

# **GRAD PREGRADA**

## **Prostorni plan uređenja grada**

**Prijedlog plana**

**- javna rasprava -**

**veljača 2015.**

**Grad Pregrada**

**Gradonačelnik:**

**Marko Vešligaj, dipl.oec.**

---

**Naziv plana:**

**Prostorni plan uređenja Grada Pregrade**

**- Prijedlog plana - javna rasprava**

---

**Nositelj izrade:**

**Upravni odjel za financije i gospodarstvo Grada Pregrade**

**Josipa Karla Tuškana 2, 49218 Pregrada**

**Pročelnica:**

**Martina Kobilar Kantoci, univ.spec.oec.**

---

**Izrađivač:**

**Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije**

**Magistratska 1, 49000 Krapina**

**Ravnateljica:**

**Snježana Žigman, dipl.ing.građ.**

**Odgovorni voditelj:**

**Tea Erceg, dipl.ing.arh., ovl.arh.**

**Stručni tim u izradi plana:**

**Željko Kapelac, dipl.ing.arh., ovl.arh.urb.**

**Snježana Žigman, dipl.ing.građ.**

**Dubravko Kolar, dipl.ing.građ.**

**Neven Dimač, mag.geogr.**

**Ana Zubić, dipl.oec.**

**Martina Draganić, mag.geogr.**

**Jasmina Benčić, mag.geogr.**

**Ljiljana Malogorski, dipl.iur.**

**Ankica Seljan, ing.građ.**


## SADRŽAJ

I.	Odluka o izradi Prostornog plana uređenja Grada Pregrade (preslika) .....	
II.	Odluka o povjeravanju izrade PPU Grada Pregrade (preslika) .....	
III.	Rješenje - Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije (preslika) .....	
IV.	Odluka o odgovornom voditelju izrade nacrtu prijedloga plana (preslika) .....	
V.	Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata .....	
U V O D .....		
1.	POLAZIŠTA .....	
1.1.1.	Temeljni podaci o stanju u prostoru .....	
1.1.2.	Prostorno razvojne i resursne značajke .....	
1.1.3.	Planski pokazatelji i obveze iz dokumenata prostornog uređenja šireg područja i ocjena postojećih prostornih planova.....	
1.1.4.	OCJENA STANJA, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA RAZVOJA U ODNOSU NA DEMOGRAFSKE, GOSPODARSKE I PROSTORNE POKAZATELJE .....	
1.1.4.1.	Ocjena demografskog stanja .....	
1.1.4.2.	Kategorije korištenja zemljišta .....	
1.1.4.3.	Temeljne svojstvenosti naselja i sustava naselja .....	
1.1.4.4.	Ocjena stanja prirodnih vrijednosti i krajobraznih svojstvenosti kraja .....	
1.1.4.5.	Ocjena stanja kulturnih dobara.....	
3.5.	RAZVOJ INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA	
GRAFIČKI DIO PLANA		
1.	KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA.....	1:25 000
2.	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI.....	1:25 000
2.1.	PROMET - CESTOVNI	
2.2.	POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE	
2.3.	ENERGETSKI - ELEKTROENERGETIKA	
2.4.	ENERGETSKI - PLINOOPSKRBA	
2.5.	VODNOGOSPODARSKI – VODOOPSKRBA	
2.6.	VODNOGOSPODARSKI – ODVODNJA OTPADNIH VODA	
3.	UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – 3.1. i 3.2. ....	1:25 000
4.	GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA .....	1:5 000

## 1. Odluka o izradi Prostornog plana uređenja Grada Pregrade (preslika)

Srijeda, 17. srpnja, 2013.

SLUŽBENI GLASNIK KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE

Strana 1463 - Broj 17. 

### ODLUKU O IZRADI PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PREGRADE

#### Članak 1.

Gradsko vijeće Grada Pregrade pokreće postupak izrade novog Prostornog plana uređenja Grada Pregrade u daljnjem tekstu PPUG Pregrada, donošenjem ove Odluke, a temeljem čl. 78. stavka 1. i čl. 346. stavka 4. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11 i 50/12.).

PPUG Pregrada izradit će se u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji te odredbama Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (Narodne novine, broj 106/98., 39/04., 45/04. i 163/04.).

#### Članak 2.

Razlozi za izradu i donošenje novog PPUG Pregrada:

- usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji,
- usklađenje PPUG Pregrada sa 1. Izmjenama i dopunama PPUKZZ (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 6/10.),
- usklađenje s novim propisima iz područja zaštite okoliša, zaštite prirode i drugih propisa koji neposredno utječu na uređenje, korištenje i zaštitu prostora
- preispitivanje granica građevinskih područja naselja i promjena namjene unutar pojedinih građevinskih područja naselja, kao i izmjene mogućih promjena infrastrukturnih sustava i koridora,
- redefiniranje Odredbi za provođenje PPUG Pregrada,
- promjena namjena u prostoru izvan građevinskog područja ovisno o preispitivanju potreba i mogućnosti prostornog razvoja područja Grada,
- nova građevinska područja PPUG Pregrada prema pojedinačnim zahtjevima građana.

#### Članak 3.

PPUG Pregrada obuhvatit će cijelo područje Grada Pregrade.

#### Članak 4.

Ocjena stanja u obuhvatu PPUG Pregrada:

Prostor Grada Pregrade proteklih se godina uređivao, štitio i razvijao temeljem smjernica, mjera i odredbi važećeg Prostornog plana uređenja Grad Pregrada („Službeni glasnik KZZ“ broj: 1/98, 7/00, 12/06 i 13/08). Budući da su u međuvremenu na snagu stupili novi zakonski i drugi propisi, vezani uz prostorno uređenje i gradnju, postupanje s otpadom, poljoprivredno zemljište, zaštitu prirode i drugo, te usvojeni županijski prostorni i razvojni planovi, strategije i projekti čija primjena neposredno utječe na svekoliki razvoj Grada, može se zaključiti da važeći PPUG Pregrada nije usklađen s navedenim novim propisima i dokumentima te je potrebno izraditi novi prostorni plan, obzirom na veličinu promjena potrebnih za izmjene i dopune.

#### Članak 5.



Cilj izrade PPUG Pregrada je racionalno uređenje prostora Grada određenjem građevinskih područja, kako veličinom tako i namjenom, određenjem potrebnih infrastrukturnih koridora te određenjem zaštite okoliša, kulturnih i prirodnih vrijednosti radi osiguranja daljnjeg kvalitetnog prostornog razvoja Grada.

Programska polazišta PPUG Pregrada:

– Usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji,

– Usklađenje s Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (Narodne novine, broj 106/98; 39/04; 45/04; 163/04),

– Usklađenje s 1. Izmjenama i dopunama PPKZZ - planiranje elektroničke komunikacijske infrastrukture u dijelu pokretnih komunikacija,

– Nacionalna ekološka mreža i Natura 2000, usklađenje s novim propisima te ugradnja mrežom određenih područja i mjera zaštite,

– Zaštita i spašavanje, usklađenje s novim Zakonskim i drugim propisima iz područja zaštite i spašavanja te određivanje smjernica i mjera zaštite,

– osiguranje uvjeta za smještaj i izgradnju stambenih, gospodarskih, infrastrukturnih i drugih građevina za koje postoje objektivne potrebe kroz preoblikovanje građevinskih područja, prema razvojnim ciljevima, pojedinih zahtjevima, uvažavajući potencijal obnovljivih izvora energije, zaštitu kulturnih, prirodnih i krajobraznih vrijednosti prostora,

– rješavanje potreba stanovništva koje se odnose na izgradnju građevina izvan građevinskog područja naselja u funkciji poljoprivrede.

#### Članak 6.

Za izradu PPUG Pregrada potrebno je pribaviti slijedeće geodetske, katastarske i druge podloge:

– državne geokodirane topografske karte u mjerilu 1:25000,

– vektorizirane katastarske karte za sve k.o. Grada Pregrade,

– digitalne ortofoto karte područja Grada Pregrade.

Navedene kartografske podloge pribavit će Grad od Državne geodetske uprave, odnosno nadležnog Ureda za katastar.

#### Članak 7.

U postupku izrade i donošenja Prostornog plana uređenja Grada Pregrada zatražit će se stručna mišljenja, posebni uvjeti, odnosno prijedlozi za dopunu rješenja iz Prostornog plana uređenja Grada Pregrada od slijedećih tijela i osoba određenih posebnim propisima koja daju zahtjeve iz svog djelokruga te drugih sudionika koji će sudjelovati u izradi PPUG Pregrada:

– Ministarstvo zaštite prostornog uređenja i graditeljstva,

– Ministarstvo zaštite okoliša i prirode,

– Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Krapini,

– Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva, Uprava šumarstva, Zagreb,

– Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, Uprava za poljoprivredno zemljište, Zagreb,

– Hrvatske vode, VGO Sava; Vodno gospodarska ispostava "Krapina-Sutla",

– Ministarstvo obrane RH, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Zagreb,

– Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Krapina,

– Hrvatske ceste, d.o.o.,

– Hrvatska Elektroprivreda, DP Elektra, Zabok,

– Hrvatska elektroprivreda, Direkcija za distribuciju, Odjel za izgradnju, Zagreb,

– Humplin d.o.o. iz Huma na Sutli,

– Niskogradnja d.o.o. iz Pregrade,

– Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije, Zagreb, Jurišićeva 7,

– HT, Telekomunikacijski centar Krapina,

– Hrvatska pošta, Krapina,

– Hrvatski Telecom, Zagreb,

– T – Mobile, Zagreb,

– VIP – Net GSM, Zagreb,

– TELE 2, Zagreb,

– MUP, Policijska uprava Krapinsko – zagorska,

– Hrvatske šume, Uprava šuma Zagreb, Zagreb,

– Hrvatske šume, Uprava šuma Zagreb, Šumarija Krapina,

– Zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša KZZ,

– Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima KZZ,

– Županijska uprava za ceste KZZ,

– Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za poljoprivredu,

– Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za promet i komunalnu infrastrukturu,

– Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša,

– Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za gospodarstvo i financije,

– Zagorska razvojna agencija.

#### Članak 8.

Okvirni rokovi u postupku izrade i donošenja Prostornog plana uređenja Grada Pregrada:

I FAZA - prikupljanje zahtjeva, obavješćivanje javnosti, odabir izrađivača

– Po objavi ove Odluke u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije, nositelj izrade će sukladno odredbi čl. 79. ZPUG istu dostaviti tijelima i osobama iz članka 9. ove Odluke, s pozivom da dostave zahtjeve (podatke, planske smjernice i propisane dokumente) - 30 dana za pripremu materijala koji se zajedno s Odlukom dostavljaju pozivu,

– Obavješćivanje javnosti o pokretanju postupka izrade PPUG Pregrada (dnevni tisak, web stranicama općine/županije, lokalno uobičajen način te pismenim putem o istom obavijestiti susjedne jedinice lokalne samouprave,

– 30 dana za dostavu podataka, planskih smjernica

i propisanih dokumenata za izradu PPUG Pregrada od strane tijela i osoba određenih posebnim propisima iz njihovog djelokruga.

II FAZA - izrada Nacrta prijedloga PPUG Pregrada

– Izrada nacrta prijedloga započet će danom dostave svih prikupljenih zahtjeva izrađivaču, a u postupku izrade nacrta prijedloga izradit će se materijal za provođenje prethodne rasprave u roku od 45 dana od početka izrade (ovisno o broju i veličini zahvata prema dostavljenim zahtjevima),

– objava 8 dana prije održavanja prethodne rasprave,

– izrada Izvješća o prethodnoj raspravi i dovršenje nacrta prijedloga PPUG Pregrada sukladno Izvješću u roku od 45 dana od završene prethodne rasprave,

– 15 dana za prihvatanje Nacrta prijedloga kao Prijedloga plana za javnu raspravu od strane Gradonačelnika Grada.

III FAZA - utvrđivanje i izrada prijedloga PPUG Pregrada za javnu raspravu

– Prijedlog PPUG izradit će se u roku od 30 dana od utvrđivanja istog od strane izvršnog tijela Grada,

– objava i provođenje javne rasprave: Javni uvid u prijedlog PPUG trajat će 30 dana, rok za dostavu prijedloga i primjedbi bit će 8 dana po završetku javne rasprave,

– Obrada prijedloga i primjedbi s javne rasprave te Izvješće o javnoj raspravi izrađuju izrađivač i nositelj izrade u roku od najduže 30 dana od isteka roka za primanje primjedbi, prijedloga i očitovanja,

– Moguće je provođenje ponovne javne rasprave temeljem članka 93. ZPUG, minimalno 8 dana.

IV FAZA - izrada Nacrta konačnog prijedloga PPUG Pregrada

– 30 dana za izradu nacrta konačnog prijedloga u skladu s prihvaćenim očitovanjima, mišljenjima, primjedbama i prijedlozima danim u Izvješću o javnoj raspravi,

– 30 dana za izradu i dostavu nacrta konačnog prijedloga Plana osobama i tijelima određenim posebnim propisima za davanje suglasnosti, mišljenja i očitovanja,

– 30 dana da osobe i tijela određena posebnim propisima dostave svoje suglasnosti, mišljenja i očitovanja,

V FAZA - utvrđivanje i izrada konačnog prijedloga PPUG Pregrada

– Nacrt konačnog prijedloga, izvješće o javnoj raspravi i mišljenja tijela i osoba određenih posebnim propisima razmatra načelnik općine najkasnije u roku od 10 dana kako su pribavljena i utvrđuje konačni prijedlog PPUG,

– dostava obavijesti sudionicima javne rasprave,

– pribavljanje suglasnosti župana na konačni prijedlog PPUG - rok za davanje suglasnosti župana je 30 dana; u postupku davanja suglasnosti zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije daje mišljenje o usklađenosti PPUG Pregrada s PPUKZZ te drugim dokumentima prostornog uređenja od utjecaja na plan koji se mijenja.

VI FAZA - donošenje PPUG Pregrada

– Konačni prijedlog PPUG Pregrada i suglasnost

župana razmatra gradonačelnik i upućuje Gradskom vijeću na donošenje,

– objava Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Grada Pregrada u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije,

– dostava elaborata PPUG Pregrada propisanim tijelima u roku od 15 dana od objave Odluke o donošenju PPUG Pregrada u službenom glasilu županije.

Detaljniji rokovi pojedinih faza izrade odredit će se ugovorom/sporazumom o izradi PPUG Pregrada.

Članak 9.

Tijekom izrade i donošenja Prostornog plana uređenja Grada Pregrade u cijelosti se primjenjuje Prostorni plan uređenja Grada Pregrada („Službeni glasnik KZZ“ broj: 1/98, 7/00, 12/06 i 13/08) i nema zabrane izdavanja akata kojima se odobravaju zahvati i građenje u prostoru na području Grada.

Članak 10.

Ova Odluka dostavlja se Urbanističkoj inspekciji i objavljuje javnosti sukladno članku 82. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Članak 11.

Na temelju članka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, nositelj izrade PPUG Pregrada je upravni odjel Grada Pregrade.

Članak 12.

Prostorni plan uređenja Grada Pregrada financirat će se sredstvima Proračuna Krapinsko-zagorske županije, Proračuna Grada Pregrada i potporama fizičkih i pravnih osoba.

Članak 13.

Način, iznos i rokovi uplate sredstava iz članka 12. ove Odluke te međusobna prava i obveze uredit će se posebnim ugovorom.

Ovlašćuje se Gradonačelnik grada Pregrada da zaključi ugovor iz stavka 1. ovog članka.

Članak 14.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije.

KLASA: 350-02/13-01/03

URBROJ: 2214/01-01-13-1

U Pregradi, 11. srpnja 2013.

PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA

Zlatko Šorša, v.r.

## 2. Odluka o povjeravanju izrade PPU Grada Pregrade (preslika)



REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO – ZAGORSKA ŽUPANIJA

ŽUPAN

KLASA: 350-02/13-01/13  
URBROJ: 2140/01-02-13-3  
Krapina, 26. studeni 2013.

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE  
KRAPINA

Primljeno:	28-11-2013	Org. jed.	
Klasifikacijska oznaka	350-02/13-01/09	20	
Uredbeni broj	2140/01-02-13-10	Prih.	Wij.

Na temelju članka 38. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12 i 80/13) i članka 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 13/01, 5/06, 14/09, 11/13 i 26/13-pročišćeni tekst) župan Krapinsko-zagorske županije donosi

### ODLUKU

#### o povjeravanju izrade Prostornog plana uređenja Grada Pregrade

##### I.

Zavodu za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije povjerava se izrada Prostornog plana uređenja Grada Pregrade.

##### II.

Međusobna prava i obveze između Krapinsko-zagorske županije i Grada Pregrade u vezi izrade Prostornog plana uređenja Grada Pregrade urediti će se posebnim Sporazumom.

##### III.

Ova Odluka objavit će se u „Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije“.



Dostaviti:

1. Grad Pregrada,
2. Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije,
3. Upravni odjel za financije, proračun i javnu nabavu,
4. za zbirku isprava,
5. pismohrana.



### 3. Rješenje - Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije (preslika)

REPUBLIKA HRVATSKA

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Tt-08/6789-2 MBS:080658211

#### R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu po sucu pojedincu Željka Bregeš u registarskom predmetu upisa osnivanje ustanove po prijedlogu predlagatelja Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije, Krapina, Magistratska ulica 1, 27.05.2008 godine

#### r i j e š i o j e

u sudski registar ovoga suda upisuje se:

osnivanje ustanove

pod tvrtkom/nazivom Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije, sa sjedištem u Krapina, Magistratska ulica 1, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 080658211, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

U Zagrebu, 27. svibnja 2008. godine

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik u postupku osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.





TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
Tt-08/6789-2

MBS: 080658211  
Datum: 27.05.2008

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA/NAZIV:

Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije

SJEDIŠTE:

Krapina, Magistratska ulica 1

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- \* - izrada i praćenje provedbe dokumenata prostornog uređenja područne (regionalne razine)
- \* - izrada izvješća o stanju u prostoru županije
- \* - vođenje registra podataka u okviru informacijskog sustava prostornog uređenja
- \* - pripremanje polazišta za izradu odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja
- \* - izdavanje mišljenja u postupku izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja
- \* - izrada prostornih planova gradova i općina i urbanističkih planova uređenja i obavljanje stručno analitičkih poslova iz područja prostornog uređenja ako mu izradu tih planova, odnosno obavljanje tih poslova povjeri nadležno Ministarstvo ili Poglavarstvo

ČLANOVI DRUŠTVA / OSNIVAČI:

Krapinsko-zagorska županija  
Krapina, Magistratska ulica 1  
- osnivač

ZASTUPNICI:

Snježana Žigman, rođen/a 15.01.1960, osobna iskaznica:  
101220258, PP Krapina, Hrvatska  
Krapina, Bregovita 4  
- obnašatelj dužnosti ravnatelja  
- zastupa ustanovu pojedinačno i samostalno

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:  
ustanova

Osnivački akt:

Odluka o osnivanju ustanove od 11.03.2008. godine.



**4. Odluka o odgovornom voditelju izrade nacrtu prijedloga plana - PPU Grada Pregrade (preslika)**

**ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE**

KLASA: 350-02/13-01/09  
URBROJ: 2140-20-01-13-12  
Krapina, 29. studeni 2013.

Na temelju članka članka 40. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12 i 80/13) i članka 19. Statuta Javne ustanove Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ broj 10/08. i 5/10. i KLASA: 350-01/08-01/17, URBROJ: 2140-20-01-08-03 od 30. prosinca 2008.), a u vezi s člankom I. Odluke o povjeravanju izrade Prostornog plana uređenja Grada Pregrade KLASA: 350-02/13-01/13, URBROJ: 2140/01-02-13-3 od 26. studeni 2013. donosi se

**ZAKLJUČAK  
o imenovanju odgovornog voditelja**

I

**Tea Erceg, dipl.ing.arh.**, upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata pod rednim brojem 1453, imenuje se odgovornim voditeljem izrade Nacrta prijedloga Prostornog plana uređenja Grada Pregrade (dalje u tekstu: odgovorni voditelj).

II

Odgovorni voditelj obvezan je vršiti kontrolu Nacrta prijedloga dokumenta prostornog uređenja iz točke I. ovog Zaključka te svojim potpisom potvrditi da je izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji i propisima donesenim na temelju tog Zakona.

Ravnateljica:

Snježana Zigman, dipl. ing.



Dostaviti:

1. Tea Erceg, ovdje
2. Personalni dosje
3. Pismohrana

## 5. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata

2

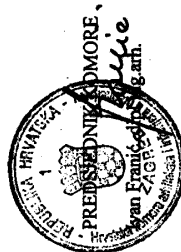
Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovana stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

### Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.



### Dostaviti:

1. ERCEG TEA  
Krapina, Bregovita 18  
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/1010  
Urbroj: 314-01-99-1  
Zagreb, 21. rujna 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela ERCEG TEA, dipl.ing.arh., Krapina, Bregovita 18, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

### RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se ERCEG TEA, (JMBG 2109960396005), dipl.ing.arh., Krapina, u stručni smjer Ovlašteni arhitekt, pod rednim brojem 1453, s danom upisa 28.09.99.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, ERCEG TEA, dipl.ing.arh., Krapina, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "Ovlašteni arhitekt" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "arhitektonska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

### Obrazloženje

ERCEG TEA, dipl.ing.arh. podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih

arhitekata.

**PROSTORNI PLAN UREĐENJA  
GRADA PREGRADE**

## U V O D

Prostorni plan uređenja Grada Pregrade usvojen je 1998. godine i objavljen je u „Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije“ broj 1/98. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pregrade provedene su 2000. (Sl. gl. KZZ 7/00), te 2006. i 2008. godine pod nazivom Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja (bivše) Općine Pregrada za područje (današnjeg) Grada Pregrada (Sl. gl. KZZ 12/06 i 13/08).

Temeljem čl. 78. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12), te čl. 32. Statuta Grada Pregrade, Gradsko vijeće Grada Pregrade je pokrenulo postupak izrade novog PPUG Pregrada donošenjem **Odluke o izradi Prostornog plana uređenja Grada Pregrade** (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 17/13).

Odlukom o izradi Prostornog plana uređenja Grada Pregrade (u daljnjem tekstu PPUG Pregrada), navode se sljedeći razlozi za izradu i donošenje PPUG Pregrada:

- usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji
- usklađenje PPUG Pregrada s 1. Izmjenama i dopunama PPUKZZ (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 6/10)
- usklađenje s novim propisima iz područja zaštite okoliša, zaštite prirode i drugih propisa koji neposredno utječu na uređenje, korištenje i zaštitu prostora
- preispitivanje granica građevinskog područja naselja i promjena namjene unutar pojedinih građevinskih područja naselja, kao i izmjene mogućih promjena infrastrukturnih sustava i koridora
- redefiniranje Odredbi za provođenje PPUG Pregrada
- promjena namjena u prostoru izvan građevinskog područja naselja ovisno o preispitivanju potreba i mogućnosti prostornog razvoja područja Grada
- nova građevinska područja PPUG Pregrada prema pojedinačnim zahtjevima građana

PPUG Pregrada obuhvatit će cijelo područje Grada Pregrade.

