako bi se zeleni fond Grada Ploča, ali i okolnih mjesta očuvao, potrebno je isti dodatno valorizirati. Također, diversifikacijom turističke ponude omogućilo bi se da zaštićena područja ostanu zanimljiva za posjetiti, ali da se tijekom posjeta vodi računa o specifičnostima područja te samim time obraća pažnju na intervencije koje su potrebne za turizam. Grad sa TZ-om mora poticati razvoj kreativnih i inovativnih turističkih rješenja koja bi omogućila ovakav pristup. Ornitološka staništa, kao i sve ostale segmente bioraznolikosti mora se dodatno poticati, čuvati i razvijati, uz napomenu kako su ta područja važna za održiv razvoj Grada te se njihova autohtona struktura treba održati.

Na kraju, općeniti konsenzus ispitanika je da treba povećati ulaganja u zelenu infrastrukturu, održiv razvoj i borbu protiv klimatskih promjena. Ono na što se treba posebno obratiti pozornost je educiranje stanovništva kroz radionice, seminare i ostala događanja, nastavak ekoloških akcija, ali i povećanje svijesti o potrebama osoba s invaliditetom te njihovim mogućnostima za uživanje u svim aspektima zelene urbane obnove. Ključna je suradnja svih dionika, dodatno umrežavanje s dionicima DNŽ, ali i RH s ciljem identificiranja dobrih praksi i njihova primjena u Gradu Pločama.

## 7. MODEL KRUŽNOG GOSPODARENJA ZGRADAMA

Ciljevima i mjerama za kružno gospodarenje prostorom i zgradama, između ostalog, potiču se mjere kružnosti kod planiranja novih zgrada, koje obuhvaćaju produljenje trajnosti zgrada, fleksibilnosti prostora, smanjenje količine građevnog otpada te povećanje energetske učinkovitosti zgrada. Kružno gospodarenje prostorom i zgradama provodi se u skladu s načelima zelene gradnje koja se odnosi na cijeloviti proces osmišljavanja, izvedbe, održavanja, uporabe i obnove prostora i zgrada zasnovane na načelu održivosti.

Neiskorišteni prostori i zgrade na prostoru RH predstavljaju najznačajniju kategoriju moguće primjene kružnog gospodarenja. To je široka paleta nekretnina različitih veličina i mjerila. Od mjerila zgrada do zona velikog mjerila koje zaposjedaju značajne površine gradova i izdvojenih gospodarskih/industrijskih područja izvan naselja.

Sukladno identificiranim razvojnim potrebama i potencijalima te utvrđenoj viziji razvoja, definirani su sljedeći posebni ciljevi razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama:

- planiranje i gradnja novih zgrada u skladu s kružnim gospodarstvom
- revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada
- kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada.

Sva tri navedena cilja međusobno su komplementarna te djeluju sinergijski prema ostvarenju utvrđene vizije. S obzirom na karakter ciljeva i njihovu međupovezanost, realizacijom istih doprinijet će se poticanju kružnog procesa koji će rezultirati kontinuiranim porastom interesa za provedbu projekata kružnog gospodarenja prostorom i zgradama.<sup>28</sup>

Osim primjene modela kružnog gospodarenja zgradama, svaki projekt koji uključuje obnovu, rekonstrukciju ili gradnju mora poštivati načelo nenanošenja bitne štete, DNSH.

DNSH načelo, odnosno načelo "Ne nanosi bitnu štetu" (Do No Significant Harm) skup je mjera koje minimiziraju negativan utjecaj na okolinu, uz istovremeno ohrabrvanje ekonomskih aktivnosti koje neće imati negativan utjecaj na okoliš. Svi projekti koji se financiraju iz sredstava EU fondova ne smiju nanositi bitnu štetu okolišnim ciljevima te moraju biti u skladu s jednim ili više okolišnih ciljeva obuhvaćenih EU taksonomijom.

Okolišni ciljevi koje ona obuhvaća su:

1. Ublažavanje klimatskih promjena,
2. Prilagođavanje klimatskim promjenama,
3. Održiva uporaba i zaštita voda i morskih resursa,
4. Kružno gospodarstvo,
5. Prevencija onečišćenja i
6. Zaštita i obnova biološke raznolikosti i ekosustava.

<sup>28</sup> Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, Nacrt konačnog prijedloga programa razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. do 2030. godine

Očekuje se da svaki projekt podržava jedan ili više od spomenutih ciljeva ne samo tijekom njegove provedbe, već i nakon njegove provedbe. Uz to, potrebno je dokazati očekivani utjecaj projekta na ciljeve i njegovu samoodrživost.

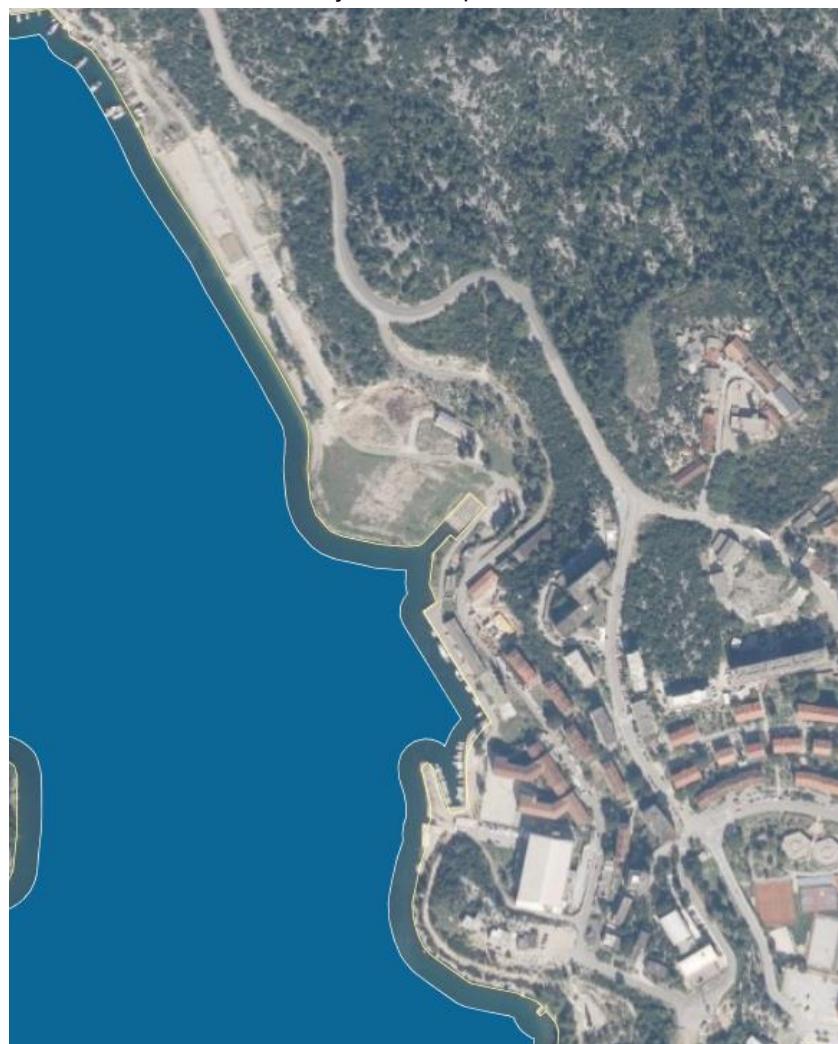
## 7.1. Planiranje i gradnja novih zgrada u skladu s kružnim gospodarstvom

Ciljevima i mjerama za kružno gospodarenje prostorom i zgradama, između ostalog, potiču se mjere kružnosti kod planiranja novih zgrada, koje obuhvaćaju produljenje trajnosti zgrada, fleksibilnosti prostora, smanjenje količine građevnog otpada te povećanje energetske učinkovitosti zgrada. Kružno gospodarenje 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.

### Izgradnja sportske lučice u Pločama

Zemljište na kojem se planira izgradnja sportske lučice nalazi se između Ulice Tina Ujevića i morske obale na nekoliko katastarskih čestica. Na jednoj od njih nalazi se napušteni objekt Tehničke radionice, čije je rušenje planirano. U sklopu projekta uredila bi se i obala koja je na tom potezu trenutno samo djelomično uređena te biciklistička i pješačka staza uz koju bi se posadio drvored za prirodni hlad. Zgrada lučice ujedno bi bila i Dom sportova na vodi i sadržavala bi prostore koje bi mogli koristiti sportska društva, ali i lokalno stanovništvo. Izgrađen na principu gotovo nulte energije, Dom sportova na vodi nudio bi ugostiteljske objekte, a sadržavao bi i kongresno-edukacijsku dvoranu, akcelerator za tvrtke iz plavog sektora te znanstveni centar za plavu energiju, prvi takve vrste u ovom dijelu Europe. U neposrednoj blizini građevine, planirana je izgradnja parkirališta s nadstrešnicom s fotonaponskim pločama za proizvodnju električne energije, a fotonapski sustav postavio bi se i na zgrade Doma sportova na vodi. Grijanje objekta zimi osigurale bi dizalice topline, a planirana je i instalacija visokoučinkovite unutarnje i vanjske LED rasvjete. Izgradnja takvog objekta otvorila bi potencijal Ploča u sferi nautičkog turizma, ali i održive energetike.

**Slika 27.** Pozicija buduće sportske lučice Ploče



### Izgradnja rasadnika trajnog i ukrasnog mediteranskog bilja u Pločama

U planu je izgradnja zelenog rasadnika u kojem bi se uzgajalo autohtono mediteransko bilje i mediteranske trajnice. Na krovu staklenika, u planu je smještaj fotonaponskih ploča koje bi služile za proizvodnju električne energije koju će koristiti pumpe za navodnjavanje biljaka u rasadniku, a planira se i sustav prikupljanja kišnice u rezervoar smješten u blizini staklenika kako bi se uštedila voda za navodnjavanje biljaka.

### Revitalizacija i obnova nekorištenih prostora i zgrada

Neiskorišteni prostori i zgrade na prostoru RH predstavljaju najznačajniju kategoriju moguće primjene kružnog gospodarenja. To je široka paleta nekretnina različitih veličina i mjerila. Od mjerila zgrada do zona velikog mjerila koje zaposjedaju značajne površine gradova i izdvojenih gospodarskih/industrijskih područja izvan naselja.

Svaki zahvat u prostoru provodi se u skladu s prostornim planom što će biti primjenjivo i na projekte revitalizacije i obnove nekorištenih prostora i zgrada. U slučaju zahvata velikog mjerila projekti će karakterizirati faznost i dugotrajnost, a ako se tome dodaju i potrebe za izmjenama prostornog plana, vjerojatno je da će vremenski okvir projekata izaći izvan okvira srednjoročnog akta strateškog planiranja.

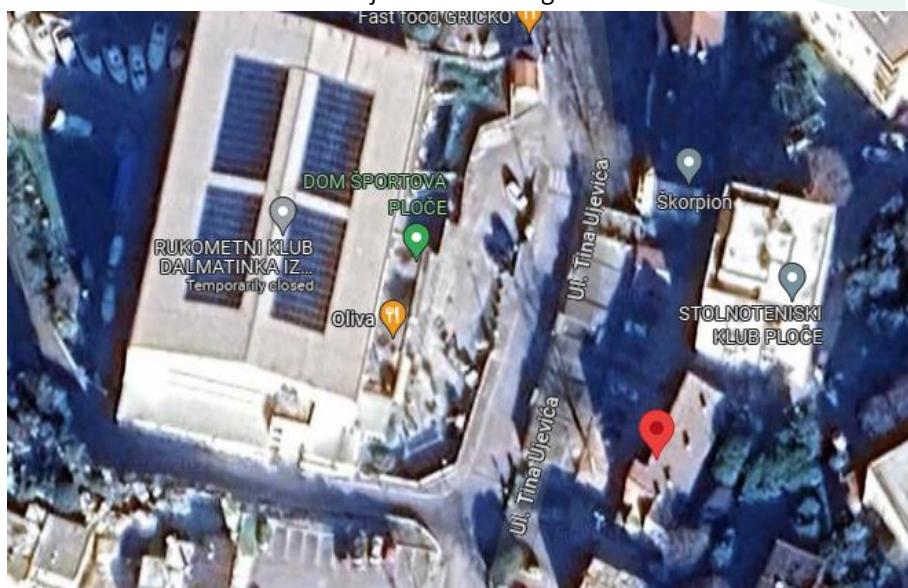
### **Revitalizacija napuštene osnovne škole u Plini u dom za starije osobe**

Plina Jezero malo je naselje svega par kilometara od centra grada Ploča okruženo prirodom i broji svega tridesetak stanovnika. Broj stanovnika se iz godine u godinu smanjuje, a povećava se broj napuštenih objekata u naselju, od kojih se najviše ističe nekadašnja osnovna škola. Osnovna škola mogla bi se prenamijeniti u dom za starije osobe, budući da se nalazi na mirnoj lokaciji, a opet nedaleko grada. Sama obnova zgrade sastojala bi se od uporabe održivih i reciklabilnih građevinskih materijala veće otpornosti na požar te izolacije koja bi štedjela energiju za grijanje i hlađenje objekta, instalacije unutarnje i vanjske LED rasvjete koja štedi električnu energiju, korištenja električnih uređaja višeg energetskog razreda te instalacije dizalice topline za grijanje i hlađenje objekta. Na krov objekta ugradile bi se fotonaponske ploče za proizvodnju električne energije, a u dvorištu objekta skupljala bi se kišnica za navodnjavanje vrta koji bi uzbajali korisnici doma.

### **Revitalizacija "Samačke" zgrade u Pločama**

Za vrijeme bivše Jugoslavije, zgrada popularnog naziva "Samačka" služila je kao hotel za vojne osobe JNA. Od propasti bivše države, zgrada je napuštena. Planirana je zelena obnova zgrade korištenjem održivih građevinskih materijala, instalacija dizalice topline za energetski učinkovito grijanje prostora, postavljanje fotonaponskih ploča za proizvodnju električne energije i revitalizacija cijelokupnog prostora u vidu uređenja okoliša zgrade. Obnovljena zgrada mogla bi se koristiti za uredske prostore, budući da se nalazi u blizini centra grada ili kao ustanova za dnevni boravak djece osnovnoškolske dobi zbog blizine škole.

**Slika 28.** Lokacija "Samačke" zgrade u Pločama



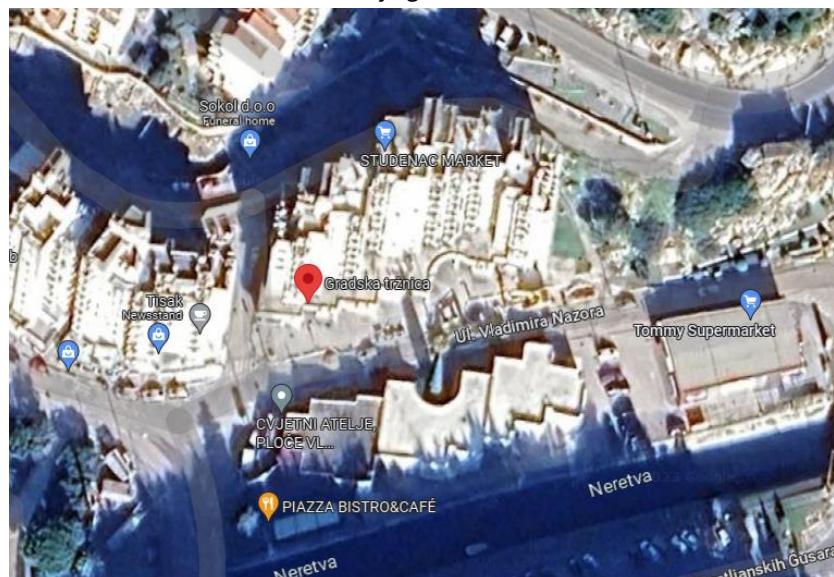
### **Kružna obnova i reprogramiranje korištenih prostora i zgrada**

Usporedno s izazovima velikog broja napuštenih prostora i zgrada, dodatna problematika je značajna starost i dotrajalost građevnog fonda na prostoru RH. Prostori i zgrade u korištenju također su pogodne za provođenje mjera kružnosti, kroz koje bi se mogao uravnotežiti odnos produljenja trajnosti, troškova održavanja, dobre iskoristivosti prostora i održivosti.

### **Zelena obnova Gradske tržnice Ploče**

Na području Gradske tržnice Ploče planirana je instalacija unutarnje i vanjske LED rasvjete kako bi se uštedila električna energija te hortikulturalna obnova okoliša oko tržnice, uz sadnju autohtonih biljnih vrsta i instalaciju pametnih solarnih klupa.

**Slika 29.** Lokacija gradske tržnice Ploče



### **Rekonstrukcija Doma kulture Ploče**

Nakon instaliranja i puštanja u pogon fotonaponske elektrane, u planu je daljnja zelena obnova zgrade doma kulture po DNSH načelu, korištenjem reciklabilnih građevinskih materijala i izolacije koja štedi toplinsku energiju, ugradnja unutarnje i vanjske LED rasvjete te uređenje prostora ispred doma solarnim klupama i sadnjom drveća koje će pružiti prirodni hlad posjetiteljima doma.

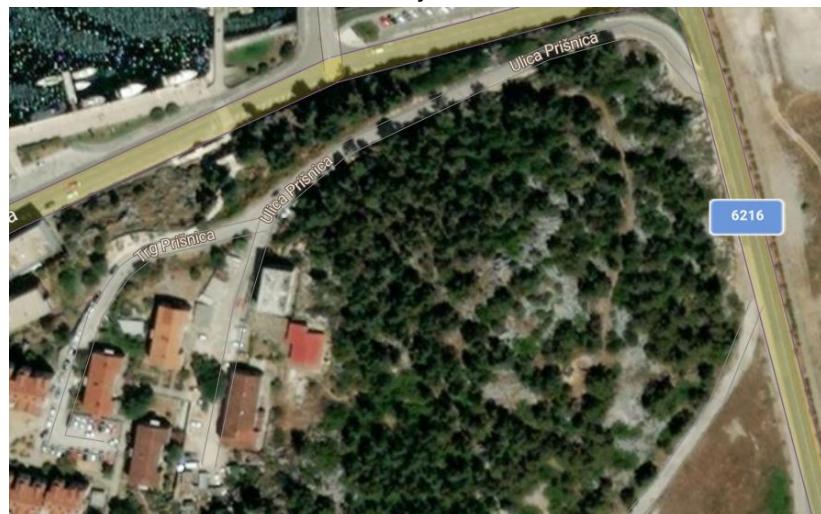
**Slika 30.** Lokacija Doma kulture Ploče



### **Uređenje Ulice Prišnica**

U planu je uređenje ulice Prišnica koja vodi do trga sadnjom drvoreda za prirodni hlad, pješačke i biciklističke staze, parkinga uz ulicu i pripadajućeg uređaja za naplatu parkinga na solarnu energiju te vanjske LED rasvjete.

**Slika 31.** Lokacija Ulice Prišnica





**Model kružnog gospodarenja  
zgradama - javne zgrade  
- uži obuhvat**

Javne zgrade  
Ostale zgrade

Karta 28: Model kružnog gospodarenja zgradama (lokacije-uži obuhvat)

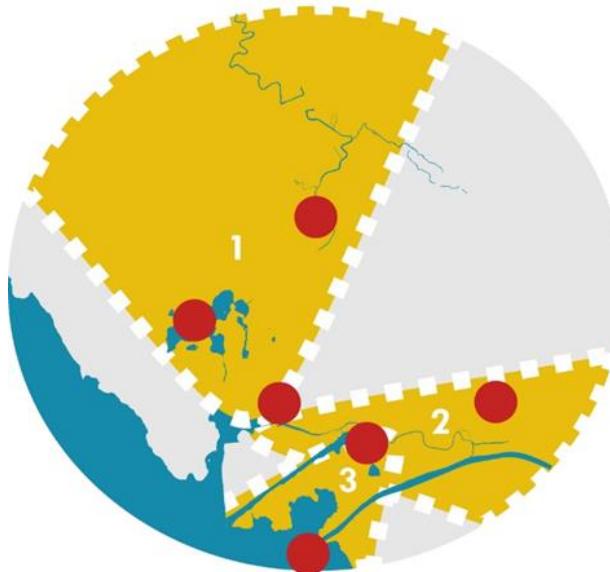
## 8. PODRUČJA POGODNA ZA URBANU PREOBRAZBU I/ILI URBANU SANACIJU

### Dijagram i koncept zelene infrastrukture

Dijagram i koncept zelene infrastrukture predstavljaju put ka pronalaženju rješenja povezivanja postojećih zelenih elemenata nekog područja u jedinstven sustav zelenih površina. Tendencija je defragmentirati područje odnosno prostore koji su prepoznati i zaštićeni u svojstvu vrijednih staništa biljnih i životinjskih vrsta te kulturne krajobraze, strukturno i ekološki povezati. Ekološko povezivanje, u kontekstu zelene infrastrukture, podrazumijeva uspostavu kontinuiranog koridora za širenje biljnih i kretanje životinjskih vrsta s ciljem povećanja njihove brojnosti i biološke raznolikosti. Strukturno se odnosi na poboljšanje izletničke infrastrukture s ciljem ostvarenja bolje kvalitete rekreacijske i edukacijske funkcije grada. Dijagram predstavlja shemu ili grubi prikaz povezivanja zelenih i plavih elemenata šireg područja obuhvata s užim gradskim područjem naselja Ploče u užem smislu, a koncept nešto detaljniji.

Dijagram se sastoji od tri oblikovna elementa: klinova (tzv. zelene prsti), koncentričnih veza (zeleni prsten/obruč) te točkastih elemenata (stepping stones/zakrpe). Zeleni klinovi povezuju okolicu grada s njegovim centrom. Klinovi na dijagramu Grada Ploče povezuju naselje Ploče kao središte s okolnim zaštićenim područjima, vrijednim staništima biljnih i životinjskih vrsta, vodenim površinama i krajobrazno značajnim ili iznimnim lokalitetima. Koncentrične veze jačaju povezanost klinova, stvaraju bufer zone užeg centra s ruralnim dijelom i na taj način čine distinkciju različitih zona koju bi trebalo očuvati. Točkasti elementi predstavljaju grupirane zelene lokacije unutar užeg centra Grada.

Koncept dodatno raščlanjuje elemente dijagrama i iz njega iščitavamo smjernice mogućeg uređenja, odnosno protezanje i uspostavu mreže zelene infrastrukture u gradu. Koridori označavaju postojeće i potencijalne veze i komunikacije prirodnih područja s ciljem njihovog osnaživanja i povezivanja. Osim toga, predstavljaju potencijalne pješačke, biciklističke ili ostalih rekreacijskih djelatnosti, rute i lokacije. Mreža ekoloških koridora označava područje s rijetkom naseljenosću gdje dominiraju prirodni krajobrazi i pretpostavlja se veće kretanje životinja radi njihove zaštite. Na konceptu se pojavljuju i područja i lokacije. Područja predstavljaju zakrpe ili površine sačinjene od vrijednih elemenata zelene infrastrukture (voda, šume, kulturni krajobraz i sl.) a lokacije predstavljaju ili pojedinačne lokacije ili više pojedinačnih lokacija vrijednih već spomenutih elemenata.



## Dijagram zelene infrastrukture

Vrijedna krajobrazna područja

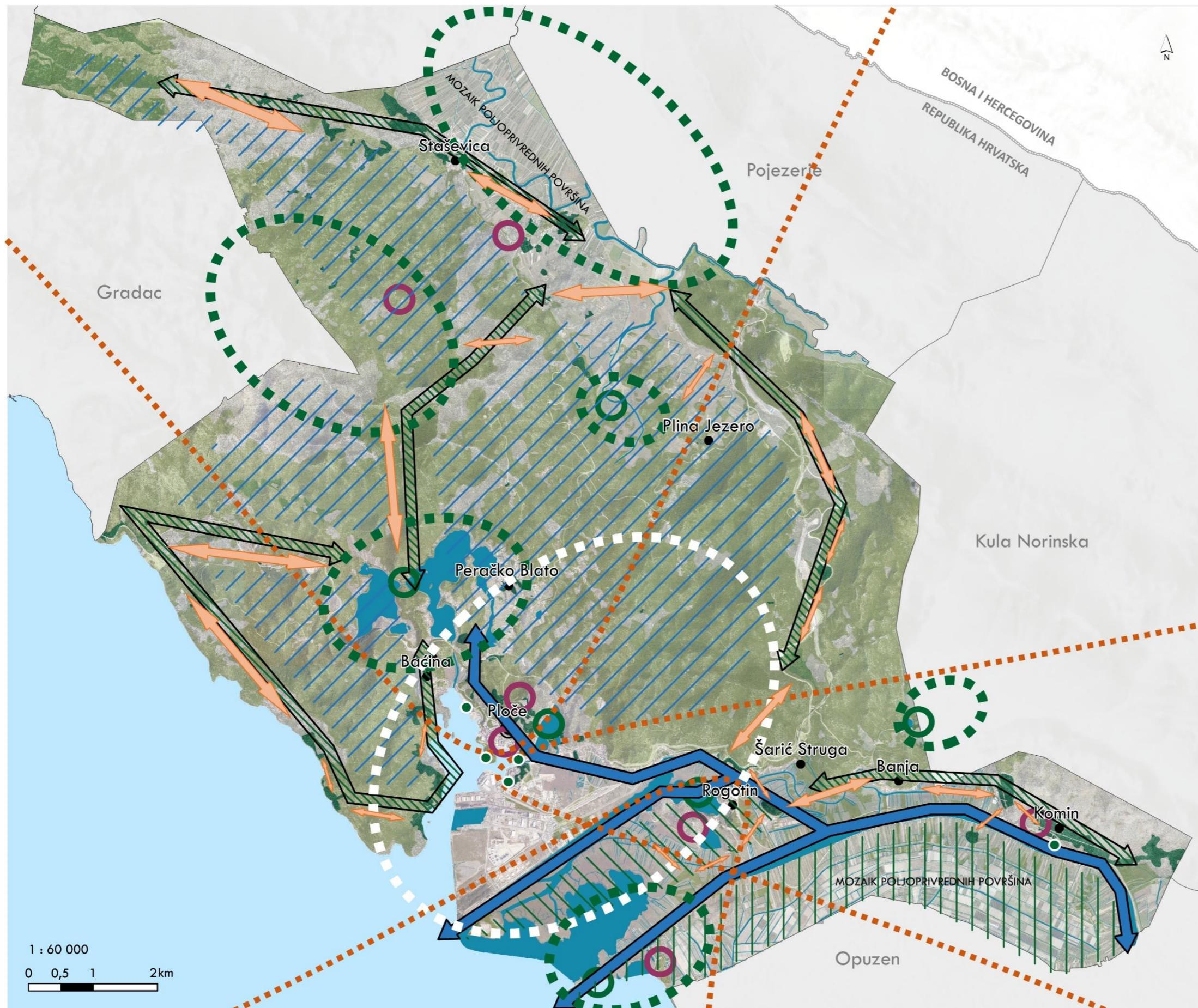
Klinovi / zeleni prsti (veza gradskih zelenih površina s površinama vrijednih biljni i životinjskih staništa, kulturnih krajobraza i vodenih površina šireg obuhvata)

1 - centar Ploča, Baćinska jezera, ostala područja i kulturni lokaliteti

2 - centar Ploča, rijeka Neretva, Komin, ostala područja i kulturni lokaliteti

3- Rogotin, ušće Neretve, jezero Vlaška, ostala područja i kulturni lokaliteti



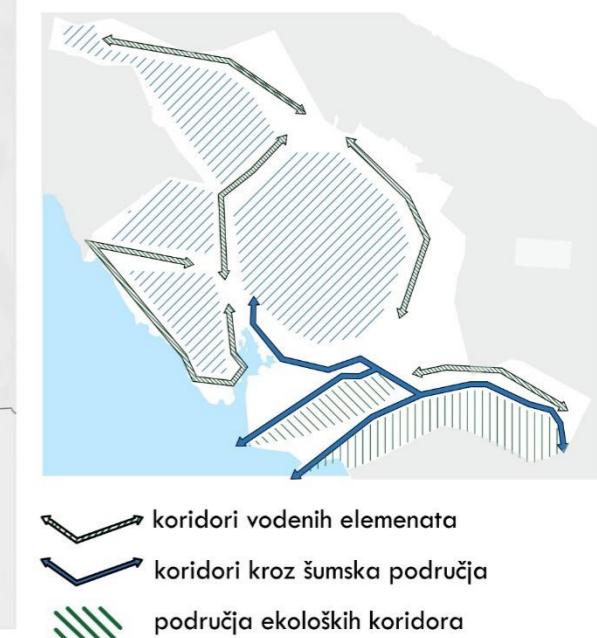


Karta 29: Koncept zelene infrastrukture  
157

## Koncept zelene infrastrukture

- Vrijedna područja/staništa biljnih i životinjskih vrsta**
- Područje naselja Ploče**
- Lokacije vrijednih staništa biljnih i životinjskih vrsta**
- Lokacije iznimnih kulturnih krajobraza**
- Gradske zelene površine**
- Moguće veze između područja**
- More**
- Rijeke i jezera**
- Bjelogorica**
- Crnogorica**
- Makija, šikara, grmlje**
- Mješovita šuma**

## Zeleno-plavi koridori



## 8.1. Urbana preobrazba i/ili urbana sanacija

Urbana sanacija predstavlja skup mjera kojima se poboljšava karakter izgrađenog dijela građevinskog područja i urbane mreže javnih površina, devastiranog nezakonitim građenjem. 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.<sup>29</sup>

Strategijom prostornog razvoja RH predlaže se korištenje postupaka sanacije u svim prostorima u kojima je prisutna degradacija izgrađene strukture; izgrađenih prostora koji su pri širenju gradova ostali zanemareni u pogledu razvoja javnih sadržaja i infrastrukture ili je zbog neprimjerenih prometnih rješenja kvaliteta života u njima ozbiljno narušena. Također, velika naslijedena stambena naselja izgrađena sredinom 20. st., izložena propadanju i degradaciji javnih prostora. Strategijom je određeno da je urbana sanacija predviđena za naselja i dijelove naselja u kojima je evidentiran niz negativnih prostornih i društvenih procesa: inicijalna neplanska i nezakonita gradnja, degradacija izgrađene strukture, zagušenost prometom, starenje stanovništva, gubitak gospodarskih aktivnosti.<sup>30</sup>

Na razini RH, dva su programa koja integriraju racionalno korištenje prostora i raspoloživih resursa, usmjeravajući aktivnosti prema napuštenim, zapuštenim i podiskorištenim zgradama i prostoru njihovog neposrednog okoliša, Program razvoja Zelene infrastrukture i Program razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. do 2030. Oba programa imaju integralni pristup temama razvoja zelene infrastrukture, kružnog gospodarenja prostorom i zgradama i energetske učinkovitosti te prepoznaju njihov međusobni sinergijski učinak. Prilikom ponovnog korištenja zapuštenih i napuštenih prostora i zgrada, ali i prilikom izgradnje novih zgrada, osim primjene elemenata zelene infrastrukture, biti će potrebno primjenjivati model kružnog gospodarenja, uz poštivanje postojećih propisa za racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu u zgradama. Pri tome oba programa istovremeno sagledavaju i zgrade i prostor, odnosno jedinstveno urbano područje.

