

I. OBRAZLOŽENJE

Uvod

Urbanistički plan uređenja groblja Ivanec (u daljnjem tekstu: Plan) izrađen je na temelju Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), Urbanističkog plana uređenja Ivanca (Službeni vjesnik Varaždinske županije 15/01, 04/08, 34A/12, 32/14, 43/14 - Pročišćeni tekst, 27/16, 32/16 - pročišćeni tekst, 75/18, 90/18 - pročišćeni tekst, 83/19, 08/20 - pročišćeni tekst i 21/21), Prostornog plana uređenja Grada Ivanca (Službeni vjesnik Varaždinske županije 06/01, 02/08, 24/12, 32/14, 27/16, 32/16 - pročišćeni tekst, 40/16 – ispravak, 75/18, 90/18 - pročišćeni tekst, 83/19, 08/20 - pročišćeni tekst i 21/21), te Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja groblja Ivanec (Službeni vjesnik Varaždinske županije 68/20).

Ciljevi izrade Plana je formiranje neizgrađenog dijela obuhvata sukladno zahtjevima i potrebama lokalne zajednice odnosno definiranje programa i plana uređenja groblja Ivanec, a što se odnosi na:

- osiguranje prostornih preduvjeta za izgradnju novih grobnih mjesta i drugih potrebnih pratećih sadržaja, prometne i komunalne infrastrukture, prema standardima utvrđenim posebnim propisima za groblja i opremanje pripadajućom grobnom infrastrukturom (vodoopskrba, odvodnja i rasvjeta),
- ambijentalno oblikovanje groblja kao zelene parkovne površine kvalitetnim parkovno-pejzažnim rješenjima,
- kvalitetno funkcionalno i oblikovno povezivanje postojećeg groblja i prostora za proširenje groblja u obuhvatu Plana s planiranim novim sadržajima,
- odgovarajuće uklapanje planiranog proširenja groblja u ambijentalne karakteristike prostora te definiranje simboličkog i identifikacijskog značenja, a sve na temelju analize šireg prostora, njegove kvalitete i prostornih posebnosti,
- omogućavanje fazne i/ili etapne realizacije zahvata u prostoru pri utvrđivanju rasporeda novih grobnih polja kao i ostalih grobnih sadržaja, a sve u ovisnosti o mogućnostima rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i potrebama proširenja.

Izradom Plana potrebno je zadovoljiti sve uvjete definirane zakonskim i podzakonskim aktima iz predmetne namjene.

Razlozi za izradu Plana:

- zbog nedovoljnog prostora za ukop pokojnika potrebno je za naredno razdoblje osigurati planske i prostorne preduvjete za izgradnju novih ukopnih mjesta i drugih potrebnih sadržaja, uz uklapanje planirane nove cjeline groblja u okolni prostor,
- razrađivanje i utvrđivanje uvjeta za uređenje i proširenje groblja Ivanec, a u granicama utvrđenim važećom prostorno-planskom dokumentacijom. Proširenje postojećeg groblja u površini većoj od 20% ukupne površine groblja utvrđuje se izradom prostorno planske dokumentacije sukladno važećem Pravilniku o grobljima,
- rješavanje osnova prometne, komunalne i druge infrastrukture,
- utvrđivanje mjera za zaštitu okoliša, očuvanje prirodnih i kulturnih vrijednosti.

Površina obuhvata Plana, tj. ukupna površina zone groblja iznosi oko 9,41 ha, od čega postojeće groblje zauzima oko 2,02 ha, te prema članku 2. važećeg Pravilnika o grobljima ovo groblje spada u srednja groblja.

Plan je izrađen na topografsko-katastarskom planu u mjerilu 1:1000, 1:500, 1:200 i 1:100.

Izrada Plana temelji se na sljedećim zakonima, propisima i dokumentima prostornog uređenja:

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19),
- Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN 106/98, 39/04, 45/04, 163/04, 09/11),
- Pravilnik o grobljima (NN 99/02),
- Ostali zakoni koji svojim odredbama utječu na prostorna ili druga rješenja ili se odnose na namjenu, odnosno funkciju prostora.

Postupak provedbe javne rasprave, te usvajanja plana propisan je Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19).