Prostor Grada Pregrade proteklih se godina uređivao, štitio i razvijao temeljem smjernica, mjera i odredbi do sada važećeg Prostornog plana uređenja Grada Pregrade (Službeni glasnik KZZ, broj: 1/98, 7/00, 12/06 i 13/08) i na temelju njega donesenog UPU naselja Pregrada (Službeni glasnik KZZ, broj 13/08). Budući da su u međuvremenu na snagu stupili novi zakonski i drugi propisi vezani uz prostorno uređenje i gradnju, postupanje s otpadom, poljoprivredno zemljište, zaštitu prirode i drugo, te usvojeni županijski prostorni i razvojni planovi, strategije i projekti čija primjena neposredno utječe na svekoliki razvoj Grada, može se zaključiti da važeći PPUG Pregrada nije usklađen s navedenim novim propisima i dokumentima te je potrebno izraditi novi prostorni plan, obzirom na veličinu promjena potrebnih za izmjene i dopune.

Cilj izrade PPUG Pregrada je racionalno uređenje prostora Grada određenjem građevinskih područja, kako veličinom tako i namjenom, određenjem potrebnih infrastrukturnih koridora te određenjem zaštite okoliša, kulturnih i prirodnih vrijednosti radi osiguranja daljnjeg kvalitetnog prostornog razvoja Grada.

Programska polazišta PPUG Pregrada:

- Usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji,
- Usklađenje s Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (Narodne novine, broj 106/98; 39/04; 45/04; 163/04),
- Usklađenje s 1. Izmjenama i dopunama PPKZZ - planiranje elektroničke komunikacijske infrastrukture u dijelu pokretnih komunikacija,
- Nacionalna ekološka mreža i Natura 2000, usklađenje s novim propisima te ugradnja mrežom određenih područja i mjera zaštite,
- Zaštita i spašavanje, usklađenje s novim Zakonskim i drugim propisima iz područja zaštite i spašavanja te određivanje smjernica i mjera zaštite,
- Osiguranje uvjeta za smještaj i izgradnju stambenih, gospodarskih, infrastrukturnih i drugih građevina za koje postoje objektivne potrebe kroz preoblikovanje građevinskih područja, prema razvojnim

ciljevima, pojedinim zahtjevima, uvažavajući potencijal obnovljivih izvora energije, zaštitu kulturnih, prirodnih i krajobraznih vrijednosti prostora,

- Rješavanje potreba stanovništva koje se odnose na izgradnju građevina izvan građevinskog područja naselja u funkciji poljoprivrede.

Za izradu PPUG Pregrada koristit će se sljedeće geodetske, katastarske i druge podloge:

- državne geokodirane topografske karte u mjerilu 1:25000,
- vektorizirane katastarske karte za sve k.o. Grada Pregrade
- digitalne ortofoto karte područja Grada Pregrade

Navedene kartografske podloge Općina je pribavila od Državne geodetske uprave, nadležnog Ureda za katastr.

U postupku izrade i donošenja Prostornog plana uređenja Grada Pregrade zatražena su stručna mišljenja, posebni uvjeti, odnosno prijedlozi za dopunu rješenja iz Prostornog plana uređenja Grada Pregrade od tijela i osoba određenih posebnim propisima koja daju zahtjeve iz svog djelokruga te drugih sudionika koji će sudjelovati u izradi PPUG Pregrada.

**Popis dostavljenih zahtjeva službenih tijela i osoba s kratkim osvrtom na sadržaj zahtjeva za izradu PPUG Pregrada:**

R.br.	Datum / primljeno	Službeno tijelo	Zahtjevi
0.	30.08.2013. / 06.09.2013.	Grad Pregrada, KZŽ	poziv za dostavu zahtjeva
1.	02.09.2013. / 10.10.2013.	Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije / HAKOM, Zagreb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• smjernice za izgradnju nove i rekonstrukciju-širenje postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture</li> <li>• prije prihvaćanja Konačnog prijedloga PPUG, nositelj izrade dužan je pribaviti <b>mišljenje</b> HAKOM-a</li> </ul>
2.	03.09.2013. / 10.10.2013.	Upravni odjel za promet i komunalnu infrastrukturu KZŽ, Krapina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• u PPUG označiti lokacije autobusnih stajališta te predvidjeti lokacije za autobusna ugibališta prema registriranim stajalištima u voznim redovima autobusnih prijevoznika, na mjestima gdje je to moguće urediti, a sukladno odredbama Pravilnika o autobusnim stajalištima (NN 119/07)</li> <li>• prema podacima dostavljenim od strane Grada Pregrade, na području istog nalazi se oko 206 km nerazvrstanih cesta te ih je potrebno ucrtati u prostornom planu</li> </ul>
3.	05.09.2013. / 10.10.2013.	Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb ( poljoprivredno zemljište )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• planske smjernice poljoprivrednog zemljišta</li> <li>• <b>dostaviti</b> kartografske prikaze građ. područja (prijedlog-postojeće) uz tumačenje razlikovnih površina te dostaviti podatke za poljop. zemljišta na kojima se planira promjena namjene</li> </ul>
4.	10.09.2013. / 10.10.2013.	DUZS, Područni ured za zaštitu i spašavanje Krapina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• izraditi sukladno Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Grada Pregrade</li> </ul>
5.	10.09.2013. / 10.10.2013.	Upravni odjel za poljoprivredu KZŽ, Krapina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nema uvjeta</li> </ul>
6.	11.09.2013. / 10.10.2013.	Hrvatski Telekom d.d. Zagreb	<p>planske smjernice i prijedlozi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pokretne komunikacije</li> <li>• linijska i točkasta infrastruktura fiksnih komunikacija</li> <li>• CD u prilogu – HT situacija</li> <li>• <b>dostava podataka mail-om:</b></li> </ul> <p>Dopuna podataka na HT situaciji (već prije poslanoj na CD-u)</p>

7.	11.09.2013. / 10.10.2013.	Hrvatske ceste d.o.o., Zagreb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• područjem obuhvata PPUG prolaze državne ceste : DC206; G.P. Hum na Sutli (gr. R. Slovenije) – Pregrada – Krapina (D1) i DC507; Valentinovo (D206) – Krapinske Toplice – Gubaševo (D205)</li> <li>• na području PPUG planirana je izgradnja obilaznice Grada Pregrade</li> <li>• u cilju zaštite državnih cesta potrebno je poštivati zaštitni pojas uz cestu u skladu s čl. 55 Zakona o cestama (NN 84/11),</li> <li>• svaka gradnja unutar zaštitnog pojasa državnih cesta moguća je isključivo uz posebne uvjete građenja HC, a izgradnja priključaka ili rekonstrukcija raskrižja s državnim cestama može se izvoditi samo uz projektnu dokumentaciju odobrenu po HC.</li> <li>• dostaviti prijedlog PPUG Pregrade na uvid radi davanja <b>mišljenja</b> u okviru prethodne rasprave</li> </ul>
8.	11.09.2013. / 10.10.2013.	Ministarstvo obrane, Zagreb; Uprava za materijalne resurse; Sektor za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša; Služba za graditeljstvo i zaštitu okoliša	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nema posebnih uvjeta od interesa obrane - na području obuhvata predmetnog plana nema zona posebne namjene</li> </ul>
9.	12.09.2013. / 10.10.2013.	Županijska uprava za ceste / ŽUC KZZ, Pregrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• potrebno predvidjeti smještaj objekata na udaljenosti od minimalno 15 m od ruba kolnika županijske ceste i 10 m od ruba kolnika lokalne ceste</li> <li>• potrebno je voditi računa o minimalnim uvjetima uzdužnog i poprečnog presjeka ceste prema Pravilniku o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01) i prema važećoj preuzetoj normi za projektiranje čvorova u istoj razini U.C4.050 (1990.g.)</li> <li>• rekonstrukcija i proširenje kolnika županijskih i lokalnih cesta, te rekonstrukcija neuređenih križanja</li> <li>• potrebno je prilagoditi koridore županijskih i lokalnih cesta</li> <li>• fizički onemogućiti pristup vozila na parcelu izuzev cestovnim prilazom (priključkom) tako da se uključivanje u promet na cestu i isključivanje iz prometa može izvesti isključivo hodom vozila unaprijed</li> <li>• u cestovnom zemljištu i pojasu između međe cestovnog zemljišta i objekta ne saditi stabla, živicu i drugo raslinje</li> </ul>
10.	12.09.2013. / 10.10.2013. i 11.10.2013. / 05.11.2013. (isti sadržaj teksta, ali dodan prilog - propisi)	Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb ( šume )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• planske smjernice šuma i šumskog zemljišta</li> </ul>
11.	13.09.2013. / 10.10.2013.	MUP, Policijska uprava krapinsko-zagorska; Služba zajedničkih i upravnih poslova, Zabok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara</li> </ul>
12.	17.09.2013. / 10.10.2013.	Ministarstvo kulture - Uprava za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorski odjel u Krapini	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ažurirani podaci o pravnom statusu nepokretnih kulturnih dobara unutar PPUG Pregrada;</li> </ul>



13.	23.09.2013. / 10.10.2013.	Hrvatske šume d.o.o. Zagreb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPUG Pregrade obuhvaća šume i šumska zemljišta gospodarske jedinice Pregrada-Klanjec kojima treba gospodariti u skladu s Osnovom gospodarenja za navedenu g.j.;</li> <li>• obveza poštivanja članka 35 i 37. Zakona o šumama - pri izradi Urbanističkog plana uređenje</li> </ul>
14.	24.09.2013. / 25.09.2013. 17.10.2013. / 05.11.2013. (ново – dopunjeno)	HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB, DP ELEKTRA ZABOK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dostava podataka o elektroenergetskim građevinama;</li> <li>• grafički dio u digitalnom obliku dostavljen na e-mail: <a href="mailto:dubravko.kolar@kzz.hr">dubravko.kolar@kzz.hr</a></li> <li>• dostaviti prijedlog PPUG na <b>suglasnost</b></li> </ul>
15.	25.10.2013. / 05.11.2013.	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• na području Grada Pregrade nalazi se Bežanec – park i drvodred uz dvorac, zaštićeno područje u kategoriji spomenika parkovne arhitekture, temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13)</li> <li>• u obuhvatu predmetnog plana nema područja ekološke mreže, sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13)</li> </ul>
	22.11.2013.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• dostava stručne podloge Državnog zavoda za zaštitu prirode pod nazivom „Mjere zaštite prirode (prijedlozi zahtjeva zaštite prirode) za Prostorni plan uređenja Grada Pregrade“ od listopada 2013.</li> <li>• CD u prilogu – stručna podloga</li> </ul>
16.	04.10.2013. / 05.11.2013.	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području KZZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uskladiti dokumente s odredbama Uredbe o proglašenju ekološke mreže (NN 124/2013)</li> <li>• uskladiti sa Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13)</li> <li>• prema čl. 47 PPKZZ (2002), a u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13) pod „zaštita prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina“ za zaštitu su predložena područja u kategoriji zaštićeni krajobraz na području grada Pregrade: Kuna Gora, vršni dio s Kostelskim gradom, krajobraz oko crkve Sv. Leonarda i Sv. Emerika kao i područje naselja Vinagora, s okolnim vinogradima.</li> </ul>
17.	14.01.2014.	VIOP d.o.o., Pregrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dostava podataka mail-om:</li> <li>1. Idejno rješenje - izrađivač VPB d.d. (Vodoprivredno-projektni biro d.d., Zagreb), „Novelacija idejnog rješenja sustava odvodnje otpadnih voda Pregrade“ – tehnički opis + situacija (dwg crtež)</li> <li>2. „Vodovod Pregrada, razvoj vodoopskrbnog sustava do 2014. godine“ – tehnički opis + situacija (dwg crtež – izrađivač IGH d.d.)</li> </ul>
18.	11.02.2014. / 18.02.2014.	Humplin d.o.o. za distribuciju plina, Hum na Sutli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humplin d.o.o. ne planira, unutar granica građevinskih područja naselja, izmjenu koridora postojeće trase plinovoda. Područje Grada Pregrade je plinificirano s dovoljnim kapacitetom plinovoda za potrebe široke potrošnje. Izuzetak su novi priključci po zahtjevu krajnjeg kupca. Za planirana proširenja građevinskih područja naselja, novih ulica i poslovne zone, UPU-om osigurati koridor za plinifikaciju novo formiranog dijela s osiguranjem zaštitnog pojasa plinovoda. Istim osigurati dovoljan kapacitet plinovoda za opskrbu novih krajnjih kupaca, bez narušavanja postojećeg kapaciteta.</li> <li>• dostava podataka mail-om:</li> <li>Plinska mreža Grada Pregrade s planiranim plinovodom</li> </ul>
19.	05.02.2014.	Niskogradnja d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dostava podataka mail-om:</li> <li>Karta-plan eksploatacijskog polja kamenoloma "Pregrada II".</li> </ul>
	18.02.2014.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• CD - Studija utjecaja na okoliš-kamenolom Pregrada II i Idejni projekt-kamenolom Pregrada II</li> </ul>
20.	18.02.2014. /	Upravni odjel za prostorno uređenje,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mišljenje – za PPUG Pregrada potrebno je provesti postupak ocjene o potrebi provedbe strateške procjene</li> </ul>

	21.02.2014.	gradnju i zaštitu okoliša KZZ, Krapina	
21.	03.03.2014. / 10.03.2014.	Humvio d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju, Hum na Sutli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humvio d.o.o. ne planira, unutar granica građevinskih područja naselja Grada Pregrade, izmjenu koridora postojeće vodovodne mreže podsustava „Kostel-Klenovec“. Izuzetak su novi priključci po zahtjevu krajnjeg kupca. Za opskrbu vodom „Visoke zone“ naselja Lupinjak u Humu na Sutli predviđa se novi spojni cjevovod na podsustav „Kostel-Kostelsko“ za kojeg treba osigurati koridor. Za izvorište „Kostel“ u tijeku je izrada elaborata zona sanitarne zaštite.</li> </ul>
22.	20.03.2014. / 27.03.2014.	HRVATSKE VODE VGO gornja Sava	<p>Mišljenje - planske smjernice i prijedlozi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaštita voda <ul style="list-style-type: none"> <li>- plansko rješenje odvodnje otpadnih voda mora biti u skladu sa Zakonom o vodama (NN br.153/09, 63/11, 130/11, 56/13), PPKZZ i <b>očitovanjem</b> nadležnog komunalnog poduzeća za odvodnju</li> <li>- Odlukom o odvodnji otpadnih voda propisan je sustav odvodnje s područja Grada Pregrade</li> <li>- sam način odvodnje i uvjeti ispuštanja propisuju se vodopravnim aktima</li> <li>- obveza izrađivača PPU-a je definirati odvodnju oborinskih voda prema stvarnom stanju na terenu</li> </ul> </li> <li>• korištenje voda <ul style="list-style-type: none"> <li>- na području Grada Pregrade nalaze se zone sanitarne zaštite izvorišta, a sukladno Odluci o zaštiti crpilišta Pregrada (Sl.gl.KZZ br.26a/2008) te zahvate na predmetnom području uskladiti s navedenom Odlukom.</li> </ul> </li> <li>• zaštita od štetnog djelovanja voda <ul style="list-style-type: none"> <li>- u prostorni plan uvrstiti odredbe članka 126. Zakona o vodama</li> </ul> </li> </ul>

Temeljem razloga i programskih polazišta proizašlih iz Odluke o izradi novog PPUG Pregrada, izrada PPUG Pregrada sadrži slijedeće dijelove elaborata Prostornog plana uređenja:

## **TEKSTUALNI DIO**

### **1. Polazišta**

### **2. Ciljevi**

### **3. Plan prostornog uređenja**

#### **– Odredbe za provođenje**

Određuju se prema Zakonu o prostornom uređenju, dostavljenim zahtjevima, usklađenjem s 1. Izmjenama i dopunama PPKZZ, Planom gospodarenja otpadom u KZZ (2008.) te drugim propisima donesenim nakon donošenja prethodnog PPUG Pregrada.

## **GRAFIČKI DIO PLANA**

### **1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA**

### **2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI**

### **3. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA**

### **4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA**

PPUG Pregrada izrađen je u skladu s Prostornim planom Krapinsko-zagorske županije (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 4/02, 6/10), Zakonom o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12), Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13) te Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova ("Narodne novine", br. 106/98, 39/04, 45/04-isp., 163/04).

## 1. POLAZIŠTA

### 1.1.1. Temeljni podaci o stanju u prostoru

Grad Pregrada je jedinica lokalne samouprave unutar Krapinsko-zagorske županije, zauzima površinu od 67,017 km<sup>2</sup>, sastavljena je od 26 naselja sa ukupno 6594 stanovnika, a gustoća stanovanja iznosi 98 stanovnika/km<sup>2</sup>.

1. Tablica: Stanovništvo, površina i gustoća naseljenosti

	broj stanovnika JLS		% od ukupno stanovnika KŽŽ		Površina JLS km <sup>2</sup>	Udio u površini KŽŽ %	Gustoća stan / km <sup>2</sup>		broj stanovnika u sjedištu JLS	
	2001.	2011.	2001.	2011.			2001.	2011.	2001.	2011.
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	142432	133064			1232,3		116	108		
GRAD PREGRADA	7165	6594	5,0	4,95	67,017	5,4	107	98	1654	1828

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru KŽŽ, 2007.-2010.

Udio površine Grada Pregrade u površini Krapinsko-zagorske županije iznosi 5,4 %, a udio stanovnika Grada u ukupnom broju stanovnika Županije iznosi 4,95 %. Broj naselja Grada u ukupnom broju naselja Županije iznosi 6,19 %.

### 1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke

Grad Pregrada nalazi se u sjeverozapadnom dijelu Krapinsko-zagorske županije i graniči sa slijedećim općinama: Hum na Sutli, Desinić, Tuhelj, Krapinske Toplice, Petrovsko i Đurmanec. Na sjeverozapadnom dijelu područja Grada dominiraju Kuna Gora i Desinička Gora, a južni dio područja Grada ispresijecan je dolinama potoka koji pripadaju slivu rijeke Krapine: Horvatska, Žbiljski potok, Sopotnica, Erpenjšica, Kosteljina, Svedružica.

Sjedište Grada nalazi se u naselju Pregrada koje je jedino urbanizirano naselje, a sva ostala naselja su ruralnog karaktera.

Naselje Pregrada prostorno je smješteno u središnjem dijelu Grada Pregrade. Ostala naselja su smještena dijelom uz glavne prometne pravce, a dijelom su raštrkana po brežuljkastom prostoru. Naselja na brijegovima pokazuju depopulaciju i više staračkog stanovništva, a oblik naselja zadržan je kao tradicijski grupirani skup građevina.

Područjem Grada ne prolaze magistralni cestovni pravci kao ni željeznička pruga.

Najveći dio zemljišta pripada poljoprivrednim katastarskim kulturama te je važna resursna osnova mogućeg daljnjeg razvoja u smislu intenziviranja poljoprivredne proizvodnje i prerade poljoprivrednih proizvoda. Pogodnost obrade poljoprivrednog zemljišta očituje se u reljefno povoljnom položaju poljoprivrednog zemljišta u dolinama potoka te blagim padinama.

### 1.1.3. Planski pokazatelji i obveze iz dokumenata prostornog uređenja šireg područja i ocjena postojećih prostornih planova

## Prostorni plan Krapinsko-zagorske županije

Za područje Grada Pregrade mjerodavan je kao plan višeg reda Prostorni plan Krapinsko-zagorske županije (2002.) te 1. Izmjene i dopune PPKZZ (2010.).

Prostornim planom Krapinsko-zagorske županije za područje Grada Pregrade određene su prostorno-planske pretpostavke za razvoj naselja, razvoj infrastrukturnih sustava i mreža te zaštita prirodnih i kulturnih vrijednosti.

Sjedište grada, naselje Pregrada određeno je kao područno središte (malo razvojno središte), II stupnja centraliteta.

1. Izmjenom i dopunom Prostornog plana Krapinsko-zagorske županije određeni se opći uvjeti, lokacije i područja kao nužni preduvjeti za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture, odnosno izgradnju samostojećih antenskih stupova u dijelu pokretne komunikacije koja je od interesa za Republiku Hrvatsku, na području Krapinsko-zagorske županije.

### **Prostorni plan uređenja Grada Pregrade**

Razvoj, uređenje i zaštita prostora Grada Pregrade odvijala se na osnovi smjernica, mjera i odredbi Prostornog plana uređenja usvojenog 1998. godine te izmjena i dopuna istog od 2000., 2006. i 2008. godine. Tijekom provedbe došlo je do pojedinih novih spoznaja i potreba, osobito vezanih uz razvoj gospodarstva, izgradnju u funkciji poljoprivrede, planiranje elektroničke komunikacijske infrastrukture u dijelu pokretnih mreža i dr. Usvojeni su i novi propisi vezani uz prostorno uređenje i gradnju, gospodarenje otpadom, zaštitu okoliša, zaštitu prirode, zaštitu i spašavanje, gospodarenje poljoprivrednim zemljištem, rudarstvo, i dr., kao i novi dokumenti, studije i razvojni programi na županijskoj razini, čija primjena direktno ili posredno utječe na prostorni i gospodarski razvoj Grada. Ocjenjuje se da važeći Prostorni plan u pojedinim dijelovima nije usklađen s novim spoznajama, propisima i dokumentima te stoga nije u potpunosti moguće kvalitetno i optimalno korištenje postojećih potencijala prostora i osiguranje daljnjeg razvoja, pa je prostorni plan potrebno izraditi u cjelosti kao novi PPUG.

Prostornim planom uređenja Grada Pregrade građevinska područja naselja predviđena su većinom za razvoj i uređenje naselja namijenjenih za pretežito stambenu namjenu, s pojedinim zonama za određene namjene – zone za javnu i društvenu namjenu, zone sporta i rekreacije, zone za turističku namjenu te gospodarska (proizvodna i poslovna) zona.

Izvan građevinskog područja naselja definirane su zona groblja, te turistička i sportsko-rekreacijska namjena.

Obzirom na definiranje građevinskih područja temeljem starog plana, na nekvalitetnim katastarskim podlogama, te bez zračne snimke područja, postojeća građevinska područja naselja u nekim dijelovima su izostavljena, a na nekim prostorima neprovjereno ostala planirana, unatoč njihovoj smještenosti na nepovoljnim lokacijama (šume, poplavno područje, klizišta, i dr.).

Postojeći kartografski prikazi građevinskih područja nisu izrađeni prema "Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova" te je novim planom izvršena pravilna izrada istih, na kvalitetnim katastarskim podlogama te u skladu s navedenim Pravilnikom.

Vezano uz prijedloge i zahtjeve za promjenu – proširenje građevinskog područja, proizašla je potreba sveobuhvatnog analiziranja građevinskog područja putem obilaska terena, provjere preko zračnih snimaka, te njegovo pravilno iscrtavanje na nove katastarske podloge.

Sportsko rekreacijske namjene, definirane su važećim planom u južnom dijelu naselja Pregrada.

Turistička namjena definirana važećim planom, obuhvaća područje napuštenog kamenoloma u sjevernom dijelu naselja Pregrada.

Gospodarska namjena definirana važećim planom, u proteklom razdoblju, dijelom je izgrađena.

U cilju kvalitetnije provedbe Plana smatra se korisnim planski dokument dopuniti sa smjernicama vezanim za korištenje obnovljivih izvora energije i sukladno tome mogućnost izgradnje odgovarajućih postrojenja za proizvodnju/korištenje energije iz obnovljivih izvora.

#### 1.1.4. Ocjena stanja, mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske, gospodarske i prostorne pokazatelje

##### 1.1.4.1. Ocjena demografskog stanja

###### – Kretanje broja stanovnika

Prema popisu stanovništva 1991. na području Grada Pregrade živjelo je 7391 stanovnika, prema popisu 2001. godine, na području Grada živjelo je 7165 stanovnika, a prema prvim rezultatima popisa 2011. godine, na istom prostoru živi 6594 stanovnika. U vremenskom razdoblju od 20 godina primjetan je pad od 797 stanovnika, odnosno 40 stanovnika godišnje manje.

