



ISSN 00377104
POŠTARINA PLAĆENA U
POŠTI 47000 KARLOVAC

GLASNIK GRADA KARLOVCA

Izlazi prema potrebi

Broj 3.

Godina LI.

Karlovac, 21. veljače 2018.

GRADSKO VIJEĆE GRADA KARLOVCA

		Str.
21. POLUGODIŠNJE IZVJEŠĆE	o radu Gradonačelnika grada Karlovca za razdoblje 1. srpnja - 31. prosinca 2017. godine	38.
22. IZVJEŠĆE	o stanju u prostoru Grada Karlovca	38.
23. STATUTARNA ODLUKA	o trećim izmjenama i dopunama Statuta Grada Karlovca	128.
24. POSLOVNIČKA ODLUKA	o četvrtim izmjenama i dopunama Poslovnika Gradskog vijeća grada Karlovca	130.
25. ODLUKA	o izmjeni i dopuni Odluke o koeficijentima za obračun plaća službenika i namještenika u upravnim tijelima Grada Karlovca	131.
26. ODLUKA	o postupku nabave radova za gradnju prilazne prometnice Centru za gospodarenje otpadom Karlovačke županije „Babina Gora“	132.
27. ODLUKA	o postupku nabave radova za građenje reciklažnog dvorišta Mala Švarča	132.
28. ODLUKA	o davanju suglasnosti za provedbu postupka javne nabave za privatnog operatora za projektiranje, izgradnju i operativni rad nepokretne širokopojasne mreže sljedeće generacije na području Grada Karlovca	133.
29. ODLUKA	o prijenosu prava vlasništva nekretnine k.č.br. 1026/1 k.o. Karlovac II. Karlovačkoj županiji	133.
30. ZAKLJUČAK	o prihvaćanju izvješća o radu Savjeta mladih Grada Karlovca za 2017. godinu	134.
31. ODLUKA	o izboru članova Savjeta mladih Grada Karlovca	134.
32. ODLUKA	o potvrdi postojećih naziva ulica i trgova	135.
33. RJEŠENJE	o izmjeni i dopuni Rješenja o imenovanju školskih odbora	137.
34. RJEŠENJE	o prijedlogu kandidata za izbor sudaca porotnika za mladež Općinskog suda u Karlovcu	137.
35. ODLUKA	o postupku nabave radova drobljenja, premještanja materijala i poravnavanja terena Poslovna zona – Gornje Mekušje	138.

**GRADONAČELNIK
GRADA KARLOVCA**

36. PRAVILNIK	o službenoj iskaznici, službenoj odjeći, oznaci i opremi komunalnih redara	139.
37. PRAVILNIK	o dodjeli bespovratnih potpora male vrijednosti za subjekte malog gospodarstva za 2018. godinu	144.
38. ODLUKA	o objavi javnog natječaja za obavljanje komunalnih poslova redovnog održavanja asfaltiranih nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca na temelju pisanog ugovora	152.
39. ODLUKA	o objavi javnog natječaja za obavljanje komunalnih poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta od kamenog materijala na području grada Karlovca na temelju pisanog ugovora	153.
40. ODLUKA	o objavi javnog natječaja za obavljanje komunalnih poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca u zimskim uvjetima na temelju pisanog ugovora	153.
41. ODLUKA	o donošenju Godišnjeg plana energetske učinkovitosti grada Karlovca za 2018. godinu	154.
42. RJEŠENJE	o imenovanju Povjerenstva za provedbu javnog natječaja obavljanje poslova redovnog održavanja asfaltiranih nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca	182.
43. RJEŠENJE	o imenovanju Povjerenstva za provedbu javnog natječaja obavljanje poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta od kamenog materijala na području grada Karlovca	183.
44. RJEŠENJE	o imenovanju Povjerenstva za provedbu javnog natječaja obavljanje poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca u zimskim uvjetima	184.
45. ZAKLJUČAK	o donošenju Programa DDD mjera na području grada Karlovca	185.

**GRADSKO VIJEĆE
GRADA KARLOVCA**

21.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeći

Z A K L J U Č A K

I

Prihvaća se Polugodišnje izvješće o radu Gradonačelnika Grada Karlovca za period 01.07. do 31.12.2017. godine

II

Sastavni dio Polugodišnjeg izvješća o radu Gradonačelnika su Izvješća o radu Upravnih tijela Grada Karlovca koja se nalaze u prilogu ovog Zaključka i čine njegov sastavni dio.

III

Ovaj Zaključak objavit će se u Glasniku Grada Karlovca bez Izvješća o radu Upravnih tijela grada Karlovca.

GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 021-05/18-01/02
URBROJ: 2133/01-01/01-18-3
Karlovac, 20. veljače 2018. godine

**PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA**
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

22.

Na temelju članka 39.Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj153/13 i 65/17) i članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeće

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU GRADA KARLOVCA

I

Gradsko vijeće Grada Karlovac usvaja Izvješće o stanju u prostoru Grada Karlovca u obliku elaborata koji slijedi.

II

Izvješće o stanju u prostoru Grada Karlovca objavit će se u Glasniku Grada Karlovca.

IV

Izvješće o stanju u prostoru Grada Karlovca dostavit će se nadležnom Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja i Hrvatskom zavodu za prostorni razvoj u elektroničkom obliku u roku od petnaest dana od dana objave u službenom glasniku.

GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 021-05/18-01/02
URBROJ: 2133/01-01/01-18-4
Karlovac, 20. veljače 2018. godine

**PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA**
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.



**REPUBLIKA HRVATSKA
ŽUPANIJA KARLOVAČKA
GRAD KARLOVAC**

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU GRADA KARLOVCA



ZAGREB - KARLOVAC, 2017.

APE d.o.o. za arhitekturu, planiranje i ostale poslovne djelatnosti, ZAGREB

ELABORAT:

**IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU
GRADA KARLOVCA**

NARUČITELJ:

**ŽUPANIJA KARLOVAČKA
GRAD KARLOVAC**

IZRAĐIVAČ NACRTA
IZVJEŠĆA:

APE d.o.o.

Zagreb, Ozaljska 61

tel: 01/3011 427

01/3097 572

fax: 01/3011 417

Web: www.ape.hr

KOORDINATORI:

Za Grad Karlovac:

Gordana Koprivnjak, dipl.ing.arh.

Irena Kajfeš-Pavlović, dipl.ing.arh.

Za APE d.o.o. Zagreb:

Sandra Jakopec, dipl.ing.arh.

STRUČNI TIM :

Nikša Božić, dipl.ing.arh.

Sandra Jakopec, dipl.ing.arh.

Mirela Ćordaš, dipl.ing.arh.

Vlatka Žunec, mag.ing.arh.

DIREKTORICA:

SANDRA JAKOPEC, dipl.ing.arh.

1.	POLAZIŠTA	44
1.1.	CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA.....	44
1.2.	ZAKONODAVNO-INSTITUCIONALNI OKVIR.....	44
1.3.	OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA GRADA KARLOVCA	45
1.3.1.	Geoprometni položaj.....	45
1.3.2.	Demografska obilježja	46
1.3.3.	Lokalna socijalno-gospodarska struktura	56
1.4.	GRAD KARLOVAC U OKVIRU PROSTORNOGA UREĐENJA KARLOVAČKE ŽUPANIJE	60
2.	ANALIZA I OCJENA STANJA I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA.....	62
2.1.	PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENE POVRŠINA GRADA KARLOVCA.....	62
2.2.	SUSTAV NASELJA	74
2.2.1.	Struktura naselja	74
2.2.2.	Sustav središnjih naselja prema veličini i funkciji na lokalnoj razini	76
2.3.	GOSPODARSKE DJELATNOSTI	78
2.3.1.	Proizvodna i poslovna namjena	78
2.3.2.	Ugostiteljsko - turistička namjena	80
2.4.	OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM.....	82
2.4.1.	Prometna infrastruktura.....	82
2.4.2.	Infrastruktura elektroničkih komunikacija.....	84
2.4.3.	Opskrba energijom i plinom	85
2.4.4.	Opskrba pitkom vodom i odvodnja otpadnih voda	87
2.4.5.	Gospodarenje otpadom.....	89
2.5.	ZAŠTITA I KORIŠTENJE DIJELOVA PROSTORA OD POSEBNOG ZNAČAJA	91
2.5.1.	Korištenje prirodnih resursa	91
2.5.2.	Zaštita prirodnih vrijednosti i očuvanje biološke raznolikosti	94
2.5.3.	Zaštita i očuvanje kulturnih dobara	95
2.5.4.	Područja posebnih karakteristika	102
2.5.5.	Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća	102
2.5.6.	Zaštita okoliša u prostornom uređenju	104
3.	ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA.....	110
3.1.	IZRADA PROSTORNIH PLANOVA.....	110
3.2.	PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA.....	111
3.3.	PROVEDBA DRUGIH DOKUMENATA KOJI UTJEČU NA PROSTOR	112
3.4.	PROVEDBA ZAKLJUČAKA, SMJERNICA, PRIJEDLOGA ZA UNAPRJEĐENJE, PREPORUKA, AKTIVNOSTI ODNOSNO MJERA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU GRADA KARLOVCA	114
4.	PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI	120
4.1.	POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU GRADA KARLOVCA OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE	120
4.2.	OCJENA POTREBE IZRADE NOVIH I/ILI IZMJENE I DOPUNE POSTOJEĆIH PROSTORNOG PLANOVA NA RAZINI GRADA KARLOVCA	120
4.3.	PREPORUKE MJERA I AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA.....	123
5.	IZVORI PODATAKA.....	125

POPIS KORIŠTENIH KRATICA:

PPUGK	Prostorni plan uređenja Grada Karlovca
GUPGK	Generalni urbanistički plan Grada Karlovca
UPU	Urbanistički plan uređenja
PPKŽ	Prostorni plan Karlovačke županije
IOSPKZ	Izvješće o stanju u prostoru Karlovačke županije
MGIPU	Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
MZOIE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
MK	Ministarstvo kulture
MMPI	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
AZONIS	Agencija za ozakonjenje nezakonito izgrađenih zgrada
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
APRRR	Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
HAKOM	Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti
HZZ	Hrvatski zavod za zapošljavanje
HZZO	Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje
DZS	Državni zavod za statistiku
ISPU	Informacijski sustav prostornog uređenja
PRRRH	Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske
SPRRH	Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske
ZPU	Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17)

POPIS SLIKA:

-
- Slika 1:** Položaj Grada Karlovca u Karlovačkoj županiji
Slika 2: Naselja Grada Karlovca
Slika 3: Kretanje broja stanovnika Grada Karlovca prema tri zadnja popisa stanovništva
Slika 4: Broj i udio stanovnika prema dobnim skupinama
Slika 5: Obrazovna struktura stanovništva
Slika 6: Grafički prikaz migracija stanovništva: doseljeni stanovnici
Slika 7: Grafički prikaz migracija stanovništva: odseljeni stanovnici
Slika 8: Udio zaposlenih po djelatnostima 2011. godine
Slika 9: Izvod iz Prostornog plana Karlovačke županije
Slika 10: Korištenje i namjena površina u Prostornom planu uređenja Grada Karlovca
Slika 11: Planirani sustav središnjih naselja
Slika 12: Broj obrta po djelatnostima, odnosno cehovima
Slika 13: Udio obrta po djelatnostima, odnosno cehovima
Slika 14: Dostupnost širokopojasnog interneta na području Grad Karlovca
Slika 15: Zaštićena područja prirode i područja NATURE 2000
Slika 16: Prostorni razmještaj klizišta krajem 2017. godine
Slika 17: Lokacije divljih odlagališta otpada

POPIS TABLICA:

-
- Tablica 1:** Kretanje broja stanovnika u tri zadnja popisa stanovništva
Tablica 2: Prirodno kretanje stanovništva od 2011. do 2016.
Tablica 3: Kretanje stanovništva po naseljima prema tri zadnja popisa stanovništva
Tablica 4: Broj i udio stanovnika prema dobnim skupinama
Tablica 5: Broj i udio stanovnika prema dobnim skupinama i prema spolu
Tablica 6: Obrazovna struktura stanovništva
Tablica 7: Udio doseljenih osoba prema spolu u ukupnom broju stanovništva
Tablica 8: Udio stanovnika koji od rođenja stanuju u istom naselju u ukupnom broju stanovnika
Tablica 9: Doseljeno i odseljeno stanovništvo
Tablica 10: Broj registriranih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava (OPG)
Tablica 11: Broj poljoprivrednih gospodarstava prema naseljima
Tablica 12: Ocjenjivanje i razvrstavanje jedinica lokalne samouprave prema razvijenosti – pokazatelji za Grad Karlovac 2013. godine
Tablica 13: Vrijednosti indeksa razvijenosti i pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti prema novom modelu izračuna na lokalnoj razini (razdoblje 2013.-2015.) – pokazatelji za Grad Karlovac

Tablica 14: Stanovništvo staro 15 i više godina prema trenutačnoj aktivnosti i spolu

Tablica 15: Udio aktivnog stanovništva (staro 15 i više godina) u ukupnom broju stanovnika prema spolu

Tablica 16: Broj i udio zaposlenih od ukupno aktivnog stanovništva prema spolu

Tablica 17: Udio zaposlenih po djelatnostima

Tablica 18: Zaposleni u pravnim osobama u Gradu Karlovcu

Tablica 19: Dnevni i tjedni migranti

Tablica 20: Broj nezaposlenih

Tablica 21: Broj nezaposlenih prema spolu i razini obrazovanja

Tablica 22: Broj i udio nezaposlenih od ukupno aktivnog stanovništva prema spolu 2011.

Tablica 23: Korištenje i namjena površina u PPUGK – iskaz površina

Tablica 24: Površine građevinskih područja naselja

Tablica 25: Analiza broja stanova

Tablica 26: Nastanjeni stanovi prema broju soba

Tablica 27: Ukupna stambena površina

Tablica 28: Gustoća izgrađenih stanova

Tablica 29: Gustoća izgrađenih stanova prema sobnosti

Tablica 30: Broj stanova za odmor prema izdanim poreznim rješenjima

Tablica 31: Broj predškolske djece u predškolskim ustanovama kojima je osnivač Grad Karlovac

Tablica 32: Pregled broja učenika u osnovnim školama na području Grada Karlovca

Tablica 33: Broj učenika u srednjim školama

Tablica 34: Broj učenika u Glazbenoj školi Karlovac

Tablica 35: Broj studenata Veleučilišta

Tablica 36: Broj ugovorenih postelja u Općoj bolnici Karlovac 2017. godine

Tablica 37: Realizacija socijalnih programa usporedni prikaz 2016. - 2017. godine

Tablica 38: Broj korisnika domova za starije i nemoćne u prosincu 2017.

Tablica 39: Gustoća naseljenosti po naseljima

Tablica 40: Broj i udio naselja prema veličini

Tablica 41: Broj i udio naselja prema kategorizaciji središnjih naselja

Tablica 42: Struktura Obrta po djelatnostima, odnosno cehovima

Tablica 43: Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene: proizvodne i poslovne u PPUGK

Tablica 44: Broj turista (dolasci) prema površini

Tablica 45: Broj turista (noćenja) prema površini

Tablica 46: Broj postelja

Tablica 47: Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene: ugostiteljsko-turističke u PPUGK

Tablica 48: Broj svih vrsta postelja

Tablica 49: Udio pojedinih vrsta cesta i cestovna gustoća

Tablica 50: Udio pojedinih vrsta pruga

Tablica 51: Željeznički prijevoz

Tablica 52: Elektroničke komunikacije u pokretnoj mreži

Tablica 53: Duljine pojedinih vrsta elektroopskrbnih vodova, broj TS te njihov udio u ukupnom

Tablica 54: Potrošnja električne energije

Tablica 55: VT plinovodi na području Grada Karlovca

Tablica 56: Distributivni plinovodi na području Grada Karlovca

Tablica 57: Prosječna potrošnja 2016.

Tablica 58: Isporučena toplinska energija u Toplani Centar za 2012 i 2013. godine

Tablica 59: Pregledni podaci o mreži vodoopskrbe

Tablica 60: Pregledni podaci o mreži odvodnje

Tablica 61: Površine poljoprivrednog i šumskog zemljišta po kategorijama

Tablica 62: Zaštićena područja

Tablica 63: Područja ekološke mreže RH

Tablica 64: Popis kulturnih dobara

Tablica 65: Broj i udio zaštićenih kulturnih dobara

Tablica 66: Popis nepokretnih kulturnih dobara prema konzervatorskoj podlozi

Tablica 67: Broj klizišta krajem 2017. godine

Tablica 68: Tablica obveznih prostornih pokazatelja za Izvješće o stanju u prostoru

Tablica 69: Broj riješenih predmeta Grada Karlovca 2015-2017.

Tablica 70: Broj i građevinska veličina za nove zgrade i dograđene dijelove postojećih zgrada za koje su izdane građevinske dozvole

1. POLAZIŠTA

1.1. CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA

Izvjeshće o stanju u prostoru dio je sustavnog praćenja stanja u prostoru u području prostornog uređenja.

Izvjeshće sadrži polazišta, analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te prijedloge za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.

Izvjeshće na lokalnoj razini izrađuje se u odnosu na prethodno Izvjeshće te u odnosu na županijski prostorni plan, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje županijske razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru grada, i prostorne planove niže razine.

U prethodnom izvještajnom razdoblju Grad Karlovac 12. studenog 2012. godine donio je *Izvjeshće o stanju u prostoru na području Grada Karlovca 2012. – 2016.* (Glasnik Grada Karlovca br. 10/2012.), koje se zapravo odnosi na prethodno četverogodišnje razdoblje od 2008. do 2012. sa Planom aktivnosti za razdoblje od 2012. do 2016. godine.

Ovo Izvjeshće o stanju u prostoru odnosi se na prethodno četverogodišnje razdoblje 2013. do 2017. dok se Preporuke za unaprjeđenje održivog razvoja u prostoru s prijedlogom prioriternih aktivnosti odnose na slijedeće četverogodišnje razdoblje (2018.-2021. godine). S obzirom da prilikom izrade prethodnog izvještaja nisu bili dostupni potpuni podaci za 2012. godinu ista je obrađena i ovim izvještajem radi usporedbe podataka i kontinuiranog praćenja.

Za izradu Izvjeshća korišteni su podaci iz informacijskog sustava prostornog uređenja, prostornih planova, službeno objavljeni i dostupni podaci nadležnih tijela i ustanova, te drugih pravnih osoba s javnim ovlastima, podaci iz usvojenih i objavljenih pojedinih sektorskih strateških, razvojnih, planskih i provedbenih dokumenata i drugi podaci od utjecaja na održiv razvoj u prostoru.

Polazišta obuhvaćaju pregled ciljeva izrade Izvjeshća unutar zakonodavnog, institucionalnog i međunarodnog okvira za razdoblje za koje se Izvjeshće izrađuje, te osnovna prostorna obilježja grada.

Analiza i ocjena stanja obuhvaća prikaz ostvarenja ciljeva prostornog uređenja i usmjerenja razvoja u prostoru koji su određeni Zakonom o prostornom uređenju i Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske kroz prostorne planove i druge dokumente koji utječu na prostor, te ukazuje na trendove prostornog razvoja i usklađenost, odnosno nesklad u provedbi.

Analiza provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor obuhvaća prikaz pokrivenosti područja prostornim planovima, daje podatke o prostornim planovima i drugim strateškim, programskim i razvojnim dokumentima koji utječu na prostor, ukazuje na osnove njihove provedbe, potrebu i učestalost njihove promjene, te daje osvrt na provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog Izvjeshća.

Prijedlozi za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje razrađuju se u cilju odlučivanja o daljnjem statusu strateških, programskih i planskih smjernica iz važećih prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, odnosno o njihovom zadržavanju, ukidanju ili promjeni.

1.2. ZAKONODAVNO-INSTITUCIONALNI OKVIR

Izrada Izvjeshća o stanju u prostoru predviđena je *Zakonom o prostornom uređenju* („Narodne novine“ broj 153/13. i 65/17.) kao dio sustavnog praćenja stanja u prostoru.

Pobliži sadržaj Izvjeshća, obvezni prostorni pokazatelji te način sudjelovanja javnopravnih tijela u izradi Izvjeshća propisani su *Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvještaja o stanju u prostoru* („Narodne novine“ br. 48/14., 19/15.).

Člankom 9. navedenog Pravilnika propisano je da nacrt Izvjeshća na svim razinama mogu izrađivati i pravne osobe, odnosno ovlaštene arhitekti, koji ispunjavaju uvjete za obavljanje poslova prostornog uređenja propisane posebnim zakonom. Sukladno navedenom, Grad Karlovac pristupio je izradi Izvjeshća o stanju u prostoru te je izradu Nacrta Izvjeshća povjerio tvrtki APE d.o.o. iz Zagreba.

U izradi Izvjeshća sudjelovala su i nadležna državna tijela, tijela jedinica područne (regionalne) i lokalne samouprave, javne ustanove i pravne osobe s javnim ovlastima određene posebnim propisima, koje obavljaju poslove od utjecaja na sadržaj Izvjeshća.

Prethodno Izvjeshće o stanju u prostoru za razdoblje, predmet je analize i polazište za izradu ovog Izvjeshća.

1.3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA GRADA KARLOVCA

1.3.1. Geoprometni položaj

Grad Karlovac nalazi se u sjevernom dijelu Karlovačke županije te je ujedno i županijsko središte i najveći Grad u županiji. Područje Grada na sjeveru graniči sa Općinom Draganić, na sjeverozapadu sa Gradom Ozljem, na zapadu sa Općinom Netretić, na jugozapadu sa Gradom Duga Resa i Općinom Barilović, na jugu sa Općinama Krnjak i Vojnić, na jugoistoku sa Sisačko-moslavačkom županijom (Općinom Gvozd), na zapadu sa Općinom Lasinja, te sa Zagrebačkom županijom (Grad Jastrebarsko na sjeveru i Općinom Pisarovina na sjeveroistoku).

Grad Karlovac nalazi se na spoju područja nizinske sjeverne Hrvatske, Kordunske zaravni i panonskih gorja.

Područje Grada nalazi se na cestovnom koridoru V_B: Rijeka – Zagreb – Varaždin – Budapest, odnosno na željezničkom koridoru V_B Rijeka – Zagreb – Koprivnica – Botovo/Gyekenyes.

Površina Grada iznosi 402,10 km² (prema Izvješću o stanju u prostoru Karlovačke županije), odnosno oko 11% površine Županije, a čine ga 52 samostalna naselja.

Slika 1: Položaj Grada Karlovca u Karlovačkoj županiji



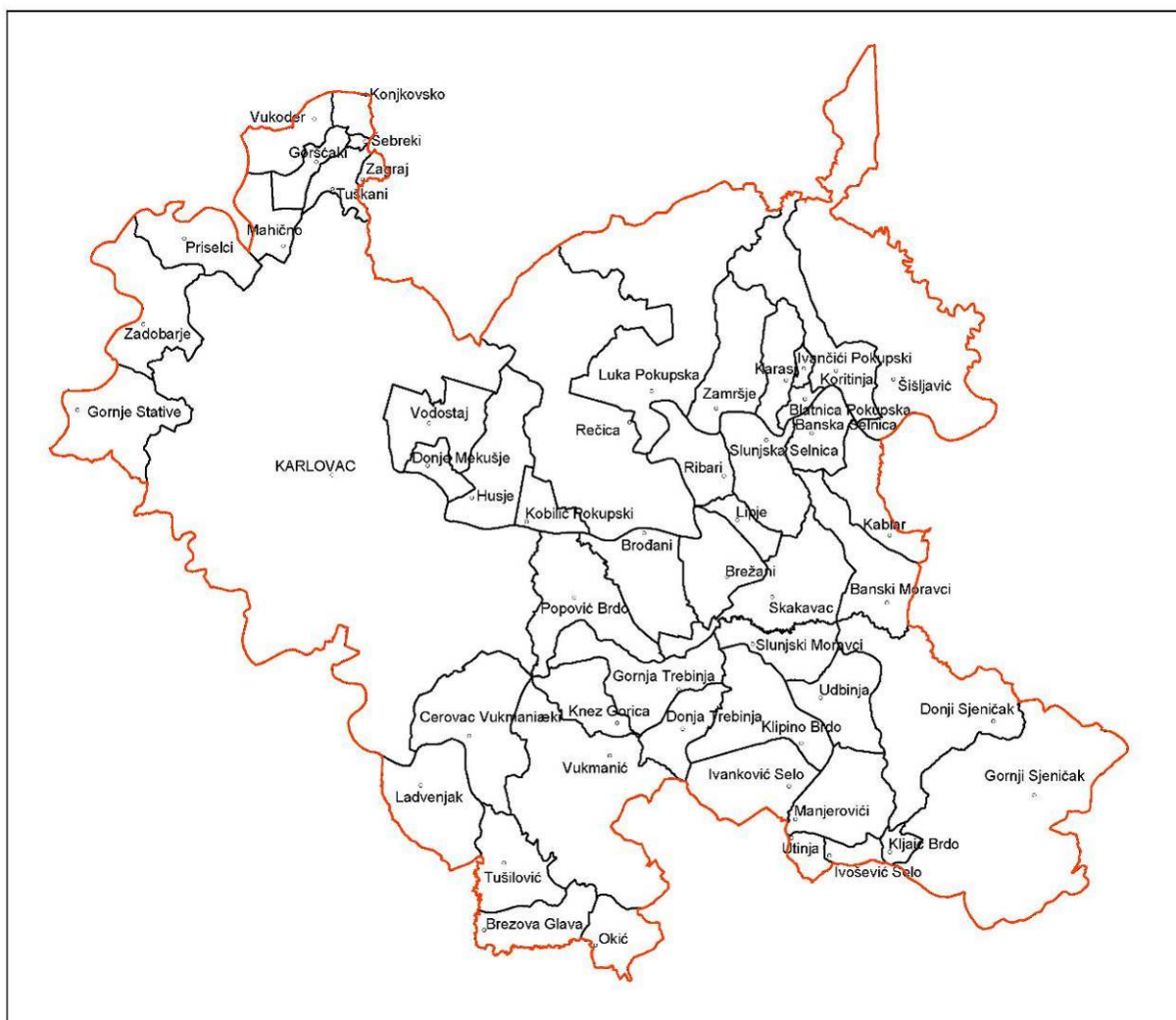
Izvor:

Državna

geodetska

uprava

Slika 2: Naselja Grada Karlovca



Izvor: Državna geodetska uprava

1.3.2. Demografska obilježja

Razmjesta i struktura stanovništva

U nedostatku novijih podataka koriste se podaci o broju stanovnika zadnjeg službenog *popisa stanovništva, kućanstava i stanova* 2011. godine.

Na području Grada Karlovca, prema podacima popisa stanovništva 2011. g. živjelo je 55.705 stanovnika, što je u odnosu na prostor Karlovačke županije činilo udio od 43,2% stanovništva Županije.

Tablica 1: Kretanje broja stanovnika u tri zadnja popisa stanovništva

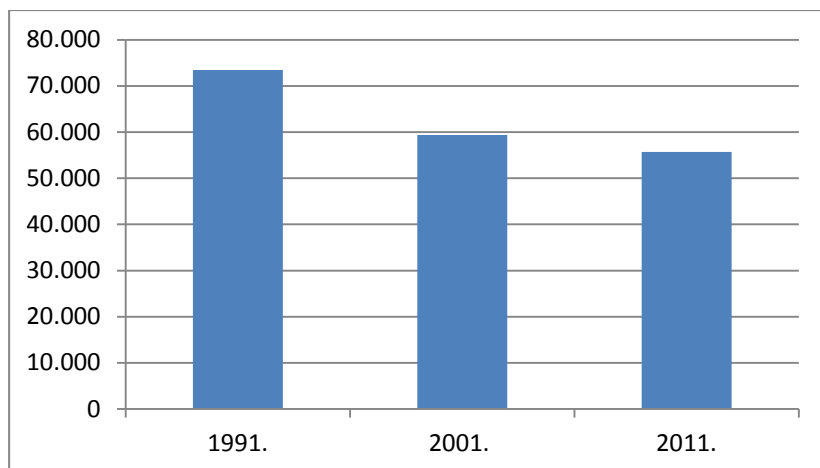
Područje	Broj stanovnika			Indeks promjene broja stanovnika	
	1991.	2001.	2011.	2001./1991.	2011./2001.
Grad Karlovac	73.426	59.395	55.705	80,89	93,79
Karlovačka županija	184.577	141.787	128.899	76,82	90,91
Udio (%)	39,8%	41,9%	43,2%		

Izvor: Državni zavod za statistiku

Površina Grada iznosi: 402,10 km² (prema Izvješću o stanju u prostoru Karlovačke županije i Državnoj geodetskoj upravi) te prema tome gustoća naseljenosti na području Grada iznosi 1,39 st/ha.

Trend pada broja stanovnika prisutan je u cijeloj Karlovačkoj županiji, pa tako i u Gradu Karlovcu.

Slika 3: Kretanje broja stanovnika Grada Karlovca prema tri zadnja popisa stanovništva



Izvor: Državni zavod za statistiku

Uočljivo je da je u proteklom međupopisnom razdoblju (2001.—2011.) Grad Karlovac na cijelom svom području izgubio 3.690 stanovnika, dok gubitak za naselje Karlovac iznosi 2.249 stanovnika.

Porast broja stanovnika u razdoblju između dva popisa zabilježen je u 11 naselja od njih 52 i to u naseljima: Brođani, Cerovac Vukmanički, Donja Trebinja, Gornji Sjeničak, Kljaić Brdo, Knez Gorica, Konjkovsko, Koritinja, Okić, Tušilović i Zagraj, od čega najveći indeks promjena broja stanovnika ima naselje Kljaić Brdo (128,6). Najveći pad broja stanovnika zabilježen je u naselju Utinja (indeks 50,0). U sva tri prikazana popisna razdoblja naselje Šebreki nema stanovnika.

Kao posljedica dugogodišnjeg smanjenja broja rođenih i istovremeno povećanja broja umrlih u cijelom promatranom razdoblju (2011. do 2016.) za koja su dostupni podaci prirodni prirast je negativan. Najnegativnija vrijednost prirodnog kretanja stanovništva zabilježena je 2015. godine (-415), a zatim 2011. (-342).

U istom razdoblju i na području cijele Karlovačke županije bilježeno je negativno prirodno kretanje stanovništva.

Tablica 2: Prirodno kretanje stanovništva od 2011. do 2016.

Godina	Živorodeni	Umrli	Prirodni prirast
2011.	431	773	-342
2012.	466	720	-254
2013.	453	704	-251
2014.	419	721	-302
2015.	406	821	-415
2016.	387	721	-334

Izvor: Publikacije - Prirodno kretanje stanovništva, Državni zavod za statistiku

Tablica 3: Kretanje stanovništva po naseljima prema tri zadnja popisa stanovništva

	Naselje	Broj stanovnika po popisnim godinama		
		1991	2001	2011
1	Banska Selnica	158	122	90
2	Banski Moravci	227	101	68
3	Blatnica Pokupska	83	59	31
4	Brezova Glava	201	192	135
5	Brežani	239	146	129
6	Brođani	188	124	141
7	Cerovac Vukmanički	709	800	902
8	Donja Trebinja	42	21	22
9	Donje Mekušje	300	232	207
10	Donji Sjeničak	283	115	69
11	Gornja Trebinja	259	236	169
12	Gornje Stative	526	447	385
13	Gornji Sjeničak	681	146	150
14	Gorščaki	138	139	119
15	Husje	259	201	176
16	Ivančići Pokupski	16	16	11
17	Ivanković Selo	87	27	25

18	Ivošević Selo	18	13	7
19	Kablar	275	205	122
20	Karasi	93	71	50
21	Karlovac	59.999	49.082	46.833
22	Klipino Brdo	42	18	14
23	Kljaić Brdo	33	14	18
24	Knez Gorica	160	109	111
25	Kobilić Pokupski	162	71	43
26	Konjkovsko	8	5	6
27	Koritinja	137	110	113
28	Ladvenjak	509	413	382
29	Lipje	89	72	48
30	Luka Pokupska	513	410	360
31	Mahično	648	546	522
32	Manjerovići	135	53	32
33	Okić	135	55	64
34	Popović Brdo	358	301	224
35	Priselci	136	101	96
36	Rečica	777	629	538
37	Ribari	194	153	108
38	Skakavac	371	326	233
39	Slunjska Selnica	164	116	78
40	Slunjski Moravci	166	93	85
41	Šebreki	0	0	0
42	Šišljavić	897	714	457
43	Tušilović	396	511	631
44	Tuškanj	251	228	216
45	Udbinja	199	78	63
46	Utinja	52	10	5
47	Vodostaj	756	705	504
48	Vukmanić	360	261	207
49	Vukoder	171	115	103
50	Zadobarje	468	412	373
51	Zagraj	64	52	63
52	Zamršje	294	219	167
	UKUPNO	73.426	59.395	55.705

Napomena: Naselje Cerovac Vukmanići: Iskazivano pod imenom Cerovac Tušilovački 1991.
Izvor: Državni zavod za statistiku

Starosno-spolna struktura

U analizi strukturnih obilježja određene populacije, struktura stanovništva prema dobi (uz onu prema spolu) predstavlja najvažniji dio biološke (demografske) strukture. Dobna struktura preslika je povijesnog razvoja stanovništva u određenom vremenskom razdoblju, ali u njoj se zrcali i utjecaj prostora na određenu populaciju. Predstavlja jedan od najvažnijih pokazatelja biodinamike stanovništva nekog područja, a važnost se očituje i u društvenim i gospodarskim implikacijama.

Dobna struktura utječe na gotovo sva područja društvenog života, posebice na gospodarsku, socijalnu i kulturnu sferu. Najjednostavniji analitički pokazatelj dobne strukture određene populacije je njezina **prosječna starost**. Smatra se da kada određeno stanovništvo prijeđe prosječnu starost od 30 godina već je zašlo u proces starenja.

Starenje stanovništva negativan je demografski proces koji je već desetljećima prisutan u većini zemalja EU, ali i u cijeloj Hrvatskoj.

U 2011.¹ godini **prosječna starost stanovnika** Grada Karlovca **iznosila je 43,8 godine**. Istodobno, u Karlovačkoj županiji prosječna starost iznosila je 44,0 godine, a na razini države 41,7 godina.

Jedan od najvažnijih demografskih procesa i problema u suvremenom svijetu je starenje stanovništva. Starenje stanovništva je proces povećavanja stanovništva starog 60 i više godina u ukupnom stanovništvu. Intenzitet tog procesa mjeri se prije svega **koeficijentom starosti**. Koeficijent starosti pokazuje udio (%) osoba starih „60 i više“ u ukupnom stanovništvu. Kada udio osoba starih „60 i više godina“ dostigne 12% smatra se da je stanovništvo tog područja počelo starjeti.

Koeficijent starosti za područje Grada Karlovca iznosi: **26,8%**.

Treći, često korišten pokazatelj je **indeks starenja** koji pokazuje omjer broja starih „60 i više godina“ i mladih u dobi do 19 godina te je on za područje Grada Karlovca 2011.* iznosio: **146,6**.

¹ Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Tablica 4: Broj i udio stanovnika prema dobnim skupinama

Naselje	UKUPNO	0-14		15-64		65+	
		Broj	%	Broj	%	Broj	%
Banska Selnica	90	5	5,6%	55	61,1%	30	33,3%
Banski Moravci	68	12	17,6%	32	47,1%	24	35,3%
Blatnica Pokupska	31	6	19,4%	18	58,1%	7	22,6%
Brezova Glava	135	14	10,4%	79	58,5%	42	31,1%
Brežani	129	11	8,5%	81	62,8%	37	28,7%
Brođani	141	26	18,4%	83	58,9%	32	22,7%
Cerovac Vukmanički	902	172	19,1%	596	66,1%	134	14,9%
Donja Trebinja	22	4	18,2%	13	59,1%	5	22,7%
Donje Mekušje	207	26	12,6%	139	67,1%	42	20,3%
Donji Sjeniĉak	69	4	5,8%	31	44,9%	34	49,3%
Gornja Trebinja	169	28	16,6%	91	53,8%	50	29,6%
Gornje Stative	385	50	13,0%	248	64,4%	87	22,6%
Gornji Sjeniĉak	150	12	8,0%	75	50,0%	63	42,0%
Goršĉaki	119	16	13,4%	77	64,7%	26	21,8%
Husje	176	15	8,5%	120	68,2%	41	23,3%
Ivanĉići Pokupski	11	0	0,0%	6	54,5%	5	45,5%
Ivanković Selo	25	0	0,0%	11	44,0%	14	56,0%
Ivošević Selo	7	0	0,0%	3	42,9%	4	57,1%
Kablar	122	10	8,2%	76	62,3%	36	29,5%
Karasi	50	8	16,0%	34	68,0%	8	16,0%
Karlovac	46.833	6.240	13,3%	31.311	66,9%	9282	19,8%
Klipino Brdo	14	1	7,1%	4	28,6%	9	64,3%
Kljaiĉ Brdo	18	1	5,6%	12	66,7%	5	27,8%
Knez Gorica	111	13	11,7%	70	63,1%	28	25,2%
Kobiliĉ Pokupski	43	6	14,0%	25	58,1%	12	27,9%
Konjkovsko	6	1	16,7%	2	33,3%	3	50,0%
Koritinja	113	15	13,3%	74	65,5%	24	21,2%
Ladvenjak	382	58	15,2%	252	66,0%	72	18,8%
Lipje	48	6	12,5%	25	52,1%	17	35,4%
Luka Pokupska	360	53	14,7%	222	61,7%	85	23,6%
Mahiĉno	522	58	11,1%	339	64,9%	125	23,9%
Manjeroviĉi	32	3	9,4%	13	40,6%	16	50,0%
Okić	64	9	14,1%	43	67,2%	12	18,8%
Popović Brdo	224	35	15,6%	128	57,1%	61	27,2%
Priselci	96	15	15,6%	61	63,5%	20	20,8%
Reĉica	538	79	14,7%	343	63,8%	116	21,6%
Ribari	108	11	10,2%	59	54,6%	38	35,2%
Skakavac	233	28	12,0%	142	60,9%	63	27,0%
Slunjska Selnica	78	4	5,1%	41	52,6%	33	42,3%
Slunjski Moravci	85	11	12,9%	51	60,0%	23	27,1%
Šebreki	0	0	0	0	0	0	0
Šišljaviĉ	457	44	9,6%	283	61,9%	130	28,4%
Tušiloviĉ	631	112	17,7%	406	64,3%	113	17,9%
Tuškani	216	44	20,4%	136	63,0%	36	16,7%
Udbinja	63	4	6,3%	30	47,6%	29	46,0%
Utinja	5	0	0,0%	1	20,0%	4	80,0%
Vodostaj	504	116	23,0%	310	61,5%	78	15,5%
Vukmaniĉ	207	23	11,1%	132	63,8%	52	25,1%
Vukoder	103	8	7,8%	70	68,0%	25	24,3%
Zadobarje	373	62	16,6%	238	63,8%	73	19,6%
Zagraj	63	15	23,8%	36	57,1%	12	19,0%
Zamršje	167	18	10,8%	106	63,5%	43	25,7%
GRAD KARLOVAC	55.705	7.512	13,5%	36.833	66,1%	11.360	20,4%

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

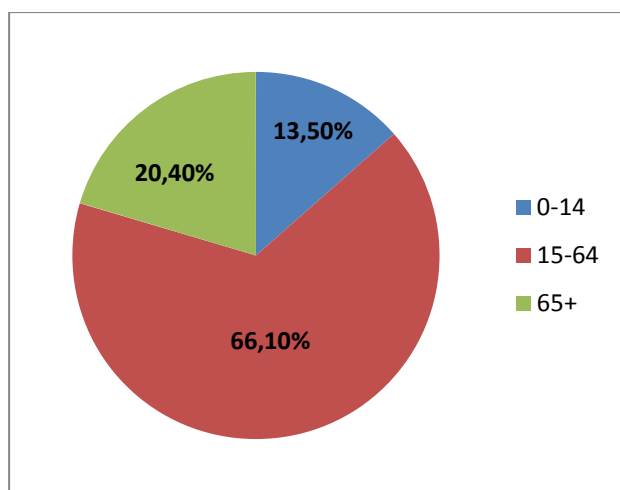
Tablica 5: Broj i udio stanovnika prema dobnim skupinama i prema spolu

Naselje	UKUPNO muškarci	0-14		15-64		65+	
		Broj	%	Broj	%	Broj	%
Banska Selnica	45	5	11,1%	28	62,2%	12	26,7%
Banski Moravci	38	6	15,8%	21	55,3%	11	28,9%
Blatnica Pokupska	15	4	26,7%	10	66,7%	1	6,7%
Brezova Glava	70	7	10,0%	43	61,4%	20	28,6%
Brežani	68	5	7,4%	49	72,1%	14	20,6%
Brođani	72	14	19,4%	45	62,5%	13	18,1%
Cerovac Vukmanički	459	95	20,7%	309	67,3%	55	12,0%
Donja Trebinja	9	1	11,1%	7	77,8%	1	11,1%
Donje Mekušje	108	17	15,7%	76	70,4%	15	13,9%
Donji Sjeničak	29	2	6,9%	16	55,2%	11	37,9%
Gornja Trebinja	65	5	7,7%	41	63,1%	19	29,2%
Gornje Stative	187	30	16,0%	122	65,2%	35	18,7%
Gornji Sjeničak	76	8	10,5%	42	55,3%	26	34,2%
Gorščaki	55	8	14,5%	40	72,7%	7	12,7%
Husje	89	6	6,7%	64	71,9%	19	21,3%
Ivančići Pokupski	7	0	0,0%	5	71,4%	2	28,6%
Ivanković Selo	12	0	0,0%	7	58,3%	5	41,7%
Ivošević Selo	2	0	0,0%	1	50,0%	1	50,0%
Kablar	57	6	10,5%	38	66,7%	13	22,8%
Karasi	28	7	25,0%	20	71,4%	1	3,6%
Karlovac	21.818	3.140	14,4%	15.144	69,4%	3.534	16,2%
Klipino Brdo	8	1	12,5%	3	37,5%	4	50,0%
Kljaić Brdo	11	1	9,1%	8	72,7%	2	18,2%
Knez Gorica	56	8	14,3%	36	64,3%	12	21,4%
Kobilić Pokupski	21	3	14,3%	14	66,7%	4	19,0%
Konjkovsko	3	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%
Koritinja	53	7	13,2%	37	69,8%	9	17,0%
Ladvenjak	194	33	17,0%	137	70,6%	24	12,4%
Lipje	27	4	14,8%	12	44,4%	11	40,7%
Luka Pokupska	176	32	18,2%	110	62,5%	34	19,3%
Mahićno	253	29	11,5%	175	69,2%	49	19,4%
Manjerovići	19	3	15,8%	9	47,4%	7	36,8%
Okić	37	6	16,2%	26	70,3%	5	13,5%
Popović Brdo	112	18	16,1%	71	63,4%	23	20,5%
Priselci	54	8	14,8%	36	66,7%	10	18,5%
Rečica	245	38	15,5%	170	69,4%	37	15,1%
Ribari	56	5	8,9%	33	58,9%	18	32,1%
Skakavac	109	16	14,7%	67	61,5%	26	23,9%
Slunjska Selnica	35	1	2,9%	21	60,0%	13	37,1%
Slunjski Moravci	41	6	14,6%	26	63,4%	9	22,0%
Šebrek	203	25	12,3%	140	69,0%	38	18,7%
Šišljavić	310	56	18,1%	209	67,4%	45	14,5%
Tušilović	100	18	18,0%	67	67,0%	15	15,0%
Tuškani	32	2	6,3%	17	53,1%	13	40,6%
Udbinja	2	0	0,0%	1	50,0%	1	50,0%
Utinja	254	67	26,4%	158	62,2%	29	11,4%
Vodostaj	102	15	14,7%	68	66,7%	19	18,6%
Vukmanić	56	6	10,7%	41	73,2%	9	16,1%
Vukoder	183	33	18,0%	124	67,8%	26	14,2%
Zadobarje	31	7	22,6%	20	64,5%	4	12,9%
Zagraj	70	9	12,9%	49	70,0%	12	17,1%
Zamršje	45	5	11,1%	28	62,2%	12	26,7%
GRAD KARLOVAC	26.162	3824	14,6%	18.014	68,9%	4324	16,5%
Naselje	UKUPNO žene	0-14		15-64		65+	
		Broj	%	Broj	%	Broj	%
Banska Selnica	45	0	0,0%	27	60,0%	18	40,0%
Banski Moravci	30	6	20,0%	11	36,7%	13	43,3%
Blatnica Pokupska	16	2	12,5%	8	50,0%	6	37,5%
Brezova Glava	65	7	10,8%	36	55,4%	22	33,8%

Brežani	61	6	9,8%	32	52,5%	23	37,7%
Brođani	69	12	17,4%	38	55,1%	19	27,5%
Cerovac Vukmanički	443	77	17,4%	287	64,8%	79	17,8%
Donja Trebinja	13	3	23,1%	6	46,2%	4	30,8%
Donje Mekuše	99	9	9,1%	63	63,6%	27	27,3%
Donji Sjeničak	40	2	5,0%	15	37,5%	23	57,5%
Gornja Trebinja	104	23	22,1%	50	48,1%	31	29,8%
Gornje Stative	198	20	10,1%	126	63,6%	52	26,3%
Gornji Sjeničak	74	4	5,4%	33	44,6%	37	50,0%
Gorščaki	64	8	12,5%	37	57,8%	19	29,7%
Husje	87	9	10,3%	56	64,4%	22	25,3%
Ivančići Pokupski	4	0	0,0%	1	25,0%	3	75,0%
Ivanković Selo	13	0	0,0%	4	30,8%	9	69,2%
Ivošević Selo	5	0	0,0%	2	40,0%	3	60,0%
Kablar	65	4	6,2%	38	58,5%	23	35,4%
Karasi	22	1	4,5%	14	63,6%	7	31,8%
Karlovac	25.015	3.100	12,4%	16.167	64,6%	5.748	23,0%
Klipino Brdo	6	0	0,0%	1	16,7%	5	83,3%
Kljaić Brdo	7	0	0,0%	4	57,1%	3	42,9%
Knez Gorica	55	5	9,1%	34	61,8%	16	29,1%
Kobilic Pokupski	22	3	13,6%	11	50,0%	8	36,4%
Konjkovsko	3	0	0,0%	1	33,3%	2	66,7%
Koritinja	60	8	13,3%	37	61,7%	15	25,0%
Ladvenjak	188	25	13,3%	115	61,2%	48	25,5%
Lipje	21	2	9,5%	13	61,9%	6	28,6%
Luka Pokupska	184	21	11,4%	112	60,9%	51	27,7%
Mahično	269	29	10,8%	164	61,0%	76	28,3%
Manjerovići	13	0	0,0%	4	30,8%	9	69,2%
Okić	27	3	11,1%	17	63,0%	7	25,9%
Popović Brdo	112	17	15,2%	57	50,9%	38	33,9%
Priselci	42	7	16,7%	25	59,5%	10	23,8%
Rečica	293	41	14,0%	173	59,0%	79	27,0%
Ribari	52	6	11,5%	26	50,0%	20	38,5%
Skakavac	124	12	9,7%	75	60,5%	37	29,8%
Slunjska Selnica	43	3	7,0%	20	46,5%	20	46,5%
Slunjski Moravci	44	5	11,4%	25	56,8%	14	31,8%
Šebreki	254	19	7,5%	143	56,3%	92	36,2%
Šišljavić	321	56	17,4%	197	61,4%	68	21,2%
Tušilović	116	26	22,4%	69	59,5%	21	18,1%
Tuškani	31	2	6,5%	13	41,9%	16	51,6%
Udbinja	3	0	0,0%	0	0,0%	3	100,0%
Utinja	250	49	19,6%	152	60,8%	49	19,6%
Vodostaj	105	8	7,6%	64	61,0%	33	31,4%
Vukmanić	47	2	4,3%	29	61,7%	16	34,0%
Vukoder	190	29	15,3%	114	60,0%	47	24,7%
Zadobarje	32	8	25,0%	16	50,0%	8	25,0%
Zagraj	97	9	9,3%	57	58,8%	31	32,0%
Zamršje	45	0	0,0%	27	60,0%	18	40,0%
GRAD KARLOVAC	29.543	3.688	12,5%	18.819	63,7%	7.036	23,8%

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Slika 4: Broj i udio stanovnika prema dobnim skupinama



Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Obrazovna struktura

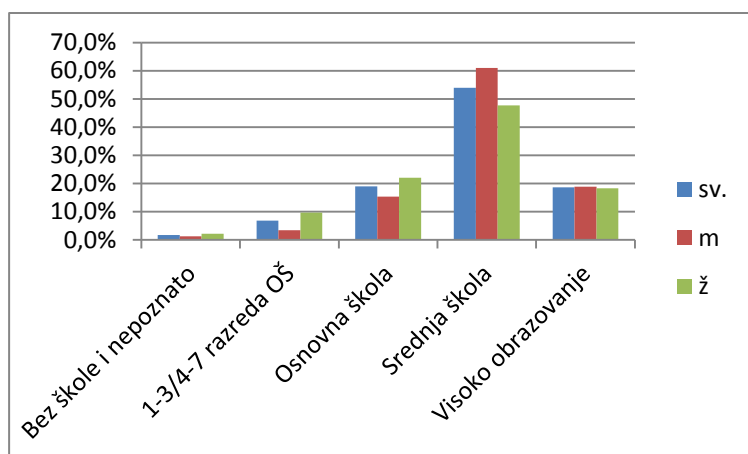
Prema stupnju obrazovanja temeljenom na popisu stanovništva 2011. g. struktura stanovništva Grada Karlovca pokazivala je iznadprosječne rezultate u odnosu na Karlovačku županiju, prvenstveno se to odnosi na visokoobrazovane kojih je 2011. u Karlovačkoj županiji bilo 12,8% u odnosu na 18,6% u ukupnom broju stanovnika Grada Karlovca.

Tablica 6: Obrazovna struktura stanovništva

	Spol	Bez škole i nepoznato		1-3/4-7 razreda OŠ		Osnovna škola		Srednja škola		Visoko obrazovanje	
		Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)
Grad Karlovac	sv.	859	1,8%	3.278	6,8%	9.140	19,0%	25.969	53,9%	8.947	18,6%
	m	285	1,3%	780	3,5%	3.435	15,4%	13.624	61,0%	4.214	18,9%
	ž	574	2,2%	2.498	9,7%	5.705	22,1%	12.345	47,7%	4.733	18,3%

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Slika 5: Obrazovna struktura stanovništva



Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Migracijska obilježja

Prema migracijskim obilježjima, 2001. godine većina stanovništva Grada Karlovca (57,4%) živjela je od rođenja u istom naselju, dok je prema popisu 2011. taj postotak smanjen na 53,2%, iako podaci 2001. i 2011. ukazuju na veliku mobilnost stanovništva.

Od ukupnog broja doseljenih, najviše je onih koji su doselili iz područja RH (19.361 ili 74,2%). Od tog broja njih 3.397 (18%) doselilo je iz drugog naselja Grada Karlovca, 8.017 (41%) iz drugog naselja Karlovačke županije, a njih 7.917 (41%) iz neke druge županije RH.

Broj stanovnika koji su doselili iz inozemstva je prema popisu stanovništva 2011. godine iznosio 6.721 (25,8% ukupnog broja doseljenih stanovnika). Od tog broja najviše doseljenih je iz BIH (2.163), Njemačke (1.780) i Srbije (1.256). Slijede doseljeni iz Slovenije (415) te iz Kosova (108). Na doseljene iz ostalih zemalja otpada ukupno 999 stanovnika.

Tablica 7: Udio doseljenih osoba prema spolu u ukupnom broju stanovništva

	Spol	% doseljenih 2001.	% doseljenih 2011.
Grad Karlovac	sv.	42,6	46,8
	m	41,2	42,8
	ž	58,8	50,3
Karlovačka županija	sv.	41,3	52,3
	m	32,4	45,6
	ž	49,7	58,6

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2001., Popis stanovništva 2011.

Tablica 8: Udio stanovnika koji od rođenja stanuju u istom naselju u ukupnom broju stanovnika

	Spol	Od rođenja stanuju u istom naselju (%) 2001.	Od rođenja stanuju u istom naselju (%) 2011.
Grad Karlovac	sv.	57,4	53,2
	m	58,8	57,1
	ž	41,2	49,6
Karlovačka županija	sv.	58,3	47,6
	m	67,3	54,3
	ž	50,0	41,3

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2001., Popis stanovništva 2011.

Migracije stanovništva

Migracija ili mehaničko kretanje stanovništva čini najkompleksniju komponentu kretanja stanovništva. Zajedno s prirodnim kretanjem čini (moguću) sastavnicu ukupnog (općeg) kretanja stanovništva. Utjecaj i djelovanje te dvije komponente na opće kretanje često je međusobno povezan i u uzročno-posljedičnom odnosu. Pojam migracija ili mehaničko kretanje stanovništva označava prostornu pokretljivost, odnosno prostornu mobilnost stanovništva i samo je jedan od oblika ukupne mobilnosti stanovništva.

Migracija ima učinak na sva demografska obilježja, pa tako djeluje na veličinu ukupnog stanovništva i njegovu prostornu distribuciju, na natalitet i mortalitet te na strukture stanovništva (demografsku, ekonomsko-socijalnu, narodnosnu i dr.) Na navedene značajke migracija utječe istodobno u dva različita područja: u polazištu i odredištu migracije. Zato za nju kažemo da ima dvostruki (dvojni) učinak. Trenutačni učinak očituje se u tome što migracija kao događaj odmah mijenja ukupan broj stanovnika i njegovu strukturu, kako u mjestu podrijetla tako i u mjestu odredišta migracije. Osim trenutnog gubitka mlađeg stanovništva koje najčešće sudjeluje u emigraciji, to isto stanovništvo „odnosi” sa sobom i buduća rođenja, smrti, sklapanja i razvode brakova. Otuda proizlazi njezin dugoročni (odgođeni) učinak.

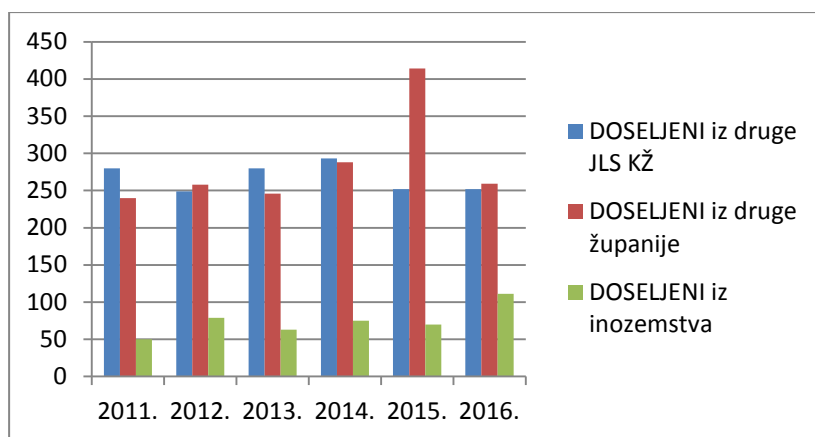
Podaci o migracijama preuzeti sa web stranice Državnog zavoda za statistiku, a temelje se na Istraživanjima o unutarnjoj i vanjskoj migraciji stanovništva Republike Hrvatske koja se provode na temelju podataka koje prikuplja Ministarstvo unutarnjih poslova. Prema preuzetim podacima doseljenim, odnosno odseljenim stanovništvom smatra se stanovništvo koje je promijenilo uobičajeno mjesto ili državu stanovanja na razdoblje koje je ili se očekuje da će biti duže od jedne godine.

Tablica 9: Doseljeno i odseljeno stanovništvo

	DOSELJENI				ODSELJENI			
	UKUPNO	<i>iz druge JLS KŽ</i>	<i>iz druge županije</i>	<i>iz inozemstva</i>	UKUPNO	<i>u drugu JLS KŽ</i>	<i>u drugu županiju</i>	<i>u inozemstvo</i>
2011.	805	280	240	50	1.004	212	311	246
2012.	784	249	258	79	973	261	298	216
2013.	780	280	246	63	1.023	208	368	256
2014.	784	293	288	75	1.040	225	389	298
2015.	881	252	414	70	1.102	238	386	333
2016.	831	252	259	111	1.143	200	382	352

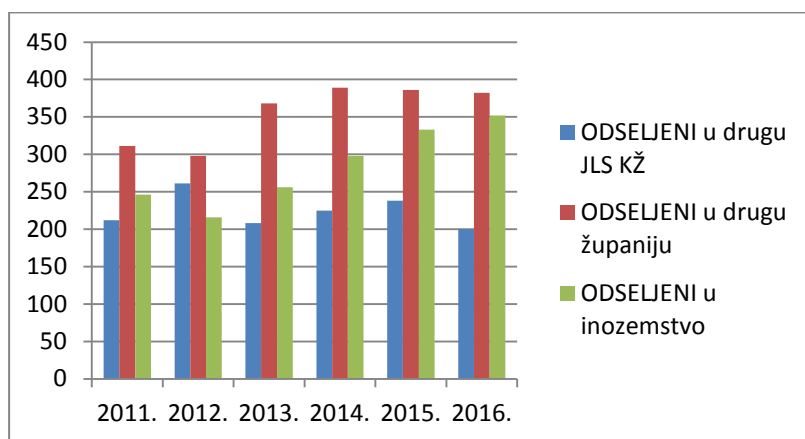
Napomena: Razlika do ukupnog broja doseljenih/odseljenih odnosi se na preseljenja među naseljima unutar iste JLS
Izvor: Državni zavod za statistiku, Doseljeno i odseljeno stanovništvo po gradovima/općinama

Slika 6: Grafički prikaz migracija stanovništva: doseljeni stanovnici



Izvor: Državni zavod za statistiku, *Doseljeno i odseljeno stanovništvo po gradovima/općinama*

Slika 7: Grafički prikaz migracija stanovništva: odseljeni stanovnici



Izvor: Državni zavod za statistiku, *Doseljeno i odseljeno stanovništvo po gradovima/općinama*

U podacima o odseljenima najmanje odseljavanje zabilježeno je 2015. i 2016. godini, uz povećanje od 5% u odnosu na 2014. godinu. Službena statistika još nema alate kojima bi se bilježio ukupni broj odseljenih (koji se nisu prijavili) tako da ove podatke treba uzeti samo kao pokazatelj trenda.

