

I. OBRAZLOŽENJE

Uvod

Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru na području Grada Siska za razdoblje 2005. – 2008. godine (članak 3. točka 3.18.) koje je Gradsko vijeće Grada Siska donijelo na 25. sjednici održanoj 22. prosinca 2004. godine (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije 01/05) određena je izrada Detaljnog plana uređenja «Novo Groblje» u Staroj Drenčini.

Ograničene mogućnosti razvoja na postojećoj lokaciji gradskog groblja Viktorovac uzrokovale su pokretanje aktivnosti na uređenju novog groblja na lokaciji u Staroj Drenčini koja je definirana Prostornim planom uređenja Grada Siska («Službeni glasnik Sisačko – moslavačke županije broj 11/02). Izrada Detaljnog plana uređenja (u nastavku: DPU) «Novo Groblje» u Staroj Drenčini temeljena je na Programu uređenja groblja na području Grada Siska koji je donijelo Gradsko vijeće Grada Siska kojim je utvrđena mikrolokacija novog groblja u Staroj Drenčini na predjelu Čunci. Granice područja za koje se izrađuju DPU «Novo groblje» u Staroj Drenčini utvrđene su Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Siska. Površina obuhvata novog groblja iznosit će cca 20,4 ha (I faza 16,2 ha + II faza 4,2 ha).

Glede programskih određenja izrađivač plana uvažava mjere i smjernice kao i konkretna određenja iz sljedećih dokumenata:

1. Prostorni plan uređenja Grada Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije 11/02 i 12/06) te njegove eventualne izmjene i dopune
2. Program mjera za unapređenje stanja u prostoru na području Grada Siska za razdoblje od 2005 – 2008. godine (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 01/05) te njegove eventualne izmjene i dopune
3. Program uređenja groblja na području Grada Siska
4. Izvješće o provedenim pedološkim i geoistražnim radovima na lokaciji Novog gradskog groblja Grada Siska u Staroj Drenčini
5. Stručni prijedlog za odabir i optimalne mikrolokacije novog gradskog groblja u Staroj Drenčini
6. Geodetsko katastarska karta za Novo groblje u Drenčini
7. Odluka o grobljima (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije br. 2/98, 3/98 i 11/98)
8. Zakonu o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07)
9. Zakon o grobljima (NN19/98), te njegove eventualne novele
10. Pravilnik o grobljima (NN 99/02), te njegove eventualne novele
11. Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN br. 26/03), te njegove eventualne novele
12. Ostale Zakone koji svojim odredbama utječu na prostorna ili druga rješenja ili se odnose na namjenu odnosno funkciju prostora , te njihove eventualne novele

13. Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova» (NN 106/98., 39/04, 45/04, ispravak 163/04.).

Izrada Detaljnog plana «Novo groblje» u Staroj Drenčini odvija se u slijedećim fazama:

- I. Prethodni radovi
- II. Programsko analitički dio (radni sastanci)
- III. Nacrt prijedloga Prostornog plana (prethodne rasprave)
- IV. Prijedlog Prostornog plana (javna rasprava)
- V. Nacrt Konačnog prijedloga plana
- VI. Konačni prijedlog plana
- VII. Završna obrada Prostornog plana

Izrada Detaljnog plana «Novo groblje» u Staroj Drenčini koordinirana je s Upravnim odjelom za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Grada Siska i Gradskim grobljima Viktorovac d.o.o. Sisak.

Postupak provedbe prethodne i javne rasprave, te usvajanja plana propisan je Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07).

I. OBRAZLOŽENJE

1. POLAZIŠTA

1.1. Značaj, osjetljivost i posetnost područja u obuhvatu Plana

Planirana lokacija novog groblja nalazi se na lokalitetu Čunci koji je smješten na blagom uzvišenju (kota cca 110 m nadmorske visine). Na jugu se nalazi naselje Stara Drenčina i dalje rijeka Kupa, na sjeverozapadu naselje Jazvenik, a na sjeveru i istoku aluvijalna ravan rijeke Kupe (kota cca 99 m nadmorske visine).

Prostor obuhvata novog groblja ima nepravilan oblik i prilagođen je postojećoj parcelaciji u prostoru i prirodnim uvjetima, te postojećim ograničenjima u prostoru. Površina obuhvata novog groblja iznosi cca 20,40 ha (I faza 16,20 ha + II faza 4,20 ha).

Prosječna nadmorska visina na prostoru obuhvata nalazi se između 99,0 mnv i 111,4 mnv.

Navedena površina u potpunosti zadovoljava proračunske potrebe utvrđene Programom uređenja groblja na području Grada Siska (izrađivač: CPA d.o.o., Zagreb 1999. godina), a omogućava i zadovoljenje obveze propisane člankom 3. Pravilnika o grobljima (NN 99/02) kojom je za izgradnju novog groblja potrebno osigurati prostor za najmanje 100 godina ukopa, s mogućnošću uređenja u etapama.

Obilježja podneblja

Klima ovog područja je umjereno kontinentalna. Srednja godišnja temperatura je oko 10,09°C, a amplituda srednjih mjesečnih temperatura je 20,07°C, s time da je amplituda apsolutnih temperatura 64,8°C.

Padaline se godišnje u prosjeku kreću oko 900 mm. Relativna vlaga tijekom godine kreće se od osrednje do jako visoke, te su u hladnom dijelu godine vrlo česte dugotrajne magle.

Prema podacima meteorološke postaje Sisak srednja godišnja razdioba smjerova vjetra je slijedeća:

- najučestaliji su pravci puhanja vjetrova iz NE (15,4%) i N (13,0%) kvadranta,
- slijede vjetrovi iz W (11,7%), SE (11,6%) i SW (11,3%) kvadranta,
- manje su zastupljeni vjetrovi iz E (9,5%) i NW (9,4%) kvadranta,
- najmanje zastupljeni vjetrovi iz S (4,5%) kvadranta.

Tiho i bez vjetra je 13,6 % vremena, a prosječni godišnji broj dana s jakim vjetrom je 36,3.

Hidografske značajke

Zbog nizinskog zemljišta rijeka Kupa u ovom dijelu svog toka ima malen pad i meandriranje.

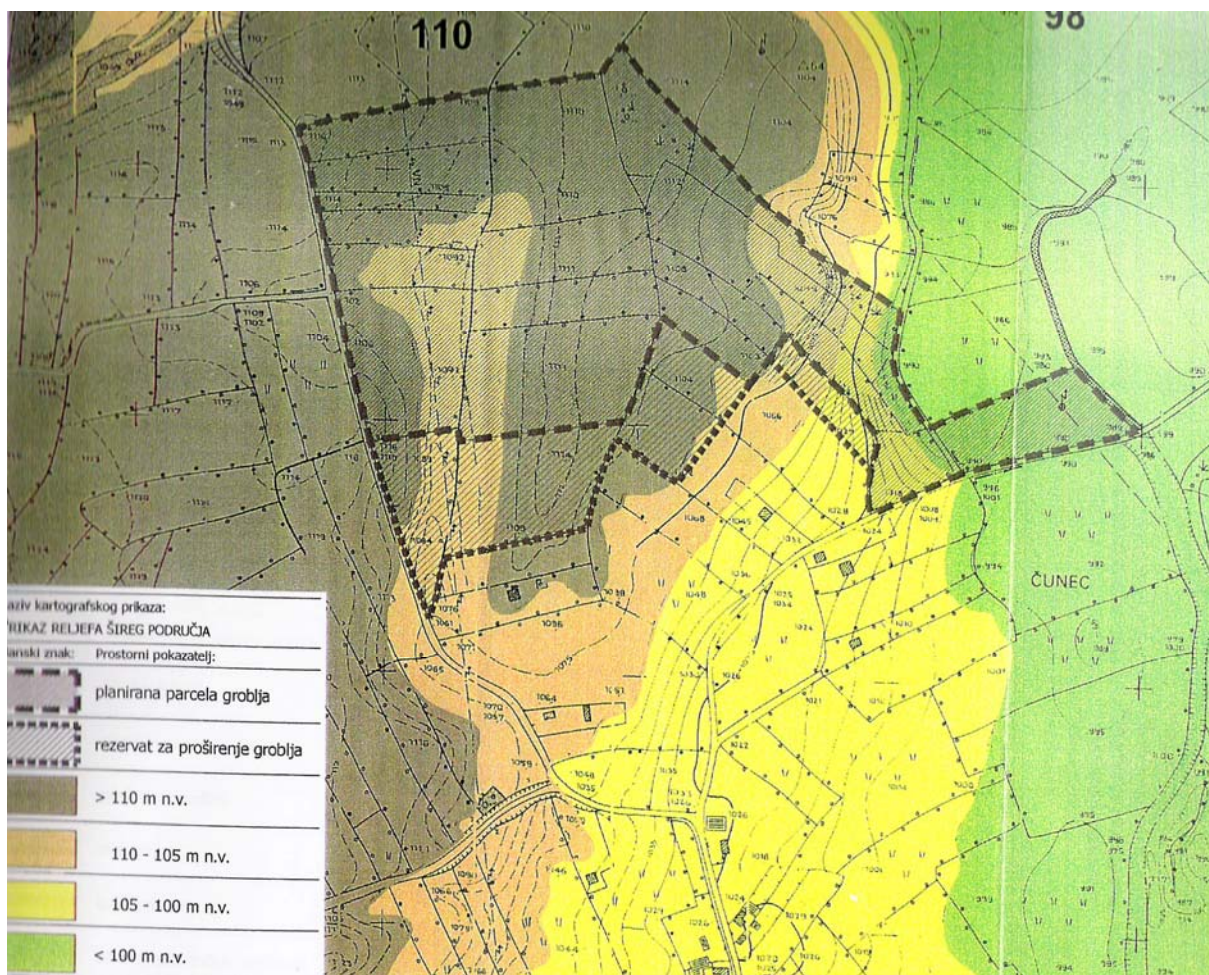
Vodostaj Kupe ima značajke aluvijalnog režima te je prvenstveno pod utjecajem godišnjeg rasporeda i količine padalina. Najviši vodostaji su zabilježeni u kasnu jesen (studeni i

prosincac) i rano proljeće (ožujak i travanj). Najniži vodostaji su za vrijeme ljeta (kolovoz, ruja, srpanj) sa sekundarnim minimumom u siječnju. Varijacije vodotoka izrazito su velike, posljedica čega je i velika opasnost od izlivanja iz korita.

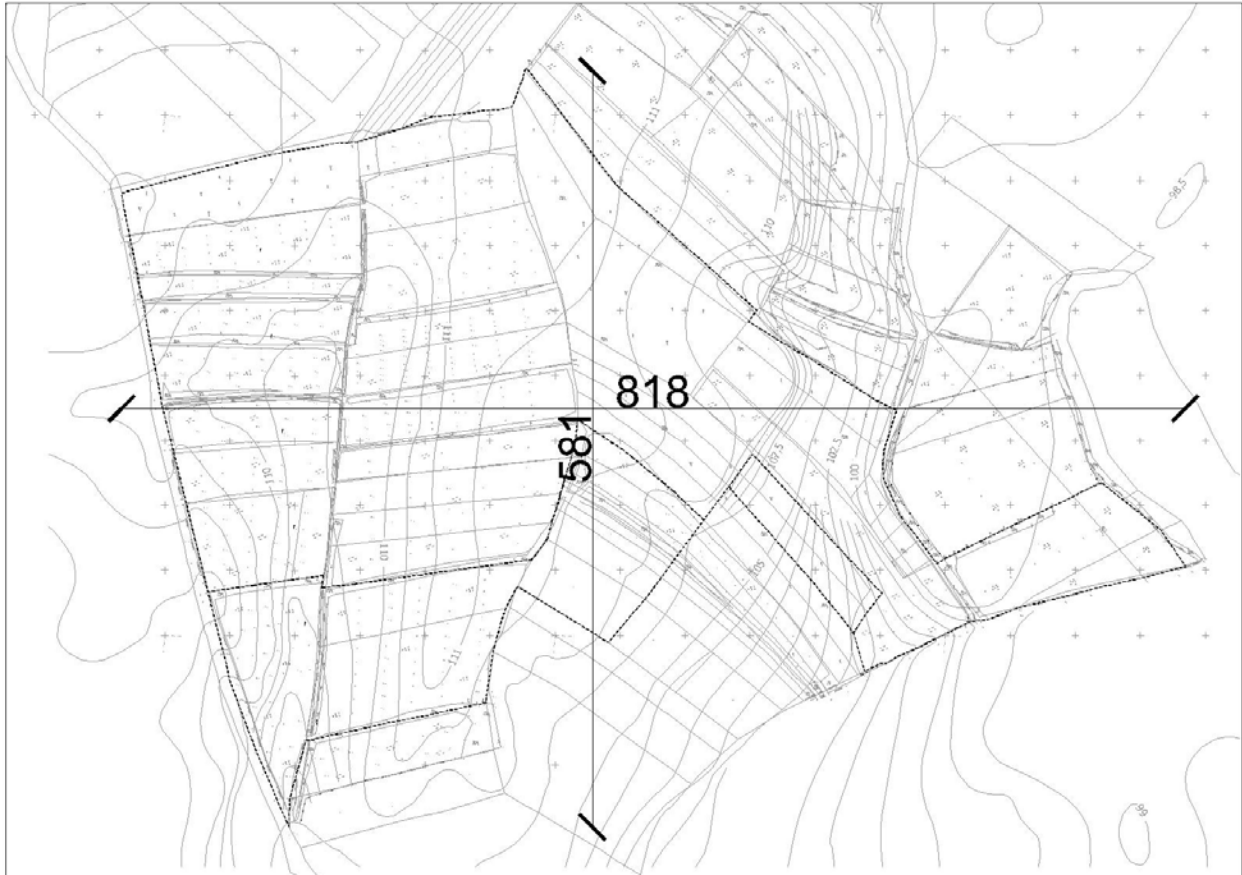
Razina podzemne vode direktno je vezana na sustav zemljišta, konfiguraciju terena i vodostaj rijeke Kupe. Kako se planirana lokacija groblja nalazi na uzdignutom terenu, razina podzemne vode ne ugrožava planiranu funkciju.

Seizmika

Planirana lokacija se nalazi na području pokupskog epicentralnog područja (prostor između ušća rijeke Gline, Siska i trase glinskog rasjeda) u kome su potresi relativno česti. Prema seizmološkoj karti Geofizičkog zavoda «A. Mohorovičić» iz Zagreba moguće je javljanje potresa intenziteta do VII° MCS ljestvice.



Prikaz reljefa područja



Prostorni obuhvat «Novog groblja» u Staroj Drenčini

1.1.1. Obilježja izgrađene strukture i ambijentalnih vrijednosti

U smislu ambijentalnih vrijednosti ovo područje nema posebni značaj, ali se može svrstati u okvire kultiviranog krajobraza. U tom smislu nema zapreka koje bi, obzirom na značaj izgrađenih struktura, osjetljivosti i posebnosti područja, odnosno eventualne ambijentalne vrijednosti koje bi trebalo posebno štiti, predstavljale prepreku za realizaciju planiranog zahvata u prostoru.



Istočna granica obuhvata Plana



Južna granica obuhvata Plana (Ž 3242)



Zapadna granica obuhvata Plana



Sjeverna granica obuhvata plana

1.1.2. Prometna, telekomunikacijska i komunalna opremljenost

Osnovnu prometnu komunikaciju predstavlja županijska cesta Ž3242 (Staro Pračno-Stara Drenčina-Brest Pokupski) koja je ujedno i južna granica obuhvata Detaljnog plana uređenja «Novo groblje» u Staroj Drenčini te nerazvrstana cesta (Stara Drenčina – Jazvenik) koja je ujedno i zapadna granica obuhata.

Za komunalno opremanje područja obuhvata koristit će se okolna komunalna infrastruktura. Planom se predviđa da se sva potrebna infrastruktura koristi s navedene dvije prometnice.

Unutar obuhvata Plana nalazi se kanalska mreža koja će se kvalitetno varolizirati.

Postojeći 10(20) kV dalekovod koji prolazi zapadnim područjem obuhvata potrebno je izmjestiti.

1.1.3. Obveze iz planova šireg područja

Postojeće gradsko groblje Viktorovac smješteno je u skoro geometrijskom središtu grada Siska. Dugoročni razvoj na ovoj lokaciji bitno je ograničen postojećom urbanom strukturom. Izmjenama i dopunama Generalnog urbanističkog plana (GUP) grada Siska 1991. godine detaljno je razmotrena problematika novog gradskog groblja, obzirom da je već tada bilo očigledno da postojeće gradsko groblje Viktorovac dugoročno ne može zadovoljiti potrebe razvoja grada. U tom smislu u postupku priprema za izradu izmjena i dopuna GUP-a (1991.) izvršena su preliminarna istraživanja dvije potencijalne lokacije novog groblja i to u Komarevu i Staroj Drenčini. Između ostalog, izrađena je „Studija preliminarne pedološke obrade lokacije novog groblja Grada Siska“ (autor: Dr. Jakob Martinović). Studija je pokazala da je s pedološkog gledišta lokacija novog groblja Stara Drenčina daleko povoljnija od one u Komarevu, što je, uz urbanističko-prostorne razloge, jedan od bitnih čimbenika za ocjenu razmatranih potencijalnih lokacija.

Ovdje valja naglasiti, glede prostorno planske dokumentacije, da je u odnosu na obuhvat GUP-a grada Siska (1982-1992), za razliku od Komareva, lokacija u Staroj Drenčini izvan obuhvata GUP-a grada Siska (1991). Na osnovi usporedbe rezultata ovih istraživanja u donesenim Izmjenama i dopunama GUP-a grada Siska (1991) definirano je slijedeće:

- napušta se planirana lokacija novog groblja na lokaciji Komarevo južno od industrijske zone Siska,
- na temelju izvršene pedološke studije predlaže se da se u novi Prostorni plan općine Sisak ugradi lokacija novog gradskog groblja u Staroj Drenčini, obzirom da je ovo naselje izvan obuhvata GUP-a grada Siska,
- do uređenja novog groblja racionalizacijom ukopa i planiranim proširenjem manjeg obima potrebno je maksimalno iskoristiti mogućnosti postojećeg gradskog groblja Viktorovac.

Program uređenja groblja na području Grada Siska (1999.)

Zakonom o grobljima (Narodne novine broj 19/98) propisano je u članku 5. da se prostorni plan jedinice lokalne samouprave kojim se utvrđuje izgradnja, odnosno rekonstrukcija groblja mora temeljiti na programu uređenja groblja utvrđenom za vremensko razdoblje od najmanje trideset (30) godina, s tim da ovaj program obavezno sadrži podatke o predvidivom povećanju stanovnika i postotku smrtnosti na određenom području.

U tom smislu Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru na području Grada Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 17/98 od 17. prosinca 1998.) u članku 10. točka 12. utvrđena je obveza izrade „Studije uređenja i prostornog razvitka groblja na području Grada Siska“, koja je u postupku izrade preimenovana, sukladno Zakonu o grobljima, u „Program uređenja groblja u području Grada Siska“ (CPA d.o.o. Zagreb, 1999. god.)

Ovim Programom utvrđena je potreba uređenja novog groblja Grada Siska na lokaciji u Staroj Drenčini. Prema proračunima za dugoročno rješenje planirana površina novog groblja treba iznositi najmanje 15,0 ha. Predložena lokacija nalazi se na blagoj padini okrenutoj prema jugoistoku, s kvalitetnim vizurama prema gradu Sisku, prometno je dobro povezana, a tlo je pogodno za ukop. Sveukupno ova lokacija omogućava kvalitetno prostorno urbanističko i hortikulturno rješenje novog gradskog groblja.

Za potrebe planiranja i uređenja groblja na novoj lokaciji treba računati s planiranim brojem od 6000 grobnih mjesta i površinom od najmanje 15,0 ha koja u sebi optimalizira sve komponente suvremenog uređenja groblja tipa pejzažno-parkovnog karaktera. Raspoloživa površina uz postojeće gradsko groblje Viktorovac osigurava dugoročne potrebe Grada Siska.

Programom uređenja groblja planira se pristupiti pripremnim radovima na uređenju novog groblja i to:

- planiranje predviđenih površina za novo groblje u Prostornom planu uređenja Grada (PPUG) Siska
- izrada detaljnog geodetsko-katastarskih izmjera terena i karata šireg područja nove lokacije
- pedološka i geomehanička istraživanja tla
- izrada urbanističke dokumentacije
- rješavanje imovinsko-pravnih odnosa
- definiranje programskih parametara za izradu projekta
- izrada idejnog, hortikulturnog i izvedbenog projekta.

Izješće o stanju u prostoru - listopad 2004. godine

Grad Sisak donio je za razdoblje od kolovoza 2002. do kraja 2004. „Izješće o stanju u prostoru, listopad 2004. godine“ (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 20/04). U glavi 6. Ocjena stanja i mogućnosti razvoja u prostoru u poglavlju 6.5 Infrastruktura u točki 6.5.9.2. Novo groblje u Staroj Drenčini detaljno je obrađena problematika planiranja i priprema izgradnje novog groblja.

„Glede ograničenih mogućnosti razvoja na postojećoj lokaciji gradskog groblja Viktorovac, Gradsko poglavarstvo pokrenulo je aktivnosti na uređenju novog groblja na lokaciji u Staroj Drenčini. Razvojna koncepcija groblja definirana je programom uređenja groblja na području Grada Siska koji je Gradsko vijeće donijelo krajem 1999. godine. Na osnovi prethodno iznesenih istražnih radova te analize svih kriterija odlučnih za izbor optimalne lokacije, Programom je predložena lokacija novog groblja u Staroj Drenčini. Ova lokacija definirana je PPUG-om Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 11/02).

Programom radova na uređenju novog groblja na lokaciji Stara Drenčina koje je Gradsko poglavarstvo donijelo 28. listopada 2003. godine utvrđene su sve aktivnosti i poslovi koje je nužno izvršiti da se može pristupiti uređenju nove lokacije. S tim u vezi krajem 2003. godine, odnosno početkom 2004. godine, izvršeno je geodetsko snimanje šireg terena te je izrađena katastarsko-geodetska karta u M 1:1000 i 1:500 u digitalnom obliku.

Sukladno Programu radova na uređenju novog groblja, a na osnovi izrađene katastarsko-geodetske karte i ostale dokumentacije, izrađen je Stručni prijedlog za odabir optimalne mikrolokacije novog groblja. Gradsko poglavarstvo, prihvaćajući ovaj stručni prijedlog na sjednici 18. svibnja 2004. godine, utvrdilo je mikrolokaciju novog groblja u Staroj Drenčini na predjelu Čunci.

Od navedenih aktivnosti definiranih Programom radova na uređenju novog groblja predstoji detaljno istraživanje terena u pedološkom, geomehaničkom, geotehničkom i fizikalno-kemijskom smislu, izrada studije utjecaja na okoliš (SUO) sukladno Zakonu o okolišu te izrada detaljnog plana uređenja (DPU) novog groblja.“

Prostorni plan uređenja Grada (PPUG) Siska

(Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 11/02 i 12/06)

PPUG Siska donesen je glede planiranja novog gradskog groblja temeljem „Programa uređenja groblja na području Grada Siska“. PPUG Siska donijelo je Gradsko vijeće Grada Siska na 10. sjednici održanoj 15. srpnja 2002. godine.

Novo gradsko groblje planirano je PPUG-om Siska na predjelu-lokalitetu Čunci na području naselja Stara Drenčina, sjeverno od naseljenog područja i vezano na Županijsku cestu Z 3242 Brest Pokupski (D30)-Vurot- Stara Drenčina-Staro Pračno (Z 3203). U kontaktnom području nalazi se građevinsko područje (neizgrađeni dio) naselja Stara Drenčina.

U točki 3.2.2. Osnovna namjena i korištenje površina na str. 53. tekstualnog djela plana utvrđuje se potreba rezervacije nove površine za središnje gradsko groblje. Stoga je planirana lokacija novog gradskog groblja kod Stare Drenčine (Čunci) u površini od najmanje 15 ha, s tim da bi kapacitet groblja bio minimalno 6000 ukopnih mjesta.

U provedbenim odredbama PPUG-a Siska u članku 68. utvrđeno je: „Lokacija Čunci kod Stare Drenčine određena je za formiranje novog gradskog groblja koje će se izgraditi sukladno odredbama posebnih propisa.“. Također je člankom 117. istih odredbi propisano da je za zahvat središnje gradsko groblje na lokaciji Čunci kod Stare Drenčine potrebno obaviti Procjenu utjecaja na okoliš. Konačno u članku 120. Provedbenih odredbi utvrđena je obveza izrade Detaljnog plana uređenja (DPU) za novo groblje na lokaciji Čunci kod Stare Drenčine.

U grafičkom dijelu PPUG-a Siska lokacija novog groblja kod Stare Drenčine definirana je u kartogramima:

1. Korištenje i namjena površina, M 1:25000 i
3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora M 1:25000.

Za izradu Detaljnog plana uređenja «Novo groblje» u Staroj Drenčini izrađeno je:

- geodetsko-katastarska karta za novo groblje u Drenčini (NI-AL d.o.o. Velika Gorica - 2004. godina)
- Stručni prijedlog za odabir optimalne mikrolokacije novog groblja u Staroj Drenčini (APE d.o.o. Zagreb - ožujak 2005. godina)
- Izvešće o provedenim pedološkim i geoistražnim radovima na lokaciji novog gradskog groblja Grada Siska u Satroj Drenčini (Geolab d.o.o., Varaždin – ožujak 2005. godina)
- Idejno rješenje novog gradskog groblja Grada Siska u Staroj Drenčini (CPA d.o.o., Zagreb - ožujak 2005. godine)
- Studija o utjecaju na okoliš (AREA URBIS d.o.o. Sisak)

Po ocjeni Studije utjecaja na okoliš za zahvat izgradnje novog gradskog groblja Grada Siska na lokaciji Stara Drenčina, odnosno po rješenju kojim se odobrava namjeravani zahvat, Grad Sisak prišlo se je izradi Detaljnog plana uređenja „Novo groblje“ u Staroj Drenčini.

U tom smislu Grad Sisak donio je Program mjera za unapređenje stanja u prostoru na

području Grada Siska 2005.-2008. godine (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 1/05 od siječnja 2005. godine).

U glavi II Programa mjera za unapređenje stanja u prostoru na području Grada Siska Izrada dokumenata prostornog plana uređenja, u poglavlju 3. Izrada novih dokumenata prostornog uređenja u točki 3.18. utvrđena je potreba izrade detaljnog plana uređenja (DPU) „Novo groblje“ u Staroj Drenčini.

„Ograničene mogućnosti razvoja na postojećoj lokaciji gradskog groblja Viktorovac uzrokovale su pokretanje aktivnosti na uređenju novog groblja na lokaciji u Staroj Drenčini koja je definirana Prostornim planom uređenja Grada Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 11/02). Izrada Detaljnog plana uređenja (DPU) „Novo groblje“ u Staroj Drenčini temeljena je na Programu uređenja groblja na području Grada Siska koji je donijelo Gradsko vijeće Grada Siska te na Zaključku Gradskog poglavarstva Grada Siska kojim je utvrđena mikrolokacija novog groblja u Staroj Drenčini na predjelu Čunci.

Granice područja za koje se izrađuje DPU „Novo groblje“ u Staroj Drenčini utvrđeno je Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije 12/06.). Površina obuhvata novog groblja iznosit će cca 20,4 ha (I faza 16,2 ha + II faza 4,2 ha)“.

1.1.4. Ocjena mogućnosti i ograničenja uređenja prostora

Na osnovu podataka iz Programa uređenja groblja na području Grada Siska, geodetsko-katastarskih karata, Izvješća o provedenim pedološkim i geoistražnim radovima te Studiji o utjecaju na okoliš za zahvat izgradnje novog gradskog groblja Grada Siska na lokaciji Stara Drenčina može se zaključiti da je ta lokacija optimalna za planiranu izgradnju novog groblja Grada Siska napose iz činjenice nemogućnosti proširenja postojećeg sisačkog groblja Viktorovac.

Provedena analiza u Studiji o utjecaju na okoliš identificiranih nemjerljivih koristi i šteta pokazuje, da je opći rang po modelu vrednovanja zanemariv jer nemjerljive koristi imaju vrlo visok utjecaj, dok su nemjerljive štete zahvata beznačajne.

Provedeni pedološki i geološki istražni radovi pokazali su da je tlo srednje do zadovoljavajuće podobnosti za sahranu, ali u svakom slučaju bolje od ranije alternativno razmatranih lokacija.

Na podzemne vode u vodonosniku na dubini većoj od 9,40 m buduće groblje neće imati nikakav utjecaj zbog za vodu nepropusnih glinovitih taloga koji se nalaze između dubine ukopa i vodonosnika. Što se tiče vodonosnika on u hidrogeološkom smislu nema većeg značenja i njegove vode nisu zahvaćene za javnu vodoopskrbu.

Sama lokacija povoljna je zbog prometnog položaja (nalazi se uz samu asfaltnu cestu Staro Pračno – Stara Drenčina i uz cestu Stara Drenčina – Jazvenik). I s gledišta krajobraznog oblikovanja lokacija je ocjenjena kao pogodna, a onaj najznačajniji element – hortikulturno (parkovno) oblikovanje groblja morat će bit sustavno rješavano kroz ovaj Plan, projektnu dokumentaciju koja slijedi (Projekt krajobraznog uređenja) te Program održavanja krajobraza u fazi korištenja zahvata.

Glede bioraznolikosti može se reći da područje zahvata nije osobito značajno i kao takvo je dobro odabrano za izvođenje zahvata.

Na području nema gospodarskih šuma, a glede lovstva izuzeta površina u odnosu na lovnogospodarsku površinu mjeri se promilima. U smislu biljne proizvodnje može se reći da su parcele male, da se stanovništvo bavi ekstezivnom poljoprivredom i da kao kultura prevladava kukuruz. Obzirom da čitave parcele idu u otkup, neće biti usitnjavanja.

Iako je u blizini vrlo vrijedan sakralni objekt, on se ipak nalazi dovoljno daleko (do 600 m) od područja zahvata, a da bi mu zahvat smetao.

Kroz niz stručnih analiza predložena lokacija pokazala se najpovoljnijom, a prema Studiji o utjecaju na okoliš pokazuje se da će uz poštivanje predloženih mjera zaštite zahvat biti u potpunosti prihvatljiv za okoliš.

2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. Program gradnje i uređenje površina i zemljišta

Prostor obuhvata ovog plana namijenjen je za novo gradsko groblje u Sisku, na kojem se prema Pravilniku o grobljima (NN 99/02) vrši polaganje posmrtnih ostataka umrlih, a sastoji se od unutrašnjeg prostora (površine za ukop; oproštajni, prateći i pogonski dio) i vanjskog prostora (prometne površine, parkirališta, zelene površine i površine za prateće usluge).

U odnosu na površinu koje zauzima, novo groblje u Staroj Drenčini, spada u velika groblja (iznad 20 ha).

Prema načinu osnivanja, Gradsko groblje u Sisku («Novo groblje» u Novoj Drenčini) spada u javna groblja mješovitog tipa. Posebna groblja mogu se izvesti kao zaseban dio općeg groblja.

Visinski, groblje je planirano na dvije razine:

- površina groblja s uređenim grobnim mjestima i dijelom servisnih površina na platou visine od 109,2 do 111,4 m n.v.
- prometne, recepcijsko - uslužne i komercijalne površine uz cestu prema Starom Pračnu, na razini od cca 99,0 m n.v.

Koncepcija prostornog rješenja novog groblja kao «zelenog» objekta zasnovana je na topografskim i pejzažnim karakteristikama prostora, prirodnom osobinama tla i odnosu prema najbližoj okolini. Na prostoru novog groblja naglasak je na pejzažno-parkovnoj komponenti te je idejnim rješenjem predviđeno:

- parkovno uređenje padine s vizurama prema Gradu Sisku i dolini Kupe
- zaštitni zeleni pojas visokog zelenila uz međe prema sjeveru i jugu
- obnova šumarka na sjeveroistočnom rubu parcele groblja kao zaštitni pojas prema postojećem dalekovodu
- hortikulturni elementi oblikovanja površina za ukop (aleje, živice, drvoredi, trajni parterni pokrov, cvjetnjaci kao koloristička dopuna i slično)
- zelena ograda groblja (živica ili neki drugi vegetacijski materijal) koja osim estetske, zadovoljava i potrebe fizičke zaštite.

U skladu sa "Stručnim prijedlogom za odabir optimalne mikrolokacije novog gradskog groblja u Staroj Drenčini" Detaljnim planom uređenja groblja potrebno je:

- mrtvačnicu, kao i prostor za ispraćaj planirati u zoni vizualnog kontakta sa gradom Siskom,
- glavni pristup groblju predvidjeti s južne strane,
- osigurati alternativni pristup groblju s zapadne strane,
- s pristupne strane osigurati veći parkirališni prostor,
- tehnološki ulaz s parkirališnim prostorom smjestiti sa zapadne strane,
- obavezno predvidjeti izmještanje 10 (20) kV dalekovoda,
- posebnu pozornost posvetiti odvodnji oborinskih voda izgradnjom kanalske mreže.

2.2. Detaljna namjena površina

Prema Pravilniku o grobljima (NN 99/02), groblje naročito čine površine za ukop, površine i građevina za ispraćaj pokojnika, prostori za pogon, unutrašnje prometnice i zelenilo te prateće funkcije za posjetitelje groblja, prateće funkcije za zaposlene, servis i održavanje te vanjske prometne površine i usluge.

Groblje se sastoji od:

- Grobnog mjesta (groba)
- Grobnih redova koje čine niz grobnih mjesta (grobova)
- Grobnih polja (više grobnih redova s ne više od 200 grobova s pristupnim stazama)
- Staza koje povezuju grupe grobova u grobnom polju ili red grobova
- Glavnih staza koje povezuju grobna polja s odmorištima i proširenjima
- Internih i eksternih prometnica za kolni promet s parkiralištem
- Zelenila (grupirano i prateće)
- Oproštajno-ceremonijalnog sklopa s otvorenim i/ili zatvorenim oproštajnim prostorom
- Službeno-pogonskog dijela za prijem i obradu pokojnika
- Servisnih funkcija za održavanje i upravljanje grobljem
- Pratećih usluga prodaje

Groblje može sadržavati i prateće usluge proizvodnje vijenaca, svijeća, nadgrobnih obilježja i vrtlariju.

Groblje može imati kapelu, zvonik i poseban memorijalni dio za posebne vrste ukopa, te prateće manje proizvodne pogone za izradu vijenaca i nadgrobnih obilježja izvan prostora groblja.

Grobno mjesto (grob)

Netto dimenzija zemljanog grobnog mjesta predstavlja veličinu same ukopne jame koja iznosi u jednom stupcu 80 x 205 cm, a u dva stupca 180x215 cm.

Brutto dimenzija grobnog mjesta u jednom stupcu iznosi 100 x 235cm, a u dva stupca 200 x 245 cm.

Dubina ukopnog mjesta je u zemljanim grobovima najmanje 200 cm.

Kod zemljanih grobova treba osigurati najmanje 0,80 m zemlje iznad lijesa.

Netto dimenzija grobnice (unutar zidova) u jednom stupcu iznosi najmanje 80x220 cm, u dva stupca najmanje 160x220 cm, u tri stupca 220x220 cm.

Brutto dimenzija grobnica u jednom stupcu iznosi 120x250cm, a u dva stupca 190x250 cm, tri stupca 250x250 cm.

Dubina grobnice iznosi 180 cm.

Grobnice moraju biti izgrađene od vodonepropusnog betona.

Grobnice se izvode na točno predviđenim dijelovima groblja opremljenima svom potrebnom infrastrukturom te označenima u kartografskim prikazima.

Kolumbarijske niše se izvode u građevinama oblika zida na za to predviđeno mjesto.

Netto dimenzija niše iznosi 60 x 60 x 30 cm. Kolumbarijske niše se također izvode i u zemlji unutar zelenih površina na za to predviđeno mjesto brutto dimenzija 64 x 64 cm ukupne dubine 50 cm.

Dno groba mora biti najmanje 50 cm iznad najviše točke podzemne vode.
Grobovi se postavljaju u grobne redove ne duže od 60 m.

Unutar zelene površine između polja 61. i 66. u neposrednoj blizini memorijalnog sklopa predviđeno je mjesto za kosturnicu za potrebe smještaja posmrtnih ostataka iz grobova koji se prekapaju sukladno važećim propisima. Veličina kosturnice je približno 4 x 5 m, te se ista predviđa kao reprezentativna građevina koja će činiti cjelinu s memorijalnim sklopom.

Grobna polja se sastoje od grobnih redova i među razmaka koji služi kao prilazna staza.
Grobna polja su odijeljena glavnim stazama minimalne širine 3 m.

Staze moraju biti od tvrdog materijala, bez prepreka u kretanju ne većeg uzdužnog nagiba od 8% i ne većeg poprečnog nagiba od 1%.

Grobna polja 46., 51. i 55. predviđena su za ukop nepoznatih osoba i socijalnih slučajeva u zemaljane grobove na određeni rok (15 godina). Na ovim grobnim mjestima ne mogu se podizati nadgrobni uređaji.

Građevine i pripadajući prostori groblja

1. Oproštajni prostori (mrtvačnica, oproštajna dvorana i pomoćne prostorije) smještene su u istočnom dijelu «Novog groblja» u Staroj Drenčini na povišenom platou a imaju pristup s glavnog trga (zapadne strane) te servisni pristup (sjeverna strana).
2. Pogonski, radni i službeni dio sastoji se od prostora za prijem i odlaganje ljesova, prostora za službeno osoblje (administraciju), prostora za identifikaciju i opremanje pokojnika.

Prostorija za službeno osoblje mora imati garderobne i sanitarne uređaje.

3. Odlagalište - na groblju je predviđen prostor za odlaganje otpada unutar zone pogonskog i službenog dijela groblja – zatvoreni i ograđeni i to posebno za organski otpad (cvijeće zelenilo i slično) a posebno za kruti otpad (plastika, keramika i slično).

Zelene-parkovne površine

Unutar obuhvata Plana predviđa se sadnja niskog i viskog raslinja.

Predviđene zelene odnosno parkovne površine možemo podijeliti u:

- obodno zaštitno zelenilo unutar ograde širine cca 7 -25 m
- parkovne površine u smjeru glavnih komunikacija između grobnih polja
- zelenilo unutar grobnih polja

Za zelene-parkovne površine predviđene unutar obuhvata Plana treba izraditi projekt hortikulture (projekt sadnje)

Infrastrukturne površine

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

Na površinama predviđenim za linijske, površinske i druge infrastrukturne građevine grade se i uređuju:

- ulična mreža i raskršća po obodu groblja
- parkirališta
- autobusne stanice
- pješačke staze i trгови

2.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina

Ukupna površina groblja **20,35 ha**

Negradive površine

- | | | |
|----|---|----------|
| 1. | Ukupna površina zelenih-parkovnih površina | 10,55 ha |
| - | visoko | 8,54 ha |
| - | nisko zelenilo | 2,01 ha |
| 2. | Ukupna površina cestovnog koridora, pješačkih staza, odmorišta i trgova | 5,05 ha |
| - | ceste, staze i parkirališta | 4,12 ha |
| - | trгови | 0,93 ha |

Sveukupno negradivih površina **15,60 ha**

Gradive površine

- | | | |
|----|--|---------|
| 1. | Grobna mjesta, grobnice i kolumbarijske niše | 3,79 ha |
| 2. | Objekti (mrtvačnica i prostor za ispraćaj, pogonski i službeni dio groblja, komercijalni sadržaji) | 0,95 ha |

Sveukupno gradive površine **4,74 ha**

Unutar obuhvata Plana (20,35 ha) negradive površine zauzimaju 15,60 ha što iznosi 77% ukupne površine.

Od toga na zelene-parkovne površine otpada površina od 10,55 ha što čini 67% negradivih površina.

Od ukupne površine obuhvata Plana zelene-parkovne površine zauzimaju 52% površine.

Raspored grobnih mjesta prema poljima:

Polje	GROB 1-struki	GROB 1-struki zemljani	GROB 2-struki	GROB 3-struki	GROBNICA 1-struka	GROBNICA 2-struka	GROBNICA 3-struka	NIŠE u zidu	NIŠE u podu
1	127		14		48			30	
2	127		14		48			30	
3	127		14		48			30	
4	127		14		48			30	
5	127		14		48			30	
6			90			6			
7a	1		44		1	2			
7b			131			8			
8	1		104		1	6			
9	140								
10	144					8			
11	72					4			
12	144					8			
13	126				1	6			
14	108								
15	63								
16	96		8						
17	85		6						
18	85		6						
19	85		4	6					
20	106		8						
21	82		6						
22			130						
23			104						
24			48			4			
25	1		92		1	4			
26	1		92		1	4			
27			104			6			
28	1		115		1	6			
29	110				1	16			
30	88				1	12			
31	75				1	12			
32	71					10			
33	99				2	16			
34	56		4		1	4			
35	88		8			8			
36	76		6			6			
37	71		6			4			
38	66		6			6			
39	77		6			6			
40				143					
41			91			29			
42			101			14			
43			75			23			
44			52			38			

DETALJNI PLAN UREĐENJA „NOVO GROBLJE“ U STAROJ DRENČINI

I. OBRAZLOŽENJE

Polje	GROB 1-struki	GROB 1-struki zemljani	GROB 2-struki	GROB 3-struki	GROBNICA 1-struka	GROBNICA 2-struka	GROBNICA 3-struka	NIŠE u zidu	NIŠE u podu
45			78			25			
46	36	147	4						
47a			33		2	4			
47b			96			14			
48			74			10			
49			66			12			
50			77			12			
51		105							
52	86		12						
53	114				2	14			
54	84					12			
55		147							
56	128		12						
57			107			8			
58			83			6			
59			72			6			
60			83			6			
61	110		10						
62	108		8			8			
63			59			4			
64	144		4			6			
65			6			6	84		
66			6			6	84		
67	62		6			6			
ostalo								114	306
UKUPNO	3725	399	2413	149	256	441	168	264	306

Ukupno ima 69 grobnih polja.

Ukupno grobnih mjesta ima

8.121 od toga:

- jednostrukih grobova od toga za ukop nepoznatih osoba i socijalnih slučajeva grobna polja 46., 51 i 55). (399 odnosno 5 %)	4.124	51 %
- dvostrukih grobova	2.413	30 %
- trostrukih grobova	149	2 %
- jednostrukih grobnica (za 2 lijesa)	256	3 %
- dvostrukih grobnica (za 4 lijesa)	441	5 %
- trostrukih grobnica (za 6 i 8 lijeso)	168	2 %
- niša u zidu	264	3 %
- niša u podu	306	4 %

2.3. Prometna, ulična, telekomunikacijska i komunalna infrastrukturna mreža

Uređenje ovog danas neizgrađenog i prometno-komunalno-infrastrukturno djelomično opremljenog prostora, traži neizostavno uređenje i opremanje planiranom prometnom i komunalnom infrastrukturom koja će osigurati optimalnu funkciju proširenja novog groblja.

Promet

Okosnicu prometne mreže unutar obuhvata Plana čine postojeća županijska cesta Ž3242 (Staro Pračno-Stara Drenčina-Brest Pokupski) koja je ujedno i južna granica obuhvata Plana te nerazvrstana cesta (Stara Drenčina – Jazvenik) koja je ujedno i zapadna granica obuhvata.

Prometna i ulična mreža postavljena je tako da prostori groblja budu dostupni osobnim vozilima, autobusima, opskrbnim i servisnim vozilima, biciklistima i pješacima.

Unutar koridora predviđene su kolno-prometne površine dvosmjernog prometa u širini 6 m (2 x 3 m) koje povezuju pogonsko službeni dio groblja s mrtvačnicom i prostorom za ispraćaj.

Unutar samog groblja predviđene su pješačke staze širine od 1,5 m do 6 m te proširenja za odmorišta i trgovi. Staze će biti izvedene od tvrdog materijala bez prepreka u kretanju, ne većeg uzdužnog nagiba od 8% i ne većeg poprečnog nagiba od 1%.

Promet u mirovanju odnosno parkirne površine za osobna vozila, autobuse, bicikle i motore bit će riješena s zapadne i istočne strane obuhvata Plana neposredno uz komercijalne sadržaje i ulaze u groblje.

Za potrebe posjetioca osigurano je 248 parkirnih mjesta za osobna vozila i 3 parkirna mjesta za autobuse. Za servisni pristup komercijalnim sadržajima osigurano je 14 parkirališnih mjesta, uz mrtvačnicu i prostor za ispraćaj osigurano je 5 parkirališnih mjesta. Pogonski službeni dio groblja rješavati će svoja parkirališna mjesta unutar svog kompleksa.

Autobusni promet riješen je po obodnim prometnicama postavljanjem autobusnih stajališta neposredno uz komercijalne sadržaje i ulaze u groblje.

Za sve javne površine uvjetuje se izvedba bez urbanističko arhitektonskih barijera. Za potrebe invalida potrebno je osigurati 5% od ukupnog broja parkirališnih mjesta.

Telekomunikacijska mreža

Telekomunikacijski priključak groblja spojiti će se na postojeću telekomunikacijsku mrežu postavljenu uz županijsku cestu Ž3242 (Staro Pračno-Stara Drenčina-Brest Pokupski).

Planira se osiguravanje telefonskih priključaka u svim objektima te priključak za javnu govornicu za potrebe posjetitelja.

Telefonska kanalizacija (DTK) polaže se ispod pješačkog pločnika na minimalnoj dubini od 1,0 m.

Prikaz telekomunikacijske mreže dan je na kartografskom prikazu br.2 Prometna telekomunikacijska i komunalna infrastrukturna mreža u mjerilu 1:1000.

Vodoopskrba

Vodovodni priključak groblja planira se na izgrađenu vodovodnu mrežu u naselju Stara Drenčina promjera 160 mm.

Priljucci na cijevovod javnog vodovoda predviđaju se za slijedeće namjene:

- objekt mrtvačnice,
- komercijalni sadržaj pred ulazom u groblje,
- pogonsko službeni dio groblja,
- razvod unutar grobnih polja,
- zaštita od požara

Interna mreža unutar grobnih polja povezuje se sa glavnim cjevovodom na mjestima odvajanja pješačkih staza i završava izljevnom mjestima koja koriste posjetioci groblja.

Česme i izljevna mjesta postavljaju se tako da pokrivaju radijus od 100m

Protupožarna zaštita dijela groblja riješena je preko nadzemnih dvostrukih hidranata postavljenih na udaljenosti 80-100 m, čime je taj dio područja pokriven sustavom protupožarne zaštite.

Uz pretpostavku istovremenog rada izljevnom mjestu i sanitarnog čvora predviđa se potrebna količina vode od najviše $q = 3,0$ l/sek, a cjevovod na kojem se nalaze hidranti određen je potrebnom količinom vode za gašenje požara.

Prikaz vodoopskrbne mreže dan je na kartografskom prikazu br. 2. Prometna telekomunikacijska i komunalna infrastrukturna mreža u mjerilu 1:1000.

Odvodnja otpadnih i oborinskih voda

Obzirom na udaljenost planirane javne kanalizacijske mreže (cca 2.000 m) priključak novog groblja na javnu kanalizacijsku mrežu nije predviđen.

Sustav odvodnje kanalizacije unutar Plana rješava se kao razdjelni (separatni) budući da je učešće oborinskih i površinskih voda tako veliko da bi bilo neekonomično dimenzionirati sustav odvodnje kao mješoviti. Obzirom da se radi o relativno malom prostoru sa velikom blizinom recipijenta (kanal unutar obuhvata i kanal na zapadnoj strani) za prihvat oborinskih voda te se čitav sustav realizira kao razdjelni sa sustavom prečistača.

Sustav odvodnje i sabirnu jamu treba izvesti vodonepropusno te temeljem članka 81.a Zakona o vodama vlasnik, odnosno korisnik dužan je sustav odvodnje i sabirnu jamu podvrći kontroli ispravnosti osobito na svojstvo vodonepropusnosti, po ovlaštenoj osobi svakih pet godina i ishoditi potvrdu o sukladnosti građevine s tehničkim zahtjevima za građevinu.

Drenaža grobnica, kao i odvodnja sa izljevniha mjesta u grobnim poljima vršiti će se posebnim sistemom drenažnih cijevi u recipijent.

Drenažna kanalizacija polaže se u pješačkim stazama tako da slijedi prirodni pad terena gdje god je to moguće, i obuhvaća nizove grobnica u svim grobnim poljima.

Cjevovod fekalne kanalizacije od centralnog objekta izvodi se kao gravitacijski s \varnothing 200 te se uz minimalni pad od 0,25-0,5%, otpadne vode usmjeravaju prema recipijentu.

Građenje na predmetnom području mora biti u skladu s odredbama Zakona o vodama (NN 107/95) i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o vodama (NN 150(05)), te je za izvođenje radova i zgradnju građevina, koje mogu imati utjecaja na vodni režim potrebno ishodovati vodopravne uvjete.

Prikaz kanalizacijske mreže dan je na kartografskom prikazu br. 2. Prometna telekomunikacijska i komunalna infrastrukturna mreža u mjerilu 1:1000.

Elektroopskrba

Područje obuhvata Plana povezuje se na postojeći energetska sustav Grada Siska. Energetska vod 10 kV na istočnom dijelu obuhvata Plana se izmiješta u koridor prometnice Stara Drenčina-Jazvenik. Napajanje električnom energijom predviđa se s transformatorske stanice na istočnom dijelu obuhvata Plana.

Jedan izlaz iz transformatorske stanice treba osigurati za mrežu javne rasvjete koja se izvodi sa kabelima PP 41-A dimenzija 4x25 mm². Mjerenje potrošnje električne energije vanjske rasvjete bit će u transformatorskoj stanici dok će se mjerenje potrošnje električne energije za zasebne objekte izvesti direktnim brojilima u okviru glavnog razdjelnog ormara.

Javna rasvjeta izvodi se sa rasvjetnim armaturama koje moraju biti kvalitetne i estetski dizajnirane a izvori svjetla suvremeni.

Kako za potrebe groblja nema posebnih zahtjeva u pogledu srednje rasvjetljenosti u luxima (prema "Preporukama za vanjsku rasvjetu"), rasvjeta groblja se tretira kao orijentaciona. Javna rasvjeta predviđena je uz ulaz u groblje, službeni ulaz i oproštajne površine.

Prikaz elektroopskrbne mreže dan je na kartografskom prikazu br.2. Prometna telekomunikacijska i komunalna infrastrukturna mreža u mjerilu 1:1000.

Plinoopskrba

Planirano je priključenje novog groblja na plinsku mrežu planiranu u cesti Staro Praćno - Stara Drenčina. Priključkom na plinsku mrežu osigurava se energent za zagrijavanje prostorija i sanitarne vode.

Prikaz plinske mreže dan je na kartografskom prikazu br. 2. Prometna telekomunikacijska i komunalna infrastrukturna mreža u mjerilu 1:1000.

2.4. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina i građevina

Na prostoru obuhvata Plana samom namjenom prostora (PPUG Sisak) određeni su oblici korištenja prostora. Način korištenja uređenje i zaštita površina i građevina definirano je pravilnikom o grobljima (NN 992/02).

2.4.1. Uvjeti i način gradnje

Položaj grobnih polja i način postave grobnih mjesta prikazani su na kartografskim prikazima. Grobna mjesta se dijele na jednostruka i dvostruka koja se riješavaju kao grobnice ili kao zemljani grobovi. Za postavu urni predviđene su kolumbarijske niše.

Nacrti i uvjeti za gradnju i opremanje ukopnog mjesta prikazan je kao detaljni nacrt u mjerilu 1:100.

Ograda se treba izvesti od žičanog pletiva razapetom između željeznih stupova na betonskom zidiću visine do 50 cm, a sadnjom živice (tuje) s unutrašnje strane groblja kao i visoka stabla cca 5 m radi zatvaranja pogleda na groblje obližnjem stanovništvu. Predložena je sadnja istovrsnih tuja koje će se šišati i orezivati na visinu 1.5 – 2.0 m te na svakih 5 m jedna bi tuja bila prepuštena slobodnom rastu. Ukupna visina ograde treba biti 1,50 m.

Planirani objekti mogu imati maksimalnu visinu $E=P$ i $E=P+1$.

2.4.2. Zaštita prirodnih i kulturno povijesnih cjelina i građevina ambijentalnih vrijednosti

Izgradnja predmetnog zahvata neće imati osobitog utjecaja na kulturno povijesnu baštinu jer su lokaliteti udaljeni od područja zahvata.

Gledajući floru i faunu područje nije prepoznato kao značajno te se u samom području ne nalazi niti jedan oblik zaštićene prirodne baštine. Životinjski i biljni svijet je raznolik, ali nema vrijednijih vrsta te je izgradnja u ovom području opravdana i prihvatljiva. Tijekom izgradnje i kasnije tijekom korištenja neće biti utjecaja na okolinu tj. na prirodnu baštinu ovoga kraja.

Oblikovanjem prostora, čuvajući vrijedne zatečene prostorne, reljefne i vegetacijske strukture, povećava se raznovrsnost, kompleksnost i potencijal krajolika, koji se naslanja na postojeće osnove autohtonih šumskih ekosustava.

2.5. Sprječavanje nepovoljnog utjecaja na okoliš

Prilikom izrade Plana poštivane su sve odredbe pratećih Zakona i Pravilnika, kako u pogledu struke, tako i u pogledu zaštite okoliša. Predložene veličine grobnih polja nastale su na temelju postojećih morfoloških karakteristika terena i reljefa na zadanom području.

U nastavku teksta navodimo najvažnije smjernice za uspješno sprječavanje nepovoljnog utjecaja na okoliš za vrijeme uređenja i korištenja groblja, a koje su već navedene i u Studiji utjecaja na okoliš:

VODA

Prema Studiji utjecaja na okoliš proizlazi da će na lokaciji odabranoj za izgradnju novog groblja, kod njegovog projektiranja trebati voditi računa o postojanju procjednih voda u pedološkom sloju debljine 0,30 do 0,70 m, koje se zadržavaju na vodonepropusnoj podlozi izgrađenoj od glinovitih siltova do siltoznih glina s koeficijentom vodopropusnosti između $1,91 \times 10^{-8}$ i $9,83 \times 10^{-8}$ cm/s. Te će procjedne vode prilikom izgradnje groblja trebati zahvatiti i iz istraživanog područja odvesti odgovarajućim drenažnim sustavom.

Na podzemne vode u vodonosniku na dubini većoj od 9,40 m buduće groblje neće imati nikakav utjecaj zbog za vodu nepropusnih glinovitih taloga koji se nalaze između dubine ukopa i vodonosnika. Što se tiče vodonosnika on u hidrogeološkom smislu nema većeg značenja i njegove vode nisu zahvaćene za javnu vodoopskrbu.

BUKA

Utjecaj buke na okoliš u ovom se slučaju može manifestirati samo u fazi građenja. Buka se javlja kao posljedica rada građevinskih strojeva i uređaja te teretnih vozila vezanih na rad gradilišta.

Prilikom izgradnje gradskog groblja na lokaciji Stara Drenična ne očekuju se problemi s utjecajem buke na okoliš jer se neće organizirati rad noću, a i sami stambeni objekti su udaljeni od granice groblja (od 50 do 200 m).

Eventualna dnevna buka od rada malih strojeva koji se koriste na groblju je neznatna.

TLO

Tlo se onečišćuje na više načina, a zbog zaštite i sprječavanja ovakvih nepovoljnih utjecaja na tlo potrebno je poduzimati slijedeće mjere i aktivnosti:

potrebno je dugoročno kvalitativno i kvantitativno osigurati i održavati funkcije tla, spriječiti zagađivanja zraka iz kojeg se štetni spojevi i teški metali talože u tlo, riješiti odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda, uspostaviti sustav gospodarenja otpadom koji će omogućiti dugoročno, organizirano i kontrolirano postupanje s otpadom, poduzeti pravodobne mjere za saniranje posljedica mogućih akcidenata koji bi uzrokovali onečišćenja tla (prometne nezgode nakon kojih je u okoliš istekla nafta ili naftni derivati, nezgode pri prijevozu opasnih otpada i sl.).

ZAŠTITA OD POŽARA

Ovim planom su osigurane mjere zaštite koje su obvezne za ovu vrstu urbanističke dokumentacije. Efikasnost zaštite od požara postiže se adekvatnom organizacijom prostora: načinom uređenja, razmještaj građevina, visinom građevina i pristupnosti javnih kolnih površina do građevine. Iz grafičkih prikaza je vidljivo da je osiguran kolni pristup do svih građevina kao i glavni požarni putovi postojećim i novo planiranim prometnicama.

Tehnička protupožarna (preventivna) zaštita postiže se adekvatnom primjenom građevnog materijala, tehnički propisanim i zaštićenim instalacijama.

Efikasnost gašenja požara postiže se funkcionalnom instalacijom obojene telefonske linije, vodovodne mreže, vanjske i unutarnje hidrantske mreže i uređaja koji trebaju osigurati potrebni tlak i količinu vode.

Potrebno je osigurati sljedeće elemente tehničke zaštite:

osiguranje potrebne količine vode

osiguranje potrebnog tlaka vode

raspored uređaja (hidranata)

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE

Do ekološke nesreće na postoećem groblju može doći u slučaju elementarnih nepogoda – potresa ekstremnih količina oborina, klizanje terena i sl.. U slučaju ekološke nesreće sve mjere koje će trebati poduzeti utvrditi će se posebnim projektom sanacije ovisno o razmjerima počinjene štete.

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM IZVOĐENJA I KORIŠTENJA

Tijekom izvođenja radova prije svega zemljanih radova, doći će do privremenog opterećenja pristupnih prometnica i samog groblja potrebnom mehanizacijom i transportnim sredstvima (kamion). U vrijeme izvođenja radova doći će i do povećanja razine buke te povremenog povećanja onečišćenja zraka (ispušni plinovi). Ti utjecaji su privremeni i povremeni pa zbog toga nemaju veće značenje.

Tijekom izvođenja radova potrebno je:

- koristiti ispravnu mehanizaciju i koristiti je strogo u funkciji samih radova
- sav višak iskopane zemlje potrebno je odmah odvesti izvan površine groblja na za to predviđeno mjesto,
- sve radove izvoditi tijekom dana

Tijekom korištenja groblja potrebno je:

- kod iskopa novih grobnih mjesta paziti da se ne oštećuju postojeća mjesta,
- redovito odvoziti prikupljeni otpad,
- održavati putove i pješačke staze,
- redovito održavati sve zelene površine i po potrebi obnavljati ih novim materijalom,
- izvesti sustav za prikupljanje i kontrolirano odvođenje površinskih voda, te drenažu procjednih voda (za grobnice) 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,

NESMETANO KRETANJE INVALIDNIH OSOBA

Pristupne putove prema groblju treba predvidjeti da je moguć pristup invalida preko skošenih rubnjaka. Kod projektiranja potrebno se pridržavati važećih propisa o prostornim standardima, urbanističko-tehničkim uvjetima i normativima za sprječavanje urbanističko-arhitektonskih barijera u urbanističkom planiranju i projektiranju (Pravilnik o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti NN 104/03.).

Popis katastarskih čestica

K.O. STARA DRENČINA

POTPUNO IZVLAŠTENJE

- 1346/1 Markulin Mijo Mate, Zagreb, Knežija 9
- 1346/2 Jelković Marija i Josip, Jazvenik,
Jazvenik 85/a
- 1347/1 Šimek Vladimir Branka, Stara Drenčina 19
- 1347/3 Jelković Marija, Jazvenik, Jazvenik 85/a
- 1347/2 Knežić Kata ud. Ivana r. Grabić,
Stara Drenčina
Knežić Marica ž. Dure, Stara Drenčina 34
- 1350/1 Čipor Magda ž. Mije, Stara Drenčina 30
- 1350/2 Posavec Ivan Mate, Stara Drenčina 7
- 1351/1 Šimek Vladimir Branka, Stara Drenčina 19
- 1351/2 Šimek Slavko Dragutina, Stara Drenčina 33
- 1354/1 Kerep Ljubomir Josipa, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 74
- 1352/2 Kerep Ljubomir Josipa, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 74
- 1355 Cesarec Katica ud. Ivana,
Stara Drenčina 22
- 1323/1 Mankas Andjelka ud. Ivana, Jazvenik 15
Češka Franjo, Sisak, Žumberačka 3
Češka Terezija r. Žilka, Jazvenik 47
- 1323/2 Jelković Marija i Josip, Jazvenik,
Jazvenik 85/a
- 1322 Jelković Marija, Jazvenik, Jazvenik 85/a
- 1320 Posavec Ivan Mate, Stara Drenčina 7
- 1320/2 Posavec Ivan Mate, Stara Drenčina 7
- 1319 Gregurić Marko Josipa, Stara Drenčina;
Stara Drenčina 75

- 1316/4 Kerep Ljubomir Josipa, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 74
- 1316/1 Šimek Slavko Dragutina, Stara Drenčina 33
- 1316/2 Petek Ivan Dure, Stapo Pračno 116
- 1316/3 Petek Ivan Dure, Stapo Pračno 116
- 1315 Cesarec Katica ud. Ivana,
Stara Drenčina 22
- 1324/13 Petek Duro Dure, Staro Pračno 114
- 1324/4 Knežić Kata ud. Ivana r. Grabić,
Stara Drenčina
Knežić Marica ž.Dure, Stara Drenčina 34
- 1324/5 Petek Duro Dure, Staro Pračno 114
- 1284/1 Posavec Ivan Mate, Stara Drenčina 7
- 1324/9 Knežić Kata ud. Ivana r. Grabić,
Stara Drenčina
Knežić Marica ž.Dure, Stara Drenčina 34
- 1324/10 Petek Duro Dure, Staro Pračno 114
- 1325/6 Petek Duro Dure, Staro Pračno 114
- 1325/5 Knežić Kata ud. Ivana r. Grabić,
Stara Drenčina
Knežić Kata ud. Ivana r. Grabić,
Stara Drenčina
- 1325/4 Bursik Antun, Sisak, Vinogradska 63
- 1325/3 Blagajić mldb. Jurica, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 14
(zastupnik: Blagajić Mirjana,
Stara Drenčina 14)
Blagajić mldb. Stjepan, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 14
(zastupnik: Blagajić Mirjana,
Stara Drenčina 14)
Blagajić mldb. Marina, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 14
Blagajić mldb. Ivana, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 14
(zastupnik: Blagajić Mirjana,
Stara Drenčina 14)
- 1283 Blagajić Vladimir Dure, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 9
- 1284/2 Knežić Jagica Mije, Stara Drenčina 10

- 1286/2 Knežić Jagica Mije, Stara Drenčina 10
1298 Markulin Mijo Mate, Zagreb, Knežija 9
1286/1 Posavec Ivan Mate, Stara Drenčina 7

DJELOMIČNO IZVLAŠTENJE

- 1291 Knežić Jagica Mije, Stara Drenčina 10
1288 Knežić Jagica Mije, Stara Drenčina 10
1295/1 Kerep Ljubomir Josipa, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 74
1292 Kosić-Malec Ratimir Ivana,
Stara Drenčina 1
1295/2 Kerep Ljubomir Josipa, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 74
1295/3 Kerep Ljubomir Josipa, Stara Drenčina,
Stara Drenčina 74
1295/4 Petek Duro Dure, Staro Pračno 114
1295/5 Petek Duro Dure, Staro Pračno 114
1296 Posavec Ivan Mate, Stara Drenčina 7

K.O. STUPNO

POTPUNO IZVLAŠTENJE

- 907 Kosić-Malec Ratimir Ivana,
Stara Drenčina 1
908 Kosić-Malec Ratimir Ivana,
Stara Drenčina 1

DETALJNI PLAN UREĐENJA „NOVO GROBLJE“ U STAROJ DRENČINI
I. OBRAZLOŽENJE