2. Tablica: KRETANJE BROJA STANOVNIKA GRADA I NASELJA PREGRADA

Godina	Grad				Naselje Pregrada				Grad bez naselja Pregrada			
	Broj stanovn.	Promjena	Promjena %	Indeks	Broj stanovn.	Promjena	Promjena %	Indeks	Broj stanovn.	Promjena	Promjena %	Indeks
1961	10077				950				9127			
1971	8900	-1177	-11,7	88,3	1003	53	5,6	105,6	7897	-1230	-13,5	86,5
1981	8047	-853	-9,6	90,4	1111	108	10,8	110,8	6936	-961	-12,2	87,8
1991	7391	-656	-8,2	91,8	1391	280	25,2	125,2	6000	-936	-13,5	86,5
2001	7165	-226	-3,1	96,9	1654	263	18,9	118,9	5511	-489	-8,2	91,8
2011	6594	-571	-8,0	92,0	1828	174	10,5	110,5	4766	-745	-13,5	86,5
1961-2011		-3483	-34,6	65,4		878	92,4	192,4		-4361	-47,8	52,2

Izvor: DZS, Popis stanovništva 1961-2011.

U popisnom razdoblju od 1961. - 2011. pad stanovništva iznosi 3483 stanovnika ili 70 stanovnika godišnje manje.

Naselje Pregrada, kao sjedište Grada, pokazuje trend regeneracije, odnosno povećanja broja stanovnika, dok je izumiranje vidljivo u dijelu Grada bez naselja Pregrada.

###### – Migracijska obilježja

3. Tablica: Stanovništvo prema migracijskim obilježjima

STANOVNIŠTVO GRADA PREGRADE PREMA MIGRACIJSKIM OBILJEŽJIMA, POPIS 2001.														
Spol	Ukupno stanovnika	Od rođenja stanuje u istom naselju		Doseljeno u naselje stanovanja										nepoznato
				svega		iz drugog naselja istog grada/općine	iz drugog grada/općine iste županije	iz druge županije	iz inozemstva					
									svega	od toga				
										R BIH	R MAK	R SLO	SRJ	
svi	6594	4288	65 %	2877	42%	1405	883	426	158	56	9	73	16	5
m	3255	2664	81%	867	27 %	416	212	179	57	19	3	28	5	3
ž	3339	1624	49 %	2010	60 %	989	671	247	101	37	6	45	11	2

Izvor: DZS, Popis 2001.

Prema migracijskim obilježjima, prema popisu 2001. godine, vidljivo je da u Gradu Pregradi živi gotovo 42 % doseljenog stanovništva od kojih je 20 % izvan područja Krapinsko-zagorske županije.

## Struktura stanovništva

### – Spolna i dobna struktura

Dobna struktura stanovništva Grada Pregrade po velikim dobnim skupinama, prema popisu stanovništva 2011. godine, pokazuje da je više od polovine stanovnika Grada unutar dobne skupine od 20 - 59 godina (54,7 %), a da je dobna skupina preko 60 godina podjednaka s najmlađom skupinom 0 - 19 godina, što pored iskazanog koeficijenta starosti od 1,01, ukazuje na lagano starenje stanovništva Grada.

U spolnoj strukturi, prema popisu 2011. godine, vidljivo je da i dalje prevladava žensko stanovništvo, ali za 1,2 %, što je i nadalje pokazatelj gotovo podjednakog broja muškog i ženskog stanovništva.

U starijim dobnim skupinama počevši od 65 godina, vidljiv je veći postotni udio žena od 11 % do 40 % u dobnoj skupini preko 75 godina.

**4. Tablica: DOBNA STRUKTURA STANOVNIŠTVA GRADA PREGRADE PO VELIKIM DOBNIM SKUPINAMA I NASELJIMA 2011. GODINE**

Naselje	Broj stanovnika	0-19		20-59		60 +		Nepoznato		Koeficijent
		svi	%	svi	%	svi	%	svi	%	
BENKOVO	326	60	18,4	166	50,9	100	30,7	0	0,0	1,66
BREGI										
KOSTELSKI	269	56	20,8	158	58,7	55	20,5	0	0,0	0,98
BUŠIN	139	27	19,4	76	54,7	36	25,9	0	0,0	1,33
CIGROVEC	414	76	18,4	220	53,1	118	28,5	0	0,0	1,55
DONJA PLEMENŠČINA	138	29	21	77	55,8	32	23,2	0	0,0	1,1
GRABROVEC	59	11	18,6	30	50,9	18	30,5	0	0,0	1,64
GORJAKOVO	344	82	23,8	165	48	97	28,2	0	0,0	1,18
GORNJA PLEMENŠČINA	273	60	22	153	56	60	22	0	0,0	1,0
KLENICE	80	10	12,5	42	52,5	28	35	0	0,0	2,8
KOSTEL	137	25	18,2	72	52,6	40	29,2	0	0,0	1,6
KOSTELSKO	244	44	18,1	135	55,3	65	26,6	0	0,0	1,48
MALA GORA	169	48	28,4	79	46,7	42	24,9	0	0,0	0,88
MARINEC	118	18	15,2	56	47,5	44	37,3	0	0,0	2,44
MARTIŠA VES	19	2	10,5	12	63,2	5	26,3	0	0,0	2,5
PAVLOVEC PREGRADSKI	229	74	32,3	112	48,9	43	18,8	0	0,0	0,58
PREGRADA	1828	461	25,2	1072	58,6	295	16,2	0	0,0	0,64
SOPOT	330	66	20	188	57	76	23	0	0,0	1,15
STIPERNICA	172	47	27,3	92	53,5	33	19,2	0	0,0	0,7
SVETOJURSKI VRH	166	37	22,3	85	51,2	44	26,5	0	0,0	1,19
VALENTINOVO	163	31	19	93	57,1	39	23,9	0	0,0	1,26
VELIKA GORA	86	11	12,8	49	57	26	30,2	0	0,0	2,36
VINAGORA	41	6	14,6	19	46,4	16	39	0	0,0	2,66
VIŠNJEVAC	174	38	21,8	104	59,8	32	18,4	0	0,0	0,84
VOJSK	157	40	25,5	76	48,4	41	26,1	0	0,0	1,025
VRH PREGRADSKI	395	99	25	210	53,2	86	21,8	0	0,0	0,87
VRHI VINAGORSKI	124	25	20,2	68	54,8	31	25	0	0,0	1,24
<b>UKUPNO:</b>	<b>6594</b>	<b>1483</b>	<b>22,5</b>	<b>3609</b>	<b>54,7</b>	<b>1502</b>	<b>22,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,01</b>

Izvor: DZS, Popis 2011.

5. Tablica: DOBNA STRUKTURA STANOVNIŠTVA GRADA PREGRADE 2011. GODINE

Dobne skupine	Muškarci		Žene		Ukupno	
godine	svi	%	svi	%	svi	Višak % (+)M (-)Ž
0-4	172	53,3	151	46,7	323	6,6
5-9	150	49,8	151	50,2	301	-0,4
10-14	212	49	221	51	433	-1
15-19	219	51,4	207	48,6	426	2,8
20-24	230	50,7	224	49,3	454	1,4
25-29	222	52,5	201	47,5	423	5
30-34	194	51,6	182	48,4	376	3,2
35-39	236	51,5	222	48,5	458	3
40-44	279	53,5	243	46,5	522	7
45-49	275	53,6	238	46,4	513	7,2
50-54	255	57,3	190	42,7	445	14,6
55-59	217	52,8	194	47,2	411	5,6
60-64	174	45,9	205	54,1	379	-8,2
65-69	133	44,6	165	55,4	298	-10,8
70-74	128	42,5	173	57,5	301	-15
75 i više	159	29,9	372	70,1	531	-40,2
Nepoznato	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>3255</b>	<b>49,4</b>	<b>3339</b>	<b>50,6</b>	<b>6594</b>	<b>-1,2</b>

Izvor: DZS, Popis 2011.

#### –Gospodarska struktura

6. Tablica: EKONOMSKA STRUKTURA AKTIVNOG STANOVNIŠTVA GRADA PREGRADE 2001. GODINE

DJELATNOST	svi	%	%
<b>UKUPNO STANOVNIŠTVO</b>	<b>7165</b>	<b>100,00</b>	
<b>I AKTIVNO STANOVNIŠTVO SVEGA</b>	<b>3960</b>	<b>55,3</b>	<b>100,00</b>
<b>AKTIVNO STANOVNIŠTVO ŠTO OBAVLJA DJELATNOST</b>	3637		
<b>1. PRIMARNE DJELATNOSTI</b>	1542		<b>38,9</b>
a) Poljoprivreda, lov i šumarstvo	1542		38,9
b) Ribarstvo	0		
<b>2. SEKUNDARNE DJELATNOSTI</b>	1075		<b>27,2</b>
a) Rudarstvo i vađenje	5		0,1
b) Prerađivačka industrija	723		18,3
c) Građevinarstvo	313		7,9
d) Opskrba električnom energijom, plinom i vodom	34		0,9
<b>3. TERCIJARNE DJELATNOSTI</b>	1020		<b>25,8</b>
a) Trgovina na veliko i malo	192		4,8
b) Hoteli i restorani	92		2,3
c) Prijevoz, skladištenje i veze	97		2,5
d) Financijsko posredovanje	25		0,6
e) Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge	44		1,1
f) Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	117		3,0
g) Obrazovanje	76		1,9
h) Zdravstvena zaštita i socijalna skrb	95		2,4
i) Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti	46		1,2
j) Privatna kućanstva sa zaposlenim osobljem	1		0,03
k) Izvanteritorijalne organizacije i tijela	0		0
l) Na radu u inozemstvu	222		5,6
<b>4. NEPOZNATA DJELATNOST</b>	13		<b>0,3</b>
<b>AKTIVNO STANOVNIŠTVO ŠTO NE OBAVLJA DJELATNOST</b>	323		<b>8,2</b>
<b>II OSOBE S OSOBNIM PRIHODOM SVEGA</b>	<b>1253</b>	<b>17,5</b>	
<b>III UZDRŽAVANO STANOVNIŠTVO SVEGA</b>	<b>1952</b>	<b>27,2</b>	
<b>IV NEDEFINIRANO</b>	<b>0</b>		

Izvor: DZS, Popis 2001.



Od ukupnog broja stanovnika Grada Pregrade aktivno je 55,3 % stanovnika dok je uzdržavanog stanovništva 27,2 %. Stanovnika s osobnim prihodom ima 17,5 %.

Tercijarne djelatnosti najslabije su zastupljene (25,8 %), kod kojih prevladava rad u inozemstvu, a slijedi trgovina na veliko i malo.

Srednja zastupljenost pripada sekundarnim djelatnostima (27,2 %), od kojih prevladava prerađivačka industrija.

Najzastupljenije su primarne djelatnosti (38,9 %), a odnose se na poljoprivredu, lov i šumarstvo.

Temeljem zastupljenosti pojedinih djelatnosti na području Grada Pregrade, očita je usmjerenost na poljoprivredu, lov i šumarstvo te na prerađivačku industriju.

Od ukupnog broja aktivnog stanovništva koje obavlja djelatnosti, 90,8 % je dnevnih migranata, od kojih samo 36,6 % radi unutar Grada Pregrade, a 63,4 % radi izvan granica Grada i Krapinsko-zagorske županije. Tjednih migranata je 127 ili 9,2 % ukupnog broja aktivnog stanovništva koje obavlja djelatnost.

U ukupnom broju dnevnih migranata, učenici i studenti čine 34,5 %, a u ukupnom broju tjednih migranata 41,2 %.

7. Tablica: Dnevne i tjedne migracije stanovništva Grada Pregrade

Dnevni migranti								Tjedni migranti							
ukupno	aktivni koji obavljaju zanimanje					učenici (OŠ, SŠ)	studenti	ukupno	aktivni koji obavljaju zanimanje					učenici (OŠ, SŠ)	studenti
	svega	rade u drugom naselju istog grada/općine	rade u drugom gradu/općini iste županije	rade u drugoj županiji	nepoznato mjesto rada				svega	rade u drugom naselju istog grada/općine	rade u drugom gradu/općini iste županije	rade u drugoj županiji	rade u inozemstvu		
1924	1260	461	576	217	-	647	17	216	127	3	7	86	31	54	35
1088	758	216	344	196	-	320	10	163	107	-	6	72	29	40	16
836	502	245	232	21	-	327	7	53	20	3	1	14	2	14	19

Izvor: DZS, Popis 2001.

Udio poljoprivrednog stanovništva u ukupnom broju stanovnika Grada, prema popisu 2001. godine, iznosi 25,1 %. Aktivnog poljoprivrednog stanovništva je 85,33 %, od ukupnog poljoprivrednog stanovništva, a uzdržavanog poljoprivrednog stanovništva je 14,67 % od ukupnog poljoprivrednog stanovništva.

8. Tablica: Poljoprivredno stanovništvo grada Pregrade prema aktivnostima i spolu

GRAD PREGRADA												
Spol	Ukupno poljoprivredno stanovništvo	Aktivno poljoprivredno stanovništvo				Uzdržavano poljoprivredno stanovništvo						
		svega	obavljaju zanimanje na svom poljoprivrednom gospodarstvu i ne zapošljavaju radnike	obavljaju zanimanje na svom poljoprivrednom gospodarstvu i zapošljavaju radnike	pomažući članovi	svega	kućanice	djeca do 6 godina	učenici		studenti	nesposobni za rad
									osnovnih škola	srednjih škola		
svi	1799	1535	1241	-	286	264	11	70	94	43	4	37

<b>m</b>	729	604	540	-	58	125	-	31	53	27	1	9
<b>ž</b>	1070	931	701	-	228	139	11	39	41	16	3	28

Izvor: DZS, Popis 2001.

### –Obrazovna struktura

Od ukupnog broja stanovnika Grada starijih od 15 godina, završenu srednju školu ima 1827 stanovnika ili 31,5 %, a višu i visoku školu ima 213 stanovnika ili 7 %.

**9. Tablica: Stanovništvo prema završenoj školi**

STANOVNIŠTVO STARO 15 I VIŠE GODINA PREMA SPOLU I ZAVRŠENOJ ŠKOLI														
Spol	Ukupno	Bez škole	1-3 razreda osnovne škole	4-7 razreda osnovne škole	Osnovna škola	Srednje škole				viša škola, I. (VI.) stupanj fakulteta i stručni studij	Fakulteti, umjetničke akademije i sveučilišni studij	Magisterij	Doktorat	Nepoznato
						svega	škole za zanimanje u trajanju od 1-3 godine i škole za KV i VKV radnike	škole za zanimanje u trajanju od 4 i više godina	gimnazija					
svi	5809	140	399	1541	1672	1827	1296	446	85	102	111	3	1	14
m	2850	47	137	634	809	1116	908	174	34	50	50	-	-	6
ž	2959	93	262	907	863	711	388	272	51	52	61	3	1	8

Izvor: DZS, Popis 2001.

Od ukupnog broja stanovnika Grada, prema popisu 2001. godine, 1148 pohađa školu što je 16,02 %. Osnovnu školu pohađa 741 učenika što je 10,34 % ukupnog broja stanovnika, srednju školu 303 učenika (4,23 %), a više i visoke škole pohađa 103 studenata ili 1,44 % ukupnog broja stanovnika Grada.

**10. Tablica: Stanovništvo prema pohađanju škole**

STANOVNIŠTVO GRADA PREGRADE PREMA POHAĐANJU ŠKOLE														
Spol	Ukupno	Osnovna škola			Srednje škole				Dodiplomski studij			Poslijediplomski studij		
		svega	1-4 razreda	5-8 razreda	svega	industrijske i obrtničke	tehničke i srodne	gimnazija	svega	stručni studij	sveučilišni studij	svega	magistarski	doktorski
sv.	1148	741	356	385	303	115	102	86	96	30	66	7	6	1
m	576	372	178	194	154	82	46	26	45	19	26	4	4	-
ž	572	369	178	191	149	33	56	60	51	11	40	3	2	1

Izvor: DZS, Popis 2001.

### –Struktura kućanstava, stanovi i način korištenja stambenog prostora

**11. Tablica: Kućanstva prema obiteljskom sastavu**

KUĆANSTVA			
GRAD PREGRADA	UKUPNO	OBITELJSKA	NEOBITELJSKA
UKUPNO	2061	1565	496

Izvor: DZS, Popis 2011.

Prema popisu 2011., broj privatnih kućanstava svih naselja Grada iznosi 2061, a prosječan broj osoba u kućanstvu iznosi 3,18 stanovnika. U ukupnom broju kućanstava obiteljska kućanstva čine 76 %.

Prema broju članova, prevladavaju kućanstva s 1 članom, a slijede kućanstva s 2 i 4 člana.

12. Tablica: Kućanstva prema broju članova

KUĆANSTVA PREMA BROJU ČLANOVA, POPIS 2011												
GRAD PREGRADA	Ukupno	broj članova kućanstva										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više
Broj kućanstava	2061	456	413	335	380	248	139	60	20	6	-	4
Broj osoba	6560	456	826	1005	1520	1240	834	420	160	54	-	45
stanovnika / kućanstvu	3,18											

Izvor: DZS, Popis 2011.

Prema popisu 2001. godine broj privatnih kućanstava iznosio je 2172, broj osoba u privatnim kućanstvima 7142, a prosječan broj osoba u kućanstvu iznosio je 3,29 stanovnika. U odnosu na 10 godišnje razdoblje, 2011. godine primjetan je pad broja kućanstava za 111 kućanstva ili 5,1 % manje istih u odnosu na 2001. godinu.

13. Tablica: Stanovi prema načinu korištenja

	Ukupno	Stanovi za stalno stanovanje				Stanovi koji se koriste povremeno		Stanovi u kojima se samo obavlja djelatnost
		ukupno	nastanjeni	privremeno nastanjeni	napušteni	stanovi za odmor	u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	
broj	3031	2365	2127	141	97	635	26	5
m <sup>2</sup>	178950	152508	139626	8789	4093	25581	627	234

Izvor: DZS, Popis 2001.

Broj stanova 2001. iznosio je 3031 od kojih je 2268 ili 75 % stalno nastanjenih. Stanova za odmor bilo je 635 ili 21 % ukupnog broja stanova. Prosječna veličina stana iznosila je 59,0 m<sup>2</sup>. Prosječan broj stanovnika prema broju stanova iznosio je 2,36 stanovnika/stan, te 24,98 m<sup>2</sup>/stanovniku.

14. Tablica: Kućanstva, stanovi po naseljima

NASELJE	2001.			2011.		
	kućanstva	broj stanova	stanovi stalno stanovanje	kućanstva	broj stanova	stanovi stalno stanovanje
Benkovo	98			83	113	106
Bregi Kostelski	101			91	124	111
Bušin	74			45	58	50
Cigrovec	167			140	236	213
Donja Plemenščina	43			40	85	49
Gabrovec	26			25	94	57
Gorjakovo	113			102	170	119
Gornja Plemenščina	89			84	149	111
Klenice	33			27	53	36
Kostel	42			42	56	50
Kostelsko	81			81	100	90
Mala Gora	66			52	89	67
Marinec	50			35	89	55

Martiša Ves	8			9	26	9
Pavlovec Pregradski	67			66	90	77
Pregrada	485			552	697	641
Sopot	105			113	201	131
Stipernica	56			45	84	61
Svetojurski Vrh	64			52	67	65
Valentinovo	49			52	72	66
Velika Gora	44			36	50	43
Vinagora	18			15	36	12
Višnjavec	59			57	92	76
Vojsak	50			47	76	58
Vrhi Pregradski	126			126	223	144
Vrhi Vinagorski	58			47	118	46
<b>UKUPNO:</b>	2172	3031	2365	2064	3248	2543

Izvor: DZS, Popis 2001.; Prvi rezultati popisa 2011.

Prema prvim rezultatima popisa 2011. na području Grada nalazi se 3248 stanova, od kojih je 2543 ili 78,3 % stalno nastanjenih. Gustoća izgrađenih stanova na području Grada iznosi 48,5 stana/km<sup>2</sup>. Prosječan broj stanovnika prema broju stanova iznosi 2 stanovnika/stan.

#### **–Poljoprivredna kućanstva, poljoprivredno zemljište**

Broj poljoprivrednih kućanstava na području Grada Pregrade iznosi 1498, a ukupan broj članova kućanstava 5154, što iznosi 3,4 stanovnika po poljoprivrednom kućanstvu. Podjednako su zastupljena oba spola, a prema dobi prevladavaju članovi do 25 godina (28 %), te zabrinjavajući udio članova starijih od 64 godine (20 %).

#### **15. BROJ POLJOPRIVREDNIH KUĆANSTAVA, BROJ ČLANOVA KUĆANSTVA PREMA SPOLU I NAVRŠENIM GODINAMA STAROSTI**

Skupine poljoprivrednih kućanstava prema ukupno raspoloživom zemljištu	Broj kućanstava	Broj članova kućanstva,	Broj članova kućanstva (podaci za prvih 8 članova kućanstva)			Članovi kućanstva prema navršenim godinama starosti (podaci za prvih 8 članova kućanstva)					
	ukupno	ukupno	ukupno	muški	ženski	do 25 god.	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	više od 64 god.
<b>Pregrada</b>	1498	5154	5136	2532	2604	1439	641	706	718	601	1031

Izvor: Popis poljoprivrede 2003.

Od ukupnog broja kućanstava Grada Pregrade, poljoprivredna kućanstva čine 69,1 %. Prosječna površina korištenog poljoprivrednog zemljišta po poljoprivrednom kućanstvu iznosi tek 1,2 ha.

#### **16. Tablica: POLJOPRIVREDNA KUĆANSTVA I KORIŠTENO POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE**

Kućanstva			Korišteno poljoprivredno zemljište i broj parcela						Broj stanovnika 2001.	Broj stanovnika po ha korištenog polj. zemljišta
kućanstva ukupno	Poljopr. kućanstva	% poljopr. kuć.	Ukupno raspoloživo zemljište	korišteno poljopr. zemljište	Broj parcela korištenog poljopr. zemljišta	korišteno polj. zemljište / polj. kućanstvo	broj parcela / ha korišt. polj. zemlji.	broj parcela / polj. kućanstvo		
			ha			ha				
1	2	2/1	3	4	5	4/2	5/4	5/2	6	6/4
2169	1498	69,1	2756,29	1796,35	7894	1,20	4,4	5,3	7165	4

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru 2007.-2010., Zavod za prostorno uređenje KZZ

Prosječna površina parcele korištenog poljoprivrednog zemljišta iznosi 2275,6 m<sup>2</sup>, a poljoprivredno kućanstvo prosječno raspolaže sa 5,3 parcela, odnosno 1,2 ha korištenog poljoprivrednog zemljišta.

17. Tablica: Poljoprivredna kućanstva prema ukupno raspoloživom zemljištu, površina ukupno raspoloživoga zemljišta, korištenoga poljoprivrednog zemljišta, ostalog zemljišta i broj parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta (1. lipnja 2003.)

Broj kućanstava	Ukupno raspoloživa površina zemljišta, ha	Ukupno korišteno poljoprivredno zemljište, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište u vlasništvu, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište uzeto u zakup, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište dano u zakup, ha	Ostalo zemljište, ha	Broj parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta
	ha						
1498	2756,29	1796,35	1783,06	46,62	33,33	959,94	7894

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru 2007.-2010., Zavod za prostorno uređenje KZŽ, Popis 2001.

