

REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD IVANIĆ-GRAD



**URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA UPU-13
NOVO GROBLJE IVANIĆ-GRAD**



ODREDBE ZA PROVEDBU

- PRIJEDLOG PLANA -



Izrađivač:
Urbanistički institut Hrvatske d.o.o.

Zagreb, ožujak 2020.

Županija: ZAGREBAČKA ŽUPANIJA Grad: GRAD IVANIČ-GRAD		
Naziv prostornog plana: URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA UPU-13 NOVO GROBLJE IVANIČ-GRAD - PRIJEDLOG PLANA -		
Odluka o izradi prostornog plana (službeno glasilo): „Službeni glasnik“ Grada Ivanič-Grada br. 04/19	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo): „Službeni glasnik“ Grada Ivanič-Grada br.	
Javna rasprava (datum objave):	Javni uvid održan: od: do:	
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: <div style="text-align: right;">Milivoj Maršić, dipl.oec.</div>	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: URBANISTIČKI INSTITUT HRVATSKE d.o.o. Frane Petrića 4, 10000 Zagreb ■ tel 01/4 804 300 ■ fax 01/4 812 708		
<div style="text-align: right;">  </div>		
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba: <div style="text-align: right;">mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.</div>	
Odgovorni voditelj izrade nacrtu prijedloga plana: Dunja Ožvatić, dipl.ing.arh.		
Stručni tim u izradi plana: Dunja Ožvatić, dipl.ing.arh. Ilma Begović, dipl.ing.arh. Karlo Žebčević, mag.oecol et. prot.nat./mag.ing.agr.		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Daliborka Pavlović, građ.teh. Doris Horvat, mag.ing.kraj.arh. </div> </div>		
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: <div style="text-align: right;">Željko Pongrac, pravnik kriminalist</div>	
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela:	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> (ime, prezime i potpis) </div> </div>		



Naručitelj: **GRAD IVANIĆ-GRAD**

Gradonačelnik Javor Bojan Leš

Nositelj izrade Plana: *Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prostorno planiranje, gospodarstvo i poljoprivredu*

Pročelnik

Milivoj Maršić, dipl.oec.



Stručni izrađivač Plana: **URBANISTIČKI INSTITUT HRVATSKE,d.o.o.**

Zagreb, Ulica Frane Petrića 4

Direktor: mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.

Odgovorni voditelj izrade Plana: Dunja Ožvatić, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica - urbanistica

Radni tim na izradi Plana: Dunja Ožvatić, dipl.ing.arh.
Ilma Begović, dipl.ing.arh.
Karlo Žebčević, mag.oecol.et.prot/mag.ing.agr.
Daliborka Pavlović, građ.teh.
Doris Horvat, mag.ing.kraj.arh.

SADRŽAJ

str.

OPĆE ODREDBE	5
ODREDBE ZA PROVEDBU.....	8
1. UVJETI ODREĐIVANJA NAMJENE POVRŠINA.....	8
1.1. Uvjeti za određivanje korištenja površine groblja	8
1.2. Korištenje i namjena prostora	8
1.2.1. Površina groblja (G)	8
1.2.2. Zaštitne zelene površine u funkciji groblja (Z)	9
1.2.3. Površina infrastrukturnog sustava (IS)	9
2. UVJETI I NAČIN GRADNJE GROBLJA.....	9
2.1. Uvjeti i način gradnje groblja (G)	9
3. UVJETI UREĐENJA, ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA PROMETNE, TELEKOMUNIKACIJSKE I KOMUNALNE INFRASTRUKTURNE MREŽE S PRIPADAJUĆIM GRAĐEVINAMA I POVRŠINAMA	12
3.1. Uvjeti gradnje prometne mreže i površina.....	12
3.1.1. Pješački promet	13
3.1.2. Promet u mirovanju (parkirališne površine)	14
3.2. Uvjeti gradnje elektroničke komunikacijske infrastrukture.....	15
3.3. Uvjeti gradnje komunalne infrastrukturne mreže	15
3.3.1. Vodnogospodarski sustav - Vodoopskrba	16
3.3.2. Vodnogospodarski sustav - Odvodnja	17
3.3.3. Energetski sustav - Elektroopskrba	18
3.3.4. Energetski sustav – Opskrba naftom i plinom.....	19
3.3.5. Obnovljivi izvori energije	20
3.3.6. Uvjeti postave oprema za uređenje i održavanje groblja	21
4. UVJETI UREĐENJA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA.....	21
5. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI.....	22
5.1. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti	22
5.2. Mjere zaštite kulturno - povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti	22
5.3. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti	22
6. POSTUPANJE S OTPADOM	22
7. MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ	23
7.1. Zaštita tla.....	23
7.2. Zaštita voda i zaštita od štetnog djelovanja voda.....	24
7.3. Zaštita zraka	24
7.4. Zaštita od prekomjerne buke	24
7.5. Zaštita od prirodnih i drugih nesreća.....	25
7.6. Mjere zaštite od požara.....	26
7.7. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera.....	26
8. MJERE PROVEDBE PLANA	27

OPĆE ODREDBE

Članak 1.

- (1) Donosi se Urbanistički plan uređenja UPU-13 novo groblje Ivanić-Grad, u daljnjem tekstu Plan.
- (2) Plan je izradio Urbanistički institut Hrvatske d.o.o. iz Zagreba, a elaborat Plana sastoji se od:

- ***Odredbi za provedbu Plana***

- ***Grafičkog dijela:***

- kartografskih prikaza u mjerilu 1:1000:

1. Korištenje i namjena površina
2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža
 - 2.A. Prometna mreža
 - 2.B. Pošta i elektroničke komunikacije
 - 2.C. Energetski sustav – Elektroenergetika
 - 2.D. Energetski sustav – Proizvodnja i cijevni transport nafte i plina
 - 2.E. Vodnogospodarski sustav
3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina
4. Način i uvjeti gradnje
 - 4.A. Parcelacija
 - 4.B. Faze izgradnje groblja
 - 4.C. Oblici korištenja
 - 4.D. Način gradnje
 - 4.E. Tipologija grobnih polja unutar grobne površine

- posebnog dijela elaborata u mjerilu 1:500

5. Plan kompleksa groblja

- detaljnih prikaza grobnica izrađenih u mjerilu 1:50

6. Detalji grobnica

- ***Obrazloženja Plana.***

Članak 2.

- (1) Ukupni obuhvat Urbanističkog plana uređenja UPU-13 određen je Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik“, broj 06/05, 10/09, 11/09-pročišćeni tekst, 10/10-ispravak, 01/13, 06/14, 10/14-ispravak, 03/15-pročišćeni tekst, 03/17 i 05/17-pročišćeni tekst, 07/19 - ispravak) i to:
 - kartografskim prikazom br. 2- Korištenje i namjena površina, u mjerilu 1:25000,
 - kartografskim prikazom br. 5.5. - Ivanić-Grad jug, u mjerilu 1:5000.Odlukom o izradi Plana („Službeni glasnik“, Grada Ivanić-Grada br. 4/2019) je sukladno članku 89. stavku (2) Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) određen obuhvat ovog Plana koji je uži od obuhvata određenog Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada, a koji se podudara sa istočnom, zapadnom i južnom granicom obuhvata predviđenog Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada, dok je sa sjeverne strane obuhvat ograničen južnom regulacijskom linijom planirane županijske ceste.
- (2) Granica obuhvata Plana ucrtana je u grafičkom dijelu Plana na svim kartografskim prikazima.
- (3) Ukupna površina obuhvata Plana iznosi 10,10 ha te po veličini spada u srednja groblja. Prema vrsti ukapanja spada u mješovito groblje.

