Nositelj izrade:
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA
Ulica Republike Austrije 18, Zagreb

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU

ZAGREB, 2020.

Izrađivač:
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA
Ulica Republike Austrije 18, Zagreb www.zzpugz.hr

NAZIV ELABORATA:	**URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA**

NOSITELJ IZRADE PLANA:	GRAD ZAGREB GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA
PROČELNICA:	Sanja Jerković, dipl.ing.arh.
ODGOVORNA OSOBA ZA PROVOĐENJE JAVNE RASPRAVE:	Novela Rimay Ferenčak, dipl.ing.arh.

IZRAĐIVAČ PLANA:	ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA
RAVNATELJ:	Ivica Rovis, dipl.iur.
ODGOVORNI VODITELJ IZRADE PLANA:	Boris Gregurić, dipl.ing.arh.
STRUČNI TIM:	Nataša Aralica, dipl.ing.arh. Mirna Barac, dipl.ing.arh. Dragica Barešić, dipl.ing.arh. Dino Bečić, mag.geog. Mirela Bokulić Zubac, dipl.ing.arh. Dinko Brdarić, dipl.ing.prom. Marija Brković, dipl.oec. Maja Bubrić, arh.tehn. Jelena Bule, mag.ing.arch. Vanja Cvjetko, dipl.ing.arh. Jasmina Doko, dipl.ing.agr. Boris Gregurić, dipl.ing.arh. Branko Kosić-Vukšić, dipl.iur. Ivan Lončarić, prof. pov. i geog. Dubravka-Petra Lubin, dipl.ing.arh. Tomislav Mamić Martina Margetić, dipl.iur. Katica Mihanović, dipl.ing.šum. Nives Mornar, dipl.ing.arh. Vladimir Ninić, dipl.ing.građ. Larisa Nukić, bacc.tr. Sabina Pavlić, dipl.ing.arh. Sanja Pavlović, dipl.iur., univ.spec.admin.urb. Alen Pažur, mag.geog. Zoran Radovčić, mag.oec. Ana-Marija Rajčić, dipl.ing.arh. Ivica Rovis, dipl.iur. Lidija Sekol, dipl.ing.arh. Jasmina Sirovec Vanić, dipl.ing.arh. Ivan Šulentić, dipl.ing.arh. Sanja Šerbetić Tunjić, dipl.ing.arh. Dubravko Širola, dipl.ing.prom. Tena Žic, dipl.ing.arh.

GRAD ZAGREB

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba br. 6/2019)	Odluka o donošenju Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba, br. _____)
Javna rasprava objavljena je: u dnevnom tisku (_____, od _____), te na mrežnim stranicama Ministarstva i Grada Zagreba	Javni uvid održan je: _____
Nositelj izrade: **GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA** Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb	
Pečat Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada: M.P.	Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada: **Sanja Jerković, dipl.ing.arh.**
	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: **Novela Rimay Ferenčak, dipl.ing.arh.**
Stručni izrađivač: **ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA** Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb	
Pečat odgovornog voditelja: BORIS GREGURIĆ dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST A-U 553 M.P.	Odgovorni voditelj izrade Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina: **Boris Gregurić, dipl.ing.arh.**
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba - ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Grada Zagreba: **Ivica Rovis, dipl.iur.**

Stručni tim u izradi plana:

Nataša Aralica, dipl.ing.arh.
Mirna Barac, dipl.ing.arh.
Dragica Barešić, dipl.ing.arh.
Dino Bečić, mag.geog.
Mirela Bokulić Zubac, dipl.ing.arh.
Dinko Brdarić, dipl.ing.prom.
Marija Brković, struč.spec.comm.
Maja Bubrić, arh.tehn.
Jelena Bule, mag.ing.arch.
Vanja Cvjetko, dipl.ing.arh.
Jasmina Doko, dipl.ing.agr.
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.
Branko Kosić-Vukšić, dipl.iur.
Ivan Lončarić, prof.geog. i pov.
Dubravka-Petra Lubin, dipl.ing.arh.
Tomislav Mamić
Martina Margetić, dipl.iur.
Katica Mihanović, dipl.ing.šum.
Nives Momar, dipl.ing.arh.
Vladimir Ninić, dipl.ing.građ.
Larisa Nukić, bacc.tr.
Sabina Pavlić, dipl.ing.arh.
Sanja Pavlović, dipl.iur., univ.spec.admin.urb.
Alen Pažur, mag.geog.
Zoran Radovčić, mag.oec.
Ana-Marija Rajčić, dipl.ing.arh.
Ivica Rovis, dipl.iur.
Lidija Sekol, dipl.ing.arh.
Jasmina Sirovec Vanić, dipl.ing.arh.
Ivan Šulentić, dipl.ing.arh.
Sanja Šerbetić Tunjić, dipl.ing.arh.
Dubravko Širola, dipl.ing.prom.
Tena Žic, dipl.ing.arh.

Pečat Gradske skupštine Grada Zagreba: M.P.	Predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba: **prof.dr.sc. Drago Prgomet**
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada **Sanja Jerković, dipl.ing.arh.**	Pečat nadležnog tijela: M.P.

SADRŽAJ ELABORATA PLANA

I. OPĆI DOKUMENTI

II. ODREDBE ZA PROVEDBU

III. GRAFIČKI DIO PLANA

IV. OBRAZLOŽENJE PLANA

I. OPĆI DOKUMENTI

- Izvadak iz registra Trgovačkog suda u Zagrebu za Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja
- Izvadak iz registra Trgovačkog suda u Zagrebu za Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja
- Suglasnost Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja (klasa: UP/I-350-02/15-07/7, urbroj: 531-05-16-4, od 02. veljače 2016.)
- Rješenje Hrvatske komore arhitekata o upisu Borisa Gregurića, dipl. ing. arh. u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista
- Zaključak o imenovanju odgovornog voditelja izrade UPU-a Groblje Granešina
- Izjava odgovornog voditelja izrade Nacrta prijedloga UPU-a Groblje Granešina

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU Tt-08/3511-2 MBS:080649028

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu, po sucu toga suda Željka Bregeš, u registarskom predmetu upisa osnivanja ustanove, po prijedlogu predlagatelja Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba za obavljanje djelatnosti prostornog uređenja, Zagreb, Ulica Republike Austrije 18, dana 14.03.2008.

r i j e š i o j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

osnivanje ustanove

pod tvrtkom/nazivom Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba za obavljanje djelatnosti prostornog uređenja, sa sjedištem u , Zagreb, Ulica Republike Austrije 18, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 080649028, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u sudski registar"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

U Zagrebu, 14. ožujka 2008. godine

S U D A C

Željka Bregeš

Uputa o pravnom sredstvu:

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

D001, 2008-03-14 11:55:07 Stranica 1 od 1

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU Tt-08/3511-4 MBS:080649028

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu, po sucu toga suda Željka Bregeš, u registarskom predmetu upisa ispravke rješenje o upisu u sudski registar po službenoj dužnosti, temeljem čl. 58. st. 2. Zakona o sudskom registru, dana 03.04.2008.

r i j e š i o j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

ispravak rješenja po službenoj dužnosti PODATAKA ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA (prilog uz rješenje) broj Tt-08/3511-2 od 14.03.2008. godine u dijelu TVRTKA/NAZIV gdje je pogrešno upisan naziv tvrtke, a ispravno glasi kao u prilogu ovog rješenja, u ustanovi

pod tvrtkom/nazivom Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba, sa sjedištem u , Zagreb, Ulica Republike Austrije 18 u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 080649028, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u sudski registar"), koji je sastavni dio ovoga rješenja.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

U Zagrebu, 3. travnja 2008. godine

S U D A C

Republika Hrvatska 50 Trgovački sud u Zagrebu

Željka Bregeš

Uputa o pravnom sredstvu:

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

D015, 2008-04-03 11:37:53 Stranica 1 od 1

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

Uprava za prostorno uređenje,
pravne poslove i
programe Europske unije

Klasa: UP/I-350-02/15-07/7
Urbroj: 531-05-16-4
Zagreb, 02. veljače 2016.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, povodom zahtjeva ZAVODA ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA iz Zagreba, Ulica Republike Austrije 18, zastupanog po ravnatelju Ivici Fanjeku, dipl. ing. arh., za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja, na temelju članka 9. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine", br. 78/15.), donosi

R J E Š E N J E

I. **ZAVODU ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA iz Zagreba, Ulica Republike Austrije 18, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova izrade nacrta prijedloga svih prostornih planova i nacrta izvješća o stanju u prostoru svih razina** te obavljanje poslova u vezi s pripremom i donošenjem svih prostornih planova i izvješća o stanju u prostoru svih razina iz članka 2. stavka 1. točke 1. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja („Narodne novine" br. 136/15.).

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

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

O b r a z l o ž e n j e

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA iz Zagreba, Ulica Republike Austrije 18, podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja.

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

1. fotokopiju rješenja o upisu u sudski registar kao dokaz da je ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA registriran za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja te

2. dokaze da ima zaposlena dva ovlaštena arhitekta urbanista:
   Ana-Mariju Rajčić, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica, br. ovl. 1964 i
   Nives Mornar, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica, br. ovl. 3689.
   Za svaku od navedenih ovlaštenih arhitektica podnositelj zahtjeva priložio je:

- izvornik potvrde o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje ne starije od 30 dana,
- rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata, stručni smjer ovlaštenih arhitekata i
- uvjerenje o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova graditeljstva u strukovnom području arhitekture za obavljanje poslova prostornog i urbanističkog planiranja.

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

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

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

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

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

MINISTAR

Lovro Kuščević, dipl. iur.

REPUBLIKA HRVATSKA - MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA - ZAGREB

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA, Ulica Republike Austrije 18

REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-02/584
Urbroj: 505-04-16-02
Zagreb, 24. studenog 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, Borisa Gregurića, dipl.ing.arh., iz Zagreba, Horvatovac 76b, OIB: 99462049101 u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista** upisuje se Boris Gregurić, dipl.ing.arh., iz Zagreb, Horvatovac 76b, pod rednim brojem **553**, s danom upisa **24.11.2016.** godine.

2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista**, Boris Gregurić, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni arhitekt urbanist"** i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 47. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 48. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta urbanista.

3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, Borisu Greguriću, dipl.ing.arh., Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta urbanista.

4. Upisnina u iznosu od 1.000.00, kuna uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.

Obrazloženje

Boris Gregurić, dipl.ing.arh., iz Zagreba, Horvatovac 76b podnio je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata dana 22.11.2016. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog sukladno članku 6. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata, te je utvrđeno da je Boris Gregurić:

- završio odgovarajući studij i stekao akademski naziv diplomirani inženjer arhitekture,
- da je stekao odgovarajuće stručno iskustvo u trajanju od dvije godine,
- da je položio stručni ispit za stručne poslove prostornog uređenja i graditeljstva,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv njega nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- da je uplatio upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

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

Boris Gregurić, dipl.ing.arh., upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata od dana 24.11.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlašteni arhitekt urbanist, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

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

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

Uputa o pravnom lijeku:
Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku od 15 dana od njegova prijema. Žalba se predaje neposredno ili putem pošte ovom tijelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik. Upravna pristojba na žalbu plaća se u državnim biljezima u iznosu od 50,00 kuna po Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama.

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

Dostaviti:
1. Boris Gregurić, 10000 Zagreb, Horvatovac 76b
2. Pismohrana, ovdje

Na temelju članka 82. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13, 65/17 i 114/18), Ivica Rovis dipl.iur., ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Grada Zagreba donio je

ZAKLJUČAK O IMENOVANJU

ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE UPU-a GROBLJE GRANEŠINA

1. Za odgovornog voditelja izrade Nacrta prijedloga, odnosno Nacrta konačnog prijedloga UPU-a Groblje Granešina imenuje se Boris Gregurić dipl.ing.arh, raspoređen na poslovima rukovoditelja, voditelja Odsjeka za istočni dio Grada u Zavodu za prostorno uređenje Grada Zagreba.

2. Imenovani ima status ovlaštenog arhitekta urbanista te udovoljava svim propisanim uvjetima iz članka 82., Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13, 65/17 i 114/18).

3. Imenovani je odgovoran za usklađenost Nacrta prijedloga, odnosno Nacrta konačnog prijedloga UPU-a Groblje Granešina sa Zakonom, propisima donesenim na temelju Zakona i posebnim propisima, kao i da su propisane dijelove, odnosno sadržaj tog dokumenta izradili stručnjaci odgovarajućih struka.

4. Ovaj Zaključak dostavit će se odgovornom voditelju izrade UPU-a Groblje Granešina te svim radnicima Zavoda.

5. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA:350-02/18-5/5
URBROJ:251-470-01/2-19-17
U Zagrebu, 28. ožujka 2019.

RAVNATELJ
Ivica Rovis dipl.iur.

Dana 28. ožujka 2019. prihvatio imenovanje odgovornog voditelja izrade UPU-a Groblje Granešina

Boris Gregurić dipl.ing.arh.

Na temelju članka 83. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) i Zaključka o imenovanju odgovornog voditelja izrade UPU-a Groblje Granešina daje se

IZJAVA ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE

UPU-a GROBLJE GRANEŠINA

kojom se potvrđuje da je Nacrt prijedloga UPU-a Groblje Granešina izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), propisima donesenim na temelju tog Zakona i posebnim propisima, kao i da su određene dijelove, odnosno sadržaj ovog Plana izradili stručnjaci odgovarajućih struka.

Odgovorni voditelj:

Boris Gregurić, dipl.ing.arh.

ovlašteni arhitekt urbanist

_____

II. ODREDBE ZA PROVEDBU

0. POJMOVNIK

1. UVJETI ODREĐIVANJA I RAZGRANIČAVANJA NAMJENE POVRŠINA

1.1. POVRŠINE GROBLJA (GP I GN)

1.2. PROMETNE POVRŠINE (IS)

2. UVJETI I NAČIN GRADNJE GROBLJA

2.1. UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI POSTOJEĆEG GROBLJA – PLANSKA OZNAKA GP

2.1.1. Uvjeti i način gradnje na površini postojećih grobnih polja
2.1.2. Uvjeti i način uređenja postojećih internih prometnica
2.1.3. Uvjeti i način uređenja otvorenog oproštajnog prostora - oproštajnog trga
2.1.4. Uvjeti i način rekonstrukcije mrtvačnice
2.1.5. Uvjeti i način uređenja zelenih površina postojećeg groblja

2.2. UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI ZA PROŠIRENJE GROBLJA – PLANSKA OZNAKA GN

2.2.1. Veličina i oblik grobnih polja
2.2.2. Uvjeti, način gradnje i uređenje novih grobnih mjesta
2.2.3. Uvjeti i način uređenja planiranih internih prometnica
2.2.4. Uvjeti i način gradnje na površini planiranoj za gospodarsko dvorište
2.2.5. Uvjeti i način uređenja planiranih zelenih površina

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

3.1. UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE I REKONSTRUKCIJE PROMETNIH POVRŠINA

3.1.1. Uvjeti uređenja i rekonstrukcije na dijelu k.č. 3035 k.o. Granešina Nova
3.1.2. Uvjeti gradnje i uređenja parkirališta groblja
3.1.3. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja pješačkih površina
3.1.4. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja internih prometnica groblja

3.2. UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE

3.3. UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURNE MREŽE

3.3.1. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja sustava vodoopskrbe
3.3.2. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja sustava odvodnje
3.3.3. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja sustava elektroopskrbe
3.3.4. Uvjeti korištenja obnovljivih izvora energije
3.3.5. Uvjeti postave opreme za uređenje i održavanje groblja

4. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA

4.1. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA GROBLJA

4.2. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA NA PROMETNIM POVRŠINAMA

5. MJERE OČUVANJA KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI I ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA

5.1. MJERE OČUVANJA KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI

5.2. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA

6. POSTUPANJE S OTPADOM

7. MJERE SPREČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

7.1. UTJECAJ NA OKOLNO STANOVNIŠTVO

7.2. ZAŠTITA OKOLIŠA

7.2.1. Zaštita tla

7.2.2. Čuvanje i poboljšanje kvallitete voda

7.2.3. Zaštita i poboljšanje kakvoće zraka

7.2.4. Zaštita od prekomjerne buke

7.3. ZAŠTITA OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I DRUGIH OPASNOSTI

7.4. ZAŠTITA OD POŽARA

8. MJERE PROVEDBE PLANA

0. POJMOVNIK

U tekstualnom i grafičkom dijelu ovog Plana upotrebljavaju se izrazi i pojmovi koji, u skladu s posebnim propisima, imaju sljedeće značenje:

1. **glavne grobne staze** su pješačke i/ili kolno-pješačke površine, uključujući proširenja, koje povezuju grobna polja međusobno i s ulazima na groblje te s mrtvačnicom i otvorenim oproštajnim prostorom;
2. **grobne staze za pristup grobnim mjestima** su pješačke površine koje povezuju grobna mjesta unutar jednog grobnog polja;
3. **grobnica** je grobno mjesto izvedeno kao armiranobetonska građevina, većim dijelom ukopana u tlo i zatvorena demontažnom betonskom ili kamenom pločom, u koju se na metalnu ili betonsku konstrukciju polažu lijesovi;
4. **grobno mjesto** (grob) je građevina za ukop pokojnika, koja se sastoji od podzemnog i nadzemnog dijela i uključuje nadgrobni uređaj (spomenik, pokrovnu ploču i druge elemente i opremu uređenog grobnog mjesta), a prema načinu ukopa može biti:
   - zemljani grob,
   - grobnica,
   - kazeta za urne,
   - kosturnica;
5. **grobno polje** je površina za ukop koju čini više grobnih redova s pristupnim stazama i zelenim površinama;
6. **grobni red** je niz grobnih mjesta;
7. **grobni simbol (kenotaf)** je nadgrobni spomenik podignut pokojniku kojem se ne zna stvarno počivalište, najčešće križ ili simbolička skulptura;
8. **interne prometnice groblja** su pješačke i kolno-pješačke površine unutar groblja, koje obuhvaćaju:
   - glavne grobne staze,
   - grobne staze za pristup grobnim mjestima i
   - staze unutar zelenih površina groblja;
9. **kazeta za urne** je grobno mjesto izvedeno kao gotovi armiranobetonski element u obliku kutije, ukopan u teren, u koji se polažu urne s pepelom pokojnika;
10. **kolumbarijski zid** je građevina s nišama za smještaj urni s pepelom pokojnika;
11. **kosturnica** (osarij) je skupna grobnica koja služi za konačni smještaj kostiju nakon isteka roka mirovanja te kao depo kostiju iz napuštenih grobova koje se ukapaju u veća grobišta bez posebnih oznaka;
12. **mrtvačnica** je građevina koja služi kao zatvoreni oproštajni prostor, a sastoji se od oproštajne dvorane i pomoćnih prostorija;
13. **ukopno mjesto** je mjesto za ukop unutar grobnog mjesta;
14. **zemljani grob** je grobno mjesto za ukop lijesa direktno u zemlju, sa zemljanim pokrovom.

1. UVJETI ODREĐIVANJA I RAZGRANIČAVANJA NAMJENE POVRŠINA

Uvjeti za određivanje korištenja i namjene površina unutar obuhvata Plana su:

1. temeljna obilježja prostora i ciljevi razvoja i uređenja;
2. valorizacija postojećeg izgrađenog dijela groblja;
3. održivo korištenje i kvaliteta prostora i okoliša;
4. planirani kapacitet groblja.

Razgraničenje površina u obuhvatu Plana prema korištenju i namjeni prikazano je na kartografskom prikazu 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA u mjerilu 1:1000.

Planom su određene osnovne namjene površina:

1. površina postojećeg groblja, planske oznake GP,
2. površina za proširenje groblja, planske oznake GN,
3. prometne površine, planske oznake IS.

1.1. POVRŠINE GROBLJA (GP I GN)

Planom su razgraničene dvije različite površine groblja:

1. površina postojećeg groblja, planske oznake GP, koja obuhvaća grobna polja (GP-I, GP-II, GP-III, GP-IV) s različitim grobnim mjestima i grobnim simbolom, mrtvačnicu s uređenim otvorenim oproštajnim prostorom – oproštajnim trgom, zelene površine i interne prometnice;
2. površina za proširenje groblja, planske oznake GN, na kojoj se planiraju mješovita grobna polja (GN-V do GN-XIX) s površinama za postavu novog grobnog simbola i za izgradnju kosturnice te interne prometnice, gospodarsko dvorište i zelene površine.

U sklopu Planom utvrđenih zelenih površina sadržane su i površine s odmorištima s klupama, česmama (grobnim slavinama), koševima za otpatke te površine za postavu spremnika za otpad koji nastaje na groblju.

1.2. PROMETNE POVRŠINE (IS)

Duž jugozapadne granice prostora obuhvata Plana leži Miroševečka cesta - javna prometnica koja je planom više razine kategorizirana kao glavna gradska ulica, a uz sjeveroistočnu granicu lokalna javna prometnica – ulica Granešina. S navedenih prometnica ostvaruje se pristup na postojeći i planirani dio groblja i na planirano parkiralište groblja.

Prometne površine prikazane su na kartografskim prikazima 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA i 2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA, oba u mjerilu 1:1000.

2. UVJETI I NAČIN GRADNJE GROBLJA

Način i uvjeti gradnje unutar namjene groblja prikazan je na kartografskom prikazu 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE u mjerilu 1:1000.

Detaljna namjena površina – zelene površine i interne prometnice groblja, grobna polja s brojem i vrstom grobnih mjesta, grobni redovi i grobna mjesta, smještaj grobnog simbola te razmještaj uređaja i opreme dani su u Prilogu 1. PLAN KOMPLEKSA GROBLJA u mjerilu 1:500, u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Etapna i/ili fazna gradnja unutar prostora obuhvata Plana može se definirati sukladno važećem zakonu.

Način priključenja groblja na javne prometne površine, parkiralište te komunalnu i drugu infrastrukturu prikazani su u kartografskim prikazima 2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA i 2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA, oba u mjerilu 1:1000, a uvjeti uređenja i gradnje istih definirani su točkom 3. ovih odredbi za provedbu.

Groblje je potrebno ograditi ogradom koja se oblikuje kao kombinacija zidane i metalne ograde, visine do 2,2 m mjereno od najnižeg dijela konačno zaravnanog i uređenog terena uz ogradu. Ogradu, a naročito ulaze u groblje, nužno je cjelovito i kvalitetno arhitektonski oblikovati. U sklopu ograde može se, u skladu s cjelovitim rješenjem, predvidjeti formiranje kolumbarijskog zida.