#### 1.1.4.2. Kategorije korištenja zemljišta

18. Tablica: Korištenje zemljišta i površina (DGU, Područni ured za katastar Krapina, 2009.)

Kategorija zemljišta	ha	% površine općine
Poljoprivredno zemljište	4180,27	62,1
Šume	2069,30	30,8
Vode	22,60	0,3
Zgrade i dvorišta	232,91	3,5
Ceste i putevi	174,57	2,6
Željeznice	0,0	0
Ostalo zemljište	45,86	0,7
Broj parcela	39107,00	
Ukupno ha	6725,51	100

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru 2007.-2010., Zavod za prostorno uređenje KZŽ

Prema podacima o kategorijama zemljišta na području Grada Pregrade, vidljivo je prevladavanje poljoprivrednog zemljišta (62,1 %) i šuma (30,8 %), dok su sve ostale kategorije zastupljene u manjim površinama.

Prema podacima Popisa poljoprivrede 2003. godine, korišteno poljoprivredno zemljište iznosi 1796,35 ha što iznosi samo 43 % ukupnog poljoprivrednog zemljišta upisanog u katastar.

Najzastupljenije kategorije korištenog poljoprivrednog zemljišta su oranice, vrtovi, povrtnjaci te livade i pašnjaci.

19. Kategorije korištenog poljoprivrednog zemljišta

Korišteno poljoprivredno zemljište ha						ostalo zemljište (neobrađivo polj., šumsko) ha
ukupno	oranice, vrtovi, povrtnjaci	livade i pašnjaci	voćnjaci	vinogradi	rasadnici	
1796,35	802,65	774,75	58,94	159,97	0,04	959,94

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru 2007.-2010., Zavod za prostorno uređenje KZŽ

### 1.1.4.3. Temeljne svojstvenosti naselja i sustava naselja

#### –Demografski razvoj naselja

Prema podacima popisa stanovništva u vremenskom razdoblju od 1961. do 2011. godine, vidljivo je povećanje broja stanovnika u naselju Pregrada kao sjedištu Grada, dok ostala naselja bilježe stalni pad stanovništva.

20. Tablica: KRETANJE BROJA STANOVNIKA NASELJA GRADA PREGRADE U RAZDOBLJU OD 1961. DO 2011. GODINE

Naselje	Godine						Indeks				
	1961	1971	1981	1991	2001	2011	71/61	81/71	91/81	01/91	11/01
<b>PREGRADA</b>	10077	8900	8047	7391	7165	6594	0,883199	0,904157	0,918479	0,969422	0,920307
Benkovo	483	461	433	402	359	326	0,954451	0,939262	0,928406	0,893035	0,908078
Bregi											
Kostelski	514	459	405	351	337	269	0,892996	0,882353	0,866667	0,960114	0,79822
Bušin	291	266	267	244	229	139	0,914089	1,003759	0,913858	0,938525	0,606987
Cigrovec	979	885	760	625	533	414	0,903984	0,858757	0,822368	0,8528	0,776735
Donja Plemenšćina	246	180	161	144	125	138	0,731707	0,894444	0,89441	0,868056	1,104
Gabrovec	176	148	117	91	74	59	0,840909	0,790541	0,777778	0,813187	0,797297
Gorjakovo	763	636	538	442	391	344	0,833552	0,845912	0,821561	0,884615	0,879795
Gornja Plemenšćina	543	467	405	321	316	273	0,860037	0,867238	0,792593	0,984424	0,863924
Klenice	173	153	140	132	109	80	0,884393	0,915033	0,942857	0,825758	0,733945
Kostel	202	183	174	164	149	137	0,905941	0,95082	0,942529	0,908537	0,919463
Kostelsko	415	365	333	300	254	244	0,879518	0,912329	0,900901	0,846667	0,96063
Mala Gora	376	308	267	210	200	169	0,819149	0,866883	0,786517	0,952381	0,845
Marinec	287	237	205	175	157	118	0,825784	0,864979	0,853659	0,897143	0,751592
Martiša Ves	86	78	50	35	19	19	0,906977	0,641026	0,7	0,542857	1
Pavlovec											
Pregradski	333	281	253	224	228	229	0,843844	0,900356	0,885375	1,017857	1,004386
Pregrada	950	1003	1111	1391	1654	1828	1,055789	1,107677	1,252025	1,189073	1,1052
Sopot	513	434	373	347	344	330	0,846004	0,859447	0,930295	0,991354	0,959302
Stipernica	330	276	224	207	209	172	0,836364	0,811594	0,924107	1,009662	0,822967
Svetojurski Vrh	302	267	249	222	214	166	0,884106	0,932584	0,891566	0,963964	0,775701
Valentinovo	214	204	173	186	169	163	0,953271	0,848039	1,075145	0,908602	0,964497
Velika Gora	342	257	186	142	125	86	0,751462	0,723735	0,763441	0,880282	0,688
Vinagora	126	108	83	75	62	41	0,857143	0,768519	0,903614	0,826667	0,66129
Višnjevec	286	239	204	195	198	174	0,835664	0,853556	0,955882	1,015385	0,878788
Vojsak	262	238	206	171	161	157	0,908397	0,865546	0,830097	0,94152	0,975155
Vrhi											
Pregradski	528	459	472	411	412	395	0,869318	1,028322	0,870763	1,002433	0,958738
Vrhi											
Vinagorski	357	308	258	184	137	124	0,862745	0,837662	0,713178	0,744565	0,905109

Izvor: Naselja i stanovništvo RH 1857.-2001, Popis 2011, DZS

#### 1.1.4.4. Ocjena stanja prirodnih vrijednosti i krajobraznih svojstvenosti kraja

Na zahtjev Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Uprava za zaštitu prirode), sukladno članku 15. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13), Državni zavod za zaštitu prirode izradio je stručnu podlogu pod nazivom „Mjere zaštite prirode (prijedlozi zahtjeva zaštite prirode) za Prostorni plan uređenja Grada Pregrade“, od listopada 2013.

U obuhvatu predmetnog plana nema područja ekološke mreže, sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013).

Temeljem članka 21. Zakona o zaštiti prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode utvrđuje uvjete zaštite prirode:

- očuvati područja prekrivena autohtonom vegetacijom, postojeće šumske površine, šumske rubove, živice koje se nalaze između obradivih površina,

- očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, štititi područja prirodnih vodotoka kao ekološki vrijedna područja te spriječiti njihovo onečišćenje,
- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certificiranja šuma,
- postojeće šume zaštititi od prenamjene i krčenja, očuvati šumske čistine i šumske rubove,
- pri odabiru prometnih koridora voditi računa o prisutnosti ugroženih i rijetkih staništa i zaštićenih i/ili ugroženih vrsta flore i faune te ciljevima očuvanja ekološke mreže,
- planiranje gospodarskih i drugih zona, proširivanje postojećih građevinskih područja i planiranje zahvata izvan građevinskih područja, planirati na način da njihova izgradnja ne uzrokuje gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova te gubitak staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih svojti

Na području Grada Pregrade nalazi se park Bežanec – park i drvored uz dvorac (1965.), zaštićeno područje u kategoriji spomenika parkovne arhitekture, temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/13).

Prema stavku 2. članka 120. Zakona o zaštiti prirode, na spomeniku parkovne arhitekture nisu dopušteni zahvati i djelatnosti kojima se narušavaju vrijednosti zbog kojih je zaštićen. Zahvati u prirodi planiraju se na način da se izbjegnu ili na najmanju mjeru svedu oštećenje prirode. Prema članku 143. Zakona o zaštiti prirode, Ured državne uprave u županiji nadležan za poslove zaštite prirode utvrđuje uvjete zaštite prirode u postupku izdavanja lokacijske dozvole za zahvat na području spomenika parkovne arhitekture.

Prema članku 47. Prostornog plana Krapinsko zagorske županije (2002), a u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13) pod „zaštita prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina“ za zaštitu su predložena područja u kategoriji zaštićeni krajobraz na području grada Pregrade: Kuna Gora, vršni dio s Kostelskim gradom, krajobraz oko crkve Sv. Leonarda i Sv. Emerika kao i područje naselja Vinagora, s okolnim vinogradima.

#### – Zaštićene i ugrožene vrste na području Grada Pregrade

##### Flora

Iako ne postoji cjelovita inventarizacija ovog područja, prema dostupnim podacima iz crvenih knjiga ugroženih vrsta Hrvatske te postojećih znanstvenih i stručnih studija, na ovom području stalno ili povremeno živi niz ugroženih i strogo zaštićenih vrsta.

Prema *Crvenoj knjizi vaskularne flore Hrvatske* ugrožena i strogo zaštićena biljna vrsta na području Grada Pregrade je:

Znanstveno/hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PPDSZSZ	Nalazište
<i>Orchis purpurea</i> Huds. Grimizni kačun	VU	SZ	Kuna gora

##### Sisavci

Prema *Crvenoj knjizi ugroženih sisavaca Hrvatske*, područje Grada Pregrade je stvarno ili potencijalno područje rasprostranjenosti većeg broja ugroženih i/ili strogo zaštićenih vrsta sisavaca.

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Regionalna kategorija ugroženosti	Zaštita po PPDSZSZ	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Barbastella barbastellus</i> *	širokouhi mračnjak	DD	SZ	✓
<i>Glis glis</i>	sivi puh	LC	SZ sj. od Save	



<i>Lepus europaeus</i>	europski zec	NT		
<i>Micromys minutus</i>	patuljasti miš	NT		
<i>Miniopterus schreibersi</i>	dugokrili pršnjak	EN	SZ	✓
<i>Muscardinus avellanarius</i>	puh orašar	NT	SZ	
<i>Myotis emarginatus</i>	riđi šišmiš	NT	SZ	✓
<i>Myotis myotis</i>	veliki šišmiš	NT	SZ	✓
<i>Neomys anomalus</i>	močvarna rovka	NT		
<i>Neomys fodiens</i>	vodena rovka	NT		
<i>Plecotus austriacus</i> *	sivi dugoušan	EN	SZ	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	veliki potkovnjak	NT	SZ	✓
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	mali potkovnjak	NT	SZ	✓
<i>Sciurus vulgaris</i>	vjeverica	NT		

\* potencijalno područje rasprostranjenosti

Od navedenih sisavaca, ističu se vrste navedene na Dodatku II Direktive o staništima odnosno vrste za koje je potrebno odrediti tzv. *Posebna područja zaštite* (SAC – *Special Area of Conservation*).

Od navedenih, najugroženije vrste su: dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersi*) i sivi dugoušan (*Plecotus austriacus*)

#### Ptice

S obzirom na ovdje prisutna staništa te uzimajući u obzir podatke dostupnih znanstvenih i stručnih studija, područje Grada Pregrade je stvarno ili potencijalno područje rasprostranjenosti većeg broja ugroženih i strogo zaštićenih ptica navedenih u *Crvenoj knjizi ugroženih ptica Hrvatske*, te na Dodatku I. EU Direktive o pticama (vrste za koje je potrebno osigurati mjere zaštite staništa).

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Dodatak I Direktive o pticama
<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	NT gp	✓
<i>Ciconia ciconia</i>	roda	NT gp	✓
<i>Columba oenas</i>	golub dupljaš	DD gp	
<i>Dendrocopos syriacus</i>	sirijski djetlić	LC gp	✓
<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna		✓
<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol	VU gp	✓
<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	LC gp	✓
<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	LC gp	✓
<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	LC gp	✓
<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	VU gp	✓
<i>Picus canus</i>	siva žuna	LC gp	✓
<i>Strix uralensis</i>	jastrebača	LC gp	✓
<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša		✓

Od ugrožene i strogo zaštićene ornitofaune koja potvrđeno ili moguće obitava na ovom području valja istaknuti sljedeće vrste: sivi sokol (*Falco peregrinus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), golub dupljaš (*Columba oenas*).

#### Vodozemci

Prema *Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske*, područje Grada Pregrade je stanište sljedećih ugroženih vrsta vodozemaca:

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PPDSZSZ	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Bombina bombina</i>	crveni mukač	NT	SZ	✓

#### Gmazovi

Prema *Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske*, područje Grada Pregrade je stanište sljedećih ugroženih vrsta gmazova:

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PPDSZSZ	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Emys orbicularis</i>	barska kornjača	NT	SZ	✓

#### Leptiri

Prema *Crvenoj knjizi danjih leptira Hrvatske* (u pripremi), područje Grada Pregrade je stanište više ugroženih vrsta leptira.

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PPDSZSZ	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Apatura ilia</i>	mala preljevalica	NT		
<i>Apatura iris</i>	velika preljevalica	NT		
<i>Euphydryas aurinia</i>	močvarna riđa	DD	SZ	✓
<i>Heteropterus morpheus</i>	sedefast debeloglavac	NT		
<i>Leptidea morsei</i>	Grundov šumski bijelac	DD	SZ	✓
<i>Limenitis populi</i>	topolnjak	NT		
<i>Lopinga achine</i>	šumski okaš	DD	SZ	
<i>Lycaena dispar</i>	kiseličin vatreni plavac	NT	SZ	✓
<i>Lycaena hippothoe</i>	ljubičastorubi vatreni plavac	NT		
<i>Lycaena thersamon</i>	mali kiseličin vatreni plavac	DD		
<i>Mellicta aurelia</i>	Niklerova riđa	DD		
<i>Nymphalis vaualbum</i>	šareni ve	VU		✓
<i>Papilio machaon</i>	obični lastin rep	NT	SZ	
<i>Parnassius mnemosyne</i>	crni apolon	NT	SZ	
<i>Zerynthia polyxena</i>	uskršnji leptir	NT	SZ	

Od navedenih, najugroženija vrsta je: šareni ve (*Nymphalis vaualbum*)

### Ugrožena i rijetka staništa

Prema Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova (Narodne novine br. 7/06, 119/09) i EU Direktivi o staništima, na području Grada Pregrade prisutna su ugrožena i rijetka staništa:

Tip staništa - NKS	NKS kod	(ha)	(%)
Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume	E45	571,70	8,50
Mezofilne livade Srednje Europe	C23	169,54	2,52
Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	E31	2289,26	34,06
Travnjak sjetvene grahorke i uspravnog ovsika	C3313		

### Staništa ugroženih i endemičnih vrsta

Na području Grada Pregrade nema hrvatskih endemičnih vrsta odnosno endemičnih vrsta za Republiku Hrvatsku.

### Ekološki koridori i selidbeni putovi životinja

Na području Grada Pregrade nema evidentiranih ekoloških koridora i selidbenih putova životinja.

#### 1.1.4.5. Ocjena stanja kulturnih dobara

Na području Grada Pregrade temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, zaštićena su sljedeća kulturna dobra:

21. Tablica

	NAZIV	LOKACIJA	PRAVNI STATUS
1.	Župna crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije i župni dvor	Pregrada	zaštićeno kulturno dobro / Z-2235
2.	Dvorac Dubrava	Pregrada	zaštićeno kulturno dobro / Z-5268
3.	Dvorac Gorica	Pregrada	zaštićeno kulturno dobro / Z-1907
4.	Dvorac Bežanec	Pregrada	zaštićeno kulturno dobro / Z-2228
5.	Kulturno-povijesna cjelina Grada Pregrade	Pregrada	zaštićeno kulturno dobro / Z-4803
6.	Zgrada stare gradske ljekarne	Pregrada	zaštićeno kulturno dobro / Z-3509
7.	Kapela Kristova raspeća	Pregrada	zaštićeno kulturno dobro / Z-4663
8.	Kapela sv. Leonarda	Pregrada	zaštićeno kulturno dobro / Z-2364
9.	Kapela sv. Stjepana Kralja	Bregi Kostelski	zaštićeno kulturno dobro / Z-2634
10.	Kapela sv. Ane	Gornja Plemenščina	zaštićeno kulturno dobro / Z-2359
11.	Kompleks crkve sv. Mirka (Emerika), stari župni dvor i kapela Trpećeg Isusa	Kostel	zaštićeno kulturno dobro / Z-2084
12.	Srednjovjekovna utvrda Kostelgrad	Kostel	preventivno zaštićeno dobro / P-4448
13.	Kapela sv. Donata	Pavlovec Pregradski	zaštićeno kulturno dobro / Z-2082
14.	Kapela sv. Mihaela	Sopot	zaštićeno kulturno dobro / Z-2092
15.	Rodna kuća Janka Leskovara	Valentinovo	zaštićeno kulturno dobro / Z-4664
16.	Crkva Pohodenja Blažene Djevice Marije	Vinagora	zaštićeno kulturno dobro / Z-3521

Prostornim planom uređenja Grada Pregrade (Sl. gl. KZZ 1/98, 7/00, 12/06 i 13/08) i na temelju njega donesenog UPU naselja Pregrada (Službeni glasnik KZZ, broj 13/08), evidentirana su kulturna dobra koja se ovim Planom uvrštavaju u tekstualni i grafički dio plana, uz neznatne dopune, posebno za dobra koja imaju pravni status zaštite.

Zatečeno stanje kulturnih dobara na području Grada Pregrade pokazuje obnovu i uređenje kulturnih dobara koja su zaštićena Zakonom, dok je kod ostalih evidentiranih kulturnih dobara stanje i dalje nezadovoljavajuće, posebno u pogledu vrijednih primjera tradicijskog narodnog graditeljstva kojem prijeti potpuno nestajanje ukoliko se mjerama očuvanja i uspostave primjerene namjene ne zaustavi proces napuštanja i rušenja stambenih, gospodarskih tradicijskih građevina.

Prostornim planom uređenja Grada Pregrade (Sl. gl. KZZ 1/98, 7/00, 12/06 i 13/08) u većem dijelu, nisu narušene vrijednosti prostornih matrica naselja. Disperzija izgradnje i kontinuiranost gradnje uočena je uz važnije prometnice, dok je u brdskim seoskim područjima izgled naselja, a posebno onih evidentiranih kao vrijedna seoska naselja, ostao nepromijenjen.

Status zaštite obuhvaćen je sljedećim kategorijama:

N – kulturna dobra od nacionalnog značenja

Z – zaštićena kulturna dobra

P – preventivno zaštićena dobra

L/ZPP – evidencija dobara od lokalnog značenja; zaštita prostornim planom.

B – brisano iz Registra

S obzirom na njihove kulturno-povijesne, umjetničke, etnološke i dokumentarne značajke, vrednovani su kategorijama:

- **0 (međunarodnog značaja),**
- **1 (nacionalnog),**
- **2 (regionalnog)**
- **3 (lokalnog) značaja.**

## 22. Popis kulturnih dobara

A. NEPOKRETNOSTI KULturno DOBRO - POJEDINAČNO / NEP (P)				
1.0. ARHEOLOŠKA BAŠTINA				
1.1.	KOPNENO ARHEOLOŠKO NALAZIŠTE		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
1.1.1	Kostel-grad (kasni srednji vijek)		ZPP	1/2
2.0. PROFANA GRADITELJSKA BAŠTINA				
2.1.	JAVNA GRAĐEVINA		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
	KULturno DOBRO	NASELJE		
2.1.1	Zgrada stare gradske ljekarne	Pregrada	Z	1/2
2.2.	STAMBENA GRAĐEVINA		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
	KULturno DOBRO	NASELJE		
2.2.1	Dvorac Gorica	Pregrada	Z	1/2
2.2.2	Dvorac Bežanec	Pregrada	Z	1/2
2.2.3	Dvorac Dubrava	Pregrada	Z	1/2
2.2.4	Rodna kuća Janka Leskovara	Valentinovo	Z	1/2
2.3.	STAMBENO - POSLOVNA GRAĐEVINA		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
	KULturno DOBRO	NASELJE		

<b>2.3.1</b>	Majur s gostionicom	Bregi Kostelski	ZPP	3
<b>2.3.2</b>	Majur	Kostelsko k.č. 4 i 5	ZPP	3
<b>2.3.3</b>	Mlin sa stambenom zgradom	Pregrada, Kostel	ZPP	3
<b>2.4.</b>	<b>OBRAMBENA GRAĐEVINA</b>		<b>STATUS ZAŠTITE</b>	<b>Prijedlog kategorije</b>
	KULTURNO DOBRO	NASELJE		
<b>2.4.1</b>	Srednjovjekovna utvrda Kostelgrad	Kostel	P	1/2
<b>3.0. SAKRALNA GRADITELJSKA BAŠTINA</b>				
<b>3.1.</b>	<b>SAKRALNA GRAĐEVINA</b>		<b>STATUS ZAŠTITE</b>	<b>Prijedlog kategorije</b>
	KULTURNO DOBRO	NASELJE		
<b>3.1.1</b>	Župna crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije i župni dvor	Pregrada	Z	1/2
<b>3.1.2</b>	Crkva Pohoda Blažene Djevice Marije	Vinagora	Z	1/2
<b>3.1.3</b>	Kapela sv. Leonarda	Pregrada	Z	1/2
<b>3.1.4</b>	Kapela sv. Mihaela	Sopot	Z	1/2
<b>3.1.5</b>	Kapela sv. Donata	Pavlovec Pregradski	Z	1/2
<b>3.1.6</b>	Kapela sv. Stjepana Kralja	Bregi Kostelski	Z	1/2
<b>3.1.7</b>	Kapela sv. Ane	Gornja Plemenščina	Z	1/2
<b>3.1.8</b>	Kapela Kristova raspeća	Pregrada	Z	1/2
<b>3.1.9</b>	Kapela Trpećeg Isusa	Kostel	ZPP	1/2
<b>3.1.10</b>	Kapela Sv. Jurja	Svetojurski Vrh	ZPP	2/3
<b>3.2.</b>	<b>RASPELA I POKLONCI</b>		<b>STATUS ZAŠTITE</b>	<b>Prijedlog kategorije</b>
	KULTURNO DOBRO	NASELJE		
<b>3.2.1</b>	Raspelo	Višnjevac	ZPP	3
<b>3.2.2</b>	Poklonac	Mala Gora	ZPP	3
<b>3.2.3</b>	Kapela-poklonac	Kostel	ZPP	3
<b>3.2.4</b>	Raspelo	Kostelsko	ZPP	3
<b>3.2.5</b>	Raspelo	Kostelsko - Lupinjak	ZPP	3
<b>3.2.6</b>	Kapela-poklonac	Gornja Plemenščina	ZPP	3
<b>3.2.7</b>	Kapela-poklonac	Pregrada - Kostel	ZPP	3
<b>3.2.8</b>	Raspelo	Sopot	ZPP	3
<b>3.2.9</b>	Raspelo	Vinagora	ZPP	3
<b>3.2.10</b>	Raspelo	Martiša Ves	ZPP	3
<b>4.0. SAKRALNO - PROFANA GRADITELJSKA BAŠTINA</b>				
<b>4.1.</b>	<b>SAKRALNI KOMPLEKS</b>		<b>STATUS ZAŠTITE</b>	<b>Prijedlog kategorije</b>
	KULTURNO DOBRO	NASELJE		
<b>4.1.1</b>	Kompleks crkve sv. Mirka (Emerika), stari župni dvor i kapela Trpećeg Isusa	Kostel	Z	1/2
<b>4.2.</b>	<b>SAKRALNO – PROFANA GRAĐEVINA</b>		<b>STATUS ZAŠTITE</b>	<b>Prijedlog kategorije</b>
	KULTURNO DOBRO	NASELJE		
<b>4.2.1</b>	Kurija župnog dvora	Pregrada	ZPP	3
<b>4.2.2</b>	Kurija župnog dvora	Vinagora	ZPP	3

