

# I. OBRAZLOŽENJE

## Uvod

Urbanistički plan uređenja groblja Margečan (u daljnjem tekstu: Plan) izrađen je na temelju Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), 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 Margečan (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 Margečan, 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 Margečan, 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 4,38 ha, od čega postojeće groblje zauzima oko 0,90 ha, te prema članku 2. važećeg Pravilnika o grobljima ovo groblje spada u mala 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 Grada Ivanca**

#### **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 4,38 ha. Postojeće groblje Margečan, površine cca 0,90 ha, većim je dijelom popunjeno, te je potrebno proširenje.

Groblje Margečan nalazi se u naselju Osečka, a pripada župi Margečan, zbog čega i nosi ovaj naziv. Područje obuhvata Plana (postojeće groblje skupa s planiranim proširenjem) nalazi se u zapadnom dijelu naselja Osečka, tj. smješteno je na lokaciji "pod Gradišćem" južno od šume Jelovec, te je omeđeno županijskom cestom Ž-2105 sa južne strane, šumskim kompleksom sa zapadne strane dok se uz ostale granice planiranog proširenja se nalazi ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište.

Na prostoru postojećeg groblja, u središnjem dijelu nalazi se mrtvačnica, a samo groblje je ograđeno ogradom, a trenutno je glavni pristup sa županijske ceste, dok je pristup moguć i sa sjeverne strane putem nerazvrstane ceste (javne prometnice) koja cijeli obuhvat Plana dijeli na sjeverni i južni dio. S navedene prometnice biti će omogućen pristup novom dijelu groblja.

Proširenje groblja zauzima površinu nepravilnog oblika gdje udaljenost između krajnjih točaka u smjeru istok-zapad cca 340 m, a u smjeru sjever-jug cca 130 m.

Teren groblja je u značajnom nagibu prema jugu, istoku i zapadu. Najviša točka groblja, nalazi se u sjeverozapadnom dijelu groblja i iznosi cca 231 mnm, a najniža točka, u jugoistočnoj dijelu groblja iznosi cca 198 mnm. Prosječna nadmorska visina iznosi cca 214,5 mnm.

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	65	85	30	6	36
2		20	65	85	30	6	36
3		24	74	98	30	9	39
4	25	15	60	100	21	5	26
UKUPNO	25	79	264	368	111	26	137
UKUPNO ukopnih mjesta	50	158	1 056	1 264	666	234	900

Ukupan broj ukopnih mjesta koji se planiraju ovim proširenjem iznosi 2.164 ukopnih mjesta, od čega 1.264 ukopna mjesta u grobovima te 900 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.

Prostor za širenje groblja nalazi se sjeverno i istočno od postojećeg groblja. Veći dio obuhvata je poljoprivredno i šumsko zemljište, sa padom na jug, istok i zapad. Uz istočni rub postojećeg groblja nalazi se vodotok koji presijeca površinu planiranu za groblje. Na prostoru sjeverno od postojećeg groblja, padina koja se spušta na jug pokazuje se kao potencijalno pogodna za proširenje groblja, uz poduzimanje zahvata kako bi se stabilizirala padina od mogućeg klizanja zemljišta, obzirom da se radi o zemljištu na kojem su u prethodnom razdoblju izvođeni manji zahvati na sanaciji klizanja terena.

Kako je u tijeku izrada projektne dokumentacije za trajnu stabilizaciju ove padine, a mogućnosti širenja groblja su sužene na ovu padinu koja je u vlasništvu Grada Ivanca te na područje istočno od vodotoka, za koje je utvrđena visoka razina podzemnih voda radi čega je nepogodna za uređenje groblja i ukop, potrebno je planski obraditi ovo područje i omogućiti daljnji ukop na groblju Margečan.

Na terenu predviđenom za proširenje groblja ne postoje građevinski objekti.

