



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА

Година LVI Број 61

13. новембар 2012. године

Цена 220 динара

Скупштина града Београда, на седници одржаној 9. новембра 2012. године, на основу члана 35. став 7. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08 и 6/10), донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

ЗА РАСКРСНИЦУ „КРИВАЈА” – НОВИ ПРИЛАЗ ГРОБЉУ „ЛАЗАРЕВАЦ 2”, ГРАДСКА ОПШТИНА ЛАЗАРЕВАЦ

I. ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

A. Општи део

A.1. Полазне основе

A.1.1. Повод и разлог за израду плана

Изради плана приступило се на основу Одлуке о изради плана детаљне регулације за раскрсницу „Криваја” – нови прилаз гробљу „Лазаревац 2”, градска општина Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 14/2010), коју је Скупштина града Београда донела на седници одржаној 5. маја 2010. године, а на иницијативу Инвеститора израде Плана Привредног друштва за производњу, прераду и транспорт угља Р.Б. „Колубара” д.о.о. из Лазареваца, ул. Светог Саве бр. 1.

Разлог за израду плана је што План гробља „Лазаревац 2” не предвиђа везу гробља „Лазаревац 2” са Улицом Јанка Стајчића, већ се планирана саобраћајница завршава на укрштају са магистралним топловодом. Наставак трасе испод топловода, трасом демонтиране железничке пруге и прикључак на Улицу Јанка Стајчића није плански покривен, а сам прикључак није безбедан.

Изградњом Гробља „Лазаревац 2” и насеља Црне међе јавила се потреба за њиховим повезивањем на саобраћајно адекватан начин са путним правцем који чине Улица Јанка Стајчића и пут Лазаревац–Степојевац.

A.1.2. Циљ израде плана

Циљеви плана су:

- повезивање на адекватан начин гробља „Лазаревац 2” и насеља Црне међе са путем Лазаревац–Степојевац,
- повећање капацитета и повећање нивоа услуге,
- већа безбедност саобраћаја,
- подизање нивоа инфраструктурне опремљености.

A.2. Обухват плана

A.2.1. Границе и површина обухваћеног простора

Предметна локација се налази у западном делу територије градске општине Лазаревац, источно од магистралног

пута Београд–Краљево и пруге Београд–Бар и севозападно од насеља Црне међе и градског гробља „Лазаревац 2”, у КО Шопић. Тачније налази се између пута Лазаревац–Степојевац и топловода Вреоци–Лазаревац који се налази у парцели демонтиране пруге Младеновац–Аранђеловац–Лајковац.

Граница плана обухвата:

– планирану ул. Рудничку – нови део, тј. наставак Рудничке од раскрснице са Сервисном 5 до прикључења на пут Лазаревац–Степојевац, у дужини од око 250m,

– планирану трокраку раскрсницу улице Рудничка – нови део и пута Лазаревац–Степојевац,

– прикључак ул. Рудничке – први део (део пута за Црне Међе дуж постојећег топловода) на планирану ул. Рудничку – нова у дужини од око 40m,

– простор потребан за изградњу планираног топловода (између трасе постојећег топловода и ул. Рудничке – први део) и прикључак на постојећи топловод.

Ширина границе креће се од 15 m до 24 m.

Површина обухваћена планом износи око 7.860m², односно око 0,79 ha.

Граница плана приказана је на свим графичким прилозима плана.

A.2.2. Попис катастарских парцела у оквиру границе плана

У оквиру границе плана налазе се следеће катастарске парцеле:

КО Шопић

Целе катастарске парцеле: 3346/1, 3346/2.

Делови катастарских парцела: 3506/1, 5787, 3505/1, 5782, 3355, 3366, 3357/1, 3358, 3365/1, 3342/6, 3353.

Напомена: У случају да се у попису и у графичком прилогу не слажу бројеви катастарских парцела, меродавани су бројеви из графичког дела плана лист бр. 4 „План грађевинских парцела са елементима за обележавање за одређивање површина јавне намене и смернице за спровођење плана”.

A.3. Правни и плански основ

A.3.1. Правни основ

Правни основ за израду и доношење Плана садржан је у одредбама:

– Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11),

– Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Службени гласник РС”, бр. 31/10, 69/10 и 16/11),

– Одлуке о изради плана детаљне регулације за раскрсницу „Криваја” – нови прилаз гробљу „Лазаревац 2”, градска општина Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 14/2010).

А.3.2. Плански основ

Плански основ за израду и доношење Плана представља Просторни план градске општине Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 10/12).

Према Просторном плану градске општине Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 10/12), подручје је делом намењено земљишту планираном за изградњу, делом изграђеном земљишту, магистралним саобраћајницама, магистралном топловоду и делом интерној железничкој прузи.

А.4. Постојећа намена површина

На основу увида на терену констатовано је да се у постојећој намени површина у граници обухвата плана налази јавна саобраћајна површина (део пута за Црне Међе, тј. улица Рудничка), са источне стране је улазни део комплекса гробља „Лазаревац 2”, северно су пољопривредне површине и магистрални топловод, док се на западној страни налазе зелене површине.

Постојеће зелене површине:

У оквиру границе плана преовлађују пољопривредне површине као и заштитно зеленило уз саобраћајнице и инфраструктурне објекте.

Све намене у граници предметног плана приказане су у графичком прилогу број 1: „Постојећа намена површина” Р 1:1.000.

Б. Правила уређења и грађења

Б.1. Планирана намена површина и биланс површина

Б.1.1. Опис карактеристичних намена у оквиру плана

Унутар границе плана планирају се само површине јавних намена.

У планираном стању површине јавних намена су:

– саобраћајнице у оквиру којих су комунална инфраструктура и зелене површине (улица Рудничка – нови део, део пута Лазаревац–Степојевац и део планиране и постојеће ул. Рудничка – први део),

– зелене површине (уз улицу Рудничка и ул. Рудничку – први део), и

– железница.

На делу катастарске парцеле 5782 која је железничко земљиште преклапају се јавне саобраћајне површине (по терену је железница, а делом по терену и делом на објекту – пропусту је планирана Улица Рудничка – нови део). Преклапање је приказано на графичком прилогу бр. 2 „Планирана намена површина”, Р 1:1.000.

Б.1.2. Попис катастарских парцела за површине јавних намена

Грађевинске парцеле за површине јавних намена приказане су у графичком прилогу бр. 4: „План грађевинских парцела са елементима за обележавање за одређивање површина јавне намене и смернице за спровођење плана”, Р 1:1.000.

У оквиру границе плана, за јавне намене издвајају се следеће катастарске парцеле:

Јавне саобраћајне површине – улице: грађевинске парцеле бр. 1 до 4:

1 – површине у регулацији саобраћајнице Рудничка – нови део

КО Шопић

делови к.п.: 3505/1, 3506/1.

2 – површине у регулацији улице рудничке – нови део

КО Шопић

делови к.п.: 3357/1, 3358, 3346/2.

3 – површине у регулацији ул. Рудничка – први део

КО Шопић

делови к.п.: 3357/1, 3358, 3346/1, 3346/2, 3356.

4 – површине у регулацији пута Лазаревац–Степојевац

КО Шопић

део к.п.: 5787.

Јавне саобраћајне површине – железница: грађевинска парцела бој 5:

5 – површине у регулацији железничке пруге (за изградњу улице)

КО Шопић

део к.п.: 5782.

11 – површине у регулацији железничке пруге (за изградњу топловода)

КО Шопић

део к.п.: 5782.

Јавне зелене површине: грађевинске парцеле бр. 6 до 10:

6 – површина за зеленило са северне стране ул. Рудничка – први део

КО Шопић

делови к.п.: 3355, 3346/1, 3357/1.

7 – површина за зеленило са јужне стране Улице рудничке – први део

КО Шопић

део к.п.: 3353.

8 – површина за зеленило са западне стране ул. Рудничка – нови део

КО Шопић

део к.п.: 3342/6.

9 – површина за зеленило са источне стране ул. Рудничка – нови део

КО Шопић

део к.п.: 3365/1.

10 – површина за зеленило са северо-источне стране ул. Рудничка – нови део

КО Шопић

део к.п.: 3357/1.

Напомена: У случају неусаглашености овог пописа са графичким прилогом бр. 4 „План грађевинских парцела са елементима за обележавање за одређивање површина јавне намене и смернице за спровођење плана” Р 1:1.000, важе подаци са графичког прилога.

Б.1.3. Табела биланса површина

На основу расположивих података из катастарског плана, у табели су приказане оријентационе вредности површина.

	Постојеће стање	Промена	Планирано стање
	Јавне саобраћајне површине (m ²) ГП бр. 1 – 5		
	1. површине у регулацији ул. Рудничке – нови део	0	3080,6
	2. површине у регулацији ул. Рудничке – нови део	640,0	325,0
	3. површине у регулацији ул. Рудничке – први део	464,6	120,4
	4. површине у регулацији пута Лазаревац–Степојевац	2162,0	0
	5. површине у регулацији железничке пруге (за улицу)	325,2	0
	11. површине у регулацији железничке пруге (за топловод)	100,3	0
	УКУПНО:		7218,1
	Јавно зеленило (m ²) ГП бр. 6-10		
	6. површина са северне стране ул. Рудничке – први део	287,6	0
ЈАВНО			287,6

	Постојеће стање	Промена	Планирано стање
7. површина са јужне стране ул. Рудничке – први део	24,2	0	24,2
8. површина са западне стране ул. Рудничке – нови део	98,7	0	98,7
9. површина са источне стране ул. Рудничке – нови део	70,7	0	70,7
10. површина са североисточне стране ул. Рудничке – нови део	161,1	0	161,1
УКУПНО:			642,3
ПОВРШИНА ОБУХВАЋЕНА ПЛАНОМ (m ²)			7.860,5

Б.2. Урбанистички услови за површине и објекте јавне намене

Б.2.1. Јавне саобраћајне површине и објекти

Саобраћајне површине и објекти који су обухваћени планом су следећи:

- Улице:
- улица Рудничка – нови део у дужини око 250m,
- прикључак ул. Рудничке – први део на планирану ул. Рудничку – нова, у дужини од око 40m.
- површинска трокрака раскрсница ул. Рудничке – нови део и пута Лазаревац–Степојевац.

– Објекат:
– армирано бетонски плочасти пропуст који се гради за прелаз улице Рудничка – нови део преко постојећег топловода.

Урбанистичко решење саобраћајних површина је приказано на графичком прилогу бр. 3.0: „Регулационо-нивелациони план за грађење саобраћајних површина и објеката са аналитичко-геодетским елементима за обележавање”, Р1:1.000.

Б.2.1.1. Улична мрежа/ранг саобраћајница

а) Стање постојеће уличне мреже:

У постојећем стању саобраћај иде Путем за Црне Међе (дуж топловода), који је пут локалног значаја, пролази испод топловода који је због тога локално издигнут и остварује везу са Улицом Јанка Стајчића (државни пут другог реда Р-203) преко трокраке раскрснице са пуним програмом веза.

Место на коме се поменута раскрсница налази и геометрија (прикључак је у кривини регионалног пута), су такви да не задовољавају услове безбедног одвијања саобраћаја.

б) Трасе и коридори планиране саобраћајне мреже:

Према Просторном плану градске општине Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 10/12) Улица Јанка Стајчића и пут Лазаревац–Степојевац (који чине државни пут другог реда број 203) задржавају своје трасе и даље су део регионалне путне мреже.

Према Уредби о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, број 14/2012), државни пут другог реда број 203 није више у надлежности ЈП „Путеви Србије”, тј. не представља део трасе државног пута другог реда, како је наведено и у допису ЈП „Путеви Србије” бр. 953-3701/12-1 од 22. марта 2012. год.

Пут за Црне међе остаје и даље пут локалног значаја.

(Услови ЈП Путеви Србије бр. 953-9657/10-1 од 23. јула 2010. год. и бр. 953-3701/12-1 од 22. марта 2012. год.)

Б.2.1.2. Јавни градски превоз

У постојећем стању Улицом Јанка Стајчића и путем Лазаревац–Степојевац саобраћа аутобуска линија бр. 581, као и локалне линије за Степојевац, Врбовно, Рудовце, Лесковац, Миросаљце и Арнајево.

Према плановима Дирекције за јавни превоз, планирано је задржавање траса и постојећих стајалишта аутобуских линија ЈГС-а.

(Услови Секретаријата за саобраћај – Дирекција за јавни превоз, IV-08 бр. 346.5-1232/10 од 29. јула 2010. год.)

Б.2.1.3. Железнички саобраћај

На предметном подручју постоји следећа железничка инфраструктура:

1. Траса укинуте пруге узаног колосека Чачак–Горњи Милановац–Лајковац–Топола–Младеновац.

На основу развојних планова ЈП-а „Железнице Србије”, као и према Просторном плану Републике Србије („Службени гласник РС”, број 88/10), планира се следеће:

1. Изградња једноколосечне железничке пруге нормалног колосека Чачак–Горњи Милановац–Лајковац–Топола–Младеновац за јавни путнички и железнички саобраћај.

2. ЈП „Железнице Србије” нема техничку документацију за пругу Чачак–Горњи Милановац–Лајковац–Топола–Младеновац и у процесу њене израде учествоваће све општине на планираној траси. Техничком документацијом биће прецизно дефинисана траса пруге, станице и стајалишта за потребе грађана и привреде сваке општине. Траса будуће пруге нормалног колосека је инфраструктурни објекат за даљу будућност, али је потребно већ данас да се дефинише траса у циљу очувања потребног земљишта и стварања документационе основе о планираној железничкој инфраструктури како би општине могле планирати свој урбани и просторни развој.

3. Према Просторном плану Републике Србије, железница у циљу производње основних железничких услуга превоза путника и превоза робе, а у складу са потребама становништва и привреде градске општине Лазаревац и Републике Србије, задржава коридоре свих раније укинутих пруга.

4. Развој железнице на предметном подручју ће омогућити боље повезивање Лазареваца са регионом централне Шумадије. Модернизација пруга и раст значаја железничког саобраћаја намеће и одговарајуће проширење железничких капацитета који се планирају на вишестепенијске рокове са тенденцијом пораста броја путника због пораста броја становништва и стандарда услуга.

Будући да се планира укрштање улице Рудничка – нови део са трасом демонтиране пруге узаног колосека Младеновац–Аранђеловац–Лајковац, тако да део трасе планиране друмске саобраћајнице пролази у дужини око 20 метара преко к.п. 5782 КО Шопић чији је корисник ЈП „Железнице Србије”, потребно је приликом израде Пројектне документације испоштовати следеће Техничке услове ЈП-а „Железнице Србије”:

1. по завршеном извођењу радова околни терен се мора вратити у првобитно стање и уредити тако да се атмосферске воде не задржавају у зони железничког земљишта;

2. потребно је да Инвеститор један примерак Главног пројекта за изградњу предметне саобраћајнице доставити Сектору за стратегију и развој, ЈП „Железнице Србије”, Немањина бр. 6 ради издавања Сагласности на техничку документацију;

3. Инвеститор је обавезан да један примерак извода из усвојеног Главног пројекта, достави секцији ЗОП Ваљево (ул. Железничка 1), ради надзора и техничке документације;

4. за време извођења радова, је неопходан надзор стручних служби ЈП „Железнице Србије” у циљу интегритета железничког земљишта. Трошкове надзора сноси Инвеститор;

5. С обзиром на то да је део предметне саобраћајнице на железничком земљишту, Инвеститор је у обавези да са Сектором за комерцијализацију имовине ЈП „Железнице Србије” (Немањина б), по добијању сагласности на Главни пројекат а пре почетка радова закључи „Уговор о праву службености пролаза преко железничког земљишта”. Уз захтев за регулисање обавеза за коришћење железничког земљишта обавеза Инвеститора је да достави извод из Главног пројекта са дефинисаним границама катастарских парцела и учртаном трасом пута, са дефинисаним железничким земљиштем под друмском саобраћајницом.

(Услови ЈП Железнице Србије бр. 13/12-733 од 30. маја 2012. год., 102/10-1549 од 12. августа 2010. год. и бр. 102/08-2901 од 27. октобра 2008. год.)

Б.2.1.4. Планирано решење саобраћајних површина

Основ за рад је „Генерални пројекат раскрсница улица Радничке нове и Јанка Стајчића”, који је урадило електро-монтажно и грађевинско предузеће „D.C. ENERGOOCOOP d.o.o.” из Београда (2008. год.) за ЈП Дирекцију за грађевинско земљиште, планирање и изградњу Лазареваца.

Овим Планом планира се изградња:

– улице Рудничка – нови део, тако што се планира продужење ул. Рудничка (део пута за Црне Међе дуж комплекса гробља) од раскрснице са ул. Сервисном 5 преко магистралног топловода и пољопривредног земљишта и прикључење на пут Лазаревац–Степојевац у трокракој раскрсници.

– прикључка ул. Рудничке – први део (део пута за Црне Међе дуж топловода) на планирану ул. Рудничку – нови део у трокракој раскрсници.

Прикључак ул. Рудничке – нови део на пут Лазаревац–Степојевац се планира уз обезбеђење зона потребних прегледности и додатних саобраћајних трака за лева скретања, ради несметаног функционисања саобраћаја на путу Лазаревац–Степојевац.

Планирани прикључак је на око 180 метара северно од постојећег саобраћајног прикључка пута за Црне Међе на ул. Јанка Стајчића.

По изградњи планираног саобраћајног прикључка потребно је сагледати укидање постојећег саобраћајног прикључења пута за Црне Међе, због неадекватног решења саобраћајног прикључка.

Пешачка кретања дуж планираних саобраћајница (ул. Рудничка – нови део и Рудничка – први део) одвијаће се тротоарским површинама које се налазе у оквиру њихових регулација.

Дуж северозападне стране коловоза пута Лазаревац – Степојевац планира се тротоар за кретање пешака ширине од 1,25 до 1,5m. Ширина тротоара је условљена границом постојеће катастарске парцеле пута. Потребне попречне везе, за превођење пешачких токова са једне стране пута Лазаревац–Степојевац на другу, у зони планиране раскрснице, планирају се у нивоу.

Из разлога безбедности потребно је поставити одговарајућу саобраћајну опрему за вођење колског и пешачког саобраћаја.

Дуж планиране саобраћајнице Рудничка – нови део и у зони раскрсница планира се постављање светилки јавне расвете и одводњавање површинских вода са коловоза и тротоара преко сливника у затворени систем кишне канализације.

У току извођења планираних радова потребно је обезбедити безбедно одвијање саобраћаја и приоритет саобраћаја на путу Лазаревац–Степојевац.

Урбанистичко решење саобраћајних површина је приказано на графичком прилогу бр. 3.0: „Регулационо-нивелациони план за грађење саобраћајних површина и објеката са аналитичко-геодетским елементима за обележавање”, Р1:1.000.

(Услови ЈП Путеви Србије бр. 953-9657/10-1 од 23. јула 2010. год. и бр. 953-3701/12-1 од 22. марта 2012. год.; услови Секретаријата за саобраћај – Сектор за привремени и планирани режим саобраћаја – Одељење за планску документацију IV-05 Бр. 344.4-36/2010. од 02. августа 2010. год.; услови ЈКП „Београд-пут” бр. IV 27/84/2010 од 03. августа 2010. год.; услови Секретаријата за саобраћај – Дирекција за јавни превоз, IV-08 бр. 346.5-1232/10 од 29. јула 2010. год.)

Попречни профили:

Геометријски попречни профил ул. Рудничке – нови део и ул. Рудничка – први планира се ширине 9,0m и садржи коловоз ширине 6,0m (са две саобраћајне траке по 3,0m) и обострано тротоар ширине 1,5m. (попр. профил 1).

Северно од планираног пропуста простор од тротоара ул. Рудничка – нови део до границе Плана ширине 4,5m намењен је за: банкину, обликовање косина земљаног трупца саобраћајнице и садњу дрвореда.

Јужно од планираног пропуста обликовање банке и косине земљаног трупца ул. Рудничке – нови део и Рудничке – први део планира се у постојећој јавној зеленој површини.

Геометријски попречни профил пута Лазаревац–Степојевац садржи коловоз ширине 6,0m.

У зони раскрснице ул. Рудничка – нови део и пута Лазаревац – Степојевац геометријски попречни профили ових саобраћајница садрже додатну саобраћајну траку за лева скретања ширине 3,0m, ради несметаног функционисања саобраћаја на путу Лазаревац–Степојевац. Геометријски попречни профил ул. Рудничка – нови део је ширине 12,0m (попр.профил 2).

У оквиру постојеће катастарске парцеле пута Лазаревац–Степојевац планира се нов геометријски попречни профил саобраћајнице ширине од 10,25 до 10,5 метара (попр.профил 3). Осим проширења коловоза (због формирања саобраћајне траке за лево скретање), планира се и тротоар ширине од 1,25 до 1,5m са северозападне стране. Са југоисточне стране коловоза пута Лазаревац–Степојевац, простор од коловоза до границе плана остаје за банкину, за обликовање косина земљаног трупца саобраћајнице и за путни канал.

Геометријски попречни профили су дати у Р=1:200 у графички прилогу бр. 3.1: „Подужни профили и геометријски попречни профили”.

Подужни профили:

Нивелета регионалног пута Лазаревац–Степојевац је условљена kotaма изведеног коловоза.

Нивелета ул. Рудничке – нови део је условљена уклапањем у нивелету пута Лазаревац–Степојевац, уклапањем у постојећу нивелету Рудничке улице и положајем топловода.

Нивелета наставка Рудничке – први део је условљена уклапањем у планирану нивелету ул. Рудничке – нови и уклапањем у нивелету постојећег дела ул. Рудничка – први део.

Подужни профили су дати у Р 1:200/1.000 у графички прилогу бр. 3.1: „Подужни профили и геометријски попречни профили”.

Б.2.1.5. Услови за изградњу саобраћајног објекта – пропуста

На траси ул. Рудничка – нови део на стационажи од km 0+176.08 до km 0+183.12 планира се армирано бетонски плочасти пропуст (дужине око 7m) за прелазак преко постојећег топловода.

Стационажа ул. Рудничка – нови део у укрштају са осом топловода је km 0+181.36, а kota нивелете око 101,52m.

Преко пропуста пролази коловоз са две саобраћајне траке и две пешачке стазе (габарит 1,5+3,0x2+1,5).

Б.2.1.6. Услови за несметано кретање инвалидних лица

Пешачке стазе и прелазе пројектовати у складу са Правилником о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица („Службени гласник РС”, број 18/97).

На пешачким прелизима поставити оборене ивичњаке. На семафорима поставити звучну сигнализацију.

Б.2.1.7. Услови за постављање контејнера за смеће у оквиру регулације улице

На простору обухваћеном планом није предвиђено постављање посуда за одлагање смећа.

(Услови ЈКПК „Лазаревац” бр. 071-2304 од 13. априла 2011. год.)

Б.2.2. Комунална инфраструктура

Б.2.2.1. Водоводна мрежа

На локацији предметног плана нема водоводне мреже, изузев поред пута Лазаревац–Степојевац, где је изграђен водовод В1АЦ100 mm.

Локација предметног Плана разматрана је у Плану детаљне регулације за изградњу гробља „Лазаревац 2” у насељеном месту Шопић, градска општина Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 10/07) и у њему је установљен концепт водоснабдевања те просторне целине. По том концепту дуж улица Рудничка – први део и Сервисна 5 планирана је водоводна мрежа. С обзиром на то да се овим планом предвиђа изградња саобраћајнице Рудничка – нови део све до везе са путем Лазаревац–Степојевац, траса планираног водовода усклађена је са новим саобраћајним решењем и повезана са постојећим водоводом поред пута Лазаревац–Степојевац. Такође, из плана детаљне регулације за изградњу гробља „Лазаревац 2” преузимају се концептуална решења водовода дуж ул. Рудничка – први део, усаглашавају се са новим саобраћајним решењем и повезују са планираним водоводом у ул. Рудничкој – нови део.

Целом дужином планиране саобраћајнице Рудничка – нови део, у појасу регулације, планира се цевовод димензија мин. Ø100 mm. Овај цевовод се повезује са постојећим цевоводом В1АЦ100 mm који је изграђен поред пута Лазаревац–Степојевац.

Трасу цевовода водити јавним површинама у свему према урађеном синхрон-плану.

При изградњи саобраћајнице водити рачуна да се не наруши стабилност и функционалност постојећих инсталација инфраструктуре.

Пројекте уличне водоводне мреже и прикључака радити према важећим техничким прописима и стандардима надлежне комуналне куће.

Постојеће и планирано стање наведених водова приказано је у графичком прилогу бр. 5. „Синхрон-план”, у Р 1:1.000. (Услови ЈКПК „Лазаревац” бр. 071-2098/2 од 13. априла 2011. год.)

Б.2.2.2. Канализациона мрежа

На локацији предметног плана нема изграђене канализационе мреже.

Локација предметног плана разматрана је у плану детаљне регулације за изградњу гробља „Лазаревац 2” у насељеном месту Шопић, градска општина Лазаревац и у њему је установљен концепт одводњавања те просторне целине. По том концепту дуж улице Рудничка планирана је кишна канализација све до сабирника отпадних вода. У зони пута Лазаревац–Степојевац изграђен је путни канал.

У појасу регулације планиране саобраћајнице за потребе одвођења кишних вода планира се кишна канализација усмерена ка постојећем путном каналу поред пута Лазаревац–Степојевац. Пре испуштања кишних вода у путни канал исте ослободити масти и уља путем одговарајућег таложника – сепаратора.

Минималан пречник планиране кишне канализације је Ø300 mm.

Начин изградње кишне канализације прилагодити хидрогеолошким карактеристикама терена.

Пројекте уличне канализационе мреже и прикључака радити према важећим техничким прописима и стандардима надлежне комуналне куће.

Постојеће и планирано стање наведених водова приказано је у графичком прилогу бр. 5. „Синхрон-план”, у Р 1:1.000.

(Услови ЈКПК „Лазаревац” бр. 071-3548/1 од 5. јуна 2011. год.)

Б.2.2.3. Електроенергетска мрежа

У коридору планиране саобраћајнице изграђени су водови 10 kV и 1 kV. Постојећи електрични водови изграђени су подземно и надземно.

Постојеће водове који су у колизији са планираним саобраћајним површинама изместити на нову локацију. У планираном тротоарском простору или у путном појасу извршити полагање измештених водова.

Осветљењем предметне саобраћајнице постићи средњи ниво луминанције од око 0,6 cd/m². Применити савремене светиљке које омогућавају квалитетну и економичну расвету.

Планиране електричне водове поставити подземно а у рову потребних димензија. На местима где се очекују већа механичка напрезања водове поставити у кабловску канализацију.

Постојеће и планирано стање наведених водова приказано је у графичком прилогу бр. 5. „Синхрон-план”, у Р 1:1.000. (Услови „Електросрбија” доо, Краљево бр. 02/4-4280 од 26. јула 2010. год.)

Б.2.2.4. Телекомуникациона мрежа

Подручје плана припада кабловским подручјима ИС Шопић и АТЦ Лазаревац.

На предметном подручју, за потребе постојећих корисника, изграђена је мрежа телекомуникационих водова, надземно и подземно, у коридору саобраћајних и слободних површина.

Са предметном саобраћајницом укршта се међумесни коаксијални ТК кабл на релацији Београд–Ваљево.

Постојеће телекомуникационе водове угрожене планираном изградњом заштитити полагањем у ПВЦ цеви, а ТК објекте који су у колизији са планираним саобраћајним површинама изместити на нову локацију. У планираном тротоарском простору или у путном појасу извршити полагање измештених ТК објеката.

Планиране телекомуникационе водове поставити подземно а у рову потребних димензија. На местима где се очекују већа механичка напрезања телекомуникационе водове поставити у кабловску канализацију.

Постојеће и планирано стање наведених водова приказано је у графичком прилогу бр. 5. „Синхрон-план”, у Р 1:1.000. (Услови „Телеком Србија”, бр. 07039/0760/03/01-202699/2/ЈР/202 од 15. септембра 2010. год.)

Б.2.2.5. Топловодна мрежа

На предметном простору изведен је и у фази експлоатације магистрални топовод пречника Ø610 mm (ДН600) који повезује топлану ТО „Вреоци” са градом Лазареваца, тј. има функцију снабдевања топлотном енергијом комплетну топоводну мрежу Лазареваца.

Постојећи магистрални топовод Ø610 mm (ДН600) је изведен као надземни на бетонским ослонцима од челичних цеви које су изоловане полиуретанском пеном у облози од алуминијумског лима.

Планирана саобраћајница Рудничка – нови део би имала укрштај са постојећом топоводном магистралом.

Поменуто укрштање мора да се нивелационо усагласи препројектовањем и евентуалним измештањем постојећег топовода које ће обухватати и део топовода између најближих чврстих тачака.

Такође, код шахта М1 као што је то дато у графичком прилогу извести прикључење новог магистралног топовода пречника Ø219,1/315 mm, кога водити подземно, прво паралелно са трасом постојећег топовода, а затим га

трасирати у коридор Рудничке улице од раскрснице са трасом демонтиране пруге Младеновац–Аранђеловац–Лајковац.

Пројектовање и извођење како предметне саобраћајнице, тако и дела магистралног топловода урадити уз сарадњу и сагласност ЈП „Топлификација” – Лазаревац.

Топловодна мрежа је приказана у графичком прилогу бр. 5. „Синхрон-план”, у Р 1:1.000.

(Услови ЈП Топлификација „Лазаревац” бр. 5-21-6860/1 од 5. априла 2011. године)

Б.2.2.6. Гасоводна мрежа

На предметном простору не постоји нити се планира гасоводна мрежа и постројења.

(Услови ЈП „Србијагас” – Организациони део Београд, бр. 14406 од 3. августа 2010. год.)

Б.2.3. Зелене површине

Траса раскрснице Криваја планира се на простору где су лоциране групе дрвећа у форми шумарка према јужној страни, као и постојећи дрвореди дуж пута Лазаревац–Степојевац. Траса Рудничке улице – нови део, пролази преко постојећих пољопривредних површина.

У складу са расположивим простором унутар границе плана, планира се обострано дрворед у ул. Рудничка – нови део, на удаљењу од најмање два метра од ивице тротоара.

За дрвореде изабрати листопадно дрвеће чије крошње не прелазе пет метара ширине у пуној физичкој зрелости и где стабла морају бити чиста од грана на минимум 2,5 метара од тла. Крошње стабала су симетричне и густе лиснате структуре, од врста које су посебно одабране и подесне за дрворедну садњу.

Изабране саднице листопадног дрвећа морају бити отпорне и издржљиве у условима веће загађености ваздуха, прилагодљиве на микроклиматске карактеристике датог подручја, не смеју бити на листи познатих алергена, отпорне су на биљне болести и одгајане су у расадницима.

Дрвеће се сади у земљану подлогу која је на површини прекривена травом, а подземни изданци дрвећа морају бити на довољном удаљењу од подземних инфраструктурних водова.

Планирани дрвореди су приказане у графичком прилогу бр. 5. „Синхрон-план”, у Р 1:1.000.

(Услови ЈКПК „Лазаревац” бр. 071-2304 од 13. априла 2011. год.)

Б.3. Уређивање површина јавне намене

Б.3.1. Процена улагања из јавног сектора за реализацију плана

Циљ израде је процена и анализа структуре оријентационих трошкова за планиране радове.

Укупни трошкови су прорачунати на основу прорачуна:

- трошкова изузимања земљишта,
- трошкова изградње саобраћајних површина,
- трошкова уређења зелених површина,
- трошкова изградње инфраструктуре.

Прорачун трошкова за изузимање земљишта је урађен са процењеном ценом пољопривредног земљишта из огласа за продају земљишта у средствима јавног оглашавања.

Трошкови изградње инфраструктуре су процењени на основу урађеног предмера потребних радова за водовод, канализацију, топловод, електро и ТК мрежу, а на основу јединичних цена из базе података Урбанистичког завода Београда.

Трошкови изградње саобраћајних површина се састоје из:

- трошкова изградње коловоза,
- трошкова реконструкције коловоза,
- трошкова изградње тротоара,
- трошкова реконструкције тротоара,
- трошкова изградње саобраћајног објекта – армирани бетонски проспуст.

Прорачун трошкова изградње саобраћајних површина и уређења зелених површина (травњаци и дрворед) је урађен на основу предмера потребних радова и на основу јединичних цена из базе података УЗ. Исказани су у укупном износу трошкова изградње саобраћајних површина.

Излазни резултат су оријентациони трошкови реализације планираних радова, који су укупном износу процењен на око 73 милиона динара (око 680.000 ЕУР*).

*Курс 1 ЕУР = 111,2 динара (19. априла 2012. године)

Финансирање планираних радова на уређивању земљишта јавне намене вршиће се из средстава Инвеститора: Привредног друштва за производњу, прераду и транспорт угља Р.Б. „Колубара” д.о.о. из Лазаревца, ул. Светог Саве бр. 1.

Следи табеларни приказ обрачуна оријентационих трошкова изградње (Табела 1) и учешћа појединих трошкова у укупним трошковима (Табела 2).

Табела 1.

Радови на уређењу земљишта за јавну намену		врста	јед. мере	реконструкција	ново	укупна количина	дин (18.04.2012.)
регулација саобраћајница	изузимање земљишта		м ²		3,526	3,526	7,841,824
	водовод и канализација						8,729,200
	водовод	мин Ø100mm	м		300	300	3,669,600
	канализација кишна	мин Ø300mm	м		260	260	5,059,600
	сепаратор уља		ком		1	1	222,400
	електро и ТК мрежа						3,543,944
	електро мрежа	кабл 10 kV и 1 kV	м		500	500	3,336,000
	ТК мрежа	тк кабл	м		170	170	207,944
	топловод укупно						7,099,008
	топловод	Ø 219,1/315 mm	м		140	140	7,099,008
	саобраћајне површине (укупно)						45,873,408
	саобр.објекат-бетонски пропуст		м ²		67	67	2,412,000
	коловоз		м ²	1,450	2,030	3,480	32,248,000
	тротоар		м ²	270	650	920	3,160,304
зеленило	зеленило	м ²		3,465	3,465	7,706,160	
	дрворед	бр		52	52	346,944	
Укупно:							73,309,784

Табела 2.

РБ	Трошак – план	Учешће
1	Трошак изузимања земљишта	10.39%
2	Трошак изградње саобраћајних површина	60.80%
3	Трошак изградње инфраструктуре	28.80%
4	Укупно	100%

Датум израде је 19. април 2012. године.

Б.4. Урбанистичке мере заштите

Б.4.1. Заштита културних добара

Са аспекта заштите културних добара, Завод за заштиту споменика културе града Београда, према условима број Р2909/10 од 28. јула 2010. год. наводи да предметни простор није утврђен за културно добро, не ужива статус претходне заштите и на њему нема евидентираних археолошких налаза.

Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке налазе и остатке, све радове треба обуставити и о томе обавестити Завод за заштиту споменика културе града Београда, како би се преузеле неопходне мере за њихову заштиту. План и програм археолошких ископавања сачиниће сарадници Завода у сарадњи са инвеститором градње у складу са чланом 110. Закона о културним добрима („Службени гласник РС”, број 71/94).

(Услови Завода за заштиту споменика културе града Београда број Р2909/10 од 28. јула 2010. год.)

Б.4.2. Заштита животне средине

За предметни план урађен је Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину, на основу Решење о приступању стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за раскрсницу „Криваја” – нови прилаз гробљу „Лазаревац 2”, градска општина Лазаревац (бр. IX– 03-350.14-37/2010 од 27. јануара 2011. године). Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину је урађен у складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10).

Секретаријат за заштиту животне средине је утврдио Услов за План детаљне регулације за локацију Криваја – нови прилаз гробљу „Лазаревац 2”, број 501.2-98/2010-V-04 од 16. августа 2010. године, који су приликом стратешке процене утицаја разматрани и уграђени у План детаљне регулације.

Дефинисање мера заштите има за циљ да се поједини утицаји на животну средину сведу у границе прихватљивости, односно допринесу спречавању, смањењу или отклањању сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину.

Заштита ваздуха и буке:

– биолошке мере заштите се односе на формирање заштитних зелених површина, чија је улога пре свега у редукцији прашине и других полутаната у ваздуху, заштити земљишта од ерозије, смањењу буке и сл. Неопходно је и задржавање постојећих зелених површина, као и формирање нових где је то могуће.

Заштита воде и тла:

У циљу заштите вода и тла од негативних последица, који су квантификовани преко концентрација полутаната у атмосферским водама отеклим са коловоза, потребно је предузети одређене мере заштите:

Обезбедити контролисани прихват зауљене атмосферске воде са саобраћајних површина и њихов предtretман у сепаратору масти и уља, пре упуштања у реципијент. Обавезно је пражњење и одржавање сепаратора.

Заштита природних добара:

Канал који се пружа дуж трасе демонтиране пруге Младеновац–Аранђеловац–Лајковац станиште је многобројних

животињских врста, те га треба уколико је могуће очувати у постојећем стању.

Уколико се током извођења радова открије природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минералогско-петрографског порекла (за које се претпоставља да има својство природног споменика), извођач радова је дужан да о томе обавести Завод за заштиту природе и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Мере у току извођења радова:

Грађевински и остали отпадни материјал који настане у току извођења радова сакупити, разврстати и обезбедити рециклажу и искоришћење или одлагање преко правног лица које је овлашћено, односно има дозволу за управљање отпадом.

Снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обављати на посебно одређеним просторима и уз мере заштите од просипања. Ако при извођењу радова дође до хаварије на грађевинским машинама или транспортним средствима, односно изливања уља и горива у земљиште, извођач је у обавези да одмах обустави радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине.

(Услови Завода за заштиту природе Србије бр. 03-1710/2 од 2. августа 2010. год; услови Секретаријата за заштиту животне средине бр. 501.2-98/2010-V-04 од 16. августа 2010. год.)

Б.4.3. Заштита од елементарних непогода и других већих непогода и просторно-плански услови од интереса за одбрану земље

Мере заштите од пожара:

Планирана изградња мора бити реализована према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

– реализовати изградњу раскрснице у складу са Законом о заштити од пожара („Службени гласник СРС”, број 111/09);

– реализовати изградњу раскрснице у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара („Службени лист СРЈ”, број 8/95);

– реализовати изградњу у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53 и 54/88 и 28/95);

– предвидети спољну хидрантску мрежу сходно Правилнику о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење пожара („Службени лист СФРЈ”, број 30/91);

– приликом израде Главних пројеката придржавати се препорука ЈКО (Југословенског комитета за осветљење) за јавну расвету дуж саобраћајница;

– применити одредбе Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова („Службени лист СФРЈ”, бр. 51/73 и 11/80);

– применити одредбе Правилника о изградњи надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ”, број 65/88);

– применити одредбе Правилника о техничким нормативима за постављање надземних електроенергетских водова и телекомуникационих кабловских водова („Службени лист СФРЈ”, број 36/86).

(Услови МУП – Управа за ванредне ситуације у Београду бр. 217-148/2010-07/7 од 29. јула 2010. год. и бр. 217-128/2012-07/7 од 3. јула 2012. год.)

Мере цивилне заштите:

Од Министарства одбране – Управе за инфраструктуру, добијен је допис под Инт.број 2559-5, од 23. августа 2010. год., без посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Мере заштите од елементарних непогода и и других несрећа:

Од Министарства унутрашњих послова – Сектор за ванредне ситуације, добијен је допис 07/1 број 822-208/11 од 7. јуна 2011. год., без посебних услова и захтева са аспекта заштите у ванредним ситуацијама.

Б.5. Инжењерско-геолошки услови

На основу наменски урађеног „Геотехничког елабората за потребе пројектовања и изградње раскрсница улица Рудничке Нове и Јанка Стајчића, КО Шопић”, од предузећа „Geoinc group” из Београда (2009), дефинисани су следећи инжењерскогеолошки услови.

Терен на коме се налази предметна локација у морфолошком погледу припада брежуљкастом типу рељефа, односно благо је нагнута падина са генералним падом у правцу североисток-југозапад. Простор предвиђен за детаљну регулацију раскрснице је природно очуваног облика. Апсолутне коте терена на самој микролокацији су од 98,92 мнм на стационажи 0+0,00 до 103,86 мнм на стационажи 0+178,298 новопроектване трасе. Развијених водотока на ширем истражном простору нема. Примаран геодинамички агенс је вода, односно процес бујичне ерозије. Површинске воде првенствено настале у периоду интензивнијих атмосферских падавина отичу у правцу југа и северозапада. Детаљном анализом постојеће геолошко-геотехничке документације и експертским прегледом терена нису уочени морфолошки облици који би указали на савремене геодинамичке процесе. Општи је закључак да је терен у природним условима и у условима садашње изграђености стабилан.

Основну геолошку грађу терена чине неогени седименти који су прекривени наслагама квартара. Седименти неогена представљени се лапоровитом фацијом каспибракичног панона, односно припадају доњоплиоценским седиментима понтске старости. Понтски седименти развијени су у Београдској Посавини, а на самом истражном простору заступљен је горњи понт. Горњи понт представљен је глинама различитог хабитуса и боје. То су лапоровите, песковите, лимонитисане глине, најчешће сивобеле и зеленкасте боје. У највишим деловима профила јављају се жућкасти и сивобели пескови.

Од млађих седимената у изведеним истражним радовима до дубине 2,50 m констатоване су седименти квартарно-холоценске старости. Развијени су у фацији прашинастих и прашинасто-песковитих консолидованих, тврдопластичних и чврстих глина. На истражном простору издваја се делувилално-пролувилални тип квартарних седимената. Делувилални седименти залежу трансресивно (дискордантно) изнад доњеплиоценских седимената.

Истражним бушењем јула месеца 2009. године на предметном локалитету није устранивљено присуство подземних вода. Према важећој сеизмолошкој карти, изучавања локација се налази у зони VIII степена сеизмичког интензитета по скали МЦС.

Према инжењерскогеолошкој реонизацији терен на којем се налази предметна локација припада зони I и подзони Ib.

I зона и подзона Ib захвата падину са благим и континуираним нагибом терена. У природним условима терен је стабилан. Према литолошкој грађи припада делувилално-пролувилалним глинама. Ова средина је водозасићена у периоду падавина или топљења снежног покривача, док се у сушном периоду влажност задржава у најдубљим деловима средине.

Подручје захваћено овом зоном се, при урбанистичком планирању, са инжењерскогеолошког становишта може третирати као релативно повољно.

При пројектовању линијских и саобраћајних објеката може се усвојити да је:

- носивост задовољавајућа;
- стабилност ископа променљива и зависна од дубине.

Са инжењерскогеолошког аспекта терен издвојен као оптимално повољна средина је најпогоднији за урбанизацију, без ограничења у коришћењу, али уз уважавање локалних инжењерскогеолошких карактеристика терена.

Дуж трасе новопроектване саобраћајнице и раскрснице извести јаркове за одводњавање дуж трасе пута и одржавати их у функцији, како се вода у њима не би задржавала и перманентно вршила засићење материјала у подтлу и постелици, што је један од основних узрока евентуалних деформација коловозне конструкције.

У даљој фази пројектовања за све планиране објекте у граници плана неопходно је извести детаљна геолошка истраживања а све у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11).

В. Смернице за спровођење плана

Овај план је основ за издавање информација о локацији, локацијских дозвола и формирање грађевинских парцела за јавне намене, у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11).

В.1. Однос према постојећој планској документацији

Ступањем на снагу овог плана престаје да важи План детаљне регулације за изградњу гробља „Лазаревац 2” у насељеном месту Шопић, градска општина Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 10/07), у делу који је обухваћен границом предметног плана детаљне регулације.

Саставни део овог плана су и:

II. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

0 Прегледна ситуација	Р 1: 5.000
1. Постојећа намена површина	Р 1: 1.000
2. Планирана намена површина	Р 1: 1.000
3. Регулационо-нивелациони план за грађење саобраћајних површина и објеката са аналитичко-геодетским елементима за обележавање	Р 1: 1.000
3.1. Подужни профили и геометријски попречни профили	Р 1:200/1.000 и Р 1:200
4. План грађевинских парцела са елементима за обележавање за одређивање јавног грађевинског земљишта и смернице за спровођење плана	Р 1: 1.000
5. Синхрон-план (скупни приказ комуналне инфраструктуре)	Р 1: 1.000
6. Инжењерскогеолошка карта	Р 1: 1.000

III. ДОКУМЕНТАЦИЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

1. Регистрација предузећа
2. Лиценца одговорног урбанисте
3. Одлука о приступању изради плана
4. Извештај о обављеној стручној контроли Нацрта плана
5. Образложење Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове у вези са Нацртом плана
6. Извештај о обављеном јавном увиду у Нацрт плана
7. Решење о приступању изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за раскрсницу „Криваја” – нови прилаз гробљу „Лазаревац 2”, градска општина Лазаревац

8. Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за раскрсницу „Криваја” – нови прилаз гробљу „Лазаревац 2”, градска општина Лазаревац

9. Извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности у Јавном увиду у Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину

10. Решење о давању сагласности Секретаријата за заштиту животне средине на Извештај о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину

11. Услови и мишљења ЈКП и других учесника у изради плана

12. Извештај о обављеној стручној контроли Концепта плана

13. Концепт плана детаљне регулације за раскрсницу „Криваја” – нови прилаз гробљу „Лазаревац 2”, градска општина Лазаревац

14. Списак коришћене документације за израду плана

15. Стечене обавезе

16. Извод из Просторног плана градске општине Лазаревац са положајем простора обухваћеног планом

17. Извод из ПДР гробља „Лазаревац 2”

18. Извод из Инжењерскогеолошког елабората:

Сепарат

Инжењерско-геолошки пресек терена Р 1:1.000/100

19. Геодетске подлоге:

Катастарско-топографски план

(оверен од РГЗ-а) Р 1:1.000

Геодетски план водова и подземних објеката Р 1:1.000

Овај план детаљне регулације ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 350-643/12-С, 9. новембра 2012. године

Председник

Александар Антић, с. р.

Скупштина града Београда, на седници одржаној 9. новембра 2012. године, на основу члана 35. став 7. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08 и 6/10), донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

КОМПЛЕКСА КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКОГ ЦЕНТРА ИЗМЕЂУ УЛИЦА: ХЕРОЈА МИЛАНА ТЕПИЋА, БУЛЕВАРА МИРА (БУЛЕВАР КНЕЗА АЛЕКСАНДРА КАРАЂОРЂЕВИЋА), ЉУТИЦЕ БОГДАНА, ДРАГОРСКЕ (ДР ИВЕ ПОПОВИЋА ЋАНИЈА) И СОКОБАЊСКЕ, ГРАДСКА ОПШТИНА САВСКИ ВЕНАЦ

I. ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

A) Општи део

1. Полазне основе

Циљ израде предметног Плана детаљне регулације комплекса клиничко-болничког центра између улица: Хероја Милана Тепића, Булевара мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића), Љутице Богдана, Драгорске (Др Иве Поповића Ћанија), Сокобањске, градска општина Савски венац, је дефинисање јавног интереса, стварање планског основа за унапређење урбанистичких решења датих Регулационим планом просторне целине Дедиње („Службени лист града

Београда”, број 1/00), преиспитивање решења у оквиру специјализованог здравственог центра везано за дефинисање комплекса појединачних функционалних целина, провера постојећих капацитета и испитивање могућности повећања истих, стварање услова за осавремењавање и боље функционисање здравственог центра, у складу са условљеностима датим Генералним планом Београда 2021. („Службени лист града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07, 63/09).

2. Обухват плана

2.1. Опис границе и површина обухваћена планом

Граница Плана обухвата део територије КО Савски венац, дефинисане делом регулације улице Булевар мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића), границом комплекса Педагошке Академије (необухватајући тај комплекс), делом регулације улице Љутице Богдана, регулацијом улице Драгорске (Др Иве Поповића Ћанија), делом регулације улице Сокобањске, границом болничког комплекса до улице Хероја Милана Тепића, делом регулације улице Хероја Милана Тепића, обухватајући парк-сквер Розали Мортон и регулацијом Хрењановићеве улице до улице Булевар мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића).

Површина обухваћена планом износи око 9,17 ha.

2.2. Попис катастарских парцела у оквиру границе плана

(Графички прилог бр. 2д „Копија плана са границом плана” Р 1:1.000)

У оквиру границе плана налазе се следеће катастарске парцеле:

КО Савски венац

Целе к.п.: 20510, 20497/2, 20509, 20517/3, 20506/1, 20507, 20508, 20504, 20517/1, 20498/11, 20496/2, 20488/1, 20488/2, 20485/11, 20503/1, 20517/2, 20498/16, 20498/6, 20505/1, 20498/18, 20498/19, 20498/20, 20498/26, 20498/27, 20440/5, 20050/16, 20637/7, 20489, 20641/1, 20485/14, 20009/6, 20485/9, 20485/1, 20482/5, 20484/1, 20511, 20503/2, 20498/4, 20498/2, 20498/3, 20498/12, 20498/13, 20499/1, 20627/22, 20498/21, 20498/24, 20488/4, 20636/7, 20643/1, 20644/1, 20644/2, 20488/5, 20644/3, 20643/3, 20527/2, 20485/13, 20485/6, 20506/2, 20505/2, 20497/5, 20484/2, 20483/5, 20638/4, 20498/17, 20501/3, 20498/5, 20498/14, 20498/15, 20627/36, 20498/25, 20499/2, 20490/2, 20009/28, 20642/3, 20009/29, 20642/1, 20642/2, 20641/4, 20643/2, 20641/2, 20050/8, 20641/3, 20050/23, 20498/22, 20498/23, 20498/1, 20497/4, 20497/1, 20485/15, 20485/10, 20485/7, 20496/1, 20485/16, 20485/17, 20485/18, 20498/28, 20497/6, 20488/3, 20496/3, 20483/7, 20483/8, 20484/3, 20485/12,

Део к.п.: 20009/1, 20050/1, 20496/7, 20440/1, 20050/24, 20495/3, 20009/25, 20636/9, 20440/4, 20009/22, 20009/24.

Напомена: У случају неслагања бројева катастарских парцела из текстуалног и графичког дела важе бројеви катастарских парцела из графичког прилога бр. 2д „Копија плана са границом плана” Р 1:1.000

3. Правни и плански основ

Правни основ за израду и доношење Плана детаљне регулације комплекса клиничко-болничког центра између улица: Хероја Милана Тепића, Булевара мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића), Љутице Богдана, Драгорске (Др Иве Поповића Ћанија), Сокобањске, градска општина Савски венац, садржан је у одредбама:

– Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11),

– Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Службени гласник РС”, бр. 31/10, 69/10 и 16/11),

– Одлуке о изради плана детаљне регулације комплекса клиничко-болничког центра између улица: Хероја Милана Тепића, Булевара мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића), Љутице Богдана, Драгорске (Др Иве Поповића Ђанија), Сокобањске, градска општина Савски венац, („Службени лист града Београда”, број 37/10),

– Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09),

– Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 88/10),

– Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11),

– Закона о културним добрима („Службени гласник РС”, број 71/94),

– Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 91/10).

Плански основ за израду и доношење плана представља Генерални план Београда 2021 („Службени лист града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07 и 63/09).

Према Генералном плану Београда 2021 („Службени лист града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07, 63/09) предметна локација се налази у површинама намењеним за:

површине јавних намена:

јавне службе, јавни објекти и комплекси,

саобраћајне површине,

зелене површине.

4. Постојећа намена површина

Преовлађујућа намена унутар предметног простора су јавне службе, јавни објекти и комплекси – објекти здравства.

У обухвату плана заступљене су и следеће намене: саобраћајне површине, зелене површине и комунални објекти.

У оквиру наведеног плана налази се болнички комплекс са следећим клиникама и институтима:

1. „ДР ДРАГИШЕ МИШОВИЋ – ДЕДИЊЕ”

2. ДЕДИЊЕ – Институт за кардиоваскуларне болести

3. ИНСТИТУТ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ

4. СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ЦЕРЕБРАЛНУ ПАРАЛИЗУ И РАЗВОЈНУ НЕУРОЛОГИЈУ

5. КЛИНИКА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ „Др Мирослав Зотовић”

Бол. компл.	Постојећи објекти			
	Под објектом	БРГП	Бр. постеља	Бр. запос
1	4.500	15.760	378	479
2	1.997	8.475	200	574
3	985	2.955	80	89
4	1.390	4.170	110	200
5	5.771	11.762	300	327
укупно	14.643	43.122	1.068	1.669

Спратност објеката се креће од П до П+4+Пк.

У оквиру болничког комплекса налази се постојећа графостаница, а такође постојећа трафо станица се налази на углу улица Љутице Богдана и улице Булевара мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића).

У оквиру болничког комплекса налази се објекат Капелица – Св. Козма и Дамјан и ново саграђена Црква – Св. Лука.

Б) Правила уређења и грађења

1. Појмовник

Намена земљишта	Начин коришћења земљишта одређен планским документом.
Претежна намена земљишта	Начин коришћења земљишта за више различитих намена, од којих је једна преовлађујућа.

Грађевинска парцела	Део блока намењен за изградњу, који функционално припада објекту. Грађевинска парцела по правилу има предњу, задњу и бочне границе парцеле. Изузетно, грађевинска парцела, која излази на две наспрамне саобраћајне површине, има две предње и две бочне границе парцеле. Грађевинска парцела мора да има приступ на јавну саобраћајну површину непосредно или посредно преко приступног пута. Положај парцеле дефинисан је регулационом линијом у односу на саобраћајнице и разделним границама према суседним парцелама.
Регулациона линија	Линија која раздваја површину одређене јавне намене од површина предвиђених за друге јавне и остале намене.
Грађевинска линија	Линија на, изнад и испод површине земље и воде до које је дозвољено грађење основног габарита објекта.
Зона грађења	Дефинисана грађевинском линијом до које је дозвољено грађење.
Слободностојећи објекат	Објекат који је удаљен од бочних и задње границе грађевинске парцеле.
Једнострано узидани објекат	Објекат који је узидан на једну бочну границу грађевинске парцеле.
Бруто развијена грађевинска површина (БРГП)	Збир површина свих надземних етажа објекта, мерених у нивоу подова свих делова објекта – спољне мере ободних зидова (са облогама, парпетима и оградама) и утврђује се индексом изграђености „И”.
Индекс изграђености („И”)	Однос (количник) БРГП свих објеката (изграђених или планираних) и укупне површине грађевинске парцеле. – Максимална БРГП планираних објеката на парцели је производ планираног индекса изграђености и површине грађевинске парцеле. – Површине подземних етажа за паркирање возила, смештај неопходне инфраструктуре и станарских остава не улазе у обрачун индекса изграђености.
Индекс заузетости („З”) искажан као %	Однос (количник) габарита хоризонталне пројекције свих објеката (изграђених или планираних) и укупне површине парцеле, изражен у процентима.
Спратност („С”)	Висина објекта изражена описом и бројем надземних етажа, при чему се подрум означава као По, сутерен као Су, приземље као П, надземне етаже бројем етажа, поткровље као Пк, а повучена етажа као Пс.
Висина објекта	Висина објекта је средње растојање од подножја објекта на терену до коте слемена (за објекте са косим кровом), односно до коте венца или ограде крова (за објекте са равним кровом).
Поткровље	Последња етажа објекта која има назидак и косе кровне равни.

Повучени спрат	Последња етажа објекта чије фасадне равни морају бити повучене у односу на фасадне равни последње типске етаже минимално под углом од 57° (минимално за 1.5 m).
Кота приземља објекта	Кота пода приземне етаже, дефинисана као удаљење од коте приступне саобраћајне површине.
Надградња објекта	Дозиђивање постојећег објекта изнад последње етаже у габариту постојећег објекта, који са њим чини просторну и функционалну целину.
Доградња објекта	Дозиђивање дела објекта поред габарита постојећег објекта, који са њим чини просторну и функционалну целину.
Реконструкција објекта	Извођење грађевинских радова на постојећем објекту без промене габарита и волумена објекта.
Изградња објекта	Извођење грађевинских радова у циљу планиране изградње објекта

2. Планирана намена површина, и биланс површина

2.1. Опис карактеристичних намена у оквиру плана

У планираном стању површине јавних намена су:

ЈАВНЕ СЛУЖБЕ, ЈАВНИ ОБЈЕКТИ И КОМПЛЕКСИ – ОБЈЕКТИ ЗДРАВСТВА – ЈС1

1. „ДР ДРАГИШЕ МИШОВИЋ – ДЕДИЊЕ”
2. ДЕДИЊЕ – Институт за кардиоваскуларне болести
3. ИНСТИТУТ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ
4. СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ЦЕРЕБРАЛНУ ПАРАЛИЗУ И РАЗВОЈНУ НЕУРОЛОГИЈУ
5. КЛИНИКА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ „Др Мирослав Зотовић”

САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ – грађевинске парцеле означене од С-1 до С-7

1. УЛИЦА БУЛЕВАР МИРА (БУЛЕВАР КНЕЗА АЛЕКСАНДРА КАРАЂОРЂЕВИЋА)
2. УЛИЦА ЉУТИЦЕ БОГДАНА
3. УЛИЦА ДРАГОРСКА (ДР ИВЕ ПОПОВИЋА ЂАНИЈА)

4. УЛИЦА СОКОБАЊСКА
5. УЛИЦА ХЕРОЈА МИЛАНА ТЕПИЋА
6. УЛИЦА ХРЕЉАНОВИЋЕВА

ЈАВНЕ ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ – грађевинске парцеле означене од ЗП-1 до ЗП-2

1. Парк-сквер РОЗАЛИ МОРТОН – ЗП-1
2. Парк-шума БЕНЦИО БУЛИ – ЗП-2

КОМУНАЛНЕ ПОВРШИНЕ

1. Трафо-станица – постојећа – у комплексу болнице – ТС-1
2. Трафо-станица – постојећа – ван комплекса болнице – ТС-2
3. Трафо-станица – планирана – у комплексу болнице – ТС-3
4. Трафо-станица – планирана – у Блоку 2 – ТС-4
5. Базна станица – планирана – у комплексу болнице – БС-1
6. Мерно-регулациона станица – планирана – у комплексу болнице – МРС-1

НАМЕНА ПОВРШИНА	постојеће стање (m ²) (орјентационо)	(%)	Ново (разлика)	Укупно планирано стање (m ²) (орјентационо)	(%)
површине јавних намена					
Површина болничког комплекса	66.003,11	71,97	-	66.003,11	71,97
Саобраћајна површина ван комплекса	14.278,85	15,57	-	16.225,43	17,69
Парк-сквер-РОЗАЛИ МОРТОН	2.992,02	3,26	-	2.729,27	2,98
Парк-шума-БЕНЦИО БУЛИ	8.411,01	9,17	-	6.547,54	7,14
Пешачка стаза – Блок 3	-	-	-	144,19	0,16
Трафо станица-ван комплекса болнице-Блок 3	22,74	0,02		22,74	0,02
Трафо станица-ван комплекса болнице-Блок 2	-		-	35,45	0,04
Површина плана-УКУПНО	91.707,73	100	-	91.707,73	100

Табела 1 – Табела биланса површина

2.2. Карактеристичне целине и блокови

У оквиру границе плана јасно се издваја комплекс болница, као просторно-функционална целина у односу на околне саобраћајне и зелене површине.

Територија предметног плана саобраћајницама је јасно подељена на три блока, који су по номенклатури овог плана означени од 1 до 3, како је приказано у свим графичким прилозима плана.

Блок број 1, чини комплекс болница са пратећим садржајима, новопланираном вишеетажном гаражом, постојећим објектом Капелице и Цркве и постојећом трафостаницом.

Блок број 2, чини зелена површина, парк-сквер Розали Мортон са пратећим мобилијаром и планираном трафостаницом ТС-4.

Блок број 3, чини део зелене површине, парк-шума Бенцио Були и постојећа трафостаница.

3. Површине јавних намена

3.1. Саобраћајне површине

(графички прилог бр. 3 „Регулационо-нивелациони план за грађење објеката и саобраћајних површина са аналитичко-геодетским елементима за обележавање” Р 1:1.000)

3.1.1. Урбанистички услови за саобраћајне површине и објекте

Улична мрежа

Концепт уличне мреже заснива се на Генералном плану Београда до 2021. („Службени лист града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07, 63/09).

У функционално рангираној уличној мрежи града све улице остају као у постојећем стању, тј. Булевар мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића) остаје у рангу улице првог реда, Улица Љутице Богдана остаје у рангу улице другог реда, док су остале улице и даље део секундарне уличне мреже града.

Планирано решење саобраћајних површина

Колски приступ предметном комплексу се задржава као у постојећем стању, из улица Љутице Богдана, Драгорске и Хероја Милана Тепића.

Интерне саобраћајнице у оквиру комплекса се реконструишу тако да профил двосмерних улица садржи коловоз ширине мин 5m и где просторне могућности дозвољавају обостране тротоаре од 1,5m. Једносмерне улице садрже коловоз од мин 3,5m и где просторне могућности дозвољавају обостране тротоаре од мин 1,5m.

Решењем је планирано да се постојеће паркирање у комплексу измести из профила интерних саобраћајница и тако омогући лакше кретање службених возила и пешака.

На графичком прилогу дата је шема кретања и паркирања службених возила по комплексу а све у циљу обезбеђења што бољих услова за функционисање планираних објеката.

У непосредној близини комплекса болнице, на делу реконструисаног паркинга у Хрељановићевој улици, планира се простор за такси возила где се и у постојећем стању налази такси станица.

3.1.2. Јавни градски превоз путника

Концепт развоја ЈГС-а, у оквиру предметног плана, заснива се на плану развоја јавног саобраћаја према ГП-у Београда 2021. и развојним плановима Дирекције за јавни превоз према којима је предвиђено задржавање постојећих траса линија које саобраћају Улицом Љутице Богдана и Булеваром кнеза Александра Карађорђевића и опслужују предметни простор, као и задржавање свих микролокација постојећих стајалишта.

3.1.3. Паркирање

За планиране садржаје а на основу норматива минимум 1пм на 5 постеља, потребно је обезбедити мин 242 паркинг места.

Планираним решењем обезбеђено је 242 пм у функцији комплекса. Потребан број паркинг места планира се у вишетажној надземној гаражи од 119 пм у комплексу болнице, на постојећим реконструисаним паркинг површинама у оквиру комплекса 87 пм, на паркингу у профили улице Хероја Милана Тепића 26 пм и на паркингу уз улицу Хрељановићеву 10 пм. У улици Хрељановићевој планирано је и 10 пм за такси возила који су и означени на графичком прилогу.

Од укупног броја потребних паркинг места потребно је обезбедити минимално 10% паркинг места прописаних димензија за потребе инвалида.

Пешачки саобраћај

Кретање пешака омогућено је постојећим и планираним пешачким стазама кроз комплекс болнице.

(Секретаријат за саобраћај, бр. 344.4-5/2012, од 15. марта 2012. год)

3.1.4. Услови за несметано кретање инвалидних лица

У току даљег спровођења плана, омогућити несметано хоризонтално и вертикално кретање инвалидних лица у складу са Правилником о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица („Службени гласник РС”, број 18/97).

Приликом уређења свих саобраћајних површина и пешачких стаза, применом одговарајућих техничких решења, олакшати кретање и оријентацију хендикепираним лицима, као и особама које нису самосталне у кретању (деца, старе, болесне особе, и сл.).

На пешачким прелазима поставити оборене ивичњаке. На семафорима поставити звучну сигнализацију.

3.1.5. Правила за евакуацију отпада

За евакуацију комуналног отпада из планираних објеката на предметном простору, неопходно је набавити судове-контејнере запремине 1.100 l и димензија 1,37 x 1,20 x 1,45m, који су смештени (девет комада) у посебној изграђеној смећари у оквиру комплекса болнице, код службеног улаза из ул. Љутице Богдана. За одлагање стаклене амбалаже

користе се још два контејнера исте запремине, а постоји и посебан одељак за депоновање медицинског отпада. Папирна и картонска амбалажа се лагерије у посебне судове који се празне у складу са склопљеним уговором са ЈКП „Градска чистоћа”. За доградњу и повећање корисне површине простора у комплексу, била би неопходна набавка нових судова за одлагање отпада, чији би се потребан број одредио помоћу норматива: 1 контејнер на 800 m².

Могућности постављања контејнера су у постојећој смећари.

За неометано обављање услуге изношења смећа, неопходно је обезбедити директан прилаз за комунална возила и раднике ЈКП „Градска чистоћа”. Максимално ручно гурање контејнера од локације до комуналног возила износи 15m по равной подлози, без степеника и са успоном до 3%. Уколико није могуће испунити услове предвиђене овим нормативом, неопходно је изградити приступне саобраћајнице за комунална возила димензија 8,60 x 2,50 x 3,50m, са осовинским притиском од 10t и полупречником окретања 11m. Минимална ширина једносмерне саобраћајнице износи 3,5m а двосмерне 6,0m. У случају слепих улица на њиховим крајевима се морају изградити окретнице, јер није дозвољено кретање возила уназад. Нагиб саобраћајница не сме бити већи од 7%.

Контејнери могу бити постављени и у смећарама унутар објеката, при чему се морају испоштовати наведени услови за приступ. Смећаре се граде као засебне, затворене просторије, без прозора, са електричним осветљењем, једним точећим местом са славином и холендером, Гајгер сливником и решетком у поду, ради лакшег одржавања хигијене тог простора.

Дуж пешачко-колских токова, неопходно је поставити и уличне корпице за смеће.

Локације судова за смеће приказати у Пројекту уређења слободних површина и у ситуацији, а уз техничку документацију, инвеститор је дужан да прибави и сагласност ЈКП „Градска чистоћа” на пројекат.

(ЈКП „Градска Чистоћа”, бр. 4585 од 18. априла 2011. год.)

3.1.6. Зеленило у оквиру саобраћајних површина

Двостране дрвореде у ул. Љутице Богдана и у Булевару мира, по потреби допунити новим садницама уз стандардне мере неге и одржавања.

Нове дрвореде планирати у наставку Булевара мира на заправљеним тракама ширине 2,5 метара. Формирати дрвореде на најмање 1,5 метара од ивице коловоза. Изабрати врсте које имају густе, симетричне крошње које не могу бити шире од 6-7 метара у пречнику током пуне физиолошке зрелости.

На свим расположивим местима унутар границе плана, формирати дрвореде на површинама за паркирање и садити их у отворе најмање ширине 0,75 метара од садница које имају густе, симетричне крошње, ширине до четири метра у пречнику (у стању пуне физиолошке зрелости).

(ЈКП „Зеленило Београд”, бр. 51/74 од 19. марта 2012. год.)

3.2. Површине за инфраструктурне објекте и комплексе

(Графички прилог бр. 8 „План мреже и објеката инфраструктуре (синхрон-план)” Р 1:1.000)

3.2.1. Водоводна мрежа и објекти

(Графички прилог бр. 5 „Водоводна и канализациона мрежа и објекти” Р 1:1.000)

Постојеће стање

Постојећа водоводна мрежа предметног простора припада II висинској зони водоснабдевања.

У оквиру ширег простора налази се резервоар „Дедиње”, запремине 26.000m³ из ког се снабдева II висинска зона. Примарни цевоводи друге висинске зоне пролазе улицама ширег подручја или се налазе на рубним деловима овог простора.

Сви ови објекти примарног водоводног система су ван границе овог плана детаљне регулације.

У улицама око овог планског документа постоји следећа водоводна мрежа II висинске зоне:

– у Улици краља Александра Карађорђевића (Булевар мира) два цевовода Ø400mm који се протежу од Улице Теодора Драјзера;

– у Улици краља Александра Карађорђевића (Булевар мира), у регулацији улице, три цевовода Ø100mm, Ø150mm и Ø200mm;

– у Улици Љутице Богдана Ø150mm;

– у делу Улице хероја Милана Тепића и Хређановићеве Ø200mm;

– у Улици драгорској (др Иве Поповића Ђанија) Ø80mm;

– у Улици сокобањској Ø80mm.

Предметни комплекс болнице прикључен је на градску водоводну мрежу.

Дистрибутивна водоводна мрежа предметног подручја углавном задовољава капацитетом, осим цевовода Ø80mm у Улици сокобањској и Др Иве Поповића Ђанија (Драгорска).

Планирано решење водоводне мреже

Предметна територија обухвата II висинску зону. Планирано решење водоводне мреже задржаће постојећу висинску зону.

Снабдевање водом II висинске зоне вршиће се из постојећих цевовода Ø400mm у Улици Теодора Драјзера и у Улици краља Александра Карађорђевића (Булевар мира).

Постојећи цевоводи дистрибутивне мреже димензија мањих од Ø100mm, укинуће се и заменити цевоводима димензија најмање Ø150mm. Постојећи водовод Ø100mm у Булевару мира се не реконструише у границама плана, јер није од интереса за предметну локацију. Водоводна мрежа дистрибутивног система у блоку улица око болнице биће формирана као прстенаста, пошто се повезује са постојећом и планираном водоводном мрежом из околних бочних улица.

Постојећи цевовод Ø150mm у ул. Љутице Богдана се измешта из коловоза и дела предметног комплекса. Планирани цевовод је у тротоару ближе предметном комплексу.

Предвидети неопходан обим реконструкције и доградње секундарне водоводне мреже у кругу болнице и уличне дистрибутивне водоводне мреже, тако да иста буде довољно капацитета и квалитета.

Планира се замена постојећих дистрибутивних цевовода Ø80mm у ул. Сокобањској и Иве Поповића Ђанија (Драгорска) цевоводима већег капацитета мин Ø150mm.

Водоводну мрежу поставити испод тротоара или у зелене површине поред тротоара, дуж свих саобраћајница, усаглашавајући се са саобраћајним решењем предметног подручја, а према синхрон плану.

Дуж цевовода водоводне мреже поставити пожарне надземне хидранте.

Изградњу и реконструкцију водоводне мреже извршити у свему према претходно урађеној инвестиционо-техничкој документацији, а према стандардима и условима ЈКП Београдски водовод.

Планско решење за цевовод Ø400mm дефинисано је Регулационим планом просторне целине Дедиње, („Службени лист града Београда”, број 1/00).

(Услови ЈКП Београдски водовод и канализација, услови водовода бр. Ж/1053, 15297-И4-2/608 од 18. маја 2011. год. и бр. 5952 I₄₋₂-239,О/373 од 4. априла 2012. год.)

3.2.2. Канализациона мрежа и објекти

(Графички прилог бр. 5 „Водоводна и канализациона мрежа и објекти” Р 1:1.000)

Постојеће стање

Предметни план припада територији Централног градског канализационог система, на делу на коме је канализациона мрежа изграђена по општем принципу канализације.

Главни реципијент за отпадне воде територије овог плана је постојећи колектор димензија ОБ 60/110.

У свим улицама постоји улична канализациона мрежа и интерна у кругу болнице, која је повезана на градски канализациони систем.

Канализација је изграђена и функционише по општем систему.

Постоји следећа канализациона мрежа у улицама око предметног комплекса:

– у Улици краља Александра Карађорђевића (Булевар мира) ОК 300 – ОК 350 mm;

– у Улици Љутице Богдана колектор ОБ60/110cm;

– у Улици Сокобањској ОК 300 mm;

– у Улици Златарићевој ОК 300 mm;

– у Улици др Иве Поповића Ђанија (Драгорска) ОК 300 mm.

Постојећи канал ОК 300 – ОК 350mm у улици Краља Александра Карађорђевића висински је тако постављен да је гравитационо одводњавање објеката са предметне територије практично немогуће.

Диспозиција постојећих цевних канала у улицама овог простора дата је у катастру подземних вода градог геодетског завода који је саставни део овог плана.

Планирано решење канализационе мреже

Према важећем Генералном решењу београдске канализације предметно подручје припада територији „Централног” канализационог система на делу где се канализација врши по општем принципу.

Територија предметног плана припада Мокролушком канализационом сливу.

Генерални план терена обухваћеног регулационим планом условљава одвођење употребљених вода са нагибом према најнижим деловима терена где су већ изграђени главни реципијенти, пријемници канализационих вода.

Постојећи реципијент за употребљене воде је колектор ОБ 60/110 cm у Улици Љутице Богдана и даље „Бањички колектор” 150/100 cm. С обзиром на поменути недостатак капацитета у постојећем низводном реципијенту „Бањичком колектору” који је ван границе плана, повећање отицаја са предметне локације ће додатно угрозити низводне локације. Све ово је довело до закључка да је неопходна изградња новог кишног „Бањичког колектора”, који би растертио приливе атмосферских вода.

У процедури усвајања је План детаљне регулације за изградњу Бањичког кишног колектора, Одлука о изради плана детаљне регулације Бањичког кишног колектора („Службени лист града Београда”, број 15/07).

Употребљене воде из комплекса болнице одводе се интерном канализацијом до предметног реципијента ОК 60/110cm у Улици Љутице Богдана.

У улицама Хређановићевој и Хероја Милана Тепића планирају се недостајући цевоводи мин Ø300mm.

Општи систем канализације се задржава на простору предметног комплекса. Најмања димензија цевовода секундарне интрне мреже опште канализације је Ø300mm.

Предвидети неопходан обим реконструкције и доградње секундарне интерне канализационе мреже у кругу болнице и уличне канализационе мреже, тако да иста буде довољно капацитета и квалитета.

Цевоводи секундарне интерне мреже канализације планирају се у саобраћајним површинама у оквиру комплекса.

Постојећи цевоводи градске канализационе мреже Ø300mm у улицама Сокобањској, др Иве Поповића Ђанија (Драгорска) и Златарићевој који остају у функцији, непосредни су реципијенти и пријемници употребљених вода секундарне интерне мреже из комплекса КБЦ-а.

За подземне гараже и објекте у којима се врши припрема више од 200 топлих оброка на дан, такође уколико се планирају велики паркинзи око објеката, неопходно је предвидети сепараторе масти и уља, у свему према тренутно важећем Правилнику о техничким и санитарним условима за упуштање отпадних вода у градску канализацију („Службени лист града Београда”, број 2 од 3. фебруара 1986)

Постојећу канализацију задржати на свим деоницама где капацитет и просторни положај задовољава.

Придржавати се одлуке о одвођењу и пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Београда („Службени лист града Београда”, број 6/10 од 23. марта 2010. године). У случају да прикључење објекта гараже на улични канал није могуће извести гравитационо, потребно је предвидети препумпавање. Између евентуалне црпне станице и граничног шахта обавезно предвидети шахт за умирење.

Изградњу и реконструкцију канализационе мреже извршити у свему према претходно урађеној инвестиционо-техничкој документацији, а према стандардима и условима ЈКП „Београдска канализација”.

Услови ЈКП Београдски водовод и канализација, услови канализације бр. 5952/1, И4-2/239 од 22. марта 2012. год.

3.2.3. Водопривреда

У граници предметног плана нема објеката на које би се применили водопривредни услови.

3.2.4. Електроенергетска мрежа и објекти

(Графички прилог бр. 6 „Електроенергетска и телекомуникациона мрежа и објекти” Р 1:1.000)

Оцена постојећег стања

На предметном подручју изграђене су три ТС 10/0,4 kV (рег. бр. В-1050, В-1048 и В-676). Напајање постојећих ТС 10/0,4 kV је оријентисано на ТС 35/10 kV „Топчидерско брдо”. На предметном подручју изграђена је електрична дистрибутивна мрежа напонског нивоа 35, 10 и 1 kV. Постојећи кабл 35 kV, веза постојеће ТС 110/35 kV „Београд 4” и ТС 35/10 kV „Топчидерско брдо”, изграђен је подземно. Мрежа електрениергетских водова 10 и 1 kV изграђена је подземно и надземно, у коридору постојећих саобраћајних и слободних површина. Постојеће саобраћајнице су опремљене инсталацијама јавне расвете.

Планирано стање

На основу урбанистичких показатеља као и специфичног оптерећења за поједине кориснике на предметном подручју је потребно изградити пет ТС 10/0,4 kV, капацитета 1.000 kVA.

Планиране ТС 10/0,4 kV распоредити по блоковима на следећи начин:

Ознака блока	Број планираних ТС 10/0,4 kV	Снага трансформатора (kVA)	Тип изградње
1	3	1.000 kVA	ТС у планираном објекту (доградња објекта бр. 2)
	1	630 kVA	Слободностојећа ТС
2	1	630 kVA	Слободностојећа ТС
укупно	5		

Планирана ТС 10/0,4 kV у блоку 2, је преузета из Регулационог плана просторне целине Дедиње („Службени лист града Београда”, број 1/00).

У планираном објекту (доградња објекта бр. 2), осим простора за смештај три планиране ТС 10/0,4 kV, обезбедити и простор за смештај агрегатског постројења за резервно напајање, потребне снаге.

Планиране ТС 10/0,4 kV изградити у склопу грађевинских објеката под следећим условима:

- просторије за смештај ТС 10/0,4 kV, својим димензијама и распоредом треба да послужи за смештај трансформатора и одговарајуће опреме;
- просторије за ТС предвидити у нивоу терена или са незнатним одступањем од претходног става;
- трансформаторска станица капацитета 1.000 kVA мора имати два одељења и то: једно одељење за смештај трансформатора и једно одељење за смештај развода високог и ниског напона;
- свако одељење мора имати несметан директан приступ споља;
- бетонско постоље у одељењу за смештај трансформатора мора бити конструктивно одвојено од конструкције зграде;

– између ослонца трансформатора и трансформатора поставити еластичну подлогу у циљу пресецања акустичних мостова (преноса вибрација);

– обезбедити звучну изолацију таванице просторије за смештај трансформатора и блокирати извор звука дуж зида просторије;

– предвидети топлотну изолацију просторија ТС;

– колски приступ планирати изградњом приступног пута најмање ширине 3,00 m до најближе саобраћајнице.

Планирану слободностојећу ТС 10/0,4 kV изградити под следећим условима:

- обезбедити парцелу димензија 5x6 m;
- обезбедити колски приступ (најмање ширине 3,00 m) до најближе саобраћајнице;
- просторије за смештај ТС 10/0,4 kV, својим димензијама и распоредом треба да послужи за смештај трансформатора и одговарајуће опреме;
- трансформаторска станица мора имати два одвојена одељења и то: одељење за смештај трансформатора и одељење за смештај развода високог и ниског напона.

Изградити два вода 10 kV до планиране ТС 110/10 kV „Аутокоманда” (дата планом ПДР дела централне зоне просторне целине подручја Аутокоманде, општина Вождовац, „Службени лист града Београда”, број 31/07), тако да формирају петљу. На формирану петљу прикључити планиране ТС 10/0,4 kV по принципу „улаз–излаз”.

Од планираних ТС 10/0,4 kV до потрошача изградити електроенергетску мрежу 1 kV.

Све слободне и саобраћајне површине као и паркинг просторе опремити инсталацијама јавног осветљења тако да се постигне задовољавајући ниво фотометријских величина. Електроенергетске водове јавног осветљења поставити подземно, у рову потребних димензија.

Уколико се при изградњи планираних објеката и саобраћајница угрожавају постојећи подземни водови 1,10 и 35 kV потребно их је изместити и/или заштитити. Уколико се траса подземних водова нађе испод коловоза, водове 35 kV заштитити постављањем у кабловску канализацију пречника Ø160 mm, а водове 1 и 10 kV у кабловску канализацију пречника Ø100 mm. Предвидети 100% резерве за водове 35 и 10 kV и 50% резерве за 1 kV водове у броју отвора кабловске канализације. Измештање постојећих подземних водова 35 kV извести подземним водовима одговарајућег типа и пресека.

Постојеће водове који су у колизији са планираним објектима и саобраћајницама изместити на нову локацију или их уклонити.

Планиране електроенергетске водове 10 и 1 kV поставити подземно у рову дубине 0,8 m и ширине у зависности од броја електричних водова.

На местима где се очекују већа механичка напрезања све електроенергетске водове поставити у кабловску канализацију или заштитне цеви као и на прелазима испод коловоза саобраћајница.

(„Електродистрибуција Београд” услови бр. 5130, СМ, 2205-1/11 од 18. априла 2012. год.)

3.2.5. Телекомуникациона мрежа и објекти

(Графички прилог бр. 6 „Електроенергетска и телекомуникациона мрежа и објекти” Р 1:1.000)

Оцена постојећег стања

Предметно подручје припада кабловском подручју Н°1 и Н°2 АТЦ „Дедиње”. Приступна телекомуникациона мрежа изведена је кабловима постављеним слободно у земљу или у ТК канализацију, а претплатници су преко спољашњих односно унутрашњих извода повезани са дистрибутивном мрежом.

На предметном подручју за потребе постојећих телекомуникационих корисника изграђена је телекомуникациона мрежа, и у оквиру ње:

- оптички ТК каблови у постојећој ТК канализацији;
- постојећа ТК канализација;
- постојећи подземни ТК каблови.

Планирано стање

На основу усвојеног принципа и урбанистичких показатеља дошло се до става да је за нове претплатнике у границама предметног подручја потребно обезбедити укупно око 60 телефонских прикључака. Потребан број телефонских прикључака обезбедиће се из постојеће мреже.

У циљу једноставнијег решавања потреба за новим прикључцима као и преласка на нове технологије потребно је предвидети приступ свим постојећим и планираним објектима путем ТК канализације. Телекомуникациону канализацију изградити у склопу постојећих и планираних саобраћајних површина. Постојеће ТК водове изместити у планирану ТК канализацију. Постојеће ТК инсталације уграђене изградњом планираних објеката и саобраћајница изместити на безбедно место.

Планирану ТК канализацију поставити подземно, у коридору саобраћајних површина или слободној јавној површини. Цеви за ТК канализацију полагасти у рову преко слоја песка дебљине 0,1 m. Дубина рова за постављање ТК канализације у тротоару је 1,10 m а у коловозу 1,30 m.

За потребе безжичне приступне мреже изградити једну базну станицу под следећим условима:

- обезбедити парцелу димензија 10x10m, на којој ће се изградити цеста стуб потребне висине;
- обезбедити приступ до најближе саобраћајнице;
- обезбедити трофазно наизменично напајање.

КДС мрежа:

Кабловски дистрибуциони систем (КДС) у својој основној улози врши пренос, емитовање и дистрибуцију радио и ТВ програма. КДС обезбеђује својим корисницима и следеће сервисе: интернет, телеметрију, видео надзор, говорне сервисе итд.

Планиране водове за потребе КДС изградити у коридору планираних и постојећих телекомуникационих водова – телекомуникационе канализације, подземно у рову потребних димензија.

(„Телеком Србија”, услови бр. 0739/0760/03/01-120823/3 јб/64 од 28. јуна 2011. год.)

3.2.6. Топловодна мрежа и објекти

(Графички прилог бр. 7 „Гасоводна и топоводна мрежа и објекти” Р 1:1.000)

А) Постојеће стање:

У коридору Булеvara мира и Хређановићеве (н.х.Милан Тепић) изведена је топоводна мрежа која је транзитног карактера и није у функцији снабдевања топлотном енергијом постојећих и планираних површина болничких комплекса.

Б) Планирано стање:

Кроз предметни простор планирати магистралне топоводе транзитног карактера који припадају топлотификационој систему ТО „Миљаковац” и то:

- Магистрални топовод пречника Ø273/400 mm дуж Булеvara кнеза Александра Карађорђевића;
- Магистрални топовод пречника Ø273/400 mm дуж ул. Љутице Богдана;
- Магистрални топовод пречника Ø168,3/250 mm дуж ул. Н. Х. Милана Тепића.

Такође, извршити реконструкцију постојећег топовода пречника Ø114,3/200 mm на Ø168,3/250 mm у Хређановићевој улици ради обезбеђивања квалитетнијег снабдевања топлотном енергијом постојећих потрошача и стварања резервбилног система снабдевања ширег подручја Дедиња.

Приликом пројектовања и изградње термотехничких водова и постројења у свему се придржавати прописа из „Одлуке о снабдевању града топлотном енергијом” („Службени лист града Београда”, број 2/87) и осталих важећих техничких норматива и прописа машинске струке.

(ЈКП „Београдске електране”, бр. П-1741/3 од 13. марта 2012. год.)

3.2.7. Гасоводна мрежа и објекти

(Графички прилог бр. 7 „Гасоводна и топоводна мрежа и објекти” Р 1:1.000)

А) Постојеће стање:

На предметном простору изведена је и у фази експлоатације дистрибутивна гасоводна притиска $p=1÷4$ бара и пречника Ø180mm, Ø90mm, Ø63mm и Ø40mm која се снабдева гасом преко постојеће мерно-регулационе станице (МРС) „Црвена Звезда”.

На исту је прикључен комплекс КБЦ „Др Драгиша Мишовић – Дедиње” преко гасног дистрибутивног прикључка Ø125mm и кућног мерно-регулационог сета (КМРС) изведеног на спољној фасади постојеће котларнице која је гасификована.

Б) Решење снабдевања природним гасом:

У сагласности са урбанистичким параметрима датим овим Планом, извршена је детаљна анализа потрошње природног гаса за постојеће и планиране површине за грејање, кување и у сврху мање технологије болничких потреба и приказана у сл. табеларном прегледу:

Ред. број	НАЗИВ ОБЈЕКТА	Орј.пов. БРП	Потрошња природног гаса (m ³ /h)
1	„ДР ДРАГИША МИШОВИЋ – ДЕДИЊЕ”	16.750	385
2	ДЕДИЊЕ – Институт за кардиоваскуларне болести	17.503	400
3	ИНСТИТУТ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ	3.940	90
4	СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ЦЕРЕБРАЛНУ ПАРАЛИЗУ И РАЗВОЈНУ НЕУРОЛОГИЈУ	5.860	135
5	КЛИНИКА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ „Др Мирослав Зотовић”	13.023	300
	УКУПНО ПОСТОЈЕЋЕ И ПЛАНИРАНО	57.076	1.310

За гасификацију свих болничких комплекса потребно је изградити:

- мерно-регулациону станицу (МРС) „Др М. Зотовић”, капацитета $V_h=925$ m³/h. Објекат МРС је контејнерског или

зиданог типа димензија 4 x 2 m и у њему се врши регулисање и снижење притиска са вредности притиска који влада у гасоводу ($p = 6 \div 12$ бара), на жељену вредност, тј. на вредност која омогућава његово коришћење у цевима дистрибутивног гасовода ($1 \div 4$ бара), мерење протока и одоризација гаса. Гасна станица се налази на растојању од минимално 8m од спољње ивице коловоза јавне саобраћајнице. Око МРС на растојању од 2 m изградити ограду. Ограђивање МРС извести транспарентном оградом од цеви или кутијастих профила, висине 2,5 m;

– деоницу градског гасовода притиска $p=6 \div 12$ бара и пречника $\varnothing 219,1\text{mm}$ и $\varnothing 88,9\text{ mm}$ од постојеће МРС „Ц. Звезда” до планиране МРС „Др М. Зотовић” – према ГП Београда 2021. год. („Службени лист града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07 и 63/09);

– деоницу градског гасовода притиска $p=6 \div 12$ бара и пречника $\varnothing 219,1\text{mm}$ према другом делу комплекса КБЦ „Др Драгиша Мишовић” дуж улица Драгорске, Љутице Богдана и Булевара мира” – према ГП Београда 2021. год. („Службени лист града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07 и 63/09);

– деонице нископритисне гасоводне мреже притиска $p=1 \div 4$ бара, од МРС „Др М. Зотовић”, према постојећој котларници истоимене клинике за рехабилитацију.

Потребно је проверити капацитет КМРС „Др Драгиша Мишовић” и по потреби га повећати на $Vh=385\text{ m}^3/h$ потрошње природног гаса.

Постојеће котларнице ће се гасификовати у смислу замене енергента, тј. прећи ће се на коришћење природног гаса са горепоменутих планираних мрежа.

Заштитна зона у којој је забрањена свака градња објекта супраструктуре износи:

– за градски гасовод притиска $p=6/12$ бара по 3m мерено са обе стране гасоводне цеви,

– за дистрибутивни гасовод притиска $p=1/4$ бара по 1m мерено са обе стране гасоводне цеви,

– за мерно-регулациону страницу (МРС) „Др М. Зотовић” 15m у радијусу око ње.

Приликом пројектовања и извођења свих набројаних елемената гасоводне мреже придржавати се посебно одредби из „Улова и техничких норматива за пројектовање и изградњу градског гасовода” („Службени лист града Београда”, бр. 14/77, 19/77, 18/82, 26/83 и 6/88) и „Правилника о тех. условима и нормативима за пројектовање и изградњу дистрибутивних гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак до 4 бара” („Службени гласник РС”, број 22/92) и „Правилника о техничким нормативима за пројектовање, погон и одржавање гасних котларница” („Службени лист СРЈ”, број 10/90).

До изградње гасоводне мреже и постројења све површине грејати коришћењем индивидуалних извора енергије (котларнице на лако-течно гориво и др.).

(ЈП „Србијагас”, РЗ бр. 358/11 од 27. децембра 2011. год.)

3.3. Комуналне површине

(Графички прилог бр. 2 „Планирана намена површина” Р 1:1.000)

На предметном простору у оквиру комплекса болнице и ван њега планиране су нове комуналне површине:

1. Трафо-станица – планирана – у комплексу болнице – ТС-3

2. Трафо-станица – планирана – у БЛОКУ 2 – ТС-4

3. Базна станица – планирана – у комплексу болнице – БС-1

4. Мерно-регулациона станица – планирана – у комплексу болнице – МРС-1

3.4. Јавне зелене површине

(Графички прилог бр. 2 „Планирана намена површина” Р 1:1.000 и графички прилог бр. 8 „План мреже и објеката инфраструктуре (синхрон-план)” Р 1:1.000)

Постојећи сквер „Розали Мортон” између Булевар мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића) и Хероја Милана Тепића представља парковски простор који ће се реконструисати уз задржавање све потенцијално вредне вегетације. То се највише односи на квалитетне примерке дрвећа и шибља за које је потребно претходно урадити процену постојећег стања вегетације кроз израду тзв. „мануала валоризације постојеће вегетације”.

Током даље разраде, пре свега кроз главни пројекат озелењавања, урадиће се решења за стазе, парковски мобилијар, површине под травњацима, живе ограде, просторе за цветњаке као и композициона решења за ново дрвеће и шибље које ће бити уз постојећу вегетацију саставни део реконструисаног сквера.

Постојећи проценат зеленила на незастртој подлози мора се одржати у приближно истом процентуалном односу и након реконструкције сквера.

Постојећа вегетација у оквиру здравственог комплекса, а у највећој мери дрвеће различите спратности, задржава се у изворном стању уз уобичајене мере неге и одржавања. Непланска сеча није дозвољена, већ се приступа периодичном одржавању уз неопходне санитарне мере сече и проређивања, резивање грања и др.

Даљом планском разрадом, могуће је реконструисати поједине делове зелених површина унутар здравственог комплекса, са циљем унапређења и подизања квалитета и одрживости третираног простора. Изградом главног пројекта озелењавања, могуће је прецизније дефинисати потребе и намене унутар комплекса или његових делова, када се за таквим решењем буде указала потреба.

Парк-шума „Бенцио Були” („Bencio Buli”) простире се на укупној површини од 6 хектара и 67 ари и представља континуалну целину као саставни део градске шуме, док је планом у оквиру границе обухваћен само њен мањи део.

Посебна основа газдовања шумама у државној својини која је ступила на снагу решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде (бр. решења 322-02-00445/2009-10 од 8. јула 2009) важи и за газдинску јединицу „Топчидерски парк-шуме” у оквиру које се налази површина којом газдује ЈКП „Зеленило Београд”.

Постојећу квалитетну вегетацију уклопити у ново саобраћајно решење комплекса КБЦ „Драгиша Мишовић”. Обезбедити засену паркинг простора формирањем дрвореда у оквиру самог паркинга у горњој трећини или половини паркинг места или ободно у зеленим површинама, сходно просторним могућностима.

Планиране паркинге озеленити квалитетним врстама школованих садница високих лишћара. Обезбедити минимално одстојање дендро врста од подземних инсталација.

Дрвореде обрадити према Техничким условима добијеним од ЈКП „Зеленило Београд” кроз Главне пројекте уређења и озелењавања.

(ЈКП „Зеленило Београд”, бр. 51/74 од 19. марта 2012. год.)

3.5. Јавне службе, јавни објекти и комплекси

(Графички прилог бр. 2 „Планирана намена површина” Р 1:1.000)

3.5.1. Установе специјализоване здравствене заштите

Установе специјализоване здравствене заштите су: опште болнице, специјалне болнице, клинике, медицински центри, специјални заводи, институти и клиничко-болнички центри.

Доношењем нових организационих мера и њиховом применом реконструисаће се и побољшати постојећи фонд објеката стационарне здравствене заштите. У фази структуралних трансформација на локацијама се мора задржати примарна намена евентуално допуњена садржајима који функционално заокружују делатност здравствене установе.

За наведене јавне службе важе следећи стандарди:

- 9–12 болн. постеља/000 становника,
- 25–40 m² БГП/1 болесн. постељи,
- 80–150 m² ПП/1 болесн. постељи.

Спратност и архитектуру објеката вратити у хумане сразмере, како у погледу унутрашњег простора, тако и код организације парцеле. Према у пракси примењиваним стандардима за општи тип специјализованих здравствених установа 20% парцеле је под зградама, 15% су комуникације и дворишта, 60% су парковске површине, 5–10% за потребе рехабилитације и проширења капацитета. Унутар комплекса већих стационарних здравствених центара треба обезбедити 1 ПМ на 4–6 болничких постеља.

Општа правила

Правила парцелације:

Планом је дефинисана грађевинска парцела (ЈС-1) и није дозвољено њено даље парцелисање

Индекс изграђености:

Индекс изграђености, „И” је 0,86 на нивоу комплекса болнице.

Услови за архитектонско, естетско обликовање:

Планиране интервенције радити у складу са потребама и функцијом објеката, водећи рачуна о архитектонско естетском обликовању.

Могуће интервенције на објектима:

На свим постојећим објектима који се задржавају дозвољавају се интервенције у смислу адаптација, санација, инвестиционог и текућег одржавања.

Висина надзетка поткровних етажа и повучен спрат:

– Висина надзетка поткровних етажа износи 1,6m, са изузетком, на местима где се планирају вертикални прозорски отвори дозвољена висина износи 2,2m.

– На свим објектима где је планирана надградња, планирати поткровну етажу или повучен спрат.

– Повучен спрат радити тако да фасадна раван буде повучена у односу на фасадну раван последње типске етаже за минимум 1,5 метара.

Процент заузетости подземних етажа:

Дозвољава се проценат заузетости подземних етажа, тако да износи максимум 10% више од површине под објектом.

Уређење зелених и слободних површина:

– Мин. % зелених површина на парцели је ЈС-1 је 51 %.

– Слободне површине у оквиру комплекса планирати као површине озелењене дрвећем, шибљем и травњацима. У складу са расположивим простором, предвидети малу површину озелењену дрвећем, шибљем и перенама са клупама и осталим припадајућим мобилијаром намењену краткотрајном задржавању корисника и боравку на отвореном

Паркирање:

Паркирање решавати на парцели према нормативу: 1пм /5 постеља.

Ограђивање:

– Дозвољено је ограђивање парцеле ЈС-1, односно комплекса болнице, максимална висина 1,8m, с тим да пуни задани део буде максимум висине 1,0m.

– Није дозвољено ограђивање појединих функционалних целина унутар комплекса изузев живом и транспарентном оградом или адекватним мобилијаром до висине 0,5m.

	УСТАНОВЕ МЕДИЦИНСКЕ ЗАШТИТЕ „Др Драгише Мишовић – Дедиње”
Намена	– Главна болничка зграда-Клиника за хирургију – Служба за трансфузиологију и Управа – Патологија – Болница за психијатрију – Болница за ОРЛ – Болница за неурологију – Дневна болница психијатрије и Гараже – Телефонска централа – Портирница – Амбулантно-политехничке службе – Котларница на гас – Просторија за рециклажу медицинског отпада – Монтажни објекат (фактурно) – Подстаница за медицинске гасове
Положај	– Сви постојећи објекти здравства и пратећи објекти у функцији здравства задржавају свој положај, односно задржавају постојеће грађевинске линије. – Објекти су по положају слободностојећи објекти. – Објекти који се надграђују– планира се изградња поткровне етаже или повученог спрата над постојећим габаритом објекта (хирургија и дневна болница психијатрије), означени у графичком прилогу звездицом. – Подземна грађевинска линија не сме да пређе границе парцеле болничког комплекса.
Спратност	– Задржава се постојећа спратност објеката од п-п+1-п+2-п+3-п+4, изузев објеката на којима је планирана интервенција – надградња објекта-поткровна етажа, (Пк или Пс).
Индекси	– Постојећи објекти, површина под објектом износи 4.500 m ² , а БРГП износи 15.760 m ² . – планира се надзиђивање хирургије у површини од 810 m ² и надзиђивање психијатрије у површини од 180 m ² , што укупно представља 990 m ² , и има за последицу повећање броја постеља за 44 (дневна болница). – Укупно БРГП износи 16.750 m ² .
Приступ	– Колски и пашачки приступ остварује се из улице Хероја Милана Тепића, Љутице Богдана и Драгорске (Др Иве Поповића Ђанија).
Инжењерскогеолошки услови	– Надзиђивање постојећих објеката је могуће ако се истраживањима утврди да су исти фундиран на одговарајући начин и да увећање оптерећења на темеље неће изазвати штетне последице по објекат. У супротном потребно је спровести одговарајуће интервенције на темељима као санационе мере или пак у терену, како би се омогућило прихватање додатног оптерећења – Сва истраживања урадити у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11) као и Правилником о садржини Пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96).

	УСТАНОВЕ МЕДИЦИНСКЕ ЗАШТИТЕ – „ДЕДИЊЕ” Институт за кардиоваскуларне болести
Намена	– Постојећи објекат института (кардиохирургија, васкуларна хирургија, инвазивна и интервентна кардиоваскуларна дијагностика и терапија, као и електрофизиологија) располаже са 200 постеља свих врста нега (опште, полунтезивне и интензивне). У институту је у сталном радном односу 574 запослена. – Планирана изградња, у објекту обезбедити поликлинику са васкуларним и кардиолошким одељењем, операциони блок са коронарном јединицом и одговарајућим бројем кревета интензивне неге, стационар са 60 постеља и смештајним делом за пацијенте са трансплантираним органима, рендген дијагностику, централну лабораторију, апотеку и заједничке медицинске и административно-управне и техничке послове.

Положај	<ul style="list-style-type: none"> – Постојећи објект института задржава свој положај и грађевинске линије. – Објекти су по положају слободностојећи, изузев у делу где се врши повезивање и преклапање. – Планира се изградња новог објекта са задње стране постојећег у правцу југо-запада. – За планирану изградњу дефинисана је граница грађења до које је дозвољена изградња новог објекта. – Повезивање објеката може се остварити подземно и надземно. – Подземна грађевинска линија не сме да пређе границе парцеле болничког комплекса.
Спратност	<ul style="list-style-type: none"> – Задржава се спратност постојећег објекта од По+П+3 до По+П+3+Пк – Планирана спратност ново изграђеног објекта је Су+П+3+Пк или Су+П+3+Пс
Индекси	<ul style="list-style-type: none"> – Постојећи објект, површина под објектом износи 1.997 m², а БРГП износи 8.475 m². – Планирана изградња, површина под објектом износи 1.330 m², а укупно изграђена површина износи 9.028 m². – Укупно БРГП износи 17.503 m². – И има за последицу повећање броја постеља за 74.
Приступ	<ul style="list-style-type: none"> – Колски и пашачки приступ остварује се из улице Драгорске (Др Иве Поповића Ђанија) – постојећем објекту и из улице Љутице Богдана – новопланираном објекту.
Инжењерскогеолошки услови	<ul style="list-style-type: none"> – При изградњи новог објекта кардиоваскуларне клинике захтева се посебна пажња по питању стабилности јер у делувијалним седиментима је изражена пукотинска порозност и смањених су параметара чврстоће смицања тако да при ископавању може доћи до не стабилност ископа и падине. Посебним пројектом обрадити начин заштите ископа у погледу стабилности зидова као и заштити ископа и трајан заштите објеката. – Сва истраживања урадити у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11) као и Правилником о садржини Пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96).

	УСТАНОВЕ МЕДИЦИНСКЕ ЗАШТИТЕ – ИНСТИТУТ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ
Намена	<ul style="list-style-type: none"> – Институт за рехабилитацију је референтна здравствена установа у области физикалне медицине и рехабилитације
Положај	<ul style="list-style-type: none"> – Постојећи објект здравства задржава свој положај, односно задржава постојеће грађевинске линије. – Објект је по положају слободностојећи. – Објект се надграђује – планира се изградња поткровне етаже над постојећим габаритом објекта, означени у графичком прилогу звездицом. – Подземна грађевинска линија не сме да пређе границе парцеле болничког комплекса.
Спратност	<ul style="list-style-type: none"> – Постојећа спратност објеката П+2 – Планирана надградња поткровне етаже – П+2+П_к или П+2+Пс.
Индекси	<ul style="list-style-type: none"> – Постојећи објект, површина под објектом износи 985 m², а БРГП износи 2.955 m². – Планирана надградња објекта у површини од 985 m², односно планира се 20 соба и 6 апартмана, и има за последицу повећање броја постеља за 26. – Укупно БРГП износи 3.940 m².
Приступ	<ul style="list-style-type: none"> – Колски и пашачки приступ остварује се из Улице драгорске (Др Иве Поповића Ђанија).
Инжењерскогеолошки услови	<ul style="list-style-type: none"> – Надзивање постојећих објеката је могуће ако се истраживањима утврди да су исти финансиран на одговарајући начин и да увећање оптерећења на темеље неће изазвати штетне последице по објект. У супротном потребно је спровести одговарајуће интервенције на темељима као санационе мере или пак у терену, како би се омогућило прихватање додатног оптерећења – Сва истраживања урадити у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11) као и Правилником о садржини Пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96).

	УСТАНОВЕ МЕДИЦИНСКЕ ЗАШТИТЕ – СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ЦЕРЕБРАЛНУ ПАРАЛИЗУ И РАЗВОЈНУ НЕУРОЛОГИЈУ
Намена	<ul style="list-style-type: none"> – Постојећи објект – Специјална болница за церебралну парализу и развојну неурологију. – Планира се изградња базена – ради интезивног спровођења хидротерапије.
Положај	<ul style="list-style-type: none"> – Постојећи објект здравства задржава свој положај, односно задржава постојеће грађевинске линије. – Планира се изградња новог објекта – базена, дефинисана грађевинском линијом. – Објекти су по положају слободностојећи. – Постојећи објект се надграђује – планира се изградња поткровне етаже над постојећим габаритом објекта, означени у графичком прилогу звездицом. – Подземна грађевинска линија не сме да пређе границе парцеле болничког комплекса.
Спратност	<ul style="list-style-type: none"> – Постојећа спратност објеката П+2 – Планирана надградња поткровне етаже – П+2+П_к или П+2+Пс. – Објект базена, спратност – приземни, потребне технолошке висине.
Индекси	<ul style="list-style-type: none"> – Постојећи објект, површина под објектом износи 1.390 m², а БРГП 4170 m². – Планирана надградња објекта у површини од 1.390 m², без повећање броја постеља. – Објект са базеном површини 300 m². – Укупно БРГП износи 5.860 m².
Приступ	<ul style="list-style-type: none"> – Колски и пашачки приступ остварује се из улице Драгорске (Др Иве Поповића Ђанија).
Инжењерскогеолошки услови	<ul style="list-style-type: none"> – Надзивање постојећих објеката је могуће ако се истраживањима утврди да су исти финансиран на одговарајући начин и да увећање оптерећења на темеље неће изазвати штетне последице по објект. У супротном потребно је спровести одговарајуће интервенције на темељима као санационе мере или пак у терену, како би се омогућило прихватање додатног оптерећења – При изградњи новог објекта базена захтева се посебна пажња по питању стабилности јер у делувијалним седиментима је изражена пукотинска порозност и смањених су параметара чврстоће смицања тако да при ископавању може доћи до не стабилност ископа и падине. Посебним пројектом обрадити начин заштите ископа у погледу стабилности зидова као и заштити ископа и трајан заштите објеката. – Сва истраживања урадити у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11) као и Правилником о садржини Пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96).

	УСТАНОВЕ МЕДИЦИНСКЕ ЗАШТИТЕ – КЛИНИКА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ „Др Мирослав Зотовић”
Намена	<ul style="list-style-type: none"> – У комплексу клинике за рехабилитацију, поред главних објеката пријемно одељење, стационари (А, Б, Ц, Е), објекти (физиотерапија, радна терапија, хидротерапија), консултанска служба, дечије одељење, пратећи објекти (портирница, управна зграда, телефонска централа, објект за домара, гаража, мазутара, подстанница ТНГ-гас, куглана). – Планирана је доградња више објеката: – Адаптација и доградња управне зграде и стационара Е2 – означена у графичком прилогу са 5-1; – Адаптација и доградња стационара Ц – означена у графичком прилогу са 5-2; – Адаптација и доградња пријемног одељења и стационара А – означена у графичком прилогу са 5-3;

Положај	– Постојећи објект института задржава свој положај и грађевинске линије. – Објекти су по положају слободностојећи, изузев у делу где се врши повезивање и преклапање. – Планира се доградња објеката у оквиру дефинисаних грађевинских линија – Повезивање објеката може се остварити подземно и надземно. – Подземна грађевинска линија не сме да пређе границе парцеле болничког комплекса.
Спратност	– Задржава се спратност постојећих објеката – Планирана спратност дограђеног објекта 5-1 је П+2+Пк; 5-2 је П+Пк; и 5-3 је П.
Индекси	– Постојећи објекти, површина под објектима износи 5.771 м ² , а БРГП износи 11.762 м ² . – Планирана доградња, површина под објектом износи 970 м ² , БРГП дограђеног дела износи 1.261 м ² . – Укупно БРГП износи 13.023 м ² . – И нема за последицу повећање броја постоља.
Приступ	– Колски и пашачки приступ остварује се из Улице драгорске (Др Иве Поповића Ђанија).
Инжењерскогеолошки услови	– Доградња постојећих објеката је могуће ако се истраживањима утврди да су исти фундирани на одговарајући начин и да увећање оптерећења на темеље неће изазвати штетне последице по објекат. Доградња која се планира уз постојећи објекат захтева да се изврши правилан избор дубине и начина темељења. Постојеће објекте, односно њихове темеље штитити адекватним геотехничким мерама. – Сва истраживања урадити у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11) као и Правилником о садржини Пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96).

Ред. број	Назив објекта	Ориј.пов. под обј. Пост+план	Планиране интервенције БРГП	Орј.пов. БРГП	Број запослених укупно	Број Постоља укупно
1	„ДР ДРАГИШЕ МИШОВИЋ – ДЕДИЊЕ”	4.500	990	16.750	479	422
2	ДЕДИЊЕ – Институт за кардиоваскуларне болести	1.997 (1.330)	9.028	17.503	574	274
3	ИНСТИТУТ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ	985	985	3.940	89+11	106
4	СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ЦЕРЕБРАЛНУ ПАРАЛИЗУ И РАЗВОЈНУ НЕУРОЛОГИЈУ	1.390 (300)	1.390 (300)	5.860	200	110
5	КЛИНИКА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ „Др Мирослав Зотовић”	5.771 (970)	1.261	13.023	327	300
	УКУПНО ПОСТОЈЕЋЕ И ПЛАНИРАНО	17.243	13.954	57.076	1.680	1.212

Табела 6: Табела планираних јавних служби

Број у загради (...) – представља планирану дограђену површину

Број који је подвучен н –н представља планирану надградњу објекта (у графичком прилогу објекти који се надзиђују означени су звездом).

Ред. број	Постојећи			Планирано			Укупно		
	Под објектом	БРГП М ²	Број постоља	Под објектом	БРГП М ²	Број постоља	Под објектом	БРГП М ²	Број постоља
1	4.500	15.760	378	-	990	44	4.500	16.750	422
2	1.997	8.475	200	(1.330)	9.028	74	3.327	17.503	274
3	985	2.955	80	-	985	26	985	3.940	106
4	1.390	4.170	110	(300)	1.390 300	-	1.690	5.860	110
5	5.771	11.762	300	(970)	1.261	-	6.741	13.023	300
	УКУПНО	14.643	43.122	1.068	2.600	144	17.243	57.076	1.212

Табела 6.1: Табела упоредни приказ, постојеће планирано и укупно јавних служби

Број у загради (...) – представља планирану дограђену површину

Број који је подвучен н –н представља планирану надградњу објекта, (у графичком прилогу објекти који се надзиђују означени су звездом).

3.5.2. Објекат гараже

У оквиру комплекса болнице планирана је вишеетажна надземна гаража, спратности П+2, БРГП 3.775м², са 119 паркинг места. Није дозвољено отварање отвора на планираној гаражи на страни, односно на граници која се поклапа са суседном парцелом која је по намени становање.

3.6. Површине за спортске објекте и комплексе

На предметном простору нису планиране површине за спортске објекте и комплексе.

3.7. Попис катастарских парцела за јавне намене

(Графички прилог бр. 4 „План грађевинских парцела за јавне намене са планом спровођења” Р :1.000)

У оквиру границе плана следеће катастарске парцеле се издвајају за површине јавних намена:

Јавне службе, јавни објекти и комплекси – грађ. парцела ЈС-1

Јавне службе, јавни објекти и комплекси	Број катастарске парцеле	Ознака грађевинске парцеле
БЛОК 1 – КОМПЛЕКС БОЛНИЦА		
– „Др Драгише Мишовић – Дедиње” – Дедиње – Институт за кардиоваскуларне болести – Институт за рехабилитацију – Специјална болница за церебралну и развојну неурологију – Клиника за рехабилитацију „Др Мирослав Зотовић” БЛОК – 1	КО Савски венац Целе к.п.: 20510, 20497/2, 20509, 20517/3, 20507, 20504, 20517/1, 20498/11, 20496/2, 20488/1, 20488/2, 20485/11, 20503/1, 20517/2, 20498/16, 20498/6, 20505/1, 20498/18, 20498/19, 20498/20, 20498/26, 20498/27, 20489, 20009/6, 20485/9, 20485/1, 20511, 20503/2, 20498/4, 20498/2, 20498/3, 20498/12, 20498/13, 20499/1, 20627/22, 20498/21, 20498/24, 20527/2, 20485/13, 20485/6, 20505/2, 20497/5, 20498/17, 20501/3, 20498/5, 20498/14, 20498/15, 20498/25, 20499/2, 20498/22, 20498/23, 20498/1, 20497/4, 20497/1, 20485/7, 20496/1, 20498/28, 20497/6, Део к.п.: 20506/1, 20508, 20485/14, 20506/2, 20485/15, 20485/10, 20485/17, 20485/18, 20496/3,	ЈС-1

САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ – ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ од С-1 до С-7

Саобраћајне површине	Број катастарске парцеле	Ознака грађевинске парцеле
Булевар мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића)	КО Савски венац Цела к.п.: 20644/2, 20488/3, 20485/12, 20448/5 Део к.п.: 20050/1, 20636/8	С-1
Ул. Љутице Богдана	КО Савски венац Цела к.п.: 20644/2, 20488/3, 20485/12, 20448/5 Део к.п.: 20440/4, 20009/1, 20440/5, 20050/16	С-2
Ул. Драгорска (Др. Иве Поповића Ђанија)	КО Савски венац Цела к.п.: 20484/120483/8, 20484/2, 20484/3 Део к.п.: 20009/22, , 20483/5,	С-3
Ул. Сокобањска	КО Савски венац Цела к.п.: 20482/5, 20483/7 Део к.п.: 20496/7, 20496/3, 20506/1, 20506/2, 20483/5	С-4
Ул. Хероја Милана Тепића	КО Савски венац Цела к.п.: 20488/4, 20644/3, 20642/3, 20490/2 Део к.п.: 20009/25, 20495/3	С-5
Ул. Хрељановићева	КО Савски венац Цела к.п.: 20643/3, 20642/2, 20641/1, 20636/7, 20637/7, 20638/4	С-6
Пешачка стаза	КО Савски венац Део к.п.: 20009/24, 20050/16, 20440/1	С-7

ЈАВНЕ ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ – ГРАЂ. ПАРЦЕЛЕ од ЗП-1 до ЗП-2

Јавне зелене површине број блока/тип	Број катастарске парцеле	Ознака грађевинске парцеле
ЦЕЛИНА (уписује се само уколико постоји)		
Парк – сквер – „Розали Мортон” БЛОК – 2	КО Савски венац Цела к.п.: 20644/1, 20643/1, 20009/28, 20642/1, 20009/29, 20641/4, 20050/23,	ЗП-1
Парк – шума – „Бенцио Були” БЛОК – 3	КО Савски венац Део к.п.: 20050/16, 20440/5, 20440/1, 20050/24, 20009/24	ЗП-2

КОМУНАЛНЕ ПОВРШИНЕ – ГРАЂ. ПАРЦЕЛЕ од КП-1 до КП-5

Комуналне површине	Број катастарске парцеле	Ознака грађевинске парцеле
ЦЕЛИНА (уписује се само уколико постоји)		
Трафо станица – постојећа БЛОК – 1	КО Савски венац Цела к.п.: 20485/16, Део к.п.: 20485/14, 20485/15, 20485/10, 20485/17, 20485/18	ТС-1
Трафо станица – постојећа БЛОК – 3	КО Савски венац Део к.п.: 20440/5, 20050/1, 20050/16	ТС-2
Трафо станица – планирана БЛОК – 1	КО Савски венац Део к.п.: 20485/18	ТС-3
Трафо станица – планирана БЛОК – 2	КО Савски венац Цела к.п.: 20643/2, 20641/2, 20050/8	ТС-4
Базна станица – планирана БЛОК – 1	КО Савски венац Део к.п.: 20485/18	БС-1
Мерно регулациона станица-планирана БЛОК – 1	КО Савски венац Део к.п.: 20508	МРС-1

Напомена: У случају неслагања бројева катастарских парцела из текстуалног и графичког дела важе бројеви катастарских парцела из графичког прилога бр. 2д „Копија плана са границом плана” Р 1:1.000, као и из графичког прилога 4.” План грађевинских парцела за јавне намене са планом спровођења” Р 1:1.000.

4. Табеларни приказ урбанистичких параметара

Намена површина	Постојеће (орјентационо)	Планирано (орјентационо)
Површина плана	91.707,73 m ²	91.707,73 m ²
Површина болничког комплекса	66.003,11	66.003,11m ²
Површина под објектима	14.643m ²	17.243 m ²
БРГП	43.122 m ²	57.076 m ²
Број запослених	1.669	1.680
Број постеља	1.068	1.212
Зелена површина у болничком комплексу	36.830 m ²	34.237 m ²
Зелена површина ван комплекса	11.380,29 m ²	9.276,81 m ²
Индекс изграђености	0,59	0,86
Слободне површине по постељи (у односу на бол. Комплекс)	34,48 m ² по постељи	28,25 m ² по постељи
Слободне површине по постељи (у односу на слоб. и зел. у оквиру плана)	45,12 m ² по постељи	35,90 m ² по постељи
БРГП по постељи	36,51 m ² по постељи	47,64 m ² по постељи
Потребан број паркинг места 1 пм на 5 постеља	Потребно 214	Планирано 242

Табела 2: Упоредни приказ постојећих и планираних капацитета – оријентационо

Упоредни приказ	ГП	остварено ПДР-ом
под објектом	20% – 13.201 m ²	17.243 m ²
комуникације	15% – 9.901 m ²	12.751 m ²
зелене површине	60% – 39.604 m ²	51,87% -34.237 m ²
резерва	5% – 3.300 m ²	1.775 m ²

Табела 3: Упоредни приказ параметара утврђених ГП – ом и остварених ПДР-ом

5. Мере заштите

5.1. Заштита културних добара

Предметни простор налази се у оквиру целине „Сењак, Топчидерско брдо и Дедиње” која ужива статус претходне заштите.

На овом простору нема евидентираних археолошких налаза. Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошки материјал, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се очува на месту и на положају у коме је откривен (члан 109. Закона о културним добрима „Службени гласник РС”, број 71/94).

Инвеститор је дужан да по члану 110. Закона обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту, чување, публикавање и излагање добра, до предаје добра на чување овлашћеној установи.

5.2. Заштита природних добара

За потребе израде ПДР комплекса клиничко-болничког центра, Завод за заштиту природе србије, у складу са законом о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10), издао је услове под бројем 020-1009/2 од 13. маја 2011. године. У оквиру предметног плана не налазе се заштићена подручја нити евидентирана природна добра. Кроз даље спровођење и реализацију плана, потребно је испунити следеће услове:

– планиране радове и инфраструктурно опремање извршити према највишим еколошким стандардима, уз сагласност надлежних институција;

– очувати постојеће јавне зелене површине, постојеће квалитетно дрвеће сачувати свуда где је то могуће, у том

циљу потребно је ископ земље обавити ручно, како би се сачувао коренов систем; изузетно сечу појединих стабала може одобрити надлежна организациона јединица Градске управе;

– обезбедити несметано прикупљање атмосферских вода са свих саобраћајних и слободних застртих површина и њихово контролисано одвођење у колектор кишне канализације;

– планирати одговарајући начин сакупљања и поступања са отпадним материјама и материјалима (комунални отпад, рециклабилни отпад и сл); обезбедити довољан број контејнера у складу са условима надлежног комуналног предузећа;

– уколико се у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минерално-петрографског порекла (за које се претпоставља да има својства природног споменика), извођач радова је дужан да о томе обавести Завод за заштиту природе Републике Србије и да предузме мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

– уколико се у току извођења земљаних радова наиђе на материјалне остатке прошлости, извођач радова је дужан да о томе обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда.

5.3. Заштита животне средине

Опис стања чинилаца животне средине

Предметни простор је оивичен саобраћајницама: Хероја Милана Тепића, Булевара кнеза Александра Карађорђевића (Булевара мира), Љутице Богдана, Драгорске и Сокобањске.

На квалитет животне средине разматраног простора, односно квалитет ваздуха, претежни утицај имају емисије основних и специфичних загађујућих материја пореклом из стационарних извора (ложишта) и од моторних возила, као и бука од саобраћаја.

Контрола квалитета ваздуха на територији града Београда обавља се на основу двогодишњег Програма контроле квалитета ваздуха, који на предлог Секретаријата за животну средину усваја Извршни одбор Скупштине града Београда.

Квалитет ваздуха на подручју које се разматра предметним планом описан је на основу измерених вредности одређених параметара основних и специфичних загађујућих материја.

Системска мерења основних загађујућих материја која обавља Градски завод за јавно здравље, (континуирано – 24 сата се прате концентрације: чађи, сумпордиоксида, и азотдиоксида) који потичу из стационарних извора, вршена су на мерним местима која припадају допунској урбаној мрежи мерних места.

Мерно место које је најближе предметном простору је Булевара кнеза Александра Карађорђевића 64, а резултати мерења у току 2010. године, са тог мерног места, су следећи:

– дневна вредности за чађ, прелазила је граничну вредност имисије 4 дана у току године ($GVI=50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Просечна годишња вредност чађи износила је $14,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Максимум је износио $73 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

– дневна вредност за азотдиоксид, прелазила је граничне вредности имисије у току једног дана ($GVI=85 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Просечна годишња вредност NO_2 износила је $25,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Максимум је износио $105 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Резултати мерења показују да су измерене вредности у оквиру препорука Светске здравствене организације, односно, број дана у којима измерена вредност имисије прелази GVI , није већи од 10% извршених мерења (36 дана годишње).

Контрола специфичних загађујућих материја пореклом од издувних гасова моторних возила (угљенмоноксид, азотдиоксид, олово, лакоиспарљива органска једињења и

сумпордиоксид,) врши се на мерним местима која нису референтна за предметно подручје тако да се подаци не могу употребити.

Бука

Бука у животној средини, односно, комунална бука, дефинише се као бука коју стварају сви извори буке који се јављају у човековом окружењу. Најважнији извор буке на градском урбаном подручју представља саобраћај. Статистика показује да ова бука чини преко 80% укупне буке и за њу је карактеристична неуједначеност, посебно ноћу. Такође, еколошки загађивачи су и вибрације, већином од шинских транспортних средстава.

Саобраћајна бука се карактерише нивоом од 40 до 100 db, што значи да њено дејство штетно. На интензитет саобраћајне буке, осим брзине, броја и врсте возила, употребе звучних сигнала утичу: конструкција, техничко стање и ширина улица, распрострањеност зеленила у насељу, доба дана – ноћи, метеоролошки услови и др.

Контролу нивоа комуналне буке врши Градски завод за јавно здравље на мерним местима која нису референтна за предметно подручје тако да се подаци не могу употребити.

Досадашњи начин коришћења земљишта на предметном подручју не показује да постоји историјско загађење земљишта.

У непосредном окружењу предметног подручја је становање и стамбено ткиво, а територију плана заузимају површине јавних намена: јавне службе, јавни објекти и комплекси – објекти здравства, саобраћајне и зелене површине.

У оквиру дефинисаних намена простора предметног плана, нису планирани будући развојни пројекти одређени прописима којима се уређује процена утицаја на животну средину. Секретар Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове донео је Решење о неприступању стратешкој процени предметног плана на животну средину под бројем IX-03-350.14-63/11 од 18. марта 2011. године.

Планираним повећањем постојећих капацитета и намена, не очекује се даље погоршање стања животне средине. У циљу очувања животне средине, а у складу са Решењем Секретаријата за заштиту животне средине којим су утврђени мере и услови за предметно подручје (бр. 501.2-11/04-V-2012 од 7. марта 2012.) у току даљег спровођења плана потребно је:

– Условне и ограничења и критеријуме за дефинисање намене простора, уз примену адекватних мера заштите од процеса нестабилности тла, дефинисати након детаљних хидрогеолошких и геотехничких истраживања предметног простора према одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11);

– У оквиру граница предметног плана није дозвољено:

– изградња или било каква промена у простору која би могла да наруши стање чинилаца животне средине у окружењу (воду, ваздух, земљиште),

– изградња саобраћајних или других објеката и површина простору постојеће јавне зелене површине дефинисане РП Дедиње („Службени лист града Београда”, број 1/2000).

– Пројектовање и изградњу/проширење објеката клиничко-болничког центра извршити у складу са препорукама Светске здравствене организације (WHO) и важећим техничким нормативима и стандардима прописаним за ту врсту објеката, опште и посебне санитарне мере и услове прописане Законом о санитарном надзору („Службени гласник РС”, број 125/04), потребно је спровести следеће:

– објекте прикључити на постојећу комуналну инфраструктуру;

– грејање објеката остварити прикључењем на центар-лизовани систем грејања;

– отпадне воде из лабораторије третирати у одговарајућим уређајима до квалитета који задовољава критеријуме прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 67/11) и Правилником о техничким и санитарним условима за упуштање отпадних вода у градску канализацију („Службени лист града Београда”, број 5/89);

– услове за континуиран рад: система вентилације и климатизације, система за контролу квалитета ваздуха у објектима, аутоклава, стерилизатора и других апарата и лабораторијске опреме, у току редовног рада (изградња трафостанице одговарајуће снаге) и у случају нестанка електричне енергије (уградња дизел агрегата);

– уградити одговарајућу заштиту од буке емитоване из техничких и других делова објекта (система вентилације и климатизације, ДЕА, трафостаница, раскладна опрема и др.), да се не би прекорачиле прописане граничне вредности;

– обезбедити изоловане просторије или посебан објекат за привремено складиштење медицинског отпада.

– Изградњу саобраћајних површина (саобраћајница и паркинга) извести водонепропусним материјалима отпорним на нафту и нафтне деривате са ивичњацима који спречавају одливање воде са саобраћајних површина на околно земљиште приликом њиховог одржавања или за време падавина.

– Обезбедити ефикасно прикупљање зауњених атмосферских вода са свих саобраћајних и манипулативних површина (које морају бити изграђене од непропусних материјала отпорне на нафту и нафтне деривате) њихов третман у сепаратору масти и уља и контролисано одвођење у реципијент.

– Засену постојећих и планираних паркинг места обезбедити садњом високих лишћара.

– У гаражама, планираним у подземним етажама, обезбедити:

– природну вентилацију гараже,

– постављање система за праћење концентрације угљен-моноксида,

– постављање система за контролу ваздуха у гаражама,

– контролисано прикупљање задржаних вода, њихов третман у сепаратору масти и уља, пре упуштања у канализациони систем,

– одржавање и прањење сепаратора,

– континуиран рад наведених система у случају нестанка електричне енергије уградњом дизел агрегата одговарајуће снаге и капацитета;

– смештај резервоара за складиштење лаког лож уља за потребе рада дизел агрегата у непропусном танквану који може да прими истеклу течност у случају удеса и систем за аутоматску детекцију цурења енергената.

– Валоризовати постојећу вегетацију, није дозвољено уклањање постојеће вегетације, замена појединачних стабала може одобрити надлежна организациона јединица Градске управе.

– Изградњом нових паркинг места, не сме се умањити % зелених и незастргих површина, а у складу са утврђеним нормативима и стандардима планирања зелених површина града из Генералног плана Београда 2021.

– Обезбедити прикупљање и поступање са медицинским отпадом у складу са Правилником о управљању медицинским отпадом („Службени гласник РС”, број 78/10).

– Сакупљање, разврставање, привремено складиштење и испоруку отпадних материја које имају карактеристике штетних и опасних материја (отпада из сепаратора масти и уља, отпада насталог пречишћавањем отпадних вода из

лабораторија и др.) у складу са законом и другим важећим прописима којим је уређено управљање из ове области.

– Сакупљање и привремено складиштење амбалажног отада у складу са Законом о амбалажама и амбалажним отадом („Службени гласник РС”, број 36/09).

– Комунални отпад, рециклабилни отпад – папир, стакло, лименке, ПВЦ боце, биоразградиви отпад – баштенски и сл.), у складу са законом којим је уређено управљање отпадом и другим важећим прописима из ове области и/или плановима управљања отпадом.

– Обезбедити посебне просторе и довољан број контејнера за сакупљање комуналног и другог отпада.

– Уклањање отпада који настане у току изградње/реконструкције, извршити у складу са важећим прописима о управљању отпадом (сакупљање, разврставање и на за то предвиђену локацију или искоришћење рециклабила) уколико генерисани отпад садржи материје непознатог порекла и састава извршити његову категоризацију и у складу са утврђеним пореклом, карактером и категоријом отпада, спровести одговарајући начин даљег поступања.

– У току извођења радова на градилишту применити следеће мере заштите:

– снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима, обављати на посебно опремљеним просторима, загађења која могу настати као последица исцуривања уља и горива у земљиште, извођач је дужан да уклони санацијом, односно ремедијацијом загађене површине;

– грађевински и остали отпадни материјал, који настане у процесу изградње, прописно сакупити, разврстати и обезбедити рециклажу и искоришћење или одлагање на локацију која је за то предвиђена.

Утврђује се обавеза инвеститора да се пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу предметних објеката обрати надлежном органу за заштиту животне средине ради одлучивања о потреби израде Студије о процени утицаја објекта на животну средину у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09). Студија о процени утицаја израђује се на нивоу генералног, односно идејног пројекта и саставни је део захтева за издавање одобрења за изградњу.

5.4. Заштита од елементарних и других већих непогода и просторно-плански услови од интереса за одбрану земље

Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода

Ради заштите од потреса објекти морају бити реализовани и категорисани према Правилнику о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Службени лист СФРЈ”, бр. 31/81,49/83, 21/88 и 52/90).

Мере заштите од пожара

Објекти морају бити реализовани према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

– Објекти морају бити реализовани у складу са Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, број 111/2009).

– Објекти морају бити изведени у складу са Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС”, бр. 44/77, 45/84 и 18/89).

– Објекти морају имати одговарајућу хидрантску мрежу, која се по протоку и притиску воде у мрежи планира и пројектује према Правилнику о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење пожара („Службени лист СФРЈ”, број 30/91).

– Објектима мора бити обезбеђен приступни пут за ватрогасна возила, сходно Правилнику о техничким нормативима за приступне путеве... („Службени лист СРЈ”, број 8/95).

– Уколико ката пода последње етаже на којој бораве људи буде већа од 22 м у односу на коту приступне саобраћајнице са које је могућа интервенција ватрогасног возила уз коришћење аутомеханичарских лестава, применити одредбе Правилника о техничким нормативима за заштиту високих објеката од пожара („Службени лист СФРЈ”, број 7/84).

– Објекти морају бити реализовани и у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53, 54/88 и „Службени лист СРЈ”, број 28/95) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ”, број 11/96).

– Уколико се предвиђа гасификација комплекса, објекти морају бити реализовани у складу са Одлуком о условима и техничким нормативима за пројектовање и изградњу градског гасовода („Службени лист града Београда” број 14/77), Правилником о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СФРЈ”, број 10/90), уз претходно прибављање одобрења локације за трасу гасовода и место мерно регулационе станице од стране Управе за заштиту и спасавање, сходно чл. 28. и 29. Закона о експлозивним материјалима, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник СРС”, бр. 44/77, 45/84 и 18/98), Правилником о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације („Службени лист СРЈ”, бр. 20/92 и 33/92) и Правилником о техничким нормативима за пројектовање и полагање дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак до 4 бара („Службени лист СРЈ”, број 20/92).

– Објекти морају бити реализован у складу са Правилником о техничким нормативима за лифтове на електрични погон за вертикални превоз лица и терета („Службени лист СФРЈ”, бр. 16/86 и 28/89), Правилником о техничким нормативима за вентилацију и климатизацију („Службени лист СФРЈ”, број 87/93), Правилником о техничким нормативима та пројектовање и извођење завршних радова у грађевинарству („Службени лист СФРЈ”, број 21/90).

– Предвидети поделу објекта у пожарне сегменте и секторе, поједине просторије посебно пожарно издвојити (технички блок, вентилационе коморе, електроенергетски блок, посебне специфичне просторије, просторије са стабилним инсталацијама за гашење пожара, магацине, администрацију и сл.).

– Обезбедити потребну отпорност на пожар конструкције објекта сходно ЈУС УЈ1 240.

– Уколико се предвиђа изградња складишта применити одредбе Правилника о техничким нормативима за заштиту складишта од пожара и експлозије („Службени лист СФРЈ”, број 24/87).

– Електроенергетски објекти и постројења морају бити реализоване у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Службени лист СФРЈ”, број 87/93), Правилником о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница („Службени лист СФРЈ”, број 13/78) и Правилнику о изменама и допунама техничких норматива за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница („Службени лист СРЈ”, број 37/95).

– Уколико се предвиђа фазна изградња објеката обезбедити обезбедити да свака фаза представља независну техно-економску целину.

– Уколико се предвиђа изградња гараже мора бити реализована у складу са Правилником о техничким захтевима за заштиту гаража за путничке аутомобиле од пожара и експлозија („Службени лист СЦГ”, број 31/05).

За планирану изградњу су прибављени Услови бр. 217-84/2011-07/7 од МУП-а – Управе за ванредне ситуације у Београду.

Урбанистичке мере за цивилну заштиту људи и добара

Планиране интервенције на предметним објектима, сходно Закону о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, бр. 111/09, 92/11.) и дописа ЈП Склоништа (бр. 42-97/12-1) имају обавезу у складу са следећим правилима изградње склоништа:

– за новопланирани објекат Института за кардиоваскуларне болести Дедиње (објекат 2) предвидети склониште за 1/5 новозапослених и 1/5 пацијената који се према капацитетима здравствене установе могу у њу сместити. За укупни капацитет склоништа до 50 лица предвидети склониште допунске заштите отпорности 50 кРа, за капацитет преко 50 лица склониште основне заштите отпорности 100–200 кРа.

– за доградњу и надзиђивање објеката хирургије и психијатрије (објекат 1), објекта за рехабилитацију (објекат 3), објекта специјалне болнице (објекат 4) и објекта управне зграде (објекат 5) предвидети уплату доприноса за склоништа;

Услови за изградњу склоништа за планиране објекте морају бити утврђени кроз спровођење плана, у локацијској дозволи.

Капацитет, микролокација, отпорност, мирнодопска намена и др. својства планираних склоништа биће дефинисани ближим условима за склоништа које одређује Јавно предузеће за склоништа.

Војни комплекси

Од Министарства одбране – Управе за инфраструктуру, добијен је допис под Инт.бр.1297-2, без посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

5.5. Мере енергетске ефикасности изградње

Под појмом унапређења енергетске ефикасности у зградству подразумева се континуирани и широк опсег делатности којима је крајњи циљ смањење потрошње свих врста енергије.

Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11) уважава значај енергетске ефикасности објеката. Обавеза унапређења енергетске ефикасности објеката дефинисана је у фази пројектовања, извођења, коришћења и одржавања (члан 4).

При пројектовању и изградњи планираних објеката применити следеће мере енергетске ефикасности:

– планирати изградњу пасивних објеката и објеката код којих су примењени грађевински ЕЕ системи;

– приликом трансформације привредних комплекса у пословно-стамбене комплексе применити све мере санације и деконтаминације тла;

– планирати енергетски ефикасну инфраструктуру и технологију – користити ефикасне системе грејања, вентилације, климатизације, припреме топле воде и расвете, укључујући и коришћење обновљивих извора енергије колико је то могуће;

– водити рачуна о избору адекватног облика, позиције и оријентације објекта како би се умањили негативни ефекти климатских утицаја (температура, ветар, влага, сунчево зрачење);

- обезбедити висок степен природне вентилације и остварити што бољи квалитет ваздуха и уједначеност унутрашње температуре на дневном и/или сезонском нивоу;
- избегавати превелике и лоше постављене прозоре који повећавају топлотне губитке;
- заштитити објекат од прејаког летњег сунца зеленилом и архитектонским елементима за заштиту од сунца;
- груписати просторе сличних функција и сличних унутрашњих температура, нпр. помоћне просторије оријентисати према северу, дневне просторије према југу;
- планирати топлотну изолацију објекта применом термоизолационих материјала, прозора и спољашњих врата, како би се избегли губитци топлотне енергије;
- користити природне материјале и материјале нешкодљиве по здравље људи и околину, као и материјале изузетних термичких и изолационих карактеристика;
- уградити штедљиве потрошаче енергије;
- планирати просторе намењене рекреацији, пасивном одмору и бицикличком саобраћају;
- применити адекватну вегетацију и зеленило у циљу повећања засенчености односно заштите од претераног загревања;
- користити обновљиве изворе енергије – соларни панели и колектори, термалне пумпе, системи селекције и рециклаже отпада, итд.

6. Инжењерско-геолошки услови

(Графички прилог бр. 9 „Инжењерско геолошка категоризација терена” Р 1:1.000)

У конструкцији терена основну геолошку подлогу изграђују нестишљиви и водонепропусни седименти креде – кречњаци и флишолоке наслаге као и седименти терцијара који трансгресивно леже преко кредних, а развијени су у фазији лапора. Површинске делове терена изграђују квартарне наслаге променљиве дебљине 2,0–20,0m, различитог генетског порекла. На овом простору издвајају се: лесни, делувијални, као и делувијално-пролувијални седименти. На простор нестабилних падина заступљени је колувијум – клижењем покренути материјал. Наведени квартарни седименти су прекривени слабо консолидованим насутим тлом променљиве дебљине 0,5–19,5m.

Подземна вода према постојећој документацији, констатована је углавном у делувијално-пролувијалним прашиасто-песковитим глинама на контакту са делувијалним прашиасто-песковитим наслагама на дубини 5,0–9,0m од површине терена, што одговара апсолутним kotaма 154,6–158,7 мнв.

Према олеати сеизмолошке карте која се односи на повратни период од 500 година предметни простор налази се у зони 8° МКС-64 скале. Наведеној сеизмичности одговара коефицијент сеизмичности $K_s = 0,05$. Планирани и постојећи објекти припадају првој категорији. При пројектовању треба одабрати конструктивне елементе у објекту – пресеци и зоне, код којих може доћи до појаве нелинеарних деформација и пластичних зглобова. Такође треба предузети конструктивне мере за добијање високог капацитета пластичних деформација у зонама пластичних зглобова, чиме се постиже повећање дуктилности и способности дисипације сеизмичке енергије. Чворови усидрења и ослонци елемената конструкције треба да се пројектују тако да преносе граничне статистичке величине без оштећења.

Темељну конструкцију на оваквим теренима пројектовати да се за дејство основног оптерећења избегну неравномерна слегања. Темељни објекат треба да лежи на истој дубини и треба да избегава неравномерну деформацију основног темеља.

Терен је у природним условима стабилан. Свако не адекватно засецање и промена геометријских услова и немогућности за формирање слободне косине стабилног нагиба може се очекивати локална нестабилност и клизање.

На простору рејона II (IIa и IIb):

- ископе дубље од 2,0 m обавезно штитити адекватним мерама израдом посебних пројеката заштите у оквиру грађевинског пројекта;
- извођење грађевинских рова изводити у сушном периоду, како би се спречило интензивно прехрањивање тла водом;
- ископ ће бити стабилна за случај када је дубина ископа до 2 m. У случају да ископ дужи време стоји неподграђен или ако постоји могућност прилива воде, потребно је извршити одговарајуће мере заштите рова. Све ископе преко 2,0 m обавезно штитити адекватним мерама;
- колапсбилна својства делувијалних седимената манифестују се рушењем његове природне структуре у случају допунских водозасићења, када се могу остварити врло велика слегања површине терена. Ово се нарочито неповољно може одразити у случају хаварија на цевоводима под притиском, где након рушења њихове структуре долази до процеса суфозије, па деформације терена могу бити неприхватљивих размера.

На простору рејона IV:

- у оквиру овога рејона од Улице Сердар Јола према улици Александра Стамбоског регистрована је нестабилна падина са појавама умиреног и делимично санираног клизишта;
- планиране реконструкције улица планирати тако да нивелете буду у нивоу постојеће или на новом насипу;
- код неадекватних засецања и дубоких ископа, могуће је да на падинама дође до клизања стенских маса, и угрожавања целокупне стабилности;
- земљане радове изводити у каскадама;
- сва засецања адекватним мерама обезбедити, а ископе строгим режимом планирати.

При изградњи нових објеката посебну пажњу посветити очувању стабилности терена и ископа.

Темељну конструкцију на оваквим теренима пројектовати да се за дејство основног оптерећења избегну неравномерна слегања. Темељење објеката извести на јединственој коти, тј. треба да се избегну неравномерне деформација основног темеља.

При пројектовању нових објеката у оквиру грађевинског пројекта потребно је урадити и пројекат заштите темељне јама који ће обухвата и заштиту околних објеката у зони утицаја.

Предвидети заштиту шаркарпе ка улицама Сердар Јола и Хероја Милана Тепића, како би се спречила опасност од рушавања стабилности исте.

Посебну пажњу посветити дренарању терена и заштити од штетног утицаја површинских и подземних вода на саме објекте – подтло. При пројектовању и изградњи објекта треба користити материјале и техничка решења која ће површинске и евентуалне хаварне воде брзо прихватити и одвести ван зоне темеља. Вишак материјала из ископа депоновати ван истражног подручја, а на слободним површинама спречити формирање дивљих депонија.

Доградња постојећих објеката могућа је уколико се инжењерскогеолошким истраживањима утврди да су исти фундирани на одговарајући начин и да увећање оптерећења не темеље неће изазвати штетне последице по сам објекат и суседне објекте у зони утицаја.

Доградња која се планира уз постојеће објекте захтева правилан избор дубине и начина темељења. Постојеће објекте, односно њихове темеље штитити адекватним геотехничким мерама.

Надзиђивање постојећих објеката могућа су уколико се инжењерскогеолошким истраживањима утврди да су исти фундирани на одговарајући начин и да увећање оптерећења не темеље неће изазвати штетне последице по сам објекат и суседне објекте у зони утицаја. У супротном потребно је спровести одговарајуће интервенције на темељима као санационе мере, или у самом терену, да би се на адекватан начин прихватило додатно оптерећење.

Код објеката инфраструктуре предвидети флексибилне везе, а затрпавање ровова (ископа) вршити лесним или делувилним седиментима, у слојевима, уз прописно збијање и контролу њиховог квалитета као материјала за уграђивање. Земљане радове предвидети у сушном периоду, а све ископе дубље од 1,5m обавезно штитити адекватним мерама, како од обрушавања, тако и од прилива подземних и површинских вода. У фази експлоатације објеката треба организовати редовно одржавање и преглед шахти у којима су изведене везе, ревизионих шахти и решетки. Колапсбилна својства леса и делувилних седимената у условима допунских водозасићења могу изазвати врло велика слегања, која могу имати неповољан ефекат у случају хаварије на цевоводима под притиском, где услед нарушавања природне структуре седимената долази до процеса суфозије и деформација терена неприхватљивих размера.

Изградњу саобраћајница и саобраћајних површина (паркинга) планирати на површини терена или на новом насипу, у супротном саобраћајнице у усеку – засеку захтевају израду потпорних конструкција и друге санационе мере. Потребно је предвидети површинско одводњавање, стабилизацију подтла збијањем и биогену заштиту евентуалних косина. Лесни и делувилни седименти се могу уграђивати у насипе, добро се збијају, али их треба заштитити од прилива површинских и подземних вода.

Глиновито лапоровити седименти због своје склоности ка бубрењу, не могу се користити за постељицу код саобраћајница.

Веома је важно спречити расквашавање подтла, а у том смислу треба на одговарајући начин решити одводњавање будућег коловоза и саобраћајних површина, као и околног терена у зони трасе.

Вишак материјал из ископа у оквиру рејона IV, одлагати ван истражног простора, јер додатно насипање може довести до појаве нестабилности овог реона. Уређење истражног простора подразумева и брижљиво прихватање површинских и подземних вода одговарајућим дренажним системима, као и регулисање њихово отицање.

У даљој фази пројектовања неопходно је урадити детаљна геолошко-геотехничка истраживања а све у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11).

В) Смернице за спровођење плана

Овај план представља основ за формирање грађевинских парцела јавне намене, односно издавање информације о локацији и локацијске дозволе у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11).

Овим планом даје се могућност фазне реализације појединачних садржаја.

1. Однос према постојећој планској документацији

(подаци о постојећој планској документацији су саставни део документације плана)

Ступањем на снагу овог плана ставља се ван снаге, у границама овог плана, Регулациони план просторне целине Дедиње („Службени лист града Београда”, број 1/2000).

Саставни део овог плана су и:

II. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

1. Постојећа намена површина	P 1:1.000
2. Планирана намена површина	P 1:1.000
3. Регулационо-нивелациони план за грађење објеката и саобраћајних површина са аналитичко-геодетским елементима за обележавање	P 1:1.000
3.1 Попречни профили	P 1:250
4. План грађевинских парцела за јавне намене са планом спровођења	P 1:1.000
5. Водоводна и канализациона мрежа и објекти	P 1:1.000
6. Електроенергетска и телекомуникациона мрежа и објекти	P 1:1.000
7. Топловодна и гасоводна мрежа и објекти	P 1:1.000
8. План мреже и објеката инфраструктуре (синхрон-план)	P 1:1000
8.1. Синхрон-план – попречни профили	P 1:1000
9. Инжењерско геолошка категоризација терена	P 1:1000

III. ДОКУМЕНТАЦИЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Документација плана детаљне регулације:

1. Регистрација предузећа
2. Лиценца одговорног урбанисте
3. Одлука о приступању изради Плана
4. Извештај о извршеној стручној контроли
5. Образложење Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове
6. Извештај о Јавном увиду
7. Решење о не приступању Стратешкој процени утицаја на животну средину
8. Услови и мишљења ЈКП и других учесника у изради Плана
9. Извод из Генералног плана Београда 2021 (текстуални и графички прилог)

10. Концепт плана

Графички прилози документације:

- 1д. Топографски план (или катастарско-топографски план) P 1:1.000
 - 2д. Катастарски план са радног оригинала са границом Плана P 1:1.000
 - 3д. Катастар водова и подземних инсталација са радног оригинала P 1:500
 - 4д. Геолошко-геотехничка документација: Сепарат
 - Инжењерско геолошка карта терена P 1:1.000
 - Инжењерско геолошки пресеци терена P 1:500
 - 5д. Картирање биотопа P 1:1.0000
 - 6д. Подаци о постојећој планској документацији
- Овај план детаљне регулације ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 350-644/12-С, 9. новембра 2012. године

Председник
Александар Антић, с. р.

Градоначелник града Београда, 13. новембра 2012. године, на основу члана 27. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса („Службени гласник РС”, бр. 25/00, 25/02, 107/05, 108/05 и 123/07), члана 28. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС”, број 88/11) и члана 52. тачка 6. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08 и 6/10), донео је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ЦЕНОВНИК РАДОВА ЈКП „ЗЕЛЕНИЛО БЕОГРАД” НА УРЕЂЕЊУ И ОДРЖАВАЊУ ПАРКОВА, ЗЕЛЕНИХ И РЕКРЕАЦИОНИХ ПОВРШИНА ЗА 2012. ГОДИНУ

1. Даје се сагласност Јавном комуналном предузећу „Зеленило Београд” из Београда на ценовник радова ЈКП „Зеленило Београд” на уређењу и одржавању паркова, зелених и рекреационих површина за 2012. годину, који је донео Управни одбор под бројем 8177/1, на седници одржаној 12. октобра 2012. године.

2. Ово решење и Ценовник из става 1. решења објавити у „Службеном листу града Београда”.

Градоначелник града Београда

Број 38-4768/12-Г, 13. новембра 2012. године

Градоначелник
Драган Ђилас, с. р.

На основу члана 16. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса („Службени гласник РС”, бр. 25/00, 25/02, 107/05 и 108/05), члана 35. Статута ЈКП „Зеленило – Београд” и члана 29. Пословника о раду Управног одбора ЈКП „Зеленило – Београд”, на Л седници, одржаној дана 12. октобра 2012. године, Управни одбор ЈКП „Зеленило – Београд” донео је следећу

ОДЛУКУ

I. Усваја се Ценовник радова ЈКП „Зеленило – Београд” на уређењу и одржавању паркова, зелених и рекреационих површина за 2012. годину, у свему према материјалу који чини саставни део ове одлуке.

II. Ова одлука се примењује почев од 1. октобра 2012. године.

III. Одлуку доставити оснивачу на сагласност преко Секретаријата за привреду – Управе за цене.

Управни одбор ЈКП „Зеленило – Београд”

Број 8177/1, 12. октобра 2012. године

Председник Управног одбора
ЈКП „Зеленило – Београд”
Светозар Мијаиловић, с. р.

ЦЕНОВНИК РАДОВА

НА УРЕЂЕЊУ И ОДРЖАВАЊУ ПАРКОВА, ЗЕЛЕНИХ И РЕКРЕАЦИОНИХ ПОВРШИНА ЗА 2012. ГОДИНУ

I. ПРОГРАМ РЕДОВНОГ И ИНВЕСТИЦИОНОГ ОДРЖАВАЊА

1. Јавне зелене површине

позиција	активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом		
I КОШЕЊЕ							
1	1	1*	кошење травњака висине траве до 10 cm моторним и тракторским косачицама и уклањање кошевине – равне површине	m ²	3.84	0.31	4.15
1	1	2*	кошење травњака висине траве преко 10 cm моторним и тракторским косачицама и уклањање кошевине – равне површине	m ²	5.70	0.46	6.16
1	1	3*	кошење травњака моторним чистачем и уклањање кошевине – шарпе и браници	m ²	10.33	0.83	11.16
1	1	4*	ручно кошење и уклањање кошевине са падина – радови високог ризика	m ²	17.23	1.38	18.60
1	1	5*	кошење корова моторним чистачем и уклањање кошевине	m ²	10.97	0.88	11.85
			* Напомена: У сушном периоду могуће процентуално умањење површина за кошење				
ЗАЛИВАЊЕ ТРАВЊАКА							
1	2	1	заливање травњака – хидрантска мрежа	m ²	2.27	0.18	2.45
1	2	2	заливање травњака цистерном	m ²	10.50	0.84	11.34
ГРАБУЉАЊЕ ЛИСТА							
1	3	1	пролећно грабуљање травњака, утовар и одвоз	m ²	5.82	0.47	6.28
1	3	2	грабуљање листа, утовар и одвоз	m ²	7.69	0.62	8.31
1	3	3	усисавање и одвоз листа	m ²	3.51	0.28	3.79
1	4	1	прихрањивање травњака	m ²	1.65	0.13	1.78
1	4	2	уситњавање листа и кошевине	m ²	1.97	0.16	2.13
ОБНОВА ТРАВЊАКА							
1	5	1	израда – обнова травњака сетвом, са ротофрезирањем, ђубрењем, grubим и финим планирањем, ваљањем и заливањем	m ²	159.10	12.73	171.83
1	5	2	израда – обнова травњака бусеном са ротофрезирањем, ђубрењем, grubим и финим планирањем, ваљањем и натапањем	m ²	531.07	42.49	573.55
1	5	3	аерација, подсејавање травњака мешавином семена и субстрата, поравнавање и заливање	m ²	79.55	6.36	85.91
1	5	4	израда – обнова травњака сетвом (мешавина травног семена за сенку), са ротофрезирањем, ђубрењем, grubим и финим планирањем, ваљањем и заливањем	m ²	160.52	12.84	173.36
2	1	1	вађење прецветалог сезонског цвећа	m ²	41.70	3.34	45.03
2	1	2	садња сезонског цвећа 30 ком/м ² – набавка, транспорт и комплетна припрема површине за садњу	m ²	1,740.24	139.22	1,879.46
2 САДЊА СЕЗОНСКОГ ЦВЕЋА							
2	1	3	Израда и постављање разделних граничника од лима – шаблона за цветне апликације, висине 6 cm.	m ²	257.38	20.59	277.97
2	1	4	Израда и постављање разделних граничника од лима – шаблона за цветне апликације, висине 25 cm.	m ²	1,451.89	116.15	1,568.04

позиција	активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом		
ОДРЖАВАЊЕ СЕЗОНСКОГ ЦВЕЋА							
2	2	1	окопавање, плевљење и сеча прецветалих цветова сезонског цвећа	м ²	87.78	7.02	94.80
2	2	2	заливање сезонског цвећа – хидрантска мрежа	м ²	9.45	0.76	10.21
2	2	3	заливање сезонског цвећа цистерном	м ²	32.55	2.60	35.15
2	2	4	фолијално прихрањивање сезонског цвећа леђном прскалицом	м ²	25.20	2.02	27.22
3 САДЊА ПЕРЕНА							
3	1	1	садња перена 8-10 ком/м ² – набавка, транспорт и комплетна припрема површине за садњу	м ²	1,554.80	124.38	1,679.19
3	1	2	набавка, транспорт и садња луковица	ком	120.70	9.66	130.35
ОДРЖАВАЊЕ ПЕРЕНА							
3	2	1	окопавање, плевљење и сеча прецветалих цветова перена	м ²	87.78	7.02	94.80
3	2	2	заливање перена – хидрантска мрежа	м ²	9.45	0.76	10.21
3	2	3	заливање перена цистерном	м ²	32.55	2.60	35.15
3	2	4	садња сезонског цвећа 30 ком/м ² у перењацима – набавка, транспорт и комплетна припрема површине за садњу	м ²	1,740.24	139.22	1,879.46
3	2	5	зимска припрема перена	м ²	83.39	6.67	90.06
4 САДЊА ПОКРИВАЧА ТЛА							
4	1	1	садња покривача тла – набавка, транспорт и комплетна припрема површине за садњу	м ²	589.22	47.14	636.36
5 САДЊА РУЖА							
5	1	1	садња ружа 3-5 ком/м ² – набавка, транспорт и комплетна припрема површине за садњу	м ²	1,522.98	121.84	1,644.82
5	1	2	садња ружа пузавица – набавка, транспорт и комплетна припрема места за садњу	ком	442.20	35.38	477.58
6 ОДРЖАВАЊЕ РУЖА							
6	1	1	одгртање – загртање ружа	м ²	50.47	4.04	54.51
6	1	2	ђубрење ружа-набавка, транспорт и разастирање	м ²	184.34	14.75	199.09
6	1	3	орезивање ружа	м ²	74.61	5.97	80.58
6	1	4	орезивање и везивање ружа пузавица	м ²	205.19	16.41	221.60
6	1	5	окопавање са сечом прецветалих цветова	м ²	75.72	6.06	81.78
6	1	6	заливање ружа – хидрантска мрежа	м ²	10.50	0.84	11.34
6	1	7	заливање ружа цистерном	м ²	34.65	2.77	37.42
7 САДЊА ПОВИЈУША							
7	1	1	садња повијуша – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	358.81	28.70	387.51
8 САДЊА ЖИВЕ ОГРАДЕ							
8	1	1	садња живе ограде (7 ком/м ²) – набавка, транспорт и комплетна припрема површине за садњу	м ²	689.07	55.13	744.20
8	1	2	садња живе ограде (5ком/м ²) – Prunus laurocerasus, Rytocantha coccinea, – набавка, транспорт и комплетна припрема површине за садњу	м ²	2,249.36	179.95	2,429.31
8	1	3	вађење старе живе ограде, утовар и одвоз	м ²	514.62	41.17	555.79
ОДРЖАВАЊЕ ЖИВЕ ОГРАДЕ							
8	2	1	орезивање – шишање живе ограде, утовар и одвоз	м ²	47.19	3.78	50.97
8	2	2	скраћивање живе ограде, утовар и одвоз	м ²	159.11	12.73	171.84
8	2	3	окопавање живе ограде	м ²	47.19	3.78	50.97
8	2	4	заливање живе ограде – хидрантска мрежа	м ²	10.50	0.84	11.34
8	2	5	заливање живе ограде цистерном	м ²	34.65	2.77	37.42
9 САДЊА ШИБЉА							
9	1	1	садња листопадног шибља 3 ком/м ² – набавка, транспорт и комплетна припрема површине за садњу	м ²	1,709.52	136.76	1,846.28
9	1	2	садња зимзеленог шибља 3 ком/м ² – набавка, транспорт и комплетна припрема површине за садњу	м ²	1,877.40	150.19	2,027.59
9	1	3	пресађивање шибља	м ²	1,057.75	84.62	1,142.37
9	1	4	вађење шибља, утовар, одвоз	ком	260.05	20.80	280.85
ОДРЖАВАЊЕ ШИБЉА							
9	2	1	орезивање шибља, утовар, одвоз	м ²	207.39	16.59	223.98
9	2	2	риљање шибље	м ²	83.39	6.67	90.06
9	2	3	радикална сеча шибља, утовар и одвоз	м ²	298.45	23.88	322.33
9	2	4	заливање шибља – хидрантска мрежа	м ²	10.50	0.84	11.34
9	2	5	заливање шибља цистерном	м ²	34.65	2.77	37.42
10 САДЊА ДРВЕЋА							
10	1	1	садња школованих високих лишћара старости до 5 година, висине 2-3m – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	4,876.18	390.09	5,266.27
10	1	2	садња школованих високих четинара старости до 5 година, висине 2-3m – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	5,171.74	413.74	5,585.48
10	1	3	садња школованих средњих и ниских лишћара старости до 5 година, висине 1,5-2m – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	3,815.98	305.28	4,121.26
10	1	4	садња школованих средњих и ниских четинара старости до 5 година, висине 1,5-2m – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	2,871.54	229.72	3,101.26
10	1	5	садња полеглих четинара висине 0,30-0,50m – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	898.33	71.87	970.20
10	1	6	садња лишћара за пошумљавање – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	896.46	71.72	968.18
10	1	7	садња четинара за пошумљавање – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	1,016.05	81.28	1,097.34
10	1	8	машинско пресађивање стабала	ком	43,988.75	3,519.10	47,507.85
10	1	9	ручно пресађивање садница	ком	6,032.68	482.61	6,515.29

позиција	активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ ДРВЕЋА НА ЗЕЛЕНИМ ПОВРШИНАМА И ДРВОРЕДА У НОРМАЛНИМ УСЛОВИМА					
10 2 1	естетско обликовање круне посебних форми лишћара	ком	1,086.28	86.90	1,173.18
10 2 2	естетско обликовање круне посебних форми четинара	ком	1,333.16	106.65	1,439.81
10 2 3	окопавање садница	ком	78.65	6.29	84.94
10 2 4	сеча избојака и заперака, утовар и одвоз	ком	96.56	7.72	104.28
10 2 5	набавка, транспорт и разастирање малча (дробине) око садница	ком	554.11	44.33	598.44
10 2 6	заливање садница – хидрантска мрежа	ком	15.75	1.26	17.01
10 2 7	заливање садница цистерном	ком	63.00	5.04	68.04
10 2 8	израда и монтажа прстена Д1	ком	12,492.15	999.37	13,491.53
10 2 9	израда и монтажа прстена Д2	ком	12,763.28	1,021.06	13,784.34
10 2 10	израда и постављање споја веза	ком	3,050.81	244.06	3,294.87
10 2 11	израда и постављање веза	ком	3,992.66	319.41	4,312.07
10 2 12	замена анкера (уградња нових)	ком	603.49	48.28	651.77
10 2 13	израда и уградња корсета од арматуре Ø10 mm.	ком	7,663.19	613.06	8,276.25
СЕЧА СУВИХ И ПОЛОМЉЕНИХ ГРАНА					
10 3 1	сеча сувих грана до 5 m висине, утовар и одвоз	ком	1,190.52	95.24	1,285.76
10 3 2	сеча сувих грана са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	3,007.56	240.60	3,248.17
ИЗДИЗАЊЕ КРУНЕ СТАБАЛА					
10 4 1	издизање круне стабала до 5 m висине, утовар и одвоз	ком	1,159.80	92.78	1,252.58
10 4 2	издизање круне стабала са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	2,849.56	227.96	3,077.52
ФОРМИРАЊЕ КРУНЕ СТАБАЛА					
10 5 1	формирање круне стабла од 5 -12 m висине, утовар и одвоз	ком	6,037.07	482.97	6,520.04
10 5 2	формирање круне стабла од 12 -18 m висине са употребом ХТП-а, утовар и одвоз	ком	8,062.59	645.01	8,707.60
10 5 3	формирање круне стабла од 18 -22 m висине са употребом ХТП-а, утовар и одвоз	ком	10,133.10	810.65	10,943.75
10 5 4	формирање круне стабла преко 22 m висине са употребом ХТП-а, утовар и одвоз	ком	15,260.55	1,220.84	16,481.40
10 5 5	интревентни радови у крунама стабала са употребом ХТП-а, утовар и одвоз	ком	31,118.01	2,489.44	33,607.45
10 5 6	скидање пузавица са стабала, утовар и одвоз	ком	489.37	39.15	528.52
СЕЧА СТАБАЛА					
10 6 1	сеча стабала пречника до 15 cm висине до 5 m, утовар и одвоз	ком	1,620.64	129.65	1,750.29
10 6 2	сеча стабала пречника до 15 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	3,481.58	278.53	3,760.11
10 6 3	сеча стабала пречника од 16 – 30 cm висине до 5 m, утовар и одвоз	ком	3,002.08	240.17	3,242.24
10 6 4	сеча стабала пречника од 16 – 30 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	4,974.93	397.99	5,372.93
10 6 5	сеча стабала пречника од 31 – 50 cm висине до 5 m, утовар и одвоз	ком	6,100.71	488.06	6,588.77
10 6 6	сеча стабала пречника од 31 – 50 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	10,069.47	805.56	10,875.03
10 6 7	сеча стабала пречника од 51 – 70 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	15,151.93	1,212.15	16,364.08
10 6 8	сеча стабала пречника преко 70 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	30,303.85	2,424.31	32,728.16
ВАЂЕЊЕ ПАЊЕВА РУЧНО					
10 7 1	ручно вађење пањева пречника до 25 cm, утовар и одвоз	ком	2,099.04	167.92	2,266.96
10 7 2	ручно вађење пањева пречника од 26-50 cm, утовар и одвоз	ком	3,076.69	246.14	3,322.82
10 7 3	ручно вађење пањева пречника од 51-70 cm, утовар и одвоз	ком	5,595.98	447.68	6,043.65
10 7 4	ручно вађење пањева пречника преко 70 cm, утовар и одвоз	ком	8,397.26	671.78	9,069.04
ВАЂЕЊЕ ПАЊЕВА МАШИНСКИ					
10 8 1	иверање пањева пречника до 25 cm, утовар и одвоз	ком	1,706.23	136.50	1,842.73
10 8 2	иверање пањева пречника од 26-50 cm, утовар и одвоз	ком	2,439.19	195.13	2,634.32
10 8 3	иверање пањева пречника од 51-70 cm, утовар и одвоз	ком	4,257.33	340.59	4,597.92
10 8 4	иверање пањева пречника преко 70 cm, утовар и одвоз	ком	6,409.04	512.72	6,921.76
11 ОДРЖАВАЊЕ ЧИСТОЋЕ					
11 1 1	чишћење чврстих застора метлом са утоваром и одвозом	м ²	2.19	0.18	2.37
11 1 2	чишћење травњака (сакупљање лаког отпада) без утовара и одвоза	м ²	0.07	0.01	0.08
11 1 3	чишћење шумског земљишта (сакупљање лаког отпада) без утовара и одвоза	м ²	0.08	0.01	0.09
11 1 4	радник на одржавању чистоће	час	391.10	31.29	422.39
11 1 5	скидање наноса са чврстих застора и ригола ручним алатом, утовар и одвоз	м ²	41.70	3.34	45.03
11 1 6	чишћење отворених канала (сакупљање, утовар и одвоз наталоженог материјала)	м ²	117.41	9.39	126.80
11 1 7	чишћење канала са решетком (скидање решетке, чишћење канала и враћање решетке)	м1	175.56	14.04	189.60
11 1 8	чишћење сливника (одгушење)	ком	по рачуну		
11 1 9	утовар и одвоз депонованог материјала	м ³	2,975.74	238.06	3,213.80
11 1 10	прање чврстих застора – хидрантска мрежа	м ²	4.62	0.37	4.99
11 1 11	прање чврстих застора цистерном	м ²	23.78	1.90	25.69
11 1 12	уклањање муља и наплавина са чврстих застора у просечном слоју од д=5cm, утовар и одвоз	м ²	108.63	8.69	117.32
11 1 13	уклањање муља и наплавина са травњака у просечном слоју од д=5cm, утовар и одвоз	м ²	109.73	8.78	118.50
11 1 14	утовар и одвоз лаког отпада са травњака	м ²	0.16	0.01	0.17
11 1 15	чишћење чврстих застора ауточистилицом	м ²	1.91	0.15	2.06
ЗАМЕНА ПЕСКА У ПЕШЧАНИЦИМА					
11 3 1	ручни утовар и одвоз песка	м ³	833.91	66.71	900.62
11 3 2	набавка, транспорт и насипање песка	м ³	1,558.10	124.65	1,682.74

позиција	активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
МЕХАНИЧКО УКЛАЊАЊЕ ТРАВЕ СА ЧВРСТИХ ЗАСТОРА					
11 4 1	механичко уклањање траве са чврстих застора	м ²	110.83	8.87	119.70
ЧИШЋЕЊЕ СНЕГА					
11 5 1	машинско чишћење снега	м ²	9.45	0.76	10.21
11 5 2	ручно чишћење снега	м ²	18.90	1.51	20.41
11 5 3	посипање соли	м ²	6.30	0.50	6.80
11 5 4	прскање емулзије СаСl, леђном прскалицом	м ²	7.46	0.60	8.05
11 5 5	прскање емулзије СаСl, трактором са атомизером	м ²	1.58	0.13	1.70
11 5 6	разбијање леда	м ²	109.20	8.74	117.94
11 5 7	стресање снега са живе ограде	м ²	11.55	0.92	12.47
11 5 8	стресање снега са четинара	ком	65.10	5.21	70.31
11 5 9	чишћење снега са клупа	ком	4.73	0.38	5.10
11 5 10	везивање четинара	ком	165.90	13.27	179.17
ОДРЖАВАЊЕ ЧВРСТИХ ЗАСТОРА					
11 6 1	премазивање штампаног бетона заштитним премазима	м ²	367.50	29.40	396.90
11 6 2	фуговање спојница песком на засторима од гранитне коцке	м ²	241.40	19.31	260.71
11 6 3	фуговање спојница цементним малтером на засторима од гранитне коцке	м ²	1,120.51	89.64	1,210.15
11 6 4	поправка декоративних ивичњака – чишћење и прање киселином, фарбање и лакирање постојећих ивичњака.	м ¹	462.00	36.96	498.96
12 ПАРКОВСКИ МОБИЛИЈАР					
I КЛУПЕ					
ИЗРАДА И УГРАДЊА КЛУПА					
12 1 1	набавка и уградња решеткасте клупе	ком	19,605.66	1,568.45	21,174.12
12 1 2	набавка и уградња клупе Стара београдска, са страницама од алуминијум силицијума и храстовим лајснама	ком	31,424.15	2,513.93	33,938.08
12 1 3	набавка и уградња бетонска клупа са наслоним	ком	12,555.84	1,004.47	13,560.31
12 1 4	набавка и уградња бетонска клупа без наслона	ком	8,657.30	692.58	9,349.89
12 1 5	израда и уградња рустик гарнитура, l=2,0 m	ком	28,936.68	2,314.93	31,251.61
12 1 6	израда и уградња рустик клупе са наслоним, l=2,0 m	ком	9,842.33	787.39	10,629.72
12 1 7	израда и уградња рустик клупе без наслона, l=2,0 m	ком	8,386.29	670.90	9,057.19
12 1 8	израда и уградња клупе „Београд”, са страницама од алуминијум силицијума и чамовим лајснама	ком	15,951.82	1,276.15	17,227.97
12 1 9	израда и уградња клупе на зиду за седење од чамових лајсни са носачима	м ¹	4,152.75	332.22	4,484.97
12 1 10	израда и уградња клупе на зиду за седење од храстових лајсни са носачима	м ¹	7,063.35	565.07	7,628.42
12 1 11	израда и уградња конзолне клупе на зиду	м ¹	10,315.00	825.20	11,140.20
12 1 12	израда и уградња клупе без наслона са металним носачима – тип блок 22	ком	12,076.00	966.08	13,042.08
12 1 13	израда и уградња клупе са наслоним, са металним носачима – тип блок 22	ком	17,324.00	1,385.92	18,709.92
12 1 14	израда и уградња клупе без наслона, бетонски носачи, храстове лајсне – тип Пиониер	ком	19,420.00	1,553.60	20,973.60
12 1 15	израда и уградња клупе са наслоним, бетонски носачи, храстове лајсне – тип Пиониер	ком	24,202.00	1,936.16	26,138.16
12 1 16	израда и уградња клупа на зидове жардињера у Кнез Михајловој улици	ком	80,998.00	6,479.84	87,477.84
ФАРБАЊЕ И ПОПРАВКА КЛУПА					
12 2 1	фарбање лајсни на клупи (по комаду клупе) – клупа са наслоним	ком	1,421.70	113.74	1,535.44
12 2 2	фарбање лајсни на клупи (по комаду клупе) – клупа без наслона	ком	1,073.10	85.85	1,158.95
12 2 3	фарбање рустик клупе	ком	1,009.47	80.76	1,090.23
12 2 4	фарбање клупе, тип „Стара београдска”	ком	1,931.16	154.49	2,085.65
12 2 5	фарбање клупе, тип „Београд” или „Земун”	ком	1,460.45	116.84	1,577.29
12 2 6	фарбање решеткасте клупе	ком	1,616.25	129.30	1,745.55
12 2 7	фарбање клупе на бетонском зиду (4 лајсне x 1 m ¹)	м ¹	536.55	42.92	579.47
12 2 8	демонтажа и замена чамових лајсни дим. 4 x 4 x 100 cm	м ¹	563.99	45.12	609.11
12 2 9	демонтажа и замена чамових лајсни дим. 6 x 4 x 100 cm	м ¹	619.50	49.56	669.06
12 2 10	демонтажа и замена чамових лајсни дим. 8 x 4 x 100 cm	м ¹	707.73	56.62	764.34
12 2 11	демонтажа и замена храстових лајсни дим. 6 x 4 x 100 cm	м ¹	1,156.50	92.52	1,249.02
12 2 12	замена бетонског носача клупе – бет. клупа без наслона (обухваћена демонтажа старог носача и лајсни, са утоваром и одвозом, као и израда и уградња новог носача)	ком	5,376.53	430.12	5,806.65
12 2 13	замена бетонског носача клупе – бет. клупа са наслоним или решеткаста (обухваћена демонтажа старог носача и лајсни, са утоваром и одвозом, као и израда и уградња новог носача)	ком	7,644.55	611.56	8,256.11
12 2 14	замена носача од алуминијум силицијума (обухваћена демонтажа старог носача и лајсни, са утоваром и одвозом, као и израда и уградња новог носача)	ком	6,885.25	550.82	7,436.07
12 2 15	замена металног носача клупе (обухваћена демонтажа старог носача и лајсни, са утоваром и одвозом, као и израда и уградња новог носача)	ком	5,678.27	454.26	6,132.53
12 2 16	поправка носача рустик клупе (обухваћена демонтажа и одвоз старог носача и уградња новог носача)	ком	4,992.49	399.40	5,391.89
12 2 17	поправка наслона или седишта рустик клупе са демонтажом и одвозом оштећеног наслона или седишта	ком	4,921.17	393.69	5,314.86
12 2 18	демонтажа носача бет. клупе без наслона са демонтажом и одвозом оштећеног носача	ком	1,318.89	105.51	1,424.41
12 2 19	демонтажа носача бет. клупе са наслоним са демонтажом и одвозом оштећеног носача	ком	2,111.11	168.89	2,280.00
12 2 20	демонтажа и замена дрвених седишта на зиду-чамове лајсне дим. 4 x 4 cm (позиција обухвата 4 лајсне x 1 m ¹)	м ¹	2,254.85	180.39	2,435.24
12 2 21	демонтажа и замена дрвених седишта на зиду-чамове лајсне дим. 8 x 4 cm (позиција обухвата 4 лајсне x 1 m ¹)	м ¹	2,828.71	226.30	3,055.01
12 2 22	демонтажа и замена дрвених седишта на зиду-чамове лајсне дим. 10 x 4 cm (позиција обухвата 4 лајсне x 1 m ¹)	м ¹	2,997.69	239.81	3,237.50
12 2 23	демонтажа и замена дрвених седишта на зиду-чамове лајсне дим. 12 x 4 cm (позиција обухвата 4 лајсне x 1 m ¹)	м ¹	3,353.20	268.26	3,621.45
12 2 24	демонтажа и замена дрвених седишта на зиду-храстове лајсне дим. 7 x 7 cm (позиција обухвата 4 лајсне x 1 m ¹)	м ¹	5,880.17	470.41	6,350.58

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
12	2	25	демонтажа и замена дрвених седишта на зиду-храстове лајсне дим. 6 x 4 cm (позиција обухвата 4 лајсне x 1 m ²)	м ²	4,623.81	369.90	4,993.72
12	2	26	демонтажа и замена дрвених седишта на зиду-храстове лајсне дим. 8 x 4 cm (позиција обухвата 4 лајсне x 1 m ²)	м ²	5,288.75	423.10	5,711.84
12	2	27	демонтажа и замена дрвеног носача лајсни (кушака) решеткасте клупе	ком	1,305.73	104.46	1,410.19
12	2	28	замена Л профила-носача подужних лајсни, на бетонским клупама или зидићу за седење	м ²	550.00	44.00	594.00
12	2	29	демонтажа дрвених лајсни на клупама (1 лајсна по 1 m ²)	м ²	80.59	6.45	87.03
12	2	30	демонтажа свих типова клупа са бетонским носачима – без наслона , са утоваром и одвозом	ком	1,848.00	147.84	1,995.84
12	2	31	демонтажа свих типова клупа са бетонским носачима – са наслоном, са утоваром и одвозом	ком	3,100.65	248.05	3,348.70
12	2	32	замена Л профила-носача попречних лајсни, на бетонским клупама или зидићу за седење	м ²	1,341.00	107.28	1,448.28
12	2	33	демонтажа свих типова клупа са металним носачима, са утоваром и одвозом	ком	1,228.00	98.24	1,326.24
12	2	34	демонтажа и поновна монтажа металних клупа из чврстог застора у зелену површину	ком	3,311.00	264.88	3,575.88
12	2	35	демонтажа и поновна монтажа металних клупа из чврстог застора на чврст застор	ком	2,058.00	164.64	2,222.64
II СТУБИЋИ И ОГРАДЕ							
ИЗРАДА И УГРАДЊА СТУБИЋА И ОГРАДА							
12	3	1	израда металних стубића Ø 2", h= 70 cm изнад земље и уградња у чврстом застор	ком	2,443.58	195.49	2,639.06
12	3	2	израда металних стубића Ø 2", h= 70 cm изнад земље и уградња у зеленој површини у бетонском темељу	ком	2,694.85	215.59	2,910.43
12	3	3	израда и уградња рустик ограде Забран, h=60 cm изнад земље у бетонском темељу	м ²	3,399.89	271.99	3,671.88
12	3	4	израда и уградња ограде Ташмајдан 1, Ø 18 mm, h= 60 cm изнад земље у бет. темељу	м ²	7,369.13	589.53	7,958.66
12	3	5	израда и уградња ограде Ташмајдан 2, Ø 32 mm, h=60 cm изнад земље у бет. темељу	м ²	9,068.00	725.44	9,793.44
12	3	6	израда и уградња ограде Стара београдска, висина стубова 70 cm, растојање поља 2,0 m, без бет. темеља	м ²	5,182.00	414.56	5,596.56
12	3	7	израда и уградња ограде Hobby, h= 40m, без бетонског темеља	м ²	1,582.23	126.58	1,708.81
12	3	8	израда и уградња металне ограде, h = 80 cm, тип „Дечак и девојчица” у бет. темељу	м ²	16,483.00	1,318.64	17,801.64
12	3	9	израда и уградња металне ограде, h = 80 cm, тип „Дечак и девојчица” без темеља на чврст застор	м ²	15,980.00	1,278.40	17,258.40
12	3	10	израда и уградња металне ограде, тип „Вождовац”, h = 90cm, у бет. темељу	м ²	15,808.00	1,264.64	17,072.64
12	3	11	израда и уградња металне ограде, тип „Вождовац”, h = 90cm , без темеља на чврст застор	м ²	15,142.00	1,211.36	16,353.36
12	3	12	израда и уградња металне ограде од кутијастих профила и испуном од грифоване мреже, тип „Нови Београд”, h= 1,0m, у бетонском темељу	м ²	5,704.00	456.32	6,160.32
12	3	13	израда и уградња металне ограде од кутијастих профила и испуном од грифоване мреже, тип „Нови Београд”, h= 1,0m, без темеља на чврст застор	м ²	4,917.00	393.36	5,310.36
12	3	14	израда и уградња металне ограде, тип „Раковица”, h = 90cm, у бет. темељу	м ²	16,775.00	1,342.00	18,117.00
12	3	15	израда и уградња металне ограде, тип „Раковица”, h = 90cm , без темеља на чврст застор	м ²	16,129.00	1,290.32	17,419.32
12	3	16	израда и уградња металне ограде за дечија игралишта, тип „Савски венац”, h = 90cm, у бетонском темељу	м ²	16,342.00	1,307.36	17,649.36
12	3	17	израда и уградња металне ограде за дечија игралишта, тип „Савски венац”, h = 90cm, без бетонског темеља	м ²	15,372.00	1,229.76	16,601.76
12	3	18	израда и уградња металне ограде, тип „Вељко”, h = 65cm, у бетонском темељу	м ²	15,097.00	1,207.76	16,304.76
12	3	19	израда и уградња металне ограде, тип „Вељко”, h = 65cm, без бетонског темеља	м ²	14,096.00	1,127.68	15,223.68
12	3	20	израда и уградња металне ограде од кутијастих профила и испуном од грифоване мреже, тип „спортски терени” (сви типови: кошаркашки, фудбалски, тениски итд), у бет. темељу	м ²	6,247.00	499.76	6,746.76
12	3	21	израда и уградња металне ограде од вертикалних цеви у раму од кутијастих профила, висине h= 0,90m, у бетонским стопама.	м ²	11,521.13	921.69	12,442.82
12	3	22	израда и монтажа металне капије од вертикалних цеви у раму од кутијастих профила, h= 2.55 m, у бетонском темељу	ком	17,226.83	1,378.15	18,604.97
12	3	23	Набавка, транспорт и уградња шлипера (шлипери од старих прагова)	ком	1,291.00	103.28	1,394.28
ФАРБАЊЕ И ПОПРАВКА СТУБИЋА И ОГРАДА							
12	4	1	фарбање металних заштитних стубова	ком	257.86	20.63	278.49
12	4	2	фарбање бетонских заштитних стубова	ком	411.47	32.92	444.39
12	4	3	премазивање шлипера заштитним премазима	ком	283.09	22.65	305.74
12	4	4	фарбање металне ограде	м ²	1,152.11	92.17	1,244.28
12	4	5	фарбање парапета бетонске ограде	м ²	713.21	57.06	770.27
12	4	6	фарбање рустик ограде тип „Забран”	м ²	396.11	31.69	427.80
12	4	7	поправка рустик ограде (замена попречне греде)	м ²	2,084.78	166.78	2,251.56
12	4	8	поправка ограде од плетене жице (замена жичане мреже са делимичном поправком стубова)	м ²	3,427.26	274.18	3,701.44
12	4	9	поправка ограде од грифоване мреже (замена мреже са делимичном поправком стубова)	м ²	3,511.20	280.90	3,792.10
12	4	10	демонтажа ограде висине до 1,1m, утовар и одвоз	м ²	1,136.10	90.89	1,226.99
12	4	11	демонтажа металних стубића	ком	653.96	52.32	706.28
12	4	12	демонтажа ограде висине преко 1,1-4,0m, утовар и одвоз	м ²	2,689.05	215.12	2,904.17
12	4	13	замена лауфера на огради тип Стара београдска	ком	3,294.00	263.52	3,557.52
12	4	14	замена хоризонталних шипки са варењем, на огради тип Стара београдска	м ²	2,624.00	209.92	2,833.92
III РУКОХВАТИ							
ИЗРАДА И УГРАДЊА РУКОХВАТА							
12	5	1	израда и уградња рукохвата са дуплом попречном гредом, висина рукохвата h= 0,90 -1,10 m	м ²	5,297.52	423.80	5,721.32
12	5	2	израда и монтажа рукохвата на рампама за инвалиде у колицима	м ²	6,168.74	493.50	6,662.24
12	5	3	демонтажа и поновна монтажа рукохвата од металних цеви Ø50mm	м ²	2,289.00	183.12	2,472.12
ФАРБАЊЕ И ПОПРАВКА РУКОХВАТА							
12	6	1	демонтажа рукохвата и одвоз на депонију	м ²	757.10	60.57	817.67
12	6	2	фарбање металних рукохвата	м ²	385.14	30.81	415.95
12	6	3	фарбање металних рампи	м ²	385.14	30.81	415.95

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
IV КОРПЕ ЗА ОТПАТКЕ							
ИЗРАДА И УГРАДЊА КОРПИ ЗА ОТПАТКЕ							
12	7	1	набавка и транспорт четвороугаоних бетонских ђубријера дим. 44x44 cm, h= 67 cm, са улошком од поцинкованог лима Ø32 cm.	ком	8,743.35	699.47	9,442.82
12	7	2	набавка и уградња металних ђубријера на стубу, тип „Стара београдска”	ком	13,003.52	1,040.28	14,043.80
12	7	3	набавка и монтажа металних корпи, тип „Стара београдска”, без стубића	ком	7,873.87	629.91	8,503.78
12	7	4	израда и транспорт жичаних корпи (параболичне или трапезне)	ком	7,263.80	581.10	7,844.90
12	7	5	израда и уградња рустик корпи за отпатке	ком	6,441.96	515.36	6,957.32
12	7	6	набавка и уградња ђубријера за хигијену паса – тип Гисел	ком	12,956.33	1,036.51	13,992.83
12	7	7	набавка и уградња ђубријера за хигијену паса – тип Корали	ком	24,693.00	1,975.44	26,668.44
ФАРБАЊЕ И ПОПРАВКА КОРПИ ЗА ОТПАТКЕ							
12	8	1	фарбање бетонских корпи за отпатке	ком	493.76	39.50	533.26
12	8	2	фарбање металних и дрвених корпи за отпатке	ком	648.48	51.88	700.36
12	8	3	замена лименог улошка у бетонским ђубријерама	ком	3,803.10	304.25	4,107.35
12	8	4	поправка жичаних корпи (замена и варење оштећених делова)	ком	3,188.08	255.05	3,443.13
12	8	5	замена стуба (носача) ђубријере, тип „Стара београдска”	ком	4,608.45	368.68	4,977.13
12	8	6	замена корпе ђубријере, тип „Стара београдска”	ком	7,873.87	629.91	8,503.78
12	8	7	фарбање рустик корпе за отпатке	ком	593.62	47.49	641.11
12	8	8	поправка рустик корпе – замена носача	ком	3,083.27	246.66	3,329.93
12	8	9	поправка рустик корпе – замена корпе са демонтажом и одвозом оштећене	ком	3,358.69	268.70	3,627.39
12	8	10	поправка рустик корпе – замена летвице на корпи (по комаду летвице)	ком	274.31	21.95	296.26
12	8	11	утовар и одвоз бетонских ђубријера	ком	877.80	70.22	948.02
12	8	12	пескирање и пластификација ђубријера за хигијену паса	ком	5,250.00	420.00	5,670.00
12	8	13	набавка и уградња (варење) кутија за папирне кесе на постојећи стуб ђубријере за хигијену паса	ком	8,400.00	672.00	9,072.00
12	8	14	набавка и уградња (варење) кутија за ПВЦ кесе на постојећи стуб ђубријере за хигијену паса	ком	8,400.00	672.00	9,072.00
12	8	15	набавка и постављање папирних кеса за хигијену паса (обрачун по 1 ђубријери – 15 папирних кеса)	ком	137.41	10.99	148.41
12	8	16	набавка и постављање ПВЦ кеса за хигијену паса (обрачун по 1 ђубријери – 1 ПВЦ кеса)	ком	33.33	2.67	35.99
12	8	17	демонтажа и поновна монтажа ђубријера, из чврстог застора у зелену површину	ком	2,052.00	164.16	2,216.16
12	8	18	демонтажа и поновна монтажа ђубријера, из чврстог застора на чврст застор	ком	1,474.00	117.92	1,591.92
V РУСТИК МОБИЛИЈАР							
ИЗРАДА И УГРАДЊА РУСТИК МОБИЛИЈАРА							
12	9	1	израда и уградња рустик стола	ком	15,188.13	1,215.05	16,403.19
12	9	2	израда и постављање рустик мостића	ком	27,128.41	2,170.27	29,298.68
12	9	3	израда и уградња сунцобрана од трске	ком	15,729.08	1,258.33	16,987.41
12	9	4	израда и уградња сунцобрана од дрвета тип „Коштунићи”	ком	33,835.90	2,706.87	36,542.77
ФАРБАЊЕ И ПОПРАВКА РУСТИК МОБИЛИЈАРА							
12	10	1	фарбање рустик стола	ком	1,591.01	127.28	1,718.29
12	10	2	поправка рустик стола – замена горње плоче	ком	8,332.59	666.61	8,999.20
12	10	3	поправка рустик стола – замена носача	ком	9,142.93	731.43	9,874.37
12	10	4	фарбање рустик павиљона	ком	13,869.24	1,109.54	14,978.78
12	10	5	поправка бочних страница рустик павиљона	м ²	7,272.57	581.81	7,854.38
12	10	6	поправка крова рустик павиљона	м ²	8,229.38	658.35	8,887.73
12	10	7	замена конструктивних греда рустик павиљона	ком	13,715.63	1,097.25	14,812.88
12	10	8	поправка рустик мостића – замена подних дасака	м ²	822.94	65.84	888.77
12	10	9	поправка рустик мостића – замена ограде	ком	4,937.63	395.01	5,332.64
12	10	10	поправка рустик мостића – замена конструктивног елемента	ком	13,167.00	1,053.36	14,220.36
12	10	11	фарбање рустик мостића	ком	1,808.27	144.66	1,952.93
VI ДЕЧИЈИ РЕКВИЗИТИ							
ИЗРАДА И УГРАДЊА ДЕЧИЈИХ РЕКВИЗИТА							
ЉУЉАШКЕ							
12	11	1	израда и уградња металне љуљашке – 1 седиште, ТИП Л1 преко металне подложне стопе	ком	26,860.68	2,148.85	29,009.53
12	11	2	израда и уградња металне љуљашке – 1 седиште, ТИП Л1 у бетонском темељу	ком	29,703.66	2,376.29	32,079.95
12	11	3	израда и уградња металне љуљашке – 2 седишта, ТИП Л2 преко металне подложне стопе	ком	32,497.25	2,599.78	35,097.03
12	11	4	израда и уградња металне љуљашке – 2 седишта, ТИП Л2 у бетонском темељу	ком	35,340.23	2,827.22	38,167.45
12	11	5	израда и уградња дрвених љуљашки – 2 седишта, ТИП ЛД1 преко металне подложне стопе	ком	46,047.19	3,683.78	49,730.97
12	11	6	израда и уградња дрвених љуљашки – 2 седишта, ТИП ЛД1 у бетонском темељу	ком	53,598.47	4,287.88	57,886.35
КЛАЦКАЛИЦЕ							
12	11	7	израда и уградња металних клацкалица – 1 руда, ТИП К1 преко металне подложне стопе	ком	25,892.91	2,071.43	27,964.34
12	11	8	израда и уградња металних клацкалица – 1 руда, ТИП К1 у бетонском темељу	ком	30,152.43	2,412.19	32,564.62
12	11	9	израда и уградња металних клацкалица – 2 руде, ТИП К2 преко металне подложне стопе	ком	33,143.53	2,651.48	35,795.02
12	11	10	израда и уградња металних клацкалица – 2 руде, ТИП К2 у бетонском темељу	ком	36,461.62	2,916.93	39,378.55
12	11	11	израда и уградња дрвених клацкалица са две руде, ТИП КД1 преко металне подложне стопе	ком	46,215.08	3,697.21	49,912.29
12	11	12	израда и уградња дрвених клацкалица са две руде, ТИП КД1 у бетонском темељу	ком	53,558.97	4,284.72	57,843.68
ПЕЊАЛИЦЕ							
12	11	13	израда и уградња једноструке квадратне пењалице, ТИП ЈКП преко металне подложне стопе	ком	21,127.55	1,690.20	22,817.75

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
12	11	14	израда и уградња једноструке квадратне пењалице, ТИП ЈКП у бетонском темељу	ком	23,691.82	1,895.35	25,587.17
12	11	15	израда и уградња двостране квадратне пењалице, ТИП ДКП преко металне подложне стопе	ком	35,273.30	2,821.86	38,095.16
12	11	16	израда и уградња двостране квадратне пењалице, ТИП ДКП у бетонском темељу	ком	38,606.75	3,088.54	41,695.29
12	11	17	израда и уградња једноструке квадратне пењалице, ТИП ЈКП2Љ са дуплом љуљашком преко металне подложне стопе	ком	55,995.96	4,479.68	60,475.64
12	11	18	израда и уградња једноструке квадратне пењалице, ТИП ЈКП2Љ са дуплом љуљашком у бетонском темељу	ком	59,961.43	4,796.91	64,758.34
12	11	19	израда и уградња лучне пењалице, ТИП ЛП, са два прстена од металних цеви преко металне подложне стопе	ком	39,553.67	3,164.29	42,717.96
12	11	20	израда и уградња лучне пењалице, ТИП ЛП, са два прстена од металних цеви у бетонском темељу	ком	42,852.00	3,428.16	46,280.16
ОСТАЛИ ДЕЧИЈИ РЕКВИЗИТИ							
12	11	21	израда и уградња тобогана, ТИП ТОБ, – обе стопе у бетонском темељу	ком	70,329.34	5,626.35	75,955.68
12	11	22	израда и уградња двоструке квадратне пењалице, ТИП ЈКП2Љ са дуплом љуљашком преко металне подложне стопе	ком	67,722.00	5,417.76	73,139.76
12	11	23	израда и уградња двоструке квадратне пењалице, ТИП ЈКП2Љ са дуплом љуљашком у бетонском темељу	ком	74,113.00	5,929.04	80,042.04
12	11	24	израда и уградња ракете у бетонском темељу на земљаном застору	ком	99,496.44	7,959.71	107,456.15
12	11	25	израда и уградња ракете, ТИП РК, у бетонском темељу на пешчаном застору	ком	111,945.83	8,955.67	120,901.50
12	11	26	израда и уградња трокраке вртешке, ТИП В1 преко металне подложне стопе	ком	15,995.71	1,279.66	17,275.37
12	11	27	израда и уградња трокраке вртешке, ТИП В1 у бетонском темељу	ком	16,508.13	1,320.65	17,828.78
12	11	28	израда и уградња вртешке са седиштима, ТИП В2 преко металне подложне стопе	ком	52,910.50	4,232.84	57,143.34
12	11	29	израда и уградња вртешке са седиштима, ТИП В2 у бетонском темељу	ком	55,479.15	4,438.33	59,917.49
12	11	30	израда и монтажа металног спортског реквизита, тип „теретана 1” у бет. темељу	ком	22,054.73	1,764.38	23,819.10
12	11	31	израда и монтажа металног спортског реквизита, тип „теретана 2” у бет. темељу	ком	22,897.41	1,831.79	24,729.21
12	11	32	израда и монтажа металног спортског реквизита, тип „теретана 3” у бет. темељу	ком	18,554.50	1,484.36	20,038.86
12	11	33	израда и монтажа металног спортског реквизита, тип „теретана 4” у бет. темељу	ком	19,904.12	1,592.33	21,496.44
12	11	34	израда и монтажа металног спортског реквизита, тип „теретана 5” у бет. темељу	ком	18,420.63	1,473.65	19,894.28
12	11	35	израда и монтажа металног спортског реквизита, тип „теретана 6” у бет. темељу	ком	28,063.27	2,245.06	30,308.33
12	11	36	израда и монтажа металног спортског реквизита, тип „теретана 7” у бет. темељу	ком	13,380.97	1,070.48	14,451.45
12	11	37	израда и монтажа металног спортског реквизита, тип „теретана 8” у бет. темељу	ком	10,092.51	807.40	10,899.91
12	11	38	израда и уградња тобогана, ТИП ТОБ, преко металне подложне стопе у чврст застор	ком	61,108.05	4,888.64	65,996.69
12	11	39	израда и уградња тобогана, ТИП ТОБ, 1 стопа у бет. темељу и 1 анкерисана преко подложне стопе у чврст застор	ком	68,706.51	5,496.52	74,203.03
12	11	40	израда и уградња трокраке вртешке са лагером, ТИП В1 преко металне подложне стопе	ком	31,404.00	2,512.32	33,916.32
12	11	41	израда и уградња трокраке вртешке са лагером, ТИП В1 у бетонском темељу	ком	33,395.00	2,671.60	36,066.60
ФАРБАЊЕ И ПОПРАВКА ДЕЧИЈИХ РЕКВИЗИТА							
12	12	1	фарбање реквизита са свим неопходним припремним радовима – љуљашка, клацкалица, пењалица, вртешка	ком	1,776.45	142.12	1,918.56
12	12	2	фарбање реквизита са свим неопходним припремним радовима – тобоган, ракета	ком	2,050.77	164.06	2,214.83
12	12	3	демонтажа и замена носача реквизита (по комаду реквизита) носеће греде љуљашке	ком	3,674.70	293.98	3,968.68
12	12	4	демонтажа и замена носача реквизита (по комаду реквизита) „А” носача љуљашке	ком	7,400.96	592.08	7,993.04
12	12	5	варење спојева на реквизитима (по комаду реквизита)	ком	7,400.96	592.08	7,993.04
12	12	6	демонтажа и замена седишта на љуљашкама	ком	1,815.45	145.24	1,960.69
12	12	7	демонтажа и замена седишта са ланцима и носећим шаркама на љуљашкама	ком	5,651.00	452.08	6,103.08
12	12	8	Комплетна замена руде са поправком носача греде (механизма)	ком	12,246.00	979.68	13,225.68
12	12	9	демонтажа и замена дрвене руде на клацкалицама	ком	4,571.14	365.69	4,936.83
12	12	10	демонтажа и замена механизма носача на клацкалицама	ком	2,622.43	209.79	2,832.22
12	12	11	демонтажа и замена седишта на клацкалицама	ком	1,687.35	134.99	1,822.34
12	12	12	демонтажа и замена корита на тобогану	ком	4,793.89	383.51	5,177.40
12	12	13	демонтажа и замена дрвених подијума на ракетама (по комаду подијума)	ком	5,003.46	400.28	5,403.74
12	12	14	поправка реквизита „Gepetto”, „Корали” и сл.	ком		по рачуну	
12	12	15	демонтажа оштећених мањих дечијих реквизита (клацкалица, љуљашка, пењалица, вртешка, инфо табле, конст. гола и итд.), утовар и одвоз	ком	3,627.75	290.22	3,917.97
12	12	16	демонтажа оштећених већих дечијих реквизита (комбиновани реквизит, ракета, тобоган, констр. коша и итд.), утовар и одвоз	ком	9,270.45	741.64	10,012.09
12	12	17	демонтажа и поновна монтажа мањих дечијих реквизита (клацкалица, љуљашка, пењалица, вртешка, констр. гола и итд.) утовар и одвоз	ком	9,931.95	794.56	10,726.51
12	12	18	демонтажа и поновна монтажа већих дечијих реквизита (комбиновани реквизит, ракета, тобоган, конст. коша и итд.), утовар и одвоз	ком	26,424.30	2,113.94	28,538.24
12	12	19	замена мердевина од канапа и летица на пењалици	ком	2,848.16	227.85	3,076.01
12	12	20	замена канапа мердевина на пењалици	ком	891.89	71.35	963.24
12	12	21	демонтажа и замена дела оштећене металне руде (исправљање) на клацкалицама	ком	3,229.80	258.38	3,488.18
12	12	22	поправка фитнес реквизита	ком		по рачуну	
12	12	23	поправка реквизита „Hags”, „Vasia” и сл.	ком		по рачуну	
12	12	24	Преглед и издавање атеста за реквизит (обавља „Кирило Савић” или др.) Напомена: Наплаћиваће се по рачуну	ком		по рачуну	
VII							
ИЗРАДА И УГРАДЊА СПОРТСКИХ РЕКВИЗИТА							
12	13	1	Израда и уградња комплет конструкције коша са таблом, обручком и мрежицом	ком	66,551.00	5,324.08	71,875.08
12	13	2	Израда и уградња комплет конструкције за мали фудбал са мрежом	ком	10,087.02	806.96	10,893.98
12	13	3	Израда и уградња комплет конструкције за велики фудбал (и рукомет) са мрежом	ком	30,604.50	2,448.36	33,052.86
12	13	4	Израда и уградња комплет конструкције за одбојку са мрежом	ком	31,639.21	2,531.14	34,170.35
12	13	5	Израда и уградња бетонских шах столова, дим. 2,0 x 1,0 m, са две шах табле на столу	ком	23,928.83	1,914.31	25,843.13

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
12	13	6	Израда и уградња комплет конструкције коша са таблом и гола, са обручком, мрежицом и оградом. У цену нису урачунати темељи самци	ком	756,059.00	60,484.72	816,543.72
ФАРБАЊЕ И ПОПРАВКА СПОРТСКИХ РЕКВИЗИТА							
12	14	1	фарбање конструкције коша са свим припремним операцијама	ком	2,720.09	217.61	2,937.70
12	14	2	поправка конструкције коша	ком	19,344.52	1,547.56	20,892.08
12	14	3	набавка и монтажа табле за кош	ком	14,834.82	1,186.79	16,021.61
12	14	4	набавка и замена мрежице за кош	ком	758.21	60.66	818.87
12	14	5	набавка и монтажа обруча са мрежицом за кош	ком	3,893.04	311.44	4,204.49
12	14	6	фарбање конструкције гола са свим припремним операцијама	ком	1,655.76	132.46	1,788.22
12	14	7	поправка конструкције гола за велики фудбал	ком	11,499.18	919.93	12,419.11
12	14	8	набавка и замена мреже за гол за мали фудбал	ком	1,904.83	152.39	2,057.21
12	14	9	набавка и замена мреже за гол за велики фудбал	ком	3,594.59	287.57	3,882.16
12	14	10	набавка и замена мреже за одбојку	ком	7,551.27	604.10	8,155.38
12	14	11	поправка „крста” коша – замена носача табле коша	ком	14,700.00	1,176.00	15,876.00
12	14	12	обележавање спортског терена (за кошарку, фудбал, мали фудбал...) Напомена: Цена је оријентациона, наплаћиваће се по рачуну „Београд пут”-а	ком	37,680.00	3,014.40	40,694.40
ИЗРАДА И УГРАДЊА ИНФО ТАБЛИ							
12	15	1	израда и уградња металних инфо табли, дим. 25 x 30 cm (35 x 50 cm), у бетонску стопу	ком	5,494.30	439.54	5,933.85
12	15	2	постављање спомен обележја од природног камена у бетонском темељу (у цену није урачунато клесање слова – карактера)	ком	8,765.20	701.22	9,466.42
12	15	3	исписивање слова на спомен обележју (ручно клесање слова – карактера) Напомена: Цена је оријентациона, наплаћиваће се по рачуну	ком	300.00	24.00	324.00
12	15	4	израда и уградња инфо табли од алуминијумског лима за нова игралишта са модерним реквизитима, висине 2,0m, у бетонском темељу – ТИП 1	ком	12,540.00	1,003.20	13,543.20
12	15	5	израда и уградња инфо табли од алуминијумског лима за нова игралишта са модерним реквизитима, висине 2,0m, у бетонском темељу – ТИП 2	ком	14,190.00	1,135.20	15,325.20
12	15	6	израда и уградња инфо табли од алуминијумског лима за нова игралишта са модерним реквизитима, висине 2,0m, у бетонском темељу – ТИП 3	ком	16,170.00	1,293.60	17,463.60
12	15	7	израда и уградња инфо табли од алуминијумског лима за нова игралишта са модерним реквизитима, висине 2,0m, у бетонском темељу – ТИП 4	ком	19,910.00	1,592.80	21,502.80
12	15	8	израда и уградња металних инфо табли за терене за псе, у бетонску стопу	ком	14,624.00	1,169.92	15,793.92
12	15	9	замена налепница на инфо табли (уклањање постојеће налепнице, израда и постављање нове)	м ²	2,000.00	160.00	2,160.00
СПЕЦИФИЧАН МОБИЛИЈАР							
12	16	1	Фарбање павиљона	ком	13,869.24	1,109.54	14,978.78
12	16	2	Поправка крова павиљона	м ²	8,229.38	658.35	8,887.73
ТЕРЕНИ ЗА ПСЕ							
РЕКВИЗИТИ							
12	17	1	Израда, транспорт и уградња справе за прескакање – Тип 1	ком	16,767.00	1,341.36	18,108.36
12	17	2	Израда, транспорт и уградња справе за прескакање – Тип 2	ком	13,791.00	1,103.28	14,894.28
12	17	3	Израда, транспорт и уградња висинске препоне – Тип 1	ком	16,162.00	1,292.96	17,454.96
12	17	4	Израда, транспорт и уградња висинске препоне – Тип 2	ком	13,791.00	1,103.28	14,894.28
12	17	5	Израда, транспорт и уградња „А” препреке, мања	ком	23,751.00	1,900.08	25,651.08
12	17	6	Израда, транспорт и уградња „А” препреке, већа	ком	31,770.00	2,541.60	34,311.60
12	17	7	Израда, транспорт и уградња клацкалице за псе	ком	17,732.00	1,418.56	19,150.56
12	17	8	Израда, транспорт и уградња тунела Обрачун по сегменту	сегм	5,614.00	449.12	6,063.12
12	17	9	Израда, транспорт и уградња моста	ком	37,075.00	2,966.00	40,041.00
КОРСЕТИ И ИНФО ТАБЛЕ ЗА ТЕРЕНЕ ЗА ПСЕ							
12	17	10	Израда и монтажа корсета од арматурне мреже Q331, за обиме корсета до 3,0 m и висине корсета со 1,0 m	ком	5,518.00	441.44	5,959.44
12	17	11	израда и уградња металних инфо табли за терене за псе, у бетонску стопу	ком	14,624.00	1,169.92	15,793.92
ПОПРАВКА РЕКВИЗИТА ЗА ТЕРЕНЕ ЗА ПСЕ							
12	17	12	фарбање реквизита за игру паса (справе за прескакање, висинске препоне и тунел), са свим неопходним припремама	ком	1,776.45	142.12	1,918.57
12	17	13	фарбање реквизита за игру паса („А” препреке и мост), са свим неопходним припремама	ком	2,050.77	164.06	2,214.83
12	17	14	демонтажа реквизита за псе, утовар и одвоз	ком	3,627.75	290.22	3,917.97
12	17	15	поправка справа за прескакање – замена вертикалног носача са дрвеним једром	ком	8,089.00	647.12	8,736.12
12	17	16	поправка справа за прескакање – замена дрвене плоче на једру	ком	4,690.00	375.20	5,065.20
12	17	17	поправка справа за прескакање – замена канапа на обручу	ком	1,527.00	122.16	1,649.16
12	17	18	поправка справа за прескакање – замена хоризонталне препоне	ком	2,673.00	213.84	2,886.84
12	17	19	поправка „А” препреке и моста – замена дрвених пењалица платформе Обрачун по комаду платформе	ком	2,672.00	213.76	2,885.76
12	17	20	поправка „А” препреке и моста – замена оштећене платформе са пењалицама или степеницама Обрачун по комаду платформе	ком	16,336.00	1,306.88	17,642.88
12	17	21	поправка „А” препреке и моста – замена металне попречне утеге на реквизиту	ком	3,741.00	299.28	4,040.28
12	17	22	поправка клацкалице за псе – замена платформе клацкалице са поправком механизма на носачу	ком	8,887.00	710.96	9,597.96
13 ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ							
13	1	1	крчење подраста, сакупљање, утовар и одвоз	м ²	89.97	7.20	97.17
13	1	2	мулчирање терена од багремца, утовар и одвоз	м ²	113.02	9.04	122.06

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
13	1	3	набавка, транспорт и разастирање малча од ариша д=5cm	м²	877.80	70.22	948.02
14 ЧУВАРСКО-ЛУГАРСКА СЛУЖБА							
14	1	1	лугар	час	522.86	41.83	564.69
14	1	2	чувар паркова	час	515.54	41.24	556.78
15 ДЕРАТИЗАЦИЈА							
15	1	1	сузбијање штетних глодара на зеленим површинама	м²	1.65	0.13	1.78
16 ОДРЖАВАЊЕ ДРВОРЕДА							
САДЊА ДРВОРЕДНИХ САДНИЦА							
16	1	1	набавка, транспорт, садња дрворедних садница са ископом јама, заменом загађене земље, корелацијом, бандажирањем и заливањем – натапањем	ком	7,928.15	634.25	8,562.40
16	1	2	анкеровање садница – са два анкера	ком	1,113.71	89.10	1,202.81
16	1	3	набавка, транспорт, садња школованих увозних дрворедних садница са ископом јама, заменом загађене земље, корелацијом, бандажирањем и заливањем – натапањем	ком	125,558.00	10,044.64	135,602.64
ОДРЖАВАЊЕ ДРВОРЕДНИХ САДНИЦА							
16	2	1	заливање садница цистерном	ком	81.90	6.55	88.45
16	2	2	окопавање садница са чанковањем	ком	78.65	6.29	84.94
16	2	3	малчирање хемијски истретираном дробиним	ком	554.12	44.33	598.45
16	2	4	замена загађене земље око садница	ком	621.04	49.68	670.73
16	2	5	сеча избојака и заперака, утовар и одвоз	ком	96.56	7.72	104.28
16	2	6	чишћење садних места	ком	59.25	4.74	63.99
16	2	7	Заливање дрворедних садница – хидрантска мрежа	ком	15.75	1.26	17.01
ФОРМИРАЊЕ КРУНЕ СТАБАЛА У ОТЕЖАНИМ УСЛОВИМА							
16	3	1	формирање круне стабла од 5 -12 m висине, утовар и одвоз	ком	8,431.27	674.50	9,105.77
16	3	2	формирање круне стабла од 12 -18 m висине, утовар и одвоз	ком	9,698.60	775.89	10,474.49
16	3	3	формирање круне стабла од 18 -22 m висине, утовар и одвоз	ком	15,260.55	1,220.84	16,481.40
16	3	4	формирање круне стабла преко 22 m висине, утовар и одвоз	ком	22,897.41	1,831.79	24,729.21
16	3	5	интревентни радови у крунама стабала, утовар и одвоз	ком	47,357.31	3,788.58	51,145.89
ПРОРЕДА КРУНЕ СТАБАЛА У ОТЕЖАНИМ УСЛОВИМА							
16	4	1	прореда круне стабала до 5 m висине, утовар и одвоз	ком	1,516.40	121.31	1,637.71
16	4	2	прореда круне стабала од 5-17 m висине, утовар и одвоз	ком	4,701.90	376.15	5,078.05
16	4	3	прореда круне стабала преко 17 m висине, утовар и одвоз	ком	7,625.89	610.07	8,235.96
ИЗДИЗАЊЕ КРУНЕ СТАБАЛА У ОТЕЖАНИМ УСЛОВИМА							
16	5	1	издизање круне стабала до 5 m висине, утовар и одвоз	ком	1,470.32	117.63	1,587.94
16	5	2	издизање круне стабала са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	3,879.88	310.39	4,190.27
СЕЧА СУВИХ И ПОЛОМЉЕНИХ ГРАНА У ОТЕЖАНИМ УСЛОВИМА							
16	6	1	сеча сувих грана до 5 m висине, утовар и одвоз	ком	1,516.40	121.31	1,637.71
16	6	2	сеча сувих грана од 5-17 m висине, утовар и одвоз	ком	4,097.13	327.77	4,424.90
16	6	3	сеча сувих грана преко 17 m висине, утовар и одвоз	ком	6,143.51	491.48	6,634.99
ИНТЕРВЕНЦИЈЕ ОКО КОНТАКТ МРЕЖЕ							
16	7	1	Сеча грана око ел. инсталација, утовар и одвоз	ком	3,007.57	240.61	3,248.18
16	7	2	Сеча грана око саобраћајне сигнализације, утовар и одвоз	ком	1,190.52	95.24	1,285.76
СЕЧА СТАБАЛА У ОТЕЖАНИМ УСЛОВИМА							
16	8	1	сеча стабала пречника до 15 cm висине до 5 m, утовар и одвоз	ком	2,494.05	199.52	2,693.57
16	8	2	сеча стабала пречника до 15 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	4,189.50	335.16	4,524.66
16	8	3	сеча стабала пречника од 16 – 30 cm висине до 5 m, утовар и одвоз	ком	4,718.18	377.45	5,095.63
16	8	4	сеча стабала пречника од 16 – 30 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	8,467.48	677.40	9,144.88
16	8	5	сеча стабала пречника од 31 – 50 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	18,331.76	1,466.54	19,798.30
16	8	6	сеча стабала пречника од 51 – 70 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	30,303.85	2,424.31	32,728.16
16	8	7	сеча стабала пречника преко 70 cm са ХТП-ом, утовар и одвоз	ком	60,607.70	4,848.62	65,456.32
ВАЂЕЊЕ ПАЊЕВА РУЧНО У ОТЕЖАНИМ УСЛОВИМА							
16	9	1	ручно вађење пањева пречника до 25 cm, утовар и одвоз	ком	3,358.69	268.70	3,627.39
16	9	2	ручно вађење пањева пречника од 26-50 cm, утовар и одвоз	ком	4,786.20	382.90	5,169.10
16	9	3	ручно вађење пањева пречника од 51-70 cm, утовар и одвоз	ком	6,717.36	537.39	7,254.75
16	9	4	ручно вађење пањева пречника преко 70 cm, утовар и одвоз	ком	11,167.81	893.42	12,061.24
ВАЂЕЊЕ ПАЊЕВА МАШИНСКИ У ОТЕЖАНИМ УСЛОВИМА							
16	10	1	иверање пањева пречника до 25 cm, утовар и одвоз	ком	2,710.21	216.82	2,927.02
16	10	2	иверање пањева пречника од 26-50 cm, утовар и одвоз	ком	3,604.47	288.36	3,892.82
16	10	3	иверање пањева пречника од 51-70 cm, утовар и одвоз	ком	5,860.42	468.83	6,329.25
16	10	4	иверање пањева пречника преко 70 cm, утовар и одвоз	ком	8,164.64	653.17	8,817.81
ОРЕЗИВАЊЕ СТАБАЛА							
16	11	1	Орезивање стабала до 5 m висине (издизање, прореда и сеча сувих и поломљених грана), утовар и одвоз	ком	3,553.20	284.26	3,837.46
16	11	2	Орезивање стабала са ХТП-ом (издизање, прореда и сеча сувих и поломљених грана), утовар и одвоз	ком	11,383.54	910.68	12,294.22
17 МЕХАНИЧКА ЗАШТИТА СТАБАЛА							
ВЕРТИКАЛНА ЗАШТИТА СТАБЛА							
17	1	1	израда и уградња корсета од флаха	ком	11,191.95	895.36	12,087.31
17	1	2	израда и уградња корсета од арматуре Ø10	ком	7,663.19	613.06	8,276.25

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
17	1	3	израда и уградња бетонског прстена око садног места	ком	8,887.73	711.02	9,598.74
17	1	4	поправка металних заштитника корсета (варење недостајућих делова) – по корсети	ком	4,150.90	332.07	4,482.97
17	1	5	намештање – исправљање корсета	ком	164.59	13.17	177.75
ХОРИЗОНТАЛНА ЗАШТИТА СТАБЛА							
17	2	1	набавка и уградња хоризонталне решетке око стабала од сивог лива	м ²	38,403.75	3,072.30	41,476.05
17	2	2	израда и уградња металне хоризонталне решетке око стабала од металних профила	м ²	36,209.25	2,896.74	39,105.99
17	2	3	поправка хоризонталне решетке (замена недостајућих или оштећених делова – до 5 комада)	ком	7,946.12	635.69	8,581.81
17	2	4	набавка и уградња хоризонталне заштите око стабала од алуминијум силицијума, дим. 120 x 120 cm	м ²	38,403.75	3,072.30	41,476.05
БРАНИЦИ, АНКЕРИ							
17	3	1	утовар и одвоз поломљених браника	ком	1,070.92	85.67	1,156.59
17	3	2	исправљање накривљених анкера	ком	274.31	21.95	296.26
17	3	3	замена анкера (уградња нових)	ком	603.49	48.28	651.77
18 САТНИНЕ РАДНЕ СНАГЕ							
18	1	1	преглед дрвореда (рад контролора дрвореда)	час	625.33	50.03	675.36
18	1	2	дежурни радник радним даном	час	522.86	41.83	564.69
18	1	3	дежурни возач радним даном	час	559.46	44.76	604.22
18	1	4	дежурни радник суботом	час	522.86	41.83	564.69
18	1	5	дежурни возач суботом	час	559.46	44.76	604.22
18	1	6	дежурни радник недељом	час	784.29	62.74	847.03
18	1	7	дежурни возач недељом	час	839.19	67.14	906.33
18	1	8	дежурни радник – државни празник	час	723.01	57.84	780.85
18	1	9	дежурни возач – државни празник	час	783.24	62.66	845.90
18	1	10	разлика за ноћни рад дежурног радника	час	235.29	18.82	254.11
18	1	11	разлика за ноћни рад дежурног возача	час	251.76	20.14	271.90
18	1	12	рад пословође радним даном	час	625.33	50.03	675.36
18	1	13	рад пословође суботом	час	625.33	50.03	675.36
18	1	14	рад пословође недељом	час	938.00	75.04	1,013.04
18	1	15	рад пословође – државни празник	час	875.46	70.04	945.50
18	1	16	разлика за ноћни рад дежурног пословође	час	281.40	22.51	303.91
18	1	17	дежурство путарског возила за интервенције (цена возила без возача)	час	270.27	21.62	291.89
19 ОДРЖАВАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ПОДРУЧЈА							
„БАЊИЧКА ШУМА”, „ВЕЛИКО РАТНО ОСТРВО”							
19	1	1	машинско кошење траве и корова (косачице, биотример)	м ²	4.94	0.40	5.33
19	1	2	машинско кошење шкарпи у шуми (косачице)	м ²	4.83	0.39	5.21
19	1	3	машинско кошење травних терена у шуми (косачицама)	м ²	3.62	0.29	3.91
19	1	4	машинско кошење корова (биотример)	м ²	6.58	0.53	7.11
19	1	5	машинско кошење травних и ливадских терена (косачицама)	м ²	3.62	0.29	3.91
19	1	6	машинско кошење травних и ливадских терена (биотример)	м ²	4.39	0.35	4.74
19	1	7	кошење око садница (биотример)	м ²	7.24	0.58	7.82
19	1	8	грабуљање кошевине без утовара и одвоза	м ²	2.60	0.21	2.81
19	1	9	грабуљање корова без утовара и одвоза	м ²	3.42	0.27	3.70
19	1	10	мулчирање терена од багремца (без утовара и одвоза)	м ²	46.08	3.69	49.77
19	1	11	крчење подраста, брусковање, сакупљање, утовар и одвоз	м ²	184.34	14.75	199.09
19	1	12	чишћење шумског земљишта (сакупљање лаког отпада) без утовара и одвоза	м ²	0.08	0.01	0.09
19	1	13	санација – уклањање дивљих депонија	м ³	2,975.74	238.06	3,213.80
19	1	14	фрезирање плаже	м ²	6.03	0.48	6.52
19	1	15	превоз укупног броја радника пловним објектима	час	698.25	55.86	754.11
19	1	16	превоз комплетне механизације пловним објектима	час	2,348.12	187.85	2,535.96
19	1	17	утовар и одвоз кошевине	м ²	1.60	0.13	1.72
19	1	18	утовар и одвоз корова	м ²	1.72	0.14	1.86
19	1	19	утовар и одвоз лаког отпада са шумског земљишта	м ²	0.21	0.02	0.23
ТРИМ СТАЗА							
19	2	1	замена ивичка од багремових талпи	м ¹	307.23	24.58	331.81
19	2	2	замена багремових талпи са чепа скалинета	м ¹	307.23	24.58	331.81
19	2	3	уклањање постојећег завршног слоја трим стазе, утовар и одвоз	м ³	2,142.93	171.43	2,314.36
19	2	4	израда завршног слоја трим стазе од мешавине земље, песка и фракције 1 (1:1.1) у слоју од д=10cm	м ²	336.86	26.95	363.80
19	2	5	израда завршног слоја стазе од био дробине у слоју од д=7-10cm.	м ²	296.00	23.68	319.68
ОДРЖАВАЊЕ ОБАЛЕ „ВЕЛИКОГ РАТНОГ ОСТРВА”							
19	3	1	сакупљање неорганског отпада са утоваром у тракторску приколицу (сакупљање отпада у муљу до 30,00 cm дубине)	м ³	991.00	79.28	1,070.28
19	3	2	утовар у катамаран и одвоз сакупљеног отпада	м ³	1,824.00	145.92	1,969.92
19	3	3	сакупљање неорганског отпада из воде у катамаран	м ³	2,252.00	180.16	2,432.16
19	3	4	чишћење Великог Галијаша из воде са утоваром, транспортом и истоваром	м ³	2,036.00	162.88	2,198.88
19	3	5	регулација нивоа моста на Великом Галијашу (обрачун по обиласку)	обил	1,270.00	101.60	1,371.60
19	3	6	фарбање понтонског моста на каналу Велики Галијаш	м ²	671.00	53.68	724.68
19	3	7	подмазивање везних уређаја – витли	ком	406.00	32.48	438.48

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
19	3	8	Фарбање дрвених делова осматрачнице за птице, мола, сојенице, амфитеатра	м ²	1,807.00	144.56	1,951.56
19	3	9	фарбање металних делова осматрачнице за птице, сојенице	м ²	1,855.00	148.40	2,003.40
19	3	10	замена оштећених дрвених делова осматрачнице, мола, амфитеатра, сојенице	м ³	98,082.00	7,846.56	105,928.56
19	3	11	замена оштећених металних делова осматрачнице, сојенице	кг	594.00	47.52	641.52
19	3	12	чишћење мола, амфитеатра, клупа, столова и дечијих реквизита од муља	м ²	280.00	22.40	302.40
19	3	13	фарбање катамарана	м ²	720.00	57.60	777.60
19	3	14	полагање црева за воду преко понтонског моста и прикључење на водоводну мрежу Обрачун по сезони	сез	9,071.00	725.68	9,796.68
19	3	15	демонтажа црева за воду са понтонског моста на крају сезоне Обрачун по сезони	сез	9,071.00	725.68	9,796.68
19	3	16	фотографисање заштићених стабала и објеката Обрачун по изласку	изл	1,556.00	124.48	1,680.48
20 ЗАШТИТА ЗЕЛЕНИЛА							
ПАРКОВИ, СКВЕРОВИ, СТАМБЕНА НАСЕЉА							
20	1	1	хемијско третирање лишћара против биљних болести и штеточина и фолијарно прихрањивање садница	ком	231.52	18.52	250.04
20	1	2	хемијско третирање четинара против биљних болести и фолијарно прихрањивање садница	ком	181.05	14.48	195.53
20	1	3	хемијско третирање младих стабала против биљних болести и штеточина и фолијарно прихрањивање	ком	106.44	8.52	114.96
20	1	4	радикално прихрањивање младих стабала минералним ђубривом	ком	65.84	5.27	71.10
20	1	5	хируршка санација стабала	ком	1,503.23	120.26	1,623.49
20	1	6	хемијско третирање ружа, шибља и цветног засада против биљних болести и штеточина са прихрањивањем	м ²	27.44	2.20	29.64
20	1	7	хемијско третирање коровских врста хербицидом преко земљишта (поплочане површине, под ружама и шибљем)	м ²	10.97	0.88	11.85
20	1	8	хемијско сузбијање пужева	м ²	46.08	3.69	49.77
20	1	9	хемијско третирање непожељне зељасте вегетације	м ²	15.36	1.23	16.59
20	1	10	хемијско третирање непожељне дрвенасте вегетације	м ²	21.95	1.76	23.70
20	1	11	механичко уклањање непожељне истретиране зељасте вегетације, утовар и одвоз	м ²	13.17	1.05	14.22
20	1	12	механичко уклањање непожељне истретиране дрвенасте вегетације, утовар и одвоз	м ²	89.97	7.20	97.17
20	1	13	зимско третирање младих стабала	ком	93.27	7.46	100.73
20	1	14	санација оштећења кореновог система и дебла стабала са дезинфекцијом и премазивањем	ком	1,044.75	83.58	1,128.33
20	1	15	хемијско третирање шибља против биљних болести и штеточина, са прихрањивањем	м ²	27.44	2.20	29.64
20	1	16	хемијско третирање цветног расада против биљних болести и штеточина, са прихрањивањем	м ²	27.44	2.20	29.64
20	1	17	хемијско третирање пресека Ø 4-12 cm, након крчења дрвенасте вегетације	м ²	30.25	2.42	32.67
20	1	18	хемијско третирање зељастих широколисних корова на травњацима	м ²	26.23	2.10	28.33
ДРВОРЕДИ							
20	2	1	хемијско третирање дрворедних стабала против биљних болести и штеточина и фолијарно прихрањивање	ком	231.53	18.52	250.05
20	2	2	зимско третирање младих стабала	ком	93.27	7.46	100.73
20	2	3	хемијско третирање младих дрворедних стабала против биљних болести и штеточина и фолијарно прихрањивање	ком	106.44	8.52	114.96
20	2	4	радикално прихрањивање младих стабала минералним ђубривом	ком	64.74	5.18	69.92
20	2	5	хируршка санација дрворедних стабала	ком	1,503.23	120.26	1,623.49
20	2	6	хемијско и механичко уништавање штеточина и санација оштећења на дрворедним стаблима	ком	491.27	39.30	530.58
20	2	7	санација оштећења кореновог система (жиле Ø ≥ 5 cm) и дебла, са дезинфекцијом и премазивањем	ком	1,044.75	83.58	1,128.33
КАЛЕМЕГДАНСКА ТВРЂАВА							
20	3	1	хемијско третирање дрвенасте вегетације на падинама – радови високог ризика	м ²	57.06	4.56	61.62
20	3	2	механичко уклањање истретиране дрвенасте вегетације на падинама, утовар и одвоз – радови веома високог ризика	м ²	138.25	11.06	149.31
20	3	3	хемијско третирање пресека Ø 4-12 cm, након крчења дрвенасте вегетације	м ²	30.25	2.42	32.67
КАЛЕМЕГДАН – БЕДЕМИ							
20	4	1	хемијско третирање зељасте вегетације на бедемима	м ²	19.75	1.58	21.33
20	4	2	механичко уклањање истретиране зељасте вегетације на бедемима, утовар и одвоз	м ²	41.70	3.34	45.03
20	4	3	хемијско третирање дрвенасте вегетације на бедемима	м ²	36.21	2.90	39.11
20	4	4	механичко уклањање истретиране дрвенасте вегетације на бедемима, утовар и одвоз	м ²	114.11	9.13	123.24
21 ОДРЖАВАЊЕ ЖАРДИЊЕРА							
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ							
21	1	1	вађење загађене земље из жардињера, утовар и одвоз	м ³	2,488.56	199.09	2,687.65
21	1	2	набавка, транспорт и насипање хумусне земље у жардињере	м ³	1,966.27	157.30	2,123.57
21	1	3	замена поломљених полипропиленских жардињера	ком	3,500.00	280.00	3,780.00
21	1	4	набавка и замена глинена саксија (висећих), Ø 24 cm	ком	335.76	26.86	362.62
21	1	5	набавка и аплицирање хидрогела	кг	1,355.11	108.41	1,463.52
21	1	6	набавка и аплицирање полимера	кг	1,335.60	106.85	1,442.45
21	1	7	набавка и замена ПВЦ саксија на канделабрима	ком	180.00	14.40	194.40
21	1	8	израда бетонске жардињере, дим. 40x80cm, висине 60 cm (без улошка).	ком	6,497.02	519.76	7,016.78
САДЊА БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА							
21	2	1	садња сезонског цвећа(30ком/м ²) – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	58.16	4.65	62.81
21	2	2	садња цвећа велике покривности – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места (нпр. Хризантеме)	ком	667.13	53.37	720.50
21	2	3	садња зељастих повијуша – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места (нпр. Сурфиније, Мушкатле...)	ком	606.78	48.54	655.32
21	2	4	садња перена (8-10ком/м ²) – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	154.71	12.38	167.09
21	2	5	садња луковица – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	120.70	9.66	130.35

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
21	2	6	садња шибља – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	401.59	32.13	433.72
21	2	7	садња патуљастих форми четинара – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	1,848.87	147.91	1,996.78
21	2	8	садња полеглих четинара – набавка, транспорт и комплетна припрема садног места	ком	698.95	55.92	754.86
ОДРЖАВАЊЕ БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА							
21	3	1*	окопавање биљног материјала са сечом прецветалих цветова	ком	63.64	5.09	68.73
21	3	2*	заливање биљног материјала	ком	68.25	5.46	73.71
21	3	3*	орезивање оштећеног шибља	ком	95.46	7.64	103.10
21	3	4*	прихрањивање минералним ђубривом	ком	16.46	1.32	17.78
			* Напомена: Обрачун јединичне цене је по комаду жардињере.				
21	3	5	хемијско третирање	м ²	27.06	2.16	29.22
21	3	6	скидање путног наноса	м ³	829.52	66.36	895.88
ОСТАЛИ РАДОВИ							
21	4	1	померање елемената за седење	ком	646.29	51.70	697.99
21	4	2	померање жардињера	ком	2,139.64	171.17	2,310.81
21	4	3	прање жардињера	ком	859.15	68.73	927.88
21	4	4	чишћење жардињера	час	391.10	31.29	422.39
21	4	5	изношење и транспорт касета до расадника и назад	ком	910.72	72.86	983.57
22 САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ							
22	1	1	Рад електричара	час	522.86	41.83	564.69
22	1	2	Рад водоинсталатера	час	522.86	41.83	564.69
22	1	3	Рад бравара, столара	час	522.86	41.83	564.69
22	1	4	Рад радника на помоћним радовима	час	391.10	31.29	422.39
22	1	5	Рад радника на одржавању хигијене	час	405.74	32.46	438.20
22	1	6	Рад радника на одржавању чистоће у време државног празника	час	568.04	45.44	613.48
22	1	7	Разлика за ноћни рад радника на одржавању хигијене	час	182.58	14.61	197.19
22	1	8	Рад возила од 2 тоне	час	1,371.56	109.73	1,481.29
23 САНИТАРИЈЕ И МАТЕРИЈАЛ ЗА ХИГИЈЕНУ							
23	1	1	Материјал за хигијену (обрачун по кабини месечно)	ком	9,984.98	798.80	10,783.77
23	1	2	Материјал за текуће одржавање месечно по кабини (водокотлићи, писоари, WC шоље, даске за WC шоље, славине, вентили...)	ком	9,984.98	798.80	10,783.77
24 ЗАМЕНА ДОТРАЈАЛИХ САНИТАРИЈА							
24	1	1	Набавка и уградња WC шоља у коплету са уградним сензорским испирачем	ком	58,121.33	4,649.71	62,771.04
24	1	2	Набавка и уградња писоара у коплету са сензорским испирачем	ком	62,121.91	4,969.75	67,091.66
24	1	3	Набавка и уградња умиваоника са сензорским славинама	ком	61,758.72	4,940.70	66,699.41
24	1	4	Набавка и уградња регулатора притиска за водоводну инсталацију са филтерима за механичко пречишћавање воде по објекту	ком	12,791.74	1,023.34	13,815.08
24	1	5	Облагање пода керамичким плочицама	м ²	2,890.00	231.20	3,121.20
25 УТРОШАК ВОДЕ И ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ							
25	1	1	Утрошак воде	м ³	69.42	55.54	124.96
25	1	2	Трошкови канализације	м ³	37.36	29.89	67.25
25	1	3	Утрошак електричне енергије (црвена зона)	кW	13.16	2.63	15.79
26 ОДРЖАВАЊЕ ЈЕЗЕРА							
26	1	1	Дневно чишћење воде језера НК	час	391.10	31.29	422.39
26	1	2	Чишћење прање језера са исп.одв.	час	520.42	41.63	562.05
26	1	3	Рад пумпе за воду на чишћ.цеви	час	по рачуну		
26	1	4	Рад возила на одвозу муља	час	1,591.01	127.28	1,718.29
27 ПОПРАВКА ХИДРАНТСКЕ МРЕЖЕ							
БАШТЕНСКИ ХИДРАНТИ							
27	1	1	демонтажа баштенских хидраната од 6/4" и 5/4"	ком	930.47	74.44	1,004.91
27	1	2	демонтажа ливено гвоздене хидрантске капе	ком	930.47	74.44	1,004.91
27	1	3	демонтажа хидранта и могућих фазонских делова (полуспојнице, дупли нипл, муф итд), као и цеви	ком	930.47	74.44	1,004.91
27	1	4	набавка и уградња фазонских делова и цеви	ком	1,744.63	139.57	1,884.20
27	1	5	набавка и уградња хидраната од 6/4" и 5/4"	ком	2,558.79	204.70	2,763.49
27	1	6	набавка и уградња ливено гвоздене хидрантске капе	ком	2,093.55	167.48	2,261.04
27	1	7	набавка и уградња бетонских шахт поклопаца	ком	2,457.84	196.63	2,654.47
АУТОМАТСКИ ЗАЛИВНИ СИСТЕМ							
27	1	8	монтажа/демонтажа поп уп прскача са копањем у зони прскача	ком	604.59	48.37	652.96
АУТОМАТСКИ ЗАЛИВНИ СИСТЕМ („КАП ПО КАП")							
27	2	1	Уградња управљачке јединице	ком	4,070.80	325.66	4,396.46
27	2	2	програмирање система (зависи од броја програмираних система)	зона	290.77	23.26	314.03
27	2	3	штеловање прскача	ком	174.46	13.96	188.42
27	2	4	издизање/спуштање поп уп прскача са копањем у зони прскача	ком	407.08	32.57	439.65
27	2	5	монтажа/демонтажа поп уп прскача са копањем у зони прскача	ком	604.58	48.37	652.95
27	2	6	монтажа сензора за кишу са повезивањем на програматор	ком	1,744.63	139.57	1,884.20
27	2	7	замена аутоматског испусног вентила	ком	407.08	32.57	439.65

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
27	2	8	постављање QCV-а (баштенског хидранта) са фитингом	ком	756.01	60.48	816.49
27	2	9	постављање новог аутоматског испусног вентила са фитингом	ком	523.39	41.87	565.26
27	2	10	замена дизне спреја	ком	87.78	7.02	94.80
27	2	11	замена ротирајуће дизне	ком	87.78	7.02	94.80
27	2	12	замена дизне ротора	ком	87.78	7.02	94.80
27	2	13	замена електромагнетног вентила 1"	ком	697.85	55.83	753.68
27	2	14	замена електромагнетног вентила 2"	ком	1,395.70	111.66	1,507.36
27	2	15	постављање импулсних каблова у заштитни бужир и полагање у ров	м ¹	58.15	4.65	62.81
27	2	16	повезивање импулсних каблова у 1 шахту са постављањем силиконског споја на ЕМВ	ком	988.62	79.09	1,067.71
27	2	17	замена холендера или спојнице у шахту (1")	ком	232.62	18.61	251.23
27	2	18	замена холендера или спојнице у шахту (2")	ком	348.93	27.91	376.84
27	2	19	откопавање, демонтажа-монтажа шахта са вентилима, нивелација шахта и затрпавање (већи шахт 2")	ком	5,815.43	465.23	6,280.66
27	2	20	откопавање, демонтажа-монтажа шахта са вентилима, нивелација шахта и затрпавање (мањи округли шахт)	ком	3,489.26	279.14	3,768.40
27	2	21	постављање фитинга (Ø16 или Ø20)	ком	47.18	3.77	50.96
27	2	22	монтажа регулатора притиска са фитингом	ком	604.58	48.37	652.95
27	2	23	постављање окитен црева у ров	м ¹	47.18	3.77	50.96
ИСКЉУЧЕЊЕ И ПУШТАЊЕ У РАД ЗАЛИВНОГ СИСТЕМА							
27	3	1	Искључење система на крају заливног периода. Позиција обухвата: Искључење управљачке јединице, затварање воде у водомерном шахту, испуштање воде из система. Обрачун по једној деоници (дужине сса 300,00 m) са једним водомерним шахтом.	ком	4,200.00	336.00	4,536.00
27	3	2	Пуштање у рад система на почетку новог заливног периода. Позиција обухвата: преглед водоводне арматуре у водомерном шахту, преглед управљачке јединице са заменом батерија, пробно пуштање у рад система, обилазак и преглед деонице и сваког појединачног стабла, програмирање управљачке јединице на режим рада према захтеву корисника. Обрачун по једној деоници (дужине сса 300,00 m) са једним водомерним шахтом.	ком	5,800.00	464.00	6,264.00
27	3	3	Чишћење водомерног шахта од разног отпадног материјала. Обрачун по комаду очишћеног водомерног шахта.	ком	2,100.00	168.00	2,268.00
28 РЕДОВНО И ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА							
I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ							
28	1	1	Машинско скидање земље III категорије и испошћеног хумуса са утоваром и одвозом на депонију до 15 km.	м ³	681.39	54.51	735.90
28	1	2	Машинско скидање земље III категорије и испошћеног хумуса са утоваром и транспортом у локалу (до 1 km), без разастирања.	м ³	297.35	23.79	321.14
28	1	3	Ручно скидање земље III категорије и испошћеног хумуса са утоваром и одвозом на депонију до 15 km.	м ³	2,509.41	200.75	2,710.16
28	1	4	Ручно скидање земље III категорије и испошћеног хумуса са утоваром и транспортом ручним колицима у локалу (до 1 km) без разастирања.	м ³	2,514.90	201.19	2,716.09
28	1	5	Машински ископ земље за темеље и каналске ровове са утоваром у возило и одвозом на депонију до даљине до 15 km.	м ³	905.23	72.42	977.65
28	1	6	Машински ископ земље за темеље и каналске ровове без утовара у возило и одвоза (транспорт у локалу)	м ³	547.00	43.76	590.76
28	1	7	Ручни ископ земље за темеље и каналске ровове без утовара у возило и одвоза.	м ³	2,488.56	199.09	2,687.65
28	1	8	Затрпавање рова земљом из ископа са набијањем.	м ³	580.45	46.44	626.88
28	1	9	Хумузирање. Ископ, утовар, транспорт са 15 km и разастирање хумуса машинским путем.	м ³	1,540.54	123.24	1,663.78
28	1	10	Хумузирање. Ископ, утовар, транспорт са 15 km и разастирање хумуса ручно.	м ³	1,966.27	157.30	2,123.57
28	1	11	Машинско нивелисање површине.	м ²	60.35	4.83	65.18
28	1	12	Ручно нивелисање површине.	м ²	207.38	16.59	223.97
28	1	13	Ручно сакупљање кабастог (депонованог) смећа, утовар и одвоз на депонију даљине до 15 km.	м ³	2,975.74	238.06	3,213.80
28	1	14	Машински утовар разног депонованог отпада и одвоз на депонију даљине до 15km	м ³	994.11	79.53	1,073.64
28	1	15	Сакупљање грађевинског шута, са утоваром и одвозом на депонију даљине до 15 km.	м ³	1,280.49	102.44	1,382.93
28	1	16	Планирање и ваљање постељице.	м ²	57.06	4.56	61.62
28	1	17	Насипање и разастирање земље из ископа – 100% ручно.	м ³	701.47	56.12	757.59
28	1	18	Ручни ископ земље за темеље и каналске ровове са утоваром у возило и одвозом на депонију до даљине до 15 km.	м ³	3,020.29	241.62	3,261.92
28	1	19	Геодетско снимање и обележавање. Позиција обухвата геодетско снимање и израду ситуационог плана за потребе пројектовања, као и преношење пројекта на терен (обележавање-исколчавање траса, пренос нивелационог решења)	м ²	88.00	7.04	95.04
28	1	20	Насипање и разастирање земље из ископа – 100% машински. Насипање се врши подесном механизацијом.	м ³	478.09	38.25	516.33
28	1	21	Утовар и одвоз вишка земље из ископа и одвоз на депонију до 15 km.	м ³	532.00	42.56	574.56
28	1	22	Набавка, транспорт и обезбеђење шкарпе пластичним растером са сетвом травног семена.	м ²	2,933.57	234.69	3,168.26
28	1	23	Прикупљање – издавање опште техничке документације (копија плана, извод из листа непокретности – ЗКУЛ и катастар подземних инсталација) за израду техничке документације – идејног пројекта.			по рачуну	
II РУШЕЊА							
28	2	1	Ручно рушење чврстог застора са бетонском подлогом, утовар шута и одвоз на депонију даљине до 15 km.	м ³	7,889.23	631.14	8,520.37
28	2	2	Машинско рушење чврстог застора са бетонском подлогом, утовар шута и одвоз на депонију даљине до 15 km.	м ³	4,728.05	378.24	5,106.29
28	2	3	Ручно рушење темеља, бетонских зидова и степеништа, утовар шута и одвоз на депонију даљине до 15 km.	м ³	13,377.67	1,070.21	14,447.89
28	2	4	Машинско рушење темеља, бетонских зидова и степеништа, утовар шута и одвоз на депонију даљине до 15 km.	м ³	5,738.62	459.09	6,197.71
28	2	5	Машински ископ набијене подлоге од шљунковито – песковитог материјала испод оштећеног застора са утоваром и одвозом на депонију.	м ³	833.91	66.71	900.62
28	2	6	Ручно рушење застора од плоча на подлози од песка са утоваром и одвозом шута на депонију даљине до 15 km.	м ³	3,964.34	317.15	4,281.49

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
28	2	7	Машинско рушење застора од плоча на подлози од песка са утоваром и одвозом шута на депонију даљине до 15 km.	m ³	833.91	66.71	900.62
28	2	8	Рушење застора од плоча, на подлози од цементног малтера 3 cm, са утоваром и одвозом шута на депонију даљине до 15 km (ручно уз употребу компресора)	m ³	12,535.25	1,002.82	13,538.07
28	2	9	Машинско рушење застора од плоча, на подлози од цементног малтера 3 cm, са утоваром и одвозом шута на депонију даљине до 15 km.	m ³	4,728.05	378.24	5,106.29
28	2	10	Рушење застора од гранитних коцки са саставцима заливених песком, са утоваром и одвозом на депонију до 15 km.	m ³	1,587.03	126.96	1,713.99
28	2	11	Рушење застора од гранитних коцки са саставцима заливених песком, без утовара и одвоза.	m ³	991.44	79.32	1,070.76
28	2	12	Рушење застора од гранитних коцки са саставцима заливених цементним малтером, са утоваром и одвозом на депонију до 15 km.	m ³	10,738.77	859.10	11,597.87
28	2	13	Рушење бетонског баштенског ивичњака – комплет са подлогом, утовар и одвоз на депонију до 15 km. (ручно уз употребу компресора)	m ³	384.04	30.72	414.76
28	2	14	Рушење бетонског колског (дим. 12/18, 18/24, 20/24 cm) ивичњака – комплет са подлогом, утовар и одвоз на депонију до 15 km. (ручно уз употребу компресора)	m ³	544.24	43.54	587.77
28	2	15	Рушење гранитног ивичњака – комплет са подлогом, утовар и одвоз на депонију до 15 km. (ручно уз употребу компресора)	m ³	718.70	57.50	776.19
28	2	16	Машинско рушење бетонских и гранитних ивичњака – комплет са подлогом, утовар и одвоз на депонију до 15 km.	m ³	5,738.62	459.09	6,197.71
28	2	17	Обијање цементних и кречних малтера са старих зидова.	m ²	500.35	40.03	540.37
28	2	18	Ручни ископ набијене подлоге од шљунковито – песковитог материјала испод оштећеног застора са утоваром и одвозом на депонију.	m ³	2,349.32	187.95	2,537.27
28	2	19	Сечење асфалта или бетона, у дубини слоја од 5-6 cm.	m ²	141.75	11.34	153.09
28	2	20	Стругање слоја асфалта за 1 cm, са утоваром и одвозом материјала на депонију до 15 km. Напомена: Цена је оријентациона, наплаћиваће се по рачуну „Београд пут”-а	m ²	80.00	6.40	86.40
III ПОДЛОГЕ							
28	3	1	Израда подлоге од шљунковито песковитог материјала, са ручним разастирањем и ваљањем.	m ³	2,533.55	202.68	2,736.23
28	3	2	Израда подлоге од шљунковито песковитог материјала, са машинским разастирањем и ваљањем.	m ³	2,106.72	168.54	2,275.26
28	3	3	Израда подлоге од песка (фракција 1), са разастирањем и ваљањем.	m ³	2,648.76	211.90	2,860.66
28	3	4	Израда подлоге од туцаника са ручним разастирањем и ваљањем.	m ³	3,748.21	299.86	4,048.06
28	3	5	Израда подлоге од туцаника са машинским разастирањем и ваљањем.	m ³	2,627.91	210.23	2,838.15
28	3	6	Израда подлоге од ризле са ручним разастирањем и ваљањем.	m ³	3,748.21	299.86	4,048.06
28	3	7	Израда подлоге од ризле са машинским разастирањем и ваљањем.	m ³	2,627.91	210.23	2,838.15
28	3	8	Набавка, транспорт и разастирање сиве ризле (без ваљања).	m ³	2,710.21	216.82	2,927.02
28	3	9	Набавка, транспорт и разастирање ризле у боји (без ваљања).	m ³	7,893.62	631.49	8,525.11
28	3	10	Израда подлоге од каменог агрегата Ø 4-7 mm (6-7 mm), са ручним разастирањем и ваљањем.	m ³	3,635.00	290.80	3,925.80
28	3	11	Израда подлоге од каменог агрегата Ø 4-7 mm (6-7 mm), са машинским разастирањем и ваљањем.	m ³	2,967.00	237.36	3,204.36
28	3	12	Израда подлоге од мешавине каменог агрегата и цемента (1:3).	m ³	4,495.43	359.63	4,855.07
28	3	13	Израда подлоге од набијеног бетона МБ 20	m ³	12,961.01	1,036.88	13,997.89
28	3	14	Израда подлоге од лако армираног бетона МБ 20, мрежом Q131.	m ³	15,010.25	1,200.82	16,211.07
28	3	15	Набавка и уградња филца (геотекстила).	m ²	215.06	17.20	232.27
28	3	16	Израда подлоге од песка (фракција 0), са разастирањем и ваљањем.	m ³	1,878.68	150.29	2,028.98
28	3	18	Израда подлоге од набијеног бетона МБ 30 са додатком адитива.	m ³	15,104.31	1,208.35	16,312.66
28	3	19	Израда подлоге од лако армираног бетона МБ 20 са додатком адитива, мрежом Q131.	m ³	15,531.89	1,242.55	16,774.45
28	3	20	Израда подлоге од армираног бетона МБ 20, мрежом Q188.	m ³	15,955.25	1,276.42	17,231.67
28	3	21	Израда подлоге од армираног бетона МБ 20 са додатком адитива, мрежом Q188.	m ³	16,476.89	1,318.15	17,795.05
28	3	22	Израда подлоге од лако армираног бетона МБ 30, мрежом Q131.	m ³	16,107.61	1,288.61	17,396.22
28	3	23	Израда подлоге од лако армираног бетона МБ 30, са додатком адитива, мрежом Q131.	m ³	16,788.01	1,343.04	18,131.05
28	3	24	Израда подлоге од лако армираног бетона МБ 30, мрежом Q188.	m ³	17,052.61	1,364.21	18,416.82
28	3	25	Израда подлоге од армираног бетона МБ 30 са додатком адитива, мрежом Q188.	m ³	17,733.01	1,418.64	19,151.65
28	3	26	Израда подлоге од пумпаног бетона МБ 35, мрежом Q188.	m ³	17,313.14	1,385.05	18,698.19
28	3	27	Израда подлоге од пумпаног бетона МБ 35 са додатком адитива, мрежом Q188.	m ³	18,031.34	1,442.51	19,473.84
28	3	28	Израда подлоге од пумпаног бетона МБ 35, мрежом Q131.	m ³	16,368.14	1,309.45	17,677.59
28	3	29	Израда подлоге од пумпаног бетона МБ 35 са додатком адитива, мрежом Q131.	m ³	17,086.34	1,366.91	18,453.24
28	3	30	Израда подлоге од набијеног бетона МБ 30	m ³	14,422.97	1,153.84	15,576.81
IV ЗАСТОРИ							
28	4	1*	Израда застора од ситнозрног асфалт бетона АБ 4, за технолошку дебљину d= 3cm – ручно	m ²	635.25	50.82	686.07
28	4	2*	Израда застора од ситнозрног асфалт бетона АБ 4, за технолошку дебљину d= 3cm – машински	m ²	571.20	45.70	616.90
28	4	3*	Израда застора од ситнозрног асфалт бетона АБ 8 (и 11 и 16), за технолошку дебљину d= 4cm – ручно	m ²	800.10	64.01	864.11
28	4	4*	Израда застора од ситнозрног асфалт бетона АБ 8 (и 11 и 16), за технолошку дебљину d=4cm – машински	m ²	714.00	57.12	771.12
28	4	5*	Израда застора од битуменизаног агрегата БНС 22 (и 32), за технолошку дебљину d=8 cm – ручно	m ²	1,130.85	90.47	1,221.32
28	4	6*	Израда застора од битуменизаног агрегата БНС 22 (и 32), за технолошку дебљину d= 8 cm – машински	m ²	1,050.00	84.00	1,134.00
			* Напомена: Цене се мењају линеарно зависно од дебљине слоја. Цене су оријентационе, наплаћиваће се по рачуну ЈКП „Београд пут”-а)				
28	4	7	Израда застора од неармираног бетона МБ 30, са метлисањем горње површине.	m ³	16,510.00	1,320.80	17,830.80
28	4	8	Израда застора од армираног бетона МБ 30, арматурна мрежа Q188, са метлисањем горње површине.	m ³	19,645.40	1,571.63	21,217.03
28	4	9	Набавка, транспорт и израда застора од сивих бетонских плоча дим. 40/40; 30/30; 10/10 cm, d= 3-6 cm, на претходно припремљеној подлози од песка. (без урачунате подлоге)	m ²	2,197.79	175.82	2,373.62
28	4	10	Набавка, транспорт и израда застора од сивих бетонских плоча дим. 40/40; 30/30; 10/10 cm, d= 3-6 cm у цементном малтеру d= 3cm, на претходно припремљеној подлози. (без урачунате подлоге)	m ²	2,571.95	205.76	2,777.71

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
28	4	11	Набавка, транспорт и израда застора од бетонских плоча у боји (беле, црвене, жуте, зелене), дим. 40/40; 30/30; 10/10 см, д= 3-6 см, на претходно припремљеној подлози од песка. (без урачунате подлоге)	м ²	2,499.54	199.96	2,699.50
28	4	12	Набавка, транспорт и израда застора од бетонских плоча у боји (беле, црвене, жуте, зелене), дим. 40/40; 30/30; 10/10 см, д= 3-6 см, у цементном малтеру д= 3см, на претходно припремљеној подлози. (без урачунате подлоге)	м ²	2,803.47	224.28	3,027.75
28	4	13	Израда застора од ливеног кулијеа, д= 5 см, на претходно изливеној подлози од бетона. (без урачунате подлоге од бетона)	м ²	311.62	24.93	336.55
28	4	14	Набавка, транспорт и израда застора од природно ломљених каменних плоча, д=5-7 см, на претходно припремљеној подлози од цементног малтера, д= 3см.	м ²	2,692.65	215.41	2,908.06
28	4	15	Набавка, транспорт и израда застора од сивих бехатон плоча, на подлози од песка.	м ²	2,661.93	212.95	2,874.88
28	4	16	Набавка, транспорт и израда застора од сивих бетонских растер елемената, дим. 60/40/8 см, на претходно припремљеној подлози, без испуне отвора мешавином хумуса и травног семена. (без урачунате подлоге)	м ²	2,046.37	163.71	2,210.08
28	4	17	Испуна отвора растера мешавином хумуса и травног семена.	м ²	307.23	24.58	331.81
28	4	18	Испуна отвора растера шљунком.	м ²	191.77	15.34	207.11
28	4	19	Набавка, транспорт и израда застора од цепане гранитне коцке, дим. 8/8/8 см (10/10/10см, 16/16/16см) на претходно припремљеној подлози од бетона и шљунка. (без урачунате подлоге)	м ²	3,957.78	316.62	4,274.40
28	4	20	Набавка, транспорт и израда застора од фрезоване гранитне коцке, дим. 8/8/8 см (10/10/10см, 16/16/16см) на претходно припремљеној подлози од бетона и шљунка. (без урачунате подлоге)	м ²	8,158.05	652.64	8,810.70
28	4	21	Израда застора од постојеће гранитне коцке, на претходно припремљеној подлози. (без урачунате подлоге)	м ²	1,531.82	122.55	1,654.37
28	4	22	Набавка, транспорт и израда застора од пуне опеке, дим. 6,5/12/25 см, на претходно припремљеној подлози од песка – положене на основну површину	м ²	827.33	66.19	893.51
28	4	23	Набавка, транспорт и израда застора од пуне опеке, дим. 6,5/12/25 см, на претходно припремљеној подлози од песка – положене на кант	м ²	1,233.31	98.66	1,331.97
28	4	24	Набавка, транспорт и израда застора од пуне опеке, дим. 6,5/12/25 см.у цементном малтеру д= 3см, на претходно припремљеној подлози – положене на кант	м ²	2,418.34	193.47	2,611.81
28	4	25	Набавка, транспорт и израда застора од пуне опеке, дим. 6,5/12/25 см.у цементном малтеру д= 3см, на претходно припремљеној подлози – положене на основну површину	м ²	1,889.46	151.16	2,040.62
28	4	26	Набавка, транспорт и израда застора од гуме (тарган) на дечијим игралиштима, д= 4,5 см, на претходно припремљеној подлози. Позиција обухвата постављање ЦБР подлоге гранулације од 0,5-7 мм, д= 30 мм и наношење ЕПДМ завршног слоја УВ стабилан гранулације зрна од 0,5-1,5 мм. Гранулати су везани полиуретанским везивом у дебљини слоја од 15 мм у боји коју наручи Инвеститор.	м ²	7,917.00	633.36	8,550.36
28	4	27	Набавка, транспорт и израда застора од гуме (тарган) на дечијим игралиштима, д= 6.0 см, на претходно припремљеној подлози. Позиција обухвата постављање ЦБР подлоге гранулације од 0,5-7 мм, д= 40 мм и наношење ЕПДМ завршног слоја, д= 20 мм, УВ стабилан, гранулације зрна од 0,5-1,5 мм. Гранулати су везани полиуретанским везивом у дебљини слоја од 15 мм у боји коју наручи Инвеститор.	м ²	8,414.00	673.12	9,087.12
28	4	28	Набавка, транспорт и израда застора полагањем гумених плоча дим 46x500x500 мм, на претходно припремљеној подлози од туцаника. Основа гумених плоча је гумени гранулат са полиуретанским везивом, са завршном обрадом ЕПДМ гумени гранулат у боји који одреди пројектант или инвеститор. (без урачунате подлоге)	м ²	3,644.00	291.52	3,935.52
28	4	29	Набавка, транспорт и израда застора лепљењем гумених плоча дим 46x500x500 мм, на претходно припремљеној подлози од бетона. Основа гумених плоча је гумени гранулат са полиуретанским везивом, са завршном обрадом ЕПДМ гумени гранулат у боји који одреди пројектант или инвеститор. (без урачунате подлоге)	м ²	4,014.00	321.12	4,335.12
28	4	30	Бушење рупа Ø 22mm на размаку од 30 см у бетонском застору до 15 см дебљине. Бушење се врши ради припреме постојећег бет.застора за ливење гуме.	м ²	255.00	20.40	275.40
28	4	31	Уклањање – вађење оштећених гумених плоча, са утоваром и одвозом на депонију.	м ²	364.90	29.19	394.09
28	4	32	Израда завршног гуменог слоја на кошаркашком игралишту д= 2 см.	м ²	4,452.37	356.19	4,808.56
28	4	33	Израда и постављање разделних граничника од лима, висине 4-10 см.	м'	257.38	20.59	277.97
28	4	34	Израда стаза и платоа од беле ризле на претходно припремљеној подлози од туцаника.	м ³	8,375.31	670.02	9,045.33
28	4	35	Израда завршног слоја од штампаног бетона на претходно припремљеној подлози.	м ²	3,675.00	294.00	3,969.00
28	4	36	Израда завршног слоја од штампаног бетона на газираним степенцима, на претходно припремљеној подлози.	м'	3,360.00	268.80	3,628.80
28	4	37	Израда завршног слоја од штампаног бетона – ивичњака, на претходно припремљеној подлози.	м'	1,942.50	155.40	2,097.90
28	4	38	Регулисање висине шахова на стазама и платоима – издизање	ком	6,879.76	550.38	7,430.14
28	4	39	Регулисање висине шахова на стазама и платоима – спуштање	ком	5,000.17	400.01	5,400.18
28	4	40	Набавка и уградња металног шахт поклопца (на постојећи прстен)	ком	7,680.75	614.46	8,295.21
28	4	41	Набавка и уградња бетонског шахт поклопца (на постојећи прстен)	ком	2,457.84	196.63	2,654.47
28	4	42	Израда застора од неармираног бетона МБ 30 са додатком адитива, са метлисањем горње површине.	м ³	17,191.35	1,375.31	18,566.65
28	4	43	Израда застора од армираног бетона МБ 30 са додатком адитива, арматурна мрежа Q188, са метлисањем горње површине.	м ³	20,325.80	1,626.06	21,951.86
28	4	44	Израда застора од пумпаног бетона МБ 35, мрежом Q188, са метлисањем.	м ³	19,905.92	1,592.47	21,498.39
28	4	45	Израда застора од пумпаног бетона МБ 35 са додатком адитива, мрежом Q188, са метлисањем.	м ³	20,624.12	1,649.93	22,274.05
28	4	46	Израда застора од армираног бетона МБ 30, арматурна мрежа Q335, са метлисањем горње површине.	м ³	21,045.96	1,683.68	22,729.64
28	4	47	Израда застора од армираног бетона МБ 30, арматурна мрежа Q131, са метлисањем горње површине.	м ³	19,152.31	1,532.18	20,684.49
28	4	48	Додатак адитива (5.52 кг/м ³ бетона) за МБ 20. Обрачун по 1 м ³ бетона.	м ³	524.40	41.95	566.35
28	4	49	Додатак адитива (7.20 кг/м ³ бетона) за МБ 30. Обрачун по 1 м ³ бетона.	м ³	684.00	54.72	738.72
28	4	50	Додатак адитива (7.60 кг/м ³ бетона) за МБ 35. Обрачун по 1 м ³ бетона.	м ³	722.00	57.76	779.76
28	4	51	Демонтажа шахт поклопца и одвоз	ком	1,034.25	82.74	1,116.99
28	4	52	Набавка и уградња металног шахт поклопца (комплет)	ком	16,748.55	1,339.88	18,088.43
28	4	53	Набавка и уградња бетонског шахт поклопца (комплет)	ком	8,348.55	667.88	9,016.43
28	4	54	Израда завршног слоја епоксидног премаза на засторима. Напомена: Цена је оријентациона, наплаћиваће се по рачуну	м ²	1,710.00	136.80	1,846.80

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
28	4	55	Израда противклизног декоративног премаза на засторима. Напомена: Цена је оријентациона, наплаћиваће се по рачуну	m ²	2,150.00	172.00	2,322.00
28	4	56	Израда застора од букових облица Ø 12-25 cm, висине 20 cm	m ²	8,626.47	690.12	9,316.59
28	4	57	Израда застора од букових облица Ø 12-25 cm, висине 20 cm, у цементном малтеру	m ²	9,226.47	738.12	9,964.59
V РИГОЛЕ И ИВИЧЊАЦИ							
28	5	1	Набавка, транспорт и уградња сивог бетонског ригола, дим. 30/40/10 cm, на претходно припремљеној подлози.	m ¹	1,368.27	109.46	1,477.73
28	5	2	Набавка, транспорт и уградња белог бетонског ригола, дим. 30/40/10 cm, на претходно припремљеној подлози.	m ¹	1,424.23	113.94	1,538.17
28	5	3	Набавка, транспорт и уградња сивог баштенског ивичњака, дим. 8/20 cm (8/19 cm, 6/20 cm), положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d= 10 cm.	m ¹	1,042.39	83.39	1,125.78
28	5	4	Набавка, транспорт и уградња белог баштенског ивичњака, дим. 8/20 cm (8/19 cm, 6/20 cm), положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d= 10 cm.	m ¹	1,143.33	91.47	1,234.80
28	5	5	Набавка, транспорт и уградња сивог бетонског ивичњака, дим. 12/18 cm, положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d= 10 cm.	m ¹	1,188.32	95.07	1,283.39
28	5	6	Набавка, транспорт и уградња белог бетонског ивичњака, дим. 12/18 cm, положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d= 10 cm.	m ¹	1,283.78	102.70	1,386.49
28	5	7	Набавка, транспорт и уградња сивог бетонског ивичњака, дим. 18/24 cm, положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d= 10 cm.	m ¹	1,430.81	114.47	1,545.28
28	5	8	Набавка, транспорт и уградња белог бетонског ивичњака, дим. 18/24 cm, положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d= 10 cm.	m ¹	1,495.55	119.64	1,615.20
28	5	9	Набавка, транспорт и уградња дуслуг баштенског ивичњака, дим. 8/20 cm (8/19 cm, 6/20 cm), положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d= 10 cm.	m ¹	2,084.78	166.78	2,251.56
28	5	10	Набавка, транспорт и уградња дуслуг белог баштенског ивичњака, дим. 8/20 cm (8/19 cm, 6/20 cm), положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d=10 cm.	m ¹	2,286.67	182.93	2,469.60
28	5	11	Набавка, транспорт и уградња дуслуг сивог бетонског ивичњака, дим. 18/24 cm, положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d= 10 cm.	m ¹	2,861.63	228.93	3,090.56
28	5	12	Набавка, транспорт и уградња дуслуг белог бетонског ивичњака, дим. 18/24 cm, положеног у бетонски јастук на подлози од шљунка d=10 cm.	m ¹	2,991.10	239.29	3,230.39
28	5	13	Набавка, транспорт и уградња гранитног ивичњака (дим.18/24 cm) положеног у бетон. јастук на подлози од шљунка d= 10 cm.	m ¹	3,458.53	276.68	3,735.21
28	5	14	Израда бетонског декоративног ивичњака, са шаром и бојом по жељи пројектанта и инвеститора.	m ¹	1,598.00	127.84	1,725.84
28	5	15	Поправка бетонског декоративног ивичњака. Поправка обухвата чишћење, прање и премазивање заштитним премазима.	m ¹	528.00	42.24	570.24
28	5	16	Израда и уградња металне решетке од флахова. – ширина решетке до 20 cm	m ¹	9,608.00	768.64	10,376.64
28	5	17	Израда и уградња металне решетке од флахова. – ширина решетке до 40 cm	m ¹	12,867.00	1,029.36	13,896.36
28	5	18	Израда и уградња металне решетке од флахова. – ширина решетке до 60 cm	m ¹	15,920.00	1,273.60	17,193.60
VI ЗИДОВИ							
28	6	1	Зидање зидова од фасадне црвене опеке у цементном малтеру са фуговањем спојница.	m ³	22,537.52	1,803.00	24,340.52
28	6	2	Зидање зидова од пуне опеке у цементном малтеру са фуговањем спојница.	m ³	15,597.41	1,247.79	16,845.20
28	6	3	Зидање зидова од ломљеног камена у продуженом малтеру са фуговањем спојница.	m ³	22,906.19	1,832.50	24,738.69
28	6	4	Израда зидова од армираног бетона, МБ 30, у двостраној глаткој оплати.	m ³	23,868.48	1,909.48	25,777.96
28	6	5	Израда сложених конструкција од армираног бетона, МБ 30, у двостраној глаткој оплати.	m ³	26,594.05	2,127.52	28,721.57
28	6	6	Бетонирање темеља зидова од неармираног бетона, МБ 30, у глаткој оплати.	m ³	18,960.48	1,516.84	20,477.32
28	6	7	Бетонирање темеља зидова од неармираног бетона, МБ 30, без употребе оплате.	m ³	12,967.30	1,037.38	14,004.68
28	6	8	Малтерисање старих зидова од опеке у цементном и продуженом малтеру, d= 3 cm.	m ²	998.50	79.88	1,078.38
28	6	9	Малтерисање старих зидова од опеке у цементном и продуженом малтеру, d= 3 cm, са употребом рабиц плетива.	m ²	1,498.50	119.88	1,618.38
28	6	10	Дерсовање старих зидова од опеке у цементном малтеру.	m ²	329.18	26.33	355.51
28	6	11	Пескирање бетонских зидова	m ²	630.00	50.40	680.40
28	6	12	Дерсовање старих зидова од ломљеног камена у цементном малтеру.	m ²	531.07	42.49	573.55
28	6	13	Пескирање и премазивање бетонских зидова антиграфитним премазом	m ²	1,102.50	88.20	1,190.70
28	6	14	Бетонирање темеља зидова од армираног бетона, МБ 30, без употребе оплате.	m ³	15,644.04	1,251.52	16,895.57
28	6	15	Бетонирање темеља зидова од армираног бетона, МБ 30, d= 25 cm, у глаткој оплати.	m ³	24,026.52	1,922.12	25,948.64
28	6	16	Фарбање зидова од бетона дисперзионим бојама	m ²	713.21	57.06	770.27
28	6	17	Фарбање зидова од бетона фасакрилом	m ²	976.00	78.08	1,054.08
28	6	18	Набавка, транспорт и монтажа гумених плоча на зидове код терена за боћање.	m ²	7,152.00	572.16	7,724.16
VII СТЕПЕНИШТА							
28	7	1	Израда новог армираног бетонског степеништа, дим.газишта 15/30 cm (12.5/40 cm), плоча d= 10 cm, армирана са Q335, на подлози од шљунка d= 10 cm, са завршном обрадом степеника метлисањем.	m ³	30,041.61	2,403.33	32,444.94
28	7	2	Поправка степеништа израдом слоја ливеног кулијеа на газишту и челу, d= 3 cm, са претходним припремним радовима.	m ¹	2,196.69	175.74	2,372.43
28	7	3	Поправка степеништа израдом слоја ситнозрног бетона на газиштима и челима. (d= 10 cm)	m ³	21,834.18	1,746.73	23,580.91
28	7	4	Поправка степеништа набијеним бетоном на газиштима и челима. (d= 5 cm)	m ³	25,483.63	2,038.69	27,522.32
28	7	5	Облагање степеништа бетонским плочама, на цементном малтеру d= 3 cm.	m ²	890.97	71.28	962.24
28	7	6	Поправка степеништа постављањем бетонских плоча на цементном малтеру, са претходним припремним радовима (скидање старих оштећених плоча).	m ¹	1,424.23	113.94	1,538.17
29 УСЛУГЕ							
29	1	1	Трошкови услуга изнајмљивања тоалет кабина (по комаду дневно)	ком	210.00	168.00	378.00
29	1	2	Трошкови услуга одржавања тоалет кабина (по комаду недељно)	ком	1,690.50	1,352.40	3,042.90
29	1	3	Трошкови услуга двадесетчетворочасовног обезбеђења објеката	час	154.00	123.20	277.20

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
II ЦЕНОВНИК ТРАНСПОРТА И МЕХАНИЗАЦИЈЕ							
30 ВОЗИЛА И ГРАЂЕВИНСКЕ МАШИНЕ							
позиција			возило-грађевинска машина	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 20%	цена са ПДВ- ом
30	1	1	Путар 2,0 т, Ивеко, КИА	час	1,371.56	274.31	1,645.88
30	1	2	Подизач контејнера Ивеко	час	1,920.19	384.04	2,304.23
30	1	3	Дизалица са грејфером 5 т (за премештање жардињера) ФАП2023 ХАК	час	3,346.61	669.32	4,015.94
30	1	4	АЦВ 6000 л-цистерна за воду ФАП	час	3,346.61	669.32	4,015.94
30	1	5	Кипер 2т Ивеко	час	1,591.01	318.20	1,909.22
30	1	6	Кипер 10,5т ФАП1921	час	3,662.93	732.59	4,395.51
30	1	7	Кипер 14,5 т ФАП 2628	час	3,895.24	779.05	4,674.29
30	1	8	Камион са приколицом 14,5т ФАП2628	час	4,992.49	998.50	5,990.99
30	1	9	Камион са нисконосећом приколицом 12т ФАП 2628	час	5,486.25	1,097.25	6,583.50
30	1	10	Хидраулична платформа ХТП 12 м ИВЕКО	час	2,523.68	504.74	3,028.41
30	1	11	Хидраулична платформа ХТП 18 м ИВЕКО	час	3,017.44	603.49	3,620.93
30	1	12	Хидраулична платформа ХТП 21 м ИВЕКО	час	3,616.20	723.24	4,339.44
30	1	13	Хидраулична платформа ХТП 22 м ИВЕКО	час	3,620.93	724.19	4,345.11
30	1	14	Хидраулична платформа ХТП 35 м	час	4,460.00	892.00	5,352.00
30	1	15	Рото преса-контејнер за смеће ФАП1921	час	2,468.81	493.76	2,962.58
30	1	16	Цистерна за гориво-2300 л Мерцедес 616	час	4,169.55	833.91	5,003.46
30	1	17	Утоваривач РД-130	час	3,401.48	680.30	4,081.77
30	1	18	Утоваривач УЛТ-160	час	3,950.10	790.02	4,740.12
30	1	19	Утоваривач УЛТ-200	час	4,389.00	877.80	5,266.80
30	1	20	Миксер 11,5т (5 м ³ бетона) ФАП 2629	час	3,895.24	779.05	4,674.29
30	1	21	Булдозер ТТ 120	час	4,114.69	822.94	4,937.63
30	1	22	Булдозер катапилер ЦАТ 6	час	4,169.55	833.91	5,003.46
30	1	23	Катапилер Д428, ЦАТ 122	час	2,962.58	592.52	3,555.09
30	1	24	Багер БГХ 610	час	5,047.35	1,009.47	6,056.82
30	1	25	Ваљак ЦАТ (2,5т)	час	2,194.50	438.90	2,633.40
30	1	26	Ваљак БОМАГ (8,5т)	час	2,633.40	526.68	3,160.08
30	1	27	Машина за садњу „Оптимал-магирус“	час	11,191.95	2,238.39	13,430.34
30	1	28	Возило Мултицар (косачица, мулчер, кресач)	час	5,211.94	1,042.39	6,254.33
30	1	29	Иверач Ламборгини	час	5,047.35	1,009.47	6,056.82
30	1	30	Иверач ИМР 120	час	2,578.54	515.71	3,094.25
30	1	31	Трактор са приколицом 3т ИМТ 539	час	1,591.01	318.20	1,909.22
30	1	32	Трактор са бургијом (цена по рупи се одређују према условима рада)Ø20-Ø65cm ИМТ560	час	2,688.26	537.65	3,225.92
30	1	33	Трактор ИМТ 560 са косачицом	час	2,523.68	504.74	3,028.41
30	1	34	Трактор са мулчером ИМТ560	час	2,743.13	548.63	3,291.75
30	1	35	Специјално возило за ком. услуге „Wille“ (косачица, утоваривач, дувач,усисивач)	час	4,718.18	943.64	5,661.81
30	1	36	Агрегат 5 kW	час	439	87.78	526.68
30	1	37	Агрегат 12 kW	час	1,097.25	219.45	1,316.70
30	1	38	Специјално возило за ком. услуге „Dulevo“	час	5,103.53	1,020.71	6,124.23
НАПОМЕНА: Изнајмљивање возила плаћа се по часу – минимум 3 часа							
позиција			хортикултурне машине	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 20%	цена са ПДВ- ом
ХОРТИКУЛТУРНЕ МАШИНЕ							
30	2	1	Трактор Рондо	час	1,152.11	230.42	1,382.54
30	2	2	Трактор АГТ 830, Трактор Прима	час	713.21	142.64	855.86
30	2	3	РЕКС комби фреза	час	175.56	35.11	210.67
30	2	4	ИМТ 136 – косачица	час	175.56	35.11	210.67
30	2	5	Моторна косачица – БЦС 622, БЦС 701	час	395.01	79.00	474.01
30	2	6	Моторна косачица АС 21 (за шарпе)	час	175.56	35.11	210.67
30	2	7	Моторна косачица – Рајдер ПроФлех 18	час	460.85	92.17	553.01
30	2	8	Моторна косачица БЦС МАТРА 300	час	1,261.84	252.37	1,514.21
30	2	9	Моторна копачица ИМТ 510 Фреза Агриа	час	142.64	28.53	171.17
30	2	10	Мотокултиватор – ДМК 8	час	219.45	43.89	263.34
30	2	11	Мотокултиватор – ИМТ 506	час	175.56	35.11	210.67
30	2	12	Мотокултиватор – Јонсеред	час	131.67	26.33	158.00
30	2	13	Мотокултиватор – Барбијери	час	219.45	43.89	263.34
30	2	14	Мотокултиватор – Маестрал	час	219.45	43.89	263.34
30	2	15	Моторна тестера – Компактне тестере	час	98.75	19.75	118.50
30	2	16	Моторна тестера – За све терене	час	153.62	30.72	184.34
30	2	17	Моторна тестера – Професионалне тестере	час	241.40	48.28	289.67
30	2	18	Моторне маказе – Husqarna, STIHL 75	час	76.81	15.36	92.17

позиција			активност	ј.м.	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
30	2	19	Телескопска тестера Husquarna, STHIL	час	230.42	46.08	276.51
30	2	20	Дувач листа – Husquarna 141Б, 155Б	час	98.75	19.75	118.50
30	2	21	Усисивач листа	час	120.70	24.14	144.84
30	2	22	Моторни чистач-биотример 235Р, 245Р, 343, 345 345	час	98.75	19.75	118.50
30	2	23	Моторна прскалица (леђна)	час	120.70	24.14	144.84
30	2	24	Биодробилица -Schielesing	час	2,359.09	471.82	2,830.91

III. БИЉНА ПРОИЗВОДЊА – ЦЕНОВНИК САДНОГ МАТЕРИЈАЛА

31 Високи четинари

позиција			име врсте	ј.м.	висина (m)	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
31	1	1	ABIES CONCOLOR	ком	1,5 – 2,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	1	2	CEDRUS ATLANTICA	ком	2,0 – 2,5	2,314.81	185.19	2,500.00
31	1	3	CEDRUS ATLANTICA	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	1	4	CEDRUS ATLANTICA DEODARA	ком	2,0 – 2,5	2,314.81	185.19	2,500.00
31	1	5	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA	ком	0,8 – 1,0	925.93	74.07	1,000.00
31	1	6	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA	ком	1,2 – 1,5	1,203.70	96.30	1,300.00
31	1	7	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA	ком	1,6 – 2,0	1,388.89	111.11	1,500.00
31	1	8	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA	ком	2,0 – 2,5	1,851.85	148.15	2,000.00
31	1	9	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA „LUTEA AUREA“	ком	0,8 – 1,0	1111.11	88.89	1,200.00
31	1	10	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA „LUTEA AUREA“	ком	1,2 – 1,4	1,388.89	111.11	1,500.00
31	1	11	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA „LUTEA AUREA“	ком	1,5 – 2,0	1,666.67	133.33	1,800.00
31	1	12	CUPRESSUS ARIZONIKA	ком	0,8-1.5	740.74	59.26	800.00
31	1	13	CUPRESSUS SEMPERVIRENS	ком	1,5 – 2,0	925.93	74.07	1,000.00
31	1	14	CUPRESSUS SEMPERVIRENS	ком	2,5 – 3,0	1,111.11	88.89	1,200.00
31	1	15	CRYPTOMERIA JAPONICA	ком	0,8 – 1,0	1,111.11	88.89	1,200.00
31	1	16	JUNIPERUS VIRGINIANA „SKYROCKET“	ком	0,6 – 0,9	925.93	74.07	1,000.00
31	1	17	JUNIPERUS VIRGINIANA „SKYROCKET“	ком	1,0 – 1,5	1,388.89	111.11	1,500.00
31	1	18	JUNIPERUS VIRGINIANA „SKYROCKET“	ком	1,6 – 1,9	1,666.67	133.33	1,800.00
31	1	19	PICEA ABIES	ком	0,6 – 1,0	925.93	74.07	1,000.00
31	1	20	PICEA ABIES	ком	1,1 – 1,3	1,203.7	96.30	1,300.00
31	1	21	PICEA ABIES	ком	1,3 – 1,5	1,388.89	111.11	1,500.00
31	1	22	PICEA ABIES	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	1	23	PINUS NIGRA	ком	1,0 – 1,5	1,851.85	148.15	2,000.00
31	1	24	PINUS NIGRA	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	1	25	PINUS STROBUS	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	1	26	PINUS SILVESTRIS	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	1	27	PICEA PUNGENS GLAUCA	ком	1,2 – 1,6	2,314.81	185.19	2,500.00
31	1	28	PICEA OMORICA	ком	0,5 – 0,8	925.93	74.07	1,000.00
31	1	29	PICEA OMORICA	ком	1,2 – 1,5	1,666.67	133.33	1,800.00
31	1	30	PICEA OMORICA	ком	1,5 – 2,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	1	31	PSEUDOTSUGA TAXIFOLIA	ком	1,5 – 2,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	1	32	THUJA GIGANTEA	ком	0,6 – 1,0	1,111.11	88.89	1,200.00
31	1	33	THUJA GIGANTEA	ком	1,0 – 1,5	1,388.89	111.11	1,500.00
СРЕДЊИ И НИСКИ ЧЕТИНАРИ								
31	2	1	CHAMAECYPARIS COLUMNARIS „ALUMII“	ком	0,5 – 1,0	925.93	74.07	1,000.00
31	2	2	CHAMAECYPARIS COLUMNARIS „ALUMII“	ком	1,1 – 1,5	1,388.89	111.11	1,500.00
31	2	3	CHAMAECYPARIS COLUMNARIS „ALUMII“	ком	1,6 – 2,0	1,666.67	133.33	1,800.00
31	2	4	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA F. GLOBOSA	ком	0,4 – 0,6	1,388.89	111.11	1,500.00
31	2	5	CHAMAECYP. LAWS. „FLETCHERII – ELWOODI“	ком	0,5 – 0,7	1111.11	88.89	1,200.00
31	2	6	CHAMAECYP. LAWS. „FLETCHERII – ELWOODI“	ком	1,0 – 1,2	1,851.85	148.15	2,000.00
31	2	7	CHAMAECYPARIS PISIFERA „BOULEWARDI“	ком	0,3 – 0,6	740.74	59.26	800.00
31	2	8	CHAMAECYPARIS PISIFERA „SQUARROSA“	ком	0,8 – 1,2	1111.11	88.89	1,200.00
31	2	9	JUNIPERUS SCOP. „BLUE ARROW“	ком	1,0 – 1,2	1,388.89	111.11	1,500.00
31	2	10	PICEA CONICA	ком	1,0 – 1,2	2,777.78	222.22	3,000.00
31	2	11	PINUS MUGHO VAR.MUGHUS	ком	0,1 – 0,2	925.93	74.07	1,000.00
31	2	12	PINUS MUGHO VAR.MUGHUS	ком	0,3 – 0,4	1,388.89	111.11	1,500.00
31	2	13	TAXUS BACCATA	ком	0,5 – 0,7	1111.11	88.89	1,200.00
31	2	14	TAXUS BACCATA	ком	0,8 – 1,3	1,666.67	133.33	1,800.00
31	2	15	TAXUS BACCATA	ком	1,3 – 1,8	2,777.78	222.22	3,000.00
31	2	16	TAXUS BACCATA PYRAMIDALIS	ком	0,5 – 0,8	1111.11	88.89	1,200.00
31	2	17	TAXUS BACCATA PYRAMIDALIS	ком	1,0 – 1,5	1,851.85	148.15	2,000.00
31	2	18	THUJA OCCIDENTALIS	ком	1,0 – 1,5	1,388.89	111.11	1,500.00

позиција			име врсте	ј.м.	висина (м)	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
31	2	19	THUJA OCCIDENTALIS „HOLMSTRUP“	ком	0,8 – 1,2	1,388.89	111.11	1,500.00
31	2	20	THUJA OCCIDENTALIS F. „PYRAMIDALIS“	ком	0,8 – 1,2	1,388.89	111.11	1,500.00
31	2	21	THUJA OCCIDENTALIS F. „PYRAMIDALIS“	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	2	22	THUJA OCCIDENTALIS F. „GLOBOSA“	ком	0,3 – 0,4	740.74	59.26	800.00
31	2	23	THUJA OCCIDENTALIS F. „GLOBOSA“	ком	0,5 – 0,6	1388.89	111.11	1,500.00
31	2	24	THUJA OCCIDENTALIS F. „GLOBOSA“	ком	0,6 – 1,0	1,666.67	133.33	1,800.00
31	2	25	THUJA OCCIDENTALIS „DANICA – GLOBOSA“	ком	0,3 – 0,4	1388.89	111.11	1,500.00
31	2	26	THUJA OCCIDENTALIS „DANICA – GLOBOSA“	ком	0,5 – 0,8	1,666.67	133.33	1,800.00
31	2	27	THUJA SP. (k)	ком	0,2 – 0,3	555.56	44.44	600.00
31	2	28	THUJA OCCIDENTALIS „SMARAGD“	ком	0,5 – 0,8	1111.11	88.89	1,200.00
31	2	29	THUJA OCCIDENTALIS „SMARAGD“	ком	0,9 – 1,2	1,388.89	111.11	1,500.00
31	2	30	THUJA OCCIDENTALIS „SMARAGD“	ком	1,3 – 1,5	1,666.67	133.33	1,800.00
31	2	31	THUJA OCCIDENTALIS F. „COLUMNA“	ком	0,5 – 0,8	925.93	74.07	1,000.00
31	2	32	THUJA OCCIDENTALIS F. „COLUMNA“	ком	0,8 – 1,0	1111.11	88.89	1,200.00
31	2	33	THUJA OCCIDENTALIS F. „COLUMNA“	ком	1,0 – 1,3	1,388.89	111.11	1,500.00
31	2	34	THUJA OCCIDENTALIS F. „COLUMNA“	ком	1,5 – 1,7	1,851.85	148.15	2,000.00
31	2	35	THUJA OCCIDENTALIS F. „SUNKIST“	ком	0,7 – 1,0	1,111.11	88.89	1,200.00
31	2	36	THUJA OCCIDENTALIS F. „SUNKIST“	ком	1,0 – 1,5	1,666.67	133.33	1,800.00
31	2	37	THUJA OCCIDENTALIS F. „RHEINGOLD“	ком	0,5 – 0,8	740.74	59.26	800.00
31	2	38	THUJA OCCIDENTALIS F. „RHEINGOLD“	ком	1,0 – 1,3	1,111.11	88.89	1,200.00
31	2	39	THUJA OCCIDENTALIS „TINY TIM“	ком	0,1 – 0,2	648.15	51.85	700.00
31	2	40	THUJA OCCIDENTALIS „TINY TIM“	ком	0,2 – 0,4	925.93	74.07	1,000.00
			(к) садница ниских четинара у контејнер кесема					
			ПОЛЕГЛИ ЧЕТИНАРИ					
31	3	1	JUNIPERUS HORIZONTALIS	ком	0,2 – 0,3	277.78	22.22	300.00
31	3	2	JUNIPERUS HORIZONTALIS	ком	0,4 – 0,5	462.96	37.04	500.00
31	3	3	JUNIPERUS SQUAMATA „MEYERI“	ком	0,3 – 0,5	462.96	37.04	500.00
31	3	4	JUNIPERUS HORIZONTALIS VAR. „SABINAE“ , „CHINENSIS BLAU“ , „DAVURICA“ I „HETZII“	ком	0,3 – 0,4	277.78	22.22	300.00
31	3	5	JUNIPERUS x MEDIA „OLD GOLD“ , „PFITZERIANA AUREA“ I „REPADENS“	ком	0,3 – 0,4	277.78	22.22	300.00
31	3	6	JUNIPERUS x MEDIA „OLD GOLD“ , „PFITZERIANA AUREA“ I „REPADENS“*	ком	0,4 – 0,6	462.96	37.04	500.00
			* саднице полеглих четинара на слободном					
			ВИСОКИ ЛИШЋАРИ (ДРВОРЕДНЕ САДНИЦЕ)					
31	4	1	ACER PLATANOIDES	ком	2,2 – 2,5	2,314.81	185.19	2,500.00
31	4	2	ACER PLATANOIDES	ком	3,0 – 3,5	3,240.74	259.26	3,500.00
31	4	3	ACER PSEUDOPLATANUS	ком	2,2 – 2,5	2,314.81	185.19	2,500.00
31	4	4	ACER PSEUDOPLATANUS	ком	2,5 – 4,5	4,166.67	333.33	4,500.00
31	4	5	TILIA PARVIFOLIA	ком	2,0 – 3,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	4	6	TILIA ARGENTEA I TILIA CORDATA	ком	2,5 – 3,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	4	7	TILIA ARGENTEA I TILIA CORDATA	ком	3,0 – 3,5	3,240.74	259.26	3,500.00
31	4	8	TILIA SP.	ком	3,3 – 4,5	4,166.67	333.33	4,500.00
			ВИСОКИ ЛИШЋАРИ					
31	5	1	ACER PLATANOIDES	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	5	2	ACER PSEUDOPLATANUS	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	5	3	ACER PSEUDOPLATANUS „ATROPURPUREUM“	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	5	4	AESCLUSUS HYPPONASTANUM	ком	2,0 – 2,5	1,851.85	148.15	2,000.00
31	5	5	AESCLUSUS HYPPONASTANUM	ком	2,5 – 3,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	5	6	AESCLUSUS HYPPONASTANUM RUBRA	ком	2,0 – 2,5	2,777.78	222.22	3,000.00
31	5	7	ALBIZZIA JULIBRISSIN	ком	0,3 – 0,5	648.15	51.85	700.00
31	5	8	ALNUS GLUTINOSA	ком	1,5 – 2,5	1,388.89	111.11	1,500.00
31	5	9	ALNUS GLUTINOSA	ком	2,5 – 3,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	5	10	BETULA ALBA	ком	2,0 – 3,0	925.93	74.07	1,000.00
31	5	11	BETULA ALBA	ком	3,0 – 3,5	1,388.89	111.11	1,500.00
31	5	12	CELTIS AUSTRALIS	ком	1,5 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	5	13	CATALPA BIGNONIOIDES	ком	2,5 – 3,0	1,388.89	111.11	1,500.00
31	5	14	FRAXINUS EXCELSIOR I FRAXINUS ORNUS	ком	2,0 – 2,5	1,851.85	148.15	2,000.00
31	5	15	FRAXINUS EXCELSIOR I FRAXINUS ORNUS	ком	2,5 – 3,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	5	16	FRAXINUS SP.	ком	3,0 – 4,5	4,166.67	333.33	4,500.00
31	5	17	GINKGO BILOBA	ком	0,5 – 0,6	925.93	74.07	1,000.00
31	5	18	GINKGO BILOBA	ком	0,7 – 1,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	5	19	KÖELREUTERIA PANICULATA	ком	1,5 – 2,0	1,388.89	111.11	1,500.00
31	5	20	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	ком	2,7 – 3,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	5	21	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	ком	3,0 – 4,0	3,240.74	259.26	3,500.00
31	5	22	PLATANUS ACERIFOLIA	ком	3,0 – 3,5	3,240.74	259.26	3,500.00
31	5	23	SALIX MATSUDANA	ком	2,0 – 3,0	1,388.89	111.11	1,500.00
31	5	24	SALIX MATSUDANA	ком	3,0 – 3,5	1,851.85	148.15	2,000.00

позиција			име врсте	ј.м.	висина (м)	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
31	5	25	SORBUS AUCUPARIA I SORBUS TORMINALIS	ком	2,0 – 2,5	1,388.89	111.11	1,500.00
31	5	26	SORBUS AUCUPARIA I SORBUS TORMINALIS	ком	2,5 – 3,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	5	27	QUERCUS BOREALISI QUERCUS PETREA	ком	1,0 – 1,5	1,851.85	148.15	2,000.00
31	5	28	QUERCUS BOREALIS	ком	1,5 – 2,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	5	29	LIRIODENDRON TULLIPIFERA	ком	2,5 – 4,0	3,703.70	296.30	4,000.00
31	5	30	PRUNUS TRILOBA	ком	2,0 – 3,0	2,314.81	185.19	2,500.00
31	5	31	ULMUS PUMILA	ком	2,0 – 3,0	1,851.85	148.15	2,000.00
СРЕДЊИ И НИСКИ ЛИШЋБАРИ								
31	6	1	CARPINUS BETULIS	ком	1,8 – 3,0	2,777.78	222.22	3,000.00
31	6	2	CERCIS SILIQUASTRUM	ком	1,2 – 1,8	925.93	74.07	1,000.00
31	6	3	CERCIS SILIQUASTRUM	ком	1,3 – 2,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	6	4	CORYLUS COLURNA	ком	2,0 – 3,0	1,851.85	148.15	2,000.00
31	6	5	HIPPOPHAE RHAMNOIDES	ком	2,0 – 3,0	1,388.89	111.11	1,500.00
31	6	6	MALUS FLORIBUNDA	ком	1,6 – 2,5	2,314.81	185.19	2,500.00
31	6	7	MAGNOLIA LILIFLORA	ком	1,2 – 1,8	1,388.89	111.11	1,500.00
31	6	8	MAGNOLIA NIGRA	ком	0,7-1,0	925.93	74.07	1,000.00
31	6	9	PAULOWNIA IMPERIALIS	ком	1,5 – 2,0	1,388.89	111.11	1,500.00
31	6	10	ROBINIA HISPIDA	ком	2,0 – 2,5	2,314.81	185.19	2,500.00
31	6	11	SALIX ALBA VAR. PENDULA	ком	1,5 – 2,0	1,388.89	111.11	1,500.00
КАЛЕМЉЕНИ ЛИШЋБАРИ (СРЕДЊИ ЛИШЋБАРИ)								
31	7	1	ACER PALMATUM	ком	0,5 – 0,8	2,777.78	222.22	3,000.00
31	7	2	MORUS ALBA „PENDULA”	ком	1,8 – 2,5	3,240.74	259.26	3,500.00
31	7	3	PRUNUS PISSARDII f.ATROPURPUREA	ком	1,2 – 1,6	1,388.89	111.11	1,500.00
31	7	4	PRUNUS PISSARDII f.ATROPURPUREA	ком	1,7 – 2,3	1,851.85	148.15	2,000.00
ЗИМЗЕЛЕНО ШИБЉЕ								
31	8	1	BERBERIS JULIANAE *	ком	/	925.93	74.07	1,000.00
31	8	2	BUXUS SEMPERVIRENS до 10 cm	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	8	3	BUXUS SEMPERVIRENS 10 – 20 cm	ком	/	370.37	29.63	400.00
31	8	4	COTONEASTER SALICIFOLIA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	8	5	COTONEASTER DAMMERII	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	8	6	EVONYMUS JAPONICA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	8	7	EVONYMUS JAPONICA VARIEGATA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	8	8	EVONYMUS BUXXIFOLIA „AUREOVARIEGATA”	ком	/	324.07	25.93	350.00
31	8	9	EVONYMUS FORTUNEI var. RADICANS	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	8	10	LAGERSTRÖEMIA INDICA *	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	8	11	LONICERA PILEATA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	8	12	MAHONIA AQUIFOLIUM	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	8	13	MAHONIA AQUIFOLIUM *	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	8	14	MAHONIA LOMARIFOLIA *	ком	/	555.56	44.44	600.00
31	8	15	PRUNUS LAUROCERASUS	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	8	16	PRUNUS LAUROCERASUS *	ком	/	648.15	51.85	700.00
31	8	17	PRUNUS LAUROCERASUS VAR.SCHIPKAENSIS	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	8	18	PYRACANTHA COCCINEA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	8	19	VIBURNUM RHYTIDOPHYLLUM	ком	/	370.37	29.63	400.00
31	8	20	VIBURNUM OPULUS	ком	/	277.78	22.22	300.00
			* саднице зимзеленог шибља на отвореном					
ЛИСТОПАДНО ШИБЉЕ								
31	9	1	BERBERIS THUMBERGII „ATROPURPUREA”	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	2	BERBERIS THUMBERGII „ATROPURPUREA” *	ком	/	370.37	29.63	400.00
31	9	3	BUDDLEIA VARIABILIS	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	4	CORNUS ALBA SIBIRICA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	5	CORNUS SANGUINEA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	6	CORYLUS MAXIMA (AVELLANA)	ком	/	925.93	74.07	1,000.00
31	9	7	COTONASTER HORIZONTALIS	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	8	CRATAEGUS OXYACANTHA	ком	/	925.93	74.07	1,000.00
31	9	9	CYDONIA JAPONICA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	10	CYDONIA JAPONICA *	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	9	11	DEUTZIA GRACILIS	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	12	FORSYTHIA EUROPEA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	13	FORSYTHIA EUROPEA *	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	9	14	HYDRANGEA HORTENSIS	ком	/	370.37	29.63	400.00
31	9	15	HIBISCUS SYRIACUS	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	16	HIBISCUS SYRIACUS *	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	9	17	KERRIA JAPONICA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	18	JASMINUM NUDIFLORUM	ком	/	277.78	22.22	300.00

позиција			име врсте	ј.м.	висина (m)	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
31	9	19	JASMINUM NUDIFLORUM *	ком	/	370.37	29.63	400.00
31	9	20	POTENTILLA FRUTICOSA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	21	PUNICA GRANATUM	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	22	PUNICA GRANATUM *	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	9	23	SPIRAEA JAPONICA	ком	/	277.78	22.22	250.00
31	9	24	SPIRAEA BUMALDA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	25	SPIRAEA VANHOUTTEI	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	26	SPIRAEA VANHOUTTEI *	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	9	27	SYMPHORICARPUS RACEMOSUS I SYMPHORICARPUS ORBICULATUS *	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	28	SYRINGA VULGARIS	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	29	TAMARIX TETRANDRA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	9	30	WEIGELA ROSEA	ком	/	277.78	22.22	300.00
			* саднице листопадног шибља на отвореном					
ПУЗАВИЦЕ								
31	10	1	AMPELOPSIS – PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	10	2	CLEMATIS SP.	ком	/	925.93	74.07	1,000.00
31	10	3	HEDERA HELIX	ком	/	231.48	18.52	250.00
31	10	4	LONICERA CAPRIFOLIUM	ком	/	416.67	33.33	450.00
31	10	5	LONICERA PEREGRINA	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	10	6	TECOMA RADICANS	ком	/	277.78	22.22	300.00
31	10	7	WISTARIA SINENSIS – GLICINIA	ком	/	370.37	29.63	400.00
РУЖЕ								
31	11	1	РУЖЕ – РАЗНЕ	ком	/	185.19	14.81	200.00
31	11	2	РУЖЕ – РАЗНЕ У КОНТЕЈНЕРИМА	ком	/	277.78	22.22	300.00
ПЕРЕНЕ								
31	12	1	РАЗНЕ (40 врста)	ком	/	92.59	7.41	100.00
31	12	2	BERGENIA CORDIFOLIA	ком	/	138.89	11.11	150.00
31	12	3	CHRISANTHEMUM MULTIFLORUM	ком	/	92.59	7.41	100.00
31	12	4	HYPERICUM CALYGINUM	ком	/	138.89	11.11	150.00
31	12	5	IRIS SP.	ком	/	138.89	11.11	150.00
31	12	6	LUPINUS SP.	ком	/	138.89	11.11	150.00
31	12	7	LAVANDULA OFFICINALIS до 10 cm	ком	/	138.89	11.11	150.00
31	12	8	LAVANDULA OFFICINALIS до 20 cm	ком	/	185.19	14.81	200.00
31	12	9	LAVANDULA OFFICINALIS до 30 cm	ком	/	370.37	29.63	400.00
31	12	10	RUSMARINUM OFFICINALIS	ком	/	231.48	18.52	250.00
31	12	11	RUSMARINUM OFFICINALIS	ком	/	370.37	29.63	400.00
31	12	12	VINCA MINOR	ком	/	138.89	11.11	150.00
31	12	13	YUCCA FILAMENTOSA	ком	/	462.96	37.04	500.00
31	12	14	YUCCA FILAMENTOSA	ком	/	1,388.89	111.11	1,500.00
УКРАСНЕ ТРАВЕ								
31	13	1	УКРАСНЕ ТРАВЕ	ком	/	462.96	37.04	500.00
ЖИВА ОГРАДА								
31	14	1	LIGUSTRUM OVALIFOLIUM	ком	/	18.52	1.48	20.00
31	14	2	LIGUSTRUM VULGARIS	ком	/	13.89	1.11	15.00
32 ХУМУСНА ЗЕМЉА								
32	1	1	ХУМУСНО-ТРЕСЕТНИ СУПСТРАТ 5 l	ком	5 l	74.07	5.93	80.00
32	1	2	ХУМУСНО-ТРЕСЕТНИ СУПСТРАТ 10 l	ком	10 l	138.89	11.11	150.00
32	1	3	ХУМУСНО-ТРЕСЕТНИ СУПСТРАТ 20 l	ком	20 l	231.48	18.52	250.00
32	1	4	ХУМУСНО-ТРЕСЕТНИ СУПСТРАТ 50 l	ком	50 l	462.96	37.04	500.00
32	1	5	БАШТЕНСКА ЗЕМЉА 80 l	ком	80 l	555.56	44.44	600.00
33 УСЛУЖНА БИОДЕКОРАЦИЈА – САДНИЦЕ								
Саднице се могу изнајмити на одређено време од 1 – 4 недеље. Цена те услуге износи 35% од цене саднице без ПДВ-а. На ту вредност додаје се цена рада и транспорта без ПДВ-а и на укупан износ порез који износи 20 %.								
34 ЦЕНОВНИК СОБНИХ БИЉАКА, САКСИЈСКЕ И ИНДУСТРИЈСКЕ РОБЕ								
Цене собних биљака за потребе биодекорација и малопродаје током године, биће формиране у зависности од њихове набавне цене, а услуге биодекорације на основу сатнина ЈКП „Зеленило-Београд“ за 2012. годину, као и ценовника транспорта и механизације који су саставни део истог.								
УСЛУЖНА БИОДЕКОРАЦИЈА – СОБНЕ БИЉКЕ								
34	1	1	Саксијске биљке се могу изнајмити на одређено време од 1 – 4 недеље. Цена те услуге износи 35% од њене цене без ПДВ-а. На ту вредност додаје се цена рада и транспорта без ПДВ-а и на укупан износ порез који износи 20 %.					
35 ЦЕНОВНИК ЦВЕТНОГ ПАСАДА								
35	1	1	Bellis perennis	ком	33.00	37.037	2.96	40.00
35	1	2	Cherianthus cheirii	ком	33.00	37.037	2.96	40.00
35	1	3	Dainthus barbatus	ком	33.00	37.037	2.96	40.00

позиција			име врсте	ј.м.	висина (m)	цена без ПДВ-а	ПДВ 8%	цена са ПДВ-ом
35	1	4	<i>Myosotis alpestris</i>	ком	33.00	37.037	2.96	40.00
35	1	5	<i>Silene pendula</i>	ком	33.00	37.037	2.96	40.00
35	1	6	<i>Viola tricolor</i>	ком	33.00	37.037	2.96	40.00

Председник управног одбора
ЈКП „Зеленило – Београд”
Светозар Мијаиловић, с. р.

АКТИ ГРАДСКИХ ОПШТИНА

ЗЕМУН

Веће градске општине Земун на 129. седници одржаној 8. новембра 2012. године, након разматрања Предлога решења о разрешењу начелника Управе градске општине Земун, а на основу члана 42. став 1. тачка 8. Статута градске општине Земун („Службени лист града Београда”, број 43/10 – пречишћен текст), донело је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ ЗЕМУН

1. Разрешава се Југослав Петковић, дипл. правник, дужности начелника Управе градске општине Земун, због преласка на другу дужност, са 1. новембром 2012. године.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Веће градске општине Земун

Број 06-966/2012-II/21, 8. новембра 2012. године

Председник

Бранислав Простран, с. р.

САВСКИ ВЕНАЦ

Скупштина градске општине Савски венац на седници одржаној 06.11.2012. године, на основу члана 46. става 1. тачка 1. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС”, бр. 129/07, 34/10 – УС и 54/11) и члана 17. Статута градске општине Савски венац („Службени лист града Београда”, бр. 45/08, 18/10 и 35/10) донела је следећу

ОДЛУКУ

О УТВРЂИВАЊУ ПРЕСТАНКА МАНДАТА ОДБОРНИЦИ СКУПШТИНЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ САВСКИ ВЕНАЦ ПРЕ ИСТЕКА ВРЕМЕНА НА КОЈЕ ЈЕ ИЗАБРАНА

1. Утврђује се престанак мандата Милици Радовић, са листе Демократска странка Србије – Војислав Коштуница, пре истека времена на које је изабрана, због подношења оставке.

2. Ову одлуку објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина градске општине Савски венац

Број 06-1-5/2012-I-01, 6. новембра 2012. године

Председник

Александар Павловић, с. р.

Скупштина градске општине Савски венац на седници одржаној 6.11.2012. године, на основу члана 56. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС”, бр. 129/07, 34/10 – УС и 54/11) и члана 17. Статута градске општине Савски венац („Службени лист града Београда”, бр. 45/08, 18/10 и 35/10) донела је следећу

ОДЛУКУ

О ПОТВРЂИВАЊУ МАНДАТА ОДБОРНИКУ У СКУПШТИНИ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ САВСКИ ВЕНАЦ

1. Потврђује се мандат одборнику Душану Илићу, рођеном 1972. године, дип. економисти, Београд, Добропољска 56, са листе Демократска странка Србије – Војислав Коштуница.

2. Ову одлуку објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина градске општине Савски венац

Број 06-1-5/2012-I-01, 6. новембра 2012. године

Председник

Александар Павловић, с. р.

Скупштина градске општине Савски венац на седници одржаној 6. новембра 2012. године, на основу чл. 4. и 5. Одлуке о обиму средстава за вршење послова града и градских општина и утврђивању прихода и примања који припадају граду односно градским општинама у 2012. години („Службени лист града Београда”, бр. 50/2010 и 42/2012) и члана 17. Статута градске општине Савски венац („Службени лист града Београда”, бр. 45/08, 18/2010 и 35/10) донела је следећу

ОДЛУКУ

О ИЗМЕНИ И ДОПУНИ ОДЛУКЕ О БУЏЕТУ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ САВСКИ ВЕНАЦ ЗА 2012. ГОДИНУ

I. ОПШТИ ДЕО

Члан 1.

Члан 1. Одлуке о буџету градске општине Савски венац за 2012. годину мења се и гласи: „Укупан обим средстава буџета градске општине Савски венац за 2012. годину (у даљем тексту: одлука) утврђује се у износу од 618.512.898 динара.

Обим средстава за општу потрошњу буџета градске општине Савски венац за 2012. годину према Одлуци о обиму средстава за вршење послова града и градских општина и утврђивању прихода и примања који припадају граду односно градским општинама у 2012. години утврђују се у укупном износу од 406.254.000 динара и исказани су у ставу 1. овог члана.

Обим планираних средстава у износу од 15.000.000 динара намењених за капитална улагања исказан је у ставу 2. овог члана.

Обим планираних прихода од закупа пословног простора у износу од 78.000.000 динара као и обим планираних сопствених прихода у износу од 83.798.167 динара исказани су у ставу 1. овог члана.

Обим планираних меморандумских ставки – рефундација износи 5.388.227 динара; обим планираних донација износи 24.597.865 динара; обим планираних трансфера износи 5.669.816 динара; обим пренетог вишка средстава буџета из ранијих година износи 10.315.274 динара и обим пренетог вишка сопствених прихода из ранијих година износи 4.489.549 динара”

Члан 2.

У члану 6. одлуке, примања по врстама и издацима по основним наменама утврђују се у следећим износима:

Ек. клас.	Приходи и примања	Средства буџета (01)	Намена средства закупа (01)	Остали трансфери (01)	Рефундације (01)	Сопствени приходи (04)	Донације (05), (06) и (08)	Пренета средства буџета (13)	Пренета сопствена средства (13)	Пренета средства од донација (15)	Укупно
	ПРИХОДИ И ПРИМАЊА										
711	Порез на зараде	215.599.000									215.599.000
711	Порез на земљиште										-
711	Самодопринос										-
713	Приходи од пореза на имовину	150.000.000									150.000.000
714,716,741	Локалне такси										-
723	Трансфери за општу употребу										-
741	Приходи од локата на средства буџета Сплитине	5.000.000	78.000.000								83.798.000
742	Приходи од давња у закуп за пословни простор	32.797.000									32.797.000
742	ПДВ на приход од закупа	1.523.000									1.523.000
742	Административне такси	15.000									15.000
742	Приходи општинских органа	190.000									190.000
743	Новчане давње и одрета локатора корист	250.000									250.000
743	Менцалне давње	880.000				83.798.167					84.678.167
745	Мешовити и неодредени приходи	406.254.000	78.000.000			83.798.167					568.052.167
731	Текуће донације од иностраних држава у корист невој ошлани										-
732	Текуће донације од међународних организација општине						24.584.304				24.584.304
733	Трансфери за наменску потрошњу			5.669.816							5.669.816
733	Трансфери за наменску потрошњу										-
744	Трансфери за наменску потрошњу европских буџета на истом нивоу										-
744	Доброљични трансфери од физичких и правних лица						13.561				13.561
772	Меморандумске ставке за рефундацију расхода из претходне године				5.388.227						5.388.227
	ПРИХОДИ И ПРИМАЊА										
321	Пренета неутрошена средства буџета из 2011 године							654.422			654.422
311	Пренета неутрошена средства ванбуџетних буџета из 2011 године										-
311	Пренета неутрошена средства надлежности из 2011 године							9.254.720			9.254.720
311	Пренета неутрошена средства закупа из 2011 године							400.927			400.927
311	Пренета неутрошена наменска и програмска средства из 2011 године							5.205			5.205
311	Пренета неутрошена средства донација из 2011 године										-
311	Пренета неутрошена средства сопствених прихода ЈП "Пословни простор Савски венац" из 2011 године								3.961.263		3.961.263
311	Пренета неутрошена средства сопствених прихода ЈП "Младан" из 2011 године								428.834		428.834
311	Пренета неутрошена средства сопствених прихода Фонда "Младан" из 2011 године								99.432		99.432
311	Пренета неутрошена средства сопствених прихода Фонда "Младан Скулптур" из 2011 године										-
	УКУПНО ПРЕТА НЕУТРОШЕНА СРЕДСТВА ИЗ 2011 ГОДИНЕ							10.315.274	4.489.549		14.804.823
	УКУПНО ПРИХОДИ И ПРИМАЊА	406.254.000	78.000.000	5.669.816	5.388.227	83.798.167	24.597.865	10.315.274	4.489.549		618.512.898
01	Извор финансирања за приходе и примања:										
01	Приходи из буџета	406.254.000	78.000.000	5.669.816	5.388.227						495.312.043
02	Трансфери између корисника на истом нивоу										-
04	Сопствени приходи буџетских корисника					83.798.167					83.798.167
06	Донације од иностраних земаља						24.584.304				24.584.304
08	Донације од међународних организација						13.561				13.561
13	Донације од невладиних организација и појединца							10.315.274	4.489.549		14.804.823
15	Неутрошена средства донација из претходних година										-
	УКУПНО ПО ИЗВОРИМА ФИНАНСИРАЊА	406.254.000	78.000.000	5.669.816	5.388.227	83.798.167	24.597.865	10.315.274	4.489.549		618.512.898

2. Издаци

Ек. ввс.	Буџет расхода и издатак	Средства буџета (01)	Кампалне буџет (01)	Надлежности (01)	Наменско средства закупа (01)	Остали трансфери (01) и (02)	Рефундације (01)	Сопствени приходи (04)	Донације (05), (06), (08)	Пренета средства буџета из претходне године (13)	Пренета средства из буџета из претходне године (13)	Пренета средства из надлежности из претходне године (13)	Пренета средства из трансфера из претходне године (13)	Пренета средства из донација из претходне године (15)
41	РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	227.109.984	-	-	-	1.840.000	657.123	3.717.377	-	-	-	-	-	-
411	Плате, додели и пензије запосленима (зараде)	181.051.675					122.375	1.593.017						
412	Социјални доприноси на терет послодавца	32.382.872					188.886	283.360						
414	Социјална давања запосленима	811.717					245.862	150.000						
415	Накнаде трошкова за запослене	12.863.720					-	65.000						
416	Накнаде за запослене и остали социјални расходи					1.840.000		1.636.000						
42	КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОВА	53.110.949	8.583.910	19.850.450	37.691.000	446.833	3.837.796	47.805.000	178.589	654.422	-	8.902.720	-	3.128.142
421	Стални трошкови	23.759.426		5.761.000				3.933.000	122.629	654.422				1.000
422	Трошкови путовања	555.000						13.000						
423	Услуге по уговору	22.151.905	4.869.000	13.319.450		416.833	287.395	27.779.000				8.207.528		127.142
424	Стационарне услуге	1.110.000						30.000						
425	Телурне поврале и одржавање		3.714.910				12.083	13.800.000						2.000.000
426	Материјал	5.540.618		720.000		30.000	73.041	2.250.000	55.960					1.000.000
44	ОТПЛАТА КАМАТА И ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	375.000	-	-	-	-	-	150.000	-	-	-	-	-	-
441	Отплата долужних валута							150.000						
444	Пратећи трошкови задужења	375.000												
46	ДОНАЦИЈЕ, ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	-	-	33.673.000	-	3.182.883	943.308	-	24.405.715	-	-	100.000	-	-
463	Трансфери осталим некимма власта			33.673.000		3.182.883	943.308		24.405.715			100.000		5.205
47	СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА	1.150.000	-	3.297.000	-	200.000	-	-	-	-	-	252.000	-	-
472	Накнаде за социјалну заштиту из буџета	1.150.000		3.297.000		200.000						252.000		
48	ОСТАЛИ РАСХОДИ	42.720.067	-	8.964.550	-	-	50.000	18.315.790	13.561	-	-	-	400.124	-
481	Донације невладиним организацијама	955.652					50.000		13.561					
482	Поруци, обавештење таксе и казне	367.143						4.200.000						400.124
482	Поруци на додату вредност	37.937.272						13.615.790						
483	Накнаде вана и ванама са вештачким судова	3.460.000						500.000						
484	Накнаде штета за повреду или штету насталу услед евалуативних извоја или других променах уцена													
49	СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ	875.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
499	Стална резерва	300.000												
499	Текућа резерва	575.000												
51	ОСНОВНА СРЕДСТВА	-	6.416.090	28.000	40.309.000	-	-	13.810.000	-	-	-	400.927	-	961.283
511	Зграде и грађевински објекти		4.416.090		11.711.658			11.000.000				400.927		961.283
512	Машине и опрема			28.000	25.697.342			2.100.000						
515	Нематеријална имовина		2.000.000		2.900.000			710.000						
	УКУПНИ РАСХОДИ:	325.341.000	15.000.000	65.913.000	75.000.000	5.669.816	5.388.227	83.798.167	24.597.865	654.422	-	9.254.720	400.927	4.489.549
	УКУПНО РАСХОДИ И ИЗДАЦИ:	325.341.000	15.000.000	65.913.000	75.000.000	5.669.816	5.388.227	83.798.167	24.597.865	654.422	-	9.254.720	400.927	4.489.549

3. Издаци по функцији

Разред	Функција	Опис	Средств. Буџета (01)	Бюџетни Буџет (01)	Кадровости (01)	Намена средстава (01)	Согласи трансферни (01) и (02)	Рефрндације (01)	Сопствени приходи (04)	Донације (05), (06), (08), (09)	Примата средства буџета из претходне године (13)	Примата средства из претходне године (13)	Примата средства из претходне године (13)	Примата средства из претходне године (13)	Примата средства од донација из претходне године (15)
1.		СКУПШТИНА ОПШТИНЕ													
	110	Извршни и законодавни органи, финансијски и фискални послови и спољни послови	21.160.716					29.669		13.561					
1.1.		ИЗБОРНА КОМИСИЈА													
	160	Опште јавне услуге неklasификоване на другом месту	296.270												
2.		ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ													
	110	Извршни и законодавни органи, финансијски и фискални послови и спољни послови	14.496.998				200.000			24.405.715					
090		Социјална заштита неklasификована на другом месту	550.000												
130		Опште услуге	15.000.000												
3.		ОПШТИНСКО ВЕЋЕ													
	110	Извршни и законодавни органи, финансијски и фискални послови и спољни послови	21.965.866												
4.		ОПШТИНСКА УПРАВА													
	410	Опште економски и комерцијални послови и послови по летљиву рад	179.617.868				5.389.816	2.617.550		122.629	654.422				
090		Социјална заштита неklasификована на другом месту		13.750.000											
110		Извршни и законодавни органи, финансијски и фискални послови и спољни послови		1.500.000							286.449				
470		Остале делатности		1.066.000							466.000				
490		Економски послови неklasификовани на другом месту		4.720.000											
560		Заштита животне средине неklasификована на другом месту		4.332.000							252.000				
810		Услуге рекреације и спорта		4.875.000											
820		Услуге културе		6.640.000			50.000				42.743				
910		Предшколско и основно образовање		28.930.000							8.207.528				
110		Извршни и законодавни органи, финансијски и фискални послови и спољни послови	3.450.000												
130		Опште услуге	5.560.000				30.000	85.124		55.960		5.205	400.927		
180		Транспортне услуге различитог нивоа власти	300.000												
090		Социјална заштита неklasификована на другом месту	300.000												
4.1.		ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПОСЛОВНИ ПРОСТОР САВСКИ ВЕНАЦ"	61.383.433						75.065.000					3.961.263	
4.2.		ДЕЧЈИ КУЛТУРНИ ЦЕНТАР "МАЈДАН"	15.748.942					2.601.919	8.733.167					428.834	
4.3.		ФОНД "ИСИДИОРА СЕКУЛИЋ"	480.907					3.965						99.432	
		УКУПНО РАСХОДИ И ИЗДАЦИЈЕ	325.341.000	15.000.000	65.913.000	78.000.000	5.669.816	5.388.227	83.798.167	24.697.865	654.422	5.205	400.927	4.489.549	-

ЛАЗАРЕВАЦ

Веће градске општине Лазаревац на седници одржаној 5. новембра 2012. године, на основу члана 48. Статута градске општине Лазаревац („Службени лист града Београда”, бр. 43/08 и 15/10) и члана 5. Пословника Већа градске општине Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 48/2008) донело је следеће

РЕШЕЊЕ**О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О ИЗМЕНИ И ДОПУНИ ОДЛУКЕ О ЦЕНИ УСЛУГА ГРЕЈАЊА КОЈЕ ПРУЖА ЈП „ТОПЛИФИКАЦИЈА” ЛАЗАРЕВАЦ**

1. Даје се сагласност на Одлуку о измени и допуни Одлуке о цени услуга грејања, које пружа ЈП „Топлификација” Лазаревац, коју је Управни одбор ЈП „Топлификација” Лазаревац под бројем 7013/2 донео на седници одржаној 23. октобра 2012. године.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Веће градске општине Лазаревац

II-број 06-196.12/2012, 5. новембра 2012. године

Председник
Драган Алимпијевић, с. р.

У складу са чланом 38. Статута Јавног предузећа за дистрибуцију топлотне енергије „Топлификација” Лазаревац (бр. 1252/1 од 26. јула 2007. године, 4714/2 од 21. августа 2009. год. и 6107/1 од 16. септембра 2011. год.), Управни одбор Јавног предузећа за дистрибуцију топлотне енергије „Топлификација” Лазаревац на четвртој седници одржаној 23. октобра 2012. године, донео је следећу

ОДЛУКУ**О ИЗМЕНИ И ДОПУНИ ОДЛУКЕ О ЦЕНИ УСЛУГА ГРЕЈАЊА, КОЈЕ ПРУЖА ЈП „ТОПЛИФИКАЦИЈА” ЛАЗАРЕВАЦ**

Члан 1.

У Одлуци о цени услуга грејања које пружа ЈП „Топлификација” Лазаревац, број 301/1 од 30. јануара 2012. године (у даљем тексту: одлука, „Службени лист града Београда”, број 5/2012), члан 3. брише се.

Члан 2.

Одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Управни одбор ЈП „Топлификација” Лазаревац

Број 7013/2, 23. октобра 2012. године

Председник
Радивоје Урошевић, с. р.

САДРЖАЈ

	Страна
План детаљне регулације за раскрсницу „Криваја” – нови прилаз гробљу „Лазаревац 2”, градска општина Лазаревац -----	1
План детаљне регулације комплекса Клиничко-болничког центра између улица: Хероја Милана Тепића, Буле-вара мира (Булевар кнеза Александра Карађорђевића), Љутице Богдана, Драгорске (др Иве Поповића Ђанија) и Сокобањске, градска општина Савски венац -----	9
Решење о давању сагласности на Ценовник радова ЈКП „Зеленило Београд” на уређењу и одржавању паркова, зелених и рекреационих површина за 2012. годину, са Одлуком о усвајању ценовника и Ценовником-----	26
Акти градских општина	
ЗЕМУН	
Решење о разрешењу начелника Управе градске општине Земун-----	47
САВСКИ ВЕНАЦ	
Одлука о утврђивању престанка мандата одборници Скупштине градске општине Савски венац пре истека времена на које је изабрана -----	47
Одлука о потврђивању мандата одборнику у Скупштини градске општине Савски венац -----	47
Одлука о измени и допуни Одлуке о буџету градске општине Савски венац за 2012. годину -----	47
ЛАЗАРЕВАЦ	
Решење о давању сагласности на Одлуку о измени и допуни Одлуке о цени услуга грејања које пружа ЈП „Топ-лификација” Лазаревац, са Одлуком -----	58

„СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА” продаје се у згради Скупштине града Београда, Трг Николе Пашића 6, приземље – БИБЛИОТЕКА, 3229-678, лок. 259

Преплата: телефон 7157-455, факс: 3376-344

**СЛУЖБЕНИ ЛИСТ
ГРАДА БЕОГРАДА**

Издавач Град Београд – Служба за информисање, Београд, Краљице Марије бр. 1.
Факс 3376-344. Текући рачун 840-742341843-24.

Одговорни уредник БИЉАНА БУЗАЦИЋ. Телефон: 3229-678, лок. 6247.

Штампа ЈП „Службени гласник”, Штампарија „Гласник”, Београд, Лазаревачки друм 15