5.0. MEMORIJALNA BAŠTINA				
5.1.	MEMORIJALNA GRAĐEVINA I OBILJEŽJE		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
	KULTURNO DOBRO	NASELJE		
5.1.1	Groblje	Pregrada	ZPP	3
5.1.2	Groblje	Bregi Kostelski	ZPP	3
5.1.3	Groblje	Vinagora	ZPP	3
5.1.4	Groblje	Stipernica	ZPP	3
B. NEPOKRETNOSTI KULTURNO DOBRO - KULTURNO-POVIJESNA CJELINA / NEP (C)				
6.0. ARHEOLOŠKA BAŠTINA				
6.1.	KOPNENA ARHEOLOŠKA ZONA		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
6.1.1	Bregi Kostelski (prapovijest)		ZPP	3
6.1.2	Mala Gora (antika)		ZPP	3
6.1.3	Vinagora (prapovijest)		ZPP	3
6.1.4	Pregrada (prapovijest)		ZPP	3
6.1.5	Pregrada (neodređeno razdoblje)		ZPP	3
6.1.6	Pregrada (antika)		ZPP	3
6.1.7	Donja Plemenščina (antika)		ZPP	3
6.1.8	Kolari (prapovijest)		ZPP	3
6.1.9	Popovec (rani srednji vijek)		ZPP	3
6.1.10	Benkovo (prapovijest)		ZPP	3
6.1.11	Benkovo - Pustača (prapovijest)		ZPP	3
7.0. KULTURNO-POVIJESNA CJELINA				
7.1.	RURALNA KULTURNO-POVIJESNA CJELINA		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
7.1.1	Vinagora		ZPP	1/2
7.1.2	Kostel		ZPP	3
7.1.3	Sopot		ZPP	3
7.1.4	Martiša Ves		ZPP	1/2
7.2.	URBANA KULTURNO-POVIJESNA CJELINA		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
7.2.1	Grad Pregrada		Z	1/2
8.0. BAŠTINA VRTNE ARHITEKTURE				
8.1.	PARK		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
	KULTURNO DOBRO	NASELJE		
8.1.1	Bežanec (park i drvored uz dvorac)	Pregrada, Valentinovo	Z	1/2
8.2.	PERIVOJ		STATUS ZAŠTITE	Prijedlog kategorije
	KULTURNO DOBRO	NASELJE		
8.2.1	Dubrava	Pregrada	ZPP	3
8.2.2	Gorica	Pregrada	ZPP	3

<b>C. NEPOKRETNOSTI KULTURNO DOBRO – KULTURNI KRAJOLIK / KRAJOBRAZ</b>			
<b>9.0. KULTURNI KRAJOLIK / KRAJOBRAZ</b>			
<b>9.1.</b>	<b>KULTURNI KRAJOLIK / KRAJOBRAZ</b>	<b>STATUS ZAŠTITE</b>	<b>Prijedlog kategorije</b>
<b>9.1.1</b>	Vinagorsko područje	ZPP	3
<b>9.1.2</b>	Područje Donje i Gornje Plemenščine	ZPP	3
<b>9.1.3</b>	Park šuma – Kuna Gora	ZPP	3
<b>9.1.4</b>	Uzvisina Sv. Leonarda (Vrhi Pregradski)	ZPP	3
<b>9.1.5</b>	Uzvisina Sv. Donata (Pavlovec Pregradski)	ZPP	3
<b>9.1.6</b>	Dolina u Višnjecima	ZPP	3
<b>9.1.7</b>	Dolina u području Male Gore	ZPP	3
<b>9.1.8</b>	Dolina Horvatske (Martiša Ves, Vrhi Vinagorski)	ZPP	3
<b>9.1.9</b>	Kotlina Kosteljine s padinama Kuna Gore	ZPP	3
<b>9.1.10</b>	Dolina Plemenščine prema Bežancu	ZPP	3
<b>9.1.11</b>	Dolina Kosteljine	ZPP	3
<b>9.1.12</b>	Dolina u podnožju kapele Sv. Jurja	ZPP	3
<b>9.1.13</b>	Dolina Sopotnice	ZPP	3
<b>9.1.14</b>	Padine – Bregi Kostelski	ZPP	3

### 3.5 Razvoj infrastrukturnih sustava

#### 3.5.1 Prometni infrastrukturni sustav

##### 3.5.1.1 CESTE

Podučjem grada Pregrade u smjeru istok – sjevero-zapad prolazi državna cesta DC206, koja na područje grada dolazi iz općine Petrovsko (dalje veza na grad Krapinu /D1/ i autocestu A2), a nakon izlaska iz područja grada prelazi na područje općine Hum na Sutli i dalje prema Republici Sloveniji /Granični prijelaz Hum na Sutli – Rogatec/. Na DC206 u području Valentinova priključuje se DC507 iz pravca Krapinskih Toplica (dalje veza na autocestu A2 za grad Zagreb). Poveznicu sa Općinom Desinić čini županijska cesta ŽC2151, koja se u središtu grada veže na DC206, a županijske ceste ŽC2117 i ŽC2118 čine zajedno poveznicu sa općinom Tuhelj.

Prema aktivnostima Hrvatskih cesta u tijeku je izrada Idejnog rješenja i Studija o utjecaju zahvata na okoliš s ishođenjem Rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš izgradnje obilaznice (izmjještanje DC206) grada Pregrade. Ovim prostornim planom planiran je koridor koji je odabran na bazi dvije predložene trase ceste u izradi Nacrta Plana (Prethodna rasprava), te je sjeverni dio trase ceste novoplanirani (trasa je položena tako da je u odnosu na važeći plan /tunel duljine od približno 2200 m/ skraćena i u dijelu položena okomito na slojnice terena a time je postignuto skraćenje tunela na duljinu približno 660 m), a južni dio trase ceste prati koridor iz važećeg Plana (tunel duljine 260 m), a duljina tunela je skraćena na približno 240.

Planom nije mijenjan planirani koridor za istraživanje izgradnje ceste na na trasi: Tuheljske Toplice (veza na postojeću državnu cestu DC 205) – Sopot – Hum na Sutli – Republika Slovenija (Rogaška Slatina) uz uređenje graničnog prijelaza, koji je planiran Prostornim planom županije, a ista prolazi područjem grada na zapadnom dijelu od juga prema sjeveru kroz slijedeća naselja: Gorjakovo, Marinec, Stipernica, Pavlovec Pregradski i Sopot.

Niže je dat tablični pregled razvrstanih javnih cesta i nerazvrstanih cesta na području grada Pregrade.

Razvrstane javne ceste						
Red. broj	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina u Općini km	Prosječna širina m	Vrsta podloge	
					asfalt km	makadam km
Državne ceste						
1	Dc 206	G.P.Hum na Sutli (gr. R. Slov.)-Pregrada-Krapina(D1) (28,7 km)	11,444	6,0	11,444	
2	Dc 507	Valentinovo(D206)-Krapinske Toplice-Gubaševo(D205) (15,6 km)	2,861	6,0	2,861	
Državne ceste: Ukupno km			14,305		14,305	0,000

Županijske ceste						
1	Žc 2093	Prišlin(D229)-Poređe-Desinić(Ž2151)	3,214	5,5	3,214	
2	Žc 2095	Klenovec Humski-D206	0,121	5,5	0,121	
3	Žc 2096	Đurmanec(D207)-Podbrezovica-D.Plemenščina-Pregrada(D206)	5,761	5,5	5,761	
4	Žc 2117	Sopot(Ž2151)-Marinec-Velika Horvatska(Ž2248)	5,879	5,5	5,879	
5	Žc 2118	D206-Gorjakovo-Ž2117	6,121	5,5	6,121	
6	Žc 2119	Ž2118-Cigrovec-Mala Erpenja-Ž2155	4,478	5,0	4,478	
7	Žc 2151	D229-Desinić-Sopot-Pregrada(D206)	5,257	6,0	5,257	
Županijske ceste: Ukupno km			<b>30,831</b>		<b>30,831</b>	<b>0,000</b>

Lokalne ceste						
1	Lc 22007	Mala Gora(Ž2093) - Vinagora-Vrh Vinagorski(Ž2151)	3,794	5,0	3,794	
2	Lc 22079	Valentinovo(D206)-Benkovo(D507)	0,783	5,5	0,783	
3	Lc 22091	Klenice (Ž2096) – Bežanec (D206)	2,312	4,5	2,312	
Lokalne ceste: Ukupno km			<b>6,889</b>		<b>6,889</b>	<b>0,000</b>



Državne, Županijske i Lokalne ceste: Ukupno km	52,025		52,025	0,000
--	--------	--	--------	-------

Nerazvrstane ceste						
Red. broj	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina  km	Prosječ- na širina m	Vrsta podloge	
					asfalt  km	makadam  km
Mjesni odbor : <b>Pregrada</b> (oznaka ceste - <b>P</b> )						
1	P-1	D206, Ž2096 - Dragutina Kunovića - P6, P11	0,611	3,0	0,611	
2	P-2	P1 - Augusta Cesarca - P16	0,224	3,0	0,224	
3	P-2.1	P2 - Odvojak Dom zdravlja	0,095	3,0	0,095	
4	P-3	P4, P9 - Odvojak Farof	0,138	3,0	0,138	
5	P-4	P7 - Josipa Karla Tuškana - P3, P9	0,215	3,0	0,215	
6	P-5	D206 - Stjepana Škreblina - P1	0,304	3,0	0,304	
7	P-6	D206 - Obrtnička ulica - P1, P11	0,159	2,5	0,159	
8	P-7	D206 - Ulica Josipa Kolara - P4	0,082	3,0	0,082	
9	P-8	D206 - Prolaz Matice hrvatske- P4	0,088	2,8	0,088	
10	P-9	P7,P4 - Pod Lenartom - Pe,P4	0,372	3,0	0,372	
11	P-9.1	P9 - Lovački dom	0,039	3,0	0,039	
12	P-10	D206 - Ulica Grofa Keglevića	0,088	4,0	0,088	
13	P-11	P1, P6 - Ulica Marka Tepeša	0,271	4,0	0,271	
14	P-11.1	P11- M.Tepeša - Pregrada Vrhi - P11.2	0,784	4,0	0,051	0,733
15	P-11.2	D206 - Odvojak II - Cvek - Novak - P11.1	0,231	4,0		0,231
16	P-12	P11 - Ulica Rikarda Jorgovanića	0,375	4,0	0,375	
17	P-13	Ž2096 - Ulica Antuna Mihanovića	0,231	4,0	0,231	
18	P-14	D206 - Ulica Matije Gupca - Ž2096	0,508	3,0	0,508	
19	P-14.1	Odvojak I - Hanžići - Golubići	0,088	3,0	0,088	
20	P-15	D206 - Ulica Kolarija	1,657	3,0	1,657	
21	P-16	Ž2096 - Zagrebačka ulica	0,247	3,0	0,247	
22	P-16.1	P16 - Odvojak	0,132	3,0	0,132	
23	P-17	D206 - Ulica Augusta Šenoae	0,212	3,0	0,212	
24	P-18	D206 - Ulica Ksavera Š. Đalskog	0,121	3,0		0,121
25	P-19	D206 - Ulica Miroslava Krleže	0,141	5,0	0,141	
26	P-19.1	P19 - Ulica A.Kovačića	0,148	5,0	0,148	
27	P-20	P9 - Slavoljuba Kantocija	0,234	3,0	0,150	0,084
28	P-21	D206 - Ulica Dobrava	0,411	3,0	0,411	
29	P-21.1	P21 - Odvojak	0,158	2,8		0,158
30	P-22	P1 - Rudarska ulica	0,078	3,0	0,078	
31	P-23	D206 - Dragutina Domjanića	0,156	4,0	0,156	
32	P-24	D206 - Vinagorska ulica - P29	0,180	2,5	0,180	
33	P-25	Ž2118 - Ulica Stjepana Beloševića - P15	0,820	3,0	0,820	
34	P-26	D206 - Ulica Franje Cvjetka	1,003	3,0	1,003	
35	P-27	P28 - Ulica Gustava Krkleca - P16	0,168	3,0	0,168	
36	P-28	P2 - Ulica Jurice Prejca - P27	0,097	3,0	0,097	
37	P-29	P17 - Ulica Baruna Ottenfelsa - P26	0,547	3,0	0,412	0,135
38	P-29.1	P29 - Odvojak I	0,132	3,5	0,132	
39	P-29.2	D206 - Odvojak II - P29	0,220	4,0	0,220	
40	P-30	Ž2096 - Ulica Marije Roth Hrestak	0,246	3,0		0,246

**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

41	P-31	D206 - Prilaz Mate Majera	0,091	3,0		0,091
42	P-32	D206 - Kratka ulica	0,173	3,0		0,173
43	P-33	D206 - Bežanska ulica	0,361	3,0		0,361
44	P-34	D206 - Bregovita ulica	0,292	3,0		0,292
45	P-35	D206 - Ulica borova	0,217	3,0	0,217	
46	P-36	P39 - Pregrada Vrhi-rel. Javornik-Fišter	0,279	3,0		0,279
47	P-37	P39 - Pregrada Vrhi-rel. Gora-Hršak-Hlupić	0,561	3,0	0,561	
48	P-38	Ž2118 - Pregrada Vrhi-rel. Leskovari-Žigeri - S22	0,714	3,0	0,363	0,351
49	P-39	Ž2151 - Pregrada Vrhi-Kunagora	2,536	3,5	2,536	
50	P-39.1	P43 - Odvojak I - Štruk - Vrljanšica - K8	1,474	2,5	1,374	0,100
51	P-39.1.1	P43 - Odvojak II - P36	0,058	2,0		0,058
52	P-39.2	P39 - Odvojak II - Sv.Lenart - P39.2, P39.3.3	0,324	3,0	0,143	0,181
53	P-39.3	P39 - Odvojak III - Gora - Škrinjar - Hustić - P39	0,183	3,0	0,183	
54	P-39.3.1	P39, P39.2 - Odvojak I - Živičnjak	0,134	2,5		0,134
55	P-39.4	P39 - kamenelom Pregrada II	0,316	2,5		0,316
56	P-39.5	P39 - Odvojak Miklaužić	0,136	3,0		0,136
57	P-39.6	P39 - Odvojak VI	0,053	3,0		0,053
58	P-40	P25 - Pregrada Vrhi-Kolarija-Škreblini	0,263	3,0		0,263
59	P-41	P12, P56 - Pregrada Vrhi - Grilci -PI25	0,515	3,0	0,515	
60	P-42	P39 - Pregrada Vrhi-Večerić-Pondeljak-Petecin	0,897	3,0		0,897
61	P-42.1	P42 - Odvojak I - Pregrada Vrhi	0,096	3,0		0,096
62	P-43	P39 - Pregrada Vrhi-odvojak Bukovski breg - P39	1,090	3,0	0,337	0,753
63	P-44	D206 - Ulica Josipa Štruka - Ž2218	1,109	3,0	1,109	
64	P-44.1	D206 - Odvojak I - P44	0,187	4,5	0,187	
65	P-45	P41 - Odvojak I - Plemenščina Donja - Grilci	0,245	2,5	0,100	0,145
66	P-46	Ž2096 - Gorička	0,089	2,8		0,089
67	P-47	D206 - Prilaz NK Pregrada	0,099	4,0	0,099	
68	P-48	D206 - Ulica LJ: Gaja	0,113	3,5	0,113	
69	P-49	P1 - Prilaz O. Školi	0,130	3,5	0,130	
70	P-50	P1 - Rudarska ulica I	0,210	3,0		0,210
71	P-50.1	P50 - Odvojak	0,073	2,5		0,073
72	P-51	P12- Prilaz groblju	0,107	2,5	0,107	
73	P-52	P39 - Odvojak Stojak - Jazbec	0,335	2,8	0,118	0,217
74	P-53	Ž2151 - Pregrada Vrhi - Pondeljak - Petecin	0,278	2,5		0,278
75	P-53.1	Ž2151 -Odvojak I - Pasarić	0,047	2,0	0,047	
76	P-53.2	Ž2151 -Odvojak II - Pasarić II	0,114	2,5		0,114
77	P-54	PI16 - Odvojak Pasarićeki - Mišaki	0,716	2,5		0,716
78	P-55	PI16 - Odvojak Skosplesi	0,172	3,0		0,172
79	P-56	P12, P41 - Odvojak Mrkusi(Fija) - Premrli - spoj Plemenščina - PI9, PI16	0,884	3,5	0,884	
80	P-56.1	P56 - Odvojak I - Cesarci - Novački	0,165	3,0	0,165	
81	P-56.2	P56 - Odvojak I I	0,247	3,0		0,247
82	P-57	Ž2096 - Odvojak - Sandokan - Grilci (repetitor) - PI24, P41	1,242	3,0		1,242
83	P-57.1	Ž2096 - Odvojak Ilić - P57	0,311	2,5		0,311
84	P-57.2	Ž2096 - Odvojak Škrinjar - P26	0,116	2,5	0,116	
Ukupno:			<b>29,801</b>		<b>19,707</b>	<b>10,094</b>

Mjesni odbor : **Benkovo**  
(oznaka ceste - B)

# **Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

85	B-1	D507 - Bučarski Petki	0,705	3,0		0,705
86	B-1.1	B1 - Odvojak I - Burić Boris	0,142	3,0		0,142
87	B-2	D507 - Škrinjari - Vrbanci - Vdovići - Juraki - Leskovari - Burići - Crkva Sv. Jurja - L22079	3,963	3,0	2,500	1,463
88	B-2.1	B2 - Odvojak I - Škrinjari	0,152	3,0		0,152
89	B-2.1.1	B2.1 - Odvojak II - Vdovići	0,058	3,0		0,058
90	B-2.3	B2 - Odvojak III - Vrbanc	0,176	3,0	0,050	0,126
91	B-2.4	B2 - Odvojak IV - Vnuk Milan - Kolenko	0,382	3,0	0,290	0,092
92	B-2.5	B2 - Odvojak V - Šurbek Ivanka	0,125	3,0		0,125
93	B-2.5.1	B2.5 - Odvojak I - Raspelo - Bučica	0,202	3,0		0,202
94	B-2.6	B2 - Odvojak - VI - Miljenko Kokot	0,022	3,0	0,022	
95	B-2.7	B2 - Odvojak VII - Ljoljek	0,093	3,0		0,093
96	B-2.8	B2 - Odvojak VIII - Petrač	0,234	3,0	0,055	0,179
97	B-2.9	B2 - Odvojak IX - Leskovar - Šurić	0,378	3,0	0,302	0,076
98	B-2.9.1	B2 - Odvojak I - Juraki - Leskovari - B2.9	0,149	3,0		0,149
99	B-2.10	B2 - Odvojak X - Juraki - Jugi - C11	0,569	3,0		0,569
100	B-2.10.1	B2.10 - Odvojak I - Juraki - Curek	0,077	3,0		0,077
101	B-2.10.2	B2.10.1 - Odvojak II - Jug	0,091	3,0		0,091
102	B-2.10.3	B2 - Odvojak III - Vučja Jama - B2.10	0,080	3,0		0,080
103	B-2.11	B2.11 - Odvojak XI - Kobiljak	0,377	3,0		0,377
104	B-2.12	B2 - Odvojak XII - Beloševići - Šoštarići	0,064	3,0		0,064
105	B-2.13	B2 - Odvojak XIII - Klijeti Kunštek	0,120	3,0		0,120
106	B-2.14	B2 - Odvojak XIV - Kunštek Stjepan	0,070	3,0		0,070
107	B-2.15	B2.14 - Odvojak XV - Picek Nikola	0,043	3,0		0,043
108	B-2.16	B2 - Odvojak XVI - Vikendaši Zagreb	0,052	3,0		0,052
109	B-3	B2 - Vuki - Vnuki - Šoštarići - Kunštek - B2	1,629	3,0	0,150	1,479
110	B-3.1	B3 - Odvojak I - Brezaki	0,414	3,0	0,050	0,364
111	B-3.2	B3 - Odvojak II - Šoštarić - Balić	0,129	3,0		0,129
112	B-3.3	B3 - Odvojak III - Kunštek Miljenko	0,055	3,0		0,055
113	B-4	B2 - Juraki - Piceki - Šoštarići - B2	1,907	3,0	1,133	0,774
114	B-4.1	B4 - Odvojak I - Leskovar - Kujač	0,161	3,0		0,161
115	B-4.2	B4 - Odvojak II - Burić Marijan	0,127	3,0		0,127
116	B-4.3	B4 - Odvojak III - Brletić - Belačić - Turk	0,269	3,0		0,269
117	B-4.4	B4 - Odvojak IV - Kušar	0,086	3,0		0,086
118	B-4.5	B4 - Odvojak V - Sv. Juraj Vdovići	0,282	3,0		0,282
119	B-5	B4 - Odvojak Macani - Živičnjak - B5.1	0,766	3,0		0,766
120	B-5.1	B2 - Odvojak Živičnjak - Vrbanc - B5	0,212	3,0		0,212
121	B-6	D507 - Odvojak Damir Vdović - L22079	0,075	3,0		0,075
122	B-7	Ž2120 - Petki - Štuparje - L22079	1,233	3,0	1,233	
123	B-7.1	B7 - Odvojak Mužek - Burići	0,236	3,0		0,236
124	B-7.2	B7 - Odvojak II - Josip Petek (Džamija)	0,052	3,0		0,052
125	B-7.3	B7 - Odvojak III - Erna Petek	0,062	3,0		0,062
126	B-8	B7 - Odvojak Smrkulji - Kranjčeci	0,887	3,0	0,040	0,847
127	B-9	B7 - Burići - Mikulići - Raspelo	1,924	3,0	1,573	0,351
128	B-9.1	B9 - Odvojak I - Hrestaki - Pustačeki	0,190	3,0		0,190
129	B-9.2	B9 - Odvojak II - Jugi	0,356	3,0	0,100	0,256
130	B-9.2.1	B9.2 - Odvojak I	0,089	3,0		0,089
131	B-9.3	B9.3 - Odvojak III - Milan Hrestak (Škrnjug)	0,132	3,0		0,132
132	B-9.4	B9 - Odvojak IV - Hrestaki - Palčeci - Lončarići	0,126	3,0		0,126
133	B-9.5	B9 - Odvojak V - Klijet - Glas Željko	0,042	3,0		0,042

**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

134	B-9.6	B9 - Odvojak VI - Glasi	0,330	3,0		0,330
135	B-10	D507 - Hrestaki - Kanciri - Kolenki - B9	0,629	3,0		0,629
136	B-10.1	B10 - Odvojak I - Kanciri - Vukasi	0,033	3,0		0,033
137	B-10.2	B10 - Odvojak II - Kancir Ivan	0,075	3,0		0,075
138	B-11	B9 - Raspelo - Batišti	0,682	3,0	0,324	0,358
139	B-11.1	B11 - Odvojak I - Starački dom	0,084	3,0	0,084	
140	B-11.2	B11 - Odvojak II - Glas Slavko (Klijet)	0,173	3,0		0,173
141	B-12	B11 - Raspelo - Jagići - Glasi	0,499	3,0		0,499
142	B-13	D507 - Odvojak Dumić	0,070	3,0		0,070
143	B-14	D507 - Odvojak Slavko Poslon	0,057	3,0		0,057
144	B-15	D507 - Odvojak Vdovići - Vukmanići	0,080	3,0		0,080
145	B-16	D507 - Odvojak Josip Vdović	0,046	3,0		0,046
146	B-17	D507 - Burići - Vdovići - Kolenki	0,921	3,0	0,640	0,281
147	B-17.1	B17 - Odvojak I - Leskovar Vlado	0,095	3,0		0,095
148	B-17.2	B17 - Odvojak II - Miroslav Posavec	0,068	3,0		0,068
149	B-17.3	B17 - Odvojak III	0,127	3,0		0,127
150	B-17.4	B17 - Odvojak IV - Vdović Željko	0,052	3,0	0,052	
151	B-17.5	B17 - Odvojak V - Vdović Zvonko	0,034	3,0		0,034
152	B-17.6	B17 - Odvojak VI - Hrestaki	0,111	3,0	0,111	
153	B-17.7	B17 - Odvojak VII - Trpimir Hrestak	0,094	3,0		0,094
154	B-18	D507 - Vatrogasni dom - Škola Benkovo	0,105	3,0	0,105	
155	B-19	L22079 - Cesta kroz Marof - B7	0,603	3,0	0,197	0,406
Ukupno:			<b>24,733</b>		<b>9,011</b>	<b>15,722</b>