Članak 3.

U smislu ovih Odredbi, izrazi i pojmovi koji se upotrebljavaju imaju sljedeće značenje:

- (1) **Groblje** je ograđeni prostor zemljišta na kojem se nalaze grobna mjesta, komunalna infrastruktura i u pravilu prateće građevine.
- (2) **Grobna mjesta** su planom planirana kao zemljane grobovi, betonske grobnice, kazete za urne i kolumbarij. Neto površina grobnog mjesta je parcela grobnog mjesta.
- (3) **Grobnice** su armirano-betonske građevine u koje se polažu lijesovi sa posmrtnim ostacima. Planom se definiraju kao jednostruke (jedan red u dva nivoa), dvostruke (polaganje u dva reda i dva nivoa) i trostruke (polaganje u tri reda i dva nivoa).
- (4) **Kazeta za urne** je gotova armirano-betonska građevina koja se ukapa u teren i služi za polaganje urne sa pepelom pokojnika.
- (5) **Kolumbarij** je armirano-betonska građevina koja služi za polaganje lijesova sa posmrtnim ostacima u niše. Planom su definirani kao jednostrani sa polaganjem u dva nivoa.
- (6) **Grobni red** je niz grobnih mjesta koji ne smije biti duži od 60 m.
- (7) **Grobno polje** je više grobnih redova sa pristupnim stazama.
- (8) **Glavna grobna staza** obuhvaća površinu ulaznog prostora (staze, zelenilo, ulazni plato i trg) koji povezuje grobna polja sa prostornom cjelinom pratećih usluga.
- (9) **Pristupna staza** je staza između grobnih redova.
- (10) **Pratećim građevinama** smatraju se mrtvačnica, odarnica, prostorije za ispraćaj umrlih, i sl.

- (11) **Mrtvačnica** je građevina koja se sastoji od odarnica orijentiranih prema oproštajnom prostoru i pomoćnih prostorija (prostor za svećenika, za spremanje vijenaca i cvijeća te sanitarije za posjetitelje).
- (12) **Odarnica** je dio zgrade (mrtvačnice) s prostorima za smještaj lijesa neposredno prije obreda oproštaja i posljednjeg ispraćaja pokojnika, te s prostorima pratećih servisnih sadržaja.
- (13) **Prometne, infrastrukturne i komunalne građevine i uređaji** obuhvaćaju površine namijenjene za potrebe prometa i prometa u mirovanju, telekomunikacija, energetike, vodnog gospodarstva, zbrinjavanja otpada i sl.
- (14) **Javnom prometnom površinom** u sklopu obuhvata Plana smatra se pristupna prometnica parkiralištu groblja i prometnica koja povezuje postojeću prometnicu uz istočni rub obuhvata Plana i postojeću prometnicu južno od obuhvata Plana.

ODREDBE ZA PROVEDBU

Članak 4.

1. UVJETI ODREĐIVANJA NAMJENE POVRŠINA

1.1. Uvjeti za određivanje korištenja površine groblja

Uvjeti za određivanje korištenja površine groblja određeni su ciljevima definiranim u Odluci o izradi Plana („Službeni glasnik” Grada Ivanić - Grada br. 04/19), a koji su sljedeći:

- osiguranje prostornih preduvjeta za izgradnju novih ukopnih mjesta, prostora urni, mrtvačnice, parkirališta i ostalih pratećih sadržaja i komunalne infrastrukture, prema standardima utvrđenim za srednja groblja (površine groblja od 5-20ha),
- opremanje pripadajućom grobnom infrastrukturom, ambijentalno oblikovanje groblja s kvalitetnim parkovno-pejsažnim rješenjima, omogućavanje fazne/etapne realizacije zahvata u prostoru
- te osiguranje oko 1250-1430 grobnih mjesta.

1.2. Korištenje i namjena prostora

Članak 5.

(1) Namjena površina unutar obuhvata Plana određena je na kartografskom prikazu 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA u mjerilu 1:1000.

(2) U prostoru obuhvata Plana određene su površine sljedećih namjena:

- površina groblja (G),
- zaštitna zelena površina u funkciji groblja (Z) i
- površina infrastrukturnog sustava (IS).

1.2.1. Površina groblja (G)

Članak 6.

Planom je definirana jedinstvena površina groblja planske oznake (G), koja je određena za izgradnju groblja sjeverno od postojeće županijske ceste Ž - 3041 (Savska ulica) i zapadno od Ulice Josipa Jurja Posilovića (PPUG-om planirana županijska cesta).

1.2.2. Zaštitne zelene površine u funkciji groblja (Z)

Članak 7.

S ciljem stvaranja vizualne barijere prema obližnjem izgrađenom dijelu naselja koje se nalazi južno od područja obuhvata Plana, predviđena je duž jugozapadne granice obuhvata zaštitna zelena površina planske oznake (Z).

1.2.3. Površina infrastrukturnog sustava (IS)

Članak 8.

Površina infrastrukturnog sustava odnosi se na postojeću mjerno-redukcijsku stanicu na jugoistočnom dijelu obuhvata Plana uz Ulicu Josipa Jurja Posilovića (PPUG-om planirana županijska cesta).

2. UVJETI I NAČIN GRADNJE GROBLJA

2.1. Uvjeti i način gradnje groblja (G)

Članak 9.

Uvjeti i način gradnje groblja (G) određeni su Odredbama za provedbu Plana te grafički prikazani na kartografskim prikazima 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE (4.A. PARCELACIJA, 4.B. FAZE IZGRADNJE GROBLJA, 4.C. OBLICI KORIŠTENJA, 4.D. NAČIN GRADNJE I 4.E. TIPOLOGIJA GROBNIH POLJA UNUTAR GROBNE POVRŠINE u mjerilu 1:1000).

- Površina groblja (s površinama za razne vrste ukopa) - G

Članak 10.

1. oblik i veličina građevne čestice

Građevna čestica planiranog groblja (s površinama za razne vrste ukopa) jednaka je površini prostorne cjeline planske oznake (G), a određena je kartografskim prikazom 4.A. NAČIN I UVJETI GRADNJE, PARCELACIJA kao građevna čestica br. 1.