1. POLAZIŠTA

1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja obuhvata Plana u prostoru naselja Ivanec

1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru

Plan obuhvaća izgrađeno i neizgrađeno uređeno građevinsko područje naselja - postojeće groblje i površine namijenjene proširenju ukupne površine cca 9,41 ha. Postojeće groblje u Ivancu, površine cca 2,02 ha, većim je dijelom popunjeno te je potrebno proširenje, kako površina za ukop, tako i parkirališta.

Područje obuhvata Plana (postojeće groblje Ivanec skupa s planiranim proširenjem) nalazi se u zapadnom dijelu naselja Ivanec, tj. smješteno je jugozapadno od centra naselja Ivanec na brdašcu (Koraničev brieg) u Ulici Augusta Cesarca, te je omeđeno građevinskim područjem naselja. Kroz postojeće groblje vrhom brijega prolazi cesta (javna prometnica), koja ga dijeli na istočni i zapadni dio. Područje obuhvata Plana smješteno je između dva vodotoka, sa istočne i zapadne strane.

Postojeće groblje sastoji se od dva dijela - starijeg, koji se nalazi istočno od ceste, sa kapelicom, te novijeg, u sklopu kojeg se nalazi i mrtvačnica, sa zapadne strane ceste. Groblje je uz cestu ograđeno ogradom, a trenutno je glavni pristup sa središnje ceste, tj. Ulice Augusta Cesarca.

Na planirano proširenje pristupa se preko postojećeg dijela groblja, dok se na jugozapadni dio proširenja može pristupiti i sa novoplaniranog parkirališta. Na

sjeveroistočni dio planiranog proširenja pristupa se sa središnje ceste, tj. Ulice Augusta Cesarca.

Proširenje groblja zauzima površinu nepravilnog oblika gdje su istočni i zapadni dio širine cca 120 m u smjeru istok-zapad, dok je zapadni dio dužine cca 480 m, a istočni dužine cca 440 m, oba u smjeru sjever-jug.

Teren groblja je u značajnom nagibu prema istoku, zapadu i sjeveru. Najviša točka groblja, nalazi se kod mrtvačnice i iznosi cca 255 mm, a najniža točka, u krajnjoj sjeveroistočnoj točki obuhvata iznosi cca 225 mm. Prosječna nadmorska visina iznosi cca 240 mm.

Proširenje groblja nadovezuje se prostornom strukturom na postojeće groblje. Ukupni kapacitet planiranog proširenja iznosi:

Grobnopolje	Grobovi				Grobnice		
	ZEMLJANI GROB-jednostruki - 2 ukopna mjesta	ZEMLJANI GROB sa okvirom-jednostruki - 2 ukopna mjesta	ZEMLJANI GROB sa okvirom-dvostruki - 4 ukopna mjesta	Ukupno grobova	DVOSTRUKA GROBNICA - 6 ukopnih mjesta	TROSTRUKA GROBNICA - 9 ukopnih mjesta	Ukupno grobnica
1		20	60	80	24	8	32
2	24	16	48	88	24	8	32
3		20	60	80	24	8	32
4	23	11	51	85	21	9	30
5		18	62	80	27	6	33
6		14	52	66	24	8	32
7		12	40	52	24	4	28
8		10	75	85	32	4	36
9		10	75	85	32	4	36
10	32	10	91	133	33	6	39
11	12	8	64	84	15	3	18
12	22	8	61	91	16	7	23
UKUPNO	113	157	739	1 009	296	75	371
UKUPNO ukopnih mjesta	226	314	2 956	3 496	1 776	675	2 451

Ukupan broj ukopnih mjesta koji se planiraju ovim proširenjem iznosi 5.947 ukopnih mjesta, od čega 3.496 ukopna mjesta u grobovima te 2.451 ukopna mjesta u grobnicama.

1.1.2. Prostorno razvojne značajke

Postojeći dio groblja svojim smještajem i prostornom strukturom omogućava širenje groblja te prostorno i infrastrukturno nadovezivanje na postojeći dio.

Veći dio obuhvata je poljoprivredno zemljište, sa padom na istok, sjever i zapad. Uz istočni rub starog groblja nalazi se nestabilni teren, sklon klizanju te je nepogodan za smještaj sadržaja primjerenih groblju. Dio groblja obuhvaća i površine koje zbog strmih padova i potencijalno nestabilnog terena nisu pogodne za ukop, a za proširenje groblja kao pogodne lokacije nameću se površine sjeverno i istočno od starijeg dijela groblja koji se stepeničasto spuštaju prema istoku, te prostor zapadno od Ulice A. Cesarca,

odnosno zapadno i južno od novijeg dijela postojećeg groblja koji se stepeničasto spušta prema zapadu.