Mjesni odbor : <b>Sopot</b> (oznaka ceste - <b>S</b> )						
156	S-1	Ž2151 - Sopot - Vrljanščica - Kostel - K8	2,260	4,0	2,260	
157	S-1.1	S1 - Odvojak I - Korbar - Hlupić	0,235	2,5		0,235
158	S-1.2.	S1 - Odvojak II - Horvat Stjepan - S1	0,160	3,0	0,160	
159	S-1.2.1	S1.2 - Odvojak I - Cigrovski	0,101	2,5	0,101	
160	S-1.2.2	S1.2 - Odvojak II - Bukovski	0,047	2,5	0,047	
161	S-1.3	S1 - Odvojak III - Kunagora - P39.1	0,463	3,0	0,100	0,363
162	S-1.4	S1 - Odvojak IV - Bolarić	0,357	3,0		0,357
163	S-2	S10 - Sopot - Vražja peč - S2.2	2,179	4,0	0,616	1,563
164	S-2.1	S2 - Odvojak I - Dravinac	0,228	2,5		0,228
165	S-2.1.1	S2.1.1 - Odvojak I - Mežnarić	0,293	2,5		0,293
166	S-2.2	S2 - Odvojak I - Lazar - Valek	0,437	2,5		0,437
167	S-2.3	S2 - Odvojak Škreblin - Hlupić	0,388	4,0	0,388	
168	S-3	K8 - Lazar - Ovčariček	0,547	4,0	0,391	0,156
169	S-3.1	S3.1 - Odvojak I - Lazar Mladen	0,055	3,0		0,055
170	S-4	Ž2117 - Sopot-crkva - Ž2151	0,174	4,0	0,174	
171	S-4.1	Ž2117 - Odvojak I - Jazbeci	0,134	3,5		0,134
172	S-4.2	S4 - Odvojak II - Petecin	0,073	2,5		0,073
173	S-4.3	Ž2151 - Odvojak III - Kovač	0,049	3,5		0,049
174	S-5	Ž2151 - Trafostanica - Kamenščak - Petecinov brijeg - S1	1,113	3,5	0,816	0,297
175	S-5.1	S5 - Odvojak I - Kolar Zdenko	0,166	2,8		0,166
176	S-5.2	S5 - Odvojak II - Bakran Milan	0,270	2,5		0,270
177	S-6	S10 - Odvojak Čalušić - Kušar	0,286	2,5	0,193	0,093
178	S-7	S2 - Odvojak Bakrani-Hlupići	0,334	4,0		0,334

# **Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

179	S-8	Ž2151 - Odvojak Bolarići	0,086	3,0	0,051	0,035
180	S-8.1	S8 - Odvojak I	0,384	3,0		0,384
181	S-8.2	Ž2151 - Odvojak II	0,429	2,5		0,429
182	S-9	S1 - Sopot - odvojak Novakovići - Bedenikovići	0,157	3,5		0,157
183	S-10	Ž2151 - Sopot - Višnjevac - glavna cesta	1,890	4,0	1,890	
184	S-10.1	S10 - Odvojak I - Špoljari	0,082	3,0	0,082	
185	S-10.2	S10 - Odvojak II - Brankova ulica	0,171	2,5	0,171	
186	S-10.3	S10 - Vrapci-Petar - S15	0,530	2,5		0,530
187	S-10.4	S10 - Odvojak IV - Novakovići	0,065	2,5	0,065	
188	S-10.5	S10 - Odvojak V - Podhraški	0,189	3,5		0,189
189	S-11	S10 - Odvojak Brkić	0,243	3,0	0,219	0,024
190	S-11.1	S11 - Odvojak I - Kračun	0,185	3,0	0,185	
191	S-12	Ž2117 - Donji Višnjevac - Korbari - S28	1,682	2,5		1,682
192	S-13	Ž2151 - Križ - Jazbeci - Kostanjšeki	1,127	2,5		1,127
193	S-13.1	S13 - Odvojak I - Rožman	0,287	2,5		0,287
194	S-13.2	S13 - Odvojak II	0,105	2,5		0,105
195	S-13.3	S13 - Odvojak III	0,092	2,5		0,092
196	S-14	Ž2151 - Šprajci - Krivec Vlado - S32	0,520	4,0		0,520
197	S-15	S2 - Odvojak Bedenikovići Franjo	0,376	4,0	0,119	0,257
198	S-16	L22007- Odvojak Koružnjaki - Cesarci	0,679	4,0	0,165	0,514
199	S-17	S10 - Sopot - Rukelj Slavica - spoj Siniša - S17	0,530	2,5		0,530
200	S-18	S32 - Višnjevac - Novakovići - S10	0,812	4,0	0,187	0,625
201	S-19	Ž2151 - Pavlovec - Vitkovica - Sopot - S20	1,175	4,0	0,452	0,723
202	S-19.1	S19 - Odvojak I	0,199	2,5		0,199
203	S-19.2	S19 - Odvojak II - Špoljar Ivo	0,203	3,0		0,203
204	S-19.3	S19 - Odvojak III - Bolarić (Švedska)	0,155	2,5		0,155
205	S-20	Ž2117 - Kamenski-Kodrnja	1,371	4,0	0,721	0,650
206	S-20.1	S20 - Odvojak I - Kamenski	0,370	3,0		0,370
207	S-21	S20 - Mesički-Posavec	1,478	3,5	0,085	1,393
208	S-21.1	S20 - Odvojak I - Špiljak	0,115	3,5		0,115
209	S-21.2	S20 - Odvojak II - Vukmanići	0,222	3,5	0,103	0,119
210	S-22	S21 - Odvojak Zajci - Petki - Pregrada Vrh-P38	0,847	4,0	0,400	0,447
211	S-23	S20 - Odvojak Pondeljak	0,267	4,0	0,267	
212	S-24	S25 - Filipčić-Storjaki	0,089	3,5		0,089
213	S-25	Ž2117 - Filipčić-odvojak Mikulaši	1,246	4,0	0,150	1,096
214	S-25.1	S25 - Odvojak I - Vranek - S21	0,596	3,0		0,596
215	S-26	S25 - Mikulaši-Osrečki-St10	0,476	3,0		0,476
216	S-27	Ž2151 - Odvojak Korbari I	0,197	2,5		0,197
217	S-28	Ž2151 - Odvojak Korbari II	0,926	2,5	0,080	0,846
218	S-29	Ž2117 - Asfalt - Ivanjko Drago	0,331	5,5	0,100	0,231
219	S-30	Ž2117 - Odvojak Crkva Sv. Donat	0,144	3,0	0,084	0,060
220	S-31	Ž2117 - Odvojak Barići	0,603	3,0		0,603
221	S-31.1	S31.1 - Odvojak Lazar	0,091	3,0		0,091
222	S-32	S10 - Odvojak Zorić - V18	0,664	3,5	0,039	0,625
		Ukupno:	<b>32,735</b>		<b>10,861</b>	<b>21,874</b>

Mjesni odbor : **Stipernica**  
(oznaka ceste - **St**)

223	St-1	Ž2117 - Zadržni dom - Ivanjko Jarek - St2	1,335	3,0	1,335	
-----	------	---	-------	-----	-------	--

**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

224	St-1.1	St1 - Odvojak II - Ivanjki- Čepi	0,079	3,0		0,079
225	St-1.2	St1 - Odvojak III - Ivanjko Zlatko	0,084	3,0		0,084
226	St-1.3	St1 - Odvojak IV - Žotek Željka	0,069	3,0		0,069
227	St-1.4	St1 - Odvojak V - Čepi Kata	0,092	3,0		0,092
228	St-2	St1 - Ivanjki - Belički	0,587	3,0		0,587
229	St-2.1	St2 - Odvojak I - Pintar	0,098	3,0		0,098
230	St-3	St1 - Odvojak Silva Maksekova	0,170	3,0		0,170
231	St-4	Ž2117 - Lenić - Kramarić	0,167	3,0		0,167
232	St-5	Ž2117 - Odvojak Dujač	0,058	3,0		0,058
233	St-5.1	St5 - Odvojak I Dujač - Krizmanić	0,054	3,0		0,054
234	St-6	St1 - Šklempelj - Kostenje - St7	0,890	3,0	0,890	
235	St-7	St6 - Benci - Vinagorski Vrhi - S13	2,356	3,0		2,356
236	St-7.1	St7 - Odvojak I - Lenić	0,180	3,0		0,180
237	St-8	Ž2117 - Krizmanići - Šimun	0,849	3,0		0,849
238	St-8.1	St8 - Odvojak I - Krizmanići - Zbilj	0,569	3,0		0,569
239	St-8.2	St8 - Odvojak II - Slonjšak	0,143	3,0		0,143
240	St-9	St8 - Slonjšaki-Ternica	0,404	3,0		0,404
241	St-10	Ž2117 - Groblje - Mikulaš	1,346	3,0	0,348	0,998
242	St-10.1	St10 - Odvojak I - Osrečki	0,625	3,0		0,625
243	St-10.2	St10 - Odvojak II - Vikendaš	0,141	3,0		0,141
244	St-10.3	Ž2117 - Odvojak III - Šnajder	0,167	3,0		0,167
245	St-11	Ž2117 - Odvojak Krizmanići	0,246	3,0	0,175	0,071
246	St-11.1	St11 - Odvojak I - Krizmanići - Benci	0,050	3,0	0,050	
247	St-12	Ž2117 - Odvojak Benc	0,150	3,0		0,150
248	St-12.1	Ž2117 - Odvojak I - Franc	0,052	3,0		0,052
249	St-12.2	Ž2217 - Odvojak II - Čuki	0,043	3,0		0,043
250	St-13	Ž2117 - Hostići - Bobek	0,324	3,0		0,324
251	St-13.1	Ž2117 - Odvojak I - Patki	0,096	3,0		0,096
252	St-14	Ž2117 - Odvojak Čuki	0,288	3,0	0,288	
253	St-14.1	St14 - Odvojak I - Kamenski	0,268	3,0		0,268
254	St-15	Ž2117 - Odvojak Bambi	0,077	3,0	0,077	
255	St-16	Ž2117 - Odvojak Vrbanci	0,516	3,0	0,516	
		Ukupno:	<b>12,573</b>		<b>3,679</b>	<b>8,894</b>

Mjesni odbor : <b>Cigrovec</b> (oznaka ceste - <b>C</b> )						
256	C-1	Ž2118 - Petrovina - Menjački - Ž2119	1,410	3,0		1,410
257	C-1.1	C1 - Odvojak I - Jagići - Štoki	0,280	3,0		0,280
258	C-1.2	C1 - Odvojak II - Vešligaji Gornji	0,335	3,0	0,304	0,031
259	C-1.3	C1 - Odvojak III - Šoštar	0,041	3,0		0,041
260	C-1.4	C1 - Odvojak IV - Menjački	0,053	3,0		0,053
261	C-2	C1- Hrenari - Horvati - Mjenjački - C16	0,733	3,0		0,733
262	C-2.1.	C2 - Mihelji - Cecum	0,287	3,0		0,287
263	C-2.1.1	C3 - Mihelji - Bregi - C2.1	0,260	3,0		0,260
264	C-3	C1 - Mjenjački - Hrbierski - C4	0,411	3,0		0,411
265	C-4	C3 - Hriberski - Bregi - C13	0,547	3,0		0,547
266	C-5	C4 - Burić Josip - Bregi - C15	0,573	3,0		0,573
267	C-5.1	C5 - Odvojak I - Burić Josip	0,036	3,0		0,036
268	C-6	Ž2119 - Odvojak Vuki - Fištri - C1.1	0,568	3,0	0,055	0,513

**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

269	C-7	Ž2119 - Odvojak Jagići Lijevi	0,354	3,0		0,354
270	C-7.1	Ž2119 - Odvojak I - Petrači	0,196	3,0		0,196
271	C-8	G8 - Gajšaki - Haramini	0,912	3,0		0,912
272	C-8.1	C8 - Brezaki - Gajšaki - C15.3.1	0,330	3,0		0,330
273	C-9	Ž2119 - Odvojak Strabići	0,738	3,0	0,680	0,058
274	C-9.1	Ž2119 - Odvojak I - Strabići donji	0,045	3,0		0,045
275	C-10	Ž2119 - Odvojak Burići Lijevi - C10.1	0,502	3,0	0,377	0,125
276	C-10.1	C10 - Odvojak I - Burići Lijevi	0,393	3,0		0,393
277	C-11	Ž2119 - Gajšaki Lijevi	0,601	3,0		0,601
278	C-12	Ž2119 - Odvojak Brezak - Lončarić	0,443	3,0		0,443
279	C-12.1	Ž2119 - Odvojak I - Močila	0,111	3,0		0,111
280	C-13	Ž2119 - Strabići - Zorinići - Mrkusi - Burići	1,654	3,0	0,481	1,173
281	C-13.1	C13 - Odvojak I - Zorinići	0,097	3,0		0,097
282	C-13.2	C13 - Odvojak II - Mrkusi	0,047	3,0		0,047
283	C-14	C15 - Odvojak Burići - C13	0,291	3,0	0,291	
284	C-15	Ž2119 - Golubići - Šorši - C15.3, C16	1,359	3,0	1,359	
285	C-15.1	C15 - Odvojak I - Barić - Ban	0,236	3,0		0,236
286	C-15.2	C15.2 - Odvojak II - Burić Franjo	0,113	3,0		0,113
287	C-15.3	C15 - Odvojak III - Šorši	0,161	3,0		0,161
288	C-15.3.1	C15.3 - Odvojak I - Brezaki - C8.1	0,542	3,0		0,542
289	C-16	C2 - Hrenari - spoj Golubići - Šorši - C15, C15.3	0,442	3,0	0,150	0,292
290	C-17	Ž2119 - Jakoplići - Tkalci	0,741	3,0	0,221	0,520
291	C-17.1	C17 - Odvojak I - Tkalci I	0,068	3,0		0,068
292	C-17.2	Ž2119 - Odvojak II	0,046	3,0		0,046
293	C-17.3	Ž2119 - Odvojak III	0,087	3,0		0,087
294	C-17.4	Ž2119 - Odvojak IV	0,242	3,0		0,242
295	C-18	C17 - Odvojak Vdović - C11, B2.10	0,710	3,0		0,710
296	C-18.1	C18 - Odvojak I - Vdovići I	0,142	3,0		0,142
297	C-19	C20 - Odvojak Koprivnjaki - Filipčić - G2	0,473	3,0	0,300	0,173
298	C-19.1	C19 - Odvojak I - Brezaki Gornji	0,086	3,0		0,086
299	C-19.2	C19 - Odvojak II - Brezaki	0,195	3,0		0,195
300	C-20	C2 - Horvati - Filipčići - C19	0,401	3,0		0,401
301	C-21	C17 - Hrestaki - Rožmani - Krapinske Toplice	0,837	3,0		0,837
302	C-21.1	C21 - Odvojak I - Rožmani	0,047	3,0		0,047
303	C-21.2	C21 - Odvojak II - Hrestaki	0,042	3,0		0,042
304	C-22	Ž2119 - Golubići - Prcajići - C23	0,814	3,0	0,814	
305	C-23	C22 - Pracajići - Alpenci - Krapinske Toplice	1,092	3,0		1,092
306	C-23.1	C23 - Odvojak I - Bregni	0,308	3,0		0,308
307	C-23.2	C23 - Odvojak II - Fakini - C24.1	0,385	3,0		0,385
308	C-23.2.1	C23.2 - Odvojak I	0,208	3,0		0,208
309	C-24	C23 - Odvojak Prcajići - Lagovje - C25	0,675	3,0		0,675
310	C-24.1	C24 - Odvojak - spoj Fakini - C23.2	0,159	3,0		0,159
311	C-25	C22 - Odvojak Potplatnjaki	0,784	3,0		0,784
312	C-26	C22 - Odvojak Ilijaš - Krapinske Toplice	1,448	3,0		1,448
313	C-26.1	C26 - Odvojak I - spoj Prcajići - C23.1	0,550	3,0		0,550
314	C-26.2	C26 - Odvojak II - Špoljar	0,189	3,0		0,189
Ukupno:			<b>25,830</b>		<b>5,032</b>	<b>20,798</b>

Mjesni odbor : **Plemenščina**

(oznaka ceste - PI)						
315	PI-1	Bu3 - Bušin-Debeljak-Puclin	0,732	3,5	0,447	0,285
316	PI-1.1	PI1 - Odvojak I - Debeljak (Bat)	0,108	3,0	0,108	
317	PI-1.2	PI1 - Odvojak II - Miklaužić Mario	0,110	3,0		0,110
318	PI-1.3	PI1 - Odvojak III - Šapaki	0,131	3,0		0,131
319	PI-1.4	PI1 - Odvojak IV - Debeljaki - Miklaužići	0,281	3,0		0,281
320	PI-1.4.1	PI1.4 - Odvojak I - Miklaužić Josip (Klada)	0,095	3,0		0,095
321	PI-2	Ž2096 - Golčeci-Leskovari-Cesarci-Tepeši - PI9	1,332	3,0		1,332
322	PI-2.1	PI2 - Odvojak I - Cesarec Zvonimir - PI2	0,319	3,0		0,319
323	PI-2.2	PI2 - Odvojak II - Puclin Ignac	0,095	3,0		0,095
324	PI-3	PI1 - Spoj Miklaužići - Šereki - PI4	0,552	3,0		0,552
325	PI-4	Ž2096 - Karlovac - Golci - Leskovari - Šereki	0,572	3,0	0,200	0,372
326	PI-4.1	PI4 - Karlovci - Cesarci - PI2	0,131	3,0		0,131
327	PI-4.1.1	PI4.1 - Odvojak I - Cesarec Dubravko	0,135	3,0		0,135
328	PI-5	Ž2096 - Odvojak Tadić Zoran (Klijeti)	0,342	3,0		0,342
329	PI-6	Ž2096 - Odvojak Lamot Željko	0,042	3,0		0,042
330	PI-7	Ž2096 - Odvojak Gretić -Brezak - Leskovar (klijeti)	0,137	3,0		0,137
331	PI-8	Ž2096 - Odvojak Kosi - Donja Plemenščina	0,385	3,0		0,385
332	PI-8.1	PI8 - Odvojak Vincelj	0,057	2,5		0,057
333	PI-8.2	PI8 - Odvojak II - Vladić - Bešenski	0,067	2,5		0,067
334	PI-9	PI13 - Pregrada Vrhi-spoj Plemenščina D.-Kušari - PI16,P56.1	1,701	3,0		1,701
335	PI-9.1	PI9 - Odvojak I - Mrkusi (Cuzlini)	0,151	3,0		0,151
336	PI-9.2	PI9 - Odvojak II - Hercigonja (Hustači)	0,224	3,0		0,224
337	PI-9.3	PI9 - Odvojak III - Gorupići (Žuhari)	0,177	3,0		0,177
338	PI-9.4	Ž2096 - Odvojak IV - Štruki - Kušari - Gretići - Mrkusi	0,151	3,0		0,151
339	PI-10	PI11 - Kapela - Krsniki - Bačići - K3	0,638	3,0		0,638
340	PI-10.1	PI10 - Odvojak Krsniki (Gafači)	0,140	3,0		0,140
341	PI-10.1.1	PI10.1 - Odvojak Krsniki (Jarčeni)	0,150	3,0		0,150
342	PI-11	PI13 - Sveta Ana-Križ-Papeži-spoj Kostel Bregi - K2	1,795	3,0	0,480	1,315
343	PI-11.1	PI11 - Odvojak I - Kranjec - Bačići - K3	0,613	3,0		0,613
344	PI-11.1.1	PI11.1 - Odvojak I - Novak - Vešligaj(Strožaki)	0,154	3,0		0,154
345	PI-11.2.2	PI11.1 - Odvojak II - Papeš (Princ)	0,303	3,0		0,303
346	PI-11.2	PI11 - Odvojak II - Novak	0,052	3,0	0,052	
347	PI-11.3	PI11 - Odvojak III - Svečak Vlado	0,039	3,0		0,039
348	PI-11.4	PI11 - Odvojak IV - Novak (Škada)	0,120	3,0		0,120
349	PI-11.4.1	PI11.4 - Odvojak I - vodospremnik	0,170	3,0		0,170
350	PI-11.5	PI11.5 - Odvojak V - Leskovari (Dančeki)	0,229	3,0		0,229
351	PI-12	Ž2096 - Beloševiči - Hanžići - Krušlini - spoj Milica - PI13.7	0,769	3,0	0,300	0,469
352	PI-12.1	PI12 - Odvojak I - Vrhovski Miro	0,051	3,0		0,051
353	PI-12.2	PI12 - Odvojak II - Hanžić - PI12.2.1	0,114	3,0		0,114
354	PI-12.2.1	PI12.2 - Odvojak I - Hanžići klijeti - spoj Pustika - PI13.1	0,255	3,0		0,255
355	PI-12.3	PI12 - Odvojak III - Krušlin Stjepan	0,073	3,0		0,073
356	PI-13	Ž2096 - Kušari - Sveta Ana - Vrhovci - Prigorje	1,471	3,0	1,471	
357	PI-13.1	PI13 - Odvojak I - Pustika - PI12.2.1	0,241	3,0	0,181	0,060
358	PI-13.2	PI13 - Odvojak II - Mikulaši	0,240	3,0	0,240	
359	PI-13.3	PI13.2 - Odvojak III - Drenški	0,105	3,0	0,075	0,030