Unutar površine planiranog parkirališta u jugoistočnom dijelu prostora obuhvata Plana uređuje se pješačka površina kao pretprostor novog ulaza na groblje. Na dijelu navedene pješačke površine omogućava se smještaj jedne ili više građevina gotove konstrukcije za prateće usluge prodaje te sa sanitarnim čvorom, u skladu s posebnim propisima. Navedene građevine trebaju biti oblikovane u skladu s cjelovitim arhitektonsko-oblikovnim rješenjem prostora groblja, što će biti predloženo odgovarajućom projektnom dokumentacijom.

Uz ulaze u groblje smješta se plan groblja, a uz glavni ulaz i oglasna ploča. Oglasna ploča služi za obavještavanje i upozorenje posjetiteljima o grobnom redu, o vremenu otvaranja i zatvaranja groblja, radnom vremenu uprave groblja i sl., a plan groblja pruža uvid u raspored grobnih namjena, sustav glavnih staza i staza za pristup grobnim mjestima, sustav označavanja grobnih polja, grobnih redova i grobnih mjesta, opću organizaciju i dimenzije groblja te nazive pojedinih dijelova groblja.

Grobna polja i grobni redovi moraju biti označeni da omoguće lakšu orijentaciju, a upravi groblja pregled u evidenciji, upravljanju i kontroli nad grobnim površinama. Predvidjeti izradu oznaka od trajnog materijala, kamena ili betona.

Prostor groblja hortikulturno se uređuje, pri čemu je odabirom biljnih vrsta različitih morfoloških svojstava (oblik, habitus, boja, tekstura) potrebno stvoriti specifični karakter groblja.

Planom su utvrđene načelne lokacije za odmorišta s klupama, česme (grobne slavine za uzimanje vode za cvjetne aranžmane u vazama i zalijevanje grobnih nasada) te koševe i spremnike za otpad, koji bi trebale biti razmješteni tako da pokrivaju grobna mjesta u radijusu od najviše 100 m, odnosno 50 m za koševe za otpad, ako to lokalni uvjeti omogućuju. Oblikovanje odmorišta s klupama, česmi te koševa i spremnika za otpad bit će predloženo odgovarajućom projektnom dokumentacijom.

Planom su utvrđene načelne lokacije za smještaj tipskih metalnih ili PVC spremnika za grobni otpad, koji moraju biti postavljeni tako da pokrivaju grobna mjesta u radijusu od najviše 100 m, lako dostupni, no ograđeni i vizualno skriveni od ostalih površina.

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

2.1. UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI POSTOJEĆEG GROBLJA – PLANSKA OZNAKA GP

Površina postojećeg groblja, planske oznake GP, podrazumijeva prostor različitih sadržaja i namjena koji je prikazan na kartografskom prikazu 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA u mjerilu 1:1000, a obuhvaća sljedeće:

- postojeća grobna polja za različite vrste ukopa (oznake GP-I do GP-IV) s postojećim grobnim simbolom;
- postojeće interne prometnice (glavne grobne staze i grobne staze za pristup grobnim mjestima);
- zelene površine postojećeg groblja;
- postojeću mrtvačnicu (oznaka MP);
- postojeći otvoreni oproštajni prostor – oproštajni trg s površinom za proširenje.

2.1.1. UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI POSTOJEĆIH GROBNIH POLJA

Na kartografskom prikazu 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE u mjerilu 1:1000 prikazane su površine postojećih grobnih polja.

Na grobnim poljima moguća je rekonstrukcija postojećih grobnih mjesta unutar postojećih gabarita.

Unutar pojedinih postojećih grobnih polja, ako lokalni uvjeti to omogućuju, potrebno je postaviti odmorišta s klupama i koševe za otpatke, u skladu s posebnim propisima.

2.1.2. UVJETI I NAČIN UREĐENJA POSTOJEĆIH INTERNIH PROMETNICA

Na kartografskom prikazu 2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA u mjerilu 1:1000 prikazane su površine uređenja internih prometnica na postojećem groblju.

Glavne grobne staze postojećeg groblja priključuju se preko postojećih ulaza na sjeveroistoku i jugozapadu neposredno na javne prometne površine.

Kolni pristup postojećem groblju omogućen je s jugozapada, s Miroševečke ceste. Unutar groblja je pristup vozila dozvoljen samo u iznimnim slučajevima (za održavanje i uređenje groblja i za prijevoz pokojnika te za vatrogasna vozila).

Pri uređenju ili rekonstrukciji postojećih internih prometnica, ako lokalni uvjeti to omogućuju, treba osigurati da budu ispoštovane odredbe točke 3.1.4. ovih Odredbi.

2.1.3. UVJETI I NAČIN UREĐENJA OTVORENOG OPROŠTAJNOG PROSTORA – OPROŠTAJNOG TRGA

U sklopu parternog uređenja internih prometnica planira se i proširenje i uređenje otvorenog oproštajnog prostora – oproštajnog trga, kako je prikazano na kartografskom prikazu 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE u mjerilu 1:1000 te u Prilozima 2. HORTIKULTURNO UREĐENJE GROBLJA u mjerilu 1:500 i 3. UREĐENJE OPROŠTAJNOG TRGA u mjerilu 1:200 u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Oproštajni trg mora imati primjerenu završnu obradu hodne površine, mora biti osvijetljen javnom rasvjetom te na njegovoj površini treba riješiti odvodnju oborinskih voda. Površina oproštajnog trga mora se izvesti bez arhitektonsko-urbanističkih barijera, u skladu s posebnim propisima. Nosivost građevinske konstrukcije površine oproštajnog trga treba biti takva da podnese osovinski pritisak od 100 kN.

Na oproštajnom trgu moguće je izgraditi nadstrešnicu tlocrtne površine do 100 m², visine ujednačene s visinom mrtvačnice, a oblikovanjem i vrstom upotrijebljenih materijala usklađenu s ambijentalnim vrijednostima prostora groblja.

2.1.4. UVJETI I NAČIN REKONSTRUKCIJE MRTVAČNICE

Na kartografskom prikazu 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE u mjerilu 1:1000 prikazana je postojeća zgrada mrtvačnice.

Zgrada mrtvačnice zadržava se u postojećim gabaritima. Moguća je njezina rekonstrukcija ili izgradnja zamjenske zgrade mrtvačnice unutar istih gabarita u skladu s ambijentalnim vrijednostima groblja.

2.1.5. UVJETI I NAČIN UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA POSTOJEĆEG GROBLJA

Plan uređenja zelenih površina postojećeg groblja prikazan je u Prilogu 2. HORTIKULTURNO UREĐENJE GROBLJA u mjerilu 1:500 u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Elementi planiranog hortikulturnog uređenja na postojećem groblju su:

- zadržavanje postojećeg kvalitetnog zelenila,
- dopuna postojećih živih ograda,
- dopuna drvoreda i sadnje u nizu uz glavne grobne staze,
- održavanje ostalih zelenih površina s niskim raslinjem i pojedinačnim stablima.

Postojeće zelenilo potrebno je zadržati ukoliko ne postoje razlozi za njegovo uklanjanje (loše zdravstveno stanje stabala, ugrožavanje grobova i drugo).

Potrebno je planirati dopunu postojeće žive ograde zdravim sadnicama iste biljne vrste ili zamjensku sadnju drugom vrstom, npr. Leylandovim čempresom (Cupressus x leylandii).

Ostale zelene površine postojećeg groblja uređuju se kao travnate površine uz mogućnost sadnje manjih grmolikih i cvjetnih vrsta te pojedinačnih stabala.

2.2. UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI ZA PROŠIRENJE GROBLJA – PLANSKA OZNAKA GN

Površina za proširenje groblja, planske oznake GN, podrazumijeva prostor različitih sadržaja i namjena koji je prikazan na kartografskom prikazu 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA u mjerilu 1:1000 i sadrži sljedeće:

- planirana nova grobna polja (oznake GN-V do GN-XIX) za različite vrste ukopa, s prostorom za postavu novog grobnog simbola i površinom za izgradnju kosturnice (oznaka K);
- planirane interne prometnice (glavne grobne staze i grobne staze za pristup grobnim mjestima);
- planirane zelene površine groblja;
- planirano gospodarsko dvorište (oznaka GD).

2.2.1. VELIČINA I OBLIK GROBNIH POLJA

Planirano je 15 novih mješovitih grobnih polja.

Veličina i oblik grobnih polja određeni su Planom sukladno odredbama Pravilnika o grobljima i prikazani na kartografskom prikazu 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE u mjerilu 1:1000, te na Prilozima u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Unutar grobnog polja dozvoljena je promjena vrste pojedinih prikazanih grobnih mjesta i udjela različitih vrsta grobnih mjesta, kao i objedinjavanje, odnosno dijeljenje prikazanih grobnih mjesta, uz uvjet da ukupan broj grobnih mjesta u jednom redu ne prelazi 20, a ukupan broj grobnih mjesta u jednom polju ne prelazi 200.

2.2.2. UVJETI, NAČIN GRADNJE I UREĐENJE NOVIH GROBNIH MJESTA

Detaljni tipski nacrti grobnih mjesta dani su u Prilogu 5. u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Bruto veličina grobnog mjesta iskazana je načelno, te je prilikom gradnje i opremanja grobnih mjesta moguće odstupanje od pripadajućih detaljnih tipskih nacrta u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Najveća visina nadgrobnog spomenika je 1,2 m od kote okolnog terena.

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

2.2.2.1. ZEMLJANI GROBOVI

Planiran je jedan tip zemljanog groba: tip Z3U, s 3 ukopna mjesta i nadgrobnim uređenjem s prostorom za urne, u koji je moguć ukop najviše triju lijesova (1+1+1).

Detaljan tipski nacrt grobnog mjesta iz prethodnog stavka dan je u Prilogu 5.1. u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Bruto dimenzije zemljanoga groba tipa Z3U su 140×285 cm.

Svijetle dimenzije otvora grobnog mjesta iznose 90×209 cm.

Dubina ukopnog mjesta u zemljanim grobovima iznosi najmanje 180 cm ispod kote konačno uređenog terena grobnog mjesta te treba osigurati najmanje 80 cm zemlje iznad lijesa.

Najviše 1/3 površine grobnog mjesta može ostati nepokriveno nadgrobnom pločom (pejzažno oblikovano).

Zemljane grobove moguće je graditi pojedinačno i u nizu. Kod izvođenja zemljanih grobova u nizu razmak između dva okvira groba nadzemno iznosi minimalno 40 cm.

2.2.2.2. BETONSKE GROBNICE

Planirana su dva tipa grobnica:

- tip G4 – za polaganje najviše četiri lijesa u dva stupca (2+2);
- tip G6 – za polaganje najviše šest lijesova u tri stupca (2+2+2).

Detaljni tipski nacrti grobnica dani su u Prilozima 5.2. i 5.3. u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Bruto dimenzije pojedinačne grobnice tipa G4 iznose 200×280 cm, a grobnice tipa G6 270×280 cm.

Svijetle dimenzije grobnice (unutar zidova) tipa G4 iznose 160×240 cm, a grobnice tipa G6 230×240 cm. Svijetle dimenzije otvora grobnice za oba tipa iznose 90×210 cm.

Najveća dubina ukopa u grobnici treba omogućiti ukop lijesova u dvije razine, tj. slobodna visina grobnice (od poda do donjeg ruba pokrovne ploče) treba iznositi 160 cm.

Grobnice je moguće graditi pojedinačno i u nizu. Kod izvođenja grobnica u nizu bruto širina grobnica može biti manja, uz uvjet da razmak njihovih nadzemnih dijelova iznosi minimalno 55 cm za grobnice tipa G4, odnosno minimalno 125 cm za grobnice tipa G6.

Grobnice moraju biti izgrađene od vodonepropusnog betona. Zidovi i pod grobnice imaju debljinu 20 cm, a stropna ploča 15 cm. Ispod grobnica obvezna je izvedba drenažnog sloja.

2.2.2.3. KAZETE ZA URNE

Planirana su dva tipa kazeta za urne:

- tip U4 – moguće polaganje najviše 4 urne;
- tip U6 – moguće polaganje najviše 6 urni.

Detaljan tipski nacrt kazeta za urne dan je u Prilogu 5.4. u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Bruto dimenzije grobnog mjesta za kazete za urne tipa U4 iznose 120×120 cm, a za kazete za urne tipa U6 150×120 cm.

Neto dimenzije kazete za urne tipa U4 iznose 60×60 cm, a tipa U6 90×60 cm, sve visine 40 cm.

Debljina zida kazete za urne iznosi 8 cm.

Kazete za urne moguće je graditi pojedinačno i u nizu. Kod izvođenja kazeta za urne u nizu razmak između nadzemnih dijelova kazeta iznosi minimalno 60 cm.

2.2.2.4. KOSTURNICA

Kosturnica se planira u južnom kutu polja GN-XII.

Kosturnica se izvodi kao podzemna građevina unutar površine definirane ovim Planom, pri čemu njezin nadzemni dio (ulaz) može nadvisivati kotu konačnog uređenog terena za najviše 50 cm.

Detaljan tipski nacrt kosturnice dan je u Prilogu 5.5. u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Kosturnica mora biti izgrađena od vodonepropusnog betona. Ispod kosturnice obvezna je izvedba drenažnog sloja.

2.2.2.5. POVRŠINA ZA POSTAVU NOVOG GROBNOG SIMBOLA

Površina za postavu novog grobnog simbola planira se u zapadnom kutu polja GN-XV.

Novi grobni simbol može biti križ ili simbolička skulptura, visine do 5 m iznad razine okolnog terena. Njegovo oblikovanje bit će predloženo odgovarajućom projektnom dokumentacijom.

2.2.3. UVJETI I NAČIN UREĐENJA PLANIRANIH INTERNIH PROMETNICA

Na kartografskom prikazu 2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA u mjerilu 1:1000 prikazane su površine planiranih internih prometnica na prostoru proširenja groblja. Položaj i širina planiranih internih prometnica na proširenju groblja detaljno su prikazani u Prilogu 1. PLAN KOMPLEKSA GROBLJA u mjerilu 1:500 u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Interne prometnice proširenja groblja formiraju internu prometnu mrežu koja se na javnu prometnu mrežu priključuje posredno, spojem na interne prometnice postojećeg groblja, ili neposredno, preko novih ulaza na jugozapadu i jugoistoku.

Pješački pristup grobnim poljima predviđen je glavnim grobnim stazama, a grobnim mjestima glavnim grobnim stazama i grobnim stazama unutar grobnih polja.

S Miroševečke ceste predviđen je neposredan kolni pristup proširenju groblja. Unutar groblja je pristup vozila dozvoljen samo u iznimnim slučajevima.

Interne prometnice groblja uređuju se u skladu s odredbama točke 3.1.4. ovih Odredbi.

2.2.4. UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI PLANIRANOJ ZA GOSPODARSKO DVORIŠTE

Površina odlagališta groblja određena je unutar ograđenog gospodarskog dvorišta, označenog oznakom GD na kartografskom prikazu 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE u mjerilu 1:1000.

Gospodarsko dvorište planirano je kao nenatkriveni ograđeni prostor koji ima mogućnost dvostranog kolnog pristupa – s internih prometnica groblja i s kolno-pješačke površine na spoju novog (jugoistočnog) parkirališta groblja s Miroševečkom cestom.

Unutar gospodarskog dvorišta smješta se površina za deponij zemlje i drugih rastresitih materijala te površina za postavu spremnika za različite vrste otpada: biološko razgradivi otpad, otpadnu plastiku i ostali grobni otpad.

Manipulativne površine gospodarskog dvorišta moraju imati nosivost građevinske konstrukcije tako da podnesu osovinski pritisak od 100 kN. Završna obrada navedenih površina izvodi se asfaltom, odnosno asfaltnom mješavinom.

Gospodarsko dvorište mora sa svih strana biti ograđeno. Ograda gospodarskog dvorišta prema unutarnjem prostoru groblja treba biti oblikovana u skladu s vanjskom ogradom groblja.

2.2.5. UVJETI I NAČIN UREĐENJA PLANIRANIH ZELENIH POVRŠINA

Plan uređenja zelenih površina proširenja groblja dan je u Prilogu 2. HORTIKULTURNO UREĐENJE GROBLJA u mjerilu 1:500 u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Elementi planiranog hortikulturnog uređenja na proširenju groblja su:

- zelenilo unutar grobnih polja,
- zaštitni zeleni pojas unutar ograde groblja.

Uz glavne grobne staze planirana je sadnja stupaste tise (Taxus baccata „Fastigiata“) i stupastog pačempresa (Chamaecyparis lawsoniana „Columnaris“).

Na užim zelenim površinama unutar grobnih polja planirana je sadnja nižih grmolikih vrsta – borovice (Juniperus communis), proljetne crnjuše (Erica carnea) i dunjarica (Cotoneaster), koje na zelenim površinama većeg nagiba na sjeveroistočnom i istočnom dijelu groblja imaju i funkciju učvršćenja tla.

U zaštitnom zelenom pojasu uz ogradu groblja prema zoni stambene namjene te sjeveroistočno od novog parkirališta planirana je sadnja Pančićeve omorike (Picea omorika), likvidambra (Liquidamber styraciflua) i Vanhoutteove suručice (Spiraea x vanhouttei). Uz ogradu groblja prema novom parkiralištu i prema Miroševečkoj cesti planirana je sadnja tise i živice od lovorvišnje (Prunus laurocerasus).

Ostale zelene površine proširenja groblja uređuju se kao travnate površine uz mogućnost sadnje manjih grmolikih i cvjetnih vrsta te pojedinačnih stabala.

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

Način i uvjeti uređenja i opremanja prometnom, komunalnom, energetskom i elektroničkom infrastrukturom prikazani su na kartografskim prikazima 2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA i 2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA, oba u mjerilu 1:1000.

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

1. prometni sustav;
2. vodnogospodarski sustav;
3. energetski sustav;
4. sustav elektroničke komunikacijske infrastrukture.

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

Detaljno određivanje trasa infrastrukture utvrđuje se provedbenim aktom, odnosno detaljnom tehničkom dokumentacijom.

3.1. UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE I REKONSTRUKCIJE PROMETNIH POVRŠINA

Uvjeti uređenja, odnosno gradnje prometnih površina u obuhvatu Plana prikazani su na kartografskom prikazu 2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA.

Prometne površine trebaju imati primjerenu završnu obradu površine, riješenu odvodnju oborinskih voda i osvjetljenje javnom rasvjetom.

Na području obuhvata Plana potrebno je primjenjivati urbanističko-tehničke uvjete i normative za sprečavanje stvaranja prepreka na prometnim površinama, u skladu s posebnim propisima.

Unutar prometnih površina moguća je gradnja i rekonstrukcija elektroničke, vodovodne, kanalizacijske, elektroenergetske mreže i mreže javne rasvjete, te distribucijskog sustava prirodnog plina i drugih infrastrukturnih mreža.

Priključivanje prometnih površina groblja na javnu prometnu površinu i na postojeću i planiranu infrastrukturu vrši se na način koji propisuje nadležna služba u skladu s posebnim uvjetima.

Kolni i pješački pristupi groblju moraju se izvesti u skladu s posebnim propisima i s cjelovitim rješenjem uređenja groblja.

3.1.1. UVJETI REKONSTRUKCIJE I UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA NA DIJELU K.Č. 3035 K.O. GRANEŠINA NOVA

Za dio k.č. 3035 k.o. Granešina Nova koji se nalazi unutar obuhvata Plana zadržava se postojeće stanje izvedenosti, s time da se omogućava rekonstrukcija i uređenje sukladno rješenju nadležnog upravnog tijela.

3.1.2. UVJETI GRADNJE I UREĐENJA PARKIRALIŠTA GROBLJA

Izgradnja parkirališta groblja planira se na dijelovima k.č. 8551, 8552, 8553, 8555, 8556, 8557, 8558, 8559, 8560, 8813 i 8814, sve k.o. Granešina Nova, uz jugoistočnu stranu površine za proširenje groblja.

Na predmetnom parkiralištu Planom se predviđa izgradnja parkirališnih mjesta za osobne automobile, kako je prikazano na kartografskom prikazu 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE u mjerilu 1:1000.

Priključak planiranog parkirališta na Miroševečku cestu mora biti izveden u skladu s posebnim propisima. Nagib pristupa parkiralištu ne smije prijeći 12%.

Minimalne dimenzije parkirališnog mjesta za osobne automobile iznose 2,50×5,00 m. Minimalne dimenzije parkirališnog mjesta za osobne automobile za osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću iznose 3,70×5,00 m.

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

3.1.3. UVJETI GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA PJEŠAČKIH POVRŠINA

Planom je predviđeno uređenje postojećih i izgradnja novih pješačkih površina, kako je prikazano na kartografskom prikazu 2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA, u mjerilu 1:1000.

Planom se zadržavaju postojeći pješački ulazi na groblje iz ulice Granešina i s Miroševečke ceste te se planira novi pješački pristup s planiranog parkirališta.

Širine nogostupa (pješačkih hodnika) u prostoru obuhvata Plana dane su na pripadajućem grafičkom prikazu.

Pješački prijelazi izvode se sa skošenim rubnjacima, u skladu s posebnim propisima.

3.1.4. UVJETI GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA INTERNIH PROMETNICA GROBLJA

Postojeće i planirane grobne staze i otvoreni oproštajni prostor – oproštajni trg formiraju cjelovitu mrežu internih prometnica groblja.

Trase internih prometnica ucrtane u Plan su načelne.

Predviđena širina glavnih grobnih staza je najmanje 3,0 m, a staza za pristup grobnim mjestima najmanje 1,5 m.

Glavne grobne staze moraju imati nosivost građevinske konstrukcije tako da podnesu osovinski pritisak od 100 kN, a staze za pristup grobnim mjestima 80 kN.

Interne prometnice groblja smiju biti nagiba maksimalno 8% u uzdužnom smjeru i 1% u poprečnom smjeru i moraju imati primjerenu završnu obradu hodne površine, te biti izvedene bez arhitektonsko-urbanističkih barijera, sukladno posebnim propisima. Na njihovoj površini treba riješiti odvodnju oborinskih voda, a glavne grobne staze moraju biti osvijetljene javnom rasvjetom.

Uvjeti i način uređenja postojećih internih prometnica definirani su točkom 2.1.2., a uvjeti i način uređenja planiranih internih prometnica točkom 2.2.3. ovih Odredbi.

3.2. UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE

Način priključenja mrtvačnice na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu prikazan je na kartografskom prikazu 2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA, u mjerilu 1:1000.

Mjesto priključivanja na postojeću elektroničku komunikacijsku mrežu potrebno je riješiti u skladu s uvjetima nadležne službe.

Trase vodova elektroničke komunikacijske infrastrukture ucrtane u Plan su postojeće i načelne. Detaljno određivanje trasa utvrđuje se aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela.

Pristup elektroničkoj komunikacijskoj mreži mrtvačnice osiguran je postojećom kabelskom kanalizacijom.

Dopušta se postava vanjskog kabineta - ormarića za smještaj elektroničke komunikacijske opreme u slučaju potrebe uvođenja novih tehnologija ili pristupa novih operatora, odnosno rekonfiguracije mreže.

Planom se omogućava ugradnja odgovarajućih montažnih kabelskih zdenaca.

Dubina rova za polaganje cijevi između zdenaca treba biti tolika da je minimalna udaljenost od površine terena do tjemena cijevi u gornjem redu min. 0,8 m. Na prijelazu prometnica taj razmak mora biti min. 1,0 m.

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

3.3. UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURNE MREŽE

Način priključivanja prostora groblja na komunalnu infrastrukturu prikazan je na kartografskom prikazu 2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA u mjerilu 1:1000.

Planom se omogućuje gradnja i rekonstrukcija svih mreža komunalne infrastrukture unutar obuhvata Plana.

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

Trase vodova komunalne infrastrukture ucrtane u Planu su načelne. Detaljno određivanje trasa utvrđuje se aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela.

3.3.1. UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA SUSTAVA VODOOPSKRBE

Planira se izgradnja vodoopskrbne mreže groblja koja se veže na postojeći javni vodoopskrbni cjevovod DN 100 u koridoru ulice Granešina.

Dimenzije priključnih vodova vodoopskrbne mreže unutar obuhvata Plana te način i mjesto priključenja vodoopskrbne mreže potrebno je odrediti hidrauličkim proračunom.

Planom se omogućuje rekonstrukcija i izmjena mjesta postojećeg vodoopskrbnog priključka, ovisno o posebnim uvjetima nadležne komunalne službe.

Vodoopskrbnu mrežu planira se formirati prstenasto. Na glavnim račvanjima cjevovoda treba predvidjeti betonska okna s ventilima za mogućnost isključivanja pojedine grane iz uporabe.

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

Tjeme vodovodne cijevi polaže se na min. 1,2 m dubine ispod nivelete prometnice. Posebnu pažnju potrebno je obratiti u čvorovima i križanjima s ostalom komunalnom, energetskom i elektroničkom infrastrukturom.

Hidrante je potrebno spojiti na vod lokalne mreže, uz obaveznu izvedbu zasuna, sukladno posebnim propisima.

Na groblju će se uz pješačke ulaze i uz glavne staze postaviti 4 nove česme za vodu (grobne slavine). Njihov razmještaj prikazan je na kartografskom prikazu 2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA u mjerilu 1:1000.

Česme za vodu (grobne slavine) na vodoopskrbnu mrežu treba priključiti cjevovodima prema hidrauličkom proračunu.

Planom se zadržava postojeće rješenje vodoopskrbe zgrade mrtvačnice i njezinog spoja na vodoopskrbnu mrežu. Planom je omogućena rekonstrukcija postojećeg vodoopskrbnog priključka i spajanje na planirani sustav vodoopskrbe. Rekonstrukcija se utvrđuje aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela i Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga.

3.3.2. UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA SUSTAVA ODVODNJE

Rješenje sustava odvodnje planira se spajanjem na postojeći, odnosno rekonstruirani postojeći kanal profila Ø 60 cm u Miroševečkoj cesti, i to spajanjem viška voda iz javnih česmi, sustava odvodnje procjednih voda i kondenzata betonskih grobnica, sustava odvodnje sanitarnih voda mrtvačnice te sustava odvodnje parkirališta i gospodarskog dvorišta groblja.

Planom se predviđa i odvodnja čistih oborinskih voda s grobnih staza, uz njihovo zadržavanje na prostoru groblja direktnim upuštanjem po terenu i zelenim površinama oko pješačkih površina groblja.

Planirane trase odvodnje sa shemom tokova su načelne. Detaljno određivanje trasa i dimenzija cjevovoda i smjerova tokova odvodnje utvrđuje se provedbenim aktom, odnosno detaljnom tehničkom dokumentacijom, u skladu s hidrauličkim proračunom.

Cjelokupni sustav interne odvodnje oborinskih voda mora zadovoljiti uvjete vodonepropusnosti.

Planom se zadržava postojeće rješenje odvodnje zgrade mrtvačnice, uz omogućavanje rekonstrukcije njezinoga postojećeg priključka. Rekonstrukcija se utvrđuje aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela i posebnim propisima.

3.3.3. UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA SUSTAVA ELEKTROOPSKRBE

Planom se utvrđuje izgradnja elektroenergetske infrastrukture, i to niskonaponske električne kabelske mreže priključivanjem na postojeću niskonaponsku mrežu u koridoru Miroševečke ceste, prema pripadajućem kartografskom prikazu.

Planom se predviđa nadzemni elektroopskrbni sustav mrtvačnice na stupovima zamijeniti kabelskim razvodom. Rekonstrukcija se utvrđuje aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela. Za premještanje i uklanjanje postojećih elektroenergetskih vodova i objekata (stupova) treba zatražiti elektroenergetsko rješenje. Polaganje novih kao i prelaganje i eventualnu zaštitu ili izmicanje postojećih elektroenergetskih vodova treba projektirati i izvesti u skladu s posebnim propisima.

Planom se omogućava rješenje grijanja objekta mrtvačnice električnom energijom. Tehnički uvjeti za opskrbu električnom energijom određuju se elektroenergetskom suglasnošću, a na temelju elektroenergetskih potreba.

Na trasi elektroenergetskih kabelskih vodova nije dopuštena sadnja visokog raslinja.

Pri projektiranju treba obratiti pozornost na minimalne dopuštene razmake između elektroenergetskih kabela i ostalih komunalnih, energetskih i elektroničkih instalacija.

3.3.3.1. SUSTAV JAVNE RASVJETE

Planira se izgradnja sustava javne rasvjete prema pripadajućem kartografskom prikazu. Javnu rasvjetu planira se izvesti u zoni parkirališta groblja, uz ulaze u groblje, uz pješačku stazu Miroševečke ceste, uz glavne grobne staze te na površini oproštajnog trga.

Trase kabela u pravilu su ispod pješačkih površina. Dubina ukapanja je 0,8 m, a pri prijelazu ispod prometnica je 1 - 1,2 m u zaštitnim cijevima.

Elemente javne rasvjete unutar ograđenog prostora groblja treba dizajnirati u skladu s uređenjem zelenih površina.

3.3.4. UVJETI KORIŠTENJA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

Planom je dopušteno korištenje obnovljivih izvora energije ugradnjom fotonaponskih panela koji se mogu koristiti za zagrijavanje, odnosno hlađenje mrtvačnice, pripremu tople vode ili proizvodnju električne energije.

Fotonaponski paneli mogu se postaviti na krov mrtvačnice i na planiranu nadstrešnicu ispred mrtvačnice.

3.3.5. UVJETI POSTAVE OPREME ZA UREĐENJE I ODRŽAVANJE GROBLJA

Površine za uređenje odmorišta te lokacije za postavu koševa za otpatke i spremnika za otpad koji nastaje na groblju prikazane su na pripadajućem kartografskom prikazu.

Na mjestima određenim Planom mogu se postavljati spremnici za biološki razgradivi otpad i ostali komunalni otpad.

Planom je određen prostor odlagališta groblja unutar gospodarskog dvorišta.

4. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA

Zelene površine na području obuhvata Plana potrebno je urediti prema projektu izrađenom u skladu s Planom, s time da se za cijeli prostor obuhvata Plana izrađuje cjelovito rješenje hortikulturnog uređenja. Dozvoljena su odstupanja od biljnih vrsta navedenih u Planu uz poštivanje visine i zadane forme krošnje.

4.1. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA GROBLJA

Plan uređenja zelenih površina groblja (hortikulturno uređenje) prikazan je na kartografskom prikazu 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE u mjerilu 1:1000 te u Posebnom grafičkom dijelu Plana na Prilogu 2. HORTIKULTURNO UREĐENJE GROBLJA u mjerilu 1:500 i na Prilozima 4.1. do 4.3. RASTER I RAZMJEŠTAJ GROBNIH MJESTA ZA GROBNA POLJA u mjerilu 1:200.

Zelene površine na prostoru groblja treba ambijentalno oblikovati kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima te je u tu svrhu potrebno izraditi propisanu projektnu dokumentaciju.

Uvjeti uređenja zelenih površina groblja dani su u točkama 2.1.5. i 2.2.5. ovih Odredbi.

4.2. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA NA PROMETNIM POVRŠINAMA

Minimalne zelene površine na prometnim površinama prikazane su na kartografskom prikazu 2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA u mjerilu 1:1000 te u Posebnom grafičkom dijelu Plana na Prilogu 2. HORTIKULTURNO UREĐENJE GROBLJA u mjerilu 1:500.

Zelene površine uređuju se kao travnate površine uz sadnju autohtonih manjih grmolikih vrsta i bjelogoričnih stabala, u skladu s cjelokupnim hortikulturnim uređenjem groblja, sve sukladno odgovarajućoj projektnoj dokumentaciji. Grmlje i stabla sade se tako da ne zaklanjaju preglednost u zoni priključka parkirališta na Miroševečku cestu.

Na zelenim površinama dopuštena je po potrebi gradnja infrastrukturnih vodova. Infrastrukturne vodove treba ukopati, a mikrotrase odabrati tako da se prilikom izvođenja najmanje ugrozi vrijedno zelenilo. Iznad podzemne infrastrukture i u njenoj blizini treba saditi vrste čiji korijen ne prelazi dubinu od 50 cm.

5. MJERE OČUVANJA KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI I ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA

5.1. MJERE OČUVANJA KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI

U obuhvatu Plana nema evidentiranih ni zaštićenih krajobraznih vrijednosti i posebnosti.

5.2. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA

Obuhvat Plana ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. Unutar obuhvata Plana nema evidentiranih prirodnih vrijednosti i posebnosti niti kulturno-povijesnih objekata i cjelina.

Za područje obuhvata Plana utvrđeni su sljedeći uvjeti zaštite prirode:

1. prilikom planiranja građevina koristiti boje i materijale prilagođene prirodnim obilježjima prostora groblja;
2. prilikom ozelenjavanja područja koristiti autohtone biljne vrste, a eventualne postojeće elemente autohtone flore sačuvati u najvećoj mogućoj mjeri te integrirati u krajobrazno uređenje;
3. osigurati pročišćavanje otpadnih voda.

6. POSTUPANJE S OTPADOM

Komunalni otpad skuplja se u spremnike postavljene na groblju, uz osiguran prilaz radi odvoza komunalnim vozilom ili ručnim kolicima. Svi sudionici u postupanju s otpadom dužni su pridržavati se odredbi posebnih propisa kojima se uređuje sustav gospodarenja otpadom.

Na groblju mora postojati osigurani prostor - odlagalište, zatvoreno ili ograđeno, i to posebno za biološki razgradivi otpad koji nastaje redovitim korištenjem groblja (cvijeće, zelenilo i sl.), a posebno za ostale vrste komunalnog otpada (plastika i sl.). Za to je Planom predviđena površina gospodarskog dvorišta (GD) u južnom dijelu obuhvata Plana, unutar prostorne cjeline planiranog proširenja groblja. U prostoru gospodarskog dvorišta postavljaju se spremnici za odvojeno sakupljanje otpada, kao i za iskopanu zemlju. Načelna lokacija gospodarskog dvorišta označena je na kartografskom prikazu 2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA u mjerilu 1:1000.

Unutar grobnog polja treba postaviti koševe i spremnike za otpad u skladu s točkom 2. ovih Odredbi. Njihov razmještaj dan je u kartografskom prikazu 2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA u mjerilu 1:1000, te u Posebnom grafičkom dijelu Plana, na Prilogu 2. HORTIKULTURNO UREĐENJE GROBLJA u mjerilu 1:500 i na Prilozima 4.1. do 4.3. RASTER I RAZMJEŠTAJ GROBNIH MJESTA ZA GROBNA POLJA, sve u mjerilu 1:200.

7. MJERE SPREČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

7.1. UTJECAJ NA OKOLNO STANOVNIŠTVO

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

Područje obuhvata groblja neposredno graniči s građevinskim područjem naselja na sjeveroistoku. S ciljem stvaranja vizualne barijere prema naselju, unutar područja obuhvata Plana predviđene su zelene površine sukladno odredbama Generalnoga urbanističkog plana grada Zagreba.

7.2. ZAŠTITA OKOLIŠA

7.2.1. ZAŠTITA TLA

U cilju zaštite tla na području Plana potrebno je kvalitetno održavati i štititi zelene površine, ozelenjene dijelove građevinskih čestica te prostore koji još nisu privedeni planskoj namjeni.

Višak iskopane zemlje nastao prilikom iskopa mora se odvoziti na za to predviđeno odlagalište u sklopu gospodarskog dvorišta.

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

Da bi se kvalitetno provela realizacija svih planiranih sadržaja na području Plana, potrebno je pridržavati se svih uputa i uvjeta danih u odredbama Plana kao i posebnih propisa.

Tijekom izvođenja radova, prije svega zemljanih, dolazi do privremenog opterećenja pristupnih prometnica i samog groblja potrebnom mehanizacijom i transportnim sredstvima. U vrijeme izvođenja radova doći će i do povećanja razine buke te povremenog povećanja onečišćenja zraka. Ti utjecaji su privremeni i povremeni te nemaju veće značenje, no kako bi ih se minimiziralo, tijekom izvođenja radova potrebno je:

1. koristiti ispravnu mehanizaciju i koristiti je strogo u funkciji samih radova pazeći da se ne oštete postojeće grobne površine i postojeća stabla;
2. redovito održavati postojeće prometnice, tj. omogućiti normalno funkcioniranje postojećeg groblja i prometa;
3. sav višak iskopane zemlje odmah odvesti izvan površine groblja na za to predviđeno mjesto;
4. sve radove izvoditi tijekom dana.

Tijekom korištenja groblja potrebno je:

1. pri iskopu novih grobnih mjesta paziti da se ne oštećuju postojeća grobna mjesta, grobne staze i grobni uređaji;
2. redovito odvoziti prikupljeni grobni otpad;
3. održavati grobne staze;
4. redovito održavati sve zelene površine i po potrebi obnavljati ih novim materijalom;
5. izvesti sustav za prikupljanje i kontrolirano odvođenje površinskih voda te drenažu procjednih voda (za grobnice) radi snižavanja njihove razine do kote koja će biti najmanje 0,5 m niža od kote dna grobova;
6. redovito kontrolirati sustav odvodnje površinskih voda i po potrebi sanirati neispravne dijelove.

7.2.2. ČUVANJE I POBOLJŠANJE KVALITETE VODA

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

7.2.3. ZAŠTITA I POBOLJŠANJE KAKVOĆE ZRAKA

Osnovna je svrha zaštite i poboljšanja kakvoće zraka očuvati zdravlje ljudi, biljni i životinjski svijet te kulturne i druge materijalne vrijednosti. Za prostor u obuhvatu Plana definira se obveza održanja postojeće prve kategorije kakvoće zraka.

Mjere za zaštitu zraka od zagađenja prometom na području Plana uključuju zaštitne mjere uređenjem zaštitnih zelenih površina i drvoreda uz prometnice.

7.2.4. ZAŠTITA OD PREKOMJERNE BUKE

Mjere zaštite od buke potrebno je provoditi sukladno posebnim propisima kojima se uređuje zaštita od buke.

Buka koja se javlja na grobljima u redovitom korištenju je zanemariva. Povećana razina buke javlja se samo prilikom ukopa (glazba, povećani promet) te korištenje mehanizacije kod iskopa, održavanja groblja i odvoza komunalnog otpada. Na proširenju groblja povremena buka ublažit će se zaštitnim zelenim pojasom.

7.3. ZAŠTITA OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I DRUGIH OPASNOSTI

Urbanističke mjere zaštite od elementarnih nepogoda (snježnih oborina, poledica i tuče) provode se uporabom odgovarajućih građevinskih materijala i konstrukcija (nagib krovišta, nagib rampe) te završnom obradom.

7.4. ZAŠTITA OD POŽARA

U obuhvatu Plana moguće je graditi uz sljedeće mjere zaštite od požara:

1. pri građenju i rekonstrukciji građevina unutar obuhvata Plana, u prikazu mjera zaštite od požara kao sastavnom dijelu projektne dokumentacije, potrebno je projektirati u skladu s posebnim propisima koji reguliraju zaštitu od požara;
2. pri građenju i rekonstrukciji građevina unutar obuhvata Plana raditi u skladu s posebnim propisima koji reguliraju sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama;
3. prilikom gradnje i rekonstrukcije vodoopskrbnih sustava unutar obuhvata Plana obvezno planirati izgradnju hidrantske mreže sukladno posebnim propisima;
4. prilikom gradnje i rekonstrukcije prometnica unutar obuhvata Plana obavezno poštivati odredbe posebnih propisa koji reguliraju vatrogasne pristupe.

8. MJERE PROVEDBE PLANA

Izgradnja građevina i uređenje prostora na području obuhvata Plana provoditi će se temeljem ovog Plana i sukladno važećim zakonima koji reguliraju prostorno uređenje i gradnju.

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

III. GRAFIČKI DIO PLANA

1. KARTOGRAFSKI PRIKAZI

0. POSTOJEĆE STANJE mj. 1:1000

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA mj. 1:1000

2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA
- PROMETNA MREŽA mj. 1:1000

2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA
- INFRASTRUKTURNA MREŽA mj. 1:1000

3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA mj. 1:1000

4. NAČIN I UVJETI GRADNJE mj. 1:1000

2. POSEBAN GRAFIČKI DIO PLANA – PRILOZI

Prilog 1. PLAN KOMPLEKSA GROBLJA
(na geodetsko-katastarskom snimku postojećeg stanja) mj. 1:500

Prilog 2. HORTIKULTURNO UREĐENJE GROBLJA
(na geodetsko-katastarskom snimku postojećeg stanja) mj. 1:500

Prilog 3. UREĐENJE OTVORENOG OPROŠTAJNOG PROSTORA
– OPROŠTAJNOG TRGA mj. 1:200

Prilog 4. RASTER I RAZMJEŠTAJ GROBNIH MJESTA ZA GROBNA POLJA

4.1. GROBNA POLJA GN-V, GN-VI, GN-X I GN-XI MJ. 1:200
4.2. GROBNA POLJA GN-VII – GN-IX I GN-XII – GN-XIV MJ. 1:200
4.3. GROBNA POLJA GN-XV – GN-XIX MJ. 1:200

Prilog 5. NACRTI I UVJETI ZA GRADNJU I OPREMANJE GROBNIH MJESTA

5.1. DETALJNI TIPSKI NACRT – ZEMLJANI GROB S 3 UKOPNA MJESTA
I NADGROBNIM UREĐENJEM S PROSTOROM ZA URNE
- TIP Z3U MJ. 1:50
5.2. DETALJNI TIPSKI NACRT – BETONSKA GROBNICA S 4 UKOPNA MJESTA
- TIP G4 MJ. 1:50
5.3. DETALJNI TIPSKI NACRT – BETONSKA GROBNICA SA 6 UKOPNIH MJESTA
- TIP G6 MJ. 1:50
5.4. DETALJNI TIPSKI NACRT – KAZETE ZA URNE
- TIP U4 I U6 MJ. 1:50
5.5. DETALJNI TIPSKI NACRT – KOSTURNICA MJ. 1:50

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

0. POSTOJEĆE STANJE

M.J. 1:1000

0 10 20 50 100m

S

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

GRANICE

- GRANICA OBUHVATA UPU-a

SITUACIJSKI NACRT STVARNOG STANJA

- GRANICA KATASTARSKE ČESTICE
- ASFALTIRANA PROMETNICA
- ASFALTIRANA KOLNO-PJEŠAČKA POVRŠINA
- ASFALTIRANI PLOČNIK
- AUTOBUSNA STANICA
- NEUREĐENE ZELENE POVRŠINE
- UREĐENE ZELENE POVRŠINE
- POSTOJEĆE VISOKO ZELENILO
- GRANICA POSTOJEĆEG GROBLJA
- MRTVAČNICA
- OTVORENI OPROŠTAJNI PROSTOR - OPROŠTAJNI TRG
- POVRŠINA ZA POSTAVU GROBNOG SIMBOLA
- GROBNO POLJE
- GLAVNE PJEŠAČKE STAZE
- SLOJNICE
- POKOS

GRAD ZAGREB

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- P R I J E D L O G P L A N A Z A J A V N U R A S P R A V U -

Naziv kartografskog prikaza: **POSTOJEĆE STANJE**	
Broj kartografskog prikaza: **0.**	Mjerilo kartografskog prikaza: **1:1000**
Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba br. 6/2019)	Odluka o donošenju Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba, br. _____)
Javna rasprava objavljena je: u dnevnom tisku (_____ od _____), te na mrežnim stranicama Ministarstva i Grada Zagreba	Javni uvid održan je: _____
Nositelj izrade: **GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA** Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb	
Pečat Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada: M.P.	Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada: ..... **Sanja Jerković, dipl.ing.arh.**
	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: ..... **Novela Rimay Ferenčak, dipl.ing.arh.**
Stručni izrađivač: **ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA** Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb	
Pečat odgovornog voditelja: M.P.	Odgovorni voditelj izrade Urbanističkog plana uređenja Grobije Granešina: ..... **Boris Gregurić, dipl.ing.arh.**
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba - ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Grada Zagreba: ..... **Ivica Rovis, dipl.iur.**
Stručni tim u izradi plana: Natalia Anđka, dipl.ing.arh. Mima Barac, dipl.ing.arh. Dragica Barešić, dipl.ing.arh. Dino Bečić, mag.geog. Minda Brikalić Zubac, dipl.ing.arh. Dinko Brdarić, dipl.ing.prom. Marija Brković, struč.spec.comm. Maja Bukvić, am.arhi. Jelena Bulić, mag.ing.arch. Varja Cujetko, dipl.ing.arh. Jasmina Doko, dipl.ing.agr. Boris Gregurić, dipl.ing.arh. Branko Kosić-Vukšić, dipl.iur. Ivan Lončarić, prof.geog. i inv. Dubravka-Petra Lušin, dipl.ing.arh. Tomislav Marić Martina Margetić, dipl.iur. Katica Mihanović, dipl.ing.šum. Nives Momar, dipl.ing.arh. Vladimir Ninić, dipl.ing.građ. Larisa Nukić, bacc.ir. Sabina Pavlić, dipl.ing.arh. Sanja Pavlović, dipl.iur., univ.spec.admin.urb. Alen Pažur, mag.geog. Zoran Radovčić, mag.oec. Ana-Marija Rajčić, dipl.ing.arh. Ivica Rovis, dipl.iur. Lidija Sekuz, dipl.ing.arh. Jasmina Sirovec Vamić, dipl.ing.arh. Ivan Šalamić, dipl.ing.arh. Sanja Šerbetić Turjić, dipl.ing.arh. Dubravko Širola, dipl.ing.prom. Tena Žic, dipl.ing.arh.	
Pečat Gradske skupštine Grada Zagreba: M.P.	Predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba: ..... **prof.dr.sc. Drago Prgomet**
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: ..... Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada **Sanja Jerković, dipl.ing.arh.**	Pečat nadležnog tijela: M.P.

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA

MJ. 1:1000

0 10 20 50 100m

S

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće	planirano	ukida se	
			GRANICE
			GRANICA OBUHVATA UPU-a
			OGRADA GROBLJA
			NAMJENA POVRŠINA
Gp	Gn		GROBLJE
	IS		PROMETNE POVRŠINE

GRAD ZAGREB

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Naziv kartografskog prikaza: **KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA**

Broj kartografskog prikaza: **1.**

Mjerilo kartografskog prikaza: **1:1000**

Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba br. 6/2019)

Odluka o donošenju Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba, br. _____)

Javna rasprava objavljena je: u dnevnom tisku (_____, od _____), te na mrežnim stranicama Ministarstva i Grada Zagreba

Javni uvid održan je: _____

Nositelj izrade: **GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA**
Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb

Pečat Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada:

M.P.

Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada:

.....
Sanja Jerković, dipl.ing.arh.

Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:

.....
Novela Rimay Ferenčak, dipl.ing.arh.

Stručni izrađivač: **ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA**
Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb

Pečat odgovornog voditelja:

M.P.

Odgovorni voditelj izrade Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina:

.....
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.

Pečat pravne osobe koja je izradila plan:

M.P.

Odgovorna osoba - ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Grada Zagreba:

.....
Ivica Rovis, dipl.iur.

Stručni tim u izradi plana:

Nataša Aralica, dipl.ing.arh.
Mima Barac, dipl.ing.arh.
Dragica Barešić, dipl.ing.arh.
Dino Bečić, mag.geog.
Mirela Bokulić Zubac, dipl.ing.arh.
Diniko Brdarić, dipl.ing.prom.
Marija Brković, struč.spec.comm.
Maja Bubnić, arh.tehn.
Jelena Buđe, mag.ing.arch.
Vanja Cvijetko, dipl.ing.arh.
Jasmina Doko, dipl.ing.agr.
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.
Branko Kosić-Vukšić, dipl.iur.
Ivan Lončarić, prof.geog. i pov.
Dubravka-Petra Lubin, dipl.ing.arh.
Tomislav Mamić
Martina Margetić, dipl.iur.
Katica Mihanović, dipl.ing.šum.
Nives Mornar, dipl.ing.arh.
Vladimir Ninić, dipl.ing.građ.
Larisa Nukić, bacc.tr.
Sabina Pavlić, dipl.ing.arh.
Sanja Pavlović, dipl.iur., univ.spec.admin.urb.
Alen Pažur, mag.geog.
Zoran Radovčić, mag.oec.
Ana-Marija Rajčić, dipl.ing.arh.
Ivica Rovis, dipl.iur.
Lidija Sekol, dipl.ing.arh.
Jasmina Sirovec Vanić, dipl.ing.arh.
Ivan Šulentić, dipl.ing.arh.
Sanja Šerbetić Tunjić, dipl.ing.arh.
Dubravko Širola, dipl.ing.prom.
Tena Žic, dipl.ing.arh.

Pečat Gradske skupštine Grada Zagreba:

M.P.

Predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba:

.....
prof.dr.sc. Drago Prgomet

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:

.....
Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada
Sanja Jerković, dipl.ing.arh.

Pečat nadležnog tijela:

M.P.

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

2.1. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA

MJ. 1:1000 — 0 10 20 50 100m — S

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće	planirano	ukida se	
			GRANICE
			GRANICA OBUHVATA UPU-a
			OGRADA GROBLJA
			CESTOVNI PROMET
			RUBNJAK
			VISOKO ZELENILO
			ZELENE POVRŠINE UNUTAR KORIDORA PROMETNICA I PARKIRALIŠTA
			KOLNE POVRŠINE
			KOLNO - PJEŠAČKE POVRŠINE
			PJEŠAČKE POVRŠINE
			PARKIRALIŠNA MJESTA U FUNKCIJI GROBLJA
BUS			UGIBALIŠTE AUTOBUSA
			UNUTAR GROBLJA
			GLAVNE GROBNE STAZE
			GROBNE STAZE ZA PRUSTUP GROBNIM MJESTIMA
			OTVORENI OPROŠTAJNI PROSTOR - OPROŠTAJNI TRG S PRISTUPNIM STAZAMA
			ULAZ NA GROBLJE (KOLNI - ULAZ NA PARKIRALIŠTE / KOLNO-PJEŠAČKI / PJEŠAČKI)
GN-I	GN-V		GROBNA POLJA
			MRTVAČNICA
			POVRŠINA ZA IZGRADNJU NADSTREŠNICE

A-A

RASPORED POVRŠINA U OSNOVNOJ RAZINI KORIDORA	ph	z/p	k	z/p	ph	z/p	k	z/p	ph
RASPORED POJASA VODOVA KOM. INF. PO VRSTAMA	EE/AK		K				K	V	EE/AK
ŠIRINE POJASA I MEĐURAZMACI	0.50 1.00	7.50	2.00	16.00			2.00	0.50 1.50	5.50 1.00 0.50

GRAD ZAGREB

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Naziv kartografskog prikaza: **PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA**

Broj kartografskog prikaza: **2.1.** | Mjerilo kartografskog prikaza: **1:1000**

Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba br. 6/2019) | Odluka o donošenju Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba, br. _____)

Javna rasprava objavljena je: u dnevnom tisku (_____, od _____), te na mrežnim stranicama Ministarstva i Grada Zagreba | Javni uvid održan je: _____

Nositelj izrade: **GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA**
Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb

Pečat Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada: M.P.

Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada:
.....
Sanja Jerković, dipl.ing.arh.

Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:
.....
Novela Rimay Ferenčak, dipl.ing.arh.

Stručni izrađivač: **ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA**
Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb

Pečat odgovornog voditelja: M.P.

Odgovorni voditelj izrade Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina:
.....
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.

Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.

Odgovorna osoba - ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Grada Zagreba:
.....
Ivica Rovis, dipl.iur.

Stručni tim u izradi plana:

Nataša Aralica, dipl.ing.arh.
Mima Barac, dipl.ing.arh.
Dragica Barešić, dipl.ing.arh.
Dino Bečić, mag.geog.
Mirela Bokulić Zubac, dipl.ing.arh.
Dinko Brdarić, dipl.ing.prom.
Marija Brković, struč.spec.comm.
Maja Bubrić, arh.tehn.
Jelena Buđe, mag.ing.arch.
Vanja Cvijetko, dipl.ing.arh.
Jasmina Doko, dipl.ing.agr.
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.
Branko Kosić-Vukšić, dipl.iur.
Ivan Lončarić, prof.geog. i pov.
Dubravka-Petra Lubin, dipling.arh.
Tomislav Mamić
Martina Margetić, dipl.iur.
Katica Mihanović, dipl.ing.šum.
Nives Mornar, dipl.ing.arh.
Vladimir Ninić, dipl.ing.grad.
Larisa Nukić, bacc.tr.
Sabina Pavić, dipl.ing.arh.
Sanja Pavlović, dipl.iur., univ.spec.admin.urb.
Alen Pažur, mag.geog.
Zoran Radovčić, mag.oec.
Ana-Marija Rajčić, dipl.ing.arh.
Ivica Rovis, dipl.iur.
Lidija Sekol, dipl.ing.arh.
Jasmina Sirovec Vanić, dipl.ing.arh.
Ivan Šulentić, dipl.ing.arh.
Sanja Šerbetić Tunjić, dipl.ing.arh.
Dubravko Širola, dipl.ing.prom.
Tena Žic, dipling.arh.

Pečat Gradske skupštine Grada Zagreba: M.P.

Predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba:
.....
prof.dr.sc. Drago Prgomet

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:
.....
Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada
Sanja Jerković, dipl.ing.arh.

Pečat nadležnog tijela: M.P.

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA

MJ. 1:1000

0 10 20 50 100m

S

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće	planirano	ukida se	
			GRANICE
			GRANICA OBUHVATA UPU-a
			OGRADA GROBLJA
			TELEKOMUNIKACIJE
			TK PODZEMNI VOD
			TK NADZEMNI VOD
			VODOOPSKRBA
			VODOVOD
	H		HIDRANT
			ČESMA (GROBNA SLAVINA)
			ODVODNJA
			ODVODNJA
			SMJER ODVODNJE
Ø20			OPIS
			CIJEVNI TRANSPORT PLINA
			PLINOVOD
NN Ø80			OPIS
			ELEKTROOPSKRBA
			VOD 10 kV
			VOD 0.4 kV
			STUP JAVNE RASVJETE
JR nadz.			OPIS
			OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA
			GOSPODARSKO DVORIŠTE
			PROSTOR ZA SPREMNIKE ZA OTPAD
			KOŠ ZA OTPATKE

GRAD ZAGREB

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Naziv kartografskog prikaza: **PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA**	
Broj kartografskog prikaza: **2.2.**	Mjerilo kartografskog prikaza: **1:1000**
Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba br. 6/2019)	Odluka o donošenju Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba, br. _____)
Javna rasprava objavljena je: u dnevnom tisku (_____, od _____), te na mrežnim stranicama Ministarstva i Grada Zagreba	Javni uvid održan je: _____
Nositelj izrade: **GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA** Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb	
Pečat Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada: M.P.	Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada: ..... **Sanja Jerković, dipl.ing.arh.**
	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: ..... **Novela Rimay Ferenčak, dipl.ing.arh.**
Stručni izrađivač: **ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA** Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb	
Pečat odgovornog voditelja: M.P.	Odgovorni voditelj izrade Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina: ..... **Boris Gregurić, dipl.ing.arh.**
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba - ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Grada Zagreba: ..... **Ivica Rovis, dipl.iur.**

Stručni tim u izradi plana:

Natalia Aralica, dipl.ing.arh.
Mirna Barac, dipl.ing.arh.
Dragica Barešić, dipl.ing.arh.
Dino Bečić, mag.geog.
Mirela Bokšić Zubac, dipl.ing.arh.
Dinko Birdaric, dipl.ing.prom.
Marija Brković, struč.spec.comm.
Maja Bubrić, arh.tehn.
Jelena Bule, mag.ing.arch.
Vanja Cvjetko, dipl.ing.arh.
Jasmina Doko, dipl.ing.agr.
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.
Branko Kosić-Vukšić, dipl.iur.
Ivan Lončarić, prof.geog. i pov.
Dubravka-Petra Lubin, dipl.ing.arh.
Tomislav Mamić
Martina Margetić, dipl.iur.
Katica Mihanović, dipl.ing.šum.
Nives Mornar, dipl.ing.arh.
Vladimir Nimac, dipl.ing.grad.
Larisa Nukić, baccr.
Sabina Pavlić, dipl.ing.arh.
Sanja Pavičević, dipl.iur., univ.spec.admin.urb.
Alen Pažur, mag.geog.
Zoran Radovčić, mag.oec.
Ana-Marija Rajčić, dipl.ing.arh.
Ivica Rovis, dipl.iur.
Lidija Sekol, dipl.ing.arh.
Jasmina Sirovec Vanić, dipl.ing.arh.
Ivan Šulentić, dipl.ing.arh.
Sanja Šerbetić Turnić, dipl.ing.arh.
Dubravko Siroki, dipl.ing.prom.
Tena Žic, dipl.ing.arh.

Pečat Gradske skupštine Grada Zagreba: M.P.	Predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba: ..... **prof.dr.sc. Drago Prgomet**
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: ..... Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada **Sanja Jerković, dipl.ing.arh.**	Pečat nadležnog tijela: M.P.

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA

MJ. 1:1000

0 10 20 50 100m

S

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće	planirano	ukida se	
			GRANICE
			GRANICA OBUHVATA UPU-a
			OGRADA GROBLJA
			OBLICI KORIŠTENJA
			GRADNJA I UREĐENJE NA POVRŠINI POSTOJEĆEG GROBLJA
			GRADNJA I UREĐENJE NA POVRŠINI ZA PROŠIRENJE GROBLJA
			GRADNJA, REKONSTRUKCIJA I UREĐENJE PROMETNIH POVRŠINA

GRAD ZAGREB

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Naziv kartografskog prikaza: **UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA**

Broj kartografskog prikaza: **3.**

Mjerilo kartografskog prikaza: **1:1000**

Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba br. 6/2019)

Odluka o donošenju Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba, br. _____)

Javna rasprava objavljena je: u dnevnom tisku (_____, od _____), te na mrežnim stranicama Ministarstva i Grada Zagreba

Javni uvid održan je: _____

Nositelj izrade: **GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA**
Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb

Pečat Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada:

M.P.

Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada:

.....
Sanja Jerković, dipl.ing.arh.

Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:

.....
Novela Rimay Ferenčak, dipl.ing.arh.

Stručni izrađivač: **ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA**
Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb

Pečat odgovornog voditelja:

M.P.

Odgovorni voditelj izrade Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina:

.....
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.

Pečat pravne osobe koja je izradila plan:

M.P.

Odgovorna osoba - ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Grada Zagreba:

.....
Ivica Rovis, dipl.iur.

Stručni tim u izradi plana:

Nataša Aralica, dipl.ing.arh.
Mima Barac, dipl.ing.arh.
Dragica Barešić, dipl.ing.arh.
Dino Bečić, mag.geog.
Mirela Bokulić Zubac, dipl.ing.arh.
Dinko Brdarić, dipl.ing.prom.
Marija Brković, struč.spec.comm.
Maja Bubrić, arh.tehn.
Jelena Buđe, mag.ing.arch.
Vanja Cvijetko, dipl.ing.arh.
Jasmina Doko, dipl.ing.agr.
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.
Branko Kosić-Vukšić, dipl.iur.
Ivan Lončarić, prof.geog. i pov.
Dubravka-Petra Lubin, dipl.ing.arh.
Tomislav Mamić
Martina Margetić, dipl.iur.
Katica Mihanović, dipl.ing.šum.
Nives Mornar, dipl.ing.arh.
Vladimir Ninić, dipl.ing.građ.
Larisa Nukić, bacc.tr.
Sabina Pavić, dipl.ing.arh.
Sanja Pavlović, dipl.iur., univ.spec.admin.urb.
Alen Pažur, mag.geog.
Zoran Radovčić, mag.oec.
Ana-Marija Rajčić, dipl.ing.arh.
Ivica Rovis, dipl.iur.
Lidija Sekol, dipl.ing.arh.
Jasmina Sirovec Vanić, dipl.ing.arh.
Ivan Šulentić, dipl.ing.arh.
Sanja Šerbetić Tunjić, dipl.ing.arh.
Dubravko Širola, dipl.ing.prom.
Tena Žic, dipl.ing.arh.

Pečat Gradske skupštine Grada Zagreba:

M.P.

Predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba:

.....
prof.dr.sc. Drago Prgomet

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:

.....
Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada
Sanja Jerković, dipl.ing.arh.

Pečat nadležnog tijela:

M.P.

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

4. NAČIN I UVJETI GRADNJE

MJ. 1:1000

0 10 20 50 100m

S

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće	planirano	ukida se	
			GRANICE
			GRANICA OBUHVATA UPU-a
			OGRADA GROBLJA
			OBLICI UREĐENJA
REKON-STRUKCIJA I ZAMJENSKA GRADNJA I UREĐENJE	NOVA GRADNJA I UREĐENJE		
			NAČIN GRADNJE
GN-I	GN-V		GROBNO POLJE
	Z G U		GROBNI RED I VRSTE GROBNIH MJESTA (zemljani grobovi / grobnice / kazete za urne)
Mp			MRTVAČNICA
			POVRŠINA ZA IZGRADNJU NADSTREŠNICE
			OTVORENI OPROŠTAJNI PROSTOR - OPROŠTAJNI TRG S PRISTUPNIM STAZAMA
	K		POVRŠINA ZA IZGRADNJU KOSTURNICE
			POVRŠINA ZA POSTAVU GROBNOG SIMBOLA
			ZELENE POVRŠINE GROBLJA
			VISOKO ZELENILO
			ZELENE POVRŠINE IZVAN OGRADE GROBLJA
	GD		GOSPODARSKO DVORIŠTE
	PP		POVRŠINA ZA PRATEĆE USLUGE PRODAJE
			GLAVNE GROBNE STAZE
			GROBNE STAZE ZA PRISTUP GROBNIM MJESTIMA
			ULAZ NA GROBLJE (KOLNI - ULAZ NA PARKIRALIŠTE / KOLNO-PJEŠAČKI / PJEŠAČKI)
			PJEŠAČKE POVRŠINE IZVAN OGRADE GROBLJA
			KOLNO-PJEŠAČKE POVRŠINE
			KOLNE POVRŠINE - PARKIRALIŠTE GROBLJA

GRAD ZAGREB

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Naziv kartografskog prikaza: **NAČIN I UVJETI GRADNJE**

Broj kartografskog prikaza: **4.**

Mjerilo kartografskog prikaza: **1:1000**

Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba br. 6/2019)

Odluka o donošenju Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Službeni glasnik Grada Zagreba, br. _____)

Javna rasprava objavljena je: u dnevnom tisku (_____, od _____), te na mrežnim stranicama Ministarstva i Grada Zagreba

Javni uvid održan je: _____

Nositelj izrade: **GRADSKI URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA**
Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb

Pečat Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada:

M.P.

Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada:

.....
Sanja Jerković, dipl.ing.arh.

Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:

.....
Novela Rimay Ferenčak, dipl.ing.arh.

Stručni izrađivač: **ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA**
Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb

Pečat odgovornog voditelja:

M.P.

Odgovorni voditelj izrade Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina:

.....
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.

Pečat pravne osobe koja je izradila plan:

M.P.

Odgovorna osoba - ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Grada Zagreba:

.....
Ivica Rovis, dipl.iur.

Stručni tim u izradi plana:

Nataša Aralica, dipl.ing.arh.
Mima Barac, dipl.ing.arh.
Dragica Barešić, dipl.ing.arh.
Dino Bečić, mag.geog.
Mirela Bokulić Zubac, dipl.ing.arh.
Dinko Brdarić, dipl.ing.prom.
Marija Brković, struč.spec.comm.
Maja Bubrić, arh.tehn.
Jelena Buđe, mag.ing.arch.
Vanja Cvijetko, dipl.ing.arh.
Jasmina Doko, dipl.ing.agr.
Boris Gregurić, dipl.ing.arh.
Branko Kosić-Vukšić, dipl.iur.
Ivan Lončarić, prof.geog. i pov.
Dubravka-Petra Lubin, dipl.ing.arh.
Tomislav Mamić
Martina Margetić, dipl.iur.
Katica Mihanović, dipl.ing.šum.
Nives Momar, dipl.ing.arh.
Vladimir Ninić, dipl.ing.grad.
Larisa Nukić, bacc.tr.
Sabina Pavlić, dipl.ing.arh.
Sanja Pavlović, dipl.iur., univ.spec.admin.urb.
Alen Pažur, mag.geog.
Zoran Radovčić, mag.oec.
Ana-Marija Rajčić, dipl.ing.arh.
Ivica Rovis, dipl.iur.
Lidija Sekol, dipl.ing.arh.
Jasmina Sirovec Vanić, dipl.ing.arh.
Ivan Šulentić, dipl.ing.arh.
Sanja Šerbetić Tunjić, dipl.ing.arh.
Dubravko Širola, dipl.ing.prom.
Tena Žic, dipl.ing.arh.

Pečat Gradske skupštine Grada Zagreba:

M.P.

Predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba:

.....
prof.dr.sc. Drago Prgomet

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:

.....
Pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada
Sanja Jerković, dipl.ing.arh.

Pečat nadležnog tijela:

M.P.

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće | planirano | ukida se

GRANICE

- GRANICA OBUHVATA UPU-a
- OGRADA GROBLJA

NAMJENA POVRŠINA

- GN-I GN-V — GROBNO POLJE
- MRTVAČNICA
- POVRŠINA ZA IZGRADNJU NADSTREŠNICE
- OTVORENI OPROŠTAJNI PROSTOR - OPROŠTAJNI TRG S PRISTUPNIM STAZAMA
- POVRŠINA ZA PRATEĆE USLUGE PRODAJE
- POVRŠINA GOSPODARSKOG DVORIŠTA
- GLAVNE GROBNE STAZE
- GROBNE STAZE ZA PRISTUP GROBNIM MJESTIMA
- POVRŠINA ZA POSTAVU GROBNOG SIMBOLA
- ZONE STEPENICA NA GROBNIM STAZAMA
- KOSTURNICA

URBANA OPREMA

- ČESMA
- KLUPA
- KOŠ ZA OTPATKE
- PROSTOR ZA SPREMNIKE ZA OTPAD

VRSTE GROBNIH MJESTA

- ZEMLJANI GROB s 3 ukopna mjesta i nadgrobnim uređajem s prostorom za urne - TIP Z3U
- BETONSKA GROBNICA sa 4 ukopna mjesta - TIP G4
- BETONSKA GROBNICA sa 6 ukopnih mjesta - TIP G6
- KAZETA ZA URNE sa 4 mjesta za urne - TIP U4
- KAZETA ZA URNE sa 6 mjesta za urne - TIP U6

ZELENILO

- ZELENE POVRŠINE GROBLJA
- ZELENE POVRŠINE IZVAN OGRADE GROBLJA

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Prilog 1.
PLAN KOMPLEKSA GROBLJA
(na geodetsko-katastarskom snimku postojećeg stanja)

MJ. 1:500

BILJNA VRSTA	OPIS
LOVORVIŠNJA (Prunus laurocerasus) izvor: internet	Zimzeleni grm ili manje stablo, većinom raste do 5 m. Listovi su tamnozelene boje. Prilagodljiva je vrsta, dobro podnosi onečišćenje i pogodna je za gradske uvjete. Jako dobro podnosi orezivanje. Može se saditi kao pojedinačni grm ili živa ograda.
JAVOR MLIJEČ (Acer platanoides) izvor: internet	Listopadno stablo, stablo je uspravno, vitko, naraste do 20 metara visine. Otporan je na gradska onečišćenja i na hladne temperature. Sadi se kao ukrasna biljka u parkovima i nasadima zbog guste krošnje. Medonosna je biljka.
PUZAJUĆA BOROVICA (Juniperus horizontalis "Glauca") izvor: internet	Puzajuća borovica je niskorastuća crnogorična vrsta (do 0,4 metra), dobar pokrivač tla. Lišće je sivoplave boje.
PROLJETNA CRNJUŠA (Erica carnea) izvor: internet	Proljetna crnjuša je zimzeleni grmić visine do 30 cm, a moguće ga je uzgojiti i kao manje drvce do 60 cm visine. U širinu naraste do 50 cm. Korijen je vrlo dobro razvijen i dobro veže zemlju. Proljetnu crnjušu često nazivaju i Kraljicom zime i najpoznatija je zbog mogućnosti zimske cvatnje odmah čim se otopi snijeg. Kod sadnje je potrebno ostaviti dovoljno razmaka između biljaka, jer se u drugoj godini naglo širi.
STUPASTI PAČEMPRES (Chamaecyparis lawsoniana "Columnaris") izvor: internet	Visoko, usko i stupasto crnogorično stablo, visine do 12 m i 2,5 m širine. Prilagodljiva je i dosta otporna vrsta, ponešto je otporna na zagađenje zraka. Vrlo dobro podnosi orezivanje, ali i bez toga tvori ravni stup.
TISA (Taxus baccata) izvor: internet	Zimzeleni grm ili nisko stablo, naraste do 20 m visine, tvoreći široku zaobljenu, grmoliku krošnju. Korijenov sustav je dubok, jako razgranat. Dobro uspijeva u gradskim uvjetima. Odgovaraju joj duboka i plodna zemljišta, premda uspijeva i na plitkom i siromašnom tlu.
KONIKA (Picea glauca "Conica") izvor: internet	Konika ili sura smreka je patuljasto crnogorično stablo, visine 2 do 4 metra. Ima pravilnu piramidalnu formu i dekorativnog izgleda. Otporna je na niske temperature.
LIKVIDAMBAR (Liquidambar styraciflua) izvor: internet	Listopadno stablo, obično naraste 15 do 20 m. Krošnja je široko piramidalna. Stablo je vrlo osebujno, utjelovljuje tri vrste drugih stabala (granama sličan brijestu, listovima javoru, plodovima sličan platani). Otporan je na gradska onečišćenja. Može se saditi pojedinačno ili u skupinama. S obzirom da ima jak i razgranat korijenov sustav, potrebno mu je omogućiti dovoljno prostora za rast.
VANHOUTEOVA SURUČICA (Spiraea x vanhouttei) izvor: internet	Listopadni grm visine 1 do 2 m, širine 2 do 3 m. Korijenov sustav je plitak. Vrsta je otporna na gradska onečišćenja, tolerira stanište blizu cesta i može ju se saditi za sprječavanje naleta vjetra. Vrlo često se sadi kao ukrasna biljka u parkovima, kao soliter ili u skupinama. Zahtijeva malo brige i brzog je rasta.
PANČIĆEVA OMORIKA (Picea omorika) izvor: internet	Pančićeva omorika je zimzeleno stablo. Naraste do 30 metara tvoreći usko, vitko, čunjasto drvo. Često se uzgaja kao dekorativno stablo u velikim dvorištima i parkovima. Otporna je na mraz i sušu i na gradska onečišćenja. Nema posebne zahtjeve za tlom.

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće | planirano | ukida se

GRANICE

- GRANICA OBUHVATA UPU-a
- OGRADA GROBLJA

HORTIKULTURNO UREĐENJE

- ZELENE POVRŠINE UNUTAR OGRADE GROBLJA
- POSTOJEĆA STABLA
- LOVORVIŠNJA (Prunus laurocerasus) - živa ograda
- JAVOR MLIJEČ (Acer platanoides)
- PUZAJUĆA BOROVICA (Juniperus horizontalis "Glauca")
- PROLJETNA CRNJUŠA (Erica carnea)
- STUPASTI PAČEMPRES (Chamaecyparis lawsoniana "Columnaris")
- TISA (Taxus baccata)
- KONIKA (Picea glauca "Conica")
- LIKVIDAMBAR (Liquidambar styraciflua)
- VANHOUTEOVA SURUČICA (Spiraea x vanhouttei)
- PANČIĆEVA OMORIKA (Picea omorika)
- GLAVNE GROBNE STAZE
- GROBNE STAZE ZA PRISTUP GROBNIM MJESTIMA
- ZONE STEPENICA NA GROBNIM STAZAMA
- ČESMA (grobna slavina)
- KLUPA
- KOŠ ZA OTPATKE
- PROSTOR ZA SPREMNIKE ZA OTPAD
- ZELENA POVRŠINA IZVAN OGRADE GROBLJA
- GN-I GN-V — GROBNO POLJE
- OTVORENI OPROŠTAJNI PROSTOR - OPROŠTAJNI TRG S PRISTUPNIM STAZAMA

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Prilog 2.
HORTIKULTURNO UREĐENJE GROBLJA
(na geodetsko-katastarskom snimku postojećeg stanja)

M.J. 1:500

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće	planirano	ukida se	
			OGRADA GROBLJA
			GROBNO POLJE
			MRTVAČNICA
			POVRŠINA ZA IZGRADNJU NADSTREŠNICE
			OTVORENI OPROŠTAJNI PROSTOR - OPROŠTAJNI TRG S PRISTUPNIM STAZAMA
			GLAVNE GROBNE STAZE
			GROBNE STAZE ZA PRISTUP GROBNIM MJESTIMA
			POVRŠINA ZA POSTAVU GROBNOG SIMBOLA
			ZELENE POVRŠINE
			VISOKO ZELENILO

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Prilog 3.
UREĐENJE OPROŠTAJNOG TRGA
(na geodetsko - katastarskom snimku postojećeg stanja i digitalnoj ortofoto karti)

S

MJ. 1:200

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće	planirano	ukida se	
			GRANICA OBUHVATA UPU-a
			OGRADA GROBLJA
			GROBNO POLJE
			GLAVNE GROBNE STAZE
			GROBNE STAZE ZA PRISTUP GROBNIM MJESTIMA
			ČESMA (grobna slavina)
			KLUPA
			KOŠ ZA OTPATKE
			POVRŠINA ZA SPREMNIKE ZA OTPAD
			ZEMLJANI GROB s 3 ukopna mjesta i nadgrobnim uređajem s prostorom za urne - TIP Z3U
			BETONSKA GROBNICA sa 4 ukopna mjesta - TIP G4
			BETONSKA GROBNICA sa 6 ukopnih mjesta - TIP G6
			ZELENE POVRŠINE

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Prilog 4.
RAŠTER I RAZMJEŠTAJ GROBNIH MJESTA ZA GROBNA POLJA

4.1. GROBNA POLJA Gn-V, Gn-VI, Gn-X I Gn-XI

S

MJ. 1:200

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće	planirano	ukida se	
			OGRADA GROBLJA
			GROBNO POLJE
			GLAVNE GROBNE STAZE
			GROBNE STAZE ZA PRISTUP GROBNIM MJESTIMA
			KOSTURNICA
			KLUPA
			KOŠ ZA OTPATKE
			ZEMLJANI GROB s 3 ukopna mjesta i nadgrobnim uređajem s prostorom za urne - TIP Z3U
			BETONSKA GROBNICA sa 4 ukopna mjesta - TIP G4
			BETONSKA GROBNICA sa 6 ukopnih mjesta - TIP G6
			KAZETA ZA URNE sa 4 mjesta za urne - TIP U4
			KAZETA ZA URNE sa 6 mjesta za urne - TIP U6
			ZELENE POVRŠINE
			ZELENE POVRŠINE IZVAN OGRADE GROBLJA
			PJEŠAČKE POVRŠINE IZVAN OGRADE GROBLJA
			GOSPODARSKO DVORIŠTE

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Prilog 4.
RASTER I RAZMJEŠTAJ GROBNIH MJESTA ZA GROBNA POLJA

4.2. GROBNA POLJA Gn-VII - Gn-IX I Gn-XII - Gn-XIV

MJ. 1:200

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće	planirano	
		GRANICA OBUHVATA UPU-a
		OGRADA GROBLJA
		GROBNO POLJE
		GLAVNE GROBNE STAZE
		GROBNE STAZE ZA PRISTUP GROBNIM MJESTIMA
		ZONE STEPENICA NA GROBNIM STAZAMA
		POVRŠINA ZA POSTAVU GROBNOG SIMBOLA
		ČESMA (grobna slavina)
		KLUPA
		KOŠ ZA OTPATKE
		PROSTOR ZA SPREMNIKE ZA OTPAD
		ZEMLJANI GROB s 3 ukopna mjesta i nadgrobnim uređajem s prostorom za urne - TIP Z3U
		BETONSKA GROBNICA sa 4 ukopna mjesta - TIP G4
		BETONSKA GROBNICA sa 6 ukopnih mjesta - TIP G6
		KAZETA ZA URNE sa 4 mjesta za urne - TIP U4
		KAZETA ZA URNE sa 6 mjesta za urne - TIP U6
		ZELENE POVRŠINE
		ZELENE POVRŠINE IZVAN OGRADE GROBLJA
		PJEŠAČKE POVRŠINE IZVAN OGRADE GROBLJA
		POVRŠINA ZA PRATEĆE USLUGE PRODAJE

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Prilog 4.
RAŠTER I RAZMJEŠTAJ GROBNIH MJESTA ZA GROBNA POLJA

4.3. GROBNA POLJA Gn-XV - Gn-XIX

S

MJ. 1:200

P O J E D I N A Č N O G R O B N O M J E S T O

bruto dimenzija grobnog mjesta 140×285 cm

uzdužni presjek

poprečni presjek

NAPOMENA
- kod grobnog okvira u nizu prilazna staza se izvodi naknadno

tlocrt

G R O B N A M J E S T A U N I Z U

bruto dimenzija grobnog mjesta 140×285 cm

poprečni presjek

tlocrt

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Prilog 5.
NACRTI I UVJETI ZA GRADNJU I OPREMANJE GROBNIH MJESTA

5.1. DETALJAN TIPSKI NACRT - TIP Z3U

DETALJNI TIPSKI NACRT
ZEMLJANI GROB S 3 UKOPNA MJESTA
I NADGROBNIM UREĐENJEM S PROSTOROM ZA URNE
- TIP **Z3U**

M J . 1 : 5 0

P O J E D I N A Č N O G R O B N O M J E S T O

bruto dimenzija grobnog mjesta 200×280 cm

uzdužni presjek

poprečni presjek

tlocrt

G R O B N A M J E S T A U N I Z U

bruto dimenzija grobnog mjesta 187,5×280 cm i 175×280 cm

poprečni presjek

tlocrt

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- P R I J E D L O G P L A N A Z A J A V N U R A S P R A V U -

Prilog 5.
N A C R T I I U V J E T I Z A G R A D N J U
I O P R E M A N J E G R O B N I H M J E S T A

5.2. DETALJAN TIPSKI NACRT - TIP G4

DETALJNI TIPSKI NACRT
BETONSKA GROBNICA SA 4 UKOPNA MJESTA
- TIP **G4**

M J . 1 : 5 0

P O J E D I N A Č N O G R O B N O M J E S T O

bruto dimenzija grobnog mjesta 200×280 cm

uzdužni presjek

poprečni presjek

tlocrt

G R O B N A M J E S T A U N I Z U

bruto dimenzija grobnog mjesta 187,5×280 cm i 175×280 cm

poprečni presjek

tlocrt

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- P R I J E D L O G P L A N A Z A J A V N U R A S P R A V U -

Prilog 5.
N A Č R T I I U V J E T I Z A G R A D N J U
I O P R E M A N J E G R O B N I H M J E S T A

5.3. DETALJAN TIPSKI NACRT - TIP G6

DETALJNI TIPSKI NACRT
BETONSKA GROBNICA SA 6 UKOPNA MJESTA
- TIP **G6**

M J . 1 : 5 0

K A Z E T A Z A U R N E - t i p U 4

bruto dimenzija grobnog mjesta 120×120 cm

tlocrt

poprečni presjek

uzdužni presjek

K A Z E T A Z A U R N E - t i p U 6

bruto dimenzija grobnog mjesta 150×120 cm

tlocrt

poprečni presjek

uzdužni presjek

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Prilog 5.
NACRTI I UVJETI ZA GRADNJU I OPREMANJE GROBNIH MJESTA

5.4. DETALJAN TIPSKI NACRT - TIP U4 I U6

DETALJNI TIPSKI NACRT
KAZETE ZA URNE
- TIP **U4** I **U6**

M J . 1 : 5 0

bruto dimenzija 300×280 cm

tlocrt

uzdužni presjek

poprečni presjek

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

- PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU -

Prilog 5.
NACRTI I UVJETI ZA GRADNJU I OPREMANJE GROBNIH MJESTA

5.5. DETALJAN TIPSKI NACRT - KOSTURNICA

DETALJNI TIPSKI NACRT
KOSTURNICA

MJ. 1:50

IV. OBRAZLOŽENJE PLANA

1. POLAZIŠTA
1.1. POLOŽAJ, ZNAČAJ I POSEBNOSTI PODRUČJA OBUHVATA PLANA U PROSTORU GRADA
1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru
1.1.2. Prostorno razvojne značajke
1.1.3. Infrastrukturna opremljenost
1.1.4. Zaštićene prirodne, kulturno-povijesne cjeline i ambijentalne vrijednosti i posebnosti
1.1.5. Obveze iz Generalnoga urbanističkog plana grada Zagreba
1.1.6. Ocjena mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske i gospodarske podatke te prostorne pokazatelje
2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA
2.1. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA GRADSKOG ZNAČAJA
2.1.1. Odabir prostorne strukture
2.1.2. Prometna i komunalna infrastruktura
2.1.3. Očuvanje prostornih posebnosti lokacije
2.2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA GROBLJA
2.2.1. Racionalno korištenje i zaštita prostora
2.2.2. Unapređenje uređenja groblja i komunalne infrastrukture
3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA
3.1. PROGRAM GRADNJE I UREĐENJA PROSTORA - PROGRAM UREĐENJA GROBLJA
3.1.1. Izvješće o pogodnosti lokacije
3.1.2. Program potreba (proračun dimenzija groblja i sadržaja s iskazom površina, brojem i kapacitetom ukupnih mjesta)
3.1.3. Koncepcija planskog rješenja
3.1.4. Etapnost i uvjeti realizacije i korištenja
3.2. OSNOVNA NAMJENA PROSTORA
3.3. ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU, NAČIN KORIŠTENJA I UREĐENJA POVRŠINA
3.4. PROMETNA I ULIČNA MREŽA
3.4.1. Javne prometnice
3.4.2. Parkiralište groblja
3.4.3. Pješačke površine
3.4.4. Interne prometnice groblja
3.5. KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA
3.5.1. Elektronička komunikacijska infrastrukturna mreža
3.5.2. Komunalna infrastrukturna mreža
3.6. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA
3.6.1. Uvjeti i način gradnje groblja
3.6.2. Uvjeti uređenja zelenih površina
3.6.3. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih i ambijentalnih cjelina
3.7. SPREČAVANJE NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

1. POLAZIŠTA

Na groblju Granešina u Gradskoj četvrti Gornja Dubrava je do kraja 2019. godine formirano 3546 grobnih mjesta i sahranjeno je 2790 pokojnika. Time su u postojećoj površini groblja iskorištene sve prostorne mogućnosti za gradnju novih grobnih mjesta.

Prema podacima Zagrebačkog holdinga d.o.o., podružnice Gradska groblja Zagreb, na području Gradske četvrti Gornja Dubrava i dalje postoji velik interes za ukope na groblju Granešina i tražena su nova grobna mjesta za rezervaciju svih vrsta uređenja, te je potrebno osigurati planske i prostorne pretpostavke za širenje navedenog groblja.

Groblje Granešina predviđeno je za razvoj kao malo gradsko groblje s mogućnošću povećanja u okviru lokalnih potreba i prostornih mogućnosti, uz ostvarivanje kvalitetnog rješenja za cijelu (postojeću i planiranu) površinu groblja. Za nju je predviđen prostor veličine 4,5 ha. Površina groblja, koja sada iznosi približno 2,05 ha, povećanjem bi bila gotovo udvostručena, uz osiguranje prostora za odgovarajuće parkiralište i druge sadržaje u funkciji groblja.

Prema odredbama članka 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. Sukladno odredbi članka 200., stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), provedbeni planovi uređenja i detaljni planovi uređenja smatraju se urbanističkim planovima uređenja. Naime, Zakon o prostornom uređenju ne poznaje detaljni plan uređenja, pa je u svrhu određivanja organizacije i uređenja prostora novih groblja i proširenja postojećih groblja potrebno izraditi urbanistički plan uređenja. Kako se radi o posebnim područjima čiji su osnovni normativi o prostornim i tehničkim uvjetima kod planiranja utvrđeni Pravilnikom o grobljima, sadržaj urbanističkog plana uređenja za groblje, osim sadržaja utvrđenog odredbom članka 80. Zakona o prostornom uređenju, treba sadržavati i sve pokazatelje i elemente određene člankom 16. Pravilnika o grobljima.

U tu je svrhu temeljem Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (Sl.gl.GZ 06/19) započela izrada Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina (u daljnjem tekstu: Plan).

1.1. POLOŽAJ, ZNAČAJ I POSEBNOSTI PODRUČJA OBUHVATA PLANA U PROSTORU GRADA

Groblje Granešina nalazi se u sklopu istoimenog naselja unutar gradske četvrti Gornja Dubrava u sjeveroistočnom dijelu Zagreba. Od središta grada udaljeno je, zračnom linijom, oko 7 km. Smješteno je u zelenilu između dvije zaštićene kulturne cjeline, neposredno uz jednu od glavnih prometnica Dubrave, Miroševečku cestu, koja povezuje Dubravu i podsljemensko naselje Markuševec.

Groblje Granešina pripada među starija groblja grada Zagreba. O njegovom osnutku postoje dva različita podatka: prema jednom osnovano je 1831. godine, dok drugi izvori kao godinu osnutka navode 1870. S obzirom da je, temeljem zakonskih odredbi cara Josipa II., većina malih mjesnih groblja preseljena iz crkvenih dvorišta na za to određene izdvojene lokacije početkom 19. stoljeća, može se pretpostaviti da je točna prva od dvije navedene godine.

Groblju Granešina gravitiraju stara naselja središnjeg dijela Gradske četvrti Gornja Dubrava: Granešina, Čugovec, Oporovec, Branovec, Novoselec, Miroševec, Granešinski Novaki, te dio Degidovca, ali i dijelovi naselja Čulinec i Stari Retkovec iz Gradske četvrti Donja Dubrava.

PODRUČJE OBUHVATA PLANA U PROSTORU GRADA ZAGREBA

Na ortofoto snimci su crvenom bojom označeni središte grada Zagreba (pravokutnik, dolje lijevo) i zona Plana (oval, gore desno). Na umetnutom kartogramu vidljiv je njihov položaj u odnosu na čitav prostor Grada Zagreba kao i na prostor Gradske četvrti Gornja Dubrava (ružičasto).

1.1.1. OSNOVNI PODACI O STANJU U PROSTORU

1.1.1.1. PROSTORNI OBUHVAT PLANA

Područje obuhvata Plana određeno je planom šireg obuhvata - Generalnim urbanističkim planom (GUP-om) grada Zagreba kao prostor omeđen Miroševečkom cestom, ulicom Granešina, te planskim zonama stambene i javne i društvene namjene naselja Granešina, sukladno prikazu na kartografskim prikazima GUP-a. Navedeni obuhvat sadrži planske zone namjene groblja (planske oznake GR), javnih zelenih površina – javnog parka (Z1), zaštitnih zelenih površina (Z) i infrastrukturnih sustava (IS).

Odlukom o izradi Urbanističkog plana uređenja groblje Granešina, obuhvat Plana izmijenjen je na način da su iz njega izostavljene zone zaštitnih zelenih površina i javnih zelenih površina – javnog parka, te je granica obuhvata Plana opisana kako slijedi:

- sjeverozapadna granica: zadržava među po postojećoj ogradi uz asfaltirani put na k.č.br. 3036 k.o. Granešina nova, u odnosu na plansku namjenu pomaknuta je prema jugoistoku kako ne bi bila u koliziji s granicom kulturnog dobra „Grad mladih“;
- sjeveroistočna granica: prati granicu urbanog pravila 2.10. Uređenje, zaštita i urbana obnova kompleksa jedne namjene, odnosno na pojedinim mjestima katastarske međe pratećih čestica (k.č.br. 8542, 8543, 8546 i 8547 k.o. Granešina nova);
- jugoistočna međa podudara se sa granicom planske namjene groblja koja zahvaća dijelove katastarskih čestica k.č.br. 8823, 8553, 8560, 8559 i 8557 k.o. Granešina nova;
- jugozapadna granica postavljena je sjevernim rubom ucrtanog koridora k.č.br. 3035 k.o. Granešina nova – Miroševečka cesta.

Sukladno navedenom, unutar obuhvata Plana nalaze se katastarske čestice br. 3036, 8536, 8537, 8538, 8539, 8540, 8541, 8542, 8543, 8546, 8547, 8552, 8544, 8545, 8548, 8549, 8550, 8554, 8555, 8556, 8558, te dijelovi katastarskih čestica br. 8535, 8812, 8813, 8814, 8553, 8823, 8560, 8559, 8551, 8557 i 3035, sve k.o. Granešina nova. Postojeće groblje zauzima katastarsku česticu br. 3036 k.o. Granešina nova.

Postojeće groblje s pratećim funkcijama i sadržajima zauzima površinu veličine 21.405 m^2 (2,14 ha), od čega na samo groblje (k.č.br. 3036 k.o. Granešina nova) otpada 20.485 m^2, a na dio k.č.br. 3035 k.o. Granešina nova (čestica Miroševečke ceste) u obuhvatu Plana, na kojem su uređeni sadržaji u funkciji groblja (parkirališta, prodaja), 920 m^2. Čestice i dijelovi čestica planirani za proširenje groblja ukupne su veličine približno 23.646 m^2 (2,36 ha).

Ukupna veličina područja obuhvata Plana iznosi 45.051 m^2, odnosno 4,5 ha.

1.1.1.2. STANJE U PROSTORU OBUHVATA PLANA

Planom je obuhvaćen prostor postojećeg groblja Granešina i prostor za proširenje groblja.

Postojeće groblje Granešina leži uz sjeveroistočnu stranu Miroševečke ceste, protežući se od nje na sjeveroistok do ulice Granešina. Groblje na sjeverozapadu graniči s uređenom zelenom površinom uz zapadni dio ulice Granešina, a s jugoistočne strane mu se prostire neuređena zelena površina predviđena za njegovo proširenje.

Prikaz područja obuhvata Plana (crveni obrub) na izvodu iz katastarskog plana s geodetskom podlogom. Plavom linijom označeno je postojeće groblje.

Teren postojećeg groblja u razmjerno je blagom padu od sjeveroistoka (ulica Granešina) prema jugozapadu (Miroševečka cesta). Gledajući od Miroševečke, početno blaga strmina pojačava se približno od sredine terena prema sjeveroistoku. Nagib zemljišta varira od 3 % uz Miroševečku do 14 % (mjestimično i više, zbog denivelacije groblja neposredno uz ugradu) uz ulicu Granešina, uz srednju vrijednost od 10 %. Ta se konfiguracija nastavlja i na većem dijelu područja predviđenog za proširenje groblja, s time da prema istoku strmina postaje sve izrazitija, tako da se duž jugoistočne granice područja obuhvata Plana zemljište uspinje od cca 149 m.n.m. uz Miroševečku do 167 m.n.m. uz granicu zone stambene namjene, gdje nagib na pojedinim mjestima doseže i 27 %.

Na prostoru postojećeg groblja jasno se razlikuju dvije prostorne cjeline. Veću čini stari (sjeverozapadni) dio groblja, izgrađen prije 1968., a manju novi (južni) s mrtvačnicom i uređenim

Geodetska snimka groblja Granešina s prikazom grobnih polja.

Starije (polje I, gore) i novije grobno polje (polje III, dolje).
U novijim poljima formirani su pravilni grobni redovi i staze.

otvorenim oproštajnim prostorom. Stari i novi dio groblja odijeljeni su glavnom grobnom stazom koja vodi od glavnog pješačkog ulaza i prolazi uz oproštajni trg i središnji križ, te funkcionira kao središnja aleja groblja. U starom dijelu groblja postoje još dvije glavne grobne staze, jedna uz sjeverozapadnu ogradu groblja, prema Gradu mladih, a druga između grobnih polja. Sve tri glavne grobne staze na oba kraja (od Miroševečke ceste i iz ulice Granešina) završavaju ulazima na groblje.

Na starom dijelu postojećeg groblja formirana su dva velika grobna polja (I i II) koja se protežu gotovo cijelom dužinom groblja od ulice Granešina do Miroševečke ceste, dosežući duljinu od cca 167 m. Jedno je polje široko oko 40 m, dok širina drugoga raste od 40 m uz ulicu Granešina do 48 m uz Miroševečku. Oba polja karakterizira nepravilan raspored grobnih mjesta, uslijed čega na njima nisu uređeni grobni redovi i grobne staze niti je bilo moguće urediti drugu infrastrukturu u skladu s posebnim propisima.

Novi dio groblja uređen je planski, po projektu iz 2001. godine. Sadrži dva uređena grobna polja (III, veličine 39×36 m, i IV, veličine 35×36 m) između kojih se nalazi zgrada mrtvačnice s otvorenim oproštajnim prostorom – oproštajnim trgom. Svako od novih polja formirano je pravilnim grobnim redovima razdijeljenima urednom ortogonalnom mrežom grobnih staza.

Na starijem dijelu groblja naglašeno prevladavaju zemljani grobovi, dok su na novijem uz glavnu grobnu stazu i uz staze koje na nju izlaze smještene grobnice, u unutrašnjosti polja zemljani grobovi, dok je na južnom dijelu polja III formiran grobni red kazeta za urne.

Mrtvačnica je veličine 88 m^2, s jednom odarnicom, prostorom za osoblje, spremištem alata i m/ž sanitarnim čvorom.

Neposredno uz središnju aleju, nedaleko oproštajnog trga, u grobnom polju II postavljen je grobni simbol – središnji križ.

Mrtvačnica s otvorenim oproštajnim prostorom – oproštajnim trgom.

Grobni križ u polju II.

Na postojećem je groblju udio zelenih površina substandardan. One su uređene u uskom pojasu uz ogradu te uz oproštajni trg i sa stražnje strane mrtvačnice. Uz sjeveroistočnu ogradu groblja, uz ulicu Granešina, postoji potez visokog zelenila. Druga stabla – pojedinačna i u manjim nizovima – nalaze se uz glavne grobne staze i unutar polja na starijem dijelu groblja. Na novom dijelu groblja, redovi tuje posađeni su uz granice polja prema oproštajnom trgu. Uz ogradu groblja formirana je živica.

Groblje je ograđeno niskom ogradom od pletene žičane mreže na čeličnim stupovima. Sva vrata u ogradi oblikovana su jednoobrazno, kao lagana čelična rešetka.

S vanjske strane ograde groblja uz Miroševečku cestu uređeno je parkiralište.

Prateće usluge groblja Granešina obuhvaćaju prodaju cvijeća i svijeća u jednostavnoj građevini – kiosku postavljenom na dva parkirna mjesta kod glavnog ulaza u groblje.

Prostor za proširenje groblja s jugoistočne se strane nastavlja na postojeće groblje. Navedeni je prostor u stvarnosti zelena poljoprivredna površina obrasla niskom vegetacijom te, dijelom, stablašicama. Na njenom središnjem dijelu nalaze se niža stabla (pretežito voćke), dok se uz istočni ulaz s ulice Granešina nalazi skupina viših, starijih stabala autohtonih vrsta.

1.1.1.3. KONTAKTNA ZONA PLANA

Kontaktna zona plana obuhvaća prostore različitih karakteristika i sadržaja.

Sjeverozapadno i sjeverno od područja obuhvata Plana, odvojen od njega ulicom Granešina, u šumi leži zaštićeni graditeljski sklop Grada mladih. Površinu predviđenu za proširenje groblja sa sjeveroistoka omeđuje naselje Granešina, dok je s jugoistoka od škole i vrtića razdvaja planska zona javnog parka.

Na južnoj strani područja obuhvata Plana, u zoni krajobraza doline potoka Trnava, duž Miroševečke se proteže planska zona sporta i rekreacije. Njezin južni dio, nasuprot površini za proširenje groblja, u stvarnosti je većim dijelom ispunjen nezakonitom izgradnjom za koju su naknadno po posebnom propisu ishođena rješenja o izvedenom stanju, uslijed čega je onemogućeno njegovo privođenje planskoj namjeni. Za realizaciju sadržaja u funkciji sporta i rekreacije preostao je samo dio nasuprot postojećem groblju.

1.1.2. PROSTORNO RAZVOJNE ZNAČAJKE

Prostor obuhvaćen Planom nalazi se u sjeveroistočnom dijelu grada Zagreba, na području Mjesnog odbora Granešina Gradske četvrti Gornja Dubrava. Prostor Plana neposredno graniči sa zonom stambene namjene naselja Granešina i zaštićenom cjelinom Grada mladih.

Planom šireg obuhvata - Generalnim urbanističkim planom grada Zagreba, za područje obuhvata Plana određena je namjena „groblje“. Dio prostora Plana zauzima postojeće groblje Granešina, uređeno sukladno planskoj namjeni, a dio neuređeno zemljište predviđeno za proširenje groblja.

Prostor Plana neposredno je povezan na javnu prometnu mrežu i opremljen komunalnom, energetskom i elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom. Razina podzemne vode ne doseže dubinu ukopa, a prirodni nagib terena ne dozvoljava zadržavanje oborinskih voda.

Zemljište u obuhvatu Plana nalazi se izvan vodozaštitnih i vodonosnih područja. Na njemu nema zaštićenih kulturnih, krajobraznih i prirodnih vrijednosti.

1.1.3. INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST

1.1.3.1. PROMET

Prostor Plana ne zahvaća javne prometnice, no one ga omeđuju. Duž njegove jugozapadne strane leži Miroševečka cesta, GUP-om kategorizirana kao glavna gradska ulica, koja je jedna od osnovnih prometnih poveznica istočnog dijela grada pravcem sjever – jug. Ulica Granešina vodi uz sjeveroistočnu stranu groblja i neposredno ga povezuje s istoimenim naseljem. Iz svake od navedenih prometnica postoje tri pristupa groblju. Pristupi / ulazi su pješački, no kroz njih po potrebi mogu proći i motorna vozila. Glavni ulaz je istočni ulaz s Miroševečke. Zaseban kolni, odnosno gospodarski ulaz na groblje ne postoji.

Promet u mirovanju riješen je parkirnim mjestima uz Miroševečku (32 mjesta neposredno uz ogradu groblja i 8 između groblja i spoja ulice Granešina s Miroševečkom). Posebna parkirališna mjesta za vozila korisnika s invaliditetom i smanjene pokretljivosti ne postoje.

U ulici Granešina dijelom je izvedena pješačka staza, dok je uz Miroševečku kretanje pješaka s vanjske strane ograde groblja moguće po asfaltiranoj površini parkirališta.

U koridoru Miroševečke, od njezina početka na spoju sa Sunekovom, ne postoji pješačka staza, ali se planira njezina izgradnja, kao i izgradnja biciklističke staze.

Parkiralište uz jugozapadni rub groblja, uz Miroševečku cestu.

Ulaz u groblje sa sjeveroistoka, iz ulice Granešina.

Miroševečkom cestom prometuje javni gradski prijevoz: autobusna linija ZET-a br. 208 (Dubrava – Vidovec). U smjeru iz Dubrave stajalište se nalazi neposredno uz groblje, između sjevernog i središnjeg ulaza iz Miroševečke, a prema Dubravi u visini glavnog ulaza, no na suprotnoj strani ceste.

1.1.3.2. KOMUNALNA, ENERGETSKA I ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA

U užoj i široj zoni groblja postoje sljedeći infrastrukturni sustavi:

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA:

- vodoopskrbni razvod Ø 100 mm koji se proteže u koridoru ulice Granešina uz sjeverozapadni rub groblja;
- kanalizacijski razvod Ø 60 cm koji se proteže Miroševečkom cestom, kanalizacijski razvod Ø 20 cm ispod središnje aleje groblja i kanalizacijski razvod Ø 40 cm sa zapadne strane, no izvan prostora groblja;
- javna rasvjeta uz sjeverni rub kolnika Miroševečke ceste i uz istočni i južni rub kolnika ulice Granešina;

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA:

- elektroenergetski SN i NN razvod u široj i užoj zoni lokacije. Najbliža trafostanica je TS 1630 u zoni raskrižja Miroševečke ceste i ulice Granešina;
- plinoopskrbni sustav – u Miroševečkoj cesti je postojeća distributivna mreža (srednjotlačni plinovod);

ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA:

- kabeli su položeni podzemno u DTK u ulici Granešina te središnjom alejom groblja do mrtvačnice.

1.1.3.3. PRIKUPLJANJE OTPADA I ODLAGANJE ISKOPANOG MATERIJALA

Na više lokacija na groblju postavljeni su spremnici za otpad, no prostori za njih nisu primjereno uređeni. Veliki spremnici (kontejneri) neprimjereno su postavljeni na parkirališna mjesta uz Miroševečku cestu.

Na groblju ne postoji ograđen i osiguran prostor - odlagalište za otpad, kao ni za iskopanu zemlju.

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

Unutar prostora obuhvata Plana ne postoje zaštićene kulturne, prirodne ili ambijentalne vrijednosti i posebnosti.

S grobljem neposredno graniči zaštićeno kulturno dobro - graditeljska cjelina Grada mladih, oznake Z-2258, koja je ujedno i dio posebno vrijednog prirodnog područja gradske šume Granešina, dok ga od vrijednog krajobraznog područja krajolika doline potoka Trnava i Čučerska reka groblje dijeli samo koridor prometnice (Miroševečke ceste).

Neposredno uz granicu obuhvata Plana, na adresi Granešina 23, nalazi se zaštićena pojedinačna etnološka građevina – drvena, prizemna, stambena kuća, upisana u registar kulturnih dobara Republike Hrvatske pod oznakom Z-0705.

Na cca 170 m zračne linije od istočne granice područja obuhvata Plana, odnosno oko 300 m od postojećeg groblja nalazi se nepokretno pojedinačno kulturno dobro – sklop crkve Blažene

djevice Marije i župnog dvora Granešina, upisan u registar kulturnih dobara Republike Hrvatske kao sakralno-profana graditeljska baština pod oznakom Z-2282.

1.1.5. Obveze iz Generalnoga urbanističkog plana grada Zagreba

Područje Plana nalazi se unutar obuhvata Generalnoga urbanističkog plana grada Zagreba (u daljnjem tekstu: GUP), te se na njega primjenjuju odredbe Odluke o donošenju Generalnoga urbanističkog plana grada Zagreba (SGGZ 16/07, 08/09, 07/13, 09/16, 12/16 – pročišćeni tekst). Sukladno grafičkim prikazima GUP-a, područje obuhvata Plana nalazi se unutar planske zone namjene groblja, urbanog pravila 2.10. - uređenje, zaštita i urbana obnova kompleksa jedne namjene.

1.1.5.1. Namjena prostora

Članak 19. GUP-a definira groblja kao površine na kojima se, osim uređenja ukopnih mjesta, mogu graditi prateći sadržaji koji služe osnovnoj funkciji groblja (crkve, kapele, obredne dvorane, mrtvačnice i sl.). U istom članku se među postojećim gradskim grobljima navodi groblje Granešina i određuje se da se postojeća manja groblja mogu povećati u okviru lokalnih potreba i prostornih mogućnosti.

1.1.5.2. Urbano pravilo

Odredbe urbanog pravila 2.10. dane su u članku 77. GUP-a. Na područje obuhvata Plana primjenjuju se sljedeće odrednice navedenog članka:

Opća pravila:

- uređenje cjelina, vrijednih građevina i zelenih površina te komunalne opreme;
- dovršetak prostora novom gradnjom i uređenje otvorenih površina u funkciji osnovne namjene;

IZVOD IZ KARTOGRAFSKOG PRIKAZA 1. *KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA* GENERALNOGA URBANISTIČKOG PLANA GRADA ZAGREBA
CRVENIM OBRUBOM OZNAČENO JE PODRUČJE OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

mj. 1:5000

IZVODI IZ KARTOGRAFSKIH PRIKAZA GENERALNOGA URBANISTIČKOG PLANA GRADA ZAGREBA *mj. 1:5000*

CRVENIM OBRUBOM OZNAČENO JE PODRUČJE OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA GROBLJE GRANEŠINA

3. PROMETNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA
3a. Promet

3. PROMETNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA
3b. Energetski sustav, pošta i telekomunikacije

3. PROMETNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA
3c. Vodnogospodarski sustav i postupanje s otpadom

4. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA
4a. Urbana pravila

4. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA
4c. Zaštićeni i evidentirani dijelovi prirode

4. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA
4d. Nepokretna kulturna dobra

- u svim namjenama omogućuje se gradnja više građevina na jednoj građevnoj čestici;
- na površinama javne i društvene, gospodarske, sportsko-rekreacijske, posebne namjene te na površinama infrastrukturnih sustava i groblja ograde se mogu graditi i više od 1,50 m radi zaštite građevine ili načina njezina korištenja.

Detaljna pravila:

g) groblje

- prostore groblja oblikovati kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima i osiguravanjem standarda najmanje površine po grobnom mjestu u skladu s Pravilnikom o grobljima;
- na prostorima groblja mogu se graditi prateće građevine, tj. građevine koje služe osnovnoj funkciji groblja (crkve, kapele, obredne dvorane, mrtvačnice i sl.), te komunalna infrastruktura;
- uređenje svih groblja, gradnja pratećih građevina, te oblikovanje opreme što se na groblju postavlja, mora biti primjereno oblikovanju, uređenosti i tradiciji takvih prostora;
- uz granicu groblja, a unutar površine groblja, treba osigurati zaštitni vegetacijski pojas najmanje širine 10,0 m;
- uređenje groblja uskladiti sa Zakonom o grobljima i drugim posebnim propisima.

1.1.5.3. INFRASTRUKTURNA MREŽA

Uvjeti utvrđivanja trasa i površina prometne i komunalne infrastrukturne mreže te mreže elektroničkih komunikacijskih sustava dani su u točki 6., člancima 36. do 53. GUP-a. Sukladno odredbama čl.36, infrastrukturni sustavi grade se prema posebnim propisima i pravilima struke, te odredbama GUP-a.

Iz grafičkih prikaza GUP-a razvidno je da unutar obuhvata Plana ne postoje infrastrukturni sustavi gradskog značaja. Potez duž Miroševečke ceste a unutar planske namjene groblja, na kojem su u stvarnosti parkirna mjesta, ulazi dijelom u rezervaciju proširenja postojeće ulice.

Na raskrižjima i drugim mjestima gdje je predviđen prijelaz preko kolnika za pješake, bicikliste i osobe s teškoćama u kretanju, moraju se ugraditi spušteni rubnjaci.

1.1.5.4. MJERE OČUVANJA I ZAŠTITE KRAJOBRAZNIH I PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA

Grafički prikazi GUP-a pokazuju da unutar obuhvata Plana ne postoje zaštićene prirodne, krajobrazne ili kulturne vrijednosti.

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

Područje obuhvata Plana djelomično je izgrađeno postojećim grobljem i pripadajućim parkiralištem uz Miroševečku. Zainteresiranost za nova grobna mjesta za rezervaciju na groblju Granešina je velika, a kako su na postojećoj površini groblja iskorištene sve prostorne mogućnosti za gradnju novih grobnih mjesta, potrebno ga je proširiti.

Prometna infrastruktura omogućuje pristup proširenom groblju s jugozapada i sjeveroistoka. Postojeća parkirališna mjesta nisu formirana u skladu s odredbama GUP-a grada Zagreba, ali novo bi parkiralište, za koje je Programom za izradu Urbanističkog plana uređenja Groblje Granešina utvrđena lokacija u jugoistočnom dijelu obuhvata Plana, trebalo u potpunosti

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

Nagib terena u većem je dijelu područja obuhvata Plana razmjerno blag, što olakšava formiranje grobnih polja i mreže internih prometnica. Samo u sjeveroistočnom dijelu strmina je tolika da znatnije utječe na formiranje grobnih redova i uređenje prostora groblja. Obvezni zaštitni vegetacijski pojas posebno je prikladan za sadnju većeg broja biljnih vrsta koje svojim korijenjem zadržavaju i učvršćuju tlo i time smanjuju eroziju.

U području obuhvata Plana nema drugih ograničenja niti razvojnih mogućnosti koje bi trebalo posebno vrednovati tijekom njegove izrade.

2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA GRADSKOG ZNAČAJA

Cilj prostornog uređenja groblja Granešina na razini Grada Zagreba je poboljšanje stanja u prostoru cijelog Grada, a naročito Gradske četvrti Gornja Dubrava, rješavanjem nedostatka grobnih mjesta na postojećim grobljima.

Urbanističko rješenje izrađuje se za cijeli prostor obuhvata Plana u skladu s odrednicama plana šireg obuhvata - GUP-a grada Zagreba te posebnim propisima, s time da se realizacija predviđa u etapama, prema mogućnostima izvedbe.

2.1.1. ODABIR PROSTORNE STRUKTURE

Prostor obuhvata Plana predviđen je isključivo za razvoj i uređenje groblja i u njemu je potrebno planirati površine za groblje i površine i sadržaje u funkciji groblja na način koji će osigurati razvoj i funkcioniranje groblja u okviru šireg gravitacijskog područja Gradske četvrti Gornja Dubrava.

Planom treba omogućiti proširenje groblja Granešina uz izgradnju i uređenje građevina i pripadajućih prostora groblja te izgradnju prometne, komunalne i druge infrastrukture. Sukladno tome, a na osnovu Programa za izradu Plana, izrađena je koncepija Plana i odabrana prostorna struktura koja u okviru zadanih programskih polazišta osigurava uspješnu realizaciju svih traženih sadržaja.

2.1.2. PROMETNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

Planskim rješenjem treba osigurati prometno i komunalno povezivanje prostora u obuhvatu Plana sa širim prostorom. Prometno povezivanje podrazumijeva određivanje kolnih i pješačkih površina uz obveznu dostupnost groblju za servisna i interventna vozila. U pogledu vodnogospodarske (vodoopskrbne i odvodne), elektroopskrbne i elektroničko-komunikacijske infrastrukture Planom je potrebno odrediti trase postojećeg i planiranog razvoda i odgovarajuće ih dimenzionirati. U prostoru groblja potrebno je osigurati prikupljanje otpada u skladu s posebnim propisima.

2.1.3. OČUVANJE PROSTORNIH POSEBNOSTI LOKACIJE

Groblje Granešina nalazi se uz glavnu prometnicu tog dijela grada, na posebno vidljivoj lokaciji i izloženo pogledima. Prilikom planiranja njegovog proširenja nužno je poštivati koncept

groblja i pospješiti očuvanje prostornih i ambijentalnih odnosa uz kvalitetno parkovno-pejsažno uređenje koje se uklapa u sliku tog dijela grada.

2.2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA GROBLJA

Cilj prostornog uređenja groblja Granešina je kvalitetnim arhitektonsko-urbanističkim i hortikulturnim rješenjem osigurati planske i prostorne preduvjete za njegovo proširenje i cjelovito uređenje i unapređenje te opremanje traženim osnovnim i dodatnim sadržajima, osiguravajući dovoljan broj ukopnih mjesta za naredno tridesetogodišnje razdoblje uz punu infrastrukturnu opremljenost.

2.2.1. RACIONALNO KORIŠTENJE I ZAŠTITA PROSTORA

Racionalno korištenje i zaštita prostora groblja osigurava se izradom, usvajanjem i provedbom Plana. Osnovni cilj izrade Plana je definiranje organizacije i uređenja postojećeg i proširenih dijelova groblja, kao i sadržaja i površina izvan groblja (parkirališta, površina za prateće usluge prodaje…), uz povezivanje svih dijelova u funkcionalnu cjelinu.

U cilju ispravnog korištenja prostora, u Plan je potrebno ugraditi mjere kojima se postiže najveća moguća kvaliteta svih elemenata vezanih uz zadanu namjenu prostora i predviđene sadržaje, bez suvišnog zadiranja u prirodni ambijent, vodeći računa o prostornom identitetu.

Za to prilikom izrade Plana treba poštivati sljedeća programska polazišta:

- osiguranje prostornih preduvjeta za izgradnju novih ukopnih mjesta i drugih potrebnih pratećih sadržaja, prometne i komunalne infrastrukture, prema standardima utvrđenim posebnim propisima za mala groblja i opremanje pripadajućom grobnom infrastrukturom (vodoopskrba, odvodnja i rasvjeta);
- 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 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 i ostalih grobnih sadržaja potrebno je Planom omogućiti etapnu i/ili faznu realizaciju zahvata u prostoru, u ovisnosti o mogućnostima rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i potreba Zagrebačkog holdinga d.o.o., Podružnice Gradska groblja.

2.2.2. UNAPREĐENJE UREĐENJA GROBLJA I KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Urbanističkim rješenjem definiraju se prostorno-planski preduvjeti za sustavno unapređenje uređenosti i opremljenosti groblja Granešina i vanjskih sadržaja u funkciji groblja.

Budući da je površina postojećeg groblja u potpunosti iskorištena, Planom je potrebno osigurati uvjete za izgradnju na prostoru proširenja groblja na način da se na njemu omogući formiranje dovoljnog broja novih grobnih mjesta za 30 godina korištenja i to za ukupno gravitacijsko područje. Također, s obzirom da pojedini sadržaji groblja na postojećem dijelu groblja nisu adekvatni ili nedostaju, potrebno ih je predvidjeti na novom dijelu, uz dodatno

opremanje i uređenje postojećeg dijela groblja u granicama prostornih mogućnosti i ograničenja. Tako u prostoru groblja treba planirati:

- nova grobna mjesta za zemljane grobove, grobnice i polaganje urni,
- kosturnicu,
- mrežu internih prometnica,
- uređenje otvorenog oproštajnog prostora,
- prostor za novi grobni simbol,
- opremanje groblja komunalnom infrastrukturom,
- ogradu s jednim ili više ulaza na groblje,
- zatvoreno ili ograđeno odlagalište otpada sa spremnicima za odvojeno prikupljanje otpada (komunalni otpad, plastika, biootpad),
- prostor s deponijem rastresitog materijala,
- česme za vodu i drugu urbanu opremu (klupe, koševi i sl.).

U prostoru obuhvata Plana izvan groblja treba planirati:

- uređenje parkirališta groblja, kapaciteta prema posebnim propisima,
- prostor za prateće sadržaje,
- uređenje pristupnih kolnih i pješačkih površina,
- javne prometne površine i drugu komunalnu infrastrukturu.

Rješenjem prometa treba osigurati da aktivnosti na groblju ni u danima najveće opterećenosti (veliki sprovodi, vjerski blagdani, Dan mrtvih i sl.) ne ometaju normalno odvijanje prometa na prometnicama uz groblje.

Posebnu pažnju treba posvetiti uređenju zelenih površina unutar i izvan groblja. Preporuča se uporaba autohtonih i udomaćenih biljnih vrsta, pazeći pritom da se unutar grobnih polja i u blizini infrastrukturnih sustava razmještaju vrste koje nemaju agresivno korijenje.

Groblje treba biti opremljeno komunalnom infrastrukturom koja će prostoru dati dodatnu kvalitetu. Navedena infrastruktura posebno obuhvaća:

- vodoopskrbnu mrežu sa česmama za vodu te vanjske hidrante za zaštitu od požara,
- sustav odvodnje čiste oborinske vode, površinske vode i viška vode iz javnih česmi,
- elektroenergetski sustav javne rasvjete unutar ograđenog prostora groblja kao i na parkiralištu groblja.

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA – PROGRAM UREĐENJA GROBLJA

U tekstualnom i grafičkom dijelu ovog Plana upotrebljavaju se izrazi i pojmovi koji, u skladu s posebnim propisima, imaju sljedeće značenje:

1. **glavne grobne staze** su pješačke i/ili kolno-pješačke površine, uključujući proširenja, koje povezuju grobna polja međusobno i s ulazima na groblje te s mrtvačnicom i otvorenim oproštajnim prostorom;
2. **grobne staze za pristup grobnim mjestima** su pješačke površine koje povezuju grobna mjesta unutar jednog grobnog polja;
3. **grobnica** je grobno mjesto izvedeno kao armiranobetonska građevina, većim dijelom ukopana u tlo i zatvorena demontažnom betonskom ili kamenom pločom, u koju se na metalnu ili betonsku konstrukciju polažu lijesovi;
4. **grobno mjesto** (grob) je građevina za ukop pokojnika, koja se sastoji od podzemnog i nadzemnog dijela i uključuje nadgrobni uređaj (spomenik, pokrovnu ploču i druge elemente i opremu uređenog grobnog mjesta), a prema načinu ukopa može biti:
   - zemljani grob,
   - grobnica,
   - kazeta za urne,
   - kosturnica;
5. **grobno polje** je površina za ukop koju čini više grobnih redova s pristupnim stazama i zelenim površinama;
6. **grobni red** je niz grobnih mjesta;
7. **grobni simbol (kenotaf)** je nadgrobni spomenik podignut pokojniku kojem se ne zna stvarno počivalište, najčešće križ ili simbolička skulptura;
8. **interne prometnice groblja** su pješačke i kolno-pješačke površine unutar groblja, koje obuhvaćaju:
   - glavne grobne staze,
   - grobne staze za pristup grobnim mjestima i
   - staze unutar zelenih površina groblja;
9. **kazeta za urne** je grobno mjesto izvedeno kao gotovi armiranobetonski element u obliku kutije, ukopan u teren, u koji se polažu urne s pepelom pokojnika;
10. **kolumbarijski zid** je građevina s nišama za smještaj urni s pepelom pokojnika;
11. **kosturnica** (osarij) je skupna grobnica koja služi za konačni smještaj kostiju nakon isteka roka mirovanja te kao depo kostiju iz napuštenih grobova koje se ukapaju u veća grobišta bez posebnih oznaka;
12. **mrtvačnica** je građevina koja služi kao zatvoreni oproštajni prostor, a sastoji se od oproštajne dvorane i pomoćnih prostorija;
13. **ukopno mjesto** je mjesto za ukop unutar grobnog mjesta;
14. **zemljani grob** je grobno mjesto za ukop lijesa direktno u zemlju, sa zemljanim pokrovom.

3.1. PROGRAM GRADNJE I UREĐENJA PROSTORA

3.1.1. IZVJEŠĆE O POGODNOSTI LOKACIJE

Prostor obuhvata Plana nalazi se u sjeveroistočnom dijelu grada Zagreba, u Gradskoj četvrti Gornja Dubrava. Za njega je GUP-om određena namjena „groblje“.

Navedeni prostor neposredno graniči s naseljem Granešina i zaštićenom cjelinom Grada mladih. Njegov sjeverozapadni dio zauzima postojeće groblje Granešina, uređeno sukladno planskoj namjeni, a jugoistočni neuređeno zemljište predviđeno za proširenje groblja.

Prostor Plana dobro je povezan na javnu prometnu mrežu: jugozapadnim rubom leži neposredno uz glavnu gradsku ulicu – Miroševečku cestu, dok ga sa sjevera omeđuje ulica Granešina. Opremljen je komunalnom i energetskom te elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom.

Teren u obuhvatu Plana uspinje se od Miroševečke prema ulici Granešina. Nagib zemljišta je do približno sredine zemljišta blag, da bi potom počeo rasti, kako je opisano u točki 1.1.1.2. U obuhvatu Plana nisu evidentirane nestabilne padine. Prirodni nagib terena ne dozvoljava zadržavanje oborinskih voda, a razina podzemne vode ne doseže dubinu ukopa.

Predviđena planska namjena te postojeći sadržaji, dobra prometna povezanost i infrastrukturna opremljenost, prikladnost zemljišta kao i činjenica da se ono nalazi izvan vodozaštitnih područja i zona zaštite prirodnih, krajobraznih i kulturnih vrijednosti čini lokaciju pogodnom za realizaciju planiranih sadržaja.

3.1.2. PROGRAM POTREBA (PRORAČUN DIMENZIJA GROBLJA I SADRŽAJA S ISKAZOM POVRŠINA, BROJEM I KAPACITETOM UKUPNIH MJESTA)

Sukladno odredbama Pravilnika o grobljima, dimenzioniranje groblja vrši se prema potrebama ukopnih mjesta a na temelju podataka o broju ukopa dnevno ili godišnje, uzimajući u obzir gravitacijsko područje i stanovništvo, smrtnost te vrijeme mirovanja koje se kreće od 15 do 30 godina. Barem 10% površine groblja moraju zauzimati zelene odnosno parkovne površine.

Površina postojećeg groblja iznosi 2,05 ha. Uz zadržavanje postojećeg građevinskog pravca uz Miroševečku, veličina površine za proširenje groblja iznosi 1,86 ha, dok preostali dio otpada na prostor za parkiralište groblja.

Po podacima Zagrebačkog holdinga d.o.o., Podružnice Gradska groblja, u razdoblju od 2010. do 2019. broj ukopa na groblju Granešina na godišnoj se razini kretao u rasponu od 74 do 91, uz prosjek od 83 (79 klasičnih ukopa i 4 polaganja urni) na godinu. Za potrebe ukopa formirano je prosječno 40 novih ukopnih mjesta godišnje.

S obzirom na godišnji prosjek, računajući s vremenom mirovanja od 30 godina i ne uzimajući u obzir postojeća grobna mjesta, na proširenju groblja potrebno je osigurati ne manje od 1.200 novih ukopnih mjesta. Uz propisanu brutto površinu od 6 do 14 m^2 po pojedinom grobnom mjestu, za proširenje groblja potrebna je površina veličine od 7.200 do 16.800 m^2 (0,72 do 1,68 ha).

3.1.3. KONCEPCIJA PLANSKOG RJEŠENJA

Za širenje groblja Granešina predviđen je neizgrađeni prostor na njegovoj jugoistočnoj strani, s time da se na točno određenoj površini uz jugoistočni rub tog prostora smješta parkiralište groblja, kako je definirano Programom za izradu Plana.

Oblikovanje proširenja groblja osmišljeno je uz maksimalno poštivanje i očuvanje posebnosti lokacije u okviru osnovne namjene prostora. Osnova njegove prostorne organizacije postavljena je formiranjem središnje osi u vidu glavne aleje koja povezuje parkiralište i postojeće groblje. Nova aleja proteže se pravcem jugoistok - sjeverozapad i okomito se spaja na glavnu aleju postojećeg groblja neposredno uz sjeverni rub grobnog polja IV. S obje strane nove aleje formira se pravilni raster grobnih polja kao nastavak matrice novog dijela postojećeg groblja. Odmičući se od postojećeg dijela groblja prema jugoistoku, inicijalno ortogonalni raster biva modificiran sukladno datostima prostora te na istočnom dijelu inkorporira pravilnu radijalnu shemu čiji se elementi, velikim dijelom prateći slojnice terena, u luku povezuju s ortogonalnom mrežom, osiguravajući kontinuitet kretanja na groblju uz minimiziranje potrebe za intervencijama u nagib terena tijekom izvedbe. Unutar grobnih polja daje se, u okviru važeće regulative, maksimalna sloboda u formiranju i izgradnji grobnih mjesta.

Širina glavnih grobnih staza, a naročito središnje aleje, omogućava vatrogasnim vozilima pristup svim dijelovima proširenja groblja. Na sjecištu aleje i okomito na nju postavljene središnje glavne staze formira se prostor za postavu novog grobnog simbola. Gospodarsko dvorište smješta se u južnom kutu proširenja groblja, neposredno uz priključak parkirališta groblja na javnu prometnu površinu.

Planom je osigurana potpuna infrastrukturna opremljenost groblja.

Zbog nepravilnog, neplanskog formiranja starijih grobnih polja, udio zelenih površina na postojećem groblju nije moguće precizno utvrditi. Na proširenju groblja zelene površine formirane su uz ogradu groblja kao i unutar grobnih polja. Širina zelenih poteza unutar grobnih polja raste s povećanjem nagiba terena kako bi, uz uredno formiranje grobnih redova, osigurala i učvršćenje tla među njima, a mogućnošću sadnje više vrsta bilja pridonijela i ambijentalnom uređenju. Visoko zelenilo i grmlje uz ogradu groblja ima funkciju vizualne razdjelnice. Na zelenim površinama u sklopu prometnih površina predviđa se primarno sadnja niskog raslinja, no u zoni parkirališta groblja planirane su i stablašice.

Zaključno, Planom je osigurano zadovoljenje svih potreba navedenih u točki 3.1.2., kako slijedi:

	potrebno	ostvareno	povećanje
Ukupan broj grobnih mjesta	1.200	1.457 *	+ 21 %
Ukupan broj parkirnih mjesta	81	92	+ 14 %
Udio zelenih površina	min 10% (4505 m^2)	14,6 % (6561 m^2)	+ 46 %

* sukladno grafičkim prilozima Plana; provedbene odredbe Plana dozvoljavaju formiranje i većeg broja grobnih mjesta

Sve navedeno osigurano je isključivo na površinama predviđenim za proširenje groblja, bez porebe za intervencijom u postojeće groblje.

3.1.3. ETAPNOST I UVJETI REALIZACIJE I KORIŠTENJA

Odlukom o izradi Plana određeno je da je pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja i ostalih grobnih sadržaja potrebno Planom omogućiti etapnu i/ili faznu realizaciju zahvata u prostoru, u ovisnosti o mogućnostima rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i potreba Zagrebačkog holdinga d.o.o., Podružnice Gradska groblja.

Zakonom o prostornom uređenju etapnost i/ili faznost građenja definira se jednom ili s više lokacijskih dozvola, što Plan omogućava.

U slučaju etapnog širenja groblja, nove čestice pripajaju se postojećoj katastarskoj čestici groblja (k.č.br. 3036 k.o. Granešina nova).

3.2. OSNOVNA NAMJENA PROSTORA

Planom su određene dvije osnovne grupe namjene površina:

1. Površina groblja koja obuhvaća:

1.a. Površinu postojećeg groblja, planske oznake Gp, koja podrazumijeva postojeća grobna polja s različitim grobnim mjestima (GP-I, GP-II, GP-III, GP-IV), postojeću mrtvačnicu s otvorenim oproštajnim prostorom – oproštajnim trgom te parterno i hortikulturno uređenje postojećih zelenih površina i internih prometnica,

1.b. Površinu za proširenje groblja, planske oznake Gn, koja sadrži planirana nova grobna polja, planiranu površinu za izgradnju kosturnice, planirani prostor za gospodarsko dvorište, planirane interne prometnice i zelene površine unutar groblja;

2. Prometne površine (IS) koje obuhvaćaju površine parkirališta groblja s prostorom za prateće usluge prodaje i zelenilom i svih javnih prometnica s pratećim zelenilom.

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

Prostorni pokazatelji za namjenu površina:

NAMJENA		POVRŠINA* (m^2)	UDIO (%)
površina groblja	površina postojećeg groblja (GP)	20.485	45,5
	površina za proširenje groblja (GN)	18.640	41,3
prometne površine (IS)		5.926	13,2
UKUPNO		45.051	100,00

* površine u tablici izračunate su približno, s mogućim odstupanjem

3.4. PROMETNA I ULIČNA MREŽA

3.4.1. JAVNE PROMETNICE

Unutar obuhvata Plana ne nalaze se javne prometnice.

3.4.2. PARKIRALIŠTE GROBLJA

U jugoistočnom dijelu područja obuhvata Plana smješta se parkiralište groblja.

Budući da ni plan šireg obuhvata (GUP) ni posebni propisi ne definiraju kriterije za izračun parkirališnih mjesta za potrebe groblja, potreban broj parkirališnih mjesta (PM) određen je temeljem odrednice koju Gradska groblja koriste u praksi, to jest u odnosu na veličinu uređene površine groblja. Za groblja površine preko 10.000 m^2 primjenjuje se kriterij od 1 PM na 500 m^2 uređene površine groblja, što za groblje Granešina iznosi minimalno 81 parkirališno mjesto, od čega, sukladno odredbama čl.50 Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću (NN 78/13), najmanje 5% (što iznosi 4 mjesta) treba biti predviđeno za potrebe osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Planom predviđen broj parkirališnih mjesta veći je od minimalnog i iznosi 92 mjesta, od čega 5 za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Priključenje parkirališta na javnu prometnu mrežu rješava se povezivanjem na Miroševečku cestu.

S parkirališta je osiguran pješački pristup ograđenom prostoru groblja, a s priključka parkirališta na javnu prometnu mrežu kolni pristup gospodarskom dvorištu.

Unutar površina parkirališta određen je raspored i širina prometnih traka te položaj i širina nogostupa i zaštitnog zelenog pojasa.

3.4.3. PJEŠAČKE POVRŠINE

Planom je predviđeno uređenje postojećih i izgradnja novih pješačkih površina unutar i izvan ograđenog prostora groblja.

Planira se zadržavanje postojećih i izgradnja dva nova pješačka pristupa, tako da će ulaz u prostor groblja biti omogućen na osam mjesta:

- sa sjevera: kroz tri postojeća ulaza iz ulice Granešina,
- s jugozapada: kroz tri postojeća i jedan novi ulaz s Miroševečke ceste,
- s jugoistoka: kroz novi ulaz s planiranog parkirališta.

Na proširenju pješačke površine na sjevernom dijelu parkirališta, ispred novog ulaza u groblje, predviđen je smještaj jedne ili više građevina gotove konstrukcije za prateće usluge prodaje te sa sanitarnim čvorom, u skladu s posebnim propisima. One trebaju biti oblikovane u skladu s cjelovitim arhitektonsko-oblikovnim rješenjem prostora groblja, što će biti predloženo odgovarajućom projektnom dokumentacijom.

3.4.4. INTERNE PROMETNICE GROBLJA

Unutar ograđenog prostora groblja Planom su predviđene interne prometnice groblja – glavne grobne staze i grobne staze za pristup grobnim mjestima. Predviđeno je uređenje postojećih i izgradnja novih grobnih staza.

Kontinuitet kretanja između postojećeg dijela groblja i proširenja groblja ostvaruje se preko novoplaniranih i postojećih grobnih staza. Unutar površina između postojećih grobnih polja planirano je parterno uređenje glavnih grobnih staza i grobnih staza za pristup grobnim mjestima na postojećem groblju.

Pješački pristup grobnim poljima predviđen je glavnim grobnim stazama. Pristup grobnim mjestima unutar grobnih polja ostvaruje se grobnim stazama za pristup grobnim mjestima. Sustav glavnih staza postavljen je tako da kolica s lijesom svakom polju mogu pristupiti iz najmanje dva smjera. Do pojedinog grobnog mjesta dolazi se, ovisno o njegovoj lokaciji, samo po glavnim grobnim stazama ili i po grobnim stazama unutar grobnog polja.

Širine novih grobnih staza kao i njihov najveći uzdužni i poprečni nagib određen je prema važećem Pravilniku o grobljima, tako da se omogući neometano kretanje i ugodno hodanje u pogrebnoj povorci, s kolicima kojima se prevozi lijes pokojnika.

Postojeće i planirane staze na groblju trebaju biti izvedene bez prostornih barijera za kretanje osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti te omogućiti prolaz kolica za prijevoz lijesova i radnih vozila groblja.

Uz pješačke staze, u sjeveroistočnom dijelu planiranog proširenja groblja su za dodatnu mogućnost pješačke komunikacije na najstrmijim dijelovima terena planirana i dva stepeništa.

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

Sve glavne grobne staze na proširenjima groblja i novouređene glavne grobne staze na postojećem groblju predviđene su da u slučaju potrebe posluže kao pristup vatrogasnim i komunalnim vozilima i adekvatno dimenzionirane.

3.5. KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

3.5.1. MREŽA ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE

Trase vodova elektroničke komunikacijske infrastrukture ucrtane u Plan su postojeće i načelne. Detaljno određivanje trasa utvrđuje se aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela. Mjesto povezivanja na postojeću elektroničku komunikacijsku mrežu potrebno je riješiti u skladu s uvjetima nadležne službe.

Pristup elektroničkoj komunikacijskoj mreži mrtvačnice osiguran je postojećom kabelskom kanalizacijom.

Dopušta se postava vanjskog kabineta-ormarića za smještaj elektroničke komunikacijske opreme u slučaju potrebe uvođenja novih tehnologija ili pristupa novih operatora, odnosno rekonfiguracije mreže.

Planom se omogućava ugradnja odgovarajućih montažnih kabelskih zdenaca.

Dubina rova za polaganje cijevi između zdenaca treba biti tolika da je minimalna udaljenost od površine terena do tjemena cijevi u gornjem redu min. 0,8 m. Na prijelazu prometnica taj razmak mora biti min. 1,0 m.

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

3.5.2. KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

Planom se omogućuje gradnja i rekonstrukcija svih mreža komunalne infrastrukture unutar obuhvata Plana.

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

Trase vodova komunalne infrastrukture ucrtane u Planu su načelne. Detaljno određivanje trasa utvrđuje se aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela.

3.5.2.1. VODOOPSKRBNI SUSTAV

Planira se izgradnja vodoopskrbne mreže groblja koja se veže na postojeći javni vodoopskrbni cjevovod DN 100 u koridoru ulice Granešina.

Dimenzije priključnih vodova vodoopskrbne mreže unutar obuhvata Plana te način i mjesto priključenja vodoopskrbne mreže potrebno je odrediti hidrauličkim proračunom.

Planom se omogućuje rekonstrukcija i izmjena mjesta postojećeg vodoopskrbnog priključka, ovisno o posebnim uvjetima nadležne komunalne službe.

Vodoopskrbnu mrežu planira se formirati prstenasto. Na glavnim račvanjima cjevovoda treba predvidjeti betonska okna s ventilima za mogućnost isključivanja pojedine grane iz uporabe.

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

Tjeme vodovodne cijevi polaže se na min. 1,2 m dubine ispod nivelete prometnice. Posebnu pažnju potrebno je obratiti u čvorovima i križanjima s ostalom komunalnom, energetskom i elektroničkom infrastrukturom.

Hidrante je potrebno spojiti na vod lokalne mreže, uz obaveznu izvedbu zasuna, sukladno posebnim propisima.

Na groblju će se postaviti 4 nove česme za vodu (grobne slavine) u zonama ulaza na groblje i uz glavne staze. Njihov razmještaj prikazan je na kartografskom prikazu 2.2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - INFRASTRUKTURNA MREŽA, u mjerilu 1:1000.

Česme za vodu (grobne slavine) na vodoopskrbnu mrežu treba priključiti cjevovodima prema hidrauličkom proračunu.

Planom se zadržava postojeće rješenje vodoopskrbe zgrade mrtvačnice i njezinog spoja na vodoopskrbnu mrežu. Planom je omogućena rekonstrukcija postojećeg vodoopskrbnog priključka i spajanje na planirani sustav vodoopskrbe. Rekonstrukcija se utvrđuje aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela i Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga

3.5.2.2. SUSTAV ODVODNJE

Rješenje sustava odvodnje planira se spajanjem na postojeći, odnosno rekonstruirani postojeći kanal profila Ø 60 cm u Miroševečkoj cesti, i to spajanjem viška voda iz javnih česmi, sustava odvodnje procjednih voda i kondenzata betonskih grobnica, sustava odvodnje sanitarnih voda mrtvačnice te sustava odvodnje parkirališta i gospodarskog dvorišta groblja.

Planom se predviđa i odvodnja čistih oborinskih voda s grobnih staza, uz njihovo zadržavanje na prostoru groblja direktnim upuštanjem po terenu i zelenim površinama oko pješačkih površina groblja.

Planirane trase odvodnje sa shemom tokova su načelne. Detaljno određivanje trasa i dimenzija cjevovoda i smjerova tokova odvodnje utvrđuje se provedbenim aktom, odnosno detaljnom tehničkom dokumentacijom, u skladu s hidrauličkim proračunom.

Cjelokupni sustav interne odvodnje oborinskih voda mora zadovoljiti uvjete vodonepropusnosti.

Planom se zadržava postojeće rješenje odvodnje zgrade mrtvačnice, uz omogućavanje rekonstrukcije njezinoga postojećeg priključka. Rekonstrukcija se utvrđuje aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela i posebnim propisima.

3.5.2.3. SUSTAV ELEKTROOPSKRBE

Planom se utvrđuje izgradnja elektroenergetske infrastrukture, i to niskonaponske električne kabelske mreže priključivanjem na postojeću niskonaponsku mrežu u koridoru Miroševečke ceste, prema pripadajućem kartografskom prikazu.

Planom se predviđa nadzemni elektroopskrbni sustav mrtvačnice na stupovima zamijeniti kabelskim razvodom. Rekonstrukcija se utvrđuje aktom za provedbu prostornog plana sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela. Za premještanje i uklanjanje postojećih elektroenergetskih vodova i objekata (stupova) treba zatražiti elektroenergetsko rješenje. Polaganje novih kao i prelaganje i eventualnu zaštitu ili izmicanje postojećih elektroenergetskih vodova treba projektirati i izvesti u skladu s posebnim propisima.

Planom se omogućava rješenje grijanja objekta mrtvačnice električnom energijom. Tehnički uvjeti za opskrbu električnom energijom određuju se elektroenergetskom suglasnošću, a na temelju elektroenergetskih potreba.

Planira se izgradnja sustava javne rasvjete u zoni parkirališta groblja, uz ulaze u groblje, uz pješačku stazu Miroševečke ceste, uz glavne grobne staze te na površini oproštajnog trga.

Trase kabela u pravilu su ispod pješačkih površina. Dubina ukapanja je 0,8 m, a pri prijelazu ispod prometnica je 1 - 1,2 m u zaštitnim cijevima.

Na trasi elektroenergetskih kabelskih vodova nije dopuštena sadnja visokog raslinja.

Pri projektiranju treba obratiti pozornost na minimalne dopuštene razmake između elektroenergetskih kabela i ostalih komunalnih, energetskih i elektroničkih instalacija.

Elemente javne rasvjete unutar ograđenog prostora groblja treba dizajnirati u skladu s uređenjem zelenih površina.

3.5.2.4. OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Planom je dopušteno korištenje obnovljivih izvora energije ugradnjom fotonaponskih panela koji se mogu koristiti za zagrijavanje, odnosno hlađenje mrtvačnice, pripremu tople vode ili proizvodnju električne energije. Fotonaponski paneli mogu se postaviti na krov mrtvačnice i na planiranu nadstrešnicu ispred mrtvačnice.

3.5.2.5. OPREMA ZA UREĐENJE I ODRŽAVANJE GROBLJA

Na groblju su Planom predviđene površine za uređenje odmorišta te lokacije za postavu koševa za otpatke i spremnika za otpad koji nastaje na groblju.

Na mjestima određenim Planom mogu se postavljati spremnici za biološki razgradivi otpad i ostali komunalni otpad. Planom je određen prostor odlagališta groblja unutar gospodarskog dvorišta.

3.6. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA

3.6.1. UVJETI I NAČIN GRADNJE GROBLJA

Organizacija i uređenje groblja mora biti u skladu sa svim zakonima, propisima i normativima povezanim s predmetnim područjem planiranja i projektiranja.

Groblje je potrebno ograditi ogradom koja se oblikuje kao kombinacija zidane i metalne ograde, visine do 2,2 m mjereno od najnižeg dijela konačno zaravnanog i uređenog terena uz ogradu. Ogradu, a naročito ulaze u groblje, nužno je cjelovito i kvalitetno arhitektonski oblikovati. U sklopu ograde može se, u skladu s cjelovitim rješenjem, predvidjeti formiranje kolumbarijskog zida.

Unutar površine planiranog parkirališta u jugoistočnom dijelu prostora obuhvata Plana uređuje se pješačka površina kao pretprostor novog ulaza na groblje. Na dijelu te pješačke površine omogućava se smještaj jedne ili više građevina gotove konstrukcije za prateće usluge

prodaje te sa sanitarnim čvorom, u skladu s posebnim propisima. Navedene građevine trebaju biti oblikovane u skladu s cjelovitim arhitektonsko-oblikovnim rješenjem prostora groblja, što će biti predloženo odgovarajućom projektnom dokumentacijom.

Uz ulaze u groblje smješta se plan groblja, a uz glavni ulaz i oglasna ploča. Oglasna ploča služi za obavještavanje i upozorenje posjetiteljima o grobnom redu, o vremenu otvaranja i zatvaranja groblja, radnom vremenu uprave groblja i sl., a plan groblja pruža uvid u raspored grobnih namjena, sustav glavnih staza i staza za pristup grobnim mjestima, sustav označavanja grobnih polja, grobnih redova i grobnih mjesta, opću organizaciju i dimenzije groblja te nazive pojedinih dijelova groblja.

Grobna polja i grobni redovi moraju biti označeni da omoguće lakšu orijentaciju, a upravi groblja pregled u evidenciji, upravljanju i kontroli nad grobnim površinama. Predvidjeti izradu oznaka od trajnog materijala, kamena ili betona.

Prostor groblja hortikulturno se uređuje, pri čemu je odabirom biljnih vrsta različitih morfoloških svojstava (oblik, habitus, boja, tekstura) potrebno stvoriti specifični karakter groblja.

Glavne grobne staze i otvoreni oproštajni prostor – oproštajni trg trebaju biti osvijetjeni javnom rasvjetom.

Planom su utvrđene načelne lokacije za odmorišta s klupama, česme (grobne slavine za uzimanje vode za cvjetne aranžmane u vazama i zalijevanje grobnih nasada) te koševe i spremnike za otpad, koji bi trebale biti razmješteni tako da pokrivaju grobna mjesta u radijusu od najviše 100 m, odnosno 50 m za koševe za otpad, ako to lokalni uvjeti omogućuju. Oblikovanje odmorišta s klupama, česmi te koševa i spremnika za otpad bit će predloženo odgovarajućom projektnom dokumentacijom.

Planom su utvrđene načelne lokacije za smještaj tipskih metalnih ili PVC spremnika za grobni otpad, koji moraju biti postavljeni tako da pokrivaju grobna mjesta u radijusu od najviše 100 m, lako dostupni, no ograđeni i vizualno skriveni od ostalih površina.

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

3.6.1.1. UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI POSTOJEĆEG GROBLJA

Površina postojećeg groblja obuhvaća sljedeće:

- postojeća grobna polja za različite vrste ukopa (oznake GP-I do GP-IV) s postojećim grobnim simbolom;
- postojeće interne prometnice (glavne grobne staze i grobne staze za pristup grobnim mjestima);
- zelene površine postojećeg groblja;
- postojeću mrtvačnicu (oznaka MP);
- postojeći otvoreni oproštajni prostor – oproštajni trg s površinom za proširenje.

UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI POSTOJEĆIH GROBNIH POLJA

Na postojećim grobnim poljima Planom se dopušta rekonstrukcija postojećih grobnih mjesta unutar postojećih gabarita. Unutar pojedinih postojećih grobnih polja, ako lokalni uvjeti to omogućuju, potrebno je postaviti odmorišta s klupama i koševe za otpatke, u skladu s posebnim propisima.

UVJETI I NAČIN UREĐENJA POSTOJEĆIH INTERNIH PROMETNICA

Glavne grobne staze postojećeg groblja priključene su preko postojećih ulaza na sjeveroistoku i jugozapadu neposredno na javne prometne površine.

Kolni pristup postojećem groblju omogućen je s jugozapada, s Miroševečke ceste. Unutar groblja je pristup vozila dozvoljen samo u iznimnim slučajevima (za održavanje i uređenje groblja i za prijevoz pokojnika te za vatrogasna vozila).

Predviđena širina glavnih grobnih staza je najmanje 3,5 m, a staza za pristup grobnim mjestima najmanje 1,5 m. S obzirom da se radi o grobnim stazama na postojećem groblju moguće su i uže i šire staze, prema postojećim uvjetima izgrađenosti (lokalni uvjeti).

Pri uređenju ili rekonstrukciji postojećih internih prometnica, ako lokalni uvjeti to omogućuju, treba osigurati nosivost građevinske konstrukcije grobnih staza tako da glavne podnesu osovinski pritisak od 100 kN, a staze za pristup grobnim mjestima 80 kN, kao i uskladiti uzdužne i poprečne nagibe staza s normativima iz važećeg Pravilnika o grobljima, uz izvedbu bez arhitektonsko-urbanističkih barijera sukladno posebnim propisima, te na površini staza riješiti odvodnju oborinskih voda.

UVJETI I NAČIN UREĐENJA OTVORENOG OPROŠTAJNOG PROSTORA – OPROŠTAJNOG TRGA

U sklopu parternog uređenja internih prometnica planira se i proširenje i uređenje otvorenog oproštajnog prostora – oproštajnog trga.

Oproštajni trg mora imati primjerenu završnu obradu hodne površine te na njegovoj površini treba riješiti odvodnju oborinskih voda. Površina oproštajnog trga mora se izvesti bez arhitektonsko-urbanističkih barijera, u skladu s posebnim propisima. Nosivost građevinske konstrukcije površine oproštajnog trga treba biti takva da podnese osovinski pritisak od 100 kN.

Na oproštajnom trgu moguće je, ako se za tim pokaže potreba, neposredno pred mrtvačnicom izgraditi nadstrešnicu tlocrtne površine do 100 m², visine ujednačene s visinom mrtvačnice, a oblikovanjem i vrstom upotrijebljenih materijala prilagođenu ambijentalnim vrijednostima prostora groblja.

UVJETI I NAČIN REKONSTRUKCIJE MRTVAČNICE

Postojeća zgrada mrtvačnice zadovoljava sve potrebe postojećeg i planiranog proširenja groblja te se zadržava unutar postojećih gabarita i namjene.

Moguća je rekonstrukcija ili izgradnja zamjenske zgrade mrtvačnice unutar postojećih gabarita u skladu s ambijentalnim vrijednostima groblja.

UVJETI I NAČIN UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA POSTOJEĆEG GROBLJA

Zelene površine na području obuhvata Plana uređuju se prema projektu izrađenom u skladu s Planom, s time da se za cijeli prostor obuhvata Plana izrađuje cjelovito rješenje hortikulturnog uređenja. Dozvoljena su odstupanja od biljnih vrsta navedenih u Planu uz poštivanje visine i zadane forme krošnje.

Elementi planiranog hortikulturnog uređenja na postojećem groblju su:

- zadržavanje postojećeg kvalitetnog zelenila,
- dopuna postojećih živih ograda,
- dopuna drvoreda i sadnje u nizu uz glavne grobne staze,
- održavanje ostalih zelenih površina s niskim raslinjem i pojedinačnim stablima.

Postojeće zelenilo potrebno je zadržati ukoliko ne postoje razlozi za njegovo uklanjanje (loše zdravstveno stanje stabala, ugrožavanje grobova i drugo).

Potrebno je planirati dopunu postojeće žive ograde zdravim sadnicama iste biljne vrste ili zamjensku sadnju drugom vrstom, npr. Leylandovim čempresom (Cupressus x leylandii).

Ostale zelene površine postojećeg groblja uređuju se kao travnate površine uz mogućnost sadnje manjih grmolikih i cvjetnih vrsta te pojedinačnih stabala.

UVJETI I NAČIN UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA POSTOJEĆEG GROBLJA

U sklopu parternog uređenja internih prometnica planira se i proširenje i uređenje otvorenog oproštajnog prostora – oproštajnog trga.

Oproštajni trg mora imati primjerenu završnu obradu hodne površine, mora biti osvijetljen javnom rasvjetom te na njegovoj površini treba riješiti odvodnju oborinskih voda. Površina oproštajnog trga mora se izvesti bez arhitektonsko-urbanističkih barijera, u skladu s posebnim propisima. Nosivost građevinske konstrukcije površine oproštajnog trga treba biti takva da podnese osovinski pritisak od 100 kN.

Na oproštajnom trgu moguće je izgraditi nadstrešnicu tlocrtne površine do 100 m², visine ujednačene s visinom mrtvačnice, a oblikovanjem i vrstom upotrijebljenih materijala prilagođenu ambijentalnim vrijednostima prostora groblja.

3.6.1.2. UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI ZA PROŠIRENJE GROBLJA

Površina za proširenje groblja obuhvaća sljedeće:

- planirana nova grobna polja (oznake GN-V do GN-XIX) za različite vrste ukopa, s prostorom za postavu novog grobnog simbola i površinom za izgradnju kosturnice;
- planirane interne prometnice (glavne grobne staze i grobne staze za pristup grobnim mjestima);
- planirane zelene površine groblja;
- planirano gospodarsko dvorište.

Na površini za proširenje groblja planira se 15 novih mješovitih grobnih polja.

VELIČINA I OBLIK GROBNIH POLJA

Veličine grobnih polja određene su s obzirom na propisane najveće udaljenosti pojedinog grobnog mjesta od ruba grobnog polja, odnosno maksimalnu duljinu grobnog reda, te broj od maksimalno 200 grobnih mjesta u pojedinom grobnom polju.

UVJETI, NAČIN GRADNJE I UREĐENJE NOVIH GROBNIH MJESTA

Sukladno zahtjevu Zagrebačkog holdinga d.o.o., Podružnice Gradska groblja, kao pravne osobe zadužene za upravljanje grobljem Granešina, Planom su predviđeni sljedeći tipovi grobnih mjesta:

- tip Z3U – zemljani grob za ukop najviše triju lijesova (1+1+1) s nadgrobnim uređenjem s prostorom za urne;
- tip G4 – grobnica za ukop najviše četiri lijesa (2+2);
- tip G6 – grobnica za ukop najviše šest lijesova (2+2+2);
- tip U4 – kazeta za urne za polaganje najviše 4 urne;
- tip U6 – kazeta za urne za polaganje najviše 6 urni;
- kosturnica (osarij).

Dimenzije grobnih mjesta, dubina ukopa te način njihovog uređenja i gradnje određeni su prema važećem Pravilniku o grobljima odnosno prema normativima Zagrebačkog holdinga d.o.o., Podružnice Gradska groblja.

Dozvoljeno je objedinjavanje, odnosno dijeljenje prikazanih grobnih mjesta na način da ukupni broj mjesta u jednom polju ne prelazi 200.

Bruto veličina grobnog mjesta iskazana je načelno, te je za gradnju i opremanje grobnih mjesta moguće odstupanje od pripadajućih detaljnih nacrta u Posebnom grafičkom dijelu Plana.

Najveća visina nadgrobnog spomenika je 1,2 m od kote okolnog terena.

Nije dopušteno postavljanje opločenja izvan grobnog okvira na trasi grobne staze

UVJETI I NAČIN UREĐENJA PLANIRANIH INTERNIH PROMETNICA

Interne prometnice proširenja groblja formiraju internu prometnu mrežu koja se na javnu prometnu mrežu priključuje posredno, spojem na interne prometnice postojećeg groblja, ili neposredno, preko novih ulaza na jugozapadu i jugoistoku.

Pješački pristup grobnim poljima predviđen je glavnim grobnim stazama, a grobnim mjestima glavnim grobnim stazama i grobnim stazama unutar grobnih polja.

S Miroševečke ceste predviđen je neposredan kolni pristup proširenju groblja. Unutar groblja je pristup vozila dozvoljen samo u iznimnim slučajevima.

Glavne grobne staze moraju imati nosivost građevinske konstrukcije tako da podnesu osovinski pritisak od 100 kN, a staze za pristup grobnim mjestima 80 kN.

Interne prometnice groblja smiju biti nagiba maksimalno 8% u uzdužnom smjeru i 1% u poprečnom smjeru i moraju imati primjerenu završnu obradu hodne površine, uz riješenu odvodnju oborinskih voda, te biti izvedene bez arhitektonsko-urbanističkih barijera, sukladno posebnim propisima.

UVJETI I NAČIN UREĐENJA PLANIRANIH ZELENIH POVRŠINA

Elementi planiranog hortikulturnog uređenja na proširenju groblja su:

- zelenilo unutar grobnih polja,
- zaštitni zeleni pojas unutar ograde groblja.

Uz glavne grobne staze planirana je sadnja stupaste tise (Taxus baccata „Fastigiata“) i stupastog pačempresa (Chamaecyparis lawsoniana „Columnaris“).

Na užim zelenim površinama unutar grobnih polja planirana je sadnja nižih grmolikih vrsta – borovice (Juniperus communis), proljetne crnjuše (Erica carnea) i dunjarica (Cotoneaster), koje na zelenim površinama većeg nagiba na sjeveroistočnom i istočnom dijelu groblja imaju i funkciju učvršćenja tla.

U zaštitnom zelenom pojasu uz ogradu groblja prema zoni stambene namjene te sjeveroistočno od novog parkirališta planirana je sadnja Pančićeve omorike (Picea omorika), likvidambra (Liquidamber styraciflua) i Vanhoutteove surućice (Spiraea x vanhouttei). Uz ogradu groblja prema novom parkiralištu i prema Miroševečkoj cesti planirana je sadnja tise i živice od lovorvišnje (Prunus laurocerasus).

Ostale zelene površine proširenja groblja uređuju se kao travnate površine uz mogućnost sadnje manjih grmolikih i cvjetnih vrsta te pojedinačnih stabala.

Na zelenim površinama unutar pojedinih grobnih polja Planom su utvrđene načelne lokacije za odmorišta s klupama, koševe za otpatke te česme (grobne slavine), tako da pokrivaju grobna mjesta u radijusu prema važećem Pravilniku o grobljima.

Planom su određene i posebno označene načelne lokacije za smještaj tipskih metalnih ili PVC spremnika za grobni otpad, koje moraju biti lako dostupne no ograđene i vizualno skrivene od ostalih površina.

UVJETI I NAČIN GRADNJE NA POVRŠINI PLANIRANOJ ZA GOSPODARSKO DVORIŠTE

Na groblju mora postojati odlagalište za postavu spremnika za različite vrste otpada, kako je definirano važećim Pravilnikom o grobljima. Također, Zagrebački holding d.o.o., podružnica Gradska groblja, izrazio je potrebu za uređenim prostorom za deponij zemlje i drugih rastresitih materijala. Stoga je Planom predviđeno gospodarsko dvorište - nenatkriveni ograđeni prostor koji ima mogućnost dvostranog kolnog pristupa: s internih prometnica groblja i s kolno-pješačke površine na spoju planiranog parkirališta groblja s Miroševečkom cestom.

Unutar gospodarskog dvorišta smješta se površina za deponij zemlje i drugih rastresitih materijala te površina za postavu spremnika za različite vrste otpada: biološko razgradivi otpad, otpadnu plastiku i ostali grobni otpad.

Manipulativne površine gospodarskog dvorišta moraju imati nosivost građevinske konstrukcije tako da podnesu osovinski pritisak od 100 kN. Završna obrada navedenih površina izvodi se asfaltom, odnosno asfaltnom mješavinom.

Gospodarsko dvorište mora sa svih strana biti ograđeno. Ograda gospodarskog dvorišta prema unutarnjem prostoru groblja treba biti oblikovana u skladu s vanjskom ogradom groblja

3.6.2. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA

Zelene površine na području obuhvata Plana potrebno je urediti prema projektu izrađenom u skladu s Planom, s time da se za cijeli prostor obuhvata Plana izrađuje cjelovito rješenje hortikulturnog uređenja. Dozvoljena su odstupanja od biljnih vrsta navedenih u Planu uz poštivanje visine i zadane forme krošnje.

3.6.2.1. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA GROBLJA

Zelene površine na prostoru groblja treba ambijentalno oblikovati kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima te je u tu svrhu potrebno izraditi propisanu projektnu dokumentaciju.

3.6.2.2. UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA NA PROMETNIM POVRŠINAMA

Zelene površine na prometnim površinama uređuju se kao travnate površine uz sadnju manjih grmolikih vrsta i bjelogoričnih stabala u drvoredu i/ili pojedinačno, koje su autohtonih vrsta i u skladu sa cjelokupnim hortikulturnim uređenjem groblja, sve sukladno odgovarajućoj projektnoj dokumentaciji i tako da ne zaklanjaju preglednost u zoni raskrižja.

Na zelenim površinama dopuštena je po potrebi gradnja infrastrukturnih vodova. Infrastrukturne vodove treba ukopati, a mikrotrase odabrati tako da se prilikom izvođenja najmanje ugrozi vrijedno zelenilo. Iznad podzemne infrastrukture i u njenoj blizini treba saditi vrste čiji korijen ne prelazi dubinu od 50 cm.

3.6.3. MJERE ZAŠTITE

Unutar obuhvata Plana nema zaštićenih krajobraznih vrijednosti i posebnosti, prirodnih vrijednosti i posebnosti ni kulturno-povijesnih objekata i cjelina.

Obuhvat Plana ne nalazi se unutar područja ekološke mreže.

3.7. SPREČAVANJE NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Prilikom realizacije svih planiranih sadržaja na području Plana potrebno je voditi računa o:

- utjecaju na okolno stanovništvo,
- zaštiti tla,
- čuvanju i poboljšanju kvalitete voda,
- zaštiti i poboljšanju kakvoće zraka,
- zaštiti od prekomjerne buke,
- zaštiti od elementarnih nepogoda i drugih opasnosti,
- zaštiti od požara,
- sprečavanju stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera.

Odredbama za provedbu ovog Plana definirane su mjere za uspješno sprečavanje svih nepovoljnih utjecaja na okoliš za vrijeme uređenja i korištenja groblja.