



REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BILJE



PROGRAM UREĐENJA GROBLJA NA PODRUČJU OPĆINE BILJE (NASELJE BILJE) ZA VREMENSKO RAZDOBLJE 30 GODINA



SADRŽAJ:

1. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA
 - 1.1. ANALIZA PROSTORNO-PLANSKE DOKUMENTACIJE
 - 1.2. ANALIZA ZAŠTITE
 - 1.3. ANALIZA GROBLJA
2. SMJERNICE ZA PLANIRANJE GROBLJA
 - 2.1. PROGRAM POTREBA
3. PLANERSKE SMJERNICE
4. KATALOG GROBLJA

1. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

Na groblju postoji oko 937 grobnih jedinica (grobnih mjesta i grobnica). Značajno su zastupljeni obiteljski grobovi i obiteljske grobnice. Broj ukopanih nije prikazan, te nije poznat ukupan kapacitet izgrađenog i djelomično izgrađenog dijela groblja. Dio grobova je napušten (zatravljeni humci) te će vremenom biti uklonjeni, a ostaci sahranjenih pohranjeni u zajedničku grobnicu koju tek treba izgraditi.

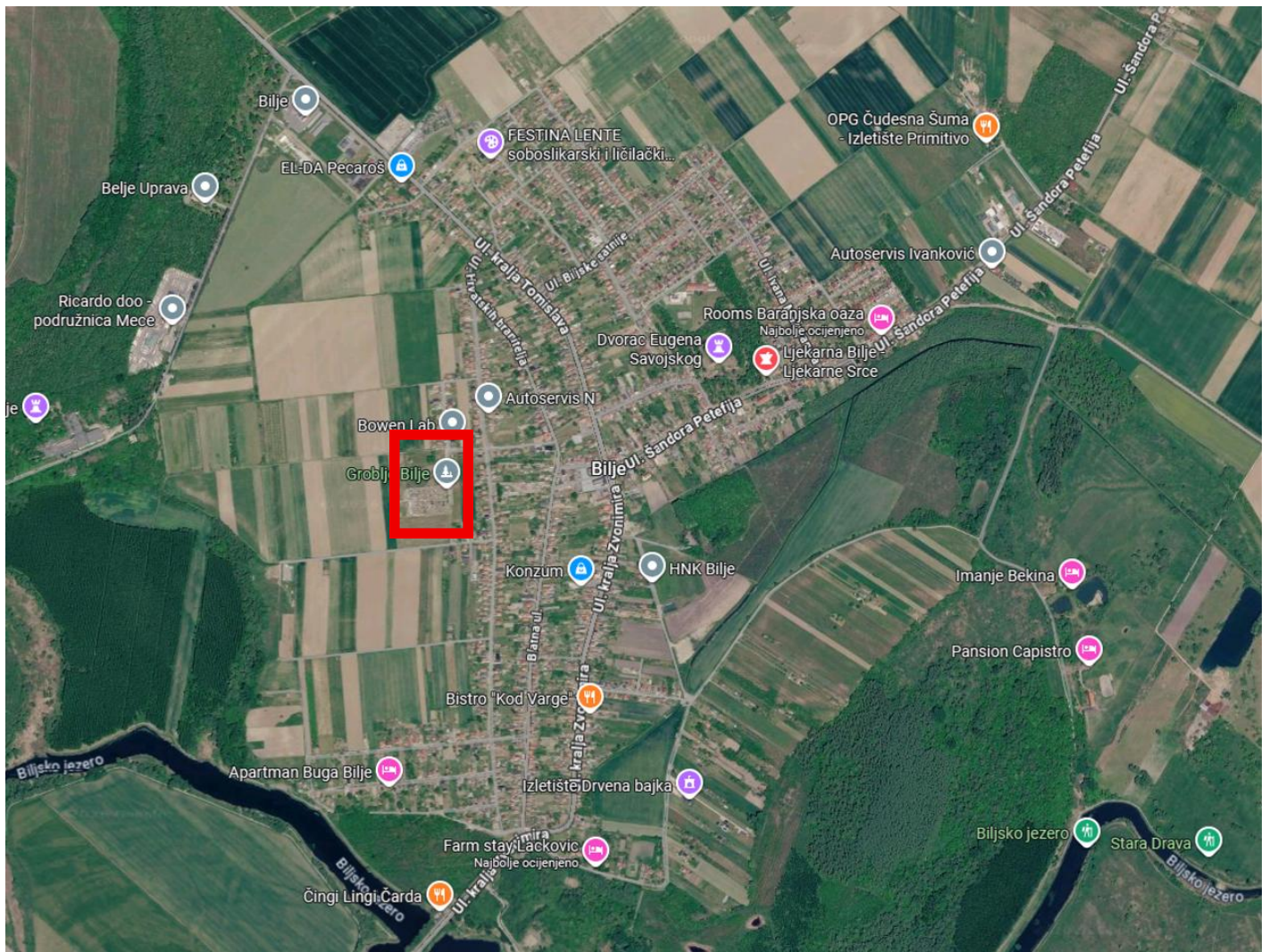
Ako se izuzme stepska travnata površina, kao zaštićeni spomenik prirode, oko 31% površine je pretežno iskorišteno, a 48 % djelomično iskorišteno što dijelom govori o neracionalnom korištenju prostora i velikim dijelom zemljišta sa raspršenim ukapanjem. Prostor uz zapadnu među je očuvan i za sada izvan upotrebe. Postoji mogućnost proširenja na k.č.br. 1179 u sjeverozapadnome dijelu.

Mrtvačnica na Biljskom groblju smještena je unutar ograđenog prostora groblja, na katastarskoj čestici 1180/1 k.o. Bilje, zajedno s glavnim grobljem. Objekt je funkcionalno povezan s unutarnjom mrežom grobljanskih pješačkih i kolnih staza koje omogućuju pristup posjetiteljima, pogrebnim vozilima i održavanju groblja. U neposrednoj blizini mrtvačnice nalazi se oproštajni prostor s kojeg se ostvaruje izravan pristup grobnim poljima.

Pristup Biljskom groblju ostvaren je preko glavnih ulaza s Vatrogasne i Dunavske ulice, koja predstavlja osnovnu prometnu vezu groblja s naseljem Bilje. Glavni ulaz omogućuje pristup pješacima, pogrebnim vozilima i vozilima za održavanje te vodi prema mrtvačnici i središnjoj mreži pješačkih staza. Unutarnje komunikacije groblja organizirane su tako da povezuju ulazni prostor sa svim grobnim poljima i pratećim sadržajima, čime je osigurano funkcionalno i nesmetano korištenje groblja.

Unutarnju horizontalnu komunikaciju Biljskog groblja čini mreža glavnih i sporednih pješačkih staza (puteva) te platoa ispred mrtvačnice, koji omogućuju sigurno i funkcionalno kretanje posjetitelja, pogrebnih povorki i službi za održavanje groblja. Komunikacijska mreža povezuje glavni ulaz, mrtvačnicu i sva grobna polja te omogućuje pristup svakom grobnom mjestu. S obzirom na to da se u središnjem dijelu Biljskog groblja nalazi zaštićeni stepski travnjak, unutarnje komunikacije organizirane su tako da omogućuju pristup svim dijelovima groblja uz očuvanje vrijednog prirodnog staništa. Izgradnja novih staza i prometovanje motornim vozilima u zaštićenom dijelu podliježu posebnim ograničenjima radi zaštite prirode.

Komunalna opremljenost groblja uključuje sustav vodoopskrbe s vanjskim slavinama koje služe za održavanje grobnih mjesta i zelenih površina, kao i sustav javne rasvjete koji omogućuje sigurno korištenje groblja u uvjetima smanjene vidljivosti. Oborinske vode odводе se sustavom površinske odvodnje, čime se sprječava njihovo zadržavanje na pješačkim komunikacijama i drugim uređenim površinama. Za potrebe gospodarenja otpadom osigurana su mjesta za prikupljanje komunalnog i biorazgradivog otpada koji nastaje održavanjem grobnih mjesta i zelenih površina, čime se omogućuje uredno i funkcionalno održavanje cijelog grobljanskog prostora.



Položaj groblja u odnosu na naselja Bilje

Geološka, reljefna i pedološka obilježja

Područje groblja u Bilju nalazi se u istočnom dijelu Republike Hrvatske, unutar Dravsko-dunavske nizine, koja je dio šire Panonske zavale. Geološku građu površinskog dijela područja čine pretežno kvartarni sedimenti pleistocenske i holocenske starosti. Na lokaciji groblja i u njezinoj neposrednoj okolini prevladavaju holocenske aluvijalne naslage nastale taloženjem materijala tijekom poplavnih ciklusa rijeka Drave i Dunava. Sedimente uglavnom čine pijesci, prašinate ilovine, glinovite ilovine i glinoviti nanosi, dok se na višim dijelovima terena mjestimično javljaju pleistocenske naslage pretaloženog prapora.

Današnji reljef područja oblikovan je dugotrajnim djelovanjem fluvijalnih procesa rijeka Drave i Dunava. Područje pripada akumulacijskoj nizini s vrlo malim visinskim razlikama i blagim padovima terena. U geomorfološkom smislu zastupljene su naplavne ravni, riječne terase te lokalne depresije nastale taloženjem i povremenim plavljenjem. Lokacija groblja smještena je

na stabilnom ravničarskom terenu unutar izgrađenog dijela naselja Bilje, bez izraženih reljefnih ograničenja za postojeću i planiranu namjenu prostora.

Pedološka obilježja područja rezultat su međudjelovanja geološke podloge, reljefa, vodnog režima i klimatskih uvjeta. Na području Općine Bilje zastupljena su automorfna i hidromorfna tla. Na lokaciji groblja prevladavaju eutrična smeđa tla razvijena na lesnim i aluvijalnim sedimentima te aluvijalna tla povoljnih fizikalnih i mehaničkih svojstava. Takva tla karakterizira dobra nosivost i pogodnost za građevinske zahvate, uz odgovarajuće mjere uređenja oborinske odvodnje.

Na nižim dijelovima Općine Bilje, osobito prema području Parka prirode Kopački rit te uz nekadašnje i postojeće poplavne površine, rasprostranjena su hidromorfna tla, među kojima prevladavaju močvarno glejna tla, hipoglejna tla i ritske crnice. Veći dio tih tala tijekom proteklih desetljeća obuhvaćen je hidromelioracijskim zahvatima kojima je reguliran vodni režim, čime su stvoreni povoljniji uvjeti za poljoprivrednu proizvodnju i korištenje prostora.

S obzirom na geološke, reljefne i pedološke značajke, lokacija groblja u Bilju ne pokazuje prirodna obilježja koja bi predstavljala značajnija ograničenja za postojeće korištenje prostora niti za planirane zahvate unutar obuhvata groblja, uz primjenu uobičajenih tehničkih i građevinskih mjera.

Pedološka obrada lokacije

Geomorfološki i fiziografski uvjeti

Lokacija groblja nalazi se na području Općine Bilje, u istočnom dijelu Baranjske nizine, koja predstavlja sastavni dio Dravsko-dunavske aluvijalne ravnice. Područje karakterizira izrazito nizinski reljef s vrlo blagim nagibima, na nadmorskoj visini od približno 85 do 90 m. Teren je pretežno ravan, bez značajnijih morfoloških prepreka, što omogućuje jednostavno uređenje prostora i dobru prometnu povezanost. U neposrednoj okolini lokacije prevladavaju izgrađene površine naselja Bilje i poljoprivredno zemljište, dok se istočno i jugoistočno nalazi područje Parka prirode Kopački rit, obilježeno poplavnim ravnica i močvarnim ekosustavima.

Faktori tvorbe tla

Tla na lokaciji razvijena su na kvartarnih aluvijalnim i aluvijalno-močvarnim sedimentima nastalim djelovanjem rijeka Drave i Dunava tijekom holocena. Matični supstrat čine ilovasti, glinovito-ilovasti i pjeskovito-ilovasti nanosi različite granulacije. Na pedogenezu tla utjecali su umjereno kontinentalna klima, povoljan vodni režim te dugotrajna poljoprivredna i naseljska djelatnost. Prirodnu vegetaciju nekada su činile poplavne šume i močvarna vegetacija, dok danas prevladavaju uređene zelene površine, poljoprivredne kulture i hortikulturno uređeni prostori.

Pedološke značajke i fizikalna svojstva tla

Prema dostupnim pedološkim kartama Republike Hrvatske, na području Bilja zastupljena su eutrična smeđa tla razvijena na lesnim i aluvijalnim sedimentima, kao i aluvijalna i hidromorfna

tla u nižim dijelovima prostora. Na lokaciji groblja prevladavaju tla srednje teške do teške teksture, uglavnom ilovasta i glinasto-ilovasta, s umjerenom vodopropusnošću. Reakcija tla je pretežno neutralna do slabo alkalna, uz dobru prirodnu plodnost. S obzirom na blizinu područja pod utjecajem podzemnih i površinskih voda, tijekom razdoblja povećanih oborina može doći do povremenog povećanja vlažnosti dubljih slojeva tla, dok površinski slojevi uglavnom zadržavaju zadovoljavajuća geomehanička svojstva.

Procjena prikladnosti tla za izgradnju i korištenje groblja

Ravničarski reljef i stabilna geomorfološka obilježja lokacije predstavljaju povoljne preduvjete za postojeće i planirano korištenje prostora groblja. Lokacija je lako dostupna i omogućuje kvalitetnu organizaciju prometnih i pješačkih površina te sustava oborinske odvodnje.

S obzirom na činjenicu da se područje Općine Bilje nalazi u hidrološki osjetljivom prostoru pod utjecajem rijeka Drave i Dunava te u neposrednoj blizini Parka prirode Kopački rit, prije eventualnog proširenja groblja preporučuje se provesti detaljna geotehnička i hidrogeološka istraživanja. Istraživanja trebaju obuhvatiti određivanje litološkog sastava tla, razine i režima podzemne vode te procjenu filtracijskih svojstava tla i mogućih utjecaja na okoliš.

Pri projektiranju novih grobnih polja potrebno je predvidjeti odgovarajuće mjere zaštite tla i podzemnih voda, uključujući učinkovitu odvodnju oborinskih voda, primjenu odgovarajućih zaštitnih slojeva prema važećim propisima te poštivanje sanitarnih i hidrogeoloških uvjeta. Uz provedbu navedenih mjera, predmetna lokacija ocjenjuje se pogodnom za daljnje korištenje i razvoj groblja, bez očekivanih značajnijih negativnih utjecaja na tlo i podzemne vode.

Hidrološke i hidrogeološke značajke

Područje Općine Bilje hidrološki pripada slivu rijeka Drave i Dunava te predstavlja dio šireg vodnog sustava istočne Hrvatske. Na hidrološke prilike područja najveći utjecaj imaju rijeka Drava, rijeka Dunav te poplavni sustav Parka prirode Kopački rit. Zahvaljujući razvijenoj mreži prirodnih i reguliranih vodotoka, kanala i melioracijskih sustava, vodni režim područja karakterizira izražena povezanost površinskih i podzemnih voda.

Na području Općine Bilje prisutni su brojni odvodni kanali i melioracijski sustavi koji imaju važnu ulogu u regulaciji površinskih voda i zaštiti od plavljenja. Hidrološki režim obilježen je snježno-kišnim tipom, s najvećim protocima tijekom zimskog i proljetnog razdoblja, kada se bilježe povećani vodostaji Drave i Dunava. Tijekom ljetnih mjeseci dolazi do smanjenja protoka, dok su manji kanali i vodotoci podložni znatnim oscilacijama vodostaja, ovisno o količini oborina i razini podzemnih voda.

Šire područje Bilja nalazi se u istočnom dijelu Dravske potoline, gdje je u okviru kvartarnih naslaga razvijen Dravsko-dunavski aluvijalni vodonosnik međuzrnate poroznosti. Vodonosnik čine pretežno srednje do sitnozrnati pijesci, šljunkoviti pijesci te prašinasto-glinoviti međuslojevi. Debljina vodonosnog kompleksa u ovom dijelu Baranje procjenjuje se na približno 50 m, dok u pojedinim dijelovima Dravske potoline doseže znatno veće vrijednosti.

Podzemne vode obnavljaju se infiltracijom oborina te hidrauličkom povezanošću s površinskim vodama rijeka Drave i Dunava. Opći smjer strujanja podzemnih voda je od zapada i jugozapada

prema istoku i sjeveroistoku, uz lokalna odstupanja uvjetovana reljefom, geološkom građom i vodostajima velikih rijeka. Podzemne vode ovog područja pripadaju tijelu podzemne vode Istočna Slavonija – sliv Drave i Dunava (CDGI_23).

Na lokaciji groblja u Bilju nema stalnih prirodnih vodotoka niti otvorenih vodnih površina. U neposrednoj okolini nalaze se melioracijski kanali koji služe regulaciji oborinskih i procjernih voda. Lokacija se ne nalazi unutar zona sanitarne zaštite izvorišta za javnu vodoopskrbu. Budući da je područje pod utjecajem aluvijalnog vodonosnika, razina podzemne vode može sezonski oscilirati ovisno o hidrološkim prilikama, zbog čega je prije planiranja novih grobnih polja potrebno provesti detaljna hidrogeološka istraživanja radi utvrđivanja stvarne razine podzemne vode i njezinih sezonskih promjena.

Podneblje

Klimatska obilježja područja Općine Bilje pripadaju klimatskim obilježjima istočne Hrvatske, odnosno Osječko-baranjske županije, gdje prevladava umjereno topla vlažna klima s toplim ljetima (prema Köppenovoj klasifikaciji Cfb). Klima je pod utjecajem kontinentalnih zračnih masa, a zbog otvorenog ravničarskog prostora tijekom godine česte su izmjene toplih i hladnih zračnih masa.

Srednja godišnja temperatura zraka iznosi približno 11–12 °C. Najtopliji mjesec je srpanj sa srednjom temperaturom oko 22 °C, dok je najhladniji siječanj sa srednjom temperaturom oko 0 °C. Prosječna godišnja količina oborina kreće se između 650 i 750 mm, pri čemu je veći dio oborina raspoređen tijekom vegetacijskog razdoblja, s maksimumom u kasno proljeće i početkom ljeta.

Snježne oborine javljaju se tijekom zimskih mjeseci, ali se snježni pokrivač u pravilu ne zadržava dulje vrijeme. Magla je česta pojava tijekom jeseni i zime, osobito zbog blizine Drave, Dunava i poplavnih područja Kopačkog rita, kada dolazi do povećane vlažnosti zraka i stabilnih atmosferskih prilika.

Na području Bilja prevladavaju vjetrovi iz sjeverozapadnog, zapadnog i jugoistočnog smjera, dok se tijekom prodora hladnog zraka u zimskom razdoblju mogu javiti pojačani sjeverni i sjeveroistočni vjetrovi. Reljefna ujednačenost područja doprinosi prostornoj homogenosti klimatskih prilika, bez značajnijih lokalnih klimatskih razlika.

Klimatske i hidrološke značajke područja ne predstavljaju ograničenje za postojeće korištenje groblja. Prilikom planiranja eventualnog proširenja potrebno je uvažiti mogućnost sezonskih oscilacija razine podzemnih voda te osigurati odgovarajuću odvodnju oborinskih voda i provedbu mjera zaštite tla i podzemnih voda, u skladu s važećim propisima i rezultatima hidrogeoloških istraživanja.

Vegetacija

Prirodni vegetacijski pokrov na području Općine Bilje pripada nizinskom dijelu Baranje te je oblikovan djelovanjem rijeka Drave i Dunava i njihovim poplavnim režimom. Izvorna vegetacija velikim je dijelom očuvana unutar Parka prirode Kopački rit, dok su ostali dijelovi

prostora tijekom vremena pretežno prenamijenjeni za poljoprivrednu proizvodnju i razvoj naselja.

Na ocjeditijim terenima prirodnu vegetaciju čine šume hrasta lužnjaka (*Quercus robur*) i običnoga graba (*Carpinus betulus*), dok se na vlažnijim područjima razvijaju poplavne šume vrba (*Salix* spp.), topola (*Populus* spp.), crne johe (*Alnus glutinosa*) i poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia*). U sloju grmlja zastupljene su vrste poput lijeske, sviba, gloga, kurike i bazge, dok su na antropogeno izmijenjenim površinama česte sekundarne sastojine bagrema (*Robinia pseudoacacia*).

Područje groblja u Bilju odlikuje se specifičnim parkovno-krajobraznim uređenjem koje predstavlja jedno od njegovih najvrjednijih obilježja. Unutar groblja razvijene su prostrane travnjačke površine s pojedinačnim i skupinama visokih stabala, tvoreći krajobraznu strukturu poznatu kao parkovna savana. Takav tip uređenja karakterizira otvoreni travnjak s rijetko raspoređenim stablima razvijenih krošnji, čime se ostvaruje sklad između memorijalne funkcije prostora i prirodnih krajobraznih vrijednosti.

Dominantnu dendrofloru čine odrasli primjerci hrasta lužnjaka, lipe, javora, kestena, breze, javora mliječa te pojedine vrste četinjaca i ukrasnog drveća posađenog tijekom uređenja groblja. Starija stabla imaju značajnu ekološku i krajobraznu vrijednost jer doprinose očuvanju biološke raznolikosti, stvaranju povoljne mikroklimе, smanjenju zagrijavanja prostora tijekom ljetnih mjeseci te predstavljaju staništa za brojne vrste ptica, kukaca i drugih organizama.

Travnjačke površine redovito se održavaju košnjom te se razvijaju kao sekundarni travnjaci s uobičajenim vrstama kontinentalnih nizinskih travnjaka. Osim estetske funkcije, one imaju važnu ulogu u infiltraciji oborinskih voda, smanjenju površinskog otjecanja i očuvanju prirodnog vodnog režima tla.

Na području Općine Bilje mogu se izdvojiti tri osnovne krajobrazne cjeline: poplavni prostor Parka prirode Kopački rit s močvarnom vegetacijom i poplavnim šumama, poljoprivredni nizinski prostor Baranje te uređeni urbani i parkovni prostori naselja. Groblje u Bilju predstavlja prijelaz između urbanog prostora naselja i okolnog poljoprivrednog krajolika, pri čemu njegova parkovna savana čini prepoznatljiv element lokalnog identiteta i značajno doprinosi vizualnoj kvaliteti prostora.

Prilikom planiranja budućih zahvata i mogućeg proširenja groblja preporučuje se očuvanje postojećih vrijednih stabala i karakteristične parkovne savane, uz dopunu autohtonim vrstama drveća prilagođenima klimatskim i pedološkim uvjetima Baranje. Na taj način zadržat će se krajobrazni identitet groblja, povećati njegova ekološka vrijednost te osigurati kontinuitet zelenih površina unutar naselja Bilje.

2.2. Analiza prostorno-planske dokumentacije

Prostorni plan Osječko-baranjske županije (PP OBŽ) donesen je 2002. godine ("Županijski glasnik" Osječko-baranjske županije br. 1/02), a do danas je više puta izmijenjen i dopunjen. Posljednje izmjene i dopune donesene su 2024. godine ("Županijski glasnik" Osječko-baranjske županije br. 10/24, pročišćeni tekst br. 12/24). Prostornim planom utvrđene su smjernice za razvoj prostora županije, uključujući uvjete za planiranje i uređenje građevinskih područja naselja te izdvojenih građevinskih područja posebne namjene. Za planiranje novih groblja i

proširenje postojećih propisano je da se lokacije određuju na temelju prethodno provedenih prostornih, geoloških, hidrogeoloških i drugih stručnih istraživanja, u skladu s posebnim propisima.

Prostorni plan uređenja Općine Bilje (PPUO Bilje) donesen je 2005. godine ("Službeni glasnik" Općine Bilje br. 8/05). Plan je tijekom vremena više puta mijenjan i dopunjavan, uključujući izmjene iz 2016., 2022., 2023. i 2024. godine, a na snazi je pročišćeni tekst objavljen u "Službenom glasniku" Općine Bilje br. 6/24.

Prostornim planom uređenja Općine Bilje utvrđena su građevinska područja svih naselja Općine, unutar kojih su planirane površine društvene infrastrukture, uključujući postojeća mjesna groblja. Groblje u Bilju nalazi se unutar građevinskog područja naselja Bilje te je određeno kao površina namijenjena za obavljanje komunalne djelatnosti ukopa i pratećih sadržaja, uz mogućnost njegova uređenja i razvoja u skladu s odredbama Prostornog plana i posebnim propisima.

U okviru postupka izrade novih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Bilje pokrenuta je izmjena građevinskog područja naselja Bilje radi stvaranja prostornih preduvjeta za proširenje mjesnog groblja. Planiranim proširenjem građevinskog područja obuhvaćaju se katastarske čestice koje se neposredno nadovezuju na postojeće groblje, čime će se omogućiti dugoročno osiguravanje prostora za ukop te racionalno i funkcionalno uređenje groblja u skladu s potrebama lokalnog stanovništva.

Planirani zahvat usklađen je sa smjernicama Prostornog plana Osječko-baranjske županije i Prostornog plana uređenja Općine Bilje te predstavlja logičan nastavak razvoja postojećeg komunalnog sadržaja unutar građevinskog područja naselja. Pri planiranju proširenja potrebno je osigurati provedbu svih propisanih mjera zaštite okoliša, tla i podzemnih voda te očuvanje postojećih krajobraznih vrijednosti, osobito parkovno uređenih zelenih površina i vrijednog visokog drveća koje čini prepoznatljiv identitet groblja u Bilju.



Namjena prostora



Građevinsko područje



Prometni sustav



Energetski sustav



Vodno gospodarski sustav



Posebne vrijednosti

2.3. Analiza zaštite

Analiza lokacije groblja u Bilju provedena je kroz sljedeće kategorije:

1. Zaštita prirode (područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode)
2. Zaštita kulturne baštine (kulturna dobra upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske i evidentirana prostorno-planskom dokumentacijom)
3. Ekološka mreža (područja ekološke mreže Republike Hrvatske – Natura 2000)
4. Zaštita prostornim planom
5. Druga ograničenja u prostoru

Zaštita prirode

Groblje u Bilju nalazi se unutar građevinskog područja naselja Bilje te se samo groblje ne nalazi na području zaštićenom temeljem Zakona o zaštiti prirode.

Međutim, u neposrednoj blizini lokacije nalazi se Park prirode Kopački rit, jedno od najvrjednijih močvarnih područja u Republici Hrvatskoj, koje je ujedno proglašeno i Posebnim zoološkim rezervatom u svom najužem dijelu. Područje Parka prirode predstavlja iznimno vrijedno poplavno područje rijeka Drave i Dunava te je značajno stanište brojnih ugroženih biljnih i životinjskih vrsta.

S obzirom da se planirani zahvati odnose na proširenje postojećeg groblja unutar građevinskog područja naselja, uz provedbu propisanih mjera zaštite okoliša ne očekuje se značajan negativan utjecaj na zaštićena područja prirode.

Zaštita kulturne baštine

Prema Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske, na području postojećeg groblja u Bilju nema pojedinačno zaštićenih kulturnih dobara niti evidentiranih kulturnih dobara koja bi bila obuhvaćena planiranim zahvatom.

U širem području naselja Bilje nalaze se pojedina nepokretna kulturna dobra i povijesne građevine evidentirane u Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske i prostorno-planskoj dokumentaciji Općine Bilje, no ona se nalaze izvan obuhvata planiranog zahvata te se njihov integritet i vrijednosti neće narušiti provedbom planiranog proširenja groblja.

U slučaju pronalaska arheoloških nalaza ili drugih elemenata kulturne baštine tijekom izvođenja zemljanih radova potrebno je postupiti u skladu s odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara te odmah obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel Ministarstva kulture i medija Republike Hrvatske.

Ekološka mreža

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19 i 119/23), područje Općine Bilje obuhvaćeno je dijelovima ekološke mreže Natura 2000.

Na području Općine nalaze se sljedeća područja ekološke mreže:

Područje očuvanja značajno za ptice (POP):

- HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje

Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):

- HR2000394 Kopački rit
- HR2001308 Donji tok Drave

Postojeće groblje u Bilju nalazi se unutar građevinskog područja naselja te izvan granica navedenih područja ekološke mreže. Najbliži dijelovi područja Natura 2000 nalaze se u neposrednoj blizini naselja Bilje, prvenstveno u obuhvatu Parka prirode Kopački rit.

S obzirom na karakter planiranog zahvata, njegovu lokaciju unutar postojećeg građevinskog područja te udaljenost od osjetljivih staništa, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja niti na cjelovitost područja ekološke mreže Natura 2000.

Zaštita prostornim planom

Prema Prostornom planu uređenja Općine Bilje, postojeće groblje nalazi se unutar građevinskog područja naselja Bilje te je određeno kao površina komunalne namjene. Planirano proširenje groblja provodi se u skladu s prostorno-planskom dokumentacijom, odnosno kroz izmjene i dopune Prostornog plana kojima se osiguravaju prostorni uvjeti za njegovo daljnje uređenje i razvoj.

Pri planiranju zahvata potrebno je poštovati odredbe Prostornog plana Osječko-baranjske županije i Prostornog plana uređenja Općine Bilje koje se odnose na zaštitu prirode, krajobraza, podzemnih voda, kulturne baštine i komunalne infrastrukture.

Druga ograničenja u prostoru

Lokacija groblja ne nalazi se unutar zona sanitarne zaštite izvorišta za javnu vodoopskrbu niti na područjima evidentiranih geoloških ili inženjersko geoloških ograničenja.

S obzirom na blizinu Parka prirode Kopački rit i razvijenog aluvijalnog vodonosnika, pri planiranju proširenja groblja potrebno je uvažiti hidrogeološke uvjete područja te osigurati odgovarajuće mjere zaštite tla i podzemnih voda. Također, preporučuje se očuvanje postojećeg visokog zelenila i karakteristične parkovne savane groblja kao vrijednog krajobraznog elementa naselja Bilje.

Druga ograničenja u prostoru

Zaštita voda

Prema podacima Geoportala Hrvatskih voda, područje groblja u Bilju nalazi se na vodnom području rijeke Dunav, unutar područja podsliva rijeka Drave i Dunava te unutar tijela podzemnih voda Istočna Slavonija – sliv Drave i Dunava (CDGI_23).

Lokacija groblja nalazi se unutar **III. zone sanitarne zaštite izvorišta Bilje–Konkološ**, zbog čega je pri planiranju, projektiranju i izvođenju svih zahvata potrebno primjenjivati mjere zaštite voda propisane odgovarajućom odlukom o zaštiti izvorišta i važećim propisima iz područja vodnog gospodarstva.

Područje karakterizira razvijen aluvijalni vodonosnik među zrnate poroznosti, formiran u kvartarnim naslagama Dravske i Dunavske nizine. Vodonosni slojevi pretežito su izgrađeni od pjeskovitih i šljunkovitih sedimenata, međusobno odvojenih slojevima prašinasto-glinovitih naslaga. Zbog dobre povezanosti površinskih i podzemnih voda te hidrološkog utjecaja rijeka Drave i Dunava, područje je osjetljivo na moguće onečišćenje podzemnih voda.

Podzemne vode obnavljaju se infiltracijom oborina i procjeđivanjem površinskih voda, a razina podzemne vode može sezonski oscilirati ovisno o hidrološkim uvjetima. Stoga je kod planiranja proširenja groblja potrebno provesti odgovarajuća hidrogeološka istraživanja te osigurati mjere zaštite tla i podzemnih voda, posebno u pogledu uređenja odvodnje oborinskih voda i sprječavanja mogućeg onečišćenja.

Područje pripada slivu osjetljivog područja. Eutrofna područja i pripadajući sliv osjetljivog područja (D), na kojima je zbog postizanja ciljeva kakvoće voda potrebno provesti višu razinu ili viši stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda, određena su prema Odluci o određivanju osjetljivih područja (NN 79/22).

Infrastrukturna mreža

Lokacija groblja u Bilju nalazi se unutar građevinskog područja naselja Bilje te je povezana s postojećom prometnom i komunalnom infrastrukturom. Na širem području zahvata nalaze se postojeći infrastrukturni sustavi, među kojima su:

- vodoopskrbni cjevovod uz pristupnu prometnicu,

- elektroenergetska mreža srednjeg i niskog napona,
- distribucijska plinska mreža,
- elektronička komunikacijska infrastruktura,
- sustav javnih prometnica.

Prilikom planiranja proširenja groblja potrebno je uzeti u obzir postojeće infrastrukturne koridore i zaštitne pojaseve te pribaviti posebne uvjete nadležnih javnopravnih tijela. Sve zahvate potrebno je projektirati na način kojim se osigurava zaštita postojeće infrastrukture, nesmetano održavanje sustava te usklađenost s uvjetima gradnje unutar zaštitnih područja.

S obzirom na položaj lokacije unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta Bilje–Konkološ, posebnu pozornost potrebno je posvetiti rješenjima odvodnje, načinu uređenja grobnih polja i svim radovima koji mogu utjecati na kakvoću tla i podzemnih voda.

2.4. Analiza groblja

Groblje u naselju Bilje analizirano je kroz osnovne kategorije koje obuhvaćaju: korištenje prostora groblja, prosječan broj ukopa, postojeće sadržaje groblja (mrtvačnica, središnje obilježje), opremljenost osnovnom infrastrukturom (kolni pristup, vodoopskrba, elektroopskrba), prostorne karakteristike, krajobrazna obilježja i tip tla.

Za potrebe analize korišteni su dostupni podaci o broju stanovnika prema Popisu stanovništva 2021. godine, podaci o korištenju groblja te podaci iz prostorno-planske dokumentacije Općine Bilje.

Prema Pravilniku o grobljima (NN 99/02), groblja se prema načinu ukapanja dijele na groblja s klasičnim ukopom, krematorijska groblja za polaganje urni te mješovita groblja. Prema načinu osnivanja i namjeni, groblja se dijele na opća (javna) i posebna groblja. U posebna groblja ubrajaju se spomen-groblja, vojna groblja, groblja masovnih katastrofa, anonimna groblja i groblja određenih vjerskih zajednica.

Groblje u naselju Bilje predstavlja opće (javno) groblje namijenjeno klasičnom ukopu pokojnika, uz mogućnost uređenja prostora za različite oblike ukopa u skladu s važećim propisima i potrebama stanovništva.

Veličina groblja

Veličina groblja analizirana je prema postojećem prostoru rasprostiranja vidljivom na zračnim snimkama i stanju na terenu. Prema Pravilniku o grobljima (NN 99/02), groblja se prema površini dijele na:

- mala groblja – do 5 ha,
- srednja groblja – od 5 do 20 ha,
- velika groblja – iznad 20 ha.

Groblje u naselju Bilje pripada kategoriji malih groblja, odnosno groblja površine manje od 5 ha. Prostorno je smješteno unutar građevinskog područja naselja Bilje te predstavlja postojeću komunalnu infrastrukturu naselja.

Posebnost groblja u Bilju je izražena krajobrazna vrijednost prostora. Groblje je uređeno kao parkovna cjelina s prostranim travnatim površinama i visokim zelenilom koje tvori

karakterističnu strukturu parkovne savane. Postojeće zelenilo predstavlja važan ambijentalni element te doprinosi kvaliteti prostora i njegovoj uklopljenosti u nizinski krajobraz Baranje.

Korištenje

Groblje u naselju Bilje analizirano je s obzirom na broj ukopa i raspoloživi prostor za daljnje korištenje. Ukopi se najvećim dijelom obavljaju u postojeća grobna mjesta, dok se manji dio odnosi na nova grobna mjesta.

S obzirom na demografske pokazatelje naselja Bilje i okolnih naselja koja gravitiraju groblju, potrebno je osigurati dovoljan broj novih grobnih mjesta za buduće potrebe stanovništva. Iz tog razloga planira se prostorno uređenje i moguće proširenje postojećeg groblja.

Sadržaji groblja

Groblje u naselju Bilje od osnovnih sadržaja ima:

- mrtvačnicu,
- središnje obilježje – centralni križ
- uređene grobne površine
- interne pješačke komunikacije
- zelene i parkovne površine

Prostor groblja opremljen je osnovnom komunalnom infrastrukturom. Osiguran je asfaltirani kolni pristup groblju, priključak na elektroenergetsku mrežu te vodoopskrbni sustav za potrebe održavanja prostora.

Javni prijevoz do samog prostora groblja nije organiziran, ali je lokacija dobro povezana s naseljem Bilje putem postojeće prometne mreže.

Tip tla

U geološkom sastavu površinskog dijela područja Bilja prevladavaju kvartarni sedimenti pleistocenske i holocenske starosti. Lokacija groblja nalazi se na području Dravsko-dunavske nizine, gdje prevladavaju holocenske aluvijalne naslage nastale djelovanjem rijeka Drave i Dunava.

Površinske naslage pretežno čine pijesci, prašinski i glinoviti sedimenti te ilovasti materijali različite granulacije. Ovakav sastav tla karakterističan je za nizinska riječna područja i utječe na fizikalna svojstva tla, posebice vodopropusnost i zadržavanje vlage.

Geološki i pedološki sastav tla značajan je kod odabira i uređenja groblja jer utječe na procese razgradnje i režim podzemnih voda. Previše suha i pjeskovita tla mogu dovesti do ubrzanog isušivanja i usporavanja prirodnih procesa razgradnje, dok tla s visokim sadržajem gline i povećanom vlagom mogu ograničiti prozračivanje tla i usporiti razgradnju.

Stanje podzemnih voda također predstavlja važan čimbenik kod određivanja pogodnosti lokacije za groblje. Kod pravilno izvedenog groblja potrebno je osigurati odgovarajući razmak između dna grobne jame i najviše razine podzemne vode, kako bi se spriječio mogući negativan utjecaj na podzemne vode.

Prema pedološkim značajkama područja, na lokaciji groblja u Bilju zastupljena su aluvijalna i eutrična smeđa tla razvijena na riječnim nanosima. Tla su uglavnom ilovaste do glinasto-ilovaste teksture, neutralne reakcije i umjerene do dobre plodnosti.

S obzirom na položaj lokacije unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta Bilje–Konkološ, posebnu pažnju potrebno je posvetiti zaštiti tla i podzemnih voda prilikom eventualnog proširenja groblja. Projektiranjem odgovarajuće odvodnje, pravilnim uređenjem grobnih polja i poštivanjem propisanih hidrogeoloških uvjeta moguće je osigurati sigurno i dugoročno korištenje prostora.

Prema klasifikaciji tala objavljenoj u Agronomskom glasniku (br. 3/1995.), područje Bilja pripada tlima razvijenim na aluvijalnim i lesnim sedimentima nizinskog područja istočne Hrvatske. Ova tla predstavljaju značajan prirodni resurs Baranje, a zbog povoljnih klimatskih i reljefnih uvjeta najvećim se dijelom koriste za intenzivnu poljoprivrednu proizvodnju.

Statističko naselje i broj stanovnika koji gravitira groblju

Na području Općine Bilje nalazi se naselje Bilje u kojem je smješteno predmetno groblje. Prema podacima Državnog zavoda za statistiku (Popis stanovništva 2021. godine), naselje Bilje ima 3.163 stanovnika.

Groblje u naselju Bilje predstavlja mjesno groblje koje prvenstveno koristi stanovništvo naselja Bilje, dok mu prema funkcionalnoj povezanosti i tradiciji ukapanja gravitiraju i pojedina stanovništvo naselja Općine Bilje. S obzirom na prostorni položaj i funkcionalnu povezanost, broj stanovnika koji gravitira groblju iznosi 3.163 stanovnika.

Broj stanovnika koji gravitira groblju definiran je na temelju podataka Državnog zavoda za statistiku (Popis stanovništva 2021. godine) za statističko naselje unutar čijih granica se nalazi groblje.

Grobna mjesta

Prema dostupnim podacima i analizi postojećeg stanja, groblje u naselju Bilje sastoji se od postojećih grobnih polja s klasičnim grobnim mjestima.

Ukupan broj ukopnih mjesta na groblju iznosi oko 1045, od čega:

jednostrukih grobova (502),

dvostrukih grobova (534),

višestrukih grobnica (9),

ostalih/nedefiniranih grobnih mjesta (0).

Ukop se vrši u klasična grobna mjesta prema važećim propisima i uvjetima uređenja groblja.

Na groblju u Bilju nema posebno uređenih kazeta za urne / odnosno prostor za polaganje urni planira se u okviru proširenja i uređenja groblja.

Groblje u Bilju je opće (javno) groblje te se na njemu nalaze grobna mjesta stanovnika različitih obitelji i vjerskih pripadnosti, pri čemu prevladavaju grobna mjesta rimokatoličke vjeroispovijesti.

S obzirom na postojeće korištenje prostora i buduće potrebe stanovništva naselja Bilje, potrebno je planirati racionalno korištenje postojećih kapaciteta te osigurati mogućnost proširenja groblja u skladu s prostorno-planskom dokumentacijom i posebnim propisima.

3. Smjernice za planiranje groblja

3.1. Program potreba

Zakonom o grobljima (NN 78/25) propisano je da se prostorni plan jedinice lokalne samouprave kojim se utvrđuje proširenje, izgradnja odnosno rekonstrukcija groblja mora temeljiti na programu uređenja groblja izrađenom za vremensko razdoblje od najmanje trideset godina.

Program uređenja groblja obvezno sadrži podatke o predvidivom povećanju ili smanjenju broja stanovnika, postotku smrtnosti na određenom području, potrebnom broju grobnih mjesta, potrebnim površinama za ukop te sadržajima i opremljenosti groblja.

Ovim Programom analizirano je postojeće stanje groblja u naselju Bilje, određeno je gravitacijsko područje groblja, planirani broj ukopa za 30-godišnje razdoblje, procijenjen broj stanovnika koji koristi groblje te potrebna površina za dugoročno funkcioniranje groblja.

Groblje u naselju Bilje koristi stanovništvo naselja Bilje. Prema Popisu stanovništva 2021. godine, broj stanovnika koji gravitira groblju iznosi:

Broj stanovnika koji gravitira groblju

Prema raspoloživim podacima, broj stanovnika koji gravitira groblju Bilje iznosi:

3.163 stanovnika

Potrebna površina groblja – Pravilnik o grobljima (NN 99/02)

Sukladno Pravilniku o grobljima, potrebne površine groblja određuju se prema broju stanovnika koji gravitira groblju, pri čemu je potrebno predvidjeti približno 2 m² površine groblja po stanovniku.

Izračun potrebne površine:

broj stanovnika koji gravitira groblju $\times$ 2 m² = potrebna površina groblja

3.163 stanovnika $\times$ 2 m² = 6.326 m²

Prema navedenom proračunu, minimalna potrebna površina groblja za navedeni broj stanovnika iznosi približno 6.326 m².

Postojeća i planirana površina groblja

Ukupna postojeća površina groblja Bilje iznosi: 29.580 m²

Za potrebe proširenja i poboljšanja funkcionalnosti groblja dograđena je dodatna površina:

13.821 m²

Planiranjem dodatnih površina omogućava se dugoročna prostorna rezerva za nova grobna mjesta, uređenje prometnih i pješačkih površina te izgradnju i opremanje potrebnih pratećih sadržaja.

Biljsko groblje je specifično po travnjačkoj površini (stepa) Odjela B (Sektora 2), površine 6.294,80 m²/ koja je proglašena spomenikom prirode i upisana u Upisnik zaštićenih dijelova prirode stoga je u tom dijelu onemogućeno daljnje pokapanje stanovništva naselja Bilje



Površina zaštićenog dijela /stepa



Površina proširenja groblja

Predložena površina za proširenje postojećeg groblja u Bilju, osigurava prostorne mogućnosti za dugoročni razvoj groblja te zadovoljava procijenjene potrebe Općine Bilje za plansko razdoblje.

Planirani broj ukopa za 30-godišnje razdoblje

Planirani broj ukopa za 30-godišnje razdoblje izračunava se prema prosječnom godišnjem broju ukopa:

prosječan godišnji broj ukopa $\times$ 30 = planirani broj ukopa za 30-godišnje razdoblje

Prosječan godišnji broj ukopa (5 godina) iznosi: 26

Planirani broj ukopa za 30-godišnje razdoblje:

$26 \times 30 = 780$ ukopa

Postotak smrtnosti za područje Općine Bilje

Postotak smrtnosti izračunava se kao odnos broja umrlih osoba i ukupnog broja stanovnika za promatranu godinu.

broj umrlih osoba / broj stanovnika $\times$ 100 = postotak smrtnosti

Broj stanovnika: 3.163

Broj umrlih u promatranj godini: 22

Postotak smrtnosti iznosi: 0,70 %

Potrebna površina – metoda Cornelius Gurlitt

Za dodatnu provjeru potrebne površine groblja primjenjuje se metoda Cornelius Gurlitt, koja se temelji na broju godišnjih ukopa, prosječnoj bruto površini grobnog mjesta i tridesetogodišnjem vremenu mirovanja.

Kao prosječna bruto površina grobnog mjesta uzima se vrijednost od 10 m².

Izračun:

prosječan broj ukopa godišnje $\times$ 10 m² $\times$ 30 godina = potrebna površina groblja

$$26 \times 10 \times 30 = 7.800 \text{ m}^2$$

Dobivena vrijednost uspoređuje se s postojećom i planiranom površinom groblja kako bi se utvrdila dostatnost prostora za plansko razdoblje.

Potreban broj slobodnih grobnih mjesta

Potreban broj slobodnih grobnih mjesta određuje se prema planiranom broju ukopa za 30-godišnje razdoblje, uz pretpostavku dvostruke dubine ukopa.

planirani broj ukopa / 2 = potreban broj grobnih mjesta

$$780 / 2 = 390 \text{ grobnih mjesta}$$

Minimalni broj parkirališnih mjesta

Minimalni broj parkirališnih mjesta određuje se prema pretpostavljenom broju posjetitelja u vršnim razdobljima.

Pretpostavlja se da će broj istovremenih posjetitelja iznositi približno 15 % od ukupnog broja grobnih mjesta, uz faktor korištenja osobnih automobila $f = 5$.

Izračun:

$$0,15 \times \text{broj grobnih mjesta} / 5 = \text{potreban broj parkirališnih mjesta}$$

$$12 \text{ parkirališnih mjesta}$$

Dobiveni broj parkirališnih mjesta predstavlja minimalnu potrebu za redovno korištenje groblja, dok je za posebne dane povećanog opterećenja (blagdan Svih Svetih, veći sprovodi i slično) potrebno osigurati dodatne mogućnosti parkiranja.

Infrastrukturno opremanje lokacije

Planiranu lokaciju groblja potrebno je infrastrukturno opremiti u skladu s potrebama korisnika i važećim propisima. Potrebno je osigurati:

- pristupne prometnice i pješačke komunikacije,
- dovoljan broj parkirališnih mjesta,
- javnu rasvjetu,

- priključak na elektroenergetsku mrežu,
- vodoopskrbu,
- sustav oborinske odvodnje,
- uređene zelene površine,
- prostor za odlaganje otpada,
- potrebnu grobljansku opremu i sadržaje za održavanje.

Na temelju analiziranih prostornih pokazatelja, postojeća površina groblja Bilje zajedno s planiranim proširenjem osigurava dovoljan prostorni kapacitet za razvoj groblja u dugoročnom planskom razdoblju, uz uvjet daljnjeg uređenja i infrastrukturnog opremanja.

Planske smjernice

„Groblje se razvija postupno, prateći paralelno razvoj naselja i zajednice. Ono se oduvijek blisko vezalo uz život zajednice, održavajući kontinuitet zajednice i naselja. Međutim, prostor groblja ne prati uvijek dinamiku razvoja naselja i porast broja stanovnika. Ograničeni prostorni kapaciteti zahtijevaju plansko i racionalno uređenje groblja kako bi ono dugoročno zadovoljilo potrebe lokalne zajednice.“

Izvor: Miroslav Kollenz, Urbanističko i arhitektonsko oblikovanje groblja.

Prilikom planiranja proširenja postojećeg groblja u Bilju potrebno je uvažiti urbanističke, sanitarno-tehničke, krajobrazne, funkcionalne te sociološke kriterije.

Prilikom planiranja potrebno je uvažiti sljedeće čimbenike:

1. Urbanistički

- a. groblje predstavlja sastavni dio sustava javnih zelenih površina naselja Bilje
- b. proširenje treba biti usklađeno s postojećom prostornom organizacijom groblja
- c. osigurati jednostavnu i sigurnu prometnu dostupnost
- d. omogućiti kvalitetno pješačko povezivanje postojećeg i planiranog dijela groblja
- e. izbjeći sadržaje koji narušavaju mir i dostojanstvo prostora.

2. Sanitarno-tehnički

- a. uvažiti geološke i hidrogeološke uvjete lokacije
- b. osigurati zaštitu podzemnih voda
- c. omogućiti kvalitetnu oborinsku odvodnju
- d. planirati dovoljne parkovne i zaštitne zelene površine.

3. Humani i psihološki

- a. osigurati trajnost korištenja prostora
- b. omogućiti jednostavno korištenje svim korisnicima
- c. oblikovati miran i dostojanstven ambijent
- d. povećati kvalitetu boravka sadnjom visokog zelenila i uređenjem odmorišta.

4. Sociološki i kulturološki

- a. poštivati mjesne običaje i tradiciju ukapanja
- b. omogućiti različite oblike ukopa
- c. osigurati dostojanstven prostor za obilježavanje stradanja hrvatskih branitelja
- d. razvijati groblje kao prostor pijeteta i kulturne baštine lokalne zajednice.

Osim osnovnih ukopnih površina, proširenjem groblja potrebno je osigurati sve funkcionalne sadržaje propisane važećim zakonima i Pravilnikom o grobljima.

Sukladno Pravilniku o grobljima, groblje čine:

- grobna mjesta,
- grobni redovi,
- grobna polja,
- glavne i pomoćne pješačke staze,
- interne prometnice,
- parkirališne površine,
- zelene i parkovne površine,
- oproštajno-ceremonijalni prostor,
- mrtvačnica,
- gospodarski i servisni dio,
- komunalna infrastruktura,
- prateći uslužni sadržaji.

Groblje može sadržavati kapelu, kosturnicu, memorijalni prostor, prostor za polaganje urni te druge sadržaje u skladu s potrebama lokalne zajednice.

Zaključno (smjernice)

Predložena površina za proširenje postojećeg groblja u Bilju, koja obuhvaća katastarske čestice 1181, 1182/1 i 1182/2 k.o. Bilje, osigurava prostorne mogućnosti za dugoročni razvoj groblja te zadovoljava procijenjene potrebe Općine Bilje za plansko razdoblje.

Proširenje je planirano prvenstveno radi:

- povećanja broja raspoloživih ukopnih mjesta,
- proširenja prostora za ukop u savani,
- uređenja Aleje hrvatskih branitelja,
- uređenja prostora za ukop i polaganje urni,
- povećanja zelenih i parkovno uređenih površina,
- osiguravanja kvalitetnijeg funkcioniranja postojećeg groblja

Na temelju provedene analize postojećeg stanja, obilaska terena i iskazanih potreba Općine Bilje, za budući razvoj groblja predlažu se sljedeće planske smjernice:

- proširenje groblja planirati na katastarskim česticama 1181, 1182/1 i 1182/2 k.o. Bilje kao jedinstveni prostorni obuhvat;

- osigurati funkcionalno povezivanje postojećeg i planiranog dijela groblja pješačkim i kolnim komunikacijama;
- omogućiti pristup svim sadržajima groblja iz postojećeg prometnog sustava te planirati novi ulaz ili proširenje postojećeg ukoliko se pokaže potrebnim;
- najmanje 10 % ukupne površine postojećeg i planiranog groblja urediti kao parkovne i zaštitne zelene površine uz sadnju visokog i niskog zelenila;
- planirati zaštitni zeleni pojas uz rubove obuhvata prema okolnim površinama;
- planirati ograđivanje proširenja groblja uz njegovo oblikovno usklađenje s postojećim dijelom;
- grobna polja organizirati s najviše 200 grobnih mjesta po polju;
- grobne redove planirati najveće duljine do 60 m;
- najveći dio novih ukopnih površina planirati za klasične zemljane ukope u dvije dubine, uz mogućnost planiranja grobnica i prostora za urne prema iskazanim potrebama;
- predvidjeti posebno grobno polje za ukop korisnika koji ostvaruju pravo na podmirenje troškova ukopa prema posebnim propisima;
- planirati kosturnicu kao sastavni dio groblja;
- mrtvačnicu, oproštajni trg i ostale građevine planirati u dijelu obuhvata koji omogućuje kvalitetnu prometnu dostupnost te poštivanje zaštitnih koridora komunalne infrastrukture;
- glavne pješačke staze planirati minimalne širine 3,0 m, a ostale staze tako da omogućuju nesmetan pristup svim grobnim mjestima;
- riješiti sustav oborinske odvodnje glavnih komunikacija;
- prema potrebi planirati javnu rasvjetu;
- slavine za vodu rasporediti tako da udaljenost do najbliže slavine ne prelazi 100 m;
- planirati odmorišta s klupama, košare za otpad te prostore za odvojeno prikupljanje otpada u skladu s važećim propisima;
- osigurati prostor za održavanje groblja, privremeno odlaganje sipine i smještaj potrebne opreme;
- uz ulazni prostor omogućiti uređenje pratećih uslužnih sadržaja poput prodaje cvijeća, svijeća i drugih pogrebnih potrepština.

Sukladno važećim propisima i odredbama prostorno-planske dokumentacije, za područje proširenja groblja potrebno je izraditi Urbanistički plan uređenja kojim će se detaljno definirati organizacija prostora, raspored grobnih polja, prometna i komunalna infrastruktura, krajobrazno uređenje te uvjeti gradnje svih građevina i pratećih sadržaja.



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.

Legenda:

1. Ulaz u Biljsko groblje
2. Pješačka komunikacija
3. Pješačka komunikacija
4. Mrtvačnica
5. Pješačka komunikacija
6. Spomen obilježje
7. Stepa Biljsko groblje