Razmještaj i struktura kućanstava

Prema rezultatima popisa stanovništva 2011.g. u Gradu Karlovcu je zabilježeno **21.266 privatnih kućanstava**, u odnosu na **21.364** prema popisu stanovništva 2001.g. što predstavlja smanjenje za **samo 0,5%**.

Ukupan broj kućanstava iznosio 2011.g. je **21.278** u ukupno **20.895** stambenih jedinica od čega je 20.855 nastanjenih stanova.

Prosječan broj članova kućanstva prema rezultatima popisa stanovništva 2011.g. iznosio je **2,59**, u odnosu na **2,42** 2001. godine.

Poljoprivredno stanovništvo

Na području Grada Karlovca poljoprivredno stanovništvo nema presudnu ulogu, što je navedeno i u prošlom Izvješću, a prema popisu stanovništva i kućanstava 2001. Grad Karlovac je imao svega 2,11% poljoprivrednog stanovništva (Županija 14,7%, a RH 3,7%).

Prema popisu stanovništva 2011. od ukupno 21.266 kućanstva njih 16.930 je bez zemlje što iznosi **79,6%**.

Sadašnja poljoprivredna proizvodnja bazira se na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima koja čine **97,6%** poljoprivrednih gospodarstva prema APPRRR.

Tablica 10: Broj registriranih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava (OPG)

	2010.	2012.	2014.	2015.	2016.	INDEX 2016/15
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	6.340	6.132	5.948	5.560	5.925	106,56
GRAD KARLOVAC	1.417	1.361	1.340	1.298	1.349	103,93

Izvor: APPRRR, Grad Karlovac

Tablica 11: Broj poljoprivrednih gospodarstava prema naseljima

Naselje	OPG	Obrt	Ostalo	Trgovačka društva	Zadruga	UKUPNO
Banska Selnica	10					10
Banski Moravci	12					12
Blatnica Pokupska	4					4
Brezova Glava	6			1		7
Brežani	30				1	31
Brođani	6					6
Cerovac Vukmanički	27					27
Donja Trebinja	4					4
Donje Mekušje	10					10
Donje Pokupje	2					2
Donji Sjeniĉak	6					6
Gornja Trebinja	18			1		19
Gornje Stative	16					16
Gornji Sjeniĉak	20					20
Gorščaki	7					7
Husje	9					9
Ivanković Selo	2					2
Ivošević Selo	1					1
Kablar	4					4
Karasi	8					8
Karlovac	652	1	1	15	4	673
Klipino Brdo	1					1
Kljaić Brdo	2					2
Knez Gorica	14			1		15
Kobilić Pokupski	3					3
Koritinja	16					16
Ladvenjak	36					36
Lipje	5				1	6
Luka Pokupska	24					24
Mahiĉno	32					32
Manjerovići	5					5
Okić	5			1		6
Popović Brdo	15					15
Priselci	5					5
Reĉica	78	1				79
Ribari	12					12
Skakavac	42			1		43
Slunjska Selnica	12					12
Slunjski Moravci	11			1		12
Šišljavić	65					65
Tušilović	22			2		24
Tuškani	13					13
Udbinja	7					7
Utinja	4					4
Vodostaj	9					9
Vukmanić	12					12
Vukoder	9					9
Zadobarje	15	1				16
Zagraj	5					5
Zamršje	16					16
UKUPNO	1.349	3	1	23	6	1.382

Izvor: APPRRR, Grad Karlovac

1.3.3. Lokalna socijalno-gospodarska struktura

Indeks i stupanj razvijenosti

U skladu sa Zakonom o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (Narodne novine br. 147/14 i 123/17), Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije provodi postupak ocjenjivanja i razvrstavanju svih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u Republici Hrvatskoj prema indeksu razvijenosti.

Indeks razvijenosti je kompozitni pokazatelj koji se računa kao ponderirani prosjek više osnovnih društveno-gospodarskih pokazatelja radi mjerenja stupnja razvijenosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave te se na temelju odstupanja vrijednosti pokazatelja od državnog prosjeka jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave razvrstavaju u skupine razvijenosti.

Krajem 2017. godine donesena je Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (NN 132/17) prema kojoj je Karlovačka županija svrstana u II. skupinu razvijenosti (u odnosu na I. skupinu prema Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (NN 158/13)).

Jedinice lokalne samouprave (JLS) razvrstavaju se u osam skupina:

- u I. skupini su JLS koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u zadnjoj četvrtini ispodprosječno rangiranih
- u II. skupini su JLS koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini ispodprosječno rangiranih
- u III. skupini su JLS koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini ispodprosječno rangiranih
- u IV. skupini su JLS koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini ispodprosječno rangiranih
- u V. skupini su JLS koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u zadnjoj četvrtini iznadprosječno rangiranih
- u VI. skupini su JLS koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini iznadprosječno rangiranih
- u VII. skupini su JLS koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini iznadprosječno rangiranih
- u VIII. skupini su JLS koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini iznadprosječno rangiranih.

Grad Karlovac 2013. godine imao je **indeks 98,91%**, te pripadao u **III. skupinu**, gdje se vrijednosti indeksa razvijenosti kreću između 75% i 100% prosjeka Republike Hrvatske, dok je 2017. razvrstan u **VII. skupinu razvijenosti**.

Tablica 12: Ocjenjivanje i razvrstavanje jedinica lokalne samouprave prema razvijenosti – pokazatelji za Grad Karlovac 2013. godine

	Vrijednosti osnovnih pokazatelja	Vrijednosti standardiziranih pokazatelja u odnosu na nacionalni prosjek
Prosječni dohodak per capita 2010.-2012.	31.482	112,6%
Prosječni izvorni prihodi per capita 2010.-2012.	2.317	76,2%
Prosječna stopa nezaposlenosti 2010.-2012.	16,2%	99,6%
Kretanje stanovništva 2010.-2001.	93,4	89,7%
Udio obrazovanog stanovništva u stanovništvu 16-65 godina 2011.	80,80%	106,7%
Indeks razvijenosti	98,91%	
Skupina	75-100% (III.)	

Izvor: Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Vrijednosti indeksa razvijenosti i pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti na lokalnoj razini 2013.pdf

Tablica 13: Vrijednosti indeksa razvijenosti i pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti prema novom modelu izračuna na lokalnoj razini (razdoblje 2013.-2015.) – pokazatelji za Grad Karlovac

	Vrijednosti osnovnih pokazatelja	Vrijednosti standardiziranih pokazatelja
Prosječni dohodak po stanovniku	33.346,6	115,42
Prosječni izvorni prihodi po stanovniku	2.560,89	101,49
Prosječna stopa nezaposlenosti	0,157393	103,85
Opće kretanje stanovništva	91,6451	97,78
Indeks starenja	146,6	98,47
Stupanj obrazovanja (VSS, 20-65)	0,261961	119,75
Indeks razvijenosti	105,457	
Skupina	VII.	

Izvor: Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Studija evaluacija postojećeg i prijedlog novog modela za izračun indeksa te izračun novog indeksa razvijenosti jedinica lokalne i područne samouprave u Republici Hrvatskoj - Ekonomski institut 2017.

Podaci iz tablica 12. i 13. nisu prikazani usporedno, odnosno nisu uspoređivani jer je Studijom evaluacija postojećeg i prijedlog novog modela za izračun indeksa te izračun novog indeksa razvijenosti jedinica lokalne i područne samouprave u Republici Hrvatskoj iz 2017. godine predložen novi model izračuna indeksa razvijenosti.

Aktivnost stanovništva

Tablica 14: Stanovništvo staro 15 i više godina prema trenutačnoj aktivnosti i spolu

	Spol	Ukupno	Zaposleni	Nezaposleni	Ekonomski neaktivni	Nepoznato
Grad Karlovac	sv.	48.193	20.041	3.860	24.260	32
	m	22.338	10.409	1.860	10.061	8
	ž	25.855	9.632	2.000	14.199	24
Karlovačka županija	sv.	111.569	42.452	9.579	59.442	96
	m	53.477	23.789	4.746	24.918	24
	ž	58.092	18.663	4.833	34.524	72

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Tablica 15: Udio aktivnog stanovništva (staro 15 i više godina) u ukupnom broju stanovnika prema spolu

	Ukupno	M	Ž
Grad Karlovac	42,9	46,9	39,4
Karlovačka županija	40,4	45,7	35,3

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Tržište rada

Na području Grad Karlovca prema popisu stanovništva iz 2011. ukupan broj zaposlenih iznosio je 20.041, odnosno 83,9% ukupno radno aktivnog stanovništva.

Tablica 16: Broj i udio zaposlenih od ukupno aktivnog stanovništva prema spolu

	Spol	Aktivno stanovništvo	Zaposleni	
			ukupno	%
Grad Karlovac	sv.	23.901	20.041	83,9
	m	12.269	10.409	84,8
	ž	11.632	9.632	82,8
Karlovačka županija	sv.	52.031	42.452	81,6
	m	28.535	23.789	83,4
	ž	23.496	18.663	79,4

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

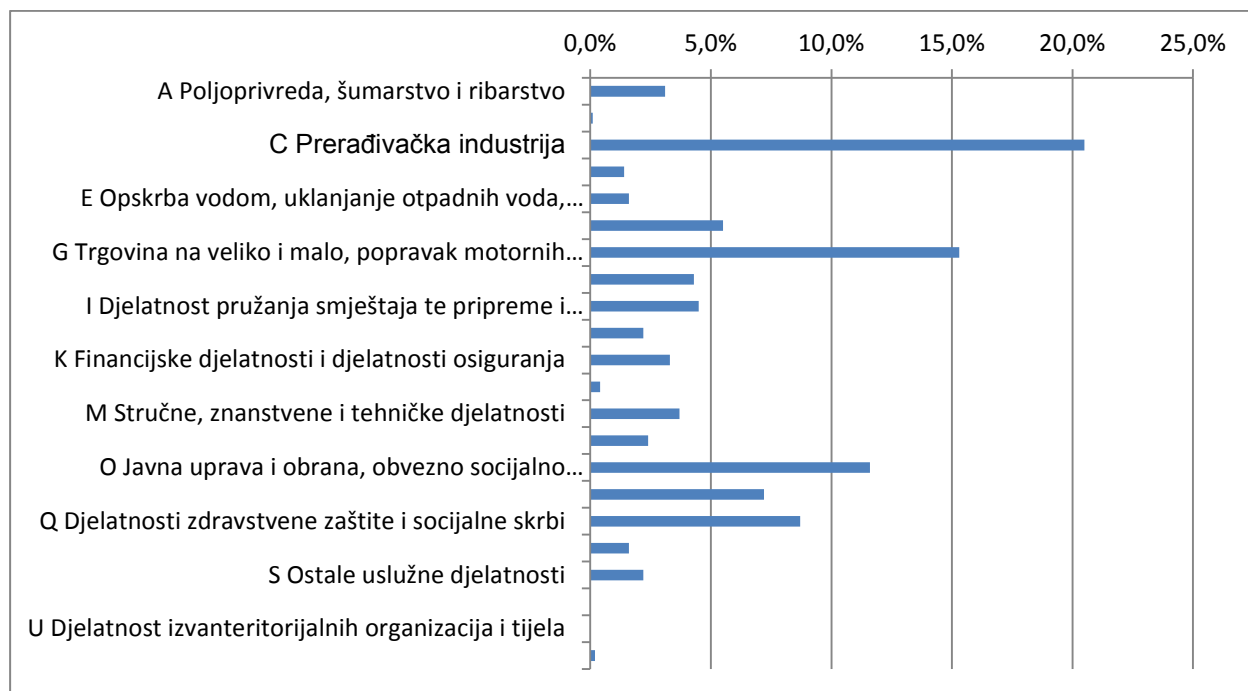
U nastavku je dan udio zaposlenih prema djelatnostima prema zadnje dostupnim podacima (Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.):

Tablica 17: Udio zaposlenih po djelatnostima

Djelatnost	Ukupno	%
A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	613	3,1%
B Rudarstvo i vađenje	29	0,1%
C Prerađivačka industrija	4.118	20,5%
D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	272	1,4%
E Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	319	1,6%
F Građevinarstvo	1.108	5,5%
G Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	3.076	15,3%
H Prijevoz i skladištenje	859	4,3%
I Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	905	4,5%
J Informacije i komunikacije	437	2,2%
K Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	669	3,3%
L Poslovanje nekretninama	85	0,4%
M Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	748	3,7%
N Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	471	2,4%
O Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	2.332	11,6%
P Obrazovanje	1.437	7,2%
Q Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	1.748	8,7%
R Umjetnost, zabava i rekreacija	322	1,6%
S Ostale uslužne djelatnosti	437	2,2%
T Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	10	0,0%
U Djelatnost izvanteritorijalnih organizacija i tijela	4	0,0%
Nepoznato	42	0,2%
Grad Karlovac	20.041	100,0%

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Slika 8: Udio zaposlenih po djelatnostima 2011. godine



Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Tablica 18: Zaposleni u pravnim osobama u Gradu Karlovcu

Djelatnost	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	188	212	181	176	159	163
B Rudarstvo i vađenje	-	-	-	-	-	-
C Prerađivačka industrija	4.924	4.962	5.088	5.405	5.380	5.279
D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	298	289	260	238	235	234
E Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	353	339	363	359	337	381
F Građevinarstvo	855	861	697	731	743	797
G Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	2.031	1.907	1.983	1.922	1.879	1.919
H Prijevoz i skladištenje	790	885	891	843	807	871
I Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	200	178	164	174	246	327
J Informacije i komunikacije	199	208	193	182	186	226
K Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	470	454	439	410	389	362
L Poslovanje nekretninama	19	16	18	17	18	16
M Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	372	387	388	379	333	512
N Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	375	419	401	312	345	293
O Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	3.338	3.261	3.752	3.160	2.119	2.068
P Obrazovanje	1.400	1.426	1.431	1.446	1.462	1.488
Q Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	1.414	1.501	1.499	1.480	1.391	1.494
R Umjetnost, zabava i rekreacija	229	213	214	217	209	232
S Ostale uslužne djelatnosti	150	111	114	108	93	146
Grad Karlovac	17.605	17.629	18.076	17.559	16.331	16.808

Izvor: Državni zavod za statistiku, Statistička izvješća - Zaposlenost i plaće 1476/2012, 1502/2013, 1526/2014, 1549/2015, 1574/2016, 1603/2017.

Osim na području samoga Grada, stanovnici Karlovca traže zaposlenje ili već rade na području okolnih općina i gradova što je vidljivo iz tablice dnevnih i tjednih migracija.

Tablica 19: Dnevni i tjedni migranti

	Spol	Dnevni migranti			Tjedni migranti		
		zaposleni	učenici	studenti	zaposleni	učenici	studenti
Grad Karlovac	sv.	5.407	827	496	1.120	37	628
	m	3.126	431	216	613	23	259
	ž	2.281	396	280	507	14	369

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Nezaposleni

Krajem studenog 2017. u Ispostavi Karlovac evidentirano je 1.908 osoba sa područja Grada Karlovca.

Tablica 20: Broj nezaposlenih

Godina	31.12.2013.	31.12.2014.	31.12.2015.	31.12.2016.	30.11.2017.
Broj nezaposlenih	4.234	3.821	3.279	2.451	1.840

Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje, Područna služba Karlovac

Broj nezaposlenih osoba u Gradu Karlovcu posljednjih je godina u padu ako pogledamo podatke nezaposlenih osoba koje u svojoj evidenciji vodi Hrvatski zavod za zapošljavanje.

Tablica 21: Broj nezaposlenih prema spolu i razini obrazovanja

	UKUPNO		Bez OŠ		Osnovna škola		KV, VKV		SSS		VŠS		VSS	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Grad Karlovac	833	1.075	98	66	160	201	303	305	176	325	51	87	45	91

Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje, Nezaposlene osobe po općinama i gradovima stanovanja, razini obrazovanja i spolu na dan 30.11.2017.

Struktura nezaposlenih osoba po obrazovanju je nepovoljna. Udio NKV radnika u strukturi nezaposlenih iznosi 30%. Primjetan je i problem zastarjelosti pojedinih zanimanja kod nezaposlenih osoba do koje je došlo promjenom strukture gospodarstva još u devedesetim godinama prošlog stoljeća.

Tablica 22: Broj i udio nezaposlenih od ukupno aktivnog stanovništva prema spolu 2011.

	Spol	Aktivno stanovništvo	Nezaposleni	
			ukupno	%
Grad Karlovac	sv.	23.901	3.860	16,2
	m	12.269	1.860	15,2
	ž	11.632	2.000	17,2
Karlovačka županija	sv.	52.031	9.579	18,4
	m	28.535	4.746	16,6
	ž	23.496	4.833	20,6

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

1.4. GRAD KARLOVAC U OKVIRU PROSTORNOGA UREĐENJA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

Područje Grada Karlovca zauzima 11,09 % površine Županije te na njemu živi 39,9% stanovništva županije.

U Strategiji prostornog razvoja Hrvatske (NN br. 106/17) donesene u listopadu 2017. definirane su urbane aglomeracije² ne samo Zagreba, Splita, Rijeke i Osijeka, već i slučajevi urbanih centara na maloj geografskoj udaljenosti s potencijalom za zajedničko planiranje razvojnih aktivnosti pa je tu posebno istaknuta veza Karlovca i Duga Rese uz slijedeće projekte/aktivnost³:

- *Razvijanje i praćenje zasad neistraženih pokazatelja razvoja urbanih aglomeracija*
- *Jačanje kapaciteta za provedbu integriranih razvojnih mehanizama na lokalnoj razini.*

Poseban naglasak SPRRH dala je i na "urbano-ruralne veze" koje podrazumijevanju usmjeravanje razvoja prema očuvanju prirodnog okruženja velikih gradova i identiteta regija i manjih naselja (strukture naselja i kulturnog krajobraza) te njihovoj turističkoj prepoznatljivosti. Posebice se to odnosi na istočni dio Grada.

Prostorni plan Karlovačke županije usvojen je 2001. godine te je do sada izrađeno pet njegovih izmjena i dopuna („Službeni glasnik Karlovačke županije“ broj 26/01, 33/01, 36/08, 56/13, 7/14 i 50b/14).

Prve Izmjene i dopune (GKŽ 36/08) odnose se na infrastrukturne sustave, gospodarske zone, zaštitu prirode i gospodarenje otpadom. Druge Izmjene i dopune su u tijeku, a odnose se na infrastrukturne sustave, male hidroelektrane (projekt SMART), gospodarske i turističke zone, gospodarenje otpadom i usklađenje s izmijenjenim propisima. Treće Izmjene i dopune (GKŽ 56/13) su Ciljane, odnose se na proširenje zone eksploatacijskog polja izvan područja Grada Karlovca, Četvrte Izmjene i dopune su u tijeku su, i odnose se na izmjene koridora planirane pruge visoke učinkovitosti Zagreb – Josipdol – Rijeka (Europski koridor Vb), i to na području Grada Karlovca - obilaska grada. Ispravak PPKŽ-a (GKŽ 7/14) se ne odnosi na područje Grada Karlovca. Pete Izmjene i dopune (GKŽ 50b/14) su Ciljane, i ne odnose se na Grad Karlovac.

Prostorni plan Karlovačke županije, a posebice Izvješće o stanju u prostoru Karlovačke županije iz 2015. dalo je slijedeće preporuke koje se odnose i na prostorni razvoj Grada Karlovca⁴:

- *osnažiti Karlovac kao veće regionalno središte;*
- *posvetiti posebnu pažnju prostornom razvitku povezanih gradova Karlovac – Duga Resa, koje treba razvijati zajednički usklađivanjem funkcija svojstvenih odgovarajućoj kategoriji naselja;*
- *Svi pokazatelji o demografskim obilježjima stanovnika Karlovačke županije ukazuju da je broj stanovnika u kontinuiranom padu. Tu činjenicu možemo smatrati jednom od većih prepreka ekonomskom prosperitetu. Kao ograničavajući faktor gospodarskog razvoja traži ponovno vrednovanje prostorno-planskih mjera i rješenja. Ono je važan indikator za gospodarske i socijalna strateška opredjeljenja održivog razvoja.*
- *U okviru PPUGK potrebno je redefinirati građevinsko područje na način da se razgraniči stvarno izgrađeni dio od neizgrađenog, a infrastrukturno opremljeni dio i neizgrađeni i neuređeni dio. Prilikom izrade Izmjena i dopuna PPUGK treba uvažiti Zakonom definiranu odredbu, da se GP naselja mogu proširivati samo ako je postojeće GP izgrađeno 50% ili više svoje površine.*
- *Razvoj ruralnih područja jedan je od ključnih razvojnih prioriteta kako RH tako i EU. Tri cilja Zajedničke poljoprivredne politike su: konkurentnost poljoprivrede, održivo gospodarenje resursima i uravnotežen razvoj ruralnih područja.*

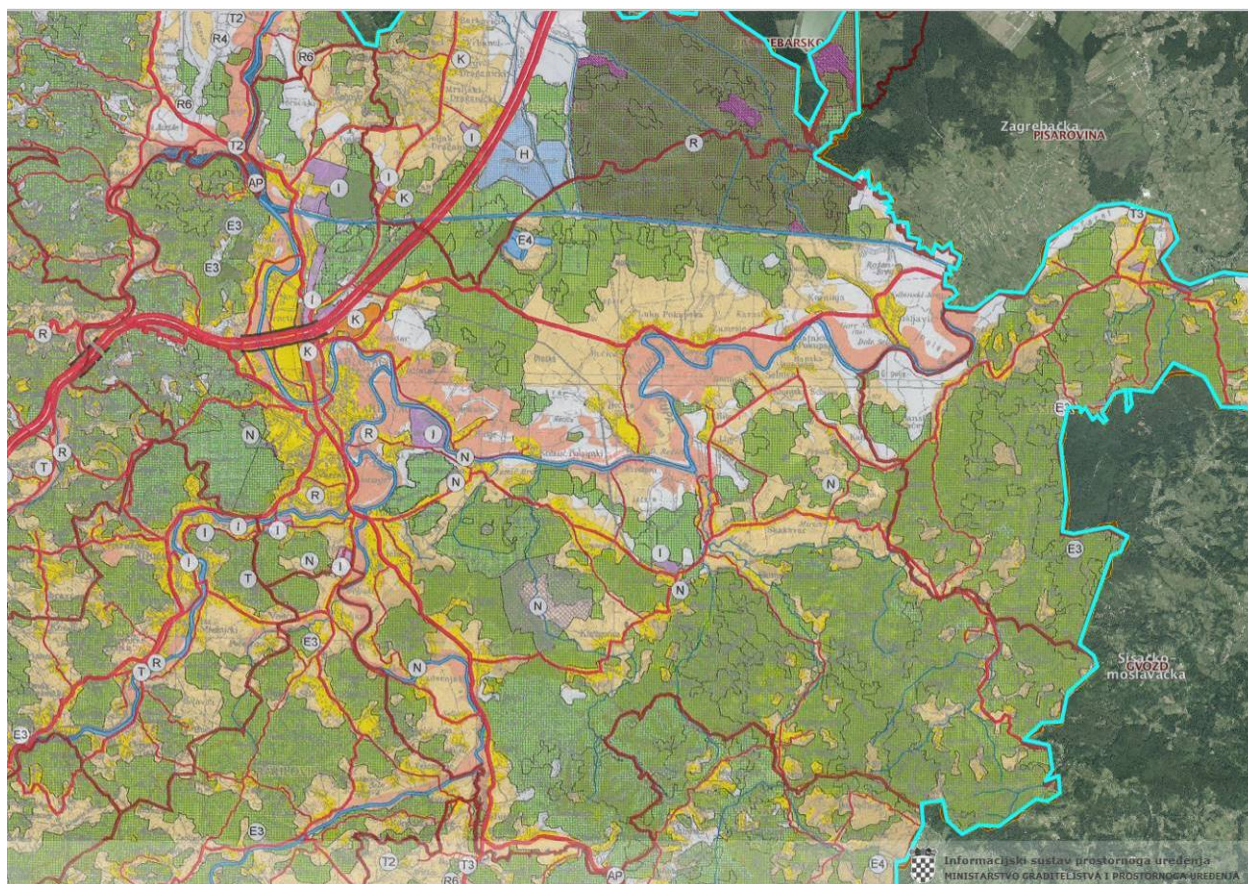
² "Urbanim aglomeracijama smatraju se skupine gradskih naselja i drugih naselja oko gradova na relativno maloj udaljenosti koja su razvojem zajedničke infrastrukture stvorila veća i pretežito izgrađena područja, kao novu prostorno-funkcionalnu cjelinu sastavljenu od više naselja (na području više općina i gradova), s izrazitom podjelom na središnje zone i periferiju te koridore velike infrastrukture." Izvor: SPRRH

³ Izvor: SPRRH 2017.

⁴ Izvor: IOSPKZ 2015.

- Definirati Program razvoja sportskih zona, uvažavajući činjenicu realnih mogućnosti njihova opremanja infrastrukturom.
- Donošenjem i utvrđivanjem prostornih planova formiraju se lokacije na kojima se odvijaju gospodarske (poslovne, proizvodne, ugostiteljsko – turističke), sportsko – rekreativne djelatnosti bitne za razvoj ovog područja. Privlačenjem domaćih i stranih ulagača i traženjem izvora financiranja ostvaruje se realizacija predloženih i odobrenih projekata koji izravno utječu na razvoj područja i pokazatelje rasta i razvoja.

Slika 9: Izvod iz Prostornog plana Karlovačke županije



Izvor: ISPU MGIPU

2.1. PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENE POVRŠINA GRADA KARLOVCA

Prostornim planom uređenja Grada Karlovca (GGK 1/02, 5/10, 6/11) utvrđene su sljedeće namjene površina:

A) GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA

B) IZDOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA

- Gospodarska namjena
 - proizvodna namjena (I)
 - poslovna namjena (K)
 - ugostiteljsko turistička (T)
 - *hotel (T1)*
 - *kamp (T3)*
 - površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (E)
 - *opekarska glina (E3)*
 - *kvarcni pijesak (E4)*
- Sportsko-rekreacijska namjena (R)
 - sport (R6)
 - zoološki i botanički vrt (R7)
 - zabavni park (R8)
 - motokros staza (R9)

• Groblja (G)

• Posebna namjena (N)

C) POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE

- Osobito vrijedno obradivo tlo (P1)
- Vrijedno obradivo tlo (P2)
- Ostala obradiva tla (P3)

D) ŠUMA ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE (Š)

- Gospodarska šuma (Š1)
- Zaštitna šuma (Š2)
- Šuma posebne namjene (Š3)

E) OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE (PŠ)

F) VODNE POVRŠINE (V)

G) INFRASTRUKTURNI SUSTAVI (IS)

Tablica 23: Korištenje i namjena površina u PPUGK – iskaz površina

GRAD KARLOVAC		oznaka	ukupno (ha)	% od površine Grada	stan./ha ha/stan*
1.	GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA ukupno	GP	4.509,80	11,15	13,17
2.	IZGRAĐENE STRUKTURE IZVAN NASELJA ukupno		1.742,24	4,52	
2.1.	Građevinska područja - gospodarska namjena	I	683,81	1,69	85,86
2.2.	Građevinska područja - poslovna namjena	K	116,63	0,29	509,26
2.3.	Građevinska područja - ugostit.- turistička namjena	T	21,95	0,05	2705,92
2.4.	Građevinska područja- šport.-rekreacijska namjena	R	179,38	0,44	331,11
2.5.	Groblja	G	47,09	0,12	1.261,33
2.6.	Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina	E	93,70	0,23	633,88
2.7.	Posebna namjena	N	599,68	1,48	0,01
3.	POLJOPRIVREDNE POVRŠINE ukupno		7.901,09	19,55	
3.1.	Osobito vrijedno obradivo tlo	P1	467,26	1,16	0,01
3.2.	Vrijedno obradivo tlo	P2	3.913,48	9,68	0,06
3.3.	Ostala obradiva tla	P3	3.520,35	8,71	0,06
4.	ŠUMSKE POVRŠINE ukupno		14.189,28	35,11	
4.1.	Gospodarska šuma	Š1	12.629,91	31,24	0,21
4.2.	Zaštitna šuma	Š2	901,28	2,23	0,02
4.3.	Šuma posebne namjene	Š3	658,09	1,63	0,01
5.	VODNE POVRŠINE ukupno	V	581,32	1,43	0,01
6.	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI	IS	743,17	1,83	0,01
7.	OSTALE POVRŠINE		51,88	0,13	0,00
	Regionalno odlagalište Babina Gora		51,88	0,13	0,00
8.	OSTALE POVRŠINE ukupno	PŠ	10.714,22	26,28	0,18
	GRAD UKUPNO		40.433,00	100,00	

*broj stanovnika prema Popisu 2001.g. (59.395 stanovnika)

Izvor: PPUG Karlovca – Izmjene i dopune (ADF-URBING 2011.)

Površina GPn po stanovniku 2011.:

0,08 ha/stanovniku

Broj stanova

Prema popisa stanovništva 2011. u Gradu je zabilježeno 21.278 kućanstava, tj. ukupno 20.895 stambenih jedinica, od čega je 20.855 nastanjenih.

Tablica 25: Analiza broja stanova

Broj stanova (sve vrste) na 1000 stanovnika (2011.)	Broj nastanjenih stanova na 1000 stanovnika (2011.)	Broj kućanstava na 1000 nastanjenih stanova (2011.)	Prosječan broj stanovnika prema broju stanova (broj stanovnika/broj stanova) (2011.)
375,1	374,4	382,0	2,7

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Tablica 26: Nastanjeni stanovi prema broju soba

SOBNOST	1	2	3	4	5	6	7	8	9 i više	UKUPNO
broj	3285	8004	5681	2358	1009	421	45	37	15	20855

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Prosječan broj stanovnika prema ukupnom broju stambenih jedinica iznosi **2,7 stanovnika** po stambenoj jedinici.

Prostorni razmještaj stanova

Grad Karlovac nije gradio stanove po programu poticane stanogradnje jer nije bilo zadovoljavajućeg interesa nakon provedene ankete.

Grad Karlovac nije provodio energetske obnove stambenih zgrada. Energetske obnove stambenih zgrada provode upravitelji zgrada, a sufinanciraju se iz Fonda za energetske učinkovitost.

Grad Karlovac je sudjelovao u energetske obnove obiteljskih kuća.

Tablica 27: Ukupna stambena površina

SOBNOST	1	2	3	4	5	6	7	8	9 i više	UKUPNO
m ²	119.649	476.791	450.539	267.051	149.047	75.296	10.731	9.239	4.792	1.563.135

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Gustoća stanova iznosi **51,96 stana/km²**.

Broj i građevinska veličina za završene zgrade dani su u sljedećoj tablici za godine za koje postoje podaci Državnog zavoda za statistiku:

Tablica 28: Gustoća izgrađenih stanova

godina	ukupno			stambene zgrade			nestambene zgrade		
	broj	površina m ²	volumen m ³	broj	površina m ²	volumen m ³	broj	površina m ²	volumen m ³
2012	75	22.878	117.353	54	7.912	23.788	21	14.966	93.565
2013	59	26.931	87.867	45	15.935	45.974	14	10.996	41.893
2014	78	18.377	57.233	52	12.871	36.383	26	5.506	20.850
2015	71	17.884	74.403	36	5.149	15.755	35	12.735	58.648

Izvor: Državni zavod za statistiku, Statistička izvješća Građevinarstvo 2012.-2015.

Na području Grada Karlovca prosječno je izgrađeno **5 stambenih zgrada godišnje** što iznosi: **0,02 stambene zgrade/km²**

Tablica 29: Gustoća izgrađenih stanova prema sobnosti

godina	broj	sobnost							
		1-sobni	2-sobni	3-sobni	4-sobni	5-sobni	6-sobni	7-sobni	8-sobni i više
2012	59	4	14	13	22	4	0	1	1
2013	137	16	56	34	18	7	3	2	1
2014	92	6	9	38	27	4	6	2	0
2015	38	4	12	9	6	4	3	0	0
2016*	50	-	-	-	-	-	-	-	-

* detaljniji podaci za 2016. nisu dostupni
Izvor: Državni zavod za statistiku, Statistička izvješća Građevinarstvo 2011.-2016.

Na području Grada Karlovca prema podacima Državnog zavoda za statistiku, Popisom stanovništva 2011. evidentirano je **726** stanova za povremeno korištenje za odmor i rekreaciju (u odnosu na 645 stanova za odmor 2001.), ukupne površine 39.183 m² te **4.060** privremeno nenastanjenih stanova i **1.045** napuštenih stanova ukupno površine 332.727 m².

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku u popisu stanovništva 2011. evidentirani su i stanovi koji se koriste povremeno u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi – ukupno **15** u površini od **557 m²** te stanovi koji se iznajmljuju turistima – ukupno **3** u ukupnoj površini od **195 m²** i stanovi u kojima se obavljala neka druga djelatnost – **143** u površini od **10.014 m²**.

Prema podacima Grada Karlovca u 2017. godini izdana su **223 porezna rješenja za stanove za odmor („vikendice“)**.

Tablica 30: Broj stanova za odmor prema izdanim poreznim rješenjima

Godina	Broj stanova za odmor
2013.	231
2014.	234
2015.	232
2016.	229
2017.	223

Izvor: Grad Karlovac

Opremljenost društvenom infrastrukturom (mreže i organiziranost)

Obrazovanje

Predškolski odgoj

Na području Grada nalaze se tri (3) dječja vrtića:

1. dječji vrtić "Karlovac" (osnivač: Grad Karlovac)
2. dječji vrtić "Četiri rijeke" (osnivač: Grad Karlovac)
3. dječji vrtić "Tintilinić" (privatni vrtić)

Dječji vrtić "Karlovac" svoju djelatnost obavlja na 4 lokacije:

- Centralni objekt Gaza (8 odgojnih skupina)
- Područni odjel Grabrik (11 odgojnih skupina)
- Područni odjel Banija (7 odgojnih skupina)
- Područni odjel Novi centar (2 odgojne skupine)

Dječji vrtić "Četiri rijeke" svoju djelatnost obavlja na 4 lokacije:

- Centralni objekt Rakovac (6 odgojnih skupina)
- Područni odjel Turanj (4 odgojnih skupina)
- Područni odjel Dubovac (5 odgojnih skupina)
- Područni odjel Švača (2 odgojnih skupina)

Tablica 31: Broj predškolske djece u predškolskim ustanovama kojima je osnivač Grad Karlovac

pedagoška godina	DV "Karlovac"	DV "Četiri rijeke"	Ukupno
2012./2013.	629	550	1179
2013./2014.	616	548	1164
2014./2015.	591	553	1144
2015./2016.	616	546	1162
2016./2017.	601	589	1190
2017./2018.	654	596	1250

Izvor: Grad Karlovac

Na području Grada Karlovca djeluje i privatni DV "Tintilinić" u koji je 2017./2018. upisano 38 djece.

Obvezno osnovno školovanje organizirano je u slijedećim osnovnoškolskim ustanovama:

1. OŠ Švarča
2. OŠ Banija
 - PŠ Hrnetić
 - PŠ Donje Mekuše
3. OŠ Braće Seljan
4. OŠ Dragojla Jarnević
5. OŠ Dubovac
 - PŠ Dubovac
 - PŠ Stative
 - PŠ Velika Jelsa
 - PŠ Zadobarje
6. OŠ Grabrik
7. OŠ Rečica sa
 - PŠ Šišljavić
8. OŠ Skakavac
9. OŠ Turanj
 - PŠ Cerovac Vukmanički
 - PŠ Ladvenjak
 - PŠ Vukmanić
 - PŠ Tušilović
10. OŠ Mahično i u
11. Centru za odgoj i obrazovanje djece i mladeži.

Na području Grada djeluje i Glazbena škola Karlovac koja u svom sastavu ima: osnovnu školu, srednju školu i malu glazbenu školu.

Tablica 32: Pregled broja učenika u osnovnim školama na području Grada Karlovca*

školska godina	OŠ Banija	OŠ Braća Seljan	OŠ Dragojle Jarnević	OŠ Dubovac	OŠ Grabrik	OŠ Mahično	OŠ Rečica	OŠ Skakavac	OŠ Švarča	OŠ Turanj	CzOO DiM	ukupno djece
2012/13	513	381	519	759	745	191	136	96	323	431	108	4202
2013/14	497	366	507	742	743	191	139	98	333	437	94	4147
2014/15	454	336	501	746	743	196	139	103	330	437	116	4101
2015/16	458	321	513	761	720	183	123	100	334	446	120	4079
2016/17	452	311	516	761	716	176	119	107	338	444	122	4062
2017/18	443	295	511	784	715	180	101	95	354	448	122	4048

*Bez Glazbene škole, s obzirom da djeca koja pohađaju glazbenu školu, pohađaju i redovnu OŠ
Izvor: Grad Karlovac

U svim osnovnim školama na području Grada uočljiv je pad broja učenika u promatranom razdoblju. U zadnje dvije godine zabilježen je porast u broju prvašića osnovnih škola što se i očituje u trendu smanjenja razlike između dvije upisne godine primjerice razlika između 2012/2013 i 2013/2014 je 55, a između zadnje dvije godine samo 14 učenika.

Na području Grada nalaze se slijedeće srednje škole⁵:

1. Gimnazija Karlovac
2. Medicinska škola
3. Ekonomsko-turistička škola
4. Trgovačko-ugostiteljska škola
5. Šumarska i drvodjelska škola
6. Tehnička škola
7. Mješovita industrijsko-obrtnička škola
8. Prirodoslovna škola
9. Prva privatna gimnazija
10. Centar za odgoj i obrazovanje djece i mladeži
11. Glazbena škola Karlovac

Tablica 33: Broj učenika u srednjim školama

školska godina	Gimnazija	Medicinska škola	Ekonomsko-turistička	Trgovačko-ugostiteljska	Prirodoslovna škola	Mješ. industrijsko obrtnička	Tehnička	Šumarska i drvodjelska	ukupno djece
2012/2013	633	290	518	420	201	436	656	307	3461
2013/2014	624	298	502	428	190	456	642	277	3417
2014/2015	635	355	477	410	206	435	606	270	3394
2015/2016	614	315	456	380	198	408	610	245	3226
2016/2017	615	325	465	359	181	383	600	217	3145
2017/2018	619	326	448	352	191	388	590	206	3120

Izvor: Grad Karlovac

Tablica 34: Broj učenika u Glazbenoj školi Karlovac

Školska godina	Broj upisanih učenika
2012./13.	456
2013./14.	464
2014./15.	416
2015./16.	540
2016./17.	470
2017./18.	456

Izvor: Glazbena škola, Karlovac

Na području Grada Karlovca nalazi se i učenički dom Karlovac sa ukupno **152** djece.

Na području grada nalazi se i Veleučilište Karlovac na kojem po načelima Bolonjske deklaracije studenti pohađaju slijedeće studijske programe:

1. Stručni preddiplomski studij Strojарstva u trajanju od 3 godine, stručni prvostupnik inženjer strojarstva.
2. Specijalistički diplomski stručni studij Strojарstva u trajanju od 2 godine, stručni specijalista inženjer strojarstva.
3. Stručni preddiplomski studij Mehatronike u trajanju od 3 godine, stručni prvostupnik inženjer mehatronike.
4. Stručni preddiplomski studij Tekstilstva u trajanju od 3 godine, stručni prvostupnik inženjer tekstilstva.
5. Stručni preddiplomski studij Prehrambene tehnologije sa smjerovima Pivarstvo i Prerada mlijeka u trajanju od 3 godine, stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije.
6. Stručni preddiplomski studij Lovstva i zaštite prirode u trajanju od 3 godine, stručni prvostupnik inženjer lovstva i zaštite prirode.
7. Stručni preddiplomski studij Sigurnosti i zaštite sa smjerovima Sigurnost na radu i Protupožarna zaštita u trajanju od 3 godine, stručni prvostupnik inženjer sigurnosti i zaštite.
8. Stručni preddiplomski studij Ugostiteljstva u trajanju od 3 godine, stručni prvostupnik ekonomije.
9. Specijalistički diplomski stručni studij Poslovnog upravljanja u trajanju od 2 godine, stručni specijalist poslovnog upravljanja.

⁵ Prema podacima HZZ - <https://e-usmjeravanje.hzz.hr/srednje-skole-kz>

Tablica 35: Broj studenata Veleučilišta

Akadska godina	Broj upisanih studenata – dodiplomski studij	Broj upisanih studenata – diplomski studij	UKUPNO
2012./13.	2111	434	2545
2013./14.	2151	331	2482
2014./15.	2056	250	2306
2015./16.	2448	347	2795
2016./17.	2282	383	2665

Izvor: Veleučilište Karlovac (www.vuka.hr)

Broj upisane djece u predškolske ustanove (2017./18.) na 1000 stanovnika: 23

Broj upisanih učenika u OŠ (2017./18.) na 1000 stanovnika: 73

Broj upisanih učenika u SŠ (2017./18.) na 1000 stanovnika: 56

Broj upisanih studenata na veleučilištu (2016./17.)⁶ na 1000 stanovnika: 48

Broj upisanih studenata sa prebivalištem na području Grada Karlovca⁷ (2016./17.) na 1000 stanovnika: 32

Kultura, umjetnost i sport

Prema Izvješću o stanju u prostoru grada Karlovca iz 2012. godine postojale su tri ustanove za kulturu kojima je osnivač Grad Karlovac, dok danas postoje četiri.

Na području Grada Karlovca nalaze se slijedeće ustanove za kulturu:

1. Gradsko kazalište "Zorin dom"
2. Gradski muzej Karlovac
3. Gradska knjižnica "Ivan Goran Kovačić"
4. Javna ustanova Aquatika – slatkovodni akvarij Karlovac (otvoren u listopadu 2016. godine)

Javna ustanova AQUATIKA – SLATKOVODNI AKVARIJ KARLOVAC nastala je u okviru projekta pod nazivom „SLATKOVODNI AKVARIJ I MUZEJ RIJEKA – KAQUARIUM“ kojeg je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj u okviru Operativnog programa Regionalna konkurentnost 2007.-2013. u iznosu 36.222.282,45 kn, a ukupna vrijednost projekta bila je 36.691.939,25 kn⁸.

Na području Grada sportskim objektima upravlja gradska tvrtka Mladost d.o.o. za športsku djelatnost Karlovac i to su:

1. Školska sportska dvorana
2. Nogometni stadion
3. Stari atletski stadion
4. Streljište Jamadol
5. Sokolski dom sa vanjskim igralištem ili klizalištem (zimi)
6. Vunsko polje
7. ŠRC Korana
8. Teniski tereni – balon

Za potrebe sporta prema Programu javnih potreba u sportu Grada Karlovca za 2017. godine koriste se i dvorane: OŠ Grabrik, dvorana pri Ekonomskoj školi i D. Jarnević, dvorana pri Šumarskoj školi, Dvorana pri Prirodoslovnoj školi, dvorana Tehničke škole⁹, dvorana OŠ Dubovac, Dom OSHV Zrinski te ostale dvorane.

2017. godine Karlovac je dobio i prvu privatnu sportsku dvoranu na području nekadašnje tvrtke Kaplast.

PPUGK planirane su slijedeće zone sportsko-rekreacijske namjene:

- zona sporta Ilovac (R61);
- zona sporta Korana (R62);
- zona zoološkog i botaničkog vrta Gaza (R7);
- zona zabavnog parka Švarča (R8);
- motokros staza Sv. Doroteja (R9).

Ukupna površina zona sporta i rekreacija planirana PPUGK je **179,38 ha**.

Udruge civilnog društva

⁶ Zbog nepotpunih podataka za akademsku godinu 2017./18. iskazani su podaci za godinu 2016./17.

⁷ Izvor: Državni zavod za statistiku – Gradovi u statistici

⁸ Izvor: <http://aquariumkarlovac.com/projekt/>

⁹ nije korištena u 2017 jer nije odgovarala trenutnim potrebama

Prema podacima u Registru udruga¹⁰ Ministarstva uprave na području Grada Karlovca registrirano je i aktivno djeluje **706 udruga civilnog društva**. Broj udruga je u odnosu na prethodno Izvješće o stanju u prostoru povećan za 14% (sa 621 na 706 udruga).

Prema klasifikaciji iz Registra udruga¹¹, a prema području djelovanja na području Grada Karlovca udruge djeluju u slijedećim područjima:

1. Područje djelovanja: Branitelji i stradalnici	25
2. Područje djelovanja: Demokratska politička kultura	50
3. Područje djelovanja: Duhovnost	12
4. Područje djelovanja: Gospodarstvo	37
5. Hobistička djelatnost	8
6. Područje djelovanja: Kultura i umjetnost	93
7. Područje djelovanja: Ljudska prava	40
8. Područje djelovanja: Međunarodna suradnja	46
9. Područje djelovanja: Nomenklatura sportova	88
10. Područje djelovanja: Obrazovanje, znanost i istraživanje	56
11. Područje djelovanja: Održivi razvoj	13
12. Područje djelovanja: Ostala područja djelovanja	2
13. Područje djelovanja: Socijalna djelatnost	72
14. Područje djelovanja: Sport	190
15. Područje djelovanja: Tehnička kultura	32
16. Područje djelovanja: Zaštita i spašavanje	33
17. Područje djelovanja: Zaštita okoliša i prirode	37
18. Područje djelovanja: Zaštita zdravlja	34

Na području Grada djeluju slijedeće Zajednice:

1. Karlovačka športska zajednica (okuplja 125 sportskih klubova)
2. Zajednica tehničke kulture Karlovac
3. Vatrogasna zajednica Grada Karlovca (okuplja 26 dobrovoljnih vatrogasnih društava sa područja grada Karlovca i općina Vojnić i Krnjak, te jednu javnu vatrogasnu postrojbu)
4. Zajednica organizacija amaterskih kulturnih djelatnosti Karlovac
5. Turistička zajednica grada Karlovca

Zdravstvena zaštita

Prema podacima ministarstva zdravstva na području Grada Karlovca nalaze se slijedeće zdravstvene ustanove:

1. Opća bolnica Karlovac
2. Dom zdravlja Karlovac
3. Županijski zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije
4. Poliklinika za rehabilitaciju slušanja i govora Suvag

¹⁰ <https://registri.uprava.hr/#!udruge>

¹¹ Neke udruge registrirane su za nekoliko različitih područja djelovanja stoga ukupan zbroj ne odgovara ukupnom broju udruga.

U sklopu Opće bolnice Karlovac nalaze se slijedeći odjeli zdravstvene djelatnosti:

1. Ravnateljstvo
 - Jedinica za osiguranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite
 - Jedinica za palijativnu skrb
2. Služba za internu medicinu
 - Odjel za opću internu medicinu, internističku onkologiju i hematologiju
 - Odjel za gastroenterologiju
 - Odjel za kardiologiju s koronarnom jedinicom
 - Odjel za endokrinologiju i dijabetologiju
 - Odjel za pulmologiju
 - Odjel za dermatologiju i venerologiju
 - Odjel za nefrologiju sa hemodijalizom
3. Služba za kirurgiju
 - Odjel za opću, plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju
 - Odjel za abdominalnu kirurgiju
 - Odjel za ortopediju i traumatologiju
 - Odjel za vaskularnu kirurgiju
 - Odjel za dječju kirurgiju
4. Služba za ginekologiju i opstetriciju
 - Odjel ginekološke onkologije
 - Odjel fetalne i opće ginekologije
 - Odjel neonatologije
5. Odjel za neurologiju s jedinicom za liječenje moždanog udara
6. Odjel za pedijatriju
7. Odjel za psihijatriju
8. Odjel za infektologiju
9. Odjel za urologiju
10. Odjel za oftalmologiju
11. Odjel za otorinolaringologiju
12. Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu
13. Odjel za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju
14. Odjel za radiologiju
15. Odjel medicinsko-biokemijskog laboratorija
16. Odjel za mikrobiologiju
17. Odjel za transfuzijsku medicinu
18. Odjel za patologiju i citologiju
19. Odjel centralne operacije i sterilizacije
20. Bolnička ljekarna
21. OHBP

Tablica 36: Broj ugovorenih postelja u Općoj bolnici Karlovac 2017. godine

NAZIV USTANOVE	BROJ UGOVORENIH POSTELJA			
	Akutne	Produženo liječenje	Kronične	Sveukupno
OPĆA BOLNICA KARLOVAC	297	35	5	337

Izvor: <http://www.hzzo.hr/zdravstveni-sustav-rh/zdravstvena-zastita-pokrivena-obveznim-zdravstvenim-osiguranjem/ugovoreni-sadrzaji-zdravstvene-zastite-u-rh/>

Broj postelja (2017.) na 1000 stanovnika: 6

U odnosu na Izvješće iz 2012. (ali sa podacima iz 2007.) broj je smanjen sa **7,22 na 6,05**.

Na području Grada Karlovca prema podacima Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje u listopadu 2017. evidentirani su:

- 33 ordinacije opće obiteljske medicine (od kojih su 8 u sklopu Doma zdravlja, a 25 ih je u koncesiji)
- 4 ordinacije zdravstvene zaštite predškolske dobi (od kojih je jedna u sklopi Doma zdravlja, a 3 u koncesiji)
- 5 ordinacija zdravstvene zaštite žene (sve u koncesiji)
- 30 ordinacija polivalentne dentalne zdravstvene zaštite (od kojih su 8 u sklopu Doma zdravlja, a 22 ih je u koncesiji)
- Po jedna ugovorna privatna praksa: radiologije, oftalmologije, ortodoncije i RTG zubi
- 3 ustanove za zdravstvenu njegu u kući koje svoju djelatnost obavljaju na području Grada Karlovca
- 13 ugovorenih ljekarni
- Medicinsko biokemijski laboratorij
- Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Socijalna skrb

Na području Grada Karlovca djeluje Centar za socijalnu skrb. Gradski socijalni program te dodijeljeni broj socijalnih pomoći prikazan je u slijedećoj tablici.

Tablica 37: Realizacija socijalnih programa usporedni prikaz 2016. - 2017. godine

OBLICI POMOĆI	31.12.2016.	31.12.2017. pretpostavka
Subvencija troškova smještaja u vrtiće	21	16
Besplatna prehrana učenika u osnovnim školama	416	399
Besplatno ljetovanje u Hostel "Karlovac" u Selcu	21	13
Pomoć za ogrjev	309	310
Subvencija troškova komunalija	526	384
Subvencija troškova električne energije	554	394
Subvencija troškova centralnog grijanja	146	94
Božićnica umirovljenicima	357	400
Pomoć umirovljenicima s izrazito malim mirovinama	24	22
Sufinanciranje gradskog prijevoza starijih od 65	1.004	998
Subvencija godišnjih karata za prijevoz starijih osoba i invalida	56	46
Pomoć u prehrani	178	170
Zdravstvena njega u kući	12	11
Pomoć u kući	34	32
Naknada pogrebnih troškova	6	5
Ostale pomoći po posebnim odlukama	661	728
Subvencija udžbenika	299	-
UKUPNO:	4.325	4.022

Izvor: Grad Karlovac, Upravni odjel za društvene djelatnosti, Odsjek za kulturu, odgoj i obrazovanje i socijalnu skrb

Na području Grada prema podacima Ministarstva za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku nalaze se:

1. Dom za starije i nemoćne Sveti Antun
2. Dom za djecu bez odgovarajuće roditeljske skrbi - Centar za pružanje usluga u zajednici Vladimir Nazor - Karlovac
3. Dom za djecu sa poremećajima u ponašanju – Dom za odgoj djece i mladeži Karlovac

4. Dom za osobe s tjelesnim, intelektualnim i osjetilnim oštećenjima
– Dislocirana jedinica radno proizvodnih aktivnosti Karlovac
– Centar za radnu terapiju i rehabilitaciju "Nada" Karlovac
5. Obiteljski domovi za starije i nemoćne

Tablica 38: Broj korisnika domova za starije i nemoćne u prosincu 2017.

Naziv doma	Broj korisnika
<i>Dom za stare i nemoćne sveti Antun</i>	220
<i>Dom Marije Radočaj, Sveta Margareta</i>	10
<i>Dom Ivane Bajnrauhu, Kranjčevićeva 10</i>	19
<i>Dom Martine Jarnević, Borlin 109</i>	19
<i>Dom Antonije Žugčić, Jelaši 103d</i>	20
<i>Dom Daniele Brozović, Kneza Branimira 22</i>	20
<i>Dom Mirjane Mihalić, Ljudevita Jonkea 1</i>	13
<i>Dom Jasmine Kosić, Skadarska 12</i>	19
<i>Dom Nikoline Bajnrauh, Kranjčevićeva 19</i>	20
<i>Dom Tanje Ivke, Rečička 18</i>	19
<i>Dom Alenke Blažević, Klanac 9</i>	20
<i>Dom Zorana Brkić, Sisačka 68</i>	19
<i>Dom Silvija Žalac, Skopska 40</i>	14
<i>Dom Jelene Krtić, Ljubljanska 16</i>	17
<i>Dom Štefani Klarić, Brodarci 40</i>	18
<i>Dom Tanje Devčić, Kneza Branimira 11</i>	7
UKUPNO:	474

Izvor: Grad Karlovac, Upravni odjel za društvene djelatnosti

Pravosuđe i pravosudna tijela

Prema članku 14. Zakona o sudovima (NN 28/13, 33/15 i 82/15) u Republici Hrvatskoj sudbenu vlast obavljaju redovni i specijalizirani sudovi te Vrhovni sud Republike Hrvatske. U redovni sud ubrajaju se: općinski sudovi i županijski sudovi. Specijalizirani sudovi su: trgovački, upravni, prekršajni, Visoki trgovački sud RH, Visoki upravni sud RH i Visoki prekršajni sud RH.

Na području Grada nalaze se:

1. Redovni sudovi:
 - Općinski sud u Karlovcu
 - Županijski sud u Karlovcu
2. Specijalizirani sudovi:
 - Prekršajni sud u Karlovcu
 - Stalna službe trgovačkog suda u Zagrebu (Karlovac)
3. Županijsko državno u Karlovcu
 - Općinsko državno odvjetništvo u Karlovcu
4. Državno pravobraniteljstvo županije Karlovačke
5. 6 javnobilježničkih ureda
6. Prema podacima Hrvatske odvjetničke komore na području Grada djeluju 3 zajednička odvjetnička ureda, 1 odvjetničko društvo te ukupno 34 odvjetnika.

2.2. SUSTAV NASELJA

2.2.1. Struktura naselja

Razmještaj i tipologija naselja

Državni zavod za statistiku¹² pri obradi podataka razvrstava naselja s obzirom na dosegnuti stupanj socioekonomskog razvoja, tradiciju određivanja tipova naselja te uvid u kriterije rabljene u različitim europskim i svjetskim državama.

Urbanim (gradskim) naseljima smatraju se:

¹² Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, *Popis stanovništva 2011., tipologija definirana prema: Modelu diferencijacije urbanih, ruralnih i prijelaznih naselja u Republici Hrvatskoj, Metodološke upute 67, DZS, Zagreb, 2011.*

1. sva naselja sjedišta upravnih gradova (bez obzira na broj stanovnika)
2. sva naselja s više od 10.000 stanovnika
3. naselja od 5.000 do 9.999 stanovnika, s 25% i više zaposlenih u naselju stanovanja, i to u sekundarnim i tercijarnim djelatnostima (u odnosu na ukupan broj zaposlenih stanovnika naselja)
4. naselja od 2.000 do 4.999 stanovnika, s 25% i više zaposlenih u naselju stanovanja, i to u sekundarnim i tercijarnim djelatnostima (u odnosu na ukupan broj zaposlenih mještana) te s udjelom nepoljoprivrednih kućanstava od 50% i više.

Sva ostala naselja, koja ne zadovoljavaju navedene kriterije, smatraju **se ruralnim i prijelaznim naseljima**. U tu skupinu uključena su sela i ostala, manje ili više urbanizirana naselja u ruralnom prostoru, te suburbana naselja.

Prema ovoj metodologiji samo se središnje naselje **Karlovac** smatra urbanim naseljem dok su sva ostala naselja ruralnog i prijelaznog tipa.

Gustoća naselja

Na području Grada Karlovca nalazimo **52** naselja na ukupno 402,10 km², odnosno gustoća naselja (broj naselja/1000 km²) iznosi: **129,3**.