**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

360	PI-13.4	PI13.2 - Odvojak IV - Ilijaš - Katić	0,043	3,0		0,043
361	PI-13.5	PI13.2 - Odvojak V - Kolenko	0,407	3,0	0,185	0,222
362	PI-13.6	PI13 - Odvojak VI - Ilijaš Ivica	0,198	3,0	0,087	0,111
363	PI-13.6.1	PI13 - Odvojak I - spoj Krsik - Ilijaš - 13.6	0,234	3,0		0,234
364	PI-13.7	PI13 - Odvojak VII - Krušlin - PI12	0,147	3,0	0,043	0,104
365	PI-13.7.1	PI13 - Odvojak I - Mikulaš Dosadni	0,033	3,0		0,033
366	PI-13.8	PI13 - Odvojak VIII - Mužar Dragutin	0,222	3,0	0,067	0,155
367	PI-14	PI13 - Kapela-Kušari - PI16	1,492	3,0	1,000	0,492
368	PI-14.1	PI14 - Odvojak I - Hercigonja - PI14	0,245	3,0	0,085	0,160
369	PI-14.2	PI14.1 - Odvojak II - Čuček - Hercigonja	0,102	3,0	0,087	0,015
370	PI-14.3	PI14 - Odvojak III - Gorupić Ivan	0,157	3,0	0,157	
371	PI-15	Ž2096 - Odvojak Pinteki - Gorupići - PI4	0,342	2,5		0,342
372	PI-16	PI17 - Pregrada Vrh - Premrli - Kapelica (Mikulaši) - PI9	0,945	3,0		0,945
373	PI-16.1	PI16 - Odvojak I - Vrhovski Milan (Fajsi)	0,468	3,0		0,468
374	PI-16.1.1	PI16.1 - Odvojak I - Hercigonja (klijeti)	0,093	3,0		0,093
375	PI-16.2	PI16.1 - Odvojak II - Cesarec Franjo	0,354	3,0		0,354
376	PI-16.3	PI16 - Odvojak III - Tepeš Marjan	0,042	3,0		0,042
377	PI-17	PI10 - Bačići-spoj Pregrada Vrh - Kapelica - spoj Bačići - PI16	0,810	3,0		0,810
378	PI-17.1	PI17 - Odvojak I - Cvek Josip	0,188	3,0		0,188
379	PI-17.2	PI17 - Odvojak II - Kanoba - spoj Cvek Josip - PI17.1	0,362	3,0		0,362
380	PI-18	PI19 - Lugarići-Antolići - PI18.2	0,418	3,0		0,418
381	PI-18.1	PI18 - Antolić - spoj Svedruža	0,280	3,0		0,280
382	PI-18.2	PI18 - Toplak - Antolići (Šukaći) - Bu13	0,365	3,0		0,365
383	PI-18.3	PI18.3 - Toplak - Antolići (Štolceri)	0,304	3,0		0,304
384	PI-19	Ž2096 - Toplaci-Klenovšak	1,433	3,0	1,100	0,333
385	PI-19.1	PI19 - Odvojak I - Mrkus Vladimir	0,140	3,0	0,140	
386	PI-19.2	PI-19 - Odvojak II - Štruk Leopold	0,122	3,0		0,122
387	PI-19.3	Ž2096 - Živičnjak - Mužar - Bu13	0,357	3,0		0,357
388	PI-20	PI19 - Crčići-Štruki	0,571	3,0	0,110	0,461
389	PI-20.1	PI20 - Odvojak I - Krznar Milan	0,227	3,0		0,227
390	PI-21	Ž2096 - Odvojak-Petrak	0,202	3,0	0,202	
391	PI-22	Ž2096 - Odvojak Vojsak - Hustići - Hrestaki	0,591	3,0	0,591	
392	PI-22.1	PI22 - Odvojak I - Gorupići	0,104	3,0		0,104
393	PI-22.2	PI22 - Odvojak II - Hrestak Milan	0,083	3,0		0,083
394	PI-23	Ž2096 - Odvojak Drenški - Vuljač - PI12	0,369	3,0	0,236	0,133
395	PI-23.1	Ž2096 - Odvojak I - Belošević	0,084	3,0	0,084	
396	PI-24	P41, P57 - Odvojak Grilci	0,347	3,0	0,100	0,247
397	PI-24.1	PI24 - Odvojak I	0,058	3,0		0,058
398	PI-25	P41 - Odvojak Grilci (Štemajzlin)	0,433	3,0		0,433
399	PI-26	K2 - Novaki (Dravci) - Vincelji (Kaponi) - Kokoteki	1,424	3,0		1,424
Ukupno:			<b>30,545</b>		<b>7,828</b>	<b>22,717</b>

**Mjesni odbor : Kostel  
(oznaka ceste - K)**

400	K-1	D206 - Bregi Kostelski - Petraki - Grilci	0,916	4,0	0,123	0,793
401	K-2	D206 - Zad. Dom - Sv. Štefan - Novaki - Plemenščina	4,852	4,0	4,000	0,852
402	K-2.1	D206 - Odvojak I Gajšak Josip - D206	0,194	3,0		0,194

**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

403	K-2.2	K2 - Odvojak II Krklec Mladen	0,320	3,0		0,320
404	K-2.2.1	K2 - Odvojak I - Spoj Drenški Edo - Flegari - K13.3	0,398	3,0		0,398
405	K-2.3	K2 - Odvojak III - Gajšak Antun - Bukovšak	0,346	3,0		0,346
406	K-2.4	K2 - Odvojak IV - Mareki	0,238	3,0		0,238
407	K-2.5	K2 - Odvojak V - Kostelski Bregi - Novak - Teglini	0,261	3,0		0,261
408	K-2.6	K2 - Odvojak VI - Kostel Bregi - Grilec - Šimunec	0,515	3,0		0,515
409	K-3	K1 - Petraki-Bačići-Gornja Plemenčina	1,275	4,0	0,400	0,875
410	K-3.1	K3 - Odvojak Halamić	0,095	3,0		0,095
411	K-3.2	K3 - Odvojak Boršići	0,151	3,0		0,151
412	K-3.2.1	K3.2 - Odvojak Krsniki	0,375	3,0		0,375
413	K-3.3	K3 - Odvojak Krogi	0,123	3,0		0,123
414	K-4	K2, K-13.4 - Križanje - Lovrenčić	0,467	4,0	0,100	0,367
415	K-5	K2 - Sv. Štefan-Golci	0,477	4,0		0,477
416	K-6	K2 - Sv. Štefan-Grilci-Antonić	0,379	4,0		0,379
417	K-7	K8 - Kostel-Vuki-Drlani	0,340	4,0	0,340	
418	K-7.1	K7 - Odvojak I - Vuki	0,082	2,8		0,082
419	K-8	D206 - Vulica - Kraljevec - Horvati - Kordej - S1	2,715	4,0	2,715	0,000
420	K-8.1	K8 - Odvojak I - Horvati - Druškovec Gora	0,551	3,0		0,551
421	K-8.2	K8 - Odvojak II - Horvat Aleksandar	0,389	3,0	0,389	
422	K-8.2.1	K8 - Odvojak I - K8.2	0,170	3,0	0,170	
423	K-8.3	K8 - Odvojak III - Javorić Darko	0,163	3,0		0,163
424	K-8.4	K8 - Odvojak IV - Horvat Milan	0,319	3,0		0,319
425	K-9	D206 - Most - crkva - škola - Pajtler - D206	1,499	4,0	1,499	
426	K-10	K8 - Skosplesi - Puheki	0,336	4,0		0,336
427	K-11	K9 - K11 - Crkva-Stančići - K8	1,663	4,0		1,663
428	K-11.1	K11 - Odvojak I - Skosples	0,108	2,5		0,108
429	K-12	K2 - Zadržni dom-Vešligaji - K13	0,756	4,0		0,756
430	K-13	D206 - Ciglenjaki - Vešligaji - Flegari - Vrh - K2	3,294	4,0	2,994	0,300
431	K-13.1	K13 - Odvojak I - Vešligaj Antun	0,091	3,0	0,091	
432	K-13.2	K13 - Odvojak II - Klenovec spoj	0,296	3,0	0,100	0,196
433	K-13.2.1	K13.2 - Odvojak I - Drenški Ivan	0,375	3,0		0,375
434	K-13.3	K13 - Odvojak III - Bolarić Siniša - Zajec Drago - K2.2.1	0,581	3,0		0,581
435	K-13.4	K13 - Odvojak IV - Krklec - Flegar - Zbiljeki - K2,K4	1,111	3,0	0,400	0,711
436	K-13.5	K13 - Odvojak V - Flegar Drago	0,126	3,0		0,126
437	K-14	D206 - Beleti-Cajheni - K13	0,897	3,0	0,797	0,100
438	K-14.1	K14 - Odvojak I - Šurbek Josip	0,062	3,0		0,062
439	K-14.2	K14 - Odvojak II - Bele Čedomir	0,074	3,0	0,074	
440	K-14.3	D206 - Odvojak III - Šurbeki	0,107	3,0		0,107
441	K-14.4	D206 - Odvojak IV - Šurbek Leopold	0,088	3,0	0,044	0,044
442	K-15	K13 - Vrhi - Zajci	0,241	3,0		0,241
443	K-16	K13 - Odvojak Bolarići	0,336	3,0	0,101	0,235
444	K-17	D206 - Odvojak Brežnjaki	0,290	2,5		0,290
445	K-18	D206 - Odvojak Petrak - Leskovar	0,162	2,5		0,162
446	K-19	Ž2095 - Drenški - Vinski Potok	0,374	3,0		0,374
Ukupno:			<b>28,978</b>		<b>14,337</b>	<b>14,641</b>

Mjesni odbor : **Vinagora**  
(oznaka ceste - **V**)

447	V-1	Ž2093 - Vinagora - Kušanine - L22007	1,677	3,0	1,677	
-----	-----	--------------------------------------	-------	-----	-------	--

**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

448	V-1.1	V1 - Odvojak I - Krivci	0,478	3,0		0,478
449	V-1.2	V1 - Odvojak II - Mikša	0,121	3,0		0,121
450	V-2	Ž2093 - Žolekov Breg -V28	0,558	3,0	0,558	
451	V-3	Ž2093 - Kušanine - Desinić	1,004	3,0	1,004	
452	V-3.1	V3 - Odvojak I - Štihi	0,358	3,0		0,358
453	V-3.2	V3 - Odvojak II - Juraki	0,243	3,0		0,243
454	V-4	Ž2093 - Hlupići - Žnidarci - Ž2093	1,032	3,0	0,100	0,932
455	V-4.1	V4 - Odvojak I - Ptičari	0,139	3,0		0,139
456	V-4.2	V4 - Odvojak II - Hlupići	0,177	3,0		0,177
457	V-4.3	V4 - Odvojak III - Musaji	0,092	3,0		0,092
458	V-5	Ž2093 - Odvojak Hržice	0,302	3,0	0,194	0,108
459	V-5.1	Ž2093 - Odvojak I - Žnidarec	0,121	3,0		0,121
460	V-5.2	Ž2093 - Odvojak II - Hlupići Gornji	0,077	3,0		0,077
461	V-5.3	Ž2093 - Odvojak III - Novaki	0,094	3,0	0,094	
462	V-6	V1 - Odvojak Žnidarci	0,333	3,0	0,333	
463	V-6.1	V6 - Odvojak I - Žnidarec Željko	0,086	3,0		0,086
464	V-7	V1 - Mlinari - Lazički - V8	1,613	3,0	0,633	0,980
465	V-7.1	V8 - Odvojak I - Vnučeci - Žnidarci - V1	0,775	3,0		0,775
466	V-7.1.1	V7.1 - Odvojak I - Žnidarci	0,113	3,0		0,113
467	V-8	Ž2151 - Lazički - Martiša Ves - V7	2,336	3,0		2,336
468	V-8.1	V8 - Odvojak I - Dravinci	0,189	3,0		0,189
469	V-8.2	Ž2151 - Odvojak II - Lajsi	0,064	3,0		0,064
470	V-9	V8 - Vinagora - Martiša Ves - V1	1,301	3,0	0,119	1,182
471	V-9.1	V9 - Odvojak I - Trateški	0,243	3,0	0,243	
472	V-9.2	V9 - Odvojak II - Melovica - V10	0,348	3,0		0,348
473	V-10	L22007 - Glavna cesta - Melovica - V8	1,536	3,0	1,536	
474	V-10.1	V10 - Odvojak I - Bosnari - Boršići	0,572	3,0		0,572
475	V-10.2	V10 - Odvojak II - Čurković	0,093	3,0		0,093
476	V-11	L22007 - Vinagora - Vnučeci	0,595	3,0		0,595
477	V-11.1	V11 - Odvojak I - Bosnar Alojz	0,134	3,0		0,134
478	V-11.2	L22007 - Odvojak II - Valeki - V11	0,217	3,0		0,217
479	V-12	L22007 - Rovišnjaki - Krivci V-1.1	0,329	3,0		0,329
480	V-13	L22007 - Odvojak I - Drageci	0,190	3,0		0,190
481	V-14	L22007 - Gornji Gabrovec - Boršići - S10.2	1,698	3,0	0,350	1,348
482	V-14.1	V14 - Odvojak I - vodosprema	0,188	3,0		0,188
483	V-15	L22007 - Odvojak Benci – S10.2	0,648	3,0	0,036	0,612
484	V-15.1	V15.1 - Odvojak I - Boršić Slavko-V14	0,888	3,0	0,247	0,641
485	V-15.1.1	V15.1 - Odvojak I - Novaković	0,161	3,0		0,161
486	V-15.2	V14 - Odvojak II - Kiki - V15.2	0,383	3,0		0,383
487	V-16	L22007 - Odvojak Špiljaki	0,147	3,0	0,147	
488	V-17	L22007 - Odvojak Petecini - S18	0,496	3,0		0,496
489	V-18	L22007 - Odvojak Zorić - S-32	0,280	3,0		0,280
490	V-19	Ž2151 - Podhraški - Čepi - V20	1,057	3,0		1,057
491	V-19.1	Ž2151 - Odvojak I - Podhraški - V19	0,073	3,0		0,073
492	V-20	Ž2151 - Buteki - Farukaći - Nebojse	0,631	3,0		0,631
493	V-21	St7 - Odvojak I	0,260	3,0		0,260
494	V-22	S13 - Odvojak Jazbeci	0,470	3,0		0,470
495	V-23	Ž2093 - Lazički - Kramari - Boršići - V7	1,229	3,0		1,229
496	V-23.1	V23 - Odvojak I - Kramari	0,058	3,0		0,058

**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

497	V-23.2	V23 - Odvojak II - Žnidarci	0,026	3,0		0,026
498	V-24	V23 - Kramari - Boršiči - Kramari - V23	0,565	3,0		0,565
499	V-24.1	V24 - Odvojak I - Boršiči - Desinić - Grohot	0,091	3,0		0,091
500	V-25	Ž2093 - Odvojak Hapeki	0,153	3,0	0,010	0,143
501	V-26	Ž2093 - Odvojak Boršič Miško	0,297	3,0		0,297
502	V-27	V1 - Mlinari - Šlogari - Antonići - V30	2,697	3,0		2,697
503	V-27.1	V27 - Šlogari - Grofelniki - vodocrpilište - V27	0,601	3,0		0,601
504	V-27.2	V30 - Odvojak II - Antonići - Kajbeti - V27	0,489	3,0		0,489
505	V-28	V2 - Žolekov Breg - Šlogari - V27	1,316	3,0		1,316
506	V-29	V27 - Šlogari - Ljubići - V30	0,775	3,0		0,775
507	V-29.1	V29 - Odvojak I - Šlogar	0,037	3,0		0,037
508	V-29.2	V29 - Odvojak II - Brezinščak	0,080	3,0		0,080
509	V-29.3	V29 - Odvojak III - Vrtari	0,065	3,0		0,065
510	V-29.4	V29 - Odvojak IV - Ljubići	0,052	3,0		0,052
511	V-30	V14 - Antonići - Bukovina - Vinagora - V27	2,541	3,0	0,691	1,850
512	V-30.1	V30 - Odvojak I - Hlupić Leno	0,340	3,0	0,081	0,259
513	V-30.2	V30 - Odvojak II - Gumbija - V30.2	0,383	3,0		0,383
514	V-30.3	V30 - Odvojak III - Špoljari	0,172	3,0		0,172
515	V-31	V30 - Odvojak Cigrovski - Velika Gora	0,824	3,0		0,824
516	V-32	V30 - Zorići - Vražja peč - V33	0,929	3,0		0,929
517	V-33	V30 - Vražja peč - Zorići - Antonići - S2	1,451	3,0		1,451
		<b>Ukupno:</b>	<b>40,091</b>		<b>8,053</b>	<b>32,038</b>

Mjesni odbor : <b>Gorjakovo</b> (oznaka ceste - <b>G</b> )						
518	G-1	Ž2118 - Žigri - Palčeci - Cesarci - P38	2,108	3,0	0,300	1,808
519	G-1.1	Ž2118 - Odvojak I - po Vrh - Fišter (klijeti) - G1	0,628	3,0		0,628
520	G-1.2	G1 - Odvojak II - na Stražu	0,247	3,0		0,247
521	G-1.3	Ž2118 - Odvojak III - Fištri	0,312	3,0		0,312
522	G-1.3.1	G1.3 - Odvojak I	0,078	3,0		0,078
523	G-1.4	G1 - Odvojak IV - Petki	0,111	3,0		0,111
524	G-2	Ž2118 - Vrbanci - Gajšak	2,081	3,0	0,578	1,503
525	G-2.1	G2 - Odvojak I - Vdovići	0,502	3,0		0,502
526	G-2.1.1	G2.1 - Odvojak I - Kajba	0,218	3,0		0,218
527	G-2.3	G2 - Odvojak III - Graheki	0,560	3,0		0,560
528	G-2.3.1	G2.3 - Odvojak I - Vrbanci	0,205	3,0		0,205
529	G-2.4	G2 - Odvojak IV - Brezaki - Cigrovec	0,484	3,0		0,484
530	G-3	G2 - Odvojak Hereki - G2	0,153	3,0		0,153
531	G-4	Ž2118 - Kapelica - Brezaki	0,943	3,0		0,943
532	G-5	Ž2118 - Koprivnjaki - Blažun - Tuđina - G1	0,669	3,0	0,374	0,295
533	G-6	Ž2118 - Kapelica - Hrestaki - G7.1	0,837	3,0	0,100	0,737
534	G-7	Ž2118 - Odvojak Tuđina Jarek	0,370	3,0		0,370
535	G-7.1	G7 - Odvojak I - G6	0,669	3,0		0,669
536	G-8	Ž2118 - Odvojak Fištrić - Jurićan	0,268	3,0	0,268	
537	G-9	G10 - Odvojak Živko	0,290	3,0		0,290
538	G-10	Ž2118 - Odvojak Brezaki - C8	0,976	3,0		0,976
539	G-10.1	Ž2118 - Odvojak I - Brezaki	0,093	3,0		0,093

**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

540	G-10.2	Ž2118 - Odvojak II	0,131	3,0		0,131
541	G-10.3	G10 - Odvojak III - C8	0,054	3,0		0,054
542	G-11	Ž2118 - Odvojak Pogačići - G12, G14	0,207	3,0	0,207	
543	G-12	G11, G14 - Odvojak Pogačići - Hercigonja	0,458	3,0	0,458	
544	G-13	G12 - Odvojak - Glogovec	0,149	3,0		0,149
545	G-14	G11, G12 - Odvojak Pogačići - Šošarići - G16	0,718	3,0	0,600	0,118
546	G-14.1	G14, G15 - Odvojak I - Haji	0,073	3,0		0,073
547	G-15	G14.1, G14 - Odvojak Barlović - G10	0,241	3,0		0,241
548	G-16	G14 - Odvojak Fištrići - Galovići - Cigrovec - C8	1,410	3,0		1,410
549	G-17	G16 - Odvojak Jugi	0,286	3,0		0,286
550	G-18	G16 - Spoj Fištrići - Galovići - Fakini - Cigrovec- C24.1	1,464	3,0		1,464
551	G-18.1	G18 - Odvojak I	0,270	3,0		0,270
552	G-18.2	G18 - Odvojak II	0,073	3,0		0,073
553	G-18.3	G18 - Odvojak III	0,240	3,0		0,240
554	G-18.3.1	G18.3 - Odvojak I	0,096	3,0		0,096
555	G-19	S22 - Odvojak Ilići - S22	0,194	3,0		0,194
556	G-19.1	G19 - Odvojak I Ivanjko - Ilići	0,046	3,0		0,046
557	G-20	C23 - Cigrovec - spoj Tuhelj	0,661	3,0		0,661
		<b>Ukupno:</b>	<b>19,573</b>		<b>2,885</b>	<b>16,688</b>

	<b>Mjesni odbor : Bušin (oznaka ceste - Bu)</b>					
558	Bu-1	Ž2096 - Bušin Donji-Kusci - L22091	1,147	3,0	0,704	0,443
559	Bu-1.1	Bu1 - Odvojak I - Sandokan	0,143	3,0		0,143
560	Bu-1.2	Bu1 - Odvojak II - Lovrenščak	0,105	3,0		0,105
561	Bu-2	L22091 - Bušin Gornji-Ilići - Bu2.1, Bu2.2	0,481	3,0	0,481	
562	Bu-2.1	Bu2 - Odvojak I - Kučić - Gorupić	0,118	3,0		0,118
563	Bu-2.2	Bu2 - Odvojak II - Hrestak - Belošević	0,200	3,0		0,200
564	Bu-2.3	Ž2096 - Odvojak III - Hohnjeci - Fišter - Špiljak - Bu2	0,417	3,0		0,417
565	Bu-2.3.1	Bu2.3 - Odvojak I - Hršak Blaž	0,037	3,0		0,037
566	Bu-3	Ž2096 - Fakleži-Hercigonja - Bu2	0,512	3,0	0,512	
567	Bu-3.1	Ž2096 - Odvojak I - Hercigonja - spoj Cvek - Bu3	0,638	3,0		0,638
568	Bu-3.2	Bu3 - Odvojak II - Leskovar Stjepan	0,133	3,0	0,018	0,115
569	Bu-3.3	Bu3 - Odvojak III - Faklež Stjepan	0,033	3,0		0,033
570	Bu-3.4	Ž2096 - Odvojak IV - Jakopić	0,096	3,0	0,050	0,046
571	Bu-3.4.1	Bu3.4 - Odvojak I - Leteći (klijeti)	0,097	3,0	0,071	0,026
572	Bu-4	Ž2096 - Odvojak - Brezaki - Škrinjari	0,128	3,0		0,128
573	Bu-5	Bu1 - Odvojak Brezaki	0,107	3,0		0,107
574	Bu-5.1	Bu5 - Odvojak I - Kovač	0,079	3,0		0,079
575	Bu-5.2	Bu1 - Odvojak II - Brezak (Pecik)	0,056	3,0		0,056
576	Bu-6	Bu1 - Odvojak Leskovari - Mikuaši	0,327	3,0		0,327
577	Bu-7	L22091 - Klenice-Pustača-Sekušaki - Bu13	1,115	3,0	0,604	0,511
578	Bu-7.1	Bu7 - Odvojak I - Lobrci	0,082	3,0	0,082	
579	Bu-7.2	Bu7 - Odvojak II - Šanjug	0,122	3,0		0,122
580	Bu-7.3	Bu7 - Odvojak III - Petrak	0,266	3,0		0,266
581	Bu-8	L22091 - Odvojak Gorupić Franjo	0,149	3,0		0,149
582	Bu-9	L22091 - Odvojak Vrhovski - Hrestak (klijeti)	0,270	3,0		0,270
583	Bu-10	L22091 - Strašnjica-Gorupići-Panjkrete - Bu7	0,656	3,0	0,513	0,143

**Grad Pregrada - Prostorni plan uređenja**

584	Bu-10.1	Bu10 - Odvojak I - Gorupići - Bu10	0,096	3,0		0,096
585	Bu-11	D206 - Odvojak Pasarički - Hrestak	0,248	3,0		0,248
586	Bu-11.1	D206 - Odvojak I - Jelačić	0,053	3,0		0,053
587	Bu-12	Ž2096 - Odvojak Kobilari - Klenice - Bu10.1	0,354	3,0	0,143	0,211
588	Bu-12.1	Ž2096 - Odvojak I - Kobilar	0,142	3,0	0,142	
589	Bu-13	D206 - Valentinovo-Toplaki-Sekušak-Zdalc-Kosi - Ž2096	2,077	3,0	2,057	0,020
590	Bu-13.1	PI18.2 - Odvojak Vučilovski - Toplak	0,121	3,0	0,121	
591	Bu-13.2	Bu13 - Odvojak I - Branko Živičnjak	0,694	3,0		0,694
592	Bu-14	D206 - Pasarički-Vrhovski	0,390	3,0	0,290	0,100
593	Bu-14.1	Bu14 - Odvojak I - Pasariček Stjepan	0,089	3,0		0,089
594	Bu-15	D206 - Valentinovo - Gnjača	0,358	3,0		0,358
595	Bu-16	D206 - Hrestak - Jarek	0,205	3,0	0,150	0,055
596	Bu-17	Ž2096 - Odvojak Škrinjari- spoj Hanžić	0,419	3,0		0,419
597	Bu-18	L22091 - Odvojak Hriberski	0,175	3,0		0,175
598	Bu-18.1	L22091 - Odvojak I - Guta - Strmača	0,499	3,0		0,499
599	Bu-19	D206 - Toplak - Varijačić	0,724	3,0	0,300	0,424
600	Bu-20	L22091 - Odvojak Valentinovo - Leskovari	0,401	3,0	0,150	0,251
601	Bu-20.1	D206 - Odvojak I - Leskovar Milan	0,103	3,0		0,103
602	Bu-20.2	L22091 - Odvojak II - Hršak - Tomašić	0,169	3,0		0,169
603	Bu-21	D206 - Odvojak Valentinovo - Pasarički - Varjačići	0,119	3,0		0,119
		<b>Ukupno:</b>	<b>14,950</b>		<b>6,388</b>	<b>8,562</b>

<b>Nerazvrstane ceste: Sveukupno km</b>	<b>259,771</b>		<b>87,781</b>	<b>171,990</b>
---	----------------	--	---------------	----------------

<b>Državne, Županijske, Lokalne i Nerazvrstane ceste: Ukupno km</b>	<b>311,796</b>		<b>139,806</b>	<b>171,990</b>
---	----------------	--	----------------	----------------

*Napomene:* podaci o duljinama javnih cesta koje su u cijelosti unutar PPUG izvod su iz Odluke o razvrstavanju javnih cesta NN broj 94/2014, a ceste koje jednim dijelom prolaze područjem PPUG mjerene su unutar granica planskog dokumenta. Sve duljine nerazvrstanih cesta mjerene su u planskom dokumentu sa pridruženim oznakama (npr. **Bu-20** /kratica mjesnog odbora Bušin-broj ceste 20/) - koje su dogovorene sa JLS.

