



REPUBLIKA HRVATSKA  
KARLOVAČKA ŽUPANIJA  
**GRAD KARLOVAC**


# URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA „GROBLJE HRNETIĆ“



**ZAGREB, ožujak 2017.**

**APE**

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

Županija: <b>KARLOVAČKA</b> Općina/Grad: <b>GRAD KARLOVAC</b>	
Naziv prostornog plana: <b>URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA          „GROBLJE HRNETIĆ“</b>	
Odluka o izradi plana: Glasnik Grada Karlovca 13/16.	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: Glasnik Grada Karlovca 7/17.
Javna rasprava (datum objave): 13.12.2016.	Javni uvid održan: od 23.12.2016. do 23.01.2017.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:  <div style="text-align: center;">M.P.</div>	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:  <div style="text-align: center;">           _____            GORDANA KOPRIVNJAK, dipl.ing.arh.         </div>
Pravna osoba koja je izradila plan: <div style="display: flex; align-items: center;">  <div>             d.o.o. za arhitekturu, planiranje i ostale poslovne djelatnosti, Zagreb           </div> </div>	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan:  <div style="text-align: center;">M.P..</div>	Odgovorna osoba:  <div style="text-align: center;">           _____            SANDRA JAKOPEC, dipl.ing.arh.         </div>
Odgovorni voditelj izrade nacrtu prijedloga plana: SANDRA JAKOPEC, dipl.ing.arh.	
Stručni tim u izradi plana: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>             MIRELA ĆORDAŠ, dipl.ing.arh.              VLATKA ŽUNEC, mag-ing.arh.              NIKŠA BOŽIĆ, dipl.ing.arh.              MARTINA KNEZOVIĆ, stud.arh.           </div> <div>             ESTERA GOBAC-TRNINIĆ, dipl.ing.biol.              LOREDANA FRANKOVIĆ, dipl.ing.građ.              POZITIVNA ENERGIJA d.o.o.           </div> </div>	
Pečat predstavničkog tijela:  <div style="text-align: center;">MP.</div>	Predsjednik predstavničkog tijela:  <div style="text-align: center;">           _____            DAMIR MANDIĆ, dipl.teol.            predsjednik Gradskog vijeća         </div>
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela:  <div style="text-align: center;">M.P.</div>

# SADRŽAJ:

## I. OSNOVNI DIO PLANA

I.0. Opći podaci o stručnom izrađivaču plana i odgovornom voditelju izrade

### I.1. TEKSTUALNI DIO

#### ODREDBE ZA PROVOĐENJE

1.	UVJETI ODREĐIVANJA NAMJENE POVRŠINA .....	2
2.	DETALJNI UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I GRADNJE GRAĐEVNIH ČESTICA I GRAĐEVINA GROBLJA .....	2
2.1.	Veličina i oblik površina za ukapanje .....	3
2.2.	Veličina i površina grobnih polja i grobnih staza te broj grobnih mjesta .....	4
2.3.	Uređenje grobnih mjesta .....	5
2.4.	Uvjeti uređenja i izgradnje grobnih građevina .....	5
3.	DETALJNI UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I GRADNJE GRAĐEVINA DRUŠTVENE NAMJENE .....	6
4.	NAČIN OPREMANJA ZEMLJIŠTA PROMETNOM, ULIČNOM, KOMUNALNOM I INFRASTRUKTURNOM MREŽOM ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJA .....	7
4.1.	Promet .....	8
4.2.	Elektroničke komunikacije .....	8
4.3.	Opskrba plinom .....	9
4.4.	Elektroopskrba i javna rasvjeta .....	9
4.5.	Vodnogospodarski sustav .....	10
5.	UVJETI UREĐENJA I OPREME JAVNIH ZELENIH POVRŠINA .....	11
6.	MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH, KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I OSTALIH AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI .....	12
7.	MJERE PROVEDBE PLANA .....	13
8.	MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ .....	13
9.	MJERE ZAŠTITE OD POŽARA .....	14
10.	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINA KOJE SU PROTIVNE PLANIRANOJ NAMJENI .....	14

### I.2. GRAFIČKI DIO

#### 1. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA

1.	DETALJNA NAMJENA POVRŠINA	1:500
----	---------------------------	-------

#### 2. PROMETNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

2A.	PROMET	1:500
2B.	ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE I ENERGETSKI SUSTAV	1:500
2C.	VODNOGOSPODARSKI SUSTAV	1:500

#### 3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA

1:500

## **4 OBLICI KORIŠTENJA I NAČIN GRADNJE**

List 4A	UVJETI GRADNJE	1:500
List 4B1-16	RASTER I RAZMJEŠTAJ UKOPNIH PARCELA – polja 1 do 16	1:200
List 4C1	DETALJNI NACRT UKOPNOG MJESTA - zemljani grobovi	1:50
List 4C2	DETALJNI NACRT UKOPNOG MJESTA - grobnica	1:50
List 4C3	DETALJNI NACRT UKOPNOG MJESTA - urne	1:50

## **II. PRILOZI PLANA**

---

### **II.1. OBRAZLOŽENJE PLANA**

### **II.2. POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA**

### **II.3. ZAHTJEVI I MIŠLJENJA**

### **II.4. IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI**

### **II.5. EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PLANA**

### **II.6. SAŽETAK ZA JAVNOST**



GRAD KARLOVAC  
UPU "GROBLJE HRNETIĆ"

**I.**

OSNOVNI DIO PLANA

**1.0.**

**OPĆI PODACI O STRUČNOM IZRAĐIVAČU PLANA I  
ODGOVORNOM VODITELJU IZRADE**

1. Izvod iz Sudskog registra
2. Rješenje Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja
3. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata - urbanista
4. Odluka o imenovanju odgovornog voditelja izrade nacrtu prijedloga plana

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

---

SUBJEKT UPISA

---

MBS:

080328334

OIB:

69581576028

TVRTKA:

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

1 APE d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

5 Zagreb (Grad Zagreb)  
Ozaljska 61

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 02.01 - Šumarstvo
- 1 74.8 - Ostale poslovne djelatnosti, d. n.
- 1 \* - Inženjering, izrada nacrti (projektiranje)  
zgrada, strojeva, investicijske dokumentacije,  
tehničke dokumentacije i tehnički nadzor
- 2 70 - POSLOVANJE NEKRETNOSTIMA
- 2 72 - RAČUNALNE I SRODNE DJELATNOSTI
- 2 \* - stručni poslovi prostornog uređenja u svezi s  
izradom detaljnih planova uređenja i stručnih  
podloga za izdavanje lokacijskih dozvola
- 2 \* - građenje, projektiranje i nadzor
- 2 \* - usluge dizajna
- 2 \* - kupnja i prodaja robe
- 2 \* - obavljanje trgovačkog posredovanja u domaćem i  
inozemnom tržištu
- 3 \* - Stručni poslovi prostornog uređenja u svezi s  
izradom svih stručnih poslova prostornog  
uređenja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

6 Mirela Ćordaš, OIB: 88778707478  
Zagreb, Dinarska 39  
6 - član društva

6 Sandra Jakopiec, OIB: 83004250503  
Zagreb, Antuna Stipančića 16  
6 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

D004, 2016-08-08 09:22:55



Stranica: 1 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

## OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 3 dipl.ing.arh. Mirela Ćordaš, OIB: 88778707478  
Zagreb, Dinarska 39  
1 - direktor  
3 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
- 4 Sandra Jakopec, OIB: 83004250503  
Zagreb, Antuna Stipančića 16  
2 - direktor  
4 - zastupa pojedinačno i samostalno

## TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

## PRAVNI ODNOSI:

## Osnivački akt:

- 1 Akt o osnivanju usklađen sa ZTD-om 02.12.1995.god. i sastavljen u novom obliku kao Izjava.
- 2 Odlukom od 26.08.2002. izmijenjena je Izjava o usklađenju sa ZTD-om i to čl. 1. odredba o članovima društva, čl. 2. odredba o nazivu tvrtke, čl. 6. odredba o predmetu poslovanja. Izjava promijenila oblik u Društveni ugovor.
- 3 Odlukom od 03.11.2004. godine izmijenjen je pročišćeni tekst Društvenog ugovora i to članak 5. odredbe o predmetu poslovanja.
- 4 Odlukom članova društva od 28.12.2009. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 03.11.2004. godine i to odredbe koje se odnose na sjedište i upravu u društvu. Društveni ugovor od 03.11.2004. godine u cijelosti se zamjenjuje novim tekstom koji se prilaže i ulaže u zbirku sudskih isprava.

## OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu na reg.ulošku broj 1-56902.

## FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 14.03.16	2015	01.01.15 - 31.12.15	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/25636-4	23.08.2000	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-02/7419-4	13.11.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-04/10862-4	16.12.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-09/14904-2	12.01.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-09/14904-3	27.01.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-10/13573-2	30.11.2010	Trgovački sud u Zagrebu

D004, 2016-08-08 09:22:55

Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	06.05.2009	elektronički upis
eu /	05.03.2010	elektronički upis
eu /	18.02.2011	elektronički upis
eu /	23.02.2012	elektronički upis
eu /	13.03.2013	elektronički upis
eu /	21.03.2014	elektronički upis
eu /	19.03.2015	elektronički upis
eu /	14.03.2016	elektronički upis

U Zagrebu, 08. kolovoza 2016.

Ovlaštena osoba





## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA  
I PROSTORNOGA UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20  
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

### Uprava za prostorno uređenje, pravne poslove i programe Europske unije

Klasa: UP/I-350-02/15-07/8

Urbroj: 531-05-16-3

Zagreb, 01. veljače 2016.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, povodom zahtjeva APE d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 61, zastupanog po direktorici Mireli Čordaš, dipl. ing. arh., za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja, na temelju članka 9. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“, br. 78/15.), donosi

### RJEŠENJE

I. **APE d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 61, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova izrade nacrtu prijedloga svih prostornih planova i nacrtu izvješća o stanju u prostoru svih razina** te obavljanje poslova u vezi s pripremom i donošenjem svih prostornih planova i izvješća o stanju u prostoru svih razina iz članka 2. stavka 1. točke 1. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja („Narodne novine“ br. 136/15.).

II. Pravna osoba iz točke I. izreke ovog rješenja dužna je jednom godišnje u mjesecu u kojem je izdana suglasnost dostaviti Ministarstvu dokumentaciju kojom se dokazuje da nisu prestali postojati uvjeti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja.

III. Suglasnost iz točke I. izreke ovoga rješenja ukinuti će se rješenjem ako pravna osoba prestane ispunjavati uvjete propisane za izdavanje suglasnosti, uvjete koji moraju biti ispunjeni prilikom izrade prostornih planova ili ako stručne poslove prostornog uređenja obavlja protivno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, propisima donesenim na temelju tog Zakona ili protivno propisima kojima se uređuje područje prostornog uređenja.

### Obrazloženje

APE d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 61, podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja.

Podnositelj zahtjeva je uz zahtjev i tijekom postupka priložio sve dokaze propisane odredbom članka 4. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja:

1. fotokopiju rješenja o upisu u sudski registar kao dokaz da je APE d.o.o. iz Zagreba, registriran za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja te



2. dokaze da ima zaposlena dva ovlaštena arhitekta urbanista :  
Mirelu Ćordaš, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica, br. ovl. 1860 i  
Sandru Jakopce, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica, br. ovl. 2754.

Za svaku od navedenih ovlaštenih arhitektica podnositelj zahtjeva priložio je:

- izvornik potvrde o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje ne starije od 30 dana,
- rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata, stručni smjer ovlaštenih arhitekata i
- uvjerenje o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova u graditeljstvu položenom prema propisima koji su važili do 1. listopada 2005., a koji se smatra stručnim ispitom za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja.

Odredbom članka 66. stavak 1. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju („Narodne novine“, br.78/15.) koji je stupio na snagu 25. srpnja 2015., propisano je da su komore dužne ustrojiti imenike ovlaštenih arhitekata urbanista, ovlaštenih voditelja građenja i imenike ovlaštenih voditelja radova u roku od dvanaest mjeseci od dana stupanja na snagu istog Zakona. Odredbom članka 5. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja propisano je da je zahtjevu potrebno priložiti rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata urbanista. Međutim, kako Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista još nije ustrojen, te kako je odredbom članka 24. stavak 1. podstavak 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata utvrđeno da osobe upisane u stručni smjer ovlaštenih arhitekata mogu pružati stručne usluge svih stručnih smjerova arhitekture, dokazom se smatraju gore navedeni prilozi.

Uvidom u navedenu dokumentaciju utvrđeno je da podnositelj zahtjeva ispunjava sve uvjete za izdavanje zatražene suglasnosti.

Slijedom izloženog, a sukladno odredbi članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09.), riješeno je kao u točki I. izreke ovog rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 2. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, riješeno je kao u točki II. izreke ovoga rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 1. istog Zakona, riješeno je kao u točki III. izreke ovog rješenja.

Upravna pristojba u državnim biljezima u iznosu od 70,00 kn po Tar.br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14) nalijepljena je na zahtjevu i poništena.

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Zagrebu. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. APE d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 61  
n/p Mirela Ćordaš, direktorica
2. Evidencija suglasnosti, ovdje
3. Spis, ovdje





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA**

Klasa: UP/I-034-02/16-02/220  
Urbroj: 505-04-16-02  
Zagreb, 25. travnja 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, SANDRE JAKOPEC, dipl.ing.arh., OIB: 83004250503 iz ZAGREBA, ANTUNA STIPANČIĆA 8 u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po zahtjevu stranke donosi

### **RJEŠENJE**

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista** upisuje se **SANDRA JAKOPEC**, dipl.ing.arh., iz ZAGREBA, ANTUNA STIPANČIĆA 8, pod rednim brojem **184**, s danom upisa **25.04.2016.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista**, **SANDRA JAKOPEC**, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **ovlaštena arhitektica urbanistica** i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 47. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 48. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice urbanistice.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, SANDRI JAKOPEC, dipl.ing.arh. Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice urbanistice.
4. Upisnina u iznosu od 1.000,00 kn uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.
5. Žalba protiv ovog rješenja ne odgađa njegovo izvršenje.

### **Obrazloženje**

SANDRA JAKOPEC, dipl.ing.arh., iz ZAGREBA, ANTUNA STIPANČIĆA 8 podnijela je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata dana 19.04.2016. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovane sukladno članku 64. st. 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i čl. 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata te je utvrđeno da je SANDRA JAKOPEC:

- upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlaštena arhitektica temeljem rješenja Klasa: UP/I-350-07/01-01/2754, Urbroj:314-01-01-1, od 16.11.2001. godine.
- da je položila stručni ispit dana 27.04.2000. godine
- da je završila odgovarajući studij i stekla akademski naziv diplomirani inženjer arhitekture,
- da je stekla odgovarajuće stručno iskustvo,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da je uplatila upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

SANDRA JAKOPEC, dipl.ing.arh. je prema odredbama Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu bila upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlaštenih arhitekt i po toj osnovi obavljala poslove ovlaštene arhitekture.

Prema odredbi čl. 64. st. 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju imenovana je temeljem stečenih prava upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 6. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata.

SANDRA JAKOPEC, dipl.ing.arh. upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata od dana 25.04.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlaštena arhitektica urbanistica, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i Statuta Hrvatske komore arhitekata i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08,

60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14 )  
naplaćena je i poništena na podnesku.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata  
Željka Jurković, dipl.ing.arh.

*Jurkovic*



Dostaviti:

1. SANDRA JAKOPEC, ZAGREB, ANTUNA STIPANČIĆA 8
2. U Zbirku isprava Komore

APE d.o.o. za arhitekturu, planiranje i  
ostale poslovne djelatnosti, Zagreb  
O I B 6 9 5 8 1 5 7 6 0 2 8

**APE**

Zagreb, 03.10.2016.  
Broj: 222/16-01-01

Temeljem članka 82. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13), izdaje se

## RJEŠENJE

kojim se imenuje

**SANDRA JAKOPEC, dipl. ing. arh.**  
ovlaštena arhitektica urbanistica

za odgovornog voditelja na izradi **Urbanističkog plana uređenja "Groblje Hrnetić"**.

Poslovi i zadaci odgovornog voditelja po ovom rješenju traju do završetka projektnog zadatka, a odgovorni voditelj je odgovoran za svaki dio nacrtu prijedloga dokumenta prostornog uređenja kao i da su propisane dijelove izradili stručnjaci odgovarajuće struke.

Ovo rješenje izdano je na osnovi Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista:

KLASA: UP/I-034-02/16-02/220  
URBROJ: 505-04-16-02

Red. br. evidencije: A-U 184 s danom upisa 25. travnja 2016. godine, izdanog od strane Hrvatske komore arhitekata.

Direktorica:



Mirela Čordaš, dipl.ing.arh.

d.o.o. Zagreb, Ozaljska 61

**APE**

Ozaljska 61/1. kat . 10000 Zagreb  
T +385 1 3097 572 . F +385 1 3011 417  
www.ape.hr . e-mail: ape-info@ape.hr

IBAN: HR423600001101575943  
Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080328334  
Temeljni kapital: 20.000,00 kn uplaćen u cijelosti  
Članovi uprave: Mirela Čordaš i Sandra Jakopc

GRAD KARLOVAC  
UPU "GROBLJE HRNETIĆ"

**I.**

OSNOVNI DIO PLANA

**I.1.**

**TEKSTUALNI DIO**

ODREDBE ZA PROVOĐENJE

## **ODREDBE ZA PROVOĐENJE**

### **1. UVJETI ODREĐIVANJA NAMJENE POVRŠINA**

#### **članak 5.**

Detaljni prikaz utvrđivanja namjena površina na području UPU-a dat je na listu broj 1, mjerilo 1:500 i prema tom ustroju mora se utvrditi namjena pojedinih dijelova područja obuhvata UPU-a.

#### **članak 6.**

Na prostoru UPU-a planirane su slijedeće osnovne grupe namjena površina:

POSTOJEĆA GROBNA POLJA  
 PLANIRANA GROBNA POLJA – ZEMLJANI GROBOVI  
 PLANIRANA GROBNA POLJA – GROBNICE  
 PLANIRANA GROBNA POLJA – URNE  
 GROBNE GRAĐEVINE  
 CRKVA SV. MARTINA  
 KOSTURNICE  
 INFRASTRUKTURNA GRAĐEVINA – TRAFOSTANICA  
 TRGOVI, ODMORIŠTA TE PROSTORI ZA SMJEŠTAJ KONTEJNERA  
 TRGOVI – MEMORIJALNA OBILJEŽJA  
 SERVISNO DVORIŠTE  
 PROMETNE POVRŠINE I STAZE  
 ZELENE POVRŠINE UZ MEMORIJALNO OBILJEŽJE  
 ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE (NISKO ZELENILLO)  
 POTEZI ZELENILA UZ GROBNA POLJA  
 ZELENE POVRŠINE UZ PROMETNICE, ULAZE I PARKIRALIŠTA  
 PERIVOJ CRKVE SV. MARTINA  
 ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE (VISOKO ZELENILLO)  
 JAVNI PERIVOJI I ŠETALIŠTA  
 JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA - ŠKOLSKA (D5)

#### **članak 7.**

Ovim UPU-om posebno su se obradili prostori za uređenje novih grobnih polja (za ukop u zemlji, ukop u grobnice i kazete za urne), izgradnju ostalih grobnih građevina, novih prometnih površina unutar groblja, kao i uređenje zelenih površina unutar groblja.

Na području obuhvata UPU-a zadržavaju se i postojeće građevine unutar javne i društvene namjene, uz mogućnost obnove i rekonstrukcije te se ovim Odredbama za provođenje daju uvjeti i način gradnje.

### **2. DETALJNI UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I GRADNJE GRAĐEVNIH ČESTICA I GRAĐEVINA GROBLJA**

#### **članak 8.**

Detaljan prikaz razmještaja prostora za proširenje groblja, oblik i veličina novih grobnih polja unutar obuhvata UPU-a kao i građevne čestice javne i društvene namjene prikazane su na listu broj 4A. Ovim prikazom detaljno su utvrđene građevne čestice za formiranje i uređenje groblja te za rekonstrukciju i izgradnju građevina javne i društvene namjene.



**članak 9.**

Prostor groblja predstavlja ograđeni prostor zemljišta na kojem se nalaze grobna mjesta.

Ograda groblja u sjevernom, istočnom i južnom dijelu izvesti će se od metalnih stupova sa mrežom uz koje će sa unutarnje strane biti posađeno zaštitno zelenilo. U zapadnom dijelu, ograda se može izvesti od kovanog željeza na betonskom temelju.

Maksimalna visina ograde iznosi 2,0 m, odnosno 3,0 m na dijelu gdje se izvodi od kovanog željeza.

Oblikovanje ograde na mjestu postojeće ograde u zoni zaštite k.č. 927 i 926 k.o. Karlovac I biti će propisano u zasebno postupku prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

**članak 10.**

Korištenje zemljišta za ukapanje umrlih predviđeno je u prostoru definiranom grobnim poljima.

**članak 11.**

UPU-om je predviđen pristup na građevne čestice groblja s javnih površina, koje su na zasebnim građevnim česticama.

**članak 12.**

Pješački pristup grobnim poljima predviđen je glavnim grobnim stazama, a grobnim mjestima grobnim stazama unutar čestice groblja.

**članak 13.**

Kolni pristup groblju omogućen je sa zapadne strane (postojeći ulazi) te sa prilazne ceste sa južne strane (planirani ulazi). Parkiralište za smještaj vozila posjetitelja nalazi se na postojećem i planiranom parkiralištu na zapadnoj strani groblja. Planirano parkiralište formirano je na jugoistočnoj strani uz južnu pristupnu ulicu. Unutar groblja dozvoljen je pristup samo u iznimnim slučajevima (održavanje i uređenje groblja i prijevoz pokojnika).

**2.1. Veličina i oblik površina za ukapanje****članak 14.**

Bruto veličina jednostrukog zemljanog grobnog mjesta iznosi 170 x 270 cm. Svijetla veličina otvora grobnog mjesta iznosi 90 x 220 cm. Bruto dimenzija dvostrukog zemljanog grobnog mjesta iznosi 260 x 270 cm. Svijetla veličina otvora grobnog mjesta iznosi 180 x 220 cm.

Okvir se izvodi u širini od 15 cm. Iza glave ostavlja se još 20 cm.

Između dva grobna reda, iza glave, ostavljen je prostor širine 60 cm predviđen za sadnju zelenila.

Razmak između dva okvira groba iznosi 50 cm.

**članak 15.**

Ukapanje pokojnika u pojedinom grobnom mjestu kod zemljanih grobova predviđeno je najviše do dvije dubine, odnosno do 200 cm ispod razine konačno uređenog terena grobnog polja. Ako se prilikom uređenja grobnog mjesta i kopanja ustanovi podzemna voda, tada se dno grobnog mjesta mora nalaziti na najmanje 50 cm iznad najviše kote podzemne vode.

**članak 16.**

Bruto veličina grobnica iznosi 270 x 290 cm. Svijetla veličina grobnice iznosi 230 x 250 cm. Svijetla veličina otvora grobnice iznosi 90 x 200 cm. U svaku grobnicu mogu se položiti četiri lijesa.

Zidovi grobnice imaju debljinu 20 cm, a pod 25 cm.

Ispod grobnica obvezna je postava drenaže.

**članak 17.**

Kazeta za četiri urne je tipska kazeta dimenzije 60x60 cm, odnosno bruto dimenzija iznosi 60x210 cm. Debljina zida kazete za urne iznosi 8 cm.

Kazeta za šest urni je tipska kazeta dimenzije 80x60 cm, odnosno bruto dimenzija iznosi 80x210 cm. Debljina zida kazete za urne iznosi 8 cm.

**članak 18.**

Planirana je izgradnja kosturnice na prostoru nekadašnjeg križa u postojećem polju i u jugoistočnom dijelu groblja. Planirana kosturnica se izvodi kao podzemna unutar površine definirane ovim UPU-om te može viriti iznad konačnog uređenog terena najviše 1 m.

Planirana izgradnja kosturnice na prostoru nekadašnjeg križa u jugozapadnom dijelu groblja biti će izvedena prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

**članak 19.**

Grobni redovi sa grobnim mjestima za klasičan ukop (zemljani grobovi) postavljaju se tako da po dva grobna reda imaju pristup sa jedne grobne staze (sistem glava – glava).

Grobni redovi sa grobnim mjestima za ukop u grobnice postavljaju se tako da po jedan grobni red ima pristup sa jedne grobne staze (sistem glava – noge).

**članak 20.**

Osim ovih površina predviđenih za uređenje grobnih polja za ukop utvrđeni su i prostori za uređenje grobnih staza, zelenih površina, trgova, proširenja – odmorišta (za postavu klupa, grobnih slavina, kanti, kontejnera, deponij šljunka te natkriveno servisno dvorište koje osim kontejnera obuhvaća i prostor za betonske i manje klesarske radove).

**2.2. Veličina i površina grobnih polja i grobnih staza te broj grobnih mjesta****članak 21.**

Veličine grobnih polja proizašle su iz propisanih najvećih udaljenosti pojedinog grobnog mjesta od ruba grobnog polja, odnosno od maksimalne dužine grobnog reda te maksimalnog broja grobnih mjesta u pojedinom grobnom polju.

Planirano je 16 novih grobnih polja, na svakom od kojeg je moguće urediti maksimalno 200 grobnih mjesta. Dozvoljeno je objedinjavanje, odnosno dijeljenje prikazanih grobnih mjesta na način da ukupni broj mjesta u jednom polju ne prelazi 200.

**članak 22.**

Širina novoplaniranih glavnih grobnih staza, kao i ostalih grobnih staza, utvrđena je na način da se omogućiti neometano kretanje sprovoda rubom grobnih polja sa kolicima sa lijesom pokojnika. Lijes pokojnika se po potrebi može provesti do grobnog mjesta ukopa i po grobnim stazama unutar grobnog polja. Uzdužni nagib glavnih grobnih staza je planiran takav da omogućiti pristup kolicima sa lijesom i ugodno hodanje u grobnoj povorci. Uzdužni nagib planiranih glavnih

grobni staza određen je sa maksimalnih 5% kako bi se omogućilo pristup do svakog grobnog mjesta.

#### **članak 23.**

Širina glavnih grobnih staza (između grobnih polja) utvrđena je na 300 cm, , iznimno na 450 za južni ulaz u groblje.

Širine staza unutar grobnih polja iznose 160 cm za dvorede, odnosno 100 cm kod jednoreda, iznimno su moguće uže staze ukoliko se radi o grobnim stazama na postojećem groblju, a minimalna širina se utvrđuje lokalnim uvjetima.

#### **članak 24.**

Veličine proširenja – odmorišta vidljive su na detaljnom listu br. 4a. Na tim površinama mogu se postavljati klupe i grobne slavine kao i košare za grobni otpad. Otpad se odlaže odvojeno - biološki (razgradivi) otpad i ostali grobni otpad.

Na detaljnom list 4a. označene su i površine za smještaj kontejnera za grobni otpad koje su ograđene zelenom živicom te natkriveno servisno dvorište sa prostorom za: betonske i manje klesarske radove, deponij šljunka i sipine te centralne kontejnere za grobni otpad, koji je ograđen metalnom ogradom unutar živice ili punom ogradom visine do 2 m.

### **2.3. Uređenje grobnih mjesta**

#### **članak 25.**

Kod zemljanih grobova i grobnica dozvoljava se postava svih tipova nadgrobni ploča, uz poštivanje tradicionalnih načina ukapanja. Ne dozvoljava se gradnja spomenika viših od 2 m na pojedinačnom grobnom mjestu.

Kod niza grobova koji se nalaze unutar cinkture crkve, odnosno sa zapadne strane starog ogradnog zida ne dozvoljava se postava ili gradnja nadgrobnog spomenika ili ploče viših od 1,20 m.

Kod kazeta za urne nije dozvoljena postava nadgrobni spomenika viših od 50 cm.

#### **članak 26.**

Nije dopušteno postavljanje opločenja izvan grobnog okvira (podnožje) na trasi grobne staze.

### **2.4. Uvjeti uređenja i izgradnje grobnih građevina**

#### **članak 27.**

Na grafičkom listu 4a: Uvjeti gradnje, utvrđena je veličina te oblik površine za izgradnju grobnih građevina.

Postojeća mrtvačnica se zadržava te je moguća njena rekonstrukcija unutar postojećih gabarita.

Postojeća crkva sv. Martina se zadržava te je moguća njena rekonstrukcija unutar postojećih gabarita. Svi zahvati moraju se planirati i izvesti prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

U pomoćnoj grobnoj građevini uz zapadni ulaz dopuštene su sljedeće namjene prostora: prostori za prodaju cvijeća i svijeća te trijem, od čega zatvoreni prostori za prodaju svijeća mogu zauzimati najviše 30% ukupne površine građevine dok se preostala površina odnosi na natkriveni dio - trijem.

U pomoćnoj grobnoj građevini uz južni ulaz dopuštene su sljedeće namjene prostora: spremište grobne opreme, prostori za prodaju cvijeća, svijeća i ostalih grobnih potrepština i nadgrobni obilježja (klesarstvo), trijem, te sanitarni prostori za djelatnike i posjetitelje groblja.

Dozvoljena je izgradnja nadstrešnice nad cijelom površinom servisnog dvorišta sa deponijem za manje količine građevnog materijala nužnog za radove na groblju. (šljunak, pijesak, sipina i sl).

Izvan površine za izgradnju mogu se postavljati natpisi, rasvjetni stupovi te priključni elementi infrastrukture.

#### članak 28.

Za planirane **pomoćne grobne građevine** utvrđuje se ukupna visina građevine od najviše 5,0 metara. **Najveća katnost** građevine određena je sa P (prizemlje bez potkrovlja). To znači da je ukupno dozvoljena 1 (jedna) etaža.

Dozvoljena ukupna visina nadstrešnice servisnog dvorišta iznosi 5,0 m.

#### članak 29.

**Krovište** građevine može biti ravno ili koso. Kosa krovišta se izvode nagiba između 25° i 45°, pokrov mora uobičajen za ovo podneblje i krajobrazna obilježja (biber i dr.).

**Oblikovanje pročelja i krovišta** te upotrijebljeni građevinski materijali moraju biti kvalitetni, primjereni značenju lokacije i podneblju.

**Oblikovanje pročelja i krovišta** te upotrijebljeni građevinski materijali pomoćne građevine na zapadnom ulazu moraju biti kvalitetni, primjereni značenju lokacije i podneblju te sukladni uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

### 3. DETALJNI UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I GRADNJE GRAĐEVINA DRUŠTVENE NAMJENE

#### članak 30.

Na grafičkom listu 4a. Uvjeti gradnje, utvrđena je Veličina i oblik građevne čestice, veličina te oblik površine za izgradnju građevina javne i društvene namjene - školske.

U građevinama društvene namjene (u zgradi osnovne namjene i pomoćnim zgradama) mogu se smjestiti sadržaji sportske, rekreacijske i druge javne i društvene namjene (npr. predškolska, kultura i sl.) koje nadopunjuju javnu i društvenu djelatnost - školsku kao osnovnu namjenu, a koji zajedno mogu zauzimati do 45% ukupnog GBP-a. U javnim i društvenim zgradama ne smiju se smještati bučne i potencijalno opasne poslovne djelatnosti i ugostiteljsko-turistički smještajni sadržaji određeni važećim posebnim propisima.

Na dijelu građevne čestice označenom kao negradivi moguće je uređenje sportskih terena i igrališta u okviru dopuštenog koeficijenta izgrađenosti.

#### članak 31.

**Na površini javne i društvene namjene (D5)** moguće je na jednoj građevnoj čestici zajedno s pomoćnim i pratećim građevinama smjestiti građevinu namijenjenu odvijanju određene društvene djelatnosti za koju se iskaže potreba. Uvjeti smještaja i načina gradnje su:

- najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice (kig) iznosi 0,6,
- najveći dopušteni kis je 1,2,
- najveća dozvoljena etažna visina E=5
- građevine iznosi četiri nadzemne etaže (P+2+Pk) i dvije podzemne etaže,
- najveća dozvoljena visina je 16,5 m,
- minimalna udaljenost od susjednih zgrada, mora biti veća od ukupne visine (H) više od dviju zgrada odnosno (od dvije vrijednosti primjenjuje se veća):

- 5,0 m za E=1 i 2
- 8,0 m za E=3
- 10,0 m za E=4 i 5
- minimalna međusobna udaljenost zgrada na istoj građevnoj čestici je 6,0 m
- Iznimno, za izgrađene građevine kao minimalna udaljenost utvrđuje se postojeća udaljenost,
- najmanje 20% ukupne površine građevne čestice mora biti uređeno kao parkovno zelenilo,
- uvjeti za arhitektonsko oblikovanje moraju se prilagoditi lokalnim uvjetima, a dopuštena je primjena svih kvalitetnih i postojanih materijala,
- krovnište građevine može biti ravno ili koso, nagiba kojeg predviđa usvojena tehnologija građenja, a na krovnište je moguće ugraditi kupole za prirodno osvjetljenje,
- građevna čestica mora imati osiguran pristup na prometnu površinu najmanje širine kolnika od 5,5 m,
- građevna čestica mora imati osigurane komunalne priključke (vodoopskrba, odvodnja, energetska opskrba),
- građevne čestice javne i društvene namjene (školske) je potrebno ograditi zbog sigurnosti djece sukladno pedagoškom standardu,
- parkirališne potrebe potrebno je riješiti na građevnoj čestici prema normativima ovih Odredbi.

#### **4. NAČIN OPREMANJA ZEMLJIŠTA PROMETNOM, ULIČNOM, KOMUNALNOM I INFRASTRUKTURNOM MREŽOM ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJA**

##### **članak 32.**

Javnu i komunalnu infrastrukturu mrežu zone čine prometna i ulična mreža, mreža plinoopskrbe, elektroopskrbe, vodoopskrbe i odvodnje otpadnih sanitarnih i oborinskih voda te elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema.

Za područje obuhvata UPU-a utvrđeni su načini i režimi uređenja i opremanja prometnom i komunalnom infrastrukturom i to na listovima 2a, 2b i 2c.

Pri projektiranju i izvođenju građevina i uređaja javne i komunalne infrastrukture potrebno se pridržavati posebnih propisa, kao i propisanih udaljenosti od ostalih infrastrukturnih objekata i uređaja te pribaviti suglasnosti tijela ili osoba određenih posebnim propisima.

Prikazani smještaji planiranih građevina i uređaja (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema, trafostanice i sl.) javne i komunalne infrastrukturne mreže u grafičkom dijelu Plana, usmjeravajućeg su značenja te su prilikom izrade projektne dokumentacije dozvoljene odgovarajuće prostorne prilagodbe koje bitno ne odstupaju od koncepcije rješenja.

Konačni smještaj i broj površinskih infrastrukturnih građevina (transformatorskih stanica, elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme i sl.) utvrdit će se sukladno tehničkim i sigurnosnim zahtjevima za pojedinu građevinu, te potrebama potrošača, tako da broj i smještaj tih građevina prikazan u grafičkom dijelu Plana nije obvezatan.

Linijske građevine javne i komunalne infrastrukture (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema i sl.) u pravilu je potrebno voditi uličnim koridorima u skladu sa planiranim rješenjem rekonstrukcije postojećih prometnica, ako broj i smještaj tih građevina nije drugačije prikazan u grafičkom dijelu Plana.

#### **4.1. Promet**

##### **članak 33.**

Sa istočne strane obuhvata planirana je nova prometnica – jugoistočna obilaznica grada Karlovca.

Sa južne strane obuhvata planirana je nova ulica koja će povezati jugoistočnu obilaznicu grada Karlovca i ulicu Hrnetić. Na istoj je djelomično unutar obuhvata UPU-a, a uz planirani ulaz u groblje planirano autobusno stajalište. Lokacija stajališta na suprotnoj strani prometnice odrediti će se odgovarajućom tehničkom dokumentacijom, a u skladu sa planovima šireg područja, s obzirom da se radi o području izvan obuhvata ovog UPU-a.

Planirana je rekonstrukcija ulice Hrnetić u smislu izgradnje i obnove infrastrukturnih sustava (kanalizacija, vodoopskrba, DTK), izgradnja jednostranog nogostupa te ugibališta za autobuse (izvan obuhvata UPU-a), kako je prikazano na kartografskim prikazima.

Izgradnja i uređenje planiranih i postojećih prometnica raditi će se u suglasju s pravilima sigurnosti u prometu, pravilima tehničke struke, te na temelju odgovarajuće tehničke dokumentacije.

##### **članak 34.**

Kolni pristup groblju osiguran je sa gradske prometnice – ulice Hrnetić i nove pristupne ulice sa južne strane obuhvata.

##### **članak 35.**

Pješački pristupi groblju omogućeni su sa:

- zapadne strane sa ulice Hrnetić – postojeći ulazi
- sa južne strane sa novoplanirane pristupne ulice.

##### **članak 36.**

Glavne grobne staze potrebno je asfaltirati, dok se pristupne grobne staze mogu asfaltirati ili popločiti betonskim prefabrikatima, uz ishođenje posebnih uvjeta nadležnog konzervatorskog odjela za staze koje se nalaze na području starog dijela groblja na k.č. 927 k.o. Karlovac I.

Trgovi i odmorišta mogu se asfaltirati ili popločiti betonskim prefabrikatima, odnosno kamenim pločama i/ili kockama.

##### **članak 37.**

Parkirališne potrebe groblja namiruju se gradnjom otvorenih parkirališta označenih na listu 2a. Minimalne tlocrtne dimenzije jednog "okomitog" parkirališnog mjesta iznose 5,0 m x 2,5 m.

Potrebe za parkirališno-garažnim mjestima javne i društvene namjene sukladno važećim odredbama GUP-a grada Karlovca potrebno je osigurati na građevnoj čestici.

##### **članak 38.**

Parkirališta se izvode kao asfaltirana u zapadnom dijelu, dok se južno parkiralište može u cijelosti asfaltirati ili izvesti u dva dijela – kolni dio se asfaltira, a dio za parkiranje se može prekriti sipinom, travnim rešetkama ili popločiti betonskim kockama.

#### **4.2. Elektroničke komunikacije**

##### **članak 39.**

Priključak na mrežu elektroničkih komunikacija predviđen je za sve građevine ulicama Hrnetić i novoplaniranom ulicom sa južne strane obuhvata.



Na području obuhvata UPU-a predviđena je izgradnja EK mreže kako je prikazano na kartografskom prikazu 2b. Pri izradi projekata za pojedine segmente mreže elektroničkih komunikacija unutar obuhvaćenog područja može doći do manjih odstupanja u tehničkom rješenju u odnosu na predloženo rješenje, ali bez promjene globalne koncepcije.

#### **Članak 40.**

Pristup građenju mreže elektroničkih komunikacija je takav da se gradi distributivna mreža i to podzemnim kabelima. Razvoj mreže elektroničkih komunikacija potrebno je planirati u skladu sa suvremenim tehnološkim rješenjima. Vodove treba izvoditi na za to propisima određenim dubinama.

### **4.3. Opskrba plinom**

#### **Članak 41.**

U ulici Hrnetić izgrađena je plinska mreža. Trase planiranih plinovoda ucrtane su na kartografskom prikazu 2b.

Unutar obuhvata UPU-a treba po planiranim prometnicama predvidjeti koridore za srednjotlačne plinovode tako da će se omogućiti plinifikacija svih građevina. Planirani plinovodi moraju s postojećom srednjotlačnom plinskom mrežom (STP) na širem području činiti tehničku cjelinu.

### **4.4. Elektroopskrba i javna rasvjeta**

#### **Članak 42.**

Postojeće groblje koje se ovim planom namjerava proširiti napaja se iz stupne trafostanice 10(20)/0,4 kV Hrnetić. Groblje se napaja niskonaponskom mrežom nazivnog napona 0,4 kV, Takav način napajanja električnom energijom zadržati će se i nakon proširenja groblja.

Na području obuhvata UPU-a osim postojeće mreže planirana je kabelska srednjenaponska KB 10(20) kV mreža i kabelska niskonaponska KB 0,4 kV mreža javne rasvjete. Postojeća transformatorska stanica se zadržava, a planirana je TS 20/0,4 kV u južnom dijelu i SN kabel 10(20) kV u smjeru sjever jug.

Planom se omogućava izgradnja nove dodatne elektroenergetske mreže i novih dodatnih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV uz one ucrtane u grafičkom dijelu plana, a ovisno o budućim potrebama pojedinačnih ili više zajedničkih korisnika. Lokacije tih TS-a i trase elektroenergetskih mreža određivat će se u redovnom postupku izdavanja lokacijskih i građevnih dozvola.

Za podzemne kabelske vodove ne propisuju se zaštitni koridori.

Za područje groblja, a posebice na svim ulazima na groblje potrebno je planirati videonadzor. Mreža videonadzora unutar ograde groblja vodi se istom trasom kao mreža javne rasvjete.