Gustoća naseljenosti

Gustoća naseljenosti (opća) iznosi: **138,5** stanovnika/km²

Gustoća naseljenosti središnjeg naselja Grada (Karlovca) iznosi: **489,78** stanovnika/km²

Gustoća naseljenosti GP naselja iznosi: **12,35** stanovnika/ha
(površina GP naselja iznosi: 4.509,80 ha – podaci iz PPUGK)

Gustoća naseljenosti izgrađenog dijela GP naselja iznosi: **14,05** stanovnika/ha
(površina izgrađenog dijela GP naselja iznosi: 3.965,80 ha – podaci iz PPUGK)

Tablica 39: Gustoća naseljenosti po naseljima

	Naziv naselja	Površina naselja (km²)	Broj stanovnika 2011.g.	Gustoća naseljenosti (st./km²)
1	BANSKA SELNICA	3,17	90	28,39
2	BANSKI MORAVCI	6,00	68	11,33
3	BLATNICA POKUPSKA	0,73	31	42,47
4	BREZOVA GLAVA	4,04	135	33,42
5	BREŽANI	4,81	129	26,82
6	BROĐANI	5,89	141	23,94
7	CEROVAC VUKMANIČKI	8,88	902	101,58
8	DONJA TREBINJA	3,31	22	6,65
9	DONJE MEKUŠJE	1,60	207	129,38
10	DONJI SJENIČAK	13,29	69	5,19
11	GORNJA TREBINJA	6,38	169	26,49
12	GORNJE STATIVE	6,72	385	57,29
13	GORNJI SJENIČAK	24,17	150	6,21
14	GORŠČAKI	1,96	119	60,71
15	HUSJE	6,46	176	27,24
16	IVANČIĆ POKUPSKI	0,48	11	22,92
17	IVANKOVIĆ SELO	5,95	25	4,20
18	IVOŠEVIĆ SELO	1,00	7	7,00
19	KABLAR	4,19	122	29,12
20	KARASI	3,00	50	16,67
21	KARLOVAC	95,62	46.833	489,78
22	KLIPINO BRDO	6,86	14	2,04
23	KLJAIĆ BRDO	0,85	18	21,18
24	KNEZ GORICA	3,49	111	31,81
25	KOBILIĆ POKUPSKI	2,05	43	20,98
26	KONJKOVSKO	1,23	6	4,88
27	KORITINJA	7,43	113	15,21
28	LADVENJAK	6,95	382	54,96
29	LIPJE	1,51	48	31,79
30	LUKA POKUPSKA	20,43	360	17,62

31	MAHIČNO	2,72	522	191,91
32	MANJEROVIĆI	5,85	32	5,47
33	OKIĆ	3,08	64	20,78
34	POPOVIĆ BRDO	7,48	224	29,95
35	PRISELCI	4,69	96	20,47
36	REČICA	24,01	538	22,41
37	RIBARI	3,75	108	28,80
38	SKAKAVAC	7,78	233	29,95
39	SLUNJSKA SELNICA	5,57	78	14,00
40	SLUNJSKI MORAVCI	3,80	85	22,37
41	ŠEBREKI	0,20	0	0,00
42	ŠIŠLJAVIĆ	23,57	457	19,39
43	TUŠILOVIĆ	4,80	631	131,46
44	TUŠKANI	2,03	216	106,40
45	UDBINJA	4,74	63	13,29
46	UTINJA	1,18	5	4,24
47	VODOSTAJ	5,05	504	99,80
48	VUKMANIĆ	16,74	207	12,37
49	VUKODER	3,13	103	32,91
50	ZADOBARJE	6,90	373	54,06
51	ZAGRAJ	0,50	63	126,00
52	ZAMRŠJE	6,10	167	27,38
Ukupno		402,10	55.705	138,54

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011., Državna geodetska uprava

2.2.2. Sustav središnjih naselja prema veličini i funkciji na lokalnoj razini

Veličina i funkcionalnost naselja

Karlovac je središnje naselje i središte Grada Karlovca i Karlovačke županije i jedino je naselje s više od 1.000 stanovnika. Naselje Šebreki je jedino naselje bez stanovnika, dok čak 67% naselja ima manje od 200 stanovnika.

Tablica 40: Broj i udio naselja prema veličini

Naselja prema veličini	Broj naselja	%
naselja s više od 1000 stanovnika	1	2
naselja 500-1000 stanovnika	5	10
naselja 200-500 stanovnika	10	19
naselja do 200 stanovnika	35	67
naselja bez stanovnika	1	2
Ukupno	52	100,0

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Za potrebe Izmjena i dopuna PPUGK izrađena je demografska studija: Geografska i demografska obilježja, razvitak središnjih uslužnih funkcija i sustav središnjih naselja područja Grada Karlovca - Tonko Radica, mr. geograf znanosti, travanj 2008 te je prema njoj planiran je slijedeći sustav središnjih naselja:

- Središte županije (regionalno i više nadlokalno središte)
KARLOVAC
- Središte grada (međupćinsko i nadlokalno središte)
KARLOVAC
- Lokalno uslužno središte
CEROVAC VUKMANIČKI, MAHIČNO, REČICA (+L. POKUPSKA) I SKAKAVAC
- Manje lokalno središte (pomoćno središnje naselje)
GORNJI SJENIČAK, ŠIŠLJAVIĆ, TUŠILOVIĆ (+BREZOVA GLAVA) I VUKMANIĆ
- Naselje s pojedinim središnjim funkcijama

BLATNICA POKUPSKA, BREŽANI, DONJE MEKUŠJE, GORŠČAKI, GORNJE STATIVE, KABLAR, LADVENJAK, POPOVIĆ BRDO, TUŠKANI, UDBINJA, VODOSTAJ, ZADOBARJE I ZAMRŠJE

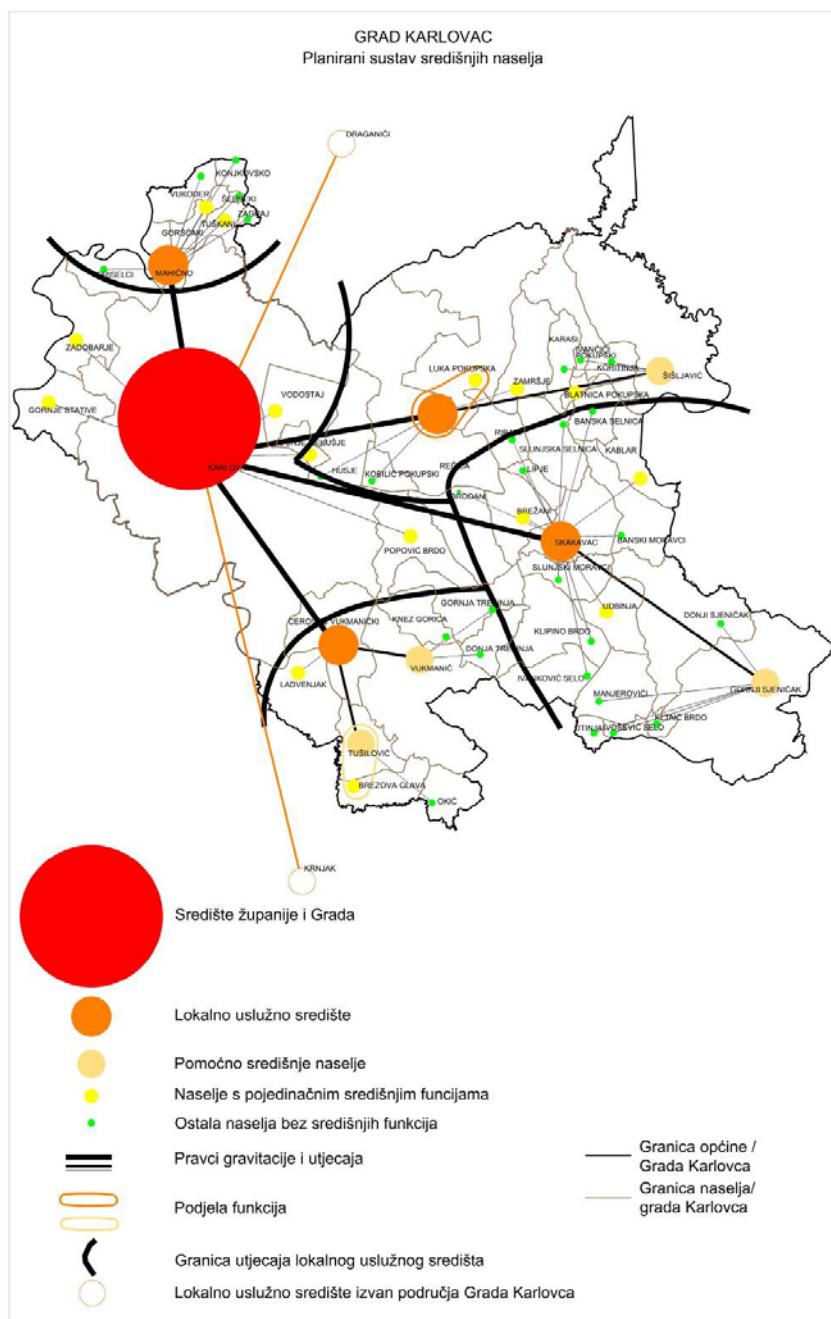
Tablica 41: Broj i udio naselja prema kategorizaciji središnjih naselja

Naselja prema veličini	Broj	%
------------------------	------	---

	naselja	
Središte županije i grada	1	2
Lokalno uslužno središte	5	10
Manje lokalno središte	5	10
Naselje s pojedinim središnjim funkcijama	13	25
Ostala naselja	28	53
Ukupno	52	100,0

Izvor: PPUG Karlovca – Izmjene i dopune (ADF-URBING 2011.)

Slika 11: Planirani sustav središnjih naselja



Izvor: PPUG Karlovca – Izmjene i dopune (ADF-URBING 2011.)

2.3. GOSPODARSKE DJELATNOSTI

2.3.1. Proizvodna i poslovna namjena

Prema podacima Hrvatske gospodarske komore¹³ u 2016. godini na području Grada Karlovca ukupno je bilo **1905 aktivnih tvrtki**.

Najviše zaposlenih imala je tvrtka HS PRODUKT d.o.o. (Opći mehanički radovi – 1648 zaposlenih), zatim General Electric Hrvatska d.o.o. (Proizvodnja motora i turbina, osim motora za zrakoplove i motorna vozila – 810 zaposlenih), PPK d.d. (Proizvodnja, obrada i konzerviranje mesa – 569 zaposlenih), Heineken Hrvatska d.o.o. (Proizvodnja piva – 324 zaposlena) te Lana – Karlovačka tiskara d.d. (Tiskanje – 323 zaposlena), još 16 tvrtki imalo je između 100 i 200 zaposlenih, dok su sve ostale imale manje od 100 zaposlenih.

Na dan 30.11.2017. Udruženje obrtnika grada Karlovca imalo je **762 aktivna člana – obrtnika** koja djeluju na području Grada Karlovca.

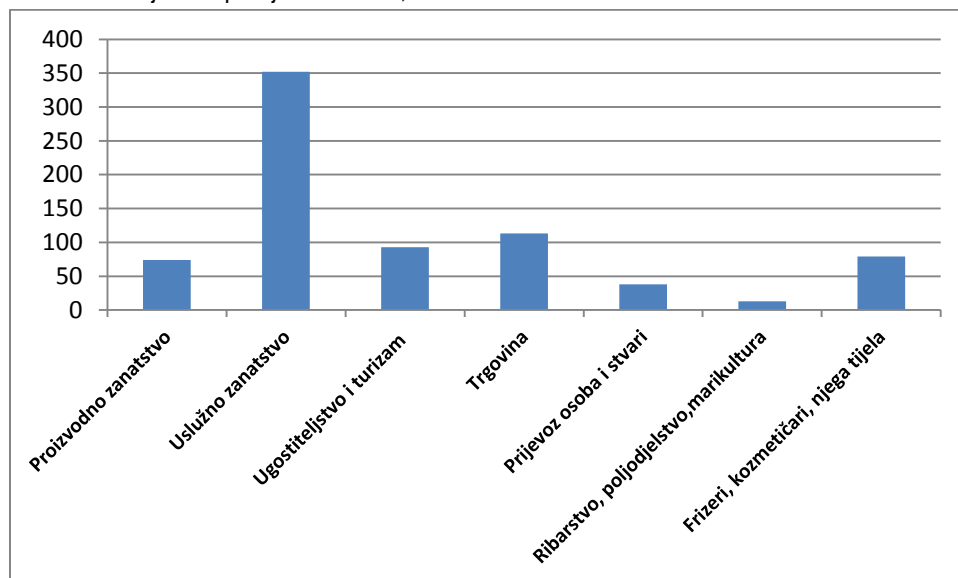
Na području Karlovačke županije na dan 30.11.2017. bilo je ukupno 1820 obrtnika, što znači da Grad Karlovac sa svoja 762 obrtnika čini 41,87% udjela u županijskom obrtništvu.

Tablica 42: Struktura Obrta po djelatnostima, odnosno cehovima

PROIZVODNO ZANATSTVO	74
USLUŽNO ZANATSTVO	352
UGOSTITELJSTVO I TURIZAM	93
TRGOVINA	113
PRIJEVOZ OSOBA I STVARI	38
RIBARSTVO, POLJODJELSTVO, MARIKULTURA	13
FRIZERI, KOZMETIČARI, NJEGA TIJELA	79
UKUPNO	762

Izvor: Hrvatska obrtnička komora, Obrtnička komora Karlovačke županije

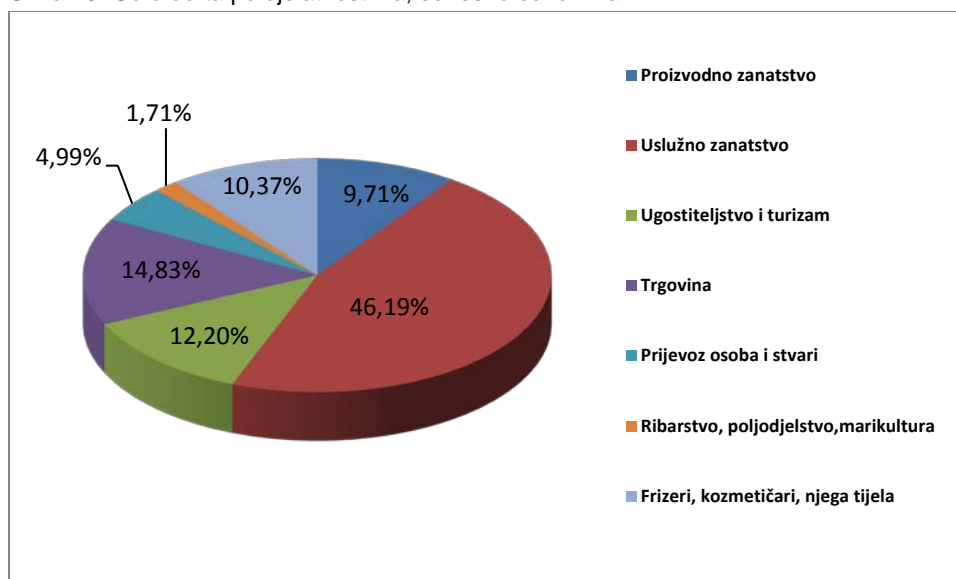
Slika 12: Broj obrta po djelatnostima, odnosno cehovima



Izvor: Hrvatska obrtnička komora, Obrtnička komora Karlovačke županije

¹³ <http://www1.biznet.hr>

Slika 13: Udio obrta po djelatnostima, odnosno cehovima



Izvor: Hrvatska obrtnička komora, Obrtnička komora Karlovačke županije

Tablica 43: Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene: proizvodne i poslovne u PPUGK

Oznaka	Naziv zone	Površina (ha)
Proizvodna namjena (I)		
(I ₁)	"Gornje Mekušje 1"	11,29 ha
(I ₂)	"Gornje Mekušje 2"	93,34 ha
(I ₃)	"Jug - Mala Švarča"	38,49 ha
(I ₄)	"Mrzlo polje - Karlovac"	13,34 ha
(I ₅)	"Pivovara"	12,20 ha
(I ₆)	"PPK"	26,10 ha
(I ₇)	"Banija - Ilovac"	182,49 ha
(I ₈)	"Mahično"	274,10 ha
(I ₉)	"Skakavac"	38,87 ha
UKUPNO:		690,22 ha
Poslovna namjena (K)		
(K ₁)	"Drežnik"	19,03 ha
(K ₂)	"Hrnetić"	21,60 ha
(K ₃)	"Selce - Gradac"	45,83 ha
(K ₄)	"Ilovac"	18,47 ha
UKUPNO:		104,93 ha

Izvor: PPUG Karlovca – Izmjene i dopune (ADF-URBING 2011.)

U Jedinstvenom registru poduzetničke infrastrukture - JRPI Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta nalaze se poduzetničke zone: Mala Švarča i Gornje Mekušje.

Napomena:

Sukladno čl. 43. stavak (6) i čl. 200. stavak (2) Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17) izdvojeno građevinsko područje izvan naselja za koje nije donesen urbanistički plan uređenja ili do kojeg nije izgrađena osnovna infrastruktura u roku definiranom ovim Zakonom odnosno do 01. siječnja 2019. godine **prestaje biti građevinsko područje.**

2.3.2. Ugostiteljsko - turistička namjena

Struktura smještajnih kapaciteta

Dolasci i noćenja turista prema vrstama objekata

Tablica 44: Broj turista (dolasci) prema površini

GODINA	BROJ TURISTA			broj turista/km ²
	UKUPNO	domaći	strani	
2012.	20025	3424	16601	49,80
2013.	19883	3495	16388	49,45
2014.	22817	3425	19392	56,74
2015.	28230	4099	24131	70,21
2016.	30738	3977	26761	76,44
2017.	37858	5379	32479	94,15

Izvor: DZS, Gradovi u statistici (Turizam - Tab.6.), Turistička zajednica Grada Karlovca

Tablica 45: Broj turista (noćenja) prema površini

GODINA	BROJ TURISTA			broj turista/km ²
	UKUPNO	domaći	strani	
2012.	29203	5801	23402	72,63
2013.	29785	6194	23591	74,07
2014.	31468	6363	25105	78,26
2015.	39834	8655	31179	99,06
2016.	42036	7589	34447	104,54
2017.	51930	10627	41303	129,15

Izvor: DZS, Gradovi u statistici (Turizam - Tab.6.), Turistička zajednica Grada Karlovca

U promatranom razdoblju uočava se porast ukupnog broja posjetitelja - od 20.025 dolazaka u 2012.g. do 37.858 dolazaka u 2017. godini, odnosno porast za 89%.

Prema podacima Grada Karlovca najposjećenije lokacije u 2017. bile su:

- Aquatika –Slatkovodni akvarij –preko 100.000 posjetitelja
- Muzej domovinskog rata na Turnju – preko 55.000 posjetitelja
- Nacionalno svetište sv. Josipa –preko 60.000 posjetitelja
- Foginovo kupalište –preko 40.000 posjetitelja

Broj postelja

Na području Grada nalaze se sljedeći smještajni kapaciteti u hotelima:

1. Hotel Korana Srakovčić **** - 36 postelja
2. Hotel Carlstadt *** - 74 postelja
3. Hotel Europa *** - 64 postelja

Na području Grada nalaze se sljedeći smještajni kapaciteti u hostelima:

1. Hostel "Na putu" - 20 postelja
2. Učenički (152 postelje) i studentski (149 postelja) dom su ljeti doregistrirani za hostele (razdoblje rada 15.7. do 15.9.)

Na području Grada očekuju se i slijedeće veće investicije u hotelski smještaj: hotel Lana Korana, hotel Central unutar "Zvijezde", hotel "Šu Šu" te dogradnja hotela Europa, kojima će se povećati broj hotelskih postelja na području Grada.

Na području Grada nalaze se kampovi:

1. Uz državnu cestu D1 nalazi se Auto kamp Radonja, kapaciteta 25 postelja
2. Uz Mrežnicu nalazi se lokacija nekadašnjeg Autokamp Mrzlo Polje – trenutno nije u funkciji, na istoj lokaciji u ožujku 2017. izdana je građevinska dozvola za kamp i MHE Odeta 1 te su u tijeku pripremni radovi.

Smještajni kapaciteti dostupni su i putem tvrtki i obrta (ukupno 69 postelja) te putem privatnih iznajmljivača u obliku kuća za odmor, soba i apartmana za iznajmljivanje, ukupnog kapaciteta 254¹⁴ postelje.

¹⁴ prema podacima Turističke zajednice Grada Karlovca

Tablica 46: Broj postelja

GODINA	broj postelja u privatnom smještaju	broj postelja u hotelima	broj postelja u kampovima	ukupan broj postelja na 1000 stanovnika*	ukupan broj postelja/km ²
2012.	110	174	25	1,97	0,77
2013.	132	174	25	2,37	0,82
2014.	143	174	25	2,57	0,85
2015.	164	174	25	2,94	0,90
2016.	182	174	25	3,27	0,95
2017.	254	174	25	4,56	1,13

* broj stanovnika (55.705) uzet je prema rezultatima popisa stanovništva 2011. godine (DZS)

Izvor: Turistička zajednica Grada Karlovca, DZS, Popis stanovništva 2011.

Ugostiteljsko-turistička namjena planirana PPUGK

PPUGK predviđena su izdvojena građevinska područja za gradnju ugostiteljsko-turističke namjene, i to: hotel (T1) i kamp (T3).

Tablica 47: Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene: ugostiteljsko-turističke u PPUGK

Oznaka	Naziv zone	Površina (ha)
Hotel (T1)		
(T1 ₁)	Hotel Sjeničak - planirani	7,60 ha
Kamp (T3)		
(T3 ₁)	Autokamp Mrzlo Polje – postojeći*	1,89 ha
(T3 ₂)	Autokamp Turanj - planirani	6,80 ha
(T3 ₃)	Autokamp Radonja - postojeći	3,39 ha
UKUPNO (T):		19,68 ha

*nije u funkciji

Izvor: PPUG Karlovca – Izmjene i dopune (ADF-URBING 2011.)

Napomena:

Sukladno čl. 43. stavak (6) i čl. 200. stavak (2) Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17) izdvojeno građevinsko područje izvan naselja za koje nije donesen urbanistički plan uređenja ili do kojeg nije izgrađena osnovna infrastruktura u roku definiranom ovim Zakonom odnosno do 01. siječnja 2019. godine **prestaje biti građevinsko područje.**

Na području Grada Karlovca planirano je **ukupno 19,68 ha** površine Ugostiteljsko-turističke namjene, a od toga se **5,28 ha** odnosi na postojeće zone.

Udio površine izgrađenih T_{1,3} u ukupno planiranim IGPn ugostiteljsko-turističke namjene (Ut IGPn) iznosi 26,8%

Postojeći broj postelja u postojećem kampu Radonja je 2017. iznosio: **25**, što iznosi **7,3 postelje/ha**.

PPUGK nije definiran maksimalni broj postelja, stoga je broj postelja/ha preuzet iz prethodnog Izvješća i iznosi **80 postelja/ha za T₁ namjenu i 100 postelja/ ha za T₃ namjenu.**

Prema prethodno navedenom planirani broj postelja na području Grada Karlovca iznosi: **1.816**.

Tablica 48: Broj svih vrsta postelja

GODINA	broj postelja u privatnom smještaju (uključivo tvtk e i obrti)	broj postelja u hotelima i hostelima	broj postelja u kampovima	ukupan broj postelja na 1000 stanovnika*	ukupan broj postelja/km ²
2017.	323	495	25	5,80	2,10

* broj stanovnika (55.705) uzet je prema rezultatima popisa stanovništva 2011. godine (DZS)

Izvor: Turistička zajednica Grada Karlovca, DZS, Popis stanovništva 2011.

Osnovni smještajni kapaciteti prema broju postelja

Broj osnovnih smještajnih kapaciteta (hotela/hostela) na području Grada za 2017.g. iznosio je **194**, odnosno **495** ljeti - u odnosu na **186 postelja 2012.** godine, odnosno povećan je za **166%**.

Komplementarni smještajni kapaciteti prema broju postelja/stanova

Broj komplementarnih smještajnih kapaciteta (kampovi, privatni smještaj) na području Grada za 2017.g. iznosio je **348** - u odnosu na **192 postelja - 2012.** godine, odnosno povećan je za **81%**.

Komplementarni smještajni kapaciteti prema broju postelja/stanova iznosio: 0,02 postelje/stanu.

Ostalo

Obnovljivi izvori energije

Na području Grada nema proizvodnih pogona električne energije, kao ni zona obnovljivih izvora energije (OIE). U gradnji su dvije kogeneracijske energane snage 2x500kW.

PPUGK dozvoljava se smještaj građevina koje se izgrađuju u svrhu iskorištavanje dopunskih izvora energije unutar građevnih područja, tako i izvan (unutar osnovne građevine, uz ili na njoj) pod uvjetom da ne ugrožavaju okoliš te vrijednosti kulturne baštine i krajobraza. Također je omogućena ugradnja alternativnih izvora energije (npr. solarni paneli na krovovima zgrada i dr.) na način koji ne ugrožava vrijedne vizure i uz posebne uvjete u zaštićenim cjelinama.

PPUGK načelno su određene lokacije za izgradnju hidroenergetskih objekata:

1. MHE Foginovo na rijeci Korani;
2. MHE Turanj u području ušća Mrežnice u Koranu;
3. VES Brodarci,

Točna mikrolokacija odrediti će se odgovarajućim studijama i tehničkom dokumentacijom.

Za sve lokacije u tijeku je izrada detaljnije dokumentacije dok je za MHE Odetu 1 na rijeci Mrežnici u ožujku 2017. izdana građevinska dozvola te su u tijeku pripremni radovi.

Na lokaciji Turanj u prvoj polovici 2017. godine izdana je pravomoćna građevinska dozvola za MHE Odeta 1, na rijeci Korani izdana je pravomoćna dozvola 2015. godine, ali gradnja još nije započela dok je za mini hidroelektranu Brodarci lokacijska dozvola poništena odlukom Upravnog suda u Rijeci.

2.4. OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM

2.4.1. Prometna infrastruktura

Cestovni promet

Područjem Grada prolaze sljedeće ceste¹⁵:

Autocesta

- **A1** Zagreb (čvorište Lučko (A3) – Karlovac – Bosiljevo – Split – Ploče – Opuzen – granica Republike Bosne i Hercegovine, te granica Republike Bosne i Hercegovine – Dubrovnik) **29,2 km**

Državne ceste

- **DC 1** G.P. Macelj (gr. R. Slovenije) – Krapina - Zagreb – Karlovac – Gračac – Knin – Brnaze – Split (D8) **22,4 km**
 - **DC 3** G.P. Goričan (gr. R. Mađarske) - Čakovec - Varaždin - Breznički Hum - Zagreb - Karlovac - Rijeka (D8) **4,1 km**
 - **DC 6** G.P. Jurovski Brod (gr. R. Slovenije) - Ribnik - Karlovac - Brezova Glava - Vojnić - Glina - Dvor - gr. BiH **13,4 km**
 - **DC 36** Karlovac (D1) - Pokupsko - Sisak - Popovača (23124) **21,9 km**
 - **DC 228** Jurovski Brod (D6) - Kamanje - Ozalj - Karlovac (D1) **5,7 km**
-
- 67,5 km**

Temeljem dostavljenih podataka Hrvatskih cesta d.o.o. ukupna duljina iznosi 66,7 km.

Državne ceste su punom dužinom asfaltirane, ali u razdoblju intenzivnog prometa ljeti ne zadovoljavaju potrebe - posebice se to odnos na DC 1.

Nerazvrstane ceste

¹⁵ Ukupna duljina pojedinih cesta preuzeta je iz GIS-a Grada Karlovca

Ukupna duljina nerazvrstanih cesta iznosi **1.568,3 km** od čega je cca 12% u makadamu.

Na području Grada evidentirano je i 477,1 km poljskih/šumskih puteva.

Tablica 49: Udio pojedinih vrsta cesta i cestovna gustoća

<i>skupina razvrstanih cesta</i>	<i>duljina na prostoru Grada (km)</i>	<i>udio</i>	<i>cestovna gustoća (duljina cesta/površina Grada)</i>
<i>Autocesta</i>	29,2	1,75%	0,07
<i>Državne ceste</i>	67,5	4,05%	0,17
<i>nerazvrstane ceste</i>	1568,3	94,19%	3,90
UKUPNO	1665,0	100,00%	4,14

Izvor: Broj ceste preuzet je iz Odluke o razvrstavanju javnih cesta (NN 66/15 i 96/16), a duljina iz GIS-a Grada Karlovca

Na području Grada nalazi se **jedan** Autobusni kolodvor Karlovac za međugradski promet te **125** stajališta gradskog i prigradskog prijevoza.

Željeznički promet¹⁶

Unutar granica obuhvata Grada Karlovca prolaze dvije željezničke pruge:

- **željeznička pruga za međunarodni promet M202** Zagreb Glavni kolodvor – Karlovac - Rijeka, u duljini od 12,48 km, što predstavlja 5,47 % građevinske duljine željezničke pruge **12,48 km**
- **željeznička pruga za lokalni promet L103** Karlovac – Ozalj – Kamanje - Državna granica (Metlika) u duljini 5,45 km, što predstavlja 18,93 % građevinske duljine željezničke pruge **5,45 km**

Željeznička pruga Sisak Caprag — Petrinja — Karlovac koja je nosila oznaku L217 važećom Odlukom o razvrstavanju pruga NN 3/14 je ukinuta na dionici Petrinja — Karlovac te sada nosi oznaku i naziv: L210 Sisak Caprag — Petrinja. Prostorno, pruga L210 nalazi se izvan obuhvata Grada Karlovca.

Trasa željezničke pruge Petrinja — Karlovac planirana je prostornim planovima: PPUGK i GUPGK kao lokalna pruga.

Ukupna duljina željezničkih pruga na području Grada iznosi 17,93 km.

Na pruzi M202 nalazi se i u funkciji je međunarodni i međumjesni kolodvor Karlovac na području Banije te jedno stajalište u Centru, a planirana je gradnja još jednog stajališta na području Orlovca u sklopu gradnje planirane željezničke pruge visoke učinkovitosti: DG - Botovo - Zagreb - Rijeka.

Gradnja planirane željezničke pruge visoke učinkovitost planirana je u 2 faze:

- *faza 1: poddionice: Draganići — Karlovac, Karlovac — Mostanje, rasputnica Mostanje, rekonstrukcija postojeće pruge uz izgradnju drugog kolosijeka, izgradnja nove dvokolosječne pruge Mostanje - Belaj;*
- *faza 2: izgradnja novog stajališta Orlovac, poddionica Draganići - Belaj, obilazak Grada Karlovca novom dvokolosječnom prugom velikih brzina*

Na pruzi L103 nalazi se i u funkciji je kolodvor Mahično.

Osim prethodno navedenih željezničkih pruga na području Grada nalazi se i nekoliko industrijskih kolosijeka od kojih većina nije u funkciji.

Tablica 50: Udio pojedinih vrsta pruga

<i>skupina razvrstanih cesta</i>	<i>duljina na prostoru Grada (km)</i>	<i>udio</i>	<i>gustoća pruga (duljina pruga/površina Grada)</i>
<i>Magistralna</i>	12,48	69,60%	0,03
<i>Lokalna</i>	5,45	30,40%	0,01
UKUPNO	17,93	100,00%	0,04

Izvor: HŽ infrastruktura, "Odluke o razvrstavanju pruga" (NN 81/06 i 13/07)

Tablica 51: Željeznički prijevoz

GODINA	otputovali	promet robe u tonama
---------------	-------------------	-----------------------------

¹⁶ Prema dostavljenim podacima HŽ infrastrukture

	<i>putnici</i>	<i>utovar</i>	<i>istovar</i>
2012.	326172	12447	3969
2013.	269125	15761	3829
2014.	267678	36162	2992
2015.	281599	21083	2670
2016.	315684	<i>nema podataka</i>	

Izvor: DZS, Gradovi u statistici (Tab.7.)

Plovni putevi

Na području Grada rijeka Kupa prema podacima MMPI¹⁷ kategorizirana je kao Državni plovni put **I. kategorije** (dio dionice Kupa: 5+900 (Ušće Odre) – 161+500 (Ozalj - brana HE Ozalj)) ukupne duljine kroz Grad Karlovac **47,87 km**, odnosno prema podacima dostavljenim od strane MMPI:

- od rkm 102+300 do rkm 108+100 u graničnom području s Općinom Lasinja
- od rkm 146+500 do rkm 150+170 u graničnom području s Gradom Ozljom
- ostalih 38+400 rkm je na obje obale unutar područja Grada Karlovca.

Prema PPUGK dio nizvodno od Karlovca u duljini od **35,57 km** planiran je kao plovni put II. kategorije.

Rijeke i jezera koja se koriste u rekreacijske i turističke svrhe uređuju se sukladno interesima i planovima jedinica lokalne samouprave.

Zračni promet

Na području Grada ne postoji sustav zračnog prometa. PPKŽ i PPUGK planirana je gradnja zračne luke 2C/1A kategorije u naselju Luka Pokupska, lokacija je još u istraživanju.

2.4.2. Infrastruktura elektroničkih komunikacija

Prema podacima HAKOM-a na području Grada Karlovca krajem 2016. godine u sustavu elektroničkih komunikacija u pokretnoj mreži bilo je u funkciji:

Tablica 52: Elektroničke komunikacije u pokretnoj mreži

Stanje na dan:	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	24.10.2017
<i>Broj baznih postaja</i>	35	39	41	41	42
<i>Broj lokacija*</i>	26	30	32	32	32
<i>Broj antenskih stupova u vlasništvu operatora**</i>	3	4	4	3	3
<i>Broj antenskih stupova ostalih infrastrukturnih operatora</i>	3	3	3	3	2
<i>Broj antenskih prihvata na postojećim objektima</i>	16	16	16	16	17
<i>Broj antenskih sustava u zatvorenom prostoru</i>	4	7	9	10	10
<i>* Broj lokacija na kojima se nalaze bazne postaje, uzevši u obzir činjenicu da bazne postaje različitih operatora mogu biti na istom antenskom stupu ili postojećem objektu</i>					
<i>** Broj antenskih stupova i samostojećih nosača u vlasništvu operatora javnih komunikacijskih mreža pokretnih komunikacija (VIPnet, Tele2 i HT)</i>					

Izvor: HAKOM 2017.

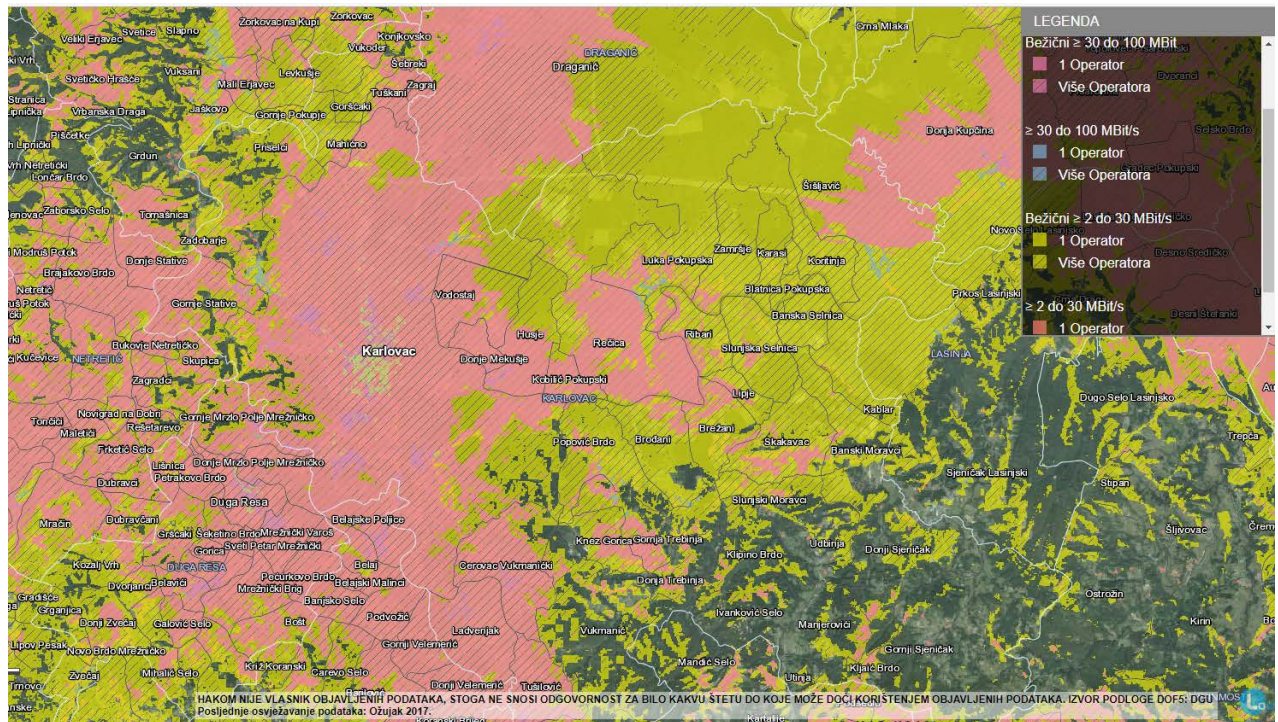
Na prostoru Grada planirane su 42 elektroničke komunikacijske zone namijenjene izgradnji samostojećih antenskih stupova.

Podaci o broju korisnika od strane operatora u fiksnoj mreži nisu dostavljeni.

Najveće brzine (više od 30 Mbit/s) dostupne su u središnjem i zapadnom dijelu područja Grada. Problem i dalje ostaje pokrivenost širokopojasnom uslugom u ruralnim istočnim dijelovima Grada.

¹⁷ Prema Pravilniku o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama (NN 77/11)

Slika 14: Dostupnost širokopojasnog interneta na području Grad Karlovca



Izvor: HAKOM GIS

Grad Karlovac je u rujnu 2017. donio Program razvoja širokopojasnog Interneta na području Grada Karlovca (GGK br.17/17) te je za praćenje realizacije Programa zadužen Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove. Glavni cilj Programa je izgradnja širokopojasne infrastrukture na području Grada Karlovca sufinancirane iz EU fondova, koja će za najmanje 90% kućanstava omogućiti pristup širokopojasnom Internetu s minimalnom brzinom od 100 Mbit/s (ultra-brzi Internet). Specifični ciljevi Programa su:

1. osiguranje dostupnosti priključaka nepokretne širokopojasne pristupne mreže sljedeće generacije (NGA) koja omogućava pristup u smjeru prema korisniku (download) od barem 30 Mbit/s, s mogućnošću jednostavne nadogradnje na brzine od barem 100 Mbit/s, za sve korisničke jedinice (stambene, poslovne, javne i dr.) na području Grada Karlovca,
2. osiguranje dostupnosti priključaka nepokretne širokopojasne pristupne mreže sljedeće generacije (NGA) koja omogućava pristup brzinama iznad 100 Mbit/s simetrično (istovremeno u smjeru prema korisniku (download) i od korisnika (upload)), s mogućnošću jednostavne nadogradnje na brzine do 1 Gbit/s, za barem 70% korisničkih jedinica na području Grada Karlovca (navedenih 70% korisničkih jedinica odnosi se istovremeno na barem 70% stambenih jedinica i barem 70% korisničkih jedinica u kojima posluju gospodarski subjekti),
3. preciznije se definiraju zahtjevi za nepokretne širokopojasne priključke sljedeće generacije za gospodarske subjekte na području poduzetničkih zona te za javne ustanove.

2.4.3. Opskrba energijom i plinom

Opskrba električnom energijom

Sva naselja Grada Karlovca opskrbljena su dostatnom električnom energijom i postignuti su tehnički uvjeti za priključenje svih postojećih objekata i potrošača el. energije.

Prema podacima iz PPUGK na području Grada nalaze se sljedeće građevine za prijenos električne energije u nadležnosti HOPS-a su:

- 220 kV vodovi sa zaštitnim koridorom ukupne širine 60 m, ukupne duljine 21,59 km
- 110 kV vodovi sa zaštitnim koridorom ukupne širine 40 m, ukupne duljine 40,73 km

Područje Grad opskrbljuje HEP ODS Elektra Karlovac. Broj TS i duljina mreže u nadležnosti Elektre Karlovac sa stanjem 2016. godine prikazani su u slijedećoj tablici. U tijeku je prelazak preostalih vodova i trafostanica s nazivnog napona 10 kV na nazivni napon 20 kV.

Tablica 53: Duljine pojedinih vrsta elektroopskrbnih vodova, broj TS te njihov udio u ukupnom

BROJ TS				duljina vodova prema vrsti u km							
110/ 35kV	110/ 10(20)kV	35/ 10(20)kV	10(20)/ 0,4kV	VN (220kV)	VN (110 kV)	VN (35 kV)	VN podzemni (35 kV)	SN (10 kV)	SN podzemni (10 kV)	NN (0,4 kV)	NN podzemni (0,4 kV)
2	1	3	352	22	41	62	76	164	192	311	89
0,6%	0,3%	0,8%	98,3%	2,3%	4,3%	6,5%	7,9%	17,1%	20,1%	32,5%	9,3%

Izvor: HEP ODS - Elektra Karlovac, PPUGK

Tablica 54: Potrošnja električne energije

	ukupna godišnja potrošnja prema potrošačima (kWh)	ukupno kW	prosječna potrošnja po stanovniku* (kWh/stanovniku godišnje)	prosječna potrošnja po zaposleniku** (kWh/zaposleniku godišnje)
javna rasvjeta	6.070.453	2.049,40		
kućanstva	103.161.466	442.001,70	1.852	
poduzetništvo	81.818.858	90.539,54		
kupci na srednjem naponu	154.496.962	69.457,86		11.792
UKUPNO	184.980.324	532.541,24	1.852	11.792

*Broj stanovnika (55705) i broj zaposlenih (20041) je uzet prema rezultatima popisa stanovništva 2011.g. (Izvor: DZS)

Izvor: HEP ODS - Elektra Karlovac

Plinoopskrba

Na području Grada Karlovca Plinacro d.o.o. je vlasnik VT plinovoda i nadzemnog objekta MRS Karlovac (mjerno redukcijske stanice).

Tablica 55: VT plinovodi na području Grada Karlovca

NAZIV PLINOVODA	Promjer	Tlak	Duljina ukupno (km)	Duljina kroz Grad Karlovac (km)
Magistralni plinovod Pula – Karlovac	500	75	191,3	4,1
Spojni plinovod od PMS Draganić – MRS Karlovac	300	50	6,6	3,3
UKUPNA DULJINA VODOVA:			7,4	

Izvor: Plinacro d.o.o.

U koridoru magistralnog plinovoda Pula — Karlovac DN 500/75 Plinacro d.o.o. planira proširenje plinskog transportnog sustava, odnosno izgradnju novog magistralnog plinovoda Bosiljevo - Karlovac DN 700/75 za koji posjeduje Lokacijsku dozvolu.

Zaštitni koridor plinovoda definiran je Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (51. list, br. 26/85).

Prema podacima distributera (Montcogim Plinara d.o.o.) u 2017. godini na području Grada Karlovca do 1.11.2017. izgrađeno je 2.482,92 m distributivnih plinovoda, a do kraja godine je u planu izgradnja još oko 370 m.

Za razdoblje do 2020. godine planirana je izgradnja 4.860 m distributivnih plinovoda na području grada Karlovca.

Tablica 56: Distributivni plinovodi na području Grada Karlovca

godina	Karlovac Duljina plinske mreže (m)	Broj potrošača			Broj prikjučaka	Distribuirana količina plina (kWh)		
		Kućanstvo	Poduzetništvo	Ukupno		Kućanstvo	Poduzetništvo	Ukupno
2012	61.819,00	1.124	179	1.303	1.127	14.426.773	80.321.852	94.748.625
2013	63.104,00	1.168	184	1.352	1.164	46.905.631	96.447.376	143.353.007
2014	63.755,72	1.180	203	1.383	1.185	60.770.395	60.538.684	121.309.079
2015	66.285,66	1.199	215	1.414	1.209	72.313.726	80.634.329	152.948.055

2016	66.702,27	1.219	223	1.442	1.226	64.828.911	96.616.968	161.445.879
------	-----------	-------	-----	-------	-------	------------	------------	-------------

Izvor: Montcogim Plinara d.o.o.

Tablica 57: Prosječna potrošnja 2016.

	ukupna godišnja potrošnja prema potrošačima (kWh)	prosječna potrošnja po stanovniku* (kWh/stanovniku godišnje)	prosječna potrošnja po zaposleniku** (kWh/zaposleniku godišnje)
kućanstva	64.828.911	1.164	
poduzetništvo	96.616.968		4.821
UKUPNO	161.445.879	1.164	4.821

*Broj stanovnika (55705) i broj zaposlenih (20041) je uzet prema rezultatima popisa stanovništva 2011.g. (Izvor: DZS),

Izvor: Montcogim Plinara d.o.o.

Toplinski sustavi

Toplinska opskrba područja grada Karlovca, koncipirana je kroz više samostalnih i zatvorenih toplinskih sustava (STS, ZTS) te jedan centralni toplinski sustav (CTS), a najveći dio toplinske opskrbe odvija se kroz sljedeća tri toplinska sustava:

- Centralni toplinski sustav grada Karlovca (CTS Karlovac);
- Zatvoreni toplinski sustav Švarča (ZTS Švarča) i
- Zatvoreni toplinski sustav Mala Švarča (ZTS Mala Švarča).

Centralnim toplinskim sustavom upravlja gradska tvrtka Gradska toplana d.o.o. Distribucijska mreža rasprostire se na području 5 gradskih četvrti (Banija, Grabrik, Luščić Jamadol, Novi Centar i Rakovac) gdje se u potpunosti ili djelomično pruža usluga grijanja prostora za kućanstva i poslovne korisnike. Postojeći toplinski izvori CTS-a grada Karlovca smješteni su u Toplani Centar. Ukupna instalirana snaga svih izvora na lokaciji iznosi 116 MW¹⁸.

Mreža je podijeljena u 7 zona te njena ukupna duljina iznosi: **44,415 km**. Na području tih 7 zona nalazi se i 179 toplinskih stanica.

Tablica 58: Isporučena toplinska energija u Toplani Centar za 2012 i 2013. godine

	Isporučena toplinska energija (kWh)	prosječna potrošnja po stanovniku* (kWh/stanovniku godišnje)	prosječna potrošnja po zaposleniku** (kWh/zaposleniku godišnje)
kućanstva	51.863.000	931	
poduzetništvo	12.868.000		642
UKUPNO	64.731.000	931	642

*Broj stanovnika (55705) i broj zaposlenih (20041) je uzet prema rezultatima popisa stanovništva 2011.g. (Izvor: DZS),

Izvor: Plan razvoja centralnih toplinskih sustava na području grada Karlovca, ECONERG, 2015.

Gradska Toplana d.o.o. upravlja i zatvorenim toplinskim sustavom Švarča koji čini blok kotlovnica na adresi Baščinska cesta 41. Na navedenu blok kotlovnice vrelovodima je spojeno 12 zgrada. Dužina vrelovodne mreže iznosi: **235 m**.

Industrijska zona Mala Švarča (bivši tvornički krug Jugoturbine) grije se zatvorenim toplinskim sustavom čiju osnovu čini toplana Mala Švarča i približno **1 km** vrelovodne mreže. Toplana Mala Švarča u vlasništvu je tvrtke ENERGOREMONT d.d.

GUPGK te Planom razvoja centralnih toplinskih sustava na području grada Karlovca analizirana je pa potom i planirana lokacija za kogeneracijsko postrojenje na biomasu TE-TO Karlovac na području neizgrađenog dijela gradskog naselja Drežnik (Gospodsko oko).

2.4.4. Opskrba pitkom vodom i odvodnja otpadnih voda

Opskrba pitkom vodom

¹⁸ Izvor: Plan razvoja centralnih toplinskih sustava na području grada Karlovca, ECONERG, 2015.

Vodoopskrba potrošača na području Grada riješana je iz javnog vodoopskrbnog sustava, kojim upravlja VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. iz Karlovca. Iznimka je jedino dio naselja Okić koje opskrbljuje tvrtka Vodovod i odvodnja Vojnić d.o.o., Trg S.Radića 1, Vojnić vodom sa izvora "Vrelo Utinja" koje se nalazi na području Općine Vojnić. Prema podacima prethodnog izvješća radi se o cca 3,2 km cjevovoda.

Javni sustav vodoopskrbe opskrbljuje naselja: Banska Selnica, Banski Moravci, Blatnica Pokupska, Brezova Glava, Brežani, Brođani, Cerovac, Vukmanički, Donja Trebinja, Donje Mekušje, Gornja Trebinja, Gornje Stative, Gorščaki, Husje, Ivančić Pokupski, Kablar, Karasi, Karlovac, Knez Gorica, Kobilić Pokupski, Konjkovsko, Koritinja, Lipje, Ladvenjak, Luka Pokupska, Mahično, Popović Brdo, Priselci, Rečica, Ribari, Skakavac, Slunjska Selnica, Slunjski Moravci, Šišljavić, Tušilović, Tuškani, Vodostaj, Vukmanić, Vukoder, Zadobarje, Zagraj, Zamršje.

Javni sustav vodoopskrbe ne postoji u naseljima Donji Sjeničak, Gornji Sjeničak, Ivanković Selo, Ivošević Selo, Klipino Brdo, Kljaić Brdo, Manjerovići, Udbinja, Utinja i Šebreki.

Tablica 59: Pregledni podaci o mreži vodoopskrbe

Duljina vodoopskrbne mreže:	731,12 km
primarna mreža	573 km
sekundarna mreža	158,12 km
Broj priključaka na javnu mrežu	13.041
Broj stanovnika priključen na javnu mrežu	52.591
Potrošnja vode po stanovniku	4,36 m ³ /stanovniku/mjesečno
Udio kućanstava u potrošnji 2016.:	77,38%
Udio poduzetništva u potrošnji 2016:	22,62%
Gubici vode 2016:	48,03%
Broj izvorišta (vodocrpilišta):	7 (Gaza 1(140 l/s), Gaza II (van funkcije), Gaza III (90 l/s), Mekušje (95 l/s), Švarča (90 l/s) i Borlin (44 l/s) u naselju Karlovac i Jurkovića Mlin (10 l/s) u naselju Vukmanić)
Broj hidroforskih stanica:	4 (Vukoder (1-2 l/s) u naselju Vukoder, Zadobarje (1-2 l/s) u naselju Zadobarje, Bridiči (1-3 l/s) u naselju Karlovac i Skupica (2 l/s) u naselju Gornje Stative)
Broj crpnih stanica:	16 <i>Borlin (13+32 l/s), Švarča (60 l/s), Mekušje (60 l/s), Gaza 1 (100+100+60 l/s), Gaza 2 (van upotrebe), Gaza 3 (90 l/s) i Jelaši (4 l/s), Turanj (10 l/s), Strmac (8 l/s) u naselju Karlovac, Rečica (5-30 l/s) u naselju Rečica, Vukmanić (10 l/s) u naselju Vukmanić, Banski Moravci (2 l/s) u naselju Banski Moravci i Slunjski Moravci (2 l/s) u naselju Slunjski Moravci), Radočaji (2 l/s) u naselju Cerovac Vukmanički, Tušilović 1 (1 l/s) i Tušilović 2 (1 l/s) u naselju Tušilović</i>
Broj vodosprema:	9 <i>Jelsa (1000 m³), Vučjak (100 m³), Strmac - stari (1700 m³), Švarča (4000m³), Borlin (1000 m³) i Strmac - novi (5000 m³) Slunjska Brda (800m³) u naselju Karlovac, Vukmanić (300 m³) u naselju Vukmanić i Mel (60 m³) u naselju Priselci</i>

Izvor: Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac

Vodovod i kanalizacija d.o.o. planira održavanje i rekonstrukcija postojećeg vodoopskrbnog sustava u cilju smanjenja gubitka, a koji su prvenstveno posljedica dotrajalih vodoopskrbnih cjevovoda. Također je planirana i gradnja novih vodoopskrbnih cjevovoda, kao i vodospreme Okić (400 m³) u naselju Okić, a po potrebi i drugih građevina.

Važeće su: "Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta Borlin i Jurkovića Mlin" i "Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta Gaza I, Gaza II, Gaza III, Mekušje i Švarča", GGK 08/2015 temeljene na "Elaboratu zona sanitarne zaštite izvorišta Borlin i Jurkovića Mlin" i "Elaboratu zona sanitarne zaštite izvorišta Gaza I, Gaza II, Gaza III, Mekušje i Švarča" koje je izradio Rudarsko-geološko-naftni fakultet iz Zagreba 2013. godine.

U lipnju 2016. godine Gradsko vijeće Grada Karlovca je donijelo Program mjera sanacije za postojeće građevine i djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite izvorišta Gaza I, Gaza II, Gaza III, Mekušje i Švarča (GGK br.12/16) temeljem „Elaborata mjera sanacije za postojeće građevine i postojeće djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite izvorišta Gaza I, Gaza II, Gaza III, Mekušje i Švarča“ (Rudarsko –geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2016. godine), te Program mjera sanacije za postojeće građevine i djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite izvorišta Borlin i Jurkovića mlin (GGK br.12/16) temeljem „Elaborata mjera sanacije za postojeće građevine i postojeće djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite izvorišta Borlin i Jurkovića mlin“ (Rudarsko –geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2016. godine). Svaki od navedenih Programa je sastavni dio gore navedene pripadajuće Odluke o zonama sanitarne zaštite donesene 2015. godine.

Odvodnja otpadnih voda

Tablica 60: Pregledni podaci o mreži odvodnje

Duljina kolektora sustava javne odvodnje:	152,71 km
Broj priključaka na sustav odvodnje	6.218
Broj stanovnika priključen na sustav odvodnje	37.235
Od puštanja u probni rad na uređaju je pročišćeno do 30.10.2017.	37.474.076 m ³

Izvor: Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac

Veliki napredak u razvoju sustava odvodnje otpadnih voda načinjen je posljednjih godina kroz projekt ISPA. Planira se njegovo daljnje proširenje te održavanje i rekonstrukcija. Tvrtka Vodovod i kanalizacija d.o.o. izradila je "Strateški plan 2016. - 2020." sa sljedećim strateškim ciljevima:

- povećanje priključenosti na sustav javne odvodnje izgradnjom novih kolektora odvodnje što će rezultirati intenzivnijom zaštitom okoliša i doprinijeti uspostavi uravnoteženih ekosustava;
- unapređenje zaštite vodotoka na području grada Karlovca;
- omogućiti razvoj i investiranje u izgradnju komunalne infrastrukture usuglašeno s planovima razvoja lokalne zajednice i šire;
- pripremiti i realizirati programe koji će se financirati iz kohezijskih fondova EU;
- kontinuirano raditi na učinkovitom i ekonomičnom poslovanju s ciljem unapređenja kvalitete usluga uz primjerenu cijenu koja neće neopravdano opterećivati korisnike;
- usvajati što više novih tehnologija;
- kontinuirano prilagođavati organizaciju Društva prema dobroj i učinkovitoj praksi u djelatnosti.

U pripremi je studijska i projektna dokumentacija izgradnje komunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac- Duga Resa. Tim projektom je predviđena izgradnja 61,93 km sanitarne kanalizacije, rekonstrukcija 51,25 km vodoopskrbnih cjevovoda, ugradnja 26 crpnih stanica, izgradnja uređaja za solarno sušenje dehidriranog mulja na UPOV-u, retencije Banija sjever i sanacija sifona u Dugoj Resi. Ukupna vrijednost projekta Aglomeracija Karlovac - Duga Resa 243.696.613,00 kn. Sporazum o određivanju javnog isporučitelja vodnih usluga na području Aglomeracije Karlovac - Duga Resa potpisan je između gradova Karlovca i Duge Rese te Općine Barilović 11. travnja 2016. godine.

2.4.5. Gospodarenje otpadom¹⁹

Odlagališta otpada

Službeno odlagalište komunalnog otpada Grada Karlovca je **odlagalište neopasnog komunalnog otpada „Ilovac“** koje se nalazi uz državnu cestu D1 na površini od cca 18 ha, a istim upravlja tvrtka „Čistoća“ d.o.o. 2015. godine završena je njegova sanacija.

Prema podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (sa krajem 2016. godine) na odlagalištu je ukupno odloženo 858.025,82 t ili 572.017,21 m³ otpada, dok preostali kapacitet do planiranog zatvaranja odlagališta iznosi 12.316,94 t.

Konačna sanacija i zatvaranje bit će izvršeno najkasnije godinu dana od dana puštanja u rad Centra za gospodarenje otpadom Karlovačke županije "Babina Gora".

Organizirano sakupljanje, odvoz i odlaganje otpada provodi Komunalno poduzeće „Čistoća“ d.o.o.

Centar za gospodarenje otpadom „Babina Gora“ planiran je za zbrinjavanje otpada s područja Karlovačke županije te, nakon izrade opcijske analize, i dijelova Ličko-senjske županije i dijelova Sisačko-moslavačke županije koji gravitiraju Karlovačkoj županiji. Ministarstvo državne imovine je 31.05.2017.godine donijelo Odluku o darivanju predmetne nekretnine društvu Centar za gospodarenje otpadom Karlovačke županije KODOS d.o.o. Karlovac, u svrhu izgradnje Centra za gospodarenje otpadom „Babina Gora“. Preduvjet za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom je izgradnja pristupne prometnice od lokacije zahvata do državne ceste D216. Centar će biti dimenzioniran za obradu 30.000 tona miješanog komunalnog otpada godišnje. Na području lokacije „Babina Gora“ trenutno nema dostupnih infrastrukturnih objekata.

Reciklažna dvorišta

¹⁹ Prema dostavljenim podacima tvrtke "Čistoća" d.o.o. i Planu gospodarenja otpadom grada Karlovca za razdoblje 2017. – 2022. godine

Za potrebe odvojenog prikupljanja posebnih kategorija i vrsta otpada koje nastaju u domaćinstvima planira se gradnja građevina za odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje manjih količina otpada tj. 3 reciklažna dvorišta na izdvojenim građevinskim područjima "Odlagalište otpada Ilovac", "Jug - Mala Švarča" i "Centar za gospodarenje otpadom —Babina Gora". Trenutno je izgrađeno centralno reciklažno dvorište na ulaznoj zoni odlagališta Ilovac (sredinom 2016.) i nabavljeno je jedno mobilno reciklažno dvorište. U postupku je ishođenje akata za građenje reciklažnog dvorišta Jug – Mala Švarča.

Reciklažno dvorište je posebno opremljen prostor namijenjen razvrstavanju i privremenom skladištenju različitih vrsta komunalnog otpada. Reciklažno dvorište je ograđeno, a otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. Podna površina reciklažnog dvorišta je asfaltirana, nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada. U reciklažnom dvorištu se prikupljaju sve vrste otpada u skladu s Dodatkom III Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15).

Mobilno reciklažno dvorište je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (otpadni papir, plastika, metal, staklo, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.).

Rad i radno vrijeme reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta određeni su rasporedom prostornog razmještaja koji je objavljen na mrežnoj stranici tvrtke Čistoća d.o.o. Karlovac.

Sustav sakupljanja krupnog (glomaznog) otpada koji se obrađuje na reciklažnom dvorištu uređen je na način da korisnici imaju pravo jednom godišnje zatražiti odvoz krupnog (glomaznog) otpada sa određene lokacije. Ta usluga se posebno ne naplaćuje. Za svaki idući odvoz, Čistoća d.o.o. vrši naplatu odvoza.

Korisnici mogu, osim navedenog besplatno zbrinuti krupni (glomazni) otpad u reciklažnom dvorištu tokom cijele godine ali uz vlastiti prijevoz krupnog (glomaznog) otpada.

Komunalni otpad

Odvoz miješanog komunalnog otpada vrši se iz kućanstava u prigradskim naseljima jedan puta tjedno, a na području Grada 2 puta tjedno, dok se odvoz komunalnog otpada od pravnih osoba vrši jedanput tjedno. Sakupljanje i odvoz otpada obavlja se šest radnih dana u tjednu. Otpad se odvozi i odlaže na odlagalište Ilovac. Sakupljeni otpad se prije samog odlaganja važe na kolnoj vagi, te se evidentiraju dovezene količine. Otpad se na odlagalištu sabija upotrebom kompaktora. Kako bi se spriječili požari i razvoj neugodnih mirisa, na tijelo odlagališta svakodnevno se nanosi inertni prekrivni sloj. Do radnog polja se otpad dovozi vozilom za prijevoz otpada (smečari i autopodizači - vozila za prijevoz kontejnera). Na mjestu istovara otpada iz kamiona smečara ili autopodizača otpad se buldožerom rasprostire preko radnog polja, te se nakon toga otpad sabija kompaktorom.

Na temelju analize postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Grada Karlovca, uočljivo je da se postojeći sustav može ocijeniti dobrim te se kontinuirano radi na poboljšanju sustava kako bi se korisnicima omogućilo zbrinjavanje otpada na zakonom propisan način. Izuzetak u ispunjavanju obveza koje su propisane Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) jest zbrinjavanje biorazgradivog otpada. Grad Karlovac je započeo s ispunjavanjem navedene obveze (nabava i podjela kompostera za kućno kompostiranje), a preostali dio obveze ispuniti će se do 2020. godine. Odvoz otpada provodi se pomoću 20 specijalnih vozila (13 autosmečara, 5 autopodizača jedan autonavlakač te 1 kombi vozilo). Otpad se na području Grada odlaže u posude i kontejnere u sljedećem omjeru: - 66% u posude volumena 120 litara – 29% u kontejnere volumena 700, 900 i 1.100 litara - 3% u posudama volumena 240 litara - 2 % u kontejnere volumena 4, 5 i 7 m³.

Reciklažni otpad

Osim navedenih posuda i kontejnera, od 2003.g. upotrebljavaju se posebne posude i kontejneri za papir, staklo, PET i MET (tzv. zeleni otoci). Za potrebe najudaljenijih slabo naseljenih lokacija koriste se mobilni zeleni otoci koji se zadržavaju na lokaciji 15 dana a periodički se vraćaju svaka 2 mjeseca.

Mobilni eko otoci predstavljaju cjeloviti model zbrinjavanja otpada, a koji omogućava odvojeno prikupljanje u pet spremnika (spremnici za papir, staklo, plastiku, metal i tekstil). Raspored postave mobilnih eko otoka objavljen je na mrežnim stranicama tvrtke. Trenutno se na području Grada Karlovca nalazi 50 zelenih otoka (na svim otocima se nalaze posude 1100 lit za papir, plastiku, staklo i metal, dok je na 20 zelenih otoka još dodatno postavljen i kontejner za tekstil), a u prigradskim naseljima Grada Karlovca postavljen je na javnim površinama 51 zeleni otok. (sastavljen od spremnika za papir, plastiku i staklo). Sustav sakupljanja otpada putem zelenih otoka moguće je organizirati i postavljanjem polupodzemnih kontejnera 1,3 m³ ili 3 m³, posebice za višestambene građevine.

Do 2019. svim kućanstvima u individualnom stanovanju biti će podijeljene kante i vrećice za odvojeno prikupljanje otpada. Za višestambene građevine biti će dodijeljeni kontejneri za iskoristivi otpad do kraja 2019 godine.

Bio otpad

Za odvajanje biootpada iz miješanog komunalnog otpada građanima je 2015.-2016. podijeljeno 1300 kompostera. Do kraja 2020. svim kućanstvima u individualnom stanovanju biti će podijeljeni komposteri za odvajanje bio otpada a izgradnjom kompostane uspostaviti će se sustav prikupljanja biootpada "od vrata do vrata".

Reciklažno dvorište za građevni otpad

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom definirana je obveza sudjelovanja Jedinice lokalne samouprave u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada. Sukladno cl. 27. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16), Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

Na području Grada Karlovca, Izmjenama i dopunama PPUGK ("Glasnik Grada Karlovca" br. 6/11) omogućena je izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad. Grad Karlovac izvršava obvezu na način da je na odlagalištu otpada "Ilovac" predvidio prostor za odlaganje građevnog otpada u reciklažom dvorištu.

2.5. ZAŠTITA I KORIŠTENJE DIJELOVA PROSTORA OD POSEBNOG ZNAČAJA

2.5.1. Korištenje prirodnih resursa

Poljoprivreda

Područje Grada možemo podijeliti na: niski i naplavno močvari dio Donjeg Pokuplja koje je zbog svojih livada i pašnjaka pogodan za stočarstvo (prvenstveno mliječna goveda koja su nekada bila glavna poljoprivredna grana lokalnog stanovništva) i rubna pobrđa koja se nalaze južno od rijeke Kupe, a pretežno su bila pod voćnjacima i vinogradima te šumom.

U Strategiji integralnog razvoja ruralnih područja Grada Karlovca iznesena je teza da se zbog smanjenja broja stoka i broja poljoprivrednih gospodarstava mora omogućiti diversifikacija djelatnosti na ruralnim područjima jer se razvoj ruralnih područja ne može zasnovati samo na razvoju poljoprivrede. U navedenoj strategiji posebno su istaknuti i ključno razvojni nedostaci:

- neizvjesnosti razvoja stočarstva i prihoda poljoprivrednih proizvođača,
- starenje stanovništva koje uzrokuje smanjenje radnog kontingenta,
- depopulacija, odnosno demografske promjene koje utječu na smanjen opći ekonomski razvoj,
- nedostatno razvijena komunalna infrastruktura koja ograničava daljnji razvoj,
- nedostatno razvijen sustav usluga i infrastrukture za društveni život zajednice što uzrokuje smanjenu koheziju ruralnih područja,
- pritisak urbane sredine koji uzrokuje pad samoodrživosti ruralnih područja.

Tablica 61: Površine poljoprivrednog i šumskog zemljišta po kategorijama

NAMJENA	površina (ha)	udio na području Grada
POLJOPRIVREDNE POVRŠINE	7901	20%
Osobito vrijedno obradivo tlo	467	
Vrijedno obradivo tlo	3913	
Ostala obradiva tla	3520	
ŠUMSKE POVRŠINE	14189	35%
Gospodarska šuma	12630	
Zaštitna šuma	901	
Šuma posebne namjene	658	
OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE	10714	27%

Izvor: PPUGK

Šumarstvo

Prema podacima Hrvatskih šuma, šumama kojima gospodare Hrvatske šume (gospodarske, zaštitne i šume posebne namjene) je pokriveno ukupno **9.909 ha**, odnosno oko **25%** ukupne površine Grada Karlovca.

S obzirom na površine šuma prema PPUGK možemo konstatirati da je gotovo **70%** u vlasništvu države, a **30%** je u privatnom vlasništvu.

Vodne građevine

Na području Grada Karlovca prema PPUGK nalaze se slijedeće vodne građevine od interesa za Državu:

- Zaštitne i regulacijske građevine:

- *sustav za obranu od poplave grada Karlovca s pripadajućim građevinama (VES Brodarci, kanal Kupa - Kupa, retencija Kupčina, retencija Jamadol²⁰)*
- *Građevine za melioracijsku odvodnju:*
 - *hidromelioracijsko polje Kupčinski šumski bazen*
- *Građevine za korištenje voda:*
 - *vodoopskrbni sustav grada Karlovca*
- *Građevine za zaštitu voda:*
 - *sustav za odvodnju otpadnih voda Karlovac - Duga Resa*

Na području Grada Karlovca prema PPUGK nalaze se slijedeće vodne građevine od interesa za Županiju:

- *Zaštitne i regulacijske građevine:*
 - *retencija Jamadol*
- *Građevine za korištenje voda:*
 - *regionalni vodovodni sustavi - Karlovac*
 - *vodozahvati za potrebe vodoopskrbe kapaciteta do 100 l/s*
- *Građevine za zaštitu voda:*
 - *sustavi za odvodnju otpadnih voda s uređajem za pročišćavanje kapaciteta do 25.000 ES*

Na području Grada utvrđene su²¹:

1. vode I. reda:

- **međudržavne vode - prirodni vodotoci:** rijeke Korana i Kupa
- **druge veće vode i kanali - vodotoci:** rijeke Donja Dobra, Kupčina, Mrežnica, Radonja i Utinja
- **druge veće vode i kanali - kanali:** odteretni kanal Kupa - Kupa i spojni kanal Kupčina
- **druge veće vode i kanali – akumulacije i retencije:** retencija Kupčina

2. vode II. reda:

- **vodotoci:** Kupčina I., Kožeška, Latovnik, Blatnica, Selnica, M. Utinja, Gradnica, Jezero, Trebinja, Kiselica, Orlica, Vuglenica, Paverak, Bačevo, Rečica, Koretinac-Draganić, Ilovac-Drežnik, Polive-Mlake, Jalševac, Stojnica, Sajevec, Luke, Švarča, Tičarnik, Stubljava, Glogovac-Šišljavić, Glogovac-Karasi, Pritok Glogovac-Karasi, Lopate, Pritok Koretinca, Koretinac-Karlovac, Pritok Jezero-Brođani, Lipje, Ribari, Jezero-Brođani s ustavom, Tržac, Skakavac, Gornje Mekušje, Mekušanski Lug, Hrnetić, Pivovarski potok, Krči, Budim i Tušilović
- sve ostale površinske vode
- **spojni, oteretni i obodni kanali:** Jamadol (retencija), Lijevi zaobalni (spojni kanal), Desni zaobalni (spojni kanal I, Šumbar I, Šumbar II, Jezero-Brođani-SK1, Obsegi GOK-1, Obsegi GOK-2-PAVERAK i K2
- **akumulacije i retencije:** retencija Jamadol

3. utvrđene su vode III. i IV. reda

- sve ostale vode prikazane u kartografskom prikazu 2.C "Vodnogospodarski sustav" u mjerilu 1:25.000 PPUGK.

Prema PPUGK:

Duljina vodotoka I. reda iznosi: 148,7 km

Duljina vodotoka II. reda iznosi: 637,6 km

Duljina vodotoka III. i IV. reda iznosi: 351,1 km

Zone sanitarne zaštite

Prema podacima GUPGK zone sanitarne zaštite definirane su prema elaboratu Zona sanitarne zaštite, Vodoopskrbni sustav Grada Karlovca, Izvorišta Gaza I, Gaza II, Gaza III, Mekušje I, Švarča, Izvorište Borlin, Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu, iz 2013. godine.

IZVORIŠTE BORLIN –ZONE SANITARNE ZAŠTITE

Zona ograničenja – IV. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću obuhvaća sliv izvorišta izvan III. zone s mogućim tečenjem kroz pukotinsko i

²⁰ Retencija Jamadol prema Nacrtu konačnog prijedloga II. Izmjena i dopuna PPKŽ više nije od interesa za Državu

²¹ Prema PPUGK i Odluci o popisu voda I. reda (NN br. 79/10)

pukotinsko-kavernožno podzemlje u uvjetima velikih voda, do vodozahvata u razdoblju od 10-20 dana za izvorišta izdašnosti do 20 l/s.

Zona ograničenja i nadzora – III. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernožnom poroznošću obuhvaća dijelove sliva od vanjske granice II. zone do granice s koje je moguće tečenje kroz podzemlje do vodozahvata u razdoblju od 1 do 10 dana u uvjetima velikih voda, odnosno područja s kojih su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja od 1 do 3 cm/s, odnosno područje koje obuhvaća pretežiti dio slivnog područja (klasični statističko-hidrogeološki sliv).

Zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernožnom poroznošću obuhvaća glavne podzemne drenažne smjerove u neposrednom slivu izvorišta, s mogućim tečenjem kroz pukotinski sustav vodonosnika do zahvata vode u trajanju do 24 sata, odnosno područja s kojih su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja, u uvjetima velikih voda, veće od 3,0 cm/s, odnosno unutarnji dio klasičnog priljevnog područja.

Zona strogog režima zaštite i nadzora– I. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernožnom poroznošću utvrđuje se radi zaštite građevina i uređaja za zahvaćanje vode.

IZVORIŠTA GAZA I, GAZA II, GAZA III, MEKUŠJE, ŠVARČA –ZONE SANITARNE ZAŠTITE

Za izvorišta sa zahvaćanjem vode iz vodonosnika s međuzrnskom poroznošću, kao što je slučaj s vodonosnikom zahvaćenim na crpilištima Gaza I, Gaza II, Gaza III, Mekušje i Švarča, Pravilnikom o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13) za navedena crpilišta predviđene su 3 zone (članak 10. Pravilnika):

- III. zona kao zona ograničenja i nadzora, a treba obuhvatiti područje izvan granice II. zone do izračunate granice područja napajanja za minimalno vrijeme zadržavanja vode u podzemlju u trajanju od minimalno 15 godina horizontalnog toka, prije ulaska u vodozahvatnu građevinu uz pretpostavku o maksimalno kapacitetu izvorišta između 20 i 100 l/s (članak 11. Pravilnika);
- II. zona kao zona strogoga ograničenja i nadzora obuhvaća područje izvan granice I. zone do linije od koje podzemna voda ima minimalno vrijeme zadržavanja u podzemlju 50 dana prije ulaska u vodozahvatnu građevinu (članak 13. Pravilnika);
- I. zona kao zona strogoga režima zaštite i nadzora mora biti udaljena od vodozahvatne građevine najmanje 10 m na sve strane i mora biti ograđena stabilnom ogradom dovoljne visine da spriječi ulazak neovlaštenim osobama (članak 15. Pravilnika).

Za područja gore navedenih izvorišta doneseni su i Programi mjera sanacije za postojeće građevine i djelatnost unutar zone sanitarne zaštite izvorišta Gaza I., Gaza II., Gaza III., Mekušje i Švarča te unutar zone sanitarne zaštite izvorišta Borlin i Jurkovića mlin (GGK 12/16).

Površine melioracije

Na području Grada Karlovca nalazi se građevina za melioracijsku odvodnju od važnosti za državu - hidromelioracijsko polje Kupčinski šumski bazen.

PPUGK nije prikazana detaljna melioracijska mreža, jer se utvrđeni kanali koriste i za melioracijsku odvodnju i za odvodnju brdsko-planinskih voda, a vode II., III. i IV. reda sadrže sve kanale za melioracijsku odvodnju (osnovnu i detaljnu kanalsku mrežu) i odvodnju brdsko-planinskih voda.

Sustavi obrane od poplava

Prema podacima Hrvatskih voda²² izrađena je studijska dokumentacija za pripremu projekta zaštite od poplava na slivu Kupe iz EU fondova (u listopadu 2015. godine) te su pojedini dijelovi sustava obrane od poplava doživjeli manje izmjene u pogledu lokacije pojedinih građevina s obzirom na novoizgrađene zahvate u prostoru i nove hidrološko hidrauličke uvjete, a u cilju optimizacije i efikasnosti cjelokupnog sustava. Uređenje režima voda provoditi će se izgradnjom planiranih objekata:

- građevine u čvoru Brodarci, smještenom uzvodno od Karlovca sa pripadajućim uspornim nasipima,
- ustava Šišljavić, smještena u kanalu Kupa-Kupa,
- retencija Kupčina sa istočnim nasipom,
- prokop Korana,
- upusna ustava na r. Korani,
- ispusna ustava na r. Korani;
- upusni preljevni objekt na prokopu Korana,
- lijevi i desni obrambeni nasipi uz rijeke Kupu, Koranu, Mrežnicu i Dobru,
- nasipi za obranu od poplava sustava za pročišćavanje otpadnih voda Grada Karlovca.

Navedeni objekti ugrađeni su u Nacrt konačnog prijedloga II. Izmjena i dopuna PPKŽ.

Akumulacije i retencije

²² dostavljeni u veljači 2017. kao zahtjev za izmjenom PPUGK i GUPGK

PPUGK utvrđene su sljedeće postojeće retencije za obranu od poplave:

- R1 – Jamadol (od brdskih voda Kozjače i Jamadola) površine cca **4 ha**
- R2 – Kupčina površine na području Grada Karlovca cca **2534 ha**

Te je utvrđena planirana akumulacija Brodarci za obranu od poplave (AP) i za hidroelektranu (AH). Površina akumulacija iznosi: **190 ha**.

Ribnjaci

Na području Grada Karlovca dozvoljena je gradnja ribnjaka na rijekama, potocima i stajaćim vodama.

Istraživanje i vađenje mineralnih sirovina

Na području Grada Karlovca izdane su koncesije za sljedeća eksploatacijska polja²³:

1. "Brezovi rebar" – Građevni pijesak i šljunak – 22,80 ha;
2. "Rečica" – Ciglarska glina – 71,66 ha.

Maksimalna površina eksploatacijskih polja definirana je PPKŽ te ona iznosi:

1. "Brezovi rebar" – 87,0 ha;
2. "Rečica" – 155,0 ha,
3. "Rečica I" – 46,0,
4. "Rečica II" – 76,0.

PPUGK određena su i područja istraživanja:

1. Rečica I, geotermalne vode (E2),
2. Rečica II, geotermalne vode (E2).

U tijeku je izrada Predinvesticijske studije geotermalnog polja Karlovac koju izrađuje Energetski institut "Hrvoje Požar" kojom je analizirano geotermalno polje Karlovac, odnosno predloženi istražni prostori Rečica (ukupno tri IP1 do IP3) te istražni prostor Karlovac (IP4) te kojom se predlažu tehnološko-tehničke mogućnosti istraživanja i eksploatacije ležišta.

Za navedena područja potrebno je provesti posebnim zakonima propisane postupke i ishoditi propisane upravne akte.

2.5.2. Zaštita prirodnih vrijednosti i očuvanje biološke raznolikosti

Na području Grada Karlovca nalaze se zaštićena područja te područja ekološke mreže RH (EU ekološke mreže NATURA 2000) prema tablicama u nastavku.

Tablica 62: Zaštićena područja

Kategorija zaštite	Naziv područja	Godina proglašenja	Površina na području grada (ha)	Udio na području grada (%)	ha/100 stanovnika
<i>Posebni rezervat (floristički)</i>	<i>Cret Banski Moravci</i>	1967.			
<i>Spomenik parkovne arhitekture (park)</i>	<i>Karlovac - Vrbanićev perivoj</i>	1970.			
<i>Spomenik parkovne arhitekture (skupina stabala)</i>	<i>Karlovac - Marmontova aleja</i>	1968.			
UKUPNO			8,05	0,02%	0,01

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Državni zavod za statistiku

U Hrvatskoj je **ekološka mreža** propisana Zakonom o zaštiti prirode, a proglašena Uredbom o proglašenju ekološke mreže te predstavlja sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja važnih za ugrožene vrste i staništa, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti.

Tablica 63: Područja ekološke mreže RH

Kategorija	Naziv područja	Oznaka	Površina* (ha)	Udio (%)	ha/100 stanovnika
<i>Područja očuvanja značajna za ptice - POP</i>	<i>Pokupski bazen</i>	<i>HR1000001</i>	12838,85	31,93%	23,05

²³ http://rudarstvo.com/Eksploatacijska_polja.html

(Područja posebne zaštite - SPA)					
Područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (područja od značaja za zajednicu - SCI)	Mrežnica - Tounjčica	HR2000593	876,72	2,18%	1,57
	Kupa	HR2000642			
	Jastrebarski lugovi	HR2001335			
	Vukmanić - cret	HR2001381			
	Korana nizvodno od Slunja	HR2001505			
SVEUKUPNO**			13238,29	32,92%	23,76

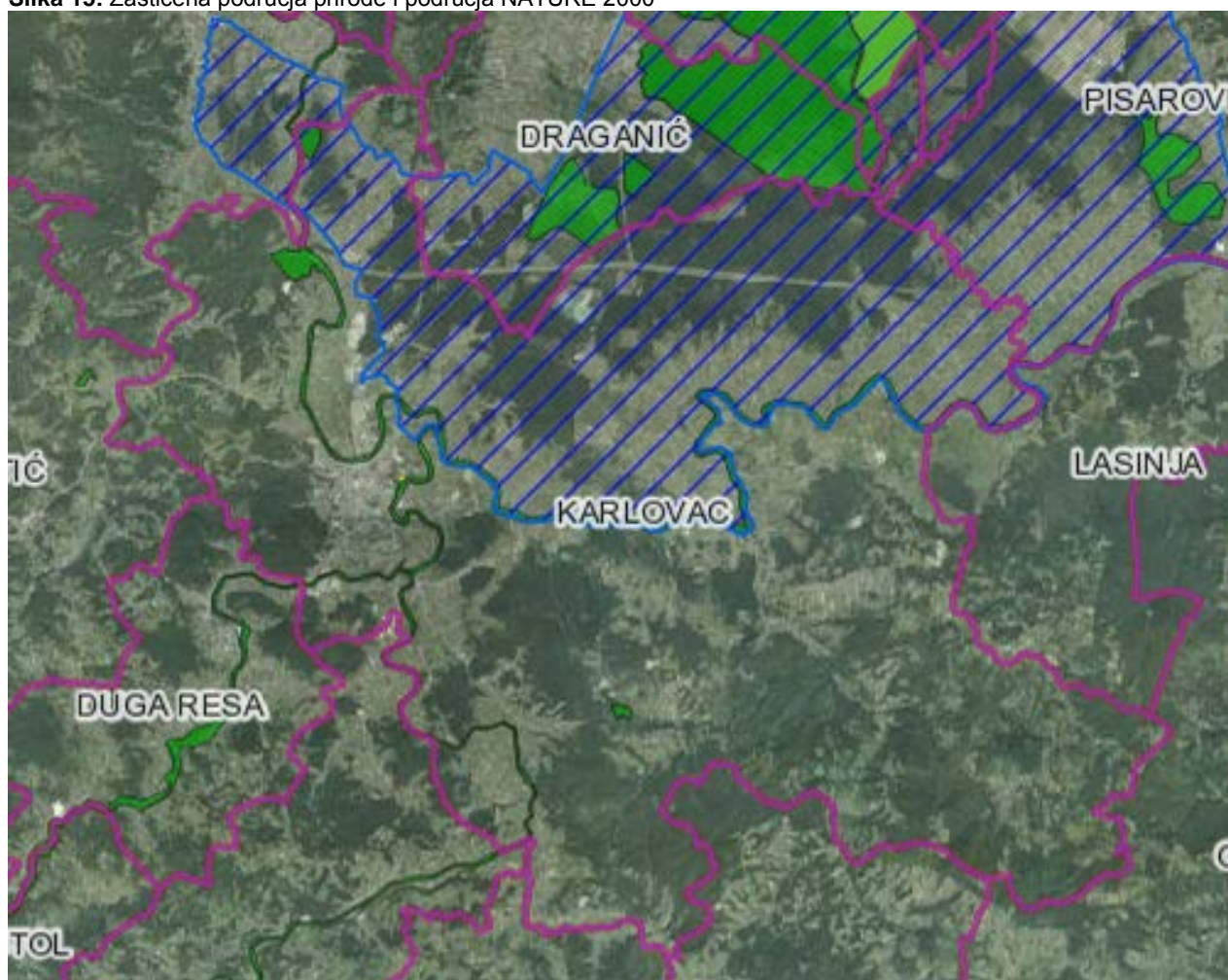
* sveukupna površina dobivena je izuzimanjem zona preklapanja Područja očuvanja značajnih za ptice (POP/SPA) i Područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS/SCI)

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Državni zavod za statistiku

Na području Grada potrebno je provoditi smjernice za mjere zaštite područja ekološke mreže propisane Uredbom o proglašenju ekološke mreže. Svi planirani zahvati koji mogu imati bitan utjecaj na ekološki značajno područje podliježu ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, sukladno posebnim propisima.

Potrebno je izvršiti inventarizaciju vrsta i staništa te provoditi praćenje stanja (monitoring) kvalifikacijskih vrsta i stanišnih tipova u pojedinim područjima ekološke mreže.

Slika 15: Zaštićena područja prirode i područja NATURE 2000



Izvor: <http://www.bioportal.hr/gis/#>

2.5.3. Zaštita i očuvanje kulturnih dobara

Prema podacima iz Registra kulturnih dobara RH na području Grada Karlovca nalazi se ukupno 76 zaštićenih nepokretnih dobara, od čega je 69 sa statusom zaštićenih i 3 sa statusom preventivno zaštićenih kulturnih dobara. Također, na području Grada nalazi se i jedno zaštićeno pokretno dobro i 2 zaštićena nematerijalna dobra.

Tablica 64: Popis kulturnih dobara

Kulturno dobro	Naselje	Broj registra	Vrsta kulturnog dobra
Župna crkva sv. Franje Ksaverskog	Karlovac	P-5107	SG
Rimokatoličko groblje Dubovac	Karlovac	P-5574	MC
Stari grad Dubovac	Karlovac	Z-245	OG
Zgrada, Zrinski trg 1	Karlovac	Z-246	CG
Zgrada, Zrinski trg 3	Karlovac	Z-247	CG
Zgrada, Zrinski trg 5	Karlovac	Z-248	CG
Palača Vraniczany, Zrinski trg 7	Karlovac	Z-249	CG
Zgrada, Zrinski trg 9	Karlovac	Z-250	CG
Zgrada, Zrinski trg 11	Karlovac	Z-251	CG
Zgrada, Zrinski trg 13	Karlovac	Z-252	CG
Zgrada, Zrinski trg 15	Karlovac	Z-253	CG
Zgrada, Zrinski trg 17	Karlovac	Z-254	CG
Zgrada, Zrinski trg 19	Karlovac	Z-255	CG
Zgrada, Zrinski trg 21 - Šetalište Franje Tuđmana	Karlovac	Z-256	CG
Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 1	Karlovac	Z-257	CG
Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 2	Karlovac	Z-258	CG
Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 3	Karlovac	Z-259	CG
Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 5	Karlovac	Z-260	CG
Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 6	Karlovac	Z-261	CG
Zgrada, Šetališta Franje Tuđmana 7	Karlovac	Z-262	CG
Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 9	Karlovac	Z-263	CG
Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 10	Karlovac	Z-264	CG
Zgrada, Ulica I. Kukuljevića 20	Karlovac	Z-265	CG
Zgrada, Strossmayerov trg 1	Karlovac	Z-266	CG
Crkva Presvetog Trojstva s franjevačkim samostanom	Karlovac	Z-267	SG
Crkva Majke Božje Snježne s pavlinskim samostanom	Karlovac	Z-268	SG
Kapela sv. Margarete	Karlovac	Z-271	SG
Crkva Majke Božje Snježne	Karlovac	Z-2715	SG
Zgrada, Šetalište F. Tuđmana 8	Karlovac	Z-2716	CG
Kulturno-povijesna cjelina grada Karlovca	Karlovac	Z-2993	UC
Zgrada gradskog muzeja, Strossmayerov trg 7	Karlovac	Z-3084	CG
Tvornički kompleks "ŽeČe", Tuškanova ulica	Karlovac	Z-3372	CG
Kuća, Zajčeva 6	Karlovac	Z-3373	CG
Kulturno-povijesna cjelina ulice Rakovac	Karlovac	Z-3412	UC
Crkva sv. Doroteje	Karlovac	Z-3551	SG
Crkva sv. Martina	Karlovac	Z-3552	SG
Zgrada velike vojarnje, Trg bana Jelačića	Karlovac	Z-3553	CG
Mauzolej Vranyczany	Karlovac	Z-3556	MG
Nadgrobni spomenik "Obelisk"	Karlovac	Z-3670	MG
Dvorac Kaštel	Karlovac	Z-3959	CG
Mauzolej obitelji Türk na groblju Dubravac	Karlovac	Z-4008	MG
Kompleks vodocrpilišta Borlin	Karlovac	Z-4253	CG
Spomenik braniteljima poginulim na području grada Karlovca u Domovinskom ratu	Karlovac	Z-4342	MG
Mauzolej obitelji Hoffmann na katoličkom groblju Dubovac	Karlovac	Z-4544	MG
Grobno obilježje Banjavčić na katoličkom groblju Dubovac	Karlovac	Z-4545	MG
Palača Gutterer, Banjavičićeva ulica 14	Karlovac	Z-4547	CG
Zgrada, Strossmayerov trg 002	Karlovac	Z-4804	CG
Kompleks dvorca Švarča	Karlovac	Z-5015	CG
Grobno obilježje Čop	Karlovac	Z-5210	MG
Spomenik Glorijeta na Vojnom groblju	Karlovac	Z-5351	MG
Kapela Ranjenog Isusa	Karlovac	Z-5489	SG
Zgrada kina "Edison", Šetalište F. Tuđmana	Karlovac	Z-5498	CG

Kulturno dobro	Naselje	Broj registra	Vrsta kulturnog dobra
<i>Palača Drašković, Radićeva ulica 15</i>	<i>Karlovac</i>	<i>Z-5505</i>	<i>CG</i>
<i>Crkva sv. Nikole</i>	<i>Karlovac</i>	<i>Z-5605</i>	<i>SG</i>
<i>Kompleks željezničkoga kolodvora</i>	<i>Karlovac</i>	<i>Z-5912</i>	<i>CG</i>
<i>Spomenik Radoslavu Lopašiću</i>	<i>Karlovac</i>	<i>Z-5928</i>	<i>JP</i>
<i>Crkva sv. Tri Kralja</i>	<i>Karlovac</i>	<i>Z-5929</i>	<i>SG</i>
<i>Kompleks Križanić Turnja</i>	<i>Karlovac</i>	<i>Z-6028</i>	<i>OG</i>
<i>Karlovac, Zgrada transformatorske stanice Ilovac</i>	<i>Karlovac</i>	<i>Z-6355</i>	<i>CG</i>
<i>Kurija starog župnog dvora</i>	<i>Karlovac</i>	<i>Z-6599</i>	<i>CG</i>
<i>Zgrada sportske dvorane</i>	<i>Karlovac</i>	<i>Z-6959</i>	<i>CG</i>
<i>Ruševine starog grada Steničnjaka</i>	<i>Donji Sjeničak</i>	<i>Z-297</i>	<i>OG</i>
<i>Crkva Roždestva Presvete Bogorodice</i>	<i>Gornja Trebinja</i>	<i>Z-3376</i>	<i>SG</i>
<i>Kapela sv. Marka</i>	<i>Gornje Stative</i>	<i>Z-6658</i>	<i>SG</i>
<i>Župna crkva sv. Vida Mučenika</i>	<i>Ladvenjak</i>	<i>P-4989</i>	<i>SG</i>
<i>Crkva Pohoda Blažene Djevice Marije</i>	<i>Mahično</i>	<i>Z-5740</i>	<i>SG</i>
<i>Crkva sv. Ivana Krstitelja</i>	<i>Rečica</i>	<i>Z-273</i>	<i>SG</i>
<i>Dvorac Drašković, Rečica 049</i>	<i>Rečica</i>	<i>Z-3375</i>	<i>CG</i>
<i>Crkva sv. Josipa i župni dvor</i>	<i>Šišljavić</i>	<i>Z-3374</i>	<i>SG</i>
<i>Crkva sv. Antuna Padovanskog</i>	<i>Vukmanić</i>	<i>Z-2712</i>	<i>SG</i>
<i>Kurija starog župnog dvora</i>	<i>Vukmanić</i>	<i>Z-5113</i>	<i>CG</i>
<i>Crkva sv. Antuna Pustinjaka</i>	<i>Zadobarje</i>	<i>Z-3331</i>	<i>SG</i>
<i>Zgrada - spomeničko mjesto – Njemčićeva 10</i>	<i>Karlovac</i>	<i>R-0319</i>	<i>MG</i>
<i>Ruševine pravoslavne crkve sv. Ilije</i>	<i>Tušilović</i>	<i>R-0174</i>	<i>MG</i>
<i>Mjesto formiranja XIII proleterske brigade, spomenik</i>	<i>Gornji Sjeničak</i>	<i>R-0185</i>	<i>MG</i>
<i>Kuća Kranjčević, sjedište OKKPH za Karlovac</i>	<i>Utinja</i>	<i>R-0267</i>	<i>MG</i>

UC - Urbanistička cjelina; MC - Memorijalna cjelina; OG - Obrambena građevina; SG - Sakralna građevina; CG - Civilna građevina; JP - Javna plastika; MG - Memorijalna građevina/obilježje;

Izvor: Ministarstvo kulture: Registar kulturnih dobara, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu

Tablica 65: Broj i udio zaštićenih kulturnih dobara

Kategorija	Vrsta kulturnog dobra	Broj	Udio (%)
<i>Zaštićena kulturna dobra</i>	<i>Urbanistička cjelina (UC)</i>	<i>2</i>	<i>96,1%</i>
	<i>Obrambena građevina (OG)</i>	<i>3</i>	
	<i>Sakralna građevina (SG)</i>	<i>16</i>	
	<i>Civilna građevina (CG)</i>	<i>39</i>	
	<i>Memorijalna građevina/obilježje (MG)</i>	<i>12</i>	
	<i>Javna plastika (JP)</i>	<i>1</i>	
<i>Preventivno zaštićena kulturna dobra</i>	<i>Memorijalna cjelina (MC)</i>	<i>1</i>	<i>3,9%</i>
	<i>Sakralna građevina (SG)</i>	<i>2</i>	
UKUPNO		76	100,0%

Izvor: Ministarstvo kulture: Registar kulturnih dobara, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu

Za područje Grada Karlovca, a za potrebe Izmjena i dopuna PPUGK izrađena je 2009. godine Konzervatorska podloga kojom su evidentirana sva kulturna dobra te je uz već zaštićena kulturna dobra dan prijedlog za upis u listu zaštićenih ili preventivno zaštićenih kulturnih dobara²⁴.

Tablica 66: Popis nepokretnih kulturnih dobara prema konzervatorskoj podlozi

Ilokacija	naziv/adresa	grupa/vrsta	oznaka	stanje	prijedlog
BANSKA SELNICA					
<i>BANSKA SELNICA</i>	<i>BANSKA SELNICA 67</i>	<i>tradicijiska kuća</i>	<i>EG</i>	<i>E</i>	<i>E</i>
BANSKI MORAVCI					
<i>BANSKI MORAVCI</i>	<i>MLIN (TEPŠIČA) NA POTOKU MALA UTINJA</i>	<i>gospodarska građevina</i>	<i>GG</i>	<i>E</i>	<i>E</i>

²⁴ Revidirani popis dostavilo je Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu

lokacija	naziv/adresa	grupa/vrsta	oznaka	stanje	prijedlog
BLATNICA POKUPSKA					
BLATNICA POKUPSKA	KAPELA SV. DUHA	sakralna građevina	SG	E	E
BLATNICA POKUPSKA	BLATNICA POKUPSKA 19	tradicajska okućnica	EG	E	E
BROĐANI					
BELJAK	OSTACI ŽELJEZNIČKOG MOSTA NA RIJECI KUPI	civilna građevina	CG	E	E
BELJAK	BUNKER UZ MOST NA RIJECI KUPI	obrambena građevina	OG	E	E
DOMAČAJ LUG	SPOMEN KOSTURNICA	memorijalno obilježje	MO	E	E
DONJA TREBINJA					
BIJELIĆI	DONJA TREBINJA BB	tradicajska okućnica	EG	E	E
DONJE MEKUŠJE					
D. MEKUŠJE	KAPELA SV. ANTUNA PUSTINJAKA	sakralna građevina	SG	E	E
D. MEKUŠJE	ZGRADA ŠKOLE	civilna građevina	CG	E	E
D. MEKUŠJE	D. MEKUŠJE 11	tradicajska okućnica	EG	E	P
D. MEKUŠJE	D. MEKUŠJE 26	tradicajska okućnica	EG	E	P
D. MEKUŠJE	D. MEKUŠJE 32	tradicajska okućnica	EG	E	P
DONJI SJENIČAK					
LONČARI	D. SJENIČAK 121	tradicajska okućnica	EG	E	E
LONČARI	D. SJENIČAK 127	tradicajska okućnica	EG	E	E
ROKNIĆI	D. SJENIČAK 146	tradicajska okućnica	EG	E	E
GORNJA TREBINJA					
G. TREBINJA	GORNJA TREBINJA BB	tradicajska okućnica	EG	E	P
G. TREBINJA	GORNJA TREBINJA 46	tradicajska okućnica	EG	E	E
GORNJE MEKUŠJE					
G. MEKUŠJE	GORNJE MEKUŠJE 4	TRADICIJSKA okućnica	EG	E	E
GORNJE STATIVE					
G. STATIVE	MLIN (DRŽIČEV) NA RIJECI DOBRI	gospodarska građevina	GG	E	P
KATUŠIN	G. STATIVE BB	tradicajska okućnica	EG	E	E
BEZJAKOVO BRDO	G. STATIVE 31	tradicajska okućnica	EG	E	E
GORNJI SJENIČAK					
CAREVIĆI	MLIN NA POTOKU RIJEKA	gospodarska građevina	GG	E	E
CAREVIĆI	GORNJI SJENIČAK 203	tradicajska okućnica	EG	E	E
PELEŠI	GORNJI SJENIČAK BB	tradicajska okućnica	EG	E	E
TOMAŠEVIĆI	KRSTAČE NA GROBLJU	memorijalno obilježje	MO	E	P
G. SJENIČAK	BUNAR	civilna građevina	CG	E	E
IVANČIĆI POKUPSKI					
IVANČIĆI POKUPSKI	IVANČIĆI POKUPSKI 4	tradicajska okućnica	EG	E	E
IVANKOVIĆ SELO					
IVANKOVIĆ SELO	MLIN NA POTOKU UTINJA	gospodarska građevina	GG	E	P
KARASI					
KARASI	KAPELA POKLONAC PRESVETOG TROJSTVA	sakralna građevina	SG	E	E
KARLOVAC					
KAMENSKO	ZGRADA ŠKOLE	civilna građevina	CG	E	E
BORLIN	VILA ANZIĆ	civilna građevina	CG	E	P
BORLIN	BORLIN 29	civilna građevina	CG	E	E
BRODARCI	MLIN (KOZJANOV) NA RIJECI KUPI	gospodarska građevina	GG	E	E
D. JELSA	ZGRADA ŠKOLE	civilna građevina	CG	E	P
D. POKUPJE 15	MLIN (DRŽIČEV) NA RIJECI KUPI	gospodarska građevina	GG	E	E
G. JELSA (BEZJAKI)	G. JELSA 45	tradicajska okućnica	EG	E	E
KALVARIJA	RASPELO	sakralna građevina	SG	E	E
KALVARIJA	KALVARIJA 19	tradicajska kuća	EG	E	E
MARGARETA	SPOMENIK NOB	memorijalno obilježje	MO	E	E
TURANJ	ZGRADA ŠKOLE	civilna građevina	CG	E	P
VUČJAK	LUCIJANIĆI 13	tradicajska okućnica	EG	E	E
VUČJAK	VUČJAK 30	tradicajska okućnica	EG	E	P
KNEZ GORICA					
KNEZ GORICA	KAPELA SV. ANE	sakralna građevina	SG	E	E
KOBILIĆ POKUPSKI					
KOBILIĆ POKUPSKI	POKLONAC SRCA ISUSOVA	sakralna građevina	SG	E	E
KOBILIĆ POKUPSKI	KOBILIĆ POKUPSKI 14	tradicajska okućnica	EG	E	P

lokacija	naziv/adresa	grupa/vrsta	oznaka	stanje	prijedlog
KOBILIĆ POKUPSKI	KOBILIĆ POKUPSKI 26	tradicijska okućnica	EG	E	P
KONJKOVSKO					
KONJKOVSKO	KONJKOVSKO 11	tradicijska kuća	EG	E	E
KORITINJA					
KORITINJA	KORITINJA 7	tradicijska kuća	EG	E	P
KORITINJA	KORITINJA 15	tradicijska okućnica	EG	E	E
LADVENJAK					
MARTINŠČAK	KAPELA SV. MARTINA	sakralna građevina	SG	E	P
LADVENJAK	KURIJA STAROG ŽUPNOG DVORA	civilna građevina	CG	E	E
LADVENJAK	BUNAR	civilna građevina	CG	E	E
LADVENJAK	LADVENJAK 73	tradicijska okućnica	EG	E	Z
LIPJE					
LIPJE	ZGRADA ŠKOLE	civilna građevina	CG	E	E
LUKA POKUPSKA					
LUKA POKUPSKA	LUKA POKUPSKA 16	tradicijska okućnica	EG	E	E
LUKA POKUPSKA	LUKA POKUPSKA 17	tradicijska kuća	EG	E	P
LUKA POKUPSKA	LUKA POKUPSKA 72	tradicijska okućnica	EG	E	E
LUKA POKUPSKA	LUKA POKUPSKA 101	tradicijska okućnica	EG	E	E
LUKA POKUPSKA	LUKA POKUPSKA 109	tradicijska kuća	EG	E	E
LUKA POKUPSKA	LUKA POKUPSKA BB	tradicijska okućnica	EG	E	E
MAHIČNO					
MAHIČNO	POKLONAC SV. IVANA KRSTITELJA	sakralna građevina	SG	E	E
MAHIČNO	KURIJA ŽUPNOG DVORA	civilna građevina	CG	E	E
MAHIČNO	KURIJA KRIZMANIĆ	civilna građevina	CG	E	E
MAHIČNO	ZGRADA STARE ŠKOLE	civilna građevina	CG	E	E
MAHIČNO	UPRAVNA ZGRADA TVORNICE TITANIT	civilna građevina	CG	E	E
MAHIČNO	MAHIČNO 32	tradicijska okućnica	EG	E	E
MAHIČNO	MOST NA RIJECI KUPI	civilna građevina	CG	E	E
GROBLJE	SPOMENIK NOB	memorijalno obilježje	MO	E	E
MANJEROVIĆI					
MANJEROVIĆI	MANJEROVIĆI BB, BB, 36, 40, 46, 47	ruralna cjelina	RC	E	E
PRISELCI					
SMUKAVIĆI	PRISELCI BB PLANINARSKI DOM	tradicijska kuća	EG	E	E
PRISELCI	PRISELCI BB	tradicijska kuća	EG	E	E
REČICA					
DONJA REČICA	POKLONAC SV. NIKOLE	sakralna građevina	SG	E	E
REČICA	POKLONAC SV. JOSIPA	sakralna građevina	SG	E	E
REČICA	ZGRADA OPĆINE	civilna građevina	CG	E	E
TEČANCI	REČICA 55	tradicijska okućnica	EG	E	E
TEČANCI	REČICA 64 (GALERIJA ŽUNAC)	tradicijska kuća	EG	E	P
TEČANCI	REČICA 66	tradicijska okućnica	EG	E	P
TEČANCI	REČICA 68	tradicijska okućnica	EG	E	Z
REČICA	REČICA BB	tradicijska kuća	EG	E	E
REČICA	REČICA 121	tradicijska okućnica	EG	E	P
DONJA REČICA	REČICA 128	tradicijska okućnica	EG	E	E
REČICA	REČICA 154	tradicijska kuća	EG	E	E
REČICA	REČICA 157	tradicijska okućnica	EG	E	E
REČICA	REČICA 205	tradicijska kuća	EG	E	E
GRDINCI	REČICA 219	tradicijska kuća	EG	E	P
REČICA	BUNKER UZ MOST NA RIJECI KUPI	obrambena građevina	OG	E	E
RIBARI					
RIBARI	RIBARI BB	tradicijska okućnica	EG	E	E
SKAKAVAC					
SKAKAVAC	ŽUPNA CRKVA SV. ROKA	sakralna građevina	SG	E	P
SKAKAVAC	POKLONAC SV. NIKOLE	sakralna građevina	SG	E	E
SLUNJSKA SELNICA					
SLUNJSKA SELNICA	RASPELO	sakralna građevina	SG	E	E
SLUNJSKI MORAVCI					
JAKŠIĆI	MLIN NA POTOKU MALA UTINJA	gospodarska građevina	GG	E	P
ŠIŠLJAVIĆ					
ŠIŠLJAVIĆ	POKLONAC MAJKE BOŽJE	sakralna građevina	SG	E	E

lokacija	naziv/adresa	grupa/vrsta	oznaka	stanje	prijedlog
GORE SELO	ZGRADA MATIČNOG UREDA	civilna građevina	CG	E	E
KAPUČINSKI KRAJ	ŠIŠLJAVIĆ 7	tradicijnska okućnica	EG	E	P
ŠIŠLJAVIĆ	ŠIŠLJAVIĆ BB	tradicijnska kuća	EG	E	P
ŠIŠLJAVIĆ	ŠIŠLJAVIĆ 73	tradicijnska okućnica	EG	E	E
DOLE SELO	ŠIŠLJAVIĆ 170	tradicijnska okućnica	EG	E	E
ŠIŠLJAVIĆ	ŠIŠLJAVIĆ 179	tradicijnska okućnica	EG	E	E
ŠIŠLJAVIĆ	ŠIŠLJAVIĆ 188	tradicijnska kuća	EG	E	E
ŠIŠLJAVIĆ	ŠIŠLJAVIĆ 189	tradicijnska kuća	EG	E	E
MIKIČKI KRAJ	ŠIŠLJAVIĆ 224	tradicijnska kuća	EG	E	E
MIKIČKI KRAJ	ŠIŠLJAVIĆ 235	tradicijnska kuća	EG	E	E
UDBINSKI KRAJ	ŠIŠLJAVIĆ BB	tradicijnska kuća	EG	E	P
MIKIČKI KRAJ	ŠIŠLJAVIĆ BB	tradicijnska kuća	EG	E	P
TUŠILOVIĆ					
TUŠILOVIĆ	SPOMENIK I KOSTURNICA NOB	memorijalno obilježje	MO	E	E
TUŠILOVIĆ	BUNAR	civilna građevina	CG	E	P
UDBINJA					
CIKUŠE	UDBINJA 38	tradicijnska okućnica	EG	E	E
RADOJČIĆI	RUŠEVINE MLINA NA RIJECI UTINJI	gospodarska građevina	GG	E	E
UDBINJA	SPOMENIK NOB	memorijalno obilježje	MO	E	E
UTINJA					
UTINJA	PRAVOSLAVNA CRKVA USPENJA BOGORODICE	sakralna građevina	SG	E	E
UTINJA	MLIN NA POTOKU UTINJA	gospodarska građevina	GG	E	E
UTINJA	VRELO UTINJA	civilna građevina	CG	E	E
GROBLJE	KRSTAČE NA GROBLJU	memorijalno obilježje	MO	E	P
VUKODER					
VUKODER	KAPELA SV. KRIŽA	sakralna građevina	SG	E	E
VUKODER	VUKODER 2	tradicijnska kuća	EG	E	E
VUKMANIĆ					
VUKMANIĆ	RODNA KUĆA DR. IVANA RIBARA	civilna građevina	CG	E	E
ZADOBARJE					
ZADOBARJE	MOST NA RIJECI DOBRI	civilna građevina	CG	E	E
FANJKI	ZADOBARJE 89	tradicijnska okućnica	EG	E	P
FANJKI	ZADOBARJE 92	tradicijnska okućnica	EG	E	P
ZAMRŠJE					
ZAMRŠJE	KAPELA SV. FLORIJANA	sakralna građevina	SG	E	E
ZAMRŠJE	ZAMRŠJE 36	tradicijnska kuća	EG	E	E
ZAMRŠJE	ZAMRŠJE 40	tradicijnska okućnica	EG	E	E
ZAMRŠJE	ZAMRŠJE 58 A	tradicijnska kuća	EG	E	E
VAROŠKI KRAJ	ZAMRŠJE 72	tradicijnska okućnica	EG	E	E
VAROŠKI KRAJ	ZAMRŠJE 73	tradicijnska okućnica	EG	E	P
ZAMRŠJE	ZAMRŠJE 76	tradicijnska okućnica	EG	E	E
ZAMRŠJE	ZAMRŠJE 82	tradicijnska okućnica	EG	E	P
DOLENJSKI KRAJ	ZAMRŠJE 90	tradicijnska okućnica	EG	E	Z
ARHEOLOŠKI LOKALITETI					
BLATNICA POKUPSKA	GRADIŠTE BANSKA SELNICA	arheološki lokalitet	AL	E	E
BREZOVA GLAVA	OPAČIĆ GLAVICA	arheološki lokalitet	AL	E	P
BREZOVA GLAVA	STANIŠTE	arheološki lokalitet	AL	E	E
DONJE MEKUŠJE / HUSJE	OTOČAC	arheološki lokalitet	AL	E	E
DONJE MEKUŠJE / VODOSTAJ	ORLICA	arheološki lokalitet	AL	E	P
DONJI SJENIČAK	STRAŽIŠTE (STARI GRAD STENIČNJAK - ZONA)	arheološki lokalitet	AL	E	Z
DONJI SJENIČAK	ORAVAC - SV. ŽALOST (STARI GRAD STENIČNJAK - ZONA)	arheološki lokalitet	AL	E	P
DONJI SJENIČAK	CRKVINA STENIČNJAK (STARI GRAD STENIČNJAK - ZONA)	arheološki lokalitet	AL	E	P
DONJI SJENIČAK	STARI GRAD STENIČNJAK (STARI GRAD STENIČNJAK - ZONA)	arheološki lokalitet	AL	Z	Z
DONJI SJENIČAK	CRKVINA (STARI GRAD STENIČNJAK - ZONA)	arheološki lokalitet	AL	E	P

lokacija	naziv/adresa	grupa/vrsta	oznaka	stanje	prijedlog
DONJI SJENIČAK	GROBLJE STENIČNJAK (STARI GRAD STENIČNJAK - ZONA)	arheološki lokalitet	AL	E	P
DONJI SJENIČAK	TABORIŠTE (STARI GRAD STENIČNJAK - ZONA)	arheološki lokalitet	AL	E	P
GORNJA TREBINJA	STARA CRKVA KRNJACIĆ	arheološki lokalitet	AL	E	E
GORNJE STATIVE	SVETI MARKO	arheološki lokalitet	AL	E	E
GORNJE STATIVE	KATUŠIN	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	STARI GRAD DUBOVAC	arheološki lokalitet	AL	Z	Z
KARLOVAC	ZAGRAD	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	KAŠTEL	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	RIJEKA KUPA JELSA HRNETIĆ	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	BUDIM	arheološki lokalitet	AL	P	E
KARLOVAC	SELCE OBALA KUPE	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	GRADAC ORLOVAC	arheološki lokalitet	AL	P	P
KARLOVAC	ZVIJEZDA	arheološki lokalitet	AL	Z	Z
KARLOVAC	RIJEKA KUPA BROĐANI	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	KRIŽANIČA TURANJ	arheološki lokalitet	AL	P	Z
KARLOVAC	ČARDAK SAJEVAC	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	ČARDAK MEKUŠJE	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	SAMOSTAN KAMENSKO (KAMENSKO - ZONA)	arheološki lokalitet	AL	Z	Z
KARLOVAC	RIMSKO NASELJE (KAMENSKO ZONA)	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	RIJEKA KUPA KAMENSKO (KAMENSKO - ZONA)	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	RIJEKA KUPA KOBILIĆ KAMENSKO	arheološki lokalitet	AL	E	E
KARLOVAC	DVORAC ŠVARČA	arheološki lokalitet	AL	P	Z
KARLOVAC	STRAŽIŠTE POPOVIĆ BRDO	arheološki lokalitet	AL	E	E
OKIČ	OKIČ	arheološki lokalitet	AL	E	E
OKIČ	OKIČ BRDO	arheološki lokalitet	AL	E	E
SLUNJSKI MORAVCI	SOKOLOVAC	arheološki lokalitet	AL	E	E
ŠIŠLJAVIĆ	SV. JOSIP	arheološki lokalitet	AL	E	E
ŠIŠLJAVIĆ	KAPUČINSKI KRAJ GRAD	arheološki lokalitet	AL	E	E
TUŠILOVIĆ	KUČIŠTE	arheološki lokalitet	AL	E	E
VUKMANIĆ	KNEŽULJA	arheološki lokalitet	AL	E	P

RC - Ruralna cjelina; OG - Obrambena građevina; SG - Sakralna građevina; CG - Civilna građevina; EG - Etnološka građevina (tradicijnska kuća/okućnica); GG - Gospodarska građevina; MO - Memorijalno obilježje/građevina

AL - Arheološki lokaliteti;

Z - Zaštićeno kulturno dobro; P - Preventivno zaštićeno kulturno dobro; E - Evidentirano kulturno dobro

Izvor: Ministarstvo kulture: Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu

Strategijom kulturnog razvoja Grada Karlovca 2014.-2024. definirana su kulturna dobra za koja je nužna obnova i revitalizacija, a to su:

1. Obnova i revitalizacija karlovačke Zvijezde (u tijeku je izrada plana upravljanja i projektne dokumentacije infrastrukturne mreže)
2. Revitalizacija Starog grada Dubovca (započeta)
3. Pretvaranje arheoloških lokaliteta u arheološke parkove Kao što smo već istaknuli arheološki lokaliteti na području grada Karlovca su:
 - Gradac - Orlovac,
 - Zona oko Starog grada Dubovca,
 - Budim – Velika Jelsa,
 - Orlica - između naselja Vodostaj i Donje Mekuše i lokaliteti u Donjem Sjeničaju, u zoni starog grada Steničnjaka.
4. Obnova i revitalizacija pojedinačnih nepokretnih kulturnih dobara:
 - Zgrada Hrvatskog doma – započeta obnova
 - Zgrada kina "Edison" – u izradi je projektna dokumentacija
 - Zgrada željezničkog kolodvora

Ukupan broj kulturnih dobara koji su obnovljeni ili su u obnovi: **18**

Ukupan broj ugroženih kulturnih dobara: **10**

2.5.4. Područja posebnih karakteristika

Područja s razvojnim problemima

Prema Zakonu o područjima posebne državne skrbi (NN 86/08, 57/11, 51/13, 148/13, 76/14, 147/14, 18/15) 10% područja Grada pripada drugoj skupini područja od posebne državne skrbi, odnosno naselja: Banska Selnica, Banski Moravci, Blatnica Pokupska, Brezova Glava, Brežani, Brođani, Cerovac Vukmanički, Donja Trebinja, Donji Sjeničak, Gornja Trebinja, Gornji Sjeničak, Ivanković Sela, Ivošević Selo, Kablar, Kamensko, Karlovac – dijelovi Gornje Mekušje, Sajevec i Turanj, Klipino Brdo, Kljaić Brdo, Knez Gorica, Lipje, Manjerovići, Okić, Popović Brdo, Ribari, Skakavac, Slunjska Selnica, Slunjski Moravci, Tušilović, Udbinja, Utinja i Vukmanić;

Grad Karlovac ne nalazi se u brdsko-planinskom području.

Prema Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti Grad Karlovac razvrstan je u VII. skupinu jedinica lokalne samouprave te nema status potpomognutog područja.

Pogranična područja

Grad Karlovac ne nalazi se u pograničnom području.

Minski sumnjiva područja

Na području Grada Karlovca prema podacima HCR-a ne postoje minski sumnjiva područja.

Područja za potrebe obrane

Na temelju odredbi članka 92. Zakona o obrani (NN br. 73/13, 75/15 i 27/16) i Pravilnika o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina (NN br. 122/15), na području obuhvata Grada Karlovca utvrđene su zone posebne namjene sa zaštitnim i sigurnosnim zonama sukladno zahtjevima obrane za:

- vojarnu "Domobranska",
- Dom HV,
- vojno skladište i streljiste "Jamadol",
- vojarnu "Kamensko",
- vojno vježbalište "Kupa",
- vojni poligon "Cerovac" i
- vojno skladište "Skakavac".

U idućem četverogodišnjem razdoblju potrebno je zadržati postojeće zone posebne namjene sa zaštitnim i sigurnosnim zonama osim za vojno skladište "Jamadol".

Ukupna površina područja posebne namjene prema PPUGK iznosi: **599,68 ha**.

2.5.5. Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća²⁵

Poplave

Opasnost od poplava i bujičnih voda postoji na gotovo cijelom području grada Karlovca. U svom su gornjem toku rijeke Kupa, Korana, Mrežnica i Dobra, ali i ostali manji vodotoci, bujičnog karaktera te se za vrijeme intenzivnih oborina naglo slijevaju u nizinu oko Karlovca uzrokujući česte poplave. Najveća opasnost od poplave za grad Karlovac je u slučaju kada se vršni vodni valovi dviju ili čak svih triju karlovačkih pritoka Kupe poklope vremenski.

Državni hidrometeorološki zavod mjeri vodostaje i protoke karlovačkih rijeka i vodotoka na slijedećim hidrološkim postajama²⁶:

- Brodarci, Kupa (kota nule: 108,070 m n/m)
- Karlovac, Kupa (kota nule: 103,169 m n/m)
- Rečica II, Kupa (kota nule: 101,167 m n/m) – maksimalni vodostaj zabilježen je 17.10.2015. od 864 cm
- Karlovac, Korana (kota nule: 103,362 m n/m) – maksimalni vodostaj zabilježen je 16.10.2015. od 852 cm
- Velemerić, Korana (kota nule: 112,953 m n/m) – maksimalni vodostaj zabilježen je 13.9.2014. od 567 cm
- Tušilović, Radonja (kota nule: 116,062 m n/m)
- Stative Donje, Dobra (kota nule: 116,456 m n/m)

Od 2012. na području grada Karlovca proglašene su dvije elementarne nepogode od poplave u 2014.g. te jedna u 2015. godini.

²⁵ Prema Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, revizija 1

²⁶ Maksimalni vodostaji su navedeni samo ako su bili u promatranom razdoblju

Zaštita od brdskih voda sliva Kozjače, riješena je branom Jamadol koja u retenciji formiranoj uzvodno od brane (retencija Jamadol) zadržava bujične vode te ih cjevovodima u dužini približno 2 km odvodi u rijeku Koranu na Rakovcu. Također je 2010. godine izgrađen sustav odvodnje dijela brdskih voda područja Borlin koji završava u rijeci Kupi. Na taj način smanjene su poplave grada uzrokovane zbog nemogućnosti prihvata povećanih oborinskih voda kanalizacijskog sustava.

