



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА

Година L Број 20

29. септембар 2006. године

Цена 180 динара

Градоначелник града Београда, 22. септембра 2006. године, на основу члана 12. Закона о делатностима од општег интереса из области културе („Службени гласник РС”, број 49/92) и члана 25. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 14/04, 30/04 и 19/05), донео је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРАВИЛНИК О УНУТРАШЊОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ ПОСЛОВА ПРОДАЈНЕ ГАЛЕРИЈЕ „БЕОГРАД” ИЗ БЕОГРАДА, КОСАНЧИЋЕВ ВЕНАЦ БР. 19

1. Даје се сагласност на Правилник о унутрашњој организацији и систематизацији послова Продајне галерије „Београд”, који је донео директор 29. марта 2006. године, и то на послове под редним бројем од 1. до 7. са по једним извршиоцем, што чини укупно седам извршилаца на остваривању делатности који се финансирају из буџета града Београда, и то: пет извршилаца са VII степеном стручне спреме и два извршиоца са IV степеном стручне спреме.

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

Градоначелник града Београда
Број 6-2092/06-Г, 22. септембра 2006. године

Градоначелник
мр Ненад Богдановић, с. р.

Градоначелник града Београда, 22. септембра 2006. године, на основу члана 12. Закона о делатностима од општег интереса из области културе („Службени гласник РС”, број 49/92) и члана 25. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 14/04, 30/04 и 19/05), донео је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРАВИЛНИК О ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ ПОСЛОВА У БИБЛИОТЕЦИ ГРАДА БЕОГРАДА ИЗ БЕОГРАДА, УЛИЦА КНЕЗ МИХАЙЛОВА БР. 56

1. Даје се сагласност на Правилник о организацији и систематизацији послова у Библиотеци града Београда, који је донео директор 22. фебруара 2006. године, и то на послове под редним бројем од 1. до 314. са по једним извршиоцем, што чини укупно 314 извршилаца на остваривању делатности који се финансирају из буџета града Београда, и то: 130 извршилаца са VII степеном стручне спреме, 19 извршилаца са VI степеном стручне спреме, један извршилац са V степеном стручне спреме, 120 извршилаца са IV степеном стручне спреме, четири извршиоца са III степеном стручне спреме и 40 извршилаца са II степеном стручне спреме.

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

Градоначелник града Београда
Број 6-2091/06-Г, 22. септембра 2006. године

Градоначелник
мр Ненад Богдановић, с. р.

Градоначелник града Београда, 22. септембра 2006. године, на основу члана 12. Закона о делатностима од општег интереса из области културе („Службени гласник РС”, број 49/92) и члана 25. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 14/04, 30/04 и 19/05), донео је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРАВИЛНИК О ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ ПОСЛОВА И РАДНИХ ЗАДАТАКА У БИБЛИОТЕЦИ „МИЛУТИН БОЈИЋ”, ИЗ БЕОГРАДА, УЛИЦА ИЛИЈЕ ГАРАШАНИНА БР. 5

1. Даје се сагласност на Правилник о организацији и систематизацији послова и радних задатака у Библиотеци „Милутин Бојић”, који је донео директор 31. марта 2006. године, и то на послове под редним бројем од 1. до 27. са по једним извршиоцем, што чини укупно 27 извршилаца на остваривању делатности који се финансирају из буџета града Београда, и то: 12 извршилаца са VII степеном стручне спреме, један извршилац са VI степеном стручне спреме, један извршилац са V степеном стручне спреме и 13 извршилаца са IV степеном стручне спреме.

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

Градоначелник града Београда
Број 6-2090/06-Г, 22. септембра 2006. године

Градоначелник
мр Ненад Богдановић, с. р.

Градоначелник града Београда, 22. септембра 2006. године, на основу члана 12. Закона о делатностима од општег интереса из области културе („Службени гласник РС”, број 49/92) и члана 25. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 14/04, 30/04 и 19/05), донео је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРАВИЛНИК О УНУТРАШЊОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ ПОСЛОВА У МУЗЕЈУ НИКОЛЕ ТЕСЛЕ ИЗ БЕОГРАДА, УЛИЦА КРУНСКА БР. 51

1. Даје се сагласност на Правилник о унутрашњој организацији и систематизацији послова у Музеју Николе

Тесле, који је донео директор 15. марта 2006. године, и то на послове под редним бројем од 1. до 10. са по једним извршиоцем, што чини укупно 10 извршилаца на остваривању делатности који се финансирају из буџета града Београда, и то: осам извршилаца са VII степеном стручне спреме, један извршилац са IV степеном стручне спреме и један извршилац са III степеном стручне спреме.

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

Градоначелник града Београда

Број 6-2089/06-Г, 22. септембра 2006. године

Градоначелник
мр Ненад Богдановић, с. р.

Градоначелник града Београда, 22. септембра 2006. године, на основу члана 12. Закона о делатностима од општег интереса из области културе („Службени гласник РС”, број 49/92) и члана 25. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 14/04, 30/04 и 19/05), донео је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРАВИЛНИК О УНУТРАШЊОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ ПОСЛОВА У ЦЕНТРУ ЗА КУЛТУРУ МЛАДЕНОВАЦ ИЗ МЛАДЕНОВЦА, УЛИЦА ВОЈВОДЕ ПУТНИКА БР. 7

1. Даје се сагласност на Правилник о унутрашњој организацији и систематизацији послова у Центру за културу Младеновац, који је донео директор 30. марта 2006. године, и то на послове под редним бројем од 1. до 10. са по једним извршиоцем, што чини укупно десет извршилаца на остваривању делатности који се финансирају из буџета града Београда, и то: три извршиоца са VII степеном стручне спреме, два извршиоца са VI степеном стручне спреме, један извршилац са V степеном стручне спреме и четири извршиоца са IV степеном стручне спреме.

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

Градоначелник града Београда

Број 6-2087/06-Г, 22. септембра 2006. године

Градоначелник
мр Ненад Богдановић, с. р.

Градоначелник града Београда, 22. септембра 2006. године, на основу члана 12. Закона о делатностима од општег интереса из области културе („Службени гласник РС”, број 49/92) и члана 25. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 14/04, 30/04 и 19/05), донео је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРАВИЛНИК О ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ ПОСЛОВА И РАДНИХ ЗАДАТАКА ЦЕНТРА ЗА КУЛТУРУ СОПОТ, ИЗ СОПОТА, КОСМАЈСКИ ТРГ БР. 7

1. Даје се сагласност на Правилник о организацији и систематизацији послова и радних задатака Центра за културу Сопот, који је донео директор 3. јуна 2005. године, и то на послове под редним бројем 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11. и 12., са по једним извршиоцем, што чини укупно девет извршилаца на остваривању делатности који се финансирају из буџета града Београда, и то: четири извршилаца са VII степеном стручне спреме, један извршиоца са VI степеном стручне спреме и четири извршилаца са IV степеном стручне спреме.

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

Градоначелник града Београда

Број 6-2088/06-Г, 22. септембра 2006. године

Градоначелник
мр Ненад Богдановић, с. р.

Градоначелник града Београда, 25. септембра 2006. 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 и 108/05), члана 23. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС”, бр. 16/97 и 42/98) и члана 48. тачка 8. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 14/04, 30/04 и 19/05), донео је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ ЈАВНОМ КОМУНАЛНОМ ПРЕДУЗЕЋУ „ПОГРЕБНЕ УСЛУГЕ” НА ЦЕНОВНИК УСЛУГА

1. Даје се сагласност Јавном комуналном предузећу „Погребне услуге” из Београда на Ценовник погребних услуга који је донео Управни одбор под бројем 2692/1, на седници одржаној 31. маја 2006. године.

2. Цене осталих услуга из Ценовника образују се уз сагласност Секретаријата за привреду – Управе за цене.

3. ЈКП „Погребне услуге” утврдиће спецификацију одређених услуга са појединачним ценама. Контролу спецификације вршиће Секретаријат за привреду – Управа за цене.

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

Градоначелник града Београда

Број 38-2102/06-Г, 25. септембра 2006. године

Градоначелник
мр Ненад Богдановић, 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 – исправка), члана 23. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС”, бр. 16/97 и 42/98) и члана 47. Статута ЈКП „Погребне услуге” Београд, Управни одбор ЈКП „Погребне услуге” Београд, на редовној седници одржаној 31. маја 2006. године, донео је

ЦЕНОВНИК

ПОГРЕБНИХ УСЛУГА ЈКП „ПОГРЕБНЕ УСЛУГЕ” БЕОГРАД

– Редовна сахрана (ново гробно место)	7.763,30
– Сахрањивање у постојећи гроб	12.800,69
– Сахрањивање у гробницу V реда	12.800,69
– Сахрањивање у гробницу I, II, III, IV, реда	8.214,68
улаз одозго	
– Сахрањивање у гробницу I, II, III, IV, реда	11.408,73
улаз са стране или са копањем	
– Редовна сахрана (ново гробно место) без испраћаја (социјално и н.н. лице)	5.526,82
– Кремирање са испраћајем посмртних остатака (без смештаја урне)	11.894,11
– Кремирање без испраћаја посмртних остатака (без смештаја урне)	8.601,91

– Кремирање безимене (мртвоређене) деце	2.358,52
– Сахрањивање медицинског отпада по јединици	565,43
– Интерна ексхумација после 10 година почивања	3.968,64
– Ексхумација из гроба или гробнице V реда ради преноса у друго гробно место после 10 година почивања	3.968,64
– Смештај урне по извршеној кремацији у колумбаријум или розаријум	1.677,41
– Смештај урне по извршеној кремацији у гроб или гробницу V реда без касете	3.114,00
– Смештај урне по извршеној кремацији у гроб или гробницу V реда са касетом	3.125,81
– Смештај урне по извршеној кремацији у гробницу I, II, III, IV реда улаз одозго	4.548,24
– Смештај урне по извршеној кремацији у гробницу I, II, III, IV реда улаз са стране или копањем	8.654,99
– Расипање пепела у „Врт сећања”	1.117,88
– Ексхумација урне из касете (колумбаријум, розаријум)	1.677,41
– Ексхумација урне из гроба или гробнице V реда без касете	3.114,00
– Ексхумација урне из гроба или гробнице V реда са касетом	3.125,81
– Ексхумација урне из гробнице I, II, III, IV реда улаз одозго	4.548,24
– Ексхумација урне из гробнице I, II, III, IV реда улаз са стране или копањем	8.654,99

Годишња накнада за закуп гробног места:	
– Годишњи закуп гробнице (по једном гробном месту)	177,07
– Годишњи закуп гроба	177,07
– Годишњи закуп розаријума, колумбаријума (по једно месту)	61,38
– Годишњи закуп дечјег гроба	88,53
Годишња накнада за уређивање и одржавање површина гробаља:	
– Једно место у гробници	217,20
– Грбови одраслих	433,22
– Једно место у касети	151,10
– Дечији грбови	217,20
1. Ценовник услуга ЈКП „Погребне услуге” Београд до- ставити оснивачу на сагласност.	
2. Ценовник услуга ЈКП „Погребне услуге” ступа на снагу по добијеној сагласности оснивача.	
3. Даном ступања на снагу овог Ценовника престаје да важи Ценовник ЈКП „Погребне услуге” објављен у „Служ- беном листу града Београда”, број 38/04.	
4. Ценовник услуга ЈКП „Погребне услуге” објавити у „Службеном листу града Београда” по добијеној сагласно- сти од оснивача, а примењује се наредног дана од дана об- јављивања.	

ЈКП „Погребне услуге”
Број 2692, 31. маја 2006. године

Председник
Управног одбора
др Милан Костић, с. р.

АКТИ СКУПШТИНА ГРАДСКИХ ОПШТИНА И ДРУГИХ ОРГАНА ГРАДСКИХ ОПШТИНА

СТАРИ ГРАД

Скупштина општине Стари град у Београду, на седници 19. септембра 2006. године, на основу чл. 30. и 61. Одлуке о организацији и раду органа општине Стари град („Службени лист града Београда”, број 15/06 – пречишћен текст), и чл. 50. и 51. Пословника Скупштине градске општине Стари град („Службени лист града Београда”, бр. 32/04 и 4/06), на предлог председника општине, донела је

О ДЛУКУ

О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ О СТИЦАЊУ, КОРИШЋЕЊУ И РАСПОЛАГАЊУ СТАНОВИМА ОПШТИНЕ СТАРИ ГРАД

Члан 1.

У Одлуци о стицању, коришћењу и располагању становима општине Стари град („Службени лист града Београда”, број 22/03 – пречишћен текст), у члану 4, у првом ставу, тачка 5 мења се и гласи: „решавање стамбених потреба истакнутих појединаца у области науке, уметности, културе и спорта, са пребивалиштем на територији општине”.

У истом члану, у првом ставу, у тачки 6, иза речи „општине” ставља се тачка, а речи „и поставља Извршни одбор СО Стари град” се бришу.

Члан 2.

У члану 9, у првом ставу, у првом реду, уместо „тачке 2–5” утврђује се „тачке 2–4”.

У истом члану, у другом ставу, у трећем реду, уместо речи „Извршни одбор”, утврђује се „председник општине”.

У истом члану, у трећем ставу, у првом реду, уместо речи „Извршни одбор Скупштине општине”, утврђује се „председник општине”.

У истом члану, четврти став мења се и гласи: „Стамбене потребе лица које бира, именује и поставља Скупштина

општине и запослених у Општинској управи и Јавном правобранилаштву, из члана 4, тачке 6 и 7, решавају се у складу са законом и актом Владе Републике Србије”.

У истом члану, последњи став, мења се и гласи „О начину решавања стамбених потреба лица из претходног става, одлучује председник општине зависно од финансијских средстава одређених буџетом за ову намену”.

Члан 3.

У члану 13, у првом ставу, у првом реду, после речи „стан” додаје се „на неодређено време”, а у другом реду, уместо речи „Извршни одбор СО Стари град”, утврђује се „председник општине”.

У истом члану, у првом ставу, у алинеји 1, после речи „уметности” додаје се „културе и спорта”.

Члан 4.

У члану 14, у првом ставу, уместо речи „коју бира и разрешава Извршни одбор” утврђује се „коју образује председник општине”.

У истом члану у другом ставу, уместо речи „Извршни одбор”, утврђује се „председник општине”.

У истом члану додаје се нови став 3, који гласи: „Стручне и административне послове за Стамбену комисију за запослена лица обавља Одељење за имовинско-правне и стамбене послове, у сарадњи са Одељењем за општу управу”.

Члан 5.

Члан 16. мења се и гласи:
„О стицању станова куповином и изградњом одлучује председник општине.

Председник општине доноси појединачна акта у складу са овом одлуком и одлучује о захтевима физичких и правних лица у смислу ове одлуке, и то о:

- додели стана,
- захтевима за откуп стана,
- давању сагласности за замену станова,

- преносу права закупа на неодређено време,
- проширењу на сустанарски део стана и упражњене стамбене јединице, и
- утврђује и листу редоследа првенства у складу са чланом 4, тачка 5, ове одлуке.

Председник општине образује Комисију за стамбена питања ради припреме предлога аката из става 1. овог члана.

Стручне и административно-техничке послове за потребе председника и Комисије у смислу претходног става, обавља Одељење за имовинско-правне и стамбене послове”.

Члан 6.

У члану 17, у другом реду, уместо речи: „Извршни одбор”, утврђује се „председник општине”.

Члан 7.

У члану 19, у првом ставу, у првом реду, уместо „тачке 2–5” утврђује се „тачке 2–4”.

Члан 8.

У члану 23, у трећем ставу, после речи „уметности” додаје се „културе и спорта”.

Члан 9.

У члану 27, у првом ставу, уместо речи „Извршни одбор”, утврђује се „председник општине”.

У истом члану, у другом ставу, уместо речи „Комисију за стамбена питања” утврђује се „председника општине”.

У истом члану, у трећем ставу, уместо речи „Извршни одбор определио”, утврђује се „опредељен”.

Члан 10.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина општине Стари град

I-01 број 06-86/06, 19. септембра 2006. године.

Председник

Скупштине градске општине
Мирјана Божидаревић, с. р.

Скупштина општине Стари град у Београду, на седници од 19. септембра 2006. године, на основу Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса („Службени гласник РС”, бр. 25/2000, 25/02 и 107/05), чл. 30. и 61. Одлуке о организацији и раду органа општине Стари град („Службени лист града Београда”, број 15/06 – пречишћен текст) и чл. 50. и 51. Пословника Скупштине градске општине Стари град („Службени лист града Београда”, бр. 32/04 и 4/06), на предлог председника општине, донела је

ОДЛУКУ

О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ О ОСНИВАЊУ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА УПРАВЉАЊЕ ПОСЛОВНИМ ПРОСТОРОМ „ПОСЛОВНИ ПРОСТОР ОПШТИНЕ СТАРИ ГРАД”, ЈП

Члан 1.

У Одлуци о оснивању Јавног предузећа за управљање пословним простором

„Пословни простор општине Стари град” („Службени лист града Београда”, бр. 15/06 – пречишћен текст), у члану 2. став 2. се брише, а досадашњи став 3. постаје став 2.

Члан 2.

Постојећи члан 4, се брише.

Чланови 5–14, мењају нумерацију и постају чланови 4–13.

Члан 3.

У досадашњем члану 7, бришу се ставови 2 и 3.

Члан 4.

У досадашњем члану 8, став 3 се брише.

Члан 5.

У досадашњем члану 9, у другом ставу, уместо речи: „на предлог Извршног одбора Скупштине општине,” утврђује се: „на предлог председника општине”.

Члан 6.

У досадашњем члану 10, у трећем ставу, уместо речи: „на предлог Извршног одбора Скупштине општине,” утврђује се: „на предлог председника општине”.

Члан 7.

У досадашњем члану 12, у другом ставу, на крају реченице уместо тачке ставља се зарез и додају речи: „на предлог председника општине”.

Члан 8.

Постојеће поглавље VII – „Резерве (обавезна и остале резерве), брише се и замењује новим поглављима VII и VIIa”, а постојећи чланови у оквиру поглавља 15–18, замењују се новим члановима 14–16, који гласе:

„VII – Пословање и сношење ризика

Члан 14.

Приход остварен од издавања пословног простора у закуп – закупнина, користи се у складу са одлуком о буџету.

Јавно предузеће послује као индиректни буџетски корисник и нема обавезу издвајања резерве.

VIIa – Основни капитал и имовина предузећа

Члан 15.

Имовину Јавног предузећа чине право својине на основним средствима – средствима за рад предузећа и право управљања пословним просторијама у државној својини на којима је корисник општина Стари град, у складу са овом одлуком.

Члан 16.

Управни одбор одлучује о стицању и располагању имовином велике вредности, уз сагласност оснивача.

Члан 9.

Досадашњи члан 19, који сада постаје члан 17, мења се и гласи:

„Ради обезбеђења заштите општег интереса, оснивач одлучује, односно даје сагласност на:

- статут,
- давање гаранција, авала, јемстава, залога и других средстава обезбеђења за послове који нису из оквира делатности од општег интереса,
- тарифу (одлуку о ценама),
- располагање (прибављање и отуђење) имовином предузећа веће вредности која је у непосредној функцији обављања делатности од општег интереса,
- располагање имовином коју предузеће стекне својим пословањем,
- акт о општим условима за испоруку производа и услуга,
- улагање капитала,
- статусне промене,
- акт о процени вредности државног капитала и исказивања тог капитала у акцијама, као и на програм и одлуку о својинској трансформацији,
- промене пословног имена, седишта или претежне делатности и
- друге одлуке, у складу са законом којим се уређује обављање делатности од општег интереса.”

Члан 10.

После постојећег поглавља VIII – Обезбеђење заштите општег интереса”, додају се нова поглавља „VIIIa – Унапређење рада и развоја” и „VIIIb – Заштита животне средине” и нови чланови 18 и 19, који гласе:

„VIIIa – Унапређење рада и развоја

Члан 18.

Унапређење рада и развоја Јавног предузећа заснива се на дугорочном и средњорочном плану рада и развоја.

За сваку календарску годину Јавно предузеће доноси годишњи програм пословања.

Програм се доставља оснивачу ради давања сагласности најкасније до 1. децембра текуће године за наредну годину. Програм се сматра донетим кад на њега оснивач да сагласност.

Програм садржи нарочито: планиране изворе прихода и позиције расхода по наменама; елементе за целовито сагледавање политике цена услуга, као и политике зарада и запослености у предузећу, који се утврђују у складу са политиком пројектованог раста цена и зарада, коју утврђује Влада Републике Србије за годину за коју се програм доноси; критеријуме за коришћење средстава за помоћ, спортске активности, пропаганду и репрезентацију, као и критеријуме за одређивање зараде председника управног одбора и одређивање накнаде за рад председника надзорног одбора и чланова управног и надзорног одбора.

VIIIb – Заштита животне средине

Члан 19.

Јавно предузеће дужно је да у оквиру обављања своје делатности предузима мере заштите животне средине, у складу са прописима који регулишу ову област.

Статутом Јавног предузећа ближе ће се утврдити мере и средства заштите радне и животне средине.”

Члан 11.

Постојећи члан 20, мења се и гласи:

„О остваривању права, обавеза и одговорности запослених у Јавном предузећу закључује се колективни уговор код послодавца. Колективни уговор закључују, у име оснивача председник општине, у име послодавца директор Јавног предузећа и у име запослених у Јавном предузећу, организација синдиката.

Председник општине у име оснивача закључује уговор о раду са директором Јавног предузећа.”

Члан 12.

После досадашњег члана 20, додаје се нови члан 21, који гласи:

„Члан 21.

У Јавном предузећу запослени остварују право на штрајк, у складу са одредбама закона и колективног уговора.”

Члан 13.

После досадашњег члана 21, који постаје члан 22, додаје се нови члан 23 који гласи:

„Члан 23.

За све што није регулисано овом одлуком примењиваће се одредбе Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса.

Измене и допуне ове одлуке врше се на начин и у поступку предвиђеном за њено доношење.”

Члан 14.

Јавно предузеће ускладиће одредбе Статута у року од 60 дана од дана ступања на снагу ове одлуке.

Члан 15.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина општине Стари град
I-01 број 06-86/06, 19. септембра 2006. године

Председник
Скупштине градске општине
Мирјана Божидаревић, с. р.

Скупштина општине Стари град у Београду, на седници, одржаној 19. септембра 2006. године, на основу чл. 30, 61. и 63. став 8, Одлуке о организацији и раду органа општине Стари град („Службени лист града Београда”, бр. 15/06 – пречишћен текст) и члана 50. Пословника Скупштине градске општине Стари град („Службени лист града Београда”, бр. 32/04 и 4/06), констатовала је и донела

РЕШЕЊЕ**О ПРЕСТАНКУ ФУНКЦИЈЕ ЧЛАНА ОПШТИНСКОГ ВЕЋА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ СТАРИ ГРАД**

1. Констатује се да је Ивану Шебеку престала функција члана Општинског већа градске општине Стари град, 8. септембра 2006. године, због поднете оставке.

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

Скупштина општине Стари град
I-01 број 06-86/06, 19. септембра 2006. године.

Председник
Скупштине градске општине
Мирјана Божидаревић, с. р.

Скупштина општине Стари град у Београду, на седници одржаној 19. септембра 2006. године, на основу чл. 30, 61., став 1, тачке 7. и 63. Одлуке о организацији и раду органа општине Стари град („Службени лист града Београда”, број 15/06 – пречишћен текст) и члана 50. Пословника Скупштине градске општине Стари град („Службени лист града Београда”, бр. 32/04 и 4/06), на предлог председника општине, донела је

РЕШЕЊЕ**О ИЗБОРУ ЧЛАНА ОПШТИНСКОГ ВЕЋА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ СТАРИ ГРАД**

1. Бира се за члана Општинског већа градске општине Стари град Ненад Петковић, дипл. филолог, из реда грађана. Именовани ће бити на сталном раду у Скупштини општине Стари град.

2. Мандат траје до истека мандата Општинског већа градске општине Стари град.

3. Административна комисија Скупштине општине доноси решење о остваривању права по основу рада.

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

Скупштина општине Стари град
I-01 број 06-86/06, 19. септембра 2006. године

Председник
Скупштине градске општине
Мирјана Божидаревић, с. р.

Скупштина општине Стари град у Београду, на седници, одржаној 19. септембра 2006. године, на основу чл. 30. и 61. Одлуке о организацији и раду органа општине Стари град („Службени лист града Београда”, број 15/06 – пречишћен текст), члана 16. Одлуке о оснивању Јавног предузећа спортско-рекреативно пословни центар „Милан Гале Мушкатиновић” („Службени лист града Београда”, број 30/05), члана 28. Статута Јавног предузећа „Милан Гале Мушкатиновић” („Службени лист града Београда”, број 4/06) и члана 50. Пословника Скупштине градске општине Стари град („Службени лист града Београда”, бр. 32/04 и 4/06), констатовала је и донела

РЕШЕЊЕ

О ПРЕСТАНКУ ФУНКЦИЈЕ ЗАМЕНИКА ПРЕДСЕДНИКА УПРАВНОГ ОДБОРА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА „МИЛАН ГАЛЕ МУШКАТИРОВИЋ”

1. Констатује се да је престала функција заменика председника Управног одбора Јавног предузећа „Милан Гале Мушкатиновић”:

– Озрену Огризовићу, дипл. правнику, представнику оснивача, са даном 6. септембра 2006. године, због поднете оставке.

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

Скупштина општине Стари град
I-01 број 06-86/06, 19. септембра 2006. године

Председник
Скупштине градске општине
Мирјана Божидаревић, с. р.

Скупштина општине Стари град у Београду, на седници, одржаној 19. септембра 2006. године, на основу чл. 30. и 61. став 1, тачка 11, Одлуке о организацији и раду органа општине Стари град („Службени лист града Београда”, број 15/06 – пречишћен текст), члана 16. Одлуке о оснивању Јавног предузећа спортско-рекреативно пословни центар „Милан Гале Мушкатиновић” („Службени лист града Београда”, број 30/05) и члана 50. Пословника Скупштине градске општине Стари град („Службени лист града Београда”, бр. 32/04 и 4/06), на предлог председника општине, донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЗАМЕНИКА ПРЕДСЕДНИКА И ЧЛАНА УПРАВНОГ ОДБОРА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА „МИЛАН ГАЛЕ МУШКАТИРОВИЋ”

1. У Управни одбор Јавног предузећа „Милан Гале Мушкатиновић”, именују се, као представници оснивача:

– за заменика председника Управног одбора, Славица Кладар, члан Управног одбора, и
– за члана Управног одбора, Мирјана Бањац, адвокат, из Београда.

2. Мандат траје до истека мандата Управног одбора Јавног предузећа.

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

Скупштина општине Стари град
I-01 број 06-86/06, 19. септембра 2006. године

Председник
Скупштине градске општине
Мирјана Божидаревић, с. р.

ЛАЗАРЕВАЦ

Скупштина градске општине Лазаревац, на седници одржаној 13. септембра 2006. године, на основу члана 19. Одлуке о организацији и раду органа градске општине Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 34/2004), донела је

ОДЛУКУ

О ИЗМЕНИ ОДЛУКЕ О УТВРЂИВАЊУ ПРАЗНИКА ОПШТИНЕ ЛАЗАРЕВАЦ, ДАНА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ОПШТИНУ ЛАЗАРЕВАЦ И СЛАВЕ ГРАДА ЛАЗАРЕВЦА

Члан 1.

У Одлуци о утврђивању празника општине Лазаревац, дана од значаја за општину Лазаревац и славе града Лазаревац („Службени лист града Београда”, бр. 3/95 и 12/01) у члану 3. алинеја прва, уместо броја: „9.” ставља се број: „15.”.

Члан 2.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина градске општине Лазаревац
Број 06-152/2006-IX, 13. септембра 2006. године

Председник општине
Бранко Борић, с. р.

Скупштина градске општине Лазаревац, на седници одржаној 13. септембра 2006. године, на основу члана 54. став 1. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 47/03 и 34/06) и члана 19. Одлуке о организацији и раду органа градске општине Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 34/04), донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

ЗА ИЗГРАДЊУ ГЛАВНОГ КОЛЕКТОРА И ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ЛАЗАРЕВЦА

А. УВОД

А.1. Правни и плански основ за израду плана

А.1.1. Правни основ

Правни основ за израду Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревац (у даљем тексту плана) је:

– Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 47/03, 34/06)

– Правилник о садржини, начину израде, начину вршења стручне контроле урбанистичког плана, као и условима и начину стављања плана на јавни увид („Службени гласник РС”, број 12/04)

– Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревац („Службени лист града Београда”, број 27/05)

А.1.2. Плански основ

Плански основ за израду Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревац је Регионални просторни план административног подручја града Београда („Службени гласник РС”, број 10/04).

Одредбе Регионалног просторног плана административног подручја града Београда, у вези канализационих система и заштита вода, односе се на следеће:

– канализациони системи осталих насеља на АП Београда, између осталих и лазаревачки канализациони систем са околним насељима, развијају се као независни системи, који, у складу са водопривредном основом Србије захтевају изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ);

– испуштање индустријских отпадних вода у канализационе системе је допуштено само уз поштовање прописа који регулишу ту материју (Правилник о условима за испуштање воде у канализационе системе) и уз предтретман којим се испуштене воде доводе на ниво квалитета који задовољава те услове;

– издавање употребних дозвола за рад постројења за пречишћавање отпадних вода треба обавезно условити обавезом континуираног мерења количине и квалитета воде на излазу из ППОВ, као кључне мере ефикасности таквих постројења и ваљаности њихове експлоатације;

– приоритет за изградњу ППОВ имају урбани центри на малим водотоцима, што је случај и са Лазаревцом, код којих коришћење водотока као одводника отпадних вода има најтеже еколошке последице.

А.2. Повод и циљ израде плана

Повод приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца је изузетно лоша ситуација у области прикупљања, транспорта и пречишћавања отпадних вода града Лазаревца и приградских насеља.

Град са приградским насељима покривен је са око 30% примарне канализационе мреже, а сакупљене отпадне воде се директно испуштају у реку Лукавицу. Део града и приградска насеља покривени су водонепропусним септичким јамама које се нередовно празне. Део постојеће фекалне канализационе мреже не задовољава у погледу капацитета пријемне и транспортне моћи, а део је потребно реконструисати. У циљу превазилажења наведених проблема општина Лазаревац је приступила припремним радњама за изградњу система за сакупљање, одвод и пречишћавање отпадних вода Лазаревца.

Циљ израде Плана детаљне регулације је стварање планског основа за изградњу предметне инфраструктуре.

Изградњом главног колектора омогућиће се прикључак на главни колектор постојеће канализационе мреже, као и планиране канализационе мреже у индустријској зони, што је предуслов развоја како индустријске зоне тако и самог Лазаревца.

Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) има за циљ санацију и заштиту животне средине (вода, земљишта, биљног и животињског света) од загађења.

Планом детаљне регулације дефинише се јавно грађевинско земљиште, дају услови за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода, дефинишу трасе јавних саобраћајница и потребан ниво инфраструктурне опремљености и зелених површина.

А.3. Обухват плана

А.3.1. Граница и површина обухваћеног простора

Сагледавајући простор у складу са његовом постојећом и будућом наменом, одређена је граница плана.

Планско подручје налази се непосредно уз речни ток реке Лукавице, на њеној десној обали, низводно од града Лазаревца око 1.5 km и обухвата површине предвиђене за изградњу главног фекалног колектора са сервисном саобраћајницом и постројења за пречишћавање отпадних вода.

Траса главног фекалног колектора са сервисном саобраћајницом полази од постојећег фекалног колектора на десној обали Лукавице, иза комплекса фабрике обуће, (бивше „Петар Велебит“), затим прати ток Лукавице, прелази Ибарску магистралу и даље до локације постројења.

Локација за изградњу ППОВ се налази поред обалног насипа реке Лукавице (локалитет „Црне Баре“), у близини ушћа Очаге у Лукавицу.

Према западу, планско подручје се граничи са водопривредним земљиштем (којим управља ЈВП „Србијаводе“); граница плана је регулациона линија реке Лукавице (линија експропријације деснообалног насипа реке Лукавице).

Према северу, планско подручје се граничи са катастарским парцелама број: 965/1,2 и 3, све КО Шопић. Према истоку граница плана је постојећи пут – кат парцела број 2781 КО Шопић, а затим сече катастарске парцеле број: 1189/1и2, 2802, 1194/1,2,3,4и5, 1165, 1164/2, 1163/1,2и3, 1160/1,2,3и4, 5785, 3743, 3745, 3752/1, 4837/1, 4890, 4889, 4888, 4887, 4886, 4861/1, 4885, 4883, 4882, 4878, 4876, 4874/1и2, 4875, 4872, 4871, 4870, 4964, 4963, 4962, 4961, 4960, 4965, 4966, 4967, 4969, 4970, 5786, све КО Шопић.

Према југу, граница плана је постојећи пут – кат парцела број 5786, КО Шопић.

Граница плана приказана је на графичким прилозима. Површина планом обухваћеног простора износи 5.60.67 ha.

А.3.2. Попис катастарских парцела у оквиру границе плана

У оквиру границе плана налазе се:

целе катастарске парцеле број: 947/6и7, 957/2, 958/2, 959/1, 965/4,5и6, 964, 963/1 и 2, 962/1,2и3 и 961, све КО Шопић;

делови катастарских парцела број: 2852/1, 2781, 2802,1189/1и2, 1194/1,2,3,4и5, 1165, 1164/2, 1163/1,2и3, 1160/1,2,3и4, 5785, 3743, 3745, 3752/1, 4837/1, 4890, 4889, 4888, 4887, 4886, 4861/1, 4885, 4883, 4882, 4878, 4877, 4876, 4874/1и2, 4875, 4872, 4871, 4870, 4964, 4963, 4962, 4961, 4960, 4965, 4966, 4967, 4969, 4970, 5786, све КО Шопић, укупне површине 5.60.67 ha.

Локација за изградњу ППОВ обухвата катастарске парцеле број: 947/6 и 7, 957/2, 958/2, 959/1, 965/4,5и6, 964, 963/1и2, 962/1,2 и 3, 961 и део кат. парцеле бр. 2852/1, све КО Шопић, укупне површине 3.56.90 ha. У оквиру наведеног комплекса, за потребе изградње ППОВ, раније је изузет из посуда приватних власника, део површине око 2.00.00 ha,

Траса колектора прелази преко кат. парцела број: 5786, 4970, 4969, 4967, 4966, 4965, 4960, 4961, 4962, 4963, 4964, 4870, 4871, 4872, 4875, 4874/1, 4876, 4877, 4878, 4882, 4883, 4885, 4861/1, 4886, 4887, 4888, 4889, 4890, 4837/1, 3752/1, 3745, 3743, 5785, 1160/1,2,3и4, 1163/1,2и3, 1164/2, 1165, 1194/1,2,3,4 и 5, 2802, 1189/1, 2781, 962/1 и 2 и 963/1 и 2, све КО Шопић. Наведене катастарске парцеле се налазе, углавном, у приватном власништву.

У случају неусаглашености пописа катастарских парцела и графичких прилога, меродавни су графички прилози.

А.4. Урбанистичке обавезе и посебне условљености

Локација за изградњу ППОВ је одређена у ранијем периоду актом о урбанистичким условима и као таква усвојена овим планом, уз накнадну проверу

положаја у односу на положај будућих копова угља кроз Мишљење ЈПРБ „Колубара“, број 38847 од 22. новембра 2006, које је у интегралном облику део документације плана.

Траса колектора одређена је у складу са водопривредним условима, број 2730/2 од 28. јула 2004, који су такође у интегралном облику део документације плана.

А.5. Подлоге за израду плана

За потребе израде овог плана урађен је катастарско-топографски план у аналогном и дигиталном облику, у размери 1:1000 и прибављена катастарска копија плана у размери 1: 2500. Катастарски план је урађен у дигиталном облику на основу координата међних тачака и инсертован у

топографски план и на тај начин добијен катастарско-топографски план. У документацији се прилаже списак координата полигоних тачака са којих је снимљен топографски план и списак координата међних тачака добијених од РГЗ Београд, Служба катастра непокретности Лазаревац. Ортофото снимак за општину Лазаревац, у размери 1:5000, рађен је у мају 2002. године.

А.6. Постојећи начин коришћења земљишта

Простор у оквиру планског подручја користи се, углавном, за пољопривредну намену – обрадиве површине. Део је под шумом. Евидентиран је незнатан број индивидуалних стамбених и помоћних објеката, два стамбена објекта и четири помоћна објекта. Укупна површина под објектима износи око 213 m².

Табела 1. Биланси постојећих намена површина

Постојећа намена	Површина (ha)	%
пољопривредне површине	4.44.21	79.22
становане малих густина	0.21.43	3.82
спортско-рекреативни садржаји	0.01.41	0.25
шуме	0.52.32	9.33
саобраћајне површине	0.41.30	7.36
Укупно	5.60.67	100.00

Б. ПРАВИЛА УРЕЂИВАЊА

Б.1. Намена и начин коришћења земљишта

Б.1.1. Опис карактеристичних намена у оквиру плана

Планиране намене површина дефинисане овим планом су у потпуности у оквиру основне намене – јавно грађевинско земљиште.

Јавно грађевинско земљиште

1.1.1. Јавне површине за комуналне објекте – комплекс за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода (грађевинска парцела означена бројем 18).

1.1.2. Површина за трафостаницу у оквиру парцеле комплекса за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода, у склопу планираног објекта енергетског блока.

1.1.3. Јавне саобраћајне површине:

– прилаз постројењу (грађевинска парцела означена бројем 20);

– пут поред постројења (грађевинска парцела означена бројем 15);

– сервисне саобраћајнице дуж трасе главног фекалног колектора (грађевинске парцеле означене бројем 2 и 11);

– паркинг простор (грађевинска парцела означена бројем 14).

1.1.4. Зеленило уз саобраћајнице (грађевинске парцеле означене бројевима 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 16, 17 и 19).

Остало грађевинско земљиште

Остало грађевинско земљиште се не налази у обухвату плана.

Б.1.2. Опис карактеристичних парцела за јавне намене

Све целе и делови катастарских парцела које се налазе у обухвату плана су уједно катастарске парцеле које су обухваћене јавним наменама.

Јавно грађевинско земљиште дефинисано је на графичком прилогу број 3. План намена површина, Р 1:1000.

Све грађевинске парцеле су аналитички дефинисане, приказане на графичком прилогу број 4 План парцелације, Р 1:1000.

Б.1.3. Биланс планираних површина и урбанистичких показатеља

Табела 2. Биланс планираних површина

Планирана намена Јавно грађевинско земљиште	Број КП КО Шопић	Број ГП	Површина (ha)
Комплекс за изградњу ПШОВ	целе парцеле: 947/6, 947/7, 957/2, 958/2, 959/1, 965/4, 965/5 делови парцела: 961, 962/1, 962/2, 962/3, 963/1, 963/2, 964, 965/6, 2852/1	18	3.56.90
Планиране саобраћајнице	делови парцела: 4970, 4969, 4967, 4966, 4965, 4960, 4961, 4962, 4963, 4964, 4870, 4871, 4872, 4875, 4874/1, 4876, 4877, 4878, 4882, 4883, 4885, 4861/1, 4886, 4887, 4888, 4889, 4890, 4837/1, 3752/1, 3745, 3743, 1160/1, 1160/2, 1160/3, 1160/4, 1163/1, 1163/2, 1163/3, 1164/2, 1165, 1194/1, 1194/2, 1194/3, 1194/4, 1194/5, 2781, 962/1, 962/2, 963/1, 963/2, 964, 965/6, 1194/1, 2802, 1189/1, 2781, 961, 962/1, 962/3	2, 11, 15 и 20	0.97.43
Постојеће саобраћајнице	делови парцела: 5786, 4970, 5785	1 и 9	0.08.10
Зеленило уз саобраћајнице	делови парцела: 4970, 4970, 4967, 4966, 4965, 4960, 4961, 4962, 4963, 4964, 4870, 4871, 4872, 4875, 4876, 4877, 4878, 4882, 4883, 4885, 4861/1, 4886, 4887, 4888, 4889, 4890, 4837/1, 3752, 4967, 4966, 4965, 4960, 4961, 4962, 4963, 4964, 4870, 4871, 4872, 4875, 4874/1, 4876, 4878, 4882, 4883, 4885, 4861/1, 4886, 4887, 4888, 4889, 4890, 4837/1, 3743, 3745, 3745, 1160, 1160/3, 1160/4, 1163/1, 1163/2, 1163/3, 1164/2, 1165, 1194/1, 1194/2, 194/3, 1194/4, 1194/5, 1189/1, 2802, 1160/1, 1160/2, 1160/3, 1160/4, 1163/1, 1163/2, 1163/3, 1164/2, 1165, 1194/1, 1194/2, 3, 4, 5, 1194/3, 1194/4, 1194/5, 6, 7, 8, 1189/1, 2781, 962/1, 962/2, 10, 12, 13, 963/1, 963/2, 964, 965/6, 16, 17, 2781, 961, 962/1, 962/3	и 19	0.80.29
Паркинг	делови парцела: 1189/1, 1189/2	14	0.17.95
Укупно			5.60.67

У случају неусаглашености текста и графичких прилога, важе подаци са графичког прилога број 5. План парцелације, Р 1:1000.

Табела 8. Биланс урбанистичких показатеља

ПДР									
Урбанистички блок – целина	Површина урбанистичког блока – целине (ha)	Бруто грађевинска површина (m ²) (према идејном решењу)	Површина под објектима (m ²) (према идејном решењу)	Индекс изграђености	Индекс заузетости	Спратност	Максимални индекс изграђености	Максимални индекс заузетости	Максимална спратност
Комплекс за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода	3.56.90	I фаза 4066	I фаза 3938	I фаза 0,11	I фаза 11	П, П+1	0,3	20	П+1
		I и II фаза 5662	I и II фаза 5534	I и II фаза 0,15	I и II фаза 15				

Б.2. Карактеристичне целине и зоне у оквиру плана

У морфолошком погледу простор обухваћен планом припада равничарској зони, алувијалној равни реке Лукавице, са надморским висинама које се крећу од 99–104 m надморске висине.

Простор у оквиру зоне ширег сагледавања користи се за: пољопривредну намену – обрадиве површине, шуме, индивидуално становање, спортске терене, комуналне садржаје (сточна пијаца).

У равничарској зони најзначајније карактеристике су плодност земљишта, утицај хидрогеолошких услова (плавност терена и високи ниво подземних вода), екстремност и инверзност температурних стања и инсолациона експонираност терена. Према овим карактеристикама највеће погодности за уређивање и коришћење земљишта предметног простора односе се на развој пољопривреде, а ограничено на развој и организацију насеља.

Ибарском магистралом, подручје плана, подељено је на два дела, што је условило концепт плана – сервисне саобраћајнице из два независна дела – до магистрале и преко магистрале. Трећа независна целина је сама локација за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода.

Б.3. Урбанистички услови за јавне површине и јавне објекте

Б.3.1. Јавне саобраћајне површине

Саобраћајница, која пролази кроз планско подручје (од Ибарске магистрале) – прилаз комплексу ППОВ, је некатегорисани пут променљивог укупног попречног профила, 4–13 m са коловозном конструкцијом у ширини 3 m, изведеном само у почетном делу (у зони становања, изван границе плана), док је на преосталом делу земљани пут и макадам.

Планско подручје пресеца магистрални пут – М22, правцем југозапад-североисток, у дужини око 20 m.

Земљани пут у подножју речног насипа, делимично је формиран (незванично) као прилаз њивама. Планско подручје такође пресецају још два локална пута, један поред спортског центра а други на почетном делу трасе главног колектора и оба излазе на насип реке Лукавице.

Планско решење саобраћајница дато је према постојећем стању и према потребама планиране намене простора.

Постојећа саобраћајница, која иде од Ибарске магистрале кроз насеље „Црне Баре” (изван границе плана) планирана је као прилазна саобраћајница комплексу ППОВ, укупне регулационе ширине 6.0 m коловоз плус појас зеленила.

За одржавање колектора обезбеђен је приступ преко сервисне саобраћајнице, чији је карактеристичан попречни профил дат у графичком прилогу. Намена ове саобраћајнице има искључиво ту улогу, што значи да се неће увести у јавну мрежу путева, нити се на њој очекује велико саобра-

ћајно оптерећење. Постоје две сервисне саобраћајнице јер није омогућен укрштај са магистралним путем М-22 (Ибарска магистрала). Из тог разлога за безбедно окретање меродавног возила обезбеђене су типске окретнице. Саобраћајнице су означене симболима С1 и С2. Дужина саобраћајнице С1 је 1134.57 m, а дужина саобраћајнице С2 је 911.58 m. Ситуационо су осовине постављене тако да у највећој мери прате осовину колектора.

Карактеристични попречни профил заузима минимално простора; укупна ширина износи 5.0 m саобраћајница и два пута око 1,5 m заштитног зеленила.

Попречни профил је другачији на делу од тачке укрштаја приступног пута и границе плана до самог постројења јер је на том потезу планиран двосмерни саобраћај на путу са две коловозне траке 2x3 m и заштитним зеленилом.

Предлози подужних профила саобраћајница дати су у графичком прилогу.

Због равничарског терена падови нивелета су мали, али обезбеђују отицање површинске воде. Такође, отицање је обезбеђено и попречним падом у профилима којим се површинска вода са коловоза даље уводи у систем кишне канализације. У случају да се цев главног колектора затрпава шљунчаним материјалом потребно је извршити квалитетно збијање и одвајање геотекстилом од коловозне конструкције у циљу одржавања њене стабилности.

У оквиру комплекса постројења планирана је интерна путна мрежа, којом се омогућује функционално повезивање свих садржаја унутар комплекса. Ширина регулације планираних интерних саобраћајница износи 4,0 m.

У оквиру посебне парцеле предвиђен је и паркинг од 39 паркинг места за запослене и посетиоце.

Неопходна је реконструкција приступног пута који води од магистралног пута М-22 до постројења.

Детаљнији елементи подужног профила, као и микропомерања у првој пројекцији, могућа су у наредним фазама пројектовања (