U prostorni plan uređenja Grada, do stupanja na snagu (28.07.2011.) Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14) kao planski elementi (planirani ili postojeći) ucrtavale su se javne ceste, tj. državne, županijske i lokalne ceste. Sukladno od sada važećem propisu i nerazvrstane ceste (ceste koje su bile razvrstane /izgubile kategoriju D,Ž ili L ceste/, ceste za povezivanje naselja ili su unutar gradova /naselja/(Ulice), pristupne ceste do građevina (zaseoka), i druge ceste na području gradova /naselja/) ucrtavaju se kao planski elementi, te su iste prema dosadašnjem popisu koji posjeduje JLS sadržane i adekvatno prikazane u kartografskim podlogama (topografska karta u mjerilu 1:25000).

Kako se u skladu sa Zakonom, očekuje propis sadržaja i načina vođenja jedinstvene baze podataka (voditi će JLS) o nerazvrstanim cestama ovim se Planom omogućuju sve promjene radi usklađenja s istim.

Ceste koje se na dan stupanja na snagu navedenoga Zakona koriste za promet vozila po bilo kojoj osnovi i koje su pristupačne većem broju korisnika, a koje nisu razvrstane kao javne, postaju nerazvrstane ceste (smatraju se općim dobrom u vlasništvu JLS) i kao takve potrebno ih je evidentirati, te sukladno zakonu, JLS dužne su upisati nerazvrstane ceste u zemljišne knjige te ubuduće njima upravljati. Nadalje

očekuje se donošenje propisa za tehničke, prostorne i druge zahtjeve za planiranje i projektiranje nerazvrstanih cesta.

U cilju zaštite javnih cesta potrebno je poštivati zaštitni pojas uz javne ceste sukladno važećoj zakonskoj regulativi (trenutno važeća: za državne ceste – 25 m, za županijske ceste – 15 m, za lokalne ceste – 10 m, mjereno od vanjskog ruba zemljišnog pojasa s obje strane ceste), te ukoliko se planira gradnja objekata i instalacija unutar zaštitnog pojasa, potrebno je prethodno zatražiti posebne uvjete (suglasnost) od nadležne službe. Poboljšanje prometno-sigurnosnih i građevinsko-tehničkih uvjeta (pogotovo na dionicama koje prolaze kroz naselja) osigurati kroz izgradnju (održavanje) pješačkih (biciklističkih ako ima prostora) staza, javne rasvjete i cestovne odvodnje.

Na mreži nerazvrstanih cesta, koja je u ovom Planu prikazana u grafičkim prikazu, lokalna sredina će definirati prioritete za uređenje posebnim programom.

Prilikom uređenja postojećih cesta i izgradnje novih cesta, potrebno je voditi računa (gdje god to prostorni uvjeti dozvoljavaju) da se osigura minimalna širina koridora između uličnih ograda sukladno uvjetima definiranim u Odredbama za provođenje.

### 3.5.1.2 POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE

U naseljima Pregrada i Vinagora nalaze se jedinice poštanske mreže, s time da se u samoj Pregradi nalazi i telefonska centrala. Prema uvidu u postojeću dokumentaciju, te stanje na terenu uočeno je da je kompletno područje grada Pregrada pokriveno elektroničkom komunikacijskom mrežom odnosno razvedenim podzemnim lokalnim TK kablom. Postojeća telefonska centrala u Pregradi ima i dovoljne kapacitete za eventualna buduća proširenja.

Istočno od centra Pregrade u naselju Vrhi Pregradski smješten je postojeći samostojeći antenski stup elektroničke komunikacije. Prema prvim Izmjenama i dopunama Prostornog plana Krapinsko-zagorske županije područje Grada Pregrade zahvaća 10 lokacija (zona - površina kruga radijusa 1000 m i 1500 m) unutar kojih je moguće planirati gradnju samostojećeg antenskog stupa elektroničke komunikacije. Od toga četiri zone  $R=1000$  m imaju svoje središte unutar granica Plana /jedna pokriva i postojeći samostojeći antenski stup/, ostale zone ( $R=1000$  m /dvije  $R=1500$  m/) svoje središte imaju izvan granice Grada.

Gradnja sustava elektroničke telekomunikacijske infrastrukture te samostojećih antenskih stupova pokretne komunikacije moguća je izvan i unutar građevinskog područja unutar zona određenih na kartografskom prikazu, a prema uvjetima Odredbi za provođenje ovog plana.

### 3.5.2 Energetski sustav

#### 3.5.2.1 ELEKTROOPSKRBA

Potrebe za električnom energijom grada Pregrade podmiruju se iz pojne točke:

TS 35/10 kV, 2x4 MVA PREGRADA (SOPOT). Navedena TS 35/10 kV napaja se električnom energijom iz pojne točke: TS 110/35 kV, 1x40 MVA STRAŽA preko odgovarajućeg 35 kV dalekovoda.

Postojeći nadzemni i podzemni vodovi 10(20) kV većim dijelom su dobro pozicionirani područjem grada i omogućavaju interpolaciju novih distributivnih TS 10(20)/0,4 kV na cijelom području.

U strogom centru grada Pregrada relizirana je podzemna 10(20) kV mreža kabelima XHE-49 A presjeka  $3 \times (1 \times 150)$  mm<sup>2</sup> i nadzemna mreža 10(20) kV na betonskim stupovima (INA OKI 2) te dijelom na drvenim stupovima vodičima Al/Fe  $3 \times 50$  mm<sup>2</sup> (iz TS 35/10 kV PREGRADA prema Krapinskim Toplicama).

Unutar granica grada Pregrada trenutno je u pogonu 58 kom. distributivnih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV (TS 10(20)/0,4 kV) s ukupnom instaliranom snagom transformatora 9.050 kVA. Od toga, samo za potrebe gospodarstva koriste dvije TS, a 56 kom. za potrebe široke potrošnje, malo poduzetništvo raznih ustanova i poslovnih sadržaja. Razmještaj postojećih TS je pretežno zadovoljavajući.

Iz nabrojanih TS 10(20)/0,4 kV formirana je niskonaponska mreža (NNM) koja je većim dijelom zadovoljavajućeg presjeka i tehničkog stanja. NNM izrađena je dijelom na drvenim jelovim stupovima s betonskim nogarama i vodičima Al/Fe  $4 \times 35/6$  mm<sup>2</sup>;  $4 \times 50/8$  mm<sup>2</sup>. Djelomično je NNM obnovljena nadzemnim kabelom X00/0-A  $3 \times 70+71,5+2 \times 16$  mm<sup>2</sup> na jelovim impregniranim i betonskim stupovima. U centru grada Pregrada dio NNM izveden je podzemnim kabelima PP00 i PP00-A presjeka 35, 50, 95 i 150 mm<sup>2</sup>. Trasa postojeće NNM izvedena je uz postojeće prometnice i većinom zadovoljava razvoj naselja.

Javna rasvjeta izvedena je uz glavne ulice i to stupnim svjetiljkama sa žaruljama VTFE 125 W i VTFE 250 W na međusobnom razmaku svjetiljki od cca 60 m do 90 m.

U samom centru grada Pregrada rasvjeta je izvedena modernim rasvjetnim svjetiljkama, koje su ekonomičnije s kvalitetnijim svjetlotehničkim rješenjima i karakteristikama. Grad Pregrada je vlasnik javne rasvjete i odlučuje o potrebama razvoja i unapređenja iste.

Na kartografskom prikazu definirane su trase i lokacije postojećih i budućih elektroenergetskih građevina, naponskog nivoa 10(20) kV, predviđenih radi razvoja budućih sadržaja te u funkciji povećanja sigurnosti u elektroopskrbi kod postojećih potrošača, a prema PPŽ-e lociran je i planirani dalekovod naponskog nivoa 110 kV (Kumrovec – Straža) uz postojeći 35 kV dalekovod.

U planu investicija za 2014. godinu planirana je izgradnja sredjenaponskog 10(20) kV voda sa pripadajućom transformatorskom stanicom TS 10(20)/04 KOSTEL BREGI 4 snage 160 kVA, kojom bi se sanirale naponske prilike unutar dijela grada Pregrade. U širem dijelu centra grada Pregrade predložene su lokacije kablskih TS 10(20)/0,4 i koridori budućih kablskih vodova 10(20) kV. Postojeće TS oznake TPR018, TPR062, TPR064, TPR065 i TPR100 potrebno je izvesti kao kablške. Navedene građevine bi trebalo izgraditi radi razvoja postojećih sadržaja već prije definiranih građevinskih područja. Za potrebe poslovne ili gospodarske zone predlaže se realizacija novog 20 kV kabla iz TS 35/10-20 kV PREGRADA (SOPOT), dužine oko 3 km i određivanje potrebnog broja novih kablskih TS 10(20)/0,4 kV u poslovnoj zoni prema potrebama budućih korisnika.

Radi zaštite postojećih i budućih koridora i održavanje tehničke ispravnosti postojećih građevina, vodova i mreža prilikom realizacije ostalih sadržaja plana potrebno je poštivati zaštitne udaljenosti i koridore do izgrađenih i budućih elektroenergetskih građevina.

Zaštitni koridori za visokonaponske nadzemne vodove iznose:

- 28m – za nadzemni vod napona 110 kV
- 20m – za nadzemni vod napona 35 kV
- 16m – za nadzemni vod napona 10(20) kV odnosno,  
6m – građevine trebaju biti odmaknute od najbližeg vodiča nadzemnog voda.

Zaštitni koridor za niskonaponske nadzemne vodove iznosi:

- 5m – za nadzemni vod napona 0,4 kV, odnosno,  
2m – građevine trebaju biti odmaknute od najbližeg vodiča nadzemnog voda.

Zaštitni koridori za visokonaponske i niskonaponske podzemne vodove iznose:

- 4m – za podzemni vod napona 10(20)kV
- 2m – za podzemni vod 0,4 kV

Zaštitni koridori za transformatorske stanice 10(20)/0,4 kV iznose:

- 7x7 m – parcela površine s kamionskim pristupom na javni put za kablške TS
- 4x7 m – parcela površine s kamionskim pristupom na javni put za stupne TS

Građenje u zaštitnom koridoru elektroenergetskih vodova moguće je uz posebne uvjete i tehničko rješenje izrađeno od strane nadležnog elektroprivrednog poduzeća.

### 3.5.2.2 PLINOOPSKRBA

Plinifikacija ovog područja podrazumjeva korištenje plina u domaćinstvu (centralno grijanje te priprema sanitarne vode) i gospodarstvu. Veći potrošači plina mogu se očekivati u središnjem dijelu Grada i naselja Pregrada te južno od Pregrade gdje su planirane stambene zone sa mogućnošću otvaranja trgovačko-servisnih sadržaja i male privrede te manja radna zona. Kako se ovim planom propisuje izgradnja manjih proizvodnih hala ne očekuju se veliki potrošači koji bi bitno mogli poremetiti planirani kapacitet cjevovoda.

Plinifikacija se obavlja isključivo prirodnim plinom sa minimalnim tlakom (predtlakom) od 3,0 bara, a maksimalnim 4,0 bara. Plinovod je riješen granski.

Glavni plinoopskrbni vod PE d200 dolazi na područje Grada Pregrada sa sjevera iz općine Hum na Sutli (vezan na magistralni plinovod Rogatec-Zabok-Lučko /MRS Straža/). U naselju Pregrada se dijeli na dva kraka (PE d160) i to jedan prema jugu do naselja Valentinovo, a drugi na zapad do naselja Višnjevec. Na



ovaj glavni plinoopskrbni vod vezano je nekoliko granskih sekundarnih plinoopskrbnih vodova koji vode do nekoliko većih naselja u Gradu i to: Kostel, Plemenščina, Klenice, Svetojurski Vrh, Gorjakovo, Marinec, Vrhi Pregradski i Vrhi Vinagorski. Na svom putu ujedno plinom opskrbljuju i sva ostala manja naselja. Planirani glavni smjerovi plinovoda predviđaju se PE cijevima 160 - 110 mm. U svrhu poboljšanja opskrbe plinom (gospodarske zone i naselja uz nju) gospodarska zona obuhvaćena je planiranim vodom PE d160 kao bi se izvelo zatvaranje u prsten i povezivanje postojećih krakova koji vode prema Višnjevcu i Valentinovu. Na prijelazima plinovoda ispod vodotoka, i prometnica PE plinske cijevi treba zaštititi čeličnim cijevima.

Sukladno predloženom prostornom planu, te postojećoj plinskoj distributivnoj mreži vidljivo je da je pokrivenost plinskom mrežom pratila razvoj građevinskih područja. Distribuciju i opskrbu prirodnim plinom za područje grada Pregrada obavlja HUMPLIN d.o.o. iz Huma na Sutli.

### 3.5.3 Vodnogospodarski sustav

#### 3.5.3.1 VODOOPSKRBA

Za potrebe sagledavanja problematike vodoopskrbe na području Krapinsko-zagorske županije izrađena je "Integralna studija opskrbe vodom Krapinsko-zagorske županije" koju je izradio IGH d.d., Zagreb. Izrada studije bila je potaknuta nezadovoljavajućim stanjem vodoopskrbe na području županije koja je po stupnju opskrbljenosti stanovništva vodom zaostajala u odnosu na opskrbljenost ostalih područja u Republici Hrvatskoj, a u okviru koje je razmotreno aktualno stanje te definirane i verificirane temeljne smjernice za daljnje rješavanje problematike vodoopskrbe na ovom prostoru i napuštanje preko 300 lokalnih vodoopskrbnih sustava nezadovoljavajuće tehničke i sanitarne kvalitete i standarda.

Tehničko rješenje vodoopskrbe grada Pregrade definirano je tehničkim rješenjem izrađenim od strane IGH d.d., Zagreb, prosinac 2000. godine i Integralnom studijom opskrbe vodom na području Krapinsko-zagorske županije.

Vodoopskrbni sustav "Pregrada" temelji se na zahvatu vode iz starog zdenca „B1“ i zdenca „B2“ ( $Q=17,8$  l/s) u Pregradi. Na taj način, iz naprijed navedenih zdenaca, omogućena je opskrba vodom svih potrošača na području grada Pregrade. Sve lokalne vodovode koji su ostali u daljnjoj funkciji treba dovesti na takvu tehničku razinu da se mogu uključiti u vodoopskrbni sustav, odnosno potrebno je stvoriti tehničke uvjete za daljnje proširenje javnog vodoopskrbnog sustava na način da se lokalni vodovodi stave na upravljanje "Niskogradnji" Pregrada. Naprijed navedeno prvenstveno se odnosi na lokalni vodovod "Vinagora". Uključivanje lokalnih vodovoda na upravljanje "Niskogradnje" Pregrada važan je preduvjet za kvalitetnu i sigurnu distribuciju vode potrošačima.

U skladu s konceptijskim rješenjima, te dinamikom izgradnje na pojedinim područjima, u sklopu vodoopskrbnog sustava vodovoda "Pregrada" formirani su slijedeći vodoopskrbni podsustavi:

**"Pregrada"** (opskrba Pregrade, te gravitirajućih naselja: Bušin, Valentinovo, Benkovo, te „niska zona“ naselja Cigrovec i Svetojurski Vrh),

**"Plemenščina"** (opskrba naselja: Donja Plemenščina, Bregi kostelski, Gornja Plemenščina, Klenice, Vojsak i Prigorje /Općina Đurmanec/),

**„Kostel“** (naselja Kostel, Kostelsko i Kostel bregi),

**"Pregrada Vrhi-Cigrovec-Gorjakovo"** (opskrba naselja: Vrhi Pregradski (cca 40% potrošača), Pavlovec Pregradski i Gorjakovo),

**"Vrljanščica"** (opskrba naselja Vrnjaščica),

**"Sopot-Stipernica"** (opskrba naselja Sopot, Stipernica, Višnjevac i Marinci),

**„Vinagora“** (opskrba naselja Vinagora podijeljeno je u dvije visinske zone),

**„Valentinovo-Svedruža-Štuparje (Petrovsko-zapad)“** (U konačnoj fazi rekonstrukcije i dogradnje vodoopskrbnog sustava grada Pregrade predviđeno je proširenje sustava na zapadni dio općine Petrovsko) i

**"Benkovo" – spoj na sustav zagorskog vodovoda** (sukladno „Integralnoj studiji razvoja vodoopskrbe na području Krapinsko-zagorske županije“ planirana je izgradnja magistralnog cjevovoda „Lovreća sela – Benkovo“, tlačnog cjevovoda, spojnog cjevovoda, vodospremnika „Benkovo“ i crpne stanice „Benkovo“, kojima će se izvesti povezivanje vodoopskrbnog sustava grada Pregrade sa budućim sustavom regionalnog županijskog vodovoda).

Na magistralnim i ostalim lokalnim cjevovodima, izgrađene su slijedeće građevine :

Izvorišta (crpilišta): Pregrada (zdenci B1/stari/ i B2/novi/ / $Q=17,8$  l/s/), Kostel ( $Q=4$  l/s)

Vodospreme (VS): Pregrada – 100 m<sup>3</sup> /kota preljeva 261,0 m.n.m./, Premrli – 400 m<sup>3</sup> /kota preljeva 261,0 m.n.m./, Plemenščina – 100 m<sup>3</sup> /kota preljeva 451,0 m.n.m./, Bukovje – 100 m<sup>3</sup> /kota preljeva 453,3 m.n.m./, Lenard – 300 m<sup>3</sup> /kota preljeva 305,0 m.n.m./ 1, Kostel – 200 m<sup>3</sup> /kota preljeva 340,0 m.n.m./, Klenovec – 100 m<sup>3</sup> /kota preljeva 382,5 m.n.m./, Rusnica – 100 m<sup>3</sup> /kota preljeva 425,25 m.n.m./, Kamenščak – 45 m<sup>3</sup> /kota preljeva 230,0 m.n.m./

Crpne stanice (CS): Premrli (Q=3,5 l/s), Lenard (/radna + rezervna/ Q= 2,5 l/s), Klenovec,

Hidrostanice: Kostelsko 1 (Q=5 l/s) , Kostelsko 2 (Q=2,5 l/s),

a planiraju se izgraditi slijedeće građevine :

Vodospreme (VS): Sopot – 200 m<sup>3</sup> /kota preljeva 255,0 m.n.m./, Vinagora – 200 m<sup>3</sup> /kota preljeva 438,0 m.n.m./, Benkovo – 400 m<sup>3</sup> /kota preljeva 261,0 m.n.m./,

Crpne stanice (CS): Višnjevec (Q=3,5 l/s), Benkovo (Q=14,0 l/s)

### 3.5.3.1 ODVODNJA

Odvodnja otpadnih voda u planu je izrađena prema elaboratu: “Novelacija idejnog rješenja sustava odvodnje otpadnih voda Pregrade” koji je izrađen po Vodoprivredno-prijehtnom birou d.d. iz Zagreba (studen 2013. godine).

Postojeći sustav odvodnje otpadnih voda sagrađen je s mješovitim načinom odvodnje, a to znači da prikuplja oborinske, kućanske i tehnološke vode. Ukupna duljina svih postojećih kanala mješovite odvodnje iznosi 14.330 m. Sustav je izvođen po dijelovima, zadnjih 30-ak godina, a izgrađen je od betonskih cijevi profila  $\phi$  400 -  $\phi$  1000 mm i iz cijevi od plastičnih materijala  $\phi$  200 - $\phi$  800 mm. Širenje naselja pratila je i izgradnja kanalizacije, međutim, ne uvijek na planski način, već prema trenutnim potrebama. Izvodila su se parcijalna rješenja u skladu s financijskim mogućnostima i prioritetima (neki kanali su izgrađeni od strane lokalnog stanovništva). Posljedica toga je, nepovezanost sustava u cjelinu. Sustav se sastoji od 2 kolektora sa privremenim ispuštima u potok, od kojih je jedan položen sa zapadne strane potoka Kosteljina, a drugi sa istočne strane potoka Kosteljina i sekundarne mreže koja gravitira kolektorima. Ovi kolektori planiraju se povezati u cjelinu, a na područjima gdje nema postojeće kanalizacije, zbog sanitarnih i ekoloških razloga primijenjen je razdjelni i nepotpuni razdjelni način odvodnje.

Za sustav odvodnje otpadnih voda naselja Pregrade predviđen je uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV 2500ES) na lokaciji postojećeg ispusta kolektora (cca 750 m južnije od gospodarske zone) u potok Kosteljina. U uređaj će se ispuštati otpadne vode s područja naselja Pregrada i manjeg dijela naselja Bušin koji je izgrađen uz državnu cestu DC206. Neposredno prije UPOV-a za rasterećenje sustava od oborinskih voda planira se izgradnja kišnog preljeva (KP1).

U ostalom dijelu grada Pregrade (naselja: Benkovo, Bregi Kostelski, Bušin (veći dio naselja), Cigrovec, Donja Plemenščina, Gabrovec, Gorjakovo, Gornja Plemenščina, Klenice, Kostel, Kostelsko, Mala Gora, Marinec, Martiša Ves, Pavlovec Pregradski, Sopot, Stipernica, Svetojurski Vrh, Valentinovo, Velika Gora, Vinagora, Višnjevec, Vojsak, Vrhi Pregradski i Vrhi Vinagorski) otpadne vode riješit će se primjenom individualnih rješenja, odnosno u pravilu treba koristiti alternativne sustave odvodnje, gdje se primjenjuju rješenja na razini jednog ili više domaćinstava. Tu svakako spadaju sustavi zatvorenog septika s odvozom sadržaja, ili septika u drenažnim poljima. U projektima treba stimulirati komponentu održivosti, kroz poticanje rješenja koja podrazumijevaju ponovnu uporabu vode, korištenje hranjivih tvari iz otpadne vode za biljnu proizvodnju i proizvodnju energije, te princip rješavanja onečišćenja na mjestu nastanka.