



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet



URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

PRIJEDLOG PLANA

Zagreb, veljača 2016. godine



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

PRIJEDLOG PLANA

GRAD ZAGREB

Pročelnik Gradskog ureda za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i
promet:

mr.sc. Dinko BILIĆ, dipl.oec.

CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE I ARHITEKTURU d.o.o. Zagreb

Direktor:

Tomislav DOLEČKI, dipl.ing.arh.

Odgovorni voditelj izrade Nacrta prijedloga
Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče:

Tomislav DOLEČKI, dipl.ing.arh.

Stručni tim.:

Neda KAMINSKI - KIRŠ, dipl.ing.arh.
mr.sc. Zrinka TADIĆ, dipl.ing.arh.
Dora DOLEČKI GLASINOVIC, dipl.ing.arh.
Ankica TOMIĆ, dipl.ing.građ.

Suradnja u izradi Plana:
Josip ŠTEFIČIĆ, dipl.iur.
Barbara VAJDIC, dipl.oec.
Nataša HORVAT, dipl.ing.biolog.

Zagreb, veljača 2016.

GRAD ZAGREB		
Naziv prostornog plana: URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE		
Faza izrade prostornog plana: PRIJEDLOG PLANA		
Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče (Službeni glasnik Grada Zagreba broj 24/14)		Odluka o donošenju Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče (Službeni glasnik Grada Zagreba broj ____/16)
Javna rasprava objavljena __. ____ 2016. godine		Javni uvid održan od ____ do ____ 2016. godine
Pečat Gradskog ureda za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet:		Pročelnik Gradskog ureda za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet:
M.P.		 mr.sc. Dinko Bilić, dipl.oec.
		Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:
		 Anja Dulčić, dipl.ing.arh.
Pravna osoba koja je izradila plan:  Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. Zagreb, Odranska 2		
Pečat pravne osobe koja je izradila Plan:		Odgovorna osoba:
M.P.		 Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh.
Pečat odgovornog voditelja izrade plana:		Odgovorni voditelj izrade Nacrta prijedloga Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče:
M.P.		 Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh. ovlašteni arhitekt
Stručni tim u izradi Plana:		Suradnja u izradi Plana:
1. Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh.	4. Dora Dolečki Glasinović, dipl.ing.arh.	1. Josip Štefčić, dipl.iur.
2. Neda Kaminski - Kirš, dipl.ing.arh.	5. Ankica Tomić, dipl.ing.građ.	2. Barbara Vajdić, dipl.oecc.
3. mr.sc. Zrinka Tadić, dipl.ing.arh.		3. Nataša Horvat, dipl.ing.biolog.
Pečat Gradske skupštine Grada Zagreba:		Predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba:
M.P.		 Darinko Kosor, v.r.
Istovjetnost prostornog plana s izvornikom ovjerava:		Pečat nadležnog tijela:
..... (ime, prezime, potpis)		M.P.



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

OPĆI PRILOZI

Izvadak iz registra Trgovačkog suda u Zagrebu za tvrtku Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja

Suglasnost Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja (klasa: UP/I-350-02/06-07/46 urbroj: 531-06-06-2 od 27. studenog 2006. godine)

Rješenje o imenovanju odgovornog voditelja izrade Nacrta prijedloga Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče

Rješenje Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata za Tomislava Dolečkog, dipl.ing.arh. (klasa UP/I-350-07/91-01/110 urbr: 314-01-99-1 od 19.07.1999. godine)

Izjava odgovornog voditelja izrade Nacrta prijedloga Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče sa člankom 83. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13)

SUBJEKT UPISA

MBS:

080012259

OIB:

93952250728

TVRTKA:

- 1 CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE I ARHITEKTURU društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja
- 1 CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE I ARHITEKTURU d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zagreb (Grad Zagreb)
Odranska 2

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 74.2 - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.
- 1 74.20 - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.
- 1 74.4 - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 74.40 - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - obavljanje stručnih poslova u svezi sa obavljanjem stručnih poslova zaštite okoliša

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 3 Tomislav Dolečki, OIB: 13168553832
Zagreb, Trpanjska 22
- 3 - član društva
- 3 Neda Kaminski-Kirš, OIB: 35557773514
Zagreb, Ivana Kukuljevića 10
- 3 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Tomislav Dolečki, OIB: 13168553832
Zagreb, Trpanjska 22
- 1 - direktor
- 1 - zastupa pojedinačno i samostalno
- 1 Neda Kaminski-Kirš, OIB: 35557773514
Zagreb, Ivana Kukuljevića 10
- 1 - direktor
- 1 - zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:



SUBJEKT UPISA

TEMELJNI KAPITAL:

2 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor zaključen dana 27. srpnja 1995. godine.
- 2 Odlukom članova društva od 20. studenog 2008. godine mijenja se Društveni ugovor društva od 27. srpnja 1995. godine u odredbama koje se odnose na temeljni kapital i to toč. IV čl. 7, čl. 8 i čl. 26 odredbe o broju članova uprave. Društveni ugovor o osnivanju društva - pročišćeni tekst od 20. studenog 2008. godine se dostavlja u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom članova društva od 20. studenog 2008. godine povećava se temeljni kapital društva sa iznosa od 18.200,00 kn za iznos od 1.800,00 kn uplatom u novcu na iznos od 20.000,00 kn. Temeljni kapital je unešen u cijelosti.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 07.03.14	2013	01.01.13 - 31.12.13	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/1208-2	15.11.1995	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-08/14713-4	17.12.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-10/10834-2	12.10.2010	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	31.03.2009	elektronički upis
eu /	31.03.2010	elektronički upis
eu /	09.03.2011	elektronički upis
eu /	15.03.2012	elektronički upis
eu /	12.03.2013	elektronički upis
eu /	07.03.2014	elektronički upis

U Zagrebu, 26. siječnja 2015.

Ovlaštena osoba





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Uprava za prostorno uređenje

Klasa : UP/I-350-02/06-07/46

Urbr.: 531-06-06-2

Zagreb, 27. studenog, 2006.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, povodom zahtjeva CPA – Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. iz Zagreba, Odranska br.2, zastupanog po direktoru: Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh., za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja, na temelju odredbe članka 8.a stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04), donosi

RJEŠENJE

I. CPA – Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o.-u iz Zagreba, Odranska br.2, daje se suglasnost za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja: izrade svih prostornih planova i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola.

II. Pravna osoba iz točke I. izreke ovoga rješenja dužna je Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva dostaviti obavijest i dokumentaciju o naknadnoj promjeni uvjeta značajnih za davanje ove suglasnosti najkasnije u roku od 30 dana od dana nastanka promjene.

III. Suglasnost iz točke I. izreke ovoga rješenja oduzet će se ako pravna osoba prestane ispunjavati uvjete propisane za davanje suglasnosti ili ako stručne poslove prostornog uređenja obavlja protivno propisima koji uređuju prostorno uređenje.

Obrazloženje

CPA – Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. iz Zagreba, Odranska br.2, podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za davanje suglasnosti za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja: izrade svih prostornih planova i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola.

Uz zahtjev je priložio sve dokaze propisane člankom 3. Pravilnika o davanju i oduzimanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja ("Narodne novine", br. 21/06 i br.53/06) i to za slijedeće zaposlenike:

- Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh., ovlašteni arhitekt, br.ovl. 110,
- Neda Kaminski - Kirš, dipl.ing.arh., ovlašteni arhitekt, br.ovl. 109,
- Zrinka Tadić, dipl.ing.arh.,
- mr.sc. Vladimir Žanić, dipl.ing.prom.,
- Ankica Tomić, dipl.ing.građ.,

Uvidom u navedenu dokumentaciju utvrđeno je da podnositelj zahtjeva ispunjava sve uvjete za izdavanje zatražene suglasnosti, propisane odredbama članka 2. stavka 1. navedenog Pravilnika.

Slijedom izloženog, a na temelju odredbe članka 202. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku preuzetog Zakonom o preuzimanju Zakona o općem upravnom postupku u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine", br. 53/91 i 103/96 - Presuda Ustavnog suda), riješeno je kao u točki I. izreke ovoga rješenja.

U točki II. izreke ovoga rješenja odlučeno je u skladu s člankom 7. stavkom 3. Pravilnika o davanju i oduzimanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja.

Upozorenje iz točke III. izreke ovoga rješenja u skladu je s člankom 8.a Zakona o prostornom uređenju.

Upravna pristojba u državnim biljezima u iznosu od 70 kn po TAR. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 110/04) naljepljena je na zahtjevu i poništena je.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku, te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom Republike Hrvatske.

Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili preporučeno poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.



Dostaviti:

- ① CPA – Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o., Zagreb, Odranska br.2,
2. Evidencija suglasnosti, ovdje
3. Spis, ovdje



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

Zagreb, 4.5.2015.

RJEŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE

Temeljem članka 82. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13) za odgovornog voditelja izrade

NACRTA PRIJEDLOGA URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

imenuje se:

Tomislav DOLEČKI, dipl.ing.arh.
ovlašteni arhitekt

Imenovani zadovoljava uvjete iz članka 82. stavak 2. navedenog Zakona.

Direktor:
Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh.



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/110
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 19. srpnja 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu Tomislava Dolečkog, dipl.ing.arh. iz Zagreba, Trpanjska 22, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se TOMISLAV DOLEČKI (JMBG 1112951330066) dipl.ing.arh. iz Zagreba, u stručni smjer ovlaštenih arhitekata, pod rednim brojem 110, s danom upisa 29. listopada 1998. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh. iz Zagreba, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "*ovlašteni arhitekt*" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "*arhitektonska iskaznica*" i stječe pravo na uporabu "*pečata*".

Obrazloženje

Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh. iz Zagreba, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

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

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

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

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. Tomislavu Dolečkom,
10000 Zagreb, Trpanjska 22
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

Zagreb, 4.5.2015.

Temeljem članka 83. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13) daje se

**IZJAVA ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE
NACRTA PRIJEDLOGA
URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA GROBLJA MORAVČE**

kojom se potvrđuje da je Nacrt prijedloga Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče izrađen u skladu sa člankom 83. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13), propisima donesenim na temelju navedenog Zakona i posebnim propisima koji su od utjecaja na prostorno uređenje te da su određene dijelove, odnosno sadržaj Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče izradili stručnjaci odgovarajućih struka.

Odgovorni voditelj izrade Nacrta prijedloga
Urbanističkog plana uređenja
groblja Moravče:

Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh.
ovlašteni arhitekt



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

SADRŽAJ ELABORATA

U V O D

TEKSTUALNI DIO PLANA - ODREDBE ZA PROVEDBU

GRAFIČKI DIO PLANA U MJERILU 1 : 1000

PRILOZI:

- Obrazloženje Plana
 - Program uređenja groblja
 - Kartografski prilozi
 - Stručne podloge na kojima se temelje prostorno planska rješenja
 - Popis sektorskih dokumenata i propisa koji su poštivani u izradi Plana
 - Zahtjevi nadležnih javnopravnih tijela za izradu Plana
 - Sažetak za javnost
-

U V O D

Gradska skupština Grada Zagreba je na 21. sjednici održanoj 2. prosinca 2014. godine donijela Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, koja je objavljena u "Službenom glasniku Grada Zagreba" broj 24/14 od 4. prosinca 2014. godine.

Odlukom o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče utvrđena je:

- pravna osnova;
- obuhvat Plana;
- ocjena stanja u obuhvatu Plana;
- razlozi za izradu Plana;
- ciljevi i programska polazišta Plana;
- popis sektorskih strategija, planova, studija i drugih dokumenata propisanih posebnim zakonima kojima, odnosno u skladu s kojima se utvrđuju zahtjevi za izradu Plana;
- način pribavljanja stručnih rješenja;
- vrsta i način pribavljanja podloga za kartografske prikaze Plana;
- popis javnopravnih tijela određenih posebnim propisima koja daju zahtjeve za izradu Plana te drugih sudionika korisnika prostora koji trebaju sudjelovati u izradi Plana;
- planirani rok za izradu Plana, odnosno njegovih pojedinih faza i rok za pripremu zahtjeva za izradu Plana;
- izvori financiranja izrade Plana;
- zabrana i trajanje zabrane izdavanja akata kojima se odobravaju zahvati.

Nositelj izrade je Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet Grada Zagreba.

Postupak izrade i donošenja Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče provodi se u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13) i pratećim podzakonskim aktima. Sukladno članku 6. Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, kartografski prikazi Plana izrađeni su na katastarskom planu u formi digitalnog zapisa u dwg formatu.

Na temelju programskih polazišta utvrđenih Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba ("Službeni glasnik Grada Zagreba" broj 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 23/14-pročišćeni tekst i 26/15), koji propisuju da se na prostoru groblja, osim ukopnih mjesta, mogu graditi prateće građevine, tj. građevine koje služe osnovnoj funkciji groblja te da uređenje groblja, gradnja pratećih građevina te oblikovanje opreme što se na groblju postavlja mora biti primjereno oblikovanju, uređenosti i tradiciji predmetnog prostora, određeni su sljedeći ciljevi izrade Plana:

- osiguranje prostornih preduvjeta za izgradnju novih ukopnih mjesta, mrtvačnice i parkirališta te drugih potrebnih pratećih sadržaja i komunalne infrastrukture, prema standardima utvrđenim posebnim propisima za mala groblja i opremanje pripadajućom grobnom infrastrukturom (vodoopskrba i odvodnja);
- ambijentalno oblikovanje groblja kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima;
- kvalitetno funkcionalno i oblikovno povezivanje postojećeg groblja i prostora za proširenje groblje u obuhvatu Plana s planiranim novim sadržajima;
- pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja kao i ostalih grobnih sadržaja potrebno je Planom omogućiti faznu i/ili etapnu realizaciju zahvata u prostoru, ovisno o mogućnostima rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i potreba Zagrebačkog holdinga Podružnice Gradska groblja.

Sve navedeno ispitat će se u postupku izrade Plana.

UPU groblja Moravče izrađuju se sukladno odredbama:

- Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13);
- Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN 106/98, 39/04, 45/04, 163/04, 148/10 (prestao važiti) i 9/11);
- Odluke o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba ("Službeni glasnik Grada Zagreba" broj 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 23/14-pročišćeni tekst i 26/15);

- Zakona o grobljima (NN 19/98 i 50/12);
- Pravilnika o grobljima (NN 99/02);
- Odluke o grobljima ("Službeni glasnik Grada Zagreba" broj 16/98, 5/01, 23/3, 2/08, 3/12 i 4/13);
- Odluke o upravljanju grobljima ("Službeni glasnik Grada Zagreba" broj 4/94);
- drugih zakona i propisa koji reguliraju problematiku izgradnje i uređenja groblja

U skladu s obvezom iz članka 90. Zakona o prostornom uređenju, Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet dostavio je primjerak Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče sljedećim javnopravnim tijelima određenim posebnim propisima, uz zahtjev za dostavu podataka, planskih smjernica i propisanih dokumenata za izradu Plana (klasa: 350-07/14-002/199, urbroj: 251-13-61/1-003-14-2 od 12. prosinca 2014. godine):

- MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, Uprava za zaštitu prirode, Zagreb, Ulica Republike Austrije 14;
- MINISTARSTVO OBRANE, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Zagreb, Zvonimirova 4;
- MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, PU zagrebačka, Sektor upravnih, inspekcijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, Zagreb, Petrinjska 30;
- ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA, Zagreb, Ulica Republike Austrije 18;
- GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA, Zagreb, Ul. Republike Austrije 18;
- GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO, KOMUNALNE POSLOVE I PROMET, svi sektori, odjeli i odsjeci, Zagreb, Trg S. Radića 1;
- GRADSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU SPOMENIKA KULTURE I PRIRODE, Zagreb, Kuševićeva 2;
- GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO, RAD I PODUZETNIŠTVO, Zagreb, Trg S. Radića 1;
- GRADSKI URED ZA OBRAZOVANJE, KULTURU I SPORT, Zagreb, Ilica 25;
- GRADSKI URED ZA IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE I IMOVINU GRADA, Zagreb, Trg S. Radića 1;
- GRADSKI URED ZA ZDRAVSTVO, Zagreb, Đorđićeva 26/I;
- GRADSKI URED ZA BRANITELJE, Zagreb, Vodnikova 14;
- GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU I OSOBE S INVALIDITETOM, Zagreb, Trg S. Radića 1;
- GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE, Zagreb, Ulica grada Vukovara 58a;
- GRADSKI URED ZA ENERGETIKU; ZAŠTITU OKOLIŠA I ODRŽIVI RAZVOJ; Zagreb, Dukljaninova 3;
- URED ZA UPRAVLJANJE U HITNIM SITUACIJAMA, Zagreb, Ul. kneza Ljudevita Posavskog 48;
- URED GRADONAČELNIKA, Zagreb, Trg Stjepana Radića 1;
- STRUČNA SLUŽBA GRADONAČELNIKA, Zagreb, Trg S. Radića 1;
- STRUČNA SLUŽBA GRADSKOG SKUPŠTINE GRADA ZAGREBA, Zagreb, Ulica sv. Ćirila i Metoda 5;
- SLUŽBA ZA MJESNU SAMOUPRAVU, Zagreb, Ulica grada Vukovara 56a,
- DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zagreb, Odjel za zaštitu i spašavanje, Zagreb, Nehajska 5;
- HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivno područje Grada Zagreba, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220;
- HRVATSKA POŠTA, Poštansko središte Zagreb, Zagreb, Ulica kneza Branimira 4;
- HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA, DP Elektra Zagreb, Služba za tehničke poslove, Zagreb, Gundulićeva 32;
- HEP - PRIJENOS, Sektor za tehničku potporu, Zagreb, Ulica grada Vukovara 37;
- HEP - TOPLINARSTVO, Zagreb, Miševačka 15;
- HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZAMREŽNE DJELATNOSTI, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9;
- VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Sektor razvoja i investicija, Odjel razvoja vodoopskrbe, projektiranja, suglasnosti i istraživanja, Zagreb, Folnegovićeve 1;
- VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Sektor razvoja i investicija, Odjel razvoja odvodnje, projektiranja i suglasnosti, Zagreb, Folnegovićeve 1;
- ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Zagrebačke ceste, Zagreb, Donje Svetice 48;
- GRADSKA PLINARA ZAGREB d.o.o., Odjel strateškog planiranja i razvoja, Zagreb, Radnička cesta 1;
- ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Čistoća, Zagreb, Radnička cesta 82;
- ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Zagrebački digitalni grad, Zagreb, Avenija Dubrovnika 15;
- ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Gradska groblja, Zagreb, Avenija Dubrovnika 15;
- VIJEĆE GRADSKOG ČETVRTI SESVETE, Sesvete, Trg Dragutina Domjanića 4.

U propisanom roku svoje zahtjeve za izradu Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče nositelju izrade dostavili su:

- VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Tehnički sektor, Služba razvoja, Odjel razvoja vodoopskrbe (znak: 5100-IK/IK-VIO-06-04-14-3800 od 30.12.2014.);
- GRADSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU SPOMENIKA KULTURE I PRIRODE (klasa: 612-08/14-11/31, urbroj: 251-18-02-14-2 od 31.12.2014.);
- HAKOM-Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (klasa: 350-05/14-01/427, urbroj: 376-10/KĆ-15-2 (HP) od 5.1.2015.);
- GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU I OSOBE S INVALIDITETOM (klasa: 350-07/15-02/15, urbroj: 251-17-01/3-15-2 od 5.1.2015.);
- GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO, RAD I PODUZETNIŠTVO (klasa: 350-07/15-002/13, urbroj: 251-09-02-15-2 od 7.01.2015.);
- GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO, KOMUNALNE POSLOVE I PROMET, Sektor za prostorno uređenje i graditeljstvo (klasa: 350-01/2015-02/1, urbroj: 251-13-020/001-2015-2 od 7.1.2015.);
- GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA (klasa: 350-07/14-01/544, urbroj: 251-05-02/2-005-15-2 od 8.1.2015.);
- HEP-ODS d.o.o., Elektra Zagreb, Pogon Sveti Ivan Zelina (broj: 400106/176/15 ŽG od 9.1.2015.);
- HEP-TOPLINARSTVO (broj: G 00001-323/15.PR od 12.1.2015.)
- ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Zagrebački digitalni grad (klasa: ZDG-OP-15-00017, urbroj: 00-15-001 od 14.1.2015.);
- GRADSKI URED ZA ZDRAVSTVO (klasa: 350-07/15-002/20, urbroj: 251-11-01/15-15-2 od 12.1.2015.);
- GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO, KOMUNALNE POSLOVE I PROMET, Sektor za promet (klasa: 340-01/15-01/11, urbroj: 251-13-42/2-206-15-2 od 14.1.2015.);
- ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Gradska groblja (znak: SM 300-1-4/15 od 15.1.2015.).
- MINISTARSTVO OBRANE, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Služba za graditeljstvo i zaštitu okoliša (klasa: 350-02/15-01/4, urbroj: 512M3-020201-15-2 od 14.1.2015.);
- GRADSKI URED ZA OBRAZOVANJE, KULTURU I SPORT (klasa: 350-07/15-01/1, urbroj: 251-10-43-15-2 od 19.1.2015.);
- GRADSKA PLINARA ZAGREB d.o.o., Sektor razvoja i investicija, Služba za regulatorne poslove i razvoj, Odjel za regulatorne poslove i razvoj (klasa: GPZ-05-12-1001, urbroj: 05-01-02-14-092 od 22.1.2015.);
- MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, PU zagrebačka, Sektor upravnih, inspekcijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, Inspekcija zaštite od požara (broj: 511-19-25/1-15492/1-2014 od 28.1.2015.);
- HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivno područje Grada Zagreba (klasa: 350-02/14-01/0000658, urbroj: 374-25-1-15-5 od 11.2.2015.);
- MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, (klasa: 612-07/15-57/24, urbroj: 517-07-2-2-15-2 od 19.2.2015.).

Po usuglašavanju svih elemenata koncepcije urbanističkog rješenja te pribavljanju i analizi zahtjeva, podataka i dokumentacije dobivene od javnopravnih tijela, stručni tim Centra za prostorno uređenje i arhitekturu je izradio i Gradskom uredu za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet dostavio elaborat **Nacrt prijedloga Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče.**



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

TEKSTUALNI DIO PLANA - ODREDBE ZA PROVEDBU

Odredbe za provedbu

1. UVJETI ODREĐIVANJA I RAZGRANIČAVANJA POVRŠINA JAVNIH I DRUGIH NAMJENA

Namjena površina u obuhvatu Plana utvrđena je u tekstualnom dijelu i na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina, u mjerilu 1:1000.

Planom su određene osnovne grupe namjena površina:

- postojeće groblje (G_1)
- proširenje groblja (G_2)
- zaštitne zelene površine (Z)
- prometne površine (IS).

Planom su određeni prostori za uređenje novih grobnih polja, s grobnim mjestima za klasičan (zemljani) ukop, za grobnice i za polaganje urni, novih pješačkih površina (staza i trgova) unutar proširenja groblja, uređenje internih prometnica i parkirališta, kao i uređenje zelenih površina unutar groblja.

Na proširenom dijelu groblja potrebno je osigurati standard od najmanje 4 m² zelenih površina po grobnom mjestu, sukladno odredbi Prostornog plana Grada Zagreba, odnosno ukupno najmanje 4150 m² zelenih površina.

Sastavni dio elaborata Plana je Program uređenja groblja i kartografski prilozi, koji se nalaze u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Planom su razgraničene dvije planirane površine za proširenje groblja:

- površina južnog dijela groblja, koja obuhvaća:
 - mrtvačnicu, gospodarsko dvorište i vanjski prostor za oproštaj (oproštajni trg)
 - novu glavnu južnu grobnu stazu sa grobnim trgom i simbolom groblja
 - mješovita grobna polja (G_2 -V i G_2 -VI)
 - grobno polje za urne (G_2 -VII)
- površina sjevernog dijela groblja, koja obuhvaća:
 - novu sjevernu glavnu grobnu stazu
 - mješovita grobna polja (G_2 -I, G_2 -II, G_2 -III i G_2 -IV).

1.1. Veličina i oblik grobnih polja

Veličina i oblik grobnih polja određeni su Planom i prikazani na kartografskim prikazima 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina i 4. Način i uvjeti gradnje, 4.A. Način gradnje, u mjerilu 1:1000, kao i na kartografskim prilogima u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Planom je određeno 7 novih grobnih polja, i to:

- mješovita grobna polja za klasični (zemljani) ukop i grobnice (G_2 -I do G_2 -VI)
- grobno polje za urne (G_2 -VII).

Osim površina za uređenje grobnih polja za klasičan ukop i izgradnju grobnica te grobnog polja za polaganje urni, Planom su utvrđene površine za uređenje glavnih grobnih staza, grobnih staza za pristup grobovima, zelenih površina, proširenja - odmorišta za postavu klupa, grobnih slavina, koševa za otpatke te kontejnera za otpad koji nastaje na groblju.

1.2. Veličina i oblik površina za ukapanja i ostalih grobnih površina

Različiti tipovi grobnih mjesta unutar grobnih polja razvrstana su po grobnim redovima. U jednom grobnom redu grobna mjesta moraju biti istovrsna.

Na dijelovima groblja u kojima su planirana grobna mjesta samo s jedne strane grobne staze, između grobnog mjesta i grobne staze koja se nalazi po visini iznad tog grobnog mjesta, planira se uređenje zelenog pokosa širine 1,50 m sadnjom grmlja ili živice, radi stabilizacije kosine.

Grobni redovi s grobnim mjestima za zemljani ukop i za ukop u grobnicama izvode se na način da se uz grobnu stazu širine 1,5 m postavlja jedan ili dva reda grobova (ovisno o nagibu terena, kako je prikazano na prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana").

1.2.1. Zemljani grobovi (klasični ukop)

Planirana su dva tipa zemljanih grobova:

- TIP Z1 - moguć je ukop najviše tri lijesa (1+1+1 po vertikali)
- TIP Z2 - moguć je ukop najviše šest ljesova (2+2+2 po vertikali)

Moguće je spajanje dvaju grobnih mjesta u jedno.

Dubina ukopnog mjesta u zemljanim grobovima iznosi najmanje 180 cm ispod kote konačno uređenog terena grobnog mjesta.

1.2.2. Grobnice

Planirana su tri tipa grobnica:

- TIP G1 - moguć je ukop najviše dva lijesa (1+1 po vertikali)
- TIP G2 - moguć je ukop najviše četiri lijesa (2+2 po vertikali)
- TIP G3 - moguć je ukop najviše šest ljesova (3+3 po vertikali).

Najveća dubina ukopa u grobnici treba omogućiti ukop u dva nivoa, odnosno do 195 cm ispod razine konačno uređenog terena grobnog polja.

1.2.3. Kazete za urne

Planirana su dva tipa urni:

- TIP U1 - moguć je ukop najviše četiri urne u kazeti
- TIP U2 - moguć je ukop najviše šest urni u kazeti.

1.3. Uređenje grobnih mjesta

Kod zemljanih grobova i grobnica dopuštena je postava svih tipova nadgrobnih ploča, uz poštivanje tradicionalnih načina ukapanja.

Najveća visina spomenika je 2,0 m. Kod zemljanih grobova najviše 1/3 površine grobnog mjesta može ostati nepokriven nadgrobnom pločom (pejzažno oblikovano).

Nadgrobne ploče kazete za urne moraju biti vodoravne. Na njima nije dopuštena postava nikakvih skulptura, osim vaze za cvijeće i/ili svijeće. One se mogu postavljati pored same kazete, ali visina ne smije biti veća od 40 cm.

1.4. Uvjeti i način gradnje u južnom dijelu proširenja groblja

1.4.1. Površina za izgradnju parkirališta i prilaznih prometnica – građevna čestica broj 1

1. Oblik i veličina građevne čestice

Građevna čestica za izgradnju parkirališta i prilaznih prometnica određena je kartografskim prikazom 4. Način i uvjeti gradnje, 4.B. Parcelacija, u mj. 1:1000 (građevna čestica broj 1). Oblik i veličina određeni su u skladu sa značenjem i mjerilom Plana, te će se u postupku izdavanja akta za provedbu prostornih planova odrediti površina građevne čestice prema geodetskoj izmjeri. Unutar građevne čestice omogućuje se etapno i fazno građenje.

2. Namjena građevine

Namjena površina je parkiranje osobnih vozila te osiguranje kolnog i pješačkog pristupa groblju i mrtvačnici. Kartografskim prikazom 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža u mj. 1:1000 razgraničene su sljedeće osnovne površine unutar prostorne cjeline (planirane građevne čestice broj 1):

- površine parkirališta
- površine kolnih prometnica
- površine pješačkih staza
- površine zelenila.

Detaljna namjena površina određena je prilogom 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

3. Veličina i oblikovanje građevina

Na građevnoj čestici je potrebno izgraditi 36 parkirališnih mjesta (PM) za osobne automobile, od čega su 4 parkirališna mjesta planirana za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Priključak i prilaz s parkirališta na Prigorsku ulicu (županijsku cestu) mora biti usklađen s Zakonom o cestama, Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključka i prilaza na javnu cestu (NN 119/07), Pravilnikom o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01), ostalim zakonima, propisima i normativima vezanim za predmetno područje planiranja i projektiranja.

Parkirališna mjesta za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti moraju biti vidljivo označena horizontalnom i vertikalnom signalizacijom te smještena najbliže pješačkoj površini ili ulazu u groblje.

4. Način priključenja građevne čestice na komunalnu infrastrukturu

Način priključenja na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu, prikazan je na kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mj. 1:1000.

5. Uređenje građevne čestice

Parkirališna mjesta predviđena su na površinama koje su određene kartografskim prikazom broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža, u mj. 1:1000. Uvjeti uređenja i gradnje definirani su točkom 3.1. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne mreže ovih odredbi za provedbu.

Potrebno je osigurati uvjete za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti u skladu s točkom 7.6. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera ovih odredbi za provedbu.

Građevna čestica se ne ograđuje.

6. Mjere zaštite okoliša

Tijekom izgradnje i korištenja nužno je osigurati mjere zaštite okoliša (zrak, tlo, voda, buka), u skladu s posebnim propisima.

1.4.2. Površina za izgradnju mrtvačnice, vanjskog prostora za oproštaj (oproštajnog trga) i gospodarskog dvorišta - građevna čestica broj 2

1. Oblik i veličina građevne čestice

Građevna čestica za izgradnju mrtvačnice, vanjskog prostora za oproštaj (oproštajni trg) i gospodarskog dvorišta određena je kartografskim prikazom 4. Način i uvjeti gradnje, 4.B. Parcelacija, u mj. 1:1000 (građevna čestica broj 2). Oblik i veličina određeni su u skladu sa značenjem i mjerilom Plana, te će se u postupku izdavanja akta za provedbu prostornih planova odrediti površina građevne čestice prema geodetskoj izmjeri. Unutar građevne čestice omogućuje se etapno i fazno građenje.

2. Namjena građevine

Mrtvačnica

U sklopu građevne čestice, na dijelu površine određene kartografskim prikazom 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina, u mj. 1:1000, predviđena je izgradnja mrtvačnice.

Mrtvačnica treba sadržavati vanjski i unutarnji prostor za ispraćaj (odarnica cca 30 m² sa trijemom cca 20 m²). Uz odarnicu u mrtvačnici trebaju biti smješteni: pomoćna prostorija za prijem pokojnika sa rashladnim uređajem za dva pokojnika, servisni prostor kao predprostor za manipulaciju i pripreme, prostor sanitarija za posjetitelje, prostor za upravu, svećenika te garderobe sa sanitarnim čvorom.

Vanjski prostor za oproštaj (oproštajni trg)

U sklopu građevne čestice, na dijelu površine određene kartografskim prikazom 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina u mj. 1:1000 (planska oznaka PO), predviđena je izgradnja vanjskog prostora za oproštaj (oproštajni trg) kao produžetka odarnice. Zbog velike simboličke važnosti, uređenju ovog prostora treba se posvetiti velika pažnja.

Gospodarsko dvorište

S istočne strane mrtvačnice, na dijelu površine određene kartografskim prikazom 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina u mj. 1:1000 (planska oznaka GD) planiran je otvoreni prostor za servisne funkcije potrebne za održavanje i upravljanje grobljem - gospodarsko dvorište. Gospodarsko dvorište ima posebni ulaz i ograđeno je neprozirnom ogradom (kombinacija žičane i zelene ograde) radi vizualne zaštite. U sklopu dvorišta osigurano je parkiralište kapaciteta 8 PM.

3. Veličina i smještaj građevina na građevnoj čestici

Smještaj mrtvačnice je moguć unutar gradivog dijela određenog kartografskim prikazom 4. Način i uvjeti gradnje, 4.A. Način gradnje, u mj. 1:1000.

Najveća dopuštena tlocrtna površina mrtvačnice jednaka je površini gradivog dijela i iznosi 300 m². Veličina odarnice, oproštajne dvorane i pomoćnih prostorija odredit će se prema potrebama groblja, a u skladu sa posebnim propisima.

Najveća dopuštena visina zgrada do vijenca iznosi 5,0 m, ukupna visina do 8,0 m, a predviđeni broj etaža mrtvačnice je jedna nadzemna etaža (E=1).

4. Oblikovanje građevina

Horizontalni i vertikalni gabariti zgrada i otvori na njima, oblikovanje pročelja i krovništa te upotrijebljeni građevinski materijali moraju biti usklađeni s ambijentalnim vrijednostima groblja i najnovijim saznanjima i dostignućima upotrebe građevinskih proizvoda. Ako se na mrtvačnici izvodi koso krovnište, nagib može iznositi do 24°.

Planom se za oblikovanje građevine mrtvačnice te uređenje i oblikovanje vanjskog prostora za oproštaj (oproštajnog trga) i gospodarskog dvorišta propisuje obvezna provedba javnog natječaja.

Vanjski prostor za oproštaj (oproštajni trg) treba biti opločen betonskim opločnicima.

5. Način priključenja građevne čestice na komunalnu infrastrukturu

Način priključenja na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu, prikazan je na kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mj. 1:1000.

6. Uređenje građevne čestice

Dio građevne čestice koji je kartografskim prikazom 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina u mj. 1:1000 (planska oznaka PO) određen kao površina vanjskog prostora za oproštaj (oproštajnog trga) namijenjen je isključivo uređenju prostora za ispraćaj.

Dio građevne čestice koji je kartografskim prikazom 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina, u mj. 1:1000 (planska oznaka GD) određen kao površina gospodarskog dvorišta namijenjen je isključivo za potrebe poslovnih aktivnosti na otvorenom za poslove održavanja i funkcioniranja groblja.

Parkirališna mjesta predviđena su dijelom izvan građevne čestice, na površinama parkirališta unutar obuhvata Plana, koja su određena kartografskim prikazom broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža u mj. 1:1000, a dijelom na površini gospodarskog dvorišta (8 PM). Uvjeti uređenja i gradnje definirani su točkom 3.1. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne mreže ovih odredbi za provedbu.

Potrebno je osigurati uvjete za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti u skladu s točkom 7.6. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera ovih odredbi za provedbu.

7. Mjere zaštite okoliša

Tijekom izgradnje i korištenja nužno je osigurati mjere zaštite okoliša (zrak, tlo, voda, buka), u skladu s posebnim propisima.

1.4.3. Planirana južna površina za proširenje groblja za razne vrste ukopa - građevna čestica broj 3

1. Oblik i veličina građevne čestice

Građevna čestica planiranog južnog dijela groblja (s površinama za razne vrste ukopa) određena je kartografskim prikazom 4. Način i uvjeti gradnje, 4.B. Parcelacija, u mj. 1:1000 (građevna čestica broj 3). Oblik i veličina određeni su u skladu sa značenjem i mjerilom Plana, te će se u postupku izdavanja akta za provedbu prostornih planova odrediti površina građevne čestice prema geodetskoj izmjeri. Unutar građevne čestice omogućuje se etapno i fazno građenje.

2. Namjena građevine

Namjena građevine je groblje. U prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1 : 500 u dijelu elaborata "Prilozi Plana" razgraničene su sljedeće osnovne površine unutar prostorne cjeline (planirane građevne čestice broj 3) proširenja groblja na južnom dijelu s površinama za razne vrste ukopa:

- površine za ukop (grobna polja G₂-V, G₂-VI i G₂-VII)
- staze
- grobni trg sa simbolom groblja (križ ili skulptura)
- zelene površine.

Detaljna namjena površina unutar prostora groblja (zelene i prometne površine, grobna polja, redovi i ukopna mjesta, polja s brojem ukupnih mjesta i vrstom grobova te razmještaj opreme), određena je prilogom 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana", a raster i razmještaj ukopnih parcela za svako grobno polje u cjelini određen je prilogom 2. Raster i razmještaj ukopnih parcela za grobna polja u mj. 1 : 200, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

3. Način priključenja građevne čestice na komunalnu infrastrukturu

Način priključenja na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu, prikazan je na kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mj. 1:1000.

4. Uređenje građevne čestice

Plan uređenja slobodnih i prometnih površina određeni su prilogom 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Prostor groblja potrebno je ograditi zidanom ili sličnom čvrstom ogradom (kombinacijom zidane i žičane i/ili zelene ograde), visine min. 2,0 m.