Oblik i veličina određeni su u skladu sa značenjem i mjerilom Plana i označavaju njenu najveću površinu te će se u postupku izdavanja odgovarajućeg akta kojim se odobrava nova gradnja precizno odrediti površina građevne čestice, prema geodetskoj izmjeri. Ukoliko se ne ostvari najveća površina čestice groblja od ostatka površine moguće je formirati i druge čestice (zelene površine, infrastrukturne površine i sl.) u funkciji groblja. Unutar navedene građevne čestice omogućuje se etapno i fazno građenje.

2. namjena građevne čestice

Osnovna namjena građevne čestice je groblje. Kartografskim prikazom 4.C. NAČIN I UVJETI GRADNJE - OBLICI KORIŠTENJA i 4.D. NAČIN I UVJETI GRADNJE - NAČIN GRADNJE, razgraničene su sljedeće osnovne površine unutar prostorne cjeline (planirane građevne čestice) planiranog groblja (G) na površini za razne vrste ukopa:

- površine za ukop (grobna polja - ukopna mjesta i staze),
- zelene površine - grupirano zelenilo u funkciji groblja,
- površine uređenja i gradnje zgrada pratećih sadržaja groblja sa pripadajućim otvorenim površinama s kojima čine funkcionalnu cjelinu (površine oproštajno - ceremonijalnog sklopa sa otvorenim i zatvorenim oproštajnim prostorom, površina sanitarnog čvora te površine uređenja i gradnje pratećih usluga),
- površine ulaznog prostora,
- površina sa internom prometnicom unutar grobne površine (G) i parkiralište na istočnoj strani.

Detaljna namjena površina unutar ograđenog prostora groblja (zelene i prometne površine, grobna polja, redovi i ukopna mjesta (označena i kotirana sa staze - međurazmaka po dužini), polja s brojem ukupnih mjesta i vrstom grobova te razmještaj uređaja i opreme), načelno je određena kartografskim prikazom 5. PLAN KOMPLEKSA GROBLJA u mjerilu 1:500 (uz pregledni plan u mjerilu 1:1000), a raster i razmještaj ukopnih parcela za svako grobno polje u cjelini je određeno kartografskim prikazom 6. DETALJI GROBNICA u mjerilu 1:50, posebnog dijela elaborata Plana. Moguća su i druga rješenja groblja uz uvjet osiguranja potrebnog broja ukupnih mjesta, koji je određen Odlukom o izradi Plana oko 1250-1430 grobnih mjesta.

Unutar površina uređenja, predviđena je gradnja nove građevine oproštajno - ceremonijalnog sklopa koje sadrže jednu ili više odarnica sa natkrivenim trijemom, sanitarni čvor za posjetitelje, a mogu sadržavati i druge pomoćne prostorije u skladu s potrebama groblja.

Unutar površine uređenja i gradnje sanitarnog čvora korištenje je predviđeno za posjetitelje groblja.

Površina interne prometnice na istočnoj strani obuhvata s parkiralištem određena je kartografskim prikazom 2.A. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA,- PROMETNA MREŽA a uvjeti uređenja i gradnje dani su u točki 3.1. *Uvjeti gradnje prometne mreže i površina ovih Odredbi za provedbu.*

3. veličina i smještaj građevina na građevnoj čestici

Unutar građevne čestice groblja moguća je gradnja zgrada pratećih sadržaja groblja (oproštajno - ceremonijalni sklop sa otvorenim i zatvorenim oproštajnim prostorom, službeno - pogonski dio, sanitarni čvorovi, servis i održavanje), čiji je smještaj određen unutar površina gradivih dijelova određenih kartografskim prikazom 4.A. NAČIN I UVJETI GRADNJE - PARCELACIJA i 4.D. NAČIN I UVJETI GRADNJE - NAČIN GRADNJE u mjerilu 1:1000.

Najveća dopuštena tlocrtna površina zgrada pratećih sadržaja groblja iznosi 350 m².

Najveća dopuštena visina građevina (do vijenca) iznosi 6,0 m, a najveći dopušteni broj etaža je jedna nadzemna etaža (E=Pr).

Prateće sadržaje groblja moguće je smjestiti u jednoj ili više zgrada.

Ukoliko se zgrada sanitarnog čvora gradi kao samostalna, najveća dopuštena tlocrtna površina zgrade sanitarnog čvora iznosi 50 m². Najveća dopuštena visina do vijenca zgrade iznosi 3,5 m, a najveći dopušteni broj etaža je jedna nadzemna etaža (E=Pr).

4. oblikovanje građevina

Horizontalni i vertikalni gabariti građevina i otvori na njima, oblikovanje pročelja i krovšta te upotrijebljeni građevinski materijali moraju biti usklađeni s ambijentalnim vrijednostima groblja i najnovijim saznanjima i dostignućima upotrebe građevinskih proizvoda. Boju pročelja uskladiti sa ambijentom i namjenom zgrada.

5. uvjeti priključenja građevne čestice

Način priključenja na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu, prikazan je na kartografskim prikazima 2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA (2.A., 2.B. i 2.C.) te na kartografskom prikazu 4.D. NAČIN I UVJETI GRADNJE - NAČIN GRADNJE u mjerilu 1:1000.

6. uređenje građevne čestice

Plan uređenja prometnih površina (zelenilo, ostale površine, oprema, materijali) određeni su kartografskim prikazom Plan kompleksa groblja u mj. 1:500 (uz pregledni plan u mj. 1:1000) posebnog dijela elaborata Plana.

Prostor groblja potrebno je ograditi zidanom ili sličnom čvrstom ogradom (kombinacijom zidane i žičane i/ili zelene ograde), visine min. 1,8 metra, u skladu s grafičkim dijelom Plana, odnosno mogu biti i više kada je to nužno radi pridržavanja terena (potporni zidovi). Planom je utvrđen maksimalan obuhvat ograđivanja, dok sama ograda može obuhvatiti i manju površinu što će se definirati nakon kompletne izgradnje groblja kada će se utvrditi konačan obuhvat ograđivanja. Površinu servisa i održavanja i površine gdje su smješteni kontejneri za otpad moguće je ograditi kombinacijom žičane i zelene ograde s ciljem postizanja vizualne barijere.

Parkirališna mjesta predviđena su unutar građevne čestice, na površinama parkirališta uz internu prometnicu, koja su određena kartografskim prikazom 2.A. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNI MREŽA, a uvjeti uređenja i gradnje definirani su točkom 3.1.2. *Promet u mirovanju (parkirališne površine)*, ovih Odredbi za provedbu.

Potrebno je osigurati uvjete za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti u skladu s točkom 9.6. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera, ovih odredbi za provedbu.

7. mjere zaštite okoliša

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

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

Članak 11.

Planom je dano načelno rješenje infrastrukturne mreže koje je prikazano na kartografskim prikazima 2.A. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA (PROMETNA MREŽA, 2.B. POŠTA I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE, 2.C. ENERGETSKI SUSTAV - ELEKTROENERGETIKA, 2.D. ENERGETSKI SUSTAV - PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT NAFTE I PLINA, 2.E. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV u mjerilu 1:1.000. Planom se predlaže izmještanje pojedinih vodova infrastrukturne mreže te daje mogućnost izmještanja i mogućnost ukidanja i drugih pojedinih vodova infrastrukturne mreže ukoliko će se daljnom dokumentacijom utvrditi da postoji potreba za tim, a ukoliko se utvrdi da nema potrebe za tim, vodove nije potrebno izmicati, odnosno ukidati.

