

Temeljem članka 109. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 153/13) (dalje: Zakon), Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja zone groblja i Javnog parkirališta (Bistrički Glasnik br. 05/15) i članka 31. Statuta Općine Marija Bistrica (Službeni glasnik Općine Marija Bistrica br. 1/13.), Općinsko vijeće Općine Marija Bistrica, na 29. sjednici održanoj 14. ožujka 2016. godine donijelo je

ODLUKU
o donošenju Urbanističkog
plana uređenja zone groblja i Javnog parkirališta

TEMELJNE ODREDBE

Članak 65.

Donosi se **Urbanistički plan uređenja zone groblja i Javnog parkirališta** – u daljnjem tekstu: Plan i ili UPU.

Članak 66.

Plan je izradio izrađivač – tvrtka "AG PLANUM" d.o.o. Zagreb, sv. Matej 85, a sadržana je u elaboratu "Urbanistički plan uređenja zone groblja i Javnog parkirališta" koji se sastoji od:

A) TEKSTUALNI DIO

ODREDBE ZA PROVOĐENJE

B) GRAFIČKI DIO

1. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA

List 1 DETALJNA NAMJENA POVRŠINA 1:1000

2 PROMETNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

List 2A PROMET 1:1000

List 2B ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE I ENERGETSKI SUSTAV 1:1000

List 2C VODNOGOSPODARSKI SUSTAV 1:1000

3 OBLICI KORIŠTENJA I NAČIN GRADNJE

List 3: OBLICI KORIŠTENJA I NAČIN GRADNJE 1:500

List 3B1 RASTER I RAZMJEŠTAJ UKOPNIH PARCELA polja 1, 3, 5, 1b, 3b, 5b 1:200

List 3B2 RASTER I RAZMJEŠTAJ UKOPNIH PARCELA polja 7, 9, 7b, 9b 1:200

List 3B3 RASTER I RAZMJEŠTAJ UKOPNIH PARCELA polja 12, 14, 16, 12b, 14b, 16b 1:200

List 3B4 RASTER I RAZMJEŠTAJ UKOPNIH PARCELA polja 18, 20, 22, 18b, 20b, 22b 1:200

List 3B5 RASTER I RAZMJEŠTAJ UKOPNIH PARCELA polja 2, 4, 6, 8 1:200

List 3B6 RASTER I RAZMJEŠTAJ UKOPNIH PARCELA polja 10, 11 1:200

List 3B7 RASTER I RAZMJEŠTAJ UKOPNIH PARCELA polja 13, 15, 17 1:200

List 3B8 RASTER I RAZMJEŠTAJ UKOPNIH PARCELA polja 19, 21, 23 1:200

List 3C1 DETALJNI NACRT UKOPNOG MJESTA zemljani grobovi 1:50

List 3C2 DETALJNI NACRT UKOPNOG MJESTA grobnice i kazete za urne 1:50

C) PRILOZI PLANA

1. OBRAZLOŽENJE PLANA

2. POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA

3. ZAHTJEVI I MIŠLJENJA

4. IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI

5. EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PLANA 6. SAŽETAK ZA JAVNOST

ODREDBE ZA PROVOĐENJE

1. UVJETI ODREĐIVANJA NAMJENE POVRŠINA

Članak 67.

Detaljni prikaz utvrđivanja namjena površina na području UPU-a dat je na listu broj 1, mjerilo 1:1000 i prema tom ustroju mora se utvrditi namjena pojedinih dijelova područja obuhvata UPU-a.

Članak 68.

Na prostoru UPU-a planirane su sljedeće osnovne grupe namjena površina:
POSTOJEĆA GROBNA POLJA
PLANIRANA GROBNA POLJA – GROBNICE, ZEMLJANI GROBOVI I URNE
GROBNE GRAĐEVINE
PROMETNE POVRŠINE I STAZE
PARKOVNE ZELENE POVRŠINE
ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
POTEZI ZELENILA (DRVORED/GRMORED)
ZELENE POVRŠINE UNUTAR KORIDORA PROMETNICA I PARKIRALIŠTA

Članak 69.

Ovim UPU-om posebno su se obradili prostori za uređenje novih grobnih polja (za ukop u zemlji, ukop u grobnice i kazete za urne), izgradnju zamjenske građevine mrtvačnice, izgradnju ostalih grobnih građevina kao i novih prometnih površina unutar i van groblja.

2. DETALJNI UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I GRADNJE GRAĐEVNIH ČESTICA I GRAĐEVINA GROBLJA

Članak 70.

Detaljan prikaz parcelacije prostora za proširenje groblja, oblik i veličina novih grobnih polja unutar obuhvata UPU-a prikazan je na listu broj 3. Ovim prikazom parcelacije detaljno su utvrđene parcele za formiranje i uređenje novih grobnih redova i grobnih mjesta.

Članak 71.

Prostor groblja predstavlja ograđeni prostor zemljišta na kojem se nalaze grobna mjesta.

Ograda groblja izvesti će se od metalnih elemenata uz koje će s unutarnje strane biti posađeno zaštitno zelenilo. Iznimno u potezu aleje – šetnice, na južnoj strani zatvorenog dijela groblja, ograda se može izvesti od kovanog željeza na betonskom temelju, koja visinom prati konfiguraciju terena.

Maksimalna visina ograde iznosi 2,0 m, odnosno 3,0 m na dijelu gdje se izvodi od kovanog željeza.

Članak 72.

Korištenje zemljišta za ukapanje umrlih predviđeno je u prostoru definiranom grobnim poljima.

Članak 73.

UPU-om je predviđen pristup na građevne čestice groblja s javnih površina, koje su na zasebnim građevnim česticama.

Članak 74.

Pješački pristup grobnim poljima predviđen je glavnim pješačkim koridorom – stubištem i glavnim grobnim stazama, a grobnim mjestima glavnim grobnim stazama i pristupnim grobnim stazama.

Članak 75.

Kolni pristup groblju omogućen je s južne strane groblja preko aleje - šetnice. Parkiralište za smještaj vozila posjetitelja formirano je s južne strane uz Ulicu Ljudevita Gaja. Unutar groblja dozvoljen je pristup samo u iznimnim slučajevima (održavanje i uređenje groblja i prijevoz pokojnika).

2.1. Veličina i oblik površina za ukapanje

Članak 76.

Bruto veličina jednostrukog zemljanog grobnog mjesta iznosi 180 x 260 cm. Svijetla veličina otvora grobnog mjesta iznosi 80 x 210 cm. Bruto dimenzija dvostrukog zemljanog grobnog mjesta iznosi 270 x 260 cm. Svijetla veličina otvora grobnog mjesta iznosi 160 x 210 cm.

Članak 77.

Ukapanje pokojnika u pojedinom grobnom mjestu kod zemljanih grobova predviđeno je najviše do dvije dubine, odnosno do 200 cm ispod razine konačno uređenog terena grobnog polja. Ako se prilikom uređenja grobnog mjesta i kopanja ustanovi podzemna voda, tada se dno grobnog mjesta mora nalaziti na najmanje 50 cm iznad najviše kote podzemne vode.

Članak 78.

Bruto veličina **jednostruke grobnice** iznosi 205 x 270 cm. Svijetla veličina grobnice iznosi 165 x 230 cm. Svijetla veličina otvora grobnice iznosi 80 x 210 cm. U svaku grobnicu može se položiti tri lijesa. Zidovi i pod grobnice imaju debljinu 25 cm. Grobnice su međusobno spojene. Bruto veličina **dvostruke grobnice** iznosi 330 x 270 cm. Svijetla veličina grobnice iznosi 230 x 230 cm. Svijetla veličina otvora grobnice iznosi 80 x 210 cm. U svaku grobnicu može se položiti šest ljesova. Zidovi i pod grobnice imaju debljinu 25 cm. Grobnice su međusobno spojene.

Članak 79.

Kazeta za četiri urne je tipska kazeta dimenzije 60x60 cm, odnosno bruto dimenzija iznosi 120x120 cm. Debljina zida kazete za urne iznosi 8 cm. Kazete su planirane u četiri, odnosno u tri reda.

Članak 80.

Kosturnica u obliku grobnice u postojećem dijelu groblja koristi se i za potrebe novog dijela groblja.

Članak 81.

Grobni redovi postavljaju se tako da svaki grobni red ima svoju stazu (sistem glava – noge).

Članak 82.

Osim ovih površina predviđenih za uređenje grobnih polja za ukop utvrđene su i prostori za uređenje grobnih staza, zelenih površina, mogućih proširenja – odmorišta (za postavu klupa, grobnih slavina, kanti, kontejnera). Servisno dvorište smješteno je na gradivom dijelu namijenjenom glavnoj grobnoj građevini – mrtvačnici.

2.2. Veličina i površina grobnih polja i grobnih staza te broj grobnih mjesta

Članak 83.

Veličine grobnih polja proizašle su iz propisanih najvećih udaljenosti pojedinog grobnog mjesta od ruba grobnog polja, odnosno od maksimalne dužine grobnog reda te maksimalnog broja grobnih mjesta u pojedinom grobnom polju.

Planirana su 33 nova grobna polja.

Na planiranim grobnim poljima treba urediti sljedeći broj grobnih mjesta:

| | | |
|--------------|-----|--|
| grobno polje | 1 | 18 dvostrukih zemljanih grobova |
| grobno polje | 1b | 7 (4 dvostruka zemljana groba, 3 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 2 | 10 (6 jednostrukih zemljanih grobova, 4 dvostruka zemljana groba) |
| grobno polje | 3 | 20 (19 dvostrukih zemljanih grobova, 1 dvostruka grobnica) |
| grobno polje | 3b | 7 (4 dvostruka zemljana groba, 3 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 4 | 10 (6 jednostrukih zemljanih grobova, 4 dvostruka zemljana groba) |
| grobno polje | 5 | 22 (20 dvostrukih zemljanih grobova, 2 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 5b | 7 (4 dvostruka zemljana groba, 3 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 6 | 40 (9 jednostrukih zemljanih grobova, 26 dvostrukih zemljanih grobova, 5 jednostrukih grobnica) |
| grobno polje | 7 | 24 (22 dvostruka zemljana groba, 2 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 7b | 7 (4 dvostruka zemljana groba, 3 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 8 | 40 (9 jednostrukih zemljanih grobova, 26 dvostrukih zemljanih grobova, 5 jednostrukih grobnica) |
| grobno polje | 9 | 119 (1 jednostruki zemljani grob, 21 dvostruki zemljani grob, 2 dvostruke grobnice, 95 kazete za urne) |
| grobno polje | 9b | 14 (4 dvostruka zemljana groba, 3 dvostruke grobnice, 7 kazeta za urne) |
| grobno polje | 10 | 175 (7 jednostrukih zemljanih grobova, 24 dvostruka zemljana groba, 5 jednostrukih grobnica, 139 kazete za urne) |
| grobno polje | 11 | 37 (9 jednostrukih zemljanih grobova, 23 dvostruka zemljana groba, 5 jednostrukih grobnica) |
| grobno polje | 12 | 26 (24 dvostruka zemljana groba, 2 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 12b | 9 (2 dvostruka zemljana groba, 3 dvostruka zemljana groba, 4 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 13 | 38 (9 jednostrukih zemljanih grobova, 24 dvostruka zemljana groba, 5 jednostrukih grobnica) |
| grobno polje | 14 | 26 (24 dvostruka zemljana groba, 2 dvostruke grobnice) |

| | | |
|--------------|-----|--|
| grobno polje | 14b | 9 (1 jednostruki zemljani grob, 4 dvostruka zemljana groba, 4 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 15 | 38 (9 jednostrukih zemljanih grobova, 24 dvostruka zemljana groba, 5 jednostrukih grobnica) |
| grobno polje | 16 | 26 (24 dvostruka zemljana groba, 2 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 16b | 9 (1 jednostruki zemljani grob, 4 dvostruka zemljana groba, 4 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 17 | 38 (9 jednostrukih zemljanih grobova, 24 dvostruka zemljana groba, 5 jednostrukih grobnica) |
| grobno polje | 18 | 26 (24 dvostruka zemljana groba, 2 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 18b | 9 (1 jednostruki zemljani grob, 4 dvostruka zemljana groba, 4 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 19 | 34 (9 jednostrukih zemljanih grobova, 22 dvostruka zemljana groba, 3 jednostruke grobnice) |
| grobno polje | 20 | 26 (24 dvostruka zemljana groba, 2 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 20b | 9 (1 jednostruki zemljani grob, 4 dvostruka zemljana groba, 4 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 21 | 29 (7 jednostrukih zemljanih grobova, 19 dvostrukih zemljanih grobova, 3 jednostruke grobnice) |
| grobno polje | 22 | 22 (19 dvostrukih zemljanih grobova, 3 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 22b | 7 (4 dvostruka zemljana groba, 3 dvostruke grobnice) |
| grobno polje | 23 | 25 (7 jednostrukih zemljanih grobova, 14 dvostruka zemljana groba, 4 jednostruke grobnice) |

Članak 84.

Širina novo planiranih glavnih grobnih staza, kao i ostalih grobnih staza, utvrđena je na način da se omogući neometano kretanje sprovoda rubom grobnih polja sa kolicima sa lijesom pokojnika. Lijes pokojnika se po potrebi može provesti do grobnog mjesta ukopa i po grobnim stazama unutar grobnog polja. Uzdužni nagib glavnih grobnih staza je planiran takav da omogući pristup kolicima sa lijesom i ugodno hodanje u grobnoj povorci. Uzdužni nagib planiranih glavnih grobnih staza određen je sa maksimalnih 8% kako bi se omogućilo pristup do svakog grobnog mjesta.

Članak 85.

Širina centralnog stubišta utvrđena je na 500 cm. Širina glavnih grobnih staza iznosi 365 cm i 390 cm. Širina pristupnih grobnih staza iznosi 160 cm. Širina staza unutar polja urni iznosi 180 cm.

Članak 86.

Pozicije odmorišta moguće su unutar zelenih površina unutar grobnih polja prikazanim na detaljnom listu br. 3. Na tim površinama mogu se postavljati klupe i grobne slavine kao i košare za grobni otpad. Otpad se odlaže odvojeno - biološki (razgradivi) otpad i ostali grobni otpad.

Površine za smještaj kontejnera za grobni otpad te servisno dvorište smješteno je u gradivom dijelu čestice G1 vidljivom na detaljnom listu br. 3.

Površine za smještaj kontejnera za grobni otpad koje su ograđene zelenom živicom moguće su unutar zelenih površina unutar grobnih polja prikazanim na detaljnom listu br. 3.

2.3. Uređenje grobnih mjesta

Članak 87.

Kod zemljanih grobova i grobnica dozvoljava se postava svih tipova nadgrobnih ploča, uz poštivanje tradicionalnih načina ukapanja. Ne dozvoljava se gradnja spomenika viših od 2 m na pojedinačnom grobnom mjestu.

Kod kazeta za urne nije dozvoljena postava nadgrobnih spomenika viših od 30 cm.

2.4. Uvjeti uređenja i izgradnje grobnih građevina

Članak 88.

Na grafičkom listu 3: Oblici korištenja i način gradnje, utvrđena je veličina te oblik površine za izgradnju mrtvačnice te ostalih grobnih građevina – prodaja cvijeća i svijeća.

U sklopu nove mrtvačnice potrebno je smjestiti osim oproštajno-ceremonijalnih prostora i spremište grobne opreme te sanitarne prostore za djelatnike i posjetitelje groblja.

Izvan površine za izgradnju mogu se postavljati natpisi, rasvjetni stupovi te priključni elementi infrastrukture.

Članak 89.

Visina građevina od kote konačno uređenog terena do ruba krovnog vijenca ne smije biti veća od **9,00 m** za zgradu mrtvačnice te **5,50** metara za ostale grobne građevine.

Najveća katnost mrtvačnice ne smije prijeći **Po ili Su+P** (podrum ili suteren + prizemlje bez potkrovlja). To znači da su ukupno dozvoljene 2 (dvije) etaže.

Najveća katnost ostalih grobnih građevina ne smije prijeći **Po+P** (podrum + prizemlje bez potkrovlja). To znači da su ukupno dozvoljene 2 (dvije) etaže.

Članak 90.

Krovište građevine može biti ravno ili koso. Pokrov kosih krovova može biti crijep, lim ili staklo .

Oblikovanje pročelja i krovišta te upotrijebljeni građevinski materijali moraju biti kvalitetni, primjereni značenju lokacije i podneblju.

3. NAČIN OPREMANJA ZEMLJIŠTA PROMETNOM, ULIČNOM, KOMUNALNOM I INFRASTRUKTURNOM MREŽOM ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJA

Članak 91.

Za područje obuhvata UPU-a utvrđeni su načini i režimi uređenja i opremanja prometnom i komunalnom infrastrukturom i to na listovima 2a, 2b i 2c.

Pri projektiranju i izvođenju građevina i uređaja javne i komunalne infrastrukture potrebno se pridržavati posebnih propisa, kao i propisanih udaljenosti od ostalih infrastrukturnih objekata i uređaja te pribaviti suglasnosti tijela ili osoba određenih posebnim propisima.

Kod izrade projektne dokumentacije, moguća su manja odstupanja od trasa utvrđenih ovim UPU-om.

3.1. Promet

Članak 92.

Unutar obuhvata UPU-a planirana je korekcija trase Ulice Ljudevita Gaja s kružnim raskrižjem kako je prikazano na kartografskim prikazima, u skladu s UPUO Marija Bistrica.

Izgradnja i uređenje planiranih i postojećih prometnica raditi će se u suglasju s pravilima sigurnosti u prometu, pravilima tehničke struke, te na temelju odgovarajuće tehničke dokumentacije.

Članak 93.

Kolni pristupl groblju osiguran je sa županijske prometnice – Ulice Ljudevita Gaja.

Članak 94.

Pješački pristupi groblju omogućeni su preko planirane aleje – šetnice.

Članak 95.

Glavne grobne staze potrebno je asfaltirati, dok se pristupne grobne staze mogu asfaltirati ili popločiti betonskim prefabrikatima.

Trgovi i odmorišta mogu se asfaltirati ili popločiti betonskim prefabrikatima, odnosno kamenim pločama i/ili kockama.

Članak 96.

Parkirališne potrebe groblja namiruju se gradnjom otvorenih parkirališta označenih na listu 2a. Planirano parkiralište također podmiruje i potrebe hodočašća. Minimalne tlocrtne dimenzije jednog "okomitog" parkirališnog mjesta iznose 5,0 m x 2,5 m.

Članak 97.

Parkiralište se izvodi kao asfaltirano uz obvezno sadnju drvoreda kako je naznačeno na listu 2a.

3.2. Elektroničke komunikacije

Članak 98.

Priključak na mrežu elektroničkih komunikacija predviđen je za sve građevine iz aleje - šetnice.

Na području obuhvata UPU-a predviđena je izgradnja KK mreže kako je prikazano na kartografskom prikazu 2b. Pri izradi projekata za pojedine segmente mreže elektroničkih komunikacija unutar obuhvaćenog područja može doći do manjih odstupanja u tehničkom rješenju u odnosu na predloženo rješenje, ali bez promjene globalne koncepcije.

Članak 99.

Pristup građenju mreže elektroničkih komunikacija je takav da se gradi distributivna mreža i to podzemnim kabelima. Razvoj mreže elektroničkih komunikacija potrebno je planirati u skladu sa suvremenim tehnološkim rješenjima. Vodove treba izvoditi na za to propisima određenim dubinama.

3.3. Opskrba plinom

Članak 100.

Unutar područja obuhvaćenog UPU-om izgrađen je lokalni plinovod PEHD 110. Trase planiranih plinovoda ucrtane su na kartografskom prikazu 2b.

Izgradnjom srednjotlačne plinske mreže provesti će se plinifikacija prirodnim plinom glavne grobne građevine čime će se omogućiti korištenje prirodnog plina za grijanje, pripremu potrošne tople vode te za hlađenje i eventualno tehnološke potrebe.

3.4. Elektroopskrba i javna rasvjeta

Članak 101.

Na području obuhvata UPU-a osim postojeće mreže planirana je kabela sredjenaponska KB 10(20) kV i kabela niskonaponska KB 0,4 kV mreža javne rasvjete. Planirana trasa iz PPUO TS 10/0,4 kV se djelomično izmješta kako je prikazano na kartografskom prikazu 2b.

Tehnički uvjeti za opskrbu električnom energijom planiranih građevina definirat će se u prethodnim elektroenergetskim suglasnostima za svaku pojedinu građevinu, u fazi ishođenja investicijsko- tehničke dokumentacije, a na temelju elektroenergetskih potreba.

Pri planiranju koridora za elektroenergetske vodove treba se pridržavati posebnih propisa, uvjeta i uputa nadležnog distributera.

Članak 102.

Priključak na električnu mrežu kao i postavljanje javne rasvjete groblja predviđeno je za prostor mrtvačnice i oproštajnog trga, svih grobnih građevina, glavnog stubišta, aleje šetnice, ulaza u groblje te parkirališta.

Članak 103.

Zgradu mrtvačnice, parkirališta te grobne građevine treba napojiti podzemno kablom naponskog nivoa 0,4 kV tako da svaki od sadržaja ima posebni kabelski izlaz.

Za razvod u dubini groblja treba primijeniti tehničko rješenje sa samostojećim kablom ormarićima napajanim kablom napona 0,4 kV presjeka 150 mm² od kojih se do konkretnih trošila izvode podzemni kablomski priključci manjih presjeka.

Članak 104.

Prilikom izmještanja trase Ulice Ljudevita Gaja izmjestiti će se i obnoviti mreža javne rasvjete.

3.5. Vodnogospodarski sustav

Članak 105.

Uz zapadnu granicu obuhvata prolazi trasa planiranog tlačno gravitacijskog magistralnog cjevovoda sa zaštitnim koridorom 5 m sa svake strane. Unutar koridora nije dozvoljena izgradnja građevina.

U području obuhvata, unutar aleje - šetnice planiran je lokalni tlačno gravitacijski cjevovod. Unutar koridora nije dozvoljena izgradnja građevina.

Članak 106.

Vodoposkrbni cjevovodi predviđeni su unutar aleje – šetnice te unutar glavnog stubišta teglavnih grobnih staza na groblju do grobnih česmi.

Članak 107.

Na području obuhvata UPU-a treba planirati razdjelni sustav odvodnje. Razdjelnim sustavom odvodnje zasebnim se kanalima odvođe oborinske vode, a zasebnim druge otpadne vode.

Za gradnju kanalizacije treba koristiti vodonepropusne cijevi. Cjelokupan sustav odvodnje mora biti vodonepropusan, u skladu s važećim propisima.

Prije spoja cjelokupne površine groblja na sustav javne odvodnje, na području groblja, treba predvidjeti kontrolno okno.

Članak 108.

Do izgradnje sustava javne odvodnje dozvoljena je izgradnja i korištenje sabirne jame na gradivom dijelu čestice G1 vidljivom na kartografskom prikazu 3. Oblici korištenja i način gradnje.

Predviđena je izvedba površinske odvodnje oborinskih voda, izvedba drenaže na svim otvorenim površinama groblja, sa konačnim ispustom u prirodni recipijent – potok koji prolazi uz južnu granicu obuhvata.

Odvodni cjevovodi oborinske odvodnje postavljaju se duž grobnih staza. Otvoreni rigoli sa malim slivnicima postavljaju su uz rub grobnih staza. Potrebno je predvidjeti kontrolno mjerno okno prije upuštanja u recipijent.

Oborinske vode s prometnica i parkirališta moraju se ispuštati u sustav oborinske odvodnje te tretirati u separatoru ulja i masti prije ispuštanja u prirodni recipijent - potok. Parkirališnu površinu, ukoliko nedostaje površinskih kanala odgovarajućeg kapaciteta, moguće je izvesti od sačastih (propusnih) elemenata.

Servisno dvorište uređuje se tako da se oborinskim vodama i vodama za pranje ne omogući ispiranje šljunka, pijeska, prašine, sitnog kamenja i drugo u objekte oborinske odvodnje. U tu svrhu predviđena je izgradnja taložnika, a samo uvjetno očišćene vode mogu otjecati.

Odvodnja viška vode sa grobnih slavina mora se odvesti podzemnim cjevovodom, koji će se također spojiti na sustav odvodnje oborinskih voda.

Procjedne vode očekuju se samo kod grobnica i kod kazeta za urne, a moraju se odvesti drenažnim sustavom koji je spojen na sustav oborinske odvodnje.

4. UVJETI UREĐENJA I OPREME JAVNIH ZELENIH POVRŠINA

Članak 109.

Za područje obuhvata UPU-a zelene i ostale otvorene površine urediti će se u skladu sa Planom oblika korištenja i načina gradnje koji je dan na listu 3. Postojeće zelene površine zadržavaju se u izvornom obliku i namjeni uz obavezno održavanje.

Članak 110.

Na proširenju groblja planirane su zaštitne zelene površine duž ograde cijelog groblja, i zeleni potezi i proširenja uz nova grobna polja. Na planiranom parkiralištu predviđene su zaštitne zelene površine duž cijelog oboda i zeleni potezi i proširenja uz parkirna mjesta.

Članak 111.

Od opreme površina groblja predviđeni su prostori za moguću postavu: klupe uz staze, posude za odlaganje otpadaka, oznake grobnih polja, plan groblja, ulazi, oglasne ploče. Na najvišem dijelu groblja predviđena je izgradnja novog centralnog križa.

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

Članak 112.

Groblje Marija Bistrica PPUO-om se štiti kao *Memorijalna baština*.

Na području UPU-a nema drugih pojedinačnih registriranih zaštićenih prirodnih ni kulturno-povijesnih vrijednosti za koje bi se trebale provoditi mjere zaštite. Ambijentalne vrijednosti štite se uvjetima ovog UPU-a.

6. MJERE PROVEDBE PLANA

Članak 113.

Da bi se kvalitetno provela realizacija svih planiranih sadržaja na području UPU-a potrebno je pridržavati se svih uputa i uvjeta iz ovoga UPU-a kao i zakonom propisane daljnje izrade dokumentacije.

7. MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Članak 114.

Utjecaj na okolno stanovništvo manifestira se psihološkim djelovanjem i vizualnom izloženošću. S obzirom na vizualnu izloženost cijelo je područje UPU-a omeđeno postojećim i planiranim visokim zelenilom.

Članak 115.

Utjecaj na povećanje prometnog opterećenja prisutan je danas u maloj mjeri (samo u vrijeme ukopa i u vrijeme vjerskih blagdana). Budući da se radi o groblju srednje veličine s 95 ukopa godišnje, posljedice povećanog prometnog opterećenja smanjiti će se sadnjom zaštitnog zelenila i funkcionalnim rješenjem pristupnih prometnica i parkirališta.

Članak 116.

Buka koja se javlja na grobljima u redovitom korištenju je zanemariva. Povećana razina buke javlja se samo prilikom ukopa (glazba, povećani promet) te korištenje mehanizacije kod iskopa i održavanja groblja te odvoza komunalnog otpada. Na groblju Marija Bistrica korištenje mehanizacije je zanemarivo, a povremena buka ublažit će se sadnjom zelenih površina.

Članak 117.

Tijekom izvođenja radova doći će do povremenog povećanog opterećenja pristupnih prometnica i samog groblja transportnim sredstvima i mehanizacijom. U to vrijeme doći će i do povećanja razine buke te povremenog povećanog onečišćenja zraka (prašina, ispušni plinovi). Ti utjecaji se ne mogu izbjeći, ali su privremeni i ne ostavljaju trajnije posljedice.

Da bi se utjecaj na okoliš sveo na minimum, tijekom izvođenja radova potrebno je:

- sve radove izvoditi tijekom dana
- strogo paziti da se ne oštete postojeće grobne površine
- paziti da se ne oštete postojeća stabla
- sav višak materijala (iskopana zemlja i sl.) mora se odmah ukloniti izvan obuhvata, na za to predviđeno mjesto
- postojeće prometnice potrebno je redovito održavati i omogućiti normalno funkcioniranje prometa, kao i funkcioniranje postojećeg groblja.

Tijekom uobičajenog korištenja groblja potrebno je:

- kod iskopa novih grobnih mjesta paziti da se ne oštećuju postojeća
- održavati postojeće grobne i pješačke staze

- redovito održavati i po potrebi obnavljati sve zelene površine
- redovito odvoziti prikupljeni otpad
- izvesti sustav za prikupljanje i kontrolirano odvođenje površinskih voda s ciljem snižavanja njihove razine do kote koja će biti najmanje 0,5 m niža od kote dna grobova,
- redovito kontrolirati sustav odvodnje površinskih voda i po potrebi sanirati neispravne dijelove sustava.

Članak 118.

Do ekološke nesreće na postojećem groblju može doći u slučaju elementarnih nepogoda: potresa, ekstremnih količina padalina i sl. ili požara. U slučaju ekološke nesreće sve mjere koje će trebati poduzeti utvrditi će posebnim projektom sanacije, ovisno o razmjerima nastale štete.

8. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Članak 119.

Pristupni putovi za vatrogasna vozila i svu potrebnu vatrogasnu tehniku su kolne i pješačke površine.

Na području obuhvata izvesti unutarnju hidrantsku mrežu u objektima na groblju sukladno važećoj zakonskoj regulativi i propisanim posebnim uvjetima građenja nadležne stručne službe. Potrebno je osigurati potrebne količine vode za gašenje požara u skladu s odredbama posebnih propisa.

9. MJERE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA

Članak 120.

Poplave

Stanje uređenosti vodotoka i voda na području Općine Marija Bistrica je takvo da sustav obrane od poplava, sa većim ili manjim problemima, funkcionira, ali ne u optimalnim uvjetima. Većina vodotoka je regulirana, no problemi se javljaju kod održavanja zaštitne infrastrukture.

Članak 121.

Potresi

U svrhu efikasne zaštite od potresa neophodno je konstrukcije svih građevina planiranih za izgradnju na području uskladiti s posebnim propisima za 8° prema MSK ljestvici.

Mjere zaštite od rušenja uključene su u odredbe za provođenje ovoga UPU-a u vidu propisanih koridora prometnica i minimalnih širina ulica, propisanim minimalnim udaljenostima građevina od regulacijskih linija te minimalnim međusobnim udaljenostima pojedinih građevina.

Protupotresno projektiranje građevina, kao i građenje, potrebno je provoditi sukladno postojećim zakonima, tehničkim propisima i normama. Kod rekonstrukcije starijih građevina koje nisu projektirane u skladu s propisima za protupotresno projektiranje i građenje, izdavanje dozvole za građenje treba uvjetovati ojačavanjem konstruktivnih elemenata na djelovanje potresa.

Glavne kolne prometnice predviđene su kao glavni pravci evakuacije.

Članak 122.

Zaštita od ratnih opasnosti

Mjere zaštite od ratnih opasnosti planiraju se da bi se otklonile ili umanjile posljedice ratnih djelovanja. Prema Pravilniku o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu (NN br. 2/91 i 74/93) skloništa za zaštitu stanovništva grade se u gradovima i naseljenim mjestima u kojima živi preko 2000 stanovnika, pa prema tome na području obuhvata UPU-a nema obaveze izgradnje skloništa. Sklanjanje ljudi u slučaju ratnih opasnosti osigurava se u zaklonima, prilagođavanjem podrumskih i drugih pogodnih prostorija te privremenim izmještanjem stanovništva, što se utvrđuje posebnim planovima sklanjanja i privremenog izmještanja stanovništva u slučaju neposredne ratne opasnosti.

Članak 123.

Ostali prirodni uzroci (suša, toplinski val, olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar, klizišta, tuča, snježne oborine i poledica)

U mjerama zaštite od suše i smanjenju eventualnih šteta potrebno je sagledati mogućnost izgradnje sustava navodnjavanja okolnih poljoprivrednih površina te kontrolirati izvorišta vode (bunari).

Olujno i orkansko nevrijeme - Kod planiranja i gradnje prometnica valja voditi računa o vjetru i pojavi ekstremnih zračnih turbulencija (pijavice). Na prometnicama tj. na mjestima gdje vjetar ima jače olujne udare treba postavljati posebne zaštitne sisteme tzv. vjetrobrani i posebni znakovi upozorenja.

Na području Općine Marija Bistrica postoji realna mogućnost aktiviranja postojećih registriranih klizišta, kao i aktiviranja novih klizišta. Klizišta na ovom području mogu nastati kao posljedica potresa većeg intenziteta, gdje bi moglo doći do stradavanja stanovnika, stambenih objekata te blokade prometnica, kao i u slučaju velikih količina oborina, koje bi potkopale kose zemljane površine. U svrhu efikasne **zaštite od klizišta** na području postojećih te potencijalnih klizišta, u slučaju gradnje, propisati obavezu geološkog ispitivanja tla te zabraniti izgradnju građevina na područjima bilo potencijalnih ili postojećih klizišta, ili prije početka izgradnje uvjetovati sanaciju klizišta. U postupku uređivanja prostora i građenja treba poštivati uvjete kojima se sprječava erozija tla, odnosno onemogućavaju zahvati u prostoru kojima se uzrokuje nestabilnost tla i stvaranje klizišta.

Poledice - preventivne mjere su u odgovarajućoj službi koja u svojoj redovnoj djelatnosti vodi računa o sigurnosti prometne infrastrukture, zbog poduzimanja potrebnih aktivnosti i zadaća pripravnosti operativnih snaga i materijalnih resursa.

Toplinski val, kao jedan od vrsta ekstremnih vremenskih uvjeta nije analiziran u Meteorološkoj podlozi za izradu procjene ugroženosti stanovništva i materijalnih i kulturnih dobara i okoliša Krapinsko-zagorske županije. Može se zaključiti da toplinski val nema pojavnost na području te stoga ne može biti uzrokom ugroze stanovništva i materijalnih i kulturnih dobara i okoliša.

Mjere zaštite od vremenskih nepogoda provode se u suradnji sa meteorološkom postajom, kao i na podacima sredstava javnog informiranja i bazira se na pravodobnom obavješćivanju i upozoravanju o nadolazećim nepogodama.

Članak 124.

Mjere zaštite u slučaju katastrofe ili velike nesreće obuhvaćaju osiguravanje prikladnih zaklona te omogućavanje opskrbe vodom i energijom za vrijeme uklanjanja posljedica nastalih prirodnom ili tehničko-tehnološkom nesrećom.

Tehničko-tehnološke katastrofe izazvane nesrećama u prometu - vjerojatnost nastanka iznenadnog događaja u cestovnom prometu znatno je veća na prometnicama nižeg ranga. Temeljem navedenog, od prijevoznika opasnih tvari treba zahtijevati

korištenje sigurnih i adekvatno označenih prometnica, kao što je državna cesta, a u granicama njihovih mogućnosti obzirom na nužnost korištenja prilaznih prometnica. Potrebno je zahtijevati da se mogućnost nesreća pri prijevozu opasnih tvari tehničkim i drugim dostignućima smanji na najmanju moguću mjeru. Zakon o prijevozu opasnih tvari (Narodne novine, broj 79/07), kao i drugi podzakonski akti propisuju norme sigurnog djelovanja pri transportu opasnih tvari. Preventivne mjere za izbjegavanje nastanka cestovnih nesreća su: izgradnja kvalitetne i odgovarajuće cestovne mreže i poboljšanje voznog parka. Prometnice prilikom rekonstrukcije, ili nove prometnice graditi na način da udovoljavaju sigurnosnim zahtjevima i standardima, i da osiguravaju nesmetan promet svih vrsta vozila.

Sustav uzbunjivanja i obavješćivanja stanovništva na području Općine uspostaviti će se temeljem posebnih propisa.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 125.

Ovom Odlukom utvrđuje se 6 (šest) izvornika plana, ovjerenih pečatom Općinskog vijeća Općine Marija Bistrica, od kojih se po jedan primjerak čuva u pismohrani Općine Marija Bistrica i u Jedinostvenom upravnom odjelu Općine Marija Bistrica.

Elaborat plana ovjerava potpisom i pečatom Predsjednik Općinskog vijeća Općine Marija Bistrica.

Uvid u Plan može se izvršiti u Jedinostvenom upravnom odjelu Općine Marija Bistrica.

Članak 126.

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a ista će se objaviti i u Službenom glasniku Općine Marija Bistrica.

KLASA: 350-02/15-01/3

URBROJ: 2113/02-03-16-34

Marija Bistrica, 14. ožujka 2016. god.

**Predsjednik
Općinskog vijeća
Teodor Švaljek**