Upravljanje i održavanje svih vodotoka su u nadležnosti Hrvatskih voda. U svrhu zaštite od bujica i njihovih erozijskih procesa potrebno je planirati i raditi: zaštitne vodne građevine (uređenja korita, izraditi kaskade), izvoditi zaštitni radovi (pošumljavanje, održavanje vegetacije, trasiranje, krčenje raslinja, čišćenje korita i sl.), te provoditi mjere zaštite (ograničavanje sječe, prikladan način korištenja poljoprivrednog i drugog zemljišta i druge odgovarajuće mjere).

Potres

Područje Grada nalazi se u zoni VII. stupnjeva MSK ljestvice. U posljednjih 100tinjak godina na području grada Karlovca nije bilo zabilježenih potresa jačeg stupnja intenziteta koji bi izazvao katastrofalne posljedice i onemogućio normalno funkcioniranje grada.

Projektiranje, građenje i rekonstrukcija važnih građevina mora se provesti tako da građevine budu otporne na potres sukladno važećim zakonskim propisima. Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsta pomoći u skladu s važećim propisima o zaštiti od požara, elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti.

Suša

Za područje Grada bila je proglašavana elementarna nepogoda uzrokovana sušom. Grad Karlovac mora planirati povezivanje svih naselja u jedinstveni vodoopskrbni sustav. Postojeće lokalne vodovode i vodospreme potrebno je rekonstruirati i povezati u jedinstveni vodovodni sustav za cijelo područje Grada. U dokumentima prostornog uređenja, osim korištenja vode iz vodoopskrbnih sustava potrebno je razviti i druge oblike vodoopskrbe kao što su opskrba vodom putem prikupljanja kišnice ili iz lokalnih izvorišta i bunara posebno za potrebe poljoprivrede.

Olujno i orkansko nevrijeme, tuča

U najvećem broju slučajeva na području Grada prevladava slab vjetar. U određenim vremenskim situacijama može se pojaviti jak ili olujan vjetar. U hladnom dijelu povezan je s prodorima hladnog zraka sa sjevera ili sjeveroistoka, a ljeti s olujnim nevremenima i pojavom tuče. S obzirom na svoje rušilačko djelovanje posebno su ugrožene građevine. Pri projektiranju i gradnji objekata potrebno je voditi računa o mogućem učinku najjačih zabilježenih vjetrova na području i graditi objekte u skladu s građevinarskim zahtjevima za takve uvjete (opterećenja vjetrom jačine veće od 8 bofora prema Beaufortovoj ljestvici čija brzina iznosi preko 74 km na sat).

Snježne oborine i poledica

Na području Grada nije bilo elementarne nepogodne uzrokovane snježnim oborinama ni poledicom. Snježne oborine mogu prouzročiti velike štete na građevinama, a najvećim dijelom to se odnosi na krovne konstrukcije, koje trebaju biti projektirane prema normama za opterećenje snijegom karakteristično za različita područja, a određeno na temelju meteoroloških podataka iz višegodišnjeg razdoblja motrenja. Preventivne mjere koje uključuju prognozu za pojavu poledica te izvještavanje o tome odgovarajućih nadležnih službi koje u svojoj redovnoj djelatnosti vode računa o sigurnosti i prohodnosti prometne infrastrukture zbog poduzimanja potrebnih aktivnosti i zadaća provedu najveći stupanj pripravnosti i djelovanja operativnih snaga i materijalnih resursa.

Klizišta

Klizišta se najčešće javljaju uz prometnice (bez obzira na kategorizaciju), zatim slijede klizišta uz kuće. Velik dio klizišta je u sanaciji. S obzirom da su klizišta aktivna i dio njih u postupku sanacije ili istu čeka, nema točnih podataka o iznosima šteta, niti ukupnom niti pojedinačnom.

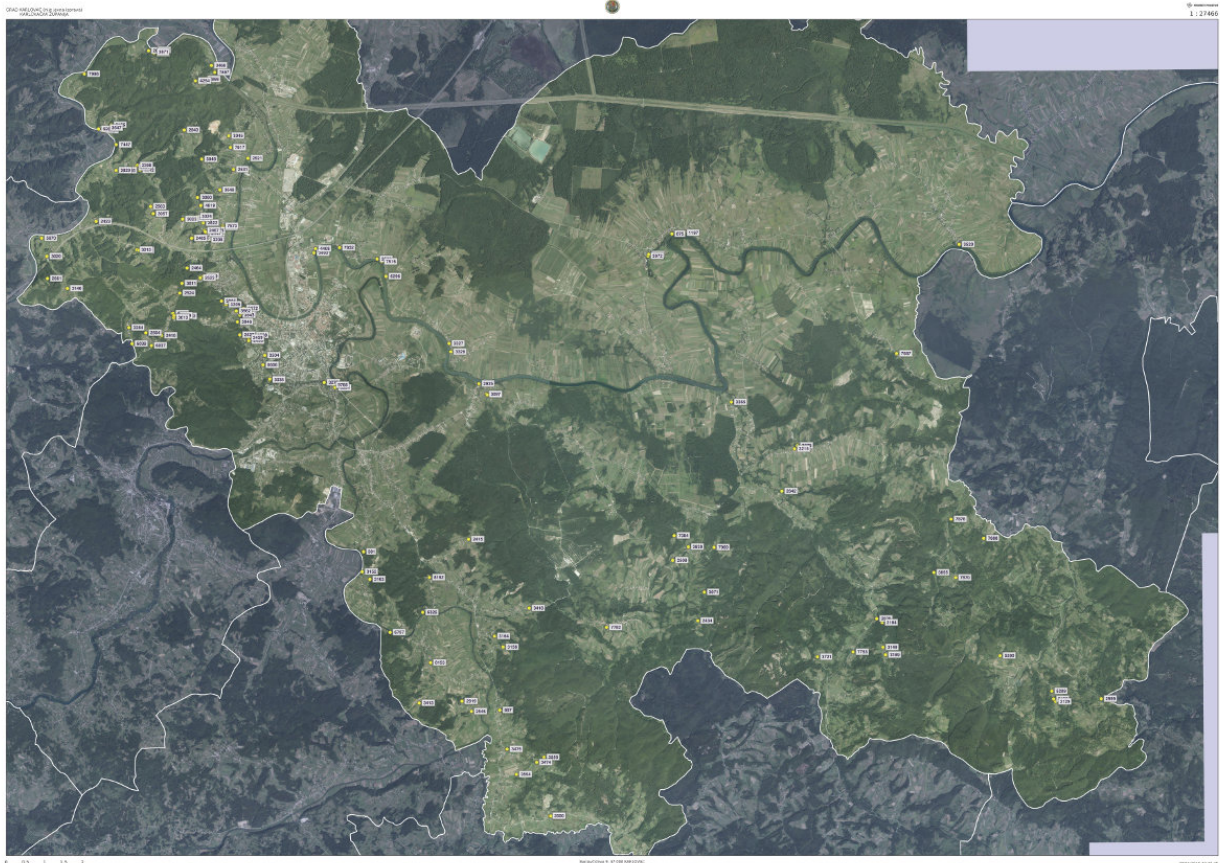
Prema podacima Grada Karlovca evidentirana su sva klizišta te se kontinuirano vrši njihova sanacija ili praćenja. Klizišta su evidentirana prema broju intervencija te vrsti rizika.

Tablica 67: Broj klizišta krajem 2017. godine

Vrsta rizika	broj intervencija
<i>Niski</i>	50
<i>Srednji</i>	63
<i>Visoki</i>	44
<i>Nije utvrđen</i>	17
UKUPNO	174

Izvor: GIS-a Grada Karlovca

Slika 16: Prostorni razmještaj klizišta krajem 2017. godine



Izvor: GIS-a Grada Karlovca

U svrhu efikasne zaštite od klizišta na području postojećih te potencijalnih klizišta, u slučaju gradnje, propisati obvezu geološkog ispitivanja tla, te zabraniti izgradnju stambenih, poslovnih i drugih građevina na područjima bilo potencijalnih ili postojećih klizišta, ili pak prije početka izgradnje uvjetovati sanaciju klizišta.

Tehničko-tehnološke opasnosti i prijetnje

Na području Grada postoje lokacije gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima. U njihovoj blizini ne preporuča se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i sl.). Nove objekte koji se planiraju graditi u kojima se pojavljuju opasne tvari potrebno je locirati na način da u slučaju nesreće ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona) te obvezati na uspostavu sustava za uzbuđivanje i uvezivanje na 112.

Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u prometu

Prijevoz opasnih tvari po cestama dosta je zastupljen, te postoji realna opasnost da se dogodi nesreća koja bi za posljedicu mogla imati požar ili eksploziju, stoga je potrebno spriječiti daljnji razvoj naselja uz prometnice.

Epidemiološke i sanitarne opasnosti

Procjenjuje se da bi epidemiološkim i sanitarnim opasnostima moglo biti ugroženo 15 % stanovništva, a pojavom epizotija 60 % životinja. U slučaju pojava bolesti životinja i bilja, veliki broj istih trebao bi se uništiti i neškodljivo ukloniti što bi utjecalo na daljnju egzistenciju pojedinih kućanstava grada.

Nuklearne i radiološke nesreće

Analiza ove vrste tehničko-tehnološke katastrofe izrađuje se isključivo na državnoj razini. Na području grada nema Specijalističke postrojbe za RKBN zaštitu.

Ratna djelovanja i terorizam

Vrsta, intenzitet i učinci ratnog djelovanja i terorizma analiziraju se na osnovu stratejskih dokumenata obrane MORH-a i MUP-a te se izrađuju na državnoj razini.

2.5.6. Zaštita okoliša u prostornom uređenju

Zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama

Zaštita i poboljšanje kvalitete zraka i ozonskog sloja, ublažavanje klimatskih promjena i prilagodba klimatskim promjenama, u cilju održivog razvitka, temelji se na načelima zaštite okoliša određenim Zakonom o zaštiti okoliša. U Programu zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Karlovca za razdoblje od 2016. do 2020. godine (GGK 5/17) propisani su ciljevi zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena i mjere za njihovo postizanje.

U nastavku je dan izvod iz mjera koje utječu na sustav prostornog planiranja:

Mjere zaštite i poboljšanja kvalitete zraka u Gradu Karlovcu

Mjera 8: Smanjivanje emisija onečišćujućih tvari iz mobilnih izvora i prometa

MTR-8 Državnog plana (Razvoj održivih prometnih sustava u urbanim područjima); Akcijski plan Energetske učinkovitosti u prometu grada Karlovca (mjere za unaprjeđenje prometne infrastrukture, javnog (autobusnog i željezničkog) gradskog prijevoza, biciklističkog i pješačkog prometa.

*Mjera 9: Smanjivanje emisija dušikovih oksida iz procesa izgaranja goriva u industriji i kućanstvu
Mjera energetske učinkovitosti: primjena najboljih raspoloživih tehnika (NRT) za velike uređaje za loženje u industriji, povećanje udjela prirodnog plina za male i srednje uređaje za loženje, te smanjenje udjela loživog ulja a sve u skladu s mjerom MOT-4 Državnog plana.*

*Mjera 11: Podizanje novih drvoreda uz prometnice
U cilju smanjivanja onečišćenja zraka u neposrednoj blizini prometnica potrebno je pri izgradnji novih prometnica planirati podizanje drvoreda.*

Mjere za smanjivanje emisija stakleničkih plinova

Mjera 12 Pošumljavanje novih površina, biološka obnova šuma, uvođenje poticaja za pošumljavanje brzorastućim vrstama

Mjera MPS-6 Državnog Plana (uvođenje poticaja za pošumljavanje brzorastućim vrstama); biološka obnova šuma; kulture kratkih ophodnji (intenzivni nasadi brzorastućih vrsta drveća na tlima koja su zapuštena i na kojima nije rentabilna poljoprivredna proizvodnja ili uzgoj vrijednijih šumskih vrsta).

*Mjera 13 Uklanjanje divljih odlagališta i nastavak sanacije odlagališta komunalnog otpada Ilovac
Smanjenje količine proizvedenog komunalnog otpada i zabrana odlaganja otpada na neusklađena odlagališta jer isto doprinosi emisiji metana.*

*Mjera 14 Izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količine komunalnog otpada, te povećanje količina odvojeno sakupljenog komunalnog otpada
Osigurati odvojeno sakupljanje za iskoristive otpadne materijale iz kućanstva u skladu s mjerom MSP-13 Državnog Plana. Poticati mjere odvojenog sakupljanja otpada i njegove ponovne uporabe (povećanje broja posuda za odvojeno sakupljanje otpada, izgradnja reciklažnih dvorišta).*

*Mjera 15 Korištenje bioplina i izgradnja bio plinskih postrojenja (za proizvodnju električne energije i topline, obrada mulja iz postrojenja za obradu otpadnih voda, obrada stajskog gnoja)
Poticanje primjene OIE i poticanje izgradnje kogeneracijskih postrojenja u skladu s mjerom MSP-15 i 16 Državnog Plana.*

*Mjera 18 Program energetske obnove obiteljskih kuća
Mjere MEN-13 Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti sredstvima FZOEU i MEN-14 Projekti energetske učinkovitosti s provedbom putem energetske usluge (Državni plan).*

*Mjera 19 Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije
Akcijski plan energetske održivog razvitka grada Karlovca, Mjere MEN-12 Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti putem HBOR-a, MEN-13 Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti sredstvima FZOEU i MEN-14 Projekti energetske učinkovitosti s provedbom putem energetske usluge (Državni plan).*

*Mjera 20 Projekti rekonstrukcije i izgradnje ekološki i energetske učinkovitih sustava javne rasvjete
Mjera MEN-14 (Državni plan).*

*Mjera 21 Projekti energetske učinkovitosti i korištenje OIE u školama, predškolskim ustanovama i ostalim društvenim i javnim zgradama
Mjere MEN-Poticanje energetske efikasnosti u kućanstvima i sektoru usluga kroz projektne aktivnosti, MEN-13 i MEN-14 (Državni plan).*

Mjera 22 Sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti u industriji i industrijskim procesima- poticanje primjene čistije i učinkovitije proizvodnje i energetske učinkovitosti

Primjena najpovoljnijih raspoloživih tehnika, uvođenje sustava upravljanja okolišem, razvijanje normi, povećanje energetske učinkovitosti u proizvodnji, minimiziranje utroška energije, emisija i proizvodnje otpada, uvođenje tri generacijskih sustava (uz električnu energiju osigurati proizvodnju topline i hlađenja) i dr.

Mjera 23 *Poticanje primjene obnovljivih izvora u proizvodnji električne energije i primjene kogeneracije (zajedničke proizvodnje toplinske i električne energije)
Mjere MEN-7, MEN-8 iz Državnog plana (izgradnja sunčanih elektrana, malih vodnih hidrocentrala, elektrana na biomasu, elektrana na bioplin i kogeneracijskih postrojenja).*

Ostale mjere

Mjera 24 *Planiranje i definiranje mogućih/dozvoljenih namjena u gospodarskim zonama (industrijske, poduzetničke, poslovne) koje bi poticale „čiste“ djelatnosti
Ograničavanje ulaska 'nečistih' djelatnosti; privlačenje i poticanje investitora čija djelatnost i tehnologija ne onečišćuju zrak.*

Opožarena područja

Zaštita od požara na području Grada provodi se u skladu s "Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija" (GGK 2/04), Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za područje Grada Karlovca Revizija I (GGK 3/13) i posebnim propisima.

Na području Grada nema većih opožarenih površina.

Lokacije divljih odlagališta

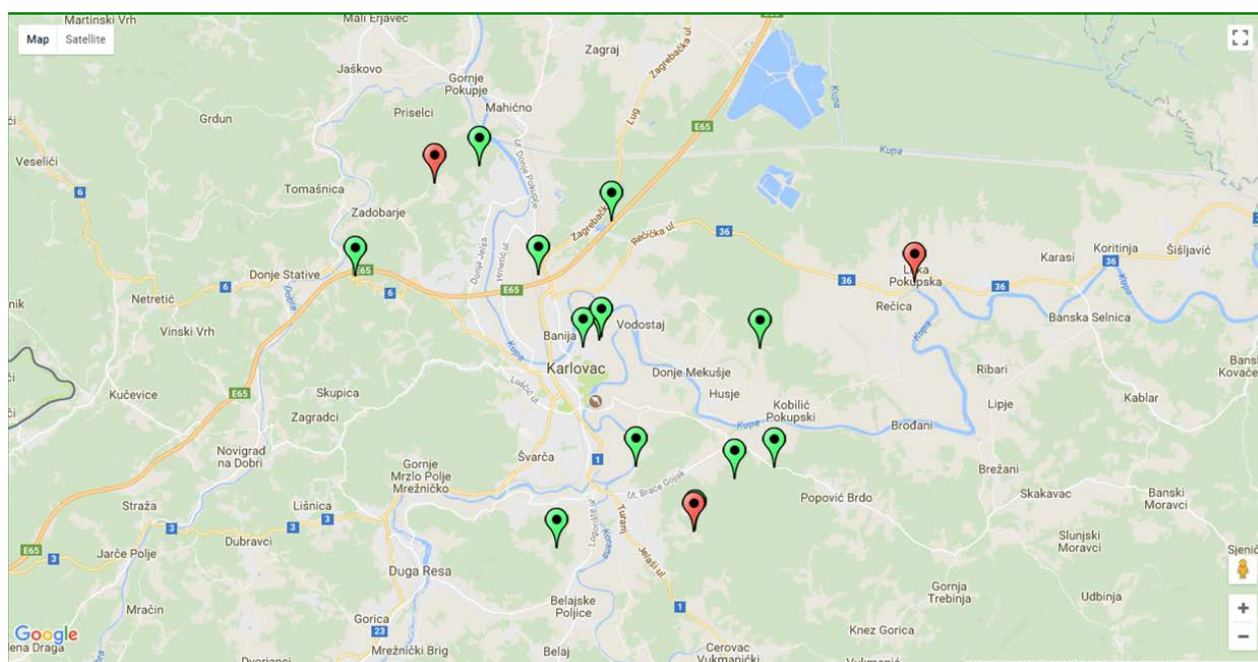
Prema Planu gospodarenja otpadom Grada Karlovca usvojenom u prosincu 2017. godine (GGK 21/17.) za razdoblje od 2017. do 2022. godine sanirane su lokacije:

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1. Gaza (2015.) | 4,28 t otpada |
| 2. Štrekovac (2015.) | 126,52 t otpada |
| 3. Dubovac (2015.) | 4,58 t otpada |
| 4. Logorište (2016.) | 15,06 t otpada |
| 5. Šišljavić (2016.) | 108,72 t otpada |
| 6. Stative (2017.) | 20,24 t otpada |
| 7. Korana (2017.) | 28,7 t otpada |
| 8. Turanj (2017.) | 13,20 t otpada |

Akcije koje se provode na Svjetski dan zaštite okoliša nastavljene su u periodu od 2012.-2017. i svake godine se u tom tjednu u suradnji sa tvrtkama, MO i građanima očiste znatne količine otpada sa divljih deponija tako da je broj lokacija i količina smeća smanjen do razine koju operativne snage Čistoće d.o.o. mogu očistiti u svom redovnom poslovanju.

Tvrtka Čistoća d.o.o. je na svojim web stranicama omogućila prijavu divljih odlagališta koja se potom kontinuirano čiste, što je dovelo do smanjenja broja nesaniranih divljih odlagališta.

Slika 17: Lokacije divljih odlagališta otpada



Crveno – nesanirane, zeleno - sanirane

Izvor: Čistoća d.o.o. <http://einva.com/deponijiKarlovac/Public>

Prema podacima tvrtke Čistoća d.o.o. te navedene web aplikacije u proteklom razdoblju sanirana su divlja odlagališta otpada²⁷:

1. Orlovac – Šumbar (rasuti otpad)	volumen 30 m ³
2. Lemić brdo (rasuti otpad)	volumen 10 m ³
3. Jelaši (rasuti otpad)	volumen 200 m ³
4. Ilovac iza praonice (rasuti otpad)	volumen 12 m ³
5. Sv. Margareta (rasuti otpad)	volumen 10 m ³
6. Gornje Mekušje (rasuti otpad)	volumen 10 m ³
7. Gaza – izbjegličko naselje (glomazni otpad – auti, oprema)	volumen 60 m ³
8. Gaza naselje (glomazni otpad – auti, oprema)	volumen 20 m ³
9. Gažanski Trg 5 (miješani komunalni otpad)	28,64 t otpada
10. Husje (rasuti otpad)	volumen 5 m ³
11. Logorište (rasuti otpad)	volumen 30 m ³
12. Šišljavić (rasuti otpad)	volumen 300 m ³
13. Stative (rasuti otpad)	20,24 t otpada

Prema podacima tvrtke Čistoća d.o.o. evidentirana su 3 divlje nesanirane deponije i to:

1. Šuma u Bridićima (rasuti otpad)	volumen 100 m ³
2. Luka Pokupska (kod kbr. 67) (miješani komunalni otpad)	volumen 100 m ³
3. Strekovac (rasuti otpad)	volumen 20 m ³

2.6. OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI

Tablica 68: Tablica obveznih prostornih pokazatelja za Izvješće o stanju u prostoru

Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijedost	Izvor podataka			
1. OPĆI POKAZATELJI KRETANJA								
1.1. DEMOGRAFSKA STRUKTURA	A. Razmještaj i struktura stanovništva	1. Broj stanovnika 2011.	broj	55705	DZS			
		2. Indeks kretanja broja stanovnika 2011./2001.	broj	93,79				
		3. Prirodni prirast stanovništva 2016.	broj	-334				
	B. Razmještaj i struktura kućanstava	1. Broj kućanstava 2011.	broj	21278				
		2. Indeks rasta broja kućanstava 2011./2001.	broj	99,60				
		3. Prosječna veličina kućanstva 2011.	broj	2,7				
1.2. SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA	Ekonomski razvoj	1. Indeks razvijenosti	broj	105,457	MRRFEU			
		2. Stupanj razvijenosti	broj	VII.				
2. STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA								
2.1. OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenost	1. Broj naselja	broj	52	DZS			
		2. Gustoća naselja	broj naselja/1000 km ²	129				
		3. Gustoća naseljenosti	broj stanovnika/1000 km ²	138535				
2.2. KORISTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	B. Građevinska područja (GP)	1. Površina GP naselja - ukupno planirana	ha	4509,81	PPUGK			
		2. Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	%	11,22%				
		3. Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	%	9,86%				
		4. Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP	%	1,35%				
		6. Broj stanovnika/ukupna površina GP	stanovnika/ha	12,4				
		8. Broj stanovnika/izgrađena površina GP	stanovnika/ha	14,0				
		9. Broj stanovnika/neizgrađena površina GP	stanovnika/ha	102,4				
		2.3. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1. Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja - ukupno planirano (bez posebne namjene, groblja i eksploatacije mineralnih sirovina)		ha	994,21	PPUGK
		2. Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP:		ha		1734,7		
2.a. Ugostiteljsko-turistička namjena	ha	19,68						
	%	1,1%						
	ha/stanovniku	0,0004						
2.b. Gospodarska namjena - ukupna (proizvodna, poslovna)	ha	795,15						
	%	45,8%						
	ha/stanovniku	0,0143						
2.c. Sport i rekreacija	ha	179,38						
	%	10,3%						
	ha/stanovniku	0,0032						
2.d. Područje posebne namjene	ha	599,68						
	%	34,6%						
2.e. Površina groblja	ha	47,09						
2.f. Iskorištavanje mineralnih sirovina	ha	93,7						
	%	5,4%						
	3. Ukupni planirani smještajni kapacitet	broj postelja	1816					
3. POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST								
107								
3.1. PROMETNA INFRASTRUKTURA	A. Cestovni promet	1. Duljina cesta prema vrsti	km	1665,0	HC, GIS Grada Karlovca			
		1.a. Autoceste	km	29,2				
		1.b. Državne ceste	km	67,5				
		1.c. Nerazvrstane ceste	km	1568,3				

²⁷ Pojedine lokacije nalaze se na oba popisa iz razloga jer su na drugom popisu navedene sve lokacije na web aplikaciji u studenom 2017. godine.

3.2.	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA	A. Opskrba električnom energijom	1.	Duljina elektroopskrbnih vodova	km	957	HEP ODS	
			2.	Udio i duljina elektroopskrbnih vodova prema vrsti:				
			2.a.	VN	%	21,0%		
					km	201		
			2.b.	SN	%	37,2%		
					km	356		
		2.c.	NN	%	41,8%			
						km	400	
		B. Opskrba plinom	1.	Duljina plinovoda	km	74,1	PLINACRO, Montcogim	
			2.	Udio plinovoda prema vrsti:				
			2.a.	Magistralni	%	10,0%		
			2.b.	Lokalni	%	90,0%		
C. Toplovod	1.	Duljina toplovoda	km	45,65	Toplana			
3.3.	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1.	Duljina javne vodoopskrbne mreže	km	731	VIK	
			2.	Potrošnja pitke vode	m ³ /stanovniku/m.	4,36		
		B. Pročišćavanje otpadnih voda	1.	Duljina kanalizacijske mreže	km	153		
			2.	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda - broj i kapacitet (postojeći i planirani)	broj	1		
					broj ES	98500		
3.4.	GOSPODARENJE OTPADOM	Odlagališta otpada	1.	Broj i površina odlagališta prema vrsti	broj	1	Cistoća	
					ha	18		
			2.	Sanacija neuređenih divljih odlagališta	broj	3		
					ha	-		
4. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA								
4.1.	KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA	A. Poljoprivreda	1.	Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	ha	7901	PPUGK	
			2.	Udio poljoprivrednog zemljišta	%	19,65		
			3.	Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	ha/stanovniku	0,14		
		B. Šumarstvo	1.	Ukupna površina šumskog zemljišta	ha	14189		
			2.	Udio šumskog zemljišta	%	35,29		
			3.	Površina šumskog zemljišta po stanovniku	ha/stanovniku	0,25		
		C. Vode	1.	Površine površinskih voda prema vrsti (vodne površine, retencije)	ha	3119,32		
			1.a.	vodne površine	ha	581,32		
			1.b.	Retencije	ha	2538		
			2.	Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu JLS	%	7,76		
			2.a.	vodne površine	%	1,45		
			2.b.	Retencije	%	6,31		
			3.	Duljina vodotoka melioracijskih kanala I., II., III. i IV. reda	km'	1147,4		
			E. Mineralne sirovine	1.	Broj i površina eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina	broj		2
						ha		94,46
		1.a.		građevni pijesak i šljunak	broj	1		
					ha	22,8		
1.c.	Ciglarska glina	broj		1				
			ha	71,66				
4.2.	ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI	Zaštićena područja prirode	1.	Broj i površina zaštićenih objekata prirodnih vrijednosti prema vrsti	broj	3	MZOIE, HAOP	
					ha	8,08		
			2.	Područja ekološke mreže	broj	4		
					ha	13238		
				Udio područja ekološke mreže u odnosu na površinu JLS	%	64,72		
				POVS (Područja od značaja za zajednicu - SCI)	broj	5		
					ha	877		
				POP (Područja posebne zaštite - SPA)	broj	1		
		ha	12839					
4.3.	KULTURNA DOBRA	Struktura registriranih kulturnih dobara	1.	Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	broj	76	MK	
			2.	Broj kulturnih dobara koji su obnovljeni u proteklom razdoblju ili su u obnovi	broj	18		
					%	23,7%		
			3.	Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara	broj	10		
			%	13,2%				
4.4.	PODRUČJA POSEBNIH KARAKTERISTIKA	Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća	* OPISATI U TEKSTUALNOM OBRAZLOŽENJU					

5. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA							
5.1.	POKRIVENOST PROSTORNIM PLANOVIMA	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	1.	Broj donesenih PP 2013-2017	broj	9	Grad Karlovac
			1.1.	PPUG	broj	0	
			1.2.	GUP	broj	0	
			1.3.	UPU, DPU	broj	9	
			2.	Broj donesenih izmjena i dopuna PP od 2013-2017	broj	2	
			2.1.	ID PPUG	broj	0	
			2.2.	ID GUP		1	
			2.3.	ID UPU	broj	1	
			3.	Broj PP u izradi	broj	0	
			3.1.	ID PPUG u izradi	broj	0	
			3.2.	UPU u izradi	broj	0	
			5.2.	PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA		1.	
1.a.	Broj izdanih lokacijskih dozvola	broj				36	
1.b.	Broj izdanih rješenja za građenje i potvrda GP	broj				240	
5.3.	URBANA PREOBRAZBA		1.	Broj PP ili pojedinačnih zahvata	broj	0	ZPU
			2.	Površina	ha	0	
5.4.	URBANA SANACIJA		1.	Broj izdanih rješenja o ozakonjenju	broj	784	Grad Karlovac, AZONIZ
			2.	Planovi sanacije, izmjene i dopune PP	broj	0	

3. ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA

3.1. IZRADA PROSTORNIH PLANOVA

Usvojeni prostorni planovi

Za područje Grada Karlovca na snazi su:

Prostorni plan uređenja (PPU)

1. PPU Grada Karlovca (GGK 1/02, 5/10, 6/11)

Generalni urbanistički plan (GUP)

1. GUP grada Karlovca (GGK 14/07, 6/11, 08/14)

Urbanistički planovi uređenja (UPU)

1. UPU Banija Kupa 1 (GGK 13/10)

U razdoblju od usvajanja prethodnog Izvješća o stanju u prostoru izrađeni su i usvojeni:

2. UPU Gospodarsko - servisni predio Selce (GGK 10/15)
3. UPU "Poduzetnička zona Mrzlo Polje Karlovac" (GGK 10/16)
4. UPU "Industrijska zona - Jug - Mala Švarča" (GGK 10/16)
5. UPU "Zvijezda" (GGK 07/17)
6. UPU "Groblje Hrnetić" (GGK 7/17)
7. Izmjene i dopune UPU Banija Kupa 1 (GGK 7/17)
8. UPU "groblje Mala Švarča" (13/17)
9. UPU "Poslovna zona Mekušje - I etapa" (17/17)

Detaljni planovi uređenja (DPU)²⁸

10. DPU Pivovara (GGK 03/95, 08/06)
11. DPU Novi centar (GGK 07/06)
12. DPU Luščić 1 (GGK 17/07)
13. DPU Luščić 2 (GGK 04/08)
14. DPU Mahično (GGK 6/11)

U razdoblju od usvajanja prethodnog Izvješća o stanju u prostoru izrađeni su i usvojeni:

15. DPU groblja Jamadol (GGK 12/12)
16. DPU groblje Zadobarje (GGK 07/13)

Provedbeni urbanistički plan (PUP)²⁹

17. liD PUP-a Luščić 4 u detalju (GGK 06/08)
18. PUP Gornje Mekušje –I etapa (GGK 05/10)

U proteklom razdoblju također je izmijenjen i Prostorni plan Karlovačke županije („Službeni glasnik Karlovačke županije“ broj 26/01, 33/01, 36/08, 56/13, 7/14 i 50b/14). Donesene Izmjene i dopune nisu se odnosile na područje Grada Karlovca. Očekuje se donošenje II. i IV. Izmjena i dopuna koje su u izradi i odnose se i na područja Grada Karlovca.

Dokumenti prostornog uređenja u izradi

Trenutno na području Grada Karlovca nema prostornih planova u izradi.

U pripremi su (izrada nacрта Odluke o izradi):

²⁸ i ²⁹ Sukladno Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) Provedbeni urbanistički planovi i detaljni planovi uređenja doneseni na temelju propisa koji su važili prije stupanja na snagu ovoga Zakona smatraju se urbanističkim planom uređenja stoga su isti zbrojeni zajedno.

- UPU 26 – UPU ŠRC "Korana" – sportsko-rekreacijski centar
- UPU "Lušćić-centar" (Vojarna Lušćić)

3.2. PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA

Neposredna provedba prostornih planova

Na području Grada Karlovca pojedinačne akte prostornog uređenja izdaje Upravni odjel za poslove provedbe dokumenata prostornog uređenja Grada Karlovca.

Tablica 69: Broj riješenih predmeta Grada Karlovca 2015-2017.

VRSTA PREDMETA	RIJEŠENO
Lokacijske informacije	85
Obavijesti o posebnim uvjetima	83
Obavijesti o uvjetima za izradu glavnog projekta	234
Lokacijske dozvole	36
Izmjene i dopune lokacijske dozvole	4
Produljenje lokacijske dozvole	15
Dozvole za promjenu namjene i uporabu građevine	17
Građevinske dozvole	240
Izmjene i dopune građevinske dozvole	56
Građevinska dozvola - promjena investitora	17
Uporabne dozvole	126
Uporabna dozvola čiji je akt uništen ili nedostupan	6
Uporabna dozvola za dio građevine	2
Uporabne dozvole do 1968.	405
Uporabne dozvole do 2007.	379
Uporabne dozvole - obnova	419
Uporabne dozvole - stameno zbrinjavanje	41
Rješenje o utvrđivanju građevne čestice	129
Prijava početka uklanjanja građevine	7
Prijava početka pokusnog rada	8
Prijava početka građenja	327
Potvrda parcelacijskog elaborata	140
Odbacivanje neupravnog postupka	18

Izvor: Evidencija e-dozvole, Grad Karlovac

U razdoblju od 2015. do 2017. godine izdani su sljedeći pojedinačni akti prostornog uređenja:

Broj izdanih lokacijskih dozvola: **36**

Broj izdanih građevinskih dozvola: **240**

Tablica 70: Broj i građevinska veličina za nove zgrade i dograđene dijelove postojećih zgrada za koje su izdane građevinske dozvole

godina	ukupno			stambene zgrade			nestambene zgrade		
	broj	površina m ²	volumen m ³	broj	površina m ²	volumen m ³	broj	površina m ²	volumen m ³
2012	81	19.842	76.012	66	11.053	33.460	15	8.789	42.552
2013	54	25.798	82.005	36	16.245	46.697	18	9.553	34.308
2014	65	17.977	67.610	33	6.776	20.491	32	11.201	47.119
2015	85	24.041	95.623	45	5.718	16.367	40	18.323	79.256

Izvor: Državni zavod za statistiku, Statistička izvješća Građevinarstvo 2012.-2015.

U razdoblju od 2012. do 2015. godine prema podacima Državnog zavoda za statistiku izdano je ukupno **285 građevinskih dozvola**, odnosno prosječno **71 godišnje**.

Prema podacima Agencije za ozakonjenje nezakonito izgrađenih zgrada³⁰ u Registru broja riješenih zahtjeva (registar izdanih rješenja o izvedenom stanju u elektroničkom obliku) na području Grada Karlovca riješeno je **879** zahtjeva, od toga:

³⁰ Izvor: Agencija za ozakonjenje nezakonito izgrađenih zgrada - pregled stanja riješenosti preuzetih zahtjeva za ozakonjenje na dan 12.10.2017.

- **784** izdana rješenja o izvedenom stanju,
- **52** odbijena zahtjeva,
- **1** odbačen zahtjev i
- **42** obustavljena zahtjeva.

3.3. PROVEDBA DRUGIH DOKUMENATA KOJI UTJEČU NA PROSTOR

Strategija razvoja Grada Karlovca za razdoblje 2013.-2020.

Grad Karlovac je 2013. godine donio Odluku o donošenju **Strategije razvoja Grada Karlovca za razdoblje 2013.-2020.** (GGK 11/13).

Definiranjem strategije razvoja i postavljanjem uloge, obveza i odgovornosti Grada u ostvarivanju iste nastoji se odrediti smjer kretanja razvoja Grada u političkom, gospodarskom, socijalnom i svakom drugom smislu za jedan duži period. Ovakav strateški dokument predstavlja i polazište za sva druga planiranja razvoja, uključujući i prostorni razvoj.

Prvi dio strategije obuhvaća osnovnu analizu stanja s uvidom u geoprometni položaj, stanovništvo, infrastrukturu, zaštitu okoliša i prirode, gospodarstvo, društveni razvoj, institucionalni okvir, međuregionalnu i međunarodnu suradnju te razvojne planove i programe. U drugom dijelu izrađena je SWOT analiza s uvidom u osnovne karakteristike Grada, snage, slabosti, prijetnje i mogućnosti. U Trećem dijelu Strategije definirana je razvojna vizija, postavljeni su strateški ciljevi na kojima će se temeljiti razvojni prioriteta te su razrađene provedbene mjere koje će se oblikovati kao pojedini razvojni projekti.

Strateški dokument ovog tipa važan je pri korištenju sredstava iz europskih strukturnih fondova jer se u njima traži da pojedini projektni prijedlozi koji se prijavljuju na natječaje za sufinanciranje budu u skladu s lokalnom razvojnom strategijom.

Vizija Grada Karlovca prema Strategiji je:

"Karlovac je idealni grad Zvijezda - grad susreta temeljen na visokim gospodarskim i društvenim vrijednostima."

Misija Grada Karlovca prema Strategiji je:

"Grad Karlovac će do 2020. godine stvoriti uvjete za razvoj jakog i stabilnog gospodarstva te društvenu odgovornost temeljenu na načelima održivog razvoja i energetske učinkovitosti."

Strategija je ukupno definirala tri cilja, koji su dalje raščlanjeni na 10 prioriteta i 30 mjera.

Ciljevi utvrđeni Strategijom razvoja Grada Karlovca su:

Cilj 1: Konkurentno gospodarstvo

Cilj 2: Poboljšanje kvalitete života

Cilj 3: Revitalizacija gradske Zvijezde

U nastavku se daje **pregled odabranih mjera**³¹ preuzetih iz Strategije razvoja Grada Karlovca koje mogu imati utjecaja na sustav prostornog planiranja ili je za njihovu realizaciju potrebna usklađenost s prostorno-planskom dokumentacijom:

Cilj 1. Konkurentno gospodarstvo

Prioritet 1. Uređenje poslovne infrastrukture, prostora i osiguranje poticajnog okruženja

Prioritet 2. Razvoj konkurentnog poduzetništva, poljoprivrede i turizma

Mjera 1.2.1. Revitalizacija prerađivačke industrije

Mjera 1.2.3. Razvoj konkurentne poljoprivrede i akvakulture

Mjera 1.2.4. Jačanje razvoja turizma

Mjera 1.2.5. Očuvanje, revitalizacija i jačanje prepoznatljivosti kulturno-povijesne i prirodne baštine

Prioritet 3. Razvoj ljudskih potencijala za potrebe tržišta rada

Prioritet 4. Razvoj ruralnih područja

Mjera 1.4.1. Razvoj diversifikacije djelatnosti u ruralnim područjima

Mjera 1.4.2. Razvoj ruralnog turizma i tradicijskih obrta u ruralnim područjima

³¹ Napomena: Kako se ovdje daje samo odabir dijela od ukupno 30 mjera koliko ih ima Strategija, numeracija nije kontinuirana odnosno numeracija pojedinih mjera podudara se s numeracijom u Strategiji (neke mjere su preskočene u ovom pregledu).

Cilj 2: Pобоljšanje kvalitete života

Prioritet 1. Unapređenje zaštite okoliša i energetske učinkovitosti

Mjera 2.1.1. Valorizacija i korištenje prirodnih resursa temeljenih na načelima održivog razvoja

Mjera 2.1.2. Razvoj i uspostava sustava gospodarenja otpadom

Mjera 2.1.3. Razvoj i unapređenje energetske infrastrukture

Mjera 2.1.4. Razvoj energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije

Prioritet 2. Razvoj komunalne infrastrukture i usluga

Mjera 2.2.1. Razvoj i učinkovito korištenje prometne infrastrukture i usluga

Mjera 2.2.2. Razvoj vodoopskrbe

Mjera 2.2.3. Razvoj odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda

Mjera 2.2.4. Razvoj male komunalne infrastrukture

Prioritet 3. Razvoj društvene i socijalne infrastrukture i usluga

Mjera 2.3.1. Unapređenje kapaciteta, kvalitete i raznolikosti u sustavu odgoja i obrazovanja

Mjera 2.3.2. Unapređenje kapaciteta i kvalitete sportsko-rekreacijskih sadržaja

Prioritet 4. Jačanje sustava organizacija civilnog društva

Cilj 3: Revitalizacija gradske Zvijezde

Prioritet 1. Uspostava integriranog modela upravljanja Zvijezdom

Mjera 3.1.1. Izrada UPU-a Zvijezda

Mjera 3.1.2. Izrada i provedba plana upravljanja povijesnom cjelinom Zvijezda (integriranog plana upravljanja)

Prioritet 2. Podizanje razine svijesti o Zvijezdi kao kulturnom dobru i potencijalu za gospodarski razvoj

Strategija razvoja turizma Grada Karlovca 2012.-2020.

Grad Karlovac je 2012. godine donio Odluku o donošenju **Strategije razvoja turizma Grada Karlovca 2013.-2020.** (GGK 11/12). Strategijom je definirana vizija razvoja turizma koja proizlazi iz kulturno povijesne i prirodne baštine te činjenice da se radi o gradu na "četiri rijeke":

Vizija: Karlovac, grad Zvijezda - privlačna kontinentalna destinacija koja gostima nudi iznimnu kulturno-povijesnu baštinu, bogatstvo voda, perivoja i parkova, objedinjujući različitosti kroz jedinstvene doživljaje susreta.

Strategijom su dani i ključni ciljevi:

CILJ 1: Prerasti iz tranzitne u boravišnu turističku destinaciju

CILJ 2: Privlačenje turista motiviranih kulturom i poviješću

CILJ 3: Privlačenje turista kojima je cilj boravak u ruralnom prostoru

CILJ 4: Privlačenje turista motiviranih športom i rekreacijom

Strategija kulturnog razvoja Grada Karlovca 2014.-2024.

Nastavno na Strategiju razvoja turizma Grad Karlovac je 2014. donio **Strategije kulturnog razvoja Grada Karlovca 2014.-2024.** (GGK 02/14) sa slijedećom vizijom i misijom:

Vizija: Karlovac, grad u kojem građani prepoznaju kulturnu i prirodnu baštinu, kulturno stvaralaštvo i umjetnost kao temelj svog identiteta i pripadnosti Gradu koji je po svom kulturnom razvoju prepoznatljiv u nacionalnom i međunarodnom okruženju, što ga čini Gradom susreta.

Misija: Grad susreta, kulturno središte Županije, čuvar tradicije i kulturnog identiteta, a osobito kulturne i prirodne baštine, Karlovac svojim građanima i posjetiteljima omogućava raznolike kulturne programe i doživljaje, kontinuirano potičući kreativnost stvaralaštva i izvrsnost u svim područjima umjetnosti i kulture, kako bi u nacionalnom i međunarodnom okruženju ostao trajno prepoznatljiv Grad kulture.

Lokalna razvojna strategija LAG-a Vallis Colapis 2014.-2020.

Grad Karlovac član je lokalne akcijske grupe (LAG) Vallis Colapis koja je osnovana s ciljem lokalne provedbe programa ruralnog razvoja u skladu s pristupom LEADER. LAG Vallis Colapis izradila je Lokalnu razvojnu/CLLD strategiju LAG-a prema Pravilniku o provedbi podmjere 19.1. iz Programa Ruralnog razvoja Republike Hrvatske

(PRR RH) za razdoblje 2014. – 2020. Strategija je usvojena na tijelima LAG-a i prijavljena na natječaj u okviru podmjere 19.2. „Provedba operacija unutar CLLD strategije“.

Strateški dokument u cijelosti je usklađen s mjerama iz Programa Ruralnog razvoja Republike Hrvatske kojima se planiraju ostvariti strateški ciljevi određeni Strategijom. Sastavni dio Strategije su Akcijski plan za razdoblje 2015. – 2020. s popisom odabranih strateških projekata i projektnih ideja te Komunikacijski plan.

LAG pokriva područje 14 ruralnih gradova i općina (Duga Resa, Ozalj, Draganić, Kamanje, Netretić, Ribnik, Žakanje, Lasinja, Krašić, Kravarsko, Pissarovina, Pokupsko i Žumberak te 35 ruralnih naselja grada Karlovca)

Strategija LAG-a za naredno razdoblje velikim je dijelom određena okvirima PRRRH, prilagođena je resursima i potencijalima gospodarskih subjekata, razvojnim planovima i kapacitetima JLS te oplemenjena doprinosom velikog broja organizacija civilnog društva i građana.

Sukladno tome, određena su dva osnovna cilja:

1. Poticanje konkurentnog gospodarstva na području LAG-a temeljenog na načelima održivog razvoja
2. Jačanje implementacije lokalnog razvoja temeljenog na multisektorskoj suradnji razvojnih dionika

kao osnova za odabir četiri mjere i osam tipova operacija.

Strategija integralnog razvoja ruralnih područja Grada Karlovca 2011.-2015.

Prethodnim Izvješćem o stanju u prostoru, već je obrađena Strategija razvoja ruralnih područja Grada Karlovca, kojoj je u međuvremenu plansko razdoblje isteklo.

Ovom Strategijom utvrđeno je da ruralna područja Grada Karlovca obuhvaćaju 307,23 km² (76,6% teritorija JLS), ali samo 9.789 stanovnika (16,8%), što znači da je gustoća naseljenosti vrlo mala.

Prema provedenoj analizi, određeni su slijedeći ciljevi:

1. Razvoj okolišno i ekonomski održive poljoprivredne proizvodnje
2. Diverzifikacija djelatnosti na ruralnim područjima, posebno razvojem turizma, obrta i mikro-poduzetništva
3. Razvoj „zelenog“ poduzetništva i poljoprivrede te uporabe obnovljivih izvora energije u svrhu energetske samoodrživosti lokalnih razvojnih dionika i njihova doprinosa zaštiti okoliša
4. Jačanje ruralnih zajednica i povećanje kvalitete života lokalnih stanovnika
5. Razvoj identiteta i prepoznatljivosti različitosti ruralnih područja te lokalnih proizvoda i usluga

3.4. PROVEDBA ZAKLJUČAKA, SMJERNICA, PRIJEDLOGA ZA UNAPRJEĐENJE, PREPORUKA, AKTIVNOSTI ODNOSNO MJERA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU GRADA KARLOVCA

Izrada i usvajanje planskih i razvojnih dokumenata

U prethodnom Izvješću navedena je potreba izrade i donošenja sljedećih planskih dokumenata:

Primarna lista prioriteta:

1. novi Prostorni plan uređenja Grada Karlovca,

U prethodnom razdoblju nije izrađena niti jedna izmjena i dopuna PPUGK, kao ni novi PPUGK kako je planirano prethodnim Izvješćem.

Novi PPUGK nije izrađen jer stupanjem na snagu Zakona o prostornom uređenju 2013. godine izrada novih PPUO/G nije moguća do izrade prostornih planova šireg područja (Državnog plana prostornog razvoja (DPPR) i PPKŽ.

U listopadu 2017. usvojena je Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17) te su stvoreni preduvjeti za izradu DPPR. Po izradi DPPR potrebno je izraditi i PPKŽ.

2. Provedbeni dokumenti prostornog uređenja koji su bili u izradi:

od navedenih planova u prethodnom Izvješću izrađeni su:

- UPU "Gospodarsko-servisni predio - Selce" (oznake 8. prema GUP-u)
- DPU "groblje Zadobarje" (oznake 3.2 prema PPUG-u)
- DPU "Groblje Jamadol" (oznake 41. prema GUP-u)

Nisu izrađene liD PUP-a "Grabrik", jer je isti stavljen van snage (GGK 3/14).

6. Provedbeni dokumenti prostornog uređenja čija obveza izrade je utvrđena planovima višeg reda (PPUG, GUP):

od planova navedenih na primarnoj listi u prethodnom Izvješću izrađeni su:

- UPU "Zvijezda"
- UPU "Industrijska zona - Jug-Mala Švarča"
- UPU "poslovna zona Mekušje - I etapa"

nisu izrađeni:

- UPU "ŠRC Korana" – *(Izrada se priprema za 2018. godinu)*
- UPU "Ilovac - sjever"
- UPU "Banija - Ilovac"
- UPU "Lušćić 5"

Sekundarna lista prioriteta izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja u narednom četverogodišnjem razdoblju:

1. Provedbeni dokumenti prostornog uređenja čija je obveza izrade utvrđena planovima višeg reda (PPUG, GUP)

od navedenih planova u prošlom Izvješću izrađeni su:

- UPU "Poduzetnička zona - Mrzlo Polje-Karlovac" (oznake 35. prema GUP-u)
- DPV "Groblje Hrnetić" (oznake 42. prema GUP-u) - izrađen UPU sukladno ZPU

nisu izrađeni:

- UPU "Mahično - centar" (oznake 2.4 prema PPUG-u)
- UPU "Poslovna zona Mahično - I etapa" (oznake 2.5 prema PPUG-u)
- UPU "Poslovna zona Mahično - II etapa" (oznake 2.6 prema PPUG-u)
- UPU "Poslovna zona Mekušje - II etapa" (oznake 2.18 prema PPUG-u)
- UPU "Karlovac - Turanj" (oznake 2.21 prema PPUG-u)
- UPU "Vodostaj - Orlovac" (oznake 2.23 prema PPUG-u)
- UPU "Kamp Turanj" (oznake 2.31 prema PPUG-u)
- UPU "Banija - Kupa II" (oznake 9. prema GUP-u)
- UPU "Dubovac - Kupa" (oznake 13. prema GUP-u)
- UPU "Drežnik - istok" (oznake 14. prema GUP-u)
- UPU "Gaza - Kupa" (oznake 22. prema GUP-u)
- UPU "Gaza - sjever" (oznake 23. prema GUP-u)
- UPU "Zvijezda - Kupa" (oznake 28. prema GUP-u)
- UPU "Udbinja - jug" (oznake 29. prema GUP-u)
- UPU "Korana" (oznake 30. prema GUP-u)
- UPU "Banija - Kupa III" (oznake 40. prema GUP-u)
- DPV "Groblje Velika Švarča" (oznake 44. prema GUP-u)

2. liD UPU "Banija - Kupa I" (oznake 1. prema GUP), zbog usklađenja s GUP-om - navedene izmjene su izrađene

3. UPU "Lušćić" 3"
- nije izrađen

Lista ostalih dokumenata prostornog uređenja koje treba izraditi u narednom četverogodišnjem razdoblju:

1. Provedbeni dokumenti prostornog uređenja čija je obveza izrade utvrđena planovima višeg reda – PPUG – niti jedan od navedenih planova nije izrađen:

- UPU "Vukoder" (oznake 2.1)
- UPU "Gorščaki", (oznake 2.2)
- UPU "Tuškani", (oznake 2.3)
- UPU "Priselci" (oznake 2.7)
- UPU "Zadobarje - Kušansko selo" (oznake 2.8)
- UPU "Zadobarje - Draga" (oznake 2.9)
- UPU "Zadobarje - Luka" (oznake 2.10)
- UPU "Zadobarje" (oznake 2.11)
- UPU "Karlovac - Bredići" (oznake 2.12)
- UPU "Karlovac - Jelsa" (oznake 2.13)
- UPU "Karlovac - Orlovac" (oznake 2.14)
- UPU "Karlovac - Gornje Mekušje - sjever" (oznake 2.15)
- UPU "Karlovac - Gornje Mekušje - jug" (oznake 2.16)
- UPU "Karlovac - Kamensko" (oznake 2.19)
- UPU "Karlovac - Sajevac" (oznake 2.20)
- UPU "Karlovac - Donja Zastinja" (oznake 2.22)
- UPU "Luka Pokupska - sjever" (oznake 2.24)

- UPU "Luka Pokupska - jug" (oznake 2.25)
- UPU "Tušilović" (oznake 2.26)
- UPU "Hotel Sjeniĉak" (oznake 2.27)
- UPU "Poslovna zona Skakavac" (oznake 2.28)
- UPU "Skakavac - sjever" (oznake 2.29)
- UPU "Skakavac - jug" (oznake 2.30)
- DPU "Groblje Cerovac Vukmaniĉki" (oznake 3.3)
- DPU "Groblje Tušilović" (oznake 3.4)
- DPU "Groblje Okić" (oznake 3.5)
- DPU "Groblje Donja Trebinja" (oznake 3.6)
- DPU "Groblje Donji Sjeniĉak" (oznake 3.7)

2. Provedbeni dokumenti prostornog uređenja ĉija je obveza izrade utvrđena planovima višeg reda – GUP:

od navedenih planova u prošlom Izvješću izrađeni su:

- | | | | | | |
|----------------------------|----------|------|---------|---------|------|
| - DPU | "Groblje | Mala | Švarĉa" | (oznake | 43.) |
| - izrađen UPU sukladno ZPU | | | | | |

nisu izrađeni:

- UPU "Ilovac - centar" (oznake 2.)
- UPU "Ilovac - jug" (oznake 3.)
- UPU "Ilovac - zapad" (oznake 4.)
- UPU "Autocesta - ĉvor Karlovac" (oznake 5.)
- UPU "Selce - sjever" (oznake 6.)
- UPU "Selce - jug" (oznake 7.)
- UPU "Banija - Drežnik" (oznake 10.)
- UPU "Banija - sjever" (oznake 11.)
- UPU "Banija - centar" (oznake 12.)
- UPU "Drežnik - zapad" (oznake 15.)
- UPU "Borlin - Kupa" (oznake 16.)
- UPU "Hrnetić - zapad" (oznake 17.)
- UPU "Hrnetić - jug" (oznake 18.)
- UPU "Hrnetić - istok" (oznake 19.)
- UPU "Hrnetić - sjever" (oznake 20.)
- UPU "Zoološki i botaniĉki vrt" (oznake 21.)
- UPU "Gaza - centar" (oznake 24.)
- UPU "Gaza - jug" (oznake 25.)
- UPU "Baščina - sjever" (oznake 31.)
- UPU "Baščina - jug" (oznake 32.)
- UPU "Zabavni park" (oznake 33.)
- UPU "Gornja Švarĉa" (oznake 34.)
- UPU "Mala Švarĉa - istok" (oznake 37.)
- UPU "Logorište" (oznake 38.)
- UPU "ŠRC Ilovac" (oznake 39.)

3. Postojeći provedbeni dokumenti prostornog uređenja izrađeni za područja za koja je u međuvremenu proveden postupak reambulacije katastarskih općina preporučuje se po potrebi izmijeniti i/ili dopuniti, radi izbjegavanja problema u provođenju (npr. imovinsko-pravnih)

– niĉi jedan od navedenih planova nije izrađen.

4. liD GUP-a – 2014. - izrađena je ciljana liD GUPGK.

Od razvojnih dokumenata i programa, prethodnim Izvješćem je planirana izrada i sljedećih dokumenata koji imaju utjecaj na prostorni razvoj:

Primarna lista prioriteta:

1. Stručne podloge kao podloga za izradu PPUG-a (demografska, krajobrazna, konzervatorska i prometna)
 - Podloge kao ni liD PPUGK nisu rađene.
2. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU Zvijezda (demografsko-sociološka, krajobrazna, konzervatorska, prometna i ekonomska)
 - Podloge su izrađene.
3. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU SRC Korana (hortikultura i konzervatorska studija) te provedba urbanistiĉko-arhitektonskog natjeĉaja

- Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
- 4. UPU "Industrijska zona - Jug-Mala Švarča" – izrada prostorno planskog rješenja uz anketiranje vlasnika i korisnika
 - UPU je izrađen.
- 5. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Luščić 5" te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.

Sekundarna lista prioriteta:

1. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Poslovna zona Mahično - I etapa" (prometna studija)
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
2. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Poslovna zona Mahično - II etapa" (prometna i hortikultura studija)
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
3. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Karlovac - Turanj" (demografsko-sociološka studija) te reambulacija k.o. Turanj
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU, dok je postupak reambulacije k.o. Turanj završen.
4. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Kamp Turanj" (hortikultura studija)
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
5. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Banije – Kupa II" (hortikultura studija)
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
6. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Dubovac – Kupa" (konzervatorska, hortikultura i prometna studija)
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
7. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Drežnik – istok" (prometna studija)
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
8. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Gaza – Kupa" (hortikultura studija)
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
9. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Gaza – sjever" (demografsko-sociološka studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
10. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Zvijezda – Kupa" (konzervatorska, i hortikultura studija)
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
11. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU Poduzetnička zona - Mrzlo Polje-Karlovac (hortikultura studija) uz izradu prostorno planskog rješenja uz anketiranje vlasnika i korisnika
 - UPU i stručne podloge su izrađene.

Lista ostalih razvojnih dokumenata i programa:

1. UPU "Banija – sjever" – izrada prostorno planskog rješenja uz anketiranje vlasnika i korisnika.
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
2. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Banija - Centar" (konzervatorska studija) te izrada prostorno planskog rješenja uz anketiranje vlasnika i korisnika.
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
3. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Drežnik – zapad" (demografsko-sociološka studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
4. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Berlin – Kupa" (hortikultura studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
5. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Hrnetić – zapad" (hortikultura studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
6. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Hrnetić – jug" (demografsko-sociološka studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja

- Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
- 7. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Hrnetić – sjever" (demografsko-sociološka studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
- 8. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Zoološki i botanički vrt" (hortikulturna studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
- 9. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Gaza - centar" (konzervatorska studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
- 10. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Gaza - jug" (konzervatorska studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
- 11. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "Zabavni park" (hortikulturna studija) te provedba urbanističko-arhitektonskog natječaja
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.
- 12. Stručne podloge kao podloga za izradu UPU "ŠRC Ilovac" (hortikulturna studija)
 - Podloge nisu izrađene, kao ni UPU.

Osim urbanističko-arhitektonskih natječaja planiranih kao podloga za izradu UPU-a GUP-om je utvrđena obveza provedbe urbanističko-arhitektonskih natječaja za slijedeće pojedinačne zahvate u prostoru te je isto potvrđeno i prethodnim Izvješćem i to:

provedeni su:

1. Trg bana J. Jelačića s centralnom garažom ispod trga
2. popunjavanje i dovršavanje povijesnih blokova Zvijezde te interpolacije u njima – za blok Oružane

nisu provedeni:

3. dio k.č. 2354/1 k.o. Karlovac I u obuhvatu zaštićene urbanističke cjeline Grada Karlovca (Lidl na Baniji)
4. rekonstrukciju bedema i šančeva Zvijezde (prostor Veleučilišta u Karlovcu s rekonstrukcijom bedema i šanca, rekonstrukcija bedema i šanca uz Bosanski magazin i nekadašnju Vojnu bolnici)
5. popunjavanje i dovršavanje povijesnih blokova Zvijezde te interpolacije u njima (sve osim Oružane)
6. interpolacije u bloku na desnoj obali Kupe (na Obali Vladimira Mažuranića između Vitezovićeve ulice i brze ceste, zatvaranje bloka uz kupski most na desnoj obali Kupe - Gajeva ulica, Jarnevićeva ulica i Domagojeva ulica te uređenje trga M. Šuflaya)
7. Žitni magazin s trgovom (kod Karlovačke pivovare na Dubovcu)
8. "Etno" naselje (depadansa kod Starog grada Dubovca)
9. kupališta na lijevoj obali Korane u obuhvatu zaštićene urbanističke cjeline Grada Karlovca, uključivo preoblikovanje obaloutvrde (zid) i silaznih stepenica do rijeke
10. rekonstrukciju ili zamjensku građevinu hotela Korana
11. rekonstrukciju i uređenje Trga na sjevernom uglu ulice kralja Tomislava i prilaza V. Holjevca (brze ceste), Trga Josipa Broza te dvaju pješačkih pothodnika koji ih povezuju

Kako je navedeno u prethodnom Izvješću - da bi se ostvarili uvjeti za daljnji prostorni razvoj potrebno je ostvariti minimalnu komunalnu opremljenost građevnih čestica na području Grada:

- pristup s prometne površine
- propisani broj parkirališnih mjesta
- odvodnja otpadnih voda
- vodoopskrba
- opskrba električnom energijom

Stoga je potrebno graditi infrastrukturne građevine planirane važećim dokumentima prostornog uređenja među kojima su u prošlom Izvješću postavljeni slijedeći prioriteti:

- Nastavak izgradnje "Užeg gradskog prstena"

- Izgradnja novih čvorova na autocesti Rijeka-Zagreb
- Opremanje gospodarskih zona potrebnom infrastrukturom s izgradnjom priključne infrastrukture:
 - "Poslovna zona Selce - Gradac"
 - dio zone "Gornje Mekušje 2" u obuhvatu UPU "Poslovna zona Mekušje - I etapa" (bivši vojni kompleks)
 - dio zone "Banija - Ilovac" u obuhvatu UPU "Ilovac - sjever"
- Izgradnja podzemne javne garaže na Trgu bana Josipa Jelačića i na Trgu Milana Suflaya
- Planiranje i izgradnja obilazne prometnice Zvijezde
- Nastavak izgradnje brze ceste Karlovac-Slunj-Plitvice
- Rekonstrukcija i izgradnja novog toplovodnog sustava s centralnim sustavom pripreme tople vode
- Nastavak izgradnje sustava obrane od velikih voda
- Nastavak izgradnje sustava odvodnje otpadnih voda

Također je bitno održavati postojeće infrastrukturne građevine te ih rekonstruirati s ciljem:

- smanjenja gubitaka (npr. u toplovodima i vodoopskrbnim cjevovodima)
- sprječavanja zagađenja okoliša (npr. cjevovoda za odvodnju otpadnih voda)
- povećanja kapaciteta (npr. trafostanica)

U cilju dostizanja navedenih prioriteta Grad Karlovac je u razdoblju 2013. do 2017. ulagao u:

- Izgradnju prometnica (prilaza, kružnih raskrižja, uređenje ulica, pristupnih prometnica, itd.) i parkirališta
- Izgradnju javne rasvjete
- Izgradnju sustava odvodnje i oborinske odvodnje
- Izgradnju i rekonstrukciju dječjih vrtića
- Sanaciju klizišta
- Izgradnju grobnih polja na groblju
- Nastavak sanacije odlagališta
- Izgradnju i opremanje športsko-rekreacijskih građevina
- Rekonstrukciju i uređenje kulturno-povijesnih spomenika
- Izgradnju glazbenog paviljona
- Izgradnju Aquatike
- I dr.

Prethodnim Izvješćem dane su i aktivnosti za unapređenje sustava prostornog uređenja:

- unaprijediti provođenje mjera aktivne zemljišne politike i uređenja građevinskog zemljišta:
 - * gospodarenjem nekretninama s ciljem okrupnjavanja zemljišta radi provedbe dokumenata prostornog uređenja u skladu s utvrđenim prioritetima
 - * unaprijed planiranim infrastrukturnim i komunalnim opremanjem zemljišta u skladu s utvrđenim prioritetima, minimalno na razini utvrđenoj PPUG-om (pristup s prometne površine, propisani broj, parkirališnih mjesta, odvodnja otpadnih voda, vodoopskrba, opskrba električnom energijom)
 - * namjenskim i sustavnim osiguravanjem financijskih sredstava u proračunu Grada za provođenje mjera aktivne zemljišne politike i uređenja građevinskog zemljišta
- pribaviti katastarske planove reambuliranih k.o. Karlovac I i k.o. Karlovac II u digitalnom obliku kao podloge za izradu dokumenata prostornog uređenja te njihovih liD
- kontinuirano ažurirati postojeću web stranicu Grada podacima iz područja prostornog uređenja (www.karlovac.hr)
- kontinuirano ažurirati geo-informacijski sustav (gis.karlovac.hr) iz područja prostornog uređenja
- izraditi katastar vodova
- izraditi katastar nekretnina u vlasništvu Grada
- izraditi katastar zelenih površina
- izraditi katastar prometnica
- pribaviti ili izraditi dokumente uvjetovane važećim zakonskim propisima
- unaprijediti izdavanje akata za provođenje dokumenata prostornog uređenja
- dodatno kadrovski ekipirati službe za obavljanje djelatnosti prostornog uređenja
- educirati građane i ostale sudionike o procesu izrade dokumenata prostornog uređenja

Navedene aktivnosti provode se kontinuirano prilikom izrade prostorno planske dokumentacije te sektorskih studija. Posebno treba istaknuti da je:

- reambuliran je katastar k.o. Turanj k.o. Karlovac I i k.o. Karlovac II,
- zemljište se okrupnjava isključivo zbog komunalne infrastrukture,
- izrađen je GIS grada Karlovca koji sadrži podatke više modula koji se izrađeni za potreba gradskih službi i gradskih tvrtki te GIS na kojem su javno dostupni svi važeći planovi na području Grada
- izrađen je registar nekretnina te ga je potrebno povezati sa GIS-om.

4. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI

4.1. POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU GRADA KARLOVCA OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE

Osnovni preduvjet za skladan razvoj je prostorna održivost uz racionalno korištenje i učinkovitu zaštitu prostora. Prema demografskim podacima navedenim u ovom Izvješću, jedan od glavnih problema koji se izravno odražava na sve segmente razvoja je izražena depopulacija, posebice u udaljenijim, ruralnim dijelovima Grada.

U narednim razdobljima preporuča se poduzimati mjere u prostoru koji će osigurati ravnomjeran prostorni i gospodarski razvoj te komunalnu i urbanu opremljenost.

Vežano uz gospodarske i druge prostorne pokazatelje nužno je osigurati mjere za razvoj gospodarskih djelatnosti i infrastrukture i njihov ravnomjeran razmještaj u prostoru. U sadašnjem trenutku postoji prostorno-planska podloga za razvoj gospodarstva, te je mjere potrebno usmjeriti na privlačenje potencijalnih ulagača.

Prirodne i krajobrazne vrijednosti te bogata kulturna baština važne su prednosti kod planiranja budućeg razvoja Grada, ali istovremeno nameću i obvezu posebne odgovornosti za njihovu zaštitu pri planiranju prostora.

Ograničavajući je faktor u razvoju, posebice udaljenijih naselja, nekvalitetna prometna povezanost što se negativno održava na mobilnost i dostupnost usluga od općeg interesa.

Znatan napredak je moguć u turizmu, ne samo lovnom, već u kulturnom i ruralnom turizmu te se u tom pravcu mogu ostvariti veći pomaci.

Potrebno je također ulagati napore u razvoj ljudskih potencijala koji će omogućiti korištenje dostupnih izvora (su)financiranja iz europskih strukturnih i investicijskih fondova. Velike su mogućnosti i na području prekogranične suradnje.

Svi projekti i ulaganja u turizmu na kojima radi Grad Karlovac vezani su na razvoj najvažnijih turističkih mikrodestinacija:

- Turistička mikrodestinacija Zvijezda (Glazbeni paviljon, obnova drvoreda, Plan upravljanja Zvijezdom)
- Turistička mikrodestinacija Korana (Aquatika, Foginovo kupalište, šetnica uz lijevu obalu Korane)
- Turistička mikrodestinacija Dubovac (Starigrad Dubovac, Nacionalno svetište Svetog Josipa)
- Grad ulaže i velike napore u završetak Muzeja domovinskog rata na Turnju te razvijanje turističkog proizvoda vezanog uz ime Nikole Tesle.

4.2. OCJENA POTREBE IZRADE NOVIH I/ILI IZMJENE I DOPUNE POSTOJEĆIH PROSTORNOG PLANOVA NA RAZINI GRADA KARLOVCA

PPUGK izrađena je analiza građevinskih područja sukladno tada važećoj zakonskoj regulativi te su određene obveze izrade sljedećih detaljnijih dokumenata prostornog uređenja na području Grada Karlovca koji nisu do sada izrađeni:

Urbanistički plan uređenja - UPU:
za građevinska područja naselja:

1. 2.1 - Vukoder
2. 2.2 - Gorščaki
3. 2.3 - Tuškani
4. 2.4 - Mahično - centar
5. 2.7. - Priselci
6. 2.8 - Zadobarje - Kušansko selo
7. 2.9 - Zadobarje - Draga
8. 2.10 - Zadobarje - Luka
9. 2.11 - Zadobarje
10. 2.12 - Karlovac - Bridići
11. 2.13 - Karlovac - Jelsa
12. 2.14 - Karlovac - Orlovac
13. 2.15 - Karlovac - Gornje Mekušje - sjever
14. 2.16 - Karlovac - Gornje Mekušje - jug
15. 2.19 - Karlovac - Kamensko
16. 2.20 - Karlovac - Sajevec
17. 2.21 - Karlovac - Turanj

18. 2.22 - Karlovac - Donja Zastinja
19. 2.23 - Vodostaj - Orlovac
20. 2.24 - Luka Pokupska - sjever
21. 2.25 - Luka Pokupska - jug
22. 2.26 - Tušilović
23. 2.29 - Skakavac - sjever
24. 2.30 - Skakavac - jug
za izdvojena građevinska područja izvan naselja - proizvodne namjene (I):
25. 2.5 - poslovna zona Mahično - I etapa
26. 2.6 - poslovna zona Mahično - II etapa
27. 2.18 - poslovna zona Mekušje - II etapa
28. 2.28 - poslovna zona Skakavac
za izdvojena građevinska područja izvan naselja - ugostiteljsko turističke namjene (T):
29. 2.27 - hotel Sjeničak
30. 2.31 - kamp Turanj
Detaljni plan uređenja - DPU:
za izdvojeno građevinsko područje izvan naselja - proizvodne namjene (I):
31. 3.1 - Mahično - FV
za izdvojena građevinska područja izvan naselja - groblja (G)
32. 3.3 - groblje Cerovac Vukmanički
33. 3.4 - groblje Tušilović
34. 3.5 - groblje Okić
35. 3.6 - groblje Donja Trebinja
36. 3.7 - groblje Donji Sjeničak

GUPGK određena je obveza izrade detaljnijih dokumenata prostornog uređenja sukladno tada važećoj zakonskoj regulativi, PPKŽ te PPUG, a koji nisu do sada izrađeni:

Urbanistički plan uređenja (UPU):

37. 1. "Ilovac - sjever"
38. 2. "Ilovac - centar"
39. 3. "Ilovac - jug"
40. 4. "Ilovac - zapad"
41. 5. "Autocesta - čvor Karlovac"
42. 6. "Selce - sjever"
43. 7. "Selce - jug"
44. 9. "Banija - Kupa II"
45. 10. "Banija - Drežnik"
46. 11. "Banija - sjever"
47. 12. "Banija - centar"
48. 13. "Dubovac - Kupa"
49. 14. "Drežnik - istok"
50. 15. "Drežnik - zapad"
51. 16. "Borlin - Kupa"
52. 17. "Hrnetić - zapad"
53. 18. "Hrnetić - jug"
54. 19. "Hrnetić - istok"
55. 20. "Hrnetić - sjever"
56. 21. "Zoološki i botanički vrt"
57. 22. "Gaza - Kupa"
58. 23. "Gaza - sjever"
59. 24. "Gaza - centar"
60. 25. "Gaza - jug"
61. 26. "ŠRC Korana"
62. 28. "Zvijezda - Kupa"
63. 29. "Udbinja - jug"
64. 30. "Korana"
65. 31. "Baščina - sjever"
66. 32. "Baščina - jug"
67. 33. "Zabavni park"
68. 34. "Gornja Švarča"
69. 37. "Mala Švarča - istok"

- 70. 38. "Logorište"
- 71. 39. "ŠRC Ilovac"
- 72. 40. "Banija - Kupa III"
Detaljni plan uređenja (DPU):
- 73. 41. "Groblje Velika Švarča"

Eventualna potreba izrade izmjena i dopuna postojećih planova ili možebitna izrada dodatnih urbanističkih planova (koji nisu planirani kao obvezni PPUGK-om ili GUPGK-om) može se ogledati u potrebi za usklađenjem s prostornim planovima šireg područja ili prema opravdanim i prihvaćenim zahtjevima korisnika prostora. Od toga za sada se ističe:

Izmjena i dopuna PPUGK i GUP-a

Izmjene i dopune PPUGK usvojene su 2011., a izmjene GUPGK 2014. te je s obzirom na izmjene zakonske regulative i prostornog plana više razine (PPKŽ) nužno pokrenuti izmjene i dopune navedenih planova prvenstveno radi sljedećeg:

- *PPKŽ je u postupku Izmjena i dopuna (u tijeku su II. i IV. izmjene i dopune) kojima se utječe na planska rješenja unutar PPUGK i GUPGK stoga će iste biti potrebno uskladiti sa planom šireg područja.*
- *PPUGK nije mijenjan od stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17) te je isti potrebno s njim uskladiti. Prvenstveno se to odnosi na: odredbe čl. 79. ZPU kojim se UPU donosi obvezno za neuređene dijelove i za izgrađene dijelove građevinskog područja planiranih za urbanu preobrazbu ili urbanu sanaciju koje je i potrebno definirati planom te u odnosu na čl. 43. stavak (6) ZPU kojim se propisuje da izdvojeno građevinsko područje izvan naselja za koje u roku od pet godina nije donesen UPU ili do kojeg nije izgrađena osnovna infrastruktura, prestaje biti građevinsko područje. S obzirom da PPUGK nije mijenjan od dana stupanja na snagu ZPU navedeni rok ističe 1.1.2019. godine.*
- *Izmijenjena je i ekološka mreža NATURA 2000 pa je istu potrebno uskladiti.*
- *Sukladno čl. 85. Zakona o prostornom uređenju od stupanja na snagu prostornih planova zaprimljeno je:*
 - 35 inicijativa za izmjenama i dopunama PPUGK
 - 14 inicijativa za izmjenama i dopunama GUPGK
- *Usklađenje sa drugom zakonskom regulativom koja je stupila na snagu nakon donošenja PPUGK i GUPGK.*

S obzirom da u četverogodišnjem razdoblju nije moguća izrada svih planova koji su propisani PPUG i GUPGK formirana je sljedeća primarna lista prioriteta:

Urbanistički plan uređenja – UPU izvan GUPGK:

za građevinska područja naselja:

1. 2.21 - Karlovac - Turanj
za izdvojena građevinska područja izvan naselja:
2. 2.31 - kamp Turanj

Urbanistički plan uređenja (UPU) unutar GUPGK:

3. 24. i 25 "Gaza" – predlaže se izrada objedinjenog UPU-a (granica obuhvata definirati će se Odlukom o izradi po utvrđivanju trase obilaznice "Zvijezde")
4. 26. "ŠRC Korana"

Urbanistički plan uređenja (UPU) za koji nije GUPGK utvrđena granica obuhvata:

5. Luščić-centar (Vojarna Luščić)

Osim navedenih prostornih planova u narednom četverogodišnjem razdoblju predlaže se izrada i sljedećih planova:

Urbanistički plan uređenja – UPU izvan GUPGK:

za građevinska područja naselja:

1. 2.19 - Karlovac - Kamensko
2. 2.24. i 2.25. – Rečica - predlaže se izrada objedinjenog UPU-a (granica obuhvata definirati će se Odlukom o izradi)

za izdvojena građevinska područja izvan naselja - proizvodne namjene (I):

3. 2.18 - poslovna zona Mekušje - II etapa
Urbanistički plan uređenja (UPU) unutar GUPGK:
4. 9. "Banija - Kupa II"
5. 44. "Groblje Velika Švarča"

U slučaju potrebe moguća je izrada i drugih planova koji su propisani PPUGK, GUPGK ili njihovim izmjenama i dopunama, kao i drugih planova koji su potrebni za provođenje kapitalnih investicija ili za koje je iskazan interes privatnih investitora. Važno je naglasiti da se Odlukom o izradi plana sukladno čl. 89. stavak (2) ZPU granica obuhvata može odrediti za širi ili uži obuhvat od onog propisanog prostornim planom šireg područja te se može odrediti i za područje koje nije određeno prostornim planom šireg područja.

Posebnu pozornost prilikom započinjanja izrade navedenih planova potrebno je posvetiti čl. 86. stavak (3) ZPU kojim je definirano da se Odluka o izradi plana može donijeti tek po pribavljenom mišljenju sukladno posebnim zakonima kojima se uređuju zaštita okoliša i prirode. Temeljem Nacrta odluke o izradi plana, a prije donošenja Odluke, potrebno je zatražiti mišljenje Karlovačke županije, Upravnog odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša o potrebi provedbe postupka Ocjene o potrebi strateške procjene sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i 78/15) i Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13).

4.3. PREPORUKE MJERA I AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA

Aktivnosti za unaprjeđenje sustava prostornog uređenja

Zadaća je sustava prostornog uređenja da na temelju postojećeg stanja i realne ocjene budućeg razvoja osigura kroz sustav prostornih planova održivi razvoj Grada.

Sustav prostornog uređenja, u trenutku izrade ovog Izvješća, određen je prvenstveno Zakonom o prostornom uređenju, a zatim nizom drugih zakona i podzakonskih propisa koji reguliraju područja pojedinih djelatnosti (npr. graditeljstvo, komunalne djelatnosti, djelatnosti iz područja infrastrukture, zaštite prirodne i kulturne baštine, zaštite okoliša, lokalne samouprave i dr.). U cilju unaprjeđenja sustava predlaže se provođenje slijedećih prioritarnih aktivnosti:

- *poduzimanje aktivnosti za dovršetak izrade započetih dokumenata prostornog uređenja te planiranje izrade novih dokumenata prostornog uređenja koji su navedeni kao prioritetni,*
- *poduzimanje aktivnosti i osiguranje proračunskih sredstava u cilju provođenja dokumenata prostornog uređenja (sanacija degradiranih područja, sprječavanje negativnih procesa i ostvarivanje uvjeta za daljnji prostorni razvoj) na način da se osiguraju osnovni ciljevi prostornog uređenja - ravnomjeran prostorni razvoj usklađen s gospodarskim, društvenim i okolišnim polazištima,*
- *poduzimanje aktivnosti za katastarsku izmjeru neuređenih katastarskih općina na području Grada, što je važno za izradu i provedbu prostornih planova (imovinsko-pravni poslovi, izrada različite tehničke dokumentacije, kao preduvjeta svih planiranih radova).*

Usklađenost sa strateškim razvojnim planovima

Strateško planiranje je sustavan način donošenja temeljnih odluka, određivanja smjera djelovanja i provođenja akcija. Pri tome nije u fokusu stvaranje slike idealnog stanja budućnosti, već analiza problema i obilježja procesa iz nedavnog razdoblja s posljedicama donošenja planskih odluka za budućnost.

Načelo strateškog planiranja podrazumijeva proces planiranja koji je usmjeren strateškom razvoju te je usklađen s dokumentima višeg reda, a služi kao podloga izradi planova nižeg reda. Strateško planiranje odvija se u skladu s načelom održivosti što podrazumijeva održivi gospodarski, prostorni, društveni i ekološki razvoj koji osigurava zaštitu i očuvanje naslijeđa te omogućuje iskorištenje potencijala temeljem njihova održivog korištenja.

***Strategija razvoja Grada Karlovca za razdoblje 2013.-2020.** (GGK 11/13) koja je usvojena 2013. godine preduvjet je za korištenje sredstava iz europskih strukturnih fondova. Projektne aktivnosti koje se planiraju temeljem Strategije moraju biti usklađene s dokumentima prostornog uređenja.*

***Lokalna razvojna strategija LAG-a Vallis Colapis 2014.-2020.** predstavlja podlogu za korištenje sredstava za razvoj ruralnih područja u skladu s Programom ruralnog razvoja Republike Hrvatske. Projektne aktivnosti koje se planiraju temeljem Strategije moraju biti usklađene s dokumentima prostornog uređenja.*

Ostale aktivnosti za unaprjeđenje održivog stanja u prostoru

Prioritetni ciljevi i aktivnosti vezane uz njih, na području Grada Karlovca³² su:

- Konkurentno gospodarstvo**, Jačanjem konkurentnog gospodarstva stvara se dugoročno održiv model privređivanja koji će osigurati, uz adekvatno makroekonomsko okruženje u Hrvatskoj, sustav u kojem će se efikasno i produktivno raditi, proizvoditi i izvoziti. U skladu s takvim gospodarskim razvojem, potrebno je, osim industrijske politike (s tehnološkom i obrazovnom politikom), razvijati tercijarne (turizam, trgovina, distribucija, logistika, promet) i kvartalne djelatnosti te aktivno primijeniti politiku zaštite okoliša i obrazovanja mladih za buduće tehnologije. To bi trebalo osigurati željene razvojne ciljeve. Poslovne zone su mjesta koja dugoročno rješavaju potrebe poduzetnika za poslovnim prostorom te omogućuju zajedničko korištenje infrastrukture kao i njihovo međusobno povezivanje. Zone predstavljaju nezaobilazan segment razvoja i napretka svake moderne regije te, kao takve, postaju pokretačka snaga gospodarstva. Osnivanjem i razvojem poslovnih zona potiče se konkurentno gospodarstvo čiji je cilj povezivanje u europski i globalni sustav tržišnog natjecanja.

Grad Karlovac, sa svojom gospodarskom osnovom, obrazovanom radnom snagom i potencijalom, gospodarski razvoj mora graditi na novim iskoracima vezanim uz svojevrstne inkubatore, odnosno tehnološke parkove – poveznice gospodarstva i visokog školstva u kojima se osigurava koncentracija znanja, primjena visokih tehnologija, obrazovanja i povezanosti s nacionalnim i svjetskim obrazovnim institucijama ali vezanim na već dijelom korištenu i razvijenu resursnu osnovu (kao što su nove tehnologije na području metalne industrije, tehnologije koje podržavaju obnovljive izvore energije, inovacije i sl.).
- Poboljšanje kvalitete života - Zajednički nazivnik mjera i aktivnosti koje će se provoditi za poboljšanje kvalitete života građana Karlovca je: razvoj energetske učinkovitosti, komunalne, društvene i socijalne infrastrukture.**

Dostupnost otvorenih i zatvorenih sportskih građevina svim građanima rezultira i osnaživanjem amaterskog sporta te povećava turističku ponudu (organizacije domaćih i međunarodnih sportskih i rekreativnih priredaba, poboljšanjem uvjeta za sportsku edukaciju, te povećanjem broja građana uključenih u sustav sporta i sportske rekreacije). Tako se povećava kvaliteta života i u javnozdravstvenom smislu. Unapređenjem uvjeta za rad, kvalitetu i raznolikost u sustavu odgoja i obrazovanja stvaraju se uvjeti za cjelovit razvoj djece u skladu s njihovim mogućnostima, potrebama i interesima kroz odgojno-obrazovne programe, organizaciju i uvjete života te potporu stručnjaka i nadležnih institucija. Potrebno je osigurati povećanje kapaciteta odgojno -obrazovnih ustanova te povećati obuhvat djece od 6 mjeseci do polaska u školu. Također, cilj je osigurati uvjete za veliki obuhvat učenika osnovnih škola programom produženog boravka, osigurati rad u jednoj smjeni, razviti i diferencirati integracijske programe za djecu s posebnim potrebama, omogućiti programe i rad s nadarenom djecom. U srednjim školama osigurati raznolikost programa sukladno potrebama tržišta rada.

Na području Karlovca značajni su kulturni resursi koji doprinose ugodnijem življenju građana. Potrebna je valorizacija tih resursa i aktivnije korištenje radi stvaranja dodatnih sadržaja, građenja prepoznatljivosti i dizanja svijesti građana o njihovim vrednotama. Neki od tih resursa imaju i potencijal prilagođavanje tržišnim uvjetima („komercijalizaciji“).

Grad Karlovac obiluje i prirodnim vrijednostima koje predstavljaju nacionalnu baštinu i treba ih štiti jer predstavljaju identitet i imaju veliki potencijal za razvoj različitih oblika turizma i promocije. Idealno je povezivanje kulturne i prirodne baštinu i zajednička prezentacija kroz turizam jer je turizam korisnik i promotor te baštine. Identitet trebamo zasnivati na očuvanju prirodnih vrijednosti i osmišljavanju novih sadržaja i atrakcija. Turistički valorizirane prirodne vrijednosti moraju biti odrednica dugoročnog razvoja. Prirodna područja su potencijal za međunarodnu suradnju i za prezentaciju lokalnih proizvoda. Održivost i najznačajniji utjecaj na kvalitetu življenja ima razvijena i kvalitetna infrastruktura. Preduvjet za nadogradnju kvalitete su izgrađena komunalna, prometna i energetska infrastruktura koja predstavljaju prioritetna područja intervencija i ulaganja Grada do 2020. godine. Gospodarski i društveni razvoj mora se temeljiti na kvalitetnom upravljanju prirodnim resursima pod određenim uvjetima. Upravljanje predstavlja različite vještine i znanja iz područja društvenih i prirodnih područja te međusektorsku suradnju. Kvalitetnim upravljanjem osigurava se dugoročno korištenje prirodnih vrijednosti i resursa koje imamo te istovremeno jača identitet Grada u smislu zaštite prirode te stvara brenda „zelenog grada“, odnosno „ekološki osviještenog grada“. Jedan od vidova ekološke osviještenosti ogledat će se u odnosu prema vrstama i jedinkama koje žive s čovjekom („kućni ljubimci“). Grad će osigurati smještajne kapacitete za napuštene životinje („azil“), groblje za kućne ljubimce i druge sadržaje nužne za dostojan „suživot“ čovjeka i kućnog ljubimca (primjerice prostor za šetnju i igrališta s pitkom vodom). Za navedene namjene potrebno je osigurati lokaciju u okviru prostornih planova.
- Revitalizacija gradske Zvijezde - Zvijezda je sa šančevima, bedemima i kulturnim krajolikom zanimljiva i iznimno značajna povijesna cjelina, značajni je dio karlovačkog identiteta koji se mora primjereno valorizirati i obogatiti primjerenim sadržajima. To bi morali biti sadržaji i objekti tercijarne ili kvartarne prirode – ugostiteljski objekti, specijalizirane trgovine, objekti kulture, obrazovanja, znanosti, istraživanja te razvoja. Takvi će objekti, koji uglavnom nisu povezani s rezidentima već s onima koji tu dolaze i iz tih objekata odlaze, neminovno generirati novi promet – pješački, ali i motorni. Povećanjem količine svih tih prometnih tokova nastat će situacija koju će trebati cjelovito i konceptualno drugačije riješiti.**

³² Prema Strategiji razvoja Grada Karlovca 2013.-2020.

Ona ima izuzetnu vrijednost jer je prvi izgrađeni „idealni“ grad u duhu renesansnog shvaćanja obrambenog i životnog prostora, projektiran prema načelima renesansne arhitekture sa simetričnim kompozicijama primijenjenim na planiranje grada. Zvijezda je, do danas, zadržala konturu vanjskog fortifikacijskog sustava, sačuvana je stambena i javna namjena građevina unutar jezgre, a jugoistočno uz Koranu, širi se zaštićeno područje - zelena rekreacijska zona.

Znatan broj navedenih mjera je dugoročan i trajan, a za pojedine mjere nije ni izgledno da u potpunosti budu realizirane u kratkoročnom razdoblju, odnosno u sljedećem četverogodišnjem razdoblju za koje se predlažu mjere. No rad na njihovoj provedbi ostaje trajna zadaća Grada Karlovca kako bi se ostvario planirani gospodarski i društveni razvoj Grada.

U cilju dostizanja navedenih prioriteta Grad Karlovac je u narednom razdoblju uz već spomenute aktivnosti planirao i sljedeće:

- Nastavak izgradnje i rekonstrukcije prometnica (prilaza, kružnih raskrižja, uređenje ulica, pristupnih prometnica, itd.) i parkirališta
- Izgradnja istočne obilaznice "Zvijezde"
- Dogradnja i sanacija mostova
- Nastavak izgradnje "Užeg gradskog prstena"
- Uređenje šetnica i drvoreda
- Nastavak izgradnje javne rasvjete
- Nastavak rekonstrukcije i izgradnje sustava vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda te oborinskih voda
- Izgradnju i rekonstrukciju dječjih vrtića
- Uređenje igrališta i parkova
- Rekonstrukcija i uređenje mrtvačnica
- Izgradnju grobnih polja na groblju
- Nastavak sanacije odlagališta
- Nastavak izgradnje i opremanje športsko-rekreacijskih građevina
- Nastavak sanacije i uređenja pothodnika
- Rekonstrukcija kina Edison
- Rekonstrukcija građevine Oružane
- Rekonstrukcija građevina "Bosanskog magazina", "Vojne bolnice" i "Vojne ambulante"
- Rekonstrukcija građevine "Putnika"
- Energetska obnova javnih zgrada
- Rekonstrukciju, sanaciju i uređenje kulturno-povijesnih spomenika
- Rekonstrukcija prometnih površina i infrastrukture u "Zvijezdi"
- i dr.

5. IZVORI PODATAKA

1. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17.)
2. Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14., 19/15.)
3. Zakon o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/14 i 123/17)
4. Zakon o područjima posebne državne skrbi (NN 86/08., 57/11, 51/13, 148/13, 76/14, 147/14, 18/15);
5. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
6. Zakon o sudovima (NN 28/13, 33/15 i 82/15)
7. Zakon o obrani (NN 73/13, 75/15 i 27/16)
8. Pravilnik o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina (NN 122/15)
9. Pravilnik o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama (NN 77/11)
10. Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (NN 158/13)
11. Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (NN 132/17)
12. Odluka o popisu voda I. reda (NN 79/10)
13. Odluka o razvrstavanju pruga (NN 81/06 i 13/07)
14. Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 66/15 i 96/16)
15. *Strategija prostornog razvoja Hrvatske (NN 106/17)*
16. *Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske (Zastupnički dom Sabora 27. lipnja 1997.);*

17. Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 50/99., 84/13);
18. Prostorni plan Karlovačke županije („Službeni glasnik Karlovačke županije“ 26/01, 33/01, 36/08, 56/13, 7/14 i 50b/14, NKP II. ID 2017.)
19. Izvješće o stanju u prostoru Karlovačke županije (GKŽ 21/15)
20. Izvješće o stanju u prostoru na području Grada Karlovca (GGK10/12)
21. Prostorni plan uređenja Grada Karlovca (GGK 1/02, 5/10, 6/11)
22. GUP grada Karlovca (GGK 14/07, 6/11, 08/14)
23. UPU Banija Kupa 1 (GGK 13/10)
24. UPU Gospodarsko - servisni predio Selce (GGK 10/15)
25. UPU "Poduzetnička zona Mrzlo Polje Karlovac" (GGK 10/16)
26. UPU "Industrijska zona - Jug - Mala Švarča" (GGK 10/16)
27. UPU "Zvijezda" (GGK 07/17)
28. UPU "Groblje Hrnetić" (GGK 7/17)
29. Izmjene i dopune UPU Banija Kupa 1 (GGK 7/17)
30. UPU "groblje Mala Švarča" (13/17)
31. UPU "Poslovna zona Mekušje - I etapa" (17/17)
32. DPU Pivovara (GGK 03/95, 08/06)
33. DPU Novi centar (GKK 07/06)
34. DPU Luščić 1 (GGK 17/07)
35. DPU Luščić 2 (GGK 04/08)
36. DPU Mahično (GGK 6/11)
37. DPU groblja Jamadol (GGK 12/12)
38. DPU groblje Zadobarje (GGK 07/13)
39. IiD PUP-a Luščić 4 u detalju (GGK 06/08)
40. PUP Gornje Mekušje –I etapa (GGK 05/10)
41. Strategija integralnog razvoja ruralnih područja Grada Karlovca 2011 - 2015.
42. Strategija razvoja Grada Karlovca za razdoblje 2013.-2020. (GGK 11/13)
43. Strategija razvoja turizma Grada Karlovca 2013.-2020. (GGK 11/12)
44. Strategija kulturnog razvoja Grada Karlovca 2014.-2024. (GGK 02/14)
45. Lokalna razvojna strategija LAG-a Vallis Colapis 2014.-2020.
46. Program razvoja širokopojasnog Interneta na području Grada Karlovca (GGK 17/17)
47. Plan razvoja centralnih toplinskih sustava na području grada Karlovca, ECONERG, 2015.
48. Program mjera sanacije za postojeće građevine i djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite izvorišta Gaza I, Gaza II, Gaza III, Mekušje i Švarča (GGK 12/16)
49. Elaborat mjera sanacije za postojeće građevine i postojeće djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite izvorišta Gaza I, Gaza II, Gaza III, Mekušje i Švarča“ (Rudarsko –geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2016. godine)
50. Program mjera sanacije za postojeće građevine i djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite izvorišta Borlin i Jurkovića mlin (GGK 12/16)
51. Elaborat mjera sanacije za postojeće građevine i postojeće djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite izvorišta Borlin i Jurkovića mlin“ (Rudarsko –geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2016. godine).
52. Plan gospodarenja otpadom Grada Karlovca za razdoblje od 2017. do 2022. godine (GGK 21/17)
53. Plan zaštite od požara i tehnoloških eksplozija" (GGK 2/04)
54. Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za područje Grada Karlovca Revizija I (GGK 3/13)
55. ODLUKA o donošenju Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša za Grad Karlovac – revizija 1 (GGK 13/15)
56. Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Karlovca za razdoblje od 2016. do 2020. godine (GGK 5/17)
57. Program javnih potreba u sportu Grada Karlovca za 2017. godine
58. Nacr Predinvesticijske studije geotermalnog polja Karlovac Energetski institut "Hrvoje Požar", 2017.
59. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja (*ispu.mgipu.hr*)

60. Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, *Vrijednosti indeksa razvijenosti i pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti na lokalnoj razini 2013.pdf*
61. Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Studija evaluacija postojećeg i prijedlog novog modela za izračun indeksa te izračun novog indeksa razvijenosti jedinica lokalne i područne samouprave u Republici Hrvatskoj - Ekonomski institut 2017.
62. Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
63. Ministarstvo kulture, Registar kulturnih dobara (*min-kulture.hr*)
64. BIOPORTAL (<http://www.bioportal.hr/gis/>)
65. Središnji registar prostornih jedinica, Državna geodetska uprava (www.geoportal.dgu.hr)
66. Popisi stanovništva, Tablogrami po naseljima, Statistička izvješća i drugi objavljeni podaci Državni zavod za statistiku (www.dzs.hr)
67. Model diferencijacije urbanih, ruralnih i prijelaznih naselja u Republici Hrvatskoj, Metodološke upute 67, DZS, Zagreb, 2011.
68. Registar udruga (*registri.uprava.hr/#!udruge*)
69. Hrvatski zavod za zapošljavanje, Nezaposlene osobe po općinama i gradovima stanovanja, razini obrazovanja i spolu
70. Hrvatski zavod za zapošljavanje, Srednje škole (*e-usmjeravanje.hzz.hr/srednje-skole-kz*)
71. Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (www.hzzo.hr/zdravstveni-sustav-rh/zdravstvena-zastita-pokrivena-obveznim-zdravstvenim-osiguranjem/ugovoreni-sadrzaji-zdravstvene-zastite-u-rh/)
72. Registar tvrtki (www1.biznet.hr)
73. Obrtni registar (*or.minpo.hr*)
74. Jedinstveni registar poduzetničke infrastrukture Ministarstva gospodarstva (*reg.mingo.hr/pi/public*)
75. Registar eksploatacijskih polja u RH (*rudarstvo.com/Eksploatacijska_polja.html*)
76. Državni hidrometeorološki zavod, Sektor za hidrologiju - hidrološke postaje (*hidro.dhz.hr*)
77. Turistička zajednica Grada Karlovca
78. Akvarium Karlovac (aquariumkarlovac.com/projekt/)
79. Kaportal
80. GIS grada Karlovca

Podaci za Izvješće primljeni od javnopravnih tijela:

81. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode
82. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
83. Agencija za ozakonjenje nezakonito izgrađenih zgrada
84. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, zaštitu okoliša i graditeljstvo
85. Hrvatske ceste d.o.o.
86. HŽ Infrastruktura, Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova
87. HAKOM - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti
88. Vipnet d.o.o.
89. HEP – ODS, DP „Elektra“ Karlovac
90. PLINACRO d.o.o. za transport prirodnog plina
91. Montcogim plinara d.o.o.
92. Vodovod i kanalizacija d.o.o., Karlovac
93. ČISTOĆA d.o.o., Karlovac
94. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu
95. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
96. Hrvatska agencija za zrakoplovstvo
97. Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma - Podružnica Karlovac
98. Hrvatski zavod za zapošljavanje, Područni ured Karlovac
99. Ministarstvo turizma, Uprava za upravljanje turističkom destinacijom
100. Obrtnička komora Karlovačke županije
101. Grad Karlovac, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
102. Grad Karlovac, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo

- 103. Grad Karlovac, Upravni odjel za društvene djelatnosti
- 104. Grad Karlovac, Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove
- 105. Grad Karlovac, Upravni odjel za imovinsko pravne poslove i upravljanje imovinom
- 106. Grad Karlovac, Upravni odjel za poslove provedbe dokumenata prostornog uređenja

23.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 i 123/17), članka 33. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 123/2017), članka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 07/09 i 08/09, 3/13, 6/13 i 1/2015 – potpuni tekst) i Gradsko vijeće grada Karlovca na 9. sjednici održanoj 20. veljače 2018. godine, donosi

STATUTARNU ODLUKU O TREĆIM IZMJENAMA I DOPUNAMA STATUTA GRADA KARLOVCA

Članak 1.

U Statutu Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca br. 07/09 i 08/09, 3/13, 6/13 i 1/2015 – potpuni tekst) u članku 25. u stavku 4 iza riječi: „predsjednik Gradskog vijeća“ brišu se riječi: „u roku od 8 dana“ i zamjenjuju se riječima: „dužan je u roku od 30 dana“

Članak 2.

U članku 34. stavku 1. u podstavku 3. riječi: „*godišnji obračun proračuna*“ zamjenjuje se riječima „*godišnji izvještaj o izvršenju proračuna*,“

U podstavku 14. riječi: „*te raspolaganju ostalom*“ zamjenjuje se riječima. „*odnosno drugom raspolaganju*“.

U podstavku 14. ispred riječi „*odnosno raspolaganju*“ briše se zarez i zamjenjuje se riječima „*te drugom raspolaganju*“.

Članak 3.

U članku 37. iza stavka 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

„*Član Gradskog vijeća ima pravo na opravdani neplaćeni izostanak s posla radi sudjelovanja u radu Gradskog vijeća Grada Karlovca i njegovih radnih tijela.*“

Dosadašnji stavci 2. i 3. postaju stavci 3. i 4.

Članak 4.

U članku 37a. u stavak 1. mijenja se i glasi:

„*Mandat članova Gradskog vijeća počinje danom konstituiranja Gradskog vijeća i traje do dana stupanja na snagu odluke Vlade RH o raspisivanju slijedećih redovnih izbora koji se održavaju svake četvrte godine sukladno odredbama zakona kojim se uređuju lokalni izbori, odnosno do dana stupanja na snagu odluke Vlade RH o raspuštanju Gradskog vijeća sukladno odredbama Zakona.*“

Članak 5.

U članku 43. iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi:

„*Gradonačelnik i njegovi zamjenici koji dužnost obavljaju volonterski ne mogu promijeniti način obavljanja dužnosti u godini održavanja redovnih lokalnih izbora.*“

Dosadašnji stavak 3. postaje stavak 4.

Članak 6.

U članku 44. u stavku 1. u podstavku 6. riječi: „*godišnjeg obračuna proračuna*“ zamjenjuje se riječima „*godišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna*,“

U podstavku 7. u prvoj rečenici riječi: „*odnosno raspolaganju ostalom*“ zamjenjuje se riječima. „*i drugom raspolaganju*“. U istom podstavku u drugoj rečenici riječi: „*raspolaganje ostalom*“ zamjenjuje se riječima. „*drugom raspolaganju*“.

U istom članku stavak 2. mijenja se i glasi:

„*Odluku o imenovanju i razrješenju iz prethodnog stavka, podstavka 4. gradonačelnik je dužan objaviti u prvom broju Glasnika Grada Karlovca koji slijedi nakon donošenja te odluke.*“

Članak 7.

U članku 47. stavak 1. mijenja se i glasi:

„*Osim slučajeva iz članka 25. ovog Statuta referendum se raspisuje i za opoziv gradonačelnika i njegovih zamjenika, ako raspisivanje referenduma predloži 20% ukupnog broja birača Grada Karlovca ili 2/3 vijećnika.*“

Mijenja se stavak 2. istog članka i glasi:

„Predsjednik Gradskog vijeća dostavlja zaprimljeni prijedlog propisanog broja birača u roku od 30 dana od dana zaprimanja prijedloga središnjem tijelu državne uprave nadležnom za lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu radi utvrđivanja da li je prijedlog podnesen od potrebnog broja birača“

Mijenja se stavak 3. istog članka i glasi:

„Ako je raspisivanje referenduma predložilo 20% od ukupnog broja birača Grada Karlovca, predsjednik Gradskog vijeća dužan je dostaviti zaprimljeni prijedlog središnjem tijelu državne uprave nadležnom za lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu u roku od 30 dana od zaprimanja prijedloga. Središnje tijelo državne uprave nadležno za lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu će u roku od 60 dana od dostave utvrditi ispravnost podnesenog prijedloga, odnosno utvrditi je li prijedlog podnesen od potrebnog broja birača te odluku o utvrđenom dostaviti Gradskom vijeću. Ako središnje tijelo državne uprave nadležno za lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu utvrdi da je prijedlog ispravan, Gradsko vijeće raspisat će referendum u roku od 30 dana od zaprimanja odluke.“

Iza stavka 3. dodaje se novi stavak 4. koji glasi:

„Ako je raspisivanje referenduma za opoziv gradonačelnika predložilo 2/3 vijećnika, odluku o raspisivanju referenduma donosi Gradsko vijeće dvotrećinskom većinom glasova svih vijećnika.“

Dosadašnji stavci 4. i 5. postaju stavci 5. i 6.

Članak 8.

Iza članka 47. dodaje se članak 47a. koji glasi:

„Gradsko vijeće ne smije raspisati referendum o opozivu gradonačelnika i njegovih zamjenika prije proteka roka od 6 mjeseci od održanih izbora za gradonačelnika i njegovih zamjenika, kao ni u godini u kojoj se održavaju redovni izbori za gradonačelnika.“

Ako na referendumu nije donesena odluka o opozivu gradonačelnika i njegovih zamjenika, novi referendum se ne smije raspisati prije proteka roka od 6 mjeseci od dana ranije održavanja referenduma.“

Članak 9.

U članku 54. u stavak 1. mijenja se i glasi:

„Inicijativu i prijedlog za osnivanje mjesnog odbora i gradske četvrti može dati Odbor za komunalni sustav i razvoj grada Gradskog vijeća, 10% građana upisanih u popis birača za područje za koje se predlaže osnivanje mjesnog odbora ili gradske četvrti, članovi Gradskog vijeća Grada Karlovca i gradonačelnik.“

Članak 10.

Članak 68. mijenja se i glasi:

„Nadzor nad zakonitošću rada tijela mjesnog odbora i gradske četvrti obavlja gradonačelnik te na njegov prijedlog Gradsko vijeće može raspustiti vijeće mjesnog odbora ili gradske četvrti, ako ono učestalo krši statut grada Karlovca, pravila mjesnog odbora ili gradske četvrti i kada ne izvršava povjerene mu poslove.“

Članak 11.

U članku 86. stavku 1. podstavak 3. mijenja se i glasi:

“ – prihodi od stvari u vlasništvu grada Karlovca i imovinskih prava,“

Podstavak 5. mijenja se i glasi:

„- prihodi od naknada za koncesije,“

Podstavak 7. mijenja se i glasi:

„- udio u zajedničkom porezu.“

Podstavak 8. mijenja se i glasi:

„- sredstva pomoći Republike Hrvatske predviđena u državnom proračunu,“

Članak 12.

Članak 91. stavak 2. briše se.

Iza stavka 1. dodaju se novi stavci 2., 3., 4., 5. i 6. koji glase:

„Gradonačelnik kao jedini ovlašteni predlagatelj dužan je utvrditi prijedlog proračuna i podnijeti ga Gradskom vijeću u roku utvrđenom posebnim zakonom.“

Ako gradonačelnik ne predloži proračun Gradskom vijeću ili povuče prijedlog prije glasovanja o proračunu u cjelini te ne predloži novi prijedlog proračuna u roku koji omogućuje njegovo donošenje, Vlada RH će na prijedlog središnjeg tijela državne uprave nadležnog za lokalnu samoupravu razriješiti gradonačelnika i njegovog zamjenika koji je izabran zajedno sa njim.“

U slučaju iz prethodnog stavka Vlada RH imenovat će povjerenika Vlade RH za obavljanje poslova iz nadležnosti gradonačelnika i raspisati prijevremene izbore za gradonačelnika.“

Novoizabrani gradonačelnik dužan je predstaviti Gradskom vijeću proračun u roku 45 dana od dana stupanja na dužnost.“

Gradsko vijeće mora donijeti proračun iz prethodnog stavka u roku 45 dana od kada je gradonačelnik predložio Gradskom vijeću.,,

Članak 13.

Iza članka 91. dodaje se novi Članak 91a. koji glasi:

„Ako Gradsko vijeće ne donese proračun prije početka proračunske godine, privremeno se, a najduže za prva tri mjeseca proračunske godine, na temelju odluke o privremenom financiranju, nastavlja financiranje poslova, funkcija i programa tijela grada Karlovca i proračunskih i izvanproračunskih korisnika u skladu s posebnim zakonom.

Odluku o privremenom financiranju iz prethodnog stavka donosi do 31. prosinca Gradsko vijeće na prijedlog gradonačelnika ili povjerenika Vlade RH.

U slučaju kada je raspušteno Gradsko vijeće, a gradonačelnik nije razriješen, do imenovanja povjerenika Vlade RH, financiranje se obavlja izvršavanjem redovnih i nužnih rashoda i izdataka temeljem odluke o financiranju nužnih izdataka i rashoda koju donosi gradonačelnik.

Po imenovanju povjerenika Vlade RH, gradonačelnik predlaže povjereniku novu odluku o financiranju nužnih rashoda i izdataka u koju su uključeni ostvareni prihodi i primici te izvršeni rashodi i izdaci u vremenu do dolaska povjerenika.

Ako se do 31. ožujka ne donese proračun, povjerenik donosi odluku o financiranju nužnih izdataka i rashoda za razdoblje do donošenja proračuna.“

Članak 14.

U članku 93. riječi: „*godišnji obračun proračuna*“ mijenjaju se i glase: „*godišnji izvještaj o izvršenju proračuna*“.

Članak 15.

Iza članka 99. dodaje se novi Članak 99a. koji glasi:

„Gradonačelnik osigurava izvršenje općih akata iz članka 99. ovog Statuta, na način i u postupku propisanom ovim Statutom i Zakonom, te nadzire zakonitost rada upravnih tijela.“

Članak 16.

Ovlašćuje se Odbor za statut i poslovnik da utvrdi i izda pročišćeni tekst Statuta Grada Karlovca.

Članak 17.

Ova Statutarna odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Glasniku Grada Karlovca.

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/18-01/02

URBROJ: 2133/01-01/01-18-5

Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA

GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA

mr. sc. Marijana Tomičić, dipl. pol., v.r.

24.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 i 123/17), članka 33. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 123/2017), članka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 07/09 i 08/09, 3/13, 6/13 i 1/2015 – potpuni tekst) i Gradsko vijeće grada Karlovca na 9. sjednici održanoj 20. veljače 2018. godine, donosi

POSLOVNIČKU ODLUKU O ČETVRTIM IZMJENAMA I DOPUNAMA POSLOVNIKA GRADSKOG VIJEĆE GRADA KARLOVCA

Članak 1.

U Poslovniku Gradskog vijeća Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca 8/09, 3/13, 6/13, 9/13, 6/14 i 1/15 – potpuni tekst) u članku 17. dodaje se stavak 2. koji glasi:

„Član Gradskog vijeća Grada Karlovca ima pravo na opravdani neplaćeni izostanak s posla radi sudjelovanja u radu Gradskog vijeća i njegovih radnih tijela.“

Članak 2.

Članak 48a. i članak 48b. brišu se.

Članak 3.

Iza članka 56. dodaje se članak 56a. koji glasi:

„Opći akti stupaju na snagu najranije osmi dan od dana njihove objave. Iznimno, općim se aktom može iz osobito opravdanih razloga odrediti da stupa na snagu prvog dana od dana objave u Glasniku Grada Karlovca.“

Članak 4.

Ovlašćuje se Odbor za statut i poslovnik da utvrdi i izda pročišćeni tekst Poslovnika Gradskog vijeća Grada Karlovca.

Članak 5.

Ova Poslovnička odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Glasniku Grada Karlovca

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/18-01/02

URBROJ: 2133/01-01/01-18-6

Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

25.

Na temelju članka 10. st. 1. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 28/10), u svezi s Uredbom o klasifikaciji radnih mjesta u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine broj 74/10 i 125/14) i članka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca br. 1/15 – potpuni tekst) Gradsko vijeće Grada Karlovca, na svojoj 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donosi

O D L U K U

o izmjeni i dopuni Odluke o koeficijentima za obračun plaća službenika i namještenika u upravnim tijelima Grada Karlovca

Članak 1.

U Odluci o koeficijentima za obračun plaća službenika i namještenika u upravnim tijelima Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca 15/17), u članku 2. u tablici 1. UPRAVNI ODJEL ZA OPĆE POSLOVE, vrše se sljedeće izmjene i dopune:

- Radno mjesto pod rednim brojem 3. – stručni suradnik za protokol i odnose s javnošću, sa pripadajućim koeficijentom, briše se.
- Iza radnog mjesta pod rednim brojem 6. – administrativni tajnik, dodaje se novo radno mjesto pod rednim brojem 6.a koje glasi:
„administrativni tajnik zamjenika gradonačelnika“
kategorija / podkategorija / razina glasi: „III / referent / -
klasifikacijski rang glasi: 11.,
koeficijent glasi: 2,00“.
- Iza radnog mjesta pod rednim brojem 12. – viši savjetnik za pravne poslove, dodaje se novo radno mjesto pod rednim brojem 12.a koje glasi:
„viši stručni suradnik za pravne poslove“
kategorija / podkategorija / razina glasi: „II / viši stručni suradnik za pravne poslove / -
klasifikacijski rang glasi: 6,
koeficijent glasi: 2,70“.
- Mijenja se naziv radnog mjesta pod rednim brojem 14. – administrativni tajnik i sada glasi:
„referent za uredsko poslovanje“, pripadajuća kategorija /podkategorija / razina, klasifikacijski rang i koeficijent se ne mijenjaju.
- Radno mjesto pod rednim brojem 18. – domar i dostavljač, sa pripadajućim koeficijentom, briše se.
- Mijenja se naziv radnog mjesta pod rednim brojem 19. – vozač - dostavljač i sada glasi:
„vozač - domar“, pripadajuća kategorija /podkategorija / razina, klasifikacijski rang i koeficijent se ne mijenjaju.

Članak 2.

U preostalom tekstu Odluka o koeficijentima za obračun plaća službenika i namještenika u upravnim tijelima Grada Karlovca se ne mijenja.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu sljedećeg dana od dana objave u Glasniku Grada Karlovca.

GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 021-05/18-01/02
URBROJ: 2133/01-01/01-18-7
Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

26.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeću

O D L U K U
o postupku nabave radova za gradnju prilazne prometnice Centru za gospodarenje otpadom Karlovačke županije „Babina Gora“

Članak 1.

Postupak nabave radova za gradnju prilazne prometnice Centru za gospodarenje otpadom Karlovačke županije „Babina Gora“ provest će se sukladno Zakonu o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj: 120/2016) primjenom otvorenog postupka javne nabave male vrijednosti u predmetu nabave: Gradnja prilazne prometnice Centru za gospodarenje otpadom Karlovačke županije „Babina Gora“.

Za pripremu i provedbu postupka bit će imenovani ovlašteni predstavnici naručitelja Odlukom gradonačelnika.

Članak 2.

Procijenjena vrijednost nabave iznosi 6.756.887,00 kn bez poreza na dodanu vrijednost.

Članak 3.

Ovlašćuje se gradonačelnik Grada Karlovca da provede sve radnje u postupku predmetne javne nabave.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Glasniku Grada Karlovca“.

GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 021-05/18-01/02
URBROJ: 2133/01-01/01-18-8
Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

27.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeću

ODLUKU
o postupku nabave radova za građenje reciklažnog dvorišta Mala Švarča

Članak 1.

Postupak nabave radova za građenje reciklažnog dvorišta Mala Švarča provest će se sukladno Zakonu o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj: 120/2016) primjenom otvorenog postupka javne nabave male vrijednosti u predmetu nabave: Građenje reciklažnog dvorišta Mala Švarča.

Za pripremu i provedbu postupka bit će imenovani ovlašteni predstavnici naručitelja Odlukom gradonačelnika.

Članak 2.

Procijenjena vrijednost nabave iznosi 1.200.00000 kn bez poreza na dodanu vrijednost.

Članak 3.

Ovlašćuje se gradonačelnik Grada Karlovca da provede sve radnje u postupku predmetne javne nabave.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Glasniku Grada Karlovca“.

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/18-01/02

URBROJ: 2133/01-01/01-18-9

Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

28.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeću

ODLUKU

o davanju suglasnosti za provedbu postupka javne nabave za privatnog operatora za projektiranje, izgradnju i operativni rad nepokretne širokopojasne mreže sljedeće generacije na području Grada Karlovca

I

Postupak nabave radova za privatnog operatora za projektiranje, izgradnju i operativni rad nepokretne širokopojasne mreže sljedeće generacije na području Grada Karlovca provest će se sukladno Zakonu o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj: 120/2016) primjenom otvorenog postupka javne nabave velike vrijednosti u predmetu nabave: Privatni operator za projektiranje, izgradnju i operativni rad nepokretne širokopojasne mreže sljedeće generacije na području Grada Karlovca.

Za pripremu i provedbu postupka bit će imenovani ovlašteni predstavnici naručitelja Odlukom gradonačelnika.

II

Procijenjena vrijednost nabave iznosi 71.500.000,00 kn bez poreza na dodanu vrijednost.

III

Ovlašćuje se gradonačelnik Grada Karlovca da provede sve radnje u postupku predmetne javne nabave.

IV

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Glasniku Grada Karlovca.

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/18-01/02

URBROJ: 2133/01-01/01-18-10

Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA

mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

29.

Na temelju članka 391. stavka 2. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (NN br. NN 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14), članka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca br. 01/15 - potpuni tekst) i članka 4. stavka 2. Odluke o raspolaganju nekretninama u vlasništvu Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca br. 03/13, 08/15), Gradsko vijeće Grada Karlovca na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo je

O D L U K U

I

Karlovačkoj županiji, A. Vraniczanya 2, OIB: 65050537368, prenosi se u vlasništvo nekretnina označena kao k.č.br. 1026/1, Trg bana Josipa Jelačića, površine 3659 m2, koja nekretnina se sastoji od dvorišta, površine

2431 m2, kuće, Trg bana Josipa Jelačića k.b. 3, površine 1045 m2, pomoćne zgrade, Trg bana Josipa Jelačića, površine 62 m2, ruševine, Trg bana Josipa Jelačića, površine 41 m2 i ruševine, Trg bana Josipa Jelačića, površine 80 m2, odnosno sveukupne površine 3659 m2, upisane u zk.ul. broj 934 k.o. Karlovac II, u naravi zgrada „Oružana“, pomoćna zgrada, ruševine i pripadajuće zemljište u Karlovcu, Trg bana Josipa Jelačića 3, u svrhu uređenja Centra kompetencija u Karlovcu radi unapređenja obrazovanja na području Karlovačke županije.

Tržišna vrijednost predmetne nekretnine iznosi 9.120.000,00 kn.

II

Zadužuje se Upravni odjel za imovinsko pravne poslove i upravljanje imovinom da pripremi ugovor o prijenosu prava vlasništva nekretnine iz točke I ove Odluke.

III

Ova odluka objavit će se u Glasniku Grada Karlovca.

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/18-01/02

URBROJ: 2133/01-01/01-18-11

Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA

GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA

mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

30.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeći

Z A K L J U Č A K

I.

Prihvaća se Izvješće o radu Savjeta mladih Grada Karlovca za 2017. godinu u tekstu kako su ga vijećnici dobili s pozivom za ovu sjednicu Gradskog vijeća Grada Karlovca.

II.

Ovaj Zaključak objavit će se u Glasniku Grada Karlovca, a tekst Izvješća pohranit će se uz izvornik i neće se objavljivati.

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/18-01/02

URBROJ: 2133/01-01/01-18-11

Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA

GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA

mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

31.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) i članka 10. Zakona o savjetima mladih (NN. 41/14) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeću

O D L U K U

I

Temeljem provedenog izbora za članove Savjeta mladih i njihovih zamjenika na 9. sjednici Gradskog vijeća grada Karlovca održanoj dana 20. veljače 2018. godine sukladno stavku 7., 8. i 9. članka 10. Zakona o Savjetima mladih (NN. 41/14) utvrđuje se da su za članove i zamjenike članova Savjeta mladih Grada Karlovca izabrani:

- za člana

1. Stella Žaja

2. Dominik Matan

- za zamjenika člana

Ivan Prugovečki

Blažeković Luka

3. Filip Badovinac	Lukas Šomek
4. Demjan Rožman	Tin Vučković
5. Leo Staković	Valentina Gambiroža
6. Matea Mihalić	Ines Streljak
7. Martin Luketić	Viktor Stamenković
8. Matija Žibrat	Viktorija Banić
9. Valentina Kružić	Filip Tonković

II

Broj članova i zamjenika članova Savjeta mladih Grada Karlovca utvrđen je sukladno članku 8. Zakona o savjetima mladih (NN: 41/14).

Mandat članova Savjeta mladih i njihovih zamjenika traje tri godine od dana konstituiranja Savjeta mladih.

III

Rezultati izbora za članove i zamjenike članova trebaju se objaviti sukladno članku 11. Zakona o savjetima mladih.

Savjet mladih mora se konstituirati u roku od 30 dana od dana objave rezultata izbora sukladno Zakonu o savjetima mladih.

IV

Ova Odluka stupa na snagu objavom u Glasniku grada Karlovca.

GRADSKO VIJEĆE
 KLASA: 021-05/18-01/02
 URBROJ: 2133/01-01/01-18-12
 Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
 GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA
 mr. sc. Marijana Tomičić, dipl. pol.

32.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeću

ODLUKU

I

Kojom se potvrđuju imena sljedećih ulica, trgova i naselja kako slijedi:

- ABELA LUKŠIĆA
- ANDRIJE KAČIĆA MIOŠIĆA
- ANTE KOVAČIĆA
- ANTUNA GUSTAVA MATOŠA
- ANTUNA MIHANOVIĆA
- ANTUNA NEMČIĆA
- AUGUSTA ČESARCA
- AUGUSTA ŠENOE
- BAKARSKA
- BOGOSLAVA ŠULEKA
- BOLNIČKA
- BRDO
- BRIDIĆI
- BRODARCI
- CELESTINA MEDOVIĆA
- DONJA GAZA
- DONJA ŠVARČA

-DONJE POKUPJE
-DONJE ZASTINJE
-DRAGOJLE JARNEVIĆ
-DRAGUTINA DOMJANIĆA
-DREŽNIK
-DUBOVAC
-DUBROVAČKA
-EUGENA KUMIČIĆA
-EUGENA KVATERNIKA
-FRANA KRSTE FRANKOPANA
-FRANA KURELCA
-FRANA SUPILA
-FRANCA PREŠERNA
-GALOVIĆ BRDO
-GOLJAKI TURANSKI
-GORNJA GAZA
-GORNJE ZASTINJE
-GRGE TUŠKANA
-GRGURA NINSKOG
-HRNETIĆ
-HVARSKA
-ILOVAC
-IMBRE TKALCA
-IVANA GORANA KOVAČIĆA
IVANA GUNDULIĆA
-IVANA ŠIMUNIĆA
-IVANA ZAJCA
-JAKŠIĆI
-JANA MASARYKA
-JANKA DRAŠKOVIĆA
-JANKA TOMIĆA
-JELAŠI
-JOSIPA KRAŠA
-JURJA KRIŽANIĆA
-KALINOVAC
-KALNIČKA
-KAMENSKO
-KAŠTEL
-KNEZA DOMAGOJA
-LEMIĆ BRDO
-LOGORIŠTE
-LUŠČIĆ
-LJUDEVITA GAJA
-MATIJE GUPCA
-MIKŠIĆI
-MIRKA BOGOVIĆA
-MOSTARSKA
-NASELJE GAZA
-NIKOLE ŠEBETIĆA
-NIKOLE TESLE
-NOVAKI
-OBALA FRANJE RAČKOG
-OBALA IVANA TRNSKOG
-PERINČIĆI
-PERIVOJ JOSIPA VRBANIĆA
-PETRA PRERADOVIĆA
-PRIMORSKA
-RADOSLAVA LOPAŠIĆA
-RAKOVAC
-REČIČKA
-RIBI
-RUSKI PUT
-SELCE
-SELJANI
-SKLADIŠNA
-SPLITSKA

-STANKA VRAZA
-STJEPANA RADIĆA
-STRMAC
-STRMAČKI DOL
-STRUGA
-SUŠAČKA
-ŠČULAC BRDO
-TADIJE SMIČIKLASA
-TIČARNICA
-TIJESNA
-TRG MATIJE GUPCA
-TROGIRSKA
-UDBINJA
-VATROSLAVA JAGIĆA
-VATROSLAVA LISINSKOG
-VILIMA REINERA
-VJEKOSLAVA KARASA
-VJEKOSLAVA KLAIĆA
-ŽAGRAD
-ŽOROVICA

II

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u Glasniku grada Karlovca.

GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 021-05/18-01/02
URBROJ: 2133/01-01/01-18-13
Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl. pol., v. r.

33.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeće

R J E Š E N J E
o izmjeni i dopuni Rješenja o imenovanju školskih odbora

I

U Rješenju donesenom na 34. Sjednici Gradskog vijeća grada Karlovca održanoj dana 28. veljače 2017. godine, KLASA: 021-05/17-01/01, UR:BROJ: 2133/01-01/01-17-37, mijenja se točka I. na sljedeći način:

1. U školski odbor Osnovne škole Švarča umjesto dosadašnje članice gospođe Irene Galović, iz Karlovca, Gornja Švarča 17, koja se razrješuje radi razloga osobne prirode, imenuje se gospodin Tomislav Ščulac, iz Karlovca, Borlin 45.

GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 021-05/18-01/02
URBROJ: 2133/01-01/01-18-14
Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl. pol., v. r.

34.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeće

R J E Š E N J E

I

Utvrđuje se prijedlog imenovanja sudaca porotnike Općinskog suda u Karlovcu kako slijedi:

1. Andreja Željковиć, Karlovac, Novaki 51b
2. Ivan Delić, Karlovac, Kralja Tomislava 23/a

3. Volodymyr Kubinskyy, Karlovac, Petra Kružića 20
4. Renata Kučan, Karlovac, Strmački dol 8
5. Đurđa Rukavina, Karlovac, Rečica 67
6. Slaven Kampić, Karlovac, Mekušanska cesta 72
7. Zoran Štefanac, Karlovac, Ulica kralja Petra Krešimira IV 8a
8. Tatjana Kasunić, Netretić, Piščetke 37b

II

Predlaže se Županijskoj skupštini Karlovačke županije donošenje Rješenja o imenovanju predloženih sudaca porotnika Općinskog suda u Karlovcu.

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/18-01/02

URBROJ: 2133/01-01/01-18-15

Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

35.

Na temelju članaka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 1/15-potpuni tekst) Gradsko vijeće grada Karlovca je na 9. sjednici održanoj dana 20. veljače 2018. godine donijelo sljedeću

**ODLUKU
o postupku nabave radova drobljenja, premještanja materijala
i poravnavanja terena Poslovna zona –Gornje Mekušje**

Članak 1.

Postupak nabave radova za drobljenje, premještanje materijala i poravnavanje terena Poslovna zona –Gornje Mekušje provest će se sukladno Zakonu o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj: 120/2016) primjenom otvorenog postupka javne nabave male vrijednosti u predmetu nabave: Drobljenje, premještanje materijala i poravnavanje terena Poslovna zona –Gornje Mekušje.

Za pripremu i provedbu postupka bit će imenovani ovlašteni predstavnici naručitelja Odlukom gradonačelnika.

Članak 2.

Procijenjena vrijednost nabave iznosi 960.000,00 kn bez poreza na dodanu vrijednost.

Članak 3.

Ovlašćuje se gradonačelnik Grada Karlovca da provede sve radnje u postupku predmetne javne nabave.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Glasniku Grada Karlovca“.

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/18-01/02

URBROJ: 2133/01-01/01-18-16

Karlovac, 20. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA
GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA
mr. sc. Marijana Tomičić, dipl .pol.,v.r.

36.

Na temelju članka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 1/15-potpuni tekst) i članka 136. Odluke o komunalnom redu („Glasnik Grada Karlovca“ br. 3/99, 7/02 i 3/03), gradonačelnik Grada Karlovca donosi

**PRAVILNIK
o službenoj iskaznici, službenoj odjeći, oznaci i opremi komunalnih redara**

OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim se Pravilnikom propisuje obrazac službene iskaznice komunalnih redara, izgled i način korištenja oznaka komunalnih redara, način izdavanja, vođenja evidencije i način korištenja iskaznica komunalnih redara, izgled službene odjeće i obuće komunalnih redara, način izdavanja, vođenja evidencije i korištenja odjeće i obuće komunalnih redara, te vrsta, vijek trajanja i postupanja s opremom.

Izrazi koji se koriste u ovom Pravilniku, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski rod.

SLUŽBENA ISKAZNICA

Članak 2.

Službena iskaznica komunalnog redara služi za dokazivanje identiteta službenog svojstva i ovlasti pred fizičkim i pravnim osobama u inspekcijskom nadzoru.

Službenu iskaznicu komunalnom redaru izdaje pročelnik upravnog tijela Grada Karlovca u čijem djelokrugu rada su poslovi komunalnih redara.

Iskaznica se izdaje u roku od 8 dana nakon stupanja na poslove komunalnog redara.

Nakon prestanka obavljanja poslova komunalnog redara, iskaznica se mora vratiti osobi iz stavka 2. ovog članka prilikom preuzimanja akta o prestanku obavljanja poslova.

Službena iskaznica iz prethodnog stavka se poništava.

Članak 3.

Službena iskaznica komunalnih redara izrađuje se na punijem papiru bijele boje, dimenzija 85 x 55 mm i zaštićuje se prozirnim plastičnim omotom. Tekst na iskaznici ispisan je plavom bojom.

Obrazac službene iskaznice komunalnih redara (u daljnjem tekstu: iskaznica) sadrži:

a) na prednjoj strani:

1. otisnuti grb Republike Hrvatske,
2. natpis Republika Hrvatska, Karlovačka županija, Grad Karlovac, službena iskaznica komunalnog redara,
3. mjesto za fotografiju, veličine 28 x 32 mm,
4. ime i prezime komunalnog redara,
5. broj iskaznice,
6. naziv radnog mjesta;

b) na poleđini:

7. tekst o ovlasti,
8. datum izdavanja iskaznice,
9. mjesto za pečat i potpis ovlaštene osobe,
10. upozorenje da iskaznica vrijedi do opoziva.

Članak 4.

Iskaznica vrijedi od dana njena izdavanja do prestanka ovlaštenja za obavljanje poslova komunalnog redara.

Oštećena, dotrajala ili izgubljena iskaznica mora se zamijeniti.

Komunalni redar koji izgubi ili na drugi način ostane bez iskaznice, dužan je o tome odmah izvijestiti i u roku tri dana predati pisano izvješće o okolnostima gubitka ili nestanka iskaznice osobi iz članka 2. stavak 2. ovog Pravilnika.

Obrazac iskaznice komunalnog redara iskazan je u prilogu 1. koji je sastavni dio ovog Pravilnika.

Članak 5.

Osoba iz članka 2. stavak 2. ovog Pravilnika vodi evidenciju o izdanim i vraćenim iskaznicama komunalnih redara.

Evidencija o izdanim i vraćenim iskaznicama sadrži ime i prezime komunalnog redara kojemu je iskaznica izdana, broj iskaznice, datum izdavanja, datum povratka, odnosno poništenja iskaznice, potpis komunalnog redara te odjeljak za napomenu.

Članak 6.

Za vrijeme obavljanja nadzora komunalni redar dužan je nositi iskaznicu kojom se smije koristiti samo u okviru svoje ovlasti.

Komunalnom redaru će se privremeno, do dovršetka postupka, oduzeti iskaznica, ako je protiv njega pokrenut postupak zbog povrede službene dužnosti, istraga ili je podignuta optužnica.

SLUŽBENA ODJEĆA I OBUĆA

Članak 7.

Za vrijeme obavljanja nadzora komunalni redar mora nositi službenu odjeću.

Službena odjeća je zimska i ljetna, a čine je:

- sako zimski (muški/ženski),
- sako ljetni (muški/ženski),
- hlače (suknja) zimske (muške/ženske),
- hlače (suknja) ljetne (muške/ženske),
- zimska jakna (muška/ženska),
- vjetrovka ljetna (muška/ženska),
- košulja zimska (muška/ženska),
- košulja i/ili polo majica ljetna (muška/ženska),
- kravata (muška/ženska),
- remen za hlače ili suknju.

Službena odjeća je klasičnog oblika i kroja.

Sako je tamnoplave boje, izrađen od tkanine, kopča se gumbima.

Hlače su tamnoplave boje i izrađene su od tkanine.

Suknja je tamnoplave boje, izrađena je od tkanine, dužine do koljena.

Zimska jakna je crne boje, klasičnog kroja.

Vjetrovka je crne boje, izrađena od plastificiranog platna.

Košulja je pamučna, tamnoplave boje. Ljetna i zimska košulja su istog oblika i boje, osim što zimska košulja ima duge rukave.

Kravata je izrađena od svilene tkanine u boji prikladnoj ostalim dijelovima odjeće.

Remen za hlače ili suknju je kožni, crne boje.

Službena obuća komunalnog redara je zimska, ljetna i jesenska cipela. Cipela je crne boje, izrađena od kože i drugog materijala.

Zimska se odjeća nosi, u pravilu, od 15. listopada do 30. travnja, a ljetna od 1. svibnja do 14. listopada, osim ako osoba iz članka 2. stavka 2. ovog Pravilnika, ovisno o vremenskim uvjetima, ne naredi drukčije.

Svaki dio službene odjeće ima uporabni rok.

Popis dijelova službene odjeće, s naznakom roka uporabe, iskazan je u prilogu 2. koji je sastavni dio ovoga Pravilnika.

Članak 8.

Službenu odjeću i obuću izdaje osoba iz članka 2. stavka 2. ovog Pravilnika.

Osoba iz stavka 1. ovog članka vodi i evidenciju o izdanoj i vraćenoj službenoj odjeći.

Evidencija iz stavka 2. ovoga članka sadrži vrstu i količinu službene odjeće koja se izdaje, ime i prezime komunalnog redara koji je zadužuje, datum zaduženja, rubriku za napomenu i mjesto za potpis komunalnog redara.

Članak 9.

Osobi koja je raspoređena na radno mjesto komunalnog redara izdaje se nova službena odjeća.

Kod prvog zaduženja dodatno se zadužuje po jedna ljetna i zimska košulja, hlače, odnosno suknja.

SLUŽBENE OZNAKE

Članak 10.

Oznaka komunalnih redara sastoji se od znaka prepoznatljivosti komunalnog redarstva. Službena oznaka komunalnih redara je elipsastog oblika, dimenzija 75 x 90 mm. Oznaka se izrađuje na modrozelenoj podlozi dimenzija iz prethodnog stavka. Uz vanjski rub podloge s unutarnje strane izvezena je zlatna traka u širini 3 mm. Na gornjem dijelu podloge polukružno je zlatnim slovima izvezen naziv „Grad Karlovac“. Na donjem dijelu podloge polukružno je zlatnim slovima izvezen naziv „Komunalno redarstvo“. Visina i širina slova iz stavka 4. i 5. ovog članka je u odnosu 4:1. U centru podloge je povijesni grb grada Karlovca izvezen u bojama definiranim statutom Grada Karlovca, najvećih okvirnih dimenzija 55 x 65 mm. Predložak službene oznake tiskan je uz ovaj Pravilnik i čini njegov sastavni dio kao prilog br. 3.

Članak 11.

Službena oznaka (znak prepoznatljivosti) komunalnog redara nalazi se na lijevom rukavu sakoa i košulje.

ROKOVI UPORABE SLUŽBENE ODJEĆE, OBUĆE I OZNAKE

Članak 12.

Pojedini dijelovi službene odjeće mogu se zamijeniti i prije isteka rokova propisanih ovim Pravilnikom samo ako su oštećeni ili potpuno uništeni tijekom obavljanja službenih zadaća.

Ako je do oštećenja ili uništavanja pojedinih dijelova službene odjeće došlo u uporabnom roku, a to nije posljedica obavljanja službene zadaće, komunalnom redaru će se izdati nova odjeća na njegov trošak.

Zamjenu oštećene ili uništene službene odjeće odobrava osoba iz članka 2. stavka 2. ovog Pravilnika.

Članak 13.

Uporabni rokovi službene odjeće komunalnom redaru produžiti će se:

1. za vrijeme provedeno na bolovanju dužem od mjesec dana neprekidno;
2. za vrijeme provedeno na roditeljskom dopustu;
3. kada je do umirovljenja po sili zakona ostalo manje od šest mjeseci;
4. u drugim slučajevima tijekom kojih nije obavljao poslove komunalnog redara.

Članak 14.

Komunalni redar kojemu prestane služba ili je raspoređen na drugo radno mjesto obavezan je vratiti službenu odjeću koju je zadužio.

Članak 15.

Komunalni redar dužan je službenu odjeću održavati urednom i čistom na svoj trošak. Komunalni redar ne smije otuđiti i prepravljati službenu odjeću.

OPREMA KOMUNALNOG REDARA

Članak 16.

Oprema komunalnog redara služi isključivo za obavljanje službenih poslova, a sastoji se od:

1. opreme za komunikaciju, fotografiranje i snimanje (mobilni telefon s kvalitetnom kamerom),
2. opreme za terenski rad (torbe i sl.),
3. opreme za mjerenja (mjerne vrpce i sl.),
4. čitač čipova za životinje.

Članak 17.

Oprema iz prethodnog članka nabavlja se temeljem realnih potreba i mogućnosti, po odobrenju osobe iz članka 2. stavka 2. ovog Pravilnika.

Uporabni rokovi opreme iz prethodnog članka su određeni posebnim propisima.

Oprema iz prethodnog članka može se zamijeniti i prije rokova iz prethodnog članka ukoliko je oštećena ili neuporabljiva uslijed uzroka nastalih obavljanjem službenih poslova.

Članak 18.

Komunalni redari imaju pravo na korištenje osobnih vozila u skladu s odredbama važećeg Pravilnika o korištenju osobnog vozila.

Prilog 2.

**POPIS DIJELOVA SLUŽBENE ODJEĆE I
DOPUNSKOG DIJELA S NAZNAKOM ROKA UPORABE**

Red. br.	Naziv i vrsta komada	Količina, pari	Uporabni rok u mjesecima
I	ZIMSKA SLUŽBENA ODJEĆA		
1.	sako (muški/ženski)	2	24
2.	hlače (muške/ženske)	2	24
3.	suknja (ženska)	2	24
4.	zimska jakna (muška/ženska)	1	24
5.	košulja (muška/ženska)	4	12
6.	kravata/marama (muška/ženska)	1	24
7.	remen (muški/ženski)	1	24
Dodatno: jedne hlače/jedna suknja prigodom prvog zaduživanja službene odjeće.			
II	LJETNA SLUŽBENA ODJEĆA		
1.	sako (muški/ženski)	2	24
2.	hlače (muške/ženske)	2	24
3.	suknja (ženska)	2	24
4.	Vjetrovka	1	24
5.	Košulja ili polo majica (muška/ženska)	4	12
6.	kravata (muška/ženska)	1	24
7.	remen (muški/ženski)	1	24
Dodatno: jedne hlače/suknja i jedna košulja prigodom prvog zaduživanja.			
III	DOPUNSKI DIO SLUŽBENE ODJEĆE		
1.	cipela ljetna	1	12
2.	cipela jesenska	1	12
3.	cipela zimska	1	24
4.	službena oznaka	Prema broju zaduženih sakoa i košulja	Kao rok košulja i sakoa

Prilog 3.

SLUŽBENA OZNAKA KOMUNALNIH REDARA



37.

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15), članka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ 1/15-Potpuni tekst), članka 7. točke 1. Programa razvoja malog i srednjeg poduzetništva na području Grada Karlovca za 2018. godinu („Glasnik Grada Karlovca“ 20/17), Proračuna Grada Karlovca za 2018. godinu („Glasnik Grada Karlovca“ 20/17), te članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije koji se odnose na de minimis potpore, Gradonačelnik Grada Karlovca dana 19. veljače donosi

P R A V I L N I K

o dodjeli bespovratnih potpora male vrijednosti za subjekte malog gospodarstva u 2018. godini

I. UVODNE ODREDBE

Članak 1.

Pravilnikom o dodjeli bespovratnih potpora male vrijednosti za subjekte malog gospodarstva u 2018. godini (u daljnjem tekstu Pravilnik) propisuju se opći uvjeti, kriteriji i postupak dodjele bespovratnih potpora male vrijednosti Grada Karlovca za poticanje razvoja poduzetništva, te obveze korisnika potpora male vrijednosti.

Članak 2.

Grad Karlovac će sukladno planiranim sredstvima u Gradskom proračunu za 2018. i usvojenim Programom mjera poticanja razvoja malog i srednjeg poduzetništva na području Grada Karlovca za 2018. godinu, dodjeljivati sljedeće vrste bespovratnih potpora:

- Mjera 1 Potpora za podmirenje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika**
- Mjera 2 Potpora za proširenje ili unapređenje proizvodnih, građevinskih i IT djelatnosti te komercijalizaciju inovativnih proizvoda i/ili proizvodnji**
- Mjera 3 Potpora poduzetnicima za sudjelovanje na sajmovima, izložbama i predavanjima te promociju i brendiranje proizvoda i usluga**
- Mjera 4 Potpora za subvenciju kamata poduzetnicima po programu Karlovac 2011**
- Mjera 5 Potpora za unapređenje konkurentnosti uslužnih djelatnosti u turizmu**
- Mjera 6 Potpora za izradu projektnih prijedloga za sufinanciranje iz EU fondova**
- Mjera 7 Potpora za edukaciju poduzetnika**

Sredstva za provođenje ovog Pravilnika osigurana su u Proračunu Grada Karlovca za 2018. godinu u Programu razvoja malog i srednjeg poduzetništva na poziciji R0 355 POTPORE PODUZETNIŠTVU.

II KORISNICI

Članak 3.

Korisnici potpora iz članka 2. ovog Pravilnika mogu biti mikro, mali i srednji poduzetnici definirani Zakonom o poticanju razvoja malog gospodarstva (Narodne novine 29/02, 63/07, 53/12, 56/13 i 121/16), registrirani kao obrti, trgovačka društva, zadruge, udruge koje obavljaju gospodarsku djelatnost ili građani (fizičke osobe u slobodnom zanimanju), koji ispunjavaju sljedeće uvjete:

- koji posluju i imaju registrirano sjedište na području Grada Karlovca, a obrtnici i fizičke osobe i prebivalište,
- koji imaju **podmirene obveze poreza, prireza, doprinosa i drugih obveza** o kojima evidenciju vodi Porezna uprava,
- koji imaju **najmanje 1 zaposlenog** u prethodnoj poslovnoj godini (broj zaposlenih krajem razdoblja) ili u prethodnom mjesecu ako se radi o poduzetniku početniku.
- koji imaju **podmirene obveze prema zaposlenicima**,
- koji su u skladu s odredbama o potporama male vrijednosti (Uredba Komisije EU br. 1407/2013 od 18. prosinca 2013. o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju EU na de minimis potpore),
- koji imaju **podmirene sve obveze** prema Gradu Karlovcu i tvrtkama u vlasništvu Grada, i/ili čiji vlasnici gospodarskog subjekta nemaju nepodmirenih obveza prema Gradu i gradskim tvrtkama iz prijašnjeg obavljanja gospodarske djelatnosti,
- koji su **namjenski utrošili** već dodijeljene potpore Grada Karlovca ukoliko su ih ostvarili u ranijim razdobljima.

Za potporu se **ne mogu kandidirati**, odnosno zahtjevi se **neće razmatrati** ukoliko ga podnesu:

- podnositelji koji su već koristili potporu za podmirenje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika, te korisnici potpore za proširenje i/ili unapređenje proizvodnih i IT djelatnosti te komercijalizaciju inovativnih proizvoda iz Programa poticanja poduzetništva za 2016. i 2017. godinu ukoliko nemaju veći broj zaposlenih od onog koji je bio za vrijeme podnošenja prošlog zahtjeva,
- podnositelji koji traže potporu temeljem djelatnosti preuzete od prijašnjih vlasnika,
- podnositelji potpore za podmirenje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika koji traže potporu temeljem djelatnosti istovjetne onoj koju su imale prethodno registriranu, te su u istoj bile zaposlene i evidentirane kao obveznici uplate doprinosa u razdoblju od 5 godina od datuma zatvaranja prethodne istovjetne djelatnosti,
- podnositelji koji su poslovni subjekt prenijeli na drugu osobu do 5 godina unazad,
- korisnici koji su u razdoblju od protekle tri fiskalne godine ostvarili potpore u ukupnom iznosu većem od propisanih 200.000 EUR u kunskoj protuvrijednosti,
- korisnici koji u korištenju nekih od mjera Grada Karlovca iz dosadašnjih programa nisu postupali u skladu s ugovornim obvezama i na taj način narušili iskazano povjerenje, osobito u dijelu koji se odnosi na namjenski utrošak odobrenih sredstava.

III PRIHVATLJIVE AKTIVNOSTI (TROŠKOVI)

Članak 4.

Prihvatljive **aktivnosti** (troškovi) za mjere iz članka 2. ovog Pravilnika su:

MJERA BROJ:	Prihvatljive aktivnosti (troškovi) - namjena sredstava
<p>1 Potpora za podmirenje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika</p>	<p>Nabava opreme, alata, inventara, zaštitnih sredstava, uređenje poslovnog prostora (građevinski radovi, instalacijski radovi, radovi unutrašnjeg uređenja), nabava namještaja i opreme, nabava sirovina i repromaterijala, usluge vezane na izradu novih proizvoda, izrada poslovnog plana, izrada marketing plana, atestiranje opreme i strojeva, konzultantske usluge, dopunska izobrazba vezana uz osnovnu djelatnost i informatičko obrazovanje, izrada mrežne stranice i vizualnog identiteta, troškovi zakupa poslovnog prostora (za najviše 3 mjeseca), troškovi oglašavanja i promidžbe, knjigovodstvene usluge (za najviše 3 mjeseca), nabava gospodarskog vozila.</p>
<p>2 Potpora za proširenje ili unapređenje proizvodnih, građevinskih i IT djelatnosti te komercijalizaciju inovativnih proizvoda i/ili proizvodnji</p>	<p>Proširenje ili unapređenje proizvodnih, građevinskih i IT djelatnosti te komercijalizacija inovativnih proizvoda i/ili proizvodnji: Nabava i ugradnja postrojenja, preuređenje i nadogradnja strojeva i opreme, mjernih instrumenata i specijalnih alata koji se odnose na proizvodni proces odnosno obavljanje osnovne djelatnosti, uređenje prostora za proširenje proizvodne djelatnosti (projektiranje, izgradnja, adaptacija, rekonstrukcija). Istraživanje i razvoj novog proizvoda te uvođenje inovacija u proizvodnju, izrada prototipa, testna primjena i troškovi podnošenja prijave za zaštitu intelektualnog vlasništva. Nabava računalne i programske opreme, licenci, računalnih programa i sustava, nabava programa i sustava vezanih uz alate i opremu za obavljanje djelatnosti. Uvođenje sustava upravljanja kvalitetom. Proširenje ili unapređenje građevinskih djelatnosti Nabava strojeva, opreme, alata.</p>
<p>3 Potpora poduzetnicima za sudjelovanje na sajmovima, izložbama i predavanjima te promociju i brendiranje proizvoda i usluga</p>	<p>Nastup na sajmovima i manifestacijama koji promiču poduzetništvo i inovacije: kotizacija, zakup, uređenje i opremanje izložbenog prostora, trošak ulaznica, prijevoza (karte) i smještaja (najviše 3 zvjezdice), Izrada promidžbenih materijala, brošura, kataloga, letaka, WEB stranica, FB stranica i ostalih digitalnih medija te dizajn logotipa tvrtke i/ili proizvoda, prilikom odlaska na sajmove radi komercijalizacije proizvoda/usluga. Organizacija sajmova u Gradu Karlovcu: Najam prostora, opreme i tehničke opreme, promidžbeni materijali, troškovi oglašavanja i promocije, zaštitarska služba.</p>
<p>4 Potpora za subvenciju kamata poduzetnicima po programu Karlovac 2011</p>	<p>Prema Odluci o subvencioniranju kamata za kredite poduzetnicima sa sjedištem i prebivalištem na području Grada Karlovca – Program „Karlovac 2011“ (Glasnik Grada Karlovca 8/2011, 3/16, 11/16).</p>
<p>5 Potpora za unapređenje konkurentnosti uslužnih djelatnosti u turizmu</p>	<p>Izgradnja, obnova i uređenje smještajnih kapaciteta i pratećih sadržaja u cilju povećanja broja kreveta i/ili povećanja standarda i kvalitete (dostizanje više kategorije), Uvođenje dodatnih sadržaja (wellness program, vanjski bazeni, sportsko, rekreacijski i/ili tematski sadržaji), Kreiranje i provedba novih paket aranžmana, - izrada promidžbenih materijala (prospekti, karte, filmovi, brošure, Web i Facebook stranice - razvoj turističkih proizvoda na području Grada Karlovca (zdravstveni, kulturni, poslovni, ciklo, eno, gastro, sportski, pustolovni i dr.) - istraživanje tržišta, izrada programa, razvojnih studija i sl.</p>
<p>6 Potpora za izradu projektnih prijedloga za sufinanciranje iz EU fondova</p>	<p>Naknada za konzultante (izrada projektnih prijedloga i popunjavanje prijavnih obrazaca), Izrada poslovnih planova, studija izvedivosti kao i ostale dokumentacije potrebne za kandidiranje na natječaj za korištenje sredstava iz EU fondova, Troškovi projektno - tehničke dokumentacije vezane za investicijski projekt koji se prijavljuje.</p>

7 Potpora za edukaciju poduzetnika	Sufinanciranje stručnog osposobljavanja i edukacije kadrova u proizvodnji, IT djelatnostima, građevini te turizmu, ugostiteljstvu i trgovini.
---	---

Prihvatljivi troškovi su troškovi za projekt koji se odnose na ovdje navedene prihvatljive aktivnosti. Prilikom izračuna intenziteta potpore uzimaju se u obzir isključivo prihvatljivi troškovi za namjene (aktivnosti) navedene u ovom Pravilniku, a koji su vezani na djelatnost prijavitelja.

Članak 5.

Troškovi koji nisu prihvatljivi su: troškovi poreza na dodanu vrijednost (kod obveznika PDV-a) i ostale zakonom regulirane pristojbe, osnivački kapital, kupovina vlasničkih udjela, najam opreme i leasing i najam vozila, popravak opreme, carinske i uvozne pristojbe ili bilo koje druge naknade (bankovne naknade, tečajne razlike i sl.), troškovi kupovine ili najma poslovnog prostora (do 3 mjeseca samo za poduzetnike početnike) ili zemljišta, troškovi izgradnje i dogradnje poslovnog prostora, troškovi osoblja, potrošni materijal, sitni inventar, nabava sirovina/repromaterijala (osim za poduzetnike početnike), reprezentacija, poljoprivredna mehanizacija i ostali troškovi vezani s poljoprivrednom djelatnosti, te rabljena oprema kupljena od fizičkih osoba.

IV VISINA POJEDINIHR VRSTA POTPORA

Članak 6.

1. Potpora za podmirenje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika

Korisnici potpore za podmirenje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika mogu biti subjekti malog gospodarstva ili fizičke osobe koji zadovoljavaju uvjete iz članka 3. ovog Pravilnika, koji su registrirani nakon 1.1.2017. god. i čiji većinski vlasnici (više od 50%) do dana podnošenja zahtjeva za bespovratnu potporu nisu imali registriran subjekt malog gospodarstva te prethodno nisu bili vlasnici 50% i više udjela u drugim gospodarskim subjektima.

Potpore može iznositi do 70 % prihvatljivih troškova, a maksimalni iznos pojedinačne potpore je do 20.000,00 kn, osim ako su korisnici mlađi od 30 godina i/ili posluju u Gradske četvrti Zvijezda.

Ukoliko se radi o mladom poduzetniku početniku, maksimalni iznos pojedinačne potpore može iznositi do 25.000,00 kn. Mladim poduzetnikom početnikom smatra se osoba koja u trenutku podnošenja zahtjeva ima najviše 30 godina.

Ukoliko se radi o poduzetniku početniku koji će svoju djelatnost obavljati unutar stare gradske jezgre – Zvijezde, maksimalni iznos pripadajuće potpore uvećava se za dodatnih 5.000,00 kn po korisniku. Stara gradska jezgra Zvijezda je područje Grada Karlovca unutar Gradske četvrti Zvijezda.

Pojedinom korisniku ova vrsta potpore se može dodijeliti samo jednom.

Za ostvarenje ove potpore potrebno je da korisnik ove mjere ima najmanje jednog zaposlenog (može biti i vlasnik/ca ili jedan zaposleni) što se dokazuje potvrdom HR MIO o prijavi zaposlenja.

Potpore u okviru ove mjere isključivo je namijenjena novoosnovanim poduzećima i ne odnosi se na poduzeća koja će se zatvoriti i ponovno otvoriti.

Poduzeća kontrolirana od strane vlasnika prethodno zatvorenih poduzeća ne mogu koristiti ovu potporu ukoliko je novo poduzeće operativno u istim ili srodnim sektorima kao zatvorena tvrtka. Ovo ograničenje odnosi se na razdoblje od 5 godina.

Članak 7.

2. Potpora za proširenje ili unapređenje proizvodnih, građevinskih i IT djelatnosti te komercijalizaciju inovativnih proizvoda i/ili proizvodnji

Korisnici potpore za proširenje ili unapređenje proizvodnih, građevinskih i IT djelatnosti te komercijalizaciju inovativnih proizvoda i/ili proizvodnji mogu biti subjekti malog gospodarstva koji zadovoljavaju uvjete iz članka 3. ovog Pravilnika i koji su prema odluci o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti NKD 2007 (NN 58/07 i 72/07) registrirani za **bilo koje područje proizvodnje osim za područje A** (Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo) ili za sektor građevine i **IT djelatnosti** iz skupine prema popisu u privitku br. 1 ovog Pravilnika.

Proizvodnja, građevina ili IT djelatnost mora biti **pretežita djelatnost** korisnika potpore, odnosno najveći udio prihoda mora biti ostvaren od tih djelatnosti.

Potpore može iznositi do 50% prihvatljivih troškova za odobrene aktivnosti, a maksimalni iznos pojedinačne potpore može iznositi do 30.000,00 Kn godišnje po poduzetniku.

Gospodarski subjekti koji su ove potpore koristili iz Programa poticanja poduzetništva za 2016. i 2017. godinu mogu ih koristiti samo uz uvjet da imaju veći broj zaposlenih u odnosu na prethodnu prijavu osim ako

temeljem tih prijava nisu iskoristili maksimalni godišnji iznos potpore (do 30.000,00 Kn) imaju pravo prijaviti projekte na razliku iznosa.

Članak 8.

3. Potpore poduzetnicima za sudjelovanje na sajmovima, izložbama i predavanjima, te promociju i brendiranje proizvoda i usluga

Sajmovi, izložbe i predavanja u smislu ove Odluke jesu sajmovi, izložbe, predavanja i slične manifestacije vezane za poduzetništvo, inovacije i izvozna djelatnost, organizirane s namjerom predstavljanja, promocije ili ocjenjivanja proizvoda i usluga pojedinih poduzetnika u zemlji i inozemstvu.

Troškovi promocije i brendiranja odnose se na troškove oglašavanja i postupke stvaranja i promocije brenda.

Potpore može iznositi do 50% prihvatljivih troškova, a maksimalni iznos pojedinačne potpore može iznositi do 10.000,00 kn godišnje po poduzetniku.

Potpore se neće odobriti pojedinačnim izlagačima za izlaganje u okviru zajedničkog nastupa (komore, udruženja i sl.) na istoj manifestaciji.

Ova potpora podrazumijeva i financiranje organizacije sajмова u Gradu Karlovcu koji su usmjereni na gospodarsku djelatnost od strane tvrtki koje su registrirane za organizaciju sajмова i izložbi. Potpora može iznositi do 50 % prihvatljivih troškova, a maksimalni iznos pojedinačne potpore može iznositi do 20.000,00 kn godišnje po poduzetniku.

Odobrenje zahtjeva za sudjelovanje na sajmovima i organizaciju sajмова može se temeljiti i na dostavljenim ponudama za tražene troškove. Ukoliko je potpora isplaćena temeljem ponuda, a ne računa, izvješće o utrošku sredstava potpore dostavlja se Gradu Karlovcu 15 dana po završetku aktivnosti. U izvješću moraju biti priloženi originalni računi, te izvod sa žiro računa kao dokaz o izvršenim plaćanjima i fotografije sa sajma/izložbe, pressclipping i sl.

Članak 9.

4. Subvencije kamata poduzetnicima po Programu Karlovac 2011.

Subvencije kamata poduzetnicima provode se za nabavu osnovnih i obrtnih sredstava prema Odluci o subvencioniranju kamata za kredite poduzetnicima sa sjedištem i prebivalištem na području Grada Karlovca – Program „Karlovac 2011“ (Glasnik Grada Karlovca 8/2011, 3/16, 11/16).

Članak 10.

5. Potpora za unapređenje konkurentnosti uslužnih djelatnosti u turizmu

Korisnici potpore za unapređenje uslužnih djelatnosti u turizmu mogu biti subjekti malog gospodarstva koji zadovoljavaju uvjete iz članka 3. ovog Pravilnika i koji su prema odluci o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti NKD 2007 (NN 58/07 i 72/07) registrirani za turističke djelatnosti u prilogu 1 ovog Pravilnika.

Potpore može iznositi do 50% prihvatljivih troškova za odobrene aktivnosti, a maksimalni iznos pojedinačne potpore može iznositi do 20.000,00 kn za objekte u Zvijezdi, a na bilo kojem drugom području Grada Karlovca maksimalni iznos pojedinačne potpore može iznositi do 15.000,00 kn.

Članak 11.

6. Potpora za izradu projektnih prijedloga za sufinanciranje iz EU fondova

Uvjeti za dodjelu ove potpore su:

- da se investicija predviđena u projektu za koji se traži potpora realizira na području Grada Karlovca,
- da podnositelj koristi usluge od pravnih i fizičkih osoba ovlaštenih za obavljanje poslova za prethodno navedene namjene,
- da je projekt kandidiran u 2018. godini,
- da je račun za izvršene usluge izdan u 2018. godini.

Sufinancirat će se 50% troška pripreme i kandidiranja projektnih prijedloga, a maksimalno do iznosa od 10.000,00 kn po korisniku.

Članak 12.

7. Potpora za edukaciju poduzetnika

Iznos potpore iznosi najviše 10.000,00 Kn po osobi koja se usavršava, maksimalno za dvije osobe po poslodavcu. Potpora može iznositi 50% nastalih troškova.

Subvencija troškova stručnog osposobljavanja i usavršavanja zaposlenika poticaj je poduzetnicima za usavršavanje zaposlenika radi postizanja konkurentske prednosti i zadržavanje stručne osposobljenosti zaposlenika, a koje je **neophodno za obavljanje osnovne djelatnosti poduzetnika ili je zakonom propisano.**

Za potporu se mogu kandidirati i fizičke osobe koje se školuju za turističke vodiče.

Da bi se ostvarilo pravo na potporu za školovanje za turističkog vodiča, potrebno je dostaviti dokaz o završenoj edukaciji. Turistički vodiči moraju dostaviti i rješenje o odobrenju koje izdaje nadležni ured prema području za koje je položen stručni ispit.

V INTENZITET POTPORE

Članak 13.

Intenzitet potpore označava udio sredstava s kojim Grad Karlovac sudjeluje u financiranju predloženog projekta i može dosegnuti do maksimalno 50% ukupno prihvatljivih troškova, odnosno do 70% kod potpore za podmirenje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika.

Temeljem Uredbe Komisije (EU) br. 1407/2013 od 18. prosinca 2013. godine o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na de minimis potpore, maksimalan iznos svih potpora male vrijednosti koje jednom poduzetniku mogu biti dodijeljene tijekom razdoblja od tri fiskalne godine ne smije biti veći od 200.000 EUR, uključujući i potpore dobivene temeljem provedenog natječaja prema kriterijima iz ovog Pravilnika.

Temeljem ovog Pravilnika svakom pojedinačnom podnosiocu prijave može se u jednoj kalendarskoj godini dodijeliti svih potpora u visini do 50.000,00 kn. Zahtjev za potpore može se dostavljati putem više pojedinačnih zahtjeva do iskorištenja maksimalnog iznosa za pojedinu mjeru.

VI NAČIN DODJELE I ISPLATE POTPORA I POTREBNA DOKUMENTACIJA

Članak 14.

Potpore se dodjeljuju kontinuirano na osnovu **zahtjeva korisnika**, a na temelju raspisanog javnog poziva i prateći vrijeme zaprimanja prijavnog obrasca.

Javni poziv raspisuje i provodi Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove. Tekst javnog poziva sadrži informacije: prihvatljive korisnike, mjere i kriterije za dodjelu potpora, popis dokumenata koji se dostavljaju uz zahtjev, rokove i način podnošenja zahtjeva te način kontrole namjenskog utroška dobivenih sredstava i kontakt podatke nadležnog odjela.

Javni poziv objavljuje se na službenoj internetskoj stranici Grada Karlovca i kao obavijest u Karlovačkom tjedniku.

Članak 15.

Zahtjevi za dodjelu potpore iz ovog Pravilnika dostavljaju se Upravnom odjelu razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove na propisanom obrascu do **15. studenog tekuće godine**. Zahtjevi se rješavaju **redosljedom prispjeća, kontrolira se njihova prihvatljivost, a odobravaju do utroška sredstava** predviđenih proračunom Grada Karlovca za tekuću godinu.

Rješenje o dodjeli sredstava potpore donosi **Gradonačelnik** sukladno ovom Pravilniku.

Obrasci zahtjeva biti će objavljeni na službenoj WEB stranici Grada, ili se preuzimaju u Upravnom odjelu za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove, Karlovac, Trg bana Josipa Jelačića 1.

Članak 16.

Potrebna dokumentacija koja se dostavlja za dodjelu potpora je sljedeća:

1. Pravilno i potpuno ispunjen obrazac zahtjeva,
2. Rješenje o upisu u odgovarajući registar upisa,
3. Preslika ugovora o otvaranju poslovnog računa (IBAN transakcijski račun),

4. Računi za troškove dozvoljene za svaku traženu prihvatljivu aktivnost iz članka 4. Pravilnika. Računi kojima se dokazuje namjensko korištenje potpore ne smiju se koristiti za pravdanje potpora drugih davatelja.
5. Izvod žiro računa kojim se dokazuje izvršeno plaćanje troškova. Plaćanje gotovinom dozvoljeno je u iznosu do 5.000,00 uz račun na ime tvrtke. Nalog za plaćanje, kompenzacije i cesije nisu prihvatljivi dokazi plaćanja
6. Preslika JOPPD obrasca za mjesec koji prethodi podnošenju zahtjeva,
7. Preslika obavijesti o razvrstavanju poslovnog subjekta prema NKD-u Državnog zavoda za statistiku za trgovačka društva, odnosno izvadak iz obrtnog registra za obrtnike,
8. Potvrda Porezne uprave o nepostojanju duga prema državi ne starija od 30 dana od podnošenja zahtjeva,
9. Ispunjen obrazac Izjave o nepostojanju duga prema zaposlenicima prijavitelja,
10. Ispunjen obrazac Izjave o korištenim potporama male vrijednosti koji obuhvaća sve dodijeljene potpore iz javnih izvora,
11. Potvrda Upravnog odjela za proračun i financije Grada Karlovca o nepostojanju duga prema Gradu i tvrtkama u vlasništvu Grada,
12. Preslika Godišnjeg financijskog izvješća (GFI) za prethodnu kalendarsku godinu predanog Registru godišnjih financijskih izvještaja i potvrđenog od strane FINA-e za subjekte koji posluju u sustavu poreza na dobit, odnosno Prijava poreza na dohodak (obrazac DOH) za prethodnu kalendarsku godinu potvrđen od FINA-e uz koji je potrebno priložiti i pregled primitaka i izdataka za subjekte koji posluju u sustavu poreza na dohodak,
13. Za uvođenje inovacija u proizvodnju potrebna je sljedeća dodatna dokumentacija: dokaz o dodijeljenoj zaštiti industrijskog vlasništva (dodijeljena isprava za patent, industrijski dizajn, žig), ugovor o pravu na korištenje inovacije između vlasnika patenta i tražitelja potpore ako nije ista fizička osoba.
14. Za tražitelje potpora za podmirenje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika iz područja ponude smještajnih objekata i objekata za prehranu potrebna je sljedeća dodatna dokumentacija: Preslika Rješenja o ispunjavanju minimalnih uvjeta za vrstu i kategoriju ugostiteljskog i /ili turističkog objekta.
15. Za mlade poduzetnike početnike potrebna je kopija osobne iskaznice,
16. Za poduzetnike početnike potrebna je potvrda HR MIO o prijavi zaposlenja,
17. Za opravdavanje troškova za uređenje poslovnog prostora potreban je dokaz o vlasništvu (vlasnički list) odnosno ugovor o najmu/zakupu ovjeren kod javnog bilježnika te fotografije prostora,
18. Za opravdavanje troškova najma potreban je ugovor o najmu ovjeren kod javnog bilježnika. Neprihvatljiv je podnositelj zahtjeva/korisnik potpore povezan i/ili vlasničkim odnosima ili upravljačkim pravima.
19. Za sudionike sajmova fotografije sa sajmova, a za promidžbu primjeri promidžbenih materijala te oglasni materijali (tisak ili digitalni oblik)
20. Potvrda o završenoj edukaciji ako se kao trošak navodi izobrazba vezana uz osnovnu djelatnost ili informatičko obrazovanje.

Dokumentacija mora biti priložena točno zahtjevanim redoslijedom, ostraničena i uvezana u jedinstvenu cjelinu.

Neprihvatljivi su računi za robe i usluge dobavljača / izvođača s kojima je podnositelj Zahtjeva/korisnik potpore povezan vlasničkim ili upravljačkim odnosima.

Neprihvatljivi su računi kojima se dokazuje namjensko korištenje potpore, a koji su već u 100 % iznosu korišteni za pravdanje potpora drugih davatelja. Ako je korisnik potpore već ostvario potporu za određeno prihvatljivo ulaganje iz drugih izvora, iznos potpore Grada Karlovca može se odobriti samo do iznosa vrijednosti ulaganja, odnosno ukupno isplaćen iznos potpore iz svih izvora za određeno ulaganje ne može biti viši od iznosa ulaganja.

Po potrebi, Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove može zatražiti i dodatnu dokumentaciju i obrazloženja o čemu će izvijestiti tražitelja potpore.

U slučaju nepotpunog zahtjeva Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove upućuje poziv podnositelju zahtjeva za dopunu istog. Podnositelj je dužan dopuniti zahtjev u roku od 8 dana od dana primitka zahtjeva.

Članak 17.

Potpore se isplaćuju na račun korisnika na osnovu podnijetog zahtjeva i izdanog rješenja nakon što se iz dostavljene dokumentacije utvrdi da su zadovoljeni propisani uvjeti.

Potpore se smatra dodijeljenom u trenutku kada korisnik stekne pravo na primanje potpore neovisno o datumu isplate potpore.

Korisnik potpore ne smije otuđiti predmetno ulaganje niti mu promijeniti namjenu, te ga je dužan održavati u svrhu i funkciji najmanje 3 godine od datuma isplate potpore.

Za korisnike potpore koji su u sustavu poreza na dodanu vrijednost intenzitet potpore za sve navedene mjere obračunava se na iznos ulaganja bez PDV-a.

Podnositelji zahtjeva koji su sudjelovali u javnom pozivu za dodjelu potpora male vrijednosti mogu podnijeti prigovor na Rješenje o dodjeli potpore Gradonačelniku Grada Karlovca u roku od 8 (osam) dana od dana primitka Rješenja. O prigovoru odlučuje Gradonačelnik.

Članak 18.

Potpore dodijeljene temeljem ovog Pravilnika imaju narav državne potpore male vrijednosti.

Sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama (NN br. 23/15, 85/15) Grad Karlovac kao tijelo javne vlasti obavezan je radi upoznavanja javnosti omogućiti pristup informacijama o svom radu pravodobnom objavom na internetskim stranicama Grada. Slijedom navedenog smatrat će se da je poduzetnik/korisnik podnošenjem zahtjeva za potporu koji sadrži njegove osobne podatke dao privolu za njihovu obradu i korištenje za javnu objavu, a u svrhu zbog koje su zatraženi.

Korisnici potpore dužni su potpisati suglasnost kojom se obvezuju:

- da se objavi njihovo ime/naziv i adresa, svrha financijskih sredstava, najviši iznos sredstava i stopa financiranja prihvatljivih troškova u svrhu promocije financijskih potpora Grada Karlovca
- da će davati izjave za medije o iskorištenju potpore ako to od njih zatraži Grad Karlovac i/ili sudjelovati u press konferencijama koje organizira Grad Karlovac u svrhu promocije financijskih potpora Grada Karlovca

Članak 19.

Upravni odjel za razvoj, gospodarstvo i EU fondove vodi evidenciju dodijeljenih potpora po korisnicima, vrstama potpora i namjenama za koje je odobrena potpora. Upravni odjel jednom godišnje o dodijeljenim potporama izvješćuje Ministarstvo financija RH za prethodnu godinu.

Korisniku dosadašnjih potpora Grada Karlovca nove se mogu odobriti isključivo ako je prethodne utrošio namjenski.

VII PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 20.

Ovaj Pravilnik u obvezi je procedure savjetovanja s javnošću. Nakon isteka savjetovanja, objaviti će se u Glasniku Grada Karlovca te s danom objave stupa na snagu. Pravilnik će se i na službenim mrežnim (WEB) stranicama Grada Karlovca, www.karlovac.hr. Grad će u cilju transparentnosti osigurati dostupnost cijelog teksta Pravilnika za cijelo vrijeme njegovog trajanja na WEB stranici.

Prilog 1: POPIS PRIHVATLJIVIH DJELATNOSTI PREMA NKD 2007

Proizvodnja – sve -

IT djelatnosti :

- C 26.20 Proizvodnja računala i periferne opreme
- C 26.30 Proizvodnja komunikacijske opreme
- J 58.2 Izdavanje softvera – sve
- J 59 Proizvodnja filmova, videofilmova i televizijskog programa, djelatnosti snimanja zvučnih zapisa i izdavanja glazbenih zapisa – sve
- J 60 Emitiranje programa
- J 61.10 Djelatnosti žičane telekomunikacije
- J 61.20 Djelatnosti bežične telekomunikacije
- J 61.30 Djelatnosti satelitske telekomunikacije
- J 61.90 Ostale telekomunikacijske djelatnosti
- J 62.01 Računalno programiranje
- J62.03 Upravljanje računalnom opremom i sustavom
- J 62.09 Ostale uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računalima
- J 63.11 Obrada podataka, usluge poslužitelja i djelatnosti povezane s njima

- J 63.12 Internetski portali
- M 74.1 Specijalizirane dizajnerske djelatnosti
- S 95.11 Popravak računala i periferne opreme
- S 95.12 Popravak komunikacijske opreme

Građevinske djelatnosti:

- F 41 Građevinarstvo – sve -
- F 43 Specijalizirane građevinske djelatnosti i to:
 - F 43.2 Elektroinstalacijski radovi, uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina i ostali građevinski instalacijski radovi
 - F 43.3 Završni građevinski radovi
 - F 43.9 Ostale specijalizirane građevinske djelatnosti

Turističke djelatnosti:

- I 55 Smještaj – sve –
- N 79 Putničke agencije, organizatori putovanja (turoperatori) i ostale rezervacijske usluge te djelatnosti povezane s njima
- N 82.30 Organizacija sastanaka i poslovnih sajmova

GRADONAČELNIK

KLASA: 302-01/17-01/02

UR. BROJ: 2133/01-08/02-17-1

Karlovac, 19. veljače 2018. god.

GRADONAČELNIK:

Damir Mandić, dipl. teol., v.r.

38.

Na temelju članka 15. Stavka 3. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15) članka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 1/15) Gradonačelnik Grada Karlovca d o n o s i

ODLUKU

o objavi javnog natječaja za obavljanje komunalnih poslova redovnog održavanja asfaltiranih nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca na temelju pisanog ugovora

I

Objavljuje se javni natječaj za obavljanje komunalnih poslova redovnog održavanja asfaltiranih nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca na temelju pisanog ugovora.

II

Natječaj iz točke I ove Odluke objavit će se na Internet stranici Grada Karlovca (www.karlovac.hr) a obavijest o natječaju u dnevnim tiskovinama.

Vrsta i opseg poslova utvrđuje se dokumentacijom za javni natječaj i godišnjim programima održavanja komunalne infrastrukture Grada Karlovca, odnosno planiranim financijskim sredstvima.

III

Zadužuje se stručno povjerenstvo imenovano po Gradonačelniku Rješenjem KLASA: 020-04/18-01/70 UR. BROJ: 2133/01-07-01/04-18-01, za provođenje ove Odluke.

IV

Ovo Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Grada Karlovca".

GRADONAČELNIK
KLASA: 020-04/18-01/70
URBROJ: 2133/01-07-01/04-18-02
Karlovac, 02.02.2018. godine

GRADONAČELNIK
Damir Mandić, dipl.teol.,v.r.

39.

Na temelju članka 15. Stavka 3. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15) članka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 1/15) Gradonačelnik Grada Karlovca d o n o s i

ODLUKU
o objavi javnog natječaja za obavljanje komunalnih poslova redovnog održavanja
nerazvrstanih cesta od kamenog materijala na području grada Karlovca
na temelju pisanog ugovora

I

Objavljuje se javni natječaj za obavljanje komunalnih poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta od kamenog materijala na području grada Karlovca na temelju pisanog ugovora.

II

Natječaj iz točke I ove Odluke objavit će se na Internet stranici Grada Karlovca (www.karlovac.hr) a obavijest o natječaju u dnevnim tiskovinama.

Vrsta i opseg poslova utvrđuje se dokumentacijom za javni natječaj i godišnjim programima održavanja komunalne infrastrukture Grada Karlovca, odnosno planiranim financijskim sredstvima.

III

Zadužuje se stručno povjerenstvo imenovano po Gradonačelniku Rješenjem KLASA: 020-04/18-01/70 URBROJ: 2133/01-07-01/04-18-03, za provođenje ove Odluke.

IV

Ovo Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Grada Karlovca".

GRADONAČELNIK
KLASA: 020-04/18-01/70
URBROJ: 2133/01-07-01/04-18-04
Karlovac, 02.02.2018. godine

GRADONAČELNIK
Damir Mandić, dipl.teol.,v.r.

40.

Na temelju članka 15. Stavka 3. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15) članka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 1/15) Gradonačelnik Grada Karlovca d o n o s i

ODLUKU
o objavi javnog natječaja za obavljanje komunalnih poslova redovnog održavanja
nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca u zimskim uvjetima
na temelju pisanog ugovora

I

Objavljuje se javni natječaj za obavljanje komunalnih poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca u zimskim uvjetima na temelju pisanog ugovora.

II

Natječaj iz točke I ove Odluke objavit će se na Internet stranici Grada Karlovca (www.karlovac.hr) a obavijest o natječaju u dnevnim tiskovinama.

Vrsta i opseg poslova utvrđuje se dokumentacijom za javni natječaj i godišnjim programima održavanja komunalne infrastrukture Grada Karlovca, odnosno planiranim financijskim sredstvima.

III

Zadužuje se stručno povjerenstvo imenovano po Gradonačelniku Rješenjem KLASA: 020-04/18-01/70 URBROJ: 2133/01-07-01/04-18-05, za provođenje ove Odluke.

IV

Ovo Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Grada Karlovca".

GRADONAČELNIK
KLASA: 020-04/18-01/70
URBROJ: 2133/01-07-01/04-18-06
Karlovac, 02.02.2018. godine

GRADONAČELNIK
Damir Mandić, dipl.teol.,v.r.

41.

Na temelju članka 12. [Zakona o energetskej učinkovitosti \(NN 127/14\)](#) i članka 44. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 1/15 – potpuni tekst) gradonačelnik Grada Karlovca donosi sljedeću

ODLUKU

I

Donosi se Godišnji plan energetske učinkovitosti grada Karlovca za 2018. godinu, koji se nalazi u prilogu ove Odluke i čini njegov sastavni dio..

II

Ova Odluka će se objaviti u Glasniku Grada Karlovca.

GRADONAČELNIK
KLASA: 351-04/17-01/22
UR.BROJ: 2133/01-09/04-18-2
Karlovac, 06.02.2018.godine

GRADONAČELNIK
Damir Mandić, dipl.teol.,v.r.

Republika Hrvatska
Grad Karlovac

GODIŠNJI PLAN ENERGETSKE UČINKOVITOSTI GRADA KARLOVCA ZA 2018. GODINU

IZRAĐIVAČ

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske
Andrije Žaje 10
10 000 Zagreb
<http://www.regea.org>

AUTORI: Luka Šafar, mag. inf

**VODITELJ
PROJEKTA:** Luka Šafar, mag. inf

ODOBRIO RAVNATELJ:

Dr. sc. Julije Domac

Karlovac, prosinac 2017.

Sadržaj

1. Uvod	158
2. Metodologija	159
3. Analiza ostvarenih ciljeva u 2017. godini	159
4. Planirane mjere energetske učinkovitosti grada Karlovca za 2018. godinu.....	168
5. Vremenski plan dinamike provedbe mjera energetske učinkovitosti u gradu Karlovcu za 2018. godinu.....	177
6. Očekivane energetske uštede uslijed provedbe mjera energetske učinkovitosti za područje Grada Karlovca za 2018. godinu	179
7. Način praćenja izvršenja plana	180
8. Financiranje planiranih mjera.....	180
9. Zaključci i preporuke	181
10. Izvori	181

Popis slika

Slika 5.1 Ganttogram planirane dinamike provedbe mjera za 2018. godinu..... 177

Popis tablica

Tablica 3.1 Prikaz energetske ušteda za mjere energetske učinkovitosti provedene u 2017. godini.... 7

Tablica 6.1 Prikaz energetske ušteda i smanjenja emisija CO₂ za planirane mjere energetske učinkovitosti u 2018. godini 179

Tablica 8.1 Prikaz potrebnih investicijskih sredstava za mjere energetske učinkovitosti na području Grada Karlovca 30

1. Uvod

Zakonom o energetske učinkovitosti (NN 127/14) (dalje u tekstu Zakon) uređuje se područje učinkovitog korištenja energije, donošenje planova na lokalnoj, područnoj (regionalnoj) i nacionalnoj razini za poboljšanje energetske učinkovitosti te njihovo provođenje, mjere energetske učinkovitosti, obveze energetske učinkovitosti, obveze regulatornog tijela za energetiku, operatora prijenosnog sustava, operatora distribucijskog sustava i operatora tržišta energije u svezi s prijenosom, odnosno transportom i distribucijom energije, obveze distributera energije, opskrbljivača energije i/ili vode, a posebice djelatnost energetske usluge, utvrđivanje ušteda energije te prava potrošača u primjeni mjera energetske učinkovitosti.

Sukladno odredbama Zakona, svaka jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u Republici Hrvatskoj obvezna je izraditi Akcijski plan energetske učinkovitosti kao i Godišnji plan energetske učinkovitosti. Akcijski plan je planski dokument koji se donosi za trogodišnje razdoblje u skladu s Nacionalnim akcijskim planom, a kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti u jedinici područne samouprave ili velikog grada. Godišnji plan je planski dokument koji se donosi do kraja tekuće godine za narednu godinu, a kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikoga grada u skladu s Nacionalnim akcijskim planom. Veliki grad je jedinica lokalne samouprave koja ima više od 35.000 stanovnika u skladu sa *Zakonom o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi* (33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17).

Grad Karlovac prepoznavši važnost energetske učinkovitosti te mogućnosti razvitka na načelima energetske održivosti, pristupio je EU inicijativi Sporazum gradonačelnika (engl. Covenant of Mayors). Sporazum gradonačelnika je inicijativa pokrenuta u siječnju 2008. godine sa ciljem povezivanja energetske osviještenih europskih gradova u trajnu mrežu u svrhu kontinuirane razmjene iskustava u energetske održivom razvitku urbanih područja. Prihvaćanjem Sporazuma, Grad se, između ostaloga, obvezao na izradu Akcijskog plana energetske održivog razvitka grada (engl. Sustainable Energy Action Plan – SEAP). Akcijski plan energetske održivog razvitka grada predstavlja temeljni dokument koji na bazi prikupljenih podataka o zatečenom stanju identificira realno stanje te daje precizne i jasne odrednice za provedbu projekata, primjenu mjera energetske učinkovitosti, korištenja obnovljivih izvora energije i ekološko prihvatljivih goriva na gradskoj razini, a koji će implementacijom mjera rezultirati smanjenjem emisije CO₂ za više od 20% do 2020. godine. Prihvaćanjem Akcijskog plana energetske održivog razvitka grada na sjednici gradskog vijeća kao službenog provedbenog dokumenta, Grad je započeo sa pripremom i provedbom čitavog niza projekata iz područja energetske učinkovitosti.

Posebno se ističu projekti poticanja fizičkih osoba na energetske obnovu obiteljskih kuća, ugradnju sustava obnovljivih izvora energije u obiteljske kuće, ugradnju kalorimetara i razdjelnika topline u višestambene zgrade, uvođenje javnih bicikala u gradski promet, energetske obnove javnih ustanova te projekte zamjene kotlovnica pogonjene fosilnim gorivima onima na biomasu. U tu svrhu Grad je otvorio i Energetski info kutak u sklopu kojeg se građani mogu informirati o aktualnim natječajima te općenito o energetske učinkovitosti. Potrebno je istaknuti i uspješnu provedbu EU projekata na temu energetske učinkovitosti i to:

- PrioritEE - Program Interreg Mediteran
- BhENEFIT – Program Interreg Central Europe
- Energy@schools - Program Interreg Central Europe

2. Metodologija

Godišnji plan izrađen je sukladno odredbama članka 12. stavka 3. *Zakona o energetske učinkovitosti* (NN 127/14) te *Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije* (NN 71/15), a obuhvaća sljedeće cjeline:

- **Analizu ostvarenja ciljeva određenih Akcijskim planom na području jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikog grada;**
Analiza ostvarenih ciljeva donosi pregled provedenih projekata i mjera u tekućoj godini te usporedbu sa planiranim aktivnostima
- **Nositelje aktivnosti i rokove provedbe;**
U poglavlju su navedeni dionici projekata, odnosno nositelji aktivnosti provedbe istih, a planirana dinamika provedbe identificiranih mjera prikazana je uz pomoć Ganttograma za 2018. godinu.
- **Mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti u skladu sa Strategijom energetskog razvitka i drugim strateškim dokumentima Vlade Republike Hrvatske;**
U okviru ovog poglavlja, mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti prikazane su tablično te je za svaku dan opis, procjena financijskih ulaganja, očekivana energetska ušteda i smanjenje emisije CO₂.
- **Izračun planiranih ušteda energije u skladu s *Pravilnikom o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije* (NN 71/15);**
Izračun ušteda energije, kao dio poglavlja Mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti, izrađen je u skladu s *Pravilnikom za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije* (NN 71/15), a nalazi se u sklopu Priloga Godišnjem planu.
- **Način praćenja izvršenja plana;**
Praćenje izvršenja Godišnjeg plana podrazumijeva praćenje energetskih ušteda utvrđivanjem smanjenja potrošnje energije u odnosu na stanje prije implementacije mjera povećanja energetske učinkovitosti. U tu svrhu u rad je puštena web aplikacija SMIV sustava, odnosno Sustava za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda. Aplikacija predstavlja jedinstveni registar u kojem je moguće pratiti realizaciju Godišnjeg plana.
- **Način financiranja plana;**
U poglavlju su navedeni svi relevantni instrumenti financiranja i sufinanciranja.

3. Analiza ostvarenih ciljeva u 2017. godini

Izračun ušteda energije u 2017. godini temelji se na analizi mjera poboljšanja energetske učinkovitosti grada Karlovca definiranim kroz Godišnji plan energetske učinkovitosti grada Karlovca za 2017. godinu. Analiza ostvarenja ciljeva za svaku pojedinu mjeru izrađena je sukladno preporučenim metodama u okviru *Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije* (NN 71/15), a sam izračun nalazi se u sklopu priloga.

Očekivani okvirni cilj ušteda energije u neposrednoj potrošnji energije grada Karlovca za 2017. godinu iznosio je 3.013.889 kWh. Ukupne ostvarene energetske uštede na području grada u 2017. godini uslijed provedbe svih mjera iznosile su 1.550.000 kWh. Usporedbom navedenih očekivanih i ostvarenih ušteda (Tablica 3.1) vidljivo je odstupanje ostvarenog u odnosu na očekivano, što je rezultat činjenice da u 2017. godini uslijed prihvatljive cijene fosilnih goriva nije izvršena rekonstrukcija postojećih kotlovnica s ciljem korištenja drvne biomase, zbog relativno smanjenog interesa građana za ugradnju uređaja za mjerenje topline u višestambenim zgradama pri čemu su uređaji ugrađeni u samo 5 višestambenih zgrada te iz razloga što su za rekonstrukciju toplinske ovojnice zgrada javnih ustanova odabrani povoljniji izvori financiranja koji su dostupni od 2018. godine.

Tablica 3.1 Prikaz energetske ušteda za mjere energetske učinkovitosti provedene u 2017. godini

Br.	Naziv mjere	Očekivane uštede u 2017. (kWh)	Ostvarene uštede u 2017. (kWh)
1	Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene Grada Karlovca korištenjem ISGE sustava	0	0
2	Provedba energetskih pregleda i izdavanje energetskih certifikata	11.111	11.111
3	Izrada glavnih projekata energetske obnove javnih ustanova	0	0
4	Rekonstrukcija toplinske ovojnice zgrada javnih ustanova	175.000	0
5	Integralna obnova zgrada javnih ustanova	1.452.778	1.188.889
6	Rekonstrukcija unutarnjih sustava rasvjete u javnim ustanovama	27.778	2.778
7	Ugradnja sustava za korištenje OIE	16.667	8.333
8	Program zamjene kotlovnica na lož ulje kotlovnica na biomasu u školama i ostalim javnim ustanovama Grada Karlovca	113.889	0
9	Prelazak na prirodni plin u objektima koji se griju na lož ulje ili koriste daljinsko grijanje	33.333	55.556
10	Informiranje građana tijekom Energetskog tjedna grada Karlovca i putem Energetskog info ureda grada Karlovca	0	0
11	Poticanje ugradnje razdjelnika topline, kalorimetara i vodomjera u višestambenim zgradama	1.183.333	283.333
12	Izrada Master plana javne rasvjete	0	0
13	Uvođenje javnih bicikala u gradski promet	0	0
14	Uvođenje car sharing modela	0	0
SVEUKUPNO		3.013.889	1.550.000

U nastavku je dan pregled provedenih mjera energetske učinkovitosti u 2017. godini. Sve analizirane mjere prikazane su tablično uz opis ključnih parametara vezanih uz njihovu provedbu.

Redni broj mjere	1	
Naziv mjere/aktivnost	Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene Grada Karlovca korištenjem ISGE sustava	
Naziv kategorije mjere	Mjera koja nije definirana metodologijom	
Opis	Vremenski okvir	1.1.2017. – 31.12.2017.
	Cilj/kратаk opis provedene mjere	Kroz 2017. godinu nastavljeno je sa praćenjem potrošnje energije u svim objektima kojima je Grad vlasnik ili osnivač, korištenjem Informacijskog sustava za gospodarenje energijom (ISGE). Korištenje sustava omogućava Gradu Karlovcu uvid u potrošnju energije svakog pojedinog objekta te kontrolu troškova. Potrošnja se pratila za ukupno 61 objekt. Nakon završetka tekuće godine izrađuje se detaljno izvješće o potrošnji energije po sektorima zgrada.
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	80.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • REGEA
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	ISGE sustav
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		2
Naziv mjere/aktivnost		Provedba energetske pregleda i izdavanje energetskih certifikata
Naziv kategorije mjere		Energetski pregledi
Opis	Vremenski okvir	1.1.2017. – 31.12.2017.
	Cilj/kратак opis provedene mjere	Sukladno Pravilniku o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju (NN 48/14, 150/14, 133/15, 22/16, 49/16, 87/16) Grad je u 2017. godini proveo energetske preglede i certificiranje na ukupno 62 objekta u svojem vlasništvu ukupne neto grijane površine oko 3.100 m ² i to: <ul style="list-style-type: none"> • Zgrada javne uprave – Ivana Banjavčića 9 • 51 stan • 10 poslovnih prostora
	Životni vijek mjere (god.)	5
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	100.675,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • REGEA • Energetski certifikatori
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Ušteda energije koja proizlazi iz samog energetskog pregleda određuje se temeljem ocijenjenih potencijala danih u završnom izvješću energetskog pregleda. Pretpostavlja se da će se od tih potencijala ostvariti barem 5%, sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije.
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	2,89
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	11.111

Redni broj mjere		3
Naziv mjere/aktivnost		Izrada glavnih projekata energetske obnove javnih ustanova
Naziv kategorije mjere		Mjera koja nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.1.2017. – 31.12.2017.
	Cilj/kратак opis provedene mjere	Prema članku 5. Pravilnika o jednostavnim građevinama i drugim radovima (NN 79/14, 41/15, 75/15) za radove kojima se obnavljaju ili zamjenjuju dijelovi vanjskog omotača grijanog ili hlađenog dijela zgrade ili su dio tehničkog sustava zgrade, kao što su prozirni elementi pročelja, toplinska izolacija podova, zidova, stropova, ravnih, kosih i zaobljenih krovova, pokrova, hidroizolacija, oprema, odnosno postrojenje za grijanje, hlađenje ili ventilaciju-obveza naručitelja je izrada Glavnog projekta. Također, glavni projekt obavezan je dio dokumentacije zahtijevane od različitih natječajna za dodjelu sredstava za energetske obnove objekata U 2017. godini izrađena je projektna dokumentacija energetske obnove za sljedeće objekte: <ul style="list-style-type: none"> • Školska sportska dvorana Mladost, • Osnovna škola Banija

		<ul style="list-style-type: none"> • Dječji vrtić Dubovac • Područna škola Tušilović • Zgrada Gradske uprave - I. Banjavčića 9 • Zgrada Veleučilišta – Ivana Meštrovića 10 • Gradska knjižnica Ivan Goran Kovačić • Knjižnica za mlade
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	947.750,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Projektni uredi
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša • Upravni odjel za društvene djelatnosti
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		4
Naziv mjere/aktivnost		Rekonstrukcija toplinske ovojnice zgrada javnih ustanova
Naziv kategorije mjere		Obnova toplinske izolacije pojedinih dijelova ovojnice zgrada
Opis	Vremenski okvir	1.4.2017. – 31.10.2017.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	Rekonstrukcija toplinske ovojnice zgrade Veleučilišta u Karlovcu i zgrade Gradske uprave nije provedena zbog nedostatka financijskih sredstva te zbog činjenice da je bio u najavi, a krajem 2017. godine je i raspisan EU Poziv – Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora u sklopu EU programa Konkurentnost i kohezija 4c.1.4. Financiranje je planirano iz navedenog Poziva, a priprema prijava je započela u prosincu 2017. godine.
	Životni vijek mjere (god.)	25
	Ciljna skupina	Javni sektor
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	/
	Izvori financiranja	/
	Izvršno tijelo	/
	Tijela za praćenja	/
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		5
Naziv mjere/aktivnost		Integralna obnova zgrada javnih ustanova
Naziv kategorije mjere		Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.3.2017. – 31.10.2017.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	Integralna obnova izvršena je na sljedećim objektima: <ul style="list-style-type: none"> • Osnovna škola Švarča- energetska obnova (toplinska izolacija vanjskog zida i krovišta) • Osnovna škola Skakavac - energetska obnova (toplinska izolacija vanjskog zida, krovišta i zamjena stolarije) • Područna škola Dubovac- energetska obnova (toplinska izolacija vanjskog zida i krovišta)
	Životni vijek mjere (god.)	25
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	5.349.108,00
	Izvori financiranja	Operativni program EU Konkurentnost i Kohezija 4c.1.2. (3.141.895,41 kn) Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske Unije (1.394.671,05 kn) Gradski proračun (812.541,53 kn)
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Specijalizirana tvrtka za izvođenje radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša • Upravni odjel za društvene djelatnosti
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	317,21
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	1.188.889

Redni broj mjere		6
Naziv mjere/aktivnost		Rekonstrukcija unutarnjih sustava rasvjete u javnim ustanovama
Naziv kategorije mjere		Zamjena, poboljšanje ili instalacija novih rasvjetnih sustava i njegovih komponenti u zgradama uslužnog i industrijskog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.3.2017. – 31.12.2017.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	Dotrajala i energetska neučinkovita rasvjeta zamijenjena je LED tehnologijom u sljedećim osnovnim školama: <ul style="list-style-type: none"> • Osnovna škola Mahično • Osnovna škola Rečica • Osnovna škola Švarča • Osnovna škola Dubovac • Osnovna škola Braća Seljan
	Životni vijek mjere (god.)	12
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije	Utrošena sredstva za 2017.	47.519,62

o provedbi	godinu (HRK)	
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun (2.138,38 kn) • EU projekt – Interreg Central Europe (40.391,68 kn) • MRRFEU (4.989,56 kn)
	Izvršno tijelo	• Specijalizirane tvrtke za izvođenje elektro radova
	Tijela za praćenja	• Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteta energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteta energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	0,94
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	2.778

Redni broj mjere		7
Naziv mjere/aktivnost		Ugradnja sustava za korištenje OIE
Naziv kategorije mjere		Solarni toplinski sustavi za pripremu potrošne tople vode u stambenim zgradama i zgradama uslužnog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.5.2017. – 31.09.2017.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	Ugradnja solarnih toplinskih sustava za zagrijavanje PTV-a . Ugradnja je provedena na objektu: <ul style="list-style-type: none"> • Osnovna škola Švarča – 12 m²
	Životni vijek mjere (god.)	20
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	100.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	Specijalizirana tvrtka za izvođenje strojarских radova
	Tijela za praćenja	Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteta energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteta energije (NN 71/15).
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	2,42
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	8.333

Redni broj mjere		8
Naziv mjere/aktivnost		Program zamjene kotlovnica na lož ulje kotlovnica na biomasu u školama i ostalim javnim ustanovama Grada Karlovca
Naziv kategorije mjere		Nova instalacija ili zamjena sustava grijanja i sustava za pripremu potrošne tople vode (PTV) u stambenim zgradama i zgradama uslužnog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.6.2017. – 31.09.2017.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	Iz razloga niske cijene postojećih energenata - u javnim ustanovama u 2017. godini nije zamijenjen postojeći izvor toplinske energije.
	Životni vijek mjere (god.)	25
	Ciljna skupina	Javni sektor

Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	/
	Izvori financiranja	/
	Izvršno tijelo	/
	Tijela za praćenja	/
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		9
Naziv mjere/aktivnost		Prelazak na prirodni plin u objektima koji se griju na lož ulje ili koriste daljinsko grijanje
Naziv kategorije mjere		Nova instalacija ili zamjena sustava grijanja i sustava za pripremu potrošne tople vode (PTV) u stambenim zgradama i zgradama uslužnog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.6.2017. – 31.09.2017.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	Provedena je rekonstrukcija sustava grijanja u prostorijama nogometnog stadiona Branko Čavlović Čavlek. Postojeća kotlovnica na ekstra lako loživo ulje zamijenjena je kotlovnicom na prirodni plin.
	Životni vijek mjere (god.)	25
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	425.318,21
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Specijalizirana tvrtka za izvođenje strojarских radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	14,53
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	55.556

Redni broj mjere		10
Naziv mjere/aktivnost		Informiranje građana tijekom Energetskog tjedna Grada Karlovca i putem Energetskog info ureda Grada Karlovca
Naziv kategorije mjere		Mjera koja nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.1.2017. – 31.12.2017.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	Informiranje građana o načinima ušteda energije primjenom mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije kao i o aktualnim EnU i OIE natječajima za obiteljske kuće i višestambene zgrade. U 2017. godini mjera je realizirana kroz organizaciju Energetskog tjedna Grada Karlovca i redovito djelovanje Energetskog info kutka.
	Životni vijek mjere (god.)	/

	Ciljna skupina	Fizičke i pravne osobe
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	105.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • REGEA
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteta energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		11
Naziv mjere/aktivnost		Poticanje ugradnje razdjelnika topline, kalorimetara i vodomjera u višestambenim zgradama
Naziv kategorije mjere		Ugradnja uređaja za individualno mjerenje potrošnje toplinske energije
Opis	Vremenski okvir	1.4.2017. – 31.10.2017.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	U 2017. godini provedeni su natječaji za sufinanciranje ugradnje kalorimetara i razdjelnika te vodomjera u višestambenim zgradama na području grada Karlovca. Nakon provedenih natječaja ugrađena su mjerila: <ul style="list-style-type: none"> • kalorimetri – 3 zgrade • razdjelnici – 2 zgrade • vodomjeri – 42 zgrade
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Fizičke osobe- višestambene zgrade
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	2.876.442,78
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun (949.862,5 kn) • Fizičke osobe (1.926.580,28 kn)
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Specijalizirane tvrtke za izvođenje radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša • REGEA
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteta energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteta energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	77,56
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	283.333

Redni broj mjere		12
Naziv mjere/aktivnost		Izrada Master plana javne rasvjete
Naziv kategorije mjere		Mjera koja nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.4.2017. – 31.10.2017.

	Cilj/kratek opis provedene mjere	U 2017. godini završen je Master plan javne rasvjete za područje Grada Karlovca. Master plan predstavlja podlogu složenog investicijskog projekta rekonstrukcije i izgradnje sustava javne rasvjete.
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Javni sektor
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	247.500,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • REGEA
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		13
Naziv mjere/aktivnost		Uvođenje javnih bicikala u gradski promet
Naziv kategorije mjere		Poticanje eko vožnje
Opis	Poticanje eko vožnje	1.4.2017. – 31.10.2017.
	Cilj/kratek opis provedene mjere	Osnovni cilj uvođenja sustava javnih bicikala je značajno povećati udio biciklističkog prijevoza kao ekološki najprihvatljivijeg oblika prijevoza na području Karlovca. Kako bi sustav javnih gradskih bicikala u Karlovcu bio prihvaćen među korisnicima, a samim time i rentabilan u 2016. godini započela je pilot provedba prve faze projekta. U 2017. provedena je druga faze projekta te su uspostavljene <i>hotspot</i> točke s javnim biciklima i to na sljedećim lokacijama: <ul style="list-style-type: none"> • Šetalište dr. Franje Tuđmana • Foginovo kupalište • Lokacija ispred ŠSD Mladost • Trg Hrvatskih branitelja
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Građanstvo
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	30.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za komunalno gospodarstvo; • Tvrtka Next bike
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša; • Upravni odjel za komunalno gospodarstvo
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		14
Naziv mjere/aktivnost		Uvođenje car sharing modela
Naziv kategorije mjere		Poticanje eko vožnje
Opis	Poticanje eko vožnje	1.4.2017. – 31.10.2017.
	Cilj/kратаk opis provedene mjere	Uvođenje sustava zajedničkih vožnji osobnim vozilima (carsharing i carpooling model) ima za cilj unaprijediti prometni sustav grada Karlovca smanjenjem broja osobnih vozila u svakodnevnom prometu, reduciranjem potrošnje goriva i pripadajućih emisija stakleničkih plinova. U 2017. godini nije proveden Car sharing model zbog nedostatka financijskih sredstava.
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Javni sektor, građanstvo
Informacije o provedbi	Utrošena sredstva za 2017. godinu (HRK)	/
	Izvori financiranja	/
	Izvršno tijelo	/
	Tijela za praćenja	/
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Ostvarene uštede energije u 2017. godini (kWh)	/

4. Planirane mjere energetske učinkovitosti grada Karlovca za 2018. godinu

U okviru ovog poglavlja prikazane su planirane mjere energetske učinkovitosti za 2018. godinu čijom će se uspješnom provedbom postići zacrtani ciljevi povećanja energetske učinkovitosti.

Radi bolje preglednosti, svaka mjera prikazana je sažeto u tabličnom prikazu te su svakoj mjeri uz cilj i opis mjere pridruženi sljedeći parametri:

- vremenski okvir;
- životni vijek mjere;
- ciljana skupina
- procjena troškova provedbe;
- izvori financiranja;
- institucija odgovorna za provedbu i praćenje;
- procjena energetske uštede i smanjenja emisija CO₂;

Određivanje ušteda pojedinih mjera energetske učinkovitosti temeljeno je na *Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)*, a sam izračun nalazi se u sklopu priloga.

U nastavku je dan pregled planiranih mjera energetske učinkovitosti grada Karlovca za 2018. godinu.

Redni broj mjere		1
Naziv mjere/aktivnost		Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene Grada Karlovca korištenjem ISGE sustava
Naziv kategorije mjere		Mjera koja nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.1.2018. – 31.12.2018.
	Cilj/kратаk opis mjere	Praćenje potrošnje energije u svim objektima kojima je Grad vlasnik ili osnivač, korištenjem Informatičkog

		sustava za gospodarenje energijom (ISGE) nastaviti će se i u 2017. godini. Korištenje sustava omogućava Gradu Karlovcu uvid u potrošnju energije svakog pojedinog objekta te kontrolu troškova. Potrošnja energenata pratit će se za ukupno 61 objekt.
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	80.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • REGEA
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	ISGE sustav
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		2
Naziv mjere/aktivnost		Provedba energetskeg pregleda i izdavanje energetskih certifikata
Naziv kategorije mjere		Energetski pregledi
Opis	Vremenski okvir	1.1.2018. – 31.12.2018.
	Cilj/kratak opis mjere	Sukladno Pravilniku o energetskeg pregledu zgrade i energetskeg certificiranju (NN 48/14, 150/14, 133/15, 22/16, 49/16, 87/16) Grad će provesti energetskeg pregled i certificiranje oko 70 poslovnih prostora u njihovom vlasništvu ukupne neto grijane površine oko 3.500 m ² . Također predviđa se i izrada energetskih pregleda za 5 javnih zgrada kojima je Grad Karlovac osnivač, ukupne neto grijane površine oko 10.000 m ² .
	Životni vijek mjere (god.)	5
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	200.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Energetskeg certifikatori
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Ušteda energije koja proizlazi iz samog energetskog pregleda određuje se temeljem ocijenjenih potencijala danih u završnom izvješću energetskog pregleda. Pretpostavlja se da će se od tih potencijala ostvariti barem 5%, sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije.
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	12,57
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	46.814,00

Redni broj mjere		3
Naziv mjere/aktivnost		Izrada glavnih projekata energetske obnove javnih ustanova
Naziv kategorije mjere		Mjera koja nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.1.2018. – 31.12.2018.
	Cilj/kratak opis mjere	Prema članku 5. Pravilnika o jednostavnim građevinama i drugim radovima (NN 79/14, 41/15, 75/15) za radove kojima se obnavljaju ili zamjenjuju dijelovi vanjskog omotača grijanog ili hlađenog dijela zgrade ili su dio tehničkog sustava zgrade, kao što su prozirni elementi pročelja, toplinska izolacija podova, zidova, stropova, ravnih, kosih i zaobljenih krovova, pokrova, hidroizolacija, oprema, odnosno postrojenje za grijanje, hlađenje ili ventilaciju- obveza naručitelja je izrada Glavnog projekta. Također, glavni projekt obavezan je dio dokumentacije zahtijevane od različitih natječaja za dodjelu sredstava za energetska obnova objekata. U 2018. godini planira se izraditi projektna dokumentacija energetske obnove i izgradnje za tri javne ustanove: <ul style="list-style-type: none"> • Dvorana Osnovne škole Turanj • Dječji vrtić Grabrik • Dvorana Osnovne škole Grabrik
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	1.000.00,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun (40%) • Strukturni i investicijski fondovi (ESI fondovi) (60%)
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Projektni uredi
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša • Upravni odjel za društvene djelatnosti
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		4
Naziv mjere/aktivnost		Integralna obnova zgrada javnih ustanova
Naziv kategorije mjere		Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.3.2018. – 31.10.2018.
	Cilj/kratak opis mjere	Za 2018. godinu planirana je integralna obnova sjedećih objekata: <ul style="list-style-type: none"> • Veleučilište u Karlovcu • Zgrada Gradske uprave • Područna škola Tušilović • Dječji vrtić Dubovac • Gradska knjižnica Ivan Goran Kovačić Integralna obnova podrazumijeva minimalno 50% smanjenje energetske potreba u odnosu na postojeće stanje.
	Životni vijek mjere (god.)	25

	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	23.000.000,00
	Izvori financiranja (HRK)	<ul style="list-style-type: none"> MRRFEU (28%) Strukturni i investicijski fondovi (ESI fondovi) (60%) Gradski proračun(10%) Proračun javnih ustanova (Veleučilište u Karlovcu) (2%)
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> Specijalizirana tvrtka za izvođenje radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	645,28
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	2.416.786,9

Redni broj mjere		5
Naziv mjere/aktivnost		Rekonstrukcija unutarnjih sustava rasvjete u javnim ustanovama
Naziv kategorije mjere		Zamjena, poboljšanje ili instalacija novih rasvjetnih sustava i njegovih komponenti u zgradama uslužnog i industrijskog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.3.2018. – 31.12.2018.
	Cilj/kratak opis mjere	Dotrajala i energetska neučinkovita rasvjeta planira se zamijeniti LED tehnologijom u minimalno 2 objekta
	Životni vijek mjere (god.)	12
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	100.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> Gradski proračun (70%) Decentralizirana sredstva RH (30%)
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> Specijalizirane tvrtke za izvođenje elektro radova REGEA
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> Upravni odjel za društvene djelatnosti
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	0,46
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	1.400,00

Redni broj mjere		6
Naziv mjere/aktivnost		Ugradnja pametnih mjerača energije u škole Grada Karlovca
Naziv kategorije mjere		Kategorija nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.3.2018. – 31.12.2018.
	Cilj/kratak opis mjere	Cilj je ugradnja pametnih mjerača potrošnje energenata i

		vode u 5 škola u sklopu projekta Interreg Central Europe – Energy@School
	Životni vijek mjere (god.)	2
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	157.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • EU projekt Interreg Central Europe – Energy@School (85 %) • Gradski proračun (15 %)
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Specijalizirana tvrtka za izvođenje radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za društvene djelatnosti
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		7
Naziv mjere/aktivnost		Program zamjene kotlovnica na lož ulje kotlovnica na biomasu u školama i ostalim javnim ustanovama Grada Karlovca
Naziv kategorije mjere		Nova instalacija ili zamjena sustava grijanja i sustava za pripremu potrošne tople vode (PTV) u stambenim zgradama i zgradama uslužnog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.6.2018. – 31.09.2018.
	Cilj/kratak opis mjere	U 2018. godini planira se nastaviti sa programom rekonstrukcije kotlovnica na lož ulje i ugradnjom kotlovnica na biomasu. Rekonstrukcija se planira jednom objektu u kojem će se ugraditi kotao na pelete kapaciteta oko 150 kW koji će zamijeniti postojeći uljni kotao
	Životni vijek mjere (god.)	25
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	500.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Specijalizirane tvrtke za izvođenje strojarskih radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša • Upravni odjel za društvene djelatnosti
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	30,46
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	114.074,64

Redni broj mjere		8
Naziv mjere/aktivnost		Prelazak na prirodni plin u objektima koji se griju na lož ulje ili koriste daljinsko grijanje
Naziv kategorije mjere		Nova instalacija ili zamjena sustava grijanja i sustava za pripremu potrošne tople vode (PTV) u stambenim

		zgradama i zgradama uslužnog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.6.2018. – 31.09.2018.
	Cilj/kratek opis mjere	Planirana je rekonstrukcija kotlovnice i prelazak sa loživog ulja na prirodni plin u minimalno jednom objektu u nadležnosti Grada Karlovca.
	Životni vijek mjere (god.)	25
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	380.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Specijalizirana tvrtka za izvođenje strojarskih radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša • Upravni odjel za društvene djelatnosti
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	7,03
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	26.324,92

Redni broj mjere	9	
Naziv mjere/aktivnost	Izgradnja niskoenergetskog vrtića Grabrik	
Naziv kategorije mjere	Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora	
Opis	Vremenski okvir	1.7.2018. – 31.12.2018.
	Cilj/kratek opis mjere	Zbog dotrajalosti i velike količine azbesta u postojećem objektu, isti će se ukloniti i tijekom 2018. planira se početak izgradnje novog niskoenergetskog objekta na istoj lokaciji.
	Životni vijek mjere (god.)	25
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	16.000.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Specijalizirana tvrtka za izvođenje građevinskih radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	68,4
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	256.197,28

Redni broj mjere	10	
Naziv mjere/aktivnost	Sufinanciranje projektne dokumentacije za energetska obnovu višestambenih zgrada na području grada Karlovca	

Naziv kategorije mjere		Mjera koja nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.4.2018. – 31.10.2018.
	Cilj/kratak opis mjere	Prema članku 5. Pravilnika o jednostavnim građevinama i drugim radovima (NN 79/14, 41/15, 75/15) za radove kojima se obnavljaju ili zamjenjuju dijelovi vanjskog omotača grijanog ili hlađenog dijela zgrade ili su dio tehničkog sustava zgrade, kao što su prozirni elementi pročelja, toplinska izolacija podova, zidova, stropova, ravnih, kosih i zaobljenih krovova, pokrova, hidroizolacija, oprema, odnosno postrojenje za grijanje, hlađenje ili ventilaciju- obveza naručitelja je izrada Glavnog projekta. Grad Karlovac započinje sa pilot projektom sufinanciranja projektne dokumentacije kojim se nastoji pomoći građanima u provedbi mjera energetske obnove višestambenih zgrada. Maksimalna subvencija iznositi će 30% ukupnih troškova, pa se procjenjuje da će se sufinancirati minimalno 4 višestambene zgrade.
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Fizičke osobe- višestambene zgrade
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	200.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Projektni uredi
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša • Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		11
Naziv mjere/aktivnost		Sufinanciranje energetske obnove višestambenih zgrada na području grada Karlovca
Naziv kategorije mjere		Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora
Opis	Vremenski okvir	1.4.2018. – 31.10.2018.
	Cilj/kratak opis mjere	U cilju poboljšanja energetske učinkovitosti u višestambenim zgradama Grad Karlovac započinje sa pilot projektom sufinanciranja energetske obnove višestambenih zgrada. Maksimalna subvencija iznositi će 20% ukupnih troškova, pa se procjenjuje da će se sufinancirati minimalno 4 višestambene zgrade.
	Životni vijek mjere (god.)	25
	Ciljna skupina	Fizičke osobe - višestambene zgrade
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	1.000.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Specijalizirane tvrtke za izvođenje radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša • Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN

		71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	7,08
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	1.965.593,78

Redni broj mjere		12
Naziv mjere/aktivnost		Poticanje ugradnje kalorimetara i vodomjera u višestambenim zgradama
Naziv kategorije mjere		Ugradnja uređaja za individualno mjerenje potrošnje toplinske energije
Opis	Vremenski okvir	1.4.2018. – 31.10.2018.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	Cilj ove aktivnosti je poticanje ugradnje razdjelnika topline, kalorimetara i vodomjera u višestambene zgrade priključene na centralizirani toplinski sustav. U 2018. godini predviđena je ugradnja navedenih uređaja u približno 10 zgrada.
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Fizičke osobe- višestambene zgrade
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	300.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • REGEA
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	162,37
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	591.596,64

Redni broj mjere		13
Naziv mjere/aktivnost		Informiranje građana tijekom Energetskog tjedna Grada Karlovca i putem Energetskog info ureda Grada Karlovca
Naziv kategorije mjere		Mjera koja nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.1.2018. – 31.12.2018.
	Cilj/kratak opis mjere	Cilj ove aktivnosti je informiranje građana o načinima ušteda energije primjenom mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije kao i o aktualnim natječajima za fizičke osobe. U 2018. godini mjera će se realizirati kroz organizaciju Energetskog tjedna Grada Karlovca i redovito djelovanje Energetskog info kutka.
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Fizičke i pravne osobe.
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	75.000,00 kn
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • REGEA
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU

		fondove
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	/

Redni broj mjere	14	
Naziv mjere/aktivnost	Uvođenje javnih bicikala u gradski promet	
Naziv kategorije mjere	Mjera nije definirana metodologijom	
Opis	Vremenski okvir	1.4.2018. – 31.10.2018.
	Cilj/kratek opis provedene mjere	Osnovni cilj uvođenja sustava javnih bicikala je značajno povećati udio biciklističkog prijevoza kao ekološki najprihvatljivijeg oblika prijevoza na području Karlovca. Kako bi sustav javnih gradskih bicikala u Karlovcu bio prihvaćen među korisnicima, a samim time i rentabilan. U 2018. godini planira se održavanje infrastrukture potrebne za kvalitetno funkcioniranje ovakvog modela.
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Građanstvo
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	30.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za komunalno gospodarstvo; • Tvrtka Next bike
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za komunalno gospodarstvo
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	/

Redni broj mjere	15	
Naziv mjere/aktivnost	Uvođenje Car sharing modela	
Naziv kategorije mjere	Mjera nije definirana metodologijom	
Opis	Vremenski okvir	1.4.2018. – 31.10.2018.
	Cilj/kratek opis provedene mjere	Cilj uvođenja sustava zajedničkih vožnji osobnim vozilima (carsharing i carpooling model) je unaprijediti prometni sustav grada Karlovca smanjenjem broja osobnih vozila u svakodnevnom prometu, reduciranjem potrošnje goriva i pripadajućih emisija stakleničkih plinova, boljim gospodarenjem prostorom te kvalitetnijim korištenjem gradskog i prigradskog zemljišta. Iako dobro poznat u velikom broju europskih gradova, carsharing i carpooling model do sada nije implementiran u Republici Hrvatskoj te planira implementacija u gradu Karlovcu predstavlja inovativan projekt koji će se provoditi fazno.
	Životni vijek mjere (god.)	/
	Ciljna skupina	Javni sektor, građanstvo
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	30.000,00

	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Grad Karlovac
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za razvoj grada, gospodarstvo i EU fondove
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	/
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	/
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	/

Redni broj mjere		16
Naziv mjere/aktivnost		Zamjena stolarije na školskim objektima
Naziv kategorije mjere		Obnova toplinske izolacije pojedinih dijelova ovojnice zgrade
Opis	Vremenski okvir	1.4.2018. – 31.10.2018.
	Cilj/kratak opis provedene mjere	<p>Cilj mjere je obnoviti dotrajale dijelove vanjske ovojnice objekata te povećati energetske učinkovitost u što spada zamjena krovništa i ugradnja toplinske izolacije, zamjena stolarije te ugradnja toplinske izolacije na vanjske zidove.</p> <p>Za 2018. godinu planirana je zamjena vanjske stolarije za objekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osnovna škola Turanj • Područna škola Velika Jelsa
	Životni vijek mjere (god.)	25
	Ciljna skupina	Zgrade javne namjene u vlasništvu i korištenju Grada Karlovca
Informacije o provedbi	Procjena troškova provedbe mjere (HRK)	400.000,00
	Izvori financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Gradski proračun
	Izvršno tijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Specijalizirana tvrtka za izvođenje radova
	Tijela za praćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Upravni odjel za društvene djelatnosti
Uštede energije	Metoda praćenja / mjerenja ušteda energije	Uštede su određene sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)
	Smanjenje emisije CO ₂ (tCO ₂)	56,6
	Očekivane uštede energije u 2018. godini (kWh)	211.994,31

5. Vremenski plan dinamike provedbe mjera energetske učinkovitosti u gradu Karlovcu za 2018. godinu

Vremenski plan i dinamika provedbe planiranih mjera za 2018. godinu, opisanih u prethodnom poglavlju, izrađeni su u obliku Ganttograma. (slika 5.1).

Slika 5.1 Ganttogram planirane dinamike provedbe mjera za 2018. Godinu

2018.												
Mjera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene Grada Karlovca korištenjem ISGE sustava												
Provedba												
Provedba energetske pregleda i izdavanje energetske certifikata												
Provedba												
Izrada glavnih projekata energetske obnove javnih ustanova												
Provedba												
Integralna obnova zgrada javnih ustanova												
Provedba												
Rekonstrukcija unutarnjih sustava rasvjete u javnim ustanovama												
Provedba												
Ugradnja pametnih mjerača energije u škole Grada Karlovca												
Provedba												
Program zamjene kotlovnica na lož ulje kotlovnica na biomasu u školama i ostalim javnim ustanovama Grada Karlovca												
Provedba												
Prelazak na prirodni plin u objektima koji se griju na lož ulje ili koriste daljinsko grijanje												
Provedba												
Izgradnja niskoenergetskog vrtića Grabrik												
Provedba												
Sufinanciranje projektne dokumentacije za energetske obnove višestambenih zgrada na području grada Karlovca												
Provedba												
Sufinanciranje energetske obnove višestambenih zgrada na području grada Karlovca												
Provedba												
Poticanje ugradnje kalorimetara i vodomjera u višestambenim zgradama												
Provedba												
Informiranje građana tijekom Energetskog tjedna grada Karlovca i putem Energetskog info ureda grada Karlovca												
Provedba												
Uvođenje javnih bicikala u gradski promet												
Provedba												
Uvođenje Car sharing modela												
Provedba												
Zamjena stolarije na školskim objektima												
Provedba												

6. Očekivane energetske uštede uslijed provedbe mjera energetske učinkovitosti za područje Grada Karlovca za 2018. godinu

Ukupni pregled očekivanih energetske ušteda za 2018. godinu za mjere razmatrane u okviru ovog Plana prikazan je u tablici 6.1. Procijenjene uštede razmatranih mjera temelje se na *Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije* (NN 71/15). Suma planiranih energetske ušteda iznosi 5.648.782,47 kWh dok ukupno smanjenje emisija CO₂ iznosi 1507,98 t.

Tablica 6.1 Prikaz energetske ušteda i smanjenja emisija CO₂ za planirane mjere energetske učinkovitosti u 2018. godini

Br.	Naziv mjere	Smanjenje emisije CO ₂ (t)	Očekivane uštede u 2018. (kWh)
1	Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene Grada Karlovca korištenjem ISGE sustava	/	/
2	Provedba energetske pregleda i izdavanje energetske certifikata	12,57	46.814,00
3	Izrada glavnih projekata energetske obnove javnih ustanova	/	/
4	Integralna obnova zgrada javnih ustanova	645,28	2.416.786,9
5	Rekonstrukcija unutarnjih sustava rasvjete u javnim ustanovama	0,46	1.400,00
6	Ugradnja pametnih mjerača energije u škole Grada Karlovca	/	/
7	Program zamjene kotlovnica na lož ulje kotlovnica na biomasu u školama i ostalim javnim ustanovama Grada Karlovca	30,46	114.074,64
8	Prelazak na prirodni plin u objektima koji se griju na lož ulje ili koriste daljinsko grijanje	7,03	26.324,92
9	Izgradnja niskoenergetskog vrtića Grabrik	68,4	256.197,28
10	Sufinanciranje projektne dokumentacije za energetske obnovu višestambenih zgrada na području grada Karlovca	/	/
11	Sufinanciranje energetske obnove višestambenih zgrada na području grada Karlovca	524,81	1.965.593,78
12	Poticanje ugradnje kalorimetara i vodomjera u višestambenim zgradama	162,37	591.596,64
13	Informiranje građana tijekom Energetskog tjedna grada Karlovca i putem Energetskog info ureda grada Karlovca	/	/
14	Uvođenje javnih bicikala u gradski promet	/	/
15	Uvođenje car sharing modela	/	/
16	Zamjena stolarije na školskim objektima	56,6	211.994,31
UKUPNO		1507,98	5.648.782,47

7. Način praćenja izvršenja plana

Jedna od ključnih mjera u 3. NApEnU je mjera Uspostavljanje integriranog informacijskog sustava za praćenje provedbe energetske učinkovitosti kojom će se osigurati jasno, neovisno i detaljno praćenje provedbe svih mjera i ostvarenih rezultata. Integrirani sustav – Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (dalje u tekstu SMIV) temelji se na članku 22. *Zakona o energetskej učinkovitosti* koji definira SMIV kao računalni sustav za prikupljanje, obradu i verifikaciju informacija o energetskej učinkovitosti i ostvarenim uštedama energije. SMIV sustav biti će podloga provedbi mjera određenih ovim planom u smislu praćenja provedbe svih mjera i metodoloških izračuna ušteda. Na ovaj način biti će olakšano praćenje provedbe mjera svim obveznicima SMIV sustava, pa tako i Gradu Karlovcu kao jednom od njih.

U okviru ovog Godišnjeg plana, točnije u poglavlju 4., za svaku pojedinu mjeru energetske učinkovitosti definirana je metoda praćenja odnosno mjerenja ušteda energije, a sukladno važećem *Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije* (NN 71/15).

8. Financiranje planiranih mjera

Sve mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti u potpunosti su usklađene sa aktivnostima Grada Karlovca planiranim u prijedlogu plana Proračuna za 2018. godinu. Investicijski troškovi i mogući izvori financiranja prikazani su u tablici 8.1.

Tablica 8.1 Prikaz potrebnih investicijskih sredstava za mjere energetske učinkovitosti na području Grada Karlovca

Br	Naziv mjere	Potrebna ukupna sredstva za 2018. (HRK)	Izvori financiranja	Postotak financiranja
1	Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene Grada Karlovca korištenjem ISGE sustava	80.000,00	Gradski proračun	100,00%
2	Provedba energetskeg pregleda i izdavanje energetskeg certifikata	200.000,00	Gradski proračun	100,00%
3	Izrada glavnih projekata energetske obnove javnih ustanova	1.000.000,00	Gradski proračun	40,00%
			Strukturni i investicijski fondovi (ESI fondovi)	60,00%
4	Integralna obnova zgrada javnih ustanova	23.000.000,00	FZOEU	0%
			MRRFEU	28,00%
			Strukturni i investicijski fondovi (ESI fondovi)	60,00%
			Gradski proračun	10,00%
			Proračun javnih ustanova (Veleučilište u Karlovcu)	2,00%
5	Rekonstrukcija unutarnjih sustava rasvjete u javnim ustanovama	100.000,00	Gradski proračun	70,00%
			Decentralizirana sredstva RH	30,00%
6	Ugradnja pametnih mjerača energije u škole Grada Karlovca	157.000,00	EU projekt Interreg Central Europe - Energy@School	85,00%
			Gradski proračun	15,00%
7	Program zamjene kotlovnica na lož ulje kotlovnica na biomasu u školama i ostalim javnim ustanovama Grada Karlovca	500.000,00	Gradski proračun	100,00%
8	Prelazak na prirodni plin u objektima koji se griju na lož ulje ili koriste daljinsko grijanje	380.000,00	Gradski proračun	100,00%

9	Izgradnja niskoenergetskog vrtića Grabrik	16.000.000,00	Gradski proračun	100,00%
10	Sufinanciranje projektne dokumentacije za energetske obnovu višestambenih zgrada na području grada Karlovca	200.000,00	Gradski proračun	100,00%
11	Sufinanciranje energetske obnove višestambenih zgrada na području grada Karlovca	1.000.000,00	Gradski proračun	100,00%
12	Poticanje ugradnje kalorimetara i vodomjera u višestambenim zgradama	300.000,00	Gradski proračun	100,00%
13	Informiranje građana tijekom Energetskog tjedna grada Karlovca i putem Energetskog info ureda grada Karlovca	75.000,00	Gradski proračun	100,00%
14	Uvođenje javnih bicikala u gradski promet	30.000,00	Gradski proračun	100,00%
15	Uvođenje car sharing modela	30.000,00	Gradski proračun	100,00%
16	Zamjena stolarije na školskim objektima	400.000,00	Gradski proračun	100,00%
	SVEUKUPNO	43.452.000,00		

9. Zaključci i preporuke

Ovim godišnjim planom definiraju se mjere i aktivnosti za povećanje energetske učinkovitosti za razdoblje od godine dana, u skladu sa *Zakonom o energetskej učinkovitosti* (NN 127/14).

U sklopu plana ukupno je predloženo 16 mjera od kojih se 13 odnosi na sektor zgradarstva, odnosno na objekte javnih ustanova kojima je Grad Karlovac vlasnik ili osnivač te stambenih zgrada. Preostale mjere odnose se na promotivne aktivnosti Grada Karlovca u svrhu informiranja građana te sektor prometa.

Svakoj identificiranoj mjeri pridružen je vremenski okvir, ciljana skupina te financijska vrijednost, dan je kratak opis s ciljevima, navedeni su izvori financiranja te je naveden potencijal energetske uštede i smanjenja emisija CO₂. Očekivane energetske uštede uslijed provedbe mjera energetske učinkovitosti za područje grada Karlovca za 2018. godinu iznose 5.648.782,47 kWh dok smanjenje emisija CO₂ iznosi 1507,98 t. Očekivane uštede su realne te je za očekivati da će biti u potpunosti ostvarene. Ukupan iznos financijskih sredstava za provedbu svih mjera iznosi 43.452.000,00 kn te su kao glavni izvor sufinanciranja predviđeni gradski proračun, strukturni i investicijski fondovi ali i europski projekti u kojima Grad sudjeluje kao partner.

Izradom Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Grad Karlovac za 2018. godinu ispunjena je zakonska obaveza te su definirane mjere za povećanje energetske učinkovitosti kao i plan njihove provedbe.

10. Izvori

Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014_10_127_2399.html

Strategija energetskeg razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009_10_130_3192.html

Pravilnik o energetskeg pregledu zgrade i energetskeg certificiranju (NN 48/14., 150/14., 133/15., 22/16., 49/16., 87/16.)

http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014_04_48_929.html

Pravilnik o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije

http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2015_06_71_1368.html

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15.)

http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2015_11_128_2428.html

Nacionalni program energetske učinkovitosti za razdoblje 2008.-2016. godine

<http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Nacionalni%20program%20energetske%20u%C4%8Dinkovitosti%202008.%20-%202010..pdf>

Drugi nacionalni akcijski plan za energetske učinkovitost za razdoblje do kraja 2013. godine

http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/II_NAPEURH_2013.pdf

Treći nacionalni akcijski plan za energetske učinkovitost za razdoblje 2014.-2016. godine

<https://vlada.gov.hr/UserDocsImages//Sjednice/2014/178%20sjednica%20Vlade//178%20-%202.pdf>

Program energetske obnove zgrada javnog sektora za razdoblje 2014.-2015. godine

http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/Program_energetske_obnove_javnih_zgrada_2014-2015.pdf

Program energetske obnove obiteljskih kuća za razdoblje od 2014. do 2020. godine s detaljnim planom za razdoblje od 2014. do 2016. godine

http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/Nacrt_Programa_EO_obiteljske_kuce.pdf

Program energetske obnove višestambenih zgrada za razdoblje od 2014. do 2020. godine s detaljnim planom za razdoblje 2014. do 2016. godine

http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/Program_energetske_obnove_stambenih_zgrada_2013-2020.pdf

Program energetske obnove komercijalnih nestambenih zgrada za razdoblje 2014.-2020. s detaljnim planom energetske obnove komercijalnih nestambenih zgrada za razdoblje 2014.-2016.

http://www.mgipu.hr/doc//Propisi/Program_EO_KZ_2014-2020.pdf

Dugoročna strategija za poticanje ulaganja u obnovu nacionalnog fonda zgrada Republike Hrvatske (NN 74/14)

<http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/dodatni/431982.pdf>

42.

Na temelju članka 24. Stavka 3. Odluke o komunalnim djelatnostima na području Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 11/12, 2/13, 5/14, 5/16 i 21/17) članka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 1/15) Gradonačelnik Grada Karlovca d o n o s i

**RJEŠENJE
O IMENOVANJU POVJERENSTVA ZA PROVEDBU
JAVNOG NATJEČAJA**

**obavljanje poslova redovnog održavanja asfaltiranih nerazvrstanih cesta
na području grada Karlovca**

I

Povjeravanje obavljanja poslova redovnog održavanja asfaltiranih nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca, kao komunalne djelatnosti obavljat će se na temelju pisanog ugovora o povjeravanju obavljanja poslova.

II

Povjeravanje poslova iz točke I ovog Rješenja provest će se javnim natječajem, s utvrđenim uvjetima i mjerilima za njegovu provedbu, utvrđenim Odlukom o komunalnim djelatnostima na području Grada Karlovca. Postupak javnog natječaja provodi Povjerenstvo za provođenje javnog natječaja.

III

U Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja imenuju se:

1. Ivan Mrzljak, za predsjednika Povjerenstva
2. Hermina Komanac, za članicu
3. Lidija Malović, za članicu
4. Slađana Fumić, za članicu
5. Kruno Šobot, za člana
6. Miloš Đanković, za člana
7. Djurdjica Lišnjić, za članicu.

IV

Nadležnost Povjerenstva za provedbu javnog natječaja je:

- priprema javnog natječaja
- objava javnog natječaja
- prikupljanje ponuda
- otvaranje ponuda
- izrada zapisnika o otvaranju, pregledu, ocjeni i usporedbi ponuda
- izrada analitičkih prikaza i danih odluka o sposobnosti ponuditelja i
- izrada Prijedloga odluke o povjeravanju obavljanja poslova redovnog održavanja asfaltiranih nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca.

V

Ovo Rješenje stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Grada Karlovca".

GRADONAČELNIK
KLASA: 020-04/18-01/70
URBROJ: 2133/01-07-01/04-18-01
Karlovac, 02.02.2018. godine

GRADONAČELNIK
Damir Mandić, dipl.teol.,v.r.

43.

Na temelju članka 24. Stavka 3. Odluke o komunalnim djelatnostima na području Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 11/12, 2/13, 5/14, 5/16 i 21/17) članka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 1/15) Gradonačelnik Grada Karlovca d o n o s i

RJEŠENJE O IMENOVANJU POVJERENSTVA ZA PROVEDBU JAVNOG NATJEČAJA

**obavljanje poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta od
kamenog materijala na području grada Karlovca**

I

Povjeravanje obavljanja poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta od kamenog materijala na području grada Karlovca, kao komunalne djelatnosti obavljat će se na temelju pisanog ugovora o povjeravanju obavljanja poslova.

II

Povjeravanje poslova iz točke I ovog Rješenja provest će se javnim natječajem, s utvrđenim uvjetima i mjerilima za njegovu provedbu, utvrđenim Odlukom o komunalnim djelatnostima na području Grada Karlovca. Postupak javnog natječaja provodi Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja.

III

U Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja imenuju se:

1. Ivan Mrzljak, za predsjednika Povjerenstva
2. Hermina Komanac, za članicu
3. Lidija Malović, za članicu
4. Slađana Fumić, za članicu
5. Kruno Šobot, za člana
6. Miloš Đanković, za člana
7. Djurdjica Lišnjić, za članicu.

IV

Nadležnost Povjerenstva za provedbu javnog natječaja je:

- priprema javnog natječaja
- objava javnog natječaja
- prikupljanje ponuda
- otvaranje ponuda
- izrada zapisnika o otvaranju, pregledu, ocjeni i usporedbi ponuda
- izrada analitičkih prikaza i danih odluka o sposobnosti ponuditelja i
- izrada Prijedloga odluke o povjeravanju obavljanja poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta od kamenog materijala na području grada Karlovca.

V

Ovo Rješenje stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Grada Karlovca".

GRADONAČELNIK

KLASA: 020-04/18-01/70

URBROJ: 2133/01-07-01/04-18-03

Karlovac, 02.02.2018. godine

GRADONAČELNIK

Damir Mandić, dipl.teol.,v.r.

44.

Na temelju članka 24. Stavka 3. Odluke o komunalnim djelatnostima na području Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 11/12, 2/13, 5/14, 5/16 i 21/17) članka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 1/15) Gradonačelnik Grada Karlovca d o n o s i

**RJEŠENJE
O IMENOVANJU POVJERENSTVA ZA PROVEDBU
JAVNOG NATJEČAJA**

**obavljanje poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta
na području grada Karlovca u zimskim uvjetima**

I

Povjeravanje obavljanja poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca u zimskim uvjetima, kao komunalne djelatnosti obavljat će se na temelju pisanog ugovora o povjeravanju obavljanja poslova.

II

Povjeravanje poslova iz točke I ovog Rješenja provest će se javnim natječajem, s utvrđenim uvjetima i mjerilima za njegovu provedbu, utvrđenim Odlukom o komunalnim djelatnostima na području Grada Karlovca. Postupak javnog natječaja provodi Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja.

III

U Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja imenuju se:

1. Ivan Mrzljak, za predsjednika Povjerenstva
2. Hermina Komanac, za članicu
3. Lidija Malović, za članicu
4. Slađana Fumić, za članicu
5. Kruno Šobot, za člana
6. Miloš Đanković, za člana
7. Djurdjica Lišnjić, za članicu.

IV

Nadležnost Povjerenstva za provedbu javnog natječaja je:

- priprema javnog natječaja
- objava javnog natječaja
- prikupljanje ponuda
- otvaranje ponuda
- izrada zapisnika o otvaranju, pregledu, ocjeni i usporedbi ponuda
- izrada analitičkih prikaza i danih odluka o sposobnosti ponuditelja i
- izrada Prijedloga odluke o povjeravanju obavljanja poslova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta na području grada Karlovca u zimskim uvjetima.

V

Ovo Rješenje stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Grada Karlovca".

GRADONAČELNIK

KLASA: 020-04/18-01/70

URBROJ: 2133/01-07-01/04-18-05

Karlovac, 02.02.2018. godine

GRADONAČELNIK

Damir Mandić, dipl.teol.,v.r.

45.

Temeljem članka 5. stavaka 2. i 3. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine" br. 79/07, 113/08, 43/09 i 130/17) i članka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca ("Glasnik Grada Karlovca" br. 01/15- potpuni tekst) Gradonačelnik Karlovca donosi:

ZAKLJUČAK

I

Donosi se Godišnji program mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije na području grada Karlovca za 2018. godinu u istovjetnom tekstu kako je to utvrđeno prijedlogom Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije.

II

Tekst Programa iz točke I kao sastavni dio ovog Zaključka odlaže se uz izvornik i objavit će se na internetskim stranicama Grada Karlovca, www.karlovac.hr.

III

Ovaj Zaključak objavit će se u Glasniku Grada Karlovca.

GRADONAČELNIK
KLASA: 501-05/18-01/01
URBROJ: 2133/01-06-01/04-18-2
Karlovac, 26.01.2018.

GRADONAČELNIK
Damir Mandić, dipl.teol.,v.r.

GLASNIK GRADA KARLOVCA - službeni list Grada Karlovca
Glavna i odgovorni urednik : Vlatko Kovačić ,mag. iur., pročelnik Upravnog odjela za opće poslove,
Banjavčičeva 9 , Karlovac; tel. 047/628-105
Tehnička priprema: Upravni odjel za opće poslove