3.1. Uvjeti gradnje prometne mreže i površina

Članak 12.

(1) Rješenje prometnog sustava unutar obuhvata Plana, oznaka načelnog karakterističnog poprečnog presjeka, karakterističnog poprečnog profila i ostali tehnički elementi planirane cestovne mreže, prikazano je na kartografskom prikazu 2.A. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMETNA MREŽA u mjerilu 1:1.000.

(2) Prilaz zoni novog groblja u Ivanić - Gradu vršiti će se sa Ulice Josipa Jurja Posilovića (PPUG-om planirane županijske ceste) te sa Savske ulice (postojeća županijska cesta Ž - 3041), sukladno grafičkom prikazu te uvjetima i suglasnosti nadležnog javnopravnog tijela.

(3) Planom su definirane površine za gradnju interne prometnice zone novog groblja, glavne interne pješačke površine zone novog groblja, kao i način njihovog priključenja na postojeću prometnu mrežu.

(4) Planom je omogućena gradnja i ostalih internih pješačkih površina potrebnih za funkcioniranje groblja temeljem projektne dokumentacije.

Članak 13.

(1) Sustav cestovnog prometa na području obuhvata Plana sačinjava:

- (OUi) - ostala ulica - planirana interna ulica u sklopu prostorne cjeline (građevne čestice) zone novog groblja.

(2) Trasa ostale ulice (OUi) je načelna, a konačan položaj trase će se utvrditi detaljnijom projektnom dokumentacijom.

(3) Unutar interne prometne površine groblja, načelno je određen raspored i širina prometnih traka te položaj i širina nogostupa.

Ostale ulice (OUi) - interna

Članak 14.

(1) Priključak groblja, odnosno ostale ulice (OUi) planiran je preko Ulice Josipa Jurja Posilovića (PPUG-om planirane županijske ceste), koja prolazi uz istočnu stranu obuhvata Plana, odnosno na Savsku ulicu (postojeća županijska cesta Ž - 3041), koja prolazi uz južnu stranu obuhvata Plana, mora biti usklađen sa Zakonom o cestama (84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14), Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14), Pravilnikom o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01), ostalim zakonima, propisima i normativima.

(2) Planom je definirana širina poprečnog profila ostale interne ulice (OUi) sa dvije prometne trake i nogostupom.

(3) Minimalna širina prometne trake će se definirati posebnim projektom, ali ne može biti manja od 3,0 m, a širina jednostranog nogostupa ne smije biti manja od 2,0 m.

(4) Unutar površine prometnice dozvoljeno je smještanje vodova infrastrukture.

Javni prijevoz

Članak 15.

Unutar područja obuhvata Plana nije predviđen sustav javnog gradskog prijevoza već se on može riješiti planom višeg reda, odnosno PPUG-om Ivanić - Grada.

3.1.1. Pješački promet

Članak 16.

(1) Sustav pješačkog prometa na području obuhvata Plana sačinjavaju:

- Pješačka površina - glavna interna
- Pješačke površine - ostale interne

(2) Glavna interna pješačka površina u južnom dijelu obuhvata Plana je načelne širine 6 m, a u istočnom dijelu (spoj na parkiralište groblja) načelne je širine 4 m. Glavna interna pješačka površina sa centralnim trgom treba biti asfaltirana.

(3) Pješačke površine - ostale interne imaju širinu 3 m i trebaju biti izvedene od šljunka (sipine) ili betona.

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

- (5) Planirana širina grobnih staza za prilaz grobnim redovima s kazetama za urne je najmanje 1 m.
- (6) Za sigurnije odvijanje pješačkog prometa uz ostalu internu ulicu (OUi) planiran je pješački nogostupi. Minimalna širina pješačkog nogostupa ne može biti manja od 1,5 m, a preporuča se da iznosi 2 m, a planiran je jednostrano i mora biti osvijetljen javnom rasvjetom.
- (7) Pješačke površine moraju imati primjerenu završnu obradu hodne površine, moraju biti osvijetljene javnom rasvjetom te na njihovoj površini treba riješiti odvodnju oborinskih voda.
- (8) Sve pješačke površine moraju se izvesti tako da se onemogući stvaranje arhitektonskih barijera temeljem Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).
- (9) Trase glavnih i ostalih grobnih staza u Plan su uctane načelno, dok će se njihov točan razmještaj odrediti detaljnijom projektnom dokumentacijom.

3.1.2. Promet u mirovanju (parkirališne površine)

Članak 17.

- (1) Promet u mirovanju rješava se unutar površine (P), označene na kartografskom prikazu 2.A. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA – PROMET u mjerilu 1:1000, a unutar koje je moguće ostvariti 67 parkirališnih mjesta.
- (2) Uz površinu iz stavka (1), parkirališne površine moguće je smjestiti i uz ostalu internu ulicu (OUi), unutar zaštitne zelene površine u funkciji groblja (Z), na južnoj strani prometnice.

Članak 18.

- (1) Minimalna površina parkirališnog mjesta za osobne automobile iznosi 2,5 m x 5 m.
- (2) Na parkirališnoj površini iz stavka (1) članka 15. uz kriterije iz prethodnog stavka mora se osigurati potreban broj parkirališnih mjesta za vozila osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.
- (3) Broj parkirališnih mjesta za vozila osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti mora biti min. 5% od ukupnog broja parkirališnih mjesta.
- (4) Parkirališna mjesta iz stavka 3. ovog članka, moraju biti najmanje veličine 5 m x 3,7 m.
- (5) Parkirališna mjesta moraju biti vidljivo označena horizontalnom i vertikalnom signalizacijom.
- (6) Kolni i pješački pristupi građevinama moraju se izvesti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

3.2. Uvjeti gradnje elektroničke komunikacijske infrastrukture

Članak 19.

Nepokretna i pokretna mreža

- (1) Na kartografskom prikazu 2.B. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - POŠTA I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE u mjerilu 1:1.000, prikazana je nepokretna elektronička komunikacijska mreža.
- (2) Planom se predviđa izgradnja novog priključnog voda infrastrukture za elektroničke komunikacije i povezne opreme kao priključka do zone novog groblja (G), na način da se veže na postojeći korisnički i spojni vod (ø 50 mm), koji je položen u koridoru Ulice Josipa Jurja Posilovića (PPUG-om planirane županijske ceste), a koji prolazi uz istočnu stranu obuhvata Plana.
- (3) Planom se za postojeći korisnički i spojni vod (ø 50 mm) položen na udaljenosti od oko 35 m paralelno od južne granice obuhvata Plana daje mogućnost za izmještanje ili djelomično izmještanje.
- (4) Planom se za dio postojećih korisničkih i spojnih vodova uz južnu granicu obuhvata Plana, a položenih kroz planiranu zaštitnu zelenu površinu u funkciji groblja (Z), površinu ostale interne prometnice groblja (OUI) te manjim dijelom kroz površinu groblja (G) daje mogućnost za ukidanje.
- (5) Izgradnjom kableske kanalizacije omogućit će se elastično korištenje telekomunikacijske mreže kroz povećanje kapaciteta, uvođenje nove tehnologije prijenosa optičkim kabelima u pretplatničku mrežu bez naknadnih građevinskih radova (video nadzor i sl.).
- (6) Priključni vod planirane kableske kanalizacije unutar obuhvata Plana potrebno je izvesti iz cijevi čija će dimenzija biti utvrđena proračunom.
- (7) Pri projektiranju i izvođenju elektroničke komunikacijske infrastrukture potrebno se pridržavati odredbi Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17), Pravilnika o tehničkim uvjetima za kablesku kanalizaciju (NN 114/10 i 29/13), Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (NN 57/14), drugih relevantnih važećih zakonskih i tehničkih propisa, kao i pravila struke.
- (8) U obuhvatu Plana se ne planira postava baznih stanica ili antenskih prihvata.

3.3. Uvjeti gradnje komunalne infrastrukturne mreže

Članak 20.

- (1) Vodovi postojeće komunalne infrastrukture koji prema podacima nadležnih javnopravnih tijela nisu u funkciji ili se uklanjaju ili su neaktivni, rashodovani ili se neće koristiti, nisu ucrtani u grafičkom dijelu Plana na kartografskim prikazima 2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA, već će se u daljoj realizaciji groblja odnosno kod izrade detaljne projektne dokumentacije zatražiti stvarno stanje te će se projekt groblja uskladiti sa posebnim uvjetima nadležnih javnopravnih tijela te uvjetima vlasnika ostalih instalacija.

(3) Planom planiranu komunalnu infrastrukturu treba graditi unutar površine planirane (interne) prometnice i parkirališta te u sklopu kolnika i nogostupa, poštujući minimalne dopuštene udaljenosti između pojedinih vodova infrastrukturne mreže.

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

3.3.1. Vodnogospodarski sustav - Vodoopskrba

Članak 21.

(1) Rješenje sustava vodoopskrbe unutar obuhvata Plana prikazano je na kartografskom prikazu 2.E. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - VODNOGOSPODARSKI SUSTAV u mjerilu 1:1000.

(2) Zona groblja će se opskrbiti vodom iz postojećeg cjevovoda DN 150 mm koji je položen koridorom Ulice Josipa Jurja Posilovića (PPUG-om planirane županijske ceste).

(3) Za postojeći vodoopskrbeni cjevovod DN 150 mm položen na udaljenosti od oko 35 m paralelno od južne granice obuhvata Plana daje se mogućnost za izmještanje ili djelomično izmještanje.

(4) Za dio vodoopskrbenih cjevovoda DN 150 uz južnu granicu obuhvata Plana, a položenih kroz planiranu zaštitnu zelenu površinu u funkciji groblja (Z), površinu ostale interne prometnice groblja (OUI) te manjim dijelom kroz površinu groblja (G), daje se mogućnost za ukidanje.

(5) Planom planirani vodoopskrbeni cjevovodi polažu se unutar interne prometne površine (OUI) i uz rubove glavnih internih i ostalih pješačkih i staza.

(6) Priključne vodove vodoopskrbne mreže unutar obuhvata Plana potrebno je izvesti iz cijevi čija će dimenzija biti utvrđena hidrauličkim proračunom.

(7) Sukladno planiranoj konfiguraciji terena uz sjeverni rub parkirališta groblja Planom je predviđena crpna stanica.

(8) Rješenje vodoopskrbnog sustava prethodno opisano utvrđeno je kao načelno, dok je konačno tehničko rješenje moguće realizirati i na drugačiji način, ako se projektnom dokumentacijom utvrdi optimalnije rješenje te na temelju posebnih uvjeta javnopravnih tijela.

(9) Na groblju će se postaviti najmanje 5 slavina za vodu (česme), sa razmještajem prikazanim na kartografskom prikazu 2.E. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - VODNOGOSPODARSKI SUSTAV, u mj. 1:1000 i u posebnom dijelu elaborata na kartografskom prikazu 5. PLAN KOMPLEKSA GROBLJA U MJERILU 1:500.

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

(11) Hidrante je potrebno spojiti na vod lokalne mreže, uz obaveznu izvedbu zasuna, sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

3.3.2. Vodnogospodarski sustav - Odvodnja

Članak 22.

(1) Rješenje sustava odvodnje unutar obuhvata Plana prikazano je na kartografskom prikazu 2.E. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - VODNOGOSPODARSKI SUSTAV u mjerilu 1:1000.

(2) Sustav odvodnje unutar obuhvata Plana planiran je kao sustav površinske odvodnje oborinskih voda, sustav odvodnje podzemnih voda te sustav odvodnje otpadnih voda koji je planiran kao razdjelni, pa se sukladno tome posebnim cjevovodima prikupljaju oborinske vode, a posebnim sanitarne otpadne vode.

Članak 23.

Sustav površinske odvodnje oborinskih voda i sustav odvodnje podzemnih voda planiran je temeljem idejnog rješenja odvodnje oborinskih i drenažnih voda Hidrotehničke podloge za izradu ovog Plana (Vodoprivredno-projektni biro d.d., prosinac 2018. god.), uz pretpostavku za izgradnjom groblja na nasipu visine 2,3 m i nasipu visine $h < 2,3$ m iznad površine terena, ali ne manje od 1,0 m iznad površine terena.

Članak 24.

(1) Sustav površinske odvodnje oborinskih voda planira se kao gravitacijski, a izvesti će se na cijelom gradivom području planirane površine novog groblja (G) odnosno na svim planiranim glavnim i ostalim internim pješačkim površinama, pa se na području koje pokrivaju grobnice/grobna mjesta, površine između grobnica izvode s odgovarajućim vodonepropusnim zastorom ili alternativno izvedbom drenaže (za odvodnju oborinskih voda koje se procjede u tlo).

(2) Mreža površinske odvodnje sastoji se od oblikih rigola s obje strane svih planiranih glavnih i ostalih internih pješačkih površina i kanalice, kojima se oborinske vode dovode do revizionog okna na sjeverozapadnom rubu groblja.

(3) Oborinske vode sa površine groblja prikupljene mrežom površinske odvodnje prikupljati će se u reviziono okno na sjeverozapadnom rubu groblja.

(4) Oborinske i površinske vode prikupljene u revizijskom oknu transportirati će se kroz cijev profila $\varnothing 800$ mm, nagiba 2 ‰, duljine oko 278 m do postojećeg kanala SK023 (izvan obuhvata Plana).

(5) Na razmacima od 70 m predvidjeti revizionna okna. Na ovaj način će se prihvatiti sve vode s najnižom kotom nivelete u revizionom oknu na sjeverozapadnom rubu groblja 98,40 m n.m., sukladno poglavlju „Geotehnički uvjeti za izradu urbanističkog plana uređenja“ Hidrotehničke podloge za izradu Plana za površinu groblja 102,00 m n.m. i više, odnosno za nadvišenje $H_n \geq 1$ m.

- (6) Zbog sprečavanja procjeđivanja dijela oborinskih voda u tlo između grobnica i akumuliranje u tlu iznad vodonepropusne barijere, predlaže se izvedba površine između grobnica s odgovarajućim vodonepropusnim zastorom.
- (7) Kao alternativno rješenje, umjesto vodonepropusnog zastora, može se predvidjeti drenaža.
- (8) Oborinska odvodnja sa parkirališta, planiranih ostalih internih ulice (OUI) i dijela glavne interne pješačke površine izvesti će se podzemno (gravitacijski). Prije ispuštanja u postojeći kanal mješovite odvodnje u koridoru Savske ulice (postojeća županijska cesta Ž - 3041), vodu treba tretirati preko odvajača-separatora ulja.
- (9) Za odvodnju oborinskih voda s internih prometnih površina, nadležan je upravitelj sustava za odvodnju oborinske vode s nerazvrstanih (lokalnih) prometnica odnosno jedinice lokalne samouprave ili komunalno društvo, odnosno odgovarajuće javnopravno tijelo.
- (10) Podzemne vode prikupljene drenažnim slojem ispod barijere prikupljati će se u reviziono okno na sjeverozapadnom rubu groblja.
- (11) Geotehničke mjere odvodnje podzemnih voda pomoću drenažnog sloja i vodonepropusne barijere izvesti će se samo na području na kojem se nalaze grobnice/grobna mjesta, tako da je iskop dubine 1,80 m potrebno izvesti samo na području grobnica. Na ostalom prostoru groblja u granicama gradivog dijela (gaj urni, kolubarij, servisna zona, zona za ispraćaj, memorijalni trg, zelene površine) predviđa se samo nasipavanje tla u debljini 1,00 m.

Članak 25.

- (1) Sanitarne otpadne vode prikupiti će se mrežom ostalih odvodnih kanala i priključiti na postojeći mješoviti kanal odvodnje u Savskoj ulici (postojeća županijska cesta Ž - 3041) na južnom dijelu obuhvata Plana.
- (2) Kanalizacijski priključak će se izgraditi od PVC cijevi za uličnu kanalizaciju s povećanom debljinom stijenke. Cijevi treba položiti u zemljani rov sukladno standardima i preporukama proizvođača.
- (3) Svi zahvati na sustavu odvodnje moraju biti usklađeni s odredbama Zakona o vodama (NN 66/19) i vodopravnim uvjetima, te drugim važećim propisima iz područja vodnog gospodarstva, a cijeli kanalizacijski sustav treba izvesti kao vodonepropustan.

3.3.3. Energetski sustav - Elektroopskrba

Članak 26.

- (1) Na kartografskom prikazu 2.C. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - ENERGETSKI SUSTAV – ELEKTROENERGETIKA u mjerilu 1:1000 prikazana je elektroopskrbna mreža.
- (2) Planom se daje mogućnost za izmještanje postojećeg zračnog 35 kV dalekovoda i njegovo kabliranje prema grafičkom prikazu iz stavka (1).

- (3) U slučaju potrebe izmicanja 35 kV nadzemnog dalekovoda, potrebno je izraditi odgovarajuću projektnu dokumentaciju.
- (4) Planom se predlaže izmještanje postojećeg signalnog kabela (TS 35/10 elektrovida VN 2x10 kV - TS ETAN) podzemnog voda i signalnog kabela (VN elektrovida sekundarne metode) smještenog sjeverno od planiranog parkirališta groblja, a za VN vod smješten na udaljenosti od oko 35 m paralelno od južne granice obuhvata Plana i uz istočni rub obuhvata plana, daje se mogućnost za izmještanje ili djelomično izmještanje te za dio postojećih NN vodova uz južnu granicu obuhvata Plana, a položenih kroz planiranu zaštitnu zelenu površinu u funkciji groblja (Z), površinu ostale interne prometnice groblja (OUI) te manjim dijelom kroz površinu groblja (G) daje mogućnost za ukidanje prema grafičkom prikazu iz stavka (1).
- (5) Planirani vodovi 10 kV naponskog nivoa izvodit će se isključivo podzemnim kabelima po načelnim trasama prikazanim u grafičkom dijelu Plana. Moguća odstupanja trasa moraju biti obrazložena kroz projektnu dokumentaciju.
- (6) Planiran je 0,4 kV vod niskonaponske mreže koji je spojen na postojeću trafostanicu i sjevernim rubom parkirališta vodi do zone planiranog novog groblja (G). Niskonaponska mreža će se izvoditi kao podzemna.
- (7) Vodovi javne rasvjete izvoditi će se unutar planirane glavne interne pješačke površine i parkirališta groblja.
- (8) Pri projektiranju i izvođenju elektroenergetske infrastrukture potrebno je pridržavati se Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV (Sl. list 65/88 i NN 24/97), Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova (nazivnog napona do 1kV) (Sl. list 65/88, NN 24/97), drugih relevantnih važećih zakonskih i tehničkih propisa, kao i pravila struke.
- (9) Točne uvjete (tehnička rješenja) za rekonstrukciju postojeće i gradnju nove elektroopskrbne mreže kao i uvjete priključka građevina na distributivnu elektroopskrbnu mrežu davati će nadležno javnopravno tijelo te vlasnici ostalih instalacija na zahtjev investitora tj. korisnika.

3.3.4. Energetski sustav – Opskrba naftom i plinom

Članak 27.

- (1) Na kartografskom prikazu 2.D. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA – ENERGETSKI SUSTAV – PRIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT NAFTE I PLINA u mjerilu 1:1000 prikazana je mreža opskrbe naftom i plinom.
- (2) U obuhvatu Plana nalaze se postojeći magistralni plinovod Ivanić - Grad - Posavski Bregi 150/50 (Zagreb, Janja Lipa, spojni za UMS/MRS Posavski Bregi, odvojni za MRS Ivanić - Grad II) sa zaštitnim koridorom širine po 30 m obostrano od plinovoda te mjerno redukcijaska stanica - MRS Ivanić - Grad II. (u dijelu koji se nalazi unutar obuhvata Plana) , a koji su prikazani na kartografskom prikazu 3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA u mjerilu 1:1000.

- (3) U Ulici Josipa Jurja Posilovića (PPUG-om planirane županijske ceste) uz granicu obuhvata Plana nalazi se postojeći kolektorski naftovod DN 100/50 Ježevo, te postojeći priključni naftovod DN 80/50.
- (4) Za dio postojećeg lokalnog plinovoda (EOR- CO₂) DN 100/50 položenog na udaljenosti od oko 35 m paralelno od južne granice obuhvata Plana daje se mogućnost za izmještanje ili djelomično izmještanje, te za dio postojećeg lokalnog plinovoda uz južnu granicu obuhvata Plana, a položenog kroz planiranu zaštitnu zelenu površinu u funkciji groblja (Z), površinu ostale interne prometnice groblja (OUI) te manjim dijelom kroz površinu groblja (G) daje se mogućnost za ukidanje prema grafičkom prikazu.
- (5) Za postojeći lokalni plinovod (EOR- CO₂) DN 50/50 koji je položen na udaljenosti od oko 35 m paralelno od južne granice obuhvata Plana daje se mogućnost za izmještanje ili djelomično izmještanje prema grafičkom prikazu.
- (6) Planom je predviđen priključak zone novog groblja (G) sjevernim rubom parkirališta na postojeći lokalni plinovod DN 100 lociran u Ulici Josipa Jurja Posilovića (planirana županijska cesta definirana PPUG-om).
- (7) Za postojeće magistralne i lokalne plinovode posebnim uvjetima vlasnika instalacija određen je zaštitni koridor ili sigurnosni i zaštitni pojas.
- (9) Zaštitni sigurnosni pojas oko pojedinih građevina i instalacija određen je Zakonom o osnovama sigurnosti transporta ugljikovodika naftovodima i plinovodima (Sl.list 64/73.), Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 52/18), Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl.list 26/85) i Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za određivanje minimalne udaljenosti objekata i cjevovoda i vlasništvu INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina od građevine u prostoru (2842-E, rujan, 2013.).
- (10) Planiranje i gradnja mreže naftnog i plinoopskrbnog sustava treba biti usklađena s posebnim uvjetima nadležnih javnopravnih tijela i poduzeća, uvjetima vlasnika ostalih instalacija, relevantnim važećim zakonskim i tehničkim propisima te pravilima struke.

3.3.5. Obnovljivi izvori energije

Članak 28.

- (1) Planom se dopušta korištenje obnovljivih izvora energije (solarni kolektori i/ili fotonaponske ćelije). Planom je dopuštena ugradnja solarnih kolektora i/ili fotonaponskih ćelija koje se mogu koristiti za zagrijavanje, odnosno hlađenje pojedinih građevina ili proizvodnju električne energije. Također se mogu koristiti za pripremu tople vode unutar građevina. Solarne fotonaponske ćelije i/ili solarni kolektori se mogu postavljati na krovove zgrada pratećih sadržaja groblja (oproštajno - ceremonijalni sklop sa otvorenim i zatvorenim oproštajnim prostorom, službeno - pogonski dio, servis i održavanje) uz uvjet da ne ugrožavaju statičku stabilnost građevine.
- (2) Posebne uvjete građenja za izgradnju objekata obnovljivih izvora energije izdaju se pojedinačno ovisno o vrsti objekta a izdavat će ih nadležno javnopravno tijelo na zahtjev investitora tj. korisnika.

Članak 29.

3.3.6. Uvjeti postave oprema za uređenje i održavanje groblja

- (1) Površine za uređenje odmorišta te lokacije za postavu koševa za otpatke, grobnih slavina i kontejnera za otpad koji nastaje na groblju prikazane su u posebnom dijelu elaborata na karografskom prikazu 5. PLAN KOMPLEKSA GROBLJA u mjerilu 1:500.
- (2) Na mjestima određenim ovim Planom mogu se postavljati kontejneri za organski otpad i ostali kruti otpad.
- (3) Osim ucrtanih lokacija moguće je postavljati i na drugim lokacijama sukladno detaljnoj projektnoj dokumentaciji.

4. UVJETI UREĐENJA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA

Članak 30.

- (1) Duž južne granice obuhvata Plana predviđena je zaštitna zelena površina u funkciji groblja, planske oznake (Z), koja predstavlja hortikulturnu mjeru ublažavanja izloženosti pogledu obližnjih kuća na groblje.
- (2) Zaštitna zelena površina iz prethodnog stavka uređuje se autohtonim biljnim vrstama, a kod sadnje novog raslinja prednost treba dati autohtonim vrstama. Na površini zaštitnog zelenila dozvoljeno je po potrebi vođenje vodova infrastrukture. Vodove infrastrukture treba ukopati, a mikrotrase odabrati tako da se prilikom izvođenja najmanje ugroze vrednije stablašice. Iznad podzemne infrastrukture i u njoj blizini treba saditi vrste čiji korijen ne prelazi dubinu od 50 cm ili prema uvjetima nadležnih javnopravnih tijela.

Uvjeti uređenja zelenih površina groblja

Članak 31.

- (1) Načelni plan uređenja zelenih površina groblja (pejzažno uređenje) prikazan je u posebnom dijelu elaborata na karografskom prikazu 5. PLAN KOMPLEKSA GROBLJA u mjerilu 1:500, dok će se detaljnom projektnom dokumentacijom utvrditi detaljno uređenje.
- (2) Zelene površine groblja moguće je uređivati i vodenim površinama kao na karografskom prikazu 5. PLAN KOMPLEKSA GROBLJA u mjerilu 1:500.

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

5.1. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti

Članak 32.

(1) Unutar obuhvata Plana ne nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode niti prirodne vrijednosti evidentirane i predložene PPUG-om.

(2) Unutar obuhvata Plana ne nalaze se područja očuvanja značajna za ptice (POP) te očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS). Stoga se područje obuhvata ne nalazi unutar područja ekološke mreže.

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

Članak 33.

(1) Unutar granica obuhvata Plana ne postoje, zaštićena kulturna dobra prema Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18), kulturne vrijednosti evidentirane i predložene za zaštitu prostornim planom više razine.

5.3. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti

Članak 34.

(1) Prostornim Planom uređenja Grada Ivanić – Grada područje obuhvata ovog Plana je definirano kao 3. kategorija kulturnog krajolika, prikazano na kartografskom prikazu 3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA - PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA u mjerilu 1:1000.

(2) Zahvat groblja podliježe ocjeni o procjeni uticaja na okoliš temeljem posebnog propisa kojim će se utvrditi detaljni uvjeti i mjere zaštite okoliša.

6. POSTUPANJE S OTPADOM

Članak 35.

(1) Proizvođači otpada i svi sudionici u postupanju s otpadom dužni su pridržavati se odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/2013, 73/2017, 14/2019) i propisa donesenih temeljem Zakona.

(2) Provođenje mjera za postupanje s komunalnim otpadom osigurava Grad, a skuplja ga ovlaštena pravna osoba. Komunalni otpad skuplja se u propisane spremnike koji se postavljaju organizirano na površini groblja, uz osiguran prilaz za komunalno vozilo.

Članak 36.

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

(2) Na groblju se planira postava 32 kontejnera za otpad koji nastaje na groblju (organski otpad - cvijeće, zelenilo i slično i ostali kruti otpad - plastika, keramika i slično). Razmještaj kontejnera prikazan je u posebnom dijelu elaborata na karografskom prikazu 5. PLAN KOMPLEKSA u mjerilu 1:500.

7. MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Članak 37.

(1) Zaštita okoliša provodi se sukladno Zakonu o zaštiti okoliša, Zakonu o zaštiti prirode, Zakonu o zaštiti zraka, Zakonu o zaštiti od buke, Zakonu o vodama, Zakonu o otpadu i drugim zakonima i provedbenim propisima donesenim temeljem Zakona te Odredbama za provedbu ovog Plana.

(2) Ovim Planom određuju se kriteriji zaštite okoliša koji obuhvaćaju zaštitu tla, zraka, vode te zaštitu od prekomjerne buke i mjere posebne zaštite.

Članak 38.

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

(2) Područje obuhvata groblja neposredno graniči sa građevinskim područjem naselja, a s ciljem stvaranja vizualne barijere prema obližnjem izgrađenom dijelu naselja koje se nalazi uz područje obuhvata Plana, unutar područja obuhvata Plana predviđena je duž južne granice obuhvata zaštitna zelena površina u funkciji groblja, planske oznake (Z), a također je unutar površine groblja (G) na zapadnoj strani programom uređenja predviđen zaštitni zeleni pojas.

7.1. Zaštita tla

Članak 39.

(1) Područje obuhvata nema posebnih vrijednosti kao šumsko ili poljoprivredno tlo koje treba štiti.

(2) Osnovne mjere zaštite tla postižu se građenjem na terenima povoljnih geotehničkih karakteristika, te dokazivanjem potrebite stabilnosti i nosivosti tla za izgradnju planiranih sadržaja.

- (3) U sklopu građevnih čestica svih namjena treba čuvati površine pod zelenilom ili urediti nove zelene površine u skladu sa uvjetima ovog Plana.
- (4) Zaštita tla od zagađnja naftom ili tehnološkom vodom u procesu eksploatacije, odnosno kod akcidentnih situacija, se osigurava u skladu sa posebnim propisima u okviru projektne dokumentacije za svako pojedino eksploatacijsko polje.
- (5) Na području obuhvata Plana nije dozvoljen unos štetnih tvari u tlo, izravno ili putem dispozicije otpadnih voda već se iste evakuiraju i zbrinjavaju putem odgovarajućih uređaja.

7.2. Zaštita voda i zaštita od štetnog djelovanja voda

Članak 39.

- (1) Zaštita podzemnih i površinskih voda određuje se mjerama za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja, prije svega izgradnjom sustava oborinske i sanitarne odvodnje.
- (2) Zaštita voda od zagađnja naftom ili tehnološkom vodom u procesu eksploatacije, odnosno kod akcidentnih situacija, se osigurava u skladu sa posebnim propisima u okviru projektne dokumentacije za svako pojedino eksploatacijsko polje.

7.3. Zaštita zraka

Članak 40.

- (1) Zaštita zraka provodi se sukladno odredbama Zakona o zaštiti zraka i propisa donesenih temeljem Zakona.
- (2) Temeljna mjera za postizanje ciljeva zaštite zraka jest očuvanje postojeće kvalitete i onemogućavanje svih emisija onečišćujućih tvari u zrak.
- (3) 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.

7.4. Zaštita od prekomjerne buke

Članak 41.

- (1) Mjere zaštite od buke potrebno je provoditi sukladno Zakonu o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18) i Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04).

(2) Buka koja se javlja na grobljima u redovitom korištenju je zanemariva. Povećana razina buke javlja se samo prilikom ukopa (glazba) te korištenje mehanizacije kod iskopa i održavanja groblja te odvoza komunalnog otpada.

7.5. Zaštita od prirodnih i drugih nesreća

Članak 42.

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

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

Zaštita i spašavanje od potresa

Članak 43.

(1) Obuhvatu Plana pripada zoni jačine 7° MCS ljestvice. Sve građevine moraju biti dimenzionirane najmanje na očekivani intenzitet potresa.

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

Zaštita i spašavanje od ostalih prirodnih uzroka

Članak 44.

(1) U svrhu zaštite od olujnog nevremena i jakog vjetera, izbor građevnog materijala, posebno za izgradnju krovišta i nadstrešnica prilagoditi jačini vjetera. Kod hortikulturnog uređenja prostora i objekata treba birati autohtono bilje dubljeg korijena i otpornog na vjetar.

Instalacija sustava unutarnjeg uzbunjivanja i obavješćivanja građana

Članak 45.

(1) Temeljem Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18), Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN 29/83, 36/85, 42/86), osim odredbi o skloništima, Pravilnika o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16) i

Procjeni rizika od velikih nesreća za Grad Ivanić - Grad („Službeni glasnik“ Grada Ivanić-Grada 3/19), obvezuju se vlasnici objekata u kojima se okuplja veći broj ljudi, a u kojima se zbog buke ili akustične izolacije ne može osigurati dovoljna čujnost znakova javnog sustava za uzbunjivanje, da uspostave i održavaju odgovarajući sustav uzbunjivanja i obavješćivanja njihovih korisnika i zaposlenika (razglas, display i sl.) te osiguraju prijem priopćenja nadležnog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.

7.6. Mjere zaštite od požara

Članak 46.

- (1) Mjere zaštite od požara i eksplozije provode se primjenom odredbi Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03) i Pravilnika o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara (NN 8/06).
- (2) Kod projektiranja građevina, prilikom procjene ugroženosti od požara, u prikazu mjera zaštite od požara kao sastavnom dijelu projektne dokumentacije, potrebno je primjenjivati numeričku metodu TRVB 100 ili neku drugu opće priznatu metodu.
- (3) U svrhu sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).
- (4) Nove ceste i rekonstrukcije postojećih cesta s dva vozna traka (dvosmjerne) treba projektirati minimalne širine kolnika od 5,5 m.

7.7. Sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera

Članak 47.

- (1) Na području obuhvata Plana potrebno je primjenjivati urbanističko - tehničke uvjete i normative za sprečavanje stvaranja arhitektonsko - urbanističkih barijera, u skladu s posebnim propisima.
- (2) Građevine unutar obuhvata Plana moraju biti projektirane na način da je osobama smanjene pokretljivosti osiguran nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad.
- (3) Potrebno je, u skladu s posebnim propisima, osigurati određen broj parkirališnih mjesta za osobe sa smanjenom pokretljivošću u odnosu na ukupni propisani broj te izvoditi pristupe pješačkim prijelazima na križanjima sa skošenim rubnjacima, kako bi se osiguralo nesmetano kretanje osoba sa smanjenom pokretljivošću.

8. MJERE PROVEDBE PLANA

Članak 48.

- (1) Provedba Plana, gradnja i uređenje površina vršit će se sukladno ovim Odredbama za provedbu te kartografskom dijelu Plana i zakonskim odredbama.
- (2) Osim elemenata koji su navedeni ovim Planom moraju se primijeniti i svi važeći posebni propisi u pojedinim segmentima relevantnim za planiranje i izvođenje zahvata, što se posebno odnosi na Zakon o grobljima i Pravilnik o grobljima.
- (3) Planom se omogućuje fazna izgradnja groblja, odnosno etapna izgradnja groblja. Granice mogućih faza, odnosno etapa realizacije groblja ucrtane su načelno te će se točne granice definirati detaljnom projektnom dokumentacijom, a označene su na kartografskom prikazu 4.B. NAČIN I UVJETI GRADNJE – FAZE IZGRADNJE GROBLJA u mjerilu 1:1000.