Na terenu predviđenom za proširenje groblja ne postoje građevinski objekti, osim na istočnom dijelu planiranog proširenja gdje se nalazi manji objekt za kojeg je predviđeno uklanjanje.

1.1.3. Infrastrukturna opremljenost

Obuhvat Plana djelomično je prometno i komunalno opremljen. Kroz središnju prometnicu (Ulica Augusta Cesarca) izgrađena je komunalna infrastruktura (korisnički TK kabel, niskonaponski podzemni vod, plinovod i vodoopskrbni cjevovod) te je planirana izgradnja razdjelnog sustava odvodnje otpadnih i oborinskih voda.

Za postojeći dio groblja riješen je kolni i pješački pristup i parkirališne površine, izgrađena je niskonaponska mreža, priključci vode, sustavi odvodnje sanitarnih otpadnih voda i oborinske odvodnje.

Dio groblja planiran za proširenje je komunalno neopremljen te će se sva planirana infrastruktura vezati na infrastrukturu u postojećem dijelu groblja, odnosno u središnjoj prometnici (Ulica Augusta Cesarca), te će se urediti nove parkirališne površine.

1.1.4. Zaštićene prirodne, kulturno-povijesne i ambijentalne vrijednosti i posebnosti

Unutar obuhvata Plana ne nalazi se niti jedno područje zaštićeno temeljem važećeg Zakona o zaštiti prirode.

Prostor obuhvata Plana ne nalazi se unutar područja ekološke mreže sukladno važećoj Uredbi o ekološkoj mreži.

Sukladno važećem Prostornom planu uređenja Grada Ivanaca i Urbanističkom planu uređenja Ivanca u istočnom dijelu postojećeg groblja na kčbr. 1580 k.o. Ivanec nalazi se kapelica kao sakralna građevina koja ima status lokalnog kulturnog dobra.

Prema podacima Uprave za zaštitu kulturne baštine Konzervatorskog odjela u Varaždinu unutar granica obuhvata Plana nema evidentiranih ni zaštićenih kulturnih dobara sukladno važećem Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

1.1.5. Obveze iz planova šireg područja

Člankom 60. Urbanističkog plana uređenja Ivanca (Službeni vjesnik Varaždinske županije 15/01, 04/08, 34A/12, 32/14, 43/14 - Pročišćeni tekst, 27/16, 32/16 - pročišćeni tekst, 75/18, 90/18 - pročišćeni tekst, 83/19, 08/20 - pročišćeni tekst i 21/21) definirani su uvjeti uređenja groblja:

"(1) Za razvoj i uređenje groblje određena je površina ukupne veličine cca 9,5 ha (oznaka + na kartografskom prikazu broj 1).

(2) U sklopu groblja mogu se uređivati prostori za ukop sa oproštajnim, pratećim i pogonskim dijelom te prometna i komunalna infrastruktura (predviđa se smještaj osnovnih građevina - grobnih mjesta, te pratećih i pomoćnih građevina i sadržaja).

(3) Prateće građevine i sadržaji su: krematorij, mrtvačnica, prostori za ispraćaj, prostori za pogon, servis i održavanje, prateće funkcije i usluge; vjerski sadržaji - grobna kapela, manji trgovački sadržaji (prodaja cvijeća, svijeća i slične usluge), sanitarni prostori, prostor za odlaganje otpada, parkirališta, pješačke površine, odmorišta, zakloni i drugi slični sadržaji i usluge u funkciji osnovne namjene.

(4) Za uređenje pratećih sadržaja na groblju određuje se da se sadržaji u građevinama grade kao prizemne građevine etažne visine $E = P_o/S_u + P_r + P_k$, najviše visine $V = 6,0$ m (iznimno više za dimnjak, zvonik i slično čija funkcija to zahtjeva). Minimalno 10% površine groblja mora biti uređeno kao parkovno zelenilo.

(5) Sve javne površine groblja moraju biti izvedene bez prostornih barijera za kretanje osoba sa invaliditetom ili smanjene pokretljivosti.

(6) Sukladno odredbama posebnog propisa (Pravilnik o grobljima NN 99/02) za izgradnju odnosno rekonstrukciju (proširenje) groblja potrebno je izraditi Urbanistički plan uređenja (kao iz članka 70)."

