

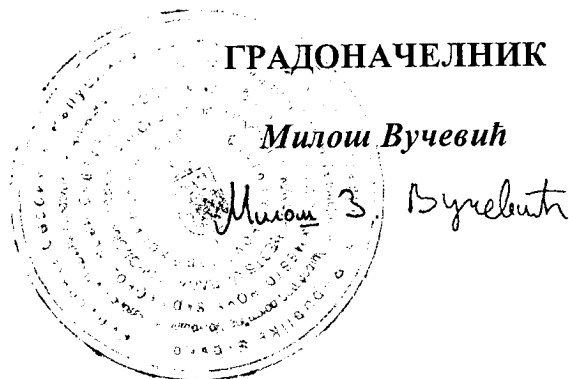
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број: 35-552/2017-II
Дана: 20. септембра 2018. године
НОВИ САД

**ПРЕДСЕДНИКУ
СКУПШТИНЕ ГРАДА НОВОГ САДА**

На основу члана 136. Пословника Скупштине Града Новог Сада, упућује Вам се Предлог плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду и Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину са Извештајем Комисије за планове о извршеној стручној контроли Нацрта плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду са Извештајем о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације градског гробља у Новом Саду на животну средину пре излагања на јавни увид, Извештајем о обављеном јавном увиду у Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду са Извештајем о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, као и сагласност Градске управе за заштиту животне средине на Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, Образложењем и Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 35-552/2017-II од 20. септембра 2018. године, с молбом да се Предлог плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду, уврсти у дневни ред седнице Скупштине Града Новог Сада и да Скупштина донесе План у предложеном тексту.

ГРАДОНАЧЕЛНИК

Милош Вучевић



На основу члана 52. став 1. тачка 14. Статута Града Новог Сада - пречишћен текст ("Службени лист Града Новог Сада" број 43/08) Градско веће Града Новог Сада на 188. седници одржаној 20. септембра 2018. године, поводом разматрања Нацрта плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду и Извештаја о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, доноси

ЗАКЉУЧАК

I. Утврђује се Предлог плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду.

II. На основу члана 136. Пословника Скупштине Града Новог Сада ("Службени лист Града Новог Сада" број 64/16) доставља се председнику Скупштине Града Новог Сада Предлог плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду и Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину са Извештајем Комисије за планове о извршеној стручној контроли Нацрта плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду са Извештајем о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације градског гробља у Новом Саду на животну средину пре излагања на јавни увид, Извештајем о обављеном јавном увиду у Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду са Извештајем о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, као и сагласност Градске управе за заштиту животне средине на Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину и предлаже да Скупштина, након разматрања, донесе план у предложеном тексту и закључи :

" 1. Скупштина Града Новог Сада прихвата Извештај Комисије за планове о извршеној стручној контроли Нацрта плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду са Извештајем о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину пре излагања на јавни увид са 174. седнице од 12.10.2017.године и Извештај о обављеном јавном увиду у Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду са Извештајем о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину са 3. седнице Комисије за планове од 19.07.2018.године, као и Извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину.

2. Закључак са планом и Извештајима доставити Градској управи за урбанизам и грађевинске послове."

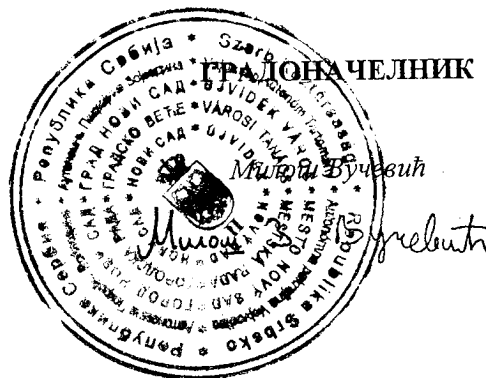
III. За представника предлагача на седници Скупштине Града Новог Сада и њених радних тела, одређује се :

– Мира Раденовић, члан Градског већа Града Новог Сада,

а за повереника :

– Дејан Михајловић, в. д. начелника Градске управе за урбанизам и грађевинске послове.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број : 35-552/2017-II
Дана : 20. септембра 2018. године
Н О В И С А Д



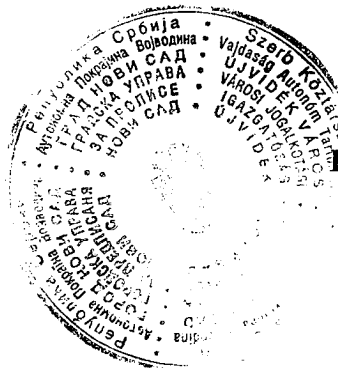
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ПРОПИСЕ
Број: XVI-012-01/2017-581
16. март 2018. године
НОВИ САД

ГРАДОНАЧЕЛНИК
ГРАДА НОВОГ САДА

ПРЕДМЕТ: Мишљење на текст припремљен за нацрт плана детаљне регулације
Градског гробља у Новом Саду

У Градској управи за прописе размотрен је текст припремљен за нацрт
плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду.

Градска управа нема примедбе у погледу његове сагласности са Законом,
као и у погледу систематике, правне технике и терминолошке уједначености текста.



ВД НАЧЕЛНИЦЕ

Зора Ђорђевић

Z. Djordjevic

На основу члана 35. став 7. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14 и 145/14) и члана 24. тачка 6. Статута Града Новог Сада – пречишћен текст („Службени лист Града Новог Сада”, број 43/08), Скупштина Града Новог Сада на _____ седници _____ године, доноси

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ГРАДСКОГ ГРОБЉА У НОВОМ САДУ

1. УВОД

План детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду (у даљем тексту: план), обухвата грађевинско подручје у Катастарској општини Нови Сад IV, површине 131,7 ха.

Гробља представљају зелене површине специјалне намене. Карактер гробља захтева одвајање од осталих делова града и у визуелном и у акустичном смислу. Посебним начином уређења потребно је омогућити стицање представе о важности места, а истовремено обезбедити нужну тишину и мир. Гробље је место успомена али и простор за изражавање поштовања, и сходно томе треба да буде адекватно уређено.

Локалитети за сахрањивање увек су пажљиво бирани. Ширењем насеља стара гробља окруживана су другим наменама, и то најчешће становањем. Таква ситуација евидентирана је и у Новом Саду.

Простор Градског гробља налази се на заравњеном терену у северозападном делу града Новог Сада.

Југословенски урбанистичко-архитектонски конкурс за Ново градско гробље расписан је 1962. године. Прва награда додељена је проф. арх. Josipu Seisselu, Silvani Seissel пејз. арх. и Miroslavu Kollenzu, инж. арх. из Загреба. Награђени аутори су за простор I етапе (64 ха) израдили идејни и извођачки пројекат.

Постојећи део гробља је у функцији од 1974. године са изграђеним објектима и неопходном инфраструктуром. До сада су, у оквиру прве етапе, реализована гробна поља I-VII, док је проширење гробља (друга етапа), планирана на југозападном делу гробља и делимично је реализована (гробна поља VIII и IX), наставак реализације друге етапе са проширењем се планира на западном делу гробља (четири гробна поља XV- XVIII).

Основни концепт организације и обликовања гробља као целине наглашен је пејзажним карактером. Сама основа гробља органски је постављена. Све функције у оквиру комплекса међусобно су добро повезане. Исто тако, остварена је функционално добра веза са околним простором.

Како се ради о пејзажно организованом гробљу, великог пространства, посебна пажња се посвећује подизању и реконструкцији зелених заштитних појасева и елемената пејзажног уређења зелених површина.

У равничарском пределу, какав је случај код Градског гробља, већи масиви вегетације имају улогу и амбијенталног, односно орографског фактора при формирању целине. Зелени заштитни појасеви постављени ободно и између појединих делова гробља чине део основне матрице формирања унутрашњег простора гробља. Представљају баријеру од околних намена а имају и улогу у побољшању визуелних и микроеколошких услова (заштита од ветра, осунчања, прејакних испарења и др.).

1.1. Основ за израду плана

План је израђен на основу Одлуке о изради плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду ("Службени лист Града Новог Сада", број 59/16), коју је донела Скупштина Града Новог Сада је на VII седници 27. септембра 2016. године.

Плански основ за израду плана је План генералне регулације простора за мешовиту намену западно од Суботичког булевара и северно од Булевара Војводе Степе у Новом Саду ("Службени лист Града Новог Сада", број 15/12) (у даљем тексту: План генералне регулације), којим је за простор у обухвату плана дефинисана намена Градско гробље.

1.2. Циљ доношења плана

Циљ израде и доношења плана је утврђивање правила уређења и правила грађења, у складу са правилима усмеравајућег карактера који су дати Планом генералне регулације и којим је утврђена обавеза израде плана детаљне регулације. С обзиром на то да је дошло до промене обухвата комплекса, постоји потреба да се дефинишу правила уређења и правила грађења за нове површине и за планиране пратеће садржаје чиме ће се створити услови за реализацију на целом подручју и прецизније ће се дефинисати правила за реализацију пратећих садржаја.

2. ГРАНИЦА ПЛАНА И ОБУХВАТ ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА

План обухвата грађевинско подручје у Катастарској општини (у даљем тексту: КО) Нови Сад IV, унутар описане границе.

За почетну тачку описа границе грађевинског подручја плана утврђена је тачка на пресеку осовине Руменачког пута и продуженог правца источне границе парцеле број 10226/2 (пут). Од ове тачке, у правцу југоистока граница прати осовину Руменачког пута до тачке на осовини која је удаљена 55,00 m од осовинске тачке број 5205, затим скреће ка југу до тачке на пресеку планиране и постојеће регулационе

линије гробља. Даље, у правцу југоистока граница прати границу парцеле број 896/1 (гробље), пресеца парцелу број 864/5 и долази до тромеђе парцела бр. 528 (пут), 529 и 864/5. Од ове тачке граница скреће ка југозападу, прати северну границу парцеле број 529, источну границу парцеле број 528 (пут), северну, источну и јужну границу парцеле број 517/1 до тромеђе парцела бр. 517/1, 528 (пут) и 517/4. Даље, у правцу запада, граница прати северну границу парцела бр. 510/1, затим скреће ка југозападу, прати источну границу парцеле број 896/1(гробље), западну границу парцела бр. 882 (пут), 887 (канал), 10227 (пут) и продуженим правцем западне границе парцеле број 10227(пут) долази до границе КО Нови Сад IV и КО Ветерник. Од ове тачке граница скреће ка северозападу, прати границу КО Нови Сад IV и КО Ветерник до западне границе парцеле број 10226/2 (пут), затим скреће ка североистоку, прати западну границу парцеле број 10226/2 (пут) до тромеђе парцела бр. 10226/2 (пут), 10228 (пут) и 9151/26. Од ове тачке граница скреће ка југоистоку, пресеца парцелу број 10226 (пут) и долази до тромеђе парцела бр. 10226/2 (пут), 9170 и 9171. Даље, граница скреће ка североистоку, прати источну границу парцеле број 10226/2 (пут) и њеним продуженим правцем долази до почетне тачке описа границе обухвата плана.

План обухвата 131,71 ha.

3. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПРОСТОРА И ПОДЕЛА НА ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ

Концепт просторне организације је тако утврђен да се у оквиру комплекса гробља јасно сагледавају зоне, односно грађевинске целине које се међусобно разликују по основним карактеристикама: намени, положају у простору, начину уређења и изградње, природним особеностима и сл.

У оквиру комплекса Градског гробља издвајају се три просторне целине:

- целина I, која је реализована и обухвата гробна поља I-VII,
- целина II, која је делимично реализована и обухвата гробна поља VIII-XIV (реализовано VIII и IX гробно поље) и
- целина III, која представља планирано проширење гробља са још четири гробна поља (XV- XVIII).

Комплекс гробља обухвата следеће садржаје :

I ПОВРШИНЕ ЗА САХРАЊИВАЊЕ:

1. Гробна поља за сахрањивање путем укопа;
2. Гробна поља специјалне намене: розаријум, колумбаријум, врт сећања, фонтана урни, дечије гробље, спомен гробље, алеја заслужних грађана, гробна места посебног обликовања и шумске парцеле, уређене парцеле и батерије гробница;
3. Гробнице и
4. Костурнице (осаријуми) са лапидаријумом.

II ГРОБНИ ЦЕТНИРИ СА ПРАТЕЋИМ САДРЖАЈЕМ:

1. Главни гробни центар (капела, градска мртвачница, крематоријум);
2. Пословно - технички блок (управна зграда и сала за даће, радионице-столарске, браварске, каменорезачке, магацински простори, возни парк и сл.) и
3. Гробни центар 2 (капела, мртвачница, сала за даће и сл.).

III ЗЕЛЕНЕ И СЛОБОДНЕ ПОВРШИНЕ:

1. Вртларија и расадник;
2. Зона декоративне хортикултурне поставке;
3. Простор за одлагање смећа и сувог цвећа;
4. Заштитно зеленило (пејзажно-шумско гробље и шумски зелени појас);
5. Простор за одлагање разноврсног отпада

IV САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ:

1. Колско – пешачке стазе;
2. Коловози и
3. Паркинзи.

4. КОНЦЕПТ УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА

На основу анализе урбанистичке документације, основних циљева уређења и грађења овог дела града, програмских елемената плана као и анализе постојећег стања одређен је одговарајући тип и карактер гробља.

Савремена гробља најчешће представљају комбинацију геометријског и пејзажног начина обликовања, где у оквиру гробља доминира органски размештај функција уз хортикултурни начин обликовања. Опредељење је да се на овом примеру "строги" систем гробних поља ублажи неким потезима заштитног зеленила, које ће на појединим местима имати карактер пејзажног гробља.

Основни концепт организације и обликовања Градског гробља као целине, наглашен је пејзажним карактером. Сама основа гробља органски је постављена са повезивањем свих потребних функција на целом комплексу, као и у односу на шири, околни простор.

Доминанта уређења простора читава се у повезаности зелених масива и њиховим слободним груписањем. Елементи декоративног парковског уређења имају посебну изражајност на улазним деловима, око опроштајног трга и дуж главних, широких алеја у средишњем делу гробља. Уједно ови простори су наглашени дугим визурама преко изразитих партерних, травних простора.

Систем саобраћајних површина (алеја, пешачких и колско-пешачких стаза) повезују различите зоне, односно гробна поља у јединствену целину што омогућава етапну реализацију, као и флексибилну промену намене у случају потребе.

Зеленило у оквиру унутрашњих површина комплекса гробља подизати као парковске целине.

Посебан акценат је на линеарном зеленилу – дрворедима, који ће се разликовати у зависности од положаја у простору и међусобно ће одвајати гробна поља.

Гробна поља имају посебан концепт озелењавања, док су делови гробља са пратећим садржајима (главни улаз, управни објект) употпуњени партерима декоративне хортикултурне поставке (цветне леје, перене и травњаци).

Сви ободни делови гробља, у континуитету, обрађени су изразито високом вегетацијом и имају пејзажно-шумски карактер.

Поједини потези, чија дубина то омогућава, могу се (уз пејзажно - парковско уређење) наменити после одређеног временског периода за шумско гробље.

Остали делови заштитног појаса у оквиру гробља формираће се као шумски зелени појас. Око комплекса гробља, заштитно зеленило мора бити значајне ширине, са пре свега, санитарно – хигијенским својствима.

Северно и западно од комплекса гробља (Руменачи пут и Улица Доње Сајлово) налазе се паркинг простори. Непосредно поред главних улаза су постављена и аутобуска стајалишта.

ЦЕЛИНА I

Централни главни улаз се налази на североистоку комплекса гробља. Северно се налази и улаз у пословно технички блок, затим западно се налази теретни улаз и још један главни улаз према гробним пољима целине II и III, као и неколико споредних улаза западно, источно и јужно дуж оgrade комплекса.

Централни главни улаз наглашен је одговарајућим архитектонским елементима и контролисан, док су прилази гробном центру употпуњени следећим садржајима: продавницама цвећа и свећа, изложбеним салоном и кафеом са тоалетом.

Од главног улаза и платоа према главном гробном центру пружају се партери најдекоративније хортикултурне поставке.

У оквиру главног гробног центра налазе се објекти намењени следећим садржајима: мртвачнице са одређеним бројем одељења и хладњаче, капеле односно опроштајне дворане, крематоријум, пратећи садржаји итд. Главна оријентација објекта је према церемонијалном тргу.

Од централне алеје рачвају се споредне алеје према гробним пољима. Гробна поља (I-VII) правилних облика, издељена су пешачким комуникацијама и дрворедима. У њиховом средишту налазе се платои за одмор који су поплочани, озелењени и опремљени чесмама и урбаним мобилијаром (клубе, канте за смеће, обележја гробних поља и сл.).

У оквиру сваког гробног поља планирани су простори за осаријуме (костурнице) и лапидаријуме.

У источном делу гробља у мирном делу комплекса издвојена је површина за спомен гробље.

Пословно - технички блок (управна зграда и сала за даће, радионице-столарске, браварске, каменорезачке, магацински простори, возни парк и сл.) мало је издвојен, а налази се у северозападном делу комплекса.

У продужетку пословног блока надовезује се вртларија са расадником, а мало даље у западном делу према гробним пољима налази се колумбаријум са вртом сећања (ружичњак).

Такође, у западном делу комплекса, а иза IV гробног поља формиран је врт сећања са зидом плача и розаријумом.

ЦЕЛИНА II

Ову целину чине гробна поља (VIII-XIV) сличног облика и распореда као у целини I. Она је делимично реализована (VIII и IX гробно поље) и уређена.

У западном делу комплекса гробља, наспрам планираног гробног центра планира се алеја, већа површина намењена за сахрањивање заслужних грађана.

Од другог главног улаза са потребним садржајима (уз западну границу), планира се изградња другог гробног центра са опроштајним тргом. Северно од новог објекта гробног центра, уз стазу западног економског улаза планира се објект намењен за магацински простор.

У централном делу планира се колумбаријум и у оквиру њега специфично обликована фонтана урни, розаријум и врт сећања.

ЦЕЛИНА III

Целину III чиниће четири гробна поља (XV- XVIII) од којих ће једно бити намењено гробним местима посебног обликовања (XVIII гробно поље).

На крајњем западном делу комплекса у самом углу уз зелени појас планира се још један колумбаријум са розаријумом.

5. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ СА НИВЕЛАЦИЈОМ

5.1. План регулације површина јавне намене

Планом су утврђене површине јавне намене. Од целих и делова постојећих парцела образоваће се парцеле површина јавне намене, према графичком приказу "План регулације површина јавне намене " у Р 1 : 2500.

Површине јавне намене су:

- саобраћајне површине: целе парцеле бр. 867, 896/2, 9155/2, 9156/2, 9157/2, 9158/2, 9159/2 и делови парцела бр. 501/2, 508/3, 517/1, 528, 846, 864/5, 868/1, 896/1, 9160, 9161, 9162, 9163, 9164, 9165, 9166, 9167, 9168, 9169, 9170, 9171, 9172, 9176, 9177, 9179, 9181, 9186, 9187, 9190, 9191, 9192, 9193, 9194, 9195, 9196,

9197, 9198, 9199, 9200/1, 9200/2, 9201, 9202, 9203, 9204, 9205/1, 9205/2, 9205/3, 9206/1, 9206/2, 9206/3, 9206/4, 9207, 9208, 9958, 10226/1, 10226/2;

- гробље: целе парцеле бр. 508/4, 508/5, 508/6, 509, 511, 512, 9173, 9175, 9178 и делови парцела бр. 501/2, 508/3, 517/1, 528, 896/1, 9160, 9161, 9162, 9163, 9164, 9165, 9166, 9167, 9168, 9169, 9170, 9171, 9172, 9176, 9177, 9179, 9181, 9183, 9184, 9186, 9187, 9189, 9190, 9191, 9192, 9193, 9194, 9195, 9196, 9197, 9198, 9199, 9200/1, 9200/2, 9201, 9202, 9203, 9204, 9205/1, 9205/2, 9205/3, 9206/1, 9206/2, 9206/3, 9206/4, 9207, 9208, 9958, 10226/1.

У случају неусаглашености бројева наведених парцела и бројева парцела на графичком приказу број 2 "План намене површина, саобраћаја, регулације и нивелације" у Р 1:2500, важи графички приказ. Планиране регулационе линије дате су у односу на осовине саобраћајница или у односу на границе парцела. Осовине саобраћајница дефинисане су координатама осовинских тачака које су дате на графичком приказу.

5.2. План нивелације

Простор који се обухвата планом детаљне регулације налази се на надморској висини од 81.50 m до 82.80 m. Најнижи терен је на југозападном делу и уз канал у средишњем делу који треба насути. Нагиби околних улица су минимални и износе испод 1%.

Нивелете изграђених саобраћајница се задржавају, а нове улице се прилагођавају терену према графичком приказу број 2 "План намене површина, саобраћаја, регулације и нивелације" у Р 1:2500. На графичком приказу дате су коте прелома нивелете осовина саобраћајница и нагиб нивелете.

6. МРЕЖЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

6.1. Саобраћајна инфраструктура

Обухваћено подручје налази се у северозападном делу Новог Сада и окружено је следећим улицама:

- Руменачким путем са северне стране,
- Улицом Доње Сајлово са западне стране,
- планираном примарном саобраћајницом са јужне стране и
- планираном секундарном саобраћајницом на источној страни.

Руменачки пут је део Државног пута IIА реда бр. 111(у даљем тексту ДП 111), и представља део примарне саобраћајне мреже града високог капацитета преко које се дистрибуира део моторизованог саобраћаја на градско и ванградско подручје и на којој се одвија јавни превоз путника.

Улица Доње Сајлово поред функције сабирне улице за становнике дела Сајлова представља и најкраћу везу Ветерника и Футога до Државног пута А1(Е-75).

У северном делу обухваћеног подручја, делом су изграђене саобраћајне површине у профилима улица (коловози, разделна острва, тротоари, паркинзи, бициклистичке стазе.

У садашњим условима егзистирају два јавна паркиралишта, једно ван комплекса Градског гробља и друго у оквиру њега.

Простор у обухвату плана повезан је линијама јавног градског и приградског превоза са осталим деловима града и приградских насеља.

Бициклистичка стаза је реализована на Руменачком путу у обухвату плана.

Планирају се следеће интервенције на постојећој саобраћајној мрежи :

- укидање пуне раскрснице на Руменачком путу у близини главног улаза у Градско гробље на стационачи 050+752 km ДП 111 и формирање две континуалне коловозне траке повезивањем разделних острва;
- формирање раскрснице са пуним системом веза укидањем разделног острва на раскрсници са Улицом Доње Сајлово на стационачи 050+505 km ДП 111 и проширење уливног грла раскрснице траком за десна скретања на Руменачки пут;
- реконструкција раскрснице североисточног улаза комплекса Градског гробља на Руменачком путу, на стационачи 050+910 km ДП 111 на тај начин што ће се проширити и обликовати уливно грло са формирањем разделног острва и траком за десна скретања из комплекса Градског гробља на Руменачки пут;
- планира се да сервисна саобраћајница ширине 3,5 m служи само за потребе комплекса Градског гробља;
- планирају се уливне траке на стационачи 050+505 km и 050+637 km, изливна трака на стационачи 050+847 km, ниша за аутобусе јавног градског и приградског превоза путника у оквиру локације постојећег стајалишта на стационачи 050+752 km ДП 111 односно Руменачком путу;
- планира се источна саобраћајнице ширине 5,0 m, пешачке стазе и паркинзи за аутомобиле;
- планирају се управни паркинзи за аутомобиле у Улици Доње Сајлово као и бициклистичка стаза;
- планира се проширење постојећег паркинга на североисточном делу гробља.

Планира се проширење Градског гробља што условљава планирање и нових саобраћајних површина. Комплекс Градског гробља шири се према југу до новопланиране примарне саобраћајнице.

Проширење гробља захтева планирање бициклистичких стаза, тротоара и паркинга, дуж Улице Доње Сајлово и новопланиране примарне саобраћајнице на југу.

Планира се паркинг за аутомобиле у оквиру југоисточног улаза у комплекс гробља.

Дефинисана су стајалишта јавног превоза и њихове локације се могу незнатно изменити у складу са инфраструктурним потребама. Могућа су додатна стајалишта у складу са потребама ЈГСП Нови Сад.

У близини улаза у комплекс гробља планира се паркинг за бицикле и мотоцикле. Паркинг за бицикле и мотоцикле треба поставити испред сваког појединачног улаза у комплекс гробља и то не мање од 12% у односу на планирани број паркинг места за аутомобиле у околини предметног улаза. Један паркинг за бицикле се планира и у околини градске мртвачнице унутар комплекса гробља са не мање од 20 паркинг места. Паркинг за бицикле и мотоцикле треба да има и надстрешницу.

На позицији главног улаза поред паркинга за бицикле и мотоцикле оставља се могућност постављања пратећих садржаја који подстичу или олакшавају коришћење бицикала управо најстаријима (пуњач за електричне бицикле, пумпа за ваздух, надстрешница и клупа).

Планирано решење алеја и стаза у оквиру комплекса гробља у функцији је укупног решења комуникација и потреба комплекса гробља.

Укупан планирани број паркинг места на подручју плана је око 1550 паркинг места за путничке аутомобиле и 7 паркинг места за аутобусе.

6.2. Водна инфраструктура

Снабдевање водом

Снабдевање водом биће решено преко постојеће и планиране водоводне мреже која функционише у склопу водоводног система Града Новог Сада.

Постојећа примарна водоводна мрежа реализована је на Руменачком путу са профилима Ø 400 mm и Ø 200 mm.

У Улици Доње Сајлова планира се изградња примарне водоводне мреже профила Ø 200 mm.

Планом се предвиђа изградња секундарне водоводне мреже унутар комплекса Градског гробља тј. на делу где се планира проширење.

Планирана водоводна мрежа повезаће се на постојећу водоводну мрежу у комплексу и биће профила Ø 100 mm.

У западном делу предметног простора планира се уређај за одржавање квалитета воде у фонтани и рециркулацију воде, а у циљу рационалне потрошње санитарне воде.

Технолошке воде за потребе одржавање зеленила унутар гробља могуће је решити захватањем воде из подземних водоносних слојева преко бушених бунара.

Положај постојећих и планираних инсталација дат је на графичком приказу број 5 "План водне инфраструктуре" Р 1:2500.

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Одвођење отпадних и атмосферских вода биће решено преко постојећег сепаратног канализационог система са планираним проширењем.

На Руменачком путу постоји примарна канализациона мрежа отпадних вода профила Ø 400 mm са црпном станицом. Постојећа канализациона мрежа отпадних вода из комплекса гробља прикључена је на канализациону мрежу на Руменачком путу.

У насељу Сајлово постоји изграђена секундарна канализациона мрежа профила Ø 250 mm.

Отпадне воде из пословно - техничких објеката који се планирају на новом делу гробља биће оријентисане према реализованој канализацији у Улици Доње Сајлово.

Атмосферске воде постојећег дела гробља се одводе преко примарне и секундарне канализационе мреже, профила од Ø 300 mm до Ø 900 mm са оријентацијом на примарну канализациону мрежу на Руменачком путу.

Атмосферске воде са новог дела гробља биће оријентисане према отвореном мелиоративном каналу С-800. Главни одводници биће профила Ø 800 mm и Ø 700 mm, док се профили секундарне канализације крећу од Ø 300 mm до Ø 500 mm.

Атмосферске воде могу се одводити и површински, односно, отвореном риголском мрежом са укупном оријентацијом према планираној атмосферској канализацији.

Планира се изградња два сепаратора у југоисточном делу предметног простора на местима улива атмосферске канализације у мелиорациони канал, а у циљу заштите вода од загађења.

Изградњом планираних деоница омогућиће се несметано одвођење отпадних и атмосферских вода.

Планом се задржава постојећа примарна и секундарна канализациона мрежа у потпуности, уз могућност реконструкције дотрајалих деоница и њиховог измештања у регулацији улице, односно, у оквиру комплекса, уз постојеће и планиране шетне стазе и дуж обостраног појаса ширине 0,5 m, који се резервише за полагање инсталација.

Положај и капацитети постојеће и планиране канализационе мреже дати су у графичком приказу број 5 "План водне инфраструктуре" Р 1:2500.

Подземне воде

Меродавни нивои подземних вода су:

- максимални ниво подземних вода око 80,00 m н.в.,
- минимални ниво подземних вода око 76,40 m н.в.

Правац пада водног огледала просечног нивоа подземне воде је северозапад-југоисток, са смером пада према југоистоку.

6.3. Енергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом

Ово подручје ће се снабдевати електричном енергијом из јединственог електроенергетског система. Основни објекат за снабдевање електричном енергијом биће трансформаторска станица (ТС) 110/35(20) kV "Нови Сад 2", која ће због потпуног преласка на двостепени систем трансформације електричне енергије прећи на рад на 110/20 kV напонски ниво. Из ове ТС ће полазити електроенергетски вод до дистрибутивне ТС 10/0,4 kV "Централно гробље" која је изграђена на самом комплексу гробља и која ће такође бити реконструисана за рад на 20 kV нивоу. Из ове ТС ће полазити дистрибутивна 0.4 kV мрежа и мрежа јавног осветљења чиме ће се квалитетно решити снабдевање електричном енергијом свих постојећих и планираних садржаја. Капацитет трансформаторске станице је довољан за планирано проширење гробља. Ако се појави потреба за додатним капацитетима, у самом комплексу је на погодном месту могућа изградња нове ТС, у складу са важећом законском и техничком регулативом. Свим трансформаторским станицама потребно је обезбедити колски прилаз ширине минимално 3 m ради обезбеђења интервенције у случају ремонта и хаварије. Уз коловоз, колско-пешачке стазе и паркинге је потребно изградити инсталацију јавног осветљења.

Све инсталације које се налазе у зони изградње планираних објеката је потребно изместити уз прибављање услова од ЕПС "Дистрибуција", огранак Електродистрибуција Нови Сад.

Уз саму границу плана у југозападном делу подручја пролазе два далековода 110 kV са својим заштитним коридором. У заштитном коридору ових далековода није дозвољена изградња објеката, извођење других радова, нити засађивање дрвећа и другог растиња осим уз следеће услове и сагласност АД „Електромрежа Србије” Београд:

- сагласност се даје на елаборат који инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, а који израђује овлашћена пројектна организација,
- садржај елабората и мере које се прописују приликом пројектовања и пре и за време извођења радова прописује АД "Електромрежа Србије" Београд, а на основу важећих закона, правилника и техничких прописа.

Снабдевање топлотном енергијом

Снабдевање топлотном енергијом планираних садржаја биће решено из градског гасификационог система.

Постојећи и планирани објекти напајаће се са дистрибутивне гасоводне мреже притиска до 16 bar чији извод полази од Руменачког пута према Градском гробљу до постојећих објеката на комплексу.

У односу на планиране садржаје гробља потребно је до планираних објеката који захтевају термоенергетско опремање изградити дистрибутивну гасоводну мрежу чиме ће се обезбедити квалитетно снабдевање топлотном енергијом свих планираних садржаја.

У случају потреба за већим капацитетима могуће је на погодном месту у комплексу изградити мерно-регулациону гасну станицу и доводни гасовод притиска до 16 bar.

Оставља се могућност снабдевања топлотном енергијом појединих објеката из локалних топлотних извора који не утичу штетно на животну средину, као и искоришћењем обновљивих извора енергије.

Обновљиви извори енергије

На овом подручју постоји могућност примене и употребе обновљивих извора енергије. Производња електричне, односно топлотне енергије за сопствене потребе коришћењем обновљивих извора енергије сматра се мером ефикасног коришћења енергије.

Соларна енергија

Пасивни соларни системи - дозвољава се доградња пластеника, чија се површина не рачуна код индекса изграђености и индекса заузетости парцеле уколико се побољшава енергетска ефикасност објекта. Код објекта свих намена на фасадама одговарајуће оријентације поред пластеника дозвољава се примена осталих пасивних система-ваздушних колектора, Тромб-Мишеловог зида и сл.

Активни соларни системи - соларни системи за сопствене потребе и комерцијалну производњу могу се постављати под следећим условима:

- постојећи и планирани објекти – на кровним површинама и фасадама објеката, где просторно-технички услови то дозвољавају; на планираним објектима фасадни елементи могу бити изграђени од блокова са интегрисаним соларним панелима; на објектима под заштитом, соларни системи се могу постављати само уз сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе;

- површине јавне намене – на стубовима јавне и декоративне расвете и за потребе видео-надзора, за осветљење рекламних паноа и билборда, за саобраћајне знакове и сигнализацију, на елементима урбаног мобилијара (надстрешнице за клупе, аутобуска стајалишта и сл.), на слободним неискоришћеним површинама унутар комплекса, на стубовима у оквиру гробних поља.

(Хидро)геотермална енергија

Системи са топлотним пумпама који користе (хидро)геотермалну енергију могу се постављати у сврху загревања и хлађења објеката. У случају ископа потребно је прибавити сагласност надлежног органа.

Енергија биомасе

Енергија биомасе може се искористити за снабдевање топлотном енергијом објеката коришћењем брикета, пелета и других производа од биомасе као енергената у локалним топлотним изворима.

Мере енергетске ефикасности изградње

Ради повећања енергетске ефикасности, приликом пројектовања, изградње и касније експлоатације објеката, као и приликом опремања енергетском инфраструктуром, потребно је применити следеће мере:

- приликом пројектовања водити рачуна о облику, положају и повољној оријентацији објеката, као и о утицају ветра на локацији;
- користити класичне и савремене термоизолационе материјале приликом изградње објеката (полистирени, минералне вуне, полиуретани, комбиновани материјали, дрво, трска и др.);
- у инсталацијама осветљења у објектима и у инсталацијама јавне и декоративне расвете употребљавати енергетски ефикасна расветна тела;
- користити пасивне соларне системе (стакленици, масивни зидови, тромб-мишелов зид, термосифонски колектор итд.);
- постављати соларне панеле (фотонапонске модуле и топлотне колекторе) као фасадне и кровне елементе где техничке могућности то дозвољавају;
- размотрити могућност постављања тзв. зелених кровних вртова и зелених фасада, као и коришћење атмосферских и отпадних вода;
- код постојећих и нових објеката размотрити могућност уградње аутоматског система за регулисање потрошње свих енергетских уређаја у објекту.

Објекти високоградње морају бити пројектовани, изграђени, коришћени и одржавани на начин којим се обезбеђују прописана енергетска својства. Ова својства се утврђују издавањем сертификата о енергетским својствима који чини саставни део техничке документације која се прилаже уз захтев за издавање употребне дозволе. Сви објекти подлежу и обавези спровођења енергетског прегледа.

Сви јавни објекти су дужни да спроводе програм енергетске ефикасности који доноси јединица локалне самоуправе, а који нарочито садржи планирани циљ уштеда енергије, преглед и процену годишњих енергетских потреба, план енергетске санације и одржавања јавних објеката, као и планове унапређења система комуналних услуга

(даљинско грејање и хлађење, водовод, јавна расвета, управљање отпадом, јавни транспорт и др).

Инвеститори изградње објеката су дужни да грејну инсталацију сваког објекта предвиђеног за прикључење на неки од система снабдевања топлотном енергијом опреме уређајима за регулацију и/или мерење предате топлотне енергије.

Електронске комуникације

Подручје обухваћено планом комплетно ће се прикључити на системе електронских комуникација.

Планира се осавремењавање система електронских комуникација у циљу пружања нових сервиса корисницима. Да би се обезбедило проширење мреже електронских комуникација потребно је изградити подземну мрежу цеви кроз које ће пролазити будућа инсталација електронских комуникација.

Планира се и изградња приводних каблова и Wi-Fi приступних тачака, као и постављање система за видео-надзор у оквиру комплекса.

Планира се потпуна покривеност овог подручја сигналом мобилне телефоније свих надлежних оператера. У комплексу је могуће постављати системе мобилне телефоније и осталих електронских комуникација уз поштовање следећих услова:

- антенски системи и базне станице мобилне телефоније могу се постављати на кровне и горње фасадне површине објеката.

- антенски системи мобилне телефоније, као и осталих електронских комуникација, могу се постављати на антенске стубове уз услов да антенски стуб буде удаљен минимално 30 m од регулационе линије, односно од границе комплекса гробља; базне станице постављати у подножју стуба, уз изградњу оптичког приводног кабла до базне станице;

- антенске системе постављати уз поштовање свих правилника и техничких препорука из ове области;

- уколико се у близини налазе стубови, односно локације других оператера, размотрити могућност заједничке употребе;

- обавезно је извршити периодична мерења јачине електромагнетног зрачења у близини антенског система, а посебно утицај на оближње објекте становања који се налазе на истој или сличној висини као и антенски систем;

- за постављање антенских система и базних станица мобилне телефоније и осталих електронских система обавезно је претходно позитивно мишљење надлежног органа управе.

7. ПЛАН УРЕЂЕЊА ЗЕЛЕНИХ И СЛОБОДНИХ ПОВРШИНА

Основни концепт организације и обликовања гробља као целине наглашен је пејзажним карактером. Сама основа гробља конципирана је у виду парка и органски је постављена са повезивањем свих потребних функција у оквиру комплекса, али и у односу на шири, околни простор.

Специфично психолошко стање посетилаца ових површина захтева и посебан приступ озелењавању.

Достојанствен главни улаз са широким травнатим површинама, партерном вегетацијом и групама дрвећа, уз карактеристичну атмосферу мира и тишине, унапред ствара представу о важности места.

Већи масиви вегетације имају улогу пределског, односно орографског фактора при формирању целине. Зелени заштитни појасеви, које чини дрвеће густих крошњи, постављени ободно и између појединих делова гробља чине матрицу формирања унутрашњег простора гробља те визуелну и микроеколошку улогу побољшања услова (заштита од ветра, сунца, прејакних испарења и др.). Уједно, они визуелно издвајају три целине на гробљу, али и одвајају га од околних намена.

При реализацији планираних намена обавезно испоштовати планирано учешће слободних и зелених површина.

ЦЕЛИНА I

Прва целина је у највећој мери реализована и у оквиру ње налази се главни гробни центар са крематоријумом и опроштајним тргом, мртвачница, управна зграда, спомен кућа за даће и пословно технички блок, као и седам гробних поља. Приликом озелењавања улазног дела где су смештени наведени објекти, коришћена је ниска партерна вегетација са декоративним елементима, како би се отвориле визуре ка остатку гробља где су смештена гробна поља. Посебно је наглашен простор око опроштајног трга, као једног од најбитнијих делова гробља. Широке поплочане површине комбиноване су са већим травнатим партерима и површинама под украсним шибљем и цветним врстама. Од улазних поплочаних површина, преко читаве површине гробља пружају се стазе које повезују све делове гробља. За озелењавање праваца уз стазе коришћено је дрвеће густе и раскошне крошње (липа, дивљи кестен, јавор) које поред тога што наглашава правац кретања, има и веома битну улогу у стварању пријатних климатских услова и атмосфере за кориснике простора. Веома се често користе и пузавице (хедера, винка), а такође шимшир и тује. Посебан ефекат се постиже такозваним "вертикалама" (у нашим условима: јаблан, пирамидална бела топола и пирамидални храст, неке врсте тује и хамаципариса). Квалитетну постојећу вегетацију у оквиру прве целине треба задржати и допунити је, уколико је то потребно.

Постављање зелених баријера има важну улогу у одвајању економских делова од декоративних, и од различитих категорија гробних поља.

Поред класичног сахрањивања, планиране су и површине које су намењене другим видовима сахрањивања као што су колумбаријум, розаријум, осаријум, шумско гробље, као и спомен гробље.

Приликом озелењавања гробних поља коришћене су групације листопадне и четинарске вегетације, са солитерима декоративног дрвећа, шибљем и цветњацима (перењацима, ружичњацима и рунделама са сезонским цвећем). Главна стаза, са које се пружају остале мање стазе, у оквиру сваког гробног поља, постављена је у правцу север-југ, како би се развио ортогонални систем парцела, док су гробна места орјентисана у правцу исток-запад. Уз стазе су формиран дрвореди и групе стабала које пружају пријатну хладовину у врелим летњим данима. Гробна поља су међусобно одвојена високом вегетацијом.

У склопу сваког гробног поља планирана је костурница (осаријум). Оне су прекривене травом или неким покривачем тла истичући тако једноставност и пластичност терена овако формиране хумке која има монументални карактер. Окружене су дрвећем средње висине или украсним шибљем.

Поред осаријума, у непосредној близини сваког гробног поља планиран је и лапидаријум. Уређење ових простора базира се на формирању травнатих партера обогаћених декоративним шибљем и цветним врстама.

Простор око зидова колумбаријума наглашен је високом лишћарском и четинарском вегетацијом, а уређен је са цветним елементима и зеленим параванима.

Површина намењена розаријуму, има партерни карактер у виду ружичњака а оивичена је високом вегетацијом и шибљем. Један део пепела покојника похрањује се се у ружичњак (врт сећања), док се други део, заједно са урном укопава у издвојене парцеле (касете) у земљи.

Шумско гробље је планирано у све три целине као посебан вид чувања посмртних остатака. Њега чини бујна вегетација лишћара у комбинацији са ливадским травњаком и шибљем. Гробови се обележавају са надгробним плочама или вазама са цветајућим шибљем или цвећем. Распоред може бити у групама или појединачни. Стазе у оквиру шумског гробља су углавном слободно импровизоване по травнатим површинама. За формирање шумског гробља препоручују се врсте са ужим кореновим системом.

Спомен гробље је лоцирано у источном делу прве целине. Оно је замишљено као велика травната површина са спомен обележјима. Ова површина издвојена је од осталих гробних поља у оквиру прве целине као отворена површина коју не окружује високо зеленило.

ЦЕЛИНА II

Другу целину чине гробна поља VIII до XIV. Ова целина делимично је реализована, односно, формирана су само два, од седам планираних гробних поља. Организација пешачких комуникација и гробних поља, као и осталих видова сахрањивања ослања се на шему прве целине. Сам изглед гробних поља и стаза планиран је по узору на целину I.

У западном делу ове целине планира се други гробни центар. Широко улазно плато представља место окупљања посетилаца у време сахрана, као и оних посетилаца који су само дошли да обиђу гроб. На улазном платоу планира се велики цветни партер који у комбинацији са обликованим четинарима даје свечану ноту простору. На поплочаном делу уз цветни партер, планирају се клупе које би омогућиле посетиоцима кратак предах. Планирањем ниске партерне вегетације, постиже се отвореност визура ка осталим деловима гробља, што омогућава и лакшу оријентацију и сналажење посетилаца у простору. Северно од улазног платоа планира се нови објект (гробни центар) са великим испраћајним платоом. Величина испраћајног платоа и врста поплочања нагласиће важност самог простора, и дати му величанствен изглед како и доликује покојницима. Нови објект планира се у складу са постојећим објектом у првој целини, како би се добио складан изглед целог простора. Јужно од улазног платоа планира се већа површина намењена розаријуму у виду кружног платоа са делом за одлагање урни, ружичњаком за похрањивање пепела и простором за плочице са именима покојника. Овај простор наглашен је високим четинарима који прате облик розаријума. Посебан печат овом делу гробља даје водена површина у виду водених огледала која се, окружена пешачким комуникацијама, пружа кроз розаријум и завршава фонтаном урни. Осликане силуете дрвећа у воденом огледалу појачавају визуелни ефекат и пружају посетиоцима пријатан амбијент. Величанствен изглед обликованих четинара који окружују розаријум, као и цветни партери комбиновани са декоративним шибљем око фонтане урни, издвајају овај део гробља као посебну целину.

У продужетку розаријума, планиран је простор намењен колумбаријуму. Алеје обликованих четинара које се пружају са јужне и северне стране овог простора, дају монументални карактер простору и наглашавају његову важност. Зидови колумбаријума планирани су у различитим геометријским облицима између којих ће се пружати пешачка стаза. Како би се посетиоцима обезбедио пријатан боравак, у оквиру овог простора планирају се и мања одморишта са воденим и зеленим површинама.

За простор планираног гробног центра и око њега, обавезна је израда урбанистичког пројекта.

У оквиру ове целине, североисточно од објекта гробног центра, планира се алеја заслужних грађана, део гробља на коме су сахрањени знаменити људи читаве једне епохе или поједини заслужни грађани. У већини случајева решава се као целина, уз повезивање простора украсним биљним елементима који сугеришу духовно јединство.

То се успешно постиже поновљеном употребом биљног материјала исте врсте, четинарским или листопадним дрвећем, декоративним партерним травњацима и, не сувише, разнобојним цвећем и ружама.

И у овој целини, уз гробна поља планирају се лапидаријуми и осаријуми, као и шумске парцеле у западном делу. Озелењавање ових простора, као и слободних површина између гробних поља, планирано је у складу са првом целином. Веће групе високих и средње високих лишћара у комбинацији са шибљем прате пешачке комуникације и визуелно раздвајају гробна поља. Поједини делови, попут већих раскршћа пешачких комуникација, наглашени су декоративним цветним партерима. Источно и западно, ободом ове целине, пружа се густ заштитни појас од лишћарског дрвећа, који заједно са ободним зеленилом прве и треће целине чини једну компактну заштитну баријеру целокупног простора гробља.

ЦЕЛИНА III

Трећу целину чини планирано проширење, на коме се планирају: четири нова гробна поља (XV- XVIII) са просторима за лапидаријуме и осаријуме, колумбаријум са розаријумом и шумске парцеле. У централном делу ове целине налази се слободна површина, на којој је могуће изградити фонтану урни, по узору на ону из друге целине, и тиме естетски и функционално обогатити простор. Уколико не постоје потребе за фонтаном, оставља се могућност пејзажног уређења овог дела у виду цветних партера у комбинацији са шибљем. Ова површина заузима централно место, на раскршћу главних пешачких комуникација које воде ка гробним пољима и наглашена је великим цветним партерима који је окружују. Самим тим представља идеално место за постављање фонтане као доминантног и значајног елемента у простору.

Уређење гробних поља базира се на изгледу осталих гробних поља из претходних целина. Изузетак представља гробно поље посебног обликовања. Оно је осмишљено као површина на којој би се нашле различите форме надгробних споменика, од посебно дизајнираних слободно распоређених споменика, преко појединачних стубова са касетама за урне, до биоразградивих капсула изнад којих је посађено дрвеће, које би у овом случају представљало споменик покојнику. Посебно обликовање надгробних споменика издваја ово гробно поље као једну специфичну целину. Уређење овог гробног поља осмишљено је у виду велике травнате површине, по којој би се посетиоци кретали произвољним травнатим стазама. Трава која ће се садити на овој површини мора бити отпорна на гажење и сенку. Сегмент намењен сахрањивању у капсулама представља мању шумску парцелу. Биљке које се препоручују за садњу изнад капсула су: јавор, јасен, бор, гинко, буква. Наравно код избора врста за капсуле, мора се водити рачуна о кореновом систему, његовој ширини и дубини, како не би дошло до подизања тла и нарушавања изгледа терена.

Уз свако гробно поље, као и у претходне две целине планирају се лапидаријуми и осаријуми, које окружују групације високих и средње високих лишћара.

На западној страни ове целине, планира се простор за колумбаријум са розаријумом. Цветни партери у комбинацији са ниским декоративним шибљем који га окружују, дају посебан визуелни ефекат и наглашавају простор.

Између гробних поља, планирају се веће групације средњих и високих лишћара, које би визуелно раздвојиле гробна поља и заједно са ободним заштитним зеленилом и цветним партерима формирале шумско-пејзажни карактер простора.

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР ВЕГЕТАЦИОНОГ АСОРТИМАНА

ЛИШЋАРИ: - *TILIA CORDATA* "ERECTA"
 - *CARPINUS BETULUS* "FASTIGIATA"
 - *ULMUS HYBRIDA* "DODOENS"
 - *ULMUS PYRAM.* "AUGUSTINE"
 - *ACER MONSPESULANUM*
 - *CORILUS AVELLANA* "CONTORTA"
 - *CERCIS SILIQUASTRUM*

за просторе са високом подземном водом:

 - *SALIX ALBA PENDULA*
 - *SALIX VITELINA*
 - *POPULUS ALBA* "NIVEA"
 - *POPULUS BOLEANA*
 - *SALIX ROSMARINIFOLIA*
ЧЕТИНАРИ: - *PSEUDOTSUGA TAXIFOLIA*
 - *TAXUS BACCATA*
 - *TSUGA CANADENSIS*
 - *CHAMAECYPARIS LAW.*
 - *THUJA SP.* и др.

ЗИМЗЕЛЕНЕ

ВРСТЕ: - *PRUNUS LAUROCERASUS*
 - *MACHONIA AQUIFOLIUM*
 - *COTONEASTER SP.*
 - *LIGUSTRUM SP.*
 - *PYRACANTHA SP.*

ШИБЉЕ: - *BERBERIS SP.*
 - *CORNUS SP.* и др.

ЧЕТИНАРСКО

ПОЛЕГЛО

ШИБЉЕ: - JUNIPERUS HORIZONTALIS
- JUNIPERUS TAMARISCI FOLIA и др.

ПУЗАВИЦЕ: - WISTARIA
- CLEMATIS
- HEDERA

РУЖЕ

ПОКРИВАЧИ ТЛА

ПЕРЕНЕ

СЕЗОНСКО ЦВЕЋЕ

ТРАВА

Конкретан садржај озелењавања дефинише се пројектном документацијом.

8. МЕРЕ И УСЛОВИ ОЧУВАЊА ПРИРОДНИХ И КУЛТУРНИХ ДОБАРА

8.1. Заштита природних добара

У обухвату плана нема заштићених природних добара.

Приликом озелењавања избегавати инвазивне врсте које угрожавају природне екосистеме, станишта или аутохтоне врсте. На нашим подручјима инвазивним се сматрају следеће врсте: циганско перје (*Asclepias syriaca*), јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), дафина (*Elaeagnus angustifolia*), пенсилванијски длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantus*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна сремза (*Prunus serotina*), јапанска фалопија (*Reynoutria* syn. *Fallopia japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*) и сибирски брест (*Ulmus pumila*).

Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.), која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном министарству у року од осам дана од дана проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе.

8.2. Заштита градитељског наслеђа

Археолошки локалитети

У евиденцији и документацији Завода за заштиту споменика културе Града Новог Сада, нема података о постојању локалитета са археолошким садржајем у обухвату плана.

Али, северозападна граница плана поклапа се са границом вишеслојног археолошког локалитета Сајлово, евидентираним добром под претходном заштитом, са остацима материјалне културе настањивања и сахрањивања од неолита до позног средњег и новог века.

Мере заштите:

- у складу са чланом 109. Закона о културних добрима добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон), ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

- у складу са одредбама чл. 7, 27, 109 - 112. Закона о културним добрима, Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада, са надлежним институцијама заштите, врши заштитна археолошка истраживања, надзор и контролу земљаних радова на територији у својој надлежности.

9. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Услови и мере заштите животне средине на простору гробља, односе се на:

- уређивање, одржавање и опремање простора за сахрањивање;
- изградњу, уређивање, опремање и одржавање објеката и уређаја на гробљу, који служе за обављање погребне услуге (капеле, јавне чесме и сл.);
- уређивање и одржавање путева и стаза унутар гробља;
- уређивање простора између гробних места;
- подизање и одржавање зеленила, јавне расвете, чистоће, уклањање снега и леда унутар гробља и других послова који су у вези са уређивањем и одржавањем гробља и одржавањем гробних места.

Око простора гробља потребно је подићи зелени заштитни појас шумског зеленила које треба да карактерише вегетација аутохтона за ово подручје (асоцијације лужњака, медунца и сребрне липе), или таква вегетација која је потенцијална на овом простору. Слободне зелене просторе треба обрадити вегетацијом ради покривања површина, спречавања спирања земљишта и постизања добрих декоративних и естетских својства. На сваком гробном пољу треба да се изради хидрантска мрежа, атмосферска канализација и колско-пешачка стаза.

Одређени су простори за смештај посуда (контејнера) за одлагање отпада и сувог цвећа. Ради побољшања хигијенских услова и заштите животне средине, за постављање ових посуда одређена су погодна и хигијенски безбедна места, таква да су заклоњена од погледа и одвојена од осталих намена гробља (зеленилом). Ови простори морају

испуњавати све хигијенске услове у погледу редовног чишћења, одржавања, дезинфекције и несметаног приступа возилима и радницима комуналног предузећа задуженом за одношење смећа. Унутар гробних поља планирати постављање корпи за отпатке, тако да покривају гробна места у радијусу до 50 m.

У оквиру гробља треба да се спречавају сви облици загађења и да се обезбеди ниво квалитета средине према прописаним стандардима, чије извршење је обавезно обезбедити у циљу спречавања угрожавања животне средине, а што је прописано:

- Законом о сахрањивању и гробљима ("Службени гласник СРС", бр. 20/77, 24/85, 6/89 и "Службени гласник РС", бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 – др. закон, 120/12 – УС, 84/13 – УС),
- Законом о комуналним делатностима ("Службени гласник РС", бр. 88/11 и 104/16),
- Законом о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др. закон, 43/11 – УС и 14/16),
- Законом о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 36/09),
- Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15).

10. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА

Мере заштите од елементарних непогода

У циљу заштите грађевинских објеката и осталих садржаја у простору, при њиховом пројектовању и извођењу потребно је узети у обзир меродавне параметре, који се односе на заштиту од елементарних непогода (врста и количина атмосферских падавина, дебљина снежног покривача, јачина ветра, носивост терена, висина подземних вода, ниво високе воде Дунава и сл.).

Мере заштите од елементарних непогода обухватају превентивне мере за спречавање непогода или ублажавање њиховог дејства, мере које се предузимају у случају непосредне опасности од елементарних непогода, мере заштите када наступе непогоде и мере ублажавања и отклањања непосредних последица насталих дејством непогода или удеса.

Мере заштите од земљотреса

Највећи део подручја града Новог Сада се налази у зони угроженој земљотресима јачине 8° MCS скале. Ради заштите од потреса максимално очекиваног удара од 8° MCS скале, објекти морају бити пројектовани и реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Службени лист СФРЈ”, бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90).

Мере заштите од пожара

Заштиту од пожара треба обезбедити погодним распоредом појединачних објеката и њиховом међусобном удаљеношћу, коришћењем незапаљивих материјала за њихову изградњу, одговарајућом противпожарном хидрантском мрежом, проходношћу терена, односно обезбеђењем приступа свим објектима у случају потребе, у складу са:

- Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/09 и 20/15),
- Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Службени лист СРЈ”, број 8/95) и
- Правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара („Службени лист СФРЈ”, број 30/91).

При планирању и пројектовању објеката обавезна је примена Правилника о техничким нормативима за заштиту високих објеката од пожара („Службени гласник РС”, број 80/15).

Мере заштите од удара грома

Заштита од удара грома треба да се обезбеди изградњом громобранске инсталације, која ће бити правилно распоређена и правилно уземљена.

Склањање људи, материјалних и културних добара

Склањање људи, материјалних и културних добара обухвата планирање и коришћење постојећих склоништа, других заштитних објеката, прилагођавање нових и постојећих комуналних објеката и подземних саобраћајница, као и објеката погодних за заштиту и склањање, њихово одржавање и коришћење за заштиту људи од природних и других несрећа.

Као други заштитни објекти користе се подрумске и друге подземне просторије у стамбеним и другим зградама, прилагођене за склањање људи и материјалних добара, напуштени тунели, пећине и други природни објекти.

Инвеститор је дужан да приликом изградње нових комуналних и других објеката у градовима прилагоди те објекте за склањање људи.

Изградња, прилагођавање комуналних, саобраћајних и других подземних објеката за склањање становништва врши се у складу са прописима.

11. УСЛОВИ ЗА НЕСМЕТАНО КРЕТАЊЕ И ПРИСТУП ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ, ДЕЦИ И СТАРИМ ОСОБАМА

Приликом пројектовања објеката, саобраћајних и пешачких површина применити Правилник о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње

објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС”, број 22/15).

У оквиру сваког појединачног паркиралишта обавезно предвидети резервацију и обележавање паркинг места за управно паркирање возила инвалида, у складу са стандардом SRPS U.A9.204.

Прилазе објектима, хоризонталне и вертикалне комуникације у објектима пројектовати тако да се обезбеди несметано кретање деце, старих, особа са отежаним кретањем и особа са инвалидитетом, у свему према важећем Правилнику о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама.

12. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

12.1. Општа правила за уређење и обликовање у оквиру комплекса гробља

Постојеће гробље уређено је у пејсажном стилу и на исти начин планира се и проширење у оквиру комплекса.

Уређење и изградња површина и објеката у оквиру сваке зоне - грађевинске целине треба да буде у складу са основном наменом и карактером комплекса. Од начина уређења гробних поља, архитектуре објеката, основног концепта озелењавања до избора грађевинских материјала - све мора да истакне значај и достојанство овог комплекса.

Код изградње објеката се примењују трајни и квалитетни материјали и архитектура објеката мора бити достојанствена, смирена, елегантних пропорција и врхунске обраде.

Обавезно је обликовно усаглашавање свих планираних објеката, али и целокупни комплекс гробља мора представљати синтезу архитектуре, вртно-парковске уметности, надгробних споменика (меморијална обележја, скулптуре, чесме и фонтане, поплочани партери) како би се истакао карактер композиционог решења.

Уређењем посебно потенцирати слободне и неизграђене површине: партерне површине намењене окупљању и испраћају (сакрални трг), значајне саобраћајне површине (од централне алеје до главних колско пешачких стаза), платое за одмор, гробна поља специфичне намене као што су: колумбаријуми, розаријуми, простори за гробнице, алеја заслужних грађана и др.

За укупни доживљај је од значаја, поред избора (састава и распореда) биљних врста, обраде партерних површина, и карактер обликовних елемената: надгробних споменика, скулптура слободно постављених у простору, меморијалних обележја, урбаног мобилијара (клубе, корпе за смеће, белези гробних поља), али и избор примењених материјала - мермер, камен, бронза, ливено гвожђе, дрво и сл. Све ово би требало да буде у складу са реализованим деловима гробља.

Пожељно је јединствено обележавање и уређење гробова појединих гробних поља и одређен тип споменика и меморијалних плоча.

Свечани утисак се постиже осветљавањем комплекса и најважнијих детаља у њему.

12.1.1. Услови за изградњу и уређење површина за сахрањивање и слободних површина

Укупна површина планираног комплекса гробља износи 131,7 ha, површина гробних поља са осталим просторима за сахрањивање износи 50,7 ha, што представља 39% од укупне површине гробља. У оквиру гробних поља планира се око 121.800 гробних места.

Капацитети гробља:

I – VII гробно поље (21,9 ha)..... 60.000 гробних места
VIII – XIV гробно поље (17,2 ha)..... 44.100 гробних места

Планирано проширење:

XV – XVIII гробно поље (6,67 ha).....17.700 гробних места
Укупно: 121.800 гробних места

Период коришћења гробља

Однос површина за укоп и површина за пратеће функције: је 50,7 ha према 79,3 ha што износи 39% према 61%.

За пројектован број становника до 2036. године уз претпостављен константан фертилитет - 340.570 становника и бруто површину гробног места од 4,0 m², добија се период коришћења гробља од 31 године.

Попуна гробља зависи од стопе морталитета, начина сахрањивања, начина коришћења гробних места, времена почивања, обима кремирања и коришћења осталих гробаља у Новом Саду.

Простор гробне парцеле треба да садржи:

- гробна места (габарит гробног места 135 x 270 cm),
- приступни пут,
- простор за депонију смећа, који може да повезује 2 парцеле,
- камени белег (ознака гробног поља).

Од укупне површине гробног поља се одбија око 10-15% за стазе (пешачке, колске) и простор за одлагање смећа .

Гробна поља су окружена и међусобно јасно раздвојена зеленилом. Главна стаза у сваком гробном пољу постављена је у правцу север – југ, како би се даље развио

ортогоналан систем парцела, са оријентацијом гробних места у правцу исток – запад. Средиште сваког гробног поља назначено је формирањем мањег трга – пјачете.

У оквиру појединих гробних поља предвиђене су следеће врсте сахрањивања:

- класичан укуп (1 или више нивоа) са густим ортогоналним гробним местима,
- изградња гробница за 2-6 ковчега,
- гробови заслужних грађана са припадајућим простором до 25 m²,
- парцеле дечијих гробова,
- парцеле за укуп урни (1,0 x 1,0 m),
- уређене парцеле и
- батерије гробница.

Путеви унутар гробља профилисани су на следећи начин:

- | | |
|--|-----------|
| - главне приступне алеје | 6 - 7 m |
| - стазе од места испраћаја до главног поља (колске стазе) | 2 - 3 m |
| - прилази колумбаријуму, розаријуму и шумским гробним пољима | 3 m |
| - споредни путеви (по гробној парцели) | 1 – 1,2 m |

Неопходно је да појас ширине 0,50 m за постављање инсталација обострано уз ивице нових шетних стаза буде озелењен искључиво ниским растињем, и да се као покривачи тла користе малч или каменчићи.

У оквиру комплекса гробља издвојена су гробна поља за различите видове сахрањивања.

ПОВРШИНЕ ЗА САХРАЊИВАЊЕ

1. Гробна поља за сахрањивање путем укопа

Од централне алеје се рачвају бочне алеје према гробним пољима за класични вид сахрањивања – путем укопа у земљу (означеним на графичким приказима од броја 1 до броја 18).

Свако гробно поље је издвојена целина величине од око 15.258,7 m² до 42.322,9 m². Углавном су правилног облика, састоје се најчешће од више сегмента, сваки сегмент сачињавају гробне парцеле које имају од одређени број гробних места.

Гробна поља (сегменти, гробне парцеле) су раздвојена стазама, одмориштима, зеленим површинама (дрворедима). У средишту се налазе платои за одмор – тргови који су адекватно уређени: поплочани, озелењени, опремљени чесмама или фонтанама и урбаним мобилијаром (клубе, канте за смеће, обележја гробних поља и сл.).

2. Гробна поља специјалне намене

У западном делу гробља као најмирнијем и издвојеном делу комплекса се предлажу гробна поља специјалне намене. Гробна поља су уситњеније структуре (мањих површина него гробна поља за класично сахрањивање путем укопавања у земљу) и треба да су најдекоративније хортикултурне обраде.

Колумбаријум

Колумбаријум је посебан вид сахрањивања, односно одлагања посмртних остатака покојника у виду пепела смештеног у урне. Простор колумбаријума је специфичан и по облику и по уређењу. Формиран је у виду зидова са касетама за одлагање урни са пепелом. Његова висина се креће од 1,5 m - 2 m у зависности од облика и положаја у односу на околне садржаје.

У првој целини простор за колумбаријум је површине 10.588,33 m², сачињен је од параванских зидова са касетама у које се уграђују урне након кремације. Зидове употпуњују перголе, зелени паравани и сл.

У оквиру ове целине, у комплексу колумбаријума део простора резервисати за зид плача са плочицама покојника који ће бити позициониран према средишњем, кружном делу на ком се налази ружичњак са вртом сећања. Гробница за одлагање урни са овог дела врта сећања и зида плача планира се иза комплекса колумбаријума, према огради.

У другој целини колумбаријум се надовезује на розаријум, представља површину (колумбаријум 2.600 m² и розаријум 2.921,47 m² нето површине) намењену за подизање параванских зидова са касетама у које се уграђују урне након кремације. Зидови могу бити различитог облика, специфично дизајнирани, могу бити употпуњени тремовима и декоративним детаљима партера и зеленила.

Изнад XV и XVII гробног поља у трећој целини према западној граници комплекса планиран је још један колумбаријум са розаријумом на површини од 2.091,43 m². Он ће бити сачињен такође од параванских зидова са касетама, а зидове ће украшавати перголе са пузавицама, зелени паравани и сл.

Розаријум

Розаријуми представљају отворене површине (нето површине 5.359,60 m²) са специфичном хортикултурном обрадом и травнате траке са положеним каменим меморијалним плочама или радијално постављеним у односу на центар круга. Користи се партерни укоп са плочом, димензије гробова са урном су 100 x 100 cm. Розаријум се може наћи у оквиру сваког гробног поља уколико постоји слободан простор за овај вид сахрањивања.

Врт сећања (ружичњак) је површине 767,28 m², овде се одлаже пепео посмртних остатака покојника након кремације (без урне), део пепела се закопава у ружичњак, а већи део се похрањује са урном иза зида плача.

Зид плача је споменик који може бити различитог облика, висине око 2 m, а који се налази у оквиру врта сећања или га уоквирује. На њему су угравирана или утиснута имена и презимена, година рођења и смрти покојника чији је pepeo похрањен у врту сећања.

Фонтана урни се налази у другој целини у оквиру гробља, то је специфична фонтана коју окружују теписи цвећа врта сећања и кружно обликован розаријум. У њу се расипа pepeo кремираних посмртних остатака покојника, чија су имена угравирана на плочицама на зиду плача у врту сећања. Уколико не постоје техничке могућности за реализацију фонтане, оставља се могућност пејзажног уређења овог дела у виду цветних партера у комбинацији са шибљем.

Дечије гробље

Дечије гробље се налази у оквиру I гробног поља. Димензије гробног места се крећу од 100 x 60 cm до 150 x 75 cm. Гробне парцеле треба да имају највиши ниво обраде, издвојене пунктове ограђене живицом и зеленилом.

Ове парцеле се планирају и у оквиру II целине као посебни делови X и XI гробног поља са 100-150 гробних места.

Овакав вид сахрањивања може бити изведен и на другим гробним пољима, по захтеву корисника.

Спомен гробље

Спомен гробље се налази испод II и III гробног поља према југоисточној граници комплекса, на уређеном простору од око 1,55 ha. За простор Спомен гробља, конкурсом је одабран рад аутора Чедомира Радовића. На самом улазу у спомен гробље налази се споменик који симболизује нишан-браник слободе, на њему су уклесана 538 имена погинулих бораца у II светском рату, чија тела нису овде пренета. По пространим алејама у ортогоналном систему "поља" подељеним по ратним годинама, размештено је 288 симбола. Сваки симбол означава један прерано угашени живот. Спомен гробље је откривено 1984. Године.

Алеја заслужних грађана

Алеја заслужних грађана је величине око 1,8 ha и налази се између VIII гробног поља и другог гробног центра у другој целини комплекса гробља. Резервисана је за сахрањивање истакнутих личности, односно заслужних грађана из разних друштвено-политичких и културно-спортских области, по посебној процедури и одобрењу Скупштине града.

У алеју се могу вршити преношења посмртних остатака заслужних грађана са других гробља из различитих периода историје града.

Приликом одабира гробног места потребно је водити рачуна да су личности које су сахрањене у непосредној близини сличне или сродне професије.

Пожељно је јединствено обележавање и уређење гробова овог типа гробног поља, при чему ће се користити одређен тип споменика, меморијалних плоча и сл.

Шумске парцеле

Осим сахрањивања у формираним гробним пољима већ је започета реализација шумског гробља на више локалитета у оквиру зеленог заштитног појаса. Гробови класичног укопа слободно се организују испод крошњи високог дрвећа.

На гробном пољу V, у оквиру постојеће шумске парцеле, постоје капацитети за масовно сахрањивање изазвано елементарним непогодама, природним катастрофама или несрећама.

Пре израде пројекта нових гробних поља, обавезан услов је израда анализе педолошке структуре земљишта и утврђивање нивоа подземних вода, како би се дефинисао капацитет простора и начин укопа.

Гробна места посебног обликовања

У оквиру проширења гробља у трећој целини (XVIII гробно поље) планирано је формирање гробног поља посебног обликовања. Простор величине око 2 ha налази се југозападно према огради комплекса и заштитног зеленила (шумско гробље). Распоред гробних места – гробница је слободан, са расположивим окружењем до 25 m² за свако гробно место. Обавезно се израђује идејни пројекат за гробно место на гробном пољу посебног обликовања.

Висина надгробних споменика може бити до 1,4 m, осим за неке споменике од изузетне важности (као спомен обележје и сл.). Репрезентативно уређење партера захтева формирање травних стаза и прилаза са отпорним и ниско кошеним травњацима. Могућа је поставка мање клупе и другог мобилијара уз гробно место, које је покривено хоризонталним каменом или травним бусеном. Као заједничкој целини, овде се морају строго поштовати услови уређења простора.

Овде се такође могу поставити и обликовани споменици у виду разноликих постоља за одлагање урни, који би били слободни у простору.

У оквиру овог гробног поља, а према шумском гробљу могу се формирати и парцеле за сахрањивање покојника у капсулама или биоразградивим урнама изнад којих ће бити засађено дрвеће, а у чијим подножјима би стајале табле са именима покојника, уместо класичног споменика.

Идеја је да би остаци покојника могли да се претворе у хранљиве састојке за раст стабла, а уместо низа споменика гробља би почела да личе на низове дрвореда па би чак могла да промене и име у "Шуме сећања". Које би дрво било посађено изнад, зависило би од жеље родбине или последње жеље покојника, а симболично гледано покојник би могао да настави да "живи" кроз дрво које је посађено изнад њега.

3. Гробнице

Поједина гробна поља – парцеле су резервисане за зидане гробнице, међутим могуће је њихово постављање у оквиру сваког гробног поља.

Гробнице треба да су раздвојене од рака (гробних места), постављају се најчешће уз главну стазу, раздвајају се зеленилом или стазом и онда се постављају раке (гробна места).

Батерија од две или више гробница, може бити у један, два или три реда.

Димензије:

- гробнице за два ковчега 120 x 250 cm
- гробнице за четири ковчега 190 x 250 cm.

Правило је да се око 10% гробница поставља у односу на гробна места (на 200 гробних места 20 гробница).

4. Костурнице (осаријуми) са лапидаријумом

На графичком приказу у оквиру сваког гробног поља означена су места која се намењују за изградњу костурнице "осаријума". Основна функција ових површина је за сахрањивање у заједничким гробницама и то приликом дислоцирања – ексхумације након одређеног броја година и за сахрањивање посмртних остатака на једном заједничком месту и то из оних гробова који се не одржавају.

Заједничке костурнице-осаријуми, су полуукопане хумке, делом подзидане, са надземним таблама на којима се налазе имена покојника чији су остаци пренети. Појединачни елементи костурнице су величине 12 x 10 m укопане око 2 m у земљу.

Лапидаријум се налази у непосредној близини осаријума у облику греде која садржи делове споменика са именима оних, чији су посмртни остаци пренети. То је место где су изложени и археолошки фрагменти попут камених епиграфа, статуа, гробница и сл.. Величина лапидаријума износи 16 x 10 m.

На графичким приказима лапидаријуми и осаријуми су приказани шематски, са димензијама према тренутним потребама габарита. Уколико се приликом извођења истих јави евентуална потреба за промену габарита или њихов положај, услове дефинисати кроз документацију у поступку за добијање грађевинске дозволе.

Укупна нето површина ових гробних поља износи око 3.168 m².

СЛОБОДНЕ И ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ

1. Вртларија и расадник

Вртларија се налази у близини пословно техничког блока у северозападном делу комплекса гробља.

Вртларија и расадник представљају просторе за производњу одређених цветних врста или украсног партерног грмља и шибља, чиме се омогућава њихово коришћење у

непосредној близини односно украшавању гробних места. За вртларију и расадник, користити се око 9114 m².

2. Зона декоративне хортикултурне поставке

Декоративно партерно уређење - декоративна хортикултурна обрада предлаже се на делу око главног улаза (I и II целини и делимично у III целини) према опроштајном тргу у обе целине, ексклузивним гробним местима-гробовима заслужних грађана и гробним пољима специјалне намене (розаријум, колумбаријум и сл.). Овакав вид озелењавања предвиђен је и у оквиру сваког гробног поља на слободним деловима око стаза и платоа-тргова. На овим површинама предвиђена је искључиво декоративна висока и партерна вегетација (травњаци, покривачи тла, полегло шибље и цветњаци). Озелењавање целокупног простора треба урадити у складу са смерницама датим у одељку "7.0. План уређења зелених и слободних површина".

3. Простор за одлагање разноврсног отпада

Код депоније – простора за одлагање **разноврсног отпада** (површине 2.850 m²) треба предвидети хидрант за одржавање хигијене околног простора, као и високо густо зеленило, како би овај простор одвојили од суседних намена унутар гробља.

4. Заштитно зеленило (пејзажно-шумско гробље и шумски зелени појас)

По ободу целокупне површине гробља обавезна је поставка зеленог заштитног појаса шумско-пејзажног типа који се на неким деловима протеже и у унутрашњост гробља. У оквиру овог појаса планиране су пејзажно парковски уређене површине (шумско гробље на површини од око 8.411,26 m²) и шумски зелени појас. Формираће се од дрвећа у слободним групацијама, различитих по висини, врсти, боји и форми.

Постављање зелених баријера има важну улогу у одвајању економских делова од декоративних и међусобном раздвајању различитих категорија гробних поља.

На прелазу према гробним пољима специјалне намене треба користити декоративне форме у комбинацији са полеглим шибљем и цветњацима.

Посебну пажњу посветити формирању заштитног зеленог појаса високог листопадног дрвећа на потесима на којима није изведен (према постојећем становању), а на начин да се синхронизује са планираном и постојећом организацијом гробља.

12.1.2. Услови за изградњу објекта

ЦЕЛИНА I

У оквиру целине I већина објекта је реализована и приведена намени. Веће интервенције планирају се једино у северозападном делу целине, на ком се резервише

зона за изградњу магацинских простора и планира се доградња и надоградња постојећег објекта управне зграде комплекса Градског гробља.

Постојећи објекти

1. Спомен кућа спратности П тренутно има функцију сале за даће и задржава се према изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

2. Портирница се задржава према изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

3. Трансформаторска станица

4. Градска мртвачница (капела) спратности П – објект се задржава према изведеним вертикалним, и хоризонталним габаритима а планира се доградња и реконструкција. На графичком прилогу бр. 2 "План намене површина, саобраћаја, регулације и нивелације" Р 1:2500 дефинисани су хоризонтални габарити планиране доградње објекта.

Планира се доградња мртвачнице, спратности П јер је неопходно повећати капацитет хладњаче која се налази у оквиру овог објекта.

За хоризонтални габарит планиране доградње дозвољено је максимално одступање од 5%.

Доградњу пројектовати тако да буде у духу који не ремети основну намену објекта, али и тако да укупна архитектура објекта и амбијенталне карактеристике места не буду нарушени. За обраду фасаде дограђеног сегмента користити природне материјале који ће допринети да објекти у простору образују усаглашену и естетски обликовану целину.

5. Управна зграда спратности до П+1 – постојећи објект је спратности П, а планира се доградња хоризонталног и вертикалног габарита до коначне спратности П+1, као и реконструкција дела приземља. За хоризонтални габарит планиране доградње дозвољено је максимално одступање од 5%

Доградњу и надоградњу пројектовати тако да буде у духу који не ремети основну намену објекта, али и тако да укупна архитектура објекта и амбијенталне карактеристике места не буду нарушени. За обраду фасаде дограђеног сегмента користити природне материјале који ће допринети да објекти у простору образују усаглашену и естетски обликовану целину.

6. Крематоријум и опроштајна сала третирају се као један објект, али је намена у оквиру објекта, као и спратност, различита.

Део објекта у ком се налази крематоријум спратности је П и планира се његова доградња и реконструкција.

У складу са специфичним карактером, део објекта у ком се налази опроштајна сала спратности је П, али повећане висине. Повећаном висином одређеног дела објекта добија се додатна површина за конструисање низа прозора (отвора) који унутрашњости простора дају главно осветљење. На тај начин светлост пада дијагонално у

унутрашњост грађевине. Овакав вид осветљења назива се базиликално, и карактеристично је за објекте који се користе у сакралне сврхе.

7. Сала за даће је спратности П и задржава се у хоризонталним и вертикалним габаритима.

8. Магацински простор – објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

9. Каменорезачка радионица - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

10. Просторија за каменоресце и грађевинске раднике - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

11. Атомско склониште - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

12. Објекат за смештај возила - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

13. Колумбаријум – изградња колумбаријума започета је на гробном пољу IV према архитектонском пројекту. Габарити у оквиру којих се постављају касетни зидови за смештај урни приказани су на графичком прилогу бр. бр. 2 "План намене површина, саобраћаја, регулације и нивелације".

14. Вртларска кућа - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

15. Магацин – вртлари - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

16. Столарска радионица - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

17. Столарска радионица – објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

18. Надстрешница столарске радионице - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

19. Лимарско – браварска радионица - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

20. Пословни објекат (цвећара, изложбени салон, кафе) - је спратности П и задржава се у хоризонталним и вертикалним габаритима.

21. Надстрешница возног парка - објекат спратности П који се задржава у изведеним хоризонталним и вертикалним габаритима.

За све објекте који се задржавају у својим хоризонталним и вертикалним габаритима, могућа је реконструкција, санација и адаптација.

Планиране зоне изградње

А – Зона изградње магацинског простора

Планирана зона изградње графички је дефинисана, а позиционирана је у крајњем северозападном делу комплекса. Оквирна површина ове зоне износи 1.715 m². У оквиру ове зоне могуће је изградити више од једног објекта спратности П, уз максималну дозвољену заузетост у оквиру зоне од 60%.

За ову зону изградње која је графички дефинисана, дозвољено је максимално одступање од 5%.

Зона изградње магацинског простора дефинисана је на графичком прилогу број 2 "План намене површина, саобраћаја, регулације и нивелације" Р 1:2500.

ЦЕЛИНА II

У оквиру целине II која је делимично реализована, нема постојећих објеката у функцији гробља.

Наспрам западне капије и улаза 9 и 10 (из Улице Доње Сајлово) планира се изградња: капеле са опроштајном салом, сале за даће, мртвачнице и објеката са пратећим садржајима. У непосредној близини дефинисана је и зона изградње вртларске куће са магацинским простором Б, док је зона изградње продавнице цвећа и пратеће опреме, санитарног чвора и портирнице Г дефинисана у оквиру улаза број 9.

Б – Зона изградње вртларске куће са магацинским простором – за потребе одлагања алата и све пратеће опреме за одржавање гробља, дефинише се зона изградње објеката у овој функцији. Оквирна површина ове зоне износи 324 m². Могуће је изградити један или више објеката спратности П, до максималне заузетости дефинисане зоне од 100%.

В – Зона изградње капеле са опроштајном салом, мртвачнице, сале за даће и пратеће садржаје - у складу са специфичним карактером и наменом, капелу и опроштајну салу могуће је планирати као приземни објекат, али са повећаном висином П*. За све остале садржаје у оквиру ове зоне планирати објекте спратности П. Све наведене садржаје могуће је планирати у оквиру једног, или више појединачних објекта, уз поштовање максималне дозвољене заузетости зоне од 80%. Оквирна површина ове зоне износи 1.125 m².

За простор око, и саме зоне изградње, а наспрам улаза 8, 9 и 10 обавезна је разрада урбанистичким пројектом.

Г – Зона изградње цвећаре и сличних пословних садржаја

Зона која је резервисана за изградњу објеката цвећаре и сличних пословних садржаја, као и санитарног чвора, планирана је у наспрам улаза број 9 из Улице Доње Сајлово. У оквиру ове зоне планирати објекте спратности П до максималне заузетости дефинисане зоне од 100%.

Д – Зона изградње колумбаријума

Зона за изградњу колумбаријума планирана је на делу простора између XI и XIII гробног поља, у продужетку розаријума и врта сећања. Оквирна површина ове зоне износи 1.300 m². У оквиру ове зоне могуће је поставити касетне зидове или стубове за смештај урни. Форма и поставка јединица за смештај урни биће дефинисана кроз архитектонски пројекат.

Зоне изградње објеката графички су дефинисане на графичком прилогу бр. 2 "План намене површина, саобраћаја, регулације и нивелације" Р 1:2500, уз максимално дозвољено одступање од 5%.

Планиране објекте пројектовати на начин да буду у духу који не ремети основну намену комплекса, али и тако да амбијенталне карактеристике места не буду нарушене. За обраду фасаде користити природне материјале који ће допринети да објекти у простору образују усаглашену и естетски обликовану целину.

ЦЕЛИНА III

У оквиру планираног проширења, целине III, дефинисана је зона за изградњу колумбаријума са розаријумом. За зону која је графички дефинисана, дозвољено је максимално одступање од 5%.

Д – Зона изградње колумбаријума

У оквиру целине III, које представља планирано проширење гробља, дефинисана је зона изградње колумбаријума. Оквирна површина ове зоне износи 1.230 m². У оквиру ове зоне могуће је поставити касетне зидове или стубове за смештај урни, као и организовати део простора за розаријум. Форма и поставка јединица за смештај урни биће дефинисана кроз архитектонски пројекат.

Зидану ограду поставити око целине гробља. Оштећене делове постојеће ограде могуће је реконструисати.

Паркинге, који су саставни део комплекса гробља издвојити изван планиране ограде.

12.2. Правила за опремање простора инфраструктуром

12.2.1. Услови за грађење саобраћајних површина

Правила уређења и правила грађења друмске саобраћајне мреже

За изградњу нових и реконструкцију постојећих саобраћајних површина обавезно је поштовање следећих прописа:

- Закона о јавним путевима ("Службени гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13),
- Закона о безбедности саобраћаја на путевима ("Службени гласник РС", бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13 - УС, 55/14, 96/15 - др. закон и 9/16 - УС),
- Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута ("Службени гласник РС", број 50/11),
- Правилника о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама ("Службени гласник РС", број 22/15),

Све саобраћајне површине дефинисане су на графичком прилогу број 2 "План намене површина" у размери $P = 1:2500$, те у оквиру карактеристичних попречних профила улица.

Тротоаре и паркинге пожељно је израђивати од монтажних бетонских елемената или плоча који могу бити и у боји, а све у функцији вођења, раздвајања и обележавања различитих намена саобраћајних површина. Ово, поред обликовног и визуелног ефекта, има практичну сврху код изградње и реконструкције комуналних водова (инсталација). Минимална ширина тротоара је 2,0 m а пешачких прелаза 3,0 m.

Коловоз и бициклистичке стазе завршно обрађивати асфалтним застором.

На прелазима бициклистичке стазе преко коловоза нивелационо решење мора бити такво да бициклистичка стаза буде увек у континуитету и у истом нивоу без ивичњака. Бициклистичке стазе су минималне ширине 2,0 m. У зони раскрсница, планира се проширење бициклистичких стаза на 3,5 m у дужини од 7,5 m које ће омогућити формирање траке за лево скретање бициклиста.

Најмања ширина коловоза која је планом детаљне регулације предвиђена је 5 m. Ужа је само сервисна саобраћајница ширине 3,5 m. Радијуси кривина на укрштању саобраћајница су минимално 6 m, осим сервисних саобраћајница где могу износити и 4 m. На саобраћајницама где саобраћају возила јавног превоза путника радијуси кривина треба да су минимум 8,0 m.

У оквиру сваког појединачног паркиралишта обавезно предвидети резервацију и обележавање паркинг места за паркирање возила особа са инвалидитетом у складу са стандардима SRPS U.A9.204 и SRPS U.S4.234

Ширина паркинг простора за управно паркирање износи 2,50 m а дужина од 4,30 ако је паркирање са препустом до 5,0 m. У оквиру паркиралишта потребно је резервисати простор за дрвореде по моделу да се на четири паркинг места планира по једно дрво. Око и унутар планираних паркинга обезбедити одговарајућу засену садњом високог зеленила. У делу где се организује подужно паркирање за аутобусе, димензије једног паркинг места морају бити 17,0 x 3,0 m.

На местима где то услови дозвољавају а постоје потребе, могућа је изградња јавних паркинга за мотоцикле и бицикле иако паркинзи нису уцртани на графичком приказу број 2 "План намене површина" или у карактеристичном попречном профилу улица. Услов за реализацију је да су испуњени сви саобраћајни услови са становишта законске регулативе, прибављена сагласност управљача пута у делу где се жели изградити паркинг и максимално задржавање и заштита постојећег квалитетног дрвећа.

Димензије паркинг места за мотоцикле треба да су у складу са СРПС-ом У.С4.234.

Графички је приказан максимални број паркинг места који се може остварити на некој локацији. То је теоретска вредност, а реална зависи од микролокације, тј. од положаја стубова јавне расвете, постојећег квалитетног дрвећа које треба задржати и заштитити, положаја колских улаза итд.

Услови за укрштање инсталација са државним путем:

- укрштање са путем предвидети искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,

- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута (изузетно спољна ивица реконструисаног коловоза), увећана за по 3,00 m са сваке стране,

- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,50m,

- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20 m.

Приликом постављања надземних инсталација водити рачуна о томе да се стубови поставе на растојању које не може бити мање од висине стуба, мерено од спољне ивице земљишног појаса пута, као и да се обезбеди сигурносна висина од 7,00 m од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

Услови за паралелно вођење инсталација са државним путем:

- предметне инсталације морају бити постављене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање) изузетно ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза;
- на местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа пута;
- не дозвољава се вођење предметних инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

12.2.2. Правила прикључења водне инфраструктуре

Услови за изградњу водоводне мреже

Трасу водоводне мреже полагати у зони јавне површине, између две регулационе линије у уличном фронту, по могућности у зеленом појасу једнострано или обострано уколико је улични фронт шири од 20 m.

Трасе ровова за полагање водоводне инсталације се постављају тако да водоводна мрежа задовољи прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре.

Минимално хоризонтално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре је од 0,7 до 1,0 m, а вертикално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре 0,5 m.

Задате вредности су растојања од спољне ивице новог цевовода до спољне ивице инсталација и објеката инфраструктуре.

Уколико није могуће испоштовати тражене услове пројектом предвидети одговарајућу заштиту инсталација водовода.

Није дозвољено полагање водоводне мреже испод објеката високоградње; минимално одстојање од темеља објеката износи 1,0 m, али тако да не угрожава стабилност објеката.

Дубина укопавања водоводних цеви износи 1,2-1,5 m мерено од коте терена, а на месту прикључка новопланираног на постојећи цевовод, дубину прикључка свести на дубину постојећег цевовода

На проласку цевовода испод пута предвидети заштитне цеви на дужини већој од ширине пута за мин. 1,0 m од сваке стране

На траси новог дистрибутивног водовода предвидети одговарајући број хидраната у свему према важећим прописима. Предност дати уградњи надземних хидраната.

Водоводни прикључци

Снабдевање водом из јавног водовода врши се прикључком објекта на јавни водовод.

Прикључак на јавни водовод почиње од споја са водоводном мрежом, а завршава се у склоништу за водомер, закључно са мерним уређајем.

Пречник водоводног прикључка са величином и типом водомера одређује ЈКП "Водовод и канализација" на основу претходно урађеног хидрауличног прорачуна унутрашњих инсталација за објекат, а у складу са техничким нормативима, Одлуком о условима и начину организовања послова у вршењу комуналних делатности испоруке воде и уклањања вода ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 60/10, 8/11- исправка, 38/11, 13/14 и 59/16) и Правилником о техничким условима за прикључење на технички систем за водоснабдевање и технички систем канализације ("Службени лист Града Новог Сада", број 13/94).

Код изградње пословних објеката површине преко 150 m² код којих је потребна изградња само унутрашње хидрантске мреже (према важећем правилнику и условима противпожарне полиције) израђује се прикључак пречника DN 63 mm, са монтажом водомера DN 50 mm.

Код изградње пословних објеката код којих је неопходна спољашња хидрантска мрежа врши се прикључење објеката пречником максимално DN 110 mm, са монтажом водомера DN 100 mm.

Извођење прикључка водовода, као и његова реконструкција су у надлежности ЈКП "Водовод и канализација" Нови Сад.

Услови за изградњу канализационе мреже

Трасу мреже канализације опште и фекалне канализације полагати у зони јавне површине између две регулационе линије у уличном фронту једнострано или обострано уколико је улични фронт шири од 20 m.

Минимални пречник фекалне канализације је Ø 250 mm, а опште канализације Ø 300 mm.

Трасе опште и фекалне канализације се постављају тако да задовољи прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре.

Минимално хоризонтално растојање од других инсталација и објеката инфраструктуре је од 0,7 до 1,0 m, а вертикално 0,5 m.

Није дозвољено полагање фекалне канализације испод објеката високоградње; минимално одстојање од темеља објекта износи 1,0 m, али тако да не угрожава стабилност објеката.

Сви објекти за сакупљање и третман отпадних вода морају бити водонепропусни и заштићени од продирања у подземне издани и хаваријског изливања.

Минимална дубина изнад канализационих цеви износи 1,3 m, мерено од горње ивице цеви (уз испуњење услова прикључења индивидуалних објеката), а на месту прикључка новопланираног на постојећи цевовод, дубину прикључка свести на дубину постојећег цевовода.

На траси предвидети изградњу довољног броја ревизионих шахтова на прописаном растојању од 160-200 DN, а максимум 50,0 m.

Канализациони прикључци

Прикључак на фекалну канализацију почиње од споја са мрежом, а завршава се у ревизионом шахту.

Пречник канализационог прикључка одређује ЈКП "Водовод и канализација", а у складу са типом објекта, техничким нормативима, Одлуком о условима и начину организовања послова у вршењу комуналних делатности испоруке воде и уклањања вода ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 60/10, 8/11- исправка, 38/11, 13/14 и 59/16) и Правилником о техничким условима за прикључење на технички систем за водоснабдевање и технички систем канализације ("Службени лист Града Новог Сада", број 13/94).

Објекат који се водом снабдева из сопственог изворишта може се прикључити на фекалну канализацију под условом да постави водомер за мерење исцрпљене воде.

Прикључење подрумских и сутеренских просторија, као и базена на канализациони систем дозвољава се само преко аутономног постројења препумпавањем.

За решавање одвода употребљених вода поступити по Одлуци о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 17/93, 3/94, 10/01 и 47/06-др. одлука).

Зауљене атмосферске воде са манипулативних површина као и воде од прања и одржавања тих површина (претакачка места, точећа места, паркинг и сл.) посебном мрежом спровести кроз таложник за механичке нечистоће и сепаратор уља и масти и лаких течности и тек потом испуштати у реципијент.

Санитарно-фекалне отпадне воде могу се без пречишћавања испуштати у јавну канализациону мрежу, уз поштовање услова и сагласности надлежног јавног комуналног предузећа.

Технолошке воде се могу испуштати у јавну канализацију. Зависно од потреба код загађивача предвидети изградњу уређаја за предtretман технолошких отпадних вода, тако да њихов квалитет задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, а пре пречишћавања на ППОВ, тако да се не ремети рад пречистача у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање, Прилог 2, Глава III, Табела 1 ("Службени гласник РС", број 67/11).

Извођење прикључка канализације, као и његова реконструкција су у надлежности ЈКП "Водовод и канализација" Нови Сад.

Водни услови

У водотоке и мелиорационе канале, забрањено је испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских и комплетно пречишћених отпадних вода (предтретман, примарно, секундарно или терцијално) које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС", бр. 67/11, 48/12 и 1/16), задовољавају прописане вредности и не ремете одржавање еколошког статуса водотока у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС", број 50/12). Концентрације штетних и опасних материја у ефлуенту морају бити у складу с Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС", број 24/14), односно Правилником о опасним материјама у водама ("Службени гласник СРС", број 31/82).

Водоснабдевање предметног подручја се може остварити формирањем планиране водоводне мреже. Услове за трасирање планиране водоводне мреже и њено прикључење на јавно водоводну мрежу прибавити од надлежног јавног комуналног предузећа.

Канализациону мрежу предвидети сепаратног типа посебно за атмосферске отпадне воде и посебно за санитарно-фекалне отпадне воде.

Условно чисте атмосферске воде, расхладне и сл., чији квалитет одговара II класи воде могу се без пречишћавања одвести у атмосферску канализацију, мелиорационе канале, околне површине, ригол и др., путем уређених испуста који су осигурани од ерозије.

Санитарно-фекалне отпадне воде, преко интерне канализационе мреже, прикључити на јавну канализациону мрежу, а у складу са општим концептом канализације, пречишћавања и диспозиције отпадних вода на нивоу града Новог Сада. Услове за трасирање планиране канализационе мреже и њено прикључење на јавну канализациону мрежу прибавити од надлежног јавног комуналног предузећа. Квалитет отпадних вода која се испушта у реципијент мора најмање испунити граничне вредности емисије за постројење са секундарним пречишћавањем.

Уважити и све друге услове која за сакупљање, канализацију и диспозицију отпадних вода пропише надлежно јавно комунално предузеће.

У мелиорационе канале се могу упуштати атмосферске и друге пречишћене воде уз услов да се дефинишу укупне количине вода које ће се упуштати и изврши анализа

да ли и под којим условима постојећи канали могу да приме додатну количину вода, а да не дође до преливања из корита канала по околном терену. Упуштање мора да буде у складу са капацитетом канала, не сме да се наруши његов пројектован водни режим.

На месту улива атмосферских вода у мелиорациони канал предвидети уливне грађевине које својим габаритом не залазе у протицајни профил канала и не нарушавају стабилност обале. Испред улива атмосферских вода у канал, предвидети изградњу таложника и решетки ради отклањања нечистоћа.

Границе и намене земљишта, чији је носилац права коришћења Јавно водопривредно предузеће "Воде Војводине" Нови Сад, не могу се мењати без сагласности овог предузећа.

12.2.3. Правила за уређење енергетске инфраструктуре

Правила за реализацију енергетске инфраструктуре

Технички услови и препоруке за изградњу објеката у близини далековода 110 kV:

- да се приликом извођења радова, као и касније приликом експлоатације планираних објеката, води рачуна да се ни на који начин не наруши сигурносни размак од 5 m за далеководе напонског нивоа 110 kV;
- да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стубе далековода буде 10 m, као и у случају пада дрвета;
- да се избегава коришћење прскалица и воде у млазу за заливање, уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m приводницима далековода напонског нивоа 110 kV;
- евентуални хидранти морају бити постављени на растојању већем од 35 m од осе далековода;
- нисконапонске прикључке, телефонске прикључке, прикључке за кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом;
- све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и друго) и други метални делови (ограде и друго) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала;
- забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода;
- приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати.

Услови за прикључење на електроенергетску мрежу

Прикључење објеката на електроенергетску мрежу решити изградњом прикључка који се састоји од прикључног вода, кабловске прикључне кутије (КПК) и ормана мерног места (ОММ). Прикључни вод изградити подземно, од постојећег или планираног вода у улици, или директно из трансформаторске станице. Прикључење надограђених делова објеката решити са постојећег прикључног вода или, у случају недостатка капацитета, изградњом новог вода у траси постојећег. Детаљније услове за прикључење и изградњу прикључног вода и положај КПК и ОММ-а прибавити од ЕПС "Дистрибуција", огранак Електродистрибуција Нови Сад.

Услови за прикључење на гасоводну мрежу

Прикључење објеката у гасификациони систем решити изградњом гасног прикључка од постојеће гасоводне мреже до мерно-регулационог сета. У случају потреба за већим количинама топлотне енергије снабдевање решити прикључењем директно на гасовод средњег притиска и изградњом сопствене мерно-регулационе гасне станице. Детаљније услове за прикључење прибавити од надлежног дистрибутера.

Услови за прикључење на мрежу електронских комуникација

Прикључење објеката у телекомуникациони систем решити изградњом прикључка (подземне мреже оптичких или бакарних проводника) од постојеће или планиране уличне мреже до приступачног места на фасади објекта у коме ће бити смештен типски телекомуникациони орман. Детаљније услове за прикључење прибавити од надлежног оператера.

Прикључак на кабловски дистрибутивни систем извести према условима локалног дистрибутера.

13. НУМЕРИЧКИ И УРБАНИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ

Биланс површина

Укупна површина простора обухваћена планом (П) износи 131,71 ha.

У обухвату плана површина комплекса гробља (П1) износи 124,5 ha. Површина у оквиру планиране оgrade износи 121,6 ha, док је остатак комплекса, на површини од 2,9 ha, планиран за паркинге, саобраћајне површине и зеленило.

Саобраћајне површине и заштитно зеленило, који не припадају комплексу гробља, а налазе се у обухвату плана, заузимају површину (П2) од 7,3 ha.

У табелама 1.1. и 1.2. представљен је биланс површина у оквиру комплекса гробља П1.

Постојеће и планиране намене површина дефинисане планом у целости представљају јавно грађевинско земљиште.

Табела: 1.1. БИЛАНС ПОВРШИНА ЗА САХРАЊИВАЊЕ

ПОВРШИНЕ ЗА САХРАЊИВАЊЕ			
	НАМЕНА ПОВРШИНА	ПОВРШИНА m ²	СТЕПЕН РЕАЛИЗАЦИЈЕ
1.	ГРОБНА ПОЉА		
	I	30.950	РЕАЛИЗОВАНО
	II	29.714	РЕАЛИЗОВАНО
	III	43.357	РЕАЛИЗОВАНО
	IV *	66.337	РЕАЛИЗОВАНО
	V	51.094	РЕАЛИЗОВАНО
	VI	43.831	РЕАЛИЗОВАНО
	VII	29.538	РЕАЛИЗОВАНО
	VIII	34.548	РЕАЛИЗОВАНО
	IX	24.978	ДЕЛИМИЧНО РЕАЛИЗОВАНО
	X	22.356	ПЛАНИРАНО
	XI	22.238	ПЛАНИРАНО
	XII	18.673	ПЛАНИРАНО
	XIII	18.194	ПЛАНИРАНО
	XIV	19.411	ПЛАНИРАНО
	XV	15.204	ПЛАНИРАНО
	XVI	14.856	ПЛАНИРАНО
	XVII	16.203	ПЛАНИРАНО
	УКУПНО	500.029	
2.	СПОМЕН ГРОБЉЕ	15.664	РЕАЛИЗОВАНО
3.	АЛЕЈА ЗАСЛУЖНИХ ГРАЂАНА	18.481	ПЛАНИРАНО
4.	ШУМСКЕ ПАРЦЕЛЕ	14.433	ДЕЛИМИЧНО РЕАЛИЗОВАНО
5.	ШУМСКЕ ПАРЦЕЛЕ (гробно поље посебног обликовања)	15.510	ПЛАНИРАНО
6.	РОЗАРИЈУМ И ВРТ СЕЋАЊА		
		1.201	РЕАЛИЗОВАНО
		3.781	ПЛАНИРАНО
	УКУПНО	4.982	
7.	ОСАРИЈУМ СА ЛАПИДАРИЈУМОМ	4.808	ПЛАНИРАНО
8.	КОЛУМБАРИЈУМ		
		1.363	ДЕЛИМИЧНО РЕАЛИЗОВАНО
	Планиране зоне изградње**	3.830	ПЛАНИРАНО
	УКУПНО	5.193	
9.	ВОДЕНА ПОВРШИНА	1.101	ДЕЛИМИЧНО РЕАЛИЗОВАНО
	УКУПНО	580.201	

* У биланс гробног поља урачунати су постојећи розаријуми и врт сећања;

** Планиране зоне изградње колумбаријума урачунате су у биланс површина за сахрањивање.

Табела: 1.2. БИЛАНС ПРАТЕЋИХ САДРЖАЈА И ОСТАЛИХ ПОВРШИНА И ЗОНА

	ПРАТЕЋИ САДРЖАЈИ И ОСТАЛЕ ПОВРШИНЕ И ЗОНЕ		
	НАМЕНА	ПОВРШИНА m ²	СТЕПЕН РЕАЛИЗАЦИЈЕ
1.	ОБЈЕКТИ ГРОБЉА		
	1. СПОМЕН КУЋА	68	РЕАЛИЗОВАНО
	2. ПОРТИРНИЦА	18	РЕАЛИЗОВАНО
	3. ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА	150	РЕАЛИЗОВАНО
	4. ГРАДСКА МРТВАЧНИЦА	801	ПЛАНИРАНА ДОГРАДЊА
	5. УПРАВНА ЗГРАДА	360	ПЛАНИРАНА ДОГРАДЊА И НАДОГРАДЊА
	6. КРЕМАТОРИЈУМ И ОПРОШТАЈНА САЛА	1.089	РЕАЛИЗОВАНО
	7. САЛА ЗА ДАЋЕ	628	РЕАЛИЗОВАНО
	8. МАГАЦИНСКИ ПРОСТОР	235	РЕАЛИЗОВАНО
	9. КАМЕНОРЕЗАЧКА РАДИОНИЦА	250	РЕАЛИЗОВАНО
	10. ПРОСТОРИЈА ЗА КАМЕНОРЕСЦЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ РАДНИКЕ	178	РЕАЛИЗОВАНО
	11. АТОМСКО СКЛОНИШТЕ	20	РЕАЛИЗОВАНО
	12. ВОЗНИ ПАРК	209	РЕАЛИЗОВАНО
	13. КОЛУМБАРИЈУМ	1.334	РЕАЛИЗОВАНО
	14. ВРТЛАРСКА КУЋА	186	РЕАЛИЗОВАНО
	15. МАГАЦИН ЗА ВРТЛАРЕ	77	РЕАЛИЗОВАНО
	16. и 17. СТОЛАРСКА РАДИОНИЦА	554	РЕАЛИЗОВАНО
	18. НАДСТРЕШНИЦА СТОЛАРСКЕ РАДИОНИЦЕ	387	РЕАЛИЗОВАНО
	19. ЛИМАРСКО - БРАВАРСКА РАДИОНИЦА	486	РЕАЛИЗОВАНО
	20. ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ (цвећара, изложбени салон, кафе)	375	РЕАЛИЗОВАНО
	21. НАДСТРЕШНИЦА ВОЗНОГ ПАРКА	332	РЕАЛИЗОВАНО
	УКУПНО	7.737	
2.	ОПРОШТАЈНИ ТРГ		
		2.052	РЕАЛИЗОВАНО
		1.690	ПЛАНИРАНО
	УКУПНО	3.742	
3.	ПРОСТОР ЗА ОДЛАГАЊЕ РАЗНОВРСНОГ ОТПАДА	2.745	ДЕЛИМИЧНО РЕАЛИЗОВАНО
4.	ПАРКИНЗИ, САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ И ЗЕЛЕНИЛО ИЗВАН ОГРАДЕ	30.000	
5.	ИНТЕРНЕ КОЛСКО - ПЕШАЧКЕ СТАЗЕ	99.685	ДЕЛИМИЧНО РЕАЛИЗОВАНО
6.	ОЗЕЛЕЊЕНЕ ПОВРШИНЕ	515.585	ДЕЛИМИЧНО РЕАЛИЗОВАНО
7.	ЗОНА ИЗГРАДЊЕ		
	А - МАГАЦИНСКОГ ПРОСТОРА	1.715	ПЛАНИРАНО
	Б - ВРТЛАРСКЕ КУЋЕ СА МАГАЦИНСКИМ ПРОСТОРОМ	324	ПЛАНИРАНО
	В - КАПЕЛЕ 2, МРТВАЧНИЦЕ И САЛЕ ЗА ДАЋЕ 3	1.125	ПЛАНИРАНО
	Г - ОБЈЕКАТА ЦВЕЋАРЕ И СЛИЧНИХ ПОСЛОВНИХ САДРЖАЈА	250	ПЛАНИРАНО
	Д - КОЛУМБАРИЈУМА	**	ПЛАНИРАНО
	УКУПНО	3.414	
	УКУПНО	664.361	

** Планиране зоне изградње колумбаријума урачунате су у биланс површина за сахрањивање

Табела: 2. БИЛАНС УРБАНИСТИЧКИХ ПОКАЗАТЕЉА

БИЛАНС УРБАНИСТИЧКИХ ПОКАЗАТЕЉА У ОКВИРУ ПЛАНИРАНИХ ЗОНА ИЗГРАДЊИ				
	НАЗИВ	ПОВРШИНА ЗОНЕ m ²	ИНДЕКС ЗАУЗЕТОСТИ ОКВИРУ ЗОНЕ %	ДОЗВОЉЕНА СПРАТНОСТ
ЗОНА А	Зона изградње магацинског простора	1.715	60	П
ЗОНА Б	Зона изградње вртларске куће са магацинским простором	324	100	П
ЗОНА В	Зона изградње капеле са опроштајном салом, мртвачнице, сале за даће и пратећих садржаја	1.125	80	П до П*
ЗОНА Г	Зона изградње цвећаре и сличних пословних садржаја	250	100	П
ЗОНА Д	Зона изградње колумбаријума	3.830		

14. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ПО ЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА, КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

У циљу обезбеђења одговарајућих саобраћајних и инфраструктурних услова за реализацију планираних садржаја потребно је обезбедити приступ јавној саобраћајној површини, која је изграђена или планом предвиђена за изградњу.

Потребан степен комуналне опремљености подразумева решење у снабдевању водом, одвођењу отпадних вода и снабдевању електричном и топлотном енергијом.

Комунално опремање ће се обезбедити прикључењем на изграђену или планирану водоводну, канализациону, електроенергетску и термоенергетску мрежу.

Изузетно, потребу за технолошком водом за одржавање зеленила унутар гробља могуће је решити захватањем воде из подземних водоносних слојева преко бушених бунара. Такође, прикључење на енергетску инфраструктуру није обавезно за објекте који ће испуњавати највише стандарде у енергетској сертификацији зграда, односно који ће имати таква техничко-технолошка решења која ће обезбедити снабдевање енергијом независно од комуналне инфраструктуре уз поштовање свих еколошких стандарда.

15. ПРИМЕНА ПЛАНА

Доношење овог плана омогућава издавање информације о локацији, локацијских услова и решења за одобрење радова за које се не издаје грађевинска дозвола.

Закони и подзаконски акти наведени у плану су важећи прописи, а у случају њихове измене или доношења нових, примениће се важећи пропис за одређену област.

Саставни део плана су следећи графички прикази:

Размера

1. Извод из Плана генералне регулације простора за мешовиту намену западно од Суботичког булевара и северно од Булевара војводе Степе у Новом Саду.....А3
2. План намене површина, саобраћаја , регулације и нивелације 1:2500
3. План регулације површина јавне намене.1:2500
4. План озелењавања.....1:2500
5. План водне инфраструктуре.....1:2500
6. План енергетске инфраструктуре.....1:2500
7. Синхрон план.....1:2500

План детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду садржи текстуални део који се објављује у "Службеном листу Града Новог Сада", и графичке приказе израђене у три примерка, које својим потписом оверава председник Скупштине Града Новог Сада.

По један примерак потписаног оригинала плана чува се у Скупштини Града Новог Сада, Градској управи за урбанизам и грађевинске послове, и у Јавном предузећу "Урбанизам" Завод за урбанизам Нови Сад.

Документациона основа овог плана чува се у Градској управи за урбанизам и грађевинске послове.

План детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду доступан је на увид јавности у згради Скупштине Града Новог Сада, Жарка Зрењанина 2, и путем интернет стране [www. skupstina.novisad.rs](http://www.skupstina.novisad.rs).

Ступањем на снагу овог плана престаје да важи План детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду ("Службени лист Града Новог Сада", број 15/07).

План ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу Града Новог Сада".

Образложење

Законом о планирању и изградњи прописано је да урбанистички план доноси скупштина јединице локалне самоуправе.

Статутом Града Новог Сада утврђено је да урбанистичке планове доноси Скупштина Града Новог Сада.

Овлашћења за доношење урбанистичких планова садржана су у члану 35. став 7. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“, бр. 72/09 и 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13- УС, 132/14 и 145/14) и члану 24. тачка 6. Статута Града Новог Сада – пречишћен текст („Службени лист Града Новог Сада“, број 43/08).

Комисија за планове Скупштине Града Новог Сада разматрала је на 123. седници, одржаној дана 17.08.2016. године Нацрт одлуке о изради плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду и материјал припремљен за Концептуални оквир плана детаљне регулације регулације Градског гробља у Новом Саду.

Скупштина Града Новог Сада је на VII седници 27. септембра 2016. године донела Одлуку о изради плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду ("Службени лист Града Новог Сада", број 59/16).

Рани јавни увид у Концептуални оквир плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду обављен је у периоду од 24.10.2016. године до 07.11.2016. године. У току трајања раног јавног увида није било примедби.

Простор Градског гробља налази се у северозападном делу града Новог Сада.

Површина обухваћена планом износи око 131,7 ха.

Планом генералне регулације простора за мешовиту намену западно од Суботичког булеvara и северно од Булеvara војводе Степе у Новом Саду ("Службени лист Града Новог Сада", број 15/12), обухваћени простор намењен је јавној комуналној површини - гробљу и његовом проширењу. Планом генералне регулације као основ за спровођење овог простора утврђен је план детаљне регулације.

За део обухваћеног простора на снази је План детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду ("Службени лист Града Новог Сада", број 15/07), у складу са којим је реализован простор Градског гробља. Како се Планом генералне регулације планира и проширење Градског гробља према југозападу, приступило се изради новог плана који ће простор сагледати у целини, а у складу са новим потребама и захтевима Јавног комуналног предузећа "Лисје" Нови Сад које управља Градским гробљем.

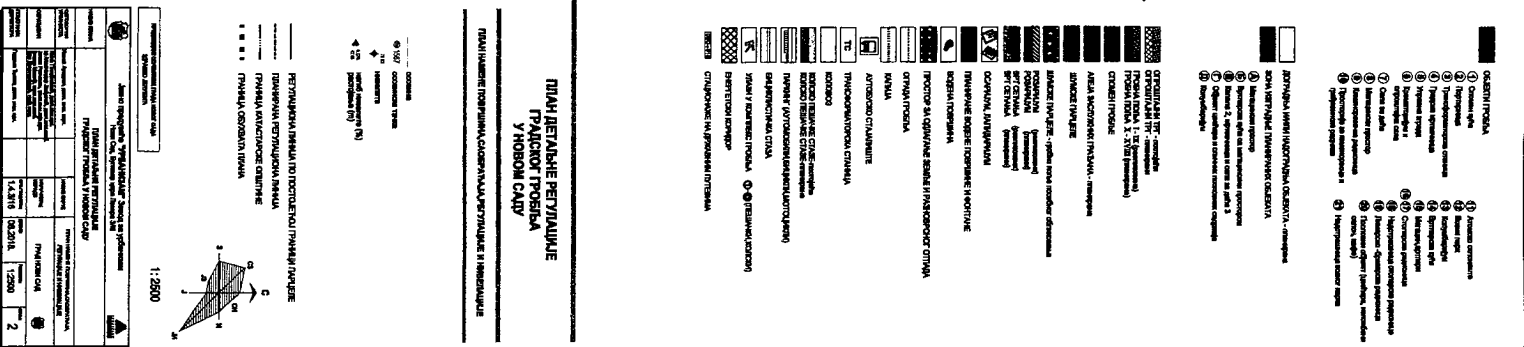
Циљ доношења плана је утврђивање правила коришћења, уређења, грађења и заштите простора, а на основу смерница утврђених Планом генералне регулације, анализе урбанистичке документације, теренских истраживања, услова и програма јавних и јавно комуналних предузећа и осталих институција, анализа и студија рађених за потребе планске документације, као и усклађивање са захтевима и потребама нових корисника овог простора.

Планом детаљне регулације утврђена је граница плана и обухват грађевинског подручја, подела простора на посебне целине и зоне, намена земљишта, регулационе

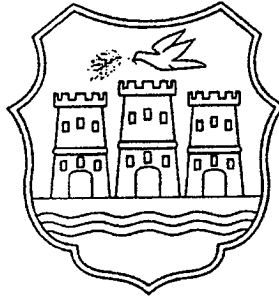
линије улица и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози, трасе, коридори и капацитети за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру, правила уређења и правила грађења по целинама и зонама и мере заштите природних и створених вредности.

Посебне услове за израду плана доставили су ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Нови Сад; Јавно предузеће "Електромрежа Србије" Београд; Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд; „Телеком Србија” Предузеће за телекомуникације а.д.; Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду; Покрајински завод за заштиту природе; Јавно комунално предузеће „Чистоћа”, Нови Сад; Јавно предузеће "Србијагас" Нови Сад; Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру; Јавно предузеће "Емисиона техника и везе" Београд; Јавно комунално предузеће „Лисје”, Нови Сад; Јавно комунално предузеће „Градско зеленило”, Нови Сад; Јавно комунално предузеће „Информатика”, Нови Сад; Јавно комунално предузеће „Водовод и канализација”, Нови Сад; Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада и Јавно водопривредно предузеће „Воде Војводине” Нови Сад.





**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД**



**ИЗВЕШТАЈ
О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ГРАДСКОГ ГРОБЉА У НОВОМ
САДУ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

Нови Сад, август 2018. године

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "УРБАНИЗАМ"
ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ, НОВИ САД
21 000 НОВИ САД, БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 3
Број:

ИЗВЕШТАЈ

О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ГРАДСКОГ ГРОБЉА У НОВОМ
САДУ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

ДИРЕКТОР

Душан МИЛАДИНОВИЋ, дипл. инж. арх.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "УРБАНИЗАМ"
ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ, НОВИ САД
21 000 НОВИ САД, БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 3

ИЗВЕШТАЈ

**О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ГРАДСКОГ ГРОБЉА У НОВОМ
САДУ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

РУКОВОДИЛАЦ ИЗРАДЕ

Иванка АРАДСКИ, дипл. инж. хорт

ОБРАЂИВАЧИ:

Александра МИЛОШЕВ, маст. инж. зашт. жив. сред.

Бранислава МИЛАДИНОВИЋ, дипл. инж. хорт

Владан МИШИЋ, дипл. инж. саобраћаја

Јована БАКМАЗ, дипл. инж. грађ.

Дејан МАВРОВИЋ, дипл. инж. ел.

Нада ВІНОКИЋ, дипл. правник

Ивана ОЖВАТ, техн. арх.

Добринка БЕЧЕЛИЋ, дактилограф-оператер

САДРЖАЈ

1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	1
2.1. Кратак преглед садржаја и циљева плана	1
2.2. Веза са плановима вишег реда и другим плановима	3
2.3. Концепција просторног уређења.....	3
2.4. Карактеристике животне средине и разматрана питања и проблеми из области заштите животне средине у плану	5
2.5. Приказ планом предвиђених варијантних решења у контексту заштите животне средине	6
2.6. Резултати претходних консултација са заинтересованим органима и организацијама.....	7
3. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ПЛАНА	7
3.1. Природне карактеристике.....	7
3.1.1. Инжењерско-геолошке карактеристике и погодност терена за изградњу.....	7
3.1.2. Педолошка структура.....	8
3.1.3. Сеизмичке карактеристике	8
3.1.4. Климатске карактеристике	8
3.1.5. Заштићена природна добра.....	8
3.1.6. Зеленило – постојеће стање вегетације	8
3.2. Створене карактеристике.....	9
3.2.1. Заштићена културна добра	9
3.2.2. Идентификација хазарда.....	9
3.3. Опремљеност инфраструктуром	9
3.3.1. Саобраћајна инфраструктура	9
3.3.2. Водна инфраструктура.....	10
3.3.2.1. Снабдевање водом.....	10
3.3.2.2. Одвођење отпадних и атмосферских вода	10
3.3.3. Енергетска инфраструктура	10
3.3.3.1. Снабдевање електричном енергијом	10
3.3.3.2. Снабдевање топлотном енергијом	11
3.3.3.3. Електронске комуникације.....	11
3.4. Мониторинг животне средине.....	11
4. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА.....	11
4.1. Општи циљеви	11
4.2. Посебни циљеви	12
4.3. Избор индикатора.....	12
5. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНИРАНИХ АКТИВНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	13
5.1. Процена утицаја варијантних решења плана на животну средину са мерама заштите и варијантно решење у случају нереализовања плана.....	14
5.2. Поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења са аспекта заштите животне средине	15

5.3.	Вероватноћа, интензитет, сложеност, реверзибилност, временска и просторна димензија утицаја плана	16
5.4.	Кумулативни и синергетски утицаји	20
5.5.	Процена утицаја планираних активности на животну средину	21
5.5.1.	Ваздух	21
5.5.2.	Вода	22
5.5.3.	Земљиште	22
5.5.4.	Природна добра	22
5.5.5.	Становништво	22
5.5.6.	Непокретна културна добра.....	22
5.5.7.	Инфраструктура.....	23
5.5.7.1.	Саобраћајна инфраструктура	23
5.5.7.2.	Водна инфраструктура.....	24
5.5.7.3.	Енергетска инфраструктура и електронске комуникације.....	25
6.	МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	26
6.1.	Заштита ваздуха.....	26
6.2.	Заштита земљишта	27
6.3.	Заштита вода	27
6.4.	Управљање отпадом	28
6.5.	Мере заштите од буке друмског саобраћаја	29
6.6.	Заштита природних добара.....	29
6.7.	Заштита културних добара	29
6.8.	Заштита од јонизујућег и нејонизујућег зрачења.....	29
6.9.	Заштита зеленила и заштита зеленилом	31
6.10.	Услови за изградњу саобраћајних површина	36
6.11.	Мере заштите у области водне инфраструктуре	37
6.11.1.	Снабдевање водом	37
6.11.2.	Одвођење отпадних и атмосферских вода	38
6.12.	Мере заштите у области енергетске инфраструктуре и електронских комуникација	40
6.12.1.	Електроенергетски систем.....	40
6.12.2.	Систем снабдевања топлотном енергијом	40
6.12.3.	Електронске комуникације.....	41
7.	СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКИХ ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА И ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	41
8.	ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА (МОНИТОРИНГ).....	41
9.	ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ..	45
10.	ЗАКЉУЧЦИ ИЗВЕШТАЈА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	47
11.	КОРИШЋЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА	48
12.	ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ.....	49

1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16) утврђена је обавеза израде стратешке процене утицаја на животну средину у области просторног и урбанистичког планирања, с тим да јединица локалне самоуправе, у оквиру својих права и дужности, одређује врсте планова за које се израђује стратешка процена утицаја на животну средину.

Скупштина Града Новог Сада донела је Одлуку о одређивању врсте планских докумената за које се израђује стратешка процена утицаја на животну средину („Службени лист Града Новог Сада“, број 48/09), којом је предвиђено да се за планове детаљне регулације којима се обухватају простори комуналних површина израђује стратешка процена.

Одлуком о изради плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду („Службени лист Града Новог Сада“, број 59/16) чији је саставни део Решење о приступању изради стратешке процене утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, број V-35-361/16 од 14.07.2016. године, које је донела Градска управа за урбанизам и стамбене послове, утврђена је обавеза израде стратешке процене утицаја на животну средину.

Овим решењем дефинисано је да се приступа изради стратешке процене утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, као и да ће Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину бити изложен на јавни увид заједно са Нацртом плана.

Циљ израде ове стратешке процене је да се утврди утицај планског решења на животну средину, као и да се пропише обавеза предузимања одређених мера ради обезбеђења заштите животне средине и унапређење одрживог развоја интегрисањем основних начела заштите животне средине у та планска решења у току израде и усвајања плана.

Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину (у даљем тексту: Извештај) урађен је у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10).

2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

2.1. Кратак преглед циљева и садржаја плана

Циљ израде и доношења Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду (у даљем тексту: План) је утврђивање правила уређења и грађења у складу са правилима усмеравајућег карактера који су дати Планом генералне регулације. ППР-ом је утврђена обавеза израде ПДР-а, а како је дошло до промене обухвата комплекса, постоји потреба да се дефинишу правила уређења и грађења за нове површине и за планиране пратеће садржаје. По доношењу плана створиће се услови за реализацију на

целом подручју и прецизније ће се дефинисати правила за реализацију пратећих садржаја.

План детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду, се састоји из следећих поглавља:

Текстуални део:

1. УВОД
 - 1.1. Основ за израду плана
 - 1.2. Циљ доношења плана
2. ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
3. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПРОСТОРА И ПОДЕЛА НА ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ
4. КОНЦЕПТ УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА
5. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ СА НИВЕЛАЦИЈОМ
 - 5.1. План регулација површина јавне намене
 - 5.2. План нивелације
6. МРЕЖА ИНФРАСТРУКТУРЕ
 - 6.1. Саобраћајна инфраструктура
 - 6.2. Водна инфраструктура
 - 6.3. Енергетска инфраструктура
7. ПЛАН УРЕЂЕЊА ЗЕЛЕНИХ И СЛОБОДНИХ ПОВРШИНА
8. МЕРЕ И УСЛОВИ ОЧУВАЊА ПРИРОДНИХ И КУЛТУРНИХ ДОБАРА
 - 8.1. Заштита природних добара
 - 8.2. Заштита градитељског наслеђа
9. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
10. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА
11. УСЛОВИ ЗА НЕСМЕТАНО КРЕТАЊЕ И ПРИСТУП ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ, ДЕЦИ И СТАРИМ ОСОБАМА
12. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
 - 12.1. Општа правила за уређење и обликовање у оквиру комплекса гробља
 - 12.1.1. Услови за изградњу и уређење површина за сахрањивање и слободних површина
 - 12.1.2. Услови за изградњу објеката
 - 12.2. Правила за опремање простора инфраструктуром
 - 12.2.1. Услови за грађење саобраћајних површина
 - 12.2.2. Правила прикључења водне инфраструктуре
 - 12.2.3. Правила за уређење енергетске инфраструктуре
13. НУМЕРИЧКИ И УРБАНИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ
14. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ПО ЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА, КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ
15. ПРИМЕНА ПЛАНА

Графички део:

Списак графичких приказа

	размера
1. Граница плана на подручју плана генералне регулације	1:5000
2. Обухват планског подручја	1:2500
3. План намене површина са планом саобраћаја, регулације и нивелације	1:2500
4. План регулације површина јавне намене са елементима парцелације	1:2500
5. План водне инфраструктуре	1:2500
6. План енергетске инфраструктуре и електронских комуникација	1:2500
7. Синхрон план саобраћајне, водне и енергетске инфраструктуре и зеленила	1:2500

2.2. Веза са плановима вишег реда и другим плановима

Основ за израду Плана је План генералне регулације простора за мешовиту намену западно од Суботичког булевара и северно од Булевара војводе Степе у Новом Саду ("Службени лист Града Новог Сада", број 15/12. године) (у даљем тексту: План генералне регулације), којим је за простор у обухвату плана дефинисана намена Градско гробље.

2.3. Концепција просторног уређења

На основу анализе урбанистичке документације, основних циљева уређења и грађења овог дела града, програмских елемената плана као и анализе постојећег стања одређен је одговарајући тип и карактер гробља.

Савремена гробља најчешће представљају комбинацију геометријског и пејзажног начина обликовања, где у оквиру гробља доминира органски размештај функција уз хортикултурни начин обликовања. Опредељење је да се на овом примеру "строги" систем гробних поља ублажи меким потезима заштитног зеленила, које ће на појединим местима имати карактер пејзажног гробља.

Основни концепт организације и обликовања Градског гробља као целине, наглашен је пејзажним карактером. Сама основа гробља органски је постављена са повезивањем свих потребних функција на целом комплексу, као и у односу на шири, околни простор.

Доминанта уређења простора читава се у повезаности зелених масива и њиховим слободним груписањем. Елементи декоративног парковског уређења имају посебну изражајност на улазним деловима, око опроштајног трга и дуж главних, широких алеја у средишњем делу гробља. Уједно ови простори су наглашени дугим визурама преко изразитих партерних, травних простора.

Систем саобраћајних површина (алеја, пешачких и колско-пешачких стаза) повезују различите зоне, односно гробна поља у јединствену целину што омогућава етапну реализацију, као и флексибилну промену намене у случају потребе.

Зеленило у оквиру унутрашњих површина комплекса гробља подизати као парковске целине.

Посебан акценат је на линеарном зеленилу – дрворедима, који ће се разликовати у зависности од положаја у простору и међусобно ће одвајати гробна поља.

Гробна поља имају посебан концепт озелењавања, док су делови гробља са пратећим садржајима (главни улаз, управни објекат) употпуњени партерима декоративне хортикултурне поставке (цветне леје, перене и травњаци).

Сви ободни делови гробља, у континуитету, обрађени су изразито високом вегетацијом и имају пејзажно-шумски карактер.

Поједини потези, чија дубина то омогућава, могу се (уз пејзажно - парковско уређење) наменити после одређеног временског периода за шумско гробље.

Остали делови заштитног појаса у оквиру гробља формираће се као шумски зелени појас. Око комплекса гробља, заштитно зеленило мора бити значајне ширине, са пре свега, санитарно – хигијенским својствима.

Северно и западно од комплекса гробља (Руменачи пут и Улица Доње Сајлово) налазе се паркинг простори. Непосредно поред главних улаза су постављена и аутобуска стајалишта.

ЦЕЛИНА I

Централни главни улаз се налази на североистоку комплекса гробља. Северно се налази и улаз у пословно технички блок, затим западно се налази теретни улаз и још један главни улаз према гробним пољима целине II и III, као и неколико споредних улаза западно, источно и јужно дуж ограде комплекса.

Централни главни улаз наглашен је одговарајућим архитектонским елементима и контролисан, док су прилази гробном центру употпуњени следећим садржајима: продавницама цвећа и свећа, изложбеним салоном и кафеом са тоалетом.

Од главног улаза и платоа према главном гробном центру пружају се партери најдекоративније хортикултурне поставке.

У оквиру главног гробног центра налазе се објекти намењени следећим садржајима: мртвачнице са одређеним бројем одељења и хладњаче, капеле односно опроштајне дворане, крематоријум, пратећи садржаји итд. Главна оријентација објекта је према церемонијалном тргу.

Од централне алеје рачвају се споредне алеје према гробним пољима. Гробна поља (I-VII) правилних облика, издељена су пешачким комуникацијама и дрворедима. У њиховом средишту налазе се платои за одмор који су поплочани, озелењени и опремљени чесмама и урбаним мобилијаром (клубе, канте за смеће, обележја гробних поља и сл.).

У оквиру сваког гробног поља планирани су простори за осаријуме (костурнице) и лапидаријуме.

У источном делу гробља у мирном делу комплекса издвојена је површина за спомен гробље.

Пословно - технички блок (управна зграда и сала за даће, радионице-столарске, браварске, каменорезачке, магацински простори, возни парк и сл.) мало је издвојен, а налази се у северозападном делу комплекса.

У продужетку пословног блока надовезује се вртларија са расадником, а мало даље у западном делу према гробним пољима налази се колумбаријум са вртом сећања (ружичњак).

Такође, у западном делу комплекса, а иза IV гробног поља формиран је врт сећања са зидом плача и розаријумом.

ЦЕЛИНА II

Ову целину чине гробна поља (VIII-XIV) сличног облика и распореда као у целини I. Она је делимично реализована (VIII и IX гробно поље) и уређена.

У западном делу комплекса гробља, наспрам планираног гробног центра планира се алеја, већа површина намењена за сахрањивање заслужних грађана.

Од другог главног улаза са потребним садржајима (уз западну границу), планира се изградња другог гробног центра са опроштајним тргом. Северно од новог објекта гробног центра, уз стазу западног економског улаза планира се објект намењен за магацински простор.

У централном делу планира се колумбаријум и у оквиру њега специфично обликована фонтана урни, розаријум и врт сећања.

ЦЕЛИНА III

Целину III чиниће четири гробна поља (XV- XVIII) од којих ће једно бити намењено гробним местима посебног обликовања (XVIII гробно поље).

На крајњем западном делу комплекса у самом углу уз зелени појас планира се још један колумбаријум са розаријумом.

2.4. Карактеристике животне средине и разматрана питања и проблеми из области заштите животне средине у плану

Животна средина, као специфичан медијум у коме се одражавају последице свих човекових активности, мора се посматрати у оквиру ширег друштвеног контекста, односно укупне социјалне, привредне и економске ситуације. Процес интегрисања животне средине у друге секторске политике омогућује усклађивање различитих интереса и достизање циљева одрживог развоја.

У току израде Плана, разматрани су постојећи и потенцијални проблеми животне средине и предложена су адекватна решења која ће регулисати или пак ублажити постојање истих:

Утицај саобраћаја на аерозагађење

С обзиром да је на простору у простору Плана заступљен друмски саобраћај, очекују се емисије угљенмоноксида, угљеводоника и азотних оксида у ваздух. Осим тога, бензински мотори су главни загађивачи оловом, док дизел мотори емитују изузетно велике количине чађи и дима. Моторна друмска возила, чији издувни гасови доприносе погоршању квалитета ваздуха, представљају значајне загађиваче животне средине у урбаној средини. Издувни гасови имају утицај на људе, флору, фауну и друге компоненте животне средине.

Имајући све у виду, План се бави утицајем саобраћаја на животну средину и прописује адекватне мере којима ће се смањити аерозагађење предметног простора. Као извор аерозагађења, на простору у обухвату плана, доминантан је друмски саобраћај.

Бука која потиче од саобраћаја

Бука пореклом из саобраћаја има утицаја на животну средину.

Доминантан извор буке код путничких и теретних возила је погонска јединица и контакт површине са пнеуматичима. На нижим брзинама доминира звук мотора, док на вишим доминира бука контакта пнеуматика и подлоге пута. Као резултат повећаног броја моторних возила и брзине вожње, ниво буке на путевима се повећава.

Смањење утицаја буке која потиче од друмског саобраћаја могуће је успешно извршити применом одређених мера, које су дефинисане у тексту плана.

Планом су дефинисани потенцијално угрожени медији животне средине: ваздух, земљиште и вода. Разматране мере заштите животне средине у плану категорисане су као:

- мере заштите ваздуха,
- мере заштите од буке,
- мере за руковање отпадом,
- додатне мере заштите.

Утицај отпада на животну средину

Утицај отпада на животну средину је вишеструко негативан. Накупљањем отпада на неку површину, нагомилавају се органске и неорганске материје које загађују земљиште. Озбиљност и хитност решавања проблема управљања отпадом препознат је као локални приоритет и један од еколошких приоритета регионалних размера.

2.5. Приказ планом предвиђених варијантних решења у контексту заштите животне средине

Предметним Планом нису предвиђена варијантна решења.

На основу чланова 13. и 15. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, у Извештају су разматране две варијанте: варијанта да се План не усвоји и варијанта да се План усвоји и имплементира.

Укупни ефекти Плана, па и утицаји на животну средину, могу се утврдити само поређењем са постојећим стањем, са циљевима и решењима плана. Ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте које би имало усвајање или неусвајање предметног плана, стратешка процена се бави разрадом обе варијанте.

Детаљнији приказ варијанти дат је у поглављу 5.

2.6. Резултати претходних консултација са заинтересованим органима и организацијама

За потребе израде Плана услове су доставиле следеће институције и предузећа:

- 1) „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о.,
- 2) ЈКП „Градско зеленило“, Нови Сад,
- 3) ЈКП „Чистоћа“, Нови Сад,
- 4) ЈКП „Информатика“, Нови Сад,
- 5) ЈКП „Лисје“,
- 6) ЈКП „Водовод и канализација“, Нови Сад,
- 7) ЈП „Пошта Србије“,
- 8) МУП Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду,
- 9) ЈП „Србијагас“, Нови Сад,
- 10) „Телеком Србија“ а.д.,
- 11) ЈВП „Воде Војводине“, Нови Сад,
- 12) Покрајински завод за заштиту природе,
- 13) Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада,
- 14) ЈП „Емисиона техника и везе“,
- 15) ЈП „Електромрежа Србије“,
- 16) ЈП „Путеви Србије“.

3. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ПЛАНА

3.1. Природне карактеристике

3.1.1. Инжењерско-геолошке карактеристике и погодност терена за изградњу

На простору у обухвату Плана, према погодности за изградњу заступљена је следећа категорије терена:

- терен погодан за градњу (оријентационо дозвољено оптерећење износи 2,5-2,0 kg/cm²; дозвољена градња свих врста објеката, изузев посебно осетљивих конструкција).

Литолошка класификација и погодност терена за изградњу

Литолошку класификацију предметног простора чини:

- преталожен лес; уништена лесна структура: повећан садржај песковите фракције у односу на лес; кохезија смањена.

3.1.2. Педолошка структура

Заступљени типови земљишта на простору у обухвату Плана су:

- чернозем на лесу и лесоликим седиментима – алкализован и
- лесивирано земљиште (Лувисол).

3.1.3. Сеизмичке карактеристике

Сеизмичке карактеристике условљене су инжењерско-геолошким карактеристикама тла, дубином подземних вода, резонантним карактеристикама тла и другим факторима.

Према карти сеизмичке рејонизације Србије простору у обухвату плана налази се у зони осмог степена MCS скале.

3.1.4. Климатске карактеристике

Клима је умерено-континенталног типа са карактеристикама субхумидне и микротермалне климе. Главне карактеристике овог типа климе су топла и сува лета са малом количином падавина, док су зиме хладне, са снежним падавинама. Пролећни и јесењи месеци су умерено топли и одликују се већом количином падавина.

Временска расподела падавина се карактерише са два максимума: јули 72,8 mm/m² и децембар 58,5 mm/m², и два минимума - март 35,3 mm/m² и септембар 33,4 mm/m², при чему је укупна сума воде од падавина 593 mm/m².

Релативна влажност ваздуха је у распону од 60-80% током целе године.

Најчешћи ветар је из југоисточног и северозападног правца. Остали правци ветра нису посебно значајни. Јачина ветра је између 0,81-1,31 m/s.

3.1.5. Заштићена природна добра

У обухвату предметног плана нема заштићених природних добара.

3.1.6. Зеленило – постојеће стање вегетације

У равничарском пределу, какав је случај код Градског гробља, већи масиви вегетације имају улогу и амбијенталног, односно орографског фактора при формирању целине. Зелени заштитни појасеви постављени ободно и између појединих делова гробља чине део основне матрице унутрашњег простора гробља. Представљају баријеру од околних намена, те визуелно и микроеколошко побољшање заштите од ветра, осунчања, прејакних испарења и др.

Елементи декоративног парковског уређења формирани су на улазним деловима, око опроштајног трга и дуж главних, широких алеја у средишњем делу гробља. Уједно, ови простори наглашени су дугим визурама преко партерних - травних простора.

На потезима главне алеје, уз платое проширења или чесме сади се декоративно дрвеће нижег или средње високог раста уз доста заступљеног четинарског шибља и покривача тла.

Шири простор има партерни, травни и цветни карактер. Посебну улогу овде имају ружичњаци у виду партера и пузавица које се пењу уз перголе и зидове.

Формирани шумско-пејзажни ободни зелени масив протеже у унутрашњост комплекса. Уједно, издвајају се и простори појединих делова гробља: улазни декоративни и средишни парковски пејзажи, гробна поља, партер Спомен гробља и простор управе и економског дела.

3.2. Створене карактеристике

3.2.1. Заштићена културна добра

У евиденцији и документацији надлежног Завода за заштиту споменика културе Града Новог Сада, нема података о постојању локалитета са археолошким садржајем у обухвату Плана.

Међутим, северозападна граница предметног Плана се поклапа са границом вишеслојног археолошког локалитета Сајлово, евидентираним добром под претходном заштитом (ев.бр. 02/2010), са остацима материјалне културе настањивања и сахрањивања од неолита до позног средњег и новог века.

3.2.2. Идентификација хазарда

На подручју Плана, са аспекта настанка хемијских удеса и могућих последица тренутно не постоје изграђени индустријски погони који се могу означити као хазардни.

3.3. Опремљеност инфраструктуром

3.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Подручје обухваћено овим Планом налази се у северозападном делу Новог Сада и окружено је Улицом Румначки пут са северне стране, Улицом Доње Сајлово са западне стране и секундарном саобраћајницом на источној страни.

Улица Румначки пут је део државног пута IIА реда бр. 111(у даљем тексту ДП 111) и представља део примарне саобраћајне мреже града висококог капацитета преко које се дистрибуира део моторизованог саобраћаја на градско и ванградско подручје и на којој се одвија јавни превоз путника.

Улица Доње Сајлово поред функције сабирне улице за становнике дела Сајлова представља и најкраћу везу Ветерника и Футога до државног пута A1(E-75).

У северном делу подручја обухваћеног Планом, делом су изграђене саобраћајне површине у профилима улица (коловози, разделна острва, тротоари, паркинзи, бициклическе стазе).

У садашњим условима егзистирају два јавна паркиралишта, једно ван комплекса градског гробља и друго у оквиру њега.

Простор у обухвату Плана повезан је линијама јавног градског и приградског превоза са осталим деловима града и приградских насеља.

Бициклистичка стаза је реализована у Улици Руменачки пут у обухвату Плана.

3.3.2. Водна инфраструктура

3.3.2.1. Снабдевање водом

Постојећи водоводни систем реализован је у оквиру водоводног система Града Новог Сада.

Снабдевање водом објеката на гробљу обавља се преко постојеће водоводне мреже која је изграђена унутар комплекса и повезана је на уличну водоводну мрежу.

Постојећа примарна водоводна мрежа реализована је на Руменачком путу са профилима Ø 400 mm и Ø 200 mm.

Водоводни систем задовољава потребе за водом за пиће, на подручју где је реализован.

3.3.2.2. Одвођење отпадних и атмосферских вода

Постојећи канализациони систем реализован је у оквиру канализационог система Града Новог Сада.

Одвођење отпадних и атмосферских вода обавља се преко сепаратне канализационе мреже.

Отпадне воде се преко зацењене канализационе мреже из комплекса одводе ка уличној канализационој мрежи.

Атмосферске воде се делом упијају у тло, а делом се преко затворене канализационе мреже одводе ка уличној зацењеној атмосферској канализационој мрежи.

Постојећи канализациони систем задовољава потребе одвођења укупних вода, на подручју где је реализован.

3.3.3. Енергетска инфраструктура

3.3.3.1. Снабдевање електричном енергијом

Снабдевање електричном енергијом обавља се преко постојеће електроенергетске мреже која функционише у склопу јединственог електроенергетског система. Постојећи садржаји се снабдевају из трансформаторске станице (ТС) 110/35(20) kV "Нови Сад 2" као и преко подземне мреже каблова, трансформаторске станице 20(10)/0,4 kV и нисконапонске 0,4 kV мреже. Постојећа мрежа задовољава потребе садашњих корисника простора.

3.3.3.2. Снабдевање топлотном енергијом

Снабдевање топлотном енергијом обавља се из гасификационог система града Новог Сада. Снабдевање из гасификационог система је обезбеђено са постојеће гасоводне мреже средњег притиска која се снабдева из Мерно-регулационе станице "Сајлово". Снабдевање топлотном енергијом се одвија несметано и уз поштовање свих безбедоносних услова који важе за врсту инсталације која се односи на цеви под притиском.

3.3.3.3. Електронске комуникације

Електронска комуникациона инфраструктура на подручју је заступљена преко телекомуникационе мреже, мреже оптичке комуникационе инфраструктуре и антенских система електронских комуникација. Постојећа мрежа не задовољава потребе садашњих корисника простора.

3.4. Мониторинг животне средине

На простору у обухвату Плана као и у непосредној околини није успостављен мониторинг чинилаца животне средине.

4. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Општи и посебни циљеви стратешке процене дефинишу се на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на нивоу Републике и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у плану или програму.

На основу дефинисаних циљева врши се избор одговарајућих индикатора који ће се користити у изради стратешке процене.

4.1. Општи циљеви

Дефинисање општих циљева Стратешке процене утицаја врши се на основу постојећег стања и капацитета простора, потреба за заштитом као и на основу смерница из планских докумената вишег хијерархијског нивоа. Општим циљевима Стратешке процене утицаја поставља се оквир за њихову даљу разраду кроз дефинисање посебних циљева и избора индикатора којима ће се мерити њихова оствареност, у циљу очувања животне средине као и спровођење принципа одрживог просторног развоја подручја плана.

Општи циљеви стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину су:

- заштита и одрживо коришћење природних вредности,
- спречавање деградације простора, угрожавања и уништавања природних ресурса и добара,
- сузбијање ненаменског коришћења земљишта,
- обезбеђење адекватне превенције, мониторинга и контроле свих облика загађивања,
- смањење буке и аерозагађења насталог услед близине фреквентних саобраћајница.

4.2. Посебни циљеви

Посебни циљеви стратешке процене представљају разраду општих циљева. Они се дефинишу на основу наведених општих циљева стратешке процене, дефинисаних планских поставки и концепција.

Они треба да обезбеде субјектима одлучивања јасну слику о суштинским утицајима плана на животну средину, на основу које је могуће донети одлуке које су у функцији заштите животне средине и реализације основних начела одрживог развоја.

Посебни циљеви стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину су:

- очување еколошког капацитета простора и побољшање квалитета животне средине,
- максимално могуће смањење свих активности које имају негативне ефекте на природни систем,
- утврђивање конкретних мера, услова и режима заштите животне средине,
- увођење ефикасног система управљања отпадом,
- смањење емисије буке која потиче од саобраћаја,
- обнављање и подизање заштитног зеленог појаса дуж пута,
- побољшање квалитета ваздуха у складу са стандардима,
- успостављање мониторинга на значајним емитерима,
- заштита подземних вода.

4.3. Избор индикатора

На основу дефинисаних посебних циљева, врши се избор одговарајућих индикатора који ће се користити у изради стратешке процене утицаја на животну средину. Индикатори су веома прикладни за мерења и оцењивање планских решења са становишта могућих штета у животној средини и за утврђивање које неповољне утицаје треба смањити или елиминисати. Они представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и

сагледавање последица. Они су средство за праћење извесне променљиве вредности у прошлости и садашњости, а неопходни су као улазни подаци за планирање.

Да би индикатори били поуздани на свим нивоима планирања као инструмент за компарацију, неопходан је усаглашен систем праћења који подразумева:

- јединствене показатеље,
- јединице мерења,
- метод мерења,
- период праћења,
- начин обраде података,
- приказивање резултата.

Подаци се прикупљају на разним нивоима и у разним институцијама: статистичким заводима, заводима за јавно здравље и здравствену заштиту, хидрометеоролошким службама, геолошким и геодетским заводима, заводима за заштиту природе и др.

Приказ индикатора одрживог развоја је лимитиран начином прикупљања и обраде статистичких података. Индикатори одрживог развоја морају бити коришћени у контактима са међународним организацијама и институцијама.

На основу Правилника о Националној листи индикатора заштите животне средине ("Службени гласник РС", бр. 37/11), на простору у обухвату плана и непосредној близини, релевантни су следећи индикатори:

- годишња температура ваздуха,
- годишња количина падавина,
- угрожене и заштићене врсте,
- заштићена подручја,
- укупни индикатор буке,
- индикатор ноћне буке,
- депоније отпада.

5. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНИРАНИХ АКТИВНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Циљ израде Стратешке процене утицаја на животну средину је сагледавање могућих негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквири (границе) дефинисане законском регулативом. Да би се постављени циљ остварио, потребно је сагледати Планом предвиђене активности.

5.1. Процена утицаја варијантних решења плана на животну средину са мерама заштите и варијантно решење у случају нереализовања плана

Закон не прописује шта су варијантна решења Плана која подлежу стратешкој процени утицаја.

Планом нису разматрана варијанта решења, али имајући у виду чињеницу да је Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину прописана обавеза разматрања варијантних решења, у Извештају су разматране две могуће варијанте:

- **Варијанта I** - да се План детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду не усвоји;

- **Варијанта II** - да се План детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду усвоји и имплементира.

Утицаји стратешког карактера и укупни ефекти Плана на животну средину утврђују се кроз процену и поређење постојећег стања, циљева и планских решења, ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте доношења или недоношења плана.

Приказ Варијанте I - неусвајање плана

Плански документ представља основни инструмент управљања простором. Непостојање Плана значи непостојање адекватних мера и услова за организовање активности у простору и његово коришћење уз обавезне мере заштите и унапређења животне средине, прописане Стратешком проценом утицаја Плана на животну средину.

У случају нереализовања Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду могу се очекивати одређени негативни ефекти на животну средину.

Прихватањем Варијанте I задржало би се постојеће стање у простору које подразумева:

- аерозагађење услед велике фреквенције друмског саобраћаја уз улицу Руменакчки пут,
- загађење земљишта у зони саобраћајнице,
- непостојање бицикличких стаза,
- непостојање паркинга за бицикле и мотоцикле и адекватног броја паркинг места за путничке аутомобиле.

Неповољни утицаји на животну средину могу се јавити у новом облику (акцидентне ситуације) или се могу увећати они утицаји који већ егзистирају као што су загађење земљишта, воде и ваздуха услед нереализовања коначног планског решења, којим се предвиђају мере заштите.

Неусвајање Плана, може за последицу имати:

- недостатак мера и инструмената за управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин,

- непоштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине.

Приказ Варијанте II - усвајање и имплементирање плана

Прихватањем Варијанте II створили би се услови за побољшање квалитета живота грађана, уз спровођење мера заштите и унапређења животне средине прописаних Планом и Стратешком проценом утицаја.

Усвајање Плана представља варијанту којом се стварају услови за:

- повећање фонда зеленила и адекватног хортикултурног уређења, што ће допринети микроклиматским условима локалитета и непосредне околине,
- постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима и са потребама дугорочног економског развоја,
- обезбеђење просторних услова за реализацију концепта трајно одрживог (уравнотеженог) развоја у области животне средине, економске и друштва сфере,
- обезбеђење адекватне превенције, мониторинга и контроле свих облика загађивања,
- спречавање деградације простора, угрожавања и уништавања природних ресурса и добара,
- обезбеђивање квалитетних саобраћајница манипулативних токова и повезивање на ширу саобраћајну мрежу.

5.2. Поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења са аспекта заштите животне средине

Поређење варијанти је извршено на основу анализе свих позитивних и негативних утицаја које би оне имале на простор, а који су дати у претходном поглављу.

Најприхватљивија варијанта у погледу заштите животне средине, јесте она варијанта која би омогућила побољшање квалитета животне средине применом мера за спречавање негативних утицаја, поштовање принципа одрживог развоја, као и рационално коришћење свих природних ресурса.

Разлози за избор најповољније варијанте:

1. У варијанти да се План не усвоји и да се развој настави по досадашњем тренду могу се очекивати одређени негативни ефекти по животну средину – аерозагађење, бука, загађење земљишта, нерегуларно одлагање отпадних материја и сл.

2. У варијанти да се План усвоји, могу се очекивати одређени позитивни ефекти на све компоненте животне средине, што се највише односи на повећање фонда зеленила и адекватног хортикултурног уређења, што ће допринети микроклиматским условима локалитета и непосредне околине.

Узимајући у обзир све претходно наведено, у нашем случају, Варијанта II (усвајање Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду) представља најповољнију варијанту са аспекта заштите животне средине.

5.3. Вероватноћа, интензитет, сложеност, реверзибилност, временска и просторна димензија утицаја плана

У наставку стратешке процене утицаја извршена је евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења предложене варијанте плана на животну средину. Као основа за развој ове методе послужиле су методе које су потврдиле своју вредност у земљама Европске уније.

Значај утицаја процењује се у односу на величину (интензитет) утицаја и просторне размере на којима се може остварити утицај. Утицаји, односно ефекти, планских решења, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак + на позитивне промене (табела 1).

Табела 1: Критеријуми за оцењивање величине утицаја

Величина утицаја	Ознака	Опис
Критичан	-3	Јак негативан утицај
Већи	-2	Већи негативан утицај
Мањи	-1	Мањи негативан утицај
Нема утицаја/нејасан утицај	0	Нема утицаја, нема података
Позитиван	+1	Мањи позитиван утицај
Повољан	+2	Већи позитиван утицај
Врло повољан	+3	Јак позитиван утицај

Табела 2: Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја

Размере утицаја	Ознака	Опис
Регионални	Р	Мoguћ утицај у простору регије
Општински	О	Мoguћ утицај у простору општине
Градски	Г	Мoguћ утицај у подручју града
Локални	Л	Мoguћ утицај у некој зони или делу града

Вероватноћа да ће се неки процењени утицај догодити у стварности такође представља важан критеријум за доношење одлука у току израде плана. Вероватноћа утицаја одређује се према следећој скали:

Табела 3: Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа	Ознака	Опис
100%	И	Утицај извешан
Више од 50%	В	Утицај вероватан
Мање од 50%	М	Утицај могућ
Мање од 1%	Н	Утицај није вероватан

Поред тога, додатни критеријуми се могу извести према времену трајања утицаја, односно последица. У том смислу могу се дефинисати привремени-повремени (П) и дуготрајни (Д) ефекти.

Табела 4: Време трајања утицаја

Ознака	Опис
Д	дуготрајни
П	привремени-повремени

На основу критеријума процене величине и просторних размера утицаја планских решења на циљеве стратешке процене врши се евалуација значаја идентификованих утицаја за остваривање циљева стратешке процене утицаја.

У наредној табели дата су планска решења у предлогу плана обухваћена проценом утицаја:

Табела 5: Планска решења у предлогу плана обухваћена проценом утицаја

Ознака	Планско решење
1.	Проширење постојеће саобраћајнице и изградња нове
2.	Изградња бициклических стаза и паркинга за бицикле и мотоцикле, и повећање броја паркинг места за путничке аутомобиле
3.	Изградња сепаратора атмосферске канализације
4.	Обнављање и подизање заштитног појаса дуж пута
5.	Заштита од аерозагађења
6.	Заштита од буке
7.	Заштита квалитета земљишта
8.	Заштита квалитета подземних вода
9.	Унапређење система управљања отпадом
10.	Повећање фонда зеленила

Табела 6: Процена величине утицаја планских решења на животну средину

	Циљеви стратешке процене	Планска решења									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	очување еколошког	-2	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3

	капацитета простора и побољшање квалитета животне средине										
2.	максимално могуће смањење свих активности које имају негативне ефекте на природни систем	-2	+3	+2	+3	+2	+2	+3	+3	+3	+3
3.	утврђивање конкретних мера, услова и режима заштите животне средине	0	+3	+3	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+3
4.	увођење ефикасног система управљања отпадом	0	0	0	0	0	0	+3	+3	+3	0
5.	смањење емисије буке која потиче од саобраћаја	-3	+3	0	0	+3	+3	0	0	0	+3
6.	побољшање квалитета ваздуха у складу са стандардима	-3	+2	0	+3	+3	0	0	0	0	0
7.	успостављање мониторинга на значајним емитерима	0	0	0	0	+3	+3	+3	+3	+3	0

Табела 7: Процена просторних размера утицаја планских решења на животну средину

	Циљеви стратешке процене	Планска решења									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	очување еколошког капацитета простора и побољшање квалитета животне средине	Л	Г	Г	Л	Л	Л	Л	Г	Л	Л
2.	максимално могуће смањење свих активности које имају негативне ефекте на природни систем	Л	Г	Г	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л
3.	утврђивање конкретних мера, услова и режима заштите животне средине		Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л
4.	увођење ефикасног система управљања отпадом							Л	Л	Л	
5.	смањење емисије буке која потиче од саобраћаја	Л	Л			Л	Л				Л
6.	побољшање квалитета	Л	Л		Л	Л					

	ваздуха у складу са стандардима										
7.	успостављање мониторинга на значајним емитерима					Л	Л	Л	Л	Л	

Табела 8: Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

	Циљеви стратешке процене	Планска решења									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	очување еколошког капацитета простора и побољшање квалитета животне средине	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
2.	максимално могуће смањење свих активности које имају негативне ефекте на природни систем	И	В	И	И	И	И	И	И	И	И
3.	утврђивање конкретних мера, услова и режима заштите животне средине		И	И	И	И	И	И	И	И	И
4.	увођење ефикасног система управљања отпадом						И	И	И	И	
5.	смањење емисије буке која потиче од саобраћаја	И	В			И	И				И
6.	побољшање квалитета ваздуха у складу са стандардима	И	И		И	И					
7.	успостављање мониторинга на значајним емитерима					И	И	И	И	И	

Табела 9: Процена времена трајања утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

	Циљеви стратешке процене	Планска решења									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	очување еколошког капацитета простора и побољшање квалитета животне средине	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
2.	максимално могуће смањење свих	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

	активности које имају негативне ефекте на природни систем										
3.	утврђивање конкретних мера, услова и режима заштите животне средине		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
4.	увођење ефикасног система управљања отпадом							Д	Д	Д	
5.	смањење емисије буке која потиче од саобраћаја	П	Д			Д	Д				Д
6.	побољшање квалитета ваздуха у складу са стандардима	Д	Д		Д	Д					
7.	успостављање мониторинга на значајним емитерима					Д	Д	Д	Д	Д	

Резиме значајних утицаја плана:

На основу евалуације значаја утицаја приказаним у претходним табелама, закључује се да имплементација плана не производи стратешки значајне негативне утицаје на планском подручју, односно да ће планска решења уз примену адекватних мера заштите имати позитивне ефекте на животну средину.

5.4. Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са Законом о стратешкој процени (члан 15.) стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката. Ови ефекти су делом идентификовани у претходном поглављу, али значајни ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја постојећих објеката и активности и различитих планираних активности на подручју плана.

Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат. Као пример се може навести загађивање ваздуха, вода или пораст буке.

Синергетски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од збира појединачних утицаја. Синергетски ефекти се најчешће манифестују код људских заједница и природних станишта.

Идентификација кумулативних и синергетских ефеката планских решења на животну средину приказана је у наредној табели:

Табела 10: Идентификација могућих кумулативних и синергетских ефеката

Интеракција планских решења	Област стратешке процене утицаја
Управљање квалитетом ваздуха	
2, 4, 5, 9, 10	Позитиван утицај на смањење емисије штетних материја у ваздух, постиже се изградњом бициклическе стазе, паркиралишта за бицикле и мотоцикле и путничке аутомобиле, као и подизањем заштитног појаса дуж пута, и повећањем укупног фонда зеленила, и применом мера заштите ваздуха и заштите од отпадних материја.
Управљање и заштита вода	
3, 7, 9	Планираном изградњом сепаратора у делу простора на местима улица атмосферске канализације у мелиорациони канал, заштитиће се вода од загађења. Такође, применом адекватних мера заштите земљишта и управљања отпадом допринеће се смањењу загађења подземних вода.
Заштита и коришћење земљишта	
7, 9	Позитива утицај на смањење емисије штетних материја у земљиште постиже се применом мера заштите земљишта, као и адекватним управљањем отпада.
Заштита од буке	
2, 4, 6	Смањење нивоа буке на предметном простору обезбедиће изградњом бициклических стаза, и паркинга за бицикле и мотоцикле, обнављањем и подизањем заштитног зеленог појаса дуж пута, као и спровођењем мера заштите од буке.
Управљање отпадом	
9	Применом адекватних мера заштите од отпадних материја побољшаће се систем управљања отпадом предметног простора.
Становништво и људско здравље	
2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Позитиван утицај на становништво постиже се изградњом бициклических стаза, паркиралишта за бицикле и мотоцикле и паркинга за путничке аутомобиле, као и повећањем укупног фонда зеленила применом мера заштите ваздуха, заштите од буке, заштите земљишта, подземних вода, као и побољшањем система управљања отпадом.

5.5. Процена утицаја планираних активности на животну средину

Процена карактеристичних утицаја за планско подручје, извршена је на основу карактеристика и структуре садржаја, намене и функције простора, као и природних карактеристика подручја.

5.5.1. Ваздух

На анализираном подручју главни загађивачи ваздуха су друмска возила. Међутим, план прописује одређене мере заштите од аерозагађења, у смислу озелењавања, подстицања бициклическог саобраћаја (планирањем бициклических стаза), успостављања мониторинга квалитета ваздуха и др.

Применом прописаних мера, планске активности неће имати значајније негативне утицаје на квалитет ваздуха.

5.5.2. Вода

Планске активности неће имати утицај на површинске воде, с обзиром да на простору у обухвату плана исте не постоје.

Негативан утицај на подземне воде ће се спречити применом прописаних мера заштите вода. Применом одговарајућих мера заштите земљишта спречиће се продирање загађујућих материја из земљишта у подземне воде.

5.5.3. Земљиште

На деградацију земљишта на предметном простору утичу саобраћај (цурење уља, потенцијално изливње опасних материја - при акцидентима), непланско одлагање отпада и друге сличне активности.

Међутим, план дефинише одређене мере заштите које је неопходно испоштовати како би се спречили негативни утицаји на квалитет земљишта (планирање озелењавања коридора уз пут, забрана непланског одлагања отпадних материја, забрана извођења радова који би могли трајно да наруше квалитет земљишта).

5.5.4. Природна добра

Приликом озелењавања избегавати инвазивне врсте које угрожавају природне екосистеме, станишта или аутохтоне врсте.

Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.), која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе.

5.5.5. Становништво

Уколико се поштују све мере заштите дефинисане планским решењем за предметни простор, може се констатовати да ће планом предвиђене активности имати позитивне ефекте на становништво.

5.5.6. Непокретна културна добра

Инвеститорима изградње нових објеката и инфраструктуре, у обухвату Плана, потребно је указати на Члан 109. Закона о културним добрима ("Службени гласник" РС бр. 71/94), да уколико приликом извођења земљаних радова наиђу на археолошко

налазиште или предмете, одмах без одлагања стану, оставе налазе у положају у којем су нађени обавесте надлежни Завод за заштиту споменика културе.

5.5.7. Инфраструктура

5.5.7.1. Саобраћајна инфраструктура

На обухваћеном простору планирају се следеће интервенције на постојећој саобраћајној мрежи :

- на Руменачком путу, ДП 111, планира се укидање и формирање раскрсница са пуним системом веза, реконструкција раскрсница проширењем уливних грла и изградња разделних острва, изградња уливних и изливних трака, изградња ниша за аутобусе јавног градског и приградског превоза путника у оквиру локације постојећег стајалишта;
- планира се да сервисна саобраћајница ширине 3,5 m служи само за потребе комплекса Градског гробља;
- планира се источна саобраћајнице ширине 5,0 m, пешачке стазе и паркинзи за аутомобиле;
- планирају се управни паркинзи за аутомобиле у улици Доње Сајлово, паркинзи за аутобусе као и бициклистичка стаза;
- планирано је проширење постојећег паркинга за аутомобиле у североисточном делу гробља као и изградња паркинга за аутобусе;

Овим Планом предвиђа се проширење Градског гробља што условљава планирање и нових саобраћајних површина. Комплекс Градског гробља шири се према југу до новопланиране примарне саобраћајнице. Ова саобраћајница обухвата две коловозне траке, разделно острво, бициклистичку стазу, паркинге за аутомобиле и стајалиште за аутобусе.

Проширење гробља захтева планирање бициклистичких стаза, тротоара и паркинга дуж Улице Доње Сајлово.

Планира се паркинг за аутомобиле у оквиру југоисточног улаза у комплекс гробља.

Дефинисана су стајалишта јавног превоза и њихове локације се могу незнатно изменити у складу са инфраструктурним потребама. Могућа су додатна стајалишта у складу са потребама ЈГСП Нови Сад.

У близини улаза у комплекс гробља планира се паркинг за бицикле и мотоцикле. Паркинг за бицикле и мотоцикле треба поставити испред сваког појединачног улаза у комплекс гробља и то не мање од 12% у односу на планирани број паркинг места за аутомобиле у околини предметног улаза. Један паркинг за бицикле се планира и у околини градске мртвачнице унутар комплекса гробља са не мање од 20 паркинг места. Паркинг за бицикле и мотоцикле треба да има и надстрешницу.

Планирано решење алеја и стаза у оквиру комплекса гробља у функцији је укупног решења комуникација и потреба комплекса гробља.

Укупан планирани број паркинг места на подручју Плана је око 1550 паркинг места за путничке аутомобиле и 7 паркинг места за аутобусе.

На обухваћеном простору Плана, у десетогодишњем планском периоду, предвиђа се саобраћајно оптерећење на Руменачком путу од 1650 воз/ч и 350 воз/ч у Улици Доње Сајлово.

5.5.7.2. Водна инфраструктура

Снабдевање водом

Снабдевање водом биће решено преко постојеће и планиране водоводне мреже која функционише у склопу водоводног система Града Новог Сада.

У улици Доње Сајлова планира се изградња примарне водоводне мреже профила Ø 200 mm.

Планом се предвиђа изградња секундарне водоводне мреже унутар комплекса Градског гробља тј. на делу где се планира проширење.

Планирана водоводна мрежа повезаће се на постојећу водоводну мрежу у комплексу и биће профила Ø 100 mm.

У западном делу предметног простора планира се уређај за одржавање квалитета воде у фонтани и рецикулацију воде, а у циљу рационалне потрошње санитарне воде.

Технолошке воде за потребе одржавање зеленила унутар гробља могуће је решити захватањем воде из подземних водоносних слојева преко бушених бунара.

Процењује се да ће планирано решење снабдевања водом, на подручју плана, очувати и унапредити квалитет животне средине.

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Одвођење отпадних и атмосферских вода биће решено преко постојећег сепаратног канализационог система са планираним проширењем.

На Руменачком путу постоји примарна канализациона мрежа отпадних вода профила Ø 400 mm са црпном станицом. Постојећа канализациона мрежа отпадних вода из комплекса гробља прикључена је на канализациону мрежу на Руменачком путу,

У насељу Сајлово постоји изграђена секундарна канализациона мрежа профила Ø 250 mm.

Отпадне воде из пословно-техничких објеката који се планирају на новом делу гробља биће оријентисане према реализованој канализацији у улици Доње Сајлово.

Атмосферске воде постојећег дела гробља се одводе преко примарне и секундарне канализационе мреже, профила од Ø 300 mm до Ø 900 mm са оријентацијом на примарну канализациону мрежу на Руменачком путу.

Атмосферске воде са новог дела гробља биће оријентисане према отвореном мелиоративном каналу С-808. Главни одводници биће профила Ø 800 mm и Ø 700 mm, док се профили секундарне канализације крећу од Ø 300 mm до Ø 500 mm.

Планира се изградња два сепаратора у југоисточном делу предметног простора на местима улива атмосферске канализације у мелиорациони канал, а у циљу заштите вода од загађења.

Изградњом планираних деоница омогућиће се несметано одвођење отпадних и атмосферских вода.

Планом се задржава постојећа примарна и секундарна канализациона мрежа у потпуности, уз могућност реконструкције дотрајалих деоница и њиховог измештања у регулацији улице, а у складу са планираним распоредом инсталација дефинисаним у попречним профилима улица.

Процењује се да ће планирано решење одвођења отпадних и атмосферских вода, на подручју плана, очувати и унапредити квалитет животне средине.

5.5.7.3. Енергетска инфраструктура и електронске комуникације

Снабдевање електричном енергијом

Планом детаљне регулације у делу снабдевања електричном енергијом планира се изградња нових капацитета - 20 kV надземних и подземних водова, трансформаторских станица и пратеће дистрибутивне мреже и мреже јавног и спољног осветљења.

Потребно је да се све активности у овој области одвијају са циљем да се спречи негативан утицај на животну средину. То подразумева примену свих норматива и стандарда који се примењују при изградњи овакве врсте објеката и поштовање услова надлежних органа и организација код издавања услова, одобрења и сагласности за изградњу електроенергетских објеката.

Снабдевање топлотном енергијом

Планом детаљне регулације у делу снабдевања топлотном енергијом планира се снабдевање топлотном енергијом из гасификационог система, локалних топлотних извора и обновљивих извора енергије.

Снабдевање из топлификационог система ће се обезбеђивати из Мерно-регулационе гасне станице (МРС) "Салајка". Топлотни капацитети ове МРС задовољавају потребе планираног конзума.

Коришћење обновљивих извора енергије има велики утицај на заштиту животне средине. У оквиру одељка о обновљивим изворима енергије дати су услови за пасивно и активно коришћење соларне енергије, коришћење енергије биомасе и геотермалне енергије.

Потребно је да се све активности везане за планиране циљеве у овој области одвијају са циљем да се спречи негативан утицај на животну средину. Приликом изградње гасоводне мреже мреже морају се поштовати све прописане мере заштите и технички услови за ову врсту инсталације.

Процењује се да планиране активности у вези са електроенергетском и термоенергетском инфраструктуром неће имати утицаја на очување и унапређење квалитета животне средине.

Електронске комуникације

Планом се предвиђа повезивање свих будућих објеката у систем електронских комуникација, изградњом подземне мреже цеви кроз које ће пролазити будућа инсталација електронских комуникација. Планира се и даље постављање мултисервисних платформи и друге опреме у уличним кабинетима у склопу децентрализације мреже. На подручју плана могућа је и изградња базних станица и антенских стубова мобилне телефоније и осталих електронских комуникација.

Све активности везане за планиране циљеве у области електронских комуникација одвијаће се са циљем да се спречи негативан утицај на животну средину. Уз све потребне мере заштите, процењује се да планиране активности неће имати утицаја на очување и унапређење квалитета животне средине.

6. МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

На простору у обухвату плана није успостављен мониторинг чинилаца животне средине, нити се налазе објекти који својим радом негативно утичу на животну средину.

Ради очувања и унапређења квалитета животне средине, у складу са Законом о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др.закон, 43/11-УС и 14/16), приликом реализације планских решења подразумева се спречавање свих видова загађења.

6.1. Заштита ваздуха

Праћење и контрола ваздуха на предметном подручју ће се вршити у складу са Законом о заштити ваздуха ("Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13), Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Службени гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13) и др. подзаконским актима из ове области.

Услови и мере за заштиту ваздуха од загађивања подразумевају контролу емисије, успостављање мерних места за праћење аерозагађења, као и планирање бициклистичких стаза..

С обзиром на специфичност простора и његову близину фреквене саобраћајнице (Руменачки пут), мере заштите ваздуха превасходно се односе на заштиту од продуката сагоревања горива.

Озелењавањем дуж пута обезбедиће се заштита простора од ширења последица загађивања. Врсте за озелењавање треба да буду из групе отпорних на аерозагађење, са израженом санитарном функцијом, под условом да не припадају групи инвазивних.

6.2. Заштита земљишта

Праћење параметара квалитета земљишта је неопходно како би се спречила његова деградација услед продирања опасних материја. Земљиште треба контролисати у складу са Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Службени гласник РС”, бр. 23/94).

Зауљене отпадне воде са паркинга, морају се прихватити путем таложника, пречистити и онда упустити у канализацију. Чврсти и течни отпаци морају се одлагати у складу са санитарно-хигијенским захтевима.

Мере заштите земљишта обухватају следеће:

- приликом извођења радова, водити рачуна да се не нарушава површински слој земљишта,
- редовно чистити манипулативне и паркинг просторе,
- спречити одлагање отпадних материја на места која нису предвиђена за ту намену,
- адекватно решити одвођење отпадних и атмосферских вода.

6.3. Заштита вода

Заштита вода на обухваћеном простору оствариће се у складу са:

- Законом о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10 и 93/12) и
- Правилником о опасним материјама у водама („Службени гласник РС”, број 31/82),
- Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 67/11, 48/12 и 1/16),
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 50/12),
- Уредбом о граничним вредностима хазадних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 31/82), односно важећом регулативом из ове области.

У водотоке и мелиорационе канале забрањено је испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских и комплетно пречишћених отпадних вода (предтретман, примарно, секундарно или терцијално) које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 67/11, 48/12 и 1/16), задовољавају прописане вредности и не ремеће одржавање еколошког статуса водотока у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 50/12). Концентрације

штетних и опасних материја у ефлуенту морају бити у складу са Уредбом о граничним вредностима хазадрих супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник СРС“, број 31/82).

Канализациону мрежу предивети сепатарног типа посебно за атмосферске отпадне воде и посебно за санитарно – фекалне отпадне воде.

Условно чисте атмосферске воде, расхладне и сл., чији квалитет одговара II класи воде могу се без пречишћавања одвести у атмосферску канализацију, мелиорационе канале, околне површине, ригол и др., путем уређених испуста који су оригуран од ерозије.

Санитарно – фекалне отпадне воде, преко интерне канализационе мреже, прикључити на јавну канализациону мрежу, а у складу са општим концептом канализације, пречишћавања и диспозиције отпадних вода на новоу града Новог Сада.

6.4. Управљање отпадом

У циљу правилног управљања отпадом, у оквиру простора у обухвату плана неопходно је идентификовати све врсте отпадних материја које ће се генерисати и класификовати их према пореклу.

Поступање са отпадним материјама треба да буде у складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16), Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада ("Службени гласник РС", број 92/10) и Правилником о условима и начину сакупљања, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије ("Службени гласник РС", број 98/10)) и подзаконским актима који регулишу ову област.

Послови одржавања чистоће на територији града Новог Сада (сакупљање, транспорт и одлагање отпада) уређени су Одлуком о одржавању чистоће („Службени лист Града Новог Сада“, број 25/2010, 37/2010, 3/2011 и 13/2014) и Одлуком о уређивању и одржавању депонија („Службени лист Града Новог Сада“, број 6/2003, 47/2006 и 13/2014).

Број, врста посуде, места и технички услови за постављање посуда на јавним површинама дефинисани су Правилником о условима за постављање посуда за сакупљање отпада ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 19/11 и 7/14).

Подлога на којој се постављају посуде треба да је тврда и глатка: асфалтирана, бетонирана, поплочана у нивоу прилазног пута возила за одвоз отпада или да има навозну рампу нагиба до 15°, као и да има обезбеђено одвођење атмосферских и оцедних вода.

Ове површине морају испуњавати све хигијенске услове у погледу редовног чишћења, одржавања, дезинфекције и неометаног приступа возилима и радницима комуналног предузећа задуженом за одношење смећа.

6.5. Мере заштите од буке друмског саобраћаја

Један од најзначајнијих извора буке у животној средини је друмски саобраћај.

Заштита од буке подразумева формирање специфичних форми вегетацијских препрека. При избору врсте заштитног зеленила, посебна пажња се мора посветити способности да се истовремено обезбеди оптимална ефикасност у погледу апсорпционих, рефлексионих и изолационих карактеристика, али и способности отпорности конкретне биљне врсте на штетна дејства аерозагађења.

Ради заштите од прекомерне буке на простору у обухвату плана, важно је успоставити одговарајући мониторинг, а уколико ниво буке буде прелазео дозвољене вредности у околној животној средини у складу са Законом о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10) предузимаће се одговарајуће мере за отклањање негативног утицаја буке на животну средину.

6.6. Заштита природних добара

Мере заштите природних добара, прописане су у складу са условима надлежног Покрајинског завода за заштиту природе.

Приликом озелењавања избегавати инвазивне врсте.

Извођач радова је обавезан да уколико у року радова пронађе геолошка или палеонтолошка документа која би могла представљати заштићену природну вредност, иста пријави Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе.

6.7. Заштита културних добара

Инвеститорима изградње нових објеката и инфраструктуре, у обухвату предметног плана, потребно је указати на Члан 109. Закона о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94), да уколико приликом извођења земљаних радова наиђу на аерхеолошко налазиште или предмете, одмах без одлагања стану и обавесте надлежни Завод за заштиту споменика културе.

6.8. Заштита од јонизујућег и нејонизујућег зрачења

Ради заштите становништва од јонизујућег зрачења потребно је обезбедити услове за ефикасну контролу извора јонизујућег зрачења у радним процесима и успоставити систематску контролу радиоактивне контаминације животне средине.

Поред радиоактивних супстанци, за које се зна у којој мери могу бити штетне, треба водити рачуна и о другим нерадиоактивним материјалима који зраче у извесној мери и могу бити штетни, што се односи на готово све грађевинске материјале који се користе.

Потенцијални извори зрачења су:

– извори нискофреквентног електромагнетског поља, као што су: трансформаторске станице, постројење електричне вуче,

– електроенергетски водови тј. надземни или подземни каблови за пренос или дистрибуцију електричне енергије напона већег од 35 kV,

– базне станице мобилне телефоније које се користе за додатно покривање за време појединих догађаја, а привремено се постављају у зонама повећане осетљивости,

– природно зрачење радиоактивних материјала, радон, поједини грађевински материјали и др.

Ради заштите становништва од јонизујућег зрачења потребно је обезбедити услове за ефикасну контролу извора јонизујућег зрачења и успоставити систематску контролу радиоактивне контаминације животне средине.

Потребно је :

- сакупљање, складиштење, третман и одлагање радиоактивног отпада,
- успостављање система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења,

- спречавање недозвољеног промета радиоактивног и нуклеарног материјала.

Мере заштите од нејонизујућег зрачења обухватају:

- откривање присуства и одређивање нивоа излагања нејонизујућим зрачењима,
- обезбеђивање организационих, техничких, финансијских и других услова за спровођење заштите од нејонизујућих зрачења,

- вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења,
- означавање извора нејонизујућих зрачења и зоне опасног зрачења на прописан начин,

- примена средстава и опреме за заштиту од нејонизујућих зрачења и др.

Ради заштите од јонизујућег и нејонизујућег зрачења неопходно је поштовати следећу законску регулативу:

- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности ("Службени гласник РС", бр. 36/09 и 93/12),

- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења ("Службени гласник РС", број 36/09)
и

- Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима ("Службени гласник РС", број 104/09).

Неопходно је планирати изворе нејонизујућих зрачења од посебног интереса у складу са одредбама Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09) и извршити стручну оцену оптерећења животне средине за поједине изворе и могућност постављања нових, уз обавезу да се прикаже постојеће и планирано стање.

6.9. Заштита зеленила и заштита зеленилом

Око простора гробља потребно је подићи зелени заштитни појас шумског зеленила које треба да карактерише вегетација аутохтона за ово подручје (асоцијације лужњака, медунца и сребрне липе), или таква вегетација која је потенцијална на овом простору. Слободне зелене просторе треба обрадити вегетацијом ради покривања површина, спречавања спирања земљишта и постизања добрих декоративних и естетских својства. На сваком гробном пољу треба да се изради хидрантска мрежа, атмосферска канализација и колско-пешачка стаза.

Одређени су простори за смештај посуда (контејнера) за одлагање отпада и сувог цвећа. Ради побољшања хигијенских услова и заштите животне средине, за постављање ових посуда одређена су погодна и хигијенски безбедна места, таква да су заклоњена од погледа и одвојена од осталих намена гробља (зеленилом). Ови простори морају испуњавати све хигијенске услове у погледу редовног чишћења, одржавања, дезинфекције и несметаног приступа возилима и радницима комуналног предузећа задуженом за одношење смећа. Унутар гробних поља планирати постављање корпи за отпатке, тако да покривају гробна места у радијусу до 50 m.

Основни концепт организације и обликовања гробља као целине наглашен је пејзажним карактером. Сама основа гробља конципирана је у виду парка и органски је постављена са повезивањем свих потребних функција у оквиру комплекса, али и у односу на шири, околни простор.

Специфично психолошко стање посетилаца ових површина захтева и посебан приступ озелењавању.

Достојанствен главни улаз са широким травнатим површинама, партерном вегетацијом и групама дрвећа, уз карактеристичну атмосферу мира и тишине, унапред ствара представу о важности места.

Већи масиви вегетације имају улогу пределског, односно орографског фактора при формирању целине. Зелени заштитни појасеви, које чини дрвеће густих крошњи, постављени ободно и између појединих делова гробља чине матрицу формирања унутрашњег простора гробља те визуелну и микроеколошку улогу побољшања услова (заштита од ветра, сунца, прејакних испарења и др.). Уједно, они визуелно издвајају три целине на гробљу али и одвајају га од околних намена.

При реализацији планираних намена обавезно испоштовати планирано учешће слободних и зелених површина.

ЦЕЛИНА I

Прва целина је у највећој мери реализована и у оквиру ње налази се главни гробни центар са крематоријумом и опроштајним тргом, мртвачница, управна зграда, спомен кућа за даће и пословно технички блок, као и седам гробних поља. Приликом озелењавања улазног дела где су смештени наведени објекти, коришћена је ниска партерна вегетација са декоративним елементима, како би се отвориле визуре ка

остатку гробља где су смештена гробна поља. Широке поплочане површине комбиноване су са већим травнатим партерима и површинама под украсним шибљем и цветним врстама. Од улазних поплочаних површина, преко читаве површине гробља пружају се стазе које повезују све делове гробља. За озелењавање праваца уз стазе коришћено је дрвеће густе и раскошне крошње (липа, дивљи кестен, јавор) које поред тога што наглашава правац кретања, има и веома битну улогу у стварању пријатних климатских услова и атмосфере за кориснике простора. Веома се често користе и пузавице (хедера, винка), а такође шимшир и тује. Посебан ефекат се постиже такозваним "вертикалама" (у нашим условима: јаблан, пирамидална бела топола и пирамидални храст, неке врсте тује и хамаципариса). Квалитетну постојећу вегетацију у оквиру прве целине треба задржати и допунити је, уколико је то потребно. Постављање зелених баријера има важну улогу у одвајању економских делова од декоративних, и од различитих категорија гробних поља.

Поред класичног сахрањивања, планиране су и површине које су намењене другим видовима сахрањивања као што су колумбаријум, розаријум, осаријум, шумско гробље, као и спомен гробље.

Приликом озелењавања гробних поља коришћене су групације листопадне и четинарске вегетације, са солитерима декоративног дрвећа, шибљем и цветњацима (перењацима, ружичњацима и рунделама са сезонским цвећем). Уз стазе су формиран и дрвореди и групе стабала које пружају пријатну хладовину у врелим летњим данима. Гробна поља су међусобно одвојена високом вегетацијом.

У склопу сваког гробног поља планирана је костурница (осаријум). Оне су прекривене травом или неким покривачем тла истичући тако једноставност и пластичност терена овако формиране хумке која има монументални карактер. Окружене су дрвећем средње висине или украсним шибљем.

Поред осаријума, у непосредној близини сваког гробног поља планиран је и лапидаријум. Уређење ових простора базира се на формирању травнатих партера обогаћених декоративним шибљем и цветним врстама.

Простор око зидова колумбаријума наглашен је високом лишћарском и четинарском вегетацијом, а уређен је са цветним елементима и зеленим параванима.

Површина намењена розаријуму, има партерни карактер у виду ружичњака а оивичена је високом вегетацијом и шибљем. Један део пепела покојника похрањује се у ружичњак (врт сећања), док се други део, заједно са урном укопава у издвојене парцеле (касете) у земљи.

Шумско гробље је планирано у све три целине као посебан вид чувања посмртних остатака. Њега чини бујна вегетација лишћара у комбинацији са ливадским травњаком и шибљем. Гробови се обележавају са надгробним плочама или вазама са цветајућим шибљем или цвећем. Распоред може бити у групама или појединачни. Стазе у оквиру шумског гробља су углавном слободно импровизоване по травнатим површинама. За формирање шумског гробља препоручују се врсте са ужим кореновим системом.

Спомен гробље је лоцирано у источном делу прве целине. Оно је замишљено као велика травната површина са спомен обележјима. Ова површина издвојена је од осталих гробних поља у оквиру прве целине као отворена површина коју не окружује високо зеленило.

ЦЕЛИНА II

Другу целину чине гробна поља од VIII до XIV. Организација пешачких комуникација и гробних поља, као и осталих видова сахрањивања ослања се на шему прве целине. У западном делу ове целине планира се други гробни центар. На улазном платоу планира се велики цветни партер који у комбинацији са обликованим четинарима даје свечану ноту простору. На поплочаном делу уз цветни партер, планирају се клупе које би омогућиле посетиоцима кратак предах. Планирањем ниске партерне вегетације, постиже се отвореност визура ка осталим деловима гробља, што омогућава и лакшу оријентацију и сналажење посетилаца у простору. Јужно од улазног платоа планира се већа површина намењена розаријуму у виду кружног платоа са делом за одлагање урни, ружичњаком за похрањивање пепела и простором за плочице са именима покојника. Овај простор наглашен је високим четинарима који прате облик розаријума. Посебан печат овом делу гробља даје водена површина у виду водених огледала која се, окружена пешачким комуникацијама, пружа кроз розаријум и завршава фонтаном урни. Осликане силуете дрвећа у воденом огледалу појачавају визуелни ефекат и пружају посетиоцима пријатан амбијент. Величанствен изглед обликованих четинара који окружују розаријум, као и цветни партери комбиновани са декоративним шибљем око фонатне урни, издвајају овај део гробља као посебну целину.

У продужетку розаријума, планиран је простор намењен колумбаријуму. Алеје обликованих четинара које се пружају са јужне и северне стране овог простора, дају монументални карактер простору и наглашавају његову важност. Како би се посетиоцима обезбедио пријатан боравак, у оквиру овог простора планирају се и мања одморишта са воденим и зеленим површинама.

У оквиру ове целине, североисточно од објекта гробног центра, планира се алеја заслужних грађана, део гробља на коме су сахрањени знаменити људи читаве једне епохе или поједини заслужни грађани. У већини случајева решава се као целина, уз повезивање простора украсним биљним елементима који сугеришу духовно јединство. То се успешно постиже поновљеном употребом биљног материјала исте врсте, четинарским или листопадним дрвећем, декоративним партерним травњацима и, не сувише, разнобојним цвећем и ружама.

И у овој целини, уз гробна поља планирају се лапидаријуми и осаријуми, као и шумске парцеле у западном делу. Озелењавање ових простора, као и слободних површина између гробних поља, планирано је у складу са првом целином. Веће групе високих и средње високих лишћара у комбинацији са шибљем прате пешачке комуникације и визуелно раздвајају гробна поља. Поједини делови, попут већих

раскршћа пешачких комуникација, наглашени су декоративним цветним партерима. Источно и западно, ободом ове целине, пружа се густ заштитни појас од лишћарског дрвећа, који заједно са ободним зеленилом прве и треће целине чини једну компактну заштитну баријеру целокупног простора гробља.

ЦЕЛИНА III

Трећу целину чини планирано проширење, на коме се планирају: четири нова гробна поља (XV- XVIII) са просторима за лапидаријуме и осаријуме, колумбаријум са розаријумом и шумске парцеле. У централном делу ове целине налази се слободна површина, на којој је могуће изградити фонтану урни, по узору на ону из друге целине, и тиме естетски и функционално обогатити простор. Уколико не постоје потребе за фонтаном, оставља се могућност пејзажног уређења овог дела у виду цветних партера у комбинацији са шибљем. Ова површина заузима централно место, на раскршћу главних пешачких комуникација које воде ка гробним пољима и наглашена је великим цветним партерима који је окружују. Самим тим представља идеално место за постављање фонтане као доминантног и значајног елемента у простору.

Уређење гробних поља базира се на изгледу осталих гробних поља из претходних целина. Изузетак представља гробно поље посебног обликовања. Оно је осмишљено као површина на којој би се нашле различите форме надгробних споменика, од посебно дизајнираних слободно распоређених споменика, преко појединачних стубова са касетама за урне, до биоразградивих капсула изнад којих је посађено дрвеће, које би у овом случају представљало споменик покојнику. Посебно обликовање надгробних споменика издваја ово гробно поље као једну специфичну целину. Уређење овог гробног поља осмишљено је у виду велике травнате површине, по којој би се посетиоци кретали произвољним травнатим стазама. Трва која ће се садити на овој површини мора бити отпорна на гажење и сенку. Сегмент намењен сахрањивању у капсулама представља мању шумску парцелу. Биљке које се препоручују за садњу изнад капсула су: јавор, јасен, бор, гинко, буква. Наравно код избора врста за капсуле, мора се водити рачуна о кореновом систему, његовој ширини и дубини, како не би дошло до подизања тла и нарушавања изгледа терена.

Уз свако гробно поље, као и у претходне две целине планирају се лапидаријуми и осаријуми, које окружују групације високих и средње високих лишћара.

На западној страни ове целине, планира се простор за колумбаријум са розаријумом. Цветни партери у комбинацији са ниским декоративним шибљем који га окружују, дају посебан визуелни ефекат и наглашавају простор.

Између гробних поља, планирају се веће групације средњих и високих лишћара, које би визуелно раздвојиле гробна поља и заједно са ободним заштитним зеленилом и цветним партерима формирале шумско-пејзажни карактер простора.

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР ВЕГЕТАЦИОНОГ АСОРТИМАНА

ЛИШЋАРИ: - *TILIA CORDATA* "ERECTA"
- *CARPINUS BETULUS* "FASTIGIATA"
- *ULMUS HYBRIDA* "DODOENS"
- *ULMUS PYRAM.* "AUGUSTINE"
- *ACER MONSPESULANUM*
- *CORILUS AVELLANA* "CONTORTA"
- *CERCIS SILIQUASTRUM*

за просторе са високом подземном водом:

- *SALIX ALBA PENDULA*
- *SALIX VITELINA*
- *POPULUS ALBA* "NIVEA"
- *POPULUS BOLEANA*
- *SALIX ROSMARINIFOLIA*
ЧЕТИНАРИ: - *PSEUDOTSUGA TAXIFOLIA*
- *TAXUS BACCATA*
- *TSUGA CANADENSIS*
- *CHAMAECYPARIS LAW.*
- *THUJA SP.* и др.

ЗИМЗЕЛЕНЕ

ВРСТЕ: - *PRUNUS LAUROCERASUS*
- *MACHONIA AQUIFOLIUM*
- *COTONEASTER SP.*
- *LIGUSTRUM SP.*
- *PYRACANTHA SP.*

ШИБЉЕ: - *BERBERIS SP.*
- *CORNUS SP.* и др.

ЧЕТИНАРСКО

ПОЛЕГЛО

ШИБЉЕ: - *JUNIPERUS HORISONTALIS*
- *JUNIPERUS TAMARISCI FOLIA* и др.

ПУЗАВИЦЕ: - *WISTARIA*
- *CLEMATIS*
- *HEDERA*

РУЖЕ

ПОКРИВАЧИ ТЛА

ПЕРЕНЕ

СЕЗОНСКО ЦВЕЋЕ

ТРАВА

6.10. Услови за изградњу саобраћајних површина

Све саобраћајне површине дефинисане су на графичком прилогу број 3 "План намене површина" у размери $P = 1:2500$, те у оквиру карактеристичних попречних профила улица.

Тротоаре и паркинге пожељно је израђивати од монтажних бетонских елемената или плоча који могу бити и у боји, а све у функцији вођења, раздвајања и обележавања различитих намена саобраћајних површина. Ово, поред обликовног и визуелног ефекта, има практичну сврху код изградње и реконструкције комуналних водова (инсталација). Минимална ширина тротоара је 2,0 m а пешачких прелаза 3,0 m.

Коловоз и бицикличке стазе завршно обрађивати асфалтним застором.

На прелазима бицикличке стазе преко коловоза нивелационо решење мора бити такво да бицикличка стаза буде увек у континуитету и у истом нивоу без ивичњака. Бицикличке стазе су минималне ширине 2,0 m. У зони раскрсница, планира се проширење бицикличких стаза на 3,5 m у дужини од 7,5 m које ће омогућити формирање траке за лево скретање бициклиста.

Најмања ширина коловоза која је планом детаљне регулације предвиђена је 5 m. Ужа је само сервисна саобраћајница ширине 3,5 m. Радијуси кривина на укрштању саобраћајница су минимално 6 m, осим сервисних саобраћајница где могу износити и 4 m. На саобраћајницама где саобраћају возила јавног превоза путника радијуси кривина треба да су минимум 8,0 m.

У оквиру сваког појединачног паркиралишта обавезно предвидети резервацију и обележавање паркинг места за паркирање возила особа са инвалидитетом у складу са стандардом СРПС У.А9.204 и СРПС У.С4.234

Ширина паркинг простора за управно паркирање износи 2,50 m а дужина од 4,30 ако је паркирање са препустом до 5,0 m. У оквиру паркиралишта потребно је резервисати простор за дрвореде по моделу да се на четири паркинг места планира по једно дрво. Око и унутар планираних паркинга обезбедити одговарајућу засену садњом високог зеленила. У делу где се организује подужно паркирање за аутобусе, димензије једног паркинг места морају бити 17,0 x 3,0 m.

На местима где то услови дозвољавају а постоје потребе, могућа је изградња јавних паркинга за мотоцикле и бицикле иако паркинзи нису уцртани на графичком приказу број 3 "План намене површина" или у карактеристичном попречном профилу улица. Услов за реализацију је да су испуњени сви саобраћајни услови са становишта законске регулативе, прибављена сагласност управљача пута у делу где се жели изградити паркинг и максимално задржавање и заштита постојећег квалитетног дрвећа. Графички је приказан максимални број паркинг места који се може остварити на некој локацији. То је теоретска вредност, а реална зависи од микролокације, тј. од положаја стубова јавне расвете, постојећег квалитетног дрвећа које треба задржати и заштитити, положаја колских улаза итд.

Услови за укрштање инсталација са државним путем:

- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,

- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута (изузетно спољња ивица реконструисаног коловоза), увећана за по 3,00 m са сваке стране,

- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,50m,

- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20 m.

Приликом постављања надземних инсталација водити рачуна о томе да се стубови поставе на растојању које не може бити мање од висине стуба, мерено од спољне ивице земљишног појаса пута, као и да се обезбеди сигурносна висина од 7,00 m од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

6.11. Мере заштите у области водне инфраструктуре

6.11.1. Снабдевање водом

Изградњом планиране водоводне мреже на простору где она тренутно не постоји, и реконструкцијом дотрајалих азбест цементних цевовода, обезбедиће се одговарајући квалитет и квантитет снабдевања водом, са могућношћу даље надоградње.

Услови за изградњу водоводне мреже

Трасу водоводне мреже полагати у зони јавне површине, између две регулационе линије у уличном фронту, по могућности у зеленом појасу једнострано или обострано уколико је улични фронт шири од 20 m.

Трасе ровова за полагање водоводне инсталације се постављају тако да водоводна мрежа задовољи прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре.

Минимално хоризонтално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре је од 0,7 до 1,0 m, а вертикално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре 0,5 m.

Задате вредности су растојања од спољне ивице новог цевовода до спољне ивице инсталација и објеката инфраструктуре.

Уколико није могуће испоштовати тражене услове пројектом предвидети одговарајућу заштиту инсталација водовода.

Није дозвољено полагање водоводне мреже испод објеката високоградње; минимално одстојање од темеља објеката износи 1,0 m, али тако да не угрожава стабилност објеката.

Дубина укопавања водоводних цеви износи 1,2-1,5 m мерено од коте терена, а на месту прикључка новопланираног на постојећи цевовод, дубину прикључка свести на дубину постојећег цевовода

На проласку цевовода испод пута предвидети заштитне цеви на дужини већој од ширине пута за мин. 1,0 m од сваке стране

На траси новог дистрибутивног водовода предвидети одговарајући број хидраната у свему према важећим прописима. Предност дати уградњи надземних хидраната.

Уколико се нова водоводна мрежа планира у оквиру зоне изворишта воде радови морају бити спроведени у складу са Законом о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/10 и 93/12) и Правилником о начину одређивања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања ("Службени гласник РС", бр. 92/08, чланови 27, 28, 29 и 30);

6.11.2. Одвођење отпадних и атмосферских вода

Изградњом планиране канализационе мреже на простору где она тренутно не постоји, и реконструкцијом дотрајалих азбест цементних цевовода, обезбедиће се одговарајући квалитет и квантитет снабдевања водом, са могућношћу даље надоградње.

Услови за изградњу канализационе мреже

Трасу мреже канализације опште и фекалне канализације полагати у зони јавне површине између две регулационе линије у уличном фронту једнострано или обострано уколико је улични фронт шири од 20 m.

Минимални пречник фекалне канализације је Ø 250 mm, а опште канализације Ø 300 mm.

Трасе опште и фекалне канализације се постављају тако да задовољи прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре.

Минимално хоризонтално растојање од других инсталација и објеката инфраструктуре је од 0,7 до 1,0 m, а вертикално 0,5 m.

Није дозвољено полагање фекалне канализације испод објеката високоградње; минимално одстојање од темеља објекта износи 1,0 m, али тако да не угрожава стабилност објеката.

Сви објекти за сакупљање и третман отпадних вода морају бити водонепропусни и заштићени од продирања у подземне издани и хаваријског изливања.

Минимална дубина изнад канализационих цеви износи 1,3 m, мерено од горње ивице цеви (уз испуњење услова прикључења индивидуалних објеката), а на месту прикључка новопланираног на постојећи цевовод, дубину прикључка свести на дубину постојећег цевовода.

На траси предвидети изградњу довољног броја ревизионих шахтова на прописаном растојању од 160-200 DN, а максимум 50,0 m.

У водотоке и мелиорационе канале, забрањено је испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских и комплетно пречишћених отпадних вода (предтретман, примарно, секундарно или терцијално) које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 67/11, 48/12 и 1/16), задовољавају прописане вредности и не ремете одржавање еколошког статуса водотока у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама у седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 50/12). Концентрације штетних и опасних материја у ефлуенту морају бити у складу с Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/14), односно Правилником о опасним материјама у водама ("Сл. гласник СРС", бр. 31/82).

Условно чисте атмосферске воде, расхладне и сл., чији квалитет одговара II класи воде могу се без пречишћавања одвести у атмосферску канализацију, мелиорационе канале, околне површине, ригол и др., путем уређених испуста који су осигурани од ерозије.

Санитарно-фекалне отпадне воде, преко интерне канализационе мреже, прикључити на јавну канализациону мрежу, а у складу са општим концептом канализације, пречишћавања и диспозиције отпадних вода на нивоу града Новог Сада. Услов за трасирање планиране канализационе мреже и њено прикључење на јавну канализациону мрежу прибавити од надлежног јавног комуналног предузећа. Квалитет отпадних вода која се испушта у реципијент мора најмање испунити граничне вредности емисије за постројење са секундарним пречишћавањем.

Уважити и све друге услове која за сакупљање, канализацију и диспозицију отпадних вода пропише надлежно јавно комунално предузеће.

Дуж обала мелиорационих канала мора се обезбедити стално проходна и стабилна радно-инспекциона стаза ширине минимум 5,0 m за пролаз и рад механизације која одржава канал. У овом појасу се не смеју градити никакви објекти (ограде, шахтови и др.), садити дрвеће и сл.

У случају да се планира постављање инфраструктуре на водном земљишту, у експропријационом појасу мелиорационог канала, по траси која је паралелна са каналом, инсталацију положити по линији експропријације канала, односно на минимум одстојању до исте (до 1,0 m), тако да међусобно (управно) растојање између трасе и ивице обале канала буде минимум 5,0 m.

Уколико се планира постављање подземне инфраструктуре на земљишту, иван зоне експропријационог појаса мелиорационог канала (када је поред канала ширина експропријације мања од 5,0 m), по траси која је паралелна са каналом, инсталацију положити тако да међусобно (управно) растојање између трасе и ивице обале канала буде минимум 5,0 m (члан 133. ЗОВ, тачка 8).

Подземна инфраструктура мора бити укопана минимум 1,0 m испод нивоа терена и мора подносити оптерећења тешке грађевинске механизације којом се одржавају водни објекти, а саобраћа приобалним делом. Кота терена је кота обале у

зони радно инспекционе стазе. Сва евентуална укрштања инсталација са каналом, планирати под углом од 90° .

Саобраћајна површине планирати изван зоне експропријације канала. Уколико је потребна саобраћајна комуникација – повезивање, леве и десне обале канала, исту је могуће планирати уз изградњу пропуста – мостова.

Пројектним решењем пропуста – моста мора се обезбедити статичка стабилност истог и потребан протицај у профилу пропуста – моста у свим условима рада система. Конструкцију и распон пропуста – моста прилагодити условима на терену и очекиваном саобраћајном оптерећењу.

У мелиорационе канале се могу упуштати атмосферске и друге пречишћене воде уз услов да се дефинишу укупне количине вода које ће се упуштати и изврши анализа да ли и под којим условима постојећи канали могу да приме додатну количину вода, а да не дође до преливања из корита канала по околном терену. Упуштање мора да буде у складу са капацитетом канала, не сме да се наруши његов пројектован водни режим.

На месту улива атмосферских вода у мелиорациони канал предвидети уливне грађевине које својим габаритом не залазе у протицајни профил канала и не нарушавају стабилност обале. Испред улива атмосферских вода у канал, предвидети изградњу таложника и решетки ради отклањања нечистоћа.

Границе и намене земљишта, чији је носилац права коришћења ово Предузеће, не могу се мењати без сагласности ЈВП "Воде Војводине" Нови Сад.

6.12. Мере заштите у области енергетске инфраструктуре и електронских комуникација

6.12.1. Електроенергетски систем

Током изградње електроенергетског вода долази до тренутне деградације земљишта услед ископа или до евентуалне сече растиња на деоницама проласка трасе вода. Неопходно је због тога, приликом постављања вода, укопавање вршити у ров, у што већој мери ручно, чиме ће се заштитити постојећа вегетација од могућег оштећења.

6.12.2. Систем снабдевања топлотном енергијом

Током изградње гасовода долази до тренутне деградације земљишта услед ископа или до евентуалне сече растиња на деоницама проласка трасе. Неопходно је због тога, приликом постављања гасовода, укопавање вршити у ров, у што већој мери ручно, чиме ће се заштитити постојећа вегетација од могућег оштећења. При изградњи мерно-регулационих гасних станица (МРС) формира се заштитна мрежа или ограда око МРС која мора бити удаљена најмање 3 m од спољних зидова МРС и висока најмање 2 m. Растојање МРС од зграда и других објеката мора изноасити најмање 10 m (за притиске до 7 бара), односно 15m (за притиске веће од 7 бара).

6.12.3. Електронске комуникације

У току експлоатације водова електронских комуникација нема негативног утицаја на животну средину, а у току изградње може доћи до привремене деградације земљишта која се неутрализује каснијим затрпавањем рова и нивелацијом са околним земљиштем.

7. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКИХ ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА И ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Према члану 16. Закона о стратешкој процени утицаја, Извештај о стратешкој процени садржи разрађене смернице за планове или програме на нижим хијерархијским нивоима које обухватају дефинисање потребе за израдом стратешких процена и процену утицаја пројеката на животну средину, одређују аспекте заштите животне средине и друга питања од значаја за процену утицаја на животну средину планова и програма нижег хијерархијског нивоа.

Ако је план или програм саставни део одређене хијерархијске структуре, стратешка процена утицаја на животну средину ради се у складу са смерницама стратешке процене утицаја на животну средину плана или програма вишег хијерархијског нивоа.

За све пројекте који се буду реализовали у границама обухвата плана, утврђује се обавеза предузимања мера заштите животне средине, а за пројекте који могу имати утицаја на животну средину у складу са Законом о процени утицаја на животну средину и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину.

Студију процене утицаја за постојеће и планиране садржаје треба радити са циљем да се прикупе подаци и предвиде утицаји на здравље људи, флору и фауну, земљиште, воду, ваздух, материјална и културна добра и узајамно деловање свих чинилаца на сваком од наведених објеката, као и мере којима се штетни утицаји могу спречити, смањити или отклонити.

8. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА (МОНИТОРИНГ)

Успостављање система праћења компонената животне средине, је део стратешког одређења у очувању изузетних природних и културно-историјских вредности природног добра, уз одрживо коришћење обновљивих природних ресурса. Због тога израда катастра загађивача на територији општине и развој мониторинг система представља један од приоритета заштите животне средине. Резултати

мониторинга на најбољи начин осликавају промене у времену и простору и тиме обезбеђују могућност адекватног и правовременог реаговања, кориговања започетих активности и тестирања исправности утврђених програма заштите и развоја.

Према члану 69. Закона о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др.закон, 43/11-УС и 14/16), циљеви Програма праћења стања животне средине су:

- обезбеђење мониторинга;
- дефинисање садржине и начина вршења мониторинга;
- одређивање овлашћених организација за обављање мониторинга;
- дефинисање мониторинга загађивача;
- успостављање информационог система и дефинисање начина достављања података у циљу вођења интегралног катастра загађивача и
- увођење обавезе извештавања о стању животне средине према прописаном садржају извештаја о стању животне средине.

Основни параметри који треба да се прате на простору у обухвату Плана треба да обухвате главне компоненте животне средине:

- земљиште,
- воду,
- ваздух,
- буку,
- природне вредности.

Поред праћења ових основних параметара животне средине, прате се и други параметри који указују на квалитет животне средине, нпр. мониторинг отпада.

У циљу свеобухватног сагледавања свих проблема, потребно је додатно консултовати све надлежне органе и организације, како би се створила савремена мрежа која одговара свим европским стандардима, имајући у виду да је заштита животне средине веома важан сегмент нашег будућег развоја и просперитета.

Мониторинг земљишта

Активности на мониторингу квалитета земљишта на простору у обухвату Плана подразумевају праћење стања и промена у оквиру следећих параметара земљишта:

- физичко-хемијске карактеристике (општи параметри: физичко хемијски показатељи квалитета, микроелементи, тешки метали, специфични органски полутанти: угљоводоници, пестициди),
- микробиолошке карактеристике (садржај органске материје, укупан садржај органског угљеника, садржај опасних и штетних материја, тешких метала, минералних уља и др.).

Праћење параметара квалитета земљишта је неопходно вршити у континуитету дуги низ година, на одређеним местима за које је утврђена евидентна угроженост параметара стања животне средине.

Контролу квалитета земљишта потребно је спроводити у складу са Законом о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др.закон, 43/11-УС и 14/16) и Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања ("Службени гласник РС", бр. 23/94).

Мониторинг воде

Мониторинг вода врши се у складу са Законом о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-УС и 14/16), Законом о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 101/16), Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Службени гласник РС", бр. 74/11) и др. важећим подзаконским актима.

Испитују се следећи параметри: температура воде, температура ваздуха (на терену), боја, мирис, видљиве материје, рН, укупне суве материје, жарени остатак, губитак жарењем, суспендоване материје, таложне материје, НРК, ВРК₅ (хомогенизован узорак), ВРК₅ (филтриран узорак), амонијак, нитрати, уља (угљенотетрахлоридни екстракт), сулфати, сулфиди, хлориди, гвожђе, феноли, детерџенти (као алкилбензол сулфонат), натријум, укупни фосфор, укупни азот, калијум, електропроводљивост и беланчевине.

Подаци ових мерења треба да послуже за санацију стања, а база података за прорачуне пројектовања система за пречишћавање отпадних вода, као и за информисање и едукацију грађана из ове области.

Мониторинг ваздуха

Мониторинг треба да се врши ради процене аерозагађења на основу мерених или процењених података и добијања информација о загађујућим материјама, које доспевају у атмосферу и концентрацији око извора загађења.

Контролу квалитета ваздуха треба организовати тако да се прво изврши идентификација свих могућих присутних полутаната. Након идентификације присутних полутаната, потребно је организовати систематско испитивање квалитета ваздуха, мерењем концентрације присутних загађујућих материја.

Праћење и контрола ваздуха на предметном подручју ће се вршити у складу са Законом о заштити ваздуха ("Службени гласник Републике Србије", бр. 36/09, 10/13), Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Службени гласник Републике Србије", бр. 11/10, 75/10, 63/13) и др.подзаконским актима.

Мониторинг буке

Праћење нивоа буке неопходно је извршити у складу са Законом о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке ("Службени гласник РС", бр. 72/10) и др.подзаконским актима из ове области.

Мониторинг отпада

Мониторинг отпада треба вршити ради изналажења оптималних варијанти за решавање санације насталог отпада.

У циљу правилног управљања отпадом неопходно је идентификовати све врсте отпадних материја које ће се генерисати и класификовати према пореклу (опасан отпад, комунални чврст отпад, индустријски отпад). Поступање са отпадним материјама треба да буде у складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник Републике Србије", бр. 36/09, 88/10 и 14/16) и осталим подзаконским актима.

Мониторинг природних вредности

Неопходно је вршити мониторинг природних вредности заштитне зоне Националног парка Фрушка гора, како би имали увид у стање предметног подручја и могућност примене мера заштите тог подручја, са циљем његовог очувања.

Предвиђање промена параметара квалитета животне средине на подручју плана

На основу свих података, користећи информациони систем заштите животне средине, могуће је предвидети, спречити еколошке катастрофе и утврдити оптималне мере за санацију и рекултивацију.

Подаци о стању и квалитету животне средине првенствено треба да буду усмерени на формирање информационих основа за функционисање система, што значи планирано и перманентно формирање записа у бази података система о измереним и утврђеним вредностима параметара квалитета свих елемената животне средине.

Припрема и извођење превентивних активности заштите животне средине

Превентивне активности на заштити животне средине се припремају и извршавају на основу предвиђања промена стања животне средине, и посредно, на основу анализе стања и квалитета животне средине. Припреме и извођење превентивних активности на заштити животне средине треба да обухватају:

- оперативни план превентивних активности заштите животне средине,
- израду планова превентивног деловања на појединачним локалитетима,
- израду планова потребних ресурса за планиране превентивне активности на заштити животне средине,
- припрему неопходне оперативне документације за извођење превентивних активности,
- израду подлога за надзор и контролу извођења превентивних активности заштите и контролу квалитета извршених поступака на заштити животне средине.

9. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ

Примењени метод рада заснива се на континуираном поступку усаглашавања процеса планирања са процесом идентификације проблема, предлога решења за спречавање и ублажавање, односно предлога мера заштите животне средине у свим фазама израде и спровођења планског документа. Методологија се базира на поштовању Закона о заштити животне средине, а пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10).

Будући да су досадашња искуства недовољна у примени стратешке процене предстоји решавање бројних проблема. У досадашњој пракси стратешке процене планова присутна су два приступа:

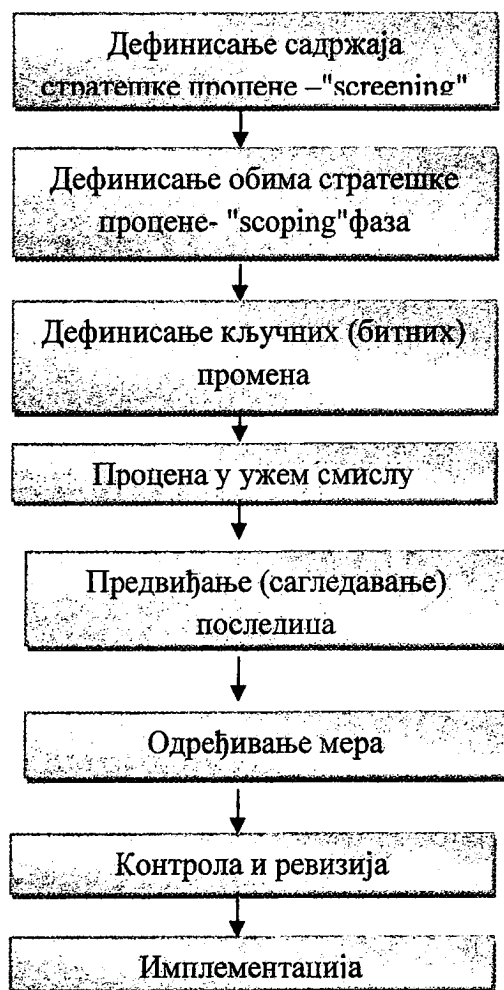
- 1) технички: који представља проширење методологије процене утицаја пројеката на планове и програме где није проблем применити принципе за ЕИА (процену утицаја на животну средину),
- 2) планерски: који захтева битно другачију методологију из следећих разлога:
 - планови су знатно сложенији од пројеката, баве се стратешким питањима и имају мање детаљних информација о животној средини,
 - планови се заснивају на концепту одрживог развоја и у већој мери поред еколошких обухватају друштвена и економска питања,
 - због комплексности структура и процеса, као и кумулативних ефеката у планском подручју нису примењиве симулационе математичке методе,
 - при доношењу одлука већи је утицај заинтересованих страна и нарочито јавности, због чега примењене методе и резултати процене морају бити разумљиви учесницима процеса процене.

Због наведених разлога у пракси стратешке процене користе се најчешће експертске методе као што су: контролне листе и упитници, матрице, мултикритеријална анализа, просторна анализа, SWOT анализа, Делфи метода, оцењивање еколошког капацитета, анализа ланца узрочно-последичних веза, процена повредивости, процена ризика итд.

Као резултанта примене било које методе појављују се матрице којима се испитују промене које би изазвала имплементација плана и изабраних варијанти (укључујући и ону да се план не примени). Матрице се формирају успостављањем односа између циљева плана, планских решења и циљева стратешке процене са одговарајућим индикаторима.

У овој стратешкој процени примењена је методологија процене која је код нас развијана и допуњавана у последњих неколико година ^{1 2 3} и која је углавном у сагласности са новијим приступима и упутствима за израду стратешке процене у Европској Унији. ⁴

Општи методолошки поступак који се користи приликом израде стратешке процене и припреме Извештаја о стратешкој процени састоји се из неколико фаза, и то:



¹ Стојановић Б. , Процена утицаја на животну средину и услови за заштиту и унапређење животне средине, Секторски прилог за „Генерални план Приштине“, ИАУС, 1996

² Стојановић Б., Управљање животном средином у просторном и урбанистичком планирању – Стање и перспективе, у монографији "Новији приступи и искуства у планирању", ИАУС, 2002, стр. 119-140

³ Стојановић Б., Н. Спасић, Критички осврт на примену закона о стратешкој процени утицаја на животну средину у просторном и урбанистичком планирању, ИЗГРАДЊА, Бр.1, 2006, стр. 5-11

⁴ A Source Book on Strategic Environmental Assessment of Transport Infrastructure Plans and Programs, European Commission DG TREN, Brussels, October 2005

Анализирајући поступак израде Извештаја, може се закључити да се он састоји, углавном говорећи из четири фазе:

- полазне основе, анализа и оцена стања,
- процена могућих утицаја на животну средину,
- мере заштите животне средине,
- програм праћења стања животне средине.

Не улазећи у детаљније елаборирање појединих фаза, потребно је нагласити да свака фаза има своје специфичности и никако се не сме запоставити у поступку интегралног планирања животне средине.

Извештај о стратешкој процени ради се у фази израде Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду. Оба документа биће изложена на јавни увид са обезбеђењем учешћа јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о стратешкој процени.

Тешкоће при изради Стратешке процене утицаја на животну средину

У процесу израде Стратешке процене утицаја Плана на животну средину нису уочене тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера предметног Плана на животну средину. За оцену стања животне средине извршена је процена на основу постојећих података о стању животне средине планског подручја, услова надлежних институција, природних карактеристика, као и друге доступне документације.

У поступку израде Извештаја, успостављена је сарадња са заинтересованим органима и организацијама, овлашћеним институцијама и надлежним органом за послове заштите животне средине.

Уочене тешкоће, значајне за квалитетну процену стања животне средине и ток процене утицаја стратешког карактера су:

- непостојање јединствене методологије за израду Стратешке процене утицаја на животну средину,
- непостојање података који се односе на мониторинг животне средине на простору у обухвату плана.

10. ЗАКЉУЧЦИ ИЗВЕШТАЈА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Стратешка процена утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину урађена је у поступку израде Плана детаљне регулације новог гробља у Новом Саду, на основу Решења о изради стратешке процене утицаја плана детаљне регулације новог гробља у Новом Саду на животну средину, број V-35-361/16 од 14.07.2016. године, које је донела Градска управа за урбанизам и стамбене послове.

Примењена методологија је описана у претходном поглављу и сагласна је са претпоставкама које су дефинисане у оквиру Закона о стратешкој процени утицаја на

животну средину, којим се дефинише садржина Извештаја о стратешкој процени утицаја.

Мере заштите животне средине односе се на укупан простор и непосредно окружење, на постојеће и планиране активности и мере заштите животне средине које се односе на укупну инфраструктуру.

Планом се предвиђа реконструкција саобраћајне мреже у смислу побољшања техничких сегмената, проширење постојећег паркинга као и планирање паркинга за бицикле и мотоцикле. Затим, повећавање процента новог, и очување квалитета постојећег зеленила, превасходно декоративног унутар комплекса али и озелењавање дуж саобраћајница у циљу смањења аерозагађења и буке. Побољшање система управљања отпадом спречиће стварање дивљих депонија. Реализацијом овог планског документа смањује се негативно дејство на животну средину, а у складу са одрживим развојем испоштован је и друштвено економски и социјални аспект, што овај план декларише као позитиван са аспекта заштите животне средине и позитиван на квалитет живота људи.

Планско решење усаглашено је са достављеним условима надлежних институција.

Најзначајнији позитивни ефекат биће постигнут повећањем фонда зеленила и адекватног хортикултурног уређења, што ће допринети микроклиматским условима локалитета и непосредне околине.

11. КОРИШЋЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

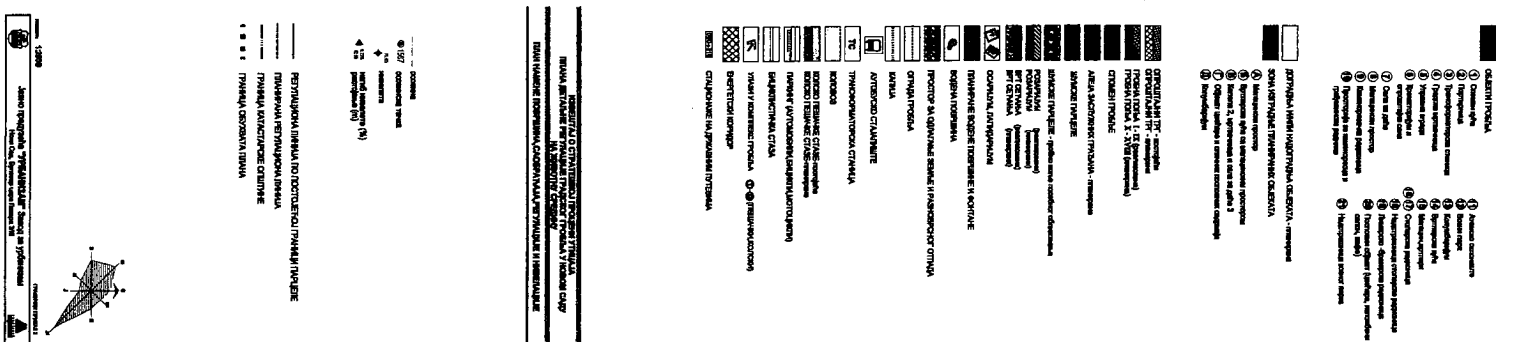
ПРОПИСИ:

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16),
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10),
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09),
- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 114/08),
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 10/13),
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10, 63/13),
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16),
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16),
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 50/12),

- Закон о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10),
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке ("Службени гласник РС", бр. 72/10),
- Закон о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16),
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада ("Службени гласник РС", бр. 92/10),
- Правилник о условима и начину сакупљања, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије ("Службени гласник РС", бр. 98/10),
- Закон о заштити природе ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16),
- Закон о културним добрима (Службени гласник РС", бр.71/94, 52/11 - др. закон и 99/11 - др. закон).

12. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

1. Извод из ПГР-аА3
2. Аеро-фото снимак А4
3. План намене површина..... 1:2500
4. Инжењерско - геолошка карта..... А4
5. Педолошка карта..... А4



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
СКУПШТИНА ГРАДА НОВОГ САДА
КОМИСИЈА ЗА ПЛАНОВЕ
Број: V-35-552/17
Дана: 12. 10. 2017. године
НОВИ САД

ИЗВЕШТАЈ
О ИЗВРШЕНОЈ СТРУЧНОЈ КОНТРОЛИ
НАЦРТА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ГРАДСКОГ ГРОБЉА У НОВОМ САДУ
СА ИЗВЕШТАЈЕМ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ
РЕГУЛАЦИЈЕ ГРАДСКОГ ГРОБЉА У НОВОМ САДУ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
ПРЕ ИЗЛАГАЊА НА ЈАВНИ УВИД

Стручна контрола Нацрта плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду, обављена је на 174. седници Комисије за планове одржаној 12.10.2017.године, са почетком у 09,00 часова, у згради Јавног предузећа „Урбанизам“ Завод за урбанизам Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, у великој сали на трећем спрату.

174. седници присуствовали су: Зоран Бакмаз, председник Комисије, Радоња Дабетић, Милан Ковачевић, Васо Кресовић и Зоран Вукадиновић, чланови Комисије за планове. Седници није присуствовао Радосав Шћепановић, члан Комисије за планове.

Седници су присуствовали и представници ЈП "Урбанизам" Завод за урбанизам Нови Сад, Градске управе за заштиту животне средине и Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције.

Након уводног образложења одговорног урбанисте из ЈП "Урбанизам" Завод за урбанизам Нови Сад, као обрађивача плана, Комисија је констатовала следеће :

1. Да је Одлука о изради плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду, усвојена на VII седници Скупштине Града Новог Сада одржаној 27. септембра 2016. године ("Службени лист Града Новог Сада" број 59/16) са Решењем о изради стратешке процене утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину.
2. Да је Концептуални оквир плана био изложен на рани јавни увид у периоду од 24. 10. 2016. до 07. 11. 2016. године.
3. На 174. седници одржаној 12.10.2017. године, Комисија за планове Скупштине Града Новог Сада разматрала је Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду и том приликом констатовала да је исти припремљен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14).

Такође, Комисија за планове констатује да је потребна корекција Нацрта плана тако да се бициклическа стаза планира у континуитету регулације улице Руменачки пут који је у обухвату плана.

4. Комисија за планове Скупштине Града Новог Сада, приликом разматрања Извештаја о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, констатује да је потребно у Извештај и Нацрт плана имплементирати пристигле услове и мишљења имаоца јавних овлашћења.

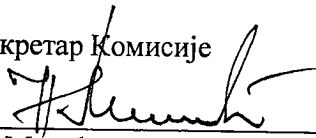
Након корекција и усаглашавања са ставовима Градске управе за прописе, Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду, надлежни орган управе може упутити у даљи поступак доношења плана, у складу са чланом 50. Закона о планирању и изградњи.

Овај Извештај је саставни део Записника са 174. седнице Комисије за планове Скупштине Града Новог Сада.

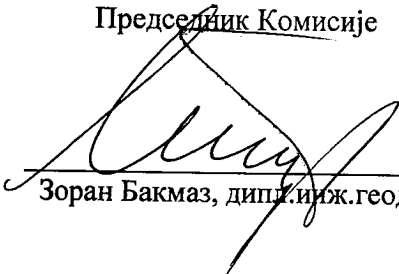
Извештај доставити:

1. ЈП "Урбанизам" Завод за урбанизам Нови Сад
2. Градској управи за грађевинско земљиште и инвестиције
3. Градској управи за урбанизам и грађевинске послове
4. Члану Градског већа задуженом за урбанизам и заштиту животне средине
5. Архиви

Секретар Комисије


Нада Милић, дипл.инж.арх.

Председник Комисије


Зоран Бакмаз, дипл.инж.геодезије



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
СКУПШТИНА ГРАДА НОВОГ САДА
КОМИСИЈА ЗА ПЛАНОВЕ
Број: V-35-552/17
Дана: 19. 07. 2018. године
НОВИ САД

ИЗВЕШТАЈ
О ОБАВЉЕНОМ ЈАВНОМ УВИДУ У НАЦРТ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ
РЕГУЛАЦИЈЕ ГРАДСКОГ ГРОБЉА У НОВОМ САДУ СА ИЗВЕШТАЈЕМ О
СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ГРАДСКОГ ГРОБЉА У НОВОМ САДУ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Комисија за планове Скупштине Града Новог Сада, на 3. (јавној) седници која је одржана дана 19.07.2018. године у згради Скупштине Града Новог Сада, Нови Сад, Жарка Зрењанина број 2, у плавој сали на I спрату, са почетком у 09,00 часова, разматрала је Извештај обрађивача плана о спроведеном јавном увиду у Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду и Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину.

3. седници су присуствовали: Радоња Дабетић, председник Комисије, Зоран Вукадиновић, заменик председника Комисије, Нада Милић, секретар Комисије, Зорица Флорић Чанадановић и Васо Кресовић, чланови Комисије.

Одлука о изради плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду усвојена је на VII седници Скупштине Града Новог Сада одржаној 27. септембра 2016. године ("Службени лист Града Новог Сада" број 59/16) са Решењем о изради стратешке процене утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину.

Концептуални оквир плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду, био је на раном јавном увиду у периоду од 24. 10. до 07. 11. 2016.године.

Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду, израдило је Јавно предузеће "Урбанизам" Завод за урбанизам Нови Сад.

Стручну контролу Нацрта плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду са Извештајем о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, извршила је Комисија за планове на 174. седници одржаној 12.10.2017. године.

Нацрт плана је изложен на јавни увид у периоду од 26. априла 2018.године до 25. маја 2018. године (чије је оглашавање објављено у листу "Дневник" од 25. априла 2018. године). У току јавног увида достављена је 1 (једна) примедба а након истека рока још 2 (две) примедбе, што је обрађивач плана констатовао у Извештају о спроведеном јавном увиду.

Након спроведеног јавног увида, Комисија за планове је на 3. (јавној) седници, одржаној 19.07.2018. године (чије је одржавање објављено у листу "Дневник" од 18.07.2018. године), разматрала Извештај обрађивача плана о спроведеном јавном увиду у Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду.

У затвореном делу седнице, Комисија је констатовала да је у току јавног увида достављена 1 (једна) примедба а након истека рока још 2 (две) примедбе на Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду са Извештајем о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину.

Примедбу је доставило:

1. ЈКП "Лисје", Нови Сад

а након истека рока, примедбе су доставили:

2. Марко Трифковић у име Удружења грађана "Новосадска бициклистичка иницијатива" и

3. Група становника Улице Доње Сајлово:

- Перић Желимир

- Дафинић Љиљана

- Никонојев Лазар

- Миљановић Небојша

- Никић Момир

- Самарџија Љубан

- Бајат Велимир

- Цавнић Бојан

- Цавнић

- Цвејић Клаудија

Примедба број 1:

Примедбу коју је са сугестијама поднело ЈКП "Лисје" састоји се од неколико предлога, корекција и сугестија.

А) - сугеришу да се део текста у поглављу бр. 3 Планирана намена простора и подела на просторне целине у оквиру одељка I Површине за сахрањивање, тачка 2 који гласи:

"2. Гробна поља специјалне намене: розаријум, колумбаријум, врт сећања, фонтана урни, дечије гробље, спомен гробље, алеја заслужних грађана, гробна места посебног обликовања и шумске парцеле, " допуни са: **уређене парцеле и батерије гробница;**

Сматрају да у поглављу број 12. Правила уређења и грађења, одељак 12.1.1. Услови за изградњу и уређење површина за сахрањивање и слободних површина, поделељак Период коришћења гробља, у делу ком се набрајају врсте сахрањивања а гласи:

"У оквиру појединих гробних поља предвиђене су следеће врсте сахрањивања:

- класичан укуп (1 или више нивоа) са густим ортогоналним гробним местима,
- изградња гробница за 2-6 ковчега,
- гробови заслужних грађана са припадајућим простором до 25 m²,
- парцеле дечијих гробова,
- парцеле за укуп урни (1,0 x 1,0 m)"

се допуни са два става:

- **уређене парцеле и**
- **батерије гробница.**

Комисија за планове прихвата примедбу.

Б) - даље сугеришу, да се у делу текста у поглављу бр. 3 Планирана намена простора и подела на просторне целине у оквиру одељка III Зелене и слободне који гласи:

" III ЗЕЛЕНЕ И СЛОБОДНЕ ПОВРШИНЕ:

1. Вртларија и расадник;
2. Зона декоративне хортикултурне поставке;
3. Простор за одлагање смећа и сувог цвећа;
4. Заштитно зеленило (пејзажно-шумско гробље и шумски зелени појас)"

Допуни са ставовима:

5. Простор за одлагање земљишта и
6. Простор за одлагање шута.

На графичком приказу који прати текст примедбе, предлажу и позиције за поменуте просторе са проширењима.

Комисија за планове делимично прихвата примедбу а део примедбе сматра неоснованим, уз образложење дато у Извештају обрађивача о спроведеном јавном увиду.

В) - констатују да су у графичким приказима положаји осаријума и лапидаријума представљени шематски, те су и њихови габарити дефинисани према тренутним потребама. Предлог је да се текст поглавља број 12. Правила уређења и грађења, одељак 12.1.1. Услови за изградњу и уређење површина за сахрањивање и слободних површина, поделељак Површине за сахрањивање - 4. Костурнице (осаријуми) са лапидаријумом, а који гласи:

" На графичком приказу у оквиру сваког гробног поља означена су места која се намењују за изградњу костурнице "осаријума". Основна функција ових површина је за сахрањивање у заједничким гробницама и то приликом дислоцирања – ексхумације након одређеног броја година и за сахрањивање посмртних остатака на једном заједничком месту и то из оних гробова који се не одржавају.

Заједничке костурнице-осаријуми, су полуукопане хумке, делом подзидане, са надземним таблама на којима се налазе имена покојника чији су остаци пренети. Појединачни елементи костурнице су величине 12 x 10 m укопане око 2 m у земљу.

Лапидаријум се налази у непосредној близини осаријума у облику греде која садржи делове споменика са именима оних, чији су посмртни остаци пренети. То је место где су изложени и археолошки фрагменти попут камених епиграфа, статуа, гробница и сл.. Величина лапидаријума износи 16 x 10 m.

Укупна нето површина ових гробних поља износи око 3.168 m²."

допуни са реченицама: **На графичким приказима лапидаријуми и осаријуми су приказани шематски и према тренутним потребама габарита. Уколико се приликом извођења истих јави евентуална потреба за промену габарита или њихов положај, услове дефинисати кроз документацију у поступку за добијање грађевинске дозволе."**

Сматрају да је исти текст потребно додати у поглавље број 4. Концепт уређења простора у оквиру одељка Целина I.

Такође су на графичком приказу уз текст примедбе, констатовали нове позиције осаријума и лапидаријума.

Комисија за планове делимично прихвата примедбу, уз образложење дато у Извештају обрађивача о спроведеном јавном увиду.

Г) – сматрају да је део текста, у оквиру главе број 7. План уређења зелених и слободних површина, а који се односи на забрану сахрањивања на слободним зеленим површинама, **неопходно избацити.**

Став ЈКП "Лисје" је такав да није могуће, на овај начин експлицитно забранити заузимање зелених површина за потребе сахрањивања. Свој став подржавају чињеницом да је динамика морталитета често већа него што просторно проширење гробља то дозвољава. Наводе, да је до сад изузетно вођено рачуна о начину заузимања зелених површина за потребе сахрањивања као и томе да карактер гробља остане парковски или шумски. На овим неплански заузиманим површинама опредељивало се за тип сахрањивања који неће умањити проценат зелених површина. Сматрају да је неопходно да Град Нови Сад у што краћем временском року изврши откуп приватних парцела на којима је планирана изградња X и XI гробног поља. IX гробно поље је потпуно изграђено, а према динамици сахрањивања биће и потпуно попуњено до краја 2018. године.

Комисија за планове прихвата примедбу, уз образложење дато у Извештају обрађивача о спроведеном јавном увиду. Комисија за планове сматра да је потребно допунити текст Нацрта плана тако да се дода услов да укупан проценат планираних зелених површина у оквиру обухвата плана, мора остати непромењен.

Д) – потребно је да се текст у оквиру главе број 12. Правила уређења и грађења, одељак 12.1.1. Услови за изградњу и уређење површина за сахрањивање и слободних површина, поделељак Површине за сахрањивање - 2. Гробна поља специјалне намене у ком се појашњава Колумбаријум допуни на следећи начин:

"У комплексу колумбаријума део простора резервисати за зид плача са плочицама покојника који ће бити позициониран према средишњем, кружном делу на ком се налази ружичњак са вртом сећања. Гробница за одлагање урни са овог дела врта сећања и зида плача планира се иза комплекса колумбаријума, према огради."

Комисија за планове прихвата примедбу, уз образложење дато у Извештају обрађивача о спроведеном јавном увиду.

Ђ) – сугеришу да се у поглавље 12. Правила уређења и грађења, одељак 12.1.1. Услови за изградњу и уређење површина за сахрањивање и слободних површина, поделељак Слободне и зелене површине - 3. Простор за одлагање смећа и сувог цвећа и које гласи :

"3. Простор за одлагање смећа и сувог цвећа

Код депоније – простора за одлагање смећа и сувог цвећа (површине 1.201 m²) треба предвидети хидрант за одржавање хигијене околног простора, као и високо густо зеленило, како би овај простор одвојили од суседних намена унутар гробља."

дода: простор за одлагање земљишта и шут.

Комисија за планове делимично прихвата примедбу, уз образложење дато у Извештају обрађивача о спроведеном јавном увиду.

Примедба број 2:

Примедбу је поднео Марко Трифковић у име Удружења грађана "Новосадска бициклическа иницијатива".

Сугерише да се планом пропише пројектовање додатних паркинг места или паркинг са настрешницом за бицикле.

Образлаже ову потребу порастом броја бициклиста на подручју града и наводи како према одређеним студијама бициклически, заједно са пешачким и јавним саобраћајем има приоритет у односу на моторни. Констатује да у тексту нацрта плана постоји уопштена сугестија да треба планирати паркинге за бицикле али сугерише да се определи термин "обавезно планирање". Препоручује и локације за постављање паркиралишта на неколико улазних праваца и позиција и евентуално укидање паркинг места за аутомобиле, а за потребе паркирања бициклиста.

Комисија за планове делимично прихвата примедбу, уз образложење дато у Извештају обрађивача о спроведеном јавном увиду.

Примедба број 3:

Примедбу је доставила група становника Улице Доње Сајлово а односи се на заштитни зелени појас уз Улицу Доње Сајлово.

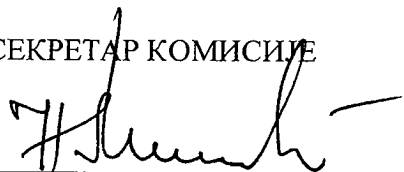
Становници овог дела Сајлова констатују да нацртом плана није предвиђен континуиран заштитни зелени појас високог дрвећа дуж целе улице. Сматрају да је то најизраженије наспрам гробног поља IV. Подсећају, да се пре две деценије у том делу налазио широки заштитни зелени појас високог дрвећа.

Комисија за планове прихвата примедбу. Потребно је графички дефинисати планирани заштитни зелени појас и допунити текст Нацрта плана у складу са образложењем обрађивача наведеним у Извештају о спроведеном јавном увиду.

Комисија за планове прихвата корекције графичких приказа како је то наведено у Извештају обрађивача о спроведеном јавном увиду, у делу „Напомена“.

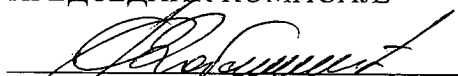
Сходно члану 50. Закона о планирању и изградњи, Извештај се доставља обрађивачу плана на надлежно поступање. Након поступања по овом Извештају, обрађивач плана ће плански документ доставити надлежном органу градске управе ради упућивања у процедуру доношења.

СЕКРЕТАР КОМИСИЈЕ

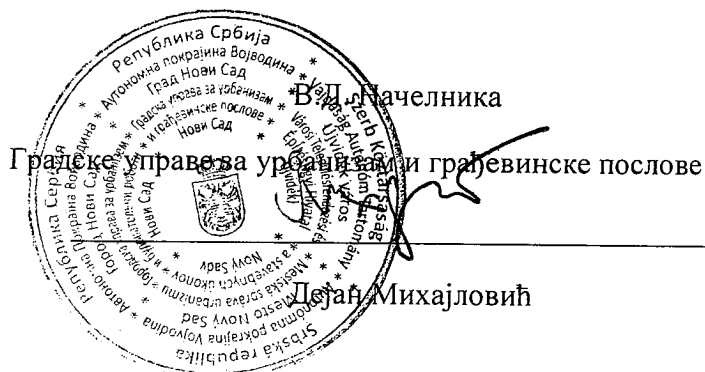


Нада Милић, дипл.инж.арх.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Радоња Дабетић, дипл.инж.арх.

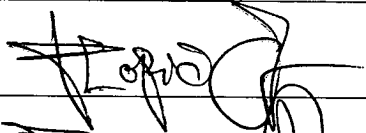


ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

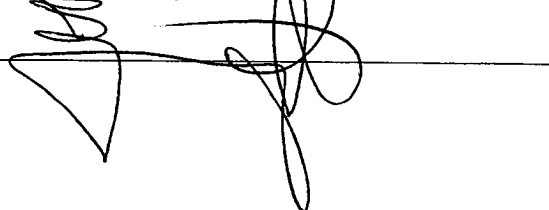
1. Васо Кресовић, дипл.инж.арх.



2. Зорица Флорић Чанадановић, дипл.инж.арх.



3. Зоран Вукадиновић, дипл. инж. саоб.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ
И ГРАЂЕВИНСКЕ ПОСЛОВЕ
Број: V-35-552/17
Дана: 19.07. 2018. године
НОВИ САД

ИЗВЕШТАЈ
О УЧЕШЋУ ЗАИНТЕРЕСОВАНИХ ОРГАНА, ОРГАНИЗАЦИЈА И
ЈАВНОСТИ У РАЗМАТРАЊУ ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ
ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ГРАДСКОГ ГРОБЉА У НОВОМ САДУ
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину израдило је ЈП "Урбанизам" Завод за урбанизам из Новог Сада.

Градска управа за урбанизам и грађевинске послове је, на основу члана 18. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", број 135/2004 и 88/10), дана 05.09.2017.године доставила Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину заинтересованим органима и организацијама на мишљење, и то: Градској управи за заштиту животне средине, ЈП „Србијагас“, Покрајинском заводу за заштиту природе, Телеком Србија, Заводу за заштиту споменика културе Града Новог Сада, ЈКП „Информатика“, ЈП „Пошта Србије“, Министарство одбране (Управа за инфраструктуру), ЈП Емисиона техника и везе, ЈП Електромрежа Србије, ЕПС-Електровојводина, МУП Републике Србије (Сектор за ванредне ситуације, ЈКП „Чистоћа“, ЈКП „Водовод и канализација“, ЈКП „Лисје“, ЈКП „Градско зеленило“ и ЈВП „Воде Војводине“.

Од позваних органа и организација своје мишљење су пре јавног увида доставили : Градска управа за заштиту животне средине, Покрајински завод за заштиту природе, Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада, ЈП „Емисиона техника и везе“, Министарство одбране (Управа за инфраструктуру), ЈП „Србијагас“, МУП Републике Србије - Сектор за ванредне ситуације Телеком Србија, ЕПС-Електровојводина, ЈВП „Воде Војводине“, ЈКП „Лисје“ и ЈП Електромрежа Србије.

Пристигла мишљења на Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину разматрана су на 174. седници одржаној 12.10.2017. године.

Градonaчелник Града Новог Сада је дана 17.04.2018. године утврдио Нацрт плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду и изложио га на јавни увид у периоду од 26. априла до 25. маја 2018. године. Истовремено са стављањем на јавни увид Нацрта наведеног плана, на јавни увид је стављен и Извештај о стратешкој

процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину.

У току трајања јавног увида није било примедби, предлога и сугестија на Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину.

Јавна расправа о Извештају о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину одржана је на 3. (јавној) седници, одржаној 19.07. 2018. године, заједно са расправом о Нацрту плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду. У току јавне расправе није било примедби ни предлога на Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину.

Комисија је том приликом заузела став да је неопходно да се Извештај о стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину заједно са Извештајем Комисије, сагласно члану 21. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, достави Градској управи за заштиту животне средине ради прибављања сагласности.



WT
3 6 AUG 2018

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: VI-501-1/2018-199
Датум: 28. август 2018. године
Нови Сад

ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ
И ГРАЂЕВИНСКЕ ПОСЛОВЕ
НОВИ САД

Веза: Ваш број V-35-552/17 од 24. августа 2018. године

ПРЕДМЕТ: Сагласност на Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину

Градска управа за заштиту животне средине размотрила је достављени Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, са Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности, и у складу са чланом 22. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије”, бр. 135/04 и 88/10), донела Решење о давању сагласности на исти, које вам достављамо у прилогу.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: VI-501-1/2018-199
Датум: 28. август 2018. године
Нови Сад

Градска управа за заштиту животне средине, на основу члана 22. став 1. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије”, бр. 135/04 и 88/10), члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку поступку („Службени гласник Републике Србије”, број 18/16) и чл. 11., 34. и 36. Одлуке о градским управама Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада”, бр. 52/08, 55/09, 11/10, 39/10, 60/10, 69/13 и 70/16), поводом достављеног Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, а у складу са оценом Извештаја извршеном по члану 21. став 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Даје се сагласност на Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, који је доставила Градска управа за урбанизам и грађевинске послове, као орган надлежан за припрему плана.
2. У складу са тачком 1. овог решења, а сходно члану 22. став 4. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, предметни план се може упутити у даљу законску процедуру.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Градска управа за урбанизам и грађевинске послове, као орган надлежан за припрему плана, је под бројем V-35-552/17 од 24. августа 2018. године, а у складу са чланом 21. став 1. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, доставила Градској управи за заштиту животне средине Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину, са Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени утицаја предметног плана на животну средину, на сагласност.

По добијању Извештаја и након увида у његов садржај, Градска управа за заштиту животне средине је констатовала да исти садржи све битне елементе, као и да нема потребе за прибављањем додатних мишљења других овлашћених организација и

стручних лица, нити потребе за образовањем посебне комисије за оцену предметног извештаја.

Полазећи од изнетог, а на основу критеријума садржаних у Прилогу II који је одштампан уз Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину и чини његов саставни део, оцењено је да се на Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду на животну средину може дати сагласност.

Давањем ове сагласности стечени су услови из члана 22. Став 4. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину за упућивање Плана детаљне регулације Градског гробља у Новом Саду у даљу процедуру.



В.Д. НАЧЕЛНИКА

Татјана Кашић

Решење доставити:

- Градској управи за урбанизам и стамбене послове
- Архиви