Tehnički uvjeti za opskrbu električnom energijom postojećih i planiranih građevina definirat će se u prethodnim elektroenergetskim suglasnostima za svaku pojedinu građevinu, u fazi ishođenja projektne dokumentacije, a na temelju elektroenergetskih potreba.

Pri planiranju koridora za elektroenergetske vodove treba se pridržavati posebnih propisa, uvjeta i uputa nadležnog distributera. Za podzemne kabelske vodove ne propisuju se zaštitni koridori.

#### **članak 43.**

Priključak na električnu mrežu kao i postavljanje javne rasvjete groblja predviđeno je za prostor mrtvačnice i oprostajnog trga, svih grobnih građevina, glavne grobne staze, pješačke ulaze te parkirališta.

**članak 44.**

Parkirališta te grobne građevine treba napojiti podzemno kablom naponskog nivoa 0,4 kV tako da svaki od sadržaja ima posebni kabelski izlaz.

Za razvod do pomoćne građevine na uz južni ulaz te servisnog dvorišta treba primijeniti tehničko rješenje sa samostojećim kabelskim ormarićima napajanim kabelom napona 0,4 kV presjeka 150 mm<sup>2</sup> od kojih se do konkretnih trošila izvode podzemni kabelski priključci manjih presjeka.

Napajanje građevina društvene namjene izvesti će se samonosivim kabelskim snopom iz postojeće, odnosno planirane TS.

**članak 45.**

Planirana trafostanica može se graditi u skladu s aktom uređenja prostora i posebnim uvjetima drugih pravnih osoba s javnim ovlastima, na način koji će zahtijevati dinamika izvođenja planirane elektroopskrbe mreže te rekonstrukcija postojeće.

Planirana je izgradnja samostojeće trafostanice, uz udaljenost gradivog dijela čestice od granice građevne čestice 1 m, odnosno udaljenost građevnog pravca od regulacijskog od 2 m, te najveću dozvoljena visinu građevine trafostanice od 4 m te najviše jednu etažu.

Pristupni put trafostanici treba ispravno predvidjeti kako bi u svako doba dana bio omogućen prilaz kamionskom vozilu s ugrađenom dizalicom za dopremu energetskog transformatora i pripadajuće opreme.

Lokacije dodatnih TS 10(20)/0,4 kV treba tako odabrati da osiguravaju kvalitetno napajanje. Trafostanica mora imati kamionski pristup s javne površine i mora biti zaštićena od bujica i podzemnih voda.

U slučaju izgradnje dodatnih kabelskih trafostanica izvedenih kao zidanih ili montažnih građevina treba formirati parcelu površine od 35 m<sup>2</sup> ili više s pristupom na javnu prometnu površinu. Kod izgradnje stupnih trafostanica formiranje zasebne parcele nije obavezno.

**4.5. Vodnogospodarski sustav****članak 46.**

Vodoopskrbni cjevovodi položeni su u ulici Hrnetić te uz mrtvačnicu gdje se nalazi grobna slavina. Prikazana je mreža koja je dio sustava javne vodoopskrbe te mreža koja čini internu vodovodnu mrežu.

Planirani interni vodoopskrbni cjevovodi položeni su unutar glavnih grobnih staza te napajaju mrežu grobnih slavin.

Ovim UPU-om planirano je izmještanje postojeće grobne slavine prema sjeverozapadnom ulazu.

Zadržava se postojeći priključak na javnu vodoopskrbu, uz osiguravanje alternativnog rješenja priključka na jugoistočnom dijelu groblja, a po izgradnji planiranog magistralnog cjevovoda. Po priključenju groblja na navedeni alternativni priključak postojeći priključak je potrebno ukinuti.

**članak 47.**

Na području obuhvata UPU-a treba planirati razdjelni sustav odvodnje. Razdjelnim sustavom odvodnje zasebnim se kanalima odvođe oborinske vode, a zasebnim druge otpadne vode (sanitarne) koje su razdvojene na javne i interne.

Za gradnju i rekonstrukciju kanalizacije treba koristiti vodonepropusne cijevi. Cjelokupan sustav odvodnje mora biti vodonepropusan, u skladu s važećim propisima.

Prije spoja na sustav javne odvodnje, na području groblja, treba predvidjeti kontrolno okno.

**članak 48.**

Predviđena je izvedba površinske odvodnje oborinskih voda, izvedba drenaže na svim otvorenim površinama groblja, sa konačnim ispuštom u odvodni kanal na sjevernoj strani obuhvata te djelomično na planirani sustav oborinske odvodnje u ulici Hrnetić.

Odvodni cjevovodi oborinske odvodnje postavljaju se duž glavnih grobnih staza. Otvoreni rigoli sa malim slivnicima postavljaju su uz rub grobnih staza. Potrebno je predvidjeti kontrolno mjerno okno prije upuštanja u recipijent.

Oborinske vode s prometnica i parkirališta moraju se ispuštati u sustav oborinske odvodnje putem slivnika s pjeskolovom, bez prethodnog tretmana na separatoru ulja. Parkirališnu površinu, ukoliko nedostaje površinskih kanala odgovarajućeg kapaciteta, moguće je izvesti od saćastih (propusnih) elemenata.

Prostor neophodan za građevinske radove za funkcioniranje groblja - servisno dvorište (priprema betona i manji klesarski radovi) uređuje se tako da se oborinskim vodama i vodama za pranje ne omogući ispiranje šljunka, pijeska, prašine, sitnog kamenja i drugo u objekte oborinske odvodnje. U tu svrhu predviđena je izgradnja taložnika, a samo uvjetno očišćene vode mogu otjecati.

Odvodnja viška vode sa grobnih slavina mora se odvesti podzemnim cjevovodom, koji će se također spojiti na sustav odvodnje oborinskih voda.

Procjedne vode očekuju se samo kod grobnica, kosturnica i kod kazeta za urne, a moraju se odvesti drenažnim sustavom koji je spojen na sustav oborinske odvodnje.

**članak 49.**

S obzirom da se područje obuhvata nalazi u poplavnoj zoni određuje se minimalna visina prometnica na 112,00 m.n.m. te minimalna visina poda prizemlja grobnih građevina i građevina javne i društvene namjene na području obuhvata 112,30 m.n.m.

Ukoliko se prilikom ishođenja posebnih uvjeta Hrvatskih voda utvrdi da se zbog visoke podzemne vode grobnice ne mogu izvoditi iste će se zamijeniti zelenom površinom.

Gornja kota poda kosturnica utvrditi će se posebnim uvjetima Hrvatskih voda i posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

**5. UVJETI UREĐENJA I OPREME JAVNIH ZELENIH POVRŠINA****članak 50.**

Za područje obuhvata UPU-a zelene i ostale otvorene površine urediti će se u skladu sa Planom pejzažnog uređenja koji je dan na listu 3a. Postojeće zelene površine u zapadnom dijelu groblja uz crkvu i mrtvačnicu zadržavaju se u izvornom obliku i namjeni uz obavezno održavanje.

Dozvoljena su odstupanja od biljnih vrsta navedenih planom pejzažnog uređenja uz poštivanje visine i zadane forme krošnje.

**članak 51.**

Javna zelena površina izvan obuhvata groblja uz javnu i društvenu namjenu planirana je kao jedinstveno hortikulturno uređene parkovne površine gdje se ostvaruje boravak na otvorenom, odmor i rekreacija, oblikovane planski raspoređenom vegetacijom te sadržajima za rekreaciju. Unutar površine parka dozvoljeno je uređenje staza, šetnica i sl. te uređenje zaklona i drugih elemenata parkovne i urbane opreme te dječjih igrališta.

Osnovni uvjeti za uređenje dječjih igrališta su:

- igrališta za djecu do 12 godina starosti u načelu se uređuju u sklopu parkovnih površina,
- igrališta za starije dobne skupine smještaju se u sklopu rekreacijskih površina (višenamjenskog igrališta),
- minimalna površina dječjih igrališta je 40 m<sup>2</sup>,
- igrališta za djecu do 12 godina mogu biti ograđena ogradom visokom 1 m, smještena na prostorima koja imaju optimalno osunčanje, ali i sjenoviti dio kao zaštitu od sunca,
- oprema igrališta mora biti sigurna za korištenje od strane djece,
- preporučuje se što veći dio terena izvesti kao prirodni (tratina, pješčanici, sitni šljunak) ali moguće su i suvremene podloge (guma i sl.).

#### **članak 52.**

Na proširenju groblja planirane su zaštitne zelene površine uz južnu, istočnu i sjevernu granicu izvan ograde groblja, te javne zelene površine na spoju starog i novog dijela groblja te zeleni potezi i proširenja uz nova grobna polja.

#### **članak 53.**

Od opreme površina groblja predviđeno je: klupe uz staze, posude za odlaganje otpadaka, oznake grobnih polja, plan groblja, ulazi, oglasne ploče. U središnjem dijelu groblja predviđena je izgradnja novog centralnog križa.

### **6. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH, KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I OSTALIH AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI**

#### **članak 54.**

Unutar obuhvata UPU-a nema zaštićenih prirodnih vrijednosti.

Područja obuhvata ne nalazi se unutar područja ekološke mreže - Nature 2000.

#### **članak 55.**

Na području obuhvata određuju se slijedeće mjere zaštite prirode:

- prilikom planiranja i uređenja koristiti materijale i boje prilagođene prirodnim obilježjima okolnog prostora i tradicionalnoj arhitekturi,
- prilikom ozelenjivanja područja koristiti autohtone biljne vrste, a eventualne postojeće elemente autohtone flore sačuvati u najvećoj mogućoj mjeri te integrirati u krajobrazno uređenje,
- štititi područja prirodnih vodotoka kao ekološki vrijedna područja te spriječiti njihovo onečišćenje,
- osigurati pročišćavanje svih otpadnih voda.

#### **članak 56.**

Unutar obuhvata UPU-a nalazi se zaštićena sakralna građevina oznake SG 32 - Hrnetić, župna crkva sv. Martina, koja je kulturno dobro zaštićeno temeljem važećeg Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Na području postojećeg grobnog polja evidentirana je i memorijalna baština oznake M013- Grobnica boraca, kao kulturno dobro - građevina povezana sa značajnim povijesnim događajima.

**članak 57.**

Mjere zaštite crkve obuhvaćaju:

- za svaki zahvat na crkvi, oko crkve i na prostoru k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I obavezno je ishođenje posebnih uvjeta,
- sustav mjera zaštite za pojedinačne grobove i građevine bit će propisan u zasebnom postupku kojim će od strane nadležnog konzervatorskog odjela biti izrađen popis i kategorizacija najvrjednijih grobova i građevina,
- posebnu pozornost treba posvetiti oblikovanju pristupnih putova, završnoj obradi i urbanoj opremi planirane građevne čestice,
- prema postojećem groblju potrebno je postaviti ogradu,
- predvidjeti primjerenu i diskretnu rasvjetu crkve,
- potrebno je izmještanje kontejnera za odlaganje otpada izvan planirane građevne čestice crkve,
- za sve zahvate na crkvi i perivoju oko crkve obavezno je ishođenje posebnih uvjeta nadležnog konzervatorskog odjela.

Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo.

**7. MJERE PROVEDBE PLANA****članak 58.**

Da bi se kvalitetno provela realizacija svih planiranih sadržaja na području UPU-a potrebno je pridržavati se svih uputa i uvjeta iz ovoga UPU-a kao i zakonom propisane daljnje izrade dokumentacije.

**8. MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ****članak 59.**

Utjecaj na okolno stanovništvo manifestira se psihološkim djelovanjem i vizualnom izloženošću. S obzirom na vizualnu izloženost cijelo je područje UPU-a omeđeno planiranim visokim zelenilom.

**članak 60.**

Utjecaj na povećanje prometnog opterećenja prisutan je danas u maloj mjeri (samo u vrijeme ukopa i u vrijeme vjerskih blagdana). Budući da se radi o javnom groblju srednje veličine sa oko 80 ukopa godišnje, i sa tendencijom porasta, posljedice povećanog prometnog opterećenja smanjiti će se sadnjom zaštitnog zelenila i funkcionalnim rješenjem pristupnih prometnica i parkirališta.

**članak 61.**

Buka koja se javlja na grobljima u redovitom korištenju je zanemariva. Povećana razina buke javlja se samo prilikom ukopa (glazba, povećani promet) te korištenje mehanizacije kod iskopa i održavanja groblja te odvoza komunalnog otpada. Na groblju Hrnetić korištenje mehanizacije je zanemarivo, a povremena buka ublažit će se sadnjom zelenih površina.

**članak 62.**

Tijekom izvođenja radova doći će do povremenog povećanog opterećenja pristupnih prometnica i samog groblja transportnim sredstvima i mehanizacijom. U to vrijeme doći će i do

povećanja razine buke te povremenog povećanog onečišćenja zraka (prašina, ispušni plinovi). Ti utjecaji se ne mogu izbjeći, ali su privremeni i ne ostavljaju trajnije posljedice.

Da bi se utjecaj na okoliš sveo na minimum, tijekom izvođenja radova potrebno je:

- sve radove izvoditi tijekom dana
- strogo paziti da se ne oštete postojeće grobne površine
- paziti da se ne oštete postojeća stabla
- sav višak materijala (iskopana zemlja i sl.) mora se odmah ukloniti izvan obuhvata, na za to predviđeno mjesto
- postojeće prometnice potrebno je redovito održavati i omogućiti normalno funkcioniranje prometa, kao i funkcioniranje postojećeg groblja.

Tijekom uobičajenog korištenja groblja potrebno je:

- kod iskopa novih grobnih mjesta paziti da se ne oštećuju postojeća
- održavati postojeće grobne i pješačke staze
- redovito održavati i po potrebi obnavljati sve zelene površine
- redovito odvoziti prikupljeni otpad
- izvesti sustav za prikupljanje i kontrolirano odvođenje površinskih voda s ciljem snižavanja njihove razine do kote koja će biti najmanje 0,5 m niža od kote dna grobova,
- redovito kontrolirati sustav odvodnje površinskih voda i po potrebi sanirati neispravne dijelove sustava.

#### **članak 63.**

Do ekološke nesreće na postojećem groblju može doći u slučaju elementarnih nepogoda: potresa, ekstremnih količina padalina i sl. ili požara. U slučaju ekološke nesreće sve mjere koje će trebati poduzeti utvrditi će posebnim projektom sanacije, ovisno o razmjerima nastale štete.

## **9. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA**

#### **Članak 64.**

Pristupni putovi za vatrogasna vozila i svu potrebnu vatrogasnu tehniku su kolne i pješačke površine.

Na području obuhvata izvesti unutarnju hidrantsku mrežu u objektima na groblju sukladno važećoj zakonskoj regulativi i propisanim posebnim uvjetima građenja nadležne stručne službe. Potrebno je osigurati potrebne količine vode za gašenje požara u skladu s odredbama posebnih propisa.

## **10. REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINA KOJE SU PROTIVNE PLANIRANOJ NAMJENI**

#### **članak 65.**

Postojeće građevine koje se nalaze na površinama koje su ovim UPU-om predviđene za drugu namjenu mogu se održavati i /ili rekonstruirati u opsegu neophodnom za poboljšanje uvjeta života i rada:

- priključak na građevine i uređaje komunalne infrastrukture, te rekonstrukcija svih vrsta instalacija;
- Dogradnja sanitarnih prostorija (WC, kupaonica) uz postojeće stambene građevine koje nemaju iste izgrađene u svom sastavu ili na građevnoj čestici, i to u najvećoj površini od 10 m<sup>2</sup> bruto po stanu;
- dogradnja odnosno nadogradnja stambenih ili pomoćnih prostora, tako da s



postojećim ne prelazi ukupno 75 m<sup>2</sup> bruto građevinske površine svih etaža, a time da se ne poveća broj stanova;

- prenamjena tavanškog ili drugog prostora unutar postojećeg gabarita u stambeni prostor;
- Postava novog krovišta, bez nadozida kod objekata s dotrajalim ravnim krovom ili s nadozidom ako se radi o povećanju stambenog prostora iz alineja 1. do 4. ovog stavka;
- prenamjena dijela stambene građevine u poslovni prostor unutar postojećih gabarita.

GRAD KARLOVAC  
UPU "GROBLJE HRNETIĆ"

I.

OSNOVNI DIO PLANA

I.2.

GRAFIČKI DIO

<b>1.</b>	<b>DETALJNA NAMJENA POVRŠINA</b>	
1.	DETALJNA NAMJENA POVRŠINA	1:500
<b>2</b>	<b>PROMETNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA</b>	
2.A.	PROMET	1:500
2.B.	ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE I ENERGETSKI SUSTAV	1:500
2.C.	VODNOGOSPODARSKI SUSTAV	1:500
<b>3.</b>	<b>UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA</b>	1:500
<b>4</b>	<b>OBLICI KORIŠTENJA I NAČIN GRADNJE</b>	
List 4A	UVJETI GRADNJE	1:500
List 4B1-16	RASTER I RAZMJETAJ UKOPNIH PARCELA – polja 1 do 16	1:200
List 4C1	DETALJNI NACRT UKOPNOG MJESTA - zemljani grobovi	1:50
List 4C2	DETALJNI NACRT UKOPNOG MJESTA - grobnica	1:50
List 4C3	DETALJNI NACRT UKOPNOG MJESTA - urne	1:50

GRAD KARLOVAC  
UPU "GROBLJE HRNETIĆ"

## **II.**

PRILOZI PLANA

### **II.1.**

**OBRAZLOŽENJE PLANA**

## UVOD

Područje obuhvata ovog Urbanističkog plana uređenja definirano je sukladno Generalnom urbanističkom planu Grada Karlovca i njegovim izmjenama i dopunama (Glasnik Grada Karlovca 14/07, 6/11, i 8/14., u daljnjem tekstu GUP) i Odluci o izradi Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ (Glasnik Grada Karlovca 13/16., u daljnjem tekstu Plan ili UPU).

Pravna osnova za izradu UPU-a „Groblje Hrnetić“ su članci 79 i 89. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ 153/13-u daljnjem tekstu: Zakon) i članak 154. st.(1) Odredbi za provođenje Generalnog urbanističkog plana grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ broj 14/07, 06/11 i 8/14), te kartografski prikazi 4.4. "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – Obveza izrade dokumenta uređenja prostora", gdje je određena obveza izrade detaljnijeg plana oznake br. 42. Detaljnog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ u skladu s tada važećim Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN br. 76/07, 38/09), koji je kasnije mijenjan i dopunjavao (NN br. 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12).

Obveza izrade Detaljnog plana uređenja za navedeni prostor određena je i čl. 16. Pravilnika o grobljima (NN br. 99/02), jer će se postojeće groblje proširiti u površini većoj od 20% ukupne površine groblja.

Obzirom da prema važećem Zakonu, Detaljni plan uređenja više nije propisan kao jedan od prostornih planova lokalne razine, a u čl. 200. istog Zakona se propisuje da sve prije donesene provedbene urbanističke planove i detaljne planove uređenja treba smatrati urbanističkim planovima uređenja u smislu Zakona o prostornom uređenju (NN br.153/13), analogno se tumači i odredba članka 154.st.(1) GUP-a, na način da će se umjesto obvezne izrade Detaljnog plana uređenja izrađivati Urbanistički plan uređenja „Groblje Hrnetić“.

Prilikom izrade UPU-a prethodna mišljenja dostavili su:

- MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, Radnička cesta 80, ZAGREB
- MINISTARSTVO KULTURE, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu
- HEP-OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA D.O.O., DP Elektra Karlovac, V. Mačeka 44, Karlovac
- HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU, , Radnička cesta 80/7, ZAGREB
- HRVATSKI TELEKOM D.D., Odjel upravljanja mrežnom infrastrukturom, Odsjek upravljanja ugovornim odnosima i registraciju, Harambašićeva 39, Zagreb
- VODOVOD I KANALIZACIJA D.O.O. Karlovac, Gažanski trg 8
- HAKOM (Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti) ZAGREB, Roberta Frangeša Mihanovića, Zagreb
- MINISTARSTVO OBRANE, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Služba za graditeljstvo i zaštitu okoliša.

# 1. POLAZIŠTA

## Opis granice obuhvata

Granica obuhvata Plana utvrđena je u kartografskom prikazu GUP-a 4.4. "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora - Obveza izrade dokumenata uređenja prostora" u mjerilu 1:10.000.

Lokacija proširenja groblja nalazi se na području Gradske četvrti Drežnik-Hrnetić, a proteže se od postojeće nerazvrstane ceste NC 340420 (prema GUP-u oznake L-34042) na zapadnom, do neizgrađene glavne mjesne ulice planirane GUP-om na istočnom dijelu obuhvata Plana (oznake 13-2 i 2-3 na kartografskom prikazu 4.4. GUP-a).

**Plan obuhvaća površinu od cca 9,3 ha.** Unutar obuhvata se osim postojećeg groblja i prostora za njegovo proširenje nalaze još i Područna škola OŠ Banija, kao i župna crkva sv. Martina te obiteljska kuća sa dvorištem i pomoćnim građevinama koja se GUP-om nalazi unutar područja javne i društvene namjene - školske D5.

## 1.1. POLOŽAJ, ZNAČAJ I POSEBNOSTI NASELJA U PROSTORU GRADA KARLOVCA

### 1.1.1. OSNOVNI PODACI O STANJU U PROSTORU

#### 1.1.1.1. Geološka, reljefna i pedološka obilježja

Područje Grada nalazi se većim dijelom u niskom i naplavnom terenu karlovačkoga donjeg Pokuplja. Najveći dio prostora nalazi se na pretežno mladim kvartarnim i neogenim naslagama (mlađi tercijar).

Tijekom prošlosti rijeke su uzrokovale stalne poplave i stvaranje močvara. Taj je nizinski teren većim dijelom ispunjen pleistocenskim riječnim nanosima.

Područje obuhvata UPU-a nalazi se na području tala brežuljkasto-brdovitog reljefa na diluvijalnim i neopliocenskim ilovačama, ponegdje pijescima. Brežuljkasto-brdoviti reljef ovog područja zastupljen je znatnim dijelom s diluvijalnim terasastim zaravnima i vrlo blagim padinama, ponajviše umjereno blagim, a najmanje strmim padinama. Podjela tala ovog područja obavljena je prema zastupljenosti tipova reljefa, hidropedološkim i kemijskim svojstvima te mehaničkim sastavom na 5 podpodručja. Podpodručje u koje spada prostor obuhvata UPU-a obuhvaća i kartografsku jedinicu 311 koja se razvila na reljefu umjereno blagih padina neopliocena i pliocena. Ova tla su posvuda vrlo kisele reakcije i pripadaju ponajviše tipu podzolasto lesiviranom vrištinsko bujadičnom (ilimeriziranom akričnom). Na neobrađenim površinama ova su tla 5. bonitetne klase dok je bonitet na obrađivanim površinama oranica 3. do 4. bonitetne klase dok je bonitet zemljišta zbog padinskog reljefa znatno niži. (Agronomski glasnik, Hrvatsko agronomsko društvo Zagreb, Zagreb, svibanj-lipanj, 1995.g.)

Na prostoru predviđenom za proširenje groblja podzemne vode su izrazito visoke. Potrebno je predvidjeti nasipavanje terena.

Područje obuhvata nalazi se unutar mogućeg javljanja potresa intenziteta VII° MCS.

#### 1.1.1.2. Topografski smještaj

Prostor Grada Karlovca smješten je između četiri rijeke: Kupe, Korane, Mrežnice i Dobre, u mikroregiji Karlovačko-Ozalske zavale Središnje Hrvatske, cca 55 km jugozapadno od grada Zagreba.

Lokacija obuhvata Plana nalazi se na sjeverozapadnom dijelu obuhvata GUP-a. Prema kartografskom prikazu 1. "Korištenje i namjena prostora" najvećim dijelom je planirana za namjenu groblja oznake G, ali i javnu i društvenu namjenu D5 - školsko obrazovanje, namjenu perivojnih i pejzažnih površina Z1 - javni perivoji i šetališta, te namjenu PŠ - ostalo

poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište. Zemljište na koje se namjerava širiti groblje nalazi se u poplavnom području, a na sjevernom rubu obuhvata Plana nalazi se kanal.

Proširenje postojećeg groblja planirano je na području Gradske četvrti Drežnik-Hrnetić, a proteže se od postojeće nerazvrstane ceste NC 340420 (prema GUP-u oznake L-34042) na zapadnom, do neizgrađene glavne mjesne ulice planirane GUP-om na istočnom dijelu obuhvata Plana (oznake 13-2 i 2-3 na kartografskom prikazu 4.4. GUP-a).

#### **1.1.1.3. Hidrološke značajke**

Prostorom Karlovca protječu donji tokovi rijeka Mrežnice, Korane, Kupe i Dobre s brojnim manjim vodotocima koji se slijevaju s obližnjih bregova i brežuljaka te protječu pokupskom ravnicom. Svi vodeni tokovi pokupske nizine pripadaju slivu rijeke Kupe.

Brojni vodotoci (rijeke i potoci koji se slijevaju s okolnih gorja) uzrokuju česte poplave za vrijeme obilnih kiša i nakon otapanja snijega, a visoka je i razina podzemnih voda. Na području obuhvata UPU-a postojeći problem visokih podzemnih voda uzrokovan je, koliko stalnim pritjecanjem izvorišnih i bujičnih voda, toliko i nepropusnošću tla zbog visokog postotka ilovača i glina u podlozi.

#### **1.1.1.4. Podneblje**

Područje Grada Karlovca prema Köppenovoj klasifikaciji pripada klimatskom području Cfbwx". To je umjereno topla kišna klima, u kojoj nema izrazito suhog razdoblja tijekom godine, i oborine su jednoliko razdijeljene na cijelu godinu. Najsušni dio godine javlja se u hladno godišnje doba. Najveći dio oborina pada u vegetacijskom periodu, sporedni oborinski maksimum je u proljeće (svibanj) i kasnom ljetu (srpanj ili kolovoz). Godišnji prosjek oborina je oko 1000 mm. Od toga 57% padne u vegetacijskom periodu. Broj dana sa snježnim pokrivačem je između 40 i 120 dana na godinu.

Prosječne srednje temperature najhladnijeg mjeseca su iznad -3°C (najčešće 1°C), a najtoplijeg ispod 22°C. Temperature iznad 30°C mogu se očekivati tijekom srpnja i kolovoza, a niže od -3°C tijekom siječnja i veljače. Srednje godišnje vrijednosti relativne vlage u zraku iznose oko 81%.

Zbog položaja uz četiri rijeke, pojava magle je dosta česta.

Prevladavajući smjer vjetrova je iz sjeveroistočnog i zatim iz sjeverozapadnog smjera (ljeti). Najjači vjetrovi javljaju u proljeće, a najslabiji u jesen i zimi. Olujni vjetar (sa maksimalnom jačinom od 8 ili više Bofora) vrlo je rijedak. U proljeće se može očekivati oko 8 dana s jakim vjetrom, dok je u ostalim godišnjim dobima to 3 – 4 dana.

Prosječna godišnja relativna vlaga zraka (77%) je osrednja. U pojedinim mjesecima ona je (prema ljestvici H. Jurušića): osrednja, sa 71-72% (III-VIII), nadosrednja sa 78-79% (II, IX), visoka sa 83-84% (I, X) i jako visoka sa 88% (XI, XII).

Ovako umjereno kontinentalna klima bez izraženih ekstrema i nepovoljnih meteoroloških elemenata, ne postavlja nikakva ograničenja u izgradnji i organizaciji prostora.

#### **1.1.1.5. Vegetacija**

S fitogeografskog gledišta cijelo područje pripada nižem šumskom pojasu ilirske provincije euro-sibirsko-sjevernoameričke regije, kojeg ovdje karakterizira središnja varijanta klimatozonske šume hrasta kitnjaka i običnoga graba (*Quercus petraeae-Carpinetum illyricum* Horv., syn. *Quercus-Carpinetum croaticum* Horv.)

Na samom lokalitetu Hrnetić, zbog specifičnih uvjeta, ta šuma u svom punom smislu nije razvijena. Umjesto nje razvio se mozaik različitih lokalno uvjetovanih zajednica.



Prema Karti staništa RH (OIKON d.o.o. Zagreb, 2004.) na području obuhvata plana nisu utvrđeni ugroženi i rijetki stanišni tipovi sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (Narodne novine br. 88/14) i EU Direktivi o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore (92/43/EEC). Temeljem novih spoznaja, prirodno stanište koje zauzima prostor istočnog dijela obuhvata plana predstavlja stanište travnjaka koje je prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (Anonymus, www.dzzp.hr. Državni zavod za zaštitu prirode, 2014.) određeno kao C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (Sveza Arrhenatherion elatioris Br.-Bl. 1926). Ove livade su košanice koje se razvijaju na mezofilnom području, a tradicionalno se kose dva do tri puta godišnje te vrlo malo ili nimalo gnoje. U slučaju da se ne kose ovi su travnjaci prepušteni vegetacijskoj sukcesiji (zaraštavanju) te ih postupno naseljavaju drvenaste vrste koje mijenjaju sastav vrsta izvorne biljne zajednice.

Postojeće groblje nije parkovno uređeno i na njemu nema zelenila. Uz postojeću mrtvačnicu nalazi se veći slobodni prostor popločen betonskim kockama. Uz sjevernu stranu mrtvačnice posađeni su grmovi puzave borovice (*Juniperus sp. Rependa*). Između oproštajnog trga i ulice Hrnetić te na sjevernoj strani prema postojećem parkiralištu zasađena su stabla akacije i skupina pačempresa. Oko crkve sv. Martina je održavani travnjak sa grmovima hortenzije i dva stabla srebrnih jela. Postojeće tuje potrebno je ukloniti radi već uočljive zahvaćenosti nametnicima i zamijeniti ih tisom, lovorvišnjom, kalinom, grabom ili slično.

Na dijelu novoplaniranog groblja nalaze se danas oranice i livade, a dio je obrastao u korov. Na dijelu prostora na kojem je planirano proširenje razvila se nekoliko stabala bagrema. Ova stabla je potrebno ukloniti i eventualno ih zamijeniti prikladnijom vrstom stabala, sukladno parkovnom uređenju ostalog dijela groblja. Uz odvodni kanal razvila se močvarna vegetacija sa trskom, šašem, kurikom, kupinom i dr.

## **1.1.2. PROSTORNO RAZVOJNE ZNAČAJKE**

### **1.1.2.1 Obilježja izgrađene strukture i ambijentalnih vrijednosti**

Prema kontinuitetu postojanja, od svih karlovačkih groblja, groblje u Hrnetiću je najstarije. Groblje se nalazi uz župnu crkvu sv. Martina, koja se prvi put spominje 1334.g., a današnji izgled crkve datira iz 1756.g. Od vremena izgradnje crkve župljani su pokapani uz crkvu, osim kraće vrijeme za cara Josipa II. (1770 – 1790) kada je donesen propis da groblja moraju biti izvan naseljenih mjesta. U to vrijeme Hrnetići su imali dva groblja, jedno na desnoj obali Kupe, drugo kraj staroga župnog dvora. Otkako se početkom 18. st. na lijevoj obali Kupe počelo razvijati naselje Banija, i njegovi su stanovnici, kao pastva hrnetićke župe pokapani u Hrnetiću, kao i preci starih obitelji Banije, Selca i Drežnika. Nakon 1903.g. kada su Banija i Karlovac spojeni u jedno administrativno područje, na groblje se i dalje ukapaju pokojnici iz većeg broja naselja: Banija, Brodarec, Donje Pokuplje, Drežnik, Donja i Gornja Jelsa, dio Orlovca i Hrnetić-Novaki.

1912.g. oko starog dijela groblja izgrađena je ograda. 1982.g. groblje je prošireno izvan ograde i samodoprinom građana izgrađena je mrtvačnica.

Starih grobova na groblju više nema. Samo nekoliko ih je iz 19. st. (Bodman Moggingen iz 1888.g. i Sladović iz 1890.g.). Osim grobova Cecilije Pfeifinger i Rudolfa Leona, nema traga grobovima bivših vlasnika Hrnetića, Drežnika i Kaštela.

Na području obuhvata UPU-a nalazi se kulturno dobro Župna crkva sv. Martina koja je s neposrednom okolinom i dijelom groblja, zaštićeno kulturno dobro rješenjem KLASA: UP-J-612-08/08-06/0003, URBROJ: 532-04-01-01 /4-08-2, od 10. ožujka 2008., upisano u Registar kulturnih dobara RH pod brojem 3552. Prostorne međe kulturnog dobra određene su k.č. 927 i 926, ko. Karlovac I.

Na starijem dijelu groblja koji se nalazi unutar prostornih međa zaštićenog kulturnog dobra k.č. 927 k.o. Karlovac I nalaze se grobovi koji imaju spomeničku vrijednost prema kriteriju značaja

ukopane osobe ili kriteriju arhitektonsko-stilske, umjetničke, kulturno-povijesne, estetsko-umjetničke vrijednosti nadgrobno spomenika i građevine. Stoga je u posebnom postupku potrebno izraditi popis kategorizaciju najvrjednijih grobova i građevina te pripadajući sustav mjera zaštite od strane nadležnog konzervatorskog odjela.

Konzervatorskom podlogom i GUP-om evidentirana je i memorijalna baština oznake M013-Grobnica boraca, kao evidentirano kulturno dobro - građevina povezana sa značajnim povijesnim događajima.

Na groblju postoji mrtvačnica sa sanitarijama i trg ispraćaja, ali je potrebno iznaći bolju lokaciju za autobusno ugalistište koje se nalazi u neposrednoj blizini trga i ometa vođenje obreda. Groblje nije u potpunosti ograđeno niti odgovarajuće osvijetljeno. Postojeći dio ograde izgrađen je od žičane mreže između metalnih stupova. Postojeća sakralna građevina, crkva sv. Martina, nema definiranu građevnu česticu.

Na postojećem groblju ukopano je 4.747 pokojnika u 1.880 grobova. Na groblju se nalazi:

– jednostrukih grobova	645
– dvostrukih grobova	1215
– dvostrukih grobnica	10
– trostrukih grobnica	6
– četverostrukih grobnica	2
– peterostrukih grobnica	2

Na groblju nema prostora za kazete za urne niti kosturnice. Postojeći centralni križ, obzirom na širenje groblja, nije adekvatno smješten.

Unutar obuhvata se osim postojećeg groblja i prostora za njegovo proširenje nalazi još i Područna škola OŠ Banija te jedna obiteljska kuća sa pomoćnim građevinama, smještena između groblja i škole. Uz groblje osiguran je određeni broj parkirališnih mjesta.

### **1.1.3. INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST**

#### **1.1.3.1. Cestovni promet**

Groblje se nalazi u GČ Drežnik-Hrnetić i pristupa mu se nerazvrstanom cestom NC 340420. Do groblja je organiziran javni autobusni prijevoz putnika sa stajalištem udaljenim 50-tak metara od oproštajnog trga. Na široj lokaciji postoje parkirališne površine čiju dostatnost treba provjeriti, obzirom da istodobno služe i za potrebe postojeće i novoizgrađene crkve koja se nalazi s druge strane ulice Hrnetić.

Na istočnoj strani obuhvata Plana GUP-om je planirana glavna mjesna ulica koja još nije izgrađena, ali ju je kod planiranja proširenja groblja potrebno uzeti u obzir i razmotriti mogućnost i potrebu novog prilaza groblju s te prometnice, obzirom da će ona imati kvalitetniji poprečni profil i veći prometni značaj od postojeće prilazne ceste.

#### **1.1.3.2. Pošta i elektroničke komunikacije**

Područje UPU-a pripada poštanskom centru Karlovac.

Na području Grada Karlovca sustav elektroničkih komunikacija uglavnom zadovoljava sve potrebe. Osnovne usluge (POTS) praktički su u potpunosti zadovoljene. Deset UPS-ova s instaliranim kapacitetom od oko 23 000 POTS priključaka dovoljne su i za budućnost što se tiče ove vrste usluge. Povoljna je situacija oko izgrađene DTK (EK) koja pokriva veći dio grada, iako još ima nešto vodova izravno položenih u zemlju te zračnih vodova, uglavnom do individualnih stambenih zgrada.

### **1.1.3.3. Energetski sustavi**

#### **Elektroopskrba**

Postojeće groblje napaja se iz stupne trafostanice 10(20)/0,4 kV Hrnetić obuhvaćene GUP-om grada Karlovca. Groblje se napaja niskonaponskom mrežom nazivnog napona 0,4 kV. Takav način napajanja električnom energijom treba zadržati i nakon rekonstrukcije groblja.

Planom se omogućava izgradnja nove dodatne elektroenergetske mreže i novih dodatnih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV uz one ucrtane u grafičkom dijelu plana, a ovisno o budućim potrebama pojedinačnih ili više zajedničkih korisnika. Lokacije tih TS-a i trase elektroenergetskih mreža određivat će se u redovnom postupku izdavanja lokacijskih i građevnih dozvola. Na istočnom dijelu je GUP-om planiran SN kabel 10(20) kV i TS 20/0,4 kV.

#### **Plinoopskrba**

Na području grada Karlovca u toku je etapna izgradnja plinske mreže. Gradska plinska mreža priključena je na mjernu redukciju stanicu (MRS) Karlovac. Preko odorizacijske stanice grad se opskrbljuje plinom s dva plinovoda, visokotlačnim (VT – radni tlak 12 bara) i srednjetačnim (ST – radni tlak 4 bara). Otprilike 10% izgrađenog područja grada pokriveno je plinskom mrežom. Izgrađena plinska mreža je u funkciji te se plinom kao energentom potrošači koriste u gospodarstvu, poslovnim zgradama i domaćinstvima.

#### **Vodoopskrba**

Snabdijevanje Grada Karlovca pitkom vodom obavlja tvrtka u vlasništvu Grada Karlovca Vodovod i kanalizacija d.o.o. Vodoopskrbna mreža unutar grada Karlovca je gotovo potpuna. Voda se crpi iz šest relativno plitkih vodocrpilišta na području Grada Karlovca, s kapacitetima distribucije pitke vode u vodoopskrbni sustav i to: Vodocrpilište Gaza I (140 l/s), vodocrpilište Gaza II (trenutno se ne koristi), vodocrpilište Gaza III (90 do 100 l/s), vodocrpilište Mekušje (60 l/s), vodocrpilište Švarča (70 l/s), vodocrpilište Borlin (44 l/s).

Crpnim stanicama smještenim u sustavu vodoopskrbe voda se šalje u vodospreme i u sustav vodovodnih cijevi. Koriste se slijedeće vodospreme: Švarča, Jelsa, Vučjak, Borlin i Strmac.

Područje obuhvata UPU-a priključeno je na vodoopskrbni sustav.

U neposrednoj blizini groblja u postojećoj prometnici na zapadnom dijelu obuhvata UPU-a prolazi vodoopskrbni cjevovod, a GUP-om se planira i magistralni cjevovod u novoplaniranoj prometnici na istočnoj strani obuhvata UPU.

#### **Odvodnja otpadnih voda**

Sustav odvodnje u Gradu Karlovcu je kombinirani sustav projektiran 1917. godine i izgrađen dijelom 1932 godine. Tada je osigurana odvodnja na desnoj obali rijeke Kupe za 183 ha, a na lijevoj obali za 114 ha površine grada. Otprilike 75% građana priključeno je na kanalizaciju s oko 93 km kanalizacijske mreže. Grad Karlovac ima izgrađen uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

Na lokaciji groblja nema javnog sustava odvodnje otpadnih voda, ali je isti GUP-om planiran u lokalnoj pristupnoj prometnici L 34042 (sada NC 340420).

#### **Zbrinjavanje otpada**

Otpad sa područja UPU-a sakuplja se u kontejnere i zbrinjava sa ostalim otpadom naselja. Cjelovito zbrinjavanje otpada rješava se na razini Karlovačke županije i Grada Karlovca, u graničnom području obuhvata GUP-a na predjelu Ilovac.

#### 1.1.4. ZAŠTIĆENE PRIRODNE, KULTURNO-POVIJESNE CJELINE I AMBIJENTALNE VRIJEDNOSTI I POSEBNOST

##### 1.1.4.1. Prirodna baština

Uvidom u Upisnik zaštićenih prirodnih vrijednosti utvrđeno je da se unutar obuhvata Plana **ne nalaze** prirodne vrijednosti zaštićene temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN br. 80/13). Prema dopisu Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/16-57/230; URBROJ: 517-07-2-2-16-2, od 27. srpnja 2016.) Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži unutar obuhvata predmetnog Plana ne nalaze se područja ekološke mreže.

Na oko 200 m udaljenosti od obuhvata predmetnog Plana nalazi se područje ekološke mreže značajno za vrste i stanišne tipove HR2000642 -Kupa te na oko 750 m udaljenosti područje ekološke mreže značajno za ptice HR1000001 -Pokupski bazen.

##### 1.1.4.2. Kulturno povijesna baština

Na području obuhvata UPU-a nalazi se zaštićena sakralna građevina oznake SG 32 - Hrnetić, župna crkava sv. Martina, koja je kulturno dobro zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15). Konzervatorskom podlogom i GUP-om evidentirana je i memorijalna baština oznake M013-Grobnica boraca, kao evidentirano kulturno dobro-građevina povezana sa značajnim povijesnim događajima.

Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo.

#### 1.1.5. OBVEZE IZ PLANOVA ŠIREG PODRUČJA

Temeljem Zakona o prostornom uređenju, ovaj urbanistički plan mora biti izrađen u skladu s dokumentom prostornog uređenja šireg područja, a to je Prostorni plan uređenja Grada Karlovca, Generalnim urbanističkim planom Grada Karlovca kao i s Prostornim planom Karlovačke županije.

##### **Izvod iz Prostornog plana uređenja Grada Karlovca**

Iz PPUG Karlovca preuzete su planske smjernice i mjere za namjenu površina, osnovne prometne, komunalne i infrastrukturne koridore kao i za površine posebnih uvjeta korištenja.

PPUG-om Karlovca definirano je: Građevinska područja groblja (G) su površine namijenjene za gradnju građevina isključivo osnovne namjene sukladno posebnom propisu. PPUG-om je određena obveza izrade DPU-a „Hrnetić“ (G3) - (sada UPU).

Granice građevinskih područja naselja detaljno su određene na kartografskim prikazima "Građevinska područja" na katastarskim kartama u mjerilu 1:5.000 sa granicama katastarskih čestica.

Javne i društvene zgrade su: upravne, socijalne, zdravstvene, predškolske, školske (osnovnoškolske, srednjoškolske i visokoškolske), kulturne i vjerske zgrade.

Na jednoj građevnoj čestici može se graditi jedna ili više javnih i društvenih zgrada, kao zgrada osnovne i pomoćne namjene.

Otpad sa područja groblja Hrnetić zbrinjavat će se u skladu s mjerama postupanja s otpadom na području Grada Karlovca. Za postavljanje posuda i kontejnera za odvojeno sakupljanje otpada potrebno je osigurati odgovarajući prostor kojime se neće ometati kolni i pješački promet, te koji će biti ograđen tamponom zelenila, ogradom ili sl.

## Izvod iz Generalnog urbanističkog plana Grada Karlovca

Kako se prostor postojećeg i planiranog proširenja groblja nalazi unutar obuhvata GUP-a Grada Karlovca, iz GUP-a Grada Karlovca preuzete su planske smjernice i mjere za:

- Granicu obuhvata Plana
- Prostor i površine za razvoj i uređenje
- Prometnu i komunalnu infrastrukturnu mrežu

Kartografskim prikazima 1. "Korištenje i namjena prostora" i 4.4. "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora - Obveza izrade dokumenta uređenja prostora" GUP-a su na prostoru u obuhvatu Plana planirane sljedeće namjene površina:

- groblje - G
- javna i društvena namjena-školsko obrazovanje - D5
- perivojne i pejzažne površine -javni perivoji i šetališta - Z1
- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište – PŠ

Člankom 156. st. 42 preporučene se smjernice za izradu UPU-a „Groblja Hrnetić“

- UPU treba izraditi u skladu s važećim Pravilnikom o grobljima
- UPU-om treba na neizgrađenom dijelu građevinskog područja groblja, koje je udaljeno manje od 50 m od građevinskog područja naselja, osigurati pojas zelenila s minimalne širine 5,0 m te ga urediti sadnjom visokog zelenila (živica, grmored, drvored i sl.).
- UPU treba utvrditi obvezu gradnje ograda u obliku zidova, kolumbarija ili manjih arkada s nasadima (živica, drvored, penjačice i sl.) prema građevinskom području naselja.
- UPU-om treba planirati grobna mjesta za urne (u tlu i/ili u zidu - kolumbarij).
- UPU-om treba planirati prostor za prateće usluge groblja (prodaja cvijeća, svijeća, opreme i sl.).
- UPU-om treba minimalno 20% površine groblja (G) planirati za zelene odnosno parkovne površine.

Na površini groblja, a uz granice prema susjednim površinama drugih namjena, treba urediti zaštitni pejzažni pojas visokih nasada (drveće i visoko grmlje) najmanje širine 10 m (osim ako je ta površina već izgrađena (fizički/na terenu) u trenutku donošenja GUP-a.

Postojeće građevine koje se nalaze na površinama koje su GUP-om predviđene za drugu namjenu mogu se: 1. održavati i /ili 2. rekonstruirati u opsegu neophodnom za poboljšanje uvjeta života i rada:

### Za stambene zgrade

- priključak na građevine i uređaje komunalne infrastrukture, te rekonstrukcija svih vrsta instalacija;
- Dogradnja sanitarnih prostorija (WC, kupaonica) uz postojeće stambene građevine koje nemaju iste izgrađene u svom sastavu ili na građevnoj čestici, i to u najvećoj površini od 10 m<sup>2</sup> bruto po stanu ili poslovnom prostoru;
- dogradnja odnosno nadogradnja stambenih ili pomoćnih prostora, tako da s postojećim ne prelazi ukupno 75 m<sup>2</sup> bruto građevinske površine svih etaža, a time da se ne poveća broj stanova;
- prenamjena tavanskog ili drugog prostora unutar postojećeg gabarita u stambeni prostor;
- Postava novog krovišta, bez nadozida kod objekata s dotrajalim ravnim krovom ili s nadozidom ako se radi o povećanju stambenog prostora iz točke 1. broj 4. ovog stavka;
- sanacija postojećih ograda i potpornih zidova radi sanacije terena (klizišta);
- prenamjena dijela stambene građevine u poslovni prostor unutar postojećih gabarita.



Javne i društvene zgrade treba graditi prema sljedećim uvjetima:

- mogu se graditi na samostojeći, poluugrađeni i ugrađeni način
- najveća etažna visina  $E=5$
- maksimalna visina ( $h$ ) je 16,5 m, osim za dijelove zgrade koji zbog svoje funkcije zahtijevaju veću visinu (npr. vatrogasni tornjevi i sl.).
- maksimalna ukupna visina ( $H$ ) istaknutih dijelova vjerskih zgrada (npr. zvonici, minareti i sl.) je 30,0 m
- minimalna površina građevne čestice za predškolske, osnovnoškolske i srednjoškolske zgrade utvrđuje se u skladu s državnim pedagoškim standardom, a za ostale javne i društvene zgrade preporuča se minimalna površina građevne čestice od 1.000 m<sup>2</sup> - maksimalni kig je 0,6
- minimalno 20% površine građevne čestice mora biti prirodni teren, a iznimno, u postojećem gradskom tkivu udio prirodnog terena može biti i manji, ali ne manji od 10% ukupne površine građevne čestice
- minimalna udaljenost od međe građevne čestice i regulacijske linije je 5,0 m
- minimalna udaljenost od susjednih zgrada, osim za dijelove zgrade koji zbog svoje funkcije zahtijevaju veću visinu (npr. zvonici, vatrogasni tornjevi i sl.), mora biti veća od ukupne visine ( $H$ ) više od dviju zgrada odnosno (od dvije vrijednosti primjenjuje se veća):
  - 5,0 m za  $E=1$  i 2
  - 8,0 m za  $E=3$
  - 10,0 m za  $E=4$  i 5
- minimalna međusobna udaljenost zgrada na istoj građevnoj čestici je 6,0 m
- Iznimno, u izgrađenim dijelovima građevinskog područja (prikazanima u kartografskom prikazu 4.4. Obveza izradbe dokumenta uređenja prostora) udaljenosti se mogu odrediti i manje primjenom odredbi posebnih propisa.
- Iznimno, u slučaju da je neki uvjet propisan posebnim propisom primjenjuje se posebni propis.
- Ako se školska ili predškolska zgrada gradi sjeverno od postojeće zgrade njihova minimalna međusobna udaljenost mora osigurati prirodno osunčanje prostorija u zimskom periodu.

Poplavno područje prikazano je na kartografskom prikazu 3.2.B. Vodnogospodarski sustav - zaštita i uređenje voda.

Gradnja u poplavnom području uvjetovana je izvedbom prometnica i podova prizemlja na sljedećim najmanjim visinama:

Dio poplavnog područja - uz Kupu uzvodno od željezničkog mosta i brze ceste (Drežnik, Hrnetić, Novaki, V. Jelsa, Borlin)

- Visina prometnice (m.n.m.) - 112,00
- Visina poda prizemlja (m.n.m.) - 112,30

GUP-om su planirane sljedeće vrste perivojnih i pejzažnih namjena: javni perivoji i šetališta (Z1), dječja igrališta (Z2), gradski gajevi i šume (Z3), krajobrazni nasadi (Z4) i zaštitne i ostale pejzažne površine (Z).

Zaštita perivojnih i pejzažnih površina podrazumijeva sustavno održavanje: pomlađivanje, obrezivanje, čišćenje od samoniklog bilja i sl., te potpuno očuvanje likovno-kompozicijskih odlika takvih tvorevina odnosno zabranjena je sječa stabala koje bi mogle promijeniti panoramsku sliku Karlovca.

Površine javnih perivoja i šetališta (Z1) i dječjih igrališta (Z2) su javni perivojno uređeni prostori, planski oblikovani, namijenjeni odmoru i boravku građana te unaprjeđenju slike grada.



#### **1.1.6. OCJENA MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA RAZVOJA U ODNOSU NA DEMOGRAFSKE I GOSPODARSKE PODATKE TE PROSTORNE POKAZATELJE**

Područje obuhvata UPU-a danas je djelomično izgrađeno i na njemu se nalazi postojeće groblje sa mrtvačnicom te područna osnovna škola Banija kao i župna crkva sv. Martina, koja je zaštićeno kulturno dobro te obiteljska kuća sa dvorištem.

Pogodnost lokacije proizlazi iz njene dobre prometne povezanosti i infrastrukturne opremljenosti, kao i činjenice da se nalazi izvan vodozaštitnih područja.

Mogućnost priključka na komunalnu infrastrukturu je dobra, obzirom na postojanje iste u neposrednoj blizini.

Ograničenja proizlaze iz činjenice da se zemljište na koje se namjerava širiti groblje nalazi u poplavnom području, a podzemne vode su visoke što zahtijeva nasipavanje terena.

Na području UPU-a nema drugih ograničenja niti mogućnosti koje bi se trebale posebno vrednovati tijekom izrade UPU-a.

## **2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA**

### **2.1. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA GRADSKOG ZNAČAJA**

Grad Karlovac ima interes za poboljšanje stanja u prostoru i za proširenje groblja Hrnetić kojim treba zadovoljiti potrebe u idućih 30 godina. Izradom ovog Plana će se korištenje prostora staviti u zakonske okvire, uvesti nužan urbanistički red, isplanirati novu ili korigirati postojeću infrastrukturu, te propisati potrebne mjere zaštite kulturnih dobara i okoliša.

#### **2.1.1. DEMOGRAFSKI RAZVOJ**

Karlovac spada u skupinu gradova u kojima broj stanovnika konstantno opada. Popisom stanovništva 2001.g. bilo je utvrđeno 59.395 stanovnika. Popisom 2011.g. utvrđeno je 55.705 stanovnika. Istovremeno prosječna dob stanovnika raste i sada iznosi 43,8 godina pa spada u duboku starost.

#### **2.1.2. ODABIR PROSTORNE I GOSPODARSKE STRUKTURE**

Osnovni cilj izrade Plana je definiranje organizacije i uređenja postojećeg i proširenog dijela groblja, kao i okolnih prostora drugih namjena (crkva, škola, perivojne površine...). Cjelokupni prostor unutar obuhvata Plana potrebno je cjelovito sagledati te urbanističko-arhitektonsko-perivojno definirati.

Planom će se omogućiti racionalnije korištenje prostora, uštede na potrebnoj infrastrukturi, a time i realizaciju razvojnih planova.

Planom je potrebno:

- Osigurati dodatni broj novih grobnih mjesta dostatnih za idućih 30 godina,
- planirati polje urni i polje grobnica te kosturnicu,
- planirati ograđivanje groblja,
- planirati uređenje postojećih potpornih zidova na starom dijelu groblja i po potrebi njihovo eventualno produljenje,
- planirati lokaciju centralnog križa na groblju,
- predvidjeti odlagalište otpada (zatvoreno ili ograđeno) s kontejnerima za odvojeno skupljanje otpada (komunalni otpad, plastika, biootpad),
- osigurati deponij za držanje šljunka i prostor za građevinske radove vezane uz funkcioniranje groblja (pružna priprema betona, manji klesarski zahvati i sl.).

#### **2.1.3. INFRASTRUKTURA**

Jedna od osnovnih zadaća UPU-a je osiguravanje prostora za smještaj koridora prometne i ostale infrastrukture te planiranje nove infrastrukture.

Planom je potrebno:

- intenzivirati razvoj vodoopskrbe i odvodnje,
- u rekonstrukcijama i novoj izgradnji vodoopskrbnog sustava osigurati kvalitetnu protupožarnu zaštitu ugradnjom dovoljnih profila cjevovoda i hidranata,
- predvidjeti postavljanje slavina s vodom te odvodnju istih,
- distribucijski sustav elektroopskrbe izgrađivati odnosno prilagođavati tako da se sustav srednjeg napona postupno prebaci s 10 kV na 20 kV,
- osigurati priključke na suvremene sustave elektroničkih komunikacija,
- planirati rasvjetu i videonadzor groblja.

### **2.1.3.1. Prometna infrastruktura**

Prometni sustav groblja treba prvenstveno riješiti promet u mirovanju, prometnu dostupnost za pogrebna vozila i interventna vozila (vatrogasci, hitna medicinska pomoć) te sustav grobnih staza.

Kolni pristup groblju definiran je GUP-om grada Karlovca. Na istočnoj strani obuhvata Plana GUP-om je planirana glavna mjesna ulica koja još nije izgrađena, ali ju je kod planiranja proširenja groblja potrebno uzeti u obzir i razmotriti mogućnost i potrebu novog prilaza groblju s te prometnice, obzirom da će ona imati kvalitetniji poprečni profil i veći prometni značaj od postojeće prilazne ceste.

Jedan od ciljeva Plana u rješavanju prometa je i provjera dostatnosti parkirališnih površina na široj lokaciji, obzirom da one osim za potrebe groblja istodobno služe za potrebe postojeće i novoizgrađene crkve (van obuhvata) i osnovne škole potrebno je planirati nedostajuća parkirna mjesta (od ukupnog broja parkirališta za motorna vozila 5% ih treba biti planirano za osobe s invaliditetom), parkirališta za dostavno vozilo, vozila zaposlenika, bicikle i mopede.

Potrebno je definirati javne prometne površine, razmotriti položaj autobusnog stajališta, pristupe školi, sakralnoj građevini, mrtvačnici i trgu ispraćaja

Između postojećeg groblja i planiranog proširenja potrebno je omogućiti pješačke komunikacije grobnim stazama dovoljne širine za nesmetano kretanje pogrebne povorke. Planom je potrebno predvidjeti glavne i pomoćne staze na groblju i definirati ih u pogledu smjera pružanja, trasa, širina i oblikovanja, a visinu je nužno planirati u odnosu na definiranu poplavnu kotu.

### **2.1.3.2. Ostala infrastruktura**

Ostala infrastruktura uključuje vodnogospodarsku, elektroopskrbnu i mrežu elektroničkih komunikacija.

Obzirom na očekivanu dinamiku urbanog i gospodarskog razvoja u narednom razdoblju investicije u komunalnu infrastrukturu uglavnom će se koncentrirati na nužno širenje mreže, povećanje standarda i poboljšanje razine opremljenosti pojedinih komunalnih sustava.

### **2.1.4. OČUVANJE PROSTORNIH POSEBNOSTI NASELJA ODNOSNO DIJELA NASELJA**

Prilikom planiranja proširenja groblja potrebno je primjenjivati sljedeće mjere očuvanja prostornih posebnosti naselja:

- zadržavanje i očuvanje prostornih odnosa definiranih tijekom povijesti, koji se manifestiraju u cjelovitoj slici prostora kao kulturnog krajolika,
- očuvanje prostorne homogenosti groblja i definiranje rubova groblja prema okolnim područjima kultiviranog krajolika,
- uspostaviti harmonični odnos sa zatečenim vrijednostima ambijenta,
- predložiti parcelaciju zemljišta kojom će se planirati zasebne građevne čestice za sakralnu građevinu Župnu crkvu sv. Martina, osnovnu školu, javne perivojne površine i prometnice (za parcelaciju k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I obavezno je ishođenje posebnih uvjeta nadležnog konzervatorskog odjela),
- postići oblikovno i kolorističko uklapanje novih objekta (i opreme) ne namećući se naslijeđenim vrijednostima, uz primjenu suvremenog arhitektonskog izričaja prilagođenog neposrednom i širem okruženju,
- minimalno 20% površine groblja treba planirati kao zelene odnosno parkovne površine.

## **2.2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA**

Jedna od temeljnih zadaća uređenja prostora je zaštita prostora kao potrošne kategorije. Gdje god je moguće nove sadržaje treba skladno i svrsishodno uklopiti u postojeću urbanu sredinu.

Racionalno korištenje prostora osigurava se izradom, usvajanjem i neposrednim provođenjem ovoga plana. U njega je potrebno ugraditi mjere kojima se postiže najveća moguća kvaliteta stanovanja, korištenja i rada sa ograničenim zadiranjem u prirodni ambijent. Planom treba nastojati zaštititi prirodno i krajobrazno naslijeđe, kulturno-povijesno naslijeđe, resursna dobra te identitet prostora.

### **2.2.1. RACIONALNO KORIŠTENJE I ZAŠTITA PROSTORA U ODNOSU NA OBILJEŽJA IZGRAĐENE STRUKTURE, VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI KRAJOBRAZA, PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH I AMBIJENTALNIH CJELINA**

Racionalnim korištenjem prostora mora se postići učinkovitija funkcionalna organizacija prostora kroz provedbu i uvažavajući sljedeće mjere:

- objektivno sagledavanje potreba za prostorom, procjenom demografskih kretanja i potreba, te drugih obilježja ili posebnosti,
- precizno inventariziranje infrastrukturnih datosti (prometnice, vodoopskrba, odvodnja otpadnih voda, elektroopskrba, elektroničke komunikacije i dr.) i procjenu potrebnih (ili poželjnih) infrastrukturnih zahvata kako bi se postigli najviši suvremeni standardi u opremanju groblja, ali i u cilju poboljšanja kvalitete i standarda življenja u okolnim naseljima,
- valoriziranje kvalitete prostora i okoliša s ciljem da se isti zaštite i sačuvaju.

### **2.2.2. UNAPREĐENJE UREĐENJA NASELJA I KOMUNALNE INFRASTRUKTURE**

Ovim planom treba predvidjeti prostorno-planske preduvjete za sustavno unapređenje uređenosti i opremljenosti groblja Hrnetić, ali i Gradske četvrti Drežnik – Hrnetić, a time i grada Karlovca. U smislu postizanja tih ciljeva potrebno je planirati proširenje groblja sa kapacitetom dostatnim za razdoblje od 30 godina. Prometna povezanost groblja sa okolnim naseljem i parkirne površine trebaju biti osmišljene tako da ni u danima najveće opterećenosti (veliki sprovodi, vjerski blagdani, dan mrtvih i sl.) ne ometaju normalno odvijanje prometa u naselju.

Građevine bi trebalo izvesti tako da se svojim građevnim materijalima i oblikovanjem prilagode povijesnom i kulturnom okviru naselja. Posebna pažnja treba biti posvećena uređenju zelenih površina za koje se preporuča uporaba autohtonih i udomaćenih biljaka, pazeći pritom da se odaberu vrste koje podnose visoke podzemne vode.

Proširenje groblja, u smislu unapređenja infrastrukture u naselju zahtijeva izgradnju, proširenje, poboljšanje i funkcionalnost. Potrebno je u što skorije vrijeme izvesti sustav odvodnje.

### 3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

#### 3.1. PROGRAM GRADNJE I UREĐENJA PROSTORA

Za bolje razumijevanje terminologije donosi se priloženi pojmovnik, u kojem su detaljno obrazloženi pojmovi koji se upotrebljavaju u nastavku teksta:

- **groblje** je prostor na kojemu se vrši polaganje posmrtnih ostataka umrlih, a sastoji se od unutrašnjeg prostora (površine za ukop; oproštajni, prateći i pogonski dio) i vanjskog prostora (prometne površine, parkiralište i ostale usluge).
- **grob** – grobno mjesto, odnosno ukopno mjesto u zemlji. Grob je planiran kao zemljani ili kazeta za urne
- **zemljani grob** – je mjesto za ukop lijesa direktno u zemlju
- **grobница** – armirano-betonska građevina, u koju se na metalnu ili betonsku konstrukciju polažu ljesovi i koja je zatvorena demontažnom betonskom ili kamenom pločom, a veličina grobnice ovisi o tome služi li za pojedinačni ili dvojni ukop
- **kosturnica** – ili osarij služi za konačni smještaj kostiju nakon isteka roka mirovanja, kada se na polju provodi prekopavanje i priprema polja za ponovne sahrane
- **kazeta za urne** – je gotova armirano-betonska “kutija” koja se ukapa u teren te se u nju polažu urne s pepelom pokojnika
- **grobni redovi** – sastoje se od niza grobnih mjesta (grobova)
- **grobno polje** – više grobnih redova s ne više od 200 grobova sa grobnim i pristupnim stazama
- **grobna građevina** - su sve građevine na prostoru groblja (mrtvačnica te pomoćne grobne građevine, uključivo i crkvu sv. Martina)
- **glavna grobna staza** – staza koja povezuje grobna polja s odmorištima i proširenjima
- **pristupna staza** – staza do grobnog mjesta

Veličine grobnih polja proizašle su iz koncepta prostorne organizacije uzimajući u obzir propisane najveće udaljenosti pojedinog grobnog mjesta od ruba grobnog polja, maksimalnu dužinu grobnog reda te maksimalnog broja grobnih mjesta u pojedinom grobnom polju.

Planirano je **16 novih grobnih polja**.

Na planiranim grobnim poljima moguće je urediti slijedeći broj grobnih mjesta:

grobno polje	1	188 mjesta (23 jednostruka i 165 dvostrukih zemljanih grobova)
grobno polje	2	183 mjesta (21 jednostruki i 162 dvostruka zemljana groba)
grobno polje	3	188 mjesta (23 jednostruka i 165 dvostrukih zemljanih grobova)
grobno polje	4	16 dvostrukih grobnica
grobno polje	5	100 kazeta za urne (56 za smještaj 4 urne i 44 za smještaj 6 urni)
grobno polje	6	145 mjesta (23 jednostruka i 122 dvostruka zemljana groba)
grobno polje	7	158 mjesta (23 jednostruka i 135 dvostrukih zemljanih grobova)
grobno polje	8	163 mjesta (20 jednostrukih i 143 dvostruka zemljana groba)
grobno polje	9	188 mjesta (23 jednostruka i 165 dvostrukih zemljanih grobova)
grobno polje	10	102 mjesta (102 dvostruka zemljana groba)
grobno polje	11	184 mjesta (22 jednostruka i 162 dvostruka zemljana groba)
grobno polje	12	188 mjesta (23 jednostruka i 165 dvostrukih zemljanih grobova)
grobno polje	13	188 mjesta (23 jednostruka i 165 dvostrukih zemljanih grobova)
grobno polje	14	185 mjesta (23 jednostruka i 162 dvostruka zemljana groba)

grobno polje	15	158 mjesta (23 jednostruka i 135 dvostrukih zemljanih grobova)
grobno polje	16	141 mjesta (20 jednostrukih i 121 dvostruki zemljani grob)

Iz čega proizlazi da je na groblju planirano:

290 jednostrukih grobnih mjesta (580 ukopa)

2,234 dvostruka grobna mjesta (4,468 ukopa)

56 kazeta za četiri urne (224 ukopa)

44 kazete za šest urni (264 ukopa)

16 dvostrukih grobnica (64 ukopa)

**ukupni broj grobnih mjesta iznosi: 2,640**

**ukupni broj ukopnih mjesta iznosi: 5,600**

što je dovoljno za **30-godišnje razdoblje**

*(prosječan broj ukopa godišnje u posljednjih pet godina iznosi 80)*

Glavni kolni prilaz groblju ostvaren je direktno sa ulice Hrnetić te sa prilazne prometnice uz južnu granicu obuhvata. Postojeće parkiralište se zadržava, a na južnom dijelu proširenja groblja planira se izgradnja dodatnih parkirališnih mjesta uz planiranu prateću grobnu građevinu.

Glavni pješački ulazi planirani su sa ulice Hrnetić, i sa ulice s južne strane koja spaja ulicu Hrnetić s planiranom jugoistočnom obilaznicom Karlovca.

### 3.1.1. IZVJEŠĆE O POGODNOSTI LOKACIJE

Pogodnosti lokacije groblja proizlaze prvenstveno iz:

- prometna povezanost je relativno dobra, a uz obnovu i izgradnju novih prometnica, mogla bi biti još mnogo bolja;
- do groblja je organiziran javni autobusni prijevoz putnika;
- u neposrednoj blizini groblja u postojećoj prometnici na zapadnom dijelu obuhvata UPU prolazi magistralni vodoopskrbni cjevovod, a GUP-om se planira i cjevovod u novoplaniranoj prometnici na istočnoj strani obuhvata UPU-a;
- na istočnom dijelu GUP-om je planiran SN kabel 10(20) kV i TS 20 kV,
- raspoloživi prostor omogućuje planiranje dovoljnog broja parkirališnih mjesta;

Može se konstatirati da je sa gledišta smještaja, prometne povezanosti, i infrastrukturne opreme, groblje smješteno na povoljnom položaju.

Nepovoljni čimbenici su:

- na lokaciji nije ispitana pogodnost tla za ukop. Prema općim karakteristikama može se konstatirati umjerena pogodnost ali je nužno nasipavanje tla zbog visokih podzemnih voda, ali i iz razloga jer se radi o poplavnom području;
- groblje nije propisno ograđeno;
- postojeća sakralna građevina - crkva sv. Martina nema definiranu građevnu česticu;
- uz glavnu pristupnu prometnicu, nalazi se obiteljsko imanje s kućom i pomoćnim zgradama i osnovna škola s kojima groblje direktno graniči;
- na lokaciji groblja nema javnog sustava odvodnje otpadnih voda;
- postojeće autobusno stajalište nalazi se u zoni trga ispraćaja, pa ometa vođenje obreda.



### 3.1.2. PROGRAM POTREBA, PRORAČUN DIMENZIJA GROBLJA I SADRŽAJA SA ISKAZOM POVRŠINA, BROJEM I KAPACITETOM UKUPNIH MJESTA

Grad Karlovac spada u naselja koja u posljednjim godinama bilježe stalan blagi pad broja stanovnika, ali i blagi porast stanovnika imigracijom iz okolnih, uglavnom ruralnih područja u kojima se bilježi izrazita depopulacija. Prema podacima posljednjeg popisa stanovništva 2011.g. Grad Karlovac ima 58.095 stanovnika (59.395 2001.g.), a samo naselje Karlovac 48.306 (49.082 2001.g.) stanovnika. Uočava se pad broja stanovnika u odnosu na prethodno popisno razdoblje, ali prema dobi, u oba slučaja stanovništvo je u dubokoj starosti. Na većini postojećih groblja nema više slobodnih ukopnih mjesta.

Pravilnikom o grobljima (NN 99/02) dimenzioniranje groblja vrši se prema potrebama ukopnih mjesta a na temelju podataka o broju ukopa dnevno ili godišnje, uzimajući u obzir gravitacijsko područje i stanovništvo, smrtnost te vrijeme mirovanja koje se kreće od 15 – 30 godina. Potrebne površine ukopnih mjesta utvrđuju se na temelju broja sahrana, tipa i broja grobnih mjesta i potrebne površine za grobno mjesto te površine za ostale sadržaje na način da je potrebno predvidjeti 2 m<sup>2</sup> po stanovniku za ukop.

Međunarodni standardi definiraju sljedeće zahtjeve u pogledu prikladnosti tla za zemni ukop:

- dobro prozračenje do dna groba (1,80 m prosječno)
- mogućnost ugradnje filterskog (pufer) sloja ispod podnožja groba, poželjne debljine 30 – 70 cm
- nivo podzemne vode dublji od 2,50 m ispod gornje površine grobne parcele.

S obzirom na pedološke prilike na prostoru predviđenom za proširenje groblja, nameće se potreba preciznog utvrđivanja rotacionog turnusa.

Rotacioni turnus je vremensko razdoblje koje počinje ukopom, a završava se potpunom mineralizacijom organske tvari. U optimalnim uvjetima to za umrle odrasle osobe iznosi 7 godina, a za umrlu djecu 4-5 godina. Da bi se otklonili svi mogući pragovi zasićenja tla i njegova higijensko-sanitarna opterećenja, uvriježeno je stručno stanovište po kojemu je u procesu dimenzioniranja groblja potrebno računati s dvostrukim vremenom mirovanja od onoga koje objektivno dopuštaju prirodni uvjeti lokacije. Iz toga proizlazi trajanje rotacionog turnusa u trajanju od 17,5 godina, koji može osigurati sve potrebne biološko-ekološke i higijensko-sanitarne uvjete.

Prosječni broj ukopa godišnje – **80**.

Kretanje broja ukopa godišnje:

2011.g.	83 ukopa
2012.g.	73 ukopa
2013.g.	70 ukopa
2014.g.	77 ukopa
2015.g.	97 ukopa
2016.g. (do rujna)	63 ukopa

Broj stanovnika koji gravitira groblju je sjeverozapadno područje naselja Karlovac sa gradskim četvrtima i mjesnim odborima: Banija, Donje Pokuplje, Drežnik, Donja i Gornja Jelsa, Brodarec, dio Orlovca i Hrnetić-Novaki. Broj stanovnika za ova područja iskazan je prema podacima Grada Karlovca za gradske četvrti/mjesne odbore:

<b>Gradska Četvrt</b>	<b>BROJ STANOVNIKA</b>
Banija	3291
Drežnik-Hrnetić	2049

**Mjesni Odbor**

Donje Pokuplje	518
Mala Jelsa	311
Orlovac	808
Velika Jelsa	1879
<b>UKUPNO</b>	<b>8.856</b>

**Proračun dimenzija groblja i sadržaja sa iskazom površina**

Za ovu prigodu, od dvanaest uobičajenih metoda obračuna, izabrana je zbog svoje jednostavnosti i primjenjivosti metoda Cornelius Gurlitt (Handbuch des Stadtebaues. Architekturverl. Berlin 1920. str. 440.) .

Autor bazira svoj obračun na:

- broju mrtvih, koji se godišnje sahranjuju u mjestu,
- 30-godišnjem roku mirovanja, te
- na prosječnoj bruto površini groba, 6-14 m<sup>2</sup> po grobu, uključujući sve površine unutarnjeg i vanjskog sadržaja

Izraženo preglednom formulom:

$$\begin{array}{lclclcl} \text{BROJ} & & \text{BRUTTO PROSJEČNA} & & \text{15-30 GODIŠNJE} & \\ \text{UKOPA} & \times & \text{POVRŠINA GROBA} & \times & \text{VRIJEME} & = \text{P}_{\text{brutto}} \\ \text{GODIŠNJE} & & \text{u m}^2 & & \text{MIROVANJA} & \end{array}$$

Za groblje Hrnetić izračun izgleda ovako:

od **80 x 6 x 15 = 7.200 m<sup>2</sup> bruto**

do **80 x 14 x 30 = 33.600 m<sup>2</sup> brutto**

Proračun prema broju stanovnika:

2 m<sup>2</sup> x broj stanovnika (postojeći) koji gravitira groblju = 2 x 8.856 = **17.712 m<sup>2</sup> (1,8 ha)**

GUP-om Grada Karlovca planirana je ukupna površina groblja (postojeći i planirani dio) **od cca 6,5 ha.**

**Program potreba**

Broj stanovnika	Broj grobnih mjesta postojećeg groblja	Broj ukopa godišnje (prosjeak)	Planirani broj grobnih mjesta	Planirani broj ukopa
<b>8.856</b>	<b>1.880</b>	<b>80</b>	<b>2640</b>	<b>5600</b>

**3.1.3. Etapnost i uvjeti realizacije korištenja groblja**

Etapnost u izvedbi groblja definirana je građevnim česticama prikazanim na grafičkom listu 4a: *Uvjeti gradnje.*

S obzirom da su na području obuhvata potrebna velika nasipavanja te s obzirom na vrijeme potrebno za slijezanje terena svaku pojedinu etapu potrebno je započeti znatno ranije od vremena kada se planira izvođenje staza i/ili grobnih okvira.

Preporuča se da se nakon izvedbe zemljanih radova prvo sadi hortikultura da bi se ista mogla razviti te formirati "okvir" i ogradu grobnim poljima i groblju.

### 3.2. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA

Postojeće groblje treba zajedno sa proširenim dijelom činiti jedinstvenu cjelinu groblja u oblikovnom i funkcionalnom smislu.

Na prostoru UPU-a planirane su sljedeće osnovne grupe namjena površina:

POSTOJEĆA GROBNA POLJA  
 PLANIRANA GROBNA POLJA – ZEMLJANI GROBOVI  
 PLANIRANA GROBNA POLJA – GROBNICE  
 PLANIRANA GROBNA POLJA – URNE  
 GROBNE GRAĐEVINE  
 CRKVA SV. MARTINA  
 KOSTURNICE  
 INFRASTRUKTURNA GRAĐEVINA – TRAFOSTANICA  
 TRGOVI, ODMORIŠTA TE PROSTORI ZA SMJEŠTAJ KONTEJNERA  
 TRGOVI – MEMORIJALNA OBILJEŽJA  
 SERVISNO DVORIŠTE  
 PROMETNE POVRŠINE I STAZE  
 ZELENE POVRŠINE UZ MEMORIJALNO OBILJEŽJE  
 ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE (NISKO ZELENILLO)  
 POTEZI ZELENILA UZ GROBNA POLJA  
 ZELENE POVRŠINE UZ PROMETNICE, ULAZE I PARKIRALIŠTA  
 PERIVOJ CRKVE SV. MARTINA  
 ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE (VISOKO ZELENILLO)  
 JAVNI PERIVOJI I ŠETALIŠTA  
 JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA - ŠKOLSKA (D5)

#### Postojeća grobna polja

Detaljni uvjeti korištenja, uređenja i gradnje; način opremanja komunalnom i infrastrukturnom mrežom te uvjeti uređenja i opreme javnih površina u postojećem dijelu groblja utvrđeni su postojećim planovima i projektima i trebaju se odvijati prema tim planovima i projektima te lokalnim uvjetima. Postojeći dio groblja označen je na grafičkim prilogima UPU-a.

#### Grobna polja u dijelu za planirano proširenje groblja

Konceptualnu osnovu groblja čine sljedeći elementi:

- kolni i pješački ulaz sa ulice Hrnetić;
- novi kolni ulaz s ulice s južne strane;
- grobna staza do novog trga s novim centralnim križem i vezom na južnu glavnu grobnu stazu povezanu na južni ulaz;
- nova grobna polja za ukop u zemlji - jednostruki i dvostruki grobovi (1-3, 6-16);
- novo grobno polje s grobnicama – dvostruke grobnice (4);
- novo grobno polje za ukop urni (5)
- formiranje visokog zaštitnog zelenila prema okolnoj izgrađenoj strukturi naselja.

Na groblju se planira 16 grobnih polja: 14 polja za ukop u zemlji, 1 polje za grobnice, 1 polje za urne i jedna kosturnica.

Prostor postojećeg memorijalnog obilježja/centralnog križa prenamijeniti će se u prostor kosturnice za postojeće groblje i prve faze proširenja.

Uz glavne staze planirana su proširenja – odmorista koja su vidljiva na grafičkom listu br. 4a. Na tim površinama predviđena je postava klupa za odmor i koševa za otpatke. U svim grobnim poljima predviđena su i mjesta za postavu grobnih slavina, vješalica za kantice za zalijevanje te spremnika za grobni otpad.

**Grobovi** se postavljaju u grobne redove ne duže od 60 m.

Bruto veličina **jednstrukog zemljanog grobnog mjesta** iznosi 170 x 270 cm. Svijetla veličina otvora grobnog mjesta iznosi 90 x 220 cm. Bruto dimenzija dvostrukog zemljanog grobnog mjesta iznosi 260 x 270 cm. Svijetla veličina otvora grobnog mjesta iznosi 180 x 220 cm. Okvir se izvodi u širini od 15 cm. Iza glave ostavlja se još 20 cm. Između dva grobna reda, iza glave, ostavljen je prostor širine 60 cm predviđen za sadnju zelenila. Razmak između dva okvira groba iznosi 50 cm.

Bruto veličina **grobница** iznosi 270 x 290 cm. Svijetla veličina grobnice iznosi 230 x 250 cm. Svijetla veličina otvora grobnice iznosi 90 x 200 cm. U svaku grobnicu može se položiti četiri lijesa. Zidovi grobnice imaju debljinu 20 cm, a pod 25 cm. Razmak između dvije grobnice iznosi 90 cm, unutar kojeg se postavlja drenaža.

**Kazeta za četiri urne** je tipska kazeta dimenzije 60x60 cm, odnosno bruto dimenzija iznosi 60x210 cm. Debljina zida kazete za urne iznosi 8 cm.

**Kazeta za šest urni** je tipska kazeta dimenzije 80x60 cm, odnosno bruto dimenzija iznosi 80x210 cm. Debljina zida kazete za urne iznosi 8 cm.

**Kosturnica ili osarij** služi za konačni smještaj kostiju nakon isteka roka mirovanja, kao depo kostiju napuštenih grobova, koje se ukapaju u veća grobišta bez posebnih oznaka. Jedna kosturnica planirana je na prostoru u središnjem dijelu groblja, a druga na mjestu današnjeg centralnog križa na starom dijelu groblja.

### **Površine za izgradnju mrtvačnice i ostalih građevina**

Postojeća mrtvačnica se zadržava te je moguća njena rekonstrukcija unutar postojećih gabarita.

Postojeća crkva sv. Martina se zadržava te je moguća njena rekonstrukcija unutar postojećih gabarita. Svi zahvati moraju se planirati i izvesti prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

U pomoćnoj grobnoj građevini uz zapadni ulaz dopuštene su sljedeće namjene prostora: prostori za prodaju cvijeća i svijeća te trijem, od čega zatvoreni prostori za prodaju svijeća mogu zauzimati najviše 30% ukupne površine građevine dok se preostala površina odnosi na natkriveni dio - trijem.

U pomoćnoj grobnoj građevini uz južni ulaz dopuštene su sljedeće namjene prostora: spremište grobne opreme, prostori za prodaju cvijeća, svijeća i ostalih grobnih potrepština i nadgrobni obilježja (klesarstvo), trijem, te sanitarni prostori za djelatnike i posjetitelje groblja.

Na tom dijelu planirana je i izgradnja natkrivenog servisnog prostora za nužne radove na groblju i manji deponij za potrebni materijal (šljunak, pijesak, kamen i sl.). Dozvoljena je izgradnja nadstrešnice na površini servisnog dvorišta sa deponijem za manje količine građevnog materijala nužnog za radove na groblju. (šljunak, pijesak, sipina i sl).

Na grafičkom listu *4a: Uvjeti gradnje*, utvrđena je veličina te oblik površina za izgradnju.

### **Prometne površine unutar groblja**

Kolni pristup groblju osiguran je sa gradske prometnice – ulice Hrnetić i nove pristupne ulice sa južne strane obuhvata.

Unutar groblja dozvoljen je pristup vozilima samo u posebnim prigodama (održavanje i uređenje groblja i prijevoz pokojnika).

### **Trgovi i odmorišta**

Veličine proširenja – odmorišta vidljive su na grafičkom listu br. 4a. Na tim površinama mogu se postavljati klupe i grobne slavine kao i košare za grobni otpad. Otpad se odlaže odvojeno - biološki (razgrađivi) otpad i ostali grobni otpad.

Na grafičkom listu 4a. označene su i površine za smještaj kontejnera za grobni otpad koje su ograđene zelenom živicom te servisno dvorište koje osim prostora za smještaj kontejnera ima i prostor za betonske i manje klesarske radove i deponij šljunka i sipine.

### **Ograda groblja**

Ograda groblja u sjevernom, istočnom i južnom dijelu izvesti će se od metalnih stupova sa mrežom uz koje će se sa unutarnje strane biti posađeno zaštitno zelenilo. U zapadnom dijelu, ograda se može izvesti od kovanog željeza na betonskom temelju.

Maksimalna visina ograde iznosi 2,0 m, odnosno 3,0 m na dijelu gdje se izvodi od kovanog željeza.

Ograda na zapadnoj strani, kojom će se odvojiti groblje (grobni red koji se sada nalazi na zemljištu koje sada pripada crkvi), izvest će se sukladno uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

### **Zelene površine**

Svako groblje mora imati zelene odnosno parkovne površine koje iznose barem 10% površine groblja, dok je za groblje Hrnetić to predviđeno sa 20% temeljem GUP-a grada Karlovca.