### 1.1.3. Infrastrukturna opremljenost

Obuhvat Plana djelomično je prometno i komunalno opremljen. Za postojeći dio groblja riješen je kolni i pješački pristup i parkirališne površine, izgrađena je niskonaponska mreža, priključci vode i sustav oborinske odvodnje. Dio groblja planiran za proširenje je komunalno neopremljen te će se sva planirana infrastruktura vezati na infrastrukturu u postojećem dijelu groblja.

### 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, prostor obuhvata Plana nalazi se unutar osobito vrijednog predjela prirodnog krajobraza. Za navedeni osobito vrijedan predio treba osigurati zaštitu od bitne promjene vrijednosti. Planske mjere zaštite u svrhu očuvanja integriteta i specifičnih obilježja cjeline osobito vrijednog prirodnog predjela definirane su Odredbama ovog Plana.

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

Stavkom (1) i (2) članka 33. 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) definirani su uvjeti uređenja groblja:

"(1) Formiranje novih groblja, rekonstrukcija (proširenje) ili stavljanje van upotrebe postojećih groblja, provodi se sukladno odredbama posebnih propisa.

(2) Planom se određuje za uređenje pratećih sadržaja na grobljima (mrtvačnica, servisni prostor, parkirališta, pješačke površine, sanitarni prostori i slično), 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."

### 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 infrastrukturuom, a to podrazumijeva:

- rješenje kolnog i pješačkog pristupa novom dijelu groblja,
- mreža pješačkih staza unutar groblja,
- priključak vode s izljevom,
- sustav odvodnje oborinskih voda s kolnih površina s priključkom na separator ulja i masti i upojni bunar u jugoistočnom dijelu groblja kod spoja nerasvrstane ceste (javne prometnice) na županijsku cestu Ž-2105,
- sustav odvodnje oborinskih voda sa priključkom na upojne bunare smještene u podnožju grobnih polja na južnom i istočnom dijelu planiranog proširenja groblja,
- priključak struje koji se veže na postojeću niskonaponsku mrežu u izgrađenom dijelu groblja,
- ograđen prostor 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,
- 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 krajobraza, 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, vodoopskrbe i odvodnje oborinskih voda. Kolni pristup je ostvaren preko županijske ceste Ž-2105 koja prolazi uz južni dio postojećeg groblja.

Provedbom Plana, osim uređenja novog dijela groblja, izvest će se i kolna prometnica kroz središnji dio obuhvata Plana kao nerasvrstana cesta (javna prometnica) kojom se pristupa novom dijelu groblja i koja dijeli postojeće groblje na južnoj strani od planiranog proširenja, a na istu će se spojiti prometnica istočno od grobnih polja koja vodi prema sjeveru i povezuje građevinsko područje naselja.

## **3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA**

---

### **3.1. Program gradnje i uređenje prostora**

Postojeće groblje površine cca 0,90 ha predstavlja malo groblje. Ukupna površina groblja s planiranim proširenjem iznosit će cca 4,38 ha te će, temeljem članka 2. važećeg Pravilnika o grobljima, i nadalje biti u grupi malih groblja. Na novom dijelu groblja planira se smještaj 2.164 ukopnih mjesta, od čega 1.264 ukopna mjesta u grobovima te 900 ukopnih mjesta u grobnicama.

Program gradnje i uređenje prostora unutar obuhvata Plana obuhvaća proširenje groblja Margečan 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. 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) 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	0,83
Površine infrastrukturnih sustava - kolne i pješačke površine	0,46
Zelene površine - pokosi i prirodno zelenilo	2,19
Postojeće groblje	0,90
<b>UKUPNO:</b>	<b>4,38</b>

### 3.4. Prometna i ulična mreža

Kroz središnji dio obuhvata Plana prolazi nerasvrstana cesta (javna prometnica) koja dijeli postojeće groblje na južnoj strani od planiranog proširenja na sjevernoj te se spaja na županijsku cestu Ž-2105 koja prolazi uz južni dio obuhvata Plana. Navedenom kolnom površinom omogućen je pristup posjetiteljima i servisnim vozilima, a na istu se spaja prometnica istočno od grobnih polja koja vodi prema sjeveru i povezuje građevinsko područje naselja.