Parkirališna mjesta predviđena su izvan građevne čestice, na površinama parkirališta unutar obuhvata Plana, koja su određena kartografskim prikazom broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža, u mj. 1:1000. Uvjeti uređenja i gradnje definirani su točkom 3.1. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne mreže ovih odredbi za provedbu.

Potrebno je osigurati uvjete za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti u skladu s točkom 7.6. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera ovih odredbi za provedbu.

5. Mjere zaštite okoliša

Tijekom izgradnje i korištenja nužno je osigurati mjere zaštite okoliša (zrak, tlo, voda, buka), u skladu s posebnim propisima.

1.5. Uvjeti i način gradnje u sjevernom dijelu proširenja groblja

1.5.1 Planirana sjeverna površina za proširenje groblja za razne vrste ukopa - građevna čestica broj 4

1. Oblik i veličina građevne čestice

Građevna čestica planiranog južnog dijela groblja (s površinama za razne vrste ukopa) određena je kartografskim prikazom 4. Način i uvjeti gradnje, 4.B. Parcelacija u mj. 1:1000 (građevna čestica broj 4). Oblik i veličina određeni su u skladu sa značenjem i mjerilom Plana, te će se u postupku izdavanja za provedbu prostornih planova odrediti površina građevne čestice prema geodetskoj izmjeri. Unutar građevne čestice omogućuje se etapno i fazno građenje.

2. Namjena građevine

Namjena građevine je groblje. U prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1 : 500 u dijelu elaborata "Prilozi Plana" razgraničene su sljedeće osnovne površine unutar prostorne cjeline (planirane građevne čestice broj 3) proširenja groblja na južnom dijelu s površinama za razne vrste ukopa:

- površine za ukop (grobna polja G₂-I i G₂-II-dio)
- staze
- zelene površine.

Detaljna namjena površina unutar prostora groblja (zelene i prometne površine, grobna polja, redovi i ukopna mjesta, polja s brojem ukopnih mjesta i vrstom grobova te razmještaj opreme), određena je prilogom 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana", a raster i razmještaj ukopnih parcela za svako grobno polje u cjelini određen je prilogom 2. Raster i razmještaj ukopnih parcela za grobna polja u mj. 1 : 200, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

3. Način priključenja građevne čestice na komunalnu infrastrukturu

Način priključenja na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu, prikazan je na kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mj. 1:1000.

4. Uređenje građevne čestice

Plan uređenja slobodnih i prometnih površina određeni su prilogom 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Prostor groblja potrebno je ograditi zidanom ili sličnom čvrstom ogradom (kombinacijom zidane i žičane i/ili zelene ograde), visine min. 2,0 m.

Parkirališna mjesta predviđena su izvan građevne čestice, na površinama parkirališta unutar obuhvata Plana, koja su određena kartografskim prikazom broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža u mj. 1:1000. Uvjeti uređenja i gradnje definirani su točkom 3.1. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne mreže ovih odredbi za provedbu.

Potrebno je osigurati uvjete za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti u skladu s točkom 7.6. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera ovih odredbi za provedbu.

5. Mjere zaštite okoliša

Tijekom izgradnje i korištenja nužno je osigurati mjere zaštite okoliša (zrak, tlo, voda, buka), u skladu s posebnim propisima.

1.5.2. Planirana sjeverna površina za proširenje groblja za razne vrste ukopa - građevna čestica broj 5

1. Oblik i veličina građevne čestice

Građevna čestica planiranog južnog dijela groblja (s površinama za razne vrste ukopa) određena je kartografskim prikazom 4. Način i uvjeti gradnje, 4.B. Parcelacija u mj. 1:1000 (građevna čestica broj 5). Oblik i veličina određeni su u skladu sa značenjem i mjerilom Plana, te će se u postupku izdavanja akta za provedbu prostornih planova odrediti površina građevne čestice prema geodetskoj izmjeri. Unutar građevne čestice omogućuje se etapno i fazno građenje.

2. Namjena građevine

Namjena građevine je groblje. U prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1 : 500 u dijelu elaborata "Prilozi Plana" razgraničene su sljedeće osnovne površine unutar prostorne cjeline (planirane građevne čestice broj 3) proširenja groblja na južnom dijelu s površinama za razne vrste ukopa:

- površine za ukop (grobna polja G₂-II-dio, G₂-III i G₂-IV)
- staze
- zelene površine.

Detaljna namjena površina unutar prostora groblja (zelene i prometne površine, grobna polja, redovi i ukopna mjesta, polja s brojem ukupnih mjesta i vrstom grobova te razmještaj opreme), određena je prilogom 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana", a raster i razmještaj ukopnih parcela za svako grobno polje u cjelini određen je prilogom 2. Raster i razmještaj ukopnih parcela za grobna polja u mj. 1 : 200, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

3. Način priključenja građevne čestice na komunalnu infrastrukturu

Način priključenja na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu, prikazan je na kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mj. 1:1000.

4. Uređenje građevne čestice

Plan uređenja slobodnih i prometnih površina određeni su prilogom 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Prostor groblja potrebno je ograditi zidanom ili sličnom čvrstom ogradom (kombinacijom zidane i žičane i/ili zelene ograde), visine min. 2,0 m.

Parkirališna mjesta predviđena su izvan građevne čestice, na površinama parkirališta unutar obuhvata Plana, koja su određena kartografskim prikazom broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža u mj. 1:1000. Uvjeti uređenja i gradnje definirani su točkom 3.1. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne mreže ovih odredbi za provedbu.

Potrebno je osigurati uvjete za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti u skladu s točkom 7.6. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera ovih odredbi za provedbu.

5. Mjere zaštite okoliša

Tijekom izgradnje i korištenja nužno je osigurati mjere zaštite okoliša (zrak, tlo, voda, buka), u skladu s posebnim propisima.

1.6. Uvjeti i način gradnje na postojećem groblju

1. Oblik i veličina građevne čestice

Građevna čestica postojećeg dijela groblja (s površinama za razne vrste ukopa) određena je kartografskim prikazom 4. Način i uvjeti gradnje, 4.B. Parcelacija u mj. 1:1000 (građevna čestica broj 6).

2. Namjena građevine

Namjena građevine je groblje (planska oznaka G₁). S obzirom da je površina postojećeg dijela groblja gotovo u potpunosti izgrađena, Planom se dozvoljava izgradnja grobnih mjesta na preostalom neizgrađenom dijelu.

3. Način priključenja građevne čestice na komunalnu infrastrukturu

Način priključenja na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu, prikazan je na kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mj. 1:1000.

4. Uređenje građevne čestice

Parkirališna mjesta predviđena su izvan građevne čestice, na površinama parkirališta unutar obuhvata Plana, koja su određena kartografskim prikazom broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža u mj. 1:1000. Uvjeti uređenja i gradnje definirani su točkom 3.1. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne mreže ovih odredbi za provedbu.

Dozvoljeno je uređenje postojećih grobnih staza groblja (nasipavanje, betoniranje ili postava betonskih opločnika).

Potrebno je osigurati uvjete za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti u skladu s točkom 7.6. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera ovih odredbi za provedbu.

5. Mjere zaštite okoliša

Tijekom izgradnje, odnosno rekonstrukcije i pri korištenju građevine nužno je osigurati mjere zaštite okoliša (zrak, tlo, voda, buka), u skladu s posebnim propisima.

2. UVJETI GRADNJE GOSPODARSKH GRAĐEVINA

2.1. Uvjeti gradnje mrtvačnice

U južnom dijelu proširenja groblja, između novog parkirališta i grobnih polja G₂-V i G₂-VII, planirana je površina za izgradnju mrtvačnice, vanjskog prostora za oproštaj (oproštajnog trga) i gospodarskog dvorišta, ukupne površine oko 1100 m².

Mrtvačnica treba sadržavati:

- vanjski i unutarnji prostor za ispraćaj (odarnicu sa trijemom)
- uz odarnicu trebaju biti smješteni: pomoćna prostorija za prijem pokojnika sa rashladnim uređajem za dva pokojnika, servisni prostor kao predprostor za manipulaciju i pripreme, prostor sanitarija za posjetitelje, prostor za upravu, svećenika te garderobe sa sanitarnim čvorom.

Detaljni program za izgradnju mrtvačnice, vanjskog prostora za oproštaj (oproštajnog trga) i gospodarskog dvorišta će se utvrditi prije izrade programa javnog natječaja za uređenje i oblikovanje gradskih površina i oblikovanje građevina.

Mrtvačnica treba s dijelom u kojem se nalaze odarnice i trijem biti orijentirana na vanjski prostora za oproštaj (oproštajni trg).

Planom se za izgradnju mrtvačnice propisuju sljedeći uvjeti:

- gradi se kao slobodnostojeća
- najveća tlocrtna površina iznosi 300 m²
- najveći broj etaža je jedna nadzemna etaža
- najveća visina iznosi 5,0 m mjereno od kote konačno zaravnalog terena do vijenca mrtvačnice
- najveća ukupna visina iznosi 8,0 m mjereno od kote konačno zaravnalog terena do sljemena
- arhitektonska kompozicija i oblikovanje moraju biti primjereni karakteru lokacije.

Vanjski prostor za oproštaj (oproštajni trg) treba biti popločen betonskim opločnicima.

2.2. Uvjeti gradnje gospodarskog dvorišta

Gospodarsko dvorište je planirano kao otvoreni prostor koji ima mogućnost kolnog pristupa preko pristupne prometnice sa Prigorske ulice.

Gospodarsko dvorište treba sa svih strana biti ograđeno žičanom ogradom visine 2,0 m, uz koju je s unutarnje strane potrebno zasaditi živicu, radi zaštite od pogleda.

2.3. Uvjeti smještaja kioska

Uz glavni ulaz u groblje sa parkirališta uz Prigorsku ulicu planira se postava kioska za pružanje usluga prodaje cvijeća, svijeća i opreme, tlocrtna površine do 12 m², u skladu s odlukom nadležnog tijela i prema Pravilniku o načinu i uvjetima postavljanja te vanjskom izgledu kioska, pokretnih naprava i privremenih građevina.

Nije dozvoljena izgradnja građevine te namjene.

3. UVJETI UREĐENJA, ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA PROMETNE, KOMUNIKACIJSKE I KOMUNALNE INFRASTRUKTURNE MREŽE S PRIPADAJUĆIM GRAĐEVINAMA I POVRŠINAMA

Planom su osigurane površine i trase infrastrukturnih građevina i to za:

- prometni sustav
- vodnogospodarski sustav
- energetska sustav.

Način i režim uređenja i opremanja prometnom i komunalnom infrastrukturom prikazani su na kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža i 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mjerilu 1:1000.

Svi infrastrukturni zahvati u obuhvatu Plana moraju se obavljati tako da se spriječi narušavanje kakvoće tla bilo kakvim onečišćenjima.

3.1. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne mreže

3.1.1. Parkiralište

Planom se predviđa rekonstrukcija postojećeg parkirališta u koridoru Prigorske ulice (županijske ceste).

Planom je na građevnoj čestici broj 1 predviđena izgradnja parkirališta za osobne automobile posjetitelja, ukupnog kapaciteta 36 PM (25 + 11). Parkirališta su planirana kao prolazna (ulaz – izlaz), pri čemu je manje (sjeverno) parkiralište jednostrano, a veće (južno) dvostrano. Nagib pristupa parkiralištu s prometnice ne smije prijeći 12% radi osiguranja pristupa vatrogasnih vozila. Na južnom parkiralištu je uz ulaz u mrtvačnicu potrebno urediti četiri parkirališta za potrebe osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Za potrebe službenih osoba u sklopu gospodarskog dvorišta osigurati će se 8 parkirališnih mjesta.

Planom su definirane površine za gradnju internih prometnica i način njihovog priključenja na postojeću prometnu mrežu. Unutar prometnih površina određen je raspored i širina prometnih traka, te položaj i širina nogostupa i zaštitnog zelenog pojasa.

Priključak i prilaz s parkirališta na Prigorsku ulicu (županijsku cestu) mora biti usklađen s Zakonom o cestama, Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključka i prilaza na javnu cestu (NN 119/07), Pravilnikom o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01), ostalim zakonima, propisima i normativima vezanim za predmetno područje planiranja, projektiranja.

Prometna mreža u obuhvatu Plana graditi će se i opremati u skladu s rješenjima Plana iz tekstualnog dijela, poglavlje 3.4. Prometna i ulična mreža te prema kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža, u mj. 1:1000.

Minimalna površina parkirališnog mjesta za osobne automobile iznosi 2,50 x 5,00 m.

Parkirališna mjesta za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti moraju biti vidljivo označena horizontalnom i vertikalnom signalizacijom, a smještavaju se na mjesta najbliža pješačkoj površini ili ulazu u groblje.

Kolni i pješački pristupi groblju moraju se izvesti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

3.1.2. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja ostale prometne mreže

Planom je prikazano idejno rješenje pješačkih prometnica u obuhvatu Plana (glavnih grobnih staza, grobnih staza, vanjskog prostora za oproštaj (oprostajnog trga) i grobnog trga sa simbolom groblja.

Planom se zadržava postojeći pješački pristup na groblje iz Prigorske ulice, koji vodi na postojeću središnju glavnu grobnu aleju, kao i postojeći pješački ulaz iz Kucljeve ulice.

Planom je predviđeno uređenje dvaju novih pješačkih ulaza iz Prigorske ulice, i to jednog na planiranu sjevernu glavnu grobnu stazu, te jednog (glavnog) na planiranu južnu glavnu grobnu stazu, uz planiranu mrtvačnicu.

Planom je predviđeno uređenje jednog novog pješačkog ulaza iz Kucljeve ulice na planiranu sjevernu glavnu grobnu stazu.

Sve staze na groblju (glavne grobne staze i grobne staze) moraju biti izvedene bez prostornih barijera za kretanje osoba sa invaliditetom i smanjene pokretljivosti, te omogućiti prolaz kolica za prijevoz ljesova i radnih vozila na groblju.

Najveći uzdužni nagib staza na groblju može iznositi 8%, a najveći poprečni nagib 1%. U koridoru staza se na pojedinim dijelovima mogu izvoditi i stepenice.

Trase glavnih grobnih staza i grobnih staza ucrtane u Plan su načelne, dok će se točne odrediti po izradi posebne geodetske podloge za prošireni dio groblja.

S obzirom na prostorne uvjete trase sjeverne glavne grobne staze i odredbu Pravilnika o grobljima o najvećem dopuštenom nagibu, u dijelu elaborata "Prilozi Plana" (3.5.2. Pješački promet unutar groblja), prikazane su moguće varijante planiranja ove staze u rezerviranom koridoru širine 9,0 m, ovisno o nagibu terena na trasi (tri tipa zaokretnice - A., B. i C.).

Planirana staza će, na dijelu na kojem zbog nagiba terena nije moguće realizirati stazu u pravcu, biti riješena kao kontinuirana zaokretnica (serpentina), pri čemu će na manje strmom dijelu trase broj zaokreta biti manji, a na strmijem dijelu terena će broj zaokreta biti veći.

Na trasi južne glavne grobne staze, u njenom srednjem i gornjem dijelu, planirane su dvije zaokretnice (serpetine), kojima je osigurano da uzdužni nagib ove staze iznosi najviše 8%.

3.1.3. Trgovi i druge veće pješačke površine

Sjeverno proširenje groblja spojiti će se na postojeće groblje produženjem dvije postojeće grobne staze, kao što je to prikazano na prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1 500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Južno proširenje groblja spojiti će se na postojeće groblje produženjem postojeće grobne staze, kao što je to prikazano na prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1 500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Planirana sjeverna i južna glavna staza između starog i novog groblja ima širinu 3,0 m i treba biti asfaltirana.

Planirane grobne staze za pristup do pojedinih grobnih redova imaju širine 1,5 m i trebaju biti izvedene od šljunka (sipine) ili betona.

Planirana širina grobnih staza za prilaz grobnim redovima sa kazetama za urne je 1,0 m.

3.2. Uvjeti uređenja odnosno gradnje i opremanja elektroničke komunikacijske infrastrukture

Mrtvačnicu nije potrebno priključiti na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu.

U obuhvatu Plana se ne planira postava baznih stanica ili antenskih prihvata.

3.3. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja komunalne infrastrukturne mreže

Komunalnu infrastrukturu treba graditi unutar površina postojećih i planiranih (internih) prometnica i parkirališta, te u sklopu kolnika i nogostupa poštujući minimalne dopuštene udaljenosti između pojedinih vodova infrastrukturne mreže.

Aktom za provedbu prostornih planova odredit će se detaljan položaj vodova komunalne infrastrukturne mreže unutar prometnih površina kao i infrastrukturnih građevina unutar pojedine prostorne cjeline, a izgradnja treba biti usklađena s posebnim uvjetima javnih komunalnih poduzeća.

3.3.1. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja sustava vodoopskrbe

Planom se utvrđuje izgradnja vodovodne mreže koja se veže na postojeću mrežu u koridoru Prigorske ulice (DN 160 PEHD), kao što je to prikazano na kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mj. 1:1000. Vodovodna sanitarna mreža treba se izgraditi tako da se planira cjevovod NO 25. Vodoopskrbne cjevovode treba polagati uz rubove pješačkih staza ili glavnih grobnih staza, a ukoliko to nije moguće, ispod kolnika.

Na groblju se planira postava 4 slavine za vodu (izljevni mjesta), čiji je razmještaj prikazan na kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav u mj. 1:1000 i prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Slavine su planirane uz glavne grobne staze (jug i sjever), a zadržava se lokacija slavine u postojećem dijelu groblja, uz ulaz iz Prigorske ulice.

Na vodoopskrbnu mrežu će biti priključena i zgrada mrtvačnice (hidrantska mreža i sanitarni čvor za potrebe obitelji preminulih) cjevovodom NO 25.

U čvorovima glavnog cjevovoda, na mjestima priključaka na njega, treba predvidjeti ugradnju ventila (zasuna). Razvod vodovodne instalacije za potrebe održavanja groblja će se izvesti od polietilenskih cijevi visoke gustoće, spajanih elektrofuzijskim spojcima. Priključke na pojedine potrošače treba izvesti od čeličnih pocinčanih cijevi.

Slavine (izljevna mjesta) će na vodoopskrbnu mrežu biti priključene cjevovodima NO 15. Na glavnim račvanjima cjevovoda treba predvidjeti betonska okna s kuglastim ventilima za mogućnost isključivanja pojedine grane iz uporabe.

Vodovodne cijevi potrebno je polagati u rov čija se širina utvrđuje prema profilu cjevovoda, te na propisnu dubinu kao zaštitu od smrzavanja i mehaničkog oštećenje cijevi.

3.3.2. Uvjeti uređenja odnosno gradnje i opremanja sustava odvodnje

Planom se predviđa izgradnja kanalizacijske mreže, kao što je to prikazano na kartografskom prikazu broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mj. 1:1000. Oborinsku vodu s otvorenih površine treba odvesti oborinskom kanalizacijom (podzemnim drenažnim cijevima D 160 – D 200) u cestovni jarak u koridoru Prigorske ulice.

Oborinska odvodnja s glavnih grobnih staza i grobnih staza duž kojih se nalaze grobnice izvest će se podzemno, drenažnim cijevima D 160 – D 200. Površinska odvodnja oborinskih voda s grobnih staza gdje nije predviđena izgradnja grobnica izvesti će se izgradnjom otvorenih kanala dubine do 5 cm duž grobnih staza. Odvodnja viška vode s grobnih slavina mora se provesti podzemnim cjevovodom, koji će se spojiti na drenažne cijevi grobnog sustava površinske odvodnje.

Oborinska odvodnja s parkirališta i gospodarskog dvorišta izvesti će se podzemno, drenažnim cijevima D 160 – D 200. Prije ispuštanja u otvoreni kanal u koridoru Prigorske ulice, vodu s parkirališta i gospodarskog dvorišta treba tretirati preko odvajачa-separatora ulja.

Kanalizacijsku mrežu treba izgraditi od PVC cijevi za uličnu kanalizaciju s povećanom debljinom stjenke, a cijevi položiti u zemljani rov sukladno standardima i preporukama proizvođača.

Sanitarne otpadne vode iz mrtvačnice odvesti će se u planiranu nepropusnu septičku jamu, a kanalizacijski priključak će se izgraditi od PVC cijevi za uličnu kanalizaciju s povećanom debljinom stjenke. Cijevi treba položiti u zemljani rov sukladno standardima i preporukama proizvođača.

Svi zahvati na sustavu odvodnje moraju biti usklađeni s odredbama Zakona o vodama i vodopravnim uvjetima, te drugim važećim propisima iz područja vodnog gospodarstva, a cijeli kanalizacijski sustav treba izvesti kao vodonepropustan.

3.3.3. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja sustava elektroopskrbe

Planom se utvrđuje izgradnja elektroenergetske infrastrukture i to niskonaponske električne kabela mreže, priključenjem na postojeću niskonaponsku mrežu u koridoru Prigorske ulice, prema kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav, u mj. 1:1000.

Ispred ograde groblja postaviti će se kabelski priključni mjerni ormarić za napajanje i mjerenje električne energije (KPMO), iz kojeg će se izvesti interna elektroopskrbna mreža. Na niskonaponsku električnu mrežu biti će priključena građevina mrtvačnice, u kojoj će biti izveden razdjelnik objekta (RP), a izvesti će se i kabelski rasplet niskog napona po groblju, kako bi se osigurala mogućnost priključka električnih strojeva za potrebe radova na uređenju i održavanju groblja.

Za napajanje električnom energijom planiranih objekata potrebno je:

- izgraditi kabelski rasplet niskog napona za napajanje planiranih ormara polaganjem kabela 1 kV, tip XP00-A4x25 mm²
- ugraditi na prikladnom mjestu KPMO, razdjelnik objekta (RP) i kabela razdjelne ormariće (KRO) za održavanje i izgradnju groblja sa priključnicama za priključak strojeva
- dubina kabelskih kanala iznosi 0,8 m u slobodnoj površini, a širina 40 cm
- prilikom polaganja kabela po cijeloj dužini kabela trase obavezno se polaže uzemljivačko užice Cu 50 mm².

Ukupno se planira postaviti 5 kabelskih razdjelnih ormarića (KRO), i to 2 u koridoru glavne grobne staze (jug) i 3 u koridoru glavne grobne staze (sjever).

Planom se predviđa izmještanje postojećeg elektroenergetskog srednjenaponskog 10 kV zračnog voda (dalekovod ZV 1-30) i njegovo kabliranje u koridoru Prigorske ulice.

Javna rasvjeta će se prema kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastruktura mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav u mj. 1:1000 izvesti uz planiranu internu prometnicu za pristup parkiralištu, ulaz u groblje te na površini vanjskog prostora za oproštaj (oproštajnog trga).

3.3.4. Uvjeti uređenja odnosno gradnje i opremanja sustava plinoopskrbe

Unutar obuhvata Plana nema građevina koje je potrebno priključiti na plinoopskrbnu mrežu.

3.3.5. Uvjeti korištenja obnovljivih izvora energije

Planom je dozvoljeno korištenje obnovljivih izvora energije putem ugradnja fotonaponskih panela, koji se mogu koristiti za zagrijavanje, odnosno hlađenje mrtvačnice, pripremu tople vode ili proizvodnju električne energije. Fotonaponski paneli se mogu postaviti na krov mrtvačnice.

3.3.6. Uvjeti postave oprema za uređenje i održavanje groblja

Površine za uređenje odmorišta te lokacije za postavu koševa za otpatke, grobnih slavina i kontejnera za otpad koji nastaje na groblju prikazane su u prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Na mjestima određenim ovim Planom mogu se postavljati kontejneri za organski otpad i ostali kruti otpad.

4. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA

Zelene površine uređuju se autohtonim biljnim vrstama, uz zadržavanje i održavanje postojećeg zdravog zelenila, a kod supstitucije ili sadnje novog raslinja prednost treba dati autohtonim vrstama.

Na površinama pod zelenilom dozvoljeno je po potrebi vođenje vodova infrastrukture. Vodove infrastrukture treba ukopati, a mikrotrase odabrati tako da se prilikom izvođenja najmanje ugroze vrednije stablašice. Iznad podzemne infrastrukture i u njoj blizini treba saditi vrste čiji korijen ne prelazi dubinu od 50 cm.

Plan uređenja zelenih površina groblja (pejzažno uređenje) prikazan je u prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

5. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI

5.1. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti

U obuhvatu Plana nema područja zaštićenih temeljem zakonskih odredbi niti se područje obuhvata nalazi unutar područja ekološke mreže Natura 2000 prema Uredbi o ekološkoj mreži te za proširenje groblja Moravče nisu propisani posebni uvjeti zaštite prirode.

5.2. Mjere zaštite kulturno - povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti

Groblje Moravče se ne nalazi u zoni zaštite i očuvanja kulturnih dobara, te se za proširenje groblja Moravče ne propisuju posebni uvjeti zaštite i očuvanja kulturnih dobara.

6. POSTUPANJE S OTPADOM

Provođenje mjera za postupanje s komunalnim otpadom osigurava Grad, a skuplja ga ovlaštena pravna osoba. Komunalni otpad skuplja se u spremnike postavljene na groblju, uz osiguran prilaz radi odvoza komunalnim vozilom ili ručnim kolicima.

Unutar groblja planirane su košare za otpad tako da pokrivaju grobna mjesta u radijusu do 50 m i kontejneri koji pokrivaju grobna mjesta u radijusu 100 m (kontejneri su biti ograđeni i skriveni od ostalih površina te lako dostupni).

Na groblju se planira postava 4 kontejnera za otpad koji nastaje na groblju (organski otpad - cvijeće, zelenilo i slično i ostali kruti otpad - plastika, keramika i slično). Razmještaj kontejnera prikazan je na kartografskom prilozi 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500 i 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1 : 500 i 2. Raster i razmještaj ukopnih parcela za grobna polja u mj. 1 : 200, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

7. MJERE SPREČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Područje obuhvata Plana neposredno ne graniči sa građevinskim područjem naselja, ali se radi smanjenja vizualne izloženosti prema građevinskom području koje se nalazi sjeverozapadno od područja obuhvata Plana, u obuhvatu Plana predviđa zaštitna zelena površina.

Višak zemlje nastao prilikom iskopa ne smije se odlagati na samom groblju, niti na susjednom prostoru predviđenom za širenje groblja ili okolnim poljoprivrednim površinama, već se mora odvoziti na za to predviđeni deponij. Nadležno tijelo za upravljanje grobljem može odrediti mjesto za privremeni deponij viška iskopane zemlje, s kojega će se postepeno dodavati zemlja na grobove koji su bez završenoga nadzemnog dijela.

Prilikom iskopa groba u čijoj se neposrednoj blizini nalazi neko već zasađeno stablo ili neka druga grmolika biljka ne smije se koristiti mehanizacijom već se iskop mora obaviti ručno.

Tijekom izvođenja radova, posebno zemljanih, može doći privremenog i povremenog opterećenja pristupne prometnice i dijela groblja kamionima i građevinskim strojevima, kao i do povećanja razine buke te povremenog povećanja onečišćenja zraka.

Tijekom izvođenja radova potrebno je:

- koristiti ispravnu mehanizaciju i koristiti je pazeći da se ne oštete postojeće grobne površine i postojeća stabla
- redovito održavati postojeće prometnice tj. omogućiti normalno funkcioniranje postojećeg groblja i prometa
- sav višak iskopane zemlje potrebno je odmah odvesti izvan površine groblja na za to predviđeno mjesto
- sve radove izvoditi tijekom dana.

Tijekom korištenja groblja potrebno je:

- kod iskopa novih grobnih mjesta paziti da se ne oštećuju postojeća grobna mjesta i grobne staze
- redovito odvoziti prikupljeni otpad
- održavati grobne staze
- redovito održavati sve zelene površine i po potrebi obnavljati ih novim materijalom
- izvesti sustav za prikupljanje i kontrolirano odvođenje površinskih voda, te drenažu procjednih voda (za grobnice) 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.

7.1. Čuvanje i poboljšanje kvalitete voda

Zaštita podzemnih i površinskih voda određena je mjerama za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja, prije svega izgradnjom sustava odvodnje.

7.2. Zaštita i poboljšanje kakvoće zraka

Za prostor u obuhvatu Plana definira se obveza održanja postojeće prve kategorije kakvoće zraka.

7.3. Zaštita od prekomjerne buke

Mjere zaštite od buke potrebno je provoditi sukladno odredbama posebnih propisa.

Buka koja se javlja na groblju kod redovitog korištenju je zanemariva, a povećana razina buke javlja se samo prilikom ukopa (glazba) te uslijed korištenja mehanizacije kod iskopa i održavanja groblja ili odvoza komunalnog otpada.

7.4. Zaštita od prirodnih i drugih nesreća

Urbanističke mjere zaštite od elementarnih nepogoda (snježne oborine, poledica, tuča), predviđaju se uporabom odgovarajućih građevinskih materijala i konstrukcija (nagib krovšta, nagib rampe) te završnom obradom.

Urbanističke mjere zaštite od elementarnih nepogoda (otvorenih požar, suša, olujno i orkansko nevrijeme, pijavice), zbog procjene malog rizika unutar područja obuhvata ne predviđaju se ovim Planom.

7.4.1. Zaštita i spašavanje od potresa

Protupotresno projektiranje i građenje (tehnika gradnje i izbor materijala) treba provoditi sukladno zakonskim propisima kojima će se kod izgradnje novih objekata osigurati otpornost na potres za predmetnu zonu.

7.4.2. Zaštita i spašavanje od olujnog nevremena i jakog vjetra

Izbor građevnog materijala, posebno za izgradnju krovšta i nadstrešnica, treba prilagoditi jačini vjetra.

Kod hortikulturnog uređenja prostora i objekata treba birati autohtono bilje dubljeg korijena i otpornog na vjetar.

7.4.3. Instalacija sustava unutarnjeg uzbunjivanja i obavješćivanja građana

Temeljem odredbi posebnih propisa vlasnici objekata u kojima se okuplja veći broj ljudi, a u kojima se zbog buke ili akustične izolacije ne može osigurati dovoljna čujnost znakova javnog sustava za uzbunjivanje, dužni su uspostaviti i održavati odgovarajući sustav uzbunjivanja i obavješćivanja njihovih korisnika i zaposlenika te osigurati prijem priopćenja nadležnog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.

7.5. Mjere zaštite od požara

Kod projektiranja građevina, radi veće uniformiranosti u odabiru mjera zaštite od požara, prilikom procjene ugroženosti od požara, u prikazu mjera zaštite od požara kao sastavnom dijelu projektne dokumentacije, potrebno je primjenjivati numeričku metodu TRVB 100 ili neku drugu opće priznatu metodu.

U svrhu sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 4,0 m. Izvedba požarnih zidova mora biti u skladu s Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13) - izvedba požarnih zidova najmanje otpornosti na požar REI-M 90 te izvedba vanjskih zidova određene otpornosti na požar i zidnih obloga i izolacija, reakcije na požar A1 ili A2.

Za građevine koje podliježu Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03) i moraju imati osigurane vatrogasne pristupe, minimalna širina površine za operativni rad vatrogasaca iznosi 5,5 m. Također je potrebno osigurati i prostor unutarnjih i vanjskih radijusa zaokretanja vatrogasnih vozila, u skladu s navedenim Pravilnikom.

Kod projektiranja novih prometnica ili rekonstrukcije postojećih, obavezno je planiranje vatrogasnih pristupa koji imaju propisanu širinu, nagibe, okretišta, nosivost i radijuse zaokretanja, a sve u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03).

Prilikom gradnje i rekonstrukcije vodoopskrbnih sustava, obavezno je planiranje izgradnje hidrantske mreže sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

7.6. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera

Na području obuhvata Plana potrebno je primjenjivati urbanističko - tehničke uvjete i normative za sprečavanje stvaranja arhitektonsko - urbanističkih barijera u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Planom je, u skladu s posebnim propisima, osiguran potrebni broj PGM za osobe sa smanjenom pokretljivošću u odnosu na ukupni broj PGM.

Pristupe pješačkim prijelazima na križanjima treba izvoditi sa skošenim rubnjacima kako bi se osiguralo nesmetano kretanje osoba sa smanjenom pokretljivošću.

8. MJERE PROVEDBE PLANA

Izgradnja građevina i uređenje prostora na području obuhvata Plana vršit će temeljem ovog Plana i sukladno posebnim propisima kojima se uređuje prostorno uređenje i građenje.

Osim elemenata koji su navedeni ovim Planom moraju se primijeniti i svi važeći posebni propisi u pojedinim segmentima relevantnim za planiranje i izvođenje zahvata, a posebno propisi kojima se uređuje izgradnja, korištenje i upravljanje grobljem.

Uređenje zelenih i ostalih otvorenih površina detaljnije je prikazano u prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1:500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Zelene površine na groblju se trebaju ambijentalno oblikovati kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima.

Postojeće zelene površine zadržat će se u izvornom obliku i namjeni uz obvezno održavanje.

Temeljem Odluke o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba na malim gradskim (mjesnim) grobljima potrebno je osigurati standard od najmanje 4 m² zelenih površina po grobnom mjestu (odnosi se samo na prošireni dio groblja). S obzirom na broj grobnih mjesta u proširenom dijelu groblja (1034 grobna mjesta, uključivo kazete za urne), na proširenom dijelu groblja je potrebno osigurati najmanje 4150 m² zelenih površina.

Ovim je Planom, prema prilogu 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1 : 500, u dijelu elaborata "Prilozi Plana", na proširenom dijelu groblja osigurana površina zelenila propisana Prostornim planom Grada Zagreba.

Planom se propisuje obvezna provedba javnog natječaja za oblikovanje građevine mrtvačnice, te uređenje i oblikovanje vanjskog prostora za oproštaj (oprostajnog trga) i gospodarskog dvorišta, površine zahvata oko 1100 m².

Obuhvat obvezne provedbe natječaja označen je na kartografskom prikazu 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina u mj. 1:1000.

Uvjete i način provedbe javnog natječaja propisuje Gradska skupština Grada Zagreba posebnom Odlukom.

Program za provedbu natječaja iz stavka 1. ovog članka je podloga za provedbu natječaja.

Planom se omogućuje etapna realizacija zahvata u prostoru u sljedećim etapama:

- I. etapa proširenja (južni dio groblja) obuhvaća:
 - parkiralište i prilazne prometnice (građevina čestica broj 1)
 - mrtvačnicu sa vanjskim prostorom za oproštaj (oprostajnim trgom) i gospodarskim dvorištem (građevna čestica broj 2)
 - grobna polja G₂-V, G₂-VI i G₂-VII za mješoviti ukop (građevna čestica broj 3)
- II. etapa proširenja - sjeverni dio groblja obuhvaća:
 - grobna polja G₂-I i G₂-II-dio za mješoviti ukop (građevna čestica broj 4)
- III. etapa proširenja - sjeverni dio groblja obuhvaća:
 - grobna polja G₂-II-dio, G₂-III i G₂-IV za mješoviti ukop (građevna čestica broj 5).

Granice etapa realizacije groblja označene su na kartografskom prikazu 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina u mj. 1:1000.



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

GRAFIČKI DIO PLANA

0. GEODETSKO-KATASTARSKI SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA	mj. 1 : 1000
1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA	mj. 1 : 1000
2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA	
2.A. Prometna mreža	mj. 1 : 1000
2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav	mj. 1 : 1000
3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA	mj. 1 : 1000
4. NAČIN I UVJETI GRADNJE	
4.A. Način gradnje	mj. 1 : 1000
4.B. Parcelacija	mj. 1 : 1000



GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

PRILOZI PLANA

Sadržaj	strana
I. OBRAZLOŽENJE	1
1. POLAZIŠTA	1
1.1. Položaj, značaj i posebnosti groblja Moravče u prostoru Grada Zagreba	1
1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru	2
1.1.2. Prostorno razvojne značajke	5
1.1.3. Infrastrukturna opremljenost	5
1.1.4. Zaštićene prirodne, kulturno-povijesne cjeline i ambijentalne vrijednosti i posebnosti	6
1.1.5. Obveze iz Prostornog plana Grada Zagreba	6
1.1.6. Ocjena mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske i gospodarske podatke te prostorne pokazatelje	10
1.1.7. Analiza imovinskih odnosa	11
2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA	13
2.1. Ciljevi prostornog uređenja gradskog značaja	13
2.1.1. Odabir prostorne strukture	13
2.1.2. Prometna i komunalna infrastruktura	13
2.1.3. Očuvanje prostornih posebnosti lokacije	14
2.2. Ciljevi prostornog uređenja	15
2.2.1. Racionalno korištenje i zaštita prostora u odnosu na postojeći i planirani broj stanovnika, gustoću stanovanja, obilježja izgrađene strukture, vrijednost i posebnosti krajobraza, prirodnih i kulturno-povijesnih i ambijentalnih cjelina	15
2.2.2. Unapređenje uređenja i komunalne infrastrukture	16
3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA	17
3.1. Karakteristike ukopnih mjesta	18
3.1.1. Grobovi za klasični (zemljani) ukop	18
3.1.2. Grobnice	18
3.1.3. Urne	18
3.2. Program gradnje i uređenja prostora	19
3.2.1. Proširenje jug	19
3.2.2. Proširenje sjever	20
3.2.3. Zelene površine groblja	21
3.3. Osnovna namjena prostora	22
3.4. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina	22
3.5. Prometna i ulična mreža	23
3.5.1. Kolni promet (parkiralište za potrebe groblja)	23
3.5.2. Pješački promet unutar groblja	23

Sadržaj	strana
3.6. Komunalna infrastrukturna mreža	26
3.6.1. Vodoopskrba	26
3.6.2. Površinska odvodnja	26
3.6.3. Odvodnja sanitarnih otpadnih voda	27
3.6.4. Elektroopskrba i javna rasvjeta	27
3.6.5. Elektroničke komunikacije	27
3.6.6. Plinoopskrbna mreža	27
3.6.7. Korištenje obnovljivih izvora energije	27
3.6.8. Oprema za uređenje i održavanje groblja	28
3.7. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina	28
3.7.1. Uvjeti i način gradnje	28
3.7.2. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih i ambijentalnih cjelina	28
3.8. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš	28
3.8.1. Utjecaj na okolno stanovništvo kroz vizualnu izloženost lokacije	28
3.8.2. Utjecaj na povećanje prometnog opterećenja	28
3.8.3. Mjere zaštite okoliša s obzirom na hidrogeološke i geomehaničke značajke	28
3.8.4. Mjere zaštite okoliša s obzirom na povećanje razine buke	29
3.8.5. Mjere zaštite okoliša u slučaju ekološke nesreće	29
3.8.6. Mjere zaštite okoliša tijekom izvođenja pripremnih radova i korištenja groblja	29
3.8.7. Mjere zaštite od prirodnih nesreća	29
3.8.8. Mjere zaštite od požara	30
3.8.9. Sprječavanje stvaranja urbanističko-arhitektonskih barijera	30

II. PROGRAM UREĐENJA GROBLJA 31

1. IZVJEŠĆE O POGODNOSTI LOKACIJE	31
2. PROGRAM POTREBA (PRORAČUN DIMENZIJA GROBLJA I SADRŽAJA SA ISKAZOM POVRŠINA, BROJEM I KAPACITETOM UKOPNIH MJESTA)	34
2.1. Metoda primjene urbanističkih normativa	35
2.2. Metoda Hansa Schwenkela	35
2.3. Metoda Louisa Souliera	36
2.4. Rekapitulacija	37
3. ETAPNOST I UVJETI REALIZACIJE I KORIŠTENJA	37

III. KARTOGRAFSKI PRILOZI

Prilog 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1 : 500

Prilog 2. Raster i razmještaj ukopnih parcela za grobna polja u mj. 1 : 200

- 2.1. Grobno polje I.
- 2.2. Grobno polje II.
- 2.3. Grobno polje III.
- 2.4. Grobno polje IV.
- 2.5. Grobna polja V. i VII.
- 2.6. Grobno polje VI.

Prilog 3. Nacrti i uvjeti za gradnju i opremanje ukopnog mjesta u mj. 1 : 50

- 3.1. Detaljni tipski nacrt klasičnog (zemljanog) ukopa - tip Z1
- 3.2. Detaljni tipski nacrt klasičnog (zemljanog) ukopa - tip Z2
- 3.3. Detaljni tipski nacrt grobnice - tip G1
- 3.4. Detaljni tipski nacrt grobnice - tip G2
- 3.5. Detaljni tipski nacrt grobnice - tip G3
- 3.6. Detaljni tipski nacrt kazeta za urne - tip U1 i tip U2

I. OBRAZLOŽENJE

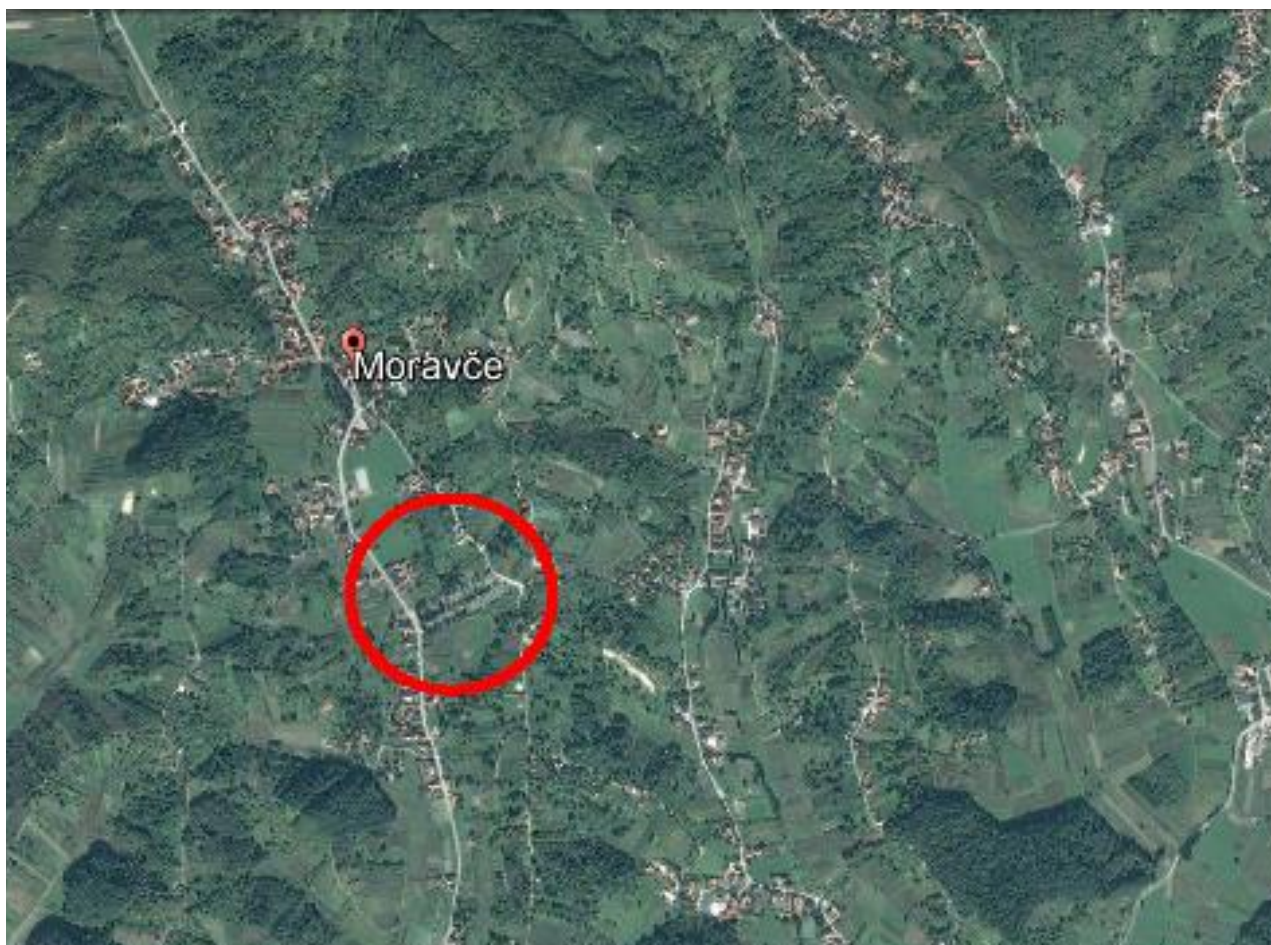
1. POLAZIŠTA

1.1. Položaj, značaj i posebnosti groblja Moravče u prostoru Grada Zagreba

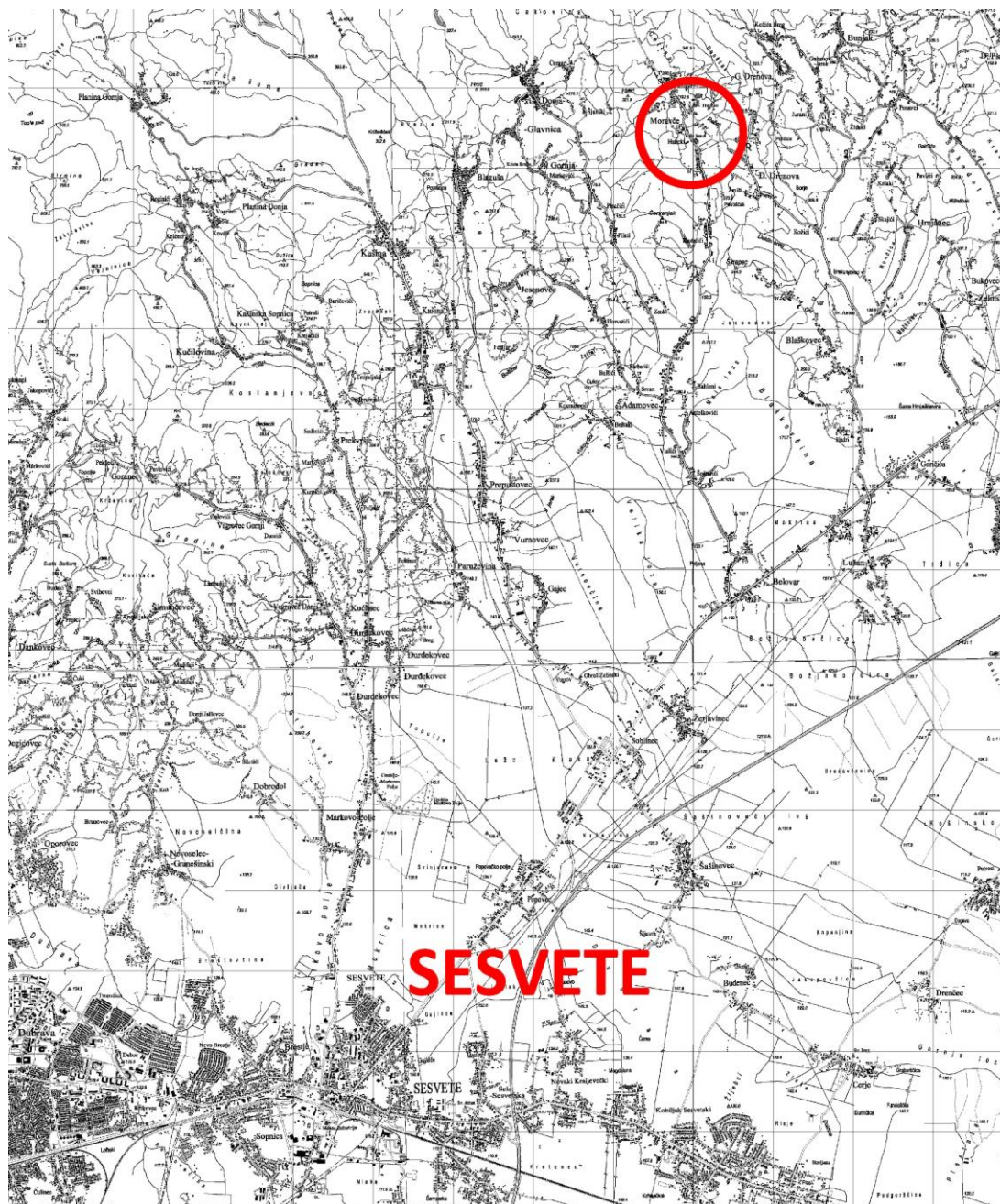
Temeljni razlog za pokretanje postupka izrade Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče je potreba za proširenjem postojećeg groblja, unutar obuhvata Prostornim planom Grada Zagreba (PPGZ) određene planske namjene, budući da su unutar postojećeg groblja iskorištene sve prostorne mogućnosti izgradnje novih grobnih mjesta, na groblju ne postoji odgovarajuća mrtvačnica i nema dovoljno parkirališnih mjesta, a prema podacima uprave Gradskih groblja postoji i dalje velik interes za ukope upravo u tom prostoru.

Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 23/14-pročišćeni tekst i 26/15) groblje Moravče predviđeno je za razvoj kao malo gradsko groblje s ciljem proširenja postojećeg groblja i kvalitetnog rješenja cjelovite površine groblja.

Sukladno članku 16. Pravilnika o grobljima (NN 99/02) propisano je da se organizacija i uređenje prostora novih groblja, kao i proširenje postojećih u površini većoj od 20% ukupne površine groblja utvrđuje detaljnim planom uređenja. Prema mišljenju Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (objavljenom na službenoj mrežnoj stranici Ministarstva) nakon stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13) ne može se više započeti izrada detaljnog plana uređenja u navedenu svrhu, već se izrađuje urbanistički plan uređenja, ako se radi o području za koje je Zakonom o prostornom uređenju propisana obveza njegove izrade.



Lokacija groblja Moravče u širem gradskom prostoru

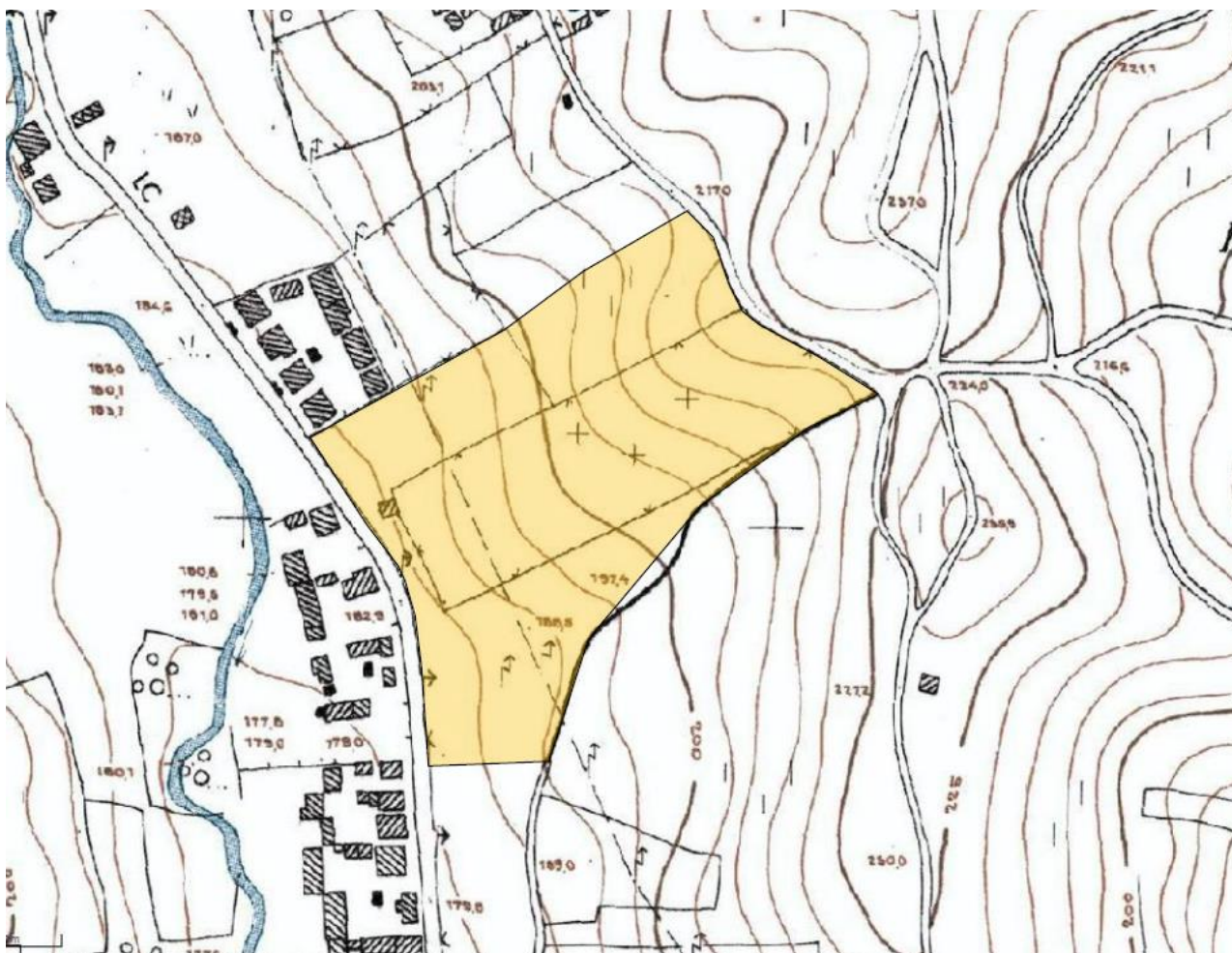


Lokacija groblja Moravče u širem gradskom prostoru

1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru

Naselje Moravče nalazi se u sjeveroistočnom dijelu Grada Zagreba, u Gradskoj četvrti Sesvete, na zapadnoj padini podbrežja Medvednice, gotovu uz samu granicu Grada Zagreba i Zagrebačke županije. Kulturno-povijesna cjelina - naselje Moravče potječe iz 11. stoljeća, kada je bilo središte plemenske župe te se u kontinuitetu nastavlja kroz postojanje srednjevjekovnog kastruma u 13. stoljeću, a kontinuitet sjedišta župe u Moravču i župne crkve sv. Trojstva potječe iz 16. stoljeća. Između parcela dugog povijesnog kontinuiteta ističe se i kompleks starog groblja kao uređene parkovne površine očuvan u središtu naselja.

Groblje Moravče nalazi se između Prigorske i Kudjeve ulice, južno od crkve Svetog Trojstva i kapelice Svetog Ivana Nepomuka. Prigorska ulica je kategorizirana kao županijska cesta koja od županijske ceste Sesvete – Sveti Ivan Zelina vodi do Laza Bistričkog u općini Marija Bistrica u Krapinsko zagorskoj županiji. Gravitacijsko područje groblja Moravče obuhvaća naselja Lužan, Belovar, Adamovec, Moravče, Glavnica Donja, Glavnica Gornja te naselja s područja Zagrebačke županije, odnosno Grada Sveti Ivan Zelina: Drenova Gornja, Drenova Donja, Bunjak i Blaškovec.



Visinski prikaz terena u obuhvatu Plana

Postojeće se groblje nalazi na strmom terenu, u nagibu prema jugozapadu, a visinska razlika (od najvišeg sjeveroistočnog ruba groblja do najnižeg dijela uz glavni ulaz) iznosi približno 30 metara. Kako duljina grobne staze iznosi oko 185 m, proizlazi da prosječni nagib groblja iznosi oko 16%, što je prilično ograničavajuće za korištenje groblja i njegovo održavanje.

Groblje je uređeno na način da se kroz sredinu groblja, od ulaza prema najvišem dijelu proteže glavna grobna aleja, okomita na slojnice terena, te dvije sporedne grobne staze okomite na nju, tako da se groblje može podijeliti u 6 polja. Grobna su mjesta položena paralelno sa slojnicama, u približno 70 redova, s približno 2000 grobnih mjesta uglavnom za zemljani ukop s pretežito neuređenim prostorom između grobova. Duž glavne grobne aleje, uz glavni ulaz i uz južnu granicu postojećeg groblja, zasađena su uglavnom crnogorična stabla.

Groblje Moravče nema mrtvačnicu pa se u svrhu ispraćaja koristi župna crkva.

Groblje je ograđeno. Glavni ulaz u groblje i pješački i kolni prilaz, nalazi se uz Prigorsku ulicu, na jugozapadnom rubu groblja uz koje se nalazi parkiralište (ukupno 7 parkirališnih mjesta) i manja pomoćna građevina. Prigorska ulica je opremljena komunalnom i energetskom infrastrukturom (vodovod, odvodnja, plin i električna energija). Sporednom ulazu na sjeveroistoku na kojem se nalaze još jedna grobna vrata može se pristupiti Kucljevom ulicom.

Područje UPU-a groblja Moravče je prostor površine oko 3,1 ha, čiji je određen kartografskim prikazom Odluke o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba ("Službeni glasnik Grada Zagreba" broj 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 23/14-pročišćeni tekst i 26/15): Građevinska područja naselja - izmjene i dopune 2014., u mjerilu 1:5000 i obuhvaća sljedeće katastarske čestice: 9978, 9979, 9980, 9983, 10048, 10049, 10050, 10051, 10052 i 1053, sve k.o. Glavnica.

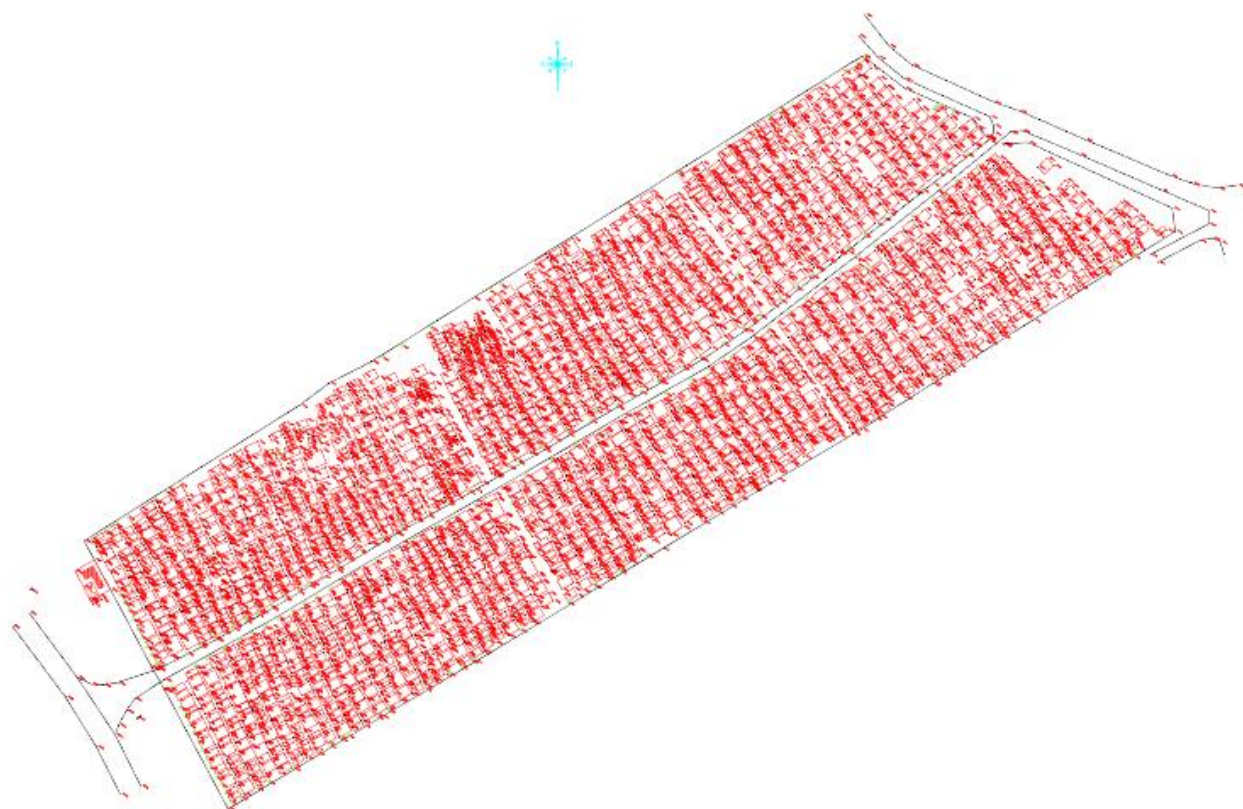
PRILOZI PLANA

Granice obuhvata Plana određene su na sljedeći način:

- sjeverozapadna granica, od krajnjeg zapadnog ugla k.č.br. 9978 prema istoku sjeverozapadnim rubom k.č.br. 9978 i 10048 sve do krajnjeg sjevernog ugla k.č.br. 10048;
- sjeveroistočna granica, od krajnjeg sjevernog ugla k.č.br. 10048 sjeveroistočnim rubom: k.č.br. 10048, 10049, 10053, 10052, 9979 do krajnjeg istočnog ugla k.č.br. 9979;
- jugoistočna i južna granica, od krajnjeg istočnog ugla k.č.br. 9979 prema jugozapadu dijelom jugoistočnog ruba k.č.br. 9979 te jugoistočnim rubom k.č.br. 9983 i 9980 prema zapadu južnim rubom k.č.br. 9980 sve do krajnjeg južnog ugla k.č.br. 9980;
- zapadna granica, od krajnjeg južnog ugla k.č.br. 9980 prema sjeveru zapadnim rubom: k.č.br. 980, 9983, 9979 i 9978 do krajnjeg zapadnog ugla k.č.br. 9978.



Groblje Moravče- ortofoto snimak 2012. godine



Geodetska snimka groblja Moravče iz 2001. godine
(izradio: I. Marincel, dipl.ing.geod.)

1.1.2. Prostorno razvojne značajke

Prostor u obuhvatu Plana nalazi se unutar granica građevinskog područja naselja Moravče, uz Prigorsku ulicu i zauzima prostor zapadne padine podbrežja Medvednice, na kojem se, na k.č.br. 9979 k.o. Glavnica (ali i dijelom izvan nje), nalazi postojeće groblje, s približno 2000 grobnih mjesta i približno 60 ukopa godišnje i na kojem nije moguće planirati nova ukopna mjesta. Prostor u obuhvatu Plana u cijelosti se nalazi u području posebnih ograničenja u prostoru, na pretežito nestabilnom području.

Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba, groblje Moravče predviđeno je za razvoj kao malo gradsko groblje s ciljem proširenja postojećeg groblja i kvalitetnog rješenja cjelovite površine groblja. Stoga se kao razlozi za izradu Plana ističu potreba realizacije cjelovitog zahvata uređenja površine groblja u obuhvatu Plana te osiguranja prostornih preduvjeta za izgradnju novih ukupnih mjesta, mrtvačnice i parkirališta, vodeći računa o uklapanju planirane cjeline groblja u okolni prostor, posebice u odnosu na povijesnu jezgru naselja Moravče i krajobraz.



Površine za proširenje groblja Moravče

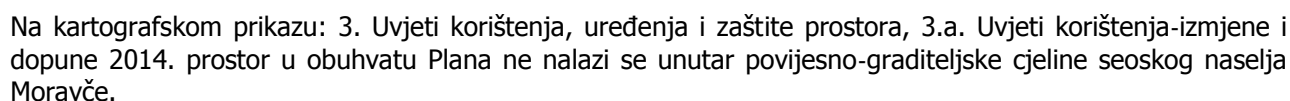
1.1.3. Infrastrukturalna opremljenost

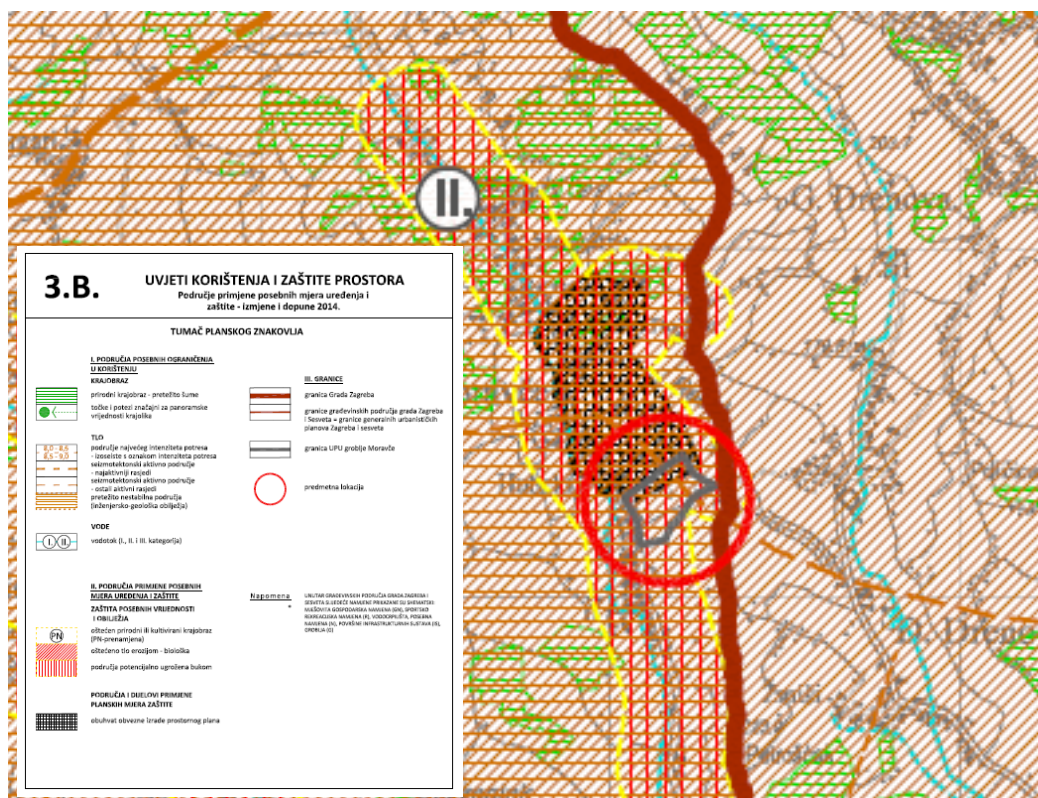
Prilaz groblju moguć je iz dva smjera: sa Prigorske ulice na zapadu i Kucljeve ulice na istoku.

Prema podacima VODOOPSKRBE I ODVODNJE d.o.o., Sektor razvoja i investicija, Odjel razvoja vodoopskrbe, projektiranja, suglasnosti i istraživanja, u Prigorskoj ulici postoji vodoopskrbni cjevovod DN 160 PEHD, izgrađen 2003 godine. U dijelu Kucljeve ulice postoji vodoopskrbni cjevovod DN 110 PEHD, izgrađen 2010 godine.

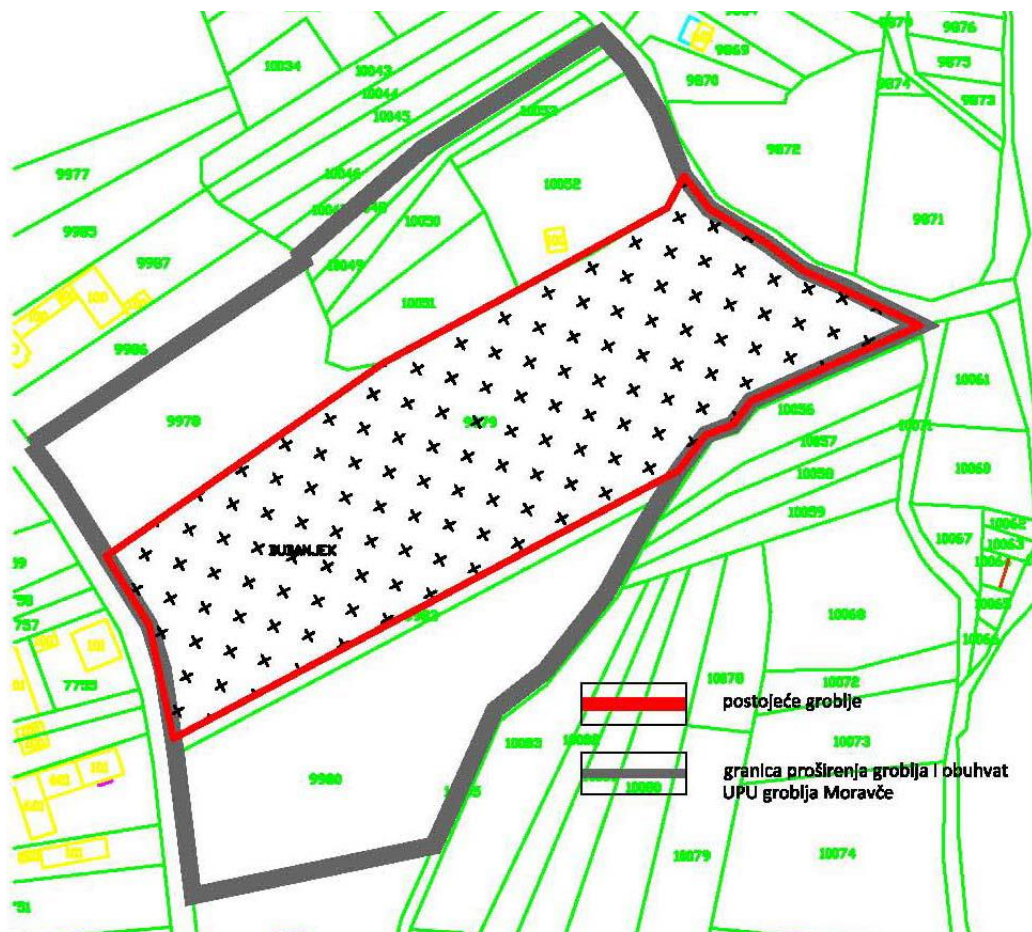
Prema podacima HRVATSKE ELEKTROPRIVREDE, DP Elektra Zagreb, Služba za tehničke poslove, unutar zone obuhvata (preko groblja Moravče) položen je elektroenergetski srednjenaponski 10 kV zračni vod (dalekovod ZV 1-30) koji zadovoljava potrebe opskrbom električnom energijom postojećih potrošača (situacija ZV 1-30 dostavljena u prilogu). Za eventualno izmještanje (kabliranje) dijela postojećeg dalekovoda u planu treba osigurati koridor za polaganje novog zamjenskog srednjenaponskog kabela u javnoj neprometnoj površini.

Na kartografskom prikazu: 2. Infrastrukturni sustavi i mreže, 2.b. vodnogospodarski sustav, obrada, skladištenje i odlaganje otpada-izmjene i dopune 2014., u mjerilu 1:25000, na prostoru u obuhvatu Plana označen je glavni odvodni kanal (kolektor).

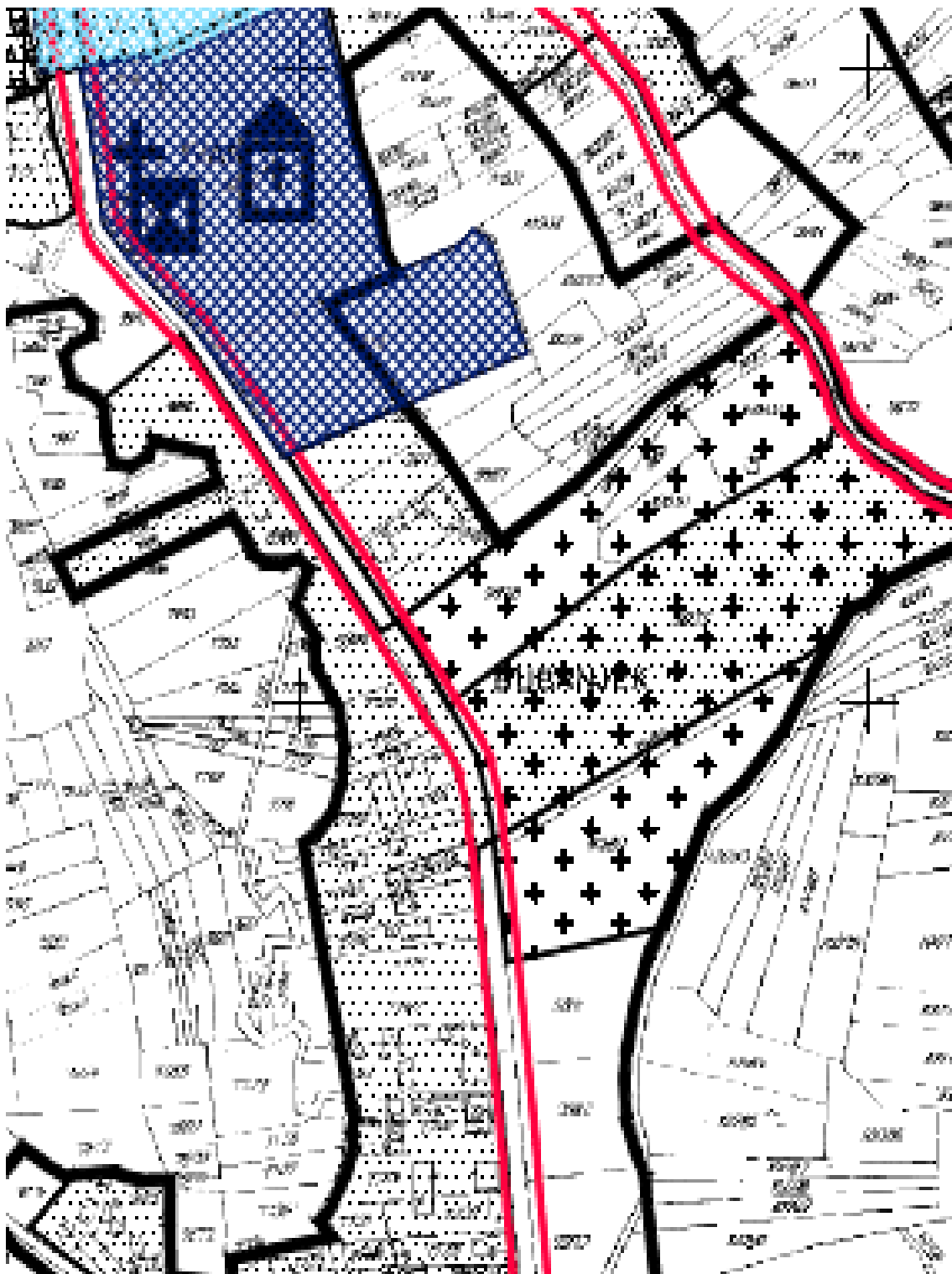




Na kartografskom prikazu: 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, 3.b. Područje primjene posebnih mjera uređenja i zaštite - izmjene i dopune 2014., prostor u obuhvatu Plana nalazi se u području posebnih ograničenja, na pretežno nestabilnom području.



Granice postojećeg groblja Moravče i granice proširenja groblja
- obuhvat UPU groblja Moravče



Prostorni plan Grada Zagreba – građevinska područja naselja
(građevinsko područje groblja Moravče)

Na kartografskom prikazu: Građevinska područja naselja-izmjena i dopuna 2014. u mjerilu 1:5000, određeno je razgraničenje između građevinskih područja naselja od ostalog prostora planiranog kao poljoprivredne površine, šumske površine, vode i vodno dobro, posebna namjena, površine infrastrukturnih sustava i groblja, pa tako i za groblje Moravče.

1.1.6. Ocjena mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske i gospodarske podatke te prostorne pokazatelje

Prostor za proširenje groblja je odabran zbog potreba da se postojeće groblje proširi, s obzirom da je sadašnji dio groblja gotovo u potpunosti izgrađen, a godišnje potrebe iznose oko 60 ukopa. Izbor baš ovog mjesta je logičan, jer se postojeće tradicijsko groblje nadograđuje, što je znatno jednostavnije od izgradnje groblja na sasvim novoj lokaciji.

U slici naselja Moravče postojeće groblje je, a i biti će, jasna prostorna oznaka. Padina koja pada prema zapadu je strma, ali to je karakteristika terena koja se ne može izbjeći.

Prometna infrastruktura je zadovoljavajuća, jer omogućuje pristup groblju sa dvije strane – sa istoka i zapada. Postojeće parkiralište u koridoru Prigorske ulice treba ukinuti, odnosno preoblikovati, kako bi se oslobodio prostor za kvalitetniji pješački pristup groblju. Kapacitet parkirališta treba povećati prema prostornim mogućnostima i ograničenjima, ali će i dalje biti locirano u koridoru Prigorske ulice, uz sjevernu i južnu granicu obuhvata.

Komunalnu infrastrukturu trebat će dimenzionirati prema novim potrebama. Biti će potrebno izmjestiti postojeći zračni dalekovod koji prolazi iznad groblja u koridor Prigorske ulice, na način da se kablira u koridoru Prigorske ulice.

Telekomunikacijske instalacije nisu potrebne, jer za ovakvu vrstu sadržaja zaposlenici mogu koristiti mobilnu telefoniju. Također, fekalna kanalizacija može se riješiti septičkom jamom koja se po potrebi prazni, jer će se sanitarni prostori rijetko koristiti.

Odvođenje oborinskih voda s parkirališta riješit će se preko odvajača masnoća s ispustom u cestovni jarak (otvoreni kanal) u koridoru Prigorske ulice.



Prilaz iz Prigorske ulice s postojećim parkiralištem (7 mjesta)

1.1.7. Analiza imovinskih odnosa

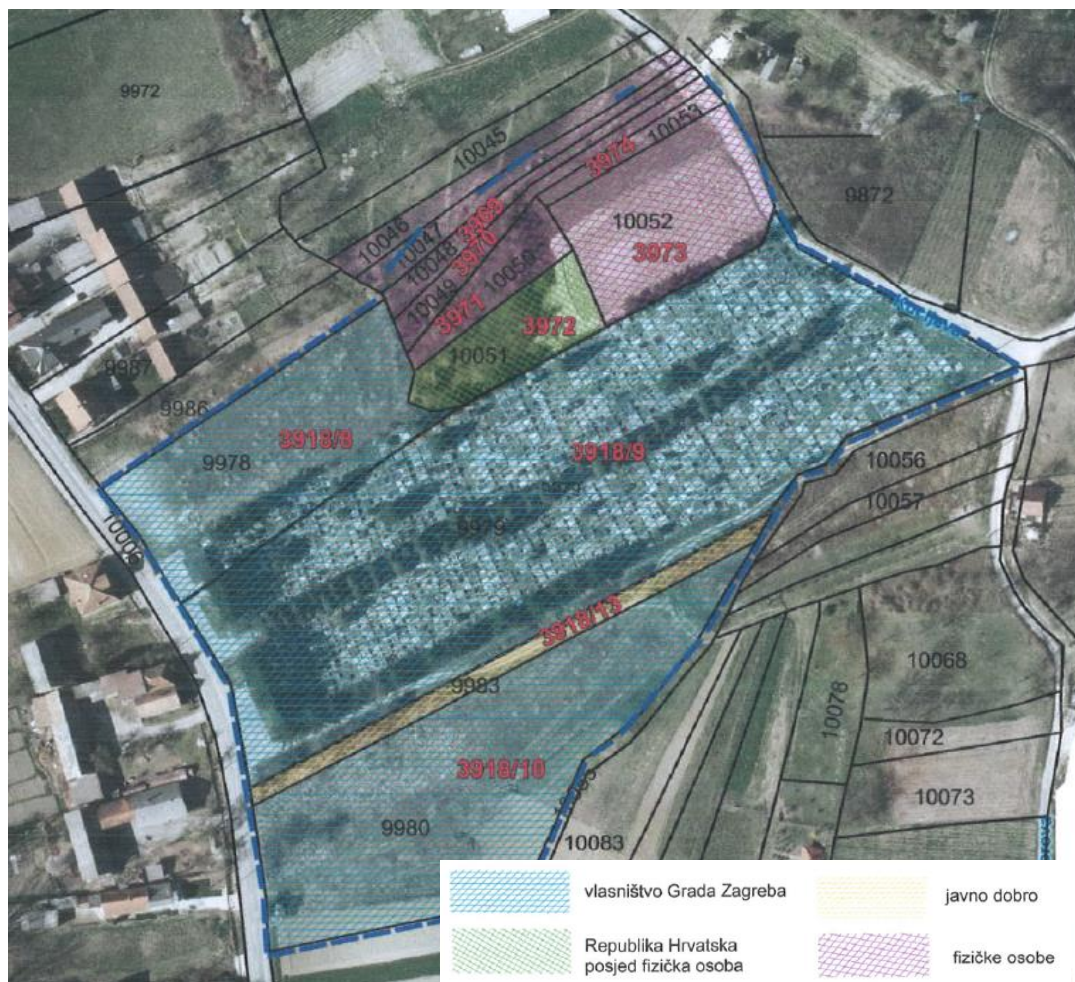
Uvidom u katastarske podloge i stvarno stanje na terenu, vidljivo je da se postojeće groblje dijelom nalazi na katastarskim česticama 9978, 10051 i 10052, koje se trenutno nalaze u vlasništvu fizičkih osoba.

Stanje vlasničkih odnosa (podaci preuzeti sa www.kastar.hr) je prikazano u tablici:

kčbr.	površina (m ²)	način korištenja	vlasništvo
10046	593	oranica	fizička osoba
10047	2.198	vinograd	fizička osoba
10048	601	vinograd	fizička osoba
10049	622	oranica	fizička osoba
10050	640	vinograd	fizička osoba
10051	1.198	vinograd	RH/ fizička osoba
10052*	1.618	oranica, vinograd	fizička osoba
10053	291	vinograd	fizička osoba
9978	3.676	oranica	Grad Zagreb
9979	15.034	groblje	Grad Zagreb
9980	6.338	oranica	Grad Zagreb
9983	662	npl-put	javno dobro
Ukupno	33.471	-	-

*Napomena: u naravi je vinograd zasađen jedino na čitavoj površini kčbr. 10052

Iz ovih je podataka vidljivo da je trenutno je Grad Zagreb u posjedu površine od 25.049 m² ili 74,8% ukupne površine.



Vlasnički odnosi - grafički prikaz



Obuhvat Plana na katastrskoj podlozi sa prikazom položaja postojećeg groblja i topografijom terena



Položaj groblja u prostoru (vidljiv je pomak prema sjeveru)

2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. Ciljevi prostornog uređenja gradskog značaja

Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba planirane su površine groblja na kojima se osim ukupnih mjesta, mogu graditi prateće građevine, tj. građevine koje služe osnovnoj funkciji groblja (kapele, obredne dvorane, mrtvačnice i sl.). Istim je planom propisano da uređenje groblja, gradnja pratećih građevina te oblikovanje opreme što se na groblju postavlja mora biti primjereno oblikovanju, uređenosti i tradiciji predmetnog prostora.

U postojećoj površini groblja iskorištene su sve prostorne mogućnosti za gradnju novih ukopnih mjesta, a postojeća razina opremljenosti groblja ne zadovoljava suvremene potrebe. Stoga je cilj donošenja Plana, na temelju programskih polazišta utvrđenih Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba, utvrditi uvjete i načine realizacije cjelovitog zahvata uređenja površine groblje u obuhvatu Plana i osiguranje prostorno-planskih preduvjeta za izgradnju novih ukupnih mjesta, mrtvačnice i parkirališta, vodeći računa o uklapanju planirane cjeline groblja u okolni prostor, posebice u odnosu na zaštićenu kulturno-povijesnu cjelinu naselja Moravče i zatečeni krajobraz podbrežja Medvednice i prigorskih sela.

2.1.1. Odabir prostorne strukture

Proširenje groblja planirano je na dvije odvojene prostorne cjeline – sjever i jug, s time da postojeće groblje zauzima centralnu poziciju. Već je prije spomenuto da na postojećem dijelu groblja (gotovo) više nema slobodnih mjesta za ukop te je stoga proširenje nužno. Imajući u vidu prostorne mogućnosti (ali i ograničenja) cilj ovog Plana je osigurati uvjete za izgradnju na proširenom dijelu groblja:

- oko 800 grobnih mjesta za klasični (zemljani) ukop;
- oko 100 grobnih mjesta za grobnice;
- oko 120 grobnih mjesta za kazete za urne.

Uz ukopna mjesta, cilj Plana je osigurati:

- prostor za izgradnju mrtvačnice
- parkirališnu površinu većeg kapaciteta od postojeće;
- opremanje groblja komunalnom infrastrukturom.

2.1.2. Prometna i komunalna infrastruktura



Prilaz groblju iz Kucljeve ulice

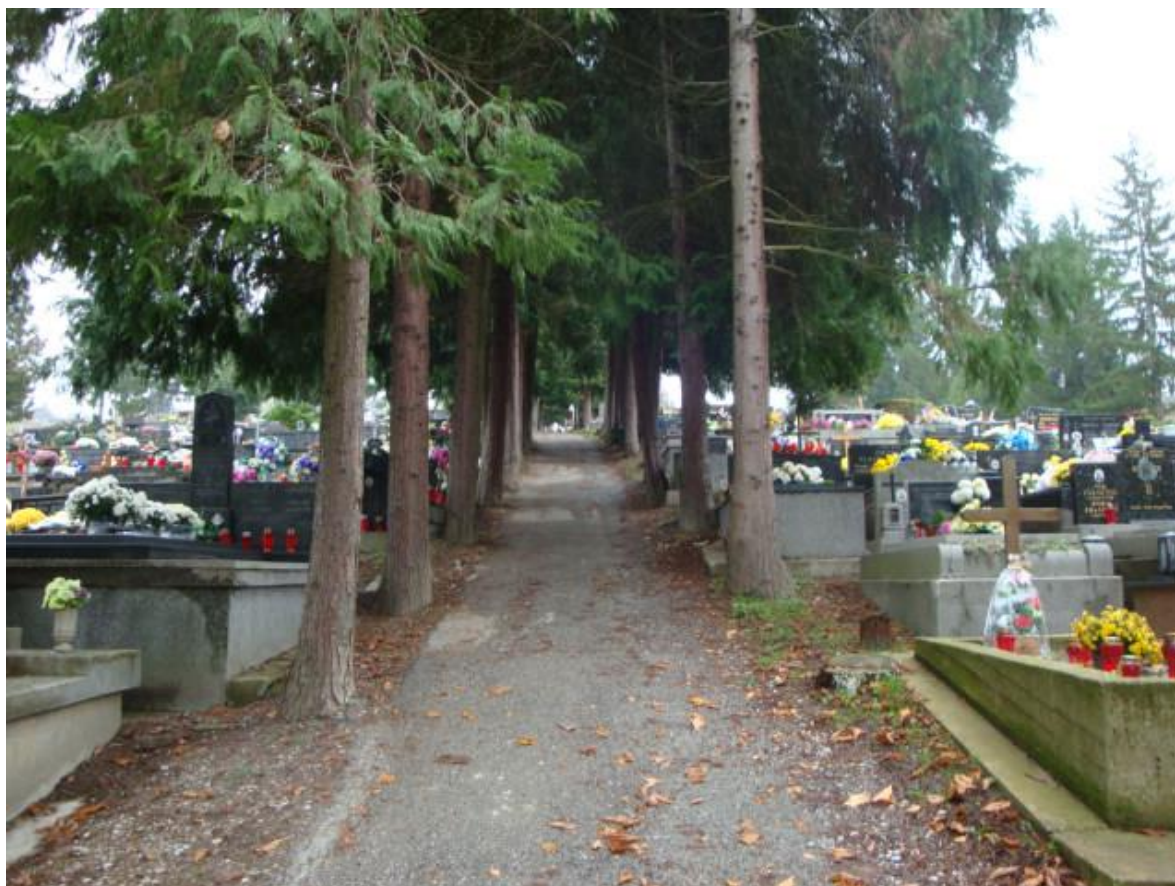
Komunalna infrastruktura je već sada dijelom nedostatna za potrebe groblja, te će ju biti nužno pojačati kako bi groblje u konačnosti bilo u potpunosti komunalno opremljeno. To se odnosi na proširenje parkirališta, uređenje pješačkih staza na groblju, osiguranje potrebne električne energije za potrebe mrtvačnice i rasvjete prostora, kao i na razvod vodoopskrbne mreže po groblju, kako bi voda bila dostupna na više mjesta (a ne samo na jednom kao sada) radi potrebe održavanja groblja. Također će biti potrebno postaviti više posuda za prikupljanje raznih vrsta otpada na groblju.

2.1.3. Očuvanje prostornih posebnosti lokacije

Postojeće groblje ima gotovo ortogonalni raster, sa centralnom grobnom alejom koja se penje uz brdo i dvije na nju okomito položene grobne staze, čime je groblje podijeljeno na 6 grobnih polja, od čega je njih 5 gotovo iste veličine, a samo jedno je nešto manje. Od manjeg odstupanja od ortogonalnog tlocrta u izvedbi, svakako je veći problem da su sve pješačke staze na groblju poddimenzionirane, tj. imaju premalu širinu za normalnu pješačku komunikaciju. Iz tog je razloga na većem dijelu groblja gotovo nemoguća pješačka komunikacija između grobnih redova, a ukopi se odvijaju na način da se hoda preko grobnica ili grobova, što svakako nije primjereno i u proširenim dijelovima groblja to treba izbjeći.

Groblje Moravče se nalazi na izrazito izloženoj lokaciji, na padini brda, te je izloženo pogledima sa više različitih položaja. Kako bi se očuvala ova posebnost lokacije, planirano je proširenje groblja na način da se nastavi započeti ortogonalni raster prema sjeveru i jugu, sve do granica proširenja. Uz sadašnju granicu groblja će se izvesti dvije glavne grobne staze, paralelne sa postojećom glavnom alejom, i to sjeverna čitavom dužinom groblja, a južna do otprilike 2/3 njegove dužine (dalje nije fizički moguće radi oblika parcele). Isto tako se planira i nastavak ozelenjavanja groblja sadnjom stablašica uz nove glavne grobne staze, a postojeću crnogoricu uz središnju grobnu aleju (čempresi i drugo) u budućnosti bi trebalo zamijeniti stablašicama iz ovog podneblja.

Planom se zadržava postojeći koncept groblja: uz Prigorsku ulicu se nalazi površina za parkiranje, a prošireni dio groblja se nastavlja uz padinu brda i u potpunosti je povezano sa postojećim grobljem.



Pogled na glavnu grobnu aleju s drvoredom

2.2. Ciljevi prostornog uređenja

2.2.1. Racionalno korištenje i zaštita prostora u odnosu na postojeći i planirani broj stanovnika, gustoću stanovanja, obilježja izgrađene strukture, vrijednost i posebnosti krajobraza, prirodnih i kulturno-povijesnih i ambijentalnih cjelina

Ciljevi izrade Plana navedeni su u Odluci o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče:

- osiguranje prostornih preduvjeta za izgradnju novih ukopnih mjesta, mrtvačnice i parkirališta te drugih potrebnih pratećih sadržaja i komunalne infrastrukture, prema standardima utvrđenim posebnim propisima za mala groblja i opremanje pripadajućom grobnom infrastrukturom (vodoopskrba i odvodnja);
- ambijentalno oblikovanje groblja kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima;
- kvalitetno funkcionalno i oblikovno povezivanje postojećeg groblja i prostora za proširenje groblje u obuhvatu Plana i planiranim novim sadržajima;
- pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja kao i ostalih grobnih sadržaja potrebno je Planom omogućiti faznu i/ili etapnu realizaciju zahvata u prostoru, ovisno o mogućnostima rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i potreba Zagrebačkog holdinga Podružnice Gradska groblja.

Pored toga, Zagrebački holding, Podružnica Gradska groblja, dostavila su i dodatne ciljeve koje treba ostvariti pri proširenju groblja Moravče:

- pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja kao i ostalih sadržaja potrebno je osigurati komunikaciju grobnim poljima unutar postojećeg groblja i novih polja;
- treba predvidjeti kompletno ograđivanje groblja sa gospodarskim i pješačkim ulazima u groblje;
- staze moraju osigurati kretanje grobne povorke do ulaska u grobno polje;
- objekt mrtvačnice potrebno je locirati u zoni obuhvata Plana;
- mrtvačnica treba sadržavati vanjski i unutarnji prostor za ispraćaj (odarnica cca 30 m² sa trijemom cca 20 m²) i oproštajni trg;
- uz odarnicu trebaju biti smješteni: pomoćna prostorija za prijem pokojnika sa rashladnim uređajem za dva pokojnika, servisni prostor kao predprostor za manipulaciju i pripreme, prostor sanitarija za posjetitelje, prostor za upravu, svećenika te garderobe sa sanitarnim čvorom.



Korištenje zemljišta (postojeće stanje)

2.2.2. Unapređenje uređenja i komunalne infrastrukture

Izrada ovog Plana pridonijet će unapređenju uređenja komunalne infrastrukture na groblju Moravče, kao i utjecati na bolje uređenje ovog dijela gradskog prostora.



Korištenje zemljišta (plan)



Postojeći put uz južnu granicu groblja, u obuhvatu proširenja groblja

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

Planom je potrebno omogućiti realizaciju planiranih zahvata u prostoru, odnosno izgradnju i uređenje građevina i pripadajućih prostora groblja te izgradnju prometne, komunalne i druge infrastrukture te se u tu svrhu utvrđuju sljedeća programska polazišta:

- osiguranje prostornih preduvjeta za izgradnju novih ukupnih mjesta, mrtvačnice i parkirališta i drugih potrebnih pratećih sadržaja i komunalne infrastrukture, prema standardima utvrđenim posebnim propisima za mala groblja i opremanje pripadajućom grobnom infrastrukturom (vodoopskrba i odvodnja);
- ambijentalno oblikovanje groblja kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima;
- kvalitetno funkcionalno i oblikovno povezivanje postojećeg groblja i prostora za proširenje groblje u obuhvatu Plana s planiranim novim sadržajima;
- na temelju analize šireg prostora, njegove kvalitete i prostornih posebnosti planirano proširenje treba odgovarajuće uklopiti u ambijentalne karakteristike prostora i dodati mu simboličko i identifikacijsko značenje;
- pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja kao i ostalih grobnih sadržaja potrebno je Planom omogućiti faznu i/ili etapnu realizaciju zahvata u prostoru, u ovisnosti o mogućnostima rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i potreba Zagrebačkog holdinga Podružnice Gradska groblja.

U osmišljavanju planskog proširenje groblja na prostore određene Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba potrebno je osigurati pristup preostalim poljoprivrednim površinama izvan obuhvata Plana, a koje su imale pristup prije proširenja. U oblikovanju novih površina groblja i pratećih sadržaja potrebno je također:

- osigurati najmanje 10-15% ukupne površine groblja kao parkovne površine;
- osigurati prostore za prodaju grobnog cvijeća, svijeća i ostale grobne opreme;
- izraditi idejno krajobrazno rješenje groblja i prijedlog ograđivanja groblja;
- osigurati prostore za odlaganje otpada i pristup komunalnim vozilima;
- provjeriti potrebu za izgradnju grobnih kapela;
- osigurati prostor za postavu simbola groblja.



Površina za proširenje groblja prema sjeveru

3.1. Karakteristike ukopnih mjesta

Planiranje groblja izvršeno je prema sljedećim karakteristikama ukopnih mjesta:

3.1.1. Grobovi za klasični (zemljani) ukop

Na groblju su planirana dva tipa ukopnog mjesta za klasični (zemljani) ukop, pri čemu se gradi samo nadzemni dio groba:

TIP Z1

- dimenzije ukopnog mjesta (ukopne jame) 84/210 cm ili 160/250 cm bruto
- moguć je ukop najviše tri ljesa (1+1+1 po vertikali)

TIP Z2

- dimenzije ukopnog mjesta (ukopne jame) 164/210 cm ili 240/250 cm bruto
- moguć je ukop najviše šest ljesova (2+2+2 po vertikali)

3.1.2. Grobnice

Na groblju su planirana tri tipa grobnica:

TIP G1

- dimenzije ukopnog mjesta (unutar zidova) 120/240 cm ili 160/300 cm bruto
- moguć je ukop najviše dva ljesa (1+1 po vertikali)

TIP G2

- dimenzije ukopnog mjesta (unutar zidova) 160/240 cm ili 200/300 cm bruto
- moguć je ukop najviše četiri ljesa (2+2 po vertikali)

TIP G3

- dimenzije ukopnog mjesta (unutar zidova) 220/240 cm ili 260/300 cm bruto
- moguć je ukop najviše šest ljesova (3+3 po vertikali)

3.1.3. Urne

Na groblju su planirana dva tipa urni:

TIP U1

- dimenzije ukopnog mjesta 60/60 cm neto ili 100/90 cm bruto
- moguć je ukop najviše četiri urne

TIP U2

- dimenzije ukopnog mjesta 80/60 cm neto ili 120/90 cm bruto
- moguć je ukop najviše šest urni.

Najveći dio grobnih mjesta je planiran kao jednoredni, i to na način da se grobne staze nalaze sa niže strane. S obzirom na nagib terena (mjestimično i više od 16⁰), grobna polja su dimenzionirana u rasteru od 5,0 m (za zemljane grobove), odnosno u rasteru od 5,5 m (za grobnice). Taj raster sadrži:

- niži zemljani pokos 0,75 m;
- grobnu stazu širine 1,5 m;
- grobno mjesto (2,5 zemljani grobovi ili 3,0 m grobnice);
- viši zemljani pokos 0,75 m.

Na taj način će biti djelomičnim zasjecanjem terena i djelomičnim nasipavanjem potrebno osigurati ravnu površinu širine 4,0 ili 4,5 m (za grobnu stazu i grob), a sa donje i gornje strane ove ravne površine će biti uređeni pokosi širine 1,5 m.

3.2. Program gradnje i uređenja prostora

Planirano je proširenje groblja na dvije prostorne cjeline – jug i sjever, dok postojeće (izgrađeno) groblje zauzima središnju poziciju u odnosu na ova proširenja.

3.2.1. Proširenje jug

U južnom dijelu proširenja groblja planirani su sadržaji:

- kolni prilaz mrtvačnici i parkiralištu;
- mrtvačnica, vanjski prostor za ispraćaj (oproštajni trg) i gospodarsko dvorište;
- nova glavna južna grobna staza sa grobnim trgom i simbolom groblja;
- tri grobna polja (V., VI. i VII.).

Grobno polje V.

Grobno polje V. planirano je za dvoredni ukop, s obzirom na nešto manji nagib terena nego na ostalom dijelu groblja, što znači da se sa jedne staze prilazi gornjem ili donjem redu grobova. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju V. iznosi 197 (173 grobnih mjesta u tipu Z2 i 24 grobnih mjesta u tipu G1). Grobno polje V. ima maksimalni broj od 1.086 ukopnih mjesta.

Grobno polje VI.

Grobne polje VI. planirano je za jednoredni ukop, s obzirom na veliki nagib terena (više od 16%). To znači da će svaki grobni red imati svoju grobnu stazu širine 1,5 m, a između grobnog mjesta i sljedeće grobne staze će se urediti pokos i po mogućnosti zasaditi niskim grmljem ili travom, a moguća je (i preporučena) sadnja manjih vrsta drveća, radi stabilizacije pokosa. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju VI. iznosi 158 (120 grobnih mjesta u tipu Z1, 16 grobnih mjesta u tipu G2 i 22 grobna mjesta u tipu G3). Grobno polje VI. ima maksimalni broj od 556 ukopnih mjesta.

Grobno polje VII. (urne)

U krajnjem južnom dijelu planiran je prosto za sahranjivanje u urnama (postojeće groblje nema takav prostor). Ukupni planirani broj grobnih mjesta – kazeta na grobnom polju VII. (urne) iznosi 120 (88 kazeta za urne tipa U1 i 32 kazete za urne tipa U2). Grobno polje VII. ima maksimalni broj od 544 ukopna mjesta.

Mrtvačnica

Na prostoru bliže cesti planirana je nova mrtvačnica koja treba sadržavati vanjski i unutarnji prostor za ispraćaj (odarnicu sa trijemom), pomoćnu prostoriju za prijem pokojnika s rashladnim uređajem za dva pokojnika, servisni prostor za manipulaciju i pripreme, sanitarije za posjetitelje te manji prostor za upravu groblja, svećenika te garderobe sa sanitarnim čvorom), a postojeća pomoćna građevina će se po izgradnji mrtvačnice srušiti. Uz mrtvačnicu je planiran oproštajni trg, koji se nadovezuje na novu glavnu grobnu stazu.

Mrtvačnica je zgrada u kojoj se nalaze prostorije za posljednji ispraćaj pokojnika (odarnice). Neposredno uz odarnice treba planirati prostorije za obitelj/rodbinu pokojnika gdje borave neposredno prije ispraćaja, prostorije za svećenika, prostoriju hladnjače za smještaj ljesa sa pokojnikom do početka ispraćaja, sanitarni čvor za rodbinu, te ostali pomoćni prostori. Do mrtvačnice je osiguran kolni pristup sa javne prometnice.

Uz mrtvačnicu je planiran i novi središnji glavni ulaz u groblje (postojeći se ulazi zadržavaju). Kako se južna glavna grobna staza nalazi uz južnu granicu sadašnjeg groblja, na njenom završetku se planira malo odmorište (vidikovac), s kojeg se skreće na grobnu stazu postojećeg groblja. Na dijelu ove glavne grobne staze koja se nalazi izvan ograde groblja, nausuprot mrtvačnici, može se organizirati prigodna prodaja cvijeća, svijeća i drugih grobljanskih potrepština.

Oproštajni trg

Oproštajni trg je otvoreni prostor koji predstavlja produžetak odarnice. Sa njega se obavlja posljednji ispraćaj i oproštaj od pokojnika. Sa oproštajnog trga pogrebna povorka, kroz glavni ulaz i pored grobnog zvona prelazi sa vanjskih grobnih površina u unutarnje grobne površine. Zbog velike simboličke važnosti, uređenju ovog prostora treba se posvetiti velika pažnja. Neposredno uz središnji glavni ulaz, koji predstavlja produžetak oproštajnog trga, planira se postava grobnog zvona koje zvonjavom simbolično predstavlja prijelaz (duše) pokojnika iz svijeta živih u svijet mrtvih.

Glavna grobna staza (jug)

Uz južni rub postojećeg dijela groblja planirana je nova glavna grobna staza širine 3,0 m, koja ide 2/3 duljine groblja i predstavlja mjesto gdje se spajaju postojeće groblje i novi dio groblja. U postojećem se dijelu groblja mogu iščitati dvije glavne grobne staze u smjeru sjever jug, koje se stoga nastavljaju u novo groblje. Uz ovu glavnu grobnu stazu se mogu planirati odmorišta (klupe) za osobe s poteškoćama u kretanju.

Visinska razlika između donjeg (najnižeg) i gornjeg (najvišeg) dijela južne glavne grobne staze iznosi oko 12 m, što uz udaljenost od 140 daje prosječni nagib terena od 8,6% (dozvoljeno najviše 8%). Kako bi se svladao ovaj nagib, u srednjem i gornjem dijelu ove staze planirane su dvije zaokretnice (serpetine), kojima je osigurano da uzdužni nagib iznosi najviše 8%, kao što je to propisano Pravilnikom o grobljima.

Ukupno je planirano 5 pješačkih ulaza u groblje (2 na istočnoj strani, iz Kucljeve ulice i 3 na zapadnoj strani, iz Prigorske ulice).

Grobni trg sa simbolom groblja

Na križanju nove glavne južne glavne grobne staze i grobne staze iz postojećeg dijela groblja planira se grobni trg, na kojem se može postaviti simbol groblja (križ ili skulptura). Simbol groblja predstavlja jedan od najvažnijih i najprepoznatljivijih dijelova unutrašnjih grobnih površina. Taj prostor predstavlja mjesto gdje posjetitelji groblja mogu da se prisjete i zapale svijeće umrlima koji su pokopani na nekom drugom groblju ili čak i na nepoznatom mjestu. Simbolika ovog prostora je vrlo jaka tako da je vrlo važno kako se urbanistički i pejzažno oblikuje ovaj prostor jer mora pružiti jednostavnu pristupačnost i prepoznatljivost, a opet omogućiti na neki način i zaštićenost prostora.

Parkiralište

U južnom dijelu, uz prilaznu cestu, planirano je parkiralište sa 44 parkirališna mjesta (36PM za posjetitelje + 8 PM za službene osobe i zaposlenike).

3.2.2. Proširenje sjever

U sjevernom dijelu proširenja groblja planirani su sadržaji:

- kolni prilaz parkiralištu;
- nova sjeverna glavna grobna staza;
- četiri grobna polja (I., II., III. i IV.).

Kolni prilaz parkiralištu

Sa prilazne ceste planiran je novi prilaz parkiralištu za 11 osobnih automobila.

Grobno polje I.

Grobno polje I. s obzirom na manji nagib terena (ispod 10%) planirano je za dvoredni ukop, na način da se sa grobne staze širine 1,5 m pristupa gornjem i donjem redu grobova. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju I. iznosi 100 (92 grobna mjesta u tipu Z1 i 8 grobnih mjesta u tipu G2). Grobno polje I. ima maksimalni broj 308 ukopnih mjesta.

Grobno polje II.

Grobno polje II. s obzirom na manji nagib terena (oko 10%) planirano je za dvoredni ukop, na način da se sa grobne staze širine 1,5 m pristupa gornjem i donjem redu grobova. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju II. iznosi 112, u tipu Z1. Grobno polje II. ima maksimalni broj od 336 ukopnih mjesta.

Grobno polje III.

Grobno polje III. je planirano za jednoredni ukop, s obzirom na veliki nagib terena (više od 16%). To znači da će svaki grobni red imati svoju grobnu stazu širine 1,5 m, a između grobnog mjesta i sljedeće grobne staze će se urediti pokos i po mogućnosti zasaditi niskim grmljem ili travom, a moguća je (i preporučena) sadnja manjih vrsta drveća, radi stabilizacije pokosa. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju III. iznosi 194 (181 grobnih mjesta u tipu Z1 i 13 grobnih mjesta u tipu G2). Grobno polje III. ima maksimalni broj od 595 ukopnih mjesta.

Grobno polje IV.

Grobno polje IV. je planirano za jednoredni ukop, s obzirom na veliki nagib terena (više od 16%). To znači da će svaki grobni red imati svoju grobnu stazu širine 1,5 m, a između grobnog mjesta i sljedeće grobne staze će se urediti pokos i po mogućnosti zasaditi niskim grmljem ili travom, a moguća je (i preporučena) sadnja manjih vrsta drveća, radi stabilizacije pokosa. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju IV. iznosi 478 (402 grobna mjesta u tipu Z1 i 76 grobnih mjesta u tipu G2). Grobno polje IV. ima maksimalni broj od 478 ukopnih mjesta.

Gavna grobna staza (sjever)

Uz sjevernu granicu postojećeg groblja planirana je nova glavna grobna staza širine 3,0 m, kao spoj postojećeg i planiranog dijela groblja, a grobne staze postojećeg groblja se nastavljaju i na prostor proširenja (prema sjeveru) i tako se formiraju ova tri nova grobna polja. Kako za potrebe izrade Plana nije izrađena topografska podloga niti posebna geodetska podloga, za razmještaj glavnih grobnih staza i grobnih staza na proširenom dijelu groblja korišteni su dostupni podaci o visini terena sa Hrvatske osnovne karte u mj. 1:5000, kao i podaci iz nekih drugih izvora te kompjutorskih modela.

Uslijed velike razlike u mjerilu HOK-a (1:5000) i Plana (1:1000) te činjenice da nagib terena na HOK-u sigurno nije u potpunosti točan, trase glavnih grobnih staza i grobnih staza ucrtane u Plan su načelne, dok će točne moći odrediti tek po izradi posebne geodetske podloge za prošireni dio groblja. Pri konačnom trasiranju ovih staza na terenu obvezno treba poštivati odredbu Pravilnika o grobljima, koji propisuje da najveći uzdužni nagib svih staza na groblju iznosi 8%.

Visinska razlika između donjeg (najnižeg) i gornjeg (najvišeg) dijela sjeverne glavne grobne staze iznosi oko 30 m, što uz udaljenost od 185 daje prosječni nagib terena od 16,2%. Iz dostupnih podataka i očividno je utvrđeno da teren nije u kontinuiranom nagibu (donji dio dio ima blaži, a gornji dio malo strmiji nagib).

S obzirom na prostorne uvjete trase, ali i odredbu Pravilnika o grobljima o najvećem dopuštenom nagibu od 8%, u dijelu elaborata "Prilozi Plana" - Obrazloženje prikazani su mogući načini planiranja ove staze u rezerviranom koridoru širine 9,0 m, ovisno o nagibu terena na trasi:

- A. Segment staze na terenu nagiba do 16%;
- B. Segment staze na terenu nagiba do 16%;
- C. Segment staze na terenu nagiba većeg od 20%.

Planirana staza će biti riješena kao kontinuirana zaokretnica (serpentina), pri čemu će na manje strmom dijelu trase (donji dio) na istoj duljini broj zaokreta biti manji, a na strmijem dijelu terena (gornji dio) će broj zaokreta biti veći. Točan raspored ovih segmenata na trasi sjeverne glavne grobne staze moći će se odrediti tek po izradi posebne geodetske posloge za čitavu njenu trasu.

3.2.3. Zelene površine groblja

Temeljem točke 2.3.2.9. Groblja iz Odredbi za provedbu Prostornog plana Grada Zagreba na malim gradskim (mjesnim) grobljima potrebno je osigurati standard od najmanje 4 m² zelenih površina po grobnom mjestu (odnosi se samo na prošireni dio groblja). S obzirom da će prošireni dio groblja imati 1034 grobna mjesta (uključivo kazezta za urne), na groblju je potrebno osigurati najmanje 4150 m² zelenih površina.

Ovim je planom na proširenom dijelu groblja osigurana površina zelenila od 4.820 m², odnosno 4,66 m²/grobno mjesto (idi kartografski prikaz 4. Uvjeti i način gradnje), što je više od propisanog minimalnog standarda iz PPUG-a Zagreba. U ovu površinu nije uračunata i površina zelenila koja će biti u koridoru planirane sjeverne glavne grobne staze, a koju trenutno nije moguće točno odrediti, tako da će ukupna površina zelenila biti i veća od navedene. Zelene površine na groblju se trebaju ambijentalno oblikovati kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejzažnim rješenjima.

3.3. Osnovna namjena prostora

Obuhvat UPU-a groblja Moravče se prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina sastoji od sljedećih namjena s iskazanim površinama, prikaznih u priloženoj tablici:

Namjena	planska oznaka	površina	
		ha	%
postojeće groblje (G ₁)	G₁	1,32	42,58
proširenje groblja (G ₂)	G₂	1,48	47,74
zaštitne zelene površine (Z)	Z	0,10	3,22
prometne površine (IS)	IS	0,20	6,45
UKUPNO UPU GROBLJA MORAVČE		3,10	100,00

3.4. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina

U priloženoj tablici prikazan je broj grobnih mjesta po grobnim poljima proširenog dijela groblja Moravče:

Grobno polje	Broj grobnih mjesta							ukupno
	klasični (zemljani) ukop		grobnice			urne		
	tip Z1	tip Z2	tip G1	tip G2	tip G3	tip U1	tip U2	
G ₂ -I	92	-	-	8	-	-	-	100
G ₂ -II	112	-	-	-	-	-	-	112
G ₂ -III	181	-	-	13	-	-	-	194
G ₂ -IV	134	-	-	19	-	-	-	153
G ₂ -V	-	173	24	-	-	-	-	197
G ₂ -VI	120	-	-	16	22	-	-	158
G ₂ -VII	-	-	-	-	-	88	32	120
Sveukupno	639	173	24	56	22	88	32	1034

U priloženoj tablici prikazan je broj ukupnih mjesta po grobnim poljima proširenog dijela groblja Moravče.

Grobno polje	Broj ukupnih mjesta							ukupno
	klasični (zemljani) ukop		grobnice			urne		
	Z1 (3 mjesta)	Z2 (6 mjesta)	G1 (2 mjesta)	G2 (4 mjesta)	G3 (6 mjesta)	U1 (4 mjesta)	U2 (6 mjesta)	
G ₂ -I	276	-	-	32	-	-	-	308
G ₂ -II	336	-	-	-	-	-	-	336
G ₂ -III	543	-	-	52	-	-	-	595
G ₂ -IV	402	-	-	76	-	-	-	478
G ₂ -V	-	1038	48	-	-	-	-	1086
G ₂ -VI	360	-	-	64	132	-	-	556
G ₂ -VII	-	-	-	-	-	352	192	544
Sveukupno	1917	1038	48	224	132	352	192	3903

U priloženoj tablici prikazan je broj grobnih i ukopnih mjesta prema načinu ukopa na proširenom dijelu groblja Moravče.

Način ukopa	Broj grobnih mjesta	Broj ukopnih mjesta
Klasični (zemljani) ukop – tip Z1 i Z2	812	2955
Grobnice – tip G1, G2 i G3	102	404
Urne – tip U1 i U2	120	544
Sveukupno	1034	3903

Ukupni maksimalni kapacitet proširenog dijela groblja iznosi dakle oko 3900 grobnih mjesta. Planirano proširenje groblja, uz prosječno 60 ukopa godišnje, osigurava da će groblje u planiranom opsegu zadovoljiti potrebe svojeg gravitacijskog područja idućih 65 godina.

3.5. Prometna i ulična mreža

Način i režim uređenja i opremanja prometnom infrastrukturom prikazan je na kartografskom prikazu u mjerilu 1:1000 broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.A. Prometna mreža.

3.5.1. Kolni promet (parkiralište za potrebe groblja)

Postojeći kolni prilaz groblju i postojeće parkiralište se zadržavaju uz istočni dio Prigorske ulice (između parcele ceste i groblja), na način da se povećava broj kolnih ulaza i broj parkirališnih mjesta. Planom se predviđa kolni prilaz groblju iz Prigorske ulice u južnom dijelu obuhvata Plana. Prilaznom cestom se pristupa mrtvačnici, kao i parkiralištu kapaciteta 25 PM. Ukupno je planirano 36 parkirališnih mjesta, od čega je 5 parkirališnih mjesta planirano za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba nisu propisani kriteriji za izračun parkirališnih mjesta za potrebe groblja. Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet, Sektor za promet je u svojem zahtjevu za izradu ovog UPU-a naveo kriterije za dimenzioniranje, koje je potrebno sagledati u izradi Plana (u smislu preporuke):

površina do 2000 m ²	1 PM na 100 m ² uređene površine
površina od 2000 m ² do 5000 m ²	1 PM na 150 m ² uređene površine
površina od 5000 m ² do 10000 m ²	1 PM na 250 m ² uređene površine
površina preko 10000 m ²	1 PM na 500 m ² uređene površine

S obzirom da ukupna površina grobnih polja (postojeći i planirani dio) iznosi 20000 m², primjenom preporučenog kriterija iz zahtjeva Sektora za promet od 1 PM/500 m² uređene površine, proizlazi potreba osiguranja oko 40 parkirališnih mjesta. Planom je za potrebe parkiranja posjetitelja groblja osigurano 36 parkirališnih mjesta na dvije lokacije uz Prigorsku ulicu (25 PM + 11 PM), dok je za potrebe službenih osoba (grobari, svećenik i sl.) osigurano parkiralište kapaciteta 8 PM unutar gospodarskog dvorišta mrtvačnice, što znači da su na groblju osigurana ukupno 44 PM.

Okomita parkirališna mjesta trebaju imati minimalne dimenzije 2,5 x 5,0 m, a minimalna dimenzija parkirališta za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti iznosi 3,7 x 5,0 m.

U koridoru parkirališta planira se sadnja drvoreda, kao vizualne zaštite groblja od prometa koji se odvija Prigorskom ulicom.

3.5.2. Pješački promet unutar groblja

Pješački pristup na groblje osiguran je preko 5 ulaza:

- 2 ulaza sa istoka iz koridora Kucljeve ulice (1 postojeći + jedan planirani);
- 3 ulaza sa zapada iz koridora Prigorske ulice (1 postojeći + 2 planirana).

Glavni ulaz u groblje (ulaz na glavnu grobnu stazu) je planirani ulaz uz mrtvačnicu, dok su svi ostali ulazi pomoćni ulazi.

Stari i novi dio groblja spojiti će se na način da se postojeće grobne staze sadašnjeg groblja produže na sjever (prema sjevernom proširenju) i na jug (prema južnom proširenju groblja). Uz sve pješačke površine, kao i na njima, mogu se postavljati klupe za odmor (osim uz grobne staze).

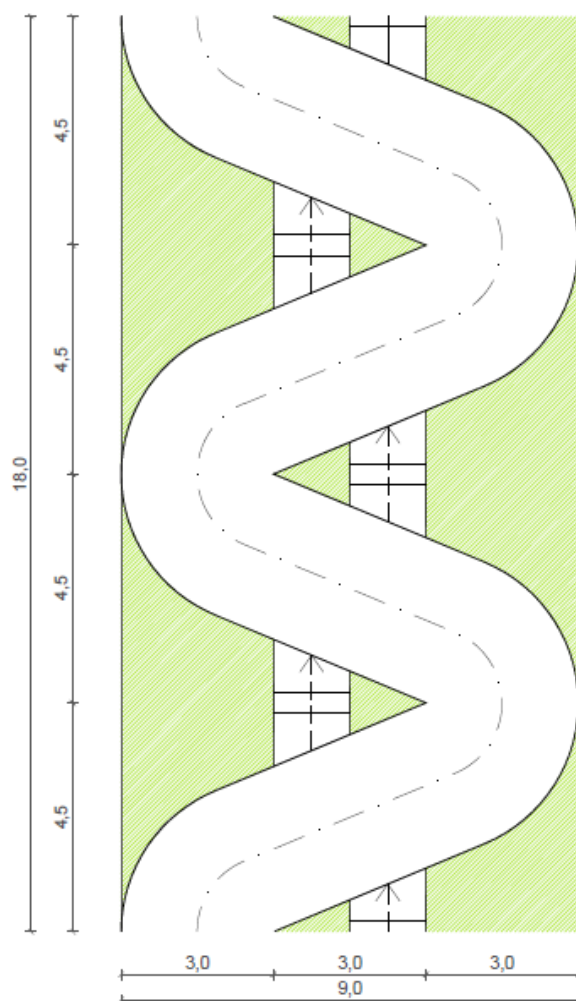
Sve staze na groblju (glavne grobne staze i grobne staze) moraju biti izvedene bez prostornih barijera za kretanje osoba sa invaliditetom i smanjene pokretljivosti, te omogućiti prolaz kolica za prijevoz ljesova i radnih vozila na groblju. Najveći uzdužni nagib staza na groblju može iznositi 8%, a najveći poprečni nagib 1%. U koridoru staza se na pojedinim dijelovima mogu izvoditi i stepenice.

Glavne grobne staze

Glavne grobne staze su planirane uz sjevernu i južnu granicu postojećeg groblja, širine 3,0 m. Za glavne grobne staze je poželjno je da u konačnosti budu asfaltirane. Duž glavnih grobnih staza je planirana sadnja isključivo grmolikog bilja i nije dozvoljeno osnivanje grobnih mjesta sa pristupom sa ove staze. S obzirom da za potrebe izrade Plana nije izrađena topografska podloga niti posebna geodetska podloga, za razmještaj glavnih grobnih staza i grobnih staza na proširenom dijelu groblja korišteni su dostupni podaci o visini terena sa Hrvatske osnovne karte u mj. 1:5000, kao i podaci iz nekih drugih izvora te kompjutorskih modela. Uslijed velike razlike u mjerilu HOK-a (1:5000) i Plana (1:1000) te činjenice da nagib terena na HOK-u sigurno nije u potpunosti točan, trase glavnih grobnih staza i grobnih staza ucrtane u Plan su načelne, dok će točne moći odrediti tek po izradi posebne geodetske podloge za prošireni dio groblja. Pri konačnom trasiranju ovih staza na terenu obvezno treba poštivati odredbu Pravilnika o grobljima, koji propisuje da najveći uzdužni nagib svih staza na groblju iznosi 8%.

SJEVERNA GLAVNA GROBNA STAZA

Visinska razlika između donjeg (najnižeg) i gornjeg (najvišeg) dijela sjeverne glavne grobne staze iznosi oko 30 m, što uz udaljenost od 185 daje prosječni nagib terena od 16,2%. Iz dostupnih podataka i očividom je utvrđeno da teren nije u kontinuiranom nagibu (donji dio dio ima blaži, a gornji dio malo strmiji nagib).



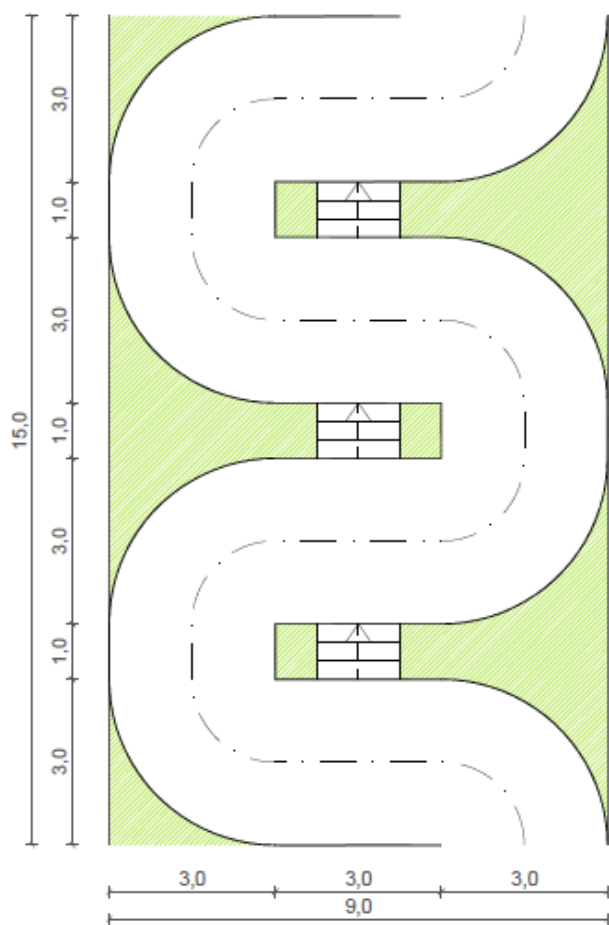
Detalji rješenja sjeverne glavne grobne staze
A. Segment staze na terenu nagiba do 16%

S obzirom na prostorne uvjete trase, ali i odredbu Pravilnika o grobljima o najvećem dopuštenom nagibu od 8%, prikazani su mogući načini planiranja ove staze u rezerviranom koridoru širine 9,0 m, ovisno o nagibu terena na trasi:

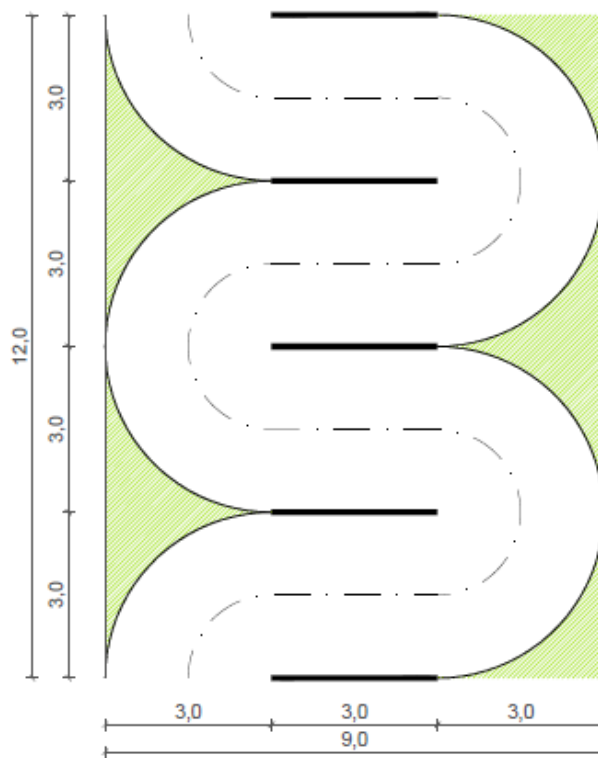
- A. Segment staze na terenu nagiba do 16%;
- B. Segment staze na terenu nagiba do 18%;
- C. Segment staze na terenu nagiba većeg od 20%.

Planirana staza će, na dijelu na kojem zbog nagiba terena nije moguće realizirati stazu u pravcu, biti riješena kao kontinuirana zaokretnica (serpentina), pri čemu će na manje strmom dijelu trase (donji dio) na istoj duljini broj zaokreta biti manji, a na strmijem dijelu terena (gornji dio) će broj zaokreta biti veći.

Točan raspored ovih segmenata na trasi sjeverne glavne grobne staze moći će se odrediti tek po izradi posebne geodetske posloge za čitavu njenu trasu.



Detalji rješenja sjeverne glavne grobne staze
B Segment stazena terenu nagiba do 18%



Detalji rješenja sjeverne glavne grobne staze
C Segment stazena terenu nagiba većeg od 20%

JUŽNA GLAVNA GROBNA STAZA

Prema dostupnim podacima isinska razlika između donjeg (najnižeg) i gornjeg (najvišeg) dijela južne glavne grobne staze iznosi oko 12 m, što uz razmak od 140 m daje prosječni nagib terena od 8,6% (dozvoljeno najviše 8%). Kako bi se svladala ova mala razlika između nagiba terena i dozvoljenog nagiba staze, u srednjem i gornjem dijelu staze planirane su dvije zaokretnice (serpetine), kojima je osigurano da uzdužni nagib iznosi najviše 8%, kao što je to propisano Pravilnikom o grobljima.

Grobne staze

Grobne staze za pristup do pojedinih grobnih redova su širine 1,5 m. Preporuča se da zbog nagiba terena i velikog ispiranja ove staze budu opločene kulir pločama. Širina grobnih staza za prilaz grobnim redovima sa kazetama za urne je 1,0 m.

Kolni promet unutar groblja nije dozvoljen. Iznimno se dozvoljava kretanje električnom vozilu koje služi ili za razvoženje osoba sa poteškoćama u kretanju do određenih grobnih polja, odnosno za kretanje komunalnog vozila groblja. Kretanje pješaka je dozvoljeno svim površinama i grobnim stazama.

Oproštajni trg

Površina oproštajnog trga treba biti opločena kulir pločama ili sličnim betonskim opločnicima.

Grobni trg

Grobni trg nalazi se u sjecištu južne glavne grobne staze (I-Z) i glavne grobne staze postojećeg dijela groblja, a na njemu će se postaviti simbol groblja – križ ili skulptura, te urediti prostor za paljenje svijeća. Površina grobnog trga treba biti opločena kulir pločama ili sličnim betonskim opločnicima.

3.6. Komunalna infrastrukturna mreža

Način i režim uređenja i opremanja komunalnom infrastrukturom prikazani su na kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.B. Energetski i vodnogospodarski sustav.

3.6.1. Vodoopskrba

Postojeći dio groblja, prema obilasku terena, ima samo jedan priključak na vodoopskrbni sustav - izljevno mjesto (slavina), koji se nalazi neposredno uz sadašnji glavni ulaz u groblje, izvan ograde groblja, što je svakako nedovoljno s obzirom na postojeću (i planiranu) veličinu groblja. Postava grobnih slavina (izljevni mjesta) na većem broju mjesta nužna je radi značajne visinske razlike terena i time uzrokovanih teškoća u kretanju starijih osoba. Osim uz mrtvačnicu i oproštajni trg, grobne slavine su planirane uz glavnu grobnu stazu (jug) i glavnu grobnu stazu (sjever). Ukupno je planirana postava 5 slavina (uz svako novo grobno polje po jedna, osim uz polje urni).

Vodoopskrbna mreža groblja spojiti će se na postojeći vodoopskrbni cjevovod DN 160 PEHD u koridoru Prigorske ulice. Na vodoopskrbnu mrežu će biti priključena i zgrada mrtvačnice (hidrantska mreža i sanitarni čvor za potrebe obitelji preminulih) cjevovodom NO 25, čime će se osigurati uredno napajanje građevine i groblja vodom.

U čvorovima glavnog cjevovoda, na mjestima priključaka na njega, treba predvidjeti ugradnju ventilazasuna radi mogućnosti isključivanja pojedinih dionica u slučaju potrebe. Razvod vodovodne instalacije za potrebe održavanja groblja će se izraditi od polietilenskih cijevi visoke gustoće, spajanih elektrofuzijskim spojkama. Priključke na pojedine potrošače izvesti od čeličnih pocinčanih cijevi. Slavine (izljevna mjesta) će na vodoopskrbnu mrežu biti priključene cjevovodima NO 15. Na glavnim račvanjima cjevovoda predvidjeti betonska okna s kuglastim ventilima za mogućnost isključivanja pojedine grane iz uporabe. Vodoopskrbne cjevovode potrebno je polagati uz rubove glavnih grobnih staza.

Obuhvat UPU-a groblja Moravče nalazi se izvan granica zona sanitarne zaštite izvorišta, a proširenje groblja neće utjecati na vodni režim i vodnogospodarske interese.

3.6.2. Površinska odvodnja

Površinska odvodnja oborinskih voda s grobnih staza gdje nije predviđena izgradnja grobnica izvesti će se se izgradnjom otvorenih kanala dubine do 5 cm duž grobnih staza. Oborinska odvodnja s glavnih grobnih staza duž kojih se nalaze grobnice izvesti će se podzemno, drenažnim cijevima D 160 – D 200. Oborinska voda će se ispuštati u otvoreni kanal u koridoru Prigorske ulice.

Oborinska odvodnja s parkirališta i gospodarskog dvorišta izvesti će se podzemno, drenažnim cijevima D 160 – D 200. Prije ispuštanja u otvoreni kanal u koridoru Prigorske ulice, vodu s parkirališta i gospodarskog dvorišta treba tretirati preko odvajачa-separatora ulja. Odvodnja viška vode s grobnih slavina mora se riješiti izgradnjom podzemnih cjevovoda koji će se spojiti na drenažne cijevi grobnog sustava površinske odvodnje.

3.6.3. Odvodnja sanitarnih otpadnih voda

Sanitarne otpadne vode iz mrtvačnice odvesti će se u planiranu nepropusnu septičku jamu a kanalizacijski priključak će se izgraditi od PVC cijevi za uličnu kanalizaciju s povećanom debljinom stijenke. Cijevi treba položiti u zemljani rov sukladno standardima i preporukama proizvođača.

3.6.4. Elektroopskrba i javna rasvjeta

3.6.4.1. Elektroopskba

Preko groblja Moravče prolazi elektroenergetski srednjenaponski 10 kV zračni vod ZV 1-30, kojim se opskrbljuju postojeći potrošači. Jedan drveni stup se nalazi uz postojeću glavnu grobnu stazu, te jedan stup uz sjevernu i jedan uz južnu granicu proširenja. S obzirom da tako položena trasa dalekovoda predstavlja nepotrebno ograničenje u korištenju groblja, sukladno planskim smjernicama Elektre Zagreb ovim je Planom osiguran koridor za eventualno izmještanje (kabliranje) dijela postojećeg dalekovoda, na način da se u koridoru Prigorske ulice izvrši polaganje novog zamjenskog srednjenaponskog kabela. Za polaganje novih elektroenergetskih vodova, kao i eventualno prelaganje i zaštitu postojećih elektroenergetskih vodova nadležan je HEP-ODS d.o.o., Elektra Zagreb.

Planom se utvrđuje izgradnja elektroenergetske infrastrukture i to niskonaponske električne kabelske mreže, priključenjem na postojeću niskonaponsku mrežu u koridoru Prigorske ulice.

Ispred ograde groblja postaviti će se kabelski priključni mjerni ormarić za napajanje i mjerenje električne energije (KPMO), iz kojeg će se izvesti interna elektroopskrbna mreža. Na niskonaponsku električnu mrežu biti će priključena građevina mrtvačnice, u kojoj će biti izveden razdjelnik objekta (RP), a izvesti će se i kabelski rasplet niskog napona po groblju, kako bi se osigurala mogućnost priključka električnih strojeva za potrebe radova na uređenju i održavanju groblja.

Za napajanje električnom energijom planiranih objekata potrebno je:

- izgraditi kabelski rasplet niskog napona za napajanje planiranih ormara polaganjem kabela 1 kV, tip XP00-A4x25 mm²;
- ugraditi na prikladnom mjestu KPMO, razdjelnik objekta (RP) i kabelske razdjelne ormariće (KRO) za održavanje i izgradnju groblja sa priključnicama za priključak strojeva;
- dubina kabelskih kanala iznosi 0,8 m u slobodnoj površini, a širina 40 cm;
- prilikom polaganja kabela po cijeloj dužini kabelske trase obavezno se polaže uzemljivačko užice Cu 50 mm².

Ukupno se planira postaviti 5 kabelskih razdjelnih ormarića (KRO), i to 2 u koridoru glavne grobne staze (jug) i 3 u koridoru glavne grobne staze (sjever).

3.6.4.2. Javna rasvjeta

Javna rasvjeta će se izvesti uz planiranu internu prometnicu za pristup parkiralištu, ulaz u groblje te na površini oproštajnog trga.

3.6.5. Elektroničke komunikacije

Unutar obuhvata Plana nema građevina koje je potrebno priključiti na mrežu elektroničkih komunikacija, s obzirom da u građevini mrtvačnice službene osobe boraviti samo povremeno.

3.6.6. Plinoopskrbna mreža

Unutar obuhvata Plana nema građevina koje je potrebno priključiti na plinoopskrbnu mrežu.

3.6.7. Korištenje obnovljivih izvora energije

Planom je dozvoljeno korištenje obnovljivih izvora energije putem ugradnja fotonaponskih panela, koji se mogu koristiti za zagrijavanje, odnosno hlađenje mrtvačnice, pripremu tople vode ili proizvodnju električne energije. Fotonaponski paneli se mogu postaviti na krov mrtvačnice.

3.6.8. Oprema za uređenje i održavanje groblja

Površine za uređenje odmorišta te lokacije za postavu koševa za otpatke, grobnih slavina i kontejnera za otpad prikazane su u kartografskom prilogu 1. Plan kompleksa groblja, u mj. 1: 500, i 2. Raster i razmještaj ukopnih parcela za grobna polja u mj. 1 : 200, u dijelu elaborata "Prilozi Plana".

Na mjestima određenim ovim Planom mogu se postavljati kontejneri za organski otpad i ostali kruti otpad (plastika od lampaša i umjetnog cvijeća). Ukupno će na groblju biti postavljena 4 takva kontejnera (po jedan kontejner uz svako izljevno mjesto). Kontejneri će živicom i ukrasnim zelenilom biti zaštićeni od pogleda.

3.7. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina

3.7.1. Uvjeti i način gradnje

Uvjeti i način gradnje detaljno su propisani odredbama za provedbu Plana i kartografskim prikazima. Prilikom projektiranja i izvođenja radova potrebno je ispuniti sve uvjete izgradnje građevina propisane važećim posebnim propisima.

3.7.2. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih i ambijentalnih cjelina

U obuhvatu Plana nema područja zaštićenih temeljem zakonskih odredbi niti se područje obuhvata nalazi unutar područja ekološke mreže Natura 2000 prema Uredbi o ekološkoj mreži te za proširenje groblja Moravče nisu propisani posebni uvjeti zaštite prirode.

Groblje Moravče se ne nalazi u zoni zaštite i očuvanja kulturnih dobara, te se za proširenje groblja Moravče ne propisuju posebni uvjeti zaštite i očuvanja kulturnih dobara.

3.8. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš

Prilikom Plana poštivane su sve odredbe važećih zakona i propisa. Predložene veličine grobnih mjesta nastale su na temelju dimenzija utvrđenih Pravilnikom o grobljima te postojećih morfoloških karakteristika terena i reljefa na zadanom području. Planiranom izgradnjom komunalne infrastrukture i hortikulturnim i parternim uređenjem, poštivanjem postojećih zakona i propisa, ostvarena je najvažnija mjera sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš.

3.8.1. Utjecaj na okolno stanovništvo kroz vizualnu izloženost lokacije

Sama lokacija groblja kao i planirano proširenje nalazi se u blizini građevinskog područja naselja, tako da će ovaj prostor (i već je) biti izložen pogledu. Predviđenim uređenjem parkirališnih površina i sadnjom drvoreda unutar samog parkirališta stvorit će se dovoljan zaštitni pojas koji i zvučno i vizualno štititi ovaj prostor od prometnice. Također, sadnjom visokog zelenila kao barijere prema stambenim objektima uz sjevernu granicu groblja osigurati će se i zaštita vizure s te lokacije. Izloženost groblja pogledu iz šire okolice, s obzirom na njegovu lokaciju na padini, nije moguće eliminirati.

3.8.2. Utjecaj na povećanje prometnog opterećenja

Utjecaj na povećanje prometnog opterećenja prisutan je povremeno i to za vrijeme ukopa i u vrijeme vjerskih blagdana. U odnosu na njega nema potrebe poduzimati posebne mjere zaštite, osim urediti planirana parkirališta i osigurati 3 prilaza parkiralištu iz Prigorske ulice.

3.8.3. Mjere zaštite okoliša s obzirom na hidrogeološke i geomehaničke značajke

Mogući utjecaji proširenje groblja s obzirom na hidrogeološke i geomehaničke aspekte mogući su na kvalitetu podzemnih voda, količinu podzemnih voda i stabilnost terena. Povoljna značajka je da na ovom području nema kvalitetnih vodonosnika pa niti crpilišta podzemne vode koja bi eventualno bila ugrožena.

3.8.4. Mjere zaštite okoliša s obzirom na povećanje razine buke

Buka koja se javlja na grobljima u redovnom korištenju je povremenog karaktera za vrijeme sprovođa (glazba) te korištenje mehanizacije kod iskopa i održavanja groblja te odvoza komunalnog otpada. Istu nije moguće izbjeći nikakvim posebnim mjerama, ali treba naglasiti da je ona povremena te da će se ista djelomično ublažiti planiranom sadnjom zelenih površina.

3.8.5. Mjere zaštite okoliša u slučaju ekološke nesreće

Do ekološke nesreće na groblju može doći u slučaju elementarnih nepogoda - potresa, ekstremnih količina oborina, poplava i sl. U slučaju ekološke nesreće sve mjere koje će trebati poduzeti utvrditi će se posebnim projektom sanacije ovisno o razmjerima počinjene štete.

3.8.6. Mjere zaštite okoliša tijekom izvođenja pripremnih radova i korištenja groblja

Tijekom izvođenja radova, prije svega zemljanih radova, doći će do privremenog opterećenja pristupnih prometnica i samog groblja potrebnom mehanizacijom i transportnim sredstvima (kamioni). U vrijeme izvođenja radova doći će i do povećanja razine buke te povremenog povećanja onečišćenja zraka (ispušni plinovi), ali ti su utjecaji su privremeni i povremeni pa zbog toga nemaju veće značenje.

Radi sprječavanja negativnih utjecaja komunalne infrastrukture na okoliš poduzete su slijedeće mjere:

- odabran je odgovarajući sustav kanalizacije;
- odabran je odvajач masnoća prije upuštanja oborinske kanalizacije u tlo;
- osigurana kvalitetna vodoopskrba.

Osim uobičajenih mjera zaštite predviđenih zakonima i standardima za ovakav tip i namjenu objekta, ne postoje karakteristične vrijednosti koje bi trebalo posebno zaštititi.

Tijekom izvođenja radova proširenja groblja potrebno je:

- koristiti ispravnu mehanizaciju i koristiti je pazeći da se ne oštete postojeće grobne površine i postojeća stabla;
- redovito održavati postojeće prometnice tj. omogućiti normalno funkcioniranje postojećeg groblja i prometa u Prigorskoj ulici;
- sav višak iskopane zemlje potrebno je odmah odvesti izvan površine groblja na za to predviđeno mjesto;
- sve radove izvoditi tijekom dana.

Tijekom korištenja groblja potrebno je:

- kod iskopa novih grobnih mjesta paziti da se ne oštećuju postojeća grobna mjesta i grobne staze;
- redovito odvoziti prikupljeni otpad;
- održavati grobne staze;
- redovito održavati sve zelene površine i po potrebi obnavljati ih novim materijalom;
- izvesti sustav za prikupljanje i kontrolirano odvođenje površinskih voda, te drenažu procjednih voda (za grobnice) 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.

3.8.7. Mjere zaštite od prirodnih nesreća

Urbanističke mjere zaštite od elementarnih nepogoda: snježne oborine, poledica, tuča – predviđaju se uporabom odgovarajućih građevinskih materijala i konstrukcija (nagib krovista, nagib rampe) te završnom obradom.

Urbanističke mjere zaštite od elementarnih nepogoda: otvorenih požara, suša, olujno i orkansko nevrijeme, pijavice – zbog procjene malog rizika unutar područja obuhvata ne predviđaju se ovim Planom.

Zaštita i spašavanje od potresa

Protupotresno projektiranje i građenje (tehnika gradnje i izbor materijala) treba provoditi sukladno zakonskim propisima kojima će se kod izgradnje novih objekata osigurati otpornost na potres za predmetnu zonu.

Zaštita i spašavanje od olujnog nevremena i jakog vjetrova

Izbor građevnog materijala, posebno za izgradnju krovništva i nadstrešnica, treba prilagoditi jačini vjetrova. Kod hortikulturnog uređenja prostora i objekata treba birati autohtono bilje dubljeg korijena i otpornog na vjetrove.

Instalacija sustava unutarnjeg uzbunjivanja i obavješćivanja građana

Temeljem odredbi posebnih propisa vlasnici objekata u kojima se okuplja veći broj ljudi, a u kojima se zbog buke ili akustične izolacije ne može osigurati dovoljna čujnost znakova javnog sustava za uzbunjivanje, dužni su uspostaviti i održavati odgovarajući sustav uzbunjivanja i obavješćivanja njihovih korisnika i zaposlenika te osigurati prijem priopćenja nadležnog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.

3.8.8. Mjere zaštite od požara

Kod projektiranja građevina, radi veće uniformiranosti u odabiru mjera zaštite od požara, prilikom procjene ugroženosti od požara, u prikazu mjera zaštite od požara kao sastavnom dijelu projektne dokumentacije, potrebno je primjenjivati numeričku metodu TRVB 100 ili neku drugu opće priznatu metodu.

U svrhu sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 4,0 m. Izvedba požarnih zidova mora biti u skladu s Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13) - izvedba požarnih zidova najmanje otpornosti na požar REI-M 90 te izvedba vanjskih zidova određene otpornosti na požar i zidnih obloga i izolacija, reakcije na požar A1 ili A2.

Za građevine koje podliježu Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03) i moraju imati osigurane vatrogasne pristupe, minimalna širina površine za operativni rad vatrogasaca iznosi 5,5 m. Također je potrebno osigurati i prostor unutarnjih i vanjskih radijusa zaokretanja vatrogasnih vozila, u skladu s navedenim Pravilnikom.

Kod projektiranja novih prometnica ili rekonstrukcije postojećih, obavezno je planiranje vatrogasnih pristupa koji imaju propisanu širinu, nagibe, okretišta, nosivost i radijuse zaokretanja, a sve u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03).

Prilikom gradnje i rekonstrukcije vodoopskrbnih sustava, obavezno je planiranje izgradnje hidrantske mreže sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

Temeljem članka 15.a. Zakona o zaštiti požara (NN 92/10) izraditi elaborat zaštite od požara za složenije građevine (građevine skupine 2).

3.8.9. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera

Na području obuhvata Plana potrebno je primjenjivati urbanističko - tehničke uvjete i normative za sprečavanje stvaranja arhitektonsko - urbanističkih barijera u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Potrebno je, u skladu s posebnim propisima, osigurati određen broj PGM za osobe sa smanjenom pokretljivošću u odnosu na ukupni propisani broj PGM, te izvoditi pristupe pješačkim prijelazima na križanjima sa skošenim rubnjacima, kako bi se osiguralo nesmetano kretanje osoba sa smanjenom pokretljivošću.

II. PROGRAM UREĐENJA GROBLJA

Sukladno članku 16. Pravilnika o grobljima (NN 99/02) i mišljenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Uprave za prostorno uređenje, pravne poslove i programe Europske unije (klasa: 350-01/15-02/28, urbroj: 531-05-15-2 od 10.3.2015.), Urbanistički plan uređenja groblja Moravče treba sadržavati:

1. Program uređenja groblja koji sadrži naročito:
 - izvješće o pogodnosti lokacije;
 - program potreba, proračun dimenzija groblja i sadržaja sa iskazom površina, brojem i kapacitetom ukupnih mjesta;
 - etapnost i uvjeti realizacije i korištenja.
2. Plan kompleksa groblja na katastarsko-topografskoj karti u mjerilu 1:500 koja sadrži naročito:
 - namjenu površina: zelene i prometne površine, grobna polja, redovi i ukopna mjesta (obvezno označena i kotirana sa staze – međurazmaka po dužini), polja s brojem ukupnih mjesta i vrstom grobova te razmještaj opreme;
 - plan uređenja slobodnih i prometnih površina (zelenilo, ostale površine, oprema, materijali).
3. Prikaz rastera i razmještaja ukopnih parcela za grobno polje u cjelini u mj. 1:200;
4. Nacrte i uvjete za gradnju i opremanje ukopnog mjesta kao detaljni tipski ili poseban nacrt u mj. 1:100 ili 1:50).

Slijedom navedenog, u prilogima ove točke nalaze kartografski prikazi u mj. 1:500, 1:200, 1:100 i 1:50 groblja Moravče:

1. IZVJEŠĆE O POGODNOSTI LOKACIJE**Prirodni uvjeti lokacije**

Prirodni uvjeti u velikoj mjeri određuju mogućnost proširenja, ali s druge strane nema alternativnih rješenja, s obzirom da je postojeće groblje zatečeno stanje. Činjenica je da je lokacija relativno strma i kao takva potencijalno izložena klizanju, iako se na postojećem dijelu groblja ne primjećuju takve promjene.

Pogodnost tla za sahranu

Za potrebe proširenja groblja Moravče nije rađena zasebna pedološka studija, s obzirom da za širenje groblja nema druge prostorne alternative, a pri određivanju pogodnosti tla za sahranu korištena su iskustva i podaci s postojeće lokacije groblja. Iz dostupnih je podataka (Pedološka karta na poljoprivrednom zemljištu grada Zagreba) vidljivo da se lokacija groblja Moravče nalazi u području dominantno automorfni tala, pedokartografskoj jedinici broj 5., koja obuhvaća:

- rendzina na laporu koluvijalna (zastupljenost 30%);
- rendzina na laporu karbonantna i izlužena (zastupljenost 20%);
- rigolana tla vinograda - od rendzine (zastupljenost 20%);
- regosol na laporu (zastupljenost 20%);
- smonica karbonantna na laporu (zastupljenost 10%).

Rendzina pripada klasi humusno akumulativnih tala pa je građa profila A-C. Nastaje evolucijom iz nerazvijenih tala, na reljefno stabilnim položajima na kojima nema erozije, pa je moguće formiranje moličnog humusno akumulativnog horizonta. S obzirom na matični supstrat na kojemu se javlja, može se izdvojiti šest nižih sistematskih jedinica:

- na mekim vapnencima, karbonatna;
- na dolomitu;
- na laporu, karbonantna;
- na laporu, koluvijalna;
- na laporu, izlužena;
- na holocenskom nanosu.

Režim vlaženja

Režim vlaženja je isključivo automorfni. Oborinska se voda slobodno procjeđuje kroz profil tla te nema prekomjernog vlaženja kao ni dužeg zadržavanja oborinske vode u tlu.

Rasprostranjenost

Rendzina na mekim vapnencima, laporu i dolomitu javlja se na brdima Medvednice, a na holocenskom nanosu u dolinskom dijelu ovog područja.

Značajke

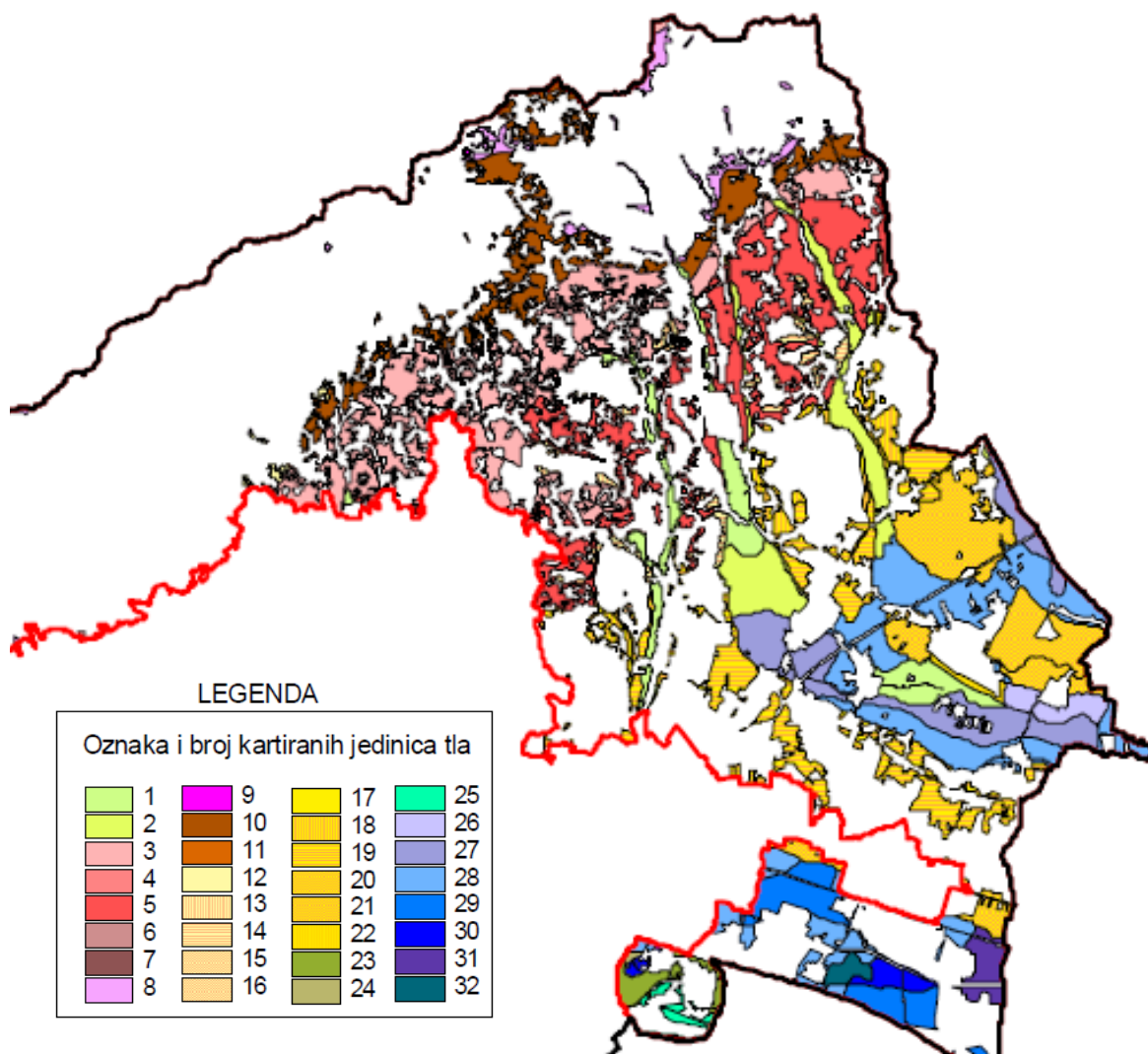
Rendzina na laporu i mekim vapnencima je najčešće praškasto-glinaste do glinasto-iloraste teksture, a na holocenskim nanosima je praškasto-iloraste teksture. Reakcija tla kreće se pretežno od neutralne do alkalične, a sadržaj humusa od dobre do bogate humoznosti.

Korištenje

Rendzina na mekim vapnencima i dolomitima koristi se pretežito kao šumsko zemljište, dok se na laporu i holocenskim nanosima koriste prvenstveno u poljoprivredi, kao tlo podesno za vinograde i voćnjake.

Prema europskom iskustvu (Voght, 1974.) tla pogodna za sahranu u zemljištu trebaju ispunjavati ove uvjete:

- dobro prozračivanje tla do dna groba (1,80 m);
- postojanje jednog sloja filtera (propusne sitnice) ispod podnožja groba, debljine 0,70 m;
- vodostaj podzemnih voda dublji od 2,50 m ispod gornje površine terena.



Pedološka karta na poljoprivrednom zemljištu grada Zagreba

Zaključak

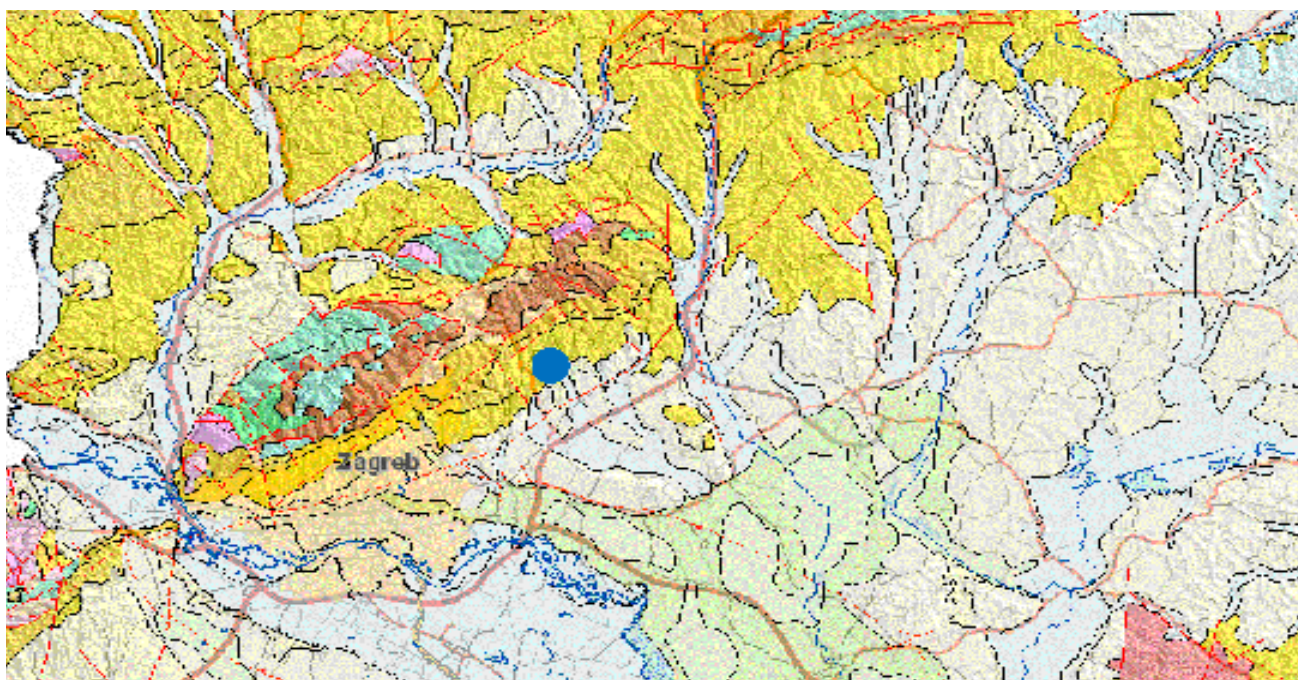
Tla koja imaju ove osobine omogućavaju suho raspadanje (truljenje) i pružaju povoljne rokove za mirovanje. Na osnovu iznesenih podataka za lokaciju Moravče o svojstvima promatranih tala i u smislu Kellerove klasifikacije pogodnosti tala za sahranu, može se dati sljedeća karakteristika pogodnosti tla za sahranu:

- proučavano tlo ima zadovoljavajući kapacitet za vodu i za zrak (to, kao i mehanički sastav, ukazuje da je tlo dobro propusno za vodu);
- prema svemu filtracijska je sposobnost tla takva da se u pogledu projektirane namjene pedosistematska jedinica može ocijeniti kao prikladne, bez ograničenja;
- u pogledu dreniranosti tlo pripadaju u kategoriju "nepotpuno do srednje drenirano tlo" (voda se evakuira zadovoljavajuće u odnosu na pritanje, a izvor vode su oborine);
- s obzirom na projektiranu namjenu tla, opisano stanje dreniranosti je zadovoljavajuće.
- položaj lokacije je povoljan prema prirodnim uvjetima, s obzirom da se nalazi izvan tijekomova podzemnih i nadzemnih voda, izvan vodozaštitnih i poplavnih područja, te izvan zona zaštićenih dijelova prirode i područja šuma.

Imajući u vidu gornje podatke i analize, može se donijeti konačni zaključak da je tlo na području lokacije Moravče **zadovoljavajuće prikladno za sahranu** (tlo pripada u III. klasu kvalitete po Kelleru). Ta klasa ima ovo atributivno obilježje: III. klasa - zadovoljavajuće prikladna za sahranu. Za poboljšavanje karakteristika može se prirodni filter ispod podnožja groba poboljšati unošenjem treseta izmiješanog u omjeru 1:1 sa površinskim slojem tla, ukupne debljine sloja 10-15 cm. Time bi se intenzivirala biološka aktivnost tla i ojačala njegova filtersko-transformacijska uloga.

Potencijal zadovoljavajućih svojstava tla na području čitave lokacije bonificira vrijednost rotacionog turnusa, pa se s opravdanjem vrijeme od prosječno **20 godina** može utvrditi kao vrijeme prosječnog rotacionog turnusa na ovoj lokaciji. Naime, za utvrđivanje egzaktnih vrijednosti rotacionog turnusa na određenoj lokaciji potrebno je promatrati vremensko razdoblje koje počinje ukopom, a završava se potpunom mineralizacijom organske tvari. U optimalnim uvjetima to za umrle odrasle osobe iznosi 7-8 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. U ovom slučaju to bi značilo da pedosistematska jedinica, koja je obilježena "zadovoljavajućom prikladnošću za zemni ukop", ima rotacioni turnus od 20 godina, u kojem se mogu osigurati svi potrebni biološko-ekološki i higijensko-sanitarni uvjeti. Karakteristike prostornih vrijednosti proširenja groblja Moravče, s vizurama prirodnih krajolik bile su jedan od razloga opredjeljenja za odabir ove lokacije za potrebe proširenja. Istražena kakvoća tla samo utvrđuje i bonificira opće ostale zadovoljavajuće uvjete lokacije. Prema pedološkim podacima, promatrana lokacija u cjelini omogućuje zadovoljavajući proces mineralizacije organske tvari (suho raspadanje), te osigurava primjenu prihvatljivog rotacionog turnusa zemnih ukopa.



Lokacija groblja Moravče na geološkoj karti Hrvatske

2. PROGRAM POTREBA (PRORAČUN DIMENZIJA GROBLJA I SADRŽAJA SA ISKAZOM POVRŠINA, BROJEM I KAPACITETOM UKOPNIH MJESTA)

Postojeće groblje Moravče je podijeljeno u 6 grobnih polja, a grobna su mjesta položena paralelno sa slojnicama, u približno 70 redova, s približno 2000 grobnih mjesta uglavnom za zemljani ukop s pretežito neuređenim prostorom između grobova. Groblje je ograđeno. Glavni ulaz u groblje i pješački i kolni prilaz, nalazi se uz Prigorsku ulicu, na jugozapadnom rubu groblja uz koje se nalazi parkiralište (ukupno 7 parkirališnih mjesta) i manja pomoćna građevina. Podaci o broju grobnih mjesta postojećeg dijela groblja su preuzeti iz elaborata "Program za izradu Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče", a kako za izradu Plana nije izrađivana katastarsko-geodetska podloga sukladno Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova, točan broj grobnih mjesta nije bilo moguće odrediti.

Prigorska ulica je opremljena komunalnom i energetsom infrastrukturom (vodovod, odvodnja, plin i električna energija). Sporednom ulazu na sjeveroistoku na kojem se nalaze još jedna grobna vrata može se pristupiti Kuclevom ulicom. Na groblju se godišnje obavi oko 60 ukopa, a s obzirom da je postojeći dio groblja gotovo u potpunosti popunjen, nužno je proširenje.

Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba groblje Moravče predviđeno je za razvoj kao malo gradsko groblje s ciljem proširenja postojećeg groblja i kvalitetnog rješenja cjelovite površine groblja. Stoga se kao razlozi za izradu Plana ističu potreba realizacije cjelovitog zahvata uređenja površine groblje u obuhvatu Plana te osiguranja prostornih preduvjeta za izgradnju novih ukupnih mjesta, mrtvačnice i parkirališta, vodeći računa o uklapanju planirane cjeline groblja u okolni prostor, posebice u odnosu na povijesnu jezgru naselja Moravče i krajobraz.

Proširenje groblja planirano je na dvije odvojene prostorne cjeline – sjever i jug, s time da postojeće groblje zauzima centralnu poziciju. Imajući u vidu prostorne mogućnosti (ali i ograničenja) cilj je osigurati uvjete za izgradnju na proširenom dijelu groblja:

- oko 900 - 1000 mjesta za klasični (zemljani) ukop;
- oko 100 mjesta za grobnice;
- oko 100 grobnih mjesta za kazete za urne;

U oblikovanju novih površina groblja i pratećih sadržaja potrebno je također:

- osigurati najmanje 10-15% ukupne površine groblja kao parkovne površine;
- osigurati prostore za prodaju grobnog cvijeća, svijeća i ostale grobne opreme;
- izraditi idejno krajobrazno rješenje groblja i prijedlog ograđivanja groblja;
- osigurati prostore za odlaganje otpada i pristup komunalnim vozilima
- provjeriti potrebu za izgradnju grobnih kapela;
- osigurati prostor za postavu simbola groblja.

Osim prirodnih uvjeta lokacije za valjano planiranje površine groblja uputno bi bilo raspolagati postojećim i planiranim stopama mortaliteta i prosječnim vijekom trajanja života, kao bitnim podacima relevantnim za dimenzioniranje groblja. Na žalost, nema takvih podataka za gravitacijsku zonu groblja (naselja Lužan, Belovar, Adamovec, Moravče, Glavnica Donja, Glavnica Gornja s područja Grada Zagreba te naselja s područja Zagrebačke županije, odnosno Grada Sveti Ivan Zelina: Drenova Gornja, Drenova Donja, Bunjak i Blaškovec), pa se u proračunu zadovoljavamo prosječnom vrijednošću stope mortaliteta od 10,0 promila.

Prosječni vijek trajanja života za Hrvatsku iznosi oko 70 godina, što je i planirana pretpostavka za ovo gravitacijsko područje. Preostali podatak važan za dimenzioniranje groblja predstavlja planirani broj stanovnika. Također, neki točniji podatak u tom smislu ne postoji, pa će se koristiti podaci iz popisa stanovnika iz 2011. godine, prema kojima je u ovom gravitacijskom području živjelo ukupno 4.575 stanovnika, pa planirana procjena za ovo gravitacijsko područje iznosi oko 5000 stanovnika.

Ne prejudicirajući egzaktnu (moguću) koncepciju uređenja groblja (od izrazito arhitektonske do naglašeno pejzažne, sa mogućim varijantama), što isključivo ovisi o gustoći ukapanja, težnja usmjerena na ostvarenje čim povoljnijeg omjera u korist pejzažne koncepcije. Za ilustraciju, omjer 60% ukopne površine prema 40% ostalih sadržaja izražava arhitektonsku, dok 40% površine ukapanja prema 60% ostalih površina karakterizira pejzažnu koncepciju. Među brojnim metodama koje se primjenjuju u planiranju potrebne površine groblja (koje se više-manje razlikuju u načinu pristupa i metodama obračunavanja) u ovom će se primjer izraditi usporedni proračuni za tri od njih, te ocjena o njihovoj većoj ili manjoj (ne)prikladnosti u primjeni.

2.1. Metoda primjene urbanističkih normativa

Kriterij za dimenzioniranje predstavlja osiguranje 4 m² ha površine groblja po stanovniku njegovog gravitacijskog područja. U tom slučaju površina groblja trebala bi iznositi:

$$P = 5,0 \text{ st} \times 0,4 \text{ ha} = \mathbf{2,0 \text{ ha}}$$

Egzaktno primjenjujući navedeni normativ, za potrebe gravitacijske zone bi groblje površine 2,0 ha trebalo biti dovoljno. Naime, sadašnje prostorne mogućnosti osiguravaju površinu koja, urbanističkim kriterijima gledano, premašuje potrebe za 1,09 ha (urbanističkim planom definirana površina iznosi 3,09 ha). Međutim, u pogledu primjene ove metode potrebno je istaći da ista nema uporišta ni u prirodnim uvjetima lokacije, a niti se oslanja na druge komponente relevantne za dimenzioniranje groblja, pa stoga krije u sebi mnoge manjkavosti:

- ne oslanja se na kakvoću tla s obzirom na prikladnost za zemni ukop (zanemaruje pedološko-ekološke, vegetacijske i mikroklimatske karakteristike područja), pa time ne uzima u obzir vrijednost rotacionog turnusa;
- apstrahira demografske podatke bitne za namjenu osnivanja groblja (stopa mortaliteta i trajanje prosječnog životnog vijeka stanovništva);
- ne definira tip i karakter groblja (pejzažno - šumsko, parkovno, pretežno arhitektonsko - intenzivirano);
- zanemaruje u cjelini sve ostale prostorne i druge komponente koje neki prostor bonificiraju kao moguću lokaciju za osnivanje groblja.

2.2. Metoda Hansa Schwenkela

Ova je metoda među standardnima koje se za planiranje novih groblja najčešće primjenjuju u Europi. Veličina grobnih parcela i potreba za ostalim površinama na groblju, te ostale komponente koje ova metoda vrednuje u približnoj mjeri odgovaraju potrebama i navikama stanovništva sjeverne Hrvatske. Možda bi konstatacija bila preciznija kada bi se reklo da uobičajene potrebe i navike stanovništva mogu afirmirati svoj izraz za veličinom, tipom i karakterom groblja i putem primjene ove metode.

Hans Schwenkelovu metodu grade i determiniraju slijedeći izrazi:

- G = broj grobnih mjesta
- GM = brutto površina grobnog mjesta
- PP = površina grobnih parcela
- PG = površina groblja
- K = stopa mortaliteta
- S = planirani broj stanovnika
- T = rotacioni turnus
- 1.25 = korekcionni faktor k

Primjenom matematičkih izraza iz sklopa ove metode utvrđuje se broj potrebnih grobnih mjesta za planirano stanovništvo grada, te ukupno potrebne površine za novo groblje.

Netto površina jednog grobnog mjesta od 6,75 m² planska je pretpostavka koja se dalje koristiti u primjeni ove metode, a sadrži prosječnu veličinu parcele dimenzije 100 x 200 cm, te razmak između grobova 0,4 m i između redova 2,0 m (radi nagiba terena). Za valjanu procjenu dimenzioniranja groblja potrebno je utvrditi brutto površinu grobnog mjesta. S obzirom da naše opredjeljenje teži programskom ostvarenju tipa groblja s pretežno pejzažno-parkovnim karakterom, to predlažemo planiranu veličinu brutto grobnog mjesta od 12,5 m², u čemu netto površina grobnog mjesta iznosi 54%. Ovako planirana veličina brutto grobnog mjesta uključuje ukupno površinu grobnih parcela, razvedeni sistem staze unutar parcela, primjerno oblikovane zelene površine te formiranim obodnim zelenim pojasom.

Modifikacija brutto grobnog mjesta prema vrijednosti nižoj od 12,5 m² svakako bi išla na uštrb pejzažno-parkovne kvalitete groblja. Na osnovi predloženih planskih pretpostavki veličine grobnog mjesta i navedenih kriterija koji se ugrađuju u matematički izraz Hans Schwenkelove metode utvrđuje se potrebni broj grobnih mjesta, kao i ukupno potrebna površina za groblje.

Konstitutivni dio formule za izračunavanje broja grobnih mjesta je i korekcionni faktor s vrijednošću od 1,25, a usvaja se kao rezultat provedenih analiza o nemogućnosti ponovnog korištenja cijele ukopne površine groblja istovremeno u kontekstu stanovitih diferenciranih vrijednosti rotacionog turnusa za razna grobna mjesta, što se na promatranoj lokaciji groblja kreće u rasponu od 15-20 godina.

U skladu s iznijetim izračunava se:

a) broj grobnih mjesta

$$G = K / 1000 \times S \times T \times k = 10/1000 \times 5000 \times 17,5 \times 1,25$$

$$G = 1.093 \text{ ili cca } \mathbf{1.100 \text{ grobnih mjesta}}$$

b) površina groblja

$$GM \text{ (brutto površina grobnog mjesta)} = 12,5 \text{ m}^2$$

$$PP = GM \times G = 12,5 \times 1.100$$

$$PP = 14000 \text{ m}^2 \text{ ili } \mathbf{1,43 \text{ ha}}$$

Uobičajeni odnos površina za sahranjivanje i površina za prateće funkcije iznosi od 30:70 (kod izrazito pejzažnog) do 60:40 (kod arhitektonskog) ovisno o tipu i karakteru groblja. U slučaju ovog groblja kod kojega već i površina od 2.04 ha u dobroj mjeri anticipira i neke pejzažno-parkovne kvalitete budućeg groblja, smatra se da bi površina od 40% zadovoljavala sve potrebe za pratećim sadržajima groblja.

Faktično raspoloživi višak prostora bonificira kvalitetu groblja u smjeru njegova izrazitijeg pejzažno-parkovna karaktera. U skladu s iznijetim potrebna ukupna površina groblja iznosi:

$$PG = PP + 0,67 \times PP$$

$$PG = 14000 \text{ m}^2 + 0,67 \times 14000 = 23400 \text{ m}^2$$

Ako podijelimo izračunatu površinu s planiranim brojem grobnih mjesta dobiva se površina od (23400 : 3000) okvirno površinu od 7,8 m² za jedno grobno mjesto.

Raspoloživa površina 3,09 ha osigurava prosječnu bruto površinu po grobnom mjestu od 10,32 m², što znači da bi se ovo groblje moglo realizirati s naglašenim pejzažno-parkovnim karakterom. Rezultat dobiven primjenom ove metode u kontekstu potrebe za osiguranjem potrebne površine znatno je egzaktniji i precizniji od metode što proizlazi iz primjene urbanističkih normativa. Ima uporište u prirodnim uvjetima lokacije i demografskim značajkama stanovništva - bitnim činiocima u suvremenom planiranju groblja. Njena primjena u punoj mjeri afirmira i sve ostale komponente (sociološke, ekološke, oblikovne i druge) planiranja groblja, a osobito se to odnosi na mogućnost formiranja pejzažno-parkovnog tipa groblja na promatranoj lokaciji.

2.3. Metoda Louisa Souliera

U velikoj se mjeri primjenjuje u planiranju groblja, ne samo u Francuskoj, već i u brojnim europskim zemljama, napose u sredozemnom području. Ova metoda predstavlja izraz svih sagledivih komponenti bitnih za "trajno" suvremeno uređenje groblja. Njena primjena posebno ističe mogućnost "zelene koncepcije" cjeline groblja razvedenog na valovitom (plastičnom) terenu. Nepraktičnost primjene ove metode za slučaj konkretne lokacije sadržana je u činjenici da se ista zasniva na veličini gradova od 20000 stanovnika ili s 5000 ukopnih (grobni) mjesta. Planirana (dimenzionirana) površina groblja po ovoj metodi rezultanta je matematičkog izraza slijedećih datosti:

S = tražena površina

N = planirani broj stanovnika

R = trajanje rotacionog ciklusa

A = prosječna životna dob

P = površina ukopnog mjesta

K = koeficijent koji se primjenjuje zbog rezervacije površina pratećih funkcija i sadržaja, zelenila i drugog

Površina groblja proizlazi iz primjene slijedeće formule:

$$S = (N \times R) / A \times P \times K = (5000 \times 17,5) / 70 \times 2 \times K$$

$$S = 2500 \times K$$

Određivanje koeficijenta K je varijabilno, a poglavito ovisi o kakvoći tla i izboru tipa groblja (gustoći ukopa). Da bi groblje imalo iole kakav-takav parkovni tretman, uzima se "5" kao minimalni, ali još uvijek dopustivi koeficijent K. Po toj osnovi površina groblja bi iznosila:

$$S = 2.500 \times 5$$

$$S = 12.500 \text{ m}^2 \text{ ili cca } \mathbf{1.25 \text{ ha}}$$

Kao što je već prethodno istaknuto primjena ove metode idealna je za gradove planiranog broja stanovnika od 20000, za koje se iskazuje potreba od 5000 grobnih mjesta. S obzirom da se ovom metodom iskazuje manja potreba za planiranom površinom od površine izračunate Schwenkelovom metodom, proizlazi da se njome pretpostavlja veća gustoća pokapanja, čime se ujedno afirmira i slabija izraženost pejzažno-parkovnog karaktera groblja.

2.4. Rekapitulacija

Uzimajući u obzir sve iznesene dileme o (ne)praktičnosti primjene pojedinačno opisanih metoda, s obzirom na faktično stanje groblja Moravče, potrebe i navike stanovništva, kao i prirodne uvjete lokacije, preporuča se program planiranja i uređenja groblja s planiranim brojem 1.200 grobnih mjesta u proširenom dijelu groblja i površinom od oko 2,5 ha, koja već u sebi optimizira sve komponente suvremeno uređena groblja tipa pejzažno-parkovna karaktera. Kako grobna mjesta imaju prostor za najmanje 2 - 6 pokojnika, proizlazi da će na raspolaganju biti:

- oko 3.200 mjesta za pokojnike za klasični (zemni) ukop;
- oko 400 mjesta za pokojnike u grobnicama;
- oko 500 mjesta za pokojnike u kazetama za urne.

Sveukupni kapacitet proširenog dijela groblja iznosi dakle (zaokruženo) oko **3900 ukopnih mjesta**, što uz prosječno 60 ukopa godišnje, osigurava da će groblje u planiranom opsegu zadovoljiti potrebe svojeg gravitacijskog područja idućih 65 godina. S obzirom da će se ukopi nastaviti i na postojećem dijelu groblja (nakon završetka rotacijskog ciklusa), procjena je da na njemu ima još najmanje 1000 mjesta, što sve zajedno daje kapacitet od oko **5000 grobnih mjesta**, odnosno groblje Moravče će u planiranom opsegu zadovoljavati potrebe ukopa svojeg gravitacijskog područja još najmanje 80 godina.

3. ETAPNOST I UVJETI REALIZACIJE I KORIŠTENJA

Odlukom o izradi Plana je navedeno da je pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja kao i ostalih grobnih sadržaja potrebno Planom omogućiti faznu i/ili etapnu realizaciju zahvata u prostoru.

Činjenica da groblje nema mrtvačnicu i pripadajući vanjski prostor za ispraćaj bila je jedan od razloga što je ista planirana u južnom dijelu proširenja groblja, na površini koja je u potpunosti u vlasništvu Grada Zagreba. Iz toga proizlazi da je izgradnja parkirališta (građevna čestica 1) te mrtvačnice, opoštajnog trga i gospodarskog dvorišta ujedno i I. etapa proširenja, jer bi se njome uz nedostajuću mrtvačnicu dobilo i dio isto tako nedostajućih ukopnih mjesta.

Planom su stoga određene sljedeće etape proširenja groblja Moravče:

- **I. etapa proširenja** (južni dio groblja) obuhvaća:
 - parkiralište i prilazne prometnice (građevina čestica broj 1)
 - mrtvačnicu sa opoštajnim trgom i gospodarskim dvorištem (građevna čestica broj 2)
 - grobna polja G₂-V, G₂-VI i G₂-VII za mješoviti ukop (građevna čestica broj 3)
- **II. etapa proširenja** (sjeverni dio groblja) obuhvaća:
 - grobna polja G₂-I i G₂-II-dio za mješoviti ukop (građevna čestica broj 4)
- **III. etapa proširenja** (sjeverni dio groblja) obuhvaća:
 - grobna polja G₂-II-dio, G₂-III i G₂-IV za mješoviti ukop (građevna čestica broj 5).

Za III. etapu proširenja treba prije zahvata proširenja groblja riješiti imovinsko-pravne odnose sa privatnim vlasnicima zemljišta.

Granice etapa realizacije groblja označene su na kartografskom prikazu 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina u mj. 1:1000.



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

III. KARTOGRAFSKI PRILOZI

Prilog 1. Plan kompleksa groblja u mj. 1 : 500

Prilog 2. Raster i razmještaj ukopnih parcela za grobna polja u mj. 1 : 200

- 2.1. Grobno polje I.
- 2.2. Grobno polje II.
- 2.3. Grobno polje III.
- 2.4. Grobno polje IV.
- 2.5. Grobna polja V. i VII.
- 2.6. Grobno polje VI.

Prilog 3. Nacrti i uvjeti za gradnju i opremanje ukopnog mjesta u mj. 1 : 50

- 3.1. Detaljni tipski nacrt klasičnog (zemljanog) ukopa - tip Z1
- 3.2. Detaljni tipski nacrt klasičnog (zemljanog) ukopa - tip Z2
- 3.3. Detaljni tipski nacrt grobnice - tip G1
- 3.4. Detaljni tipski nacrt grobnice - tip G2
- 3.5. Detaljni tipski nacrt grobnice - tip G3
- 3.6. Detaljni tipski nacrt kazeta za urne - tip U1 i tip U2



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

- **Stručne podloge na kojima se temelje prostorno planska rješenja**
 - sukladno članku 7. Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče (objava: Službeni glasnik Grada Zagreba, broj 24/14) za izradu Plana nije potrebno pribavljati druge stručne podloge, s obzirom na to da se postupak izrade može provesti temeljem podataka, planskih smjernica i propisanih dokumenata koja će dostaviti nadležna tijela i pravne osobe s javnim ovlastima iz svog djelokruga



GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

- **Popis sektorskih dokumenata i propisa koji su poštivani u izradi Plana**

- Zakon o prostornom uređenju, NN 153/13
- Zakon o gradnji, NN 153/13
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova, NN 106/98, 39/04, 45/04, 148/10 (prestao važiti) i 163/04);
- Pravilnik o standardu usluga arhitekata (Skupština Hrvatske komore arhitekata 13.12.2013.)
- Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, NN 152/08, 49/11 i 25/13
- Zakon o grobljima, NN 19/98 i 50/12
- Pravilnik o grobljima, NN 99/02
- Odluka o grobljima ("Službeni glasnik Grada Zagreba" broj 16/98, 5/01, 23/3, 2/08, 3/12 i 4/13)
- Odluka upravljanju grobljima ("Službeni glasnik Grada Zagreba" broj 4/94)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, NN 79/14
- Zakon 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
- Zakon o zaštiti prirode, NN 80/13
- Zakon o zaštiti okoliša, NN 80/13, 153/13 i 78/15
- Zakon o cestama, NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, NN 78/13
- Zakon o komunalnom gospodarstvu, NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03 - pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 - uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13 i 147/14
- Zakon o vodama, NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13
- Zakon o zaštiti od buke, NN 30/09, 55/13 i 153/13
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, NN 145/04
- Zakon o zaštiti zraka, NN 130/11 i 47/14
- Zakon o otpadu, NN 178/04, 111/06, 110/07, 60/08 i 87/09
- Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 23/07 i 111/07
- Zakon o zaštiti zraka, NN 130/11 i 47/14
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13
- Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 23/14 i 51/14
- Zakon o zaštiti od požara, 92/10
- Pravilnik o građevinama za koje nije potrebno ishoditi posebne uvjete građenja glede zaštite od požara, NN 35/94
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara, NN 08/06



GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

- **Zahtjevi i mišljenja nadležnih tijela i osoba temeljem poziva za dostavu zahtjeva i dostave Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, sukladno članku 90. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13)**
 - VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Tehnički sektor, Služba razvoja, Odjel razvoja vodoopskrbe (znak: 5100-IK/IK-VIO-06-04-14-3800 od 30.12.2014.);
 - GRADSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU SPOMENIKA KULTURE I PRIRODE (klasa: 612-08/14-11/31, urbroj: 251-18-02-14-2 od 31.12.2014.);
 - HAKOM-Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (klasa: 350-05/14-01/427, urbroj: 376-10/KĆ-15-2 (HP) od 5.1.2015.);
 - GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU I OSOBE S INVALIDITETOM (klasa: 350-07/15-02/15, urbroj: 251-17-01/3-15-2 od 5.1.2015.);
 - GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO, RAD I PODUZETNIŠTVO (klasa: 350-07/15-002/13, urbroj: 251-09-02-15-2 od 7.01.2015.);
 - GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO, KOMUNALNE POSLOVE I PROMET, Sektor za prostorno uređenje i graditeljstvo (klasa: 350-01/2015-02/1, urbroj: 251-13-020/001-2015-2 od 7.1.2015.);
 - GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA (klasa: 350-07/14-01/544, urbroj: 251-05-02/2-005-15-2 od 8.1.2015.);
 - HEP-ODS d.o.o., Elektra Zagreb, Pogon Sveti Ivan Zelina (broj: 400106/176/15 ŽG od 9.1.2015.);
 - HEP – TOPLINARSTVO (broj: G 00001-323/15.PR od 12.1.2015.)
 - ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Zagrebački digitalni grad (klasa: ZDG-OP-15-00017, urbroj: 00-15-001 od 14.1.2015.);
 - GRADSKI URED ZA ZDRAVSTVO (klasa: 350-07/15-002/20, urbroj: 251-11-01/15-15-2 od 12.1.2015.);
 - GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO, KOMUNALNE POSLOVE I PROMET, Sektor za promet (klasa: 340-01/15-01/11, urbroj: 251-13-42/2-206-15-2 od 14.1.2015.);
 - ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Gradska groblja (znak: SM 300-1-4/15 od 15.1.2015.);
 - MINISTARSTVO OBRANE, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Služba za graditeljstvo i zaštitu okoliša (klasa: 350-02/15-01/4, urbroj: 512M3-020201-15-2 od 14.1.2015.);
 - GRADSKI URED ZA OBRAZOVANJE, KULTURU I SPORT (klasa: 350-07/15-01/1, urbroj: 251-10-43-15-2 od 19.1.2015.);

- GRADSKA PLINARA ZAGREB d.o.o., Sektor razvoja i investicija, Služba za regulatorne poslove i razvoj, Odjel za regulatorne poslove i razvoj (klasa: GPZ-05-12-1001, urbroj: 05-01-02-14-092 od 22.1.2015.);
- MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, PU zagrebačka, Sektor upravnih, inspekcijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, Inspekcija zaštite od požara (broj: 511-19-25/1-15492/1-2014 od 28.1.2015.);
- HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivno područje Grada Zagreba (klasa: 350-02/14-01/0000658, urbroj: 374-25-1-15-5 od 11.2.2015.);
- MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, (klasa: 612-07/15-57/24, urbroj: 517-07-2-2-15-2 od 19.2.2015.);



VODOOPSKRBA I
ODVODNJA d.o.o.

**VODOOPSKRBA I ODVODNJA
TEHNIČKI SEKTOR
SLUŽBA RAZVOJA
ODJEL RAZVOJA VODOOPSKRBE**

Zagreb, 30.12.2014.

Naš znak: 5100-IK/IK-VIO – 06-04-14-3800

13-01-2015	
350-07/14-02/199	611
390-15-20	

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA PROSTORNO
UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA,
GRADITELJSTVO, KOMUNALNE
POSLOVE I PROMET
Sektor za postupak izrade i donošenja
dokumenta prostorno uređenja
Park Stara Trešnjevka 1
10 000 Zagreb

PREDMET : Odluka o izradi izmjena Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče
- dostava Odluke s pozivom na dostavu zahtjeva

Prema Vašem zahtjevu Kl.350-07/14-002/199 U.br. 251-13-61/1-003-14-12 od 12.12.2014. godine (naš znak VIO- 06-04-14-3800 od 29.12.2014) u kojem se tražili dostavu podataka , planskih smjernica i propisanih dokumenta potrebnih za izradu Plana za Urbanistički plan uređenja groblja Moravče , u vezi vodoopskrbe možemo reći slijedeće:

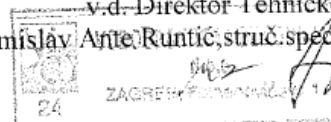
- U Prigorskoj ulici postoji vodoopskrbni cjevovod DN 160 PEHD, izgrađen 2003 godine
- U dijelu Kucljeve ulice postoji vodoopskrbni cjevovod DN 110 PEHD, izgrađen 2010 godine. Potrebno je produžiti vodoopskrbni cjevovod u dužini od cca 2000 m'.
- Za produženje vodoopskrbnog cjevovoda u Kucljevoj ulici potrebno je projektirati i izgraditi vodoopskrbni cjevovod koji će se priključiti na postojeće cjevovode. Za izradu vodoopskrbnih cjevovoda unutar zone obuhvata , potrebno je zatražiti izradu PZ(projektnog zadatka od Poduzeća vodoopskrba i odvodnja , Folnegovičeva 1, Zagreb.
- Na izradu Urbanističkog plan uređenja groblja Moravče, nemamo primjedbe.

S poštovanjem :

Zamjenik rukovoditelja
Službe razvoja
Ivan Kovačić, dipl.ing.stroj.

Rukovoditelj Službe razvoja
Davor Tomić, dipl.ing.stroj.

v.d. Direktor Tehničkog sektora
Tomislav Ante Runtić, struč. spec. ing. aedif.



Vodoopskrba i odvodnja d. o. o.
Folnegovičeva 1, 10000 Zagreb
p.p. 896, 10001 Zagreb
Trgovački sud u Zagrebu, Tt-13/25476-2
Temeljni kapital: 2.011.000.000,00 kuna
OIB: 83416546499

Matični broj poslovnog subjekta: 4123425
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d.
IBAN: HR3823600001102385383,
web: www.vio.hr, e-mail: ivrka@vio.hr
tel.: 01 61 63 000, fax: 01 61 63 100





**REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU
SPOMENIKA KULTURE I PRIRODE**

Klasa: 612-08/14-11/31
Ur.br. 251-18-02-14-2
Zagreb, 31.12.2014.

Dok/San

REPUBLIKA HRVATSKA	
GRAD ZAGREB	
Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada, građevinstvo, komunalne poslove i promet	
Dostavljenost: 05-01-2015	
350-07/14-02/199	612
251-18-02-14-2	

**GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET**
Sektor za postupak izrade i donošenja
dokumenata prostornog uređenja
Park Stara Trešnjevka 1
10000 ZAGREB

Predmet: UPU groblje Moravče – dostava odluke s pozivom na dostavu zahtjeva
- obavijest

Veza: Klasa: 350-07/14-02/199
Urbroj 251-13-61/1-003-14-12

Povodom dostavljene Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče te pozivu na dostavu zahtjeva za izradu Plana, obavještavamo da s obzirom da na području obuhvata navedenog plana nema nepokretnih kulturnih dobara i zaštićenih dijelova prirode, sa stajališta zaštite i očuvanja kulturnih dobara i zaštite prirode nema posebnih uvjeta.

S poštovanjem,



PROČELNIK
Silvije Novak, prof.

Dostaviti:
1. Naslovu
2. Arhiva, ovdje

KLASA: 350-05/14-01/427
URBROJ: 376-10/KČ-15-2 (HP)
Zagreb, 5. siječnja 2015.

350-07/14-02/199, 6/11
376-10-15-21

Grad Zagreb
Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada,
graditeljstvo, komunalne poslove i promet
Ulica grada Vukovara 58 B
10000 Zagreb

Predmet: Grad Zagreb
UPU GROBLJA MORAVČE
zahtjevi – smjernice za izradu

Veza: Vaš dopis KLASA: 350-07/14-002/199, URBROJ: 251-13-61/1-003-14-12,
od 12. prosinca 2014.

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). 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 prihvratima 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 prihvaćanja Konačnog prijedloga UPU-a, nositelj izrade dužan je pribaviti mišljenje HAKOM-a.

S poštovanjem,

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA **RAVNATELJ**
ZA MREŽNE DJELATNOSTI

Roberta Frangeša Mihanovića 9

4

Z A G R E B

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	098 200307	Marijana Tudman marijana.tudman@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	098 320991	Mirela Domazet mirela.domazet@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Ciottina 17a	51000 Rijeka	098 610610	Milan Mataija milan.mataija@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	098 467457	Mladen Kuhar mladen.kuhar@t.ht.hr
2	METRONET TELEKOMUNIKACIJE d.d.	Ulica grada Vukovara 269 d	10000 Zagreb	t: 63 27 000 f: 63 27 011	sim_dokumentacija@metronet.hr
3	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija sjever	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	t: 01/ 54 92 310 f: 01/ 54 92 019	Damir Hržina damir.hržina@optima-telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija jug	Trg Hrvatske bratske zajednice 8/II	21000 Split	021 492830	Željko Parmač zeljko.parmac@optima- telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija zapad	A. Kačića Miošića 13	51000 Rijeka	051 492 711	Alojz Šajina alozj.sajina@optima-telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija istok	Lorenza Jägera 2	31000 Osijek	031 492 931	Željko Pleša zeljko.plesa@optima-telekom.hr
4	VIPnet d.o.o.	Vrtini put 1, Zagreb	10000 Zagreb	t: 01 4691 508 091 4691 508 f: 01 4691 448	infrastruktura@vipnet.hr

POPIS KONCESIONARA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA UZ UPORABU RF SPEKTRA					
	NAZIV KONCESIONARA	ADRESA	KONTAKT OSOBA	TEL/FAX	E-MAIL
1.	TELE2 d.o.o.	Ul. grada Vukovara 269d ZAGREB	MARIJANA GRUBEŠIĆ	tel: 01/ 6328 346 095/ 6328 346	marijana.grubestic@tele2.com
2.	HRVATSKI TELEKOM d.d. Sektor F7.4	Jurišićeva 13 10 000 ZAGREB	Sonja Matković	tel: 01/ 4983 100	sonja.matkovic@t-ht.hr
3.	VIPnet d.o.o.	Vrtini put 1 ZAGREB	DAMIR DIJANIĆ	tel: 021/ 4691 810 091/ 469 1810	d.dijanic@vipnet.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU
I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 350-07/15-02/15
URBROJ: 251-17-01/3-15-2
Zagreb, 05. siječnja 2015.

26/7-01.15.
SIRONI

REPUBLIKA HRVATSKA	
GRAD ZAGREB	
GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU I OSOBE S INVALIDITETOM	
09-01-2015	
350-07/14-02/199	61/1
251-17-01/3-15-16	-

**GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET**

n/p pročelnika mr. sc. Dinka Bilića, dipl. oec.

- ovdje -

PREDMET: Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče
- odgovor, dostavlja se

VEZA: Vaš dopis KLASA: 350-07/14-002/199, URBROJ: 251-13-61/1-003-14-12
od 12.prosinca 2014.

Poštovani,

Vezano uz gore navedeni dopis Naslova, kojima isti od ovog Ureda traži eventualnu dostavu zahtjeva za izradu Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, ističemo kako Gradski ured za socijalnu zaštitu i osobe s invaliditetom, u okviru svoje nadležnosti, ne izražava poseban zahtjev vezano uz predmetno.

S poštovanjem

H.B.
PROČELNICA
mr. Višnja Fortuna



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO,
RAD I PODUZETNIŠTVO

KLASA: 350-07/15-002/13
URBROJ: 251-09-02-15-2

Zagreb, 07. siječnja 2015.

REPUBLIKA HRVATSKA (17)
GRAD ZAGREB
15. 11. Gradski ured za prostorno uređenje, gradnju Grada,
za poslove komunalne službe i promet

Primljeno: 12-01-2015	
350-07/14-02/199	61/1
251-09-02-15-19	/

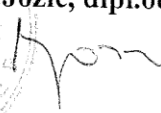
GRADSKI URED ZA PROSTORNO
UREĐENJE, IZGRADNJU
GRADA, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET
Sektor za postupak izrade i donošenja
dokumenata prostornog uređenja

10 000 Z A G R E B
Park Stara Trešnjevka 1

PREDMET: Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče
- Dostava Odluke s pozivom na dostavu zahtjeva, odgovor, daje se

U svezi s vašim dopisom KLASA: 350-07/14-002/199, URBROJ: 251-13-61/1-003-14-12 od 12. prosinca 2014. izvješćujemo Vas da iz djelokruga rada Gradskog ureda za gospodarstvo, rad i poduzetništvo nemamo podatke relevantne za oblikovanje prostora na području obuhvata Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče.

S poštovanjem

PROČELNICA
Mirka Jozić, dipl.oec.




Republika Hrvatska
Grad Zagreb

**GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO, KOMUNALNE
POSLOVE I PROMET**

SEKTOR ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO
Zagreb, Trg Stjepana Radića 1

Klasa: 350-01/2015-02/1
Urbroj: 251-13-020/001-2015-2
Zagreb, 7. siječnja 2015.

REPUBLICA HRVATSKA	
GRAD ZAGREB	
13. Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet	
Primljeno: 09-01-2015	
350-07/14-02/199	611
251-13-020/01-15-18	1

**GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET**

Sektor za postupak izrade i donošenja
dokumenata prostornog uređenja

Zagreb, Park Stara Trešnjevka 1

PREDMET: Odluka o izradi UPU groblja Moravče,
dostava Odluke s pozivom na dostavu zahtjeva

Veza – Klasa: 350-07/14-02/199

U svezi dostave Odluke o izradi UPU groblja Moravče s pozivom na dostavu zahtjeva, u privitku dostavljamo podatke iz našeg djelokruga.

Uvidom u aplikaciju „Akti prostornog uređenja i gradnje“, a prema katastarskim česticama u zahvatu plana, ustanovljeno je da je izdano rješenje o izvedenom stanju za ozakonjenje zgrade mrtvačnice i proširenje postojećeg groblja Moravče.

Privitak:
- izvod iz aplikacije

**STRUČNA SAVJETNICA
ZA DOKUMENTACIJU PROSTORA**
Aleksandra Đurašević-Gostović, dipl.ing.geogr.



Kriterij pretraživanja:

Katastarska općina:

Katastarska čestica: /

Katastarska čestica: /

Klasa	Interni broj	Investitor	Namjena	Adresa	Katastarska čestica	Referent/Administrator	Odsjek	Status	Datum statusa
UP/I 350-05/2013-007/10002	4537/2014	GRAD ZAGREB	GROBLJE	Moravče, Prigorska ulica	GLAVNICA 9978, 9979		Središnji odsjek	izdana dozvola	15.12.2014



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA
STRATEGIJSKO PLANIRANJE
I RAZVOJ GRADA
KLASA: 350-07/14-01/544
URBROJ: 251-05-02/2-005-15-2
ZAGREB, 8. siječnja 2015.

REPUBLIKA HRVATSKA			
GRAD ZAGREB			
Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada, komunalne poslove i promet			
Datum: 14-01-2015			
Klasa: 350-07/14-02/199		6/11	
Urbroj: 251-05-02/2-005-15-22		/	

GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET
Sektor za postupak izrade i donošenja dokumenata
prostornog uređenja
Park Stara Trešnjevka 1, 10 000 Zagreb

PREDMET: Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče
- dostava zahtjeva, daje se

VEZA: KLASA: 350-07/14-02/199, URBROJ: 251-13-61/1-003-14-12 od 12.12.2014.

Povodom vašeg zahtjeva pod gornjim brojem, podnesenog u postupku izrade Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče sukladno članku 90. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13), kojim dostavljate Odluku o izradi urbanističkog plana uređenja groblja Moravče te nas pozivate da dostavimo zahtjeve za izradu Plana, Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada očituje se kako slijedi:

Sukladno vašem zahtjevu ovaj je Ured u okviru područja svoga djelokruga razmotrio potrebu izrade Plana pri čemu je ustanovljeno da nema posebnih zahtjeva za izradu predmetnog Plana.

S obzirom na djelokrug odnosno nadležnost ovoga Ureda napominjemo da je Zagrebplanom, Razvojnomo strategijom Grada Zagreba, strateška razvojna usmjerenja do kraja 2013., s produženjem do kraja 2015., određen strateški cilj, prioritet i mjera:

Strateški cilj: C4. Unapređivanje prostornih kvaliteta i funkcija Grada

Prioritet: C4.P3 Unapređivanje infrastrukturnih i prometnih sustava

Mjera: C4.P3-M7 Poboljšanje komunalne opremljenosti gradskog područja,

prema kojoj je strateški interes Grada Zagreba izrada prostorno-planske dokumentacije za proširenje malih gradskih groblja.

Slijedom navedenog skrećemo pažnju da je izrada Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče s ciljem proširenja za nova ukopna mjesta i gradnju pratećih građevina pokazatelj provedbe mjere C4.P3-M7.

S poštovanjem,

PROČELNICA

Jadranka Veselić Bruvo, dipl.ing.arh.

Način otpreme:

- redovitom dostavom



ELEKTRA ZAGREB

POGON SVETI IVAN ZELINA
10380 Sveti Ivan Zelina, Zagrebačka 58

TELEFON • 01 / 20 40 000 •
TELEFAKS • 01 / 20 60 542 •
POŠTA • POŠTANSKI PRETINAC 58 • SERVIS
IBAN • HR7123400091410077669

GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA PROSTORNO
UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA
GRADITELJSTVO, KOMUNALNE POSLOVE
PROMET, Sektor za postupak izrade i
donošenja dokumenata prostornog uređenja

10000 Zagreb
Park Stara Trešnjevka 1

NAŠ BROJ I ZNAK 400106/176/15 ŽG

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Izrada Urbanističkog plana uređenja
grobља Moravče

DATUM 08.01.2015.

-planske smjernice-
dostavljaju se

REPUBLIKA HRVATSKA	
GRAD ZAGREB	
251-13/1-003-14-12 od 30.12.2014. za izdavanje planskih smjernica u postupku izrade Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, u javnoj neprometnoj površini	
Priloga	09-01-2015
Klasa	350-07/14-02/199
Urbroj	251-13-61/1-003-14-12
Prih.	1
Vrij.	1

Temeljem vašeg zahtjeva klasa:350-07/14-002/199, Urbroj: 251-13-61/1-003-14-12 od 12.12.2014., zaprimljenog 30.12.2014. za izdavanjem planskih smjernica u postupku izrade Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, utvrđeno je kako slijedi:

- Unutar zone obuhvata (preko groblja Moravče) nalazi se elektroenergetski sredjenaponski 10 kV zračni vod (dalekovod ZV 1-30) koji zadovoljava potrebe opskrbom električnom energijom, postojećih potrošača. (situacija ZV 1-30 u prilogu)
- Za eventualno izmještanje (kabliranje) dijela postojećeg dalekovoda, u prostornom planu uređenja groblja Moravče osigurati koridor za polaganje novog zamjenskog sredjenaponskog kabela u javnoj neprometnoj površini.
- U skladu s člankom 39. i člankom 40. Zakona o tržištu električne energije (NN 22/13), za polaganje novih elektroenergetskih vodova, kao i eventualno prelaganje i zaštitu postojećih EE vodova nadležan isključivo HEP-ODS, Elektra Zagreb.
- Prilikom planiranja prostora molimo da se pridržavate pravilnika o „Tehničkim uvjetima za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1kV do 35 kV“ – Prve izmjene i dopune (Bilten HEP-a br.130(03).
- Troškove vezane uz projektiranje i izvođenja premještanja postojeće EE mreže, kao i troškove popravka kvarova na EE vodovima koji bi eventualno nastali pri izvođenju građevinskih radova, dužan je snositi investitor.

S poštovanjem,

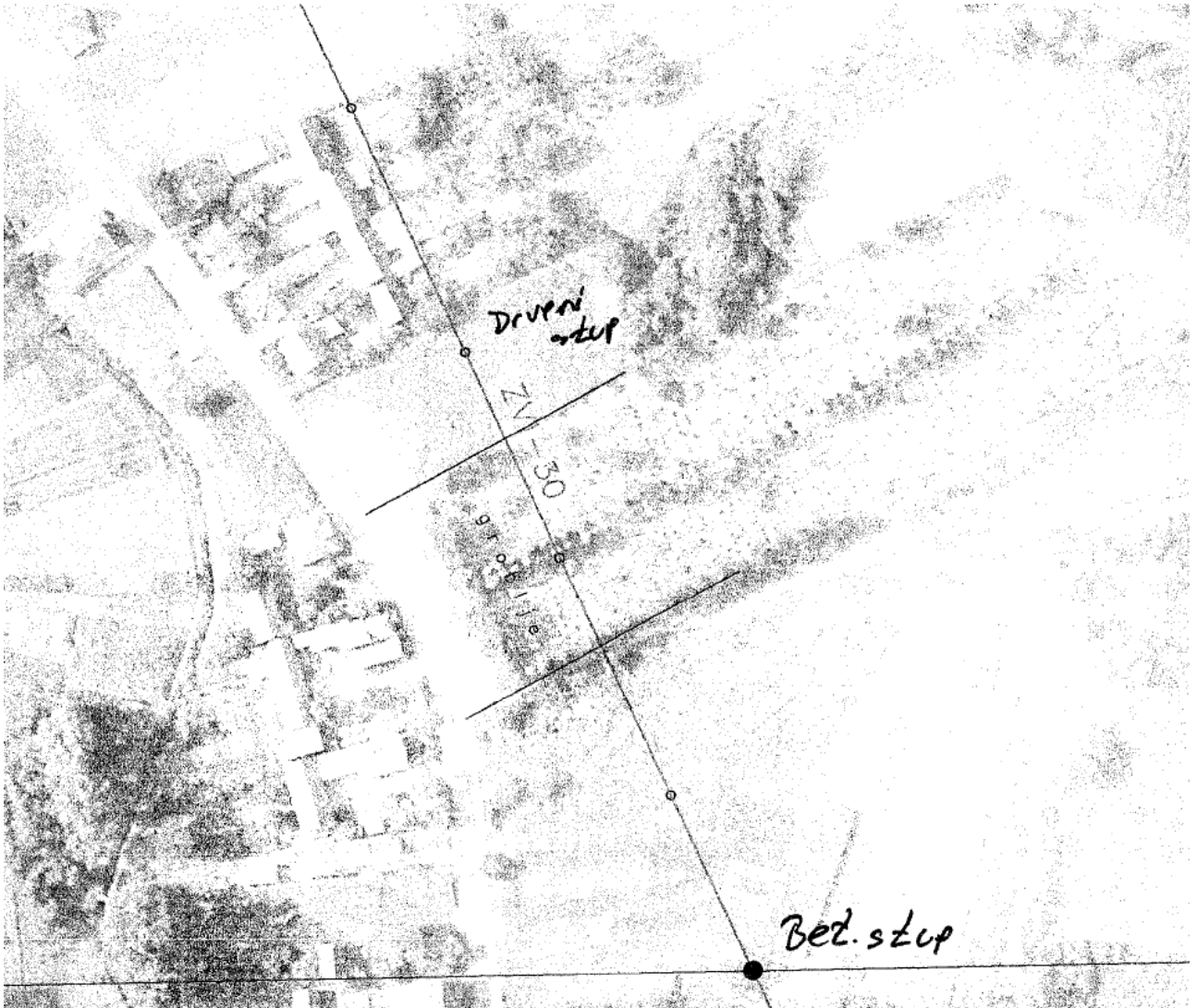
Rukovoditelj Pogona Sv. Ivan Zelina

Antun Tomšić, ing.el.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.456.000,00 HRK •
• www.hep.hr •





HEP-TOPLINARSTVO d.o.o.

REPUBLIKA HRVATSKA (1/1)
GRAD ZAGREB
Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada,
graditeljstvo, komunalne poslove i promet

Primljeno: 20-01-2015	
Klasa: Klasa: 07/14-02/199	Urbroj: 251-13-61/1-003-14-12
Broj: 350-07/14-02/199	61/1
Podrijetlo: 378-15-26	-

GRADSKI URED ZA PROSTORNO
UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA,
GRADITELJSTVO, KOMUNALNE
POSLOVE I PROMET

Sektor za postupak izrade i donošenja
dokumenata prostornog uređenja
Park Stara Trešnjevka 1
10 000 Zagreb

10000 **ZAGREB** • MIŠEVEČKA 15a

TELEFON • 01/60 09 555

TELEFAX • 01/61 31 978

POŠTA • 10002 **ZAGREB** • pp 163 SERVIS

NAŠ BROJ I ZNAK

G 00001-323/15.PR

VAŠ BROJ I ZNAK

DATUM

12.01.2015.

PREDMET

Zahtjevi za izradu izmjena i dopuna UPU groblja Moravče

Poštovani,

na Vaše traženje dopisom KLASA: 350-07/14-002/199; URBROJ: 251-13-61/1-003-14-12 od 30.12.2014. izvršili smo pregled dostavljene Odluke o izradi izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče te smo suglasni s izmjenom i dopunom predmetnog UPU-a.

S poštovanjem,

Direktor

mr.sc. Robert Krklec, dipl.ing.el.

HEP - TOPLINARSTVO d.o.o.

ZAGREB 1

Miševečka 15/a

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR **ROBERT KRKLEC** •

• IBAN: HR8423600001101423576 • ZAGREBAČKA BANKA ZAGREB • OIB 15907062900 • MATIČNI BROJ 1582623 •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU • MBS 080396278 • UPLAĆENI TEMELJNI KAPITAL 20.000,00 HRK •

• www.hep.hr/toplinarstvo •



ZAGREBAČKI
HOLDING d.o.o.

Podružnica Zagrebački digitalni grad

KLASA: ZDG-OP-15-00017

URBROJ: 00-15-001

Zagreb, 14.01.2015.

REPUBLIKA HRVATSKA			
GRAD ZAGREB			
24.13. Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada, komunalne poslove i promet			
Primljeno:		15-01-2015	
Broj prijave:	350-07/14-02/199	Broj prijave:	61101
Uredbeni broj:	378-15-23	Prilog:	-

GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET

SEKTOR ZA POSTUPAK IZRADE I DONOŠENJA
DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA
Park Stara Trešnjevka 1, 10 000 Zagreb

PREDMET: Izrada Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče
- dostava zahtjeva

VEZA NA VAŠ BROJ: KLASA: 350-07/14-002/199
URBROJ: 251-13-61/1-003-14-12

Poštovani,

Sukladno Vašem dopisu, ovim putem Vam dostavljamo zahtjeve za izradu Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče (dalje u tekstu: Plana) sukladno odredbama sektorskih strategija i propisa iz područja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme.

Sukladno članku 3. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14), „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.“

Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN 131/12) propisuju se mjerila razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, „što obuhvaća mjerila za izradu te uvjete i način planiranja u dokumentima prostornog uređenja, u djelu koji se odnosi na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu.“

Sukladno članku 13. Uredbe, „obvezuju se jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave da usklade odredbe dokumenata prostornog uređenja iz svojeg djelokruga s odredbama ove Uredbe prigodom njihove prve izrade, ili prve izrade njihovih izmjena i/ili dopuna nakon stupanja na snagu ove Uredbe.“



ZAGREBAČKI
HOLDING d.o.o.

Podružnica Zagrebački digitalni grad

Skrećemo pozornost na nužno poštivanje uvjeta koje propisuje predmetna Uredba, s naglaskom na poštivanje **načela integrirane gradnje te osiguravanje trasa za izgradnju kabelske kanalizacije** u području obuhvata Plana.

S poštovanjem,

Pripremio:

Ivan Ivanković, dipl.ing.el.

Dostaviti:

1. Naslov
2. Arhiva

Voditeljica podružnice

Gordana Pokrajčić, dipl.ing.el.

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.
Podružnica Zagrebački digitalni grad
ZAGREB, Avenija Dubrovnik 15



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA ZDRAVSTVO

KLASA: 350-07/15-002/20
URBROJ: 251-11-01/15-15-2

Zagreb, 12. siječnja 2015. g.

REPUBLIKA HRVATSKA (17)	
GRAD ZAGREB	
31-13 Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet	
Prijeto:	19-01-2015
Šifra posla:	350-07/15-02/199
Uredbeni broj:	251-11-01/15-15-24
Šifra:	611
Podpis:	/

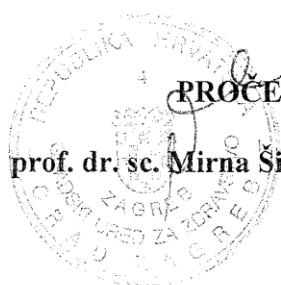
Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet
Sektor za postupak izrade i donošenja
dokumenata prostornog uređenja
Park Stara Trešnjevka 1
10 000 Zagreb

**Predmet: Mišljenje Gradskog ureda za zdravstvo o izmjenama i dopunama
Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče**

Poštovani,

nastavno na Vaš dopis od 12. prosinca 2014. g., klasa: 350-07/14-002/199, urudžbeni broj: 251-13-61/1-005-14-12, u kojem dostavljate Odluku o izradi izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče i pozivate na dostavu zahtjeva za izradu izmjena i dopuna Plana, ljubazno Vas obavještavam da Gradski ured za zdravstvo nema zahtjeva i primjedbi glede navedenog Plana.

S poštovanjem,



PROČELNICA

prof. dr. sc. Mirna Šitum, prim., dr. med.



Republika Hrvatska
Grad Zagreb
GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET
Sektor za promet

Klasa: 340-01/15-01/11
Ur.broj: 251-13-42/2-206-15-2 od 14.01.2015.

REPUBLIKA HRVATSKA (0)			
GRAD ZAGREB			
Za izradu i provedbu prostornog uređenja Grada, javnog, komunalnog poslova i prometa			
Priloga, br:		26-01-2015	
Uredbeno područje		Uredbeno područje	
350-07/14-02/199		61/01	
Uredbeno područje		Uredbeno područje	
251-13-42/2-206-15-30		/	

GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET
**Sektor za postupak izrade i donošenja
dokumenata prostornog uređenja
Zagreb, Park Stara Trešnjevka 1**

Predmet: Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče
- planske smjernice

Vaš znak: Klasa: 350-07/14-02/199
Urbroj: 251-13-61/1-003-14-12
Zagreb, 12. prosinca 2014.

Poštovani,

u sklopu dostave Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, dostavljamo Vam u skladu s zakonskom procedurom naše očitovanje sa slijedećim smjernicama:

1. U skladu s propozicijama Odluke o donošenju prostornog plana Grada Zagreba (Sl.gl.br. 8/01, 2/06, 1/09, 8/09) parkiralište za potrebe groblja potrebno je planirati izvan koridora postojeće Prigorske i Kucljeve ulice.
2. Obzirom da za groblja nisu u Odluci o donošenju prostornog plana Grada Zagreba (Sl.gl.br. 8/01, 2/06, 1/09, 8/09) određeni kriteriji za izračun parkirališnih mjesta, potrebno je sagledati mogućnost određivanja potrebnog broja prema kriterijima:

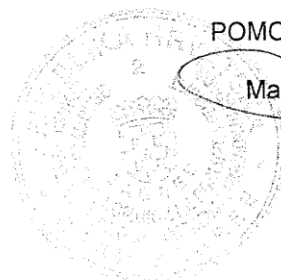
do 2.000 m ²	1PM na 100 m ² uređene površine
od 2.000 m ² do 5.000 m ²	1PM na 150 m ² uređene površine
od 5.000 m ² do 10.000 m ²	1PM na 250 m ² uređene površine
više od 10.000 m ²	1 PM na 500 m ² uređene površine

3. Okomita parkirališna mjesta potrebno je planirati dimenzija minimalno 2,50 x 5,00 m.
Na parkiralištu najmanje 5% od ukupnog broja parkirališnih mjesta mora biti dimenzionirano i rezervirano za vozila osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću.
Minimalna dimenzija parkirališnog mjesta za osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću iznosi 3,70 x 5,00 m.
4. Prilikom izrade dokumentacije potrebno je pridržavati se odredbi Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).
5. Sve prometne površine potrebno je planirati prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, 155/05) i odgovarajućim usvojenim normama u skladu sa Zakonom o normizaciji (NN 80/13).

S poštovanjem,

POMOĆNIK PROČELNIKA

Mario Miličević, dipl.ing.





**ZAGREBAČKI
HOLDING**

Vaš znak: klsa 350-07/14-002/199

Ur br.:251-13-61/1-003-14-12

Naš znak: SM 300 – 1 – 4 /15

Zagreb, 15.01.2015.

REPUBLICA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
251-13 Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet
Gradnja i komunalne poslove i promet

Primljeno:	19-01-2015
350-07/14-02/199	611
350-15-25	

**REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB**

Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet
Sektor za postupak izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja
10000 Zagreb, Trg Stara Trešnjevka 1

PREDMET: Izrada Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče
- Zahtjev

Sukladno članku 91. i 92. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13) podnosimo Zahtjev za izradu Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče.

Odlukom o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče koju je Gradska skupština Grada Zagreba donijela na 21. Sjednici održanoj 2. prosinca 2014. Godine.

OBUHVAT PLANA

Obuhvat Urbanističkog plana uređenja groblja Markovo polje iznosi približno 3,1 ha i odnosi se na k.č.br.: 9978, 9979, 9980, 9983, 10049, 10051, 10052, 10053 sve k.o. Glavnica.

OCJENA STANJA U OBUHVATU PLANA

Prostor u obuhvatu Plana nalazi se unutar granica građevinskog područja naselja Moravče i kompletan prostor je uz postojeće groblje unutar kojeg nije moguće planirati nova grobna mjesta.

Prostor u obuhvatu plana u cijelosti se nalazi u području posebnih ograničenja u prostoru, na pretežno nestabilnom području.

RAZLOZI ZA IZRADU PLANA

Odlukom o donošenju PPGZ-a, groblje Moravče predviđeno je za razvoj kao malo gradsko groblje s ciljem proširenja postojećeg groblja i kvalitetnog rješenja cjelovite površine groblja.

Postojeće groblje ima 2475 grobnih mjesta sa prosječnim brojem na godišnjoj razini od 60 ukopa. Na temelju toga se kao razlog za izradu Plana ističe potrebna realizacije cjelovitog zahvata uređenje površine groblja u obuhvatu Plana i osiguranja prostornih preduvjeta za

1/1



izgradnju novih ukopnih mjesta, mrtvačnice i parkirališta, vodeći računa o uklapanju cjeline groblja u okolni prostor, posebice u odnosu na povijesnu jezgru naselja Moravče i krajobraza.

CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA PLANA

Planom je potrebno omogućiti realizaciju planiranih zahvata u prostiru, odnosno na prostoru groblja osim ukopnih mjesta treba osigurati izgradnju pratećih građevina koje služe osnovnoj funkciji groblja te da uređenje groblja, gradnja pratećih građevina, oblikovanje opreme što se na groblju postavlja moraju biti primjereno oblikovani, uređeni u tradiciji predmetnog prostora za što se određuju slijedeći ciljevi izrade Plana:

- osiguranje prostornih preduvjeta za izgradnju novih ukopnih mjesta, mrtvačnice i parkirališta te drugih pratećih sadržaj i komunalne infrastrukture, prema standardima utvrđenim posebnim uvjetima za mala groblja i opremanje pripadajućom grobnom infrastrukturom (vodoopskrba i odvodnja);
- ambijentalno oblikovanje groblja kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima;
- kvalitetno funkcionalno i oblikovno povezivanje postojećeg groblja i prostora proširenja u obuhvatu Plana i planiranim novim sadržajima. Pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja kao i ostalih sadržaja potrebno je osigurati komunikaciju grobnim stazama unutar groblja postojećeg groblja i novih polja te predvidjeti kompletno ograđivanje groblja sa gospodarskim i pješačkim ulazima u groblje. Staze moraju osigurati kretanje pogrebne povorke do ulaska u grobno polje.
- pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja kao i ostalih sadržaja potrebno je omogućiti faznu i/ili etapnu realizaciju zahvata u prostoru, ovisno o mogućnostima rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i potreba Zagrebačkog holdinga Podružnice Gradska groblja.
- objekt mrtvačnice - komunalne građevine za potrebe ispraćaja pokojnika potrebno je locirati i zoni obuhvata treba koji treba sadržavati vanjski i unutarnji prostor za ispraćaj (odarnica cca 30m² sa trijemom cca 20m²) i oproštajni trg, uz odarnicu trebaju biti smješteni: pomoćna prostorija za prijem pokojnika sa rashladnim uređajem za dva pokojnika, servisni prostor kao predprostor za manipulaciju i pripreme, prostor sanitarija za posjetitelje, dio prostora za upravu, svećenika te garderobe sa sanitarnim čvorom.

Sve navedeno treba detaljizirati u postupku izrade Plana.

S poštovanjem,

Voditeljica službe tehničke operative:
Sanja Magzan, dipl.ing.građ.

Voditeljica Podružnice:
Ljerka Čosić, prof.

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.
PODRUŽNICA GRADSKA GROBLJA
ZAGREB, Aleja Hermanna Bollea 27

1

2/1





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO OBRANE
ZAGREB

UPRAVA ZA MATERIJALNE RESURSE
SEKTOR ZA NEKRETNINE, GRADITELJSTVO
I ZAŠTITU OKOLIŠA
Služba za graditeljstvo i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/15-01/4
URBROJ: 512M3-020201-15-2

Zagreb, 14. siječnja 2015.

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
21. 13. Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet
Prijava
Klasa: broj: 350-02/15-01/4
350-02/14-02/199
Uredbeni broj
512-03-02-15-27
21-01-2015
0
6/11
Prih

GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA PROSTORNO
UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA,
GRADITELJSTVO, KOMUNALNE
POSLOVE I PROMET
Sektor za postupak izrade i donošenja
dokumenata prostornog uređenja
Park Stara Trešnjevka 1
10000 ZAGREB

PREDMET: Urbanistički plan uređenja groblja Moravče,
- očitovanje, dostavlja se

VEZA: Vaš akt KLASA:350-07/14-002/199, URBROJ:251-13-61/1-003-14-12
od 12. prosinca 2014.

Aktom iz veze predmeta zatraženi su podaci, planske smjernice i zahtjevi od važnosti za obranu u svrhu izrade Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče.

Temeljem odredbi članka 92. Zakona o obrani („Narodne novine“ broj 73/13) i Pravilnika o zaštitnim i sigurnosnim zonama vojnih objekata („Narodne novine“ broj 175/03), obavještavamo vas da na području obuhvata predmetnog plana nema zona posebne namjene niti drugih zahtjeva u svezi zaštite interesa obrane koje bi trebalo obuhvatiti u postupku izrade plana.

SZ
miš

S poštovanjem,

VODITELJ SLUŽBE

Velimir Anić, dipl. ing. geod.

Dostaviti:
- naslovu
- pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA OBRAZOVANJE
KULTURU I SPORT
KLASA:350-07/15-01/1
URBROJ:251-10-43-15-2
Zagreb, 19. siječnja 2015.

REPUBLIKA HRVATSKA	
GRAD ZAGREB	
Gradski ured za prostorno uređenje i izgradnju grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet	
Primljeno	23-01-2015
350-07/14-02/199	61/1
251-10-43-15-29	/

GRADSKI URED ZA PROSTORNO
UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA,
GRADITELJSTVO, KOMUNALNE
POSLOVE I PROMET
Park Stara Trešnjevka 1
10000 Zagreb

PREDMET: Izrada Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče
- mišljenje, dostavlja se -

Vaša veza: KLASA: 350-0714-02/199 URBROJ: 251-13-61/1-003-14-12 od 12. 12. 2014.

Poštovani,

Temeljem članka 90. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13) dostavili ste nam Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, te vas izvješćujemo da nemamo primjedbi obzirom na djelokrug rada ovog Ureda i planiranu namjenu unutar obuhvata predmetnog plana.

S poštovanjem,



ZAMJENIK PROČELNIKA

DINKO VUKELIĆ



GRADSKA PLINARA ZAGREB d.o.o.

Radnička cesta 1, Zagreb

SEKTOR RAZVOJA I INVESTICIJA

SLUŽBA ZA REGULATORNE POSLOVE I RAZVOJ

ODJEL ZA REGULATORNE POSLOVE I RAZVOJ



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET
SEKTOR ZA POSTUPAK IZRADE I DONOŠENJA
DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA
Park Stara Trešnjevka 1,
10 000 Zagreb

Zagreb, 22.1.2015.

Vaš znak: KLASA: 350-07/14-002/199

Naš znak: UPU groblja Moravče-1.doc

KLASA: GPZ-05-12-1001

URBROJ: 05-01-02-14-092

REPUBLIKA HRVATSKA (17)
GRAD ZAGREB
Služba za razvoj i investicije, prostorno uređenje grada,
graditeljstvo, komunalne poslove i promet

Predmet: Urbanistički plan uređenja groblja Moravče
- dostava zahtjeva

Primljeno		23-01-2015	
Primljeno od		Služba, info.	
350-07/14-002/199	61/1		
Uredbeni broj		Fina. broj	
350-15-28	1		

Temeljem dopisa KLASA: 350-07/14-002/199, URBROJ: 251-13-61/1-003-14-12 od 12. prosinca 2014. godine dostavljamo zahtjev za izradu predmetnog prostornog plana.

Zahtjevi se odnose na plinski distribucijski sustav koji je u nadležnosti Gradske plinare Zagreb d.o.o., Radnička cesta 1, 10 000 Zagreb kao operatora plinskog distribucijskog sustava.

1. POSTOJEĆI PLINSKI DISTRIBUCIJSKI SUSTAV

Unutar obuhvata Plana:

- nema izgrađenog plinsko distribucijskog sustava.

U neposrednoj kontaktnoj zoni obuhvata Plana:

- u zapadnom dijelu kontaktne zone u Prigorskoj ulici izgrađen je srednjotlačni plinovod d 110.

2. PROJEKTIRANI PLINSKI DISTRIBUCIJSKI SUSTAV

- U kontaktnoj zoni obuhvata Plana:

- nema projektiranih plinovoda.

3. PLANIRANI PLINSKI DISTRIBUCIJSKI SUSTAV

Putem srednjotlačne plinske mreže planira se provesti potpuna plinifikacija prirodnim plinom unutar zone obuhvata Plana čime će se omogućiti korištenje prirodnog plina za grijanje, pripremu potrošne tople vode, kuhanje, te eventualno za hlađenje i tehnološke potrebe.

Unutar obuhvata Plana treba predvidjeti koridore po planiranoj prometnici za srednjotlačne plinovode tako da se omogući plinifikacija svih budućih planiranih građevina, a isto tako postojećih građevina u kontaktnoj zoni obuhvata.

Planirani plinovodi moraju sa srednjotlačnom plinskom mrežom na tom području činiti tehničko-tehnološku cjelinu.

4. UVJETI GRAĐENJA

Srednjotlačni plinovodi (STP) polažu se podzemno na dubini s nadslojem do kote uređenog terena u načelu minimalno 1 m. Udaljenosti od drugih komunalnih instalacija određuju se sukladno posebnim uvjetima vlasnika tih instalacija. Pri određivanju trasa plinovoda moraju se poštovati i ostale minimalne sigurnosne udaljenosti od postojećih i planiranih instalacija i građevina kako je to određeno "Odlukom o minimalnim sigurnosnim udaljenostima za plinovode i kućne priključke" Gradske plinare Zagreb.

Srednjotlačni plinovodi (STP) se izvode sukladno normama za plinovode od polietilena za radni tlak do 4 bar pretlaka. Minimalna sigurnosna udaljenost od građevina za STP je 2 m, a za srednjotlačne kućne priključke pri paralelnom vođenju uz građevine 1 m.

Svaka građevina odnosno svako odvojeno stubište u višestambenim građevinama mora imati zasebni srednjotlačni priključak. Priključci će se projektirati za svaku planiranu građevinu u sklopu projekta plinske instalacije za tu građevinu.

5. ZAŠTITA OKOLIŠA

Planirana plinifikacija prirodnim plinom predstavlja doprinos očuvanju zraka, tla i voda.

6. ZAŠTITE OD POŽARA I EKSPLOZIJA

Svaka građevina imati će na plinskom priključku glavni zapor putem kojeg se zatvara dotok prirodnog plina za dotičnu građevinu, a na plinovodima će biti ugrađeni sekcijski zapori kojima se obustavlja dotok prirodnog plina za jednu ili nekoliko ulica u slučaju razomih nepogoda.

Prikaz postojećeg plinskog distribucijskog sustava u privitku je načelni, a za točne trase plinovoda mjerodavne su karte koje se mogu pribaviti u Dokumentacijskom centru Gradske plinare Zagreb d.o.o., Radnička cesta 1, 10000 Zagreb.

Za dodatne informacije možete se obratiti Gradskoj plinari Zagreb d.o.o., Radnička cesta 1, Odjel za regulatorne poslove i razvoj – Ivica Radošević, tel. 6302353, fax 6302666, e-pošta Ivica.Radoševic@plinara-zagreb.hr. i Bruno Ivković, tel. 6302459, fax 6302666, e-pošta bruno.ivkovic@plinara-zagreb.hr.

S poštovanjem,

IZRADIO
ŠEF ODJELA
RAZVOJA I REGULATRONIH POSLOVA

Bruno Ivković, dipl. ing.

RUKOVODITELJICA SLUŽBE
RAZVOJA I REGULATRONIH POSLOVA
Željka Pinjuh-Čorić, dipl. ing.

GRADSKA PLINARA ZAGREB
d. o. o. 2
Z A G R E B — Radnička cesta 1

Privitak:
-Načelni prikaz postojećeg plinskog distribucijskog sustava

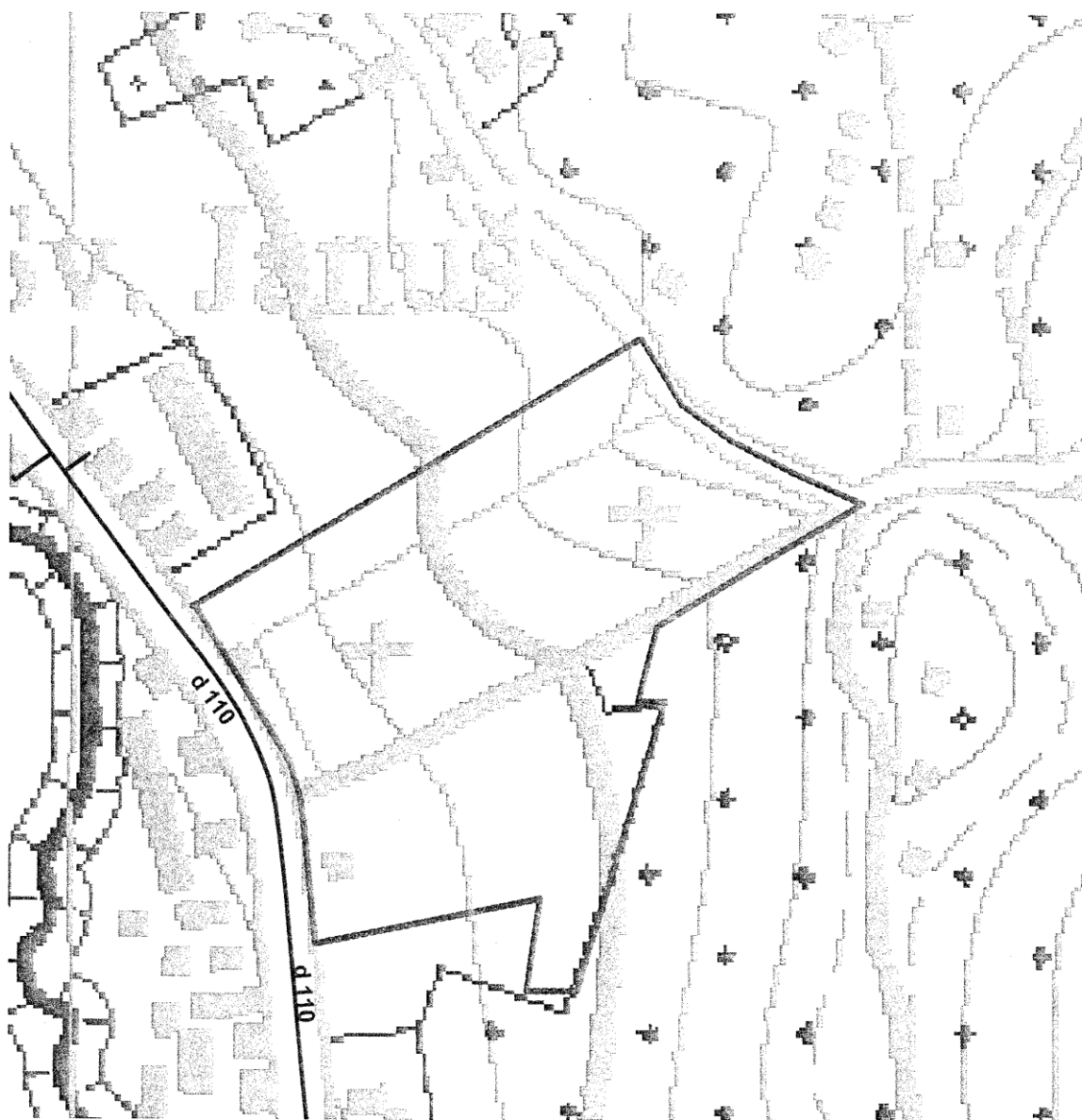
Dostaviti:
-Naslovu
-Služba razvoja i regulatornih poslova: B. Ivković



GRADSKA
PLINARA
ZAGREB

UPU GROBLJE MORAVČE

PRIKAZ POSTOJEĆEG DISTRIBUCIJSKOG
SUSTAVA



 STP postojeći

 granica Plana





Republika Hrvatska
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA ZAGREBAČKA
SEKTOR UPRAVNIH I INSPEKCIJSKIH
POSLOVA
Inspektorat unutarnjih poslova
Inspekcija zaštite od požara

Broj: 511-19-25/1-15492/1-2014
Zagreb, 28. siječanj 2015.

REPUBLIKA HRVATSKA			
Ministarstvo unutarnjih poslova			
Grad Zagreb			
30-01-2015			
350-07/14-02/199	61/01		
511-19-25/1-15-31	/		

Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada,
graditeljstvo, komunalne poslove i promet
Sektor za postupak izrade i donošenja dokumenta prostornog uređenja

Park Stara Trešnjevka 1
10000 Zagreb

PREDMET: UPU groblja Moravče
-obavijest, daje se

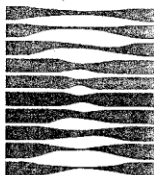
Veza: Vaš broj: Klasa: 350-07/14-002/199, Ur. broj: 251-13-61/1-003-14-12 od 12.12.2014.

Navedenim podneskom zatražili ste mišljenje za potrebe izrade predmetnog plana.

Obavještavamo vas da je za uređenje i oblikovanje prostora iz djelokruga zaštite od požara potrebno predvidjeti slijedeće:

1. Osigurati vatrogasne prilaze i površine za operativni rad vatrogasne tehnike u skladu s odredbama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. br. 35/94, 55/94 i 142/03).
2. Osigurati potrebne količine vode za gašenje požara u skladu s odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (N.N. broj 8/06).

VODITELJ
Peer
Zeljko Peer



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL

ZA GORNJU SAVU

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271/VIII

Kl:350-02/14-01/0000658

Ur.broj:374-25-1-15-5

Zagreb, 11.2.2015.

REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Zagreb
Telefon: 01/23 69 888
Telefax: 01/23 69 889

13-02-2015	
350-07/14-02/199	61/1
374-25-1-15-52	/

REPUBLIKA HRVATSKA

GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada,
graditeljstvo, komunalne poslove i promet
Park Stara Trešnjevka 1
10 000 Zagreb ✓

Predmet: Urbanistički plan uređenja groblja Moravče

-mišljenje, dostavlja se -

Poštovani,

u svezi vašeg podneska Kl: 350-07/14-002/199, Ur.broj: 251-13-61/1-003-14-12
od 12.12.2014.god. , kojim tražite naše mišljenje na prijedlog predmetnog plana,
očitujemo se kako slijedi:

1. Zaštita voda

Predmetnim UPU-om, predviđeno je, temeljem članka 6., slijedeće:

Članak 6.

Na temelju programskih polazišta utvrđenih Odlukom o donošenju PPGZ-a, a koji propisuju da se na prostoru groblja, osim ukopnih mjesta, mogu graditi prateće građevine, tj. građevine koje služe osnovnoj funkciji groblja te da uređenje groblja, gradnja pratećih građevina te oblikovanje opreme što se na groblju postavlja mora biti primjereno oblikovanju, uređenosti i tradiciji predmetnog prostora, određeni su sljedeći ciljevi izrade Plana:

- osiguranje prostornih preduvjeta za izgradnju novih ukopnih mjesta, mrtvačnice i parkirališta te drugih potrebnih pratećih sadržaja i komunalne infrastrukture, prema standardima utvrđenim posebnim propisima za mala groblja i opremanje pripadajućom grobnom infrastrukturom (vodoopskrba i odvodnja);
- ambijentalno oblikovanje groblja kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima;
- kvalitetno funkcionalno i oblikovno povezivanje postojećeg groblja i prostora za proširenje groblja u obuhvatu Plana i planiranim novim sadržajima;
- pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja kao i ostalih grobnih sadržaja potrebno je Planom omogućiti faznu i/ili etapnu realizaciju zahvata u prostoru, ovisno o mogućnostima rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i potreba Zagrebačkog holdinga Podružnice Gradska groblja.

Sve navedeno ispitat će se u postupku izrade Plana.

Napominjemo da se sam način odvodnje i uvjeti ispuštanja otpadnih voda, oborinskih voda, kao i potencijalno onečišćenih oborinskih voda, propisuje vodopravnim aktima u skladu s pozitivnim propisima.

Mišljenja smo da gornji UPU, uz uvažavanje gornjih napomena, neće utjecati na vodni režim i vodnogospodarske interese, s gornjeg aspekta zaštite voda.

2. Korištenje voda

Sa stajališta korištenja voda nemamo primjedbe na isti, jer se predmetni obuhvat dostavljene Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, nalazi izvan granica zona sanitarne zaštite izvorišta.

Ukoliko će se radovi izvoditi u podzemnoj vodi, dokumentacija treba predvidjeti mjere zaštite istih od onečišćenja, te upotrebu materijala koji ne utječu na kakvoću podzemne vode. Ista također treba sadržavati projektno rješenje zaštite predmetnih građevina od negativnog utjecaja podzemnih voda.

Za sve postojeće i definirane buduće lokacije vodnih građevina (trase magistralnih cjevovoda, crpne stanice, vodospreme i dr.) kao i trase opskrbnih cjevovoda, nadležno je komunalno poduzeće za obavljanje vodoopskrbne djelatnosti predmetnog područja.

3. Zaštita od štetnog djelovanja voda

Budući da na području obuhvata predmetnog plana nema vodnih građevina i vodnogospodarskih objekata, nemamo primjedbi na isti.

S poštovanjem,



Direktor VGO-a za gornju Savu:

ut.

Andrino Petković, dipl.ing.građ.

Na znanje:

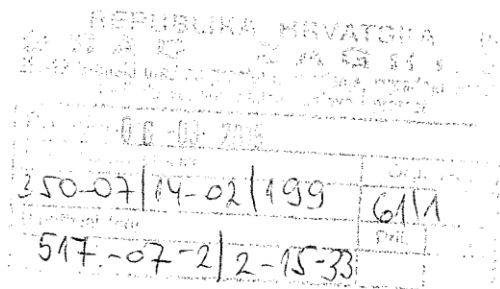
1. Službi zaštite od štetnog djelovanja voda-ovdje
2. Pismohrani-ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: 612-07/15-57/24
URBROJ: 517-07-2-2-15-2
Zagreb, 19. veljače 2015.



GRAD ZAGREB
Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet
Park Stara Trešnjevka 1
10 000 Zagreb

PREDMET: Urbanistički plan uređenja groblja Moravče
- zahtjevi, dostavljaju se

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode zaprimilo je vaš poziv za dostavu zahtjeva (podataka, planskih smjernica i propisanih dokumenata) iz područja zaštite prirode u postupku donošenja Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, sukladno članku 90. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, br. 153/13).

Uvidom u Upisnik zaštićenih područja utvrđeno je da unutar obuhvata predmetnog plana nema područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013). Područje obuhvata predmetnog Plana ne nalazi se unutar područja europske ekološke mreže Natura 2000 sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013).

Vezano za ciljeve i programska polazišta izrade predmetnog Plana, ovo Ministarstvo nema dodatnih uvjeta i mjera zaštite prirode, a pri izradi navedenog plana mogu se propisati odgovarajući uvjeti i mjere zaštite prirode iz plana višeg reda te je potrebno samo uskladiti terminologiju iz područja zaštite prirode u svim poglavljima koji govore o zaštiti prirode sa odredbama važećeg Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013) i Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013).



[Signature]
Enad Strizrep

Dostavlja se:

- ① Naslovu
2. U spis predmeta – ovdje

RB	NAZIV JAVNOPRAVNOG TIJELA	KLASA URBROJ DATUM	SAŽETAK ZAHTEVA
1.	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE Uprava za zaštitu prirode	350-07/14-02/199 517-07-2/2-15-33 6.3.2015.	U obuhvatu Plana nema područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), niti se područje obuhvata nalazi unutar područja europske ekološke mreže Natura 2000 sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13). Nema dodatnih uvjeta i mjera zaštite prirode, a pri izradi Plana mogu se propisati odgovarajući uvjeti i mjere zaštite prirode iz plana višeg reda te je potrebno uskladiti terminologiju iz područja zaštite prirode u poglavljima koji govore o zaštiti prirode sa odredbama Zakona o zaštiti prirode (NN broj 80/13) i Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13).
2.	MINISTARSTVO OBRANE, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša	350-07/14-02/199 512-03-02-15-27 21.1.2015.	Temeljem odredbi članka 92. Zakona o obrani (NN 73/13) i Pravilnika o zaštitnim i sigurnosnim zonama vojnih objekata (NN 175/03), u obuhvatu Plana nema zona posebne namjene niti drugih zahtjeva u svezi zaštite interesa obrane koje bi trebalo obuhvatiti u postupku izrade Plana.
3.	MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, PU zagrebačka, Sektor upravnih, inspekcijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova	350-07/14-02/199 511-19-25/1-15-31 30.1.2015.	Treba osigurati: - vatrogasne prilaze i površine za operativni rad vatrogasne tehnike u skladu s odredbama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03), - potrebne količine vode za gašenje požara u skladu s odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06).
4.	GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA	350-07/14-02/199 251-05-02/2-005-15-22 14.1.2015.	Nema posebnih zahtjeva.
5.	GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO, KOMUNALNE POSLOVE I PROMET, Sektor za promet	350-07/14-02/199 251-13-42/2-206-15-30 26.1.2015.	Parkiralište za potrebe groblja potrebno je planirati izvan koridora postojeće Prigorske i Kuclejeve ulice. Obzirom da za groblja nisu određeni kriteriji za izračun parkirališnih mjesta, potrebno je sagledati mogućnost određivanja potrebnog broja prema kriterijima: - do 2.000 m ² : 1PM na 100 m ² uređene površine, - od 2.000 – 5.000 m ² : 1PM na 150 m ² uređene površine, - od 5.000 – 10.000 m ² : 1PM na 250 m ² uređene površine, - više od 10.000 m ² : 1PM na 500 m ² uređene površine. Okomita PM potrebno je planirati dimenzija minimalno 2,50 x 5,00 m. Najmanje 5% od ukupnog broja PM mora biti dimenzionirano i rezervirano za vozila osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću. Minimalna dimenzija PM za osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću iznosi 3,70 x 5,00 m. Prilikom izrade dokumentacije potrebno je pridržavati se odredbi Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13). Sve prometne površine potrebno je planirati prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, 155/05) i odgovarajućim usvojenim normama u skladu sa Zakonom o normizaciji (NN 80/13).

6.	GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO, KOMUNALNE POSLOVE I PROMET, Sektor za prostorno uređenje i graditeljstvo	350-07/14-02/199 251-13-020/01-15-18 9.1.2015.	Izdano je rješenje o izvedenom stanju za ozakonjenje zgrade mrtvačnice i proširenje postojećeg groblja Moravče (klasa: UP/I 350-05/2013-007/10002 od 15.12.2014.).
7.	GRADSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU KULTURE I PRIRODE	350-07/14-02/199 251-18-02-15-15 5.1.2015.	Nema posebnih zahtjeva sa stajališta zaštite i očuvanja kulturnih dobara i zaštite prirode.
8.	GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO, RAD I PODUZETNIŠTVO	350-07/14-02/199 251-09-02-15-19 12.01.2015.	Nema posebnih zahtjeva.
9.	GRADSKI URED ZA OBRAZOVANJE, KULTURU I SPORT	350-07/14-02/199 251-10-43-15-29 23.1.2015.	Nema posebnih zahtjeva.
10.	GRADSKI URED ZA ZDRAVSTVO	350-07/14-02/199 251-11-01/15-15-24 19.1.2015.	Nema posebnih zahtjeva.
11.	GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU I OSOBE S INVALIDITETOM	350-07/14-02/199 251-17-01/3-15-16 9.1.2015.	Nema posebnih zahtjeva.
12.	HRVATSKE VODE Vodnogospodarski odjel za slivno područje Grada Zagreba	350-07/14-02/199 374-25-1-15-32 13.2.2015.	Način odvodnje i uvjeti ispuštanja otpadnih voda, oborinskih voda, kao i potencijalno onečišćenih oborinskih voda propisuje se vodopravnim aktima. UPU neće utjecati na vodni režim i vodnogospodarske interese s aspekta zaštite voda. Korištenje voda Urbanistički plan uređenja groblja Moravče nalazi se izvan granica zona sanitarne zaštite izvorišta. Kod izvođenja radova u podzemnoj vodi dokumentacija treba predvidjeti mjere zaštite od onečišćenja, te upotrebu materijala koji ne utječu na kakvoću podzemne vode. Za sve postojeće i buduće lokacije vodnih građevina (trase magistralnih cjevovoda, crpne stanice, vodospreme i dr.) kao i trase opskrbnih cjevovoda, nadležno je komunalno poduzeće za obavljanje vodoopskrbne djelatnosti. Zaštita od štetnog djelovanja voda U obuhvatu Plana nema vodnih građevina i vodnogospodarskih objekata.
13.	HEP-ODS d.o.o., Elektra Zagreb Pogon Sveti Ivan Zelina	350-07/14-02/199 378-15-17 9.1.2015.	Unutar zone obuhvata (preko groblja Moravče) nalazi se elektroenergetski srednjenaponski 10 kV zračni vod (dalekovod ZV 1-30) koji zadovoljava potrebe opskrbom električnom energijom, postojećih potrošača (situacija ZV 1-30 u prilogu). Za eventualno izmještanje (kabliranje) dijela postojećeg dalekovoda u planu treba osigurati koridor za polaganje novog zamjenskog srednjenaponskog kabela u javnoj neprometnoj površini. Za polaganje novih elektroenergetskih vodova, kao i eventualno prelaganje i zaštitu postojećih EE vodova nadležan je isključivo HEP-ODS, Elektra Zagreb. Prilikom planiranja treba se pridržavati Pravilnika tehničkim uvjetima za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1kV do 35 kV - Prve izmjene i dopune (Bilten HEP-a br.130(03). Troškove vezane uz projektiranje i izvođenja premještanja postojeće EE mreže, kao i troškove popravka kvarova na EE vodovima koji bi eventualno nastali pri izvođenju građevinskih radova, dužan je snositi investitor.

14.	HEP – TOPLINARSTVO d.o.o.	350-07/14-02/199 378-15-26 20.1.2015.	Nema posebnih zahtjeva.
15.	HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI	350-07/14-02/199 376-10-15-21 13.1.2015.	Potrebno je planirati, utvrditi i ucrtati trase kabelske kanalizacije za postavljanje nepokretne zemaljske mreže, sukladno odredbama iz Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju 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 br. 42/09 i 39/11) i Pravilnika o tehničkim i uporabnim uvjetima za svjetlovodne distribucijske mreže br. 108/10). Treba 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.
16.	VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Sektor razvoja i investicija, Odjel razvoja vodoopskrbe, projektiranja, suglasnosti i istraživanja	350-07/14-02/199 378-15-20 13.1.2015.	U Prigorskoj ulici postoji vodoopskrbni cjevovod DN 160 PEHD, izgrađen 2003 godine. U dijelu Kucljeve ulice postoji vodoopskrbni cjevovod DN 110 PEHD, izgrađen 2010 godine. Potrebno je produžiti vodoopskrbni cjevovod u dužini od cca 2000 m'. Za produženje vodoopskrbnog cjevovoda u Kucljevoj ulici potrebno je projektirati i izgraditi vodoopskrbni cjevovod koji će se priključiti na postojeće cjevovode. Za izradu vodoopskrbnih cjevovoda unutar zone obuhvata potrebno je zatražiti izradu projektnog zadatka od Poduzeća vodoopskrba i odvodnja, Folnegovićeve 1, Zagreb. Za izradu Urbanističkog Plana uređenja groblja Moravče nema posebnih uvjeta.
17.	GRADSKA PLINARA ZAGREB d.o.o. Odjel strateškog planiranja i razvoja	350-07/14-02/199 378-15-28 23.1.2015.	U obuhvatu Plana nema izgrađenog plinskog distribucijskog sustava. U zapadnom dijelu kontaktne zone u Prigorskoj ulici izveden je srednjetačni plinovod d110. U kontaktnoj zoni obuhvata Plana nema projektiranih plinovoda.
18.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. Podružnica Zagrebački digitalni grad	350-07/14-02/199 378-15-23 15.1.2015.	Skreće se pozornost na poštivanje uvjeta koje propisuje Uredba o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN 131/12), s naglaskom na poštivanje načela integrirane gradnje te osiguravanje trasa za izgradnju kabelske kanalizacije u obuhvatu Plana.
19.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. Podružnica Gradska groblja	350-07/14-02/199 378-15-25 19.1.2015.	Nema posebnih zahtjeva.



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

GRAD ZAGREB

Gradski ured za prostorno uređenje,
izgradnju Grada, graditeljstvo,
komunalne poslove i promet

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

- **Sažetak za javnost**

UVOD

Gradska skupština Grada Zagreba je na 21. sjednici održanoj 2. prosinca 2014. godine donijela Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Moravče, koja je objavljena je u "Službenom glasniku Grada Zagreba" broj 24/14 od 4. prosinca 2014. godine.



Površine za proširenje groblja Moravče

POSTOJEĆE STANJE

Postojeće se groblje nalazi na nagutom terenu, u nagibu prema jugozapadu. Postojeće groblje je uređeno na način da se kroz sredinu groblja, od ulaza prema najvišem dijelu proteže glavna grobna aleja, okomita na slojnice terena te dvije sporedne grobne staze okomite na nju, tako da se groblje može podijeliti u 6 polja. Grobna su mjesta položena paralelno sa slojnicama, u približno 70 redova, s približno 2000 grobnih mjesta uglavnom za zemljani ukop s pretežito neuređenim prostorom između grobova (podaci iz programa za izradu UPU-a). Duž glavne grobne aleje, uz glavni ulaz i uz južnu granicu postojećeg groblja, zasađena su uglavnom crnogorična stabla. Groblje Moravče nema mrtvačnicu pa se u svrhu ispraćaja koristi župna crkva.

Groblje je ograđeno. Glavni ulaz u groblje i pješački i kolni prilaz, nalazi se uz Prigorsku ulicu, na jugozapadnom rubu groblja uz koje se nalazi parkiralište (ukupno 7 parkirališnih mjesta) i manja pomoćna građevina. Prigorska ulica je opremljena komunalnom i energetskom infrastrukturom (vodovod, odvodnja, plin i električna energija). Sporednom ulazu na sjeveroistoku na kojem se nalaze još jedna grobna vrata može se pristupiti Kucljevom ulicom.

Područje UPU-a groblja Moravče je prostor površine oko 3,1 ha, čiji je određen kartografskim prikazom Odluke o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba: Građevinska područja naselja - izmjene i dopune 2014., u mjerilu 1:5000 i obuhvaća sljedeće katastarske čestice: 9978, 9979, 9980, 9983, 10048, 10049, 10050, 10051, 10052 i 1053, sve k.o. Glavnica.

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJA MORAVČE

Proširenje jug

U južnom dijelu proširenja groblja planirani su sadržaji:

- kolni prilaz mrtvačnici i parkiralištu;
- mrtvačnica, vanjski prostor za ispraćaj (oprostajni trg) i gospodarsko dvorište;
- nova glavna južna grobna staza sa grobnim trgom i simbolom groblja;
- tri grobna polja (V., VI. i VII.).

Grobno polje V.

Grobno polje V. planirano je za dvoredni ukop, s obzirom na nešto manji nagib terena nego na ostalom dijelu groblja, što znači da se sa jedne staze prilazi gornjem ili donjem redu grobova. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju V. iznosi 197 (173 grobnih mjesta u tipu Z2 i 24 grobnih mjesta u tipu G1). Grobno polje V. ima maksimalni broj od 1.086 ukopnih mjesta.

Grobno polje VI.

Grobne polje VI. planirano je za jednoredni ukop, s obzirom na veliki nagib terena (više od 16%). To znači da će svaki grobni red imati svoju grobnu stazu širine 1,5 m, a između grobnog mjesta i sljedeće grobne staze će se urediti pokos i po mogućnosti zasaditi niskim grmljem ili travom, a moguća je (i preporučena) sadnja manjih vrsta drveća, radi stabilizacije pokosa. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju VI. iznosi 158 (120 grobnih mjesta u tipu Z1, 16 grobnih mjesta u tipu G2 i 22 grobna mjesta u tipu G3). Grobno polje VI. ima maksimalni broj od 556 ukopnih mjesta.

Grobno polje VII. (urne)

U krajnjem južnom dijelu planiran je prosto za sahranjivanje u urnama (postojeće groblje nema takav prostor). Ukupni planirani broj grobnih mjesta – kazeta na grobnom polju VII. (urne) iznosi 120 (88 kazeta za urne tipa U1 i 32 kazete za urne tipa U2). Grobno polje VII. ima maksimalni broj od 544 ukopna mjesta.

Mrtvačnica

Na prostoru bliže cesti planirana je nova mrtvačnica koja treba sadržavati vanjski i unutarnji prostor za ispraćaj (odarnicu sa trijemom), pomoćnu prostoriju za prijem pokojnika s rashladnim uređajem za dva pokojnika, servisni prostor za manipulaciju i pripreme, sanitarije za posjetitelje te manji prostor za upravu groblja, svećenika te garderobe sa sanitarnim čvorom), a postojeća pomoćna građevina će se po izgradnji mrtvačnice srušiti. Uz mrtvačnicu je planiran oproštajni trg, koji se nadovezuje na novu glavnu grobnu stazu.

Mrtvačnica je zgrada u kojoj se nalaze prostorije za posljednji ispraćaj pokojnika (odarnice). Neposredno uz odarnice treba planirati prostorije za obitelj/rodbinu pokojnika gdje borave neposredno prije ispraćaja, prostorije za svećenika, prostoriju hladnjače za smještaj ljesa sa pokojnikom do početka ispraćaja, sanitarni čvor za rodbinu, te ostali pomoćni prostori. Do mrtvačnice je osiguran kolni pristup sa javne prometnice.

Uz mrtvačnicu je planiran i novi središnji glavni ulaz u groblje (postojeći se ulazi zadržavaju). Kako se južna glavna grobna staza nalazi za južnu granicu sadašnjeg groblja, na njenom završetku se planira malo odmorište (vidikovac), s kojeg se skreće na grobnu stazu postojećeg groblja. Na dijelu ove glavne grobne staze koja se nalazi izvan ograde groblja, nausuprot mrtvačnici, može se organizirati prigodna prodaja cvijeća, svijeća i drugih grobljanskih potrepština u kiosku.

Oproštajni trg

Oproštajni trg je otvoreni prostor koji predstavlja produžetak odarnice. Sa njega se obavlja posljednji ispraćaj i oproštaj od pokojnika. Sa oproštajnog trga pogrebna povorka, kroz glavni ulaz i pored grobnog zvona prelazi sa vanjskih grobnih površina u unutarnje grobne površine. Zbog velike simboličke važnosti, uređenju ovog prostora treba se posvetiti velika pažnja. Neposredno uz središnji glavni ulaz, koji predstavlja produžetak oproštajnog trga, planira se postava grobnog zvona.

Glavna grobna staza (jug)

Uz južni rub postojećeg dijela groblja planirana je nova glavna grobna staza širine 3,0 m, koja ide 2/3 duljine groblja i predstavlja mjesto gdje se spajaju postojeće groblje i novi dio groblja. U postojećem se dijelu groblja mogu iščitati dvije glavne grobne staze u smjeru sjever-jug, koje se stoga nastavljaju u novo groblje. Uz ovu glavnu grobnu stazu se mogu planirati odmorišta (klupe) za osobe s poteškoćama u kretanju. Visinska razlika između donjeg (najnižeg) i gornjeg (najvišeg) dijela južne glavne grobne staze iznosi oko 12 m, što uz udaljenost od 140 daje prosječni nagib terena od 8,6% (dozvoljeno najviše 8%). Kako bi se svladao ovaj nagib, u srednjem i gornjem dijelu ove staze planirane su dvije zaokretnice (serpetine), kojima je osigurano da uzdužni nagib iznosi najviše 8%, kao što je to propisano Pravilnikom o grobljima.

Grobni trg sa simbolom groblja

Na križanju nove glavne južne glavne grobne staze i grobne staze iz postojećeg dijela groblja planira se grobni trg, na kojem se može postaviti simbol groblja (križ). Simbol groblja predstavlja jedan od najvažnijih i najprepoznatljivijih dijelova unutrašnjih grobnih površina. Taj prostor predstavlja mjesto gdje posjetitelji groblja mogu da se prisjete i zapale svijeće umrlima koji su pokopani na nekom drugom groblju ili čak i na nepoznatom mjestu. Simbolika ovog prostora je vrlo jaka tako da je vrlo važno kako se urbanistički i pejzažno oblikuje ovaj prostor jer mora pružiti jednostavnu pristupačnost i prepoznatljivost, a opet omogućiti na neki način i zaštićenost prostora.

Parkiralište

U južnom dijelu, uz prilaznu cestu, planirano je parkiralište sa 44 parkirališna mjesta (36PM za posjetitelje + 8 PM za službene osobe i zaposlenike).

Proširenje sjever

U sjevernom dijelu proširenja groblja planirani su sadržaji:

- kolni prilaz parkiralištu;
- nova sjeverna glavna grobna staza;
- četiri grobna polja (I., II., III. i IV.).

Kolni prilaz parkiralištu

Sa prilazne ceste planiran je novi prilaz parkiralištu za 11 osobnih automobila.

Grobno polje I.

Grobno polje I. s obzirom na manji nagib terena (ispod 10%) planirano je za dvoredni ukop, na način da se sa grobne staze širine 1,5 m pristupa gornjem i donjem redu grobova. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju I. iznosi 100 (92 grobna mjesta u tipu Z1 i 8 grobnih mjesta u tipu G2). Grobno polje I. ima maksimalni broj 308 ukopnih mjesta.

Grobno polje II.

Grobno polje II. s obzirom na manji nagib terena (oko 10%) planirano je za dvoredni ukop, na način da se sa grobne staze širine 1,5 m pristupa gornjem i donjem redu grobova. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju II. iznosi 112, u tipu Z1. Grobno polje II. ima maksimalni broj od 336 ukopnih mjesta.

Grobno polje III.

Grobno polje III. je planirano za jednoredni ukop, s obzirom na veliki nagib terena (više od 16%). To znači da će svaki grobni red imati svoju grobnu stazu širine 1,5 m, a između grobnog mjesta i sljedeće grobne staze će se urediti pokos i po mogućnosti zasaditi niskim grmljem ili travom, a moguća je (i preporučena) sadnja manjih vrsta drveća, radi stabilizacije pokosa. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju III. iznosi 194 (181 grobnih mjesta u tipu Z1 i 13 grobnih mjesta u tipu G2). Grobno polje III. ima maksimalni broj od 595 ukopnih mjesta.

Grobno polje IV.

Grobno polje IV. je planirano za jednoredni ukop, s obzirom na veliki nagib terena (više od 16%). To znači da će svaki grobni red imati svoju grobnu stazu širine 1,5 m, a između grobnog mjesta i sljedeće grobne staze će se urediti pokos i po mogućnosti zasaditi niskim grmljem ili travom, a moguća je (i preporučena) sadnja manjih vrsta drveća, radi stabilizacije pokosa. Ukupni planirani broj grobnih mjesta na grobnom polju IV. iznosi 478 (402 grobna mjesta u tipu Z1 i 76 grobnih mjesta u tipu G2). Grobno polje IV. ima maksimalni broj od 478 ukopnih mjesta.

Glavna grobna staza (jever)

Uz sjevernu granicu postojećeg groblja planirana je nova glavna grobna staza širine 3,0 m, kao spoj postojećeg i planiranog dijela groblja, a grobne staze postojećeg groblja se nastavljaju i na prostor proširenja (prema sjeveru) i tako se formiraju ova tri nova grobna polja. Kako za potrebe izrade Plana nije izrađena topografska podloga niti posebna geodetska podloga, točne trase glavnih grobnih staza i grobnih staza na proširenom dijelu moći odrediti tek po izradi posebne geodetske podloge za prošireni dio groblja. Pri konačnom trasiranju ovih staza na terenu obvezno treba poštivati odredbu Pravilnika o grobljima, koji propisuje da najveći uzdužni nagib svih staza na groblju iznosi 8%.

S obzirom na prostorne uvjete trase, ali i odredbu Pravilnika o grobljima o najvećem dopuštenom nagibu od 8%, u dijelu elaborata "Prilozi Plana" - Obrazloženje prikazani su mogući načini planiranja ove staze u rezerviranom koridoru širine 9,0 m, ovisno o nagibu terena na trasi:

- A. Segment staze na terenu nagiba do 16%;
- B. Segment staze na terenu nagiba do 18%;
- C. Segment staze na terenu nagiba većeg od 20%.

Planirana staza će biti riješena kao kontinuirana zaokretnica (serpentina), pri čemu će na manje strmom dijelu trase (donji dio) na istoj duljini broj zaokreta biti manji, a na strmijem dijelu terena (gornji dio) će broj zaokreta biti veći. Točan raspored ovih segmenata na trasi sjeverne glavne grobne staze moći će se odrediti tek po izradi posebne geodetske posloge za čitavu njenu trasu.

U priloženoj tablici prikazan je broj grobnih mjesta po grobnim poljima proširenog dijela groblja Moravče:

Grobno polje	Broj grobnih mjesta							ukupno
	klasični (zemljani) ukop		grobnice			urne		
	tip Z1	tip Z2	tip G1	tip G2	tip G3	tip U1	tip U2	
G ₂ -I	92	-	-	8	-	-	-	100
G ₂ -II	112	-	-	-	-	-	-	112
G ₂ -III	181	-	-	13	-	-	-	194
G ₂ -IV	134	-	-	19	-	-	-	153
G ₂ -V	-	173	24	-	-	-	-	197
G ₂ -VI	120	-	-	16	22	-	-	158
G ₂ -VII	-	-	-	-	-	88	32	120
Sveukupno	639	173	24	56	22	88	32	1034

U priloženoj tablici prikazan je maksimalni broj ukopnih mjesta po grobnim poljima proširenog dijela groblja Moravče.

Grobno polje	Broj ukopnih mjesta							ukupno
	klasični (zemljani) ukop		grobnice			urne		
	Z1 (3 mjesta)	Z2 (6 mjesta)	G1 (2 mjesta)	G2 (4 mjesta)	G3 (6 mjesta)	U1 (4 mjesta)	U2 (6 mjesta)	
G ₂ -I	276	-	-	32	-	-	-	308
G ₂ -II	336	-	-	-	-	-	-	336
G ₂ -III	543	-	-	52	-	-	-	595
G ₂ -IV	402	-	-	76	-	-	-	478
G ₂ -V	-	1038	48	-	-	-	-	1086
G ₂ -VI	360	-	-	64	132	-	-	556
G ₂ -VII	-	-	-	-	-	352	192	544
Sveukupno	1917	1038	48	224	132	352	192	3903

Ukupni maksimalni kapacitet proširenog dijela groblja iznosi dakle oko 3900 grobnih mjesta. Planirano proširenje groblja, uz prosječno 60 ukopa godišnje, osigurava da će groblje u planiranom opsegu zadovoljiti potrebe svojeg gravitacijskog područja idućih 65 godina.