1.1.6. Ocjena mogućnosti i ograničenja uređenja prostora

S obzirom na planirani sadržaj u obuhvatu Plana, realizacija Plana nije uvjetovana demografskim i gospodarskim podacima i prostornim pokazateljima.

Kako se radi o proširenju postojećeg groblja na neizgrađenom području, moguća je realizacija planirane namjene. Ograničavajući faktor predstavlja nedostatak komunalne i ostale infrastrukture koja će se definirati ovim Planom, te velika visinska razlika unutar obuhvata Plana, u skladu s čime je definirana veličina i raspored grobnih polja te grobnih redova unutar istih.

2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. Ciljevi prostornog uređenja općinskog značaja

2.1.1. Demografski razvoj

S obzirom na planirani sadržaj u obuhvatu Plana, realizacija Plana nije od utjecaja na demografski razvoj Grada Ivanca.

2.1.2. Odabir prostorne i gospodarske strukture

Odabir prostorno razvojne strukture u neizgrađenom dijelu obuhvata temelji se na:

- prostornoj strukturi postojećeg dijela groblja na koje se novi dio groblja nadovezuje,
- tehničkim uvjetima koji trebaju biti zadovoljeni temeljem važećeg Pravilnika o grobljima, kao što su podjela na grobna polja, maksimalne površine i dimenzije grobnih polja, minimalna širina pješačkih staza, opremanje groblja itd.

2.1.3. Prometna i komunalna infrastruktura

Novi dio groblja opremit će se svom potrebnom prometnom i komunalnom infrastrukturom, a to podrazumijeva:

- rješenje kolnog i pješačkog pristupa novom dijelu groblja,
- definiranje novih površina za promet u mirovanju,
- mreža pješačkih staza unutar groblja,
- priključke vode s izljevom,
- sustav odvodnje oborinskih voda s kolnih i parkirališnih površina s priključkom na separator ulja i masti i upojni bunar u jugozapadnom dijelu proširenja groblja,
- sustav odvodnje oborinskih voda sa priključkom na upojne bunare smještene u podnožju grobnih polja,
- priključak struje koji se veže na postojeću niskonaponsku mrežu u izgrađenom dijelu groblja, odnosno u središnjoj prometnici (Ulica Augusta Cesarca),
- ograđeni prostori za odlaganje komunalnog otpada.

2.1.4. Očuvanje prostornih posebnosti dijela naselja

Prostor unutar obuhvata uredit će se na način da se uskladi sa prostornim posebnostima:

- očuvanje postojećih vizura, sačuvati naglasak na kapelici kao centralnoj točki u prostoru, a koja ima status lokalnog kulturnog dobra,
- zaštita obilježja izgrađene strukture - nove strukture u prostoru površinom, volumenom i oblikovanjem uskladiti s oblikovanjem postojećeg dijela groblja,
- nadovezivanje novog dijela na osnovne pješačke pravce postojećeg dijela groblja
- hortikulturno uređenje planirati s autohtonim zelenilom.

2.2. Ciljevi prostornog uređenja dijela naselja

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

S obzirom na planiranu namjenu, korištenje i zaštita prostora ne utječe na postojeći i planirani broj stanovnika i gustoću stanovanja. Osnovni ciljevi zaštite obilježja izgrađene

strukture, vrijednost i posebnosti krajobraza, prirodnih i kulturno-povijesnih i ambijentalnih cjelina definirani su u točki 2.1.4.

2.2.2. Unapređenje uređenja naselja i komunalne infrastrukture

Postojeće groblje komunalno je opremljeno sustavom elektroopskrbe, plinoopskrbe, vodoopskrbe, odvodnje i telekomunikacija. Kolni pristup je ostvaren preko nerazvrstane prometnice (Ulica Augusta Cesarca) koja prolazi kroz središnji dio groblja te ga dijeli na istočni i zapadni dio.

Provedbom Plana, osim uređenja novog dijela groblja, izvest će se i nove parkirališne površine uz novoplanirani zapadni dio groblja. Novom, zapadnom dijelu groblja moći će se pristupiti i s ovog parkirališta, dok se istočnom dijelu pristupa s postojećeg groblja, a sjevernom dijelu s postojeće središnje prometnice (Ulice Augusta Cesarca).