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 kolnu prometnicu koja prolazi između postojećeg i novoplaniranog dijela 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 grobnih polja 2 i 3.

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

Unutar obuhvata Plana, u novom dijelu groblja, ne planira se telekomunikacijska mreža te ne postoje objekti za koje je potreban telekomunikacijski priključak jer se centralni objekt nalazi u postojećem izgrađenom dijelu groblja.

#### Vodoopskrba

Budući razvod interne vodoopskrbne instalacije novog dijela groblja planira se spojem na postojeću mrežu koja prolazi središnjim dijelom postojećeg groblja do planiranog izljevno mjesto (česme) u južnom dijelu planiranog proširenja između grobnog polja 2 i 3 za potrebe posjetioca groblja.

#### Odvodnja oborinskih voda

Oborinske vode s kolnih 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 istočnom dijelu obuhvata Plana kod spoja nerasvrstane ceste (javne prometnice) na županijsku cestu Ž-2105.

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 na južnom i istočnom dijelu planiranog proširenja groblja.

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 geomehničkom ispitivanju tla.

### **Elektroopskrba**

Uz južni dio obuhvata Plana (u koridoru županijske ceste Ž-2105) prolazi postojeći niskonaponski nadzemni vod, te uz postojeći dio groblja taj vod spaja se na niskonaponski kabelski vod na koji je spojen centralni objekt groblja (mrtvačnica). Uz nerasvrstanu cestu koja vodi prema sjeveru vodi niskonaponski nadzemni vod.

Područje obuhvata Plana priključuje se internom NN mrežom na postojeći energetska sustav izgrađenog dijela groblja, uz mogućnost direktnog spoja novog dijela groblja na javnu NN mrežu.

Nova javna rasvjeta predviđena je u središnjem dijelu obuhvata Plana u koridoru nerasvrstane ceste (javne prometnice) južno od novoplaniranog dijela groblja 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 u južnom dijelu obuhvata Plana, osim grobnih polja i pješačkih staza i površina, nalazi se i mrtvačnica. 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, teren predviđen za proširenje groblja ima veliku visinsku razliku, te pada u smjeru juga, istoka i zapada. 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 4 grobna 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 iznosi 5,0 m. Unutar grobnih polja 3 i 4 nalaze se po dva grobna reda između kojih nema razmaka.

Planirano proširenje sastoji se od ukupno 4 grobna polja. Površina svakog grobnog polja te broj grobnih redova po jedinom polju prikazani su u tablici:

Grobno polje	Površina (m2)	Broj grobnih redova
1	2 048	4
2	2 048	4
3	2 426	4
4	1 762	8
<b>Ukupno:</b>	<b>8 284</b>	<b>20</b>

### 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. 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 obvezu 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, osim unutar grobnih polja 3 i 4 gdje se nalaze po dva grobna reda između kojih nema razmaka.

**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 kolnu prometnicu koja prolazi između postojećeg i novoplaniranog dijela 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 grobnih polja 2 i 3.

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 i istočne nerasvrstane ceste (javne prometnice),
- 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 u sjeverozapadnom 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 trajnozeleno biljne vrste koje ne onečišćuju grobove.

**Infrastrukturne 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, prostor obuhvata Plana nalazi se unutar osobito vrijednog predjela prirodnog krajobraza. Za navedeni osobito vrijedan predio treba osigurati zaštitu od bitne promjene vrijednosti. Planske mjere zaštite u svrhu očuvanja integriteta i specifičnih obilježja cjeline osobito vrijednog prirodnog predjela definirane su Odredbama ovog Plana.

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.