U urbanom sustavu Hrvatske najzastupljeniji su mali gradovi, a upravo se srednji i mali gradovi prepoznaju kao ključne karike opstanka rijetko naseljenih ruralnih područja, posebno pogodjenih depopulacijom i gubitkom javnih sadržaja i funkcija. Posebni izazov predstavljaju (Prema Strategiji prostornog razvoja RH) ponajprije napuštene i zapuštene nekretnine koje su se prestale koristiti u svojoj izvornoj namjeni, područja kojima je potrebna sveobuhvatna urbana sanacija, pitanja održive mobilnosti u gradovima, zaštite okoliša i prilagodbe klimatskim promjenama, procesi depopulacije i starenja stanovništva. Nužan preduvjet je pronalaženje novih instrumenata provedbe planova i projekata urbane regeneracije, odnosno strateško planiranje.

<sup>29</sup> Zakon o prostornom uređenju, NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23, dostupno na [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013\\_12\\_153\\_3220.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013_12_153_3220.html)

<sup>30</sup> Stručni skup Urbana sanacija, zbornik radova, Hrvatski zavod za prostorni razvoj, Zagreb 2018.

Bitan prostorni resurs u urbanim područjima napušteni su industrijski i vojni kompleksi, u određenoj mjeri i ugostiteljsko – turistički prostori izvan funkcije, a u nešto manjoj mjeri i napušteni objekti stambene, poslovne i javne namjene, komunalni objekti, prostori nekadašnjih brodogradilišta i industrijskih luka te napuštena eksplotacijska polja na rubnim područjima naselja ili izvan njih. Velik broj napuštenih područja karakterizira atraktivnost položaja u urbanom tkivu, veličina zemljišta, prometna dostupnost te često visok stupanj zatečenosti uređenosti zemljišta no neriješeni imovinsko-pravni odnosi i nedostupnost informacija važnih za donošenje odluke o ulaganju čine ih neprivlačnim potencijalnim ulagačima.<sup>31</sup>

U urbanim područjima postoji također velik broj nepovezanih manjih te većih nefunkcionalnih i često neuređenih većih zelenih površina, koje su ili izgubile svoju prvotnu povezanost planirano prostornim planovima ili su realizirane u mjerilu pojedinog dijela naselja bez povezanosti sa sustavom zelenih površina šireg okruženja. To mogu biti drvoredi, šetnice, izdvojene sportsko-rekreacijske površine, dječja igrališta, travnate površine, unutarnja dvorišta blokova, ozelenjeni dijelovi građevnih čestica i slično. One se zbog svoje monofunkcionalnosti i neuređenosti ne mogu smatrati urbanom zelenom infrastrukturom, no njihovim međusobnim povezivanjem u mrežu zelenih površina uz osiguravanje njihove multifunkcionalnosti i korištenje inovativnih rješenja to svakako mogu postati.<sup>32</sup>

Donošenje odluke o prenamjeni i obnavljanju degradiranih prostora u urbanoj strukturi dugotrajan je i kompleksan proces koji zahtjeva interdisciplinaran pristup, sudjelovanje stručne javnosti i ostale zainteresirane javnosti, posebno lokalnog stanovništva i tek tada se može smatrati održivim.

## 8.2. Urbana sanacija i/ili preobrazba Grada Ploča

Urbana sanacija često se shvaća kao proces reorganizacije i poboljšanja postojećih prostora (svojevrsno recikliranje prostora). Podrazumijeva poboljšanje krajobraza ili bilo kojeg drugog prostora pod nekom konkretnom intervencijom u cilju koristi u ekonomskom, socijalnom, ekološkom ili nekom drugom smislu.

U Gradu Ploče pod zelenim površinama unutar građevinskog područja naselja podrazumijevaju se: javne zelene površine - javni parkovi i/ili trgovi (hortikultурno uređene površine) i zaštitne zelene površine. Zelene površine namijenjene su prvenstveno odmoru i rekreaciji stanovništva, odnosno zaštiti okoliša kao tampon zone kako između pojedinih dijelova građevinskog područja naselja. U građevinskom području naselja potrebno je osigurati najmanje 5% zelenih površina. U sklopu javnih zelenih površina omogućuje se smještaj: infrastrukturnih objekata, pješačkih i biciklističkih staza, dječjih igrališta, višenamjenskih parkovnih objekata (paviljoni, fontane i sl.), javnih sanitarija, manjih ugostiteljskih, trgovачkih, uslužnih i drugih sličnih montažnih građevina - kioska (svi do najviše 50 m<sup>2</sup> GBP, E = Pr). GBP svih nadzemnih građevina ne smije prelaziti 10% površine javne

<sup>31</sup> Stručni skup Strategije urbane regeneracije, zbornik radova, Hrvatski zavod za prostorni razvoj, Zagreb 2016.

<sup>32</sup> Program razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje 2021. do 2030. godine, ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, 2021., dostupno na:

[https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/EnergetskaUcenkovitost/Program\\_razvoja\\_zelene\\_infrastrukture\\_do\\_2030.pdf](https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/EnergetskaUcenkovitost/Program_razvoja_zelene_infrastrukture_do_2030.pdf)

parkovne površine, odnosno ne više od 100 m<sup>2</sup>. Stambene zone će se zelenim zonama odvojiti od frekventnih prometnica i industrijsko-servisnih zona. Postojeće uređene parkovne površine ne smiju se smanjivati. Uz obje strane ulica u naseljima, osobito glavnih ulica, gdje god je to moguće treba podizati drvorede. Postojeće površine parkova ne smiju se smanjivati, a u njima se dozvoljava gradnja isključivo građevina privremenog karaktera, urbane opreme i infrastrukture.<sup>33</sup>

Urbana sanacija Grada Ploče podrazumijeva obnovu krajobrazne i urbane slike naselja kroz uspostavu ključnih postavki: sanaciju zona pogodnih za urbanu sanaciju te njihovo vraćanje u tkivo Grada te uspostave zelenih koridora koji će povezivati točke ili područja zelene infrastrukture.

**Slika 32.** Pogled na područje užeg centra s mora



---

<sup>33</sup> PPUG Ploče

### 8.3. Područja pogodna za urbanu sanaciju i/ili preobrazbu

Na području Grada Ploče kao lokacije pogodne za mjere urbane sanacije prepoznate su sljedeća područja:

#### 1. Područje autobusnog i željezničkog kolodvora

Površina se nalazi u PPUG Ploče u izgrađenom dijelu s mješovitom namjenom. Područje se u širem smislu nalazi u južnom dijelu Grada Ploče, u naselju Ploče, naslonjeno zapadno na zaljev Ploče, južno na Luku ploče, istočno na željezničku prugu i međugradske i međunarodne prometnice prema Gradu Ploče te na sjeveru na brdsko planinsko područje. Uži urbani kontekst čini industrijska zona (s velikim supermarketima poput Lidl-a, Plodina) i željeznička pruga, parkovi, administrativne zgrade (policija, zgrada Jadrolinije), trajektna luka te novo stambeno naselje s nestrukturiranim i neuređenim okolišem.

Samim područjem kolodvora dominiraju dotrajale zgrade i otvoreni prostori bez zelenila, prepusteni propadanju i biljnoj sukcesiji. Posjetiteljima koji dolaze u grad željeznicom ili autobusom ovo je mjesto prvog dojma te je tako ovo prostor velikog potencijala za uređenje u smislu ojačavanja gradskog vizualnog identiteta.



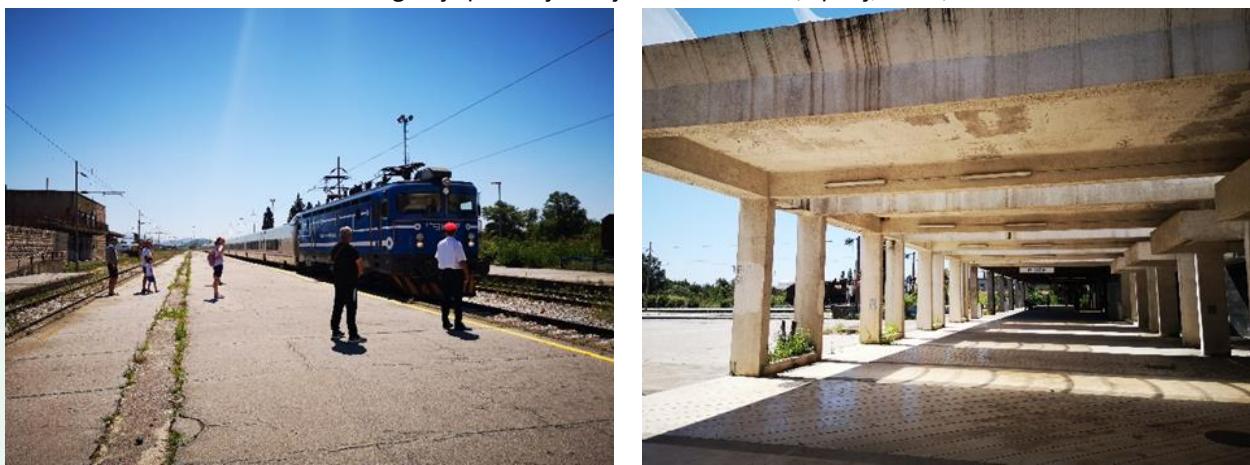
Karta 29. Prijedlog zone za urbanu sanaciju – Željeznički i autobusni kolodvor

Prema snimkama iz 1968. može se vidjeti i razvoj tog dijela grada. Uočljiva je formacija već spomenutog stambenog bloka. Potrebno je ispitati mogućnost i način urbane sanacije koja će obuhvatiti obnovu i uređenje zgrada kolodvora kao i uređenje pripadajućih vanjskih površina te povezivanje s ostatkom urbanog tkiva.



**Karta 30.** Preklop područja kolodvora prema ortofoto kartama iz 1968. i trenutno izgrađenim objektima

**Slika 32.** Fotografije područja i objekta kolodvora (srpanj, 2023.)



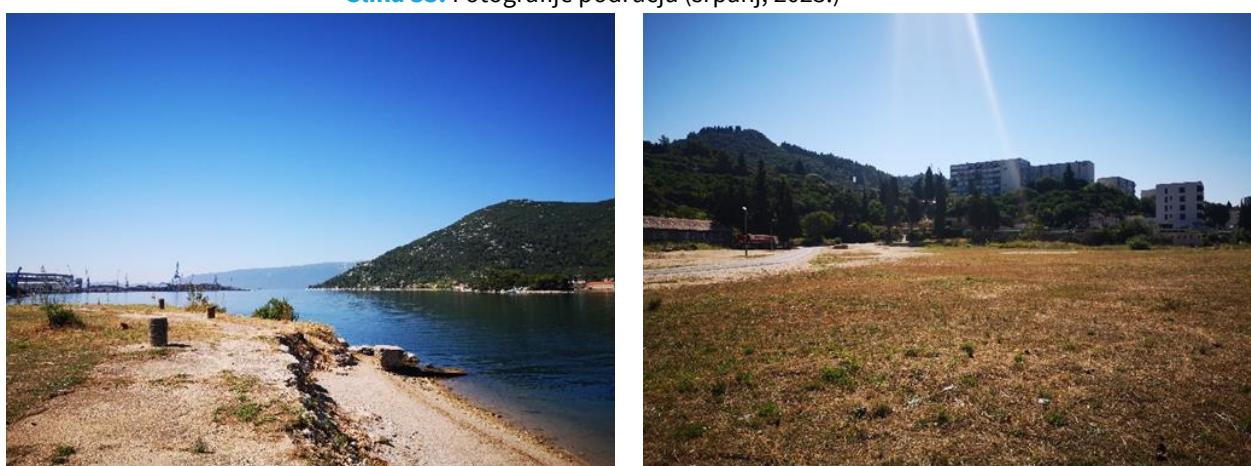
## 2. Područje plaža

Prema Prostornom planu područje se nalazi u zoni ugostiteljsko - turističke te sportsko - rekreacijske namjene. Na karti označeno područje čine većinom plaže. Unutar ovog područja planirana je izgradnja luke nautičkog turizma i sportske luke. Urbana sanacija ovog područja kao i izgradnja planiranih luka trebala bi ispitati mogućnost povezivanja plaža, zelena infrastrukturna rješenja, novu urbanu opremu i sadržaje te uklapanje u urbani kontekst kako bi i doprinijela povećanju vizualnog identiteta grada te održivosti nautičkog turizma koji proizlazi iz izgradnje luke.



**Karta 31.** Prijedlog zone za urbanu sanaciju – Područje plaža

**Slika 33.** Fotografije područja (srpanj, 2023.)



### 3. Područje trajektnog pristaništa

Za navedeno područje postoji UPU Luke Ploče I1 prema kojem se predviđa uređenje trgov i drugih većih pješačkih površina. Njime je definirano odvijanje pješačkog i biciklističkog prometa (s naglaskom na uređenju za osobe sa smanjenom pokretljivošću i invaliditetom), te sadnja drvoreda.

Budući da se radi o graničnom pomorsko prijelazu i prvom kontaktu s mora u uređenje bi trebalo ugraditi mjere zaštite okoliša, u smislu odabira adekvatnog biljnog materijala prilikom sadnje drvoreda i uređivanja pješačkih površina te odabirom suvremene urbane opreme.

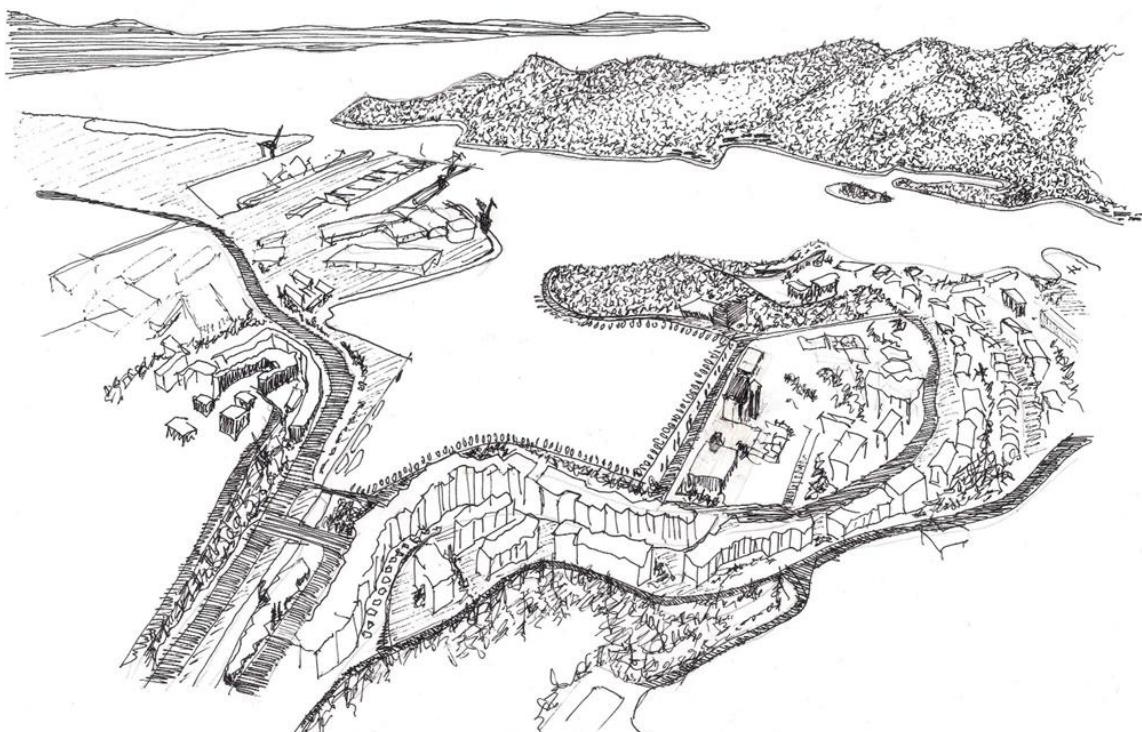


**Karta 32.** Prijedlog zone za urbanu sanaciju – Područje trajektne luke

**Slika 34.** Fotografije područja trajektne luke i ceste uz luku (srpanj, 2023.)



**Slika 35.** Skica- pogled na područje grada i luke



#### 4. Područje uz jezero Birina

Područje predstavlja južnu stranu jezera Birina i prema prostornom planu je građevinsko neizgrađeno područje mješovite namjene te područje planirane sportsko rekreativske namjene. Atraktivno je zemljiste na samom ulazu u naselje Ploče. Južno se nalazi mozaik poljoprivrednih površina rijeke Neretve (Crna rijeka), sjeverno jezero Birina, istočno i zapadno-pločanska naselja odnosno centar Grada.

Rješenje za buduće uređenje ovog prostora u obzir bi trebalo uzeti implementaciju načela i elemenata zelene infrastrukture te sagledati mogućnost obuhvatnijeg urbanističkog rješenja uzimajući u obzir važnost i očuvanje vodenih tokova s obje strane, naselja uz jezero Birina koje se nastavlja sjeverno te blizinu Centra, postojećih sadržaja i sl. Na i sa ove površine se pružaju zanimljive vizure te bi stoga trebalo uzeti u obzir i taj aspekt.



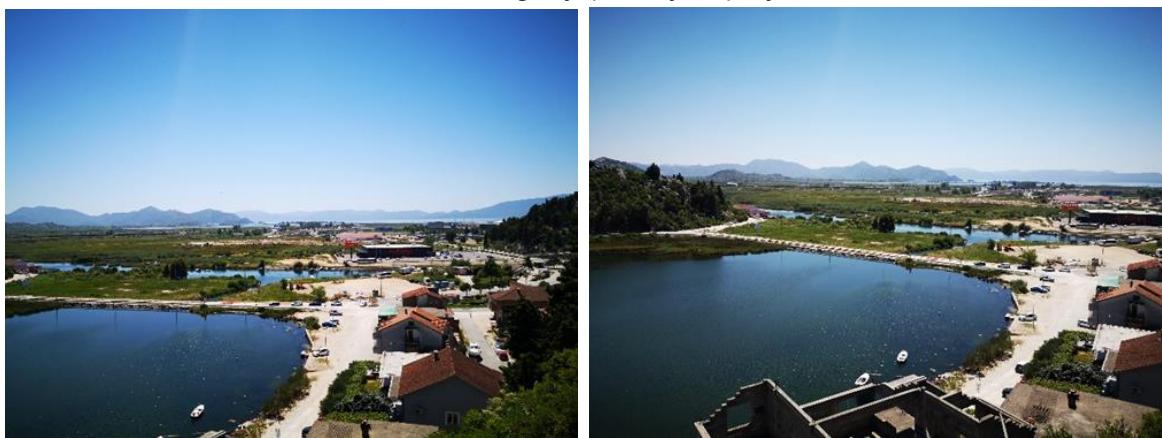
**Karta 33.** Prijedlog zone za urbanu sanaciju – Područje uz jezero Birina

Prema otrofoto kartama iz 1968. vidljiva je značajna izgradnja ovog dijela grada u novijem razdoblju.



**Karta 34.** Prikaz područja prema ortofoto kartama iz 1968.

**Slika 36.** Fotografije područja (srpanj, 2023.)

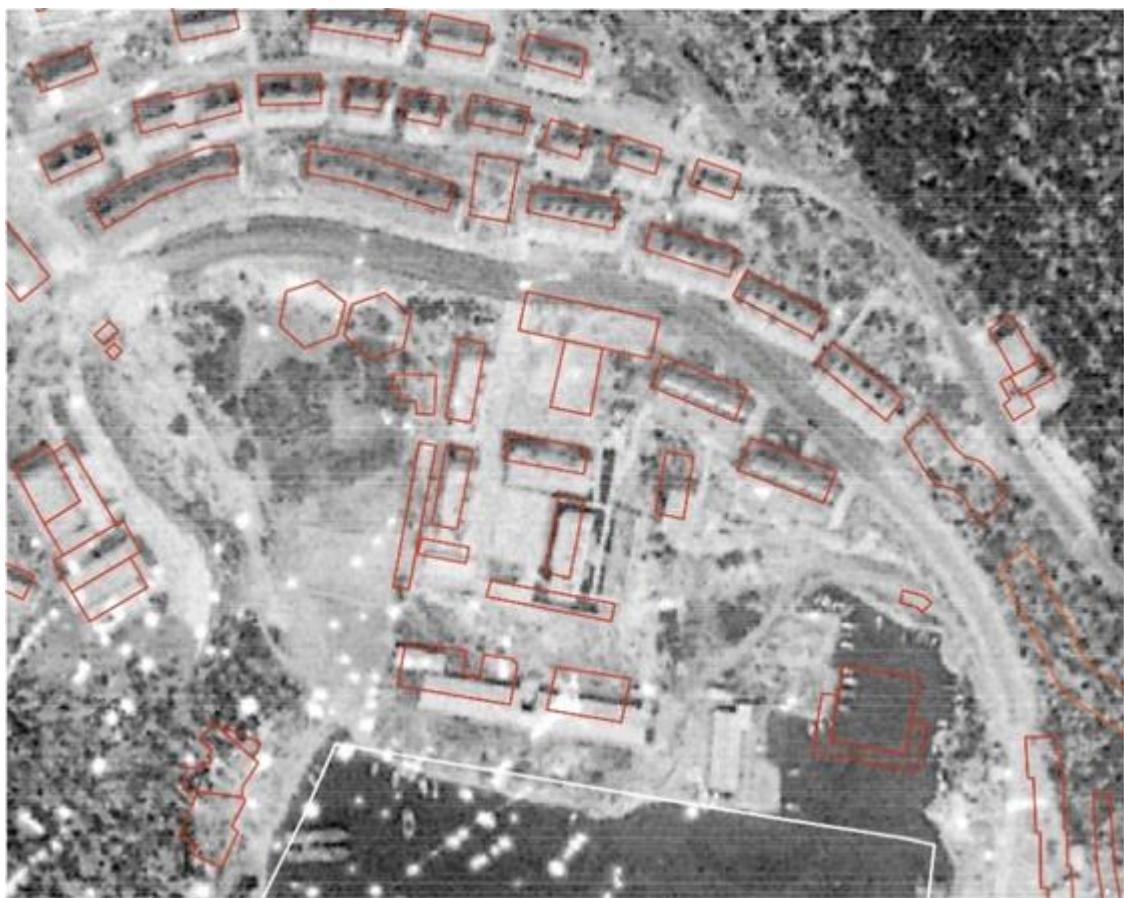


## 5. Područje užeg centra grada

Vidljiva je parcijalna obnova pojedinih objekata, uređenje postojećih sadržaja te je planirana nadogradnja nekih postojećih objekata (dječji vrtić) no područje je uglavnom u svom izvornom obliku. Poželjno je dodatno ispitati mogućnost obuhvatnije obnove cijele zone unošenjem novih sadržaja potrebnih gradu današnjice vodeći se pritom načelima zelene infrastrukture, pametnih gradova te kružnog gospodarenja, a uzimajući u obzir da se na ovom prostoru nalaze prostori i zgrade (ustanove) od javnog interesa te je samim time ujedno ovo i zona većeg intenziteta uporabe.

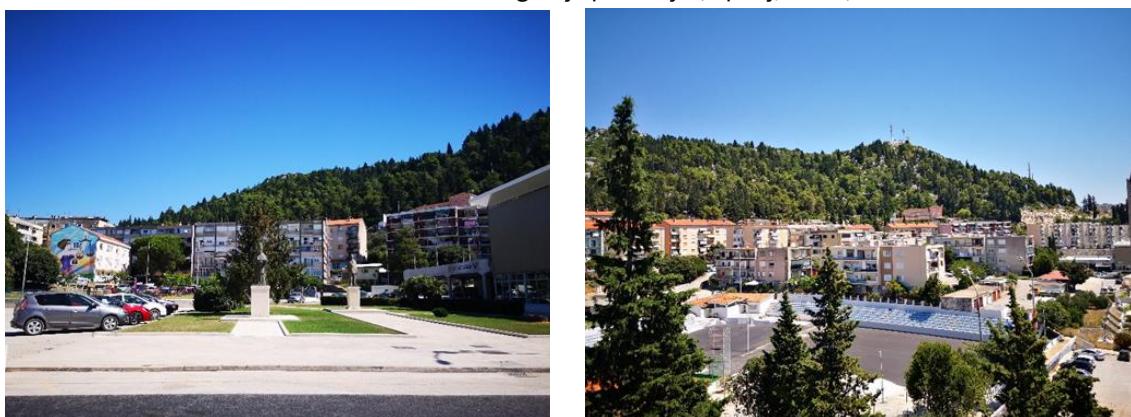


**Karta 35:** Prijedlog zone za urbanu sanaciju – Područje užeg centra grada



**Karta 36.** Prikaz područja prema ortofoto kartama iz 1968.

**Slika 37.** Fotografije područja (srpanj, 2023.)

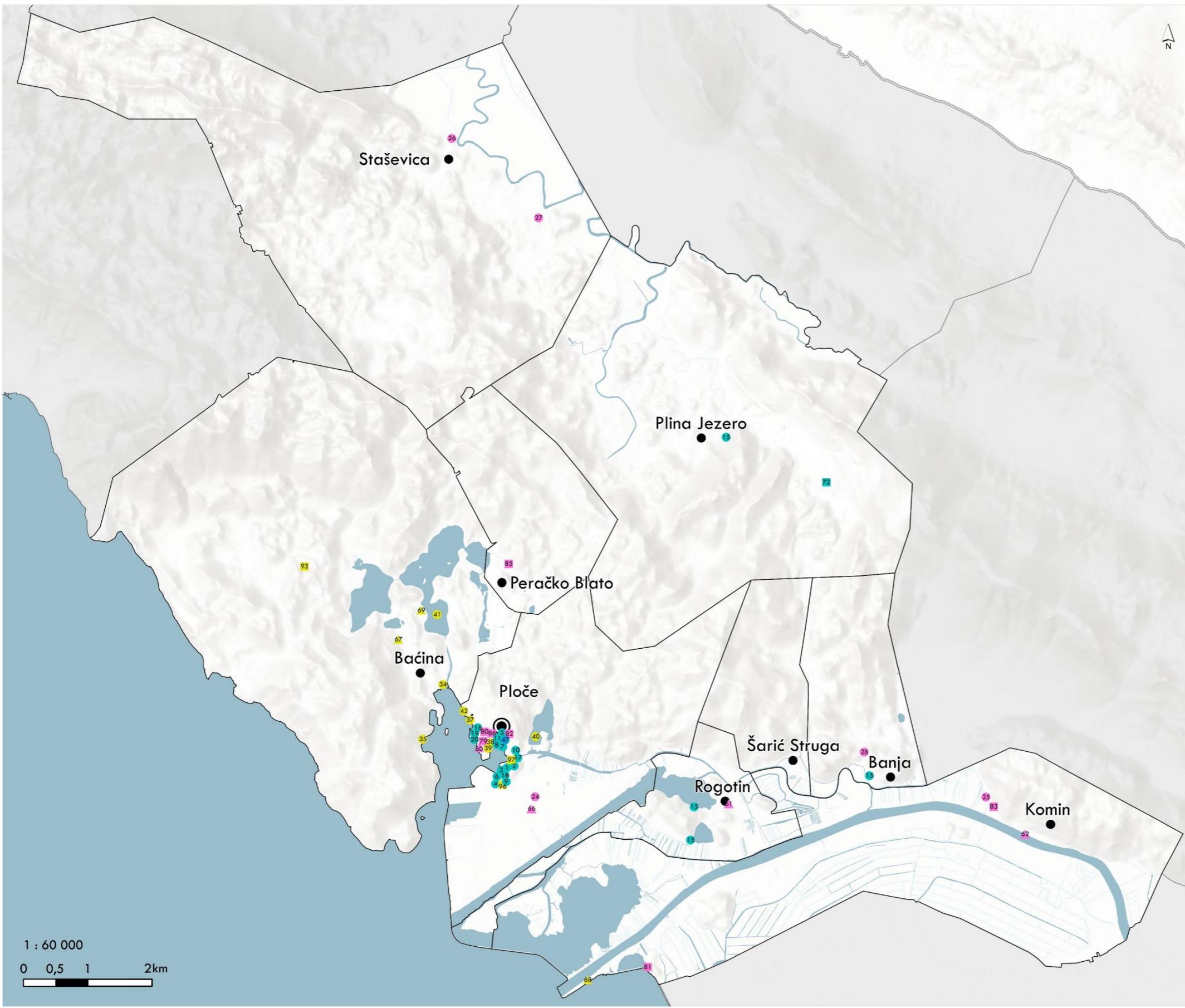


## 6. Industrijska zona - kontakt područje

Zona nestrukturirane izgradnje na vrlo atraktivnom zemljištu te je planirana izgradnja novih objekata. Jednim dijelom se nalazi na području planiranog UPU Vranjak 1 za koji prema PPUG nije definirana obveza donošenja. Potrebno je ispitati mogućnost sveobuhvatnog uređenja vodeći se načelima zelene infrastrukture te kružnog gospodarenja.

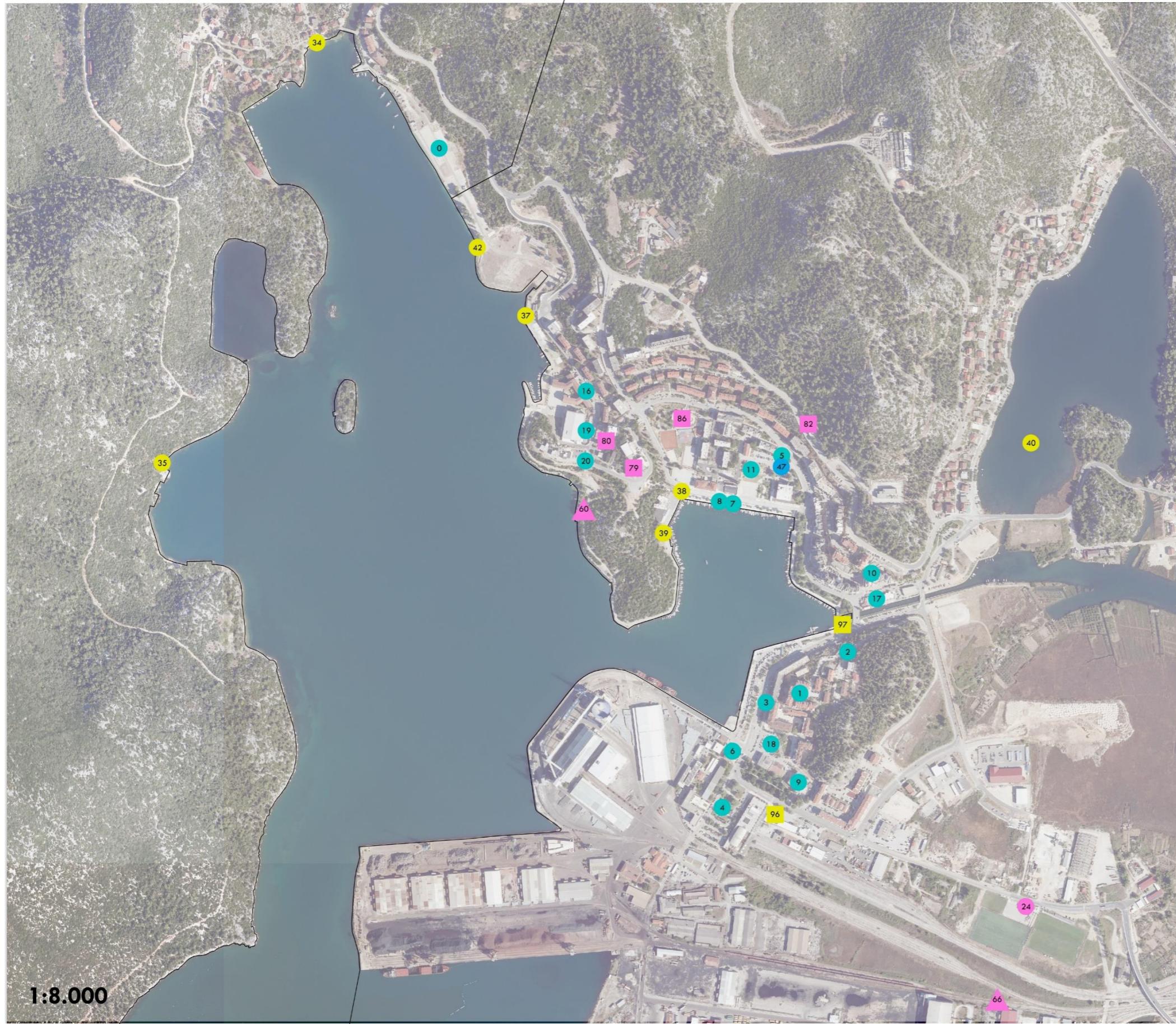


**Karta 37.** Prijedlog zone za urbanu sanaciju – „Industrijska zona“ - kontakt područje



**Plan razvoja zelene infrastrukture  
- širi obuhvat**

Karta 38. Plan razvoja zeleni infrastrukture – širi obuhvat



**Plan razvoja zelene infrastrukture  
- uži obuhvat**

**Karta 39.** Plan razvoja zeleni infrastrukture – uži obuhvat

## Plan razvoja zelene infrastrukture - Legenda

- projekti su na kartama označeni brojem te simbolom koji označava kojem cilju i mjeri pripada

### CILJ 1. : Ojačati kontakt građana s prirodom

#### Mjera 1.1. Očuvanje bioraznolikosti i autohtonog prirodnog kapitala

- 1 Uređenje zelenih površina - Trg Prišnica
- 2 Formiranje novih zelenih površina u ulici Prišnica - Gornja prišnica, Ploče
- 3 Sadnja stabala i uređenje zelenih površina ispred Jadrolinije u ulici Obala Neretljanskih Gusara, Ploče
- 4 Uređenje spomen parka NOB-a, Trg kralja Tomislava, Ploče
- 5 Uređenje zelenih površina iza trgovine Višnja
- 6 Uređenje zelene površine ispred zgrade Gradskog poglavarstva
- 7 Sadnja stabala na Obali dr. Franje Tuđmana, Ploče
- 8 Sadnja stabala na Obali dr. Franje Tuđmana, Ploče - 2. faza
- 9 Uređenje pokosa pored Policijske postaje Ploče
- 10 Uređenje površine pokraj Paškala, Ploče
- 11 Uređenje parka u ulici Vladimir Nazor
- 12 Prilagodba aktivnosti košnje zelenih površina (BEERam pčele)
- 13 Uspostava kućica za ptice i hotela za kukce
- 14 Uređenje zelenih površina u okružju javnih ustanova
- 15 Sanacija divljih odlagališta otpada
- 16 Izgradnja školskog trga u Ulici Tina Ujevića, Ploče
- 17 Hortikultурno uređenje okoliša tržnice u Pločama
- 18 Krajobrazno uređenje okoliša Trga kralja Tomislava (područje zgrada javne namjene)
- 19 Krajobrazno uređenje okoliša na području oko sportske dvorane u Ulici Tina Ujevića, Ploče
- 20 Krajobrazno uređenje okoliša u Ulici A. K. Miošića
- 21 Izgradnja Rasadnika trajnog i ukrasnog mediteranskog bilja u Pločama

#### Mjera 1.2. Valorizacija zelene infrastrukture za sportske, kulturne i druge aktivnosti

- 22 Uređenje bike parka
- 23 Uređenje parka za pse
- 24 Rekonstrukcija rekreativne zone NK Jadran, Ploče
- 25 Rekonstrukcija rekreativne zone NK Gusal, Komin
- 26 Izgradnja rekreativne zone Staševica
- 27 Izgradnja rekreativne zone Crpala-Spilice-Gnječi
- 28 Sadnja stabala i uređenje zelenih površina rekreativne zone Banja
- 29 Kultura u parku
- 30 Uređenje dječjih igrališta
- 31 Uređenje šetnica i poučnih staza s vidikovcima i odmorištima vezane uz bunkere i gomile
- 32 Uspostava i ozelenjavanje vježbališta na otvorenom
- 33 Izgradnja u uređenje urbanih vrtova

#### Mjera 1.3. Razvoj plave infrastrukture

- 34 Uređenje plaže „Portina“, Baćina
- 35 Uređenje plaže „Pod cestom“, Baćina
- 36 Uređenje gradске plaže u Pločama
- 37 Izgradnja sportske lučice u Pločama
- 38 Uređenje rive
- 39 Uređenje komunalne lučice Mala Pošta, Ploče
- 40 Krajobrazno uređenje okoliša jezera Birina
- 41 Krajobrazno uređenje Baćinskih jezera i uspostava boravišta uz jezera
- 42 Uređenje plaže za pse

#### Mjera 1.4. Povećanje svijesti o važnosti očuvanja prirodnog kapitala

- 43 Ekološke akcije čišćenja okoliša
- 44 Ekološke akcije čišćenja podmorja
- 45 Uspostava natjecanja za najljepšu okućnicu s nagradnim fondom
- 46 Uspostava manjih komunalnih akcija ozelenjavanja i održavanja zelenih površina
- 47 Uređenje postojećih zelenih sadržaja u ulici Vladimir Nazor u Pločama
- 48 Provedba edukacija na temu očuvanja prirodnih resursa, prilagodbe klimatskim promjenama i povezanih tema
- 49 Edukacija o selektivnom prikupljanju otpada
- 50 Jačanje prepoznatljivosti i brendiranje Baćinskih jezera i doline Neretve kao najznačajnijih prirodnih vrijednosti

### CILJ 2. : Povećati značaj zelene infrastrukture u razvoju grada

#### Mjera 2.1. Upravljanje razvojem zelene infrastrukture i uvođenje digitalnih tehnologija

- 51 Provedba postupaka javne nabave prema standardima zelene javne nabave
- 52 Usklađivanje prostorno planske dokumentacije s ciljevima zelene urbane obnove
- 53 Uspostava katastra zelene infrastrukture/GIS karte
- 54 Uspostava nadzorno-upravljačkog sustava navodnjavanja zelenih površina
- 55 Uvođenje IoT senzorike za praćenje stanja okoliša
- 56 Provedba pilot projekata razvoja zelene infrastrukture i implementacije inovativnih rješenja
- 57 Uspostava sustava nadzora s ciljem sprječavanja pojave divljih odlagališta
- 58 Mapiranje topliinskih otoka na području grada Ploče

#### Mjera 2.2. Povezivanje elemenata zelene infrastrukture u urbanu mrežu

- 59 Zeleni koridori
- 60 Krajobrazno uređenje šetnice od hotela prema gradskoj plaži
- 61 Sadnja stabala Kolodvorska ulica, Rogotin;
- 62 Sadnja stabala u ulici Stjepana Radića, Komin;
- 63 Uređenje pješačkih staza sa zelenim koridorima
- 64 Uređenje biciklističkih staza za zelenim koridorima
- 65 Uređenje cikloturističkih ruta sa zelenim koridorima
- 66 Uspostava zaštitnog zelenila uz industrijsko područje

#### Mjera 2.3. Zelena tranzicija gospodarstva

- 67 Uređenje odmorišta Mindel Baćinska jezera
- 68 Kamp Ušće
- 69 Kamp Baćinska jezera
- 70 Poticanje ekološke poljoprivrede kroz uspostavu sustava za dodjelu potpora
- 71 Poticanje zelene tranzicije u gospodarstvu kroz uspostavu sustava za dodjelu potpora za izradu projektno-tehničke dokumentacije za uvođenje OIE

### CILJ 3. : Sustavno planirati kružno i održivo korištenje infrastrukture

#### Mjera 3.1. Ulaganje u energetsku učinkovitost i OIE

- 72 Rekonstrukcija i nadogradnja zgrade "Stare škole" u Plini s elementima zelene infrastrukture
- 73 Energtska obnova javnih zgrada
- 74 Zeleni krovovi
- 75 Zelene fasade
- 76 Implementacija OIE u javnim zgradama
- 77 Korištenje geotermalne energije mora
- 78 Sufinanciranje obnove energetske obnove višestambenih zgrada

#### Mjera 3.2. Kružno gospodarenje prostorom i zgradama

- 79 Rekonstrukcija Doma kulture u Baćini
- 80 Rekonstrukcija "Samačke" zgrade u Pločama
- 81 Promatračica za ptice – rekonstrukcija objekta i krajobrazno uređenje okoliša
- 82 Revitalizacija terase u sklopu Pučkog otvorenog učilišta
- 83 Rekonstrukcija i dogradnja Dječjeg vrtića Komin
- 84 Rekonstrukcija Doma kulture Ploče
- 85 Rekonstrukcija Doma kulture Peračko Blato
- 86 Izgradnja aneks-a dječjeg vrtića Ploče

#### Mjera 3.3. Prilagodba sive infrastrukture kao faktora prilagodbe klimatskim promjenama

- 87 Unaprjeđenje sustava odvodnje oborinskih voda
- 88 Uspostava zelenih parkirališta i ozelenjavanje postojećih javnih parkirališta
- 89 Izgradnja polupodzemnih spremnika za komunalni otpad
- 90 Energetska obnova javne rasvjete i uspostava sustava upravljanja javnom rasvjetom
- 91 Izgradnja aglomeracije grada Ploče
- 92 Aglomeracija Komin - Banja
- 93 Sanacija odlagališta otpada "Lovornik" Baćina
- 94 Izgradnja kompostane
- 95 Uspostava kišnih vrtova
- 96 Rekonstrukcija i krajobrazno uređenje autobusnog kolodovora
- 97 Rekonstrukcija zelenih površina i hortikulturno uređenje zelenih površina uz pješački most koji spaža staru i novu rivi u Pločama
- 98 Izgradnja javnih slavina sa zdravstveno ispravnom pitkom vodom na točkama javnih okupljanja, područjima rekreacije i plažama
- 99 Izgradnja sortirnice
- 100 Nerazvrstane ceste na području grada Ploče

## 9. SWOT ANALIZA

SWOT analiza analitički je alati čija je namjena identificirati i analizirati četiri aspekta strateškog planiranja, a to su: snage (eng. **S**trengths), slabosti (eng. **W**eaknesses), prilike (eng. **O**pportunities) i prijetnje (eng. **T**hreats). Analizom snaga i slabosti područja analize, u kombinaciji s prilikama i prijetnjama s kojima se područje susreće, možemo doći do strateških informacija s ciljem definiranja i poduzimanja odgovarajućih mera i aktivnosti za ostvarivanje planiranih ciljeva.

U kontekstu zelene urbane obnove, SWOT analiza uzima u obzir sve aspekte zelene infrastrukture te kružnog gospodarstva čineći je strateški relevantnom za temu zelene urbane obnove i razvoja zelene infrastrukture.

Snage	Slabosti
<ul style="list-style-type: none"><li>● Očuvanost vizure grada i infrastrukture s obzirom na nedostatak masovnog turizma</li><li>● Blizina plodnih tala doline Neretve</li><li>● Povoljan geoprometni položaj</li><li>● Prisutnost značajnih vodenih površina (more, rijeke, jezera)</li><li>● Prisutnost zaštićenih područja NATURA 2000 unutar područja Grada</li><li>● Luka Ploče</li><li>● Baćinska jezera</li><li>● Ušće Neretve</li><li>● Demonstrirana sposobnost provedbe EU projekata na temu zelene obnove, održivog razvoja i sl.</li><li>● Spremnost gradske uprave za daljnja ulaganja</li><li>● Suradnja s lokalnim institucijama (PLORA) na razvoju novih projekata</li><li>● Iskustvo u ekološkim akcijama</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Nedovoljno razvijena svijest građana o zelenoj i plavoj infrastrukturi</li><li>● Sporost administracije</li><li>● Nedovoljna iskorištenost zelenih površina</li><li>● Nedovoljno korištenje OIE s obzirom na potencijal</li><li>● Zapuštena infrastruktura</li><li>● Nezadovoljavajuća razina čistoće gradskog pristaništa</li><li>● Nedovoljna opremljenost dječjih igrališta</li><li>● Neuređenost gradske i komunalne infrastrukture</li><li>● Pojava divljih odlagališta otpada</li><li>● Napuštenost dijelova željezničkih pruga</li><li>● Snaga gospodarstva bazirana na Luci Ploče</li><li>● Trend iseljavanja stanovništva veći od trenda useljavanja i povratka</li><li>● Neriješeno usmjeravanje i prikupljanje oborinskih voda</li></ul>
Prilike	Prijetnje
<ul style="list-style-type: none"><li>● Brownfield lokacije - mogućnosti ulaganja</li><li>● Napušteni dijelovi željezničkih pruga kao potencijal za pješačko biciklističke koridore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Povećanje cijena energenata i komunalnih usluga</li><li>● Pojava nametnika uslijed klimatskih promjena</li><li>● Podizanje razine mora</li></ul>

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nasipi kao potencijal za pješačko - biciklističke koridore</li> <li>● Dostupnost EU sredstava za zelenu urbanu obnovu i održiv razvoj</li> <li>● Odaziv građana na sudjelovanje u projektu "Zajedno za ljepši grad"</li> <li>● Društvene mreže kao platforma za razvoj zelene i plave infrastrukture</li> <li>● Ciljana ulaganja u energetsku učinkovitost u zgradarstvu i OIE</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Zagadživanje speleoloških objekata i vodotoka uslijed pojave divljih odlagališta otpada</li> <li>● Štetni utjecaji industrije i luke na tlo i vodotoke</li> <li>● Štetni utjecaj brodova na floru i faunu mora</li> <li>● Suše i požari te njihov utjecaj na okoliš</li> <li>● Klizišta</li> <li>● Ilegalna melioracija močvarnih u poljoprivredne površine</li> </ul> |
|--|---|

Snage Grada Ploča očituju se u nekoliko karakteristika koje je važno prepoznati i koristiti kako čvrstu osnovu za daljnji razvoj grada. Očuvanost vizure grada s obzirom na nedostatak masovnog turizma u gradu te važnost grada kao prometnog (lučkog) središta važne su odrednice usmjerena aktivnosti zelene urbane obnove. Masovni turizam za sobom dovodi i potrebu za prilagodbu lokalne infrastrukture potrebama turizma, a ta rješenja ne doprinose zadržavanju autentičnosti i autohtonosti područja, s obzirom da se ista mora prilagoditi za turističke svrhe. S druge strane, povoljan geoprometni položaj te prisutnost Luke Ploče osigurava važnost Grada Ploča na županijskoj i nacionalnoj razini te on uvelike utječe na razvoj i funkciranje grada. Samim time je usmjerenošć grada prema "zelenom", "plavom" i "održivom" važna odrednica i prometne infrastrukture, ali je i usmjerenošć prometnog sektora na "zeleno", "plavo" i "održivo" jednako važno i za daljnji razvoj grada te sinergiju javnog i privatnog. Plodnost doline Neretve, dostupnost značajnih vodnih površina te prisutnost velike površine pod zaštitom NATURA 2000 daje Gradu kvalitetnu početnu poziciju za aktivnosti vezane uz zelenu urbanu obnovu te pruža dovoljno elemenata za kvalitetnu integraciju urbanog i prirodnog. Sve prednosti grada podupire i spremnost Grada na daljnje investicije, suradnja s lokalnom razvojnom agencijom PLORA te demonstrirana sposobnost privlačenja nacionalnih i EU sredstava. Ove kompetencije omogućit će Gradu da za svoje projekte zelene urbane obnove osigura dovoljne i pravovremene resurse kao i potrebnu održivost koji će biti temelj budućeg strateškog planiranja Grada Ploča kao "zelenog i urbanog Grada".

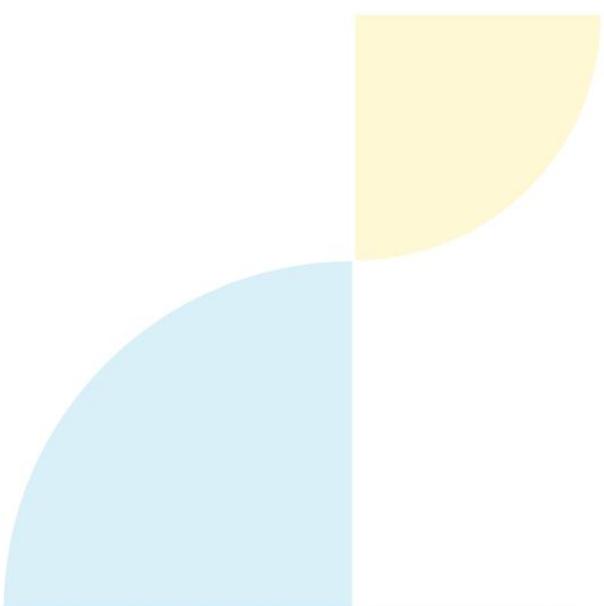
S druge strane, kao slabosti Grada Ploča vezanih uz zelenu urbanu obnovu mističe se nedovoljno razvijena svijest građana o zelenoj i plavoj infrastrukturi, iako svijest do određene mjere i postoji. To, konkretno, pokazuju i komentari sudionika participativnih aktivnosti o nedovoljno razvijenoj ili zapuštenoj infrastrukturi. Također, samu gradsku i komunalnu infrastrukturu karakterizira neuređenost te nedovoljna opremljenost. Takvo stanje dovodi do nedovoljnog korištenja OIE s obzirom na potencijal, nezadovoljavajuća razina čistoće gradskog pristaništa, pojave divljih odlagališta otpada, nedovoljne opremljenosti javnih prostora i dječjih igrališta te napuštenost dijelova željezničkih pruga, što pokazuje potrebu dodatnog angažmana oko razvoja zelene i place infrastrukture. Uz to, jedan od gorućih izazova Grada je neriješeno usmjeravanje i prikupljanje oborinskih voda, što je vrlo veliki rizik s obzirom na klimatske promjene. Uz slabosti koje su izravno vezane za funkcioniranje Grada kao administrativnog područja, važno je napomenuti da je snaga

gospodarstva Grada Ploča bazirana na Luci Ploče, što čini gospodarstvo nedovoljno diversificiranim te ga ostavlja vrlo ranjivim s obzirom na poremećaje na globalnom tržištu. Drugim riječima, diverzifikacija gospodarstva jedan je od ključnih uvjeta za osiguranje stabilnosti društva i društvenog razvoja. Završno, vrlo važan čimbenik razvoja Grada je njegovo stanovništvo, zbog čega je vrlo važno adresirati trend iseljavanja koji je u ovom trenutku veći od trenda useljavanja i povratka stanovništva u Grad Ploče i okolna mjesta.

Bez obzira na identificirane slabosti, Grad Ploče svoj potencijal razvoja može ostvariti kroz jačanje svojih potencijala koje posjeduje. Grad Ploče u posjedu je nekoliko *brownfield* lokacija a kojima je moguće provesti ulaganja povezana sa zelenom urbanom obnovom. Obnova tih lokacija doprinijeti će podizanju kvalitete vizure grada, ali i riješiti problem napuštenosti i neuređenosti javne infrastrukture. Napušteni dijelovi željezničkih pruga te nasipi također su potencijal koji Grad može prenamijeniti u pješačko- biciklističke koridore te na taj način dodatno doprinijeti aktivnom i zdravom životu svojih građana. Javna infrastruktura, posebice zgrade, predstavljaju priliku za ulaganja u obnovljive izvore energije te energetsku učinkovitost u zgradarstvu što će doprinijeti boljem iskorištanju energije te načelima kružnog gospodarstva, ali će i građanima dugoročno uštedjeti finansijska sredstva. Sve ove prilike biti će nemoguće ostvariti bez građana Grada Ploča, koji su pokazali interes za sudjelovanje u javnim i volonterskim akcijama povezanim sa zelenom i plavom infrastrukturom, ali i aktivnim uključivanjem u razvoj Grada Ploča. Jedan primjer takvih aktivnosti je sudjelovanje građana u projektu "Zajedno za ljepeši grad", odnosno projektu uključivanja građana u davanju mišljenja za lokacije i smjer javnih ulaganja čime se alokacija gradskog proračuna dodatno približava javnosti. Naravno, aktivnosti građana putem društvenih mreža značajno doprinose ovim aktivnostima te su građani preko istih organizirali nekoliko ekoloških akcija što pokazuje snagu i korist zajedničkog organiziranog djelovanja te aktivan doprinos društvenim promjenama. Velika prilika za Grad Ploče svakako je i dostupnost EU sredstava za zelenu urbanu obnovu i održiv razvoj koji će uspješnim prijavama projekata na natječaje biti vjetar u leđa gradskim vlastima i građanima za realizaciju planiranih projekata i ostvarivanje dugoročnih planova i ciljeva.

Prijetnje razvoju i njihova mitigacija ovise o nekoliko unutarnjih i vanjskih čimbenika koji utječu na prirodni, gospodarski te društveni aspekt Grada Ploča. Prvenstveno su to klimatske promjene koje zbog svoje globalne prirode, utječu i na Republiku Hrvatsku pa tako i na Grad Ploče. Pojava nametnika, podizanje razine mora i te ekstremni vremenski uvjeti koji uzrokuju s jedne strane sušu i pojavu požara, dok s druge strane velike količine oborina uzrokuju klizišta tla, činjenice su koje svaka zelena urbana obnova mora ozbiljno shvatiti kako bi spriječila njihove negativne posljedice. S druge strane, povećanje cijena energenata te prateće povećanje cijene komunalnih usluga igraju važnu ulogu u određivanju smjera razvoja. Nedostatak finansijskih sredstava može se "pokriti" sufinanciranjem projekata sredstvima EU, ne same posljedice povećanja cijena udarac su na život građana, ali i svakodnevno funkcioniranje gradske uprave i strateško planiranje razvoja. Povećanje cijena uzrokuju vanjski čimbenici i važno je pravovremeno reagirati te poduzeti sve korake kako bi se umanjile negativne posljedice ovog trenda. Također, s obzirom na važnost i veliki utjecaj Luke Ploče na gospodarstvo i okoliš, prijetnje razvoju dolaze i od utjecaja brodova na floru i faunu mora. S ovim izazovom bore se sve države svijeta koje sudjeluju u pomorskom prometu te je isto vrijedan pokazatelj ozbiljnosti ovakve prijetnje za okoliš koji se ne može riješiti bez uključenosti svih dionika

u proces strateškog planiranja razvoja. Industrija je, ako i u svakom gradu, važan čimbenik razvoja Grada Ploča. No, potrebno je obratiti pozornost na utjecaji industrije i luke na tlo i vodotoke tj. Na prirodu u cjelini. Unutarnji čimbenici su također važni kada govorimo o prijetnjama razvoju zelene infrastrukture i ekologiji općenito, a to su zagađivanje speleoloških objekata i vodotoka uslijed pojave divljih odlagališta otpada te ilegalna melioracija močvarnih u poljoprivredne površine. S obzirom na važnost prirode koja ne predstavljaju samo izvor resursa, nego je i stanište brojnih biljnih i životinjskih vrsta, prijetnja narušavanje ekološke ravnoteže prirodnog okruženja veliki je izazov za Grad Ploče, njegove građane, Dubrovačko-neretvansku županiju, ali i Republiku Hrvatsku.



## 10. STRATEŠKI OKVIR

Strategije ZUO Grada Ploča te njezina struktura i sadržaj usklađeni su sa hijerarhijom ustrojenom u Smjernicama za izradu Strategije zelene urbane obnove. Strategija definira ciljeve zelene urbane obnove te mjere za njihovo ostvarenje.

Uzimajući u obzir rezultate analize stanja, participativnih aktivnosti, valorizaciju zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, kao i jasno definiranu viziju razvoja zelene infrastrukture i zelene urbane obnove, Strategija ZUO Grada Ploča sastavljena je od sljedećih ciljeva:

- Cilj 1. Ojačati kontakt građana s prirodnom
- Cilj 2. Povećati značaj zelene infrastrukture u razvoju grada
- Cilj 3. Sustavno planirati kružno i održivo korištenje infrastrukture

Navedeni ciljevi potkrijepljeni su konkretnim mjerama, tj. projektima i aktivnostima vezanim uz svaki cilj. Provedbom navedenih mjera direktno se ostvaruju navedeni ciljevi te osigurava ostvarenje definirane razvojne vizije Grada Ploča. Svaki cilj sa navedenim mjerama prikazan je niže u nastavku ovog poglavlja, kao i u pripadajućim tablicama.

### Cilj 1. Ojačati kontakt građana s prirodnom

Potreba za jačanjem kontakta građana s prirodom proizlazi iz bogatstva prirodnih resursa na širem gradskom području s jedne strane, te potencijalnih benefita koja isti mogu imati u kontekstu društvenog, gospodarskog te okolišnog razvoja, s druge strane. Analizom je utvrđeno kako isti predstavljaju neiskorišteni potencijal te da nisu dovoljno dostupni u interakciji s građanima. Povećanje dostupnosti i kvalitete zelene i plave infrastrukture kao osnovna razvojna smjernica za nadolazeće razdoblje doprinijet će jačanju kontakta građana s prirodom te valorizaciji prirodnih posebnosti od strane stanovnika.

Povećanje bioraznolikosti i očuvanje autohtonog prirodnog kapitala temeljne su odrednice prožete procesom zelene urbane obnove Grada, važne prvenstveno u planiranim aktivnostima ozelenjivanja prostora i unaprjeđenja postojećih elemenata zelene infrastrukture. Sadnja autohtonih biljnih vrsta kao faktor adekvatnog ozelenjivanja usklađenog sa specifičnim prirodnim kapitalom lokalnog područja, ključna je mjera u promociji identiteta i prirodnog naslijeđa.

Osim povećanja dostupnosti i kvalitete zelene infrastrukture, iz perspektive jačanja kontakta građana s prirodom ključna je sadržajna valorizacija iste. Izražavanje društvene - prije svega kulturne i sportske funkcije zelenih površina kao multifunkcionalnih otvorenih prostora koji predstavljaju društvenu infrastrukturu doprinijeti će povećanju boravka na zelenim površinama, a time posredno utjecati na povećanje kvalitete života stanovnika.

Razvoj plave infrastrukture obalnog područja, u kojem dodatne plave elemente predstavljaju jezera i rijeka, jednako je važan kao i razvoj zelene infrastrukture. U nadolazećem razdoblju cilj je unaprjeđenjem plažne i obalne, te plave infrastrukture općenito, povećati njenu pristupačnost i stvoriti dodanu vrijednost iste.

Završno, kao prepostavka održivog razvoja Grada i zelene tranzicije u širem smislu, edukacija i povećanje svijesti javnosti identificirani su kao zasebna prioritetna mjera u nadolazećem razdoblju. Provedbom edukativnih aktivnosti usmjerenih prema svim skupinama građana i njihovim uključivanjem u ozelenjivanje područja na mikrorazini pojedinih kućanstava, ali i na makrorazini cijelog gradskog područja utjecat će se na povećanje svijesti javnosti o važnosti očuvanja prirodnih resursa. Pri tome će posebna pozornost biti usmjerena na važnosti sinergijskog pristupa razvoju i održavanju zelene infrastrukture, odnosno sudjelovanju javnog, privatnog i civilnog sektora te građana pojedinačno.

#### **Mjere:**

**Mjera 1.1.** Očuvanje bioraznolikosti i autohtonog prirodnog kapitala

**Mjera 1.2.** Valorizacija zelene infrastrukture za sportske, kulturne i druge društvene aktivnosti

**Mjera 1.3.** Razvoj plave infrastrukture

**Mjera 1.4.** Povećanje informiranosti i svijesti građana o važnosti očuvanja prirodnog kapitala

#### **Cilj 1. Ojačati kontakt građana s prirodom**

Mjera 1.1. Očuvanje bioraznolikosti i autohtonog prirodnog kapitala

Opis mjere	Uređenje postojećih i uspostava novih zelenih površina na području Grada planirat će se na način da biljni pokrov bude raznovrstan, te se odnosi na zavičajne i autohtone vrste stabala i grmova, u najvećoj mjeri posađenih u tlo. Time će se značajno utjecati na toplinske otoke na prostoru grada i unaprijediti kvaliteta života.
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"><li>● Uređenje zelenih površina - Trg Prišnica</li><li>● Formiranje novih zelenih površina u ulici Prišnica - Gornja Prišnica, Ploče</li><li>● Sadnja stabala i uređenje zelenih površina ispred Jadrolinije u ulici Obala Neretljanskih Gusara, Ploče</li><li>● Uređenje spomen parka NOB-a, Trg kralja Tomislava, Ploče</li><li>● Sadnja stabala na zelenim površinama nasuprot tržnice u ul. Obala Neretljanskih gusara, Ploče</li><li>● Uređenje zelenih površina iza trgovine Višnja</li><li>● Uređenje zelene površine ispred zgrade Gradskog poglavarstva</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sadnja stabala na Obali dr. Franje Tuđmana, Ploče</li> <li>● Sadnja stabala na Obali dr. Franje Tuđmana, Ploče - 2. faza</li> <li>● Uređenje pokosa pored Policijske postaje Ploče</li> <li>● Uređenje površine pokraj Paškala, Ploče</li> <li>● Uređenje parka u ulici Vladimir Nazor</li> <li>● Uspostava kućica za ptice i hotela za kukce</li> <li>● Uređenje zelenih površina u okrugu javnih ustanova</li> <li>● Izgradnja školskog trga u Ulici Tina Ujevića, Ploče</li> <li>● Krajobrazno uređenje okoliša Trga kralja Tomislava (područje zgrada javne namjene)</li> <li>● Krajobrazno uređenje okoliša na području oko sportske dvorane u Ulici Tina Ujevića, Ploče</li> <li>● Krajobrazno uređenje okoliša u Ulici A. K. Miošića</li> <li>● Izgradnja Rasadnika trajnog i ukrasnog mediteranskog bilja u Pločama</li> <li>● Hortikulturno uređenje okoliša tržnice u Pločama</li> <li>● Sanacija divljih odlagališta otpada</li> <li>● Prilagodba aktivnosti košnje zelenih površina (BEEram pčele)</li> </ul>
Provjeda i tijek razvoja projekta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. plan uređenja lokacija</li> <li>2. priprema projektno tehničke dokumentacije te ishođenje potrebnih dozvola</li> <li>3. koordinacija uključenih dionika s razrađenim planom provedbe aktivnosti održavanja i uređenja</li> </ol>

### Cilj 1. Ojačati kontakt građana s prirodom

Mjera 1.2. Valorizacija zelene infrastrukture za sportske, kulturne i druge društvene aktivnosti

Opis mjere	Mjerom 1.2. planirana je valorizacija javnih i društvenih funkcija otvorenih, zelenih površina, kao njihove dodane vrijednosti. Sukladno utvrđenim potrebama, planirano je uređenje sportsko-rekreativnih zona, a adekvatnim uređenjem i opremanjem zelenim površinama urbanom opremom stvorit će se preduvjeti za organizaciju kulturnih i drugih društvenih događanja u parkovima i perivojima.
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uređenje bike parka</li> <li>● Uređenje parka za pse</li> <li>● Rekonstrukcija rekreativne zone NK Jadran, Ploče</li> <li>● Rekonstrukcija rekreativne zone NK Gusar, Komin</li> <li>● Izgradnja rekreativne zone Staševica</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Izgradnja rekreativne zone Crpala-Spilice-Gnječi</li> <li>● Sadnja stabala i uređenje zelenih površina rekreativne zone Banja</li> <li>● Kultura u parku</li> <li>● Uređenje dječjih igrališta</li> <li>● Uređenje šetnica i poučnih staza s vidikovcima i odmorištima vezane uz bunkere i gomile</li> <li>● Uspostava i ozelenjivanje vježbališta na otvorenom</li> <li>● Izgradnja u uređenje urbanih vrtova</li> </ul>
Provđba i tijek razvoja projekata	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priprema projektno-tehničke dokumentacije</li> <li>2. Analiza dostupnih izvora sufinanciranja</li> <li>3. Provđba projekta i stavljanje zelene infrastrukture u funkciju</li> </ol>

### Cilj 1. Ojačati kontakt građana s prirodom

#### Mjera 1.3. Razvoj plave infrastrukture

Opis mjere	Povećanje kvalitete i funkcionalnosti plave infrastrukture podrazumijeva uređenje prostora plaža, rive i sportske lučice, te osim toga aktivnosti usmjerenе prema području Baćinskih jezera i dolini rijeke Neretve, prvenstveno vezano uz sprječavanje negativnih utjecaja na navedene specifične ekosustave.
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uređenje plaža „Portina“, Baćina</li> <li>● Uređenje plaža „Pod cestom“, Baćina</li> <li>● Uređenje gradske plaže u Pločama</li> <li>● Izgradnja sportske lučice u Pločama</li> <li>● Uređenje rive</li> <li>● Uređenje komunalne lučice Mala Pošta, Ploče</li> <li>● Krajobrazno uređenje okoliša jezera Birina</li> <li>● Krajobrazno uređenje Baćinskih jezera i uspostava boravišta uz jezera</li> <li>● Uređenje plaže za pse</li> </ul>
Provđba i tijek razvoja projekata	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priprema projektno-tehničke dokumentacije</li> <li>2. Analiza dostupnih izvora sufinanciranja</li> <li>3. Provđba projekta i stavljanje zelene infrastrukture u funkciju</li> </ol>

### Cilj 1. Ojačati kontakt građana s prirodom

#### Mjera 1.4. Povećanje informiranosti i svijesti građana o važnosti očuvanja prirodnog kapitala

Opis mjere	Važnost uključivanja građana u očuvanje prirodnih resursa planirana je kroz soft aktivnosti - edukativne i informativne aktivnosti specifično usmjerenе prema svim skupinama građana, ali i na praktičnoj razini poticanja ozelenjivanja kućanstava i sudjelovanja u zajedničkim komunalnim akcijama.
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ekološke akcije čišćenja okoliša</li> <li>● Ekološke akcije čišćenja podmorja</li> <li>● Uspostava natjecanja za najljepšu okućnicu s nagradnim fondom</li> <li>● Uspostava manjih komunalnih akcija ozelenjivanja i održavanja zelenih površina</li> <li>● Uređenje postojećih zelenih sadržaja u ulici Vladimir Nazor u Pločama</li> <li>● Provedba edukacija na temu očuvanja prirodnih resursa, prilagodbe klimatskim promjenama i povezanih tema</li> <li>● Edukacija o selektivnom prikupljanju otpada</li> <li>● Jačanje prepoznatljivosti i brendiranje Baćinskih jezera i doline Neretve kao najznačajnijih prirodnih vrijednosti</li> </ul>
Provđenja i tijek razvoja projekata	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konceptualizacija aktivnosti i promocije</li> <li>2. Provđenja ekoloških akcija i edukacija</li> <li>3. Provđenja promocije aktivnosti podizanja svijesti građana na temu zelene i plave infrastrukture</li> </ol>

## Cilj 2. Povećati značaj zelene infrastrukture u razvoju grada

Povećanjem značaja zelene infrastrukture u svim segmentima razvoja Grada, Ploče će postati zelenim dnevnim boravkom svih svojih građana i posjetitelja i uspostaviti nove aspekte prepoznatljivosti lokalne sredine.

Sveobuhvatni pristup razvoju zelene infrastrukture u nadolazećem razdoblju podrazumijevat će pozicioniranje zelene infrastrukture kao razvojnog prioriteta koji se horizontalno prožima u svim aktivnostima Grada. Uz poštivanje standarda zelene javne nabave, dugoročno održivi projekti koji doprinose zelenoj tranziciji predstavljat će prioritet. Neophodno unaprjeđenje komunalne, odnosno sive infrastrukture bit će planirano prema načelima održivog razvoja, što konkretno podrazumijeva ulaganje u održive oblike mikromobilnosti - pješačku i biciklističku infrastrukturu te cikloturističke rute s pratećim zelenim koridorima.

Upravljanje prostornim razvojem, osobito razvojem zelene infrastrukture bit će unaprjeđeno korištenjem digitalnih tehnologija, a uspostavom katastra zelene infrastrukture ili svojevrsne GIS baze podataka stvoriti će se preduvjeti integriranog i učinkovitog upravljanja urbanim zelenim prostorima.

Nadalje, u pogledu povećanja značaja zelene infrastrukture u razvoju Grada ključan iskorak bit će povezivanje elemenata zelene infrastrukture u urbanu mrežu. Postojeće zelene urbane točke te novo uspostavljene zelene površine, ulaganjem u zelene koridore umrežit će se u zelenu urbanu mrežu koja povezuje (1) elemente urbane zelene infrastrukture s (2) prirodnim zelenim i plavim površinama, tvoreći funkcionalnu cjelinu.

Završno, za ostvarenje drugog cilja posebna pozornost usmjerit će se na zelenu tranziciju gospodarstva - industrije, poljoprivrede i turizma kao dominantnih gospodarskih djelatnosti. Razvojem turističke infrastrukture selektivnih oblika turizma - prvenstveno aktivnog turizma, ali i drugih oblika turizma temeljenih na prirodnim resursima Ploče će se na turističkoj karti pozicionirati kao jedinstvena turistička destinacija. Sektor industrije provedbom mjera zelene tranzicije, usmjerenih na očuvanje kvalitete zraka, zaštitu voda i mora te adekvatno gospodarenje otpadom doprinijet će komplementarnosti gospodarskog i održivog razvoja Grada.

### Mjere:

**Mjera 2.1.** Upravljanje razvojem zelene infrastrukture

**Mjera 2.2.** Korištenje digitalnih tehnologija u upravljanju zelenom infrastrukturom

**Mjera 2.3.** Povezivanje elemenata zelene infrastrukture u urbanu mrežu

## Cilj 2. Povećati značaj zelene infrastrukture u razvoju grada

### Mjera 2.1. Upravljanje razvojem zelene infrastrukture i uvođenje digitalnih tehnologija

Opis mjere	Uspostava organiziranog, modernog i zelenog sustava upravljanja razvojem zelene infrastrukture omogućit će kvalitetnije planiranje, provedbu i praćenje razvoja zelene infrastrukture na području Grada Ploča. Implementacija digitalnih rješenja te umrežavanje sustava Grada Ploča kojim se vrši nadzor i upravljanje procesima funkcioniranja grada, kao i provedba postupaka zelene javne nabave potaknut će razvoj kvalitetnih i inovativnih projekata zelene urbane obnove.
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Provedba postupaka javne nabave prema standardima zelene javne nabave</li> <li>● Usklađivanje prostorno planske dokumentacije s ciljevima zelene urbane obnove</li> <li>● Uspostava katastra zelene infrastrukture (GIS i karte)</li> <li>● Uspostava nadzorno-upravljačkog sustava navodnjavanja zelenih površina</li> <li>● Uvođenje IoT senzorike za praćenje stanja okoliša</li> <li>● Provedba pilot projekata razvoja zelene infrastrukture i implementacije inovativnih rješenja</li> <li>● Uspostava sustava nadzora s ciljem sprječavanja pojave divljih odlagališta</li> <li>● Mapiranje toplinskih otoka na području grada Ploča</li> </ul>
Provedba i tijek razvoja projekta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provedba potrebnih analiza i definiranje smjernica</li> <li>2. Analiza dostupnih izvora sufinanciranja</li> <li>3. priprema projektno tehničke dokumentacije te ishođenje potrebnih dozvola</li> <li>4. Provedba projektnih aktivnosti i osiguranje njihove održivosti</li> <li>5. koordinacija uključenih dionika s razrađenim planom provedbe aktivnosti održavanja i uređenja</li> </ol>

## Cilj 2. Povećati značaj zelene infrastrukture u razvoju grada

### Mjera 2.2. Povezivanje elemenata zelene infrastrukture u urbanu mrežu

Opis mjere	Ozelenjivanje javnih površina te njihovo povezivanje u urbanu mrežu stvorit će sklad urbanog i prirodnog u Gradu Pločama. Ovom mjerom Grad će se približiti konceptu spajanja urbanog i prirodnog te omogućiti daljnji napredak i poboljšanje uvjeta za
------------	---

	<p>život svojih građana. Planiraju se uspostaviti zeleni koridori, uređenja ulica, pješačkih te biciklističkih staza. Također, ozelenjivanjem područja koje spaja urbano i industrijsko područje dodatno će se podići kvaliteta vizure grada, kao i doprinijeti rastućim izazovima s kojima se susreću stanovnici urbanih sredina, a koje su uzrokovane trenutnim klimatskim promjenama.</p>
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zeleni koridori</li> <li>● Krajobrazno uređenje šetnice od hotela prema gradskoj plaži</li> <li>● Sadnja stabala Kolodvorska ulica, Rogotin;</li> <li>● Sadnja stabala u ulici Stjepana Radića, Komin;</li> <li>● Uređenje pješačkih staza sa zelenim koridorima</li> <li>● Uređenje biciklističkih staza za zelenim koridorima</li> <li>● Uređenje cikloturističkih ruta sa zelenim koridorima</li> </ul>
Provjeda i tijek razvoja projekata	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priprema projektno-tehničke dokumentacije</li> <li>2. Analiza dostupnih izvora sufinanciranja</li> <li>3. Provjeda projekta i stavljanje zelene infrastrukture u funkciju</li> </ol>

## Cilj 2. Povećati značaj zelene infrastrukture u razvoju grada

Mjera 2.3. Zelena tranzicija gospodarstva	
Opis mjere	<p>Uređenje postojećih objekata, ozelenjivanje poljoprivrede i poljoprivrednih procesa te poticanje zelene tranzicije gospodarstva omogućit će Gradu Pločama “zeleno” razdvajanje industrije i urbanog života. Industrija, kao jedan od temeljnih karakteristika Grada, također će proći proces “zelene” adaptacije na rezultate zelene urbane obnove Grada Ploča, s naglaskom na obnovljive izvore energije. Poticanje ekološke poljoprivrede zaokružit će cjelinu područja obuhvaćenog zelenom urbanom obnovom te će povećati kvalitetu i održivost životnih i radnih uvjeta na području Grada.</p>
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uređenje odmorišta Mindel Baćinska jezera</li> <li>● Kamp Ušće</li> <li>● Kamp Baćinska jezera</li> <li>● Poticanje ekološke poljoprivrede kroz uspostavu sustava za dodjelu potpora</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poticanje zelene tranzicije u gospodarstvu kroz uspostavu sustava za dodjelu potpora za izradu projektno-tehničke dokumentacije za uvođenje OIE</li> </ul>
Provjeda i tijek razvoja projekata	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uspostava i unaprjeđenje mehanizama za dodjelu potpora</li> <li>2. Priprema projektno-tehničke dokumentacije</li> <li>3. Analiza dostupnih izvora sufinanciranja</li> <li>4. Provjeda projekta uređenja infrastrukture</li> </ol>

### Cilj 3. Sustavno planirati kružno i održivo korištenje infrastrukture

Kružno gospodarenje prostorom i zgradama, te urbana sanacija i preobrazba neadekvatno iskorištenih građevinskih područja sastavni su dijelovi zelene urbane obnove. Uređenje te revitalizacija i ponovna uporaba građevina prioritetna je nad izgradnjom nove infrastrukture čije je planiranje također utemeljeno na modelu kružnog gospodarstva, odnosno povećanju trajnosti i cjeloživotnog vijeka infrastrukture, povećanju njene energetske učinkovitosti te smanjenju nastanka građevinskog otpada.

Provjeda mjera energetske učinkovitosti i uvođenja obnovljivih izvora energije važna je u pogledu povećanje kvalitete boravka u objektima, te izravno doprinosi ostvarenju energetskih i finansijskih ušteda. Iskorak u odnosu na mjere energetske učinkovitosti koje se odnose na obnovu vanjskih ovojnica, stolarije, krovišta i sl., a koji također doprinosi smanjenju potreba za hlađenjem i grijanjem zgrada učinit će se izgradnjom zelenog krova i zelenih fasada.

Sukladno identificiranim *brownfield* područjima - zapuštenim lokacijama koje se ne koriste, prema principima kružnosti provest će se mjere njihove revitalizacije i prenamjene za potrebe javne infrastrukture, čime se istovremeno odgovoriti na dvije razvojne potrebe - (1) valorizacije postojeće neiskorištene infrastrukture i (2) uspostave javnih i društvenih sadržaja.

Pored kružnog gospodarenja zgradama i prostorom, razvoj sive infrastrukture kao neophodnog segmenta urbanog razvoja bit će planiran na principima održivosti i ekološke prihvatljivosti. Mjere prilagodbe sive infrastrukture identificirane su kao značajan faktor prilagodbe klimatskim promjenama i povećanja otpornosti lokalne sredine na negativne utjecaje klimatskih promjena.

Rješavanje problema neadekvatnog sustava odvodnje oborinskih voda djelomično će biti riješeno kroz uspostavu kišnih vrtova i njihovo korištenje za potrebe navodnjavanja, a segment prometne infrastrukture, osim uspostave prometnih ruta sa zelenim koridorima kao aspekta razvoja zelene mreže, bit će unaprjeđen izgradnjom zelenih parkirališta i ozelenjivanjem postojećih parkirališnih zona s ciljem povećanja površine pod krošnjama. Isto tako, u kontekstu gospodarenja otpadom,

uspostava nedostajuće infrastrukture - prvenstveno kompostane obradu odvojeno prikupljenog biootpada, će osim iz perspektive smanjenja štetnog utjecaja odlaganja biorazgradivog otpada doprinijeti proizvodnji eko-komposta za oplemenjivanje poljoprivrednih površina.

**Mjere:**

[Mjera 3.1.](#) Ulaganje u energetsku učinkovitost i OIE

[Mjera 3.2.](#) Kružno gospodarenje prostorom i zgradama

[Mjera 3.3.](#) Prilagodba sive infrastrukture kao faktora prilagodbe klimatskim promjenama

<b>Cilj 3. Sustavno planirati kružno i održivo korištenje infrastrukture</b>	
<a href="#">Mjera 3.1. Ulaganje u energetsku učinkovitost i OIE</a>	
Opis mjere	Povećanje energetske učinkovitosti te povećanje korištenja obnovljivih izvora energije u javnoj infrastrukturi aktivnosti su od iznimnog značaja za razvoj zelene infrastrukture, zelene urbane obnove, ali i borbe protiv klimatskih promjena te osiguranje samodostatnosti u korištenju dostupnih prirodnih resursa. Ovom mjerom će se direktno poticati aktivnosti ulaganja u obnovljive izvore energije te energetsku učinkovitost. Dodatno, zelene fasade i zeleni krovovi doprinijet će ne samo učinkovitijem korištenju resursa, nego će unaprijediti vizuru grada i kvalitetu urbanog života.
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"><li>● Rekonstrukcija i nadogradnja zgrade "Stare škole" u Plini s elementima zelene infrastrukture</li><li>● Energetska obnova javnih zgrada</li><li>● Zeleni krovovi</li><li>● Zelene fasade</li><li>● Implementacija OIE u javnim zgradama</li><li>● Korištenje geotermalne energije mora</li><li>● Sufinanciranje obnove energetske obnove višestambenih zgrada</li></ul>
Provjeda i tijek razvoja projekta	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Priprema projektno-tehničke dokumentacije</li><li>2. Analiza dostupnih izvora sufinciranja</li><li>3. Provjeda projekta i stavljanje zelene infrastrukture u funkciju</li></ol>
<b>Cilj 3. Sustavno planirati kružno i održivo korištenje infrastrukture</b>	
<a href="#">Mjera 3.2. Kružno gospodarenje prostorom i zgradama</a>	

Opis mjere	<p>Za održiv razvoj svake urbane sredine ključan je razvoj i unaprjeđenje održivosti i otpornosti urbanih sredina, zaštita i unaprjeđenje okoliša u gradovima te povećanje kvalitete zdravlja i života građana. Infrastrukturni resursi koji se koriste u gradovima su u obliku zgrada, parkova i cesta i predstavljaju veliku količinu resursa u korištenju. Razvojem kružnog gospodarenja prostorom i zgradama pridonosi se smanjenju nastanka otpada, osigurava se daljnja upotreba resursa u najvećoj mogućoj mjeri, a doprinosi se i povećanju prostorne učinkovitosti Grada Ploča.</p> <p>Ovom mjerom želi se potaknuti obnova postojećeg fonda javnih zgrada Grada Ploča prema načelima kružnog gospodarenja. Svrha aktivnosti koje će se provoditi biti će produljenje cjeloživotnog vijeka zgrada te potaknuti ponovnu upotrebu te postupke oporabe građevnog otpada koji je nastao tijekom obnove.</p>
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rekonstrukcija Doma kulture u Baćini</li> <li>● Rekonstrukcija "Samačke" zgrade u Pločama</li> <li>● Promatračnica za ptice – rekonstrukcija objekta i krajobrazno uređenje okoliša</li> <li>● Revitalizacija terase u sklopu Pučkog otvorenog učilišta</li> <li>● Rekonstrukcija i dogradnja Dječjeg vrtića Komin</li> <li>● Rekonstrukcija Doma kulture Ploče</li> <li>● Rekonstrukcija Doma kulture Peračko Blato</li> <li>● Izgradnja aneksa dječjeg vrtića Ploče</li> </ul>
Provjeda i tijek razvoja projekata	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priprema projektno-tehničke dokumentacije</li> <li>2. Analiza dostupnih izvora sufinanciranja</li> <li>3. Provjeda projekta i stavljanje zelene infrastrukture u funkciju</li> </ol>
<b>Cilj 3. Sustavno planirati kružno i održivo korištenje infrastrukture</b>	
Mjera 3.3. Prilagodba sive infrastrukture kao faktora prilagodbe klimatskim promjenama	
Opis mjere	<p>Razlika između sive i zelene infrastrukture je prvenstveno njeno korištenje. Dok siva infrastruktura obično ima samo jednu funkciju kao što je odvodnja ili prijevoz, zelena infrastruktura ima potencijal za istodobno rješavanje nekoliko problema. Sukladno tome, siva infrastruktura je i dalje korisna unutar urbane sredine, no može je se poboljšati rješenjima temeljenim na prirodi (zelenim rješenjima).</p>

	<p>Kombinacijom načela samoodrživosti i tradicionalne infrastrukture omogućit će sklad urbanog života i prirode te učiniti gradove otpornijima na izazove klimatskih promjena, što će kroz čišći zrak i dovoljne zalihe pitke vode omogućiti bolji život građanima Grada Ploča.</p> <p>Ovim mjerama se želi doskočiti izazovima koje siva infrastruktura sama ne može riješiti te dopustiti uključivanje zelenih rješenja za vrijeme provedbe ove strategije, ali i nakon 2033.</p>
Aktivnosti/programi/projekti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Unaprjeđenje sustava odvodnje oborinskih voda</li> <li>● Uspostava zelenih parkirališta i ozelenjivanje postojećih javnih parkirališta</li> <li>● Izgradnja polupodzemnih spremnika za komunalni otpad</li> <li>● Energetska obnova javne rasvjete i uspostava sustava upravljanja javnom rasvjetom</li> <li>● Izgradnja aglomeracije grada Ploča</li> <li>● Aglomeracija Komin - Banja</li> <li>● Sanacija odlagališta otpada "Lovornik" Baćina</li> <li>● Izgradnja kompostane</li> <li>● Uspostava kišnih vrtova</li> <li>● Rekonstrukcija i krajobrazno uređenje autobusnog kolodvora</li> <li>● Rekonstrukcija zelenih površina i hortikulturno uređenje zelenih površina uz pješački most koji spaja staru i novu rivu u Pločama</li> <li>● Izgradnja javnih slavina sa zdravstveno ispravnom pitkom vodom na točkama javnih okupljanja, područjima rekreacije i plažama</li> <li>● Izgradnja sortirnice</li> <li>● Nerazvrstane ceste na području grada Ploča</li> </ul>
Provjeda i tijek razvoja projekata	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priprema projektno-tehničke dokumentacije</li> <li>2. Analiza dostupnih izvora sufinanciranja</li> <li>3. Provjeda projekta i stavljanje zelene infrastrukture u funkciju</li> </ol>

## 11. HORIZONTALNA NAČELA

Promicanje ravnopravnosti spolova, zabrana diskriminacije, osiguravanje pristupačnost za osobe s invaliditetom, zaštita bioraznolikosti te održiv razvoj, horizontalna su načela koje Europska unija zagovara u svim svojim politikama te u okviru projekata sufinanciranih sredstvima EU. Horizontalna načela su sveobuhvatan niz prioritetnih područja kojim se u kombinaciji s adekvatnim politikama regionalnog razvoja, žele smanjiti velike razlike u razvijenosti unutar same EU.

Načelo nediskriminacije (što uključuje ravnopravnost spolova, osiguravanje jednakih mogućnosti i zabranu diskriminacije), zaštita bioraznolikosti te održivi i pametan razvoj temeljne su horizontalne vrijednosti koje prožimaju sve ciljeve te specifične projekte, aktivnosti i mjere definirane Strategijom ZUO Grada Ploča za razdoblje 2023-2033. Konkretno, Strategija ZUO Grada Ploča u svom strateškom okviru definira ciljeve, mjere i projekte koji doprinose horizontalnim načelima nediskriminacije, održivog razvoja i zaštite bioraznolikosti te osiguranja bolje pristupačnosti za osobe s invaliditetom.

Horizontalna načela primijenit će se tijekom cijelog procesa zelene urbane obnove Grada Ploča, od faze planiranja do faze implementacije te u konačnici tijekom održavanja i upravljanja obnovljenom infrastrukturom. Uzevši u obzir važnost Strategije ZUO kao akta strateškog planiranja na razini Grada, izravno usklađenog s Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030., Nacionalnim planom oporavka i otpornosti te njegov utjecaj na život građana te razvoj Grada Ploča, provedba horizontalnih načela od iznimne je važnosti.

### Načelo nediskriminacije

Grad Ploče u pripremi i provedbi Strategije ZUO, ali i cjelokupnim svojim aktivnostima, promicat će rodno osviještenu politiku i rodnu ravnopravnost te poštivati sve odredbe Zakona o ravnopravnosti spolova (NN 82/08). Dodatno, Grad će nastojati podizati standarde ravnopravnosti iznad propisanih zakonskih odredbi. Poštivat će se sve odredbe Zakona o suzbijanju diskriminacije (NN 85/08, 112/12), promičući jednakost i zaštitu od diskriminacije na osnovi rase, etničke pripadnosti ili boje kože, zatim spola, jezika, vjere, političkog ili drugog uvjerenja, nacionalnog ili socijalnog podrijetla, imovinskog stanja, obrazovanja, društvenog položaja, bračnog ili obiteljskog statusa, dobi, zdravstvenog stanja, invaliditeta, i sl. Sukladno tome, Grad Ploče će također težiti biti primjer dobre prakse u provedbi načela jednakih mogućnosti i nediskriminacije.

Grad Ploče će u razdoblju implementacije strategije ojačati praktičnu provedbu pristupačnosti za osobe s invaliditetom. Pristupačnost kao preduvjet uključivanja osoba s invaliditetom u život zajednice na ravnopravnoj osnovi s ostalim građanima podrazumijeva pristupačnost fizičkog okoliša, prijevoza, informacija i komunikacija, uključujući informacijske i komunikacijske tehnologije i sisteme, te ostalih sadržaja i usluga otvorenih ili namijenjenih javnosti.

### **Načelo održivog razvoja i zaštita bioraznolikosti**

Održiv razvoj i zaštita bioraznolikosti biti će u središtu provedbe Strategije ZUO Grada Ploča za razdoblje 2023.-2033. Grad Ploče pružit će adekvatan i pravovremen odgovor na izazove koje donose klimatske promjene, poboljšati učinkovitost korištenja resursa te implementaciju načela kružnog gospodarstva i zelene infrastrukture, kao i poštivati načela zelenog rasta. Promicanje održivog razvoja načelo je koje će biti integrirano u sve ciljeve Strategije, pri čemu će Grad Ploče težiti uspostavi ravnoteže između društvenih, gospodarskih te ekoloških ciljeva. Grad Ploče razmotrit će ekološke učinke svih mjera definiranih Strategijom ZUO, te uzeti u obzir dodane vrijednosti i generirane dugoročne koristi integracije mjera koje se odnose na očuvanje, zaštitu i unaprjeđenje kvalitete okoliša.

### **Međusektorska suradnja**

Zaključno, kao dodatna specifičnost implementacije horizontalnih načela u Strategiji ZUO, ističe se i načelo međusektorske suradnje prilikom procesa strateškog planiranja te same implementacije Strategije. Grad Ploče će tijekom svih faza te vremenskog razdoblja koje Strategija obuhvaća, poticati i održavati suradnju te otvorenu komunikaciju sa svim relevantnim dionicima, poput javnih ustanova, organizacija i drugih ključnih dionika kojima će se osigurati pravovremeno i kvalitetno izvršavanje aktivnosti i projekata. Ovo će načelo biti od iznimne važnosti za uspješnu realizaciju Strategije, obzirom da je međusektorska komunikacija ključna za uspješnost planiranih mjera kao i za integraciju ostalih horizontalnih načela u implementaciju aktivnosti.



## 12. POKAZATELJI, INDIKATIVNI FINANCIJSKI PLAN I TERMINSKI PLAN PROVEDBE

Strategija Zelene urbane obnove Grada Ploča za razdoblje 2023. - 2033. predstavlja okvir za planiranje razvoja zelene infrastrukture i zelenu urbanu obnovu do 2033. godine. Ovaj akt strateškog planiranja usklađen je sa svim hijerarhijski nadležnim aktima na županijskoj, nacionalnoj i EU razini te pridonosi ispunjenju vizija i ciljeva opisanih u tim dokumentima.

Praćenje, vrednovanje i izvještavanje o provedbi Strategije ZUO dio je procesa strateškog planiranja. Praćenje provedbe Strategije čini proces prikupljanja, analize i usporedbe pokazatelja kojima će se sustavno pratiti uspješnost provedbe ciljeva i mjera te realizacije projekata navedenih u dokumentu. Izvještavanje o provedbi će se vršiti na kontinuiranoj bazi u svrhu pružanja pravovremenih i relevantnih informacija ključnim dionicima u razvoju urbanog područja.

Grad Ploče je kroz proces strateškog planiranja definirao 3 cilja koja je potrebno ostvariti kako bi se u potpunosti ispunili svi uvjeti za dostizanje vizije razvoja u razdoblju od 2023 do 2033. godine, koja je ovim dokumentom također definirana. Ciljevi su potkrijepljeni pratećim mjerama i projektima koih ukupno ima 43, a koje je potrebno realizirati kako bi se navedeni ciljevi i ostvarili. Realizacijom projekata i mjera Grad Ploče postići će svoje strateško usmjerenje te stvoriti preduvjete i realizirati proces ZUO te potaknuti razvoj zelene i plave infrastrukture.

Strategijom je definiran je okvir za praćenje i vrednovanje za svaki projekt i mjeru. Okvir je postavljen na način da se za svaki projekt definira nekoliko ključnih pokazatelja ishoda s početnim i ciljanim vrijednostima. Razdoblje provedbe mjera i projekata također je definirano strategijom, kao i indikativni finansijski plan. Finansijski plan prikazuje indikativno potrebna finansijska sredstva za realizaciju mjera i projekata te kao holistički prikaz aktivnosti prikazuje koliko je finansijskih sredstava potrebno za realizaciju ciljeva, odnosno ostvarivanje vizije razvoja Grada Ploča do 2033. godine. Uz finansijski plan, definirani su i mogući izvori financiranja na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i EU razini, s obzirom na proračun Grada Ploča čini dio predviđenih izvora sredstava.

Pokazatelji, indikativni finansijski plan i terminski plan provedbe prikazani su u nastavku. Svaka projekt povezan je s odgovarajućom mjerom te je za svaki projekt prikazan okvir za praćenje i vrednovanje. Na razini ukupnog strateškog okvira, pokazatelji za projekte i mjere će kroz razdoblje provedbe prikazati uspješnost Strategije ZUO Grada Ploča.

Za provedbu Strategije ZUO Grada Ploča odgovoran je Grad Ploče.

## Terminski plan provedbe

Naziv aktivnosti	Okvir za praćenje provedbe aktivnosti			Indikativni plan provedbe							
	Pokazatelji ishoda			Terminski plan	Finansijska alokacija (EUR)	Nositelj i partneri	Izvori financiranja				
	Pokazatelj	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost								
<b>Cilj 1. Ojačati kontakt građana s prirodom</b>											
<b>Mjera 1.1. Očuvanje bioraznolikosti i autohtonog prirodnog kapitala</b>											
Uređenje zelenih površina - Trg Prišnica	Površina uređenog parka (m <sup>2</sup> )	0	730,00	2024-2025	94.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%				
Formiranje novih zelenih površina u ulici Prišnica - Gornja prišnica, Ploče	Broj zelenih površina	0	1,00	2024-2025	190.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%				
Sadnja stabala i uređenje zelenih površina ispred Jadrolinije u ulici Obala Neretljanskih Gusara, Ploče	Broj stabala/Površina uređene lokacije	0	5,00	2024-2025	19.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%				
Uređenje spomen parka NOB-a, Trg kralja Tomislava, Ploče	Površina uređene lokacije (m <sup>2</sup> )	0	2.500,00	2025-2026	96.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%				
Sadnja stabala na zelenim površinama nasuprot tržnice	Broj stabala/Površina uređene lokacije	0	8,00	2024-2025	4.900,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%				

u ul. Obala Neretljanskih gusara, Ploče							
Uređenje zelenih površina iza trgovine Višnja	Površina uređene lokacije (m2)	0	500,00	2023	13.500,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%
Uređenje zelene površine ispred zgrade Gradskog poglavarstva	Površina uređene lokacije (m2)	0	350,00	2024	35.100,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%
Sadnja stabala na Obali dr. Franje Tuđmana, Ploče	Broj posađenih stabala	0	22,00	2023-2024	97.500,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%
Sadnja stabala na Obali dr. Franje Tuđmana, Ploče - 2. faza	Broj posađenih stabala	0	12,00	2024	171.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%
Uređenje pokosa pored Policijske postaje Ploče	Površina uređene lokacije (m2)	0	300,00	2024	10.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%
Uređenje površine pokraj Paškala, Ploče	Površina uređene lokacije (m2)	0	100,00	2023	10.300,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%
Uređenje parka u ulici Vladimir Nazor	Površina uređene lokacije (m2)	0	800,00	2024-2026	145.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i FZOEU 80%
Uspostava kućica za ptice i hotela za kukce	Broj postavljenih objekata	0	3,00	2025-2026	10.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20% i EFRD 80%
Uređenje zelenih površina u okrugu javnih ustanova	Površina uređene lokacije (m2)	0	1.000,00	2025-2027	200.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU, EFRD
Izgradnja školskog trga u Ulici Tina Ujevića, Ploče	Površina uređene lokacije (m2)	0	3.250,00	2023	325.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 70%, MUP 30%
Krajobrazno uređenje okoliša Trga kralja	Površina uređene lokacije (m2)	0	820,00	2026	200.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU, MPGI

Tomislava (područje zgrada javne namjene)							
Krajobrazno uređenje okoliša na području oko sportske dvorane u Ulici Tina Ujevića, Ploče	Površina uređene lokacije (m2)	0	800,00	2025-2026	150.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZORU
Krajobrazno uređenje okoliša u Ulici A. K. Miošića	Površina uređene lokacije (m2)	0	500,00	2027-2028	100.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Izgradnja Rasadnika trajnog i ukrasnog mediteranskog bilja u Pločama	Broj objekata	0	1,00	2026-2030	2.000.000,00€	Grad Ploče, Komunalno održavanje d.o.o.	Grad Ploče, MPS
Hortikultурно uređenje okoliša tržnice u Pločama	Površina uređene lokacije (m2)	0	720,00	2025-2027	100.000,00€	Grad Ploče, Komunalno održavanje d.o.o.	Grad Ploče, MPS, FZOEU
Sanacija divljih odlagališta otpada	Broj saniranih odlagališta	0	3,00	2024-2027	50.000,00€	Grad Ploče, Komunalno održavanje d.o.o.	Grad Ploče, FZOEU
Prilagodba aktivnosti košnje zelenih površina (BEEram pčele)	Površina uređene lokacije (m2)	0	60,00	2025-2026	10.000,00€	Grad Ploče, Komunlano održavanje d.o.o.	Grad Ploče 20% i EF RD 80%
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 1.1.</b>				<b>3.871.300,00€</b>			
<b>Mjera 1.2. Valorizacija zelene infrastrukture za sportske, kulturne i druge aktivnosti</b>							

Uređenje bike parka	Površina uređene lokacije (m2)	0	10.000,00	2025-2027	2.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS, MPS
Uređenje parka za pse	Površina uređene lokacije (m2)	0	2.000,00	2025-2026	1.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS, MPS
Rekonstrukcija rekreativne zone NK Jadran, Ploče	Površina uređene lokacije (m2)	0	20.000,00	2025-2029	3.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS, MPS
Rekonstrukcija rekreativne zone NK Gusar, Komin	Površina uređene lokacije (m2)	0	10.000,00	2023-2025	1.500.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MPS
Izgradnja rekreativne zone Staševica	Površina uređene lokacije (m2)	0	6.000,00	2025-2029	1.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MPS, MINTS
Izgradnja rekreativne zone Crpala-Spilice-Gnječi	Površina uređene lokacije (m2)	0	5.200,00	2025-2029	1.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MPS, MINTS
Sadnja stabala i uređenje zelenih površina rekreativne zone Banja	Broj posađenih stabala/Površina uređene lokacije	0	10,00	2024	12.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče 20%, FZOEU 80%
Kultura u parku	Broj održanih kulturnih događanja na javnim zelenim površinama	0	20,00	2023-2033	70.000,00€	Grad Ploče, POU, TZ	Grad Ploče, DNŽ, TZ
Uređenje dječjih igrališta	Broj uređenih dječjih igrališta	0	4,00	2024-2026	80.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, DNŽ, MPS
Uređenje šetnica i poučnih staza s vidikovcima i odmorištima vezane uz bunkere i gomile	Broj uređenih objekata/Površina uređene lokacije	0	3,00	2025-2027	200.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče,
Uspostava i ozelenjivanje vježbališta na otvorenom	Broj uređenih lokacija	0	1,00	2025	70.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU, MINTS

Izgradnja u uređenje urbanih vrtova	Broj uređenih lokacija	0	1,00	2025-2027	1.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU, EFRD
UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 1.2.				16.143.300,00€			
<b>Mjera 1.3. Razvoj plave infrastrukture</b>							
Uređenje plaža „Portina“, Baćina	Površina uređene lokacije (m2)	0	1.100,00	2026-2027	150.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, DNŽ, MINTS
Uređenje plaža „Pod cestom“, Baćina	Površina uređene lokacije (m2)	0	6.600,00	2027-2028	250.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, DNŽ, MINTS
Uređenje gradske plaže u Pločama	Površina uređene lokacije (m2)	0	1.250,00	2024-2026	200.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS, EFRD
Izgradnja sportske lučice u Pločama	Površina uređene lokacije (m2)	0	1,00	2025-2029	3.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS,
Uređenje rive	Površina uređene lokacije (m2)	0	3.000,00	2024-2026	3.900.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS,
Uređenje komunalne lučice Mala Pošta, Ploče	Broj uređenih objekata	0	1,00	2025-2029	3.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, DNŽ, MMPI
Krajobrazno uređenje okoliša jezera Birina	Površina uređene lokacije	0	5.000,00	2027-2029	1.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Krajobrazno uređenje Baćinskih jezera i uspostava boravišta uz jezera	Broj uspostavljenih boravišta/Površina uređene lokacije	0	3,00	2025-2033	1.000.000,00€	Grad Ploče, Hrvatske vode	Grad Ploče, Hrvatske vode, MPS, FZOEU
Uređenje plaže za pse	Površina uređene lokacije (m2)	0	500,00	2025	40.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče
UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 1.3.				34.575.300,00€			
Mjera 1.4. Povećanje svijesti o važnosti očuvanja prirodnog kapitala							

Ekološke akcije čišćenja okoliša	Broj održanih akcija	0	10,00	2023-2033	10.000,00€	Grad Ploče, Ekološke udruge	Grad Ploče, Ekološke udruge
Ekološke akcije čišćenja podmorja	Broj održanih akcija	0	10,00	2023-2033	10.000,00€	Grad Ploče, Ekološke udruge	Grad Ploče, Ekološke udruge
Uspostava natjecanja za najljepšu okućnicu s nagradnim fondom	Broj dodijeljenih nagrada	0	5,00	2027-2032	50.000,00€	Grad Ploče, TZ	Grad Ploče, TZ
Uspostava manjih komunalnih akcija ozelenjivanja i održavanja zelenih površina	Broj održanih akcija	0	3,00	2024-2030	30.000,00€	Grad Ploče, TZ	Grad Ploče, TZ
Uređenje postojećih zelenih sadržaja u ulici Vladimir Nazor u Pločama	Površina uređene lokacije (m2)	0	2.000,00	2027-2028	150.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Provedba edukacija na temu očuvanja prirodnih resursa, prilagodbe klimatskim promjenama i povezanih tema	Broj održanih edukacija	0	5,00	2024-2033	5.000,00€	Grad Ploče, Javna ustanova za zaštićene dijelove prirode DNŽ	Grad Ploče
Edukacija o selektivnom prikupljanju otpada	Broj održanih edukacija	0	10,00	2023-2033	10.000,00€	Grad Ploče, Komunalno održavanje d.o.o.	Grad Ploče, Komunalno održavanje d.o.o.

Jačanje prepoznatljivosti i brendiranje Baćinskih jezera i doline Neretve kao najznačajnijih prirodnih vrijednosti	Izrađena strategija promocije i brendiranja	0	1,00	2026	20.000,00€	Grad Ploče, TZ	Grad Ploče, TZ
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 1.3.</b>		<b>47.365.300,00€</b>					
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA CILJ 1.</b>		<b>101.955.200,00€</b>					

Naziv aktivnosti	Okvir za praćenje provedbe aktivnosti				Indikativni plan provedbe						
	Pokazatelji ishoda			Terminski plan	Finansijska alokacija (EUR)	Nositelj i partneri	Izvori financiranja				
	Pokazatelj	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost								
<b>Cilj 2. Povećati značaj zelene infrastrukture u razvoju grada</b>											
<b>Mjera 2.1. Upravljanje razvojem zelene infrastrukture i uvođenje digitalnih tehnologija</b>											
Provedba postupaka javne nabave prema standardima zelene javne nabave	Broj provedenih postupaka	0	6,00	2024-2032	0,00€	Grad Ploče	Grad Ploče				
Usklađivanje prostorno planske dokumentacije s ciljevima zelene urbane obnove	Broj usklađenih dokumenata	0	1,00	2024-2033	50.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče				
Uspostava katastra zelene infrastrukture (GIS i karte)	Uspostavljen katastar (GIS i karte)	0	1,00	2029-2033	150.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU				

Uspostava nadzorno-upravljačkog sustava navodnjavanja zelenih površina	Uspostavljen nadzorno upravljački sustav	0	1,00	2027-2029	35.000,00€	Izvor Ploče d.o.o., Grad Ploče	Grad Ploče, Izvor Ploče d.o.o., EFRO
Uvođenje IoT senzorike za praćenje stanja okoliša	Broj postavljenih senzora	0	3,00	2025-2027	48.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS, FZOEU
Provedba pilot projekata razvoja zelene infrastrukture i implementacije inovativnih rješenja	Broj projekata	0	1,00	2029-2032	500.000,00€	JPP (Grad Ploče i zainteresirana privatna pravna osoba)	Grad Ploče i Pravna osoba
Uspostava sustava nadzora s ciljem sprječavanja pojave divljih odlagališta	Broj nadzornih uređaja	0	4,00	2026-2028	200.000,00€	Grad Ploče, Tijela javne vlasti -vlasnici zemljišta	Grad Ploče, Tijela javne vlasti -vlasnici zemljišta
Mapiranje toplinskih otoka na području grada Ploča	Uspostavljena mapa	0	1,00	2025-2026	40.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINGOR
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 2.1.</b>				<b>1.023.000,00€</b>			
<b>Mjera 2.2. Povezivanje elemenata zelene infrastrukture u urbanu mrežu</b>							
Zeleni koridori	Površina uređene lokacije (m2)	0	5.000,00	2027-2030	1.500.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Krajobrazno uređenje šetnice od hotela prema gradskoj plaži	Površina uređene lokacije (m2)	0	5.000,00	2026-2027	100.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, DNŽ, FZOEU
Sadnja stabala Kolodvorska ulica, Rogotin;	Broj posađenih stabala	0	74,00	2024-2025	68.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU

Sadnja stabala u ulici Stjepana Radića, Komin;	Broj posađenih stabala	0	12,00	2024-2025	36.100,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Uređenje pješačkih staza sa zelenim koridorima	Duljina uređenih staza	0	2,00	2025-2030	300.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Uređenje biciklističkih staza za zelenim koridorima	Duljina uređenih staza	0	3,00	2026-2031	450.000,00€	Grad Ploče, TZ	Grad Ploče, FZOEU, TZ
Uređenje cikloturističkih ruta sa zelenim koridorima	Duljina uređenih staza	0	6,00	2027-2030	900.000,00€	Grad Ploče, TZ	Grad Ploče, FZOEU, TZ
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 2.2.</b>						<b>3.354.100,00€</b>	
Mjera 2.3. Zelena tranzicija gospodarstva							
Uređenje odmorišta Mindel Baćinska jezera	Površina uređene lokacije (m2)	0	1.500,00	2025-2026	500.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MPS, MINTS
Kamp Ušće	Površina uređene lokacije (m2)	0	3.000,00	2025-2030	1.200.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS
Kamp Baćinska jezera	Površina uređene lokacije (m2)	0	2.100,00	2025-2030	1.800.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS
Poticanje ekološke poljoprivrede kroz uspostavu sustava za dodjelu potpora	Broj dodijeljenih potpora	0	5,00	2025-2030	25.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče
Poticanje zelene tranzicije u gospodarstvu kroz uspostavu sustava za dodjelu potpora za izradu projektno-tehničke dokumentacije za uvođenje OIE	Broj dodijeljenih potpora	0	30,00	2024-2033	30.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 2.3.</b>						<b>3.555.000,00€</b>	
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA CILJ 2.</b>						<b>7.932.100,00€</b>	

Naziv aktivnosti	Okvir za praćenje provedbe aktivnosti				Indikativni plan provedbe						
	Pokazatelji ishoda			Terminsk i plan	Finansijska alokacija (EUR)	Nositelj i partneri	Izvori financiranja				
	Pokazatelj	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost								
<b>Cilj 3. Sustavno planirati kružno korištenje infrastrukture</b>											
<b>Mjera 3.1. Ulaganje u energetsku učinkovitost i OIE</b>											
Rekonstrukcija i nadogradnja zgrade "Stare škole" u Plini s elementima zelene infrastrukture	Broj zelenih rješenja na zgradi	0	1,00	2027-2030	2.500.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MPGJ, DNŽ, MROSP				
Energtska obnova javnih zgrada	Broj obnovljenih zgrada	0	6,00	2024-2033	3.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU				
Zeleni krovovi	Broj obnovljenih zgrada	0	1,00	2026-2030	450.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU, MPGJ				
Zelene fasade	Broj obnovljenih zgrada	0	1,00	2027-2028	500.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU				
Implementacija OIE u javnim zgradama	Broj obnovljenih zgrada	0	3,00	2025-2027	150.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU				
Korištenje geotermalne energije mora	Primijenjena energetska rješenja	0	1,00	2029-2031	300.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MINTS, FZOEU, MGI				
Sufinanciranje obnove energetske obnove višestambenih zgrada	Broj dodijeljenih potpora	0	30,00	2024-2033	900.000,00€	Grad Ploče i upravitelji zgrada	Grad Ploče				
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 3.1.</b>				<b>7.800.000,00€</b>							

Mjera 3.2. Kružno gospodarenje prostorom i zgradama						
Rekonstrukcija Doma kulture u Baćini	Površina uređene lokacije (m2)	0	916,00	2025-2026	400.000,00€	Grad Ploče Grad Ploče, MPS, MINTS
Rekonstrukcija "Samačke" zgrade u Pločama	Površina uređene lokacije (m2)	0	600,00	2027-2029	900.000,00€	Grad Ploče Grad Ploče, MPS, SDUDM
Promatračnica za ptice - rekonstrukcija objekta i krajobrazno uređenje okoliša	Površina uređene lokacije (m2)	0	600,00	2024-2026	150.000,00€	JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode DNŽ, Grad Ploče JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode DNŽ, FZOEU, EFRR
Revitalizacija terase u sklopu Pučkog otvorenog učilišta	Površina uređene lokacije (m2)	0	400,00	2025-2026	500.000,00€	Grad Ploče Grad Ploče
Rekonstrukcija i dogradnja Dječjeg vrtića Komin	Površina uređene lokacije (m2)	0	200,00	2024-2027	400.000,00€	Grad Ploče Grad Ploče, MZO
Rekonstrukcija Doma kulture Ploče	Površina uređene lokacije (m2)	0	3.000,00	2024-2026	1.000.000,00€	Grad Ploče Grad Ploče, MPS,
Rekonstrukcija Doma kulture Peračko Blato	Površina uređene lokacije (m2)	0	1.400,00	2024-2026	400.000,00€	Grad Ploče Grad Ploče, MPS, EFRD
Izgradnja aneksa dječjeg vrtića Ploče	Broj objekata	0	1,00	2023-2025	1.000.000,00€	Grad Ploče Grad Ploče, MZO - 650.000,00 €
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 3.1.</b>					<b>4.750.000,00€</b>	
Mjera 3.3. Prilagodba sive infrastrukture kao faktora prilagodbe klimatskim promjenama						
Unaprjeđenje sustava odvodnje oborinskih voda	Površina unaprijeđenog sustava odvodnje (m2)	0	15.000,00	2025-2027	400.000,00€	Grad Ploče Grad Ploče, MPGJ, DNŽ

Uspostava zelenih parkirališta i ozelenjivanje postojećih javnih parkirališta	Broj uspostavljenih i obnovljenih parkirališta	0	1,00	2025	100.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, DNŽ, FZOEU
Izgradnja polupodzemnih spremnika za komunalni otpad	Broj izgrađenih spremnika	0	3,00	2025-2027	100.000,00€	Grad Ploče, Komunalno održavanje d.o.o.	Grad Ploče, FZOEU
Energetska obnova javne rasvjete i uspostava sustava upravljanja javnom rasvetom	Broj novih rasvjetnih tijela	0	350,00	2024-2033	300.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, EFRR, MPGJ
Izgradnja aglomeracije grada Ploča	Dužina kolektora	0	37,00	2023-2025	29.500.000,00€	Izvor Ploče d.o.o.	Grad Ploče, IZVOR, HRV.VODE, KF
Aglomeracija Komin - Banja	dužina kolektora u km	0	10,00	2025-2030	10.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, Hrvatske vode, IZVOR Ploče d.o.o. RH
Sanacija odlagališta otpada "Lovornik" Baćina	Površina sanirane lokacije (ha)	0	1,80	2025-2030	4.500.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU, Općina Gradac i Općina Slivno
Izgradnja kompostane	Broj objekata	0	1,00	2025-2026	1.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Uspostava kišnih vrtova	Broj kišnih vrtova/površina kišnih vrtova	0	1,00	2026-2028	150.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Rekonstrukcija i krajobrazno uređenje autobusnog kolodvora	Površina uređene lokacije (m2)	0	200,00	2025	50.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Rekonstrukcija zelenih površina i hortikultурno uređenje zelenih površina uz	Površina uređene lokacije (m2)	0	1.000,00	2027-2030	100.000,00€	Grad Ploče i Lučka uprava	Grad Ploče, Lučka uprava, FZOEU

pješački most koji spaja staru i novu rivu u Pločama							
Izgradnja javnih slavina sa zdravstveno ispravnom pitkom vodom na točkama javnih okupljanja, područjima rekreacije i plažama	Broj izgrađenih javnih slavina	0	5,00	2023-2030	15.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MPS, FZOEU,MINTS
Izgradnja sortirnice	Broj objekata	0	1,00	2025-2028	1.500.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, FZOEU
Nerazvrstane ceste na području grada Ploča	Dužina cesta u km	0	12,00	2024-2033	9.000.000,00€	Grad Ploče	Grad Ploče, MPS, MPGI
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA MJERU 3.3.</b>					<b>56.715.000,00€</b>		
<b>UKUPNA ALOKACIJA ZA CILJ 3.</b>					<b>69.265.000,00€</b>		
<b>UKUPNA ALOKACIJA STRATEGIJE ZUO GRADA PLOČA</b>					<b>179.152.300,00€</b>		

## Popis literature

Znanstveni i stručni radovi te izvješća:

- Apolitika – arhitektonske politike RH, nacionalne smjernice za vrsnoću i kulturu građenja, Hrvatska komora arhitekata, Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, 2013., Zagreb
- Branimir Prpić - Ekologija šuma i šumarstvo, Tikvić, I., Seletković, Z., Ugraković, D., Meštrić, B., Hrvatsko šumarsko društvo, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2018.
- Byrne, J., Sipe, N. (2010). Green and open space planning for urban consolidation – A review of the literature and best practice. Urban Research Program, Issues Paper 11, Griffith University, Queensland, 10-19.
- Green systems in the evolution of the open space of selected mediterranean towns, Hrdalo I. (2013), doctoral dissertation
- Habitat III – Nacionalni doprinos RH, Hrvatski zavod za prostorni razvoj, Zagreb, 2016.
- Hrdalo, I., Pereković, P., 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.
- Izvješće o stanju u prostoru 2015. -2019., dostupno na:  
[https://www.zzpudnz.hr/Portals/0/4\\_ploce/ISP%20PLO%C4%8CE%202015.%20-%202019..pdf?ver=YYhhKZh0tbgfWGdG5XTSqw%3d%3d](https://www.zzpudnz.hr/Portals/0/4_ploce/ISP%20PLO%C4%8CE%202015.%20-%202019..pdf?ver=YYhhKZh0tbgfWGdG5XTSqw%3d%3d) Sl. glasnik Grada Ploče, broj 6/20
- Izvješće o stanju u prostoru RH za razdoblje 2013. – 2019. godine, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, Zagreb, 2021.
- Krajolik – čimbenik strategije prostornog uređenja, Sveučilište u zagrebu, Arhitektonski fakultet - Zavod za urbanizam, prostorno planiranje i pejsažnu arhitekturu, Zagreb, Hrvatski zavod za prostorni razvoj, 2014.
- Krajolik – Sadržajna i metodska podloga Krajobrazne osnove Hrvatske, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Ministarstvo prostornog uređenje, graditeljstva i stanovanja, Zavod za prostorno planiranje, zagreb, 1999.
- Krajolik kao kulturno naslijede metode prepoznavanja, vrednovanja i zaštite kulturnih krajolika hrvatske, Dumbović Bilušić, B., Ministarstvo kulture RH, 2015., dostupno na:  
<https://min-kulture.gov.hr/userdocsimages/arhiva/NAJNOVIJE%20NOVOSTI/DEB%202015/KRAJOLICI.pdf>
- Planinarski vodič po Hrvatskoj, Čaplar, A., Zagreb, 2022.
- PPUG Ploča - pročišćeni tekst i grafika, Sl.gl. Grada Ploče, br. 10/22.
- Pristup određivanju jedinstvene tipologije gradskih krajobraza, Pereković, P., Kamenečki, M., Hrdalo, I., Tomić Reljić, D., Glasilo Future, volumen 4, broj 4, Nasl. doc. dr. sc. Boris Dorbić, prof. struč. stud., Šibenik, 2022., str. 37-56
- Program razvoja kružnog gospodarenja prostorom i zgradama za razdoblje 2021. do 2030., Zagreb, 2021.
- Program razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje 2021. do 2030. godine, ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, 2021., dostupno

na:

[https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/EnergetskaUcinkovitost/Program\\_razvoja\\_zelene\\_infrastrukture\\_do\\_2030.pdf](https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/EnergetskaUcinkovitost/Program_razvoja_zelene_infrastrukture_do_2030.pdf)

- Program razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje od 2021. do 2030. godine, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, Zagreb, 2021.
- Prostorni plan Dubrovačko-neretvanske županije (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, 06/03., 03/05., 03/06., 07/10., 04/12., 09/13.)
- Smjernice za integralnu zaštitu ruralnih krajolika i održivi razvoj turizma delte rijeke Neretve na projektu CO-EVOLVE, APE, Zagreb, 2019.
- Strategija prostornog razvoja RH, Hrvatski zavod za prostorni razvoj, Zagreb, 2017.
- Strategija razvoja Grada Ploče, 2022., dostupno na: <https://ploce.hr/wp-content/uploads/2020/05/strategija-razvoja-2022.pdf>
- Stručni skup Strategije urbane regeneracije, zbornik radova, Hrvatski zavod za prostorni razvoj, Zagreb 2016.
- Stručni skup Urbana sanacija, zbornik radova, Hrvatski zavod za prostorni razvoj, Zagreb 2018.
- Studija i strategija razvoja zelene infrastrukture Grada Siska, 3E Projekti i AAgronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Andlar, G., Hrdalo, I., Udovč, T., Rupić, M., Krešo, N., Miholić, H., Bedalov, J., Sturica P., Tomić Reljić, D., Šimat, J., Matulić, J., Zagreb, 2018.
- Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj, Vukelić, J., Mikac, S., Baričević, D., Bakšić, D., Rosavec, R., Državni zavod za zaštitu prirode, 2008., Zagreb
- The image of the city, Lynch, K., Copyright 1960 by the Massachusetts Institute of Technology and the President and Fellows of Harvard College, 20. printime, 1990.
- Towards a comprehensive green infrastructure typology: a systematic review of approaches, methods and typologies, Bartesaghi-Koc, C., Osmond, P., Peters, H. A. (2017) Urban Ecosystems, 20, 15-35.
- UPU Industrijsko-poslovne zone Vranjak 3 u Pločama, Sl.gl. Grada Ploče, br. 07/19
- UPU Industrijsko-poslovne zone Vranjak 3 u Pločama, Sl.gl. Grada Ploče, br. 10/18
- UPU Luke Ploče, Sl.gl. Grada Ploče, br. 10/22
- UPU zona ugostiteljsko turističke namjene Ušće T3 u Pločama, Sl.gl. Grada Ploče, br. 04/22
- Urban Green Spaces Taskforce (2002). Green Spaces, Better Places, final report, Department for Transport, Local Goveremnet and the Regions (DTLR), <http://communities.gov.uk/documents/communities/pdf/131015.pdf>, Green\_Spaces\_Better\_Places.pdf
- Urban open space – Typology suitable for planning purposes and open space strategy. // Rethinking Urbanism// Zlatko Karač (ur.) Zagreb: Udruženje hrvatskih arhitekata (UHA) 2012. str.81 - 84.
- Vrednotanje odprtega prostora i možnosti razvoja, Ogrin, D., Sinteza 58/60, 8-34. 1982.
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima, NN 12/2002, dostupno na: [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/medunarodni/2002\\_10\\_12\\_144.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/medunarodni/2002_10_12_144.html)
- Zakon o prostornom uređenju, NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23, dostupno na: [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013\\_12\\_153\\_3220.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013_12_153_3220.html)
- Zakon o šumama, NN 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20

## Prostorno-planska dokumentacija:

- Izmjene i dopune prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije, "Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije" broj 6/03., 3/05 uskl., 3/06., 7/10., 4/12.-isp., 9/13., 2/15.-uskl., 7/16., 2/19., 6/19.-pročišćeni tekst, 03/20. i 12/20.-pročišćeni tekst
- Prostorni plan uređenja Grada Ploča, "Službeni glasnik Grada Ploča" broj 07/07, 02/08, 04/11
- Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploča, "Službeni glasnik Grada Ploča" broj 07/12, 07/15
- Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploče, "Službeni glasnik Grada Ploče" broj 03/17, 01/18
- Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploča, "Službeni glasnik Grada Ploča," broj 06/21
- Ograničene izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploče, "Službeni glasnik Grada Ploča" broj 12/21
- Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ploča (Ušće), "Službeni glasnik Grada Ploča" broj 04/22
- Prostorni plan uređenja Grada Ploča - pročišćeni tekst i grafika, "Službeni glasnik Grada Ploča," broj 10/22 - pročišćeni tekst
- Urbanistički plan uređenja Luke Ploče I1, "Službeni glasnik Grada Ploče" broj 07/19
- Urbanistički plan uređenja Industrijsko-poslovne zone "Vranjak 3", "Službeni glasnik Grada Ploča" broj 07/19
- Urbanistički plan uređenja Industrijsko-poslovne zone "Vranjak 2", "Službeni glasnik Grada Ploča" broj 10/18.
- Urbanistički plan uređenja zone ugostiteljsko turističke namjene Ušće T3 u Pločama, "Službeni glasnik Grada Ploča" broj 04/22

## Internet:

- Državni zavod za statistiku, [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)
- Hrvatski zavod za zapošljavanje, [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr)
- Grad Ploče, <https://ploce.hr/>
- Registar kulturnih dobara, <https://registar.kulturnadobra.hr/#/>
- Registar udruga Republike Hrvatske, <https://registri-npo-mpu.gov.hr/#ludruge>
- Hrvatska enciklopedija, mrežno izdanje, Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2021. <https://www.lzmk.hr/djelatnost/projekti/projekti-u-tijeku/hrvatska-enciklopedija-mrezeno-izdanje>
- Hrvatski planinarski savez, <https://www.hps.hr/>
- Ministarstvo kulture i medija, <https://min-kulture.gov.hr/>
- The city of Edinburgh council, City Development Department (2010). Edinburgh Open Space Strategy  
<https://www.edinburgh.gov.uk/park-management-rules/open-spacestrategy?documentId=12085&categoryId=20178> (pristupljeno: srpanj, 2023.)

- The Scottish Government, (2008). PAN 65: Planning and Open Space. Supporting documents - Planning Advice Note 65: Planning and open space - gov.scot [www.gov.scot](http://www.gov.scot) (pristupljeno: srpanj, 2023.)
- Turistička zajednica Grada Ploča, <https://visitploce.com/hr/pocetna/>
- Informacijski sustav zaštite prirode; [www.bioportal.hr](http://www.bioportal.hr)

199

Na temelju članka 535. stavka 1. Zakona o trgovačkim društvima (Narodne novine, broj 111/1993, 34/1999, 121/1999, 52/2000, 118/2003, 107/2007, 146/2008, 137/2009, 111/2012, 125/2011, 68/2013, 110/2015, 40/2019, 34/2022, 114/2022, 18/2023, 130/2023) i članka 24. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 03/12, 01/13, 03/17, 01/18, 5/20, 06/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploča na 20. sjednici održanoj dana 27. studenog 2023. godine donijelo je slijedeću

**O D L U K U**  
**o pripajanju trgovačkog društva DOM**  
**ŠPORTOVA PLOČA d.o.o.**  
**trgovačkom društvu KOMUNALNO**  
**ODRŽAVANJE d.o.o.**

**Članak 1.**

Ovom Odlukom uređuju se uvjeti, način i postupak pripajanja društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. za upravljanje, održavanje sportskih i drugih objekata, Ulica Tina Ujevića 1, Ploče, OIB: 30507374463 trgovačkom društvu KOMUNALNO ODRŽAVANJE društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne djelatnosti, Trg kralja Tomislava 7, Ploče, OIB: 44270699963.

**Članak 2.**

Utvrđuje se da je Grad Ploče, Trg kralja Tomislava 23, Ploče, OIB: 15429488788, (u dalnjem tekstu: Grad Ploče) jedini osnivač-jedini član trgovačkih društava:

1. DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. za upravljanje, održavanje sportskih i drugih objekata, Ulica Tina Ujevića 1, Ploče, OIB: 30507374463, upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Dubrovniku u registarski uložak s matičnim brojem MBS: 060021738, s temeljnim kapitalom u iznosu od 2.700,00 (dvije tisuće sedamsto) eura, u cijelosti uplaćenog u novcu i koji se sastoji od jednog poslovnog udjela koji predstavlja 100 % temeljnog kapitala društva (u dalnjem tekstu: **DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o.**);
2. KOMUNALNO ODRŽAVANJE društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne djelatnosti, Trg kralja Tomislava 7, Ploče, OIB: 44270699963, upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Du-

brovniku u registarski uložak s matičnim brojem MBS: 090025954 s temeljnim kapitalom u iznosu 20.000,00 kuna / 2.654,46 eura, u cijelosti uplaćenog u novcu i koji se sastoji od jednog poslovnog udjela koji predstavlja 100 % temeljnog kapitala društva (u dalnjem tekstu: **KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o.**)

**Članak 3.**

Uvažavajući gospodarski položaj trgovačkog društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. i trgovačkog društva KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o., kao i programe i projekte koja su navedena društva započela i koja realiziraju, zaključuje se da je u njihovom obostranom gospodarskom interesu međusobno se poslovno i organizacijski povezati stoga Grad Ploče, kao jedini član navedenih društava daje suglasnost na pripajanje trgovačkog društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. trgovačkom društvu KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o.

**Članak 4.**

Pripajanjem trgovačkog društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. trgovačkom društvu KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o. cijelokupna imovina trgovačkog društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. te sva njegova prava i obveze prenose se u cijelosti na trgovačko društvo KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o., na temelju finansijskih izvješća međurazdoblja trgovačkog društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. na 30. studenog 2023. godine.

**Članak 5.**

Pripajanjem trgovačkog društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. trgovačkom društvu KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o., svi ugovori o radu radnika trgovačkog društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. prenose se na trgovačko društvo KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o. kao novog poslodavca te će radnici zadržati sva prava i obveze iz prenesenih ugovora o radu.

**Članak 6.**

Provedbom pripajanja iz članka 1. ove Odluke, vrijednost temeljnog kapitala trgovačkog društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. u iznosu od 2.700,00 (slovima: dvije tisuće sedamsto) eura evidentirat će se u kapitalnim rezervama trgovačkog društva KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o.

**Članak 7.**

Zadužuju se uprave društva DOM ŠPORTOVA PLOČA d.o.o. i KOMUNALNO ODRŽAVANJE

d.o.o. pristupiti sklapanju Ugovora o pripajanju u obliku javnobilježničke isprave.

### Članak 8.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploče.

KLASA: 305-01/23-01/002

URBROJ: 2117-12-1-23-2

Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac v.r.**

**200**

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 4. Odluke o gospodarenju nekretninama u vlasništvu Grada (Službeni glasnik Grada Ploče, broj 2/15 i 5/23) i članka 24. Statuta Grada Ploče (Službeni glasnik Grada Ploče, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), Gradsko vijeće Grada Ploče na 20. sjednici, održanoj dana 27. studenog 2023. godine, donijelo je

### O D L U K U

**o ustupanju bez naknade nekretnina označenih kao k.č. br. 4559/322 k.o. Komin-stari i k.č. br. 4559/323 k.o. Komin-stari**

#### I.

Ustupaju se u vlasništvo Republike Hrvatske, pod upravljanjem Županijske uprave za ceste na području Dubrovačko-neretvanske županije, nekretnine u vlasništvu Grada Ploče, označene kao k.č. br. 4559/322 k.o. Komin-stari, u površini od 5.096,00 m<sup>2</sup> i k.č. br. 4559/323 k.o. Komin-stari, u površini od 3.942,00 m<sup>2</sup>, obje nastale od k.č. br. 4559/30 k.o. Komin-stari.

#### II.

Nekretnine iz točke I. ove Odluke ustupaju se bez naknade, u svrhu rješavanja imovinskopravnih

odnosa na području obuhvata zahvata rekonstrukcije raskrižja županijske ceste oznake Ž6216 i nerazvrstanih cesta kod trgovačkog centra Lidl na ulazu u poslovnu zonu Vranjak I u Pločama, a na temelju članka 4. Zakona o uređivanju imovinskopravnih odnosa u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina (Narodne novine, broj 80/11 i 144/21).

### III.

Ovlašćuje se gradonačelnik Grada Ploče na zaključenje ugovora o ustupanju nekretnina iz točke I. ove Odluke između Grada Ploče i Županijske uprave za ceste na području Dubrovačko-neretvanske županije.

### IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploče.

KLASA: 340-01/23-01/013

URBROJ: 2117-12-1-23-4

Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac v.r.**

**201**

Temeljem članka 24. Statuta Grada Ploče (Službeni glasnik Grada Ploče, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradsko vijeće Grada Ploče na 20. sjednici održanoj 27. studenog 2023. godine donosi

**O D L U K U**  
**o davanju suglasnosti za zaduživanje**  
**IZVORU PLOČE društvu s ograničenom**  
**odgovornošću za javnu vodoopskrbu i odvodnju**

### Članak 1.

Daje se suglasnost za dugoročno zaduživanje IZVORU PLOČE društvu s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju u iznosu 500.000,00 EUR za sufinanciranje projekta „Razvoj vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Ploče“.

## Članak 2.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 024-08/23-01/007  
URBROJ: 2117-12-1-23-2  
Ploče, 27. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradsko vijeće

Predsjednica:  
**Marina Gradac** v.r.

202

Na temelju čl. 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), čl. 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), čl. 6. st. 1. Zakona o zakupu i kupoprodaji poslovnoga prostora (Narodne novine, broj 125/11, 64/15 i 112/18) i čl. 6. st. 2. Odluke o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 8/22), na prijedlog Odbora za procjenu vrijednosti nekretnina u vlasništvu Grada Ploča (u dalnjem tekstu: Odbor), donosim

## O D L U K U

**o utvrđivanju početne tržišne cijene zakupa za poslovni prostor u vlasništvu Grada Ploča**

1. Utvrđuje se početni mjesecni iznos zakupnine od 295,00 eura (slovima: dvijestotindevedesetpeteura) bez PDV-a, za poslovni prostor u vlasništvu Grada Ploča, na prijedlog Odbora, KLASA: 372-01/23-01/007, URBROJ: 2117-12-2-23-2 od 6. rujna 2023. godine, smješten u prizemlju zgrade u Pločama, na adresi Rogotinska 7, 20340 Ploče, ukupne površine 30,93 m<sup>2</sup>, u kojem će se obavljati poslovna djelatnost: trgovina mješovitom robom.
2. Za poslovni prostor iz točke 1. ove Odluke raspisati će se Javni natječaj za davanje u zakup predmetnog poslovnog prostora po navedenoj cijeni iz točke 1. ove Odluke.

3. Ova Odluka objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 372-01/23-01/007  
URBROJ: 2117-12-2-23-3  
Ploče, 11. rujna 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević**, v.r.

203

Na temelju članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/21, 6/21 i 2/23) donosim

**Z A K L J U Č A K**  
**o odobravanju dodatna subvencija od 10% od cijene vozne karte**

- Svim redovitim učenicima srednjih škola s područja Grada Ploča u školskoj godini 2023./2024. koji pohađaju srednje škole u Metkoviću, Opuzenu i Vrgorcu, kao i onim redovitim učenicima koji svakodnevno putuju iz drugih naselja s područja Grada Ploča u srednju školu u Pločama odobrava se dodatna subvencija od 10% od cijene vozne karte koju će ostvariti prilikom kupnje mjesecne karte kod prijevoznika.
- Učenici će ovo pravo moći ostvarivati od 1. listopada 2023. godine do konca školske 2023./2024. godine.
- Prijevoznik će Gradu Pločama za navedeni postotak ispostavljati račune mjesечно uz popis učenika i relacija za koje su karte izdane.
- Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 340-03/23-01/003  
URBROJ: 2117-12-2-23-3  
Ploče, 19. rujna 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević**, v.r.

204

Na temelju članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) donosim

### **Z A K L J U Č A K o odobravanju dodatna subvencija od 25% od cijene vozne karte**

- Svim redovitim učenicima s područja Grada Ploča u školskoj godini 2023./2024. koji pohađaju srednju školu u Makarskoj odobrava se dodatna subvencija od 25% od cijene vozne karte koju će ostvariti prilikom kupnje mjesecne karte kod prijevoznika.
- Učenici će ovo pravo moći ostvarivati od 1. listopada 2023. do konca školske 2023./2024. godine.
- Prijevoznik će Gradu za navedeni postotak ispostavljati račune mjesечно uz popis učenika i relacija za koje su karte izdane.
- Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 340-03/23-01/004

URBROJ: 2117-12-2-23-1

Ploče, 19. rujna 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević, v.r.**

205

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) i članka 4. st. 2. Odluke o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 8/22), donosi se

### **O D L U K A o zakupu poslovnog prostora**

1. Odobrava se Hrvatskoj pošti d.d., Velika Gorica, Poštanska ulica 9, OIB: 87311810356, sklanjanje ugovora o zakupu poslovnog prostora u vlasništvu Grada Ploča, koji se nalazi u zgradi Doma kulture, Obala Stjepana Radića 103, Komin, ukupne površine od 25 m<sup>2</sup>.
2. Poslovni prostor iz točke 1.ove Odluke daje se na privremeno korištenje, rok od 1 (jedne) godine, od 01.prosinca 2023.godine do 30. studenog 2024.godine, po ugovorenoj cijeni zakupa od 3,32 eura (slovima: trijeura i tridesetdvacenta) mjesečno.
3. Korisnik će poslovni prostor iz toč. 1.ove Odluke koristiti za poštanski ured.
4. Gradonačelnik Grada Ploča sklopit će s korisnikom iz toč. 1.ove Odluke ugovor o zakupu predmetnog poslovnog prostora.
5. Ova Odluka objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 372-03/23-01/008

URBROJ: 2117-12-2-23-3

Ploče, 3. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević, v.r.**

206

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), donosim

### **Z A K L J U Č A K o odobravanju financijske potpore Institutu za promicanje i razvoj doline Neretve**

1. Odobrava se financijska potpora u iznosu od 600,00 eura, s pozicije R006-Pokroviteljstvo, Institutu za promicanje i razvoj doline Neretve, za sufinanciranje manifestacije 10. Dani Neretve u Zagrebu, koja će se održati 11. listopada 2023. godine.
2. Odobrena sredstva doznačit će se na račun HR7623400091110603508.
3. Korisnik financijske potpore iz točke 1. ovog Zaključka obvezuje se dostaviti Izvještaj o potrošnji proračunskih sredstava sukladno važećem Pravilniku o izvještavanju u neprofitnom računovodstvu i Registru neprofitnih organizacija, u roku od 60 dana od isteka poslovne godine.

4. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 402-02/23-01/055

URBROJ: 2117-12-2-23-2

Ploče, 5. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstićević, v.r.**

**207**

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 39. i 104. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradonačelnik Grada Ploča, dana 10. listopada 2023. godine donosi

## **P R A V I L N I K o dodjeli studentskih stipendija**

### **OPĆE ODREDBE**

#### **Članak 1.**

Ovim Pravilnikom o dodjeli studentskih stipendija (u dalnjem tekstu: Pravilnik), utvrđuju se opći uvjeti, dodatni uvjeti, postupak i kriteriji za dodjelu stipendija Grada Ploča te prava i obveze korisnika stipendija.

Izrazi koji se koriste u ovom Pravilniku, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednakom na muški i ženski rod.

### **UVJETI ZA DODJELU STIPENDIJE**

#### **Članak 2.**

Pravo na stipendiju Grada Ploča (u dalnjem tekstu: stipendija) imaju redoviti studenti javnih visokih učilišta u Republici Hrvatskoj i izvan Republike Hrvatske koji ispunjavaju sljedeće opće uvjete:

- da su državljeni Republike Hrvatske,
- da imaju prebivalište na području Grada Ploča najmanje 2 godine računajući od dana raspisivanja javnog natječaja za dodjelu stipendija studentima,

- da su redoviti studenti na preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima, integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima, kratkim stručnim studijima, preddiplomskim stručnim studijima i specijalističkim diplomskim stručnim studijima.

Pored općih uvjeta iz stavka 1. ovoga članka javnim natječajem za dodjelu stipendija studentima s područja Grada Ploča (u dalnjem tekstu: Natječaj) mogu biti propisani i dodatni uvjeti.

#### **Članak 3.**

Za dodjelu stipendije iz članka 2. ovoga Pravilnika ne mogu se natjecati studenti:

- koji studiraju na privatnim visokim učilištima,
- koji imaju upisano mirovanje studenskih obveza u akademskoj godini za koju se dodjeljuje stipendija,
- koji su imali ponavljanje godine tijekom studija,
- koji su polaznici zadnje godine studija - apsolventi, koji su odslušali sve predmete po nastavnom planu, imaju potvrđene sve studijske semestre i pripremaju se za polaganje završnog ispita.

### **PROVEDBA NATJEČAJA**

#### **Članak 4.**

Temeljem odredbi ovoga Pravilnika, a sukladno sredstvima osiguranim u Proračunu Grada Ploča, gradonačelnik Grada Ploča (u dalnjem tekstu: Gradonačelnik) raspisuje Natječaj do 31. prosinca kalendarske godine za tekuću akademsku godinu.

Natječaj provodi Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja za dodjelu studentskih stipendija (u dalnjem tekstu: Povjerenstvo).

Povjerenstvo iz stavka 2. ovoga članka ima 3 člana koje prije svakog raspisivanja Natječaja imenuje Gradonačelnik. Gradonačelnik imenuje predsjednika i zamjenika predsjednika Povjerenstva. U slučaju da Povjerenstvo ostane bez člana Gradonačelnik će imenovati novog člana. Povjerenstvo radi na sjednicama koje saziva i njima rukovodi predsjednik Povjerenstva, a u slučaju njegove odsutnosti odnosno spriječenosti njegov zamjenik. Sjednica Povjerenstva može se održati ako joj je nazočna većina od ukupnog broja članova. Povjerenstvo odlučuje većinom glasova od ukupnog broja članova. O radu Povjerenstva vodi se zapisnik. Stručne i administrativne poslove za Povjerenstvo obavlja upravno tijelo Grada Ploča u čijem djelokrugu poslova su poslovi dodjele stipendija.

### Članak 5.

Tekst Natječaja objavljuje se na službenoj mrežnoj stranici Grada Ploča te najmanje sadrži:

- vrstu, broj, mjesecni iznos kao i razdoblje na koje se dodjeljuju stipendije,
- opće uvjete, dodatne uvjete i kriterije za dodjelu stipendija,
- dokumentaciju koju je potrebno priložiti uz prijavu,
- način, adresu i rok za podnošenje prijave,
- rok u kojem će biti objavljeni rezultati,
- prava i obveze stipendista,
- druge potrebne podatke.

### VRSTA I IZNOS STIPENDIJE

### Članak 6.

Grad Ploče dodjeljuje sljedeće vrste studentskih stipendija:

- a) Stipendija za opći uspjeh
- b) Stipendija prema socijalno-materijalnom statusu
- c) Stipendija za deficitarna zanimanja
- d) Sportska stipendija

Studenti mogu podnijeti prijavu za sve vrste stipendija, uz mogućnost ostvarivanja prava samo na jednu vrstu stipendije.

### Članak 7.

Vrstu, broj, mjesecni iznos kao i razdoblje na koje se dodjeljuju stipendije za svaku akademsku godinu Natječajem utvrđuje Gradonačelnik, sukladno raspoloživim financijskim sredstvima za tu namjenu.

Stipendija se dodjeljuje za jednu akademsku godinu, a isplaćuje jednokratno ili u mjesecnim obročima, za razdoblje od 10 mjeseci što Natječajem utvrđuje Gradonačelnik.

### Članak 8.

Za vrijeme ostvarivanja prava na stipendiju student ne smije primati niti jednu drugu stipendiju iz Državnog proračuna Republike Hrvatske ili proračuna jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

### UTVRĐIVANJE RANG LISTE STUDENATA I POSTUPAK BODOVANJA

### Članak 9.

Stipendije se dodjeljuju prema odvojenim rang listama za svaku pojedinu vrstu stipendije iz članka 6. ovoga Pravilnika.

U slučaju da se ne dodijeli Natječajem planiran broj određene vrste stipendije za isti broj se mogu povećati i dodjeliti druge vrste stipendija planirane Natječajem, a o čemu odlučuje Gradonačelnik na prijedlog Povjerenstva.

### Članak 10.

Stipendije se dodjeljuju na temelju bodova ostvarenih prema nekom od sljedećih kriterija, ovisno o vrsti stipendije:

- Opći uspjeh studenta tijekom srednjoškolskog obrazovanja ili studija
- Socijalno-materijalni status studenta
- Sportski uspjeh studenta

### Članak 11.

Kriterij *Opći uspjeh* studenta tijekom srednjoškolskog obrazovanja ili studija boduje se na sljedeći način:

Opći uspjeh za studente koji su upisali prvu go-dinu na preddiplomskom sveučilišnom ili stručnom studiju nakon završetka četverogodišnjeg srednjoškolskog obrazovanja utvrđuje se prosječnom ocjenom svih predmeta završnog 4. razreda (aritmetički prosjek ocjena)	Bodovi
4,80 - 4,84	10
4,85 - 4,89	15
4,90 - 4,94	20
4,95 - 4,99	25
5,00	30

Opći uspjeh za studente viših godina sveučilišnog ili stručnog studija utvrđuje se prosječnom ocjenom svih ispita prethodno završene godine studija (težinski prosjek ocjena)	Bodovi
3,00 - 3,49	10
3,50 - 3,99	15
4,00 - 4,29	20
4,30 - 4,49	25
4,50 - 4,69	30
4,70 - 4,99	35
5,00	40

\* ocjene studenata koji studiraju izvan Republike Hrvatske izjednačiti će se po sustavu ocjenjivanja Republike Hrvatske

## Članak 12.

Kriterij *Socijalno-materijalni status studenta* boduje se prema podkriterijima na sljedeći način:

1.	student bez oba roditelja (umrli, nestali, nepoznati)	50
2.	student bez jednog roditelja (umrli, nestali, nepoznati)	30
3.	student iz obitelji koja je korisnik zajamčene minimalne naknade Hrvatskog zavoda za socijalni rad, Područnog ureda Ploče	25
4.	student koji je ujedno roditelj	20
5.	za studenta čije kućanstvo mjesечно po članu kućanstva ima do 100,00 eura primanja*	25
6.	za studenta čije kućanstvo mjesечно po članu kućanstva ima od 100,01 euro do 185,00 eura primanja *	15
7.	za studenta čije kućanstvo mjesечно po članu kućanstva ima od 185,01 eura do 250,00 eura primanja *	10

\* ne boduje se ako student ostvaruje bodove po podkriteriju 3. ovoga članka. U izračun primanja po članu kućanstva ulaze ukupna oporeziva primanja/dohodak

## Članak 13.

Kriterij *Sportski uspjeh studenta* boduje se prema podkriterijima na sljedeći način:

1.	članstvo u reprezentaciji Republike Hrvatske	10
2.	osvojene medalje	
	a) Svjetsko natjecanje	
	- I. mjesto	30
	- II. mjesto	25
	- III. mjesto	20
	b) Europsko natjecanje	
	- I. mjesto	20
	- II. mjesto	15
	- III. mjesto	10
	c) Državno natjecanje	
	- I. mjesto	15
	- II. mjesto	10
	- III. mjesto	5
3.	Aktivno natjecanje u službenom nacionalnom prvenstvu	
	- I. rang nacionalnih natjecanja	20
	- II. rang nacionalnih natjecanja	10
	- III. rang nacionalnih natjecanja	5
4.	Aktivno natjecanje u službenom regionalnom ili međunarodnom prvenstvu	20

## Članak 14.

*Stipendije za opći uspjeh* dodjeljuju se prema dvije odvojene rang liste i to za studente koji su nakon četverogodišnjeg srednjoškolskog obrazovanja upisali prvu godinu na prediplomskom sveučilišnom ili stručnom studiju i za studente viših godina sveučilišnog ili stručnog studija.

*Stipendije za opći uspjeh* za studente koji su nakon četverogodišnjeg srednjoškolskog obrazovanja upisali prvu godinu na prediplomskom sveučilišnom ili stručnom studiju dodjeljuju se na temelju bodova ostvarenih prema kriteriju iz članka 11. ovoga Pravilnika uz dodatni uvjet da je najmanji aritmetički prosjek ocjena 4,80.

*Stipendije za opći uspjeh* za studente viših godina sveučilišnog ili stručnog studija dodjeljuju se na temelju bodova ostvarenih prema kriteriju iz članka 11. ovoga Pravilnika uz dodatni uvjet da je najmanji težinski prosjek ocjena 4,00.

Ako dva ili više studenata ostvari jednak broj bodova, prednost pri dodjeli *Stipendije za opći uspjeh* imat će student koji ima bolji aritmetički/težinski prosjek ocjena.

Ako su dva ili više studenata izjednačena i nakon primjene stavka 4. ovoga članka, prednost pri dodjeli stipendije za opći uspjeh imat će student s većim brojem braće/sestara u sustavu obrazovanja (djeca ranog i predškolskog obrazovanja, osnovna škola, srednja škola, sveučilišni ili stručni studij).

## Članak 15.

*Stipendije prema socijalno-materijalnom statusu* dodjeljuju se na temelju bodova ostvarenih prema podkriterijima iz članka 12. ovoga Pravilnika.

Ako dva ili više studenata ostvari jednak broj bodova, prednost pri dodjeli *Stipendije prema socijalno-materijalnom statusu* imat će student koji je ostvario bodove prema većem broju podkriterija iz članka 12. ovoga Pravilnika.

Ako su dva ili više studenata izjednačena i nakon primjene stavka 2. ovoga članka prednost pri dodjeli *Stipendije prema socijalno-materijalnom statusu* imat će student kod kojeg je primjenjen podkriterij iz članka 12. ovoga Pravilnika, a koji pojedinačno osigurava najveći broj bodova.

Ako su dva ili više studenata izjednačena i nakon primjene stavka 3. ovoga članka, prednost pri dodjeli *stipendije prema socijalno-materijalnom statusu* imat će student s većim brojem braće/sestara u sustavu obrazovanja (djeca ranog i predškolskog obrazovanja, osnovna škola, srednja škola, sveučilišni ili stručni studij).

### Članak 16.

*Stipendije za deficitarna zanimanja* dodjeljuju se prema dvije odvojene rang liste i to za svako znanstveno i/ili umjetničko područje propisano Natječajem i to za studente koji su nakon četverogodišnjeg srednjoškolskog obrazovanja upisali prvu godinu na preddiplomskom sveučilišnom ili stručnom studiju i za studente viših godina sveučilišnog ili stručnog studija.

*Stipendije za deficitarna zanimanja* za studente koji su nakon četverogodišnjeg srednjoškolskog obrazovanja upisali prvu godinu na preddiplomskom sveučilišnom ili stručnom studiju dodjeljuju se na temelju bodova ostvarenih prema kriteriju iz članka 11. ovoga Pravilnika uz dodatni uvjet da je najmanji aritmetički prosjek ocjena 4,80.

*Stipendije za deficitarna zanimanja* za studente viših godina sveučilišnog ili stručnog studija dodjeljuju se na temelju bodova ostvarenih prema kriteriju iz članka 11. ovoga Pravilnika uz dodatni uvjet da je najmanji težinski prosjek ocjena 3,00.

Ako dva ili više studenata ostvari jednak broj bodova, prednost pri dodjeli *Stipendije za deficitarna zanimanja* imat će student koji ima bolji aritmetički/težinski prosjek ocjena.

Ako su dva ili više studenata izjednačena i nakon primjene stavka 4. ovoga članka, prednost pri dodjeli *stipendije za deficitarna zanimanja* imat će student s većim brojem braće/sestara u sustavu obrazovanja (djeca ranog i predškolskog obrazovanja, osnovna škola, srednja škola, sveučilišni ili stručni studij).

Područja iz stavka 1. ovoga članka određuje Gradonačelnik Natječajem.

### Članak 17.

*Sportske stipendije* dodjeljuju se na temelju bodova ostvarenih prema podkriterijima iz članka 13. ovoga Pravilnika.

Ako dva ili više studenata ostvari jednak broj bodova, prednost pri dodjeli *Sportske stipendije* imat će student koji je ostvario bodove prema većem broju podkriterija iz članka 13. ovoga Pravilnika.

Ako su dva ili više studenata izjednačena i nakon primjene stavka 2. ovoga članka, prednost pri dodjeli *Sportske stipendije* imat će student kod kojeg je primijenjen podkriterij iz članka 13. ovoga Pravilnika, a koji pojedinačno osigurava najveći broj bodova.

### Članak 18.

U slučaju da su dva ili više studenata ostvarila jednak broj bodova, a primjenom dodatnih kriterija

nije moguće utvrditi pravo prednosti pri dodjeli stipendije, Gradonačelnik će na prijedlog Povjerenstva povećati broj stipendija planiranih Natječajem.

U slučaju da student ostvari pravo na više vrsta stipendija planiranih Natječajem dodijelit će mu se ona vrsta stipendije kod koje je bio bolje rangiran na rang listi.

### Članak 19.

Prijave s nepotpunom dokumentacijom ili prijave koje ne budu podnesene u roku i na način propisan Natječajem, neće se razmatrati.

Dostavljena dokumentacija ne vraća se podnositelju prijave na Natječaj.

Prijavom na Natječaj podnositelj prijave daje suglasnost Gradu Ploče da sve njegove osobne podatke dostavljene u prijavi prikuplja, provjerava, obrađuje, koristi, evidentira i objavljuje u svrhu utvrđivanja rang liste dobitnika stipendije, kao i da iste čuva u skladu sa Općom uredbom o zaštiti podataka i Zakonom o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka.

### Članak 20.

Nakon isteka roka za podnošenje prijava te razmatranja svih pristiglih prijava, Povjerenstvo na temelju kriterija Natječaja utvrđuje prijedlog rang liste studenata za svaku pojedinu vrstu stipendije iz članka 6. ovoga Pravilnika.

Prijedlog rang liste studenata za svaku pojedinu vrstu stipendije objavljuje se na službenoj mrežnoj stranici Grada Ploča u roku od 30 dana od dana isteka roka za podnošenje prijava i sadrži najmanje sljedeće podatke: ime i prezime studenta, mjesto stanovanja, visina iznosa stipendije i ukupan broj ostvarenih bodova.

U roku od 3 dana od dana objavljivanja prijedloga rang liste studenata, student može podnijeti pisani prigovor osobnom predajom na pisarnicu, putem pošte ili elektroničke pošte izrađene sukladno zakonu.

### ODLUKA O DODJELI STIPENDIJA

### Članak 21.

Povjerenstvo razmatra prigovore zaprimljene u roku te najkasnije u roku od 30 dana od dana isteka roka za podnošenje prigovora predlaže Gradonačelniku donošenje konačne odluke o dodjeli stipendija studentima s područja Grada Ploča (u dalnjem tekstu: Odluka) čiji je sastavni dio konačna rang lista svake pojedine vrste stipendije.

Na temelju konačne Odluke Gradonačelnik ili osoba koju on ovlasti i stipendist ili osoba koju on ovlasti temeljem punomoći zaključuju ugovor o dodjeli stipendije koji najmanje sadrži:

- ugovorne strane,
- naziv javnog visokog učilišta,
- vrstu stipendije,
- visinu odobrene stipendije,
- način isplate stipendije,
- razdoblje na koje se dodjeljuje stipendija,
- način i uvjete vraćanja stipendije u slučaju neispunjavanja obveza iz ugovora,
- druga prava i obveze ugovornih strana.

### Članak 22.

Stipendist je dužan vratiti primljeni iznos stipendije ako:

- je pravo na stipendiju ostvario na temelju neistinitih, krivotvorenih ili nepotpunih podataka,
- se utvrdi da je za vrijeme ostvarivanja prava na stipendiju korisnik i neke druge stipendije iz Državnog proračuna Republike Hrvatske ili proračuna jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

### ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 23.

Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestaje vrijediti Pravilnik o dodjeli studentskih stipendija (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 12/22).

### Članak 24.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 604-01/23-01/004

URBROJ: 2117-12-2-23-1

Ploče, 10. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević**, v.r.

208

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 39. i 104. Statuta Grada Ploča

(Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) Gradonačelnik Grada Ploča, dana 10. listopada 2023. godine donosi

## P R A V I L N I K o dodjeli stipendija učenicima i studentima s invaliditetom

### OPĆE ODREDBE

#### Članak 1.

Ovim Pravilnikom o dodjeli stipendija učenicima i studentima s invaliditetom (u dalnjem tekstu: Pravilnik), utvrđuju se opći uvjeti, dodatni uvjeti, postupak i kriteriji za dodjelu stipendija Grada Ploča učenicima i studentima s invaliditetom te prava i obveze korisnika stipendija.

Izrazi koji se koriste u ovom Pravilniku, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednakom na muški i ženski rod.

### UVJETI ZA DODJELU STIPENDIJE

#### Članak 2.

Pravo na stipendiju Grada Ploča (u dalnjem tekstu: stipendija) imaju učenici koji ispunjavaju sljedeće opće uvjete:

- da su državlјani Republike Hrvatske,
- da imaju prebivalište na području Grada Ploča najmanje 2 godine računajući od dana raspisivanja javnog natječaja za dodjelu stipendija učenicima i studentima s invaliditetom,
- da imaju utvrđen status osobe s invaliditetom nalazom i mišljenjem Zavoda za vještačenje, profesionalnu rehabilitaciju i zapošljavanje osoba s invaliditetom ili rješenjem o ostvarenom pravu na temelju invaliditeta u sustavu socijalne skrbi (doplatak za pomoć i njegu ili osobna invalidnina),
- da su redoviti polaznici osnovne ili srednje škole.

Pravo na stipendiju imaju redoviti studenti javnih visokih učilišta u Republici Hrvatskoj i izvan Republike Hrvatske koji ispunjavaju sljedeće opće uvjete:

- da su državlјani Republike Hrvatske,
- da imaju prebivalište na području Grada Ploča najmanje 2 godine računajući od dana raspisivanja javnog natječaja za dodjelu stipendija učenicima i studentima s invaliditetom,
- da imaju utvrđen status osobe s invaliditetom nalazom i mišljenjem Zavoda za vještačenje, profesionalnu rehabilitaciju i zapošljavanje osoba s invaliditetom ili rješenjem o ostvarenom pravu na temelju invaliditeta u sustavu socijalne skrbi

- (doplatak za pomoć i njegu ili osobna invalidnina),
- da su redoviti studenti na preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima, integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima, kratkim stručnim studijima, preddiplomskim stručnim studijima i specijalističkim diplomskim stručnim studijima.

Pored općih uvjeta iz stavka 1. i 2. ovoga članka javnim natječajem za dodjelu stipendija učenicima i studentima s invaliditetom s područja Grada Ploča (u dalnjem tekstu: Natječaj) mogu biti propisani i dodatni uvjeti.

### Članak 3.

Za dodjelu Stipendije iz članka 2. ovog Pravilnika ne mogu se natjecati:

- studenti koji studiraju na privatnim visokim učilištima,
- studenti koji imaju upisano mirovanje studenskih obveza u akademskoj godini za koju se dodjeljuje stipendija,
- studenti koji su imali ponavljanje godine tijekom studija,
- koji su polaznici zadnje godine studija - apsolventi, koji su odslužali sve predmete po nastavnom planu, imaju potvrđene sve studijske semestre i pripremaju se za polaganje završnog ispita,
- učenici osnovne škole koji su imali ponavljanje razreda tijekom osnovnoškolskog obrazovanja,
- učenici srednje škole koji su imali ponavljanje razreda tijekom srednjoškolskog obrazovanja.

### PROVEDBA NATJEČAJA

#### Članak 4.

Temeljem odredbi ovoga Pravilnika, a sukladno sredstvima osiguranim u Proračunu Grada Ploča, gradonačelnik Grada Ploča (u dalnjem tekstu: Gradonačelnik) raspisuje Natječaj do 31. prosinca kalendarske godine za tekuću akademsku godinu.

Natječaj provodi Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja za dodjelu stipendija učenicima i studentima s invaliditetom (u dalnjem tekstu: Povjerenstvo).

Povjerenstvo iz stavka 2. ovog članka ima 3 člana koje prije svakog raspisivanja Natječaja imenuje Gradonačelnik. Gradonačelnik imenuje predsjednika i zamjenika predsjednika Povjerenstva. U slučaju da Povjerenstvo ostane bez člana Gradonačelnik će imenovati novog člana. Povjerenstvo radi na sjednicama koje saziva i njima rukovodi predsjednik Povjerenstva, a u slučaju njegove odsutnosti odnosno spriječenosti njegov zamjenik. Sjednica Povjerenstva

može se održati ako joj je nazočna većina od ukupnog broja članova. Povjerenstvo odlučuje većinom glasova od ukupnog broja članova. O radu Povjerenstva vodi se zapisnik. Stručne i administrativne poslove za Povjerenstvo obavlja upravno tijelo Grada Ploča u čijem djelokrugu poslova su poslovi dodjele stipendija.

### Članak 5.

Tekst Natječaja objavljuje se na službenoj mrežnoj stranici Grada Ploča te najmanje sadrži:

- vrstu, broj, mjesecni iznos kao i razdoblje na koje se dodjeljuju stipendije,
- opće uvjete, dodatne uvjete i kriterije za dodjelu stipendija,
- dokumentaciju koju je potrebno priložiti uz prijavu,
- način, adresu i rok za podnošenje prijave,
- rok u kojem će biti objavljeni rezultati,
- prava i obveze stipendista,
- druge potrebne podatke.

### VRSTA I IZNOS STIPENDIJE

#### Članak 6.

Grad Ploče dodjeljuje 2 (dvije) vrste stipendija:

- a) Stipendija za učenike s invaliditetom
- b) Stipendija za studente s invaliditetom

#### Članak 7.

Vrstu, broj, mjesecni iznos kao i razdoblje na koje se dodjeljuju stipendije za svaku akademsku godinu Natječajem utvrđuje Gradonačelnik, sukladno raspoloživim finansijskim sredstvima za tu namjenu.

Stipendija se dodjeljuje za jednu školsku/akademsku godinu jednokratno ili u mjesечnim obrocima, za razdoblje od 10 mjeseci što Natječajem utvrđuje Gradonačelnik.

#### Članak 8.

Za vrijeme ostvarivanja prava na Stipendiju učenik i student ne smiju primati niti jednu drugu stipendiju iz Državnog proračuna Republike Hrvatske ili proračuna jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

### UTVRĐIVANJE RANG LISTE I POSTUPAK BODOVANJA

#### Članak 9.

Stipendije se dodjeljuju prema odvojenim rang listama za svaku pojedinu vrstu stipendije iz članka 6. ovoga Pravilnika.

U slučaju da se ne dodijeli Natječajem planiran broj određene vrste stipendije za isti broj se mogu povećati i dodijeliti druge vrste stipendija planirane Natječajem, a o čemu odlučuje Gradonačelnik na prijedlog Povjerenstva.

#### Članak 10.

Stipendije se dodjeljuju na temelju bodova ostvarenih prema sljedećim kriterijima:

- Invaliditet i stupanj tjelesnog oštećenja
- Prava na temelju invaliditeta u sustavu socijalne skrbi
- Materijalni status učenika/studenta

#### Članak 11.

Kriterij *Invaliditet i stupanj tjelesnog oštećenja* boduje se na sljedeći način:

	Bodovi
1. Tjelesno oštećenje od 100%	10
2. Tjelesno oštećenje od 90%	9
3. Tjelesno oštećenje od 80%	8
4. Tjelesno oštećenje od 70%	7
5. Tjelesno oštećenje od 60%	6
6. Tjelesno oštećenje od 50%	5
7. Tjelesno oštećenje od 40%	4
8. Tjelesno oštećenje od 30%	3

#### Članak 12.

Kriterij *Prava na temelju invaliditeta u sustavu socijalne skrbi* boduje se na sljedeći način:

	Bodovi
1. Pravo na osobnu invalidninu	2
2. Pravo na doplatak za pomoć i njegu	1

#### Članak 13.

Kriterij *Materijalni status učenika/studenta* boduje se na sljedeći način:

1.	za učenika/studenta čije kućanstvo mjesečno po članu kućanstva ima do 100,00 eura primanja	4
2.	za učenika/studenta čije kućanstvo mjesečno po članu kućanstva ima od 100,01 eura do 185,00 eura primanja	3
3.	za učenika/studenta čije kućanstvo mjesečno po članu kućanstva ima od 185,01 eura do 250,00 eura primanja	2

	Bodovi
4. za učenika/studenta čije kućanstvo mjesečno po članu kućanstva ima od 250,01 eura do 300,00 eura primanja	1

#### Članak 14.

Stipendije se dodjeljuju prema dvije odvojene rang liste i to za učenike i studente na temelju bodova ostvarenih prema kriterijima iz članka 10. ovoga Pravilnika.

Ako dva ili više učenika/studenata ostvari jednak broj bodova, prednost pri dodjeli Stipendije imat će učenik/student koji ima veći postotak tjelesnog oštećenja.

Ako su dva ili više učenika/studenata izjednačena i nakon primjene stavka 2. ovoga članka, prednost pri dodjeli Stipendije imat će učenik/student koji koristi veći broj pomagala vezanih uz dokazana tjelesna oštećenja.

Ako su dva ili više učenika/studenata izjednačena i nakon primjene stavka 3. ovoga članka, prednost pri dodjeli Stipendije imat će učenik/student s većim brojem braće/sestara u sustavu obrazovanja (djeca ranog i predškolskog obrazovanja, osnovna škola, srednja škola, sveučilišni ili stručni studij).

#### Članak 15.

U slučaju da su dva ili više učenika/studenata ostvarila jednak broj bodova, a primjenom dodatnih kriterija nije moguće utvrditi pravo prednosti pri dodjeli Stipendije, Gradonačelnik će na prijedlog Povjerenstva povećati broj stipendija planiranih Natječajem.

#### Članak 16.

Prijave s nepotpunom dokumentacijom ili prijave koje ne budu podnesene u roku i na način propisan Natječajem, neće se razmatrati.

Dostavljena dokumentacija ne vraća se podnositelju prijave na Natječaj.

Prijavom na Natječaj podnositelj prijave daje suglasnost Gradu Ploče da sve osobne podatke dostavljene u prijavi prikuplja, provjerava, obrađuje, koristi, evidentira i objavljuje u svrhu utvrđivanja rang liste dobitnika Stipendije, kao i da iste čuva u skladu sa Općom uredbom o zaštiti podataka i Zakonom o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka.

### Članak 17.

Nakon isteka roka za podnošenje prijava te razmatranja svih pristiglih prava, Povjerenstvo na temelju kriterija Natječaja utvrđuje prijedlog rang liste za svaku pojedinu vrstu stipendije iz članka 6. ovoga Pravilnika.

Prijedlog rang liste za svaku pojedinu vrstu stipendije objavljuje se na službenoj mrežnoj stranici Grada Ploča u roku od 30 dana od dana isteka roka za podnošenje prijava i sadrži najmanje sljedeće podatke: ime i prezime učenika/studenta, mjesto stanaovanja, visina iznosa stipendije i ukupan broj ostvarenih bodova.

U roku od 3 dana od dana objavljivanja prijedloga rang liste učenika i studenata, podnositelj prijave može podnijeti pisani prigovor osobnom predajom na pisarnicu, putem pošte ili elektroničke pošte izradene sukladno zakonu.

### ODLUKA O DODJELI STIPENDIJA

### Članak 18.

Povjerenstvo razmatra prigovore zaprimljene u roku te najkasnije u roku od 30 dana od dana isteka roka za podnošenje prigovora predlaže Gradonačelniku donošenje konačne odluke o dodjeli stipendija učenicima i studentima s invaliditetom s područja Grada Ploča (u daljem tekstu: Odluka) čiji je sastavni dio konačna rang lista svake pojedine vrste stipendije.

Na temelju konačne Odluke Gradonačelnik ili osoba koju on ovlasti i stipendist ili osoba koju on ovlasti temeljem punomoći, odnosno zakonski zastupnik maloljetnog učenika zaključuju ugovor o dodjeli stipendije koji najmanje sadrži:

- ugovorne strane,
- naziv osnovne/srednje škole ili javnog visokog učilišta,
- vrstu stipendije,
- visinu odobrene stipendije,
- način isplate stipendije,
- vrijeme za koje se stipendija dodjeljuje,
- način i uvjete vraćanja stipendije u slučaju neispunjavanja obveza iz ugovora ,
- druga prava i obveze ugovornih strana.

### Članak 19.

Stipendist je dužan vratiti primljeni iznos stipendije ako:

- je pravo na stipendiju ostvario na temelju neistinitih, krivotvorenih ili nepotpunih podataka,

- se utvrđi da je za vrijeme ostvarivanja prava na stipendiju korisnik i neke druge stipendije iz Državnog proračuna Republike Hrvatske ili proračuna jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

### ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 20.

Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestaje vrijediti Pravilnik o dodjeli stipendija Grada Ploča za učenike i studente s invaliditetom (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 12/22).

### Članak 21.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 604-01/23-01/005

URBROJ: 2117-12-2-23-1

Ploče, 10. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević, v.r.**

209

Na temelju članka 11. stavka 5. Zakona o pravu na pristup informacijama (Narodne novine, broj 25/13, 85/15 i 69/22) i članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), donosim

### **II. Izmjene i dopune Plana savjetovanja s javnošću Grada Ploča za 2023. godinu**

#### I.

U Planu savjetovanja s javnošću Grada Ploča za 2023. godinu (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 1/23) mijenjaju se i dopunjaju podaci u tablici koja je sastavni dio Plana.

#### II.

Sve ostale točke osnovnog Plana ostaju nepromijenjene i na snazi.

## III.

Ove II. Izmjene i dopune Plana stupaju na snagu dana 10. listopada 2023. godine, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča i na mrežnoj stranici Grada Ploča [www.ploce.hr](http://www.ploce.hr).

KLASA: 013-02/22-01/002

URBROJ: 2117-12-2-23-3

Ploče, 10. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević, v.r.**

<b>II. Izmjene i dopune Plana savjetovanja s javnošću Grada Ploča za 2023. godinu</b>						
R.br.	Naziv akta ili dokumenta	Nositelj izrade nacrta prijedloga akta	Očekivano vrijeme donošenja akta	Okvirno vrijeme provedbe internetskog savjetovanja	Ostali predviđeni načini provedbe savjetovanja /očekivano vrijeme	Donositelj akta
1.	Lokalni program za mlade Grada Ploča	Služba za opće poslove	IV. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće
2.	Godišnji plan upravljanja pomorskim dobrom na području Grada Ploča za 2023. godinu	Upravni odjel za gospodarski razvoj	I. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće
3.	Odluka o uredenju prometa na području Grada Ploča	Upravni odjel za gospodarski razvoj	III. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće
4.	Odluka o organizaciji i načinu naplate parkiranja	Upravni odjel za gospodarski razvoj	III. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće
5.	Pravilnik o utvrđivanju zona, cjenika karata za parkiranje i vremena naplate parkiranja	Upravni odjel za gospodarski razvoj	III. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće
6.	Odluka o komunalnom redu	Upravni odjel za gospodarski razvoj	IV. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće
7.	Plan upravljanja imovinom Grada Ploča za 2023. godinu	Upravni odjel za gospodarski razvoj	II. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće
8.	Plan djelovanja Grada Ploča u području prirodnih nepogoda za 2023. godinu	Služba za opće poslove	I. kvartal	30 dana	/	Gradonačelnik
9.	Godišnji provedbeni plan unaprijeđenja zaštite od požara na području Grada Ploča za 2023. godinu	Služba za opće poslove	I. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće
10.	Odluka o dopuni Odluke o korištenju javnih površina	Upravni odjel za gospodarski razvoj	IV. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće
11.	Proračun Grada Ploča za 2024. godinu i projekcije Proračuna Grada Ploča za 2025. i 2026. godinu	Upravni odjel za gospodarski razvoj	III. kvartal	30 dana	/	Gradska vijeće

12.	Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite Grada Ploča u 2024. godini	Služba za opće poslove	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
13.	Statut Grada Ploča	Služba za opće poslove	III. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
14.	Poslovnik o radu Gradskog vijeća Grada Ploča	Služba za opće poslove	III. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
15.	Odluka o mjerilima za naplatu usluga Dječjeg vrtića Ploče od roditelja korisnika usluga	Služba za opće poslove	III. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
16.	Odluka o uvjetima, kriterijima i postupku za sufinanciranje obnove fasada višestambenih zgrada na području Grada Ploča	Upravni odjel za gospodarski razvoj	II. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
17.	Odluka o izmjeni Odluke o gospodarenju nekretninama u vlasništvu Grada Ploča	Služba za opće poslove	II. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
18.	Pravilnik o provedbi postupaka jednostavne nabave	Upravni odjel za gospodarski razvoj	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
19.	Odluka o socijalnoj skrbi na području Grada Ploča	Služba za opće poslove	III. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
20.	Godišnji plan djelovanja Grada Ploča u području prirodnih nepogoda za 2024.	Služba za opće poslove	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
21.	Godišnji provedbeni plan unaprjeđenja zaštite od požara na području Grada Ploča za 2024.	Služba za opće poslove	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
22.	Strategija zelene urbane obnove Grada Ploča za razdoblje 2023. - 2033.	Upravni odjel za gospodarski razvoj	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
23.	Odluka o redu na pomorskom dobru	Upravni odjel za gospodarski razvoj	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
24.	Odluka o vrijednosti boda komunalne naknade (B)	Upravni odjel za gospodarski razvoj	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
25.	Odluka o visini poreznih stopa godišnjeg poreza na dohodak na području Grada Ploča	Upravni odjel za gospodarski razvoj	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
26.	Odluka o komunalnoj naknadi	Upravni odjel za gospodarski razvoj	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće
27.	Plan upravljanja pomorskim dobrom na području Grada Ploča	Upravni odjel za gospodarski razvoj	IV. kvartal	30 dana	/	Gradsko vijeće

210

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), članka 7. Pravilnika o korištenju sustava videonadzora (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 1/23) i Zakona o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (Narodne novine, broj 42/18), Gradonačelnik Grada Ploča donio je

**O D L U K U**  
**o imenovanju odgovornih osoba voditelja obrade podataka u svezi korištenja sustava videonadzora Grada Ploča**

I.

Odgovornim osobama voditelja obrade podataka u svezi korištenja sustava videonadzora Grada Ploča imenuju se sljedeći službenici:

- Damir Živković
- Denis Barbir
- Stanko Matić
- Zoran Bubić

II.

Odgovorne osobe voditelja obrade podataka iz točke I. ove Odluke obvezne su pridržavati se odredbi važećeg Pravilnika o korištenju sustava videonadzora Grada Ploča, odredbi Opće uredbe o zaštiti podataka, odredbi Zakona o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka i ostalih pozitivnih zakonskih propisa Republike Hrvatske i podzakonskih akata koji uređuju provedbu Uredbe ili se odnose na osobne podatke.

III.

Grad Ploče će u svrhu izvršavanja svojih obveza u odnosu na zaštitu osobnih podataka osigurati da sve imenovane osobe, koje obraduju ili imaju pristup osobnim podacima kojima raspolaže Grad Ploče u provedbi videonadzora, potpišu odgovarajuće Izjave o povjerljivosti kojima će se obavezati da osobne podatke, kojima imaju pravo i ovlast pristupa, neće davati na korištenje, niti na bilo koji drugi način učiniti dostupnim trećim osobama, te da će povjerljivost istih podataka čuvati i nakon prestanka ovlasti pristupa istima.

IV.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o imenovanju odgovornih osoba voditelja

obrade podataka u svezi korištenja sustava videonadzora Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 1/23).

V.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 217-01/22-01/002  
URBROJ: 2117-12-2-23-3  
Ploče, 12. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević, v.r.**

211

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj: 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), članka 6. stavka 1. Zakona o zakupu i prodaji poslovnog prostora (Narodne novine, broj 125/11, 64/15 i 112/18) i članka 6. stavka 1. Odluke o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 8/22), na prijedlog Odbora za provedbu natječaja za dodjelu stanova i davanje u zakup poslovnih prostora u vlasništvu Grada Ploča (u dalnjem tekstu: Odbor), donosim

**O D L U K U**  
**o raspisivanju Javnog natječaja za davanje u zakup poslovnog prostora u vlasništvu**  
**Grada Ploča**

1. Raspisuje se Javni natječaj za davanje u zakup poslovnog prostora u vlasništvu Grada Ploča na prijedlog Odbora, Zapisnik: KLASA: 372-01/23-01/ 007, URBROJ: 2117-12-2-23-4, od 16. listopada 2023. godine, smještenog u prizemlju poslovne zgrade u Pločama, na adresi Rogotinska 7, izgrađene na čest. zem. 737 k.o. Ploče, ukupne površine od 30,93 m<sup>2</sup>, na rok od 5 (pet) godina bez mogućnosti davanja u podzakup.
2. Poslovni prostor iz točke 1. ove Odluke sloboden je od osoba i stvari, a namjena djelatnosti je: poslovna djelatnost ‡ trgovina mješovitom robom.

3. Početni iznos mjesecne zakupnine za poslovni prostor iz točke 1. ove Odluke iznosi 295,00 EUR (slovima: dvijestotinedevedesetpeteura) bez PDV-a koji se obračunava prema Zakonu o PDV-u.
4. Oglas o raspisivanju Javnog natječaja objavit će se u Narodnim novinama i na web stranici Grada Ploča.
5. Ova Odluka objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 372-01/23-01/007

URBROJ: 2117-12-2-23-5

Ploče, 16. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević, v.r.**

**212**

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) i članka 35. stavka 2. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (Narodne novine, broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 81/15 i 94/17), Gradonačelnik Grada Ploča donosi

### **O D L U K U o prodaji rabljenih službenih vozila u vlasništvu Grada Ploča**

1. Odobrava se prodaja rabljenih službenih vozila u vlasništvu Grada Ploča i to:
  - Vozilo marke: Audi
  - broj šasije: WAUZZZ4DZVN000335
  - tip vozila: A8 3,7
  - prva registracija: 23.01.1997.
  - godina proizvodnje: 1996.
  - snaga motora: 169 kW
  - radni obujam: 3696 cm<sup>3</sup>
  - masa praznog vozila: 1650 kg
  - boja: metalik crna;
  - i
  - Vozilo marke: Volkswagen
  - broj šasije: WVWZZZ1GZNW191887
  - tip vozila: Golf

- prva registracija: 01.07.1992.
- godina proizvodnje: 1992.
- snaga motora: 40 kW
- radni obujam: 1588 cm<sup>3</sup>
- masa praznog vozila: 960 kg
- boja: crvena

2. Početna cijena vozila marke Audi iz točke 1. iznosi: 1.267,45 eura (slovima: tisućudvijestotinešezdeset-sedameura i četrdesetpetcenti) s PDV-om, a početna cijena vozila marke Volkswagen iz točke 1. iznosi 381,99 eura (slovima: tristotineosamdesetjedaneur i devedesetdevetcenti) s PDV-om, a temelji se na nalazu i mišljenju stalnog sudskog vještaka za procjenu šteta na cestovnim motornim vozilima, strojevima i opremi, iz tvrtke Procjena Dubrovnik j.d.o.o., Kralja Tomislava 7, 20000 Dubrovnik i to temeljem Procjene, broj predmeta: DBK-35/23 od 28.9.2023. (Volkswagen) i temeljem Procjene, broj predmeta: DBK-36/23 od 28.9.2023. godine (Audi).

3. Prodaja vozila iz točke 1. ove Odluke obavit će se putem javnog natječaja, a obavijest o istom bit će objavljena na službenoj mrežnoj stranici i oglasnoj ploči Grada Ploča.
4. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 340-03/23-01/005

URBROJ: 2117-12-2-23-1

Ploče, 17. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević, v.r.**

**213**

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), donosim

### **Z A K L J U Č A K o odobravanju financijske potpore Ogranku Matrice hrvatske u Pločama**

1. Odobrava se financijska potpora u iznosu od 500,00 eura, s pozicije R006-Pokroviteljstvo, Ogranku Matice hrvatske u Pločama, za sufinanciranje manifestacije Pjesnici pod zvjezdama u okviru Plo-

- čanskog ljeta 2023. koja se održala u novouređenoj šetnici Malog Milosavca, pod otvorenim nebom.
2. Odobrena sredstva doznačit će se na račun HR5823400091111231088.
  3. Korisnik finansijske potpore iz točke 1. ovog Zaključka obvezuje se dostaviti Izvještaj o potrošnji proračunskih sredstava sukladno važećem Pravilniku o izvještavanju u neprofitnom računovodstvu i Registru neprofitnih organizacija, u roku od 60 dana od isteka poslovne godine.
  4. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 402-02/23-01/043

URBROJ: 2117-12-2-23-2

Ploče, 19. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstićević, v.r.**

**214**

Na temelju članka 57. stavak 6. Zakona o trgovini („Narodne novine“ broj 87/08, 96/08, 116/08, 76/09, 114/11, 68/13, 30/14, 32/19, 98/19, 32/20 i 33/23) i članka 39. Statuta Grada Ploča („Službeni glasnik Grada Ploča“ broj: 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), gradonačelnik Grada Ploča, donosi

### O D L U K U o proglašenju sajamskih dana na području Grada Ploča

#### I.

Povodom blagdana „Svih svetih“ proglašavaju se sajamski dani na području Grada Ploča za dane 28., 29., 30. i 31. listopada te 01. i 02. studenog 2023. godine.

#### II.

vrijeme trajanja sajamskih dana prigodna prodaja cvijeća na javnim površinama na štandovima, klupama i sl., može započeti najranije u 07,00 sati i završiti najkasnije u 22,00 sata.

#### III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljena na mrežnoj stranici Grada Ploča.

KLASA: 363-01/23-03/083

URBROJ: 2117-12-2-23-1

Ploče 25. listopada 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstićević, v.r.**

**215**

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), donosim

### Z A K L J U Č A K o odobravanju finansijske potpore Srednjoj školi „Fra Andrije Kačića Miošića“ iz Ploča

1. Odobrava se finansijska potpora u iznosu od 60,00 eura, s pozicije R006-Pokroviteljstvo, Srednjoj školi „Fra Andrije Kačića Miošića“ iz Ploča za kupnju svijeća za obilježavanje Dana sjećanja na žrtve Domovinskog rata i Dana sjećanja na žrtvu Vukovara i Škabrnje.
2. Odobrena sredstva doznačit će se na račun HR4423400091100169654.
3. Korisnik finansijske potpore iz točke 1. ovog Zaključka obvezuje se dostaviti Izvještaj o potrošnji proračunskih sredstava sukladno važećem Pravilniku o izvještavanju u neprofitnom računovodstvu i Registru neprofitnih organizacija, u roku od 60 dana od isteka poslovne godine.
4. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 402-02/23-01/059

URBROJ: 2117-12-2-23-2

Ploče, 2. studenoga 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstićević, v.r.**

216

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), donosim

**Z A K L J U Č A K  
o odobravanju finansijske potpore Osnovnoj školi „Vladimir Nazor“ iz Ploča**

- Odobrava se finansijska potpora u iznosu od 60,00 eura, s pozicije R006-Pokroviteljstvo, Osnovnoj školi „Vladimir Nazor“ iz Ploča za kupnju svjeća za obilježavanje Dana sjećanja na žrtve Domovinskog rata i Dana sjećanja na žrtvu Vukovara i Škabrnje.
- Odobrena sredstva doznačit će se na račun HR6824070001100055071.
- Korisnik finansijske potpore iz točke 1. ovog Zaključka obavezuje se dostaviti Izvještaj o potrošnji proračunskih sredstava sukladno važećem Pravilniku o izvještavanju u neprofitnom računovodstvu i Registru neprofitnih organizacija, u roku od 60 dana od isteka poslovne godine.
- Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 402-02/23-01/060

URBROJ: 2117-12-2-23-2

Ploče, 2. studenoga 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević**, v.r.

Broj sistematiziranih radnih mesta, stvarno stanje popunjenoosti i plan popunjavanja radnih mesta u 2023. godini:

	Broj sistematiziranih radnih mesta	Stvarno stanje popunjenoosti na neodređeno vrijeme	Stvarno stanje popunjenoosti na određeno vrijeme	Plan popunjavanja na neodređeno vrijeme	Plan popunjavanja na određeno vrijeme utrajanju vježbeničkog staža
1.	Unutarnji revizor	1	0	/	0
2.	Služba za opće poslove	15	13	1	1
3.	Upravni odjel za gospodarski razvoj	23	17	2	3

217

Na temelju članka 10. stavka 2. Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 86/08, 61/11, 4/18 i 112/19), članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), a na prijedlog službenika ovlaštenih za privremeno obavljanje poslova pročelnika upravnih tijela Grada Ploča i u skladu s Proračunom Grada Ploča za 2023. godinu i projekcije za 2024. i 2025. godinu (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 13/22), gradonačelnik Grada Ploča, dana 3. studenoga 2023. godine utvrđuje

**III. IZMJENE I DOPUNE  
Plana prijma u službu u upravna tijela Grada Ploča za 2023. godinu**

Članak 1.

U Planu prijma u službu u upravna tijela Grada Ploča za 2023. godinu, (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 1/23, 2/23 i 5/23, dalje u tekstu: Plan) članak 2. mijenja se i glasi:

Utvrđuje se da je Pravilnikom o unutarnjem redu i načinu rada gradske uprave Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 1/23) u upravnim tijelima Grada Ploča sistematizirano ukupno 39 radnih mesta od kojih je 1 radno mjesto unutarnjeg revizora sistematizirano kao izdvojena unutarnja ustrojstvena jedinica, a zaposleno je 28 službenika i 2 namještenika na neodređeno vrijeme, 1 službenik na određeno vrijeme u trajanju vježbeničkog staža i 2 službenika na određeno vrijeme do trajanja provedbe projekata sufinanciranih iz fondova Europske unije.

## Članak 2.

Članak 3. mijenja se i glasi:

U Službu za opće poslove Grada Ploča planira se prijam:

- Pročelnik Službe za opće poslove Grada Ploča (magistar ili stručni specijalist pravne struke) - 1 na neodređeno vrijeme

U Upravni odjel za gospodarski razvoj Grada Ploča planira se prijam:

- Pročelnik Upravnog odjela za gospodarski razvoj Grada Ploča (magistar ili stručni specijalist ekonomsko-pravne ili tehničke struke) - 1 na neodređeno vrijeme
- Komunalno - prometno - poljoprivredni redar (srednja stručna spremna) - 2 na neodređeno vrijeme

## Članak 3.

Ostale odredbe Plana ostaju nepromijenjene.

## Članak 4.

Ove III. Izmjene i dopune Plana stupaju na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 112-02/23-01/001

URBROJ: 2117-12-2-23-4

Ploče, 3. studenoga 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević**, v.r.

**218**

Na temelju čl. 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), članka 6. stavka 3. i članka 13. stavka 1. Odluke o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 8/22, u dalnjem tekstu: Odluka), Gradonačelnik Grada Ploča donosi

## O D L U K U o izboru najpovoljnijeg ponuditelja

1. Odobrava se davanje u zakup poslovnog prostora u vlasništvu Grada Ploča, smještenog u prizemlju zgrade u Pločama, na adresi Rogotinska 7, 20340 Ploče, izgrađene na čest. zem. br. 737 k.o. Ploče, po raspisanim Javnim natječaju za davanje u zakup poslovnog prostora (Oglas o raspisivanju Javnog natječaja za davanje u zakup poslovnog prostora objavljen u Narodnim novinama, broj 124/2023), od dana 25. listopada 2023. godine, sukladno odredbi članka 6. stavka 1. Odluke.
2. Poslovni prostor iz točke 1. ove Odluke, u površini od 30,93 m<sup>2</sup>, namjena: poslovna djelatnost ≠ trgovina, daje se u zakup najpovoljnijem ponuditelju: CVRČAK, obrt za trgovinu, vlasnik Boris Kulidžan, Kominska 1, 20340 Ploče, OIB: 25831924326, za iznos mjesечne zakupnine od 296,00 (slovima: dvjestotinedevedesetšest) EUR bez PDV-a, a koji se obračunava prema Zakonu o PDV-u.
3. Poslovni prostor daje se u zakup na rok od 5 (pet) godina i ne može se dati u podzakup.
4. Gradonačelnik Grada Ploča sklopit će s najpovoljnijim ponuditeljem iz točke 2. ove Odluke ugovor o zakupu predmetnog poslovnog prostora.
5. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 372-01/23-01/007

URBROJ: 2117-12-2-23-8

Ploče, 7. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević**, v.r.

**219**

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), donosim

**Z A K L J U Č A K**  
o odobravanju finansijske potpore Srednjoj školi  
„Fra Andrije Kačića Miošića“ iz Ploča

1. Odobrava se financijska potpora u iznosu od 3.100,00 eura, s pozicije R006-Pokroviteljstvo, Srednjoj školi „Fra Andrije Kačića Miošića“ iz Ploča za sufinanciranje troškova prijevoza za potrebe stručnog posjeta učenika i nastavnika institucijama i muzejima vezanima za Domovinski rat u Vukovaru.
2. Odobrena sredstva doznačit će se na račun HR4423400091100169654.
3. Korisnik financijske potpore iz točke 1. ovog Zaključka obvezuje se dostaviti Izvještaj o potrošnji proračunskih sredstava sukladno važećem Pravilniku o izvještavanju u neprofitnom računovodstvu i Registru neprofitnih organizacija, u roku od 60 dana od isteka poslovne godine.
4. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 401-02/23-01/058

URBROJ: 2117-12-2-23-2

Ploče, 9. studenoga 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstićević, v.r.**

**220**

Na temelju članka 24. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21), članaka 5., 6. i 7. Pravilnika o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite (Narodne novine, broj 126/19 i 17/20) te članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), Gradonačelnik Grada Ploča dana 14. studenog 2023. godine, donosi

### **O D L U K U o izmjeni Odluke o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Ploča i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera**

Članak 1.

U Odluci o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Ploča i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera (Službeni glasnik Grada

Ploča, broj 9/22), u članku 2., stavku 1., podstavku 3. mijenja se alineja 8. i glasi: Martina Vrankić županateljica društva Crveni križ Ploče.

### **Članak 2.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 240-01/22-01/006

URBROJ: 2117-12-2-23-4

Ploče, 14. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstićević, v.r.**

**221**

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), na prijedlog Povjerenstva za prodaju rabljenih službenih vozila u vlasništvu Grada Ploča, Gradonačelnik Grada Ploča donosi

### **O D L U K U o izboru najpovoljnijeg ponuditelja**

1. Odobrava se prodaja rabljenog službenog vozila u vlasništvu Grada Ploča, marke Audi, tip vozila A8 3,7, godina proizvodnje: 1996., broj šasije: WAUZZZ4DZVN000335, boja: metalik crna, snaga motora 169 kW, po raspisanom Javnom natječaju za prodaju rabljenih službenih vozila u vlasništvu Grada Ploča, KLASA: 340-03/23-01/005, URBROJ: 2117-12-2-23-2 od dana 17. listopada 2023. godine, najpovoljnijem ponuditelju: Nenad Dželalija, Doverska 7, 21000 Split, OIB: 78060165456, po cijeni od 1.285,00 EUR (slovima: tisućudvjestotineosamdesetpetura) s PDV-om.

2. Gradonačelnik Grada Ploča sklopit će s najpovoljnijim ponuditeljem iz točke 1. ove Odluke ugovor o kupoprodaji predmetnog rabljenog službenog vozila.

3. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 340-03/23-01/005

URBROJ: 2117-12-2-23-6

Ploče, 14. studenoga 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević, v.r.**

**222**

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 39. Statuta Grada Ploča (Službeni glasnik Grada Ploča, broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23) gradonačelnik Grada Ploča, dana 20. studenoga 2023. godine, donosi

**O D L U K U**  
**o raspisivanju Javnog poziva za dodjelu novčane potpore (božićnice) umirovljenicima, nezaposlenima i korisnicima prava na zajamčenu minimalnu naknadu Hrvatskog zavoda za socijalni rad, Područni ured Ploče, s prebivalištem na području Grada Ploča za 2023. godinu**

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuju se uvjeti i iznos dodjele novčane potpore (u dalnjem tekstu: božićnica) umirovljenicima, nezaposlenima i korisnicima prava na zajamčenu minimalnu naknadu Hrvatskog zavoda za socijalni rad, Područni ured Ploče, s prebivalištem na području Grada Ploča za 2023. godinu putem javnog poziva.

Članak 2.

Pravo na božićnicu mogu ostvariti umirovljenici koji:

- imaju prebivalište na području Grada Ploča u neprekidnom trajanju od najmanje 6 mjeseci zaključno s danom isteka roka za podnošenje prijave,
- ostvaruju mirovinska primanja u iznosu do zaključno 340,00 eura - neovisno o kojoj se mirovini radi (starosnoj, obiteljskoj, invalidskoj ili braniteljskoj). U ukupan iznos mirovinskih primanja ulaze i tuzemna i inozemna mirovinska primanja.

Doplatak za pomoć i njegu, te ostali dodaci ne uračunavaju se u mirovinu.

Članak 3.

Pravo na božićnicu mogu ostvariti nezaposleni koji:

- imaju prebivalište na području Grada Ploča u neprekidnom trajanju od najmanje 6 mjeseci zaključno s danom isteka roka za podnošenje prijave,
- su zaključno s danom isteka roka za podnošenje prijave na javni poziv prijavljeni u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Područni ured Dubrovnik, Ispostava Ploče, ne primaju mjesecnu novčanu naknadu ili primaju mjesecnu novčanu naknadnu koja ne prelazi iznos od 340,00 eura.

Članak 4.

Pravo na božićnicu mogu ostvariti i građani koji:

- imaju prebivalište na području Grada Ploča u neprekidnom trajanju od najmanje 6 mjeseci zaključno s danom isteka roka za podnošenje prijave,
- s danom objave javnog poziva su navršili 65 godina života,
- nisu korisnici tuzemne ili inozemne mirovine,
- s danom isteka roka za podnošenje prijave nisu u Hrvatskom zavodu za mirovinsko osiguranje osigurani na osnovi radne aktivnosti.

Članak 5.

Pravo na božićnicu mogu ostvariti korisnici prava na zajamčenu minimalnu naknadu (samci i kućanstvo), a koji se:

- nalaze u evidenciji nadležnog Hrvatskog zavoda za socijalni rad, Područni ured Ploče, zaključno s danom isteka roka za podnošenje prijave.

Članak 6.

Grad Ploče će dodijeliti božićnice umirovljenicima iz članka 2. ove Odluke sukladno sljedećem:

Raspont mirovinskih primanja	Iznos novčane potpore (božićnice)
0,00 - 70,00 eura	170,00 eura
70,01 - 140,00 eura	110,00 eura
140,01 - 200,00 eura	70,00 eura
200,01 - 270,00 eura	50,00 eura
270,01 - 340,00 eura	40,00 eura

## Članak 7.

Grad Ploče će dodijeliti božićnice nezaposlenima iz članka 3. u iznosu od 40,00 eura i građanima iz članka 4. ove Odluke u iznosu od 100,00 eura, dok će božićnica za korisnike prava na zajamčenu minimalnu naknadu iz članka 5. ove Odluke iznositi 50,00 eura za samca i 100,00 eura po kućanstvu.

## Članak 8.

Za ostvarivanje prava iz članka 2. ove Odluke potrebno je dostaviti sljedeću dokumentaciju:

- Prijavni obrazac A (vlastoručno potpisani),
- Izjavu o neostvarivanju inozemne mirovine (vlastoručno potpisano).

## Članak 9.

Za ostvarivanje prava iz članka 3. ove Odluke potrebno je dostaviti sljedeću dokumentaciju:

- Prijavni obrazac B (vlastoručno potpisano).

## Članak 10.

Za ostvarivanje prava iz članka 4. ove Odluke potrebno je dostaviti sljedeću dokumentaciju:

- Prijavni obrazac C (vlastoručno potpisano),
- Presliku važeće osobne iskaznice,
- Izjavu o neostvarivanju inozemne mirovine (vlastoručno potpisano).

## Članak 11.

Za ostvarivanje prava iz članka 5. ove Odluke korisnik treba biti evidentiran u evidenciji Hrvatskog zavoda za socijalni rad, Područni ured Ploče, kao korisnik prava na zajamčenu minimalnu naknadu s danom isteka roka za podnošenje prijave, a koji dokaz će Grad Ploče pribaviti od nadležnog Hrvatskog zavoda za socijalni rad, Područni ured Ploče.

## Članak 12.

Za ostvarivanje prava na božićnicu iz članka 1. ove Odluke, a u svrhu dokazivanja ispunjavanja uvjeta propisanih u članku 2., 3. i 4. ove Odluke Grad Ploče će temeljem dane privole za prikupljanje i obradu podataka podnositelja prijave na javni poziv od Policijske uprave Dubrovačko-neretvanske županije, Policijske postaje Ploče, Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, Područnog ureda u Dubrovniku, Ispostave u Pločama i od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Područnog ureda u Dubrovniku, Ispostave u Pločama, zatražiti dostavu potrebnih dokaza.

## Članak 13.

Svima koji ispunе uvjete iz ove Odluke, isplata božićnice izvršit će se na dostavljeni bankovni račun, a onima koji nemaju otvoren bankovni račun putem poštanske uplatnice, a sve prema redoslijedu primitka i obrade uredne prijave.

## Članak 14.

Zadužuje se Služba za opće poslove Grada Ploče i Upravni odjel za gospodarski razvoj Grada Ploče za provođenje ove Odluke.

## Članak 15.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploče.

KLASA: 551-05/23-01/001  
URBROJ: 2117-12-2-23-2  
Ploče, 20. studenoga 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević, v.r.**

223

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 39. Statuta Grada Ploče (Službeni glasnik Grada Ploče broj 14/09, 3/12, 1/13, 3/17, 1/18, 5/20, 6/21 i 2/23), donosim

**Z A K L J U Č A K  
o odobravanju financijske potpore  
Udruzi MNK Ploče**

1. Odobrava se financijska potpora u iznosu od 400,00 eura, s pozicije R006-Pokroviteljstvo, Udruzi MNK Ploče, za sufinanciranje sudjelovanja na jubilarnom 52. izdanju Malonogometnog turnira Kutija šibica u Zagrebu.
2. Odobrena sredstva doznačit će se na račun HR7723400091110889694.
3. Korisnik financijske potpore iz točke 1. ovog Zaključka obvezuje se dostaviti Izvještaj o potrošnji

proračunskih sredstava sukladno važećem Pravilniku o izvještavanju u neprofitnom računovodstvu i Registru neprofitnih organizacija, u roku od 60 dana od isteka poslovne godine.

- 4 Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

KLASA: 402-02/23-01/061

URBROJ: 2117-12-2-23-2

Ploče, 23. studenog 2023. godine

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD PLOČE  
Gradonačelnik

Gradonačelnik:  
**Mišo Krstičević**, v.r.  
\_\_\_\_\_

# S A D R Ž A J

Broj akta	Stranica	Broj akta	Stranica
184. Zaključak o primanju na znanje Izvješća Mandatnog odbora o ostavci zamjenika vijećnika Aleksandra Ostojića i početku obnašanja dužnosti zamjenice vijećnika u Gradskom vijeću Grada Ploča Jelene Medak .....	360	205. Odluka o zakupu poslovnog prostora .....	592
185. Odluka o izboru predsjednice Gradskog vijeća Grada Ploča .....	360	206 . Zaključak o odobravanju finansijske potpore Institutu za promicanje i razvoj doline Neretve .....	592
186. Odluka o izboru potpredsjednice Gradskog vijeća Grada Ploča .....	361	207. Pravilnik o dodjeli studentskih stipendija .....	593
187. Odluka o razrješenju i imenovanju člana Odbora za Statut i Poslovnik .....	361	208. Pravilnik o dodjeli stipendija učenicima i studentima s invaliditetom .....	597
188. Odluka o razrješenju i imenovanju člana Odbora dodjelu javnih priznanja .....	361	209. II. Izmjene i dopune Plana savjetovanja s javnošću Grada Ploča za 2023. godinu .....	600
189. Odluka o razrješenju i imenovanju člana Odbora za komunalne djelatnosti, prostorno planiranje, skrb i unaprjeđenje prirodnog okoliša .....	362	210. Odluka o imenovanju odgovornih osoba voditelja obrade podataka u svezi korištenja sustava videonadzora Grada Ploča .....	603
190. Odluka o razrješenju i imenovanju člana Odbora za poljoprivredu .....	362	211. Odluka o raspisivanju Javnog natječaja za davanje u zakup poslovnog prostora u vlasništvu Grada Ploča .....	603
191. Odluka o vrijednosti boda komunalne naknade (B) .....	363	212. Odluka o prodaji rabljenih službenih vozila u vlasništvu Grada Ploča .....	604
192. Odluka o redu na pomorskom dobru .....	363	213. Zaključak o odobravanju finansijske potpore Ogranku Matice hrvatske u Pločama .....	604
193. Plan djelovanja Grada Ploča u području prirodnih nepogoda za 2024. godinu .....	369	214. Odluka o proglašenju sajamских dana na području Grada Ploča .....	605
194. Odluka o stavljanju izvan snage odluke o prirezu na dohodak Grada Ploče .....	374	215. Zaključak o odobravanju finansijske potpore Srednjoj školi „Fra Andrije Kačića Miošića“ iz Ploča .....	605
195. Odluka o visini poreznih stopa godišnjeg poreza na dohodak na području Grada Ploče .....	375	216. Zaključak o odobravanju finansijske potpore Osnovnoj školi „Vladimir Nazor“ iz Ploča .....	606
196. Rezolucija o proglašenju Grada Ploča sigurnim mjestom za žene .....	375	217. III. Izmjene i dopune Plana prijma u službu u upravna tijela Grada Ploča za 2023. godinu .....	606
197. Zaključak o davanju suglasnosti na Prijedlog Odluke o kratkoročnom kreditu - dopušteno prekoračenje po transakcijskom računu .....	377	218. Odluka o izboru najpovoljnijeg ponuditelja .....	607
198. Odluka o usvajanju Strategije zelene urbane obnove Grada Ploča za razdoblje od 2023. do 2033. godine .....	377	219 . Zaključak o odobravanju finansijske potpore Srednjoj školi „Fra Andrije Kačića Miošića“ iz Ploča .....	607
199. Odluka o pripajanju trgovackog društva Dom športova Ploča d.o.o. trgovackom društvu Komunalno održavanje d.o.o. ....	589	220. Odluka o izmjeni Odluke o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Ploča i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera .....	608
200. Odluka o ustupanju bez naknade nekretnina označenih kao k.č. br. 4559/322 k.o. Komin-stari i k.č. br. 4559/323 k.o. Komin-stari .....	590	221. Odluka o izboru najpovoljnijeg ponuditelja .....	608
201. Odluka o davanju suglasnosti za zaduživanje Izvora Ploče društvu s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu i odvodnju .....	590	222. Odluka o raspisivanju Javnog poziva za dodjelu novčane potpore (božićnice) umirovljenicima, nezaposlenima i korisnicima prava na zajamčenu minimalnu naknadu Hrvatskog zavoda za socijalni rad, Područni ured Ploče, s prebivalištem na području Grada Ploča za 2023. godinu .....	609
202. Odluka o utvrđivanju početne tržišne cijene zakupa za poslovni prostor u vlasništvu Grada Ploča .....	591	223. Zaključak o odobravanju finansijske potpore Udruzi MNK Ploče .....	610
203. Zaključak o odobravanju dodatna subvencija od 10% od cijene vozne karte .....	591		
204. Zaključak o odobravanju dodatna subvencija od 25% od cijene vozne karte .....	592		