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

3.1. Program gradnje i uređenje prostora

Postojeće groblje površine cca 2,02 ha predstavlja malo groblje. Ukupna površina groblja s planiranim proširenjem iznosit će cca 9,41 ha što će ga, temeljem članka 2. važećeg Pravilnika o grobljima smjestiti u grupu srednjih groblja. Na novom dijelu groblja planira se smještaj 6.035 ukopnih mjesta, od čega 3.392 ukopna mjesta u grobovima te 2.643 ukopna mjesta u grobnicama.

Program gradnje i uređenje prostora unutar obuhvata Plana obuhvaća proširenje groblja Ivanec koje će se realizirati u fazama, u skladu s potrebama Grada.

Prema važećem Pravilniku o grobljima, groblje je prostor unutar kojeg se vrši polaganje posmrtnih ostataka umrlih, a sastoji se od unutrašnjeg prostora (površine za ukop) i vanjskog prostora (prometne površine, zelene površine i površine za prateće usluge).

Program gradnje i oblikovanje groblja nadovezuje se na oblikovanje postojećeg dijela groblja.

3.2. Osnovna namjena prostora

Površine unutar Plana razgraničene su prema namjeni na kartografskim prikazima 1. Korištenje i namjena površina u mjerilu 1:500, 4.2.a. - 4.2.d. Način i uvjeti gradnje - Grobna polja u mjerilu 1:200 i 4.3. Način i uvjeti gradnje - Grobna mjesta u mjerilu 1:100. Planirane su sljedeće osnovne grupe namjene površina:

Planirane su sljedeće osnovne grupe namjene površina:

1. Površine groblja:

- a) grobna polja sa grobnim mjestima (grobovima)
- b) pješačke staze
- c) zelene površine
- 2. Površine infrastrukturnih sustava
 - a) kolne površine
 - b) parkirališne površine
 - c) pješačke površine
- 3. Zelene površine
 - a) pokosi
 - b) prirodno zelenilo
- 4. Postojeće groblje

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

Namjena	Površina (ha)
Površine groblja - grobna polja sa grobnim mjestima (grobovima), pješačke staze i zelene površine	2,16
Površine infrastrukturnih sustava - kolne, parkirališne i pješačke površine	1,14
Zelene površine - pokosi i prirodno zelenilo	4,09
Postojeće groblje	2,02
UKUPNO:	9,41

3.4. Prometna i ulična mreža

Kroz središnji dio obuhvata Plana prolazi nerazvstana cesta (Ulica Augusta Cesarca) koja dijeli postojeće groblje i planirana proširenja na zapadni i istočni dio. Navedenom kolnom površinom omogućen je pristup posjetiteljima i servisnim vozilima te je osiguran pristup parkiralištima smještenim s obje strane prometnice u južnom dijelu groblja.

Navedene parkirališne površine sastoje se od dva parkirališta od čega se jedno nalazi uz središnju prometnicu (Ulica Augusta Cesarca) u sklopu istočnog dijela postojećeg groblja. Drugo parkiralište nalazi se unutar zapadnog dijela planiranog proširenja groblja u neposrednoj blizini grobnih polja 4 i 5 i kapaciteta je 50 parkirališnih mjesta.

Prometna mreža unutar obuhvata Plana postavljena je tako da prostori groblja budu dostupni opskrbnim i servisnim vozilima, te pješacima.

Oko i između grobnih polja prolaze glavne staze širine 3 m, a koje se spajaju na postojeći dio groblja.

Kako se planirano proširenje groblja nalazi na značajnom nagibu, na glavnim stazama između grobnih polja planirana su i stepeništa te rampe nagiba 6,5% između grobnog

polja 5 i postojećeg dijela groblja i grobnog polja 6, te rampe nagiba 6% između grobnih polja 9 i 10 i grobnih polja 11 i 12.

Duž grobnih redova izvode se staze širine 1,6 m. Staze će biti izvedene od tvrdog materijala bez prepreka u kretanju, ne većeg uzdužnog nagiba od 8% i ne većeg poprečnog nagiba od 1%.

Sve prometne površine unutar obuhvata Plana moraju se projektirati i graditi na način da se omogući vođenje komunalne infrastrukture te moraju biti vezane na sustav prometnica postojećeg groblja.