Površina planirana za postojeća i planirana grobna polja iznosi 59425 m<sup>2</sup>, dok je unutar te površine planirano 12076 m<sup>2</sup> zelenih površina (koje ne uključuju zelenilo između grobnih redova) što znači da je na prostoru groblja planirano ukupno 20,3% zelenih površina.

Na postojećem groblju unutar grobnih polja nema zelenila. Potreba za proširenjem groblja, ujedno je i prilika za parkovno uređenje koje će imati svoj prepoznatljivi karakter.

Ovim planom na groblju su planirane slijedeće zelene površine na groblju:

- zelene površine uz memorijalno obilježje
- zaštitne zelene površine (nisko zelenilo)
- potezi zelenila uz grobna polja

Unutar obuhvata plana, a izvan ograde groblja planirane su i:

- zelene površine uz prometnice, ulaze i parkirališta
- zaštitne zelene površine (visoko zelenilo)
- perivoj crkve sv. Martina
- javni perivoji i šetališta

#### Zelene površine uz memorijalno obilježje

Ove zelene površine smještene su u središnjem dijelu, na prijelazu starog u novo groblje. Na ovom prostoru predviđena je sadnja stabala žalosne vrbe (*Salix Alba* var. *vitelina*) kako bi se i u punoj vegetacijskoj sezoni postigla prozračnost prema okolnom prostoru. Stabla se sade na travnatoj podlozi.

#### Zaštitne zelene površine (nisko zelenilo)

Zaštitne zelene površine - nisko zelenilo u obliku cvjetne livade planirano je između polja na mjestima gdje se nalaze infrastrukturni koridori, odnosno gdje se ne može saditi vrste koje razvijaju duboko korijenje.

Cvjetna livada - travnata površina, s time da se cijelom površinom nasumice zasade lukovice i podanci proljetnica (visibabe (*Galanthus nivalis*), šafrani (*Crocus albiflorus* i *C. neapolitanus*) i mrazovca (*Colchicum autumnale*), zvončići (*Leucojum vernum*), narcise u raznim nijansama, divlji zumbuli), te ljubice (*Viola tricolor* i *V. odorata*, đurđice (*Convallaria majalis*) i jaglaci. Na taj će se način postići dojam „prirodne cvjetne livade“ od najranijeg proljeća do ranog ljeta. Površinu treba zasijati i travnom mješavinom sa ljuljem (*Lolium perenne*) i različkom (*Centaurea*

cyanus), zvjezdanom (*Aster amellus*) i ivančicama (*Leucanthemum vulgare* = *Chrysanthemum leucanthemum*) itd. kako bi i u ljetno doba livada bila u cvatu.

#### Potezi zelenila uz grobna polja

Grobne aleje uz glavne grobne staze definirane su jarebikama (*Sorbus aucuparia* L.) i tisom (*Taxus baccata*).

Poteze između grobnih polja moguće je uz već spomenute cvjetne livade zasaditi i soliternim na podlozi cvjetne livade zasadit će se soliternim stablima likvidambara, vrbe, omorike i tise.

Kao ogradu za prostore za odlaganje smeća predvidjeti visoku živicu koja se može formirati od lovorvišnje (*Prunus laurocerasus*).

#### Pejzažno-parkovna obrada grobnih polja

Grobna polja – uređuju se uniformno, što znači da se raspoloživi zeleni razmaci na jednom grobnom polju popunjavaju istim biljnim materijalom. Pri tome treba voditi računa o usklađivanju formi i kolorita među susjednim poljima. Preporuča se sadnja žutike (kultivara *Berberis thunbergii* „*Atropurpurea*“) i šimšira (*Buxus sempervirens*).

#### Zelene površine uz prometnice, ulaze i parkirališta

Na dijelu zelenih površina uz ulaze zadržava se postojeće zelenilo (zapadno i sjeverno od mrtvačnice), dok se ostale uređuju sadnjom pojedinačnih stabala ili skupine stabala na travnatoj podlozi.

Uz sjevernu stranu mrtvačnice posađeni su grmovi puzave borovice (*Juniperus* sp. *Repanda*). Između oproštajnog trga i ulice Hrnetić te na sjevernoj strani prema postojećem parkiralištu zasađena su stabla akacije-globosa i skupine pačempresa. Sva postojeća stabla i grmovi se zadržavaju.

Na pokosima je potrebno zasaditi pokrivače tla koji će svojim korijenjem učvrstiti tlo. U tu svrhu mogu se koristiti puzeći grmovi horizontalne mušmulice, i obične borovice.

Južni ulazni vanjski prostor – osnovna karakteristika predloženog pejzažno-parkovnog rješenja je čistoća odnosa temeljnih kategorija vegetacije i to: travnjaka, grupa visoke vegetacije (bez podstojne etaže grmlja) i solitera te manjih skupina atraktivne crnogorice i bjelogorice (tzv. „zeleni akcenti“).

#### Zaštitne zelene površine (visoko zelenilo)

Sjevernom, istočnom i južnom granicom obuhvata groblja sukladno uvjetima GUP-a potrebno je predvidjeti zaštitno visoko zelenilo. Stabla se sade pojedinačno i u grupama u nepravilnom rasporedu kako bi se dobio dojam prirodnog ruba šume. Predlaže se sadnja stabla žalosne vrbe (*Salix alba* var. *vitellina* f. *pendula*) i Pančičeva omorika (*Picea omorika*). Između poteza visokog zelenila i unutarnje strane ograde oko cijelog groblja potrebno je formirati visoku ogradu (2 m) od lovorvišnje i/ili tise, gdje god to prostorne mogućnosti dopuštaju, odnosno gdje nije planiran potporni zid.

#### Perivoj crkve sv. Martina

Oko crkve sv. Martina je održavani travnjak sa grmovima hortenzija i dva stabla srebrnih jela. Stabla jela mogu se zadržati. Uz ulaznu stazu u crkvu nalazi se manje stablo lipe. Potrebno je procijeniti da li je uputno ostaviti to stablo, obzirom na mali prostor između ogradnog zida s jedne strane i prilazne staze u crkvu s druge strane. Postojeće tuje na južnoj strani potrebno je ukloniti radi već uočljive zahvaćenosti nametnicima i zamijeniti ih tisom, lovorvišnjom, kalinom, grabom ili slično.

Eventualno hortikulturno uređenje travnjaka oko crkve može se provesti u dogovoru s nadležnim konzervatorskim odjelom. U svakom slučaju ne preporuča se sadnja visokih stabala koja bi tijekom godina zaklonila pogled na crkvu.



### Javni perivoj i šetalište

Javna zelena površina izvan obuhvata groblja uz javnu i društvenu namjenu planirana je kao jedinstveno hortikulturno uređene parkovne površine gdje se ostvaruje boravak na otvorenom, odmor i rekreacija, oblikovane planski raspoređenom vegetacijom te sadržajima za rekreaciju. Unutar površine parka dozvoljeno je uređenje staza, šetnica i sl. te uređenje zaklona i drugih elemenata parkovne i urbane opreme te dječjih igrališta. Osnovni uvjeti za uređenje dječjih igrališta su:

- igrališta za djecu do 12 godina starosti u načelu se uređuju u sklopu parkovnih površina,
- igrališta za starije dobne skupine smještaju se u sklopu rekreacijskih površina (višenamjenskog igrališta),
- minimalna površina dječjih igrališta je 40 m<sup>2</sup>,
- igrališta za djecu do 12 godina mogu biti ograđena ogradom visokom 1 m, smještena na prostorima koja imaju optimalno osunčanje, ali i sjenoviti dio kao zaštitu od sunca,
- oprema igrališta mora biti sigurna za korištenje od strane djece,
- preporučuje se što veći dio terena izvesti kao prirodni (tratina, pješčanici, sitni šljunak) ali moguće su i suvremene podloge (guma i sl.).

Takav prostor treba oplemeniti zelenilom koje će osim estetske imati i zaštitnu ulogu. Treba predvidjeti visoku živicu prema prometnici koja se može formirati od lovorvišnje (*Prunus laurocerasus*) ili širokolisne kaline (*Ligustrum ovalifolium*). Ne preporuča se sadnja tuja i pačempresa. Unutar prostora namijenjenog sportu i rekreaciji preporuča se sadnja visokih stabala koja će tvoriti hladovinu u ljetnom razdoblju, i služiti kao zvučna barijera, na mjestima gdje neće smetati odvijanju aktivnosti na terenima. Ukoliko to prostor dopušta mogu se urediti i pojedine skupine ukrasnog grmlja i grupe stabala. Detaljan raspored visokog zelenila i većeg grmlja bit će moguće odrediti tek nakon što bude poznat raspored sadržaja unutar prostora.

Uz dječja igrališta ne preporučuje se sadnja visokoalergenih vrsta stabala niti vrsta koje imaju krhke grane sklone lomu.

Postojeća stabla uz školu se zadržavaju uz obavezno održavanje i pravodobnu zamjenu oštećenih stabala.

	naziv	opis
STABLA		
1.	<i>Picea omorika</i> (Panč.) – Pančičeva omorika	Stablo naraste do 30 m visine i do 60 cm u promjeru. Pripada u vrste široke ekološke amplitude. U prirodi uspijeva na vapnenoj podlozi na visinama od 300 – 1 700 m.n.m. ali i u vrlo mokrim staništima s crnom johom. Podnosi mraz i velike suše, u kulturi otporna na dim, prašinu i štetne plinove, pa je izuzetno pogodna za formiranje zaštitnih zelenih površina.
2.	<i>Salix alba</i> var. <i>vitellina</i> f. <i>pendula</i> – žalosna žuta vrba	Do 20 m visoko stablo čije grane vise do zemlje, a kora na mladim granama je žute boje. Voli tla sa dovoljno vlage i sunčane položaje.
3.	<i>Sorbus aucuparia</i> - jarebika	Vrlo dekorativno listopadno 15 – 20 m visoko stablo prozračne okruglaste krošnje. U svibnju i lipnju cvate bijelim cvjetovima u skupinama. Plodovi isprva zeleni i zatim narančastocrvene boje i ostaju na stablu čak i cijelu zimu. Najbolje raste na svježim i dubokim tlima. Dobro podnosi sušu, mraz, niske temperature, snjegolome i posolicu.

GRMOVI		
1.	<i>Taxus baccata</i> - tisa	Zimzeleni veći grm ili manje stablo do 20 m. Dobro raste i u zasjeni i na otvorenim osunčanim mjestima. Nije izbirljiva u pogledu tla. Dobro podnosi orezivanje pa se može formirati i kao živica.
2.	<i>Prunus laurocerasus</i> L. – lovorvišnja	Zimzeleni grm, kožastih sjajnih listova. Često se uzgaja u živim ogradama jer dobro podnosi orezivanje. Dobro uspijeva na rahlim i hranjivim tlima. Otporna je na niske temperature, ali joj za vrijeme jakih zima mogu stradati listovi. Sadi se na razmak 50-60 cm, a orezuje se tako da se odstrani najviše jedna trećina dužine izboja.
3.	<i>Juniperus communis</i> „Repanda“ – kultivar obične borovice „Repanda“	Do 30 cm visok puzeći kultivar koji se raširi po tlu i do 2 m. Služi kao „prekrivač tla“. Podnosi orezivanje pa ga je lako kontrolirati i usmjeravati njegov rast.
4.	<i>Berberis thunbergii</i> „Atropururea“ – kultivar Thunbergove žutike „Atropururea“	Listopadni grm veoma zatvorenog, kompaktnog habitusa, od 1-2,5 m visine. Dosta dobro podnosi niske temperature. Otporna je na dim, prašinu i otrovne plinove. Ne zahtijeva posebnu njegu, a otporna je na različite biljne bolesti.
5.	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Dcne. – horizontalna mušmulica	Poluzimzeleni, do 40 cm visoki, plegli grmić, horizontalno otklonjenih grana. Plodovi se zadržavaju u toku većeg dijela zime, pa zbog tih i drugih osobina spada u red najljepših niskih grmova. Voli kvalitetno vrtno tlo. Otporan je na sušu i negativne gradske utjecaje. Najčešće se sadi na travnjacima pojedinačno ili u grupama, na sunčanim ili polu sjenovitim mjestima.
6.	<i>Ligustrum vulgare</i> , L ovalifolium – kalina	Vrlo dobro podnosi orezivanje pa je pogodna za formiranje živica i ograda. Spada u brzorastuće vrste, pa ju je, za formiranje guste živice, potrebno šišati svakih šest tjedana u razdoblju od kasnog proljeća do rane jeseni. Sadi se na razmak od 30 cm. Traži pretežito bogata i rahla tla. Otporna na niske temperature.
7.	<i>Buxus sempervirens</i> L. – obični šimšir	Zimzeleni grm ili manje stablo do 6 m visine. Često se uzgaja u nasadima gdje se na malo prostora može po želji oblikovati. Dobro podnosi mrazove i žegu, duboku sjenu, ali i punu svjetlost.

### Ostali grobni sadržaji

Glavni ulaz na groblje nalazi se na zapadnoj strani sa ulice Hrnetić, uz crkvu sv. Martina. Glavna grobna staza vodi od ulaza do mrtvačnice na sjevernoj strani, i preko postojećeg dijela groblja u pravcu istoka, i ujedno služi kao komunikacija između novog i starog dijela groblja.

Drugi ulaz na groblje nalazi se na jugoistočnoj strani uz novoplaniranu ulicu sa južne strane groblja koja povezuje ulicu Hrnetić i novoplaniranu obilaznicu Karlovca.

Plan groblja treba biti izložen uz glavni ulaz u groblje ili na zidu mrtvačnice. Plan treba pružiti uvid u raspored grobnih namjena, sistem grobnih staza, sistem označavanja grobnih polja, redova i grobnih mjesta te opću organizaciju i dimenziju groblja.

Oglasne ploče trebaju biti uz ulaz u groblje, a služe za obavješćavanje i upozorenje posjetiteljima o grobljanskom redu, o vremenu otvaranja i zatvaranja groblja, cijenama usluga, radnom vremenu i slično.

Oznake na groblju osiguravaju lakšu orijentaciju, pregled, upravljanje i kontrolu nad grobljanskim površinama. U tu se svrhu trebaju označiti grobna polja, redovi i grobna mjesta te smjerovi kretanja i izlazi. Preporuča se izrada ovih oznaka od trajnog materijala (kamena ili betona).

Kenotaf je grobni simbol a predstavlja simbolični grobni humak ili nadgrobni spomenik podignut pokojniku kojemu se ne zna stvarno počivalište. U našem kulturnom okruženju najčešći simbol u funkciji kenotafa predstavlja križ ili simbolička skulptura, a nalazi se na postojećem groblju. Za novoplanirani dio groblja predviđena je postava novog kenotafa na središnjem dijelu između novog i starog dijela groblja.

Klupe se mogu postavljati na pojedinim lokacijama, naročito uz glavne grobne staze. Pravilnikom o grobljima je određeno da se odmorišta sa klupama za sjedenje treba postaviti unutar grobnog polja tako da pojedinačni grob ne bude udaljen više od 100 m.

#### Odlaganje otpadaka

Pravilnikom o grobljima je određeno da unutar grobnog polja treba postaviti košare za otpad, tako da pokrivaju grobna mjesta u radijusu do 50 m, zatim kontejner u radijusu 100 m, koji mora biti ograđen i skriven od ostalih površina i lako dostupan, kao i voda-slavina, koja pokriva radijus od najviše 100 m.

Glavno odlagalište grobnog otpada nalazi se uz južni ulaz u groblje. Prostor za postavu kontejnera za otpad izvodi se na betoniranoj podlozi i ograđen visokom živicom (2 m) od lovorvišnje.

#### Servisno dvorište

Prostor za izvođenje neophodnih građevinskih i klesarskih radova na groblju i privremeno odlaganje pijeska, šljunka i sipine, nalazi se unutar servisnog dvorišta koje je smješteno uz južni ulaz u groblje. Unutar servisnog dvorišta predviđen je i smještaj centralnih kontejnera, a cijeli prostor je ograđen metalnom ogradom unutar živice ili punom ogradom visine do 2 m. Podloga treba biti betonirana, sa obodnim zaštitnim zidicom. Ovaj prostor priključen je na vodoopskrbni sustav i sustav za odvodnju, sa obaveznom ugradnjom pjeskolova, kako bi se spriječio ulazak granulata u sustav odvodnje.

### **Površine javne i društvena namjena - školska (D5)**

Na grafičkom listu 4a. Uvjeti gradnje, utvrđena je Veličina i oblik građevne čestice, veličina te oblik površine za izgradnju građevina javne i društvene namjene - školske.

U građevinama društvene namjene (u zgradi osnovne namjene i pomoćnim zgradama) mogu se smjestiti sadržaji sportske, rekreacijske i druge javne i društvene namjene (npr. predškolska, kultura i sl.) koje nadopunjuju javnu i društvenu djelatnost - školsku kao osnovnu namjenu, a koji zajedno mogu zauzimati do 45% ukupnog GBP-a. U javnim i društvenim zgradama ne smiju se smještati bučne i potencijalno opasne poslovne djelatnosti i ugostiteljsko-turistički smještajni sadržaji određeni važećim posebnim propisima.

Na dijelu građevne čestice označenom kao negradivi moguće je uređenje sportskih terena i igrališta u okviru dopuštenog koeficijenta izgrađenosti.

Za javnu i društvenu namjenu planirane su dvije građevne čestice. Građevna čestica škole planirana je u ukupnoj površini od 8260 m<sup>2</sup> što prema pedagoškom standardu koji kaže da je za školu potrebno osigurati 30-40 m<sup>2</sup>/ učeniku iznosi da je građevna čestica škole planirana za 206-275 djece.

### 3.3. ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU, NAČIN KORIŠTENJA I UREĐENJA POVRŠINA I PLANIRANIH GRAĐEVINA

	<b>namjena</b>	<b>površina (m<sup>2</sup>)</b>	<b>%</b>
1	<b>POSTOJEĆA GROBNA POLJA</b>	<b>14685</b>	<b>15,6%</b>
2	<b>PLANIRANA GROBNA POLJA</b>	<b>24105</b>	<b>25,6%</b>
	<i>zemljani grobovi</i>	23290	
	<i>grobnice</i>	366	
	<i>urne</i>	449	
3	<b>GROBNE GRAĐEVINE</b>	<b>540</b>	<b>0,6%</b>
4	<b>CRKVA SV. MARTINA</b>	<b>202</b>	<b>0,2%</b>
5	<b>KOSTURNICE</b>	<b>138</b>	<b>0,1%</b>
6	<b>INFRASTRUKTURNA GRAĐEVINA - TRAFOSTANICA</b>	<b>49</b>	<b>0,1%</b>
7	<b>TRGOVI, ODMORIŠTA TE PROSTORI ZA SMJEŠTAJ KONTEJNERA</b>	<b>1243</b>	<b>1,3%</b>
8	<b>TRGOVI – MEMORIJALNA OBILJEŽJA</b>	<b>288</b>	<b>0,3%</b>
9	<b>SERVISNO DVORIŠTE</b>	<b>476</b>	<b>0,5%</b>
10	<b>PROMETNE POVRŠINE I STAZE</b>	<b>7940</b>	<b>8,4%</b>
11	<b>ZELENE POVRŠINE NA GROBLJE</b>	<b>12076</b>	<b>12,8%</b>
	<i>zelene površine uz memorijalno obilježje</i>	2039	
	<i>zaštitne zelene površine (nisko zelenilo)</i>	966	
	<i>potezi zelenila</i>	9071	
12	<b>ZELENE POVRŠINE UZ PROMETNICE, ULAZE I PARKIRALIŠTA</b>	<b>1929</b>	<b>2,1%</b>
13	<b>PERIVOJ CRKVE SV. MARTINA</b>	<b>1248</b>	<b>1,3%</b>
14	<b>ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE (VISOKO ZELENILLO)</b>	<b>17203</b>	<b>18,3%</b>
15	<b>JAVNI PERIVOJI I ŠETALIŠTA</b>	<b>2130</b>	<b>2,3%</b>
16	<b>JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA - ŠKOLSKA (D5)</b>	<b>9737</b>	<b>10,4%</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>93989</b>	<b>100,0%</b>

### 3.4. PROMETNA MREŽA

Kolni pristup groblju biti će osiguran s novouređene pristupne ulice na južnoj strani groblja. Sa iste ulice omogućen je i pristup na novo parkiralište na istočnoj strani.

Pješački pristupi groblju omogućeni su sa:

- zapadne strane sa ulice Hrnetić – postojeći ulazi
- sa južne strane sa novoplanirane pristupne ulice.

Pješački pristupi grobnim poljima predviđeni su glavnim grobnim stazama, a grobnim mjestima grobnim stazama unutar grobnih polja.

Širina glavnih grobnih staza (između grobnih polja) utvrđena je na 300 cm, iznimno na 450 za južni ulaz u groblje.

Širine staza unutar grobnih polja iznose 160 cm za dvorede, odnosno 100 cm kod jednoreda, iznimno su moguće uže staze ukoliko se radi o grobnim stazama na postojećem groblju, a minimalna širina se utvrđuje lokalnim uvjetima.

U prostoru groblja dozvoljeno je isključivo kretanje pješaka i iznimno kretanje vozila u svrhu održavanja i uređivanja grobnih površina, kao i za potrebe izvođenja građevinskih radova na groblju.

Proračun parkirališnih potreba groblja bazira se na planiranom broju stanovnika koji će gravitirati groblju, odnosno broju ukopnih mjesta, te se može pretpostaviti da će se u vršnim danima u jednom trenutku broj posjetitelja groblju iznositi cca 15% od broja grobnih mjesta.

Pretpostavlja se da će dio posjetitelja dolaziti pješke ili biciklom, tako da se može pretpostaviti faktor zauzetosti osobnih automobila  $f = 5$ .

$$PM = \frac{\text{broj posjetitelja}}{f} = \frac{0,15 \times 2640}{5} = \frac{396}{5} = \approx 80 \text{ PM}$$

Postojeće parkiralište sa zapadne strane ima **24 PM** od čega 2 za osobe smanjene pokretljivosti.

UPU-om je planirano **Istočno parkiralište – 63 PM** od čega 4 za osobe smanjene pokretljivosti.

Ukupan broj PM stoga iznosi **87 PM** za osobna vozila (od kojih je 6 PM za osobe smanjene pokretljivosti), što je sukladno i normativima za definiranje potrebnog broja parkirališnih mjesta za površine namijenjene potrebama groblja da i u vršnim opterećenjima ima dovoljan broj parkirališnih mjesta.

Osim parkirališnih mjesta za osobne automobile i bicikle planirana su i mjesta za motocikle na postojećem parkiralištu.

Odlukom o izradi zadano je da se razmotri izmještanje autobusnog stajališta na području obuhvata jer se ono sada nalazi gotovo na samom ceremonijalnom trgu.

Autobusno stajalište ne može ostati na istom mjestu jer se pravilnikom o autobusnim stajalištima (NN 119/2007) isto ne smije nalaziti nasuprot stajalištu u drugom smjeru, ali ga nije moguće ni izmaknuti južnije jer time ulazi u pokose zaštićene crkve sv. Martina. Iz svega navedenog se ovim planom predlaže izmještanje stajališta izvan obuhvata ovog Plana.

Na pristupnoj ulici sa južne strane, djelomično unutar obuhvata UPU-a uz planirani ulaz u groblje planirano je autobusno stajalište. Lokacija stajališta na suprotnoj strani prometnice odrediti će se odgovarajućom tehničkom dokumentacijom, a u skladu sa planovima šireg područja, s obzirom da se radi o području izvan obuhvata ovog Plana.

### 3.5. KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

#### 3.5.1. POŠTA I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

##### Pošta

Planom nije predviđena obveza gradnje pošte na području Plana.

##### Elektroničke komunikacije

Priključak na mrežu elektroničkih komunikacija predviđen je za sve građevine u ulicama Hrnetić, i novoj južnoj ulici.

#### 3.5.2. ENERGETSKI SUSTAV

Energetski sustav prikazan je na grafičkom prilogu 2. *Prometna, ulična i infrastrukturna mreža - 2.B. Elektroničke komunikacije i energetski sustav*

##### Plinoopskrba

Izgradnjom srednjotlačne plinske mreže moguće je provesti potpuna plinifikacija prirodnim plinom svih planiranih, ali i postojećih građevina unutar obuhvata UPU-a prema potrebama čime će se omogućiti korištenje prirodnog plina.

##### Elektroopskrba

Na području obuhvata UPU-a osim postojeće mreže planirana je kabela sredjenaponska KB 10(20)/0,4 kV i kabela niskonaponska KB 0,4 kV mreža javne rasvjete. Na istočnom dijelu je GUP-om planiran SN kabel 10(20) kV.

Planom se omogućava izgradnja nove dodatne elektroenergetske mreže i novih dodatnih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV uz one ucrtane u grafičkom dijelu plana, a ovisno o budućim potrebama pojedinačnih ili više zajedničkih korisnika. Lokacije tih TS-a i trase elektroenergetskih mreža određivat će se u redovnom postupku izdavanja lokacijskih i građevnih dozvola.

Lokacije dodatnih TS 20/0,4 kV treba tako odabrati da osiguravaju kvalitetno napajanje. Trafostanica mora imati kamionski pristup s javne površine i mora biti zaštićena od bujica i podzemnih voda.

U slučaju izgradnje dodatnih kabelskih trafostanica izvedenih kao zidanih ili montažnih građevina treba formirati parcelu površine od 35 m<sup>2</sup> ili više s pristupom na javnu prometnu površinu. Kod izgradnje stupnih trafostanica formiranje zasebne parcele nije obavezno.

Priključak na električnu mrežu kao i postavljanje javne rasvjete groblja predviđeno je za prostor mrtvačnice i oproštajnog trga, svih grobnih građevina, glavne grobne staze, pješačke ulaze te parkirališta.

Prilikom rekonstrukcije ulice Hrnetić rekonstruirati će se i mreža javne rasvjete.

Za područje groblja, a posebice na svim ulazima na groblje potrebno je planirati videonadzor. Mreža videonadzora unutar ograde groblja vodi se istom trasom kao mreža javne rasvjete.

### **3.5.3. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV**

#### **Vodoopskrba**

Groblje je priključeno na vodoopskrbni sustav grada Karlovca.

U neposrednoj blizini groblja u postojećoj prometnici na zapadnom dijelu obuhvata UPU prolazi magistralni vodoopskrbni cjevovod, a GUP-om se planira i novi cjevovod u novoplaniranoj prometnici na istočnoj strani obuhvata UPU.

Zadržava se postojeći priključak na javnu vodoopskrbu, uz osiguravanje alternativnog rješenja priključka na jugoistočnom dijelu groblja, a po izgradnji planiranog magistralnog cjevovoda. Po priključenju groblja na navedeni alternativni priključak postojeći priključak je potrebno ukinuti.

U grafičkom dijelu plana razdvojeno je prikazan sustav javne vodoopskrbe od cjevovoda koji čine internu mrežu.

Planirani interni vodoopskrbni cjevovodi položeni su unutar glavnih grobnih staza te dopunjavaju mrežu grobnih slavina.

U novom dijelu groblja planirane su slavine (grobne česme) uz grobna polja. Položaj slavina prikazan je na listu 2c Vodnogospodarski sustav.

Ovim UPU-om planirano je izmještanje postojeće grobne slavine prema sjeverozapadnom ulazu.

Radi smanjenja utroška vode predlaže se korištenje potisne slavine (6-8 sek.), kojim bi se regulirao dotok vode.

#### **Odvodnja otpadnih voda**

Na lokaciji groblja nema javnog sustava odvodnje otpadnih voda, ali je GUP-om planiran sanitarni kanal u lokalnoj pristupnoj prometnici Hrnetić - L 34042 (sada NC 340420).

Na području obuhvata UPU-a planira se razdjelni sustav odvodnje. Razdjelnim sustavom odvodnje zasebnim se kanalima odvođe oborinske vode, a zasebnim fekalne otpadne vode.

U grafičkom dijelu plana razdvojeno je prikazan sustav javne sanitarne odvodnje od cjevovoda koji čine internu kanalizacijsku mrežu.



Predviđena je izvedba površinske odvodnje oborinskih voda, izvedba drenaže na svim otvorenim površinama groblja, sa konačnim ispustom u odvodni kanal na sjevernoj strani obuhvata te djelomično na planirani sustav oborinske odvodnje u ulici Hrnetić.

Odvodni cjevovodi oborinske odvodnje postavljaju se duž glavnih grobnih staza. Otvoreni rigoli sa malim slivnicima postavljaju su uz rub grobnih staza. Potrebno je predvidjeti kontrolno mjerno okno prije upuštanja u recipijent.

Oborinske vode s prometnica i parkirališta moraju se ispuštati u sustav oborinske odvodnje putem slivnika s pjeskolovom, bez prethodnog tretmana na separatoru ulja. Parkirališnu površinu, ukoliko nedostaje površinskih kanala odgovarajućeg kapaciteta, moguće je izvesti od saćastih (propusnih) elemenata.

Prostor neophodan za građevinske radove za funkcioniranje groblja - servisno dvorište (priprema betona i manji klesarski radovi) uređuje se tako da se oborinskim vodama i vodama za pranje ne omogući ispiranje šljunka, pijeska, prašine, sitnog kamenja i drugo u objekte oborinske odvodnje. U tu svrhu predviđena je izgradnja taložnika, a samo uvjetno očišćene vode mogu otjecati.

Odvodnja viška vode sa grobnih slavina mora se odvesti podzemnim cjevovodom, koji će se također spojiti na sustav odvodnje oborinskih voda.

Procjedne vode očekuju se samo kod grobnica, kosturnica i kod kazeta za urne, a moraju se odvesti drenažnim sustavom koji je spojen na sustav oborinske odvodnje.

S obzirom da se područje obuhvata nalazi u poplavnoj zoni određuje se minimalna visina prometnica na 112,00 m.n.m. te minimalna visina poda prizemlja grobnih građevina i građevina javne i društvene namjene na području obuhvata 112,30 m.n.m.

Ukoliko se prilikom ishođenja posebnih uvjeta utvrdi da se zbog visoke podzemne vode grobnice ne mogu izvoditi iste će se zamijeniti zelenom površinom.

#### **3.5.4. OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA**

Otpad sa groblja, odlagati će se u za to odgovarajuće spremnike za grobni otpad i koševе za smeće, odnosno kontejnere (unutar pojedinih polja kako je prikazano na listu 4A. Uvjeti gradnje) te odvoziti na jedno od dva sabirališta smeća sa kontejnerima i to na primarno (servisno dvorište) uz jugoistočni ulaz ili na sekundarno uz sjeverozapadni ulaz.

Odvoz će kao i do sada obavljati nadležno komunalno poduzeće.

### **3.6. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA**

#### **3.6.1. OBlici KORIŠTENJA I NAČIN GRADNJE**

Oblici korištenja prostora definirani su u skladu s urbanističko – arhitektonskim i prirodnim datostima prostora te prema stupnju konsolidiranosti predjela, a u skladu s planiranom namjenom prostora.

Oblici korištenja i način gradnje prikazani su na grafičkim prilogima 4. *Oblici korištenja i način gradnje.*

#### **Uvjeti i način gradnje**

Podaci potrebni za definiranje uvjeta korištenja, uređenja i zaštite površina i građevina mogu se očitati iz grafičkih priloga UPU-a (broj 1. Detaljna namjena površina i broj 4A. Uvjeti gradnje), kao i Odredbi za provođenje.

Ovim UPU-om dana su načelna mjesta priključaka na komunalnu infrastrukturu, dok će se mjesto priključka preciznije utvrditi daljnjom projektnom dokumentacijom.

**Regulacijska linija** se podudara s rubom građevne čestice prema javnoj prometnoj površini.

### **Uvjeti i način gradnje ukopnih mjesta**

Bruto veličina jednostrukog zemljanog grobnog mjesta iznosi 170 x 270 cm. Svijetla veličina otvora grobnog mjesta iznosi 90 x 220 cm. Bruto dimenzija dvostrukog zemljanog grobnog mjesta iznosi 260 x 270 cm. Svijetla veličina otvora grobnog mjesta iznosi 180 x 220 cm.

Okvir se izvodi u širini od 15 cm. Iza glave ostavlja se još 20 cm.

Između dva grobna reda, iza glave, ostavljen je prostor širine 60 cm predviđen za sadnju zelenila.

Razmak između dva okvira groba iznosi 50 cm.

Ukapanje pokojnika u pojedinom grobnom mjestu kod zemljanih grobova predviđeno je najviše do dvije dubine, odnosno do 200 cm ispod razine konačno uređenog terena grobnog polja. Ako se prilikom uređenja grobnog mjesta i kopanja ustanovi podzemna voda, tada se dno grobnog mjesta mora nalaziti na najmanje 50 cm iznad najviše kote podzemne vode.

Bruto veličina grobnica iznosi 270 x 290 cm. Svijetla veličina grobnice iznosi 230 x 250 cm. Svijetla veličina otvora grobnice iznosi 90 x 200 cm. U svaku grobnicu mogu se položiti četiri lijesa.

Zidovi grobnice imaju debljinu 20 cm, a pod 25 cm.

Ispod grobnica obavezna je postava drenaže.

Kazeta za četiri urne je tipska kazeta dimenzije 60x60 cm, odnosno bruto dimenzija iznosi 60x210 cm. Debljina zida kazete za urne iznosi 8 cm.

Kazeta za šest urni je tipska kazeta dimenzije 80x60 cm, odnosno bruto dimenzija iznosi 80x210 cm. Debljina zida kazete za urne iznosi 8 cm.

Planirana je izgradnja kosturnice na prostoru nekadašnjeg križa u postojećem polju i u jugoistočnom dijelu groblja. Planirana kosturnica se izvodi kao podzemna unutar površine definirane ovim UPU-a te može viriti iznad konačnog uređenog terena najviše 1 m.

Detaljni nacrti ukopnog mjesta prikazani su na grafičkim prilogima 4C.

### **Uvjeti i način gradnje grobnih građevina**

Na grafičkom listu 4a: Uvjeti gradnje, utvrđena je veličina te oblik površine za izgradnju grobnih građevina.

Postojeća mrtvačnica se zadržava te je moguća njena rekonstrukcija unutar postojećih gabarita.

Postojeća crkva sv. Martina se zadržava te je moguća njena rekonstrukcija unutar postojećih gabarita. Svi zahvati moraju se planirati i izvesti prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

U pomoćnoj grobnoj građevini uz zapadni ulaz dopuštene su sljedeće namjene prostora: prostori za prodaju cvijeća i svijeća te trijem, od čega zatvoreni prostori za prodaju svijeća mogu zauzimati najviše 30% ukupne površine građevine dok se preostala površina odnosi na natkriveni dio - trijem.

U pomoćnoj grobnoj građevini uz južni ulaz dopuštene su sljedeće namjene prostora: spremište grobne opreme, prostori za prodaju cvijeća, svijeća i ostalih grobnih potrepština i nadgrobni obilježja (klesarstvo), trijem, te sanitarni prostori za djelatnike i posjetitelje groblja.

Dozvoljena je izgradnja nadstrešnice na površini servisnog dvorišta sa deponijem za manje količine građevnog materijala nužnog za radove na groblju. (šljunak, pijesak, sipina i sl).

Izvan površine za izgradnju mogu se postavljati natpisi, rasvjetni stupovi te priključni elementi infrastrukture.

Za planirane **pomoćne grobne građevine** utvrđuje se ukupna visina građevine od najviše 5,0 metara. **Najveća katnost** građevine određena je sa P (prizemlje bez potkrovlja). To znači da je ukupno dozvoljena 1 (jedna) etaža.

Dozvoljena ukupna visina nadstrešnice servisnog dvorišta iznosi 5,0 m.

**Krovište** građevine može biti ravno ili koso. Kosa krovišta se izvode nagiba između 25° i 45°, pokrov mora uobičajen za ovo podneblje i krajobrazna obilježja (biber i dr.).

**Oblikovanje pročelja i krovišta** te upotrijebljeni građevinski materijali moraju biti kvalitetni, primjereni značenju lokacije i podneblju.

**Oblikovanje pročelja i krovišta** te upotrijebljeni građevinski materijali pomoćne građevine na zapadnom ulazu moraju biti kvalitetni, primjereni značenju lokacije i podneblju te sukladni uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

### Uvjeti i način gradnje građevina društvenih djelatnosti

**Na površini javne i društvene namjene (D5)** moguće je na jednoj građevnoj čestici zajedno s pomoćnim i pratećim građevinama smjestiti građevinu namijenjenu odvijanju određene društvene djelatnosti za koju se iskaže potreba. Uvjeti smještaja i načina gradnje su:

- najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice (kig) iznosi 0,6,
- najveći dopušteni kis je 1,2,
- najveća dozvoljena etažna visina E=5
- građevine iznosi četiri nadzemne etaže (P+2+Pk) i dvije podzemne etaže,
- najveća dozvoljena visina je 16,5 m,
- minimalna udaljenost od susjednih zgrada, mora biti veća od ukupne visine (H) više od dviju zgrada odnosno (od dvije vrijednosti primjenjuje se veća):
  - 5,0 m za E=1 i 2
  - 8,0 m za E=3
  - 10,0 m za E=4 i 5
- minimalna međusobna udaljenost zgrada na istoj građevnoj čestici je 6,0 m
- Iznimno, za izgrađene građevine kao minimalna udaljenost utvrđuje se postojeća udaljenost,
- najmanje 20% ukupne površine građevne čestice mora biti uređeno kao parkovno zelenilo,
- uvjeti za arhitektonsko oblikovanje moraju se prilagoditi lokalnim uvjetima, a dopuštena je primjena svih kvalitetnih i postojanih materijala,
- krovište građevine može biti ravno ili koso, nagiba kojeg predviđa usvojena tehnologija građenja, a na krovište je moguće ugraditi kupole za prirodno osvjjetljenje,
- građevna čestica mora imati osiguran pristup na prometnu površinu najmanje širine kolnika od 5,5 m,
- građevna čestica mora imati osigurane komunalne priključke (vodoopskrba, odvodnja, energetska opskrba),
- građevne čestice javne i društvene namjene (školske) je potrebno ograditi zbog sigurnosti djece sukladno pedagoškom standardu,
- parkirališne potrebe potrebno je riješiti na građevnoj čestici prema normativima ovih Odredbi.

### Rekonstrukcija građevina koje su protivne planiranoj namjeni

Postojeće građevine koje se nalaze na površinama koje su ovim UPU-om predviđene za drugu namjenu mogu se održavati i /ili rekonstruirati u opsegu neophodnom za poboljšanje uvjeta života i rada:

- priključak na građevine i uređaje komunalne infrastrukture, te rekonstrukcija svih vrsta instalacija;
- Dogradnja sanitarnih prostorija (WC, kupaoonica) uz postojeće stambene građevine koje nemaju iste izgrađene u svom sastavu ili na građevnoj čestici, i to u najvećoj površini od 10 m<sup>2</sup> bruto po stanu;
- dogradnja odnosno nadogradnja stambenih ili pomoćnih prostora, tako da s postojećim ne prelazi ukupno 75 m<sup>2</sup> bruto građevinske površine svih etaža, a time da se ne poveća broj stanova;
- prenamjena tavanškog ili drugog prostora unutar postojećeg gabarita u stambeni prostor;
- Postava novog krovišta, bez nadozida kod objekata s dotrajanim ravnim krovom ili s nadozidom ako se radi o povećanju stambenog prostora iz alineja 1. do 4. ovog stavka;
- prenamjena dijela stambene građevine u poslovni prostor unutar postojećih gabarita.

### 3.6.2. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNO-POVIJESNIH I AMBIJENTALNIH CJELINA

Unutar obuhvata predmetnog UPU-a ne nalaze se zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013).

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013 i 105/2015) unutar obuhvata predmetnog Plana ne nalaze se područja ekološke mreže. Na oko 200 m udaljenosti od obuhvata predmetnog Plana nalazi se područje ekološke mreže značajno za vrste i stanišne tipove HR2000642 -Kupa te na oko 750 m udaljenosti područje ekološke mreže značajno za ptice HR1000001 -Pokupski bazen.

Prema Karti staništa RH (OIKON d.o.o. Zagreb, 2004.) na području obuhvata plana nisu utvrđeni ugroženi i rijetki stanišni tipovi sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (Narodne novine br. 88/14) i EU Direktivi o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore (92/43/EEC). Temeljem novih spoznaja, prirodno stanište koje zauzima prostor istočnog dijela obuhvata plana predstavlja stanište travnjaka koje je prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (Anonym us, www.dzzp.hr. Državni zavod za zaštitu prirode, 2014.) određeno kao

C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (Sveza Arrhenatherion elatioris Br.-Bl. 1926). Ove livade su košanice koje se razvijaju na mezofilnom području, a tradicionalno se kose dva do tri puta godišnje te vrlo malo ili nimalo gnoje. U slučaju da se ne kose ovi su travnjaci prepušteni vegetacijskoj sukcesiji (zaraštavanju) te ih postupno naseljavaju drvenaste vrste koje mijenjaju sastav vrsta izvorne biljne zajednice.

Kao mjere zaštite navedenog tipa staništa potrebno ga je očuvati na što većoj površini i u što prirodnijem stanju, posebice treba očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, uklanjati strane invazivne vrste, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme, izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja, očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u tlu, održavati povoljni vodni režim, sprječavati zaraštavanje travnjaka odnosno održavati ih košnjom (jednom do dva puta godišnje) te ih nimalo ili iznimno malo gnojiti (prvenstveno organskim gnojivima).

Prema dostupnim podacima utvrđeno je da na području i u blizini područja obuhvata plana nema evidentiranih recentnih nalazišta ugroženih i strogo zaštićenih vrsta.

Na području obuhvata određuju se slijedeće mjere zaštite prirode:

- prilikom planiranja i uređenja koristiti materijale i boje prilagođene prirodnim obilježjima okolnog prostora i tradicionalnoj arhitekturi,
- prilikom ozelenjivanja područja koristiti autohtone biljne vrste, a eventualne postojeće elemente autohtone flore sačuvati u najvećoj mogućoj mjeri te integrirati u krajobrazno uređenje,
- štititi područja prirodnih vodotoka kao ekološki vrijedna područja te spriječiti njihovo onečišćenje,
- osigurati pročišćavanje svih otpadnih voda.

**Na području obuhvata UPU-a nalazi se kulturno dobro Župna crkva sv. Martina** koja je s neposrednom okolinom i dijelom groblja, zaštićeno kulturno dobro rješenjem KLASA: UP-J-612-08/08-06/0003, URBROJ: 532-04-01-01 /4-08-2, od 10. ožujka 2008., upisano II Registar kulturnih dobara RH pod brojem 3552. Prostorne međe kulturnog dobra određene su k.č. 927 i 926, ko. Karlovac I.

Na području postojećeg grobnog polja evidentirana je i memorijalna baština oznake M013-Grobnica boraca, kao kulturno dobro - građevina povezana sa značajnim povijesnim događajima.

Mjere zaštite crkve obuhvaćaju:

- za svaki zahvat na crkvi, oko crkve i na prostoru k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I obavezno je ishođenje posebnih uvjeta,
- sustav mjera zaštite za pojedinačne grobove i građevine bit će propisan u zasebnom postupku kojim će od strane nadležnog konzervatorskog odjela biti izrađen popis i kategorizacija najvrjednijih grobova i građevina,
- posebnu pozornost treba posvetiti oblikovanju pristupnih putova, završnoj obradi i urbanoj opremi planirane građevne čestice,
- prema postojećem groblju potrebno je postaviti ogradu,
- predvidjeti primjerenu i diskretnu rasvjetu crkve,
- potrebno je izmještanje kontejnera za odlaganje otpada izvan planirane građevne čestice crkve,
- za sve zahvate na crkvi i perivoju oko crkve obavezno je ishođenje posebnih uvjeta nadležnog konzervatorskog odjela, eventualno hortikulturno uređenje travnjaka oko crkve mora se provesti u dogovoru s nadležnim konzervatorskim odjelom.

Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo.

### **3.7. SPRJEČAVANJE NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ**

Prilikom izrade UPU-a poštivane su sve odredbe pratećih Zakona i Pravilnika, kako u pogledu struke, tako i u pogledu zaštite okoliša.

U nastavku navodimo najvažnije smjernice za uspješno sprječavanje nepovoljnog utjecaja na okoliš za vrijeme uređenja i korištenja groblja.

#### **Utjecaj na okolno stanovništvo**

Utjecaj na okolno stanovništvo manifestira se psihološkim djelovanjem i vizualnom izloženošću.

Stoga je planirana sadnja širokog pojasa zaštitnog zelenila.

#### **Utjecaj na povećanje prometnog opterećenja**

Utjecaj na povećanje prometnog opterećenja prisutan je u vrijeme ukopa i u vrijeme vjerskih blagdana. Budući da se radi o srednje velikom groblju sa oko 80 ukopa godišnje, u ovim

Planom predviđena je izgradnja još dva nova parkirališta kako bi se smanjio pritisak na postojeće parkiralište. Jedno parkiralište nalazi se na zapadnoj strani na dijelu današnjeg neuređenog parkirališta. Drugo parkiralište planirano je na južnoj strani uz novoplaniranu južnu ulicu.

### **Mjere zaštite okoliša s obzirom na povećanje razine buke**

Buka koja se javlja na grobljima u redovitom korištenju je zanemariva. Povećana razina buke javlja se samo prilikom ukopa (glazba) te korištenje mehanizacije kod iskopa i održavanja groblja te odvoza komunalnog otpada. Na groblju Hrnetić korištenje mehanizacije je samo u vrijeme iskopa i uređenja grobnih mjesta, a povremena buka ublažit će se sadnjom zelenih površina.

### **Mjere zaštite okoliša tijekom izvođenja i korištenja**

Tijekom izvođenja radova doći će do povremenog povećanog opterećenja pristupnih prometnica i samog groblja transportnim sredstvima i mehanizacijom. U to vrijeme doći će i do povećanja razine buke te povremenog povećanog onečišćenja zraka (prašina, ispušni plinovi). Ti utjecaji se ne mogu izbjeći, ali su privremeni i ne ostavljaju trajnije posljedice.

Da bi se utjecaj na okoliš sveo na minimum, tijekom izvođenja radova potrebno je:

- sve radove izvoditi tijekom dana
- strogo paziti da se ne oštete postojeće grobne površine
- paziti da se ne oštete postojeća stabla
- sav višak materijala (iskopana zemlja i sl.) mora se odmah ukloniti izvan obuhvata, na za to predviđeno mjesto
- postojeće prometnice potrebno je redovito održavati i omogućiti normalno funkcioniranje prometa, kao i funkcioniranje postojećeg groblja

Tijekom uobičajenog korištenja groblja potrebno je:

- Kod iskopa novih grobnih mjesta paziti da se ne oštećuju postojeća
- Održavati postojeće grobne i pješačke staze
- Redovito održavati i po potrebi obnavljati sve zelene površine
- Redovito odvoziti prikupljeni otpad
- Izvesti sustav za prikupljanje i kontrolirano odvođenje površinskih voda s ciljem snižavanja njihove razine do kote koja će biti najmanje 0,5 m niža od kote dna grobova,
- Redovito kontrolirati sustav odvodnje površinskih voda i po potrebi sanirati neispravne dijelove sustava.

### **Mjere zaštite okoliša u slučaju ekološke nesreće**

Do ekološke nesreće na postojećem groblju može doći u slučaju elementarnih nepogoda: potresa, ekstremnih količina padalina i sl. ili požara. U slučaju ekološke nesreće sve mjere koje će trebati poduzeti utvrditi će posebnim projektom sanacije, ovisno o razmjerima nastale štete.



GRAD KARLOVAC  
UPU "GROBLJE HRNETIĆ"

## **II.**

PRILOZI PLANA

### **II.2.**

**POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA**

## POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA

### DOKUMENTI

- Prostorni plan Karlovačke županije (Sl.Gl. Karlovačke županije br. 26/2001, 33/2001. i ID 36/2008.)
- Generalni urbanistički plan Grada Karlovca i izmjene i dopune (Gl.grada Karlovca br. 14/07 i ID 06/11 i 8/14.)
- Prostorni plan uređenja Grada Karlovca (Gl. Grada Karlovca br. 01/02, 05/10 i 06/11.)
- Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ (Gl.grada Karlovca br. 13/16..)
- Strategija Grada Karlovca 2013 – 2020 (Gl. Grada Karlovca br. 11/13.)
- Agronomski glasnik, Hrvatsko agronomsko društvo Zagreb, Zagreb, svibanj–lipanj, 1995.g.
- Šume u Hrvatskoj, prof.dr. Rauš, Đ., dipl. Inž. Dundović, J., Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, "Hrvatske šume" P.O. Zagreb, grafički zavod Hrvatske, Zagreb 1999.g.
- Urbanističko i arhitektonsko oblikovanje groblja, habilitacijska radnja, Kollenz, M., Zagreb,1970.g.
- Karlovačka groblja, Radovinović R., Gerber Z., Karlovac 2007.g.
- Idejni projekt „Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Hrnetić“
- Idejni projekt „Izgradnja sanitarnog kanala u naselju Hrnetić“
- Ostali podaci raznih državnih institucija na razini države, županije i općine.

### ZAKONI I PROPISI

- Zakon o prostornom uređenju (NN br.153/13)
- Zakon o gradnji (NN br. 153/13)
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN 106/98, 39/04, 45/04,163/04, 148/10. 9/11.)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN br. 69/99, 151/03 , 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15)
- Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, ID 78/15)
- Zakon o zaštiti od buke (NN br. 30/09, 55/13, 153/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN br. 130/11, 47/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13)
- Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, ID 71/14)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN br. 174/04,79/07, 38/09, 127/10)
- Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
- Zakon o vodama (NN br. 107/95, 150/05, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o grobljima (NN br 19/98, 50/12)
- Pravilnik o grobljima (NN br 99/02)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 80/13, 43/14, 27/15, 03/16)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/13)
- Plan intervencija u zaštiti okoliša (NN br. 82/99, 86/99, 12/01)
- Pravilnik o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi

- skloništa i dr. objekti za zaštitu (NN br. 2/91, 74/93)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 8/06)
- Pravilnik o sadržaju plana zaštite od požara i tehnoloških eksplozija (NN br. 35/94 ispr. 55/94)
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN br. 35/94, 110/05, 28/10)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN br. 146/05)
- Ostali pravilnici i usvojena pravila tehničke prakse kojima su propisane mjere zaštite od požara.
- Pravilnika o tehničkim i uporabnim uvjetima za
- svjetlovodne distribucijske mreže (NN br. 108/10)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13)
- Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN br. 42/09 i 39/11)
- Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja (NN br. 115/15)
- Pravilnik o autobusnim stajalištima (NN br. 119/07)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN br. 66/15)
- Odluka o priključenju na komunalne vodne građevine (Glasnik Grada Karlovca 06/12)
- Odluka o odvodnji otpadnih voda za područje aglomeracije Karlovac – Duga Resa (Glasnik Grada Karlovca 6a/15)
- Opći i tehnički uvjeti isporuke vodnih usluga (Glasnik Grada Karlovca 11/12)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN br. 124/13, 105/15)

GRAD KARLOVAC  
UPU "GROBLJE HRNETIĆ"

## **II.**

PRILOZI PLANA

### **II.3.**

**ZAHTJEVI I MIŠLJENJA**

2133/01-06 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA		
Primijeno: 02-08-2016		
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.:	
350-02/16-03/02		
Uredžbeni broj:	Pril.	Vrij.
3-16-9		

KLASA: 350-05/16-01/283  
URBROJ: 376-10/KČ-16-2 (HP)  
Zagreb, 22. srpnja 2016.



Republika Hrvatska  
Karlovačka županija  
Grad Karlovac  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
Ulica Ivana Banjavčića 9  
47000 Karlovac

**Predmet:** Grad Karlovac  
UPU GROBLJE HRNETIĆ  
zahtjevi – smjernice za izradu

Veza: Vaš dopis KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-16-08  
od 22. srpnja 2016.

Poštovani,

temeljem vašega zahtjeva obavještavamo vas da je prema odredbi čl. 3. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14; dalje: ZEK), elektronička komunikacijska infrastruktura, obavljanje djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga, prostorno planiranje, gradnja, održavanje, razvoj i korištenje elektroničkih komunikacijskih mreža, elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme te upravljanje i uporaba radiofrekvencijskog spektra, adresnog i brojevnog prostora, kao prirodno ograničenih općih dobara, **od interesa su za Republiku Hrvatsku** i da se prema odredbi iz čl. 25. st. 2. ZEK-a **elektronička komunikacijska infrastruktura mora planirati u dokumentima prostornog uređenja**. Temeljem odredbi čl. 25. st. 3. ZEK-a, Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (dalje: HAKOM) u postupku donošenja dokumenata prostornog uređenja donosi prethodno mišljenje kojim se potvrđuje da se dokumentom prostornog uređenja uređuje gradnja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme u skladu s pravilnicima ZEK-a i u skladu s mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme koja je propisana Uredbom Vlade Republike Hrvatske (Uredba o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, NN br. 131/12 i 92/15). Također, temeljem odredbi iz čl. 25. st. 9. ZEK-a, HAKOM **utvrđuje i izdaje zahtjeve i mišljenja** u postupku izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja. Sukladno odredbama iz čl. 79. i čl. 80. Zakona o prostornom uređenju, urbanistički plan uređenja detaljnije određuje osnovu prometne, komunalne i druge infrastrukture, dakle i **elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme**.

U skladu s prethodno navedenim zakonskim odredbama u predmetnom UPU potrebno je:

- Planirati, utvrditi i ucrtati trase kabelske kanalizacije za **postavljanje nepokretne zemaljske mreže**, sukladno odredbama iz Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13), Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN br.



42/09 i 39/11) i Pravilnika o tehničkim i uporabnim uvjetima za svjetlovodne distribucijske mreže (NN br. 108/10);

- odrediti mjesta konekcije na postojeću **elektroničku komunikacijsku mrežu** kao i eventualno potrebno proširenje/rekonstrukciju postojeće **elektroničke komunikacijske infrastrukture** vodeći računa da se ne naruši integritet postojeće elektroničke komunikacijske mreže;
- uz postojeću i planiranu trasu planom omogućiti postavu eventualno potrebnih građevina (vanjski kabinet-ormarić) za smještaj elektroničke komunikacijske opreme zbog potreba uvođenja novih tehnologija ili pristupa novih operatora odnosno rekonfiguracije mreže.

**Novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu** za pružanje javne komunikacijske usluge **putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova**, odrediti planiranjem postave baznih stanica i njihovih antenskih sustava na antenskim prihvata na izgrađenim građevinama i rešetkastim i/ili jednocijevnim stupovima **bez detaljnog definiranja (točkastog označavanja) lokacija, vodeći računa o mogućnosti pokrivanja tih područja radijskim signalom** koji će se emitirati antenskim sustavima smještenim na te antenske prihvate (zgrade i/ili stupove) uz **načelo zajedničkog korištenja** od strane svih operatora gdje god je to moguće.

Urbanistički planovi uređenja **ne smiju sadržavati nazive tvrtki (operatora), uređaja i nazivlja** kojima bi se moglo narušiti pravo na ravnopravno tržišno natjecanje. Podatke o postojećoj elektroničkoj komunikacijskoj infrastrukturi u zoni obuhvata plana kao i podatke o pokrivenosti područja radijskim signalom operatora pokretnih komunikacija, projektant-planer prikuplja od nadležnog ureda za katastar, operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga uz uporabu radiofrekvencijskog spektra i operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova. Popis u privitku.

Prije prihvatanja Konačnog prijedloga UPU-a, nositelj izrade dužan je pribaviti mišljenje HAKOM-a.

S poštovanjem,

**RAVNATELJ**  
HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA  
ZA MREŽNE DJELATNOSTI  
Roberta Frangeša Mihanovića 9  
4 ZAGREB  
*mr. sc. Mario Weber*

Privitak (1)

1. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno



**POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA PUTEM ELEKTRONIČKIH  
KOMUNIKACIJSKIH VODOVA**

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman <a href="mailto:HT.polozaj.EKI@t.ht.hr">HT.polozaj.EKI@t.ht.hr</a>
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet <a href="mailto:HT.polozaj.EKI@t.ht.hr">HT.polozaj.EKI@t.ht.hr</a>
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukić <a href="mailto:HT.polozaj.EKI@t.ht.hr">HT.polozaj.EKI@t.ht.hr</a>
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar <a href="mailto:HT.polozaj.EKI@t.ht.hr">HT.polozaj.EKI@t.ht.hr</a>
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija sjever	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01/5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web sučelje: <a href="https://eki-izjave.optinet.hr">https://eki-izjave.optinet.hr</a>
3	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže <a href="mailto:infrastruktura@vipnet.hr">infrastruktura@vipnet.hr</a>

**POPIS KONCESIONARA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH  
USLUGA UZ UPORABU RF SPEKTRA**

1.	TELE2 d.o.o.	Ul. grada Vukovara 269d	10000 Zagreb	01/ 6328 346 095/ 6328 346	Marijana Grubešić <a href="mailto:marijana.grubestic@tele2.com">marijana.grubestic@tele2.com</a>
2.	HRVATSKI TELEKOM d.d.	Roberta Frangeša Mihanovića 9	10000 Zagreb	01/ 4983 040 098 206 209	Ivo Milat <a href="mailto:ivo.milat@t.ht.hr">ivo.milat@t.ht.hr</a>
3.	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1	10000 Zagreb	021/ 4691 810 091/ 469 1810	Damir Dijanić <a href="mailto:d.dijanic@vipnet.hr">d.dijanic@vipnet.hr</a>



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 4866 100

**Uprava za zaštitu prirode**

**KLASA: 612-07/16-57/230**

**URBROJ: 517-07-2-2-16-2**

**Zagreb, 27. srpnja 2016.**



H000229380

2133/01-06 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA		
Primljeno:	02-08-2016	
Klasifikacijska oznaka:	350-02/16-03/02	
Org. jed.:		
Unudžbeni broj:	Prih.	Vrij.
517-16-10		

**KARLOVAČKA ŽUPANIJA**  
**GRAD KARLOVAC**  
**Upravni odjel za prostorno uređenje,**  
**gradnju i zaštitu okoliša**  
**Banjavčičeva 9**  
**47000 Karlovac**

**PREDMET: UPU „Groblje Hrnetić“, Grad Karlovac**  
**- zahtjevi, dostavljaju se**

Veza vaša KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-16-08 od 25.7.2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode zaprimilo je vaš poziv za dostavu zahtjeva (podataka, planskih smjernica i propisanih dokumenata) iz područja zaštite prirode u postupku izrade Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ na području Grada Karlovca u Karlovačkoj županiji sukladno članku 90. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/2013).

Unutar obuhvata predmetnog UPU-a ne nalaze se zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013).

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013 i 105/2015) unutar obuhvata predmetnog Plana ne nalaze se područja ekološke mreže. Na oko 200 m udaljenosti od obuhvata predmetnog Plana nalazi se područje ekološke mreže značajno za vrste i stanišne tipove HR2000642 - Kupa te na oko 750 m udaljenosti područje ekološke mreže značajno za ptice HR1000001 - Pokupski bazen.

Podaci o zaštićenim područjima, ekološkoj mreži i staništima dostupni su na web portalu Informacijskog sustava zaštite prirode, <http://www.bioportal.hr/> gdje je javnosti omogućen pristup ažurnim i verificiranim prostornim podacima, odnosno interaktivna web karta na kojoj se mogu pregledavati, analizirati i pretraživati sve prostorne podloge ISZP-a (staništa, vrste, zaštićena područja, ekološka mreža i dr.).

Za zahvate planirane predmetnim Planom koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, sukladno Zakonu o zaštiti prirode i Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (Narodne novine, broj 164/2014), provodi se ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Nakon uvida u dostavljenu Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ (KLASA: 021-05/16-01/07, URBROJ: 2133/01-01/01-16-4 od 15. srpnja 2016. godine), a vezano uz ciljeve i razloge izrade predmetnog Plana, temeljem članka 21. Zakona o zaštiti prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode utvrđuje sljedeće

### uvjete zaštite prirode

- prilikom planiranja i uređenja građevinskih zona koristiti materijale i boje prilagođene prirodnim obilježjima okolnog prostora i tradicionalnoj arhitekturi,
- prilikom ozelenjivanja područja koristiti autohtone biljne vrste, a eventualne postojeće elemente autohtone flore sačuvati u najvećoj mogućoj mjeri te integrirati u krajobrazno uređenje,
- štititi područja prirodnih vodotoka kao ekološki vrijedna područja te spriječiti njihovo onečišćenje,
- osigurati pročišćavanje svih otpadnih voda.

Osim navedenih uvjeta, prilikom izrade predmetnog Plana potrebno je primijeniti uvjete zaštite prirode iz plana višeg reda.



Dostavlja se:

1. Naslovu
2. U spis predmeta – ovdje





REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO KULTURE

Uprava za zaštitu kulturne baštine  
Konzervatorski odjel u Karlovcu

KLASA: 612-08/16-10/0316  
UR.BROJ: 532-04-02-09/6-16-2  
Karlovac, 4.8.2016.

2133/01-06 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA		
Primljeno: 09-08-2016		
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.:	
350-02/16-03/02		
Urudžbeni broj:	Prih.	Vrij.
532-04-16-11		



H000196397

GRAD KARLOVAC  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

PREDMET: Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja "Groblje Hrnetić", zahtjevi za izradu plana  
- dostavlja se

Veza vaš broj: KLASA: 350-02/16-03/02  
URBROJ: 2133/01-06/03-16-08

Temeljem Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja "Groblje Hrnetić" i obveze ovog Odjela kao javnopravnog tijela određenog posebnim propisima da odredi zahtjeve (podatke, smjernice i dokumente) iz područja zaštite kulturnih dobara, potrebne za izradu Urbanističkog plana uređenja "Groblje Hrnetić", navodimo sljedeće:

Na području obuhvata Urbanističkog plana uređenja nalazi se kulturno dobro Župna crkva sv. Martina koja je s neposrednom okolinom i dijelom groblja, zaštićeno kulturno dobro rješenjem Klasa: UP-I- 612-08/08-06/0003, Urbroj.: 532-04-01-01/4-08-2, od 10. ožujka 2008., upisano u Registar kulturnih dobara RH pod brojem 3552. Prostorne međe kulturnog dobra određene su k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I.

Temeljem Zakona o zaštiti kulturnih dobara (NN broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13 i 152/14 i 98/15-Uredba) i Zakona o prostornom uređenju («NN» 68/98, 61/00, 32/02, 100/04) od ovog Odjela potrebno je zatražiti detaljne smjernice sa sustavom mjera zaštite za zaštićeno kulturno dobro na području obuhvata plana te iste ugraditi u plansko rješenje Urbanističkog plana uređenja.

S poštovanjem,

Sastavila:  
Tatjana Horvatić, dipl. pov. umj.

- Dostaviti:
1. Naslov
  2. Ovaj Odjel, ovdje
  3. Pismohrana



Primijeno:	
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.:
350-02/16-03/02	
Urudžbeni broj:	Pril. Vrij.
3-16-12	

**Elektra Karlovac**

DIREKTOR  
Vladka Mačeka 44, 47000 Karlovac

PHONE • 047/661 - 111 •  
FAX • 047/411 - 102 •  
POST • 47000 Karlovac • SERVICE  
IBAN • HR9424840081400016244

REPUBLIKA HRVATSKA  
ŽUPANIJA KARLOVAČKA  
GRAD KARLOVAC  
- UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO  
UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU  
OKOLIŠA --

Banjavčičeva 9  
47000 Karlovac

OUR REF 7276/16-MDT

YOUR REF



H000229437

SUBJECT UPU groblje Hrnetić

DATE 3.IX 2016.

Vašim dopisom od 25. srpnja 2016. godine klasa:350-02/16-03/02 ur. broj: 2133/01-06/03-16-08 zatraženi su od nas zahtjevi za izradu navedenog plana.

**OBRAZLOŽENJE**

Postojeće groblje koje se ovim planom namjerava proširiti napaja se iz stupne trafostanice 10(20)/0,4 kV Hrnetić obuhvaćene GUP-om grada Karlovca. Groblje se napaja niskonaponskom mrežom nazivnog napona 0,4 kV. Takav način napajanja električnom energijom treba zadržati i nakon rekonstrukcije groblja.

**ODREDBE ZA PROVOĐENJE**

**Članak 1.**

Planom se omogućava izgradnja nove dodatne elektroenergetske mreže i novih dodatnih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV uz one ucrtane u grafičkom dijelu plana, a ovisno o budućim potrebama pojedinačnih ili više zajedničkih korisnika. Lokacije tih TS-a i trase elektroenergetskih mreža određivat će se u redovnom postupku izdavanja lokacijskih i građevnih dozvola.

**MEMBER OF HEP GROUP**

• MANAGEMENT BOARD • PRESIDENT • ŽELJKO ŠIMEK •

• COMMERCIAL COURT IN ZAGREB REG. NO. 080434230 • REG. NO. 1643991 •  
• PIN 46830600751 • EQUITY PAID HRK 699.456.000,00 •  
• [www.hep.hr](http://www.hep.hr) •



**Članak 2.**

Pri izvođenju trase nadzemnih dalekovoda u pravilu treba zaobilaziti građevinska područja i šumske površine, a ukoliko to nije moguće trasu dalekovoda treba iz oblikovnih razloga planirati s blažim lomovima bez dugih pravaca.

Zaštitni koridori dalekovoda su širine:

- DV 35 kV ..... 20 m

- DV 20 kV ..... 10 m

- DV 10 kV ..... 10 m

Prostor ispod zračnih vodova ili iznad kabela može se koristiti i u druge namjene u skladu s Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova (Sl. list 65/88, NN 55/96 i 24/97) odnosno prema posebnim uvjetima nadležne elektrodistribucijske tvrtke.

**Članak 3.**

Lokacije novih TS 20/0,4 kV treba tako odabrati da osiguravaju kvalitetno napajanje. Trafostanica mora imati kamionski pristup s javne površine i mora biti zaštićena od bujica i podzemnih voda.

U slučaju izgradnje kabelskih trafostanica izvedenih kao zidanih ili montažnih građevina treba formirati parcelu površine od 35 m<sup>2</sup> ili više s pristupom na javnu prometnu površinu. Kod izgradnje stupnih trafostanica formiranje zasebne parcele nije obavezno.

**Članak 4.**

Podzemni kabelski vodovi se izvođe u urbanim gradskim središtima ili u slučajevima kada elektroenergetsku mrežu nije moguće izvesti nadzemno. Za podzemne kabelske vodove ne propisuju se zaštitni koridori.

S poštovanjem!

Privatak:



Co : 1. Odjel za razvoj i pristup mreži  
2. Odjel za održavanje  
3. Pismohrana

Direktor Elektro Karlovac:

Branko Mohorić, dipl. ing

HEP Oblasna uprava za distribuciju električne energije ZAGREB  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 1  
ELEKTRA KARLOVAC

**MEMBER OF HEP GROUP**

• MANAGEMENT BOARD • PRESIDENT • ŽELJKO ŠIMEK •

• COMMERCIAL COURT IN ZAGREB REG. NO. 080434230 • REG. NO. 1643991 •  
• PIN 46830600751 • EQUITY PAID HRK 699.456.000,00 •  
• [www.hep.hr](http://www.hep.hr) •

**Gordana Koprivnjak**

---

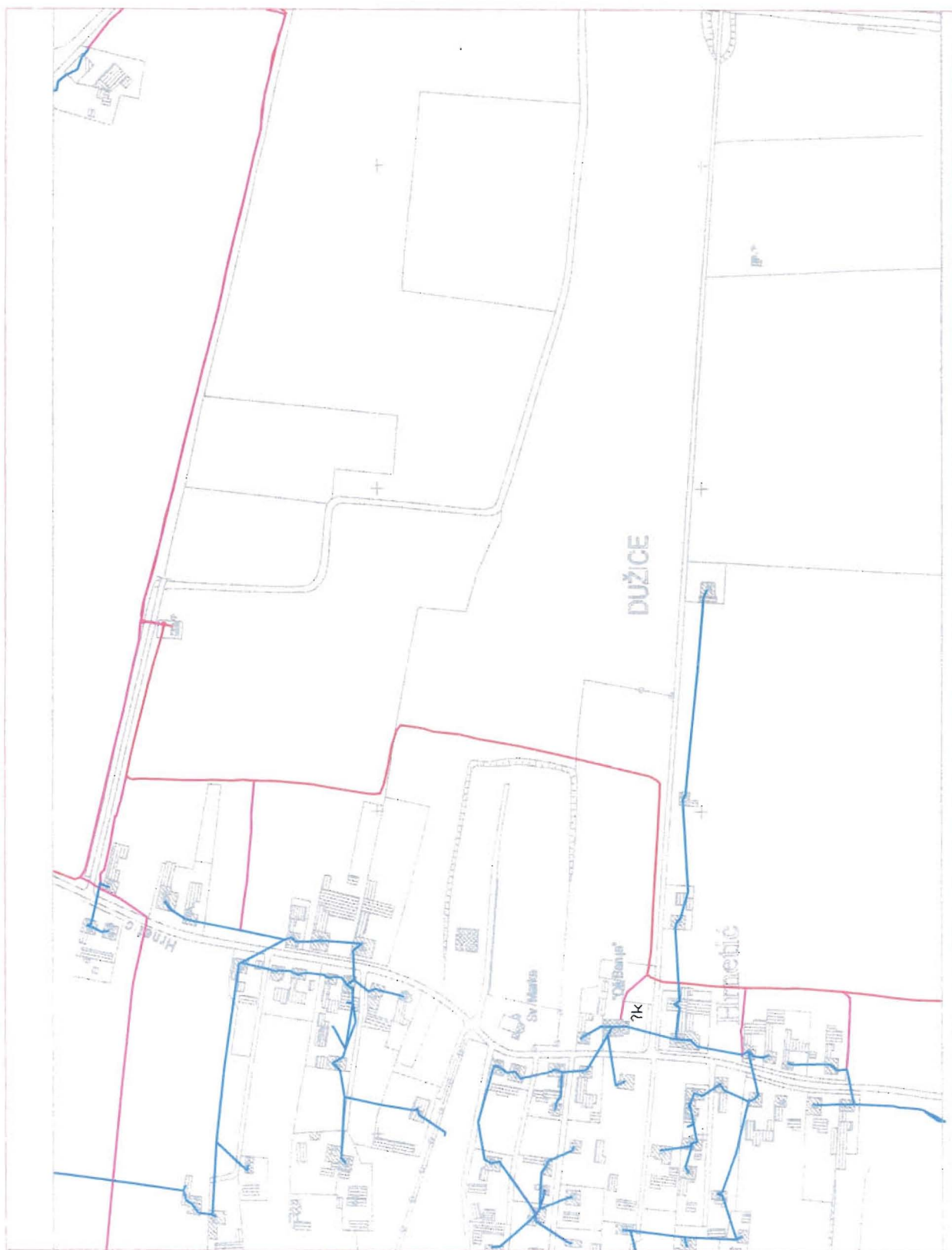
**From:** Dražen Salopek <Drazen.Salopek@t.ht.hr>  
**Sent:** 17. kolovoza 2016. 9:01  
**To:** martina.hajdin@karlovac.hr  
**Subject:** Grad Karlovac UPU Groblje Hrnetić  
**Attachments:** 2016.07.22.-Karlovac UPU Groblje Hrnetić.pdf; groblje\_hrnetić\_ht\_eki.dwg

Sukladno, sukladno vašem zahtjevu iz dopisa dostavljamo vam položaj elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme Hrvatskog Telekom d.d. u AutoCad dwg formatu. Kod izrade plana molimo da uzmete u obzir slijedeće napomene:

1. Javnu i komunalnu infrastrukturnu mrežu zone čine prometna i ulična mreža, mreža plinoopskrbe, elektroopskrbe, vodoopskrbe i odvodnje otpadnih sanitarnih i oborinskih voda te elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema.
2. Prikazani smještaji planiranih građevina i uređaja (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema, trafostanice i sl.) javne i komunalne infrastrukturne mreže u grafičkom dijelu Plana, usmjeravajućeg su značenja i dozvoljene su odgovarajuće prostorne prilagodbe koje bitno ne odstupaju od koncepcije rješenja.
3. Konačni smještaj i broj površinskih infrastrukturnih građevina (transformatorskih stanica, elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme i sl.) utvrdit će se sukladno tehničkim i sigurnosnim zahtjevima za pojedinu građevinu, te potrebama potrošača, tako da broj i smještaj tih građevina prikazan u grafičkom dijelu Plana nije obavezan.
4. Linijske građevine javne i komunalne infrastrukture (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema i sl.) u pravilu je potrebno voditi uličnim koridorima u skladu sa planiranim rješenjem rekonstrukcije postojećih prometnica, odnosno rješenjem izgradnje autoceste. Ako broj i smještaj tih građevina nije drugačije prikazan u grafičkom dijelu Plana.

S poštovanjem,

Dražen Salopek, dipl.ing.el.  
Hrvatski Telekom d.d.  
Odjel upravljanja mrežnom infrastrukturom  
Odsjek upravljanja ugovornim odnosima i registraciju  
Harunibašićeva 39, 10 000 Zagreb, HRVATSKA  
☎ +385 (0) 1 49 11 890  
☎ +385 (0) 98 477 407  
☎ +385 (0) 1 49 83 010  
[drazen.salopek@t.ht.hr](mailto:drazen.salopek@t.ht.hr)





HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU  
Radnička cesta 80/7  
10000 Zagreb

KLASA: 612-07/16-32/73  
URBROJ: 427-07-4-16-2  
Zagreb, 17. kolovoza 2016.

2133/01-06 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA	
Primljeno:	24-08-2016
Klasifikacijska oznaka:	350-02/16-03/02
Org. jed.:	
Urudžbeni broj:	3-16-14
Pril.	Vrij.

Grad Karlovac  
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša  
Banjavčičeva 9  
47 000 Karlovac

PREDMET: **Izrada Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“**  
- očitovanje na poziv za dostavu zahtjeva, daje se



Poštovani,

temeljem Vašeg dopisa (KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-16-08, od 25. srpnja 2016. - zaprimljen 01. kolovoza 2016.) kojim ste zatražili zahtjeve u postupku izrade predmetnog plana, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu očituje se kako slijedi.

Na području obuhvata plana nema zaštićenih područja niti područja predviđenih za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode odnosno područja za koja su izrađene stručne podloge i/ili stručna obrazloženja za proglašenje zaštite, kao ni područja Ekološke mreže Republike Hrvatske koja je proglašena Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine br. 124/13, 105/15), te predstavlja područja ekološke mreže Europske unije Natura 2000.

Prema Karti staništa RH (OIKON d.o.o. Zagreb, 2004.) na području obuhvata plana nisu utvrđeni ugroženi i rijetki stanišni tipovi sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (Narodne novine br. 88/14) i EU Direktivi o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore (92/43/EEC). Temeljem novih spoznaja, prirodno stanište koja zauzima prostor istočnog dijela obuhvata plana predstavlja stanište travnjaka koje je prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (Anonymus, www.dzsp.hr, Državni zavod za zaštitu prirode, 2014.) određeno kao C.2.3.2. Mezofilne livade košarice Srednje Europe (Sveza *Arrhenatherion elatioris* Br.-Bl. 1926). Ove livade su košarice koje se razvijaju na mezofilnom području, a tradicionalno se kose dva do tri puta godišnje te vrlo malo ili nimalo gnoje. U slučaju da se ne kose ovi su travnjaci prepušteni vegetacijskoj sukcesiji (zaraštavanju) te ih postupno naseljavaju drvenaste vrste koje mijenjaju sastav vrsta izvorne biljne zajednice.

Kao mjere zaštite navedenog tipa staništa potrebno ga je očuvati na što većoj površini i u što prirodnijem stanju, posebice treba očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, uklanjati strane invazivne vrste, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme, izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja, očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u tlu, održavati povoljni vodni režim, sprječavati zaraštavanje travnjaka odnosno održavati ih košnjom (jednom do dva puta godišnje) te ih nimalo ili iznimno malo gnojiti (prvenstveno organskim gnojivima).

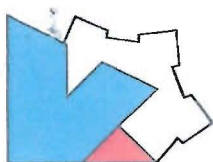
Prema dostupnim podacima utvrđeno je da na području i u blizini područja obuhvata plana nema evidentiranih recentnih nalazišta ugroženih i strogo zaštićenih vrsta.

S poštovanjem,



DOSTAVITI:

1. Naslovu
2. Evidencija - ovdje
3. Pismohrana - ovdje



# VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. KARLOVAC

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac

Tel: 047 649 100

Fax: 047 649 101

Besplatni

telefon: 0800 400 047

e-mail: kontakt@vik-ka.hr

web: www.vik-ka.hr

133/01-06-03-16-08-25-07-2016

Primljeno	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
350-02/16-03/02	
Urad.	Pril. Vrij.
3-16-15	

GRAD KARLOVAC

Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
Banjavičeva 3

Naš znak: 5-2647-0002/AŠK

Vaš znak:

Karlovac, 23.08.2016.

Predmet: Urbanistički plan uređenja „Groblje Hrnetić“  
- zahtjevi za izradu plana



Temeljem Vašeg zahtjeva Klasa: 350-02/16-03/02, Ur.broj: 2133/01-06/03-16-08, od 25.07.2016. godine, za dostavu zahtjeva za izradu Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“, dostavljamo sljedeće:

Na širem području plana je izgrađen javni vodoopskrbni sustav. Tvrtka Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac planira na tom području rekonstrukciju javnog sustava vodoopskrbe te izgradnju javnog sustava odvodnje – sanitarnog kanala. Za isto je izrađena projektna dokumentacija i u tijeku je ishođenje akata za građenje.

Urbanistički plan uređenja treba biti usuglašen s:

- Idejnim projektom „Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Hrnetić“,
- Idejnim projektom „Izgradnja sanitarnog kanala u naselju Hrnetić“,
- Odlukom o priključenju na komunalne vodne građevine (Glasnik Grada Karlovca 06/12),
- Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga (Glasnik Grada Karlovca 11/12),
- Odlukom o odvodnji otpadnih voda za područje aglomeracije Karlovac - Duga Resa (Glasnik Karlovačke županije 6a/15).

Za sva dodatna pitanja kontakt osoba je Aleksandra Šasek Kovačić, dipl.ing.građ., tel. 047/658-887.

Voditelj Sektora tehničke podrške i razvitka:  
Elvira Rožić Marić, dipl.ing.građ.

Direktor:  
Ivan Mrzljak, dipl.oec.



Ur broj 5-2647-0002 D 11654

Oznaka Elvira Rožić Marić

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.  
KARLOVAC

Prilog: Izvadak iz idejnog projekta „Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Hrnetić“ u digitalnom obliku

Izvadak iz idejnog projekta „Izgradnja sanitarnog kanala u naselju Hrnetić“ u digitalnom obliku

Dostaviti: 1. Naslovu,  
2. Odjelu tehničke dokumentacije,  
3. Pismohrani.







REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO OBRANE  
ZAGREB

UPRAVA ZA MATERIJALNE RESURSE  
SEKTOR ZA NEKRETNINE, GRADITELJSTVO  
I ZAŠTITU OKOLIŠA  
SLUŽBA ZA GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA: 350-02/16-01/154

URBROJ: 512M3-0202-16-2

Zagreb, 23. kolovoz 2016 g.

2133/01-06 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Primljeno:	29-08-2016	
Klasifikacijska oznaka:	350-02/16-03/02	Org. jed.:
Uredbeni broj:	3-16-16	Pril. Vrij.



H000231250

KARLOVAČKA ŽUPANIJA  
GRAD KARLOVAC  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
47000 KARLOVAC

**PREDMET:** Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“  
- očitovanje, dostavlja se

**VEZA:** KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-16-08  
od 25. srpnja 2016.

Aktom iz veze predmeta uputili ste Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ u Gradu Karlovcu s pozivom na dostavu zahtjeva.

Temeljem odredbi članka 92. Zakona o obrani („Narodne novine“ broj 73/13, 75/15 i 27/16) i Pravilnika o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina („Narodne novine“ broj 122/15), obavještavamo vas da na području obuhvata predmetnog Plana nema zona posebne.

Slijedom navedenog nemamo posebnih zahtjeva od interesa obrane tijekom izrade predmetnog Plana.

DČ/JBZ

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Pismohrana

S poštovanjem

VODITELJ SLUŽBE

Velimir Anić, dipl. ing. geod.



GRAD KARLOVAC  
UPU "GROBLJE HRNETIĆ"

## **II.**

PRILOZI PLANA

### **II.4.**

**IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI**

UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA  
KLASA: 350-02/16-03/02  
URBROJ:2133/01-06/03-17- 46  
Karlovac, 23.02.2017.

## **IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI O PRIJEDLOGU URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA "GROBLJE HRNETIĆ"**

### **1. UVOD**

Temeljem članka 102. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" br. 153/13), nositelj izrade urbanističkog plana uređenja i odgovorni voditelj izrade nacрта prijedloga, odnosno nacрта konačnog prijedloga urbanističkog plana uređenja, izradili su Izvješće o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja "Groblje Hrnetić" (u daljnjem tekstu: Plan).

Nositelj izrade Plana je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Grada Karlovca.

Odgovorni voditelj je Sandra Jakopec, dipl.ing.arh. u ime stručnog izrađivača Plana, tvrtke APE d.o.o. iz Zagreba.

Plan se izrađuje temeljem Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja "Groblje Hrnetić" ("Glasnik Grada Karlovca" br. 13/16) koju je dana 11. srpnja 2016. godine donijelo Gradsko vijeće Grada Karlovca.

### **2. OBRAZLOŽENJE PROVEDENE PROCEDURE**

U tijeku izrade Urbanističkog plana uređenja "Groblje Hrnetić" (u daljnjem tekstu: Plan), na temelju članka 94. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" br. 153/13) i zaključka Gradonačelnika o utvrđivanju prijedloga Plana za javnu raspravu (KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-26 od 12.12.2016. god.), Grad Karlovac je proveo javnu raspravu o Prijedlogu urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“.

Javna rasprava je održana od 23.12.2016. do 23.01.2017. god.

Posebna pisana obavijest o javnoj raspravi (KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-27 od 13.12.2016. god.) je temeljem čl. 97. Zakona o prostornom uređenju upućena javnopravnim tijelima, kao i Gradskoj četvrti Drežnik-Hrnetić.

Oglas je obavljen 13.12.2016. na mrežnim stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja i Grada Karlovca, a 14.12.2016. god. objavljen je i u dnevnom listu "24 sata", te na oglasnoj ploči Grada Karlovca.

Javni uvid mogao se izvršiti u prostorijama Grada Karlovca, svakog radnog dana od 9,00 do 13,00 sati, Banjavciceva ul. br. 9, 2.kat.

Javno izlaganje o Prijedlogu Plana održano je 10.01.2017. godine u 10 sati u Velikoj vijećnici Grada Karlovca od strane izrađivača Plana i nadležnog upravnog odjela. O javnom izlaganju vođen je zapisnik, koji je sastavni dio ovog Izvješća.

Svi zainteresirani su u tijeku javne rasprave mogli dati svoje prijedloge, primjedbe i komentare, usmeno tijekom javnog izlaganja te pismenim putem.

U tijeku javne rasprave pristiglo je:

- 7 dopisa s očitovanjima javnopravnih tijela - od toga 3 mišljenja/očitovanja nisu imala primjedbi.
- u Zapisnik na javnom izlaganju dane se primjedbe tvrtka Zelenilo d.o.o. i Grad Karlovac
- primjedba i prijedloga građana nije bilo.

### 3. OBRAZLOŽENJE O MIŠLJENJIMA, OČITOVANJIMA, PRIJEDLOZIMA I PRIMJEDBAMA

#### 3.1. MIŠLJENJA JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNIM ZAKONIMA KOJA DAJU ZAHTJEVE I MIŠLJENJA U POSTUPKU IZRADE I DONOŠENJA PROSTORNIH PLANOVA

Zaprimljena mišljenja javnopravnih tijela o poštivanju njihovih zahtjeva **upućena u roku**:

1.	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Radnička cesta 80, Zagreb	-
Daje se mišljenje o očitovanju da za izradu Plana nije potrebno ishoditi prethodno mišljenje ovog Ministarstva.		
-		

2.	Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Roberta Frangeša Mihanovića 9, Zagreb	-
Nemaju primjedbi na Prijedlog plana.		
-		

3.	Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Sarajevska cesta 7, Zagreb;	-
Nemaju primjedbi na Prijedlog plana.		
-		

#### 3.2. MIŠLJENJA JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNIM ZAKONIMA KOJA UTVRĐIVANJEM POSEBNIH UVJETA, ODNOSNO POTVRĐIVANJEM IDEJNOG PROJEKTA SUDJELUJU U SUSTAVU PROSTORNOG UREĐENJA

Zaprimljena mišljenja javnopravnih tijela o poštivanju njihovih zahtjeva **upućena u roku**:

4.	HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Karlovac Vladka Mačeka 44, Karlovac	djelomično se prihvaća
<p><u>Obrazloženje</u></p> <p>Područje naselja Hrnetić napaja se električnom energijom iz trafostanica 10/0,4 kV Hrnetić.</p> <p><u>1. Odredbe za provođenje</u></p> <p>Članak 1.</p> <p>Planom se omogućava izgradnja nove dodatne elektroenergetske mreže i novih dodatnih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV uz one ucrtane u grafičkom dijelu plana, a ovisno o budućim potrebama pojedinačnih ili više zajedničkih korisnika. Lokacije tih TS-a i trase elektroenergetskih mreža određivat će se u redovnom postupku izdavanja lokacijskih i građevnih dozvola.</p> <p>Članak 2.</p> <p>Pri izvođenju trase nadzemnih dalekovoda u pravilu treba zaobilaziti građevinska područja i šumske površine, a</p>		

ukoliko to nije moguće trasu dalekovoda treba iz oblikovnih razloga planirati s blažim lomovima bez dugih pravaca.

Zaštitni koridori dalekovoda su širine:

- DV 35 kV ..... 20 m
- DV 20 kV ..... 10 m
- DV 10 kV ..... 10 m

Prostor ispod zračnih vodova ili iznad kabela može se koristiti i u druge namjene u skladu s Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova (St. list 65/88, NN 55/96 i 14/97) odnosno prema posebnim uvjetima nadležne elektrodistribucijske tvrtke.

#### Članak 3.

Lokacije novih TS 20/0,4 kV treba tako odabrati da osiguravaju kvalitetno napajanje. Trafostanica mora imati kamionski pristup s javne površine i mora biti zaštićena od bujica i podzemnih voda.

U slučaju izgradnje kabelskih trafostanica izvedenih kao zidanih ili montažnih građevina treba formirati parcelu površine od 35 m<sup>2</sup> ili više s pristupom na javnu prometnu površinu. Kod izgradnje stupnih trafostanica formiranje zasebne parcele nije obavezno.

#### Članak 4.

Podzemni kabelski vodovi se izvode u urbanim gradskim središtima ili u slučajevima kada elektroenergetsku mrežu nije moguće izvesti nadzemno. Za podzemne kabelske vodove ne propisuju se zaštitni koridori.

#### 2. Grafički dio plana

Napominjemo daje za moguću novu kabelsku trafostanicu 10(20)/0,4 kV smještenu prema smjernicama GUP-a grada Karlovca, potrebno formirati novu parcelu površine 70 m<sup>2</sup> s pristupom s javne prometne površine.

1a. (Članak 1. i 3.) Prihvaća se mogućnost izgradnje dodatnih, neplaniranih trafostanica te su za njih dani i predloženi uvjeti.

1b. (Članak 2. i 4.) Ne prihvaća se mogućnost izgradnje nadzemnih dalekovoda. Smatramo da nije primjereno da preko planiranog dijela groblja prolaze nadzemni dalekovodi te da se unutar groblja nalaze stupovi istih (*napominjemo da je u navedenom Sl. listu u čl. 194. propisano da postavljanje stupova na groblju nije dopušteno*) stoga su ovim Planom elektroenergetski vodovi i dalje planirani kao podzemni.

2. Primjedba na grafički dio se prihvaća.

5.	Hrvatski telekom, Odjel za upravljanje mrežnom infrastrukturom, Harambašićeva 39, Zagreb	djelomično se prihvaća
<p><i>napomena: U javnoj raspravi dostavljeni su ponovljeni uvjeti za izradu Plana, ova primjedba se ne smatra mišljenjem o prihvaćanju zahtjeva u smislu članka 101. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13), niti je po svom sadržaju mišljenje o primjeni posebnog propisa i/ili dokumenta koji je od utjecaja na prostorni plan</i></p> <p>Obrazloženje: Sukladno, sukladno vašem zahtjevu iz dopisa dostavljamo vam položaj elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme Hrvatskog Telekom d.d. u AutoCad dwg formatu.</p> <p>1. Kod izrade plana molimo da uzmete u obzir slijedeće napomene:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Javnu i komunalnu infrastrukturnu mrežu zone čine prometna i ulična mreža, mreža plinoopskrbe, elektroopskrbe, vodoopskrbe i odvodnje otpadnih sanitarnih i oborinskih voda te elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema.</li> <li>2. Prikazani smještaji planiranih građevina i uređaja (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema, trafostanice i sl.) javne i komunalne infrastrukturne mreže u grafičkom dijelu Plana, usmjeravajućeg su značenja i dozvoljene su odgovarajuće prostorne prilagodbe koje bitno ne odstupaju od koncepcije rješenja.</li> <li>3. Konačni smještaj i broj površinskih infrastrukturnih građevina (transformatorskih stanica, elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme i sl.) utvrdit će se sukladno tehničkim i sigurnosnim zahtjevima za pojedinu građevinu, te potrebama potrošača, tako da broj i smještaj tih građevina prikazan u grafičkom dijelu Plana nije obavezan.</li> </ol>		



<p>4. Linijske građevine javne i komunalne infrastrukture (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema i sl.) u pravilu je potrebno voditi uličnim koridorima u skladu sa planiranim rješenjem rekonstrukcije postojećih prometnica, odnosno rješenjem izgradnje autoceste. Ako broj i smještaj tih građevina nije drugačije prikazan u grafičkom dijelu Plana.</p> <p>2. Dostavljen je grafički dio mreže elektroničkih komunikacija.</p> <p>3. Dostavljen je prijedlog tekstualnog dijela za mobilnu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu.</p>
<p>1. Primjedba se prihvaća.</p> <p>2. Primjedba je već prihvaćena jer je dostavljeni grafički prikaz jednak prijedlogu plana sa javne rasprave.</p> <p>3. Primjedba se ne prihvaća, navedene odredbe su već ugrađene u prostorno-plansku dokumentaciju šireg područja. Napominjemo da je HAKOM izdao pozitivno mišljenje na plan stoga smatramo da je isti u skladu sa uvjetima danim sukladno čl. 90. Zakona o prostornom uređenju.</p>

6.	Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac, Gažanski trg 8, Karlovac	djelomično se prihvaća
Dostavljenim mišljenjem je predloženo slijedeće:		
<p><u>1. Vodoopskrba</u></p> <p>1a. U planu je potrebno razlučiti cjevovode koji su dio sustava javne vodoopskrbe od cjevovoda koji cine internu vodovodnu instalaciju. Isto treba biti vidljivo u grafičkom dijelu plana.</p> <p>1b. Cijeli prostor groblja koji obuhvaća grobna polja, grobne građevine (uključujući i postojeću mrtvačnicu), servisno dvorište, trgove, odmorišta, prometne površine i dr. predstavlja jednu cjelinu, te stoga mora imati jedan priključak na sustav javne vodoopskrbe.</p> <p>1c. Planom nije definiran status postojećeg vodoopskrbnog priključka. Obzirom da plan predviđa novi vodoopskrbni priključak cijelog prostora groblja, u tekstualnom dijelu plana treba utvrditi da se postojeći vodoopskrbni priključak ukida.</p> <p>1d. U jednom dijelu postojeće prometnice uz južnu granicu obuhvata ucrtan je planirani vodoopskrbni cjevovod, koji nije planiran niti GUP-om niti idejnim projektom "Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Hrnetić". Upravo na taj dio javnog cjevovoda je planiran vodoopskrbni priključak groblja. Ukoliko izrađivač plana odluci zadržati vodoopskrbni priključak planiran sa zapadne strane groblja, priključak sa južne strane treba ukloniti.</p> <p><u>2. Sanitarna odvodnja</u></p> <p>2a. U planu je potrebno razlučiti cjevovode koji su dio sustava javne odvodnje od cjevovoda koji čine internu kanalizacijsku mrežu. Isto treba biti vidljivo u grafičkom dijelu plana.</p> <p>2b. U grafičkom dijelu plana treba predvidjeti kanalizacijski priključak za odvođenje sanitarnih otpadnih voda koje nastaju u postojećoj mrtvačnici i planiranoj grobnoj građevini uz zapadnu granicu obuhvata. Priključak na javni sustav odvodnje treba predvidjeti na reviziono okno.</p> <p>2c. U grafičkom dijelu plana je krivo prikazan smjer sanitarne odvodnje u prometnici uz zapadnu granicu obuhvata.</p> <p>Sve navedeno se ne odnosi na odvodnju oborinskih voda.</p>		
<p>1a. Primjedba se prihvaća.</p> <p>1b i c. Primjedba se prihvaća - zadržati će se postojeći priključak.</p> <p>1d. Primjedba se djelomično prihvaća, priključak sa južne strane se neće planski ukinuti, već će se zadržati kao alternativno rješenje, odnosno ostaviti će se mogućnost priključenja groblja i naselja Hrnetić na planirani magistralni vodovod sa istočne strane obuhvata.</p> <p>2a. Primjedba se prihvaća.</p> <p>2b. Primjedba se prihvaća.</p> <p>2c. Primjedba se prihvaća.</p>		



7.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu	prihvaća se
<p><i>napomena: Sukladno čl. 101. st. 5. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13) Suglasnost koju je potrebno pribaviti prema posebnom propisu smatra se mišljenjem danim u postupku javne rasprave.</i></p> <p>Dopuna Odredbi za provođenje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. U čl. 5. oblikovanje ograde na mjestu postojeće ograde u zoni zaštite k.č. 927 i 926 k.o. Karlovac I bit će propisano u zasebno postupku prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela</li> <li>2. čl. 14. planirana izgradnja kosturnice na prostoru nekadašnjeg križa u jugoistočnom dijelu groblja bit će izvedena prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela</li> <li>3. čl. 21. niz grobova koji se nalaze unutar cinkture crkve, odnosno sa zapadne strane ogradnog zida ne dozvoljava se postava ili gradnja nadgrobno spomenika ili ploče više od 1,20 m</li> <li>4. čl. 32. glavne grobne staze potrebno je asfaltirati, dok se pristupne grobne staze mogu asfaltirati ili popločiti -na području starog dijela groblja na k.č. 927 k.o. Karlovac I prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela</li> <li>5. čl. 45. gornja kota kosturnice utvrdit će se posebnim uvjetima Hrvatskih voda i posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela</li> <li>6. čl. 53. mjere zaštite crkve -za svaki zahvat na crkvi, oko crkve i na prostoru k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I obavezno je ishođenje posebnih uvjeta. Sustav mjera zaštite za pojedinačne grobove i građevine bit će propisan u zasebno postupku kojim će od strane nadležnog konzervatorskog odjela biti izrađen popis i kategorizacija najvrjednijih grobova i građevina.</li> </ol> <p>Dopuna Obrazloženja plana:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. U poglavlju 1.1.2.1. Obilježja izgrađene strukture i ambijentalnih vrijednosti - na starijem dijelu groblja koji se nalazi unutar prostornih međa zaštićenog kulturnog dobra k.č. 927 k.o. Karlovac I nalaze se grobovi koji imaju spomeničku vrijednost prema kriteriju značaja ukopane osobe ili kriteriju arhitektonsko-stilske, umjetničke, kulturno-povijesne, estetsko-umjetničke vrijednosti nadgrobno spomenika i građevine. Stoga je u posebnom postupku potrebno izraditi popis kategorizaciju najvrjednijih grobova i građevina te pripadajući sustav mjera zaštite od strane nadležnog konzervatorskog odjela.</li> <li>8. 2.1.4. za parcelaciju k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I obavezno je ishođenje posebnih uvjeta nadležnog konzervatorskog odjela.</li> <li>9. 3.1. mjere zaštite crkve -za svaki zahvat na crkvi, oko crkve i na prostoru k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I obavezno je ishođenje posebnih uvjeta. Sustav mjera zaštite za pojedinačne grobove i građevine bit će propisan u zasebno postupku kojim će od strane nadležnog konzervatorskog odjela biti izrađen popis i kategorizacija najvrjednijih grobova i građevina Perivoj crkve sv. Martina -eventualno hortikulturno uređenje travnjaka oko crkve mora se provesti u dogovoru s nadležnim konzervatorskim odjelom.</li> </ol>		
Primjedba se prihvaća.		

### 3.3. OČITOVANJA, PRIJEDLOZI I PRIMJEDBE OSTALIH SUDIONIKA U JAVNOJ RASPRAVI

Primjedbe dane u zapisnik na javnom izlaganju:

8.	Zelenilo d.o.o, Karlovac	djelomično se prihvaća
<p><u>Primjedbe na sažetak za javnu raspravu:</u></p> <p>Na javnom izlaganju predloženo je:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Da se ostavi mogućnost da parkiralište bude asfaltirano</li> <li>2. Da se ostavi mogućnost izgradnje nadstrešnice nad gospodarskim dvorištem</li> <li>3. Da se ostavi mogućnost parkiranja na trgu</li> <li>4. Ostaviti samo jedan ulaz u groblje iza crkve.</li> </ol>		

5. Dodati česme i za stari dio groblja
6. Razmotriti mogućnost dodatnih kontejnera na starom dijelu groblja
1. Primjedba se prihvaća. 2. Primjedba se prihvaća. 3. Primjedba se ne prihvaća - na trgu nije moguće parkiranje već samo pristup interventnim vozilima je se radi o javnom prostoru namijenjenom okupljanju i proji cvijeća i svijeća. 4. Primjedba je već prihvaćena u prijedlogu plana ostavljen je samo jedan ulaz. 5. Primjedba se prihvaća. 6. Primjedba se prihvaća.

9.	Grad Karlovac, Karlovac	prihvaća se
Primjedbe na sažetak za javnu raspravu: Na javnom izlaganju predloženo je:		
1. Da se doda autobusno ugibalište na južnoj prometnici. 2. Potrebno je korigirati granicu obuhvata u JZ dijelu na način da cijelo križanje ne ulazi u obuhvat UPU-a		
1. Primjedba se prihvaća. 2. Primjedba se prihvaća.		

#### **4. ZAPISNIK S JAVNOG IZLAGANJA S POPISOM PRISUTNIH**



UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA  
KLASA: 350-02/16-03/02  
URBROJ: 2133/01-06/03-17-38  
Karlovac, 10.01.2017.

**Z A P I S N I K**  
**s javnog izlaganja u postupku javne rasprave o prijedlogu**  
**Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“**

Javna rasprava u postupku izrade Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ održana je 10.01.2017. godine u Velikoj vijećnici grada Karlovca, s početkom u 10 sati.

Nazočni:

1. Izrađivač plana, tvrtka „APE“ d.o.o. Zagreb:  
Sandra Jakopiec, dipl.ing.arh.
2. Za nositelja izrade plana Grad Karlovac, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša:  
Martina Furdek Hajdin, dipl.ing.arh. - pročelnica  
Gordana Koprivnjak, dipl.ing.arh. - savjetnica za prostorno planiranje
3. Ostali nazočni raspravi: prema tablici s popisom nazočnih javnom izlaganju u prilogu zapisnika

**MARTINA FURDEK HAJDIN**

Sve vas lijepo pozdravljam i započinjemo s javnim izlaganjem u postupku javne rasprave izrade Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ čiji prijedlog je izradila tvrtka APE d.o.o. iz Zagreba. Danas je s nama Sandra Jakopiec, kao odgovorni voditelj izrade Plana. Ovo javno izlaganje odvija se u sklopu javne rasprave koja je započela 23.12.2016. godine i traje do 23.01.2017. godine, do kada se mogu zaprimati, odnosno poslati mišljenja, primjedbe i prijedlozi. Ovdje bih istakla i sudjelovanje javnopravnih tijela koje je predviđeno Zakonom o prostornom uređenju gdje tijekom javnog izlaganja javnopravna tijela koja jesu, ili nisu dostavila zahtjeve na Odluku o izradi plana, tijekom javne rasprave daju svoja mišljenja na plan. Dakle, u ovoj proceduri više nije predviđeno da se nakon javne rasprave dostavlja prijedlog plana na mišljenje i suglasnost javnopravnim tijelima. Svi ostali sudionici također tijekom ovog javnog izlaganja mogu davati primjedbe i prijedloge usmeno i onda se oni zapisnički evidentiraju, a jednako tako, mogu biti upućeni službenim putem do 23. siječnja na upravni odjel koji je nositelj izrade ovog urbanističkog plana, a to je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Grada Karlovca. Molim Sandru Jakopiec da nam sažeto izloži sam Prijedlog plana.

**SANDRA JAKOPEC**

Dobar dan svima. Što se tiče daljnje procedure, sukladno važećem Zakonu o prostornom uređenju, Prijedlog se upućuje Gradonačelniku koji utvrđuje Konačni prijedlog plana i šalje ga Gradskom vijeću na usvajanje. Što se tiče dinamike, mi to planiramo u okviru ovog saziva Gradskog vijeća.

Što se tiče samog obuhvata, plan obuhvaća 9,3 ha, unutar njega se nalazi područna škola, župna crkva Sv. Martina - zaštićeno kulturno dobro, obiteljska kuća s dvorištem koja se nalazi u „D - društvenoj namjeni“, zelena površina Z1 i zelena površina koja obuhvaća cijelo groblje oznake PŠ u pojasu širine 10 m između građevinskog pojasa naselja i groblja. Mi smo za obuhvat UPU izradili podlogu i zračni snimak sa dronom. Snimljena su sva grobna mjesta i grobna polja, a snimak drona ćemo dostaviti „Zelenilu“. Zamisao je da se postojeće groblje poravna sa starim dijelom groblja i da se u stražnjem dijelu izvede još nekoliko redova (u postojećem grobnom polju, opp G.K.), što bi bilo sukladno Zakonu i Pravilniku o grobljima jer se time ne bi prešlo 200 grobnih mjesta u grobnom polju. Za 8800 gravitirajućih stanovnika, i prema površini planiranoj GUP-om, po izračunima groblje pokriva u potpunosti potrebe, a ima i više nego dovoljno prostora za širenje. Sada postojeće groblje ima 1880 grobnih mjesta. Postojeća grobna polja zauzimaju 1,5 ha, a 16 planiranih grobnih polja 2,4 ha (od toga prevladavaju zemljani grobovi koji u ukupnom planu zauzimaju 14 polja, jedno polje je za grobnice, a jedno polje je za urne). Lokacija groblja se nalazi izvan vodozaštitnih područja, ali se nalazi na poplavnom području i nužno je nasipavanje terena. Kota koja je propisana GUP-om je 112 za prometnicu, odnosno za pod prizemlja 112,3. To znači nasipavanje cca 1,5 m, kako na kojem dijelu. Imamo postojeće građevine, planirane su 2 kosturnice, jedna na novom, jedna na starom dijelu groblja, na mjestu današnjeg križa koji se izmješta. Planirana je TS sukladno uvjetima HEP-a. Planirani su trgovi i odmorišta, planiran je smještaj kontejnera, servisno dvorište s novom građevinom i novim južnim ulazom u groblje, zelene površine. Veliko ograničenje koje se tiče i zelenih površina predstavlja razina podzemne vode, tako da je odabir vrsta time uvjetovan. U prometnom rješenju nije ucrтана lokacija autobusnog stajališta jer sukladno pravilniku nije moguća postava nasuprot postojećeg stajališta i zaključeno je da u obuhvatu plana nema pogodne lokacije za smještaj autobusnog stajališta. Planirano je novo parkiralište u južnom dijelu s ukupno 63 parkirališna mjesta, od čega su 4 za osobe smanjene pokretljivosti, što bi ukupno iznosilo 87 mjesta u obuhvatu plana. Izračun nije rađen za veliko vršno opterećenje i velike sprovode. Predlažemo da se na parkiralištu asfaltiraju samo kolni trakovi, a ostalo se ostavi šljunčano. Što se tiče samih grobnih polja, samo je jedno polje za urne i samo jedno polje za grobnice. Polje za grobnice bi trebalo nasipavati još više nego što se planira nasipavanje preostalog dijela novog groblja. Planom nismo propisali fiksne kote nasipavanja već će se to odrediti projektom, kad se točno vidi koja je visina podzemne vode. Kod urna je to nešto lakše riješiti. Planirani broj grobnih mjesta (jednostrukih, dvostrukih, ...) nije fiksna, obzirom da je odredbama za provođenje propisano da se mogu jednostruki grobovi spajati, bitno je samo da se ne prijede 200 grobnih mjesta u grobnom polju, kao što je planirano Pravilnikom o grobljima. Od grobnih građevina je planirano servisno dvorište, unutar njega i kontejneri za smeće, prostor za depo šljunka, te manje klesarske radove. Uz njega je planirana grobna građevina za smještaj pratećih sadržaja (sanitarija, još prostora za klesare, opreme groblja i ostalog). Na današnjem parkiralištu nasuprot župne crkve je planirana grobna građevina isključivo za prodaju cvijeća i svijeća. Predviđeno je da samo 30 % površine bude izgrađeno, dok bi veći dio trebao biti trijem za izlaganje cvijeća na otvorenom. Zadržava se postojeća mrtvačnica, postojeća crkva Sv. Martina, dani su uvjeti za rekonstrukciju postojeće obiteljske kuće, te uvjeti za rekonstrukciju škole koja ima deseterostruko preveliku parcelu. Omogućena je na

[Type text]

njoj i gradnja sportske dvorane, a ostatak parcele je planiran za javnu zelenu površinu i dana mogućnost izgradnje dječjeg igrališta. Parcelacija je dana za groblje u nekoliko faza koje omogućuju etapnost u provedbi, što je osobito važno jer se teren mora nasipavati. Od nasipavanja do ukopa proći će barem 2 godine zbog potrebnog slijevanja terena. Zelene površine su planirane uz glavnu stazu uz rubove grobnih polja, kao zaštitna zelena površina na sjeveru prema kanalu, a između grobnih mjesta ostavljen je minimalni prostor za grmored. Zatim je gospođa Jakopć iznosila detalje o grobnim mjestima, grobnicama, urnama itd. Planom su razrađene i ostale instalacije u cijelosti (energetski sustav, nove TS, fekalna odvodnja koja ide prema ulici Hrnetić, oborinska odvodnja koja se upušta u kanal na sjevernoj strani, vodoopskrbna mreža sa sustavom česmi sukladno Pravilniku o grobljima), na način da su za njihov prolaz korišteni „šlicevi“ zelenila između grobnih polja.

MARTINA FURDEK HAJDIN

Zahvaljujem Sandri i otvaram raspravu. Obzirom na zapisnik, molim da se prije izlaganja predstavite.

GORDANA PURGAR, tehnički direktor Zelenila d.o.o.:

Lijep pozdrav svima. Ja bih trebala neka pojašnjenja i da nam date neke sugestije. Rekli ste da nam parkiralište nije asfaltirano, da je u makadamu. Da li postoji mogućnost da se ono ipak asfaltira, da je to jedna od opcija? Tu je onda i površinska odvodnja i bilo bi dobro da se ostavi jedna i druga mogućnost.

MARTINA FURDEK HAJDIN.

Ja se ispričavam. Da li je to već tako u odredbama ostavljeno kao mogućnost ili to trebamo shvatiti kao primjedbu?

GORDANA PURGAR

Bilo bi dobro da se ostavi kao mogućnost i da se za gospodarski dio napravi nadstrešnica ukoliko će biti potrebe i da se napravi krov po uvjetima koji zadovoljavaju. E sad, parkiralište ispred mrtvačnice uopće nije predviđeno, još jedno gore. Da li je to sretno rješenje, da li će se ipak na ovaj trg moći ljudi parkirati u slučaju kad su Sisvete ili kad su veće sahrane? Tu imamo veliki problem, obzirom da je ulica relativno uska. Tu je parkiralište od crkve, e sad, da li postoji kakva mogućnost da se tu ipak parkira ili je onemogućeno da se automobilom može prići na taj trg?

SANDRA JAKOPEC

Znači, ovako. Ona je u posebnom režimu prometa. Smatramo da parkirališta tu ne trebaju biti crtana. Da li je moguće neki poseban režim uvesti u vrijeme velikih sahrana? Planerski gledajući samo za obitelji, hitnu i sl. i obzirom na broj parkirališnih mjesta u okruženju mislim da bi to trebalo zadovoljavati i da bi trebalo ljude nekako „prisiliti“ da parkiraju ili na parkiralištu crkve ili na južnom parkingu.

GORDANA PURGAR

OK. Ulaz na parkiralište na groblje, ovdje od crkve. Dakle, da li je nužna ta šetnica oko crkve, da li je potreba za ovim ulazom u groblje ili ne? Mi bismo više voljeli da ostane samo jedan ulaz.



SANDRA JAKOPEC

Mi smo stavili sad jedan ulaz i ucrtan je jedan ulaz. S obzirom da se radi o zaštićenom kulturnom dobru nismo baš skloni ukidanju ograde. Konzervatori nam još nisu dali primjedbu, pa možda će u tom smislu ići neka njihova primjedba. U dogovoru s njima ostaje jedan ulaz i ostaje ograda koja će se postaviti s vanjske strane staze.

GORDANA PURGAR

Dobro. Znači, mi ogradu radimo u ovom dijelu.

SANDRA JAKOPEC

...uz pješačku stazu, s vanjske strane, s time da bi ograda trebala biti baš ograda, a ne živica, jer bi onda ušla u prostor crkve. Širina joj mora biti minimalna, ali će se ograda utvrđivati sukladno uvjetima nadležnog Konzervatorskog odjela.

GORDANA PURGAR

Tu je parcelacija rađena, je li definirano što je crkveno, što gradsko?

SANDRA JAKOPEC

Parcela je definirana tako da se crkva odvoji, da se jedan mali južni dio gradskog pripoji crkvi, a da bi se prostor jednog grobnog reda i staze pripojili groblju. Zapravo, ne, to je već sada sve jedna parcela. Zamišljeno je tako da se parcela odvoji, crkva posebno, groblje posebno, uključivo s grobnom stazom do grobnog mjesta.

GORDANA PURGAR

Što se tiče urni, nama je iskustvo pokazalo da one budu izdignute iz tla.

SANDRA JAKOPEC

Da,...

GORDANA PURGAR

Nisam samo shvatila kanalizacijsku mrežu, baš ove fekalne vode. Mi sada imamo septičku jamu. Ne znam da li je to povezano, znači mrtvačnica...

SANDRA JAKOPEC

Ulicom Hrnetić je planirana nova sanitarna odvodnja, predviđeno je da sve građevine, uključujući i mrtvačnicu, te gospodarski dio, budu spojeni na nju.

GORDANA PURGAR

Nisam vidjela gdje su prostori za kontejnere, odnosno zelene otoke s tri kontejnera...

SANDRA JAKOPEC

Oni su označeni s ovim oznakama. Mi smo ih razmještali sukladno Pravilniku, ukoliko smatrate da ima potrebe za još nekim dodatnim, nije problem.

GORDANA PURGAR

A recite mi, ovaj stari dio (groblja..op. G.K. ) da li ste tu nešto razradili što se tiče vode i tih zelenih otoka, jer tu ih nemamo baš, tu je problem?

[Type text]

SANDRA JAKOPEC

U starom dijelu je jedan zeleni otok iza mrtvačnice, nasuprot planiranog centralnog križa drugi. Planiramo izmještanje postojeće česme bliže glavnom ulazu kod mrtvačnice bliže parkiralištu. To je jedina razlika za vodu u odnosu na postojeće. Moguće je tu vodu dodati ako...

GORDANA PURGAR

...Pa mislim da je taj dio relativno veliki i da bi tu trebalo svakako staviti i za ovaj dio.

SANDRA JAKOPEC

Mi tu imamo razvučenu mrežu u ovoj glavnoj stazi i možemo dodatno spojiti. Mi smo jedino htjeli da na tom povišenom dijelu gdje nam kota odgovara, imamo kosturnicu.

GORDANA PURGAR

To mi je super ideja. To je za kosturnicu odlično rješenje.

Da li su u ovom starom dijelu popunjena grobna mjesta do granice zida?

SANDRA JAKOPEC

Ono je sada označeno kao postojeće grobno polje. Svako grobno mjesto unutar grobnog polja se može, naravno, ono koje je ostalo, dalje koristiti, mi smo tu planirali samo produljenje potpornog zida do ovog grobnog polja, južno od grobnog polja br.2. Prema ovoj zelenoj površini formirao bi se neki pokos i nasip koji će morati ići dalje jer se i polje 2 isto nasipava. Što se tiče broja mjesta, vi to možete sami posložiti obzirom da se radi o postojećem polju, starijem od 1968.

GORDANA PURGAR

Da li taj stari potporni zid zahtijeva rekonstrukciju, da li to ulazi u UPU ili ne?

SANDRA JAKOPEC

Mi smo njega tu označili kao potporni zid, to znači da on može imati i rekonstrukciju sukladno propisima, odnosno visini potpornog zida i posebno propisu o reviziji, da li statički...

GORDANA PURGAR

S druge strane do ove prometnice...Znači, tu je kompletno i oborinska odvodnja i kanalizacija smještena i ide prema ulici.

SANDRA JAKOPEC

Da, osim oborinske odvodnje, ona uglavnom ide prema sjevernom kanalu.

GORDANA PURGAR

Mogu vidjeti malo zelene površine unutar groblja? Što je za nas dobro? Imamo stazu, imamo grobno mjesto i samo pojas zelenog između dva groba.

SANDRA JAKOPEC

Zamišljen je u centralnom dijelu centralni križ. On bi trebao biti na otvorenijem dijelu s mogućnošću pristupa, polaganja vijenaca i paljenja svijeća za vrijeme blagdana i Dana mrtvih. Predviđeno je da se samo mjestimično sade grupe zelenila obzirom da teren ne podnosi baš svaku vrstu. Planirano je više livadnih zelenih površina nego pojedinačnih stabala. U grobnom polju nema stabala, ona su samo na rubu grobnih polja.

#### ORDANA PURGAR

To nam je važno obzirom na problem lišća i održavanja. Evo, ja mislim da sam uspjela za sada sve „pohvatati“, hvala lijepo.

#### SANDRA JAKOPEC

Dane su i preporuke za ovaj zeleni pojas okolo, ovaj tamno zeleni, tu bi sadnja trebala biti prirodnija, kombinirati visoko zelenilo i podrast, kako bi se formirao pojas oko cijelog groblja. Ono što su bile preporuke iz GUP-a, da se formira jedna jača aleja, moguće je ostvariti samo na način da se to formira sa zelenilom, naravno onim koje podnosi „da su mu noge u vodi“.

Planirano je da se cijelo groblje ograđuje. Ograda je planirana s unutarnje strane tog zelenog pojasa, na strani prema groblju i planirana je kao jednostavna žičana ili sl. ograda, a smo na isturenim dijelovima – ulazima, da se formira s nekom kovanom, željeznom ogradom, ili skulpturalnim elementima.

Javna rasprava je do 23. siječnja, nakon toga pripremamo izvješće s javne rasprave. Sve primjedbe se predaju do 23. siječnja. Mi ovo što je uneseno u zapisnik također smatramo primjedbom, tako da ovo što smo danas rekli ne moramo ponavljati i obradit će se kao primjedba s javne rasprave.

#### MARTINA FURDEK HAJDIN

Svi ostali sudionici rasprave također mogu....pozivamo vas na sudjelovanje.

#### ORDANA PURGAR

Da li se zna koja je zona zaštite oko crkve?...nerazumljivo u tonskom zapisu....

#### SANDRA JAKOPEC

Što se tiče Zelenila, ostaje. Osim što će se formirati trg oko ove nove zgrade.

Konzervatorski odjel se još nije javio s nekom pisanom primjedbom. Zaštita sada obuhvaća crkvu i dobar dio postojećih grobnih polja.

#### MARTINA FURDEK HAJDIN

Znači, dio oko mrtvačnice nema status zaštite...tu dogovaramo s vama ( Zelenilom..opp.GK.), tu konzervatori nemaju ingerenciju.

#### SANDRA JAKOPEC

Ne. Usmeno smo dobili naznake da ćemo vjerojatno neke pojedinačne spomenike na postojećem groblju morati označiti. To još uvijek čekamo pismeni odgovor. Odnosi se to na memorijsku baštinu. Za vas to znači da ako netko traži ekshumaciju, taj spomenik se onda mora na groblju ostaviti. Vidjet ćemo koliko će toga biti. Sada je u pitanju da li za to moramo u planu ostaviti neku lokaciju, kao što to imaju neka veća groblja, prostor za takve spomenike. Npr, ima Varaždinsko groblje s 10-tak takvih spomenika. Mi to možemo staviti uz aleju, na livadi nasuprot centralnog križa, malo uvučeno od staze. Zaključak može biti da ćemo to označiti, ali obzirom da se još nisu javili konzervatori, ne znamo

[Type text]

na koje spomenike su mislili i koliko ih je. Mi imamo samo popis od Zelenila za sva groblja. Sigurno je i da će trebati posebni uvjeti kod uređenja ovog parka i ograde. S prostora crkve bi mi izmjestili kontejnere iz uređenog perivoja.

**ORDANA PURGAR**

A mjesta za kontejnere na starom dijelu groblja.?

**SANDRA JAKOPEC**

Mi smo dodali 2 mjesta, ali možemo negdje još dodati, iako je to dosta teško i nemamo baš neko mjesto gdje bi to mogli staviti. Ovo što izgleda kao „rupe“, to su sve spomenici, grobna mjesta. Možda uz ovu glavnu stazu. Možemo zaključiti da ćemo razmotriti mogućnost dodavanja mjesta za kontejnere na starom dijelu groblja, obzirom da ukidamo ovo na ulazu.

**ORDANA KOPRIVNJAK**

Sad mi je nešto palo na pamet. Obzirom da smo ukinuli postojeće autobusno stajalište, te planirali novu južnu prometnicu, da li možda tu uz nju planirati neko autobusno ugibalište, obzirom da je tamo i škola i novi ulaz u groblje?

**SANDRA JAKOPEC**

Pa mogli bi.

**ORDANA KOPRIVNJAK**

Gdje bi bio vaš prijedlog da bi to bilo najzgodnije?

**SANDRA JAKOPEC**

Po meni, između škole i groblja, možda tu kod ovog dječjeg igrališta i planirane zelene površine. Naravno, ta lokacija se može odrediti kao ugibalište, a u konačnici se može odrediti točno prometnim rješenjem, jer pitanje je kuda će ići autobus, kojom trasom.

**ORDANA KOPRIVNJAK**

I u odredbama treba nešto napisati.

Obično je znalo biti problema ako je nešto u obuhvatu UPU pa nije planirano, onda se tu ne smije izgraditi.

**SANDRA JAKOPEC**

Dobro, onda ćemo predvidjeti u tom dijelu između novog ulaza u groblje i škole.

**MARTINA FURDEK HAJDIN**

Onaj drugi dio je van obuhvata.

**SANDRA JAKOPEC**

Ovo malo zadire u obuhvat, a za drugu stranu bih ja čak možda ostavila samo odredbu da će se kroz prometno rješenje riješiti. Ovdje ćemo morati ostaviti prostor jer ćemo ući u obuhvat UPU-a. Ulazimo u zelenu površinu, pa onda nam treba zbog parcelacije, a s druge strane ne bih ulazila u prometno rješenje jer tu postoje i građevine.

**MARTINA FURDEK HAJDIN**

Kad bi se taj prometni prsten izgradio, ja sam sigurna da bi to bila frekvencija prometa veća nego ulicom Hrnetić.

GORDANA KOPRIVNJAK

I ja isto to mislim.

SANDRA JAKOPEC

Cijelo vrijeme je išla ta rasprava da Hrnetić tu treba ulaz, prometno gledano, ali teško je to sad predvidjeti kad nemamamo nikakvih mjerenja. Imamo prometnicu planiranu, ali nemamo nekih pokazatelja. Iskustveno, obzirom da će Hrnetić više koristiti ovaj ulaz ukoliko se pojavi, zbog toga i križanje planiramo kao potpuno križanje.

GORDANA KOPRIVNJAK

Koji je to poprečni presjek ove južne ulice?

SANDRA JAKOPEC

Mislim da ne možemo vidjeti. Ali ima obostrani nogostup sigurno, a sad, da li je 5,5 m ili 6 m kolnik, moram priznati da nisam sigurna.

GORDANA PURGAR

Da li obuhvat ide po kanalu na sjeveru?

SANDRA JAKOPEC

Baš ne. Kanal tu malo „šeće“, ali kad se gleda katastarski, onda...

Znači, mi idemo do katastarske čestice koja je tu, mi obilazimo katastarske čestice, a kanal malo „šeće“ u okviru te čestice. Katastarska čestica kanala nije u cijelosti u obuhvatu, mi smo obuhvat poravnali po katastarskoj čestici.

GORDANA KOPRIVNJAK

Obuhvat je ovdje malo ušao u raskršće, moglo bi ga se korigirati temeljem odredbe GUP-a i tu uskladiti.

SANDRA JAKOPEC

OK. Vidim, zbog radijusa. Obuhvat nije do mk.č. već je do koridora prometnice. Ali nije to veliki feler, kako je obuhvat po GUP-u, tako smo mi prenijeli.

GORDANA KOPRIVNJAK

Ima u GUP-u jedna odredba koja omogućuje korekciju.

SANDRA JAKOPEC

Znam, znam.

IRENA KAJFEŠ PAVLOVIĆ

Neki put to čini problem kod projektiranja raskršća, onda to njima prejudicira projekt....

SANDRA JAKOPEC

...za taj mali komadić nogostupa.

GORDANA PURGAR

Pita za zelenu površinu južno od groblja.

SANDRA JAKOPEC

[Type text]

Ona je nešto šira nego je planirana GUP-om. GUP-om je planirana u koridoru od 10 m, a mi smo je u dijelu oko škole proširili do granice katastarskih čestica tako da su one točno po katastru. Ona je obuhvatila 2 katastarske čestice i cijele su unutar tog zaštitnog pojasa, a u ovom dijelu gdje je bila javna i društvena namjena u GUP-u, ovdje imamo tu mogućnost, obzirom da školi taj prostor ne treba, da je označimo kao javnu zelenu površinu, tako da smo mi tu proširili tu zelenu površinu. GUP-om je predviđeno da se uredi kao visoko zelenilo. Već sam prije rekla, mislim da bi to trebalo biti više nalik šumi nego drvoredu. Trebalo bi saditi naizmjenice u grupama stabla, a onda između proći s grmovima, znači neki podrast. Trebalo bi postići neki zeleniji „zid“. Mi smo predložili neke vrste, al obzirom da piše da se ona može zamijeniti s istom ..

GORDANA PURGAR

A uz kanal?

SANDRA JAKOPEC

Uz kanal može nešto malo drveća se posaditi, ali u dogovoru s Hrvatskim vodama. Mi moramo zadovoljiti GUP, pa smo malo u nezgodnoj poziciji. Po GUP-u bi trebalo biti visoko zelenilo, a s Hrvatskim vodama onda treba vidjeti kako saditi uz kanal. Nama je cijeli taj prostor uz kanal označen kao PŠ iz GUP-a.

GORDANA PURGAR

Govori iz klupe, ..nerazumljivo...

SANDRA JAKOPEC

Mislim da tu na terenu na dosta dijelova postoji tih 10 metara. Taj kanal bi, definitivno, tu trebao regulaciju. Obzirom da je nema, on po čestici malo „šeće“. Mi smo razgovarali s Hrvatskim vodama, ali oni za to sada nemaju ni projekata ni dokumentacije, tako da nemamo trasu.

GORDANA PURGAR

Sa sjeverne strane je pogled na groblje baš ružan, odmah iza kanala se drže svinje, pa nije baš lijepo ni kad je sahrana, pa ljudi to direktno gledaju.

SANDRA JAKOPEC

To se vidi..tu gdje su te bale, baš su blizu s druge strane kanala.

MARTINA FURDEK HAJDIN

Planski je omogućeno da se to riješi.

SANDRA JAKOPEC

Hrvatske vode imaju svoja pravila, mora se osigurati pristup zbog čišćenja i održavanja, ali nije nužno da u cijelosti imaju tu širinu.

GORDANA KOPRIVNJAK

Imali smo sličnu situaciju kod Aleje hrvatskih branitelja i znamo da se oni usuglašuju s rješenjima.

MARTINA FURDEK HAJDIN

...da oni sa svojom mehanizacijom mogu održavati kanal, raditi košnju, onda je to dogovarano. Ne mora se Zelenilo toga bojati..

SANDRA JAKOPEC



Cijelo vrijeme i pišemo da se mjestimično sade stabla, nije to drvored. U komunikaciji s njima se onda može dati ono što ste već imali na drugim lokacijama, da se na rjeđe nešto sadi, a da se bar mjestimično formiraju barijere.

MARTINA FURDEK HAJDIN

Ukoliko više nema novih primjedbi, ja zaključujem ovim javno izlaganje. Zahvaljujem svim sudionicima i našim izrađivačima.

Prilog: Tablica s popisom nazočnih javnom izlaganju

Zapisnik sastavila:

Gordana Koprivnjak, dipl.ing.arh.



PROČELNICA:

Martina Furdek Hajdin, dipl.ing.arh.



## 5. PRILOZI KOJI SU SASTAVNI DIO IZVJEŠĆA

Sastavni dio Izvješća o javnoj raspravi o Urbanističkom planu uređenja „Groblje Hrnetić“ su sljedeći prilozi:

- zaključak gradonačelnika o utvrđivanju prijedloga Plana za javnu raspravu
- objava javne rasprave u dnevnom tisku
- dokaz objave javne rasprave na mrežnim stranicama Ministarstva
- dokaz objave javne rasprave na mrežnim stranicama Grada Karlovca
- dokaz objave javne rasprave na oglasnoj ploči Grada Karlovca
- posebna obavijest o javnoj raspravi
- preslike dostavljenih mišljenja očitovanja, prijedloga i primjedbi sudionika u javnoj raspravi

Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:  
Gordana Koprivnjak, dipl.ing.arh.

*Koprivnjak*

Odgovorni voditelj izrade nacrtu prijedloga Plana:  
Sandra Jakopec, dipl.ing.arh.

*Sandra Jakopec*  
 **SANDRA JAKOPEC**  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENNA ARHITEKTICA  
URBANISTICA  
A-U 184

 **PROČELNICA**  
Martina Furdek Haldin, dipl.ing.arh.

## **PRILOG: ZAKLJUČAK GRADONAČELNIKA O UTVRĐIVANJU PRIJEDLOGA PLANA ZA JAVNU RASPRAVU**



GRADONAČELNIK

KLASA: 350-02/16-03/02  
URBROJ: 2133/01-06/03-26  
Karlovac, 12.12.2016.

Na temelju članaka 44. i 98. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ br. 1/15 – potpuni tekst), te članka 95. Zakona o prostornom uređenju (NN br.153/13), Gradonačelnik Grada Karlovca donosi sljedeći

### **ZAKLJUČAK**

#### **I**

Utvrdjuje se Prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hmetić“ za javnu raspravu.

#### **II**

O prijedlogu dokumenta prostornog uređenja iz točke I ovog Zaključka provest će se javna rasprava u trajanju od 30 dana.

#### **III**

Javni uvid u Prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hmetić“ će biti omogućen u prostorijama Grada Karlovca, Banjavčičeva ul. br.9, 2.kat, od 23.12.2016.do 23.01.2017.godine, svaki radni dan od 09,00 do 13,00 sati.

#### **IV**

Javno izlaganje o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hmetić“ održat će se dana 10.01.2017.godine u 10,00 sati u Velikoj vijećnici Grada Karlovca, Banjavčičeva ul. br.9.

#### **V**

Način sudjelovanja sudionika u javnoj raspravi određuje se u skladu s člancima 100. i 101. Zakona o prostornom uređenju i treba ga objaviti u oglasu o javnoj raspravi:

1. Prijedlozi i primjedbe mogu se davati u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja.
2. Mišljenja, prijedlozi i primjedbe mogu se davati cijelo vrijeme tijekom trajanja javne rasprave, zaključno do 23.01.2017.godine. Moraju biti napisani čitko, s adresom

podnositelja, potpisani imenom i prezimenom, te u danom roku dostavljeni nositelju izrade plana - Gradu Karlovcu, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša. U protivnom, neće se uzeti u obzir u pripremi Izvješća o javnoj raspravi.

3. Javnaopravna tijela koja su dala, odnosno trebala dati zahtjeve za izradu prostornog plana u javnoj raspravi sudjeluju davanjem mišljenja o prihvaćanju tih zahtjeva, odnosno mišljenja o primjeni posebnog propisa i/ili dokumenta koji je od utjecaja na prostorni plan. U mišljenju se ne mogu postavljati novi ili drukčiji uvjeti od onih koji su dani u zahtjevima za izradu nacrtu prostornog plana. Mišljenje prema kojemu određeni dio prijedloga prostornog plana nije u skladu s zahtjevima javnopravnog tijela mora biti obrazloženo. U suprotnom nositelj izrade nije dužan takvo mišljenje razmatrati. Ako javnopravno tijelo ne dostavi mišljenje u roku, smatra se da je mišljenje dano i da je prijedlog prostornog plana izrađen u skladu s danim zahtjevima, odnosno s posebnim propisom i/ili dokumentom koji je od utjecaja na prostorni plan.

## VI

Zadužuje se Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša da u skladu s čl. 96. Zakona o prostornom uređenju objavi javnu raspravu o prijedlogu dokumenta prostornog uređenja iz točke I ovog Zaključka u dnevnom tisku, te na mrežnim stranicama Grada Karlovca i Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja.









## VII

Zadužuje se Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša da po završetku javne rasprave temeljem čl. 102. Zakona o prostornom uređenju u suradnji sa stručnim izrađivačem Urbanističkog plana uređenja „Grobje Hmetić“ u roku od 30 dana od isteka roka za davanje pisanih mišljenja, prijedloga i primjedbi izradi Izvješće o javnoj raspravi.



Dostaviti:

1. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, ovaj dan
2. Pismohrana gradonačelnika
3. Pismohrana.

JAVNA RASPRAVA NACRT PRIJEDLOGA URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA „GROBLJE HRNETIĆ“ 10.siječanj 2017.godine						
	ime i prezime	pravna osoba koju zastupa	e-mail	kontakt telefon	potpis	napomena
1	GORANA KOPRIVJAK	GRAD KARLOVAC	gorana.koprivjak@karlova.hr	628-114		
2	GORANA PUZGAR	PELENIWIPI. d.o.o	gorana.puzgar@pelewi.hr	608-921		
3	LJERKA HRVAT	GRAD KARLOVAC	ljerkahrv@karlova.hr	628-166		
4	IREUT KAJFES- PAVLOVIC	GRAD KARLOVAC	ireut.kajfes@karlova.hr	628-224		
5	MARINA PUZAR-HADJILU	- 11 -	marina.hadjilu@karlova.hr	628-231		
6	SANDRA PIKOPEC	APE d.o.o.	sandra.pikep@ape.hr	01/3011-427		
7				DOVEDENO!		
8						



## PRILOG: OBJAVA JAVNE RASPRAVE U DNEVNOM TISKU

# MOSTURBACIJA, KOJU SU SMISLILA 24SATA, UŠLA JE U NOVI RJEČNIK...

**JEZIK NAŠ SVAGDAŠNJI** U prvom izdanju 'Hrvatskog rječnika stopljenica' nalaze se i izrazi koje su skovali novinari i urednici najvećeg medijskog brenda opisujući pregovore Mosta, HDZ-a i SDP-a 2015. godine

Stopljenice su spoj dviju riječi koje, spojene, daju posve novo značenje. Većina je proizašla iz društveno-političkog konteksta. To je samo kratko objašnjenje sadržaja knjige "Hrvatski rječnik stopljenica" koji su napisali Ivan Marković, Ivana Klindić i Iva Borković. Ivana Klindić na tu je temu čak diplomirala na Filozofskom fakultetu. Inspiraciju su nalazili i na stranicama 24sata. Dok su, nakon izbora 2015., Božo Petuovi i mostovci pregovarali sa Zoranom Milanovićem i Tomislavom Karamarkom te držali birae u nezvjesnosti, hoće li u zakonskom roku uopće dati potporu jednoj od dvije napuete političke stranke i konstituirati

novi saziv Hrvatskog sabora. 24sata smislila su riječ mosturbacija. Hit i žraz je nastao stapanjem riječi naziva njihove političke opcije Most i riječi masturbacija. Koautorica rječnika Ivana Klindić u Expressu je rekla kako su se neke stopljenice zadržale u svakodnevnoj komunikaciji. (br)

## UMIJEĆE RJEČI

Stopljenice iz 24sata ušle su u svakodnevni govor hrvatskih građana



REPUBLIKA HRVATSKA

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

GRAD KARLOVAC

UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA  
KLASA: 350-02/16-03/02  
URBROJ: 2133/01-06-03-28  
Karlovac, 14.12.2016.

Ferić, Irena članka članka 96. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13) i zaključka Gradonačelnika KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06-03-26 od 12.12.2016., objavljuje se

## JAVNA RASPRAVA O PRIJEDLOGU URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA „GROBLJE HRNETIČ“

1. Javna rasprava trajat će 30 dana u periodu od 23.12.2016. do 23.01.2017. godine.

Javni uvid u prijedlog plana omogućit će se u vrijeme trajanja javne rasprave svakog radnog dana od 9,00 do 13,00 sati u prostorijama Grada Karlova, Banjavičeva ul. br.9, 2.kat.

2. Javno izlaganje održat će se 10.01.2017. godine u 10 sati u Velikoj vijećnici Grada Karlova, Banjavičeva br.9.

3. Način sudjelovanja sudionika u javnoj raspravi određen je u skladu s člancima 100 i 101. Zakona o prostornom uređenju na sljedeći način:

\* Prijedlozi i primjedbe mogu se davati u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja.

\* Mišljenja, prijedlozi i primjedbe mogu se davati cijelo vrijeme trajanja javne rasprave, zaključno do 23.01.2017. godine. Moraju biti napisani čitko, s adresom podnositelja, potpisani imenom i prezimenom, te u danom roku dostavljati nositelju izrade plana - Gradu Karlova, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša. U protivnom, neće se uzeti u obzir u pripremi izvješća o javnoj raspravi.

\* Javna rasprava tijela koja su dužna, odnosno trebala dati zahtjeve za izradu prostornog plana u javnoj raspravi sudjeluju davanjem mišljenja o prihvaćanju ili zahtjeva, odnosno mišljenja o posebnom prepisu i ili dokumenta koji je od utjecaja na prostorni plan. U mišljenju se ne mogu postavljati novi ili drukčiji uvjeti od onih koji su dani u zahtjevima za izradu nacrtu prostornog plana. Mišljenje prema kojemu određeni dio prijedloga prostornog plana nije u skladu s zahtjevima javnog prostornog tijela mora biti obrazloženo. U suprotnom nositelj izrade nije dužan takvo mišljenje razmatrati. Ako javna rasprava tijelo ne dostavi mišljenje u roku, smatra se da je mišljenje dano i da je prijedlog prostornog plana izrađen u skladu s danim zahtjevima, odnosno s posebnim prepisom i ili dokumentom koji je od utjecaja na prostorni plan.

4. Prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Grobilje Hrnetič“ dostupan je na mrežnoj stranici Grada Karlova: [www.karlova.hr](http://www.karlova.hr).

Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša

PHARMOVAL

## Za zdravlje vaše jetre

Silimarin 3-aktiv uz kolin, koji pomaže održavanju normalne funkcije jetre, sadrži i posebno odobranu kombinaciju biljnih ekstrakata sjemenki sikovice, lista artičoke i lista zelene masline.

Glavna djelatna tvar biljke sikovice je silimarin koji se uz djelatnu tvar cinarin nalazi i u artičoki. Uz to ekstrakt lista zelene masline sadrži veću količinu aktivnog sastojka oleuropeina nego plod masline. Kombinacija ova tri biljna sastojka s kolinom čine Silimarin 3-aktiv jedinstvenim proizvodom.

## SILIMARIN 3-AKTIV

ZA JETRU, dodatak prehrani u kapsulama



PREPORUČENA  
MPC: 69,00 kn

PROIZVEDENO  
U HRVATSKOJ

Sadrži kolin koji pomaže održavanju normalne funkcije jetre.

Važno je prije konzumiranja ovog proizvoda konzultirati se s liječnikom ili farmaceutom.

Potražite u ljekarnama ili na [drogerija.hr](http://drogerija.hr)

# **PRIOLOG: DOKAZ OBJAVE JAVNE RASPRAVE NA MREŽNIM STRANICAMA MINISTARSTVA**

Page 1 of 3 28



## **MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA**

### **NASLOVNICA**

### **NOVOSTI I NAJAVE**

### **O NAMA**

### **GRADITELJSTVO**

### **PROSTORNO UREĐENJE**

#### **Prostorni planovi**

#### **Informacije o planovima u izradi**

Izvrješća o javnim raspravama

Prostorni planovi uređenja gradova i općina

Prostorni planovi županija

Prostorni planovi nacionalnih parkova i parkova prirode

Radna zajednica Alpe-Jadran

Download Instalacije Pravilnika za izradu prostornih planova

Sufinanciranje izrade prostornih planova jedinica lokalne ili područne (regionalne) samouprave za 2016. godinu

Propisi iz područja prostornog uređenja

Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske

Program prostornog uređenja Republike Hrvatske

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske

Suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja

Strane osobe koje obavljaju djelatnost prostornog uređenja i gradnje u Republici Hrvatskoj

Preporuka za izradu jedinstvenog opisa zahvata u prostoru za centre za gospodarenje otpadom i eksploatacijska polja čvrstih mineralnih sirovina

Međunarodna suradnja

Program URBACT

Program ESPON

UN HABITAT

Događanja

PROSTORNO UREĐENJE ▸ Prostorni planovi ▸ Informacije o planovima u izradi  
Informacije o javnim raspravama ▸

### **Informacije o javnim raspravama**

Temeljem odredbi Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ 153/13.), nositelj izrade prostornih planova dužan je objaviti inf. javnoj raspravi o prijedlogu prostornog plana i na mrežnim stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja.

Obavijest o javnoj raspravi mora sadržavati: mjesto, datum početka javnog uvida u prijedlog prostornog plana, mjesto i datum javnih izlaganja, poziv zainteresiranim osobama za sudjelovanje u raspravi te rok u kojem se nositelji izrade dostavljaju pisana prijedlozi i primjedbe na prijedlog prostornog plana. Dostavlja se osam dana prije početka javne rasprave na adresu elektroničke pošte [web@mgipu.hr](mailto:web@mgipu.hr)

#### **Informacije o javnim raspravama:**

- 13.12.2016. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja 'Zvijezda', Grad Karlovac
- 13.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja 'Grobље Hrnetić', Grad Karlovac
- 09.12.2016. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Poličnik
- 09.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu III. Izmjena dopuna Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada
- 08.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu I. Izmjena dopune Detaljnog plana uređenja parkirališta Milišino - DPU 17, Viškovo
- 08.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena Prostornog plana uređenja Općine Ližnjan
- 08.12.2016. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja Grada Lipika (UPU 1)
- 07.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena Prostornog plana Grada Zagreba
- 05.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu IV. Izmjena dopuna Prostornog plana uređenja Općine Mala Subotica
- 05.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja Voloder, Grad Popovača
- 05.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena Prostornog plana uređenja Općine Majur
- 05.12.2016. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu I. Izmjena dopuna Detaljnog plana uređenja područja Grote, Općina Bale
- 02.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o stavljanju van snag Urbanističkog plana uređenja naselja Gajine u Novigradu
- 02.12.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu III. Izmjena dopuna Prostornog plana Općine Stupnik



**ENERGETSKA UČINKOVITOST****STANOVANJE****PROCJENA VRIJEDNOSTI  
NEKRETNOSTI****KOMUNALNO GOSPODARSTVO****GRAĐEVINSKA INSPEKCIJA****EU PROGRAMI I FONDOVI****SANACIJA POPLAVLJENIH PODRUČJA****PROPIISI****SAVJETOVANJE SA  
ZAIINTERESTIRANOM JAVNOŠĆU****PUBLIKACIJE, PROGRAMI I  
STRATEGIJE****JAVNA NABAVA I JAVNI POZIVI****PRISTUP INFORMACIJAMA****ZAPOSŁJAVANJE U DRŽAVNOJ  
SLUŽBI****STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE BEZ  
ZASNIVANJA RADNOG ODNOSA****SLUŽBENI OBRASCI****NAJČEŠĆA PITANJA I ODGOVORI****UPUTE, OBJAŠNENJA I MIŠLJENJA**

APN - Agencija za pravni promet i posredovanje nekretnostima

AZONIZ - Agencija za ozakonjenje nezakonito izgrađenih zgrada

DGU - Državna geodetska uprava

Hrvatski zavod za prostorni razvoj

FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti

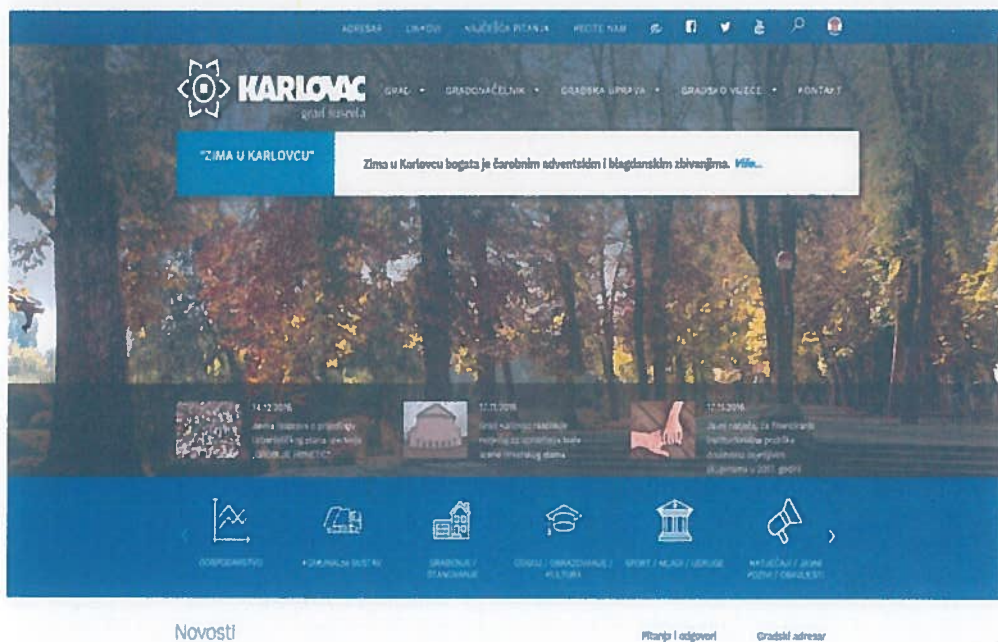
NACIONALNI PORTAL  
ENERGETSKE UČINKOVITOSTI



- 30.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu III. Izmj. dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pakoštane
- 30.11.2016. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja 6 građevinsko posredničko-turističke namjene T3a s pripadajućim područjem s; rekreacijske namjene R 6b, Općina Punt
- 28.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena Urbanističkog plana uređenja 'Crnopalj', Općina Novigrad
- 28.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena Prostornog plana uređenja Općine Brtonigla
- 28.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu II. Izmje dopuna Prostornog plana uređenja Općine Voćin
- 25.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanisti plana uređenja 'Ulaz u NP Krka' Prostorno-planska dokumentacija
- 25.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena (VI) Urbanističkog plana uređenja grada Drniša
- 25.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanisti plana uređenja područja 'Zavrtje' u Nedelišću
- 25.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanisti plana uređenja groblja kod crkve Sv. Juraj u Brelima
- 24.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu dijela Urbanističkog plana uređenja naselja Cesarica, Općina Karlobag
- 23.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu I. Izmjer dopuna Detaljnog plana uređenja dijela centra Delnica
- 18.11.2016. - Informacija o drugoj ponovnoj javnoj raspravi o pr Urbanističkog plana uređenja turističke zone 'BI Village', Općina F
- 18.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena Urbanističkog plana uređenja UPU groblja te o prijedlogu Urbanist plana uređenja UPU 8b Jardasi jug za dio građevinskog područja i Kastav, oznake N1-7c, Grad Kastav
- 18.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu II. Izmje dopuna Urbanističkog plana uređenja 'Centar 3' Zabok
- 17.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanisti plana uređenja dijela naselja Babino Polje, - 'Uvala Sutmihojska - Mijet - Babino Polje Prostorno-planska dokumentacija
- 15.11.2016. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlozi Ciljanih Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Pule, Izmjena i dopuna Generalnog urbanističkog plana Grada Pule, Pri Odluke o stavljanju izvan snage dijela Provedbenog urbanističkog 'Stari Grad Pula' te Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja 'Riva'
- 11.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanisti plana uređenja turističkog naselja Velika Punta (UPU 30), Općina
- 04.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanisti plana uređenja Industrijske zone Kukuljanovo, Grad Bakar
- 03.11.2016. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanisti plana uređenja Postira-zapad: Prvja-Punta-Vrilo, Općina Postira

 Isp

## PRILOG: DOKAZ OBJAVE JAVNE RASPRAVE NA MREŽNIM STRANICAMA GRADA KARLOVCA



Page 2 of 4

- Obrasci (/urbanizam/obrasci-96/96)
- Najčešća pitanja (/urbanizam/najcesca-pitanja-97/97)
- + EU (/eu/45)
- + Socijalni program (/socijalni-program-51/51)
- + Financije / Javna nabava (/financije-javna-nabava/44)
- + Gradske četvrti / Mjesni odbori (/gradske-cetvrti-mjesni-odbori/54)
- + Obrasci / e-građanin (/obrasci-e-gradjanin/53)

### U izradi

#### 12. prosinca 2016.

Javna rasprava o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „GROBLJE HRNETIČ“ (/urbanizam/prostorni-planovi-92/u-izradi/javna-rasprava-o-prijedlogu-urbanistickog-plana-uredjenja-groblje-hrnetic/6934)

#### 14. studenog 2016.

Obavijest o izradi UPU "Groblje Mala Švarča" (/urbanizam/prostorni-planovi-92/u-izradi/obavijest-o-izradi-upu-groblje-mala-svarca/6850)

#### 14. studenog 2016.

Obavijest o izradi UPU "Groblje Hrnetić" (/urbanizam/prostorni-planovi-92/u-izradi/obavijest-o-izradi-upu-groblje-hrnetic/6849)

#### 27. ožujka 2013.

Urbanistički plan uređenja Zvijezde (/urbanizam/prostorni-planovi-92/u-izradi/urbanisticki-plan-uredjenja-zvijezde-2815/2815)

Početna → Prostorni planovi → U izradi → Javna rasprava o prijedlogu ...

odgovor na prijedlogu ...



- + gospodarstvo
- + komunalni sustav
- + gradnje / stanovanje
- + odgoj / obrazovanje / kultura
- + sport / mladi / udruge
- + najsigurniji / javni pozivi / obavijesti
- + urbanizam
  - vijesti
  - prostorni planovi
    - u izradi
    - izrađeni
    - važeći prostorni planovi
  - energetska učinkovitost / zaštita okoliša
  - GIS
  - obrasci
  - najsigurnija stanja
- + EU
- + socijalni program
- + financije / javna nabava
- + gradske četvrti / mjesni odbori
- + obrasci / e-građanin

## Javna rasprava o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „GROBLJE HRNETIĆ“

Odluka o izradi UPU Groblje Hmetić (GGK br.13/16)

Detalji grobnih mjesta

Detalji grobnih polja

### Tekstualni dio

UPU Groblje Hmetić tekst PP

UPU Groblje Hmetić tekst sažetak PP

### Grafički dio

PP 1 namjena

PP 2A promet

PP 2B EK energetski

PP 2C vodnogospodarski

PP 3 uvjeti korištenja

PP 4A način gradnje

### Dokumenti

+ JAVNA RASPRAVA UPU Groblje Hmetić.pdf

**PRILOG: DOKAZ OBJAVE JAVNE RASPRAVE NA OGLASNOJ PLOČI GRADA KARLOVCA**

REPUBLIKA HRVATSKA  
KARLOVAČKA ŽUPANIJA



GRAD KARLOVAC



UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA  
KLASA: 350-02/16-03/03  
URBROJ:2133/01-06/03-16-29  
Karlovac, 14.12.2016.

Službena bilješka:

Temeljem članka 98. Zakona o prostornom uređenju ( NN br. 153/13) javna rasprava o Prijedlogu UPU „Groblje Hrnetić“ objavljena je na oglasnoj ploči Grada Karlovca u Banjavčičevoj 9, prizemlje, isticanjem Oglasa o objavi javne rasprave.

Voditelj postupka:

Gordana Koprivnjak, dipl.ing.arh.

Savjetnica za prostorno planiranje

*Koprivnjak*



## PRILOG: POSEBNA OBAVIJEST O JAVNOJ RASPRAVI

  
REPUBLIKA HRVATSKA  
KARLOVAČKA ŽUPANIJA

 GRAD KARLOVAC



UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA  
KLASA: 350-02/16-03/02  
URBROJ: 2133/01-06/03-27  
Karlovac, 13.12.2016.

**PREDMET:** Izrada UPU „Groblje Hrnetić“  
- obavijest o javnoj raspravi

Temeljem članaka članka 97. Zakona o prostornom uređenju (NN br.153/13), obavještavamo Vas da će Grad Karlovac uputiti na javnu raspravu Prijedlog UPU „Groblje Hrnetić“ koji je izradila tvrtka APE d.o.o.Zagreb.

Javna rasprava će biti objavljena 14.12.2016., a trajat će **30 dana u periodu od 23.12.2016. do 23.01.2017.godine.**

Javni uvid u prijedlog plana omogućit će se u vrijeme trajanja javne rasprave svakog radnog dana od 9,00 do 13,00 sati u prostorijama Grada Karlovca, Banjavčičeva ul. br.9, 2.kat.

Javno izlaganje održat će **10.01.2017. godine u 10 sati** u Velikoj vijećnici Grada Karlovca, Banjavčičeva br.9. Očitovanja, prijedlozi i primjedbe mogu se davati cijelo vrijeme tijekom javne rasprave, **zaključno do 23.01.2017. godine.**

Način sudjelovanja javnopravnih tijela u javnoj raspravi određen je u skladu s člankom 101. Zakona o prostornom uređenju na sljedeći način:

- Javnopravna tijela koja su dala,odnosno trebala dati zahtjeve za izradu prostornog plana u javnoj raspravi sudjeluju davanjem mišljenja o prihvatanju tih zahtjeva,odnosno mišljenja o primjeni posebnog propisa i/ili dokumenta koji je od utjecaja na prostorni plan.U mišljenju se ne mogu postavljati novi ili drukčiji uvjeti od onih koji su dani u zahtjevima za izradu nacrtu prostornog plana.Mišljenje prema kojemu određeni dio prijedloga prostornog plana nije u skladu s zahtjevima javnopravnog tijela mora biti obrazloženo.U suprotnom nositelj izrade nije dužan takvo mišljenje razmatrati.Ako javnopravno tijelo ne dostavi mišljenje u roku,smatra se da je mišljenje dano i da je prijedlog prostornog plana izrađen u skladu s danim zahtjevima,odnosno s posebnim propisom i/ili dokumentom koji je od utjecaja na prostorni plan.

Način sudjelovanja ostalih sudionika u javnoj raspravi određen je u skladu s člankom 100. Zakona o prostornom uređenju na sljedeći način:

- Prijedlozi i primjedbe mogu se davati u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja.
- Mišljenja, prijedlozi i primjedbe mogu se davati cijelo vrijeme trajanja javne rasprave, zaključno do 23.01.2017. godine. Moraju biti napisani čitko, s adresom podnositelja, potpisani imenom i prezimenom, te u danom roku dostavljeni nositelju izrade plana - Gradu Karlovcu,Upravnom odjelu za prostorno uređenje,gradnju i zaštitu okoliša. U protivnom, neće se uzeti u obzir u pripremi Izvješća o javnoj raspravi.

Prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hmetić“ bit će nakon objave javne rasprave dostupan na mrežnoj stranici Grada Karlovca [www.karlovac.hr](http://www.karlovac.hr).

Prilog: CD s Prijedlogom UPU

S poštovanjem,

Savjetnica za prostorno planiranje:  
Gordana Koprivnjak, dipl.ing.arh.



PROČELNIK:  
Martina Furdek Hajdin, dipl.ing.arh.



O tome obavijest:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Savska cesta 41/20, 10000 Zagreb;
2. Državni zavod za zaštitu prirode, Trg Mažuranića 5, 10 000 Zagreb
3. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Sarajevska cesta 7, 10000 Zagreb;
4. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu, A.Vraniczaniya 6/I, 47000 Karlovac;
5. Hrvatske vode d.o.o., Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb;
6. Hrvatske vode d.o.o., Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Vodnogospodarska ispostava za slivno područje "Kupa" Karlovac, Obala Račkog 9, 47000 Karlovac;
7. Državni ured za upravljanje državnom imovinom, Dežmanova 10, 10110 Zagreb;
8. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM), Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb;
9. OT- Optima telekom d.d. Regija sjever, Cebini 28, Buzin, 10010 Zagreb;
10. T-Mobile Hrvatska d.o.o., Ulica grada Vukovara 23, 10000 Zagreb;
11. VIPnet d.o.o., pp 470, 10002 Zagreb;
12. IIT-Hrvatske telekomunikacije d.d., Sektor za dokumentaciju i telekomunikacijsku infrastrukturu, Palmotićeva 82, 10000 Zagreb;
13. Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko pravne poslove, Karlovac, Križanićeva 11/I, 47000 Karlovac;
14. Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava karlovačka, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, Trg hrvatskih redarstvenika 6, 47000 Karlovac;
15. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 8, 47000 Karlovac;
16. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Karlovačke županije "Natura Viva", Jurja Križanića 30, 47000 Karlovac
17. Javna ustanova "Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije", Jurja Haulika 1, 47000 Karlovac;
18. Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Križanićeva 1, 47000 Karlovac;
19. Karlovačka županija, Upravni odjel za gospodarstvo, komunalnu infrastrukturu, obnovu i energetiku, Haulikova 14, 47 000 Karlovac;

20. HEP - ODS d.o.o., Distribucijsko područje - Elektra Karlovac, Vlatka Mačeka 44, 47000 Karlovac;
21. HEP OPS d.o.o. Sektor za izgradnju i investicije, Kupaska 4, 10000 Zagreb;
22. Montcogim – plinara d.o.o., D.P. Karlovac, Dr. Vlatka Mačeka 26A, 47000 Karlovac;
23. Vodovod i kanalizacija d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac;
24. Čistoća d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac;
25. Upravni odjel za poslove provedbe dokumenata prostornog uređenja, ovdje;
26. Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, ovdje;
27. Upravni odjel za imovinsko pravne poslove i upravljanje imovinom, ovdje;
28. Gradska četvrt Drežnik-Hrnetić, Dubrovačka 5b, Karlovac
29. Ovaj Odjel, ovdje, 2x
30. Arhiva

*Uputa pisarnici  
Dostaviti na povratnici  
Karlovac, 14.12.2016.  
Kopimijer*

# **PRIOLOG: PRESLIKE DOSTAVLJENIH MIŠLJENJA OČITOVANJA, PRIJEDLOGA I PRIMJEDBI SUDIONIKA U JAVNOJ RASPRAVI**



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO KULTURE

Uprava za zaštitu kulturne baštine  
Konzervatorski odjel u Karlovcu

KLASA: 612-08/16-10/0316  
UR.BROJ: 532-04-02-09/6-16-4  
Karlovac, 23.1.2017.

2133/01-06 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Primljeno: 24-01-2017	Org. jed.:	
Klasifikacijska oznaka		
Uredbeni broj:	Pril.	Vrij.



GRAD KARLOVAC  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

PREDMET: Izrada Urbanističkog plana uređenja "Groblje Hmetić", primjedbe  
- dostavlja se

Veza vaš broj: KLASA: 350-02/16-03/02  
URBROJ: 2133/01-06/03-27

Temeljem uvida u Prijedlog urbanističkog plana uređenja "Groblje Hmetić" i obveze ovog Odjela kao javnopravnog tijela da u tijeku javne rasprave dostavi očitovanje, prijedloge i primjedbe navodimo sljedeće:

Na području obuhvata Urbanističkog plana uređenja nalazi se kulturno dobro Župna crkva sv. Martina koja je s neposrednom okolinom i dijelom groblja, zaštićeno kulturno dobro rješenjem Klasa: UP-I- 612-08/08-06/0003, Urbroj.: 532-04-01-01/4-08-2, od 10. ožujka 2008., upisano u Registar kulturnih dobara RH pod brojem 3552. Prostorne međe kulturnog dobra određene su k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I.

Stoga je potrebno ugraditi:

## **ODREDBE ZA PROVOĐENJE**

- čl. 5. oblikovanje ograde na mjestu postojeće ograde u zoni zaštite k.č. 927 i 926 k.o. Karlovac I bit će propisano u zasebno postupku prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela
- čl. 14. planirana izgradnja kosturnice na prostoru nekadašnjeg križa u jugoistočnom dijelu groblja bit će izvedena prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela
- čl. 21. niz grobova koji se nalaze unutar cinkture crkve, odnosno sa zapadne strane ogradnog zida ne dozvoljava se postava ili gradnja nadgrobno spomenika ili ploče više od 1,20 m
- čl. 32. glavne grobne staze potrebno je asfaltirati, dok se pristupne grobne staze mogu asfaltirati ili popločiti - na području starog dijela groblja na k.č. 927 k.o. Karlovac I prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela
- čl. 45. gornja kota kosturnice utvrdit će se posebnim uvjetima Hrvatskih voda i posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela
- čl. 53. mjere zaštite crkve – za svaki zahvat na crkvi, oko crkve i na prostoru k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I obavezno je ishođenje posebnih uvjeta. Sustav mjera zaštite za pojedinačne grobove i građevine bit će propisan u zasebnom postupku kojim će od strane nadležnog konzervatorskog odjela biti izrađen popis i kategorizacija najvrjednijih grobova i građevina.

## OBRAZLOŽENJE PLANA

- 1.1.2.1. Obilježja izgrađene strukture i ambijentalnih vrijednosti – na starijem dijelu groblja koji se nalazi unutar prostornih međa zaštićenog kulturnog dobra k.č. 927 k.o. Karlovac I nalaze se grobovi koji imaju spomeničku vrijednost prema kriteriju značaja ukopane osobe ili kriteriju arhitektonsko-stilske, umjetničke, kulturno-povijesne, estetsko-umjetničke vrijednosti nadgrobnog spomenika i građevine. Stoga je u posebnom postupku potrebno izraditi popis i kategorizaciju najvrjednijih grobova i građevina te pripadajući sustav mjera zaštite od strane nadležnog konzervatorskog odjela.

## PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

- 3.1. mjere zaštite crkve – za svaki zahvat na crkvi, oko crkve i na prostoru k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I obavezno je ishođenje posebnih uvjeta. Sustav mjera zaštite za pojedinačne grobove i građevine bit će propisan u zasebnom postupku kojim će od strane nadležnog konzervatorskog odjela biti izrađen popis i kategorizacija najvrjednijih grobova i građevina
- Perivoj crkve sv. Martina – eventualno hortikulturno uređenje travnjaka oko crkve mora se provesti u dogovoru s nadležnim konzervatorskim odjelom

## CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA

- 2.1.4. za parcelaciju k.č. 927 i 926, k.o. Karlovac I obavezno je ishođenje posebnih uvjeta nadležnog konzervatorskog odjela.

S poštovanjem,

Sastavila:

Tatjana Horvatić, dipl. pov. umj.



PROČELNICA:

Branka Seiter, dipl. jur.



Dostaviti:

1. Naslov

2. Ovaj Odjel, ovdje

3. Pismohrana




**VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.  
KARLOVAC**

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac

Tel: 047 649 100

Fax: 047 649 101

Besplatni

telefon: 0800 400 047

e-mail: kontakt@vik-ka.hr

web: www.vik-ka.hr



H000271378

2133/01-06 UPR	
Prijeto:	16-01-2017
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
350-02/16-03/02	
Unutarnji broj:	Pril. Vrij.
3-17-40	

**GRAD KARLOVAC**

Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
Banjavčičeva 3

**Náš znak:** 5-4418-0002/AŠK

**Vaš znak:** \_\_\_\_\_

**Karlovac, 10.01.2017.**



Ur broj 5 4418-0002 D 15636

Oznaka: Elvira Rožić Marić

**Predmet:** Urbanistički plan uređenja „Grobље Hmetić“  
- mišljenje na prijedlog plana

Temeljem Vaše obavijesti Klasa: 350-02/16-03/02, Ur.broj: 2133/01-06/03-27, od 13.12.2016. godine, i javnog uvida u prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Grobље Hmetić“, dostavljamo sljedeće:

**Vodoopskrba**

U planu je potrebno razlučiti cjevovode koji su dio sustava javne vodoopskrbe od cjevovoda koji čine internu vodovodnu instalaciju. Isto treba biti vidljivo u grafičkom dijelu plana.

Cijeli prostor groblja koji obuhvaća grobna polja, grobne građevine (uključujući i postojeću mrtvačnicu), servisno dvorište, trgove, odmorišta, prometne površine i dr. predstavlja jednu cjelinu, te stoga mora imati jedan priključak na sustav javne vodoopskrbe.

Planom nije definiran status postojećeg vodoopskrbnog priključka. Obzirom da plan predviđa novi vodoopskrbni priključak cijelog prostora groblja, u tekstualnom dijelu plana treba utvrditi da se postojeći vodoopskrbni priključak ukida.

U jednom dijelu postojeće prometnice uz južnu granicu obuhvata ucrtan je planirani vodoopskrbni cjevovod, koji nije planiran niti GUP-om niti idejnim projektom „Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Hmetić“. Upravo na taj dio javnog cjevovoda je planiran vodoopskrbni priključak groblja. Ukoliko izrađivač plana odluči zadržati vodoopskrbni priključak planiran sa zapadne strane groblja, priključak sa južne strane treba ukloniti.

**Sanitarna odvodnja**

U planu je potrebno razlučiti cjevovode koji su dio sustava javne odvodnje od cjevovoda koji čine internu kanalizacijsku mrežu. Isto treba biti vidljivo u grafičkom dijelu plana.

U grafičkom dijelu plana treba predvidjeti kanalizacijski priključak za odvođenje sanitarnih otpadnih voda koje nastaju u postojećoj mrtvačnici i planiranoj grobnoj građevini uz zapadnu granicu obuhvata. Priključak na javni sustav odvodnje treba predvidjeti na reviziono okno.

U grafičkom dijelu plana je krivo prikazan smjer sanitarne odvodnje u prometnici uz zapadnu granicu obuhvata.

Sve navedeno se ne odnosi na odvodnju oborinskih voda.

Upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Karlovcu br. Ti-95/83-2, MBS: 020005724  
Uprava – direktor: Ivan Mrzljak, dipl. oec. Temeljni kapital: 128.329.000,00 kn u cijelosti uplaćen  
IB: 85817396624 MB: 1188818 IBAN: HR6423440091100195096 kod PBZ-Karlovac







**VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.  
KARLOVAC**

Mišljenje na prijedlog dana je na osnovu:

- Odluke o priključenju na komunalne vodne građevine (Glasnik Grada Karlovca 06/12),
- Općih i tehničkih uvjeta isporuke vodnih usluga (Glasnik Grada Karlovca 11/12),
- Odluke o odvodnji otpadnih voda za područje aglomeracije Karlovac - Duga Resa (Glasnik Karlovačke županije 6a/15).

Za sve informacije kontakt osoba je Aleksandra Šašek Kovačić, dipl.ing.građ., tel. 047/658-887.

Voditelj Sektora tehničke podrške i razvitka:  
Elvira Rožić Marić, dipl.ing.građ.

Direktor:  
Ivan Mrzljak, dipl.oec.

**VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.  
KARLOVAC**

Dostaviti:

1. Naslovu,
2. Odjelu tehničke dokumentacije,
3. Pismohrani.



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**  
 10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
 tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 4866 100  
**KLASA: 612-07/16-57/230**  
**URBROJ: 517-07-2-2-16-4**  
 Zagreb, 29. prosinca 2016.

2133/01-06 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADNJI I ZAŠTITU OKOLIŠA	
Prilagođeno	Org. jed.: 11-01-2017
Klasifikacijska oznaka:	350-02/16-03/02
Unutarnji broj:	3-17-38
Prih.	Vrij.



**KARLOVAČKA ŽUPANIJA**  
**GRAD KARLOVAC**  
 Upravni odjel za prostorno uređenje,  
 gradnju i zaštitu okoliša  
 Banjavčičeva 9  
 47000 Karlovac

**PREDMET: UPU „Groblje Hrnetić“, Grad Karlovac**  
**prijedlog plana za javnu raspravu**  
**- očitovanje, daje se**

Veza vaša KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-27 od 13.12.2016.

Nastavno na vaš poziv pod gore navedenom klasom na javnu raspravu o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ na području Grada Karlovca u Karlovačkoj županiji sukladno članku 94. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/2013), a u vezi članka 101. istog Zakona, ovo Ministarstvo se očituje na sljedeći način.

Nakon uvida u Prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ kojeg je u prosincu 2016. godine izradio stručni izrađivač APE d.o.o. za arhitekturu, planiranje i ostale poslovne djelatnosti iz Zagreba, utvrđuje se da je izrađen u skladu sa zahtjevima zaštite prirode (KLASA: 612-07/16-57/230, URBROJ: 517-07-2-2-16-2 od 27. srpnja 2016.) izdanih od Ministarstva zaštite okoliša i prirode, koje sukladno odredbama članaka 39. i 45. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave (Narodne novine, broj 93/2016 i 104/2016) od 16. listopada 2016. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

Budući da na području obuhvata predmetnog Plana nema zaštićenih područja, temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013) te da se ne očekuje da će provedba predmetnog Plana imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, sukladno članku 22. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode, za donošenje predmetnog Plana nije potrebno ishoditi prethodno mišljenje ovog Ministarstva.



POMOĆNIK MINISTRA

Igor Kreitmeyer

Dostaviti: 1. Naslovu  
 2. U spis predmeta, ovdje

37

**From:** Salopek, Dražen [<mailto:Drazen.Salopek@t.ht.hr>]  
**Sent:** Tuesday, December 27, 2016 9:51 AM  
**To:** [martina.hajdin@karlovac.hr](mailto:martina.hajdin@karlovac.hr)  
**Subject:** Grad Karlovac UPU Groblje Hrnetić

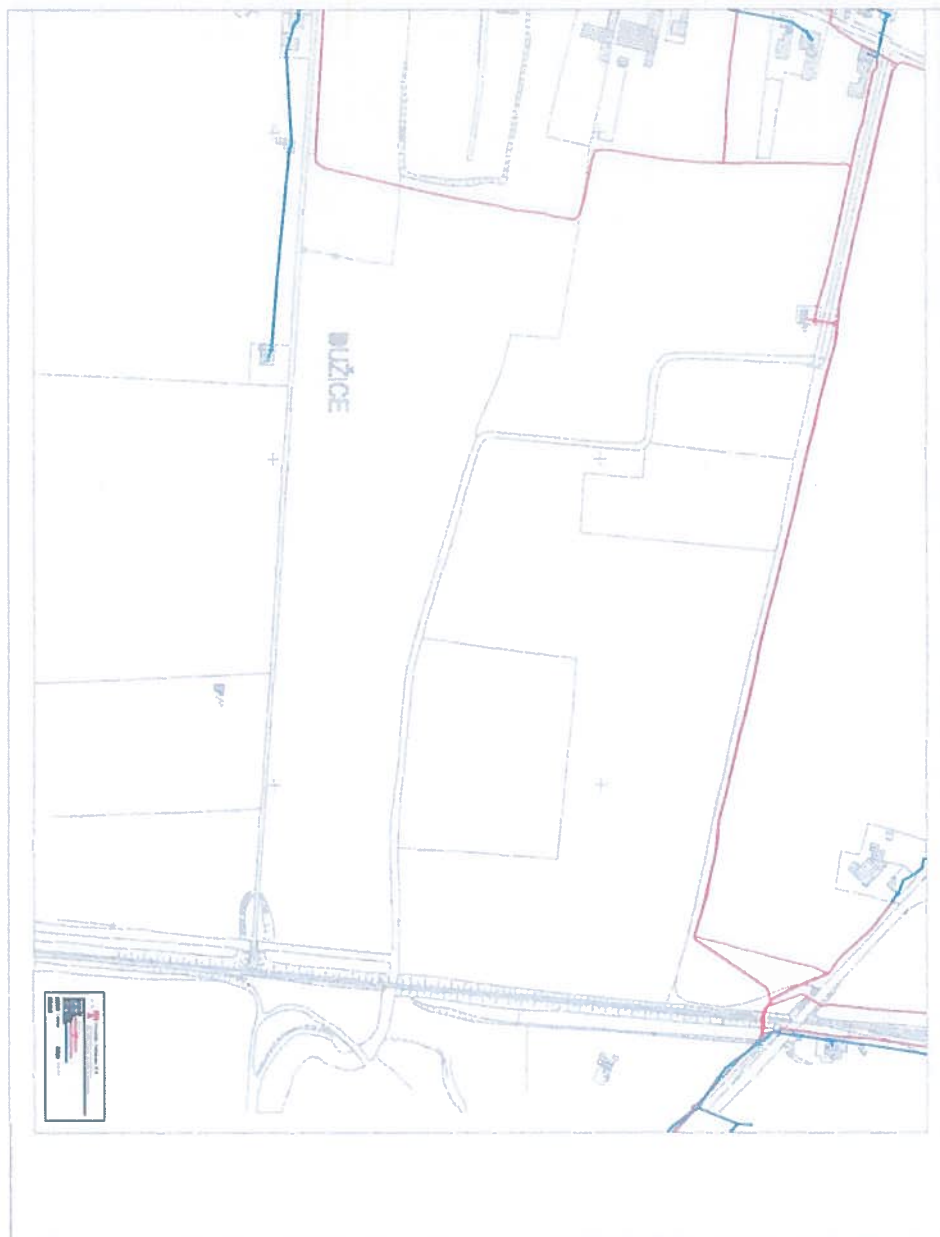
Sukladno, sukladno vašem zahtjevu iz dopisa dostavljamo vam položaj elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme Hrvatskog Telekom d.d. u AutoCad dwg formatu. Kod izrade plana molimo da uzmete u obzir slijedeće napomene:

1. Javnu i komunalnu infrastrukturnu mrežu zone čine prometna i ulična mreža, mreža plinopskrbe, elektroopskrbe, vodoopskrbe i odvodnje otpadnih sanitarnih i oborinskih voda te elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema.
2. Prikazani smještaji planiranih građevina i uređaja (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema, trafostanice i sl.) javne i komunalne infrastrukturne mreže u grafičkom dijelu Plana, usmjeravajućeg su značenja i dozvoljene su odgovarajuće prostorne prilagodbe koje bitno ne odstupaju od koncepcije rješenja.
3. Konačni smještaj i broj površinskih infrastrukturnih građevina (transformatorskih stanica, elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme i sl.) utvrdit će se sukladno tehničkim i sigurnosnim zahtjevima za pojedinu građevinu, te potrebama potrošača, tako da broj i smještaj tih građevina prikazan u grafičkom dijelu Plana nije obvezatan.
4. Linijske građevine javne i komunalne Infrastrukture (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema i sl.) u pravilu je potrebno voditi uličnim koridorima u skladu sa planiranim rješenjem rekonstrukcije postojećih prometnica, odnosno rješenjem izgradnje autoceste. Ako broj i smještaj tih građevina nije drugačije prikazan u grafičkom dijelu Plana.

Dostavljamo Vam tekstualni dio za mobilnu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu.

S poštovanjem,

Dražen Salopek, dipl.ing.el.  
 Hrvatski Telekom d.d.  
 Odjel upravljanja mrežnom infrastrukturom  
 Odsjek upravljanja ugovornim odnosima i registraciju  
 Barunbašićeva 33, 10 000 Zagreb, HRVATSKA  
 ☎ +385 (0) 1 48 11 890  
 ✉ +385 (0) 98 47 7 407  
 +385 (0) 1 48 83 010  
 drazen.salopek@t.ht.hr



### Elektronička komunikacijska infrastruktura pokretnih mreža

- predlažemo usklađivanje prostorno-planske dokumentacije s Prostornim planom Županije odnosno Grada Zagreba (grafički i tekstualni dio). Sve potrebne podatke vezane uz grafički dio molimo zatražiti od Zavoda za prostorno uređenje Županije odnosno Grada Zagreba;
- predlažemo korištenje terminologije kako je predviđeno u čl. 2. (Pojmovi) Zakona o elektroničkim komunikacijama (ZEK-om);
- jasno i nedvojbeno razlikovati elektroničku komunikacijsku opremu koja se postavlja na postojećim građevinama (antenski prihvat) od elektroničku komunikacijske opreme koja se postavlja na samostojećim antenskim stupovima.

### PROVEDBENE ODREDBE

Sukladno smjernicama Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva od 19. studenog 2008., predlažemo da cjeloviti tekst provedbenih odredbi glasi:

Elektronička komunikacijska infrastruktura (EKI) i povezana oprema prema načinu postavljanja, dijeli se na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvat), i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

Za grafički prikaz samostojećih antenskih stupova koristi se «Zajednički plan razvoja pokretne komunikacijske infrastrukture» izrađen od Udruga pokretnih komunikacija Hrvatske i potvrđen od Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije.

U grafičkom prikazu određena su područja planiranih zona elektroničke komunikacijske infrastrukture za smještaj samostojećih antenskih stupova u radijusu od 500 m do 2000 m, kao i položaji aktivnih lokacija, koje predstavljaju EKI zone radijusa 100 m.

Unutar zone elektroničke komunikacijske infrastrukture uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora, odnosno prema tipskom projektu koji je potvrđen rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

Iznimno, ukoliko lokacijski uvjeti ne dozvoljavaju izgradnju jednog stupa koji ima takve karakteristike da može primiti sve zainteresirane operatore (visina i sl.) dozvoljava se izgradnja nekoliko nižih stupova koji na zadovoljavajući način mogu pokriti planirano područje signalom.

Ukoliko je unutar zone planirane elektroničke komunikacijske infrastrukture već izgrađen samostojeći antenski stup/stupovi, tada je moguće planirati izgradnju dodatnog stupa za ostale operatore/operatora.

Dopušteno je postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenim posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete prilikom ishođenja lokacijske dozvole.



H000260928

**HEP** OPERATOR  
DISTRIBUCIJSKOG  
SUSTAVA d.o.o.

### Elektra Karlovac

Dr. Vladka Mačeka 44  
47 000 Karlovac

TELEFON • 047/661 • 111  
TELEFAKS • 047/411 • 102  
POŠTA • 47000 Karlovac • SERVIS  
IBAN • HR9424840081400016244

2133/01-06 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA	
Primljeno:	27-12-2016
Klasifikacijska oznaka:	350-02/16-03/02
Uredbeni broj:	3-16-34
Org. jed.	
Pril.	Vrij.

REPUBLIKA HRVATSKA  
KARLOVAČKA ŽUPANIJA

GRAD KARLOVAC  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO  
UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU  
OKOLIŠA

NAŠ BROJ I ZNAK 401700101/11064/16 MDT

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET UPU Groblje Hmetić

DATUM 19.XII.2016.

Dopisom od dne 13.XII.2016. Klasa:350-02/16-03/02, urbroj:2133/01-06/03-27 pozivate nas da vam dostavimo prijedloge i primjedbe za izradu navedenog plana.

Područje naselja Hmetić napaja se električnom energijom iz trafostanica 10/0,4 kV Hmetić.

Naši zahtjevi za izradu plana slijede u daljnjem tekstu.

### ODREDBE ZA PROVOĐENJE

#### Članak 1.

Planom se omogućava izgradnja nove dodatne elektroenergetske mreže i novih dodatnih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV uz one ucrtane u grafičkom dijelu plana, a ovisno o budućim potrebama pojedinačnih ili više zajedničkih korisnika. Lokacije tih TS-a i trase elektroenergetskih mreža određivat će se u redovnom postupku izdavanja lokacijskih i građevnih dozvola.

### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •  
• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •  
• OIB 46830600761 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •

1371



## Članak 2.

Pri izvođenju trase nadzemnih dalekovoda u pravilu treba zaobilaziti građevinska područja i šumske površine, a ukoliko to nije moguće trasu dalekovoda treba iz oblikovnih razloga planirati s blažim lomovima bez dugih pravaca.

Zaštitni koridori dalekovoda su širine:

- DV 35 kV ..... 20 m
- DV 20 kV ..... 10 m
- DV 10 kV ..... 10 m

Prostor ispod zračnih vodova ili iznad kabela može se koristiti i u druge namjene u skladu s Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova (Sl. list 65/88, NN 55/96 i 24/97) odnosno prema posebnim uvjetima nadležne elektrodistribucijske tvrtke.

## Članak 3.

Lokacije novih TS 20/0,4 kV treba tako odabrati da osiguravaju kvalitetno napajanje. Trafostanica mora imati kamionski pristup s javne površine i mora biti zaštićena od bujica i podzemnih voda.

U slučaju izgradnje kabelaških trafostanica izvedenih kao zidanih ili montažnih građevina treba formirati parcelu površine od 35 m<sup>2</sup> ili više s pristupom na javnu prometnu površinu. Kod izgradnje stupnih trafostanica formiranje zasebne parcele nije obavezno.

## Članak 4.

Podzemni kabelski vodovi se izvode u urbanim gradskim središtima ili u slučajevima kada elektroenergetsku mrežu nije moguće izvesti nadzemno. Za podzemne kabelske vodove ne propisuju se zaštitni koridori.

Napominjemo da je za moguću novu kabelsku trafostanicu 10(20)/0,4 kV, smještenu prema smjernicama GUP-a grada Karlovca, potrebno formirati novu parcelu površine 70 m<sup>2</sup> s pristupom s javne prometne površine.

S poštovanjem!

Privitak:



Direktor Elektre Karlovac:

Branko Mohorić, dipl. ing

- Co : 1. odjel za razvoj i pristup mreži  
2. odjel za održavanje  
3. izrađivač plana  
4. pismotrana

HEP - Operativni sustav elektroenergetskog sustava d.o.o. ZAGREB  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE  
ELEKTRE KARLOVAC

## ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1843981 •  
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• [www.hep.hr](http://www.hep.hr) •



KLASA: 350-05/16-01/283  
 URBROJ: 376-10/SV-16-4 (HP)  
 Zagreb, 19. prosinca 2016.



H000260927

21-05		27-12-2016	
350-02/16-03/02		3-16-33	
Upravljanje prostornim uređenjem, gradnjom i zaštitom okoliša		Upravljanje prostornim uređenjem, gradnjom i zaštitom okoliša	

Republika Hrvatska  
 Karlovačka županija  
 Grad Karlovac  
 Upravni odjel za prostorno uređenje,  
 gradnju i zaštitu okoliša  
 Ulica Ivana Banjavčića 9  
 47000 Karlovac

**Predmet:** Grad Karlovac  
 UPU „GROBLJA HRNETIĆ“  
 - mišljenje u tijeku javne rasprave

**Veza:** Vaš dopis KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-27 od 13. prosinca 2016.

Poštovani,

vašim dopisom od ove Agencije zatražili ste da vam na osnovu čl. 101. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13) i čl. 25. st. (2. i 3.) Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14) izda mišljenje na prijedlog UPU „GROBLJA HRNETIĆ“ za javnu raspravu.

Uvidom u dostavljeni prijedlog UPU „GROBLJA HRNETIĆ“ za javnu raspravu **potvrđujemo** da na prijedlog nemamo primjedbi.

S poštovanjem,

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA RAVNATELJ  
 ZA MREŽNE DJELATNOSTI  
 Roberta Frangeša Mihanovića 9  
 4 ZAGREB

P. ravnatelj: Mario Weber

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO OBRANE  
ZAGREB

UPRAVA ZA MATERIJALNE RESURSE  
SEKTOR ZA VOJNU INFRASTRUKTURU  
Služba za vojno graditeljstvo i energetska učinkovitost

KLASA: 350-02/16-01/154  
URBROJ: 512M3-020201-17-4



Zagreb, 23. siječanj 2017 g.

KARLOVAČKA ŽUPANIJA  
GRAD KARLOVAC  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
47000 KARLOVAC

**PREDMET:** Urbanistički plan uređenja „Groblje Hrnetić“  
Obavijest o javnoj raspravi

- očitovanje, dostavlja se

**VEZA:** KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-27  
od 13. prosinca 2016.

Aktom iz veze predmeta uputili ste obavijest o javnoj raspravi o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ u Gradu Karlovcu.

Temeljem odredbi članka 92. Zakona o obrani ("Narodne novine" broj 73/13, 75/15 i 27/16) i Pravilnika o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina ("Narodne novine" broj 122/15), uz činjenicu da na području obuhvata predmetnog Plana nema zona posebne nemamo posebnih zahtjeva od interesa obrane tijekom izrade istog.

DČ/JBZ

S poštovanjem,

OVLAŠTEN ZA OBAVLJANJE POSLOVA  
VODITELJA SLUŽBE

Velimir Anić, dipl.ing.geod.

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Pismohrana



GRAD KARLOVAC  
UPU "GROBLJE HRNETIĆ"

## **II.**

PRILOZI PLANA

### **II.5.**

**EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PLANA**

**EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA  
URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA „GROBLJE HRNETIĆ“**

srpanj 2016.	Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ objavljena u Glasniku grada Karlovca br. 13/16
25. srpnja 2016.	<p>Javnopravnim tijelima poslan je dopis za dostavu Zahtjeva za izradu Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“. Zahtjev je poslan na sljedeće adrese:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Savska cesta 41/20, 10000 Zagreb;</li> <li>2. Državni zavod za zaštitu prirode, Trg Mažuranića 5, 10 000 Zagreb</li> <li>3. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Sarajevska cesta 7, 10000 Zagreb;</li> <li>4. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu, A.Vraniczaniya 6/I, 47000 Karlovac;</li> <li>5. Hrvatske vode d.o.o., Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Ulica grada Vukovara 220,10000 Zagreb;</li> <li>6. Hrvatske vode d.o.o., Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Vodnogospodarska ispostava za slivno područje "Kupa" Karlovac, Obala Račkog 9, 47000 Karlovac;</li> <li>7. Državni ured za upravljanje državnom imovinom, Dežmanova 10, 10110 Zagreb;</li> <li>8. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM), Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb;</li> <li>9. OT- Optima telekom d.d. Regija sjever, Cebini 28, Buzin, 10010 Zagreb;</li> <li>10. T-Mobile Hrvatska d.o.o., Ulica grada Vukovara 23, 10000 Zagreb;</li> <li>11. VIPnet d.o.o., pp 470, 10002 Zagreb;</li> <li>12. HT-Hrvatske telekomunikacije d.d., Sektor za dokumentaciju i telekomunikacijsku infrastrukturu, Palmotićeve 82, 10000 Zagreb;</li> <li>13. Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko pravne poslove, Karlovac, Križanićeva 11/II, 47000 Karlovac;</li> <li>14. Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava karlovačka, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, Trg hrvatskih redarstvenika 6, 47000 Karlovac;</li> <li>15. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 8, 47000 Karlovac;</li> <li>16. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Karlovačke županije "Natura Viva", Jurja Križanića 30, 47000 Karlovac</li> <li>17. Javna ustanova "Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije", Jurja Haulika 1, 47000 Karlovac;</li> <li>18. Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Križanićeva 1, 47000 Karlovac;</li> <li>19. Karlovačka županija, Upravni odjel za gospodarstvo, komunalnu infrastrukturu, obnovu i energetiku, Haulikova 14, 47 000 Karlovac;</li> <li>20. HEP - ODS d.o.o., Distribucijsko područje - Elektra Karlovac, Vlatka Mačeka 44, 47000 Karlovac;</li> <li>21. HEP OPS d.o.o. Sektor za izgradnju i investicije, Kupuska 4, 10000 Zagreb;</li> <li>22. Montcogim – plinara d.o.o., D.P. Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 26A, 47000 Karlovac;</li> <li>23. Vodovod i kanalizacija d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac;</li> <li>24. Čistoća d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac;</li> <li>25. Upravni odjel za poslove provedbe dokumenata prostornog uređenja, ovdje;</li> <li>26. Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, ovdje;</li> <li>27. Upravni odjel za imovinsko pravne poslove i upravljanje imovinom, ovdje;</li> <li>28. Gradska četvrt Drežnik-Hrnetić, Dubrovačka 5b, Karlovac</li> </ol>

srpanj-kolovoz 2016.	<p>Primljeni su sljedeći zahtjevi, smjernice i podaci javnopravnih tijela:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HAKOM (KLASA: 350-05/16-01/283, URBROJ: 376-10/KČ-16-2 (HP) od 12. srpnja 2016.</li> <li>2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/16-57/230, URBROJ: 517-07-2-2-16-2) od 27. srpnja 2016.</li> <li>3. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu (KLASA: 612-08/16-10/0316, URBROJ: 532-04-02-09/6-16-2) od 4. kolovoza 2016.</li> <li>4. HEP ODS d.o.o. – Elektra Karlovac (Dopis oznake 7276/16-MDT) od 3. kolovoza 2016.</li> <li>5. Hrvatski Telekom d.d. (podaci dostavljeni elektronički) od 17. kolovoza 2016.</li> <li>6. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (KLASA: 612-07/16-32/73, URBROJ: 427-07-4-16-2) od 17. kolovoza 2016.</li> <li>7. Vodovod i kanalizacija d.o.o. (Dopis oznake 5-2647-0002/AŠK) od 23. kolovoza 2016.</li> <li>8. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Služba za graditeljstvo i zaštitu okoliša (KLASA: 350-02/16-01/154, URBROJ 512M3-0202-16-2) od 23. kolovoza 2016.</li> </ol>
24. studenog 2016.	Održan sastanak s temom: Izrada Nacrta prijedloga UPU „Groblje Hrnetić“ – 1. koordinacijski sastanak, na kojem su sudjelovali predstavnici nositelja izrade, stručnog izrađivača i tvrtke „Zelenilo“ d.o.o.
25. studenog 2016.	Stručni izrađivač izradio je nacrt prijedloga plana te ga dostavio nositelju izrade.
12. prosinca 2016.	Stručni izrađivač izradio je korigirani nacrt prijedloga plana te ga dostavio nositelju izrade.
12. prosinca 2016.	Gradonačelnik Grada Karlovca donio je Zaključak o utvrđivanju prijedloga Plana za javnu raspravu. (KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-26) od 12. prosinca 2016.
13. prosinca 2016.	<b>Posebna obavijest/poziv o javnoj raspravi</b> (KLASA: 350-02/16-03/02, URBROJ: 2133/01-06/03-27) upućen na adrese javnopravnih tijela i Gradskoj četvrti Drežnik-Hrnetić (ukupno 28 adresa)
13. prosinca 2016.	<b>Objava javne rasprave</b> o prijedlogu UPU „Groblje Hrnetić“ na mrežnim stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja i Grada Karlovca
14. prosinca 2016.	<b>Objava javne rasprave</b> o prijedlogu UPU „Groblje Hrnetić“ u dnevnom listu 24 sata te na oglasnoj ploči Grada Karlovca
23. prosinca 2016. do 23. siječnja 2017.	<b>Javni uvid o prijedlogu plana</b> održan u razdoblju od 23. prosinca 2016. do 23. siječnja 2017. U vrijeme javnog uvida plan je bio izložen u prostorijama Grada Karlovca svakog radnog dana od 9,00 do 13,00 sati, Banjavčičeva ul. 9, 2. kat..
10. siječnja 2017.	<b>Javno izlaganje</b> održano u Velikoj vijećnici Grada Karlovca, Banjavčičeva ul. 9.
23. siječnja 2017.	<p>Istek roka za dostavu pisanih očitovanja, mišljenja, primjedbi i prijedloga na prijedlog plana.</p> <p>U roku do zaključivanja javne rasprave na prijedlog Plana zaprimljeno je sedam (7) očitovanja javnopravnih tijela po posebnoj obavijesti te dvije (2) primjedbi / prijedloga dane u zapisnik.</p> <p>Nije bilo očitovanja, primjedbi ili prijedloga dostavljenih nakon roka za davanje pisanih primjedbi.</p>



	<p>Svoja očitovanja na plan po posebnoj obavijesti dostavili su:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (dopis KLASA: 612-07/16-57/230, URBROJ: 517-07-2-2-16-4) od 29. prosinca 2016.</li> <li>2. HAKOM (dopis KLASA: 350-05/16-01/283, URBROJ: 376-10/SV-16-4(HP)) od 19. prosinca 2016.</li> <li>3. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Služba za graditeljstvo i zaštitu okoliša (KLASA: 350-02/16-01/154, URBROJ 512M3-020201-17-4) od 23. siječnja 2017.</li> <li>4. HEP ODS d.o.o. – Elektra Karlovac (Dopis oznake 401700101/11064/16 MDT) od 19. prosinca 2016.</li> <li>5. Hrvatski Telekom d.d., Odjel za upravljanje mrežnom infrastrukturom (podaci dostavljeni elektronički) od 27. prosinca 2016.</li> <li>6. Vodovod i kanalizacija d.o.o. (Dopis oznake 5-4418-0002/AŠK) od 10. siječnja 2017.</li> <li>7. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu (KLASA: 612-08/16-10/0316, URBROJ: 532-04-02-09/6-16-4) od 23. siječnja 2017.</li> <li>8. Zelenilo d.o.o. Karlovac – primjedba dana u zapisnik</li> <li>9. Grad Karlovac – primjedba dana u zapisnik</li> </ol>
veljača 2017.	Stručni izrađivač obradio je primjedbe i prijedloge pristigle za vrijeme javne rasprave te pripremio odgovore o razlozima neprihvatanja ili djelomičnog prihvatanja.
23. veljače 2017.	Nositelj izrade i odgovorni voditelj pripremili su <b>Izvešće o javnoj raspravi</b> o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“. Izvešće je objavljeno na mrežnim stranicama Grada Karlovca i na stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, te na oglasnoj ploči Grada Karlovca.
7. ožujka 2017.	Stručni izrađivač je sukladno prihvaćenim primjedbama s javne rasprave izradio nacrt konačnog prijedloga plana i dostavio ga nositelju izrade.
9. ožujka 2017.	Zaključak Gradonačelnika o utvrđivanju konačnog prijedloga plana.
13. ožujka 2017.	Stručni izrađivač je izradio konačni prijedloga plana i dostavio ga nositelju izrade.
28. ožujka 2017.	Gradsko vijeće Grada Karlovca na 35. sjednici donijelo Odluku o donošenju Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“

Odgovorni voditelj izrade nacrta prijedloga plana:


SANDRA JAKOPEC  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENA ARHITEKTICA  
URBANISTICA  
A-U 184

Sandra Jakop, dipl.ing.arh.

GRAD KARLOVAC  
UPU "GROBLJE HRNETIĆ"

**II.**

PRILOZI PLANA

**II.6.**

**SAŽETAK ZA JAVNOST**

## Uvod

Područje obuhvata ovog Urbanističkog plana uređenja definirano je sukladno Generalnom urbanističkom planu Grada Karlovca i njegovim Izmjenama i dopunama (Glasnik Grada Karlovca 14/07, 6/11, i 8/14., u daljnjem tekstu GUP) i Odluci o izradi Urbanističkog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ (Glasnik Grada Karlovca 13/16., u daljnjem tekstu Plan ili UPU).

Pravna osnova za izradu UPU-a „Groblje Hrnetić“ su članci 79 i 89. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ 153/13-u daljnjem tekstu: Zakon) i članak 154. st.(1) Odredbi za provođenje Generalnog urbanističkog plana grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ broj 14/07, 06/11 i 8/14), te kartografski prikazi 4.4. "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – Obveza izrade dokumenta uređenja prostora", gdje je određena obveza izrade detaljnijeg plana oznake br. 42. Detaljnog plana uređenja „Groblje Hrnetić“ u skladu s tada važećim Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN br. 76/07, 38/09), koji je kasnije mijenjan i dopunjavao (NN br. 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12).

Obveza izrade Detaljnog plana uređenja za navedeni prostor određena je i čl. 16. Pravilnika o grobljima (NN br. 99/02), jer će se postojeće groblje proširiti u površini većoj od 20% ukupne površine groblja. Obzirom da prema važećem Zakonu, Detaljni plan uređenja više nije propisan kao jedan od prostornih planova lokalne razine, a u čl. 200. istog Zakona se propisuje da sve prije donesene provedbene urbanističke planove i detaljne planove uređenja treba smatrati urbanističkim planovima uređenja u smislu Zakona o prostornom uređenju (NN br.153/13), analogno se tumači i odredba članka 154.st.(1) GUP-a, na način da će se umjesto obvezne izrade Detaljnog plana uređenja izrađivati Urbanistički plan uređenja „Groblje Hrnetić“.

## PROGRAM POTREBA, PRORAČUN DIMENZIJA GROBLJA I SADRŽAJA SA ISKAZOM POVRŠINA, BROJEM I KAPACITETOM UKUPNIH MJESTA

Grad Karlovac spada u naselja koja u posljednjim godinama bilježe stalan blagi pad broja stanovnika, ali i blagi porast stanovnika imigracijom iz okolnih, uglavnom ruralnih područja u kojima se bilježi izrazita depopulacija. Prema podacima posljednjeg popisa stanovništva 2011.g. Grad Karlovac ima 58.095 stanovnika (59.395 2001.g.), a samo naselje Karlovac 48.306 (49.082 2001.g.) stanovnika. Uočava se pad broja stanovnika u odnosu na prethodno popisno razdoblje, ali prema dobi, u oba slučaja stanovništvo je u dubokoj starosti. Na većini postojećih groblja nema više slobodnih ukopnih mjesta.

Pravilnikom o grobljima (NN 99/02) dimenzioniranje groblja vrši se prema potrebama ukopnih mjesta a na temelju podataka o broju ukopa dnevno ili godišnje, uzimajući u obzir gravitacijsko područje i stanovništvo, smrtnost te vrijeme mirovanja koje se kreće od 15 – 30 godina. Potrebne površine ukopnih mjesta utvrđuju se na temelju broja sahrana, tipa i broja grobnih mjesta i potrebne površine za grobno mjesto te površine za ostale sadržaje na način da je potrebno predvidjeti 2 m<sup>2</sup> po stanovniku za ukop.

Broj stanovnika koji gravitira groblju je sjeverozapadno područje naselja Karlovac sa gradskim četvrtima i mjesnim odborima: Banija, Donje Pokuplje, Drežnik, Donja i Gornja Jelsa, Brodarec, dio Orlovca i Hrnetić-Novaki. Broj stanovnika za ova područja iskazan je prema podacima Grada Karlovca za gradske četvrti/mjesne odbore iznosi **UKUPNO 8.856**

## Proračun dimenzija groblja i sadržaja sa iskazom površina

Za ovu prigodu, od dvanaest uobičajenih metoda obračuna, izabrana je zbog svoje jednostavnosti i primjenjivosti metoda Cornelius Gurlitt (Handbuch des Stadtebaues. Architekturverl. Berlin 1920. str. 440.).

Autor bazira svoj obračun na:

- broju mrtvih, koji se godišnje sahranjuju u mjestu,
- 30-godišnjem roku mirovanja, te
- na prosječnoj bruto površini groba, 6-14 m<sup>2</sup> po grobu, uključujući sve površine unutarnjeg i vanjskog sadržaja

Izraženo preglednom formulom:

$$\begin{array}{lclclcl} \text{BROJ} & & \text{BRUTTO PROSJEČNA} & & & & \text{15-30 GODIŠNJE} \\ \text{UKOPA} & \times & \text{POVRŠINA GROBA} & \times & \text{VRIJEME} & = & \text{P}_{\text{brutto}} \\ \text{GODIŠNJE} & & \text{u m}^2 & & \text{MIROVANJA} & & \end{array}$$

Za groblje Hrnetić izračun izgleda ovako:

od **80 x 6 x 15 = 7.200 m<sup>2</sup> bruto**

do **80 x 14 x 30 = 33.600 m<sup>2</sup> brutto**

Proračun prema broju stanovnika:

2 m<sup>2</sup> x broj stanovnika (postojeći) koji gravitira groblju = 2 x 8.856 = **17.712 m<sup>2</sup> (1,8 ha)**

GUP-om Grada Karlovca planirana je ukupna površina groblja (postojeći i planirani dio) **od cca 6,5 ha.**

#### Program potreba

Broj stanovnika	Broj grobnih mjesta postojećeg groblja	Broj ukopa godišnje (prosjeak)	Planirani broj grobnih mjesta	Planirani broj ukopa
<b>8.856</b>	<b>1.880</b>	<b>80</b>	<b>2640</b>	<b>5600</b>

#### PROGRAM GRADNJE I UREĐENJA PROSTORA

Veličine grobnih polja proizašle su iz koncepta prostorne organizacije uzimajući u obzir propisane najveće udaljenosti pojedinog grobnog mjesta od ruba grobnog polja, maksimalnu dužinu grobnog reda te maksimalnog broja grobnih mjesta u pojedinom grobnom polju.

Planirano je **16 novih grobnih polja.**

Na planiranim grobnim poljima moguće je urediti slijedeći broj grobnih mjesta:

290 jednostrukih grobnih mjesta (580 ukopa)

2,234 dvostruka grobna mjesta (4,468 ukopa)

56 kazeta za četiri urne (224 ukopa)

44 kazete za šest urni (264 ukopa)

16 dvostrukih grobnica (64 ukopa)

**ukupni broj grobnih mjesta iznosi: 2,640**

**ukupni broj ukopnih mjesta iznosi: 5,600**

što je dovoljno za **30-godišnje razdoblje**

(prosječan broj ukopa godišnje u posljednjih pet godina iznosi 80)

Glavni kolni prilaz groblju ostvaren je direktno sa ulice Hrnetić te sa prilazne prometnice uz južnu granicu obuhvata. Postojeće parkiralište se zadržava, a na južnom dijelu proširenja groblja planira se izgradnja dodatnih parkirališnih mjesta uz planiranu prateću grobnu građevinu.

Glavni pješački ulazi planirani su sa ulice Hrnetić, i sa ulice s južne strane koja spaja ulicu Hrnetić s planiranom jugoistočnom obilaznicom Karlovca.

**Etapnost u izvedbi groblja** definirana je građevnim česticama prikazanim na grafičkom listu 4a: *Uvjeti gradnje*.

S obzirom da su na području obuhvata potrebna velika nasipavanja te s obzirom na vrijeme potrebno za slijezanje terena svaku pojedinu etapu potrebno je započeti znatno ranije od vremena kada se planira izvođenje staza i/ili grobnih okvira.

Preporuča se da se nakon izvedbe zemljanih radova prvo sadi hortikultura da bi se ista mogla razviti te formirati "okvir" i ogradu grobnim poljima i groblju.

### Zelene površine

Svako groblje mora imati zelene odnosno parkovne površine koje iznose barem 10% površine groblja, dok je za groblje Hrnetić to predviđeno sa 20% temeljem GUP-a grada Karlovca.

Ovim planom na groblju su planirane slijedeće zelene površine na groblju:

- zelene površine uz memorijalno obilježje
- zaštitne zelene površine (nisko zelenilo)
- potezi zelenila uz grobna polja

Unutar obuhvata plana, a izvan ograde groblja planirane su i:

- zelene površine uz prometnice, ulaze i parkirališta
- zaštitne zelene površine (visoko zelenilo)
- perivoj crkve sv. Martina
- javni perivoji i šetališta

**Kolni pristup groblju** biti će osiguran s novouređene pristupne ulice na južnoj strani groblja. Sa iste ulice omogućen je i pristup na novo parkiralište na istočnoj strani.

Pješački pristupi groblju omogućeni su sa:

- zapadne strane sa ulice Hrnetić – postojeći ulazi
- sa južne strane sa novoplanirane pristupne ulice.

Pješački pristupi grobnim poljima predviđeni su glavnim grobnim stazama, a grobnim mjestima grobnim stazama unutar grobnih polja.

Širina glavnih grobnih staza (između grobnih polja) utvrđena je na 300 cm, iznimno na 450 za južni ulaz u groblje.

Proračun parkirališnih potreba groblja bazira se na planiranom broju stanovnika koji će gravitirati groblju, odnosno broju ukopnih mjesta, te se može pretpostaviti da će se u vršnim danima u jednom trenutku broj posjetitelja groblju iznositi cca 15% od broja grobnih mjesta. Pretpostavlja se da će dio posjetitelja dolaziti pješke ili biciklom, tako da se može pretpostaviti faktor zauzetosti osobnih automobila  $f = 5$ .

$$PM = \frac{\text{broj posjetitelja}}{f} = \frac{0,15 \times 2640}{5} = \frac{396}{5} = \approx 80 \text{ PM}$$

Postojeće parkiralište sa zapadne strane ima **24 PM** od čega 2 za osobe smanjene pokretljivosti.

UPU-om je planirano **Istočno parkiralište – 63 PM** od čega 4 za osobe smanjene pokretljivosti.

Ukupan broj PM stoga iznosi **87 PM** za osobna vozila (od kojih je 6 PM za osobe smanjene pokretljivosti), što je sukladno i normativima za definiranje potrebnog broja parkirališnih mjesta za površine namijenjene potrebama groblja da i u vršnim opterećenjima ima dovoljan broj parkirališnih mjesta.

Osim parkirališnih mjesta za osobne automobile i bicikle planirana su i mjesta za motocikle na postojećem parkiralištu.

Odlukom o izradi zadano je da se razmotri izmještanje autobusnog stajališta na području obuhvata jer se ono sada nalazi gotovo na samom ceremonijalnom trgu.

Autobusno stajalište ne može ostati na istom mjestu jer se pravilnikom o autobusnim stajalištima (NN 119/2007) isto ne smije nalaziti nasuprot stajalištu u drugom smjeru, ali ga nije moguće ni izmaknuti južnije jer time ulazi u pokose zaštićene crkve sv. Martina. Iz svega navedenog se ovim planom predlaže izmještanje stajališta izvan obuhvata ovog Plana.

### **Površine javne i društvena namjena - školska (D5)**

Na grafičkom listu 4a. Uvjeti gradnje, utvrđena je Veličina i oblik građevne čestice, veličina te oblik površine za izgradnju građevina javne i društvene namjene - školske.

U građevinama društvene namjene (u zgradi osnovne namjene i pomoćnim zgradama) mogu se smjestiti sadržaji sportske, rekreacijske i druge javne i društvene namjene (npr. predškolska, kultura i sl.) koje nadopunjuju javnu i društvenu djelatnost - školsku kao osnovnu namjenu, a koji zajedno mogu zauzimati do 45% ukupnog GBP-a. U javnim i društvenim zgradama ne smiju se smještati bučne i potencijalno opasne poslovne djelatnosti i ugostiteljsko-turistički smještajni sadržaji određeni važećim posebnim propisima.

### **MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNO-POVIJESNIH I AMBIJENTALNIH CJELINA**

Unutar obuhvata predmetnog UPU-a ne nalaze se zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013).

**Na području obuhvata UPU-a nalazi se kulturno dobro Župna crkva sv. Martina** koja je s neposrednom okolinom i dijelom groblja, zaštićeno kulturno dobro rješenjem KLASA: UP-J-612-08/08-06/0003, URBROJ: 532-04-01-01 /4-08-2, od 10. ožujka 2008., upisano II Registar kulturnih dobara RH pod brojem 3552. Prostorne međe kulturnog dobra određene su k.č. 927 i 926, ko. Karlovac I.