Sve prometne površine trebaju biti izvedene bez arhitektonskih barijera i moraju imati elemente kojima se osigurava nesmetano kretanje osobama s posebnim potrebama, a sve u skladu s važećim Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

3.5. Komunalna infrastrukturna mreža i elektroničke komunikacije

Telekomunikacijska mreža

Kroz središnji dio obuhvata Plana (u koridoru nerazvrstane ceste) prolazi postojeći korisnički TK kabel na koji se spaja centralni objekt u zapadnom dijelu postojećeg groblja.

Unutar obuhvata Plana, u novom dijelu groblja, ne planira se telekomunikacijska mreža.

Vodoopskrba

Kroz središnji dio obuhvata Plana (u koridoru nerazvrstane ceste) prolazi postojeći vodoopskrbni cjevovod Ø50 mm na koji su internom mrežom spojena dva izljevna mjesta (česme) u istočnom dijelu postojećeg groblja.

Budući razvod interne vodoopskrbne instalacije novog dijela groblja planira se spojem na postojeći vodoopskrbni cjevovod u koridoru središnje prometnice do izljevniha mjesta (česmi) kod grobnih polja 1, 5, 6 i 12 koje koriste posjetioci groblja.

Odvodnja otpadnih voda

Ovim Planom planira se izgradnja sustava za odvodnju otpadnih, oborinskih i drugih voda na način da se primjenjuje razdjelni sustav kanalizacije.

Otpadne vode iz centralnog objekta sakupljat će se planiranim gravitacijskim odvodnim cjevovodom u koridoru središnje prometnice koji će se spojiti na postojeći odvodni cjevovod koji se nalazi cca 60 m sjeverno od granice obuhvata Plana.

U novom dijelu groblja ne planira se odvodnja sanitarnih otpadnih voda.

Odvodnja oborinskih voda

Oborinske vode s kolnih i parkirališnih površina unutar obuhvata Plana rješavaju se zasebnim kanalima. Iste se prikupljaju preko cestovnih kanala i slivnika u zasebne cjevovode te se upuštaju u upojni bunar nakon tretmana preko uređaja za pročišćavanje - separatora ulja i masti u jugozapadnom dijelu proširenja groblja.

Unutar i između grobnih polja oborinske vode prikupljat će se preko cestovnih slivnika u zasebne cjevovode smještene unutar staza te se gravitacijski odvesti do prvog mogućeg ispusta u okolni teren odnosno do upojnih bunara smještenih u podnožju grobnih polja.

Drenaža grobnica, kao i odvodnja sa izljevniha mjesta u grobnim poljima vršit će se posebnim sistemom drenažnih cijevi u recipijent (upojni bunar). Drenažna kanalizacija polaže se u pješačkim stazama i obuhvaća nizove grobnica u grobnim poljima.

Radi smanjenja opterećenja sustava oborinske odvodnje, a time i manjih dimenzija iste, predvidjeti da se dio oborinske vode s uvjetno „čistih“ površina upušta direktno u obodni teren koliko je to moguće prema geomehaničkom ispitivanju tla.

Elektroopskrba

Kroz središnji dio obuhvata Plana (u koridoru nerazvrstane ceste) prolazi postojeći niskonaponski kabelski vod, dok se izvan obuhvata plana i na sjevernoj i na južnoj strani taj vod spaja na niskonaponski nadzemni vod.

Područje obuhvata Plana priključuje se internom NN mrežom na postojeći energetski sustav izgrađenog dijela groblja, uz mogućnost direktnog spoja novog dijela groblja na javnu NN mrežu u središnjoj prometnici (Ulica Augusta Cesarca).

Uz postojeću javnu rasvjetu u koridoru središnje prometnice, nova javna rasvjeta predviđena je za novoplanirano javno parkiralište u zapadnom dijelu obuhvata te na ulazima u grobna polja 7, 10 i 12 uz pažljiv odabir rasvjetnih tijela. Rasvijetljenost prometnih i ostalih površina treba uskladiti s postojećom zakonskom regulativom.

3.6. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina

3.6.1. Uvjeti i način gradnje

Postojeće groblje

Unutar postojećeg dijela groblja, osim grobnih polja i pješačkih staza i površina, nalazi se mrtvačnica te na većem, istočnom dijelu, parkiralište i kapelica koja nije u sakralnoj funkciji. U postojećem dijelu groblja smještena je oprema groblja (česme, klupe, odmorišta, kante za otpatke i kontejneri).

Grobna polja

Planom je obuhvaćena površina postojećeg te planiranog proširenja groblja. Uvjeti i način gradnje definirani su u skladu s važećim Pravilnikom o grobljima.

Proširenje postojećeg groblja je prema vrsti ukapanja planirano kao groblje sa zemljanim grobovima, zemljanim grobovima s okvirom te zidanim grobnicama.

Kako se cijeli obuhvat groblja nalazi na brdašcu (Koraničev brieg), teren predviđen za proširenje groblja ima veliku visinsku razliku u smjeru istok - zapad. Sukladno tome, zidane grobnice moraju biti smještene u onim redovima kako je to prikazano na kartografskim prikazima ovog Plana te biti projektirane na način da spriječe nastanak klizišta.

Proširenje groblja podijeljeno je na 12 grobnih polja međusobno odijeljenih, odnosno povezanih glavnim pješačkim stazama te, zbog velike visinske razlike, rampama i stepenicama širine 3,0 m i zelenilom.

Grobna polja se sastoje od grobnih redova smještenih na platoe sa grobovima i grobnicama i međurazmaka koji služi za prilaznu stazu. Udaljenost između grobova i grobnica unutar grobnog reda iznosi 3,0 m dok udaljenost između grobnih redova, odnosno širina pokosa unutar grobnih polja 1-5 iznosi 5,0 m, unutar grobnih polja 6 i 7 iznosi 5,45 m, te unutar grobnih polja 8-12 iznosi 3,0 m,

Planirano proširenje sastoji se od ukupno 12 grobnih polja. Površina svakog grobnog polja te broj grobnih redova po jedinom polju prikazani su u tablici:

Grobno polje	Površina (m2)	Broj grobnih redova
1	1890	4
2	1890	4
3	1890	4
4	1878	4
5	1934	4
6	1619	2
7	1278	2
8	1755	4
9	1755	4
10	2506	4
11	1621	5
12	1623	5
Ukupno:	21 639	46

Grobna mjesta (grobovi i grobnice)

Grobna mjesta raspoređena su unutar grobnih polja, kako je prikazano na kartografskim prikazima 1. Korištenje i namjena površina u mjerilu 1:500 i 4.2.a. - 4.2.d. Grobna polja u mjerilu 1:200. Grobovi i grobnice izvode se na točno predviđenim dijelovima groblja opremljenima svom potrebnom infrastrukturom te označenima u kartografskim prikazima ovog Plana. Dimenzije i oblik grobova i grobnica prikazani su na kartografskom prikazu 4.3. Grobna mjesta u mjerilu 1:100.

Grobnice moraju biti izvedene od vodonepropusnog betona. Grobnice mogu biti i drugačijih dimenzija i načina izvedbe uz obvezu da se izradi poseban projekt za iste te da se ne narušava planska koncepcija grobnog reda. Grobnice se ne mogu prenamjenjivati u grobove.

Jednostruki grobovi ne mogu se spajati u dvostruke dok se dvostruki grobovi mogu spajati u trostruke uz obavezu da se izradi poseban projekt za iste.

Grobovi se mogu prenamjenjivati u zidane grobnice ukoliko je izvedena drenaža u pristupnim stazama te uz obvezu da se izradi poseban projekt za iste čime će se odrediti točne dimenzije i način izvedbe grobnica uz uvjet da se grobnice izvedu od vodonepropusnog betona te da se ne narušava planska koncepcija grobnog reda.

Grobovi i grobnice se postavljaju na način da je uzglavlje uz zelenu površinu.

Pješačke staze

Grobna mjesta, redovi i polja povezuju se pješačkim stazama. Oko i između grobnih polja prolaze glavne staze širine 3 m, a koje se spajaju na postojeći dio groblja.

Kako se planirano proširenje groblja nalazi na značajnom nagibu, na glavnim stazama između grobnih polja planirana su i stepeništa te rampe nagiba 6,5% između grobnog polja 5 i postojećeg dijela groblja i grobnog polja 6, te rampe nagiba 6% između grobnih polja 9 i 10 i grobnih polja 11 i 12.

Duž grobnih redova izvode se staze širine 1,6 m. Staze će biti izvedene od tvrdog materijala bez prepreka u kretanju, ne većeg uzdužnog nagiba od 8% i ne većeg poprečnog nagiba od 1%.

Zelene površine

Unutar obuhvata Plana predviđena je sadnja niskog i visokog zelenila. Predviđene zelene površine možemo podijeliti u:

- obodno zaštitno zelenilo unutar ograde i internih prometnica,
- visiko zaštitno zelenilo postavljeno između grobnih polja i središnje kolne prometnice, kao i prema parkiralištu u zapadnom dijelu proširenja groblja u neposrednoj blizini grobnih polja 4 i 5,
- zelene površine na pokosima koji omeđuju grobna polja,
- zelenilo unutar grobnih polja koje čine nisko zelenilo na pokosima između grobnih redova te manje zelene površine,
- veća zelena površina sjeverno od grobnog polja 10 u istočnom dijelu obuhvata Plana unutar koje se nalazi rezervna ukopna površina gdje se po potrebi može smjestiti dodatno grobno polje.

Obodno zaštitno zelenilo uređuje se kao travnjak s primjenom visoke i niske vegetacije formirajući poteze zelenila u formi drvoreda, dok se prostor zelenila unutar grobnih polja u najvećem dijelu izvodi se kao travnjak s nižom vegetacijom. Ozelenjavanje groblja predviđeno je autohtonim biljnim vrstama, pri čemu se unutar grobnih polja preporučuju trajnozelenne biljne vrste koje ne onečišćuju grobove.

Infrastrukturalne površine

Površine infrastrukturnih sustava su površine na kojima se mogu graditi komunalne građevine i uređaji i građevine infrastrukture na posebnim prostorima i građevnim česticama, te linijske i površinske građevine za promet.

Manje infrastrukturne građevine (pročistači otpadnih voda, upojni bunari i sl.) mogu se graditi u zonama drugih namjena, temeljem ovog Plana u skladu s tehnološkim potrebama i propisima, na način da ne narušavaju prostorne i ekološke vrijednosti okruženja.

Groblje mora biti ograđeno, a po potrebi i čuvano. Ograda se treba izvesti s punim podnožjem od betona ili kamena. Gornji dio može se izvesti transparentan ili kao živica. Na ulazu za posjetitelje mora biti postavljena tabla s planom groblja.

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

Unutar obuhvata Plana ne nalazi se niti jedno područje zaštićeno temeljem važećeg Zakona o zaštiti prirode.

Prostor obuhvata Plana ne nalazi se unutar područja ekološke mreže sukladno važećoj Uredbi o ekološkoj mreži.

Sukladno važećem Prostornom planu uređenja Grada Ivanaca i Urbanističkom planu uređenja Ivanca u istočnom dijelu postojećeg groblja na kčbr. 1580 k.o. Ivanec nalazi se kapelica kao sakralna građevina koja ima status lokalnog kulturnog dobra.

Prema podacima Uprave za zaštitu kulturne baštine Konzervatorskog odjela u Varaždinu unutar granica obuhvata Plana nema evidentiranih ni zaštićenih kulturnih dobara sukladno važećem Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Ukoliko se pri izvođenju građevinskih ili drugih radova, na području obuhvata Plana, naiđe na predmete ili nalaze arheološkog i povijesnog značaja, izvođač radova i investitor dužni su postupati sukladno važećem Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno obustaviti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti Konzervatorski odjel u Varaždinu.

3.7. Sprječavanje nepovoljnog utjecaja na okoliš

Na području obuhvata Plana ne predviđa se razvoj djelatnosti i gradnja građevina koje ugrožavaju zdravlje ljudi i štetno djeluju na okoliš.

Osnovne mjere zaštite okoliša unutar obuhvata Plana su:

- održavanje ili povećanje biološke raznolikosti zaštitom autohtonih biljnih i životinjskih vrsta, smanjivanjem unosa kemikalija te svjetlosnog onečišćenja i onečišćenja bukom
- razvrstavanje i recikliranje otpada.

Odredbama za provođenje propisane su detaljne mjere zaštite pojedinih sastavnica okoliša kao što su zrak, vode, tlo te zaštita od štetnog djelovanja voda, buke, potresa i požara.

Što se tiče mjera posebne zaštite, za područje Grada Ivanca donesen je Plan zaštite i spašavanja, kao i Procjena rizika od velikih nesreća u kojoj su obrađene moguće prijetnje po stanovništvo, okoliš i materijalna i kulturna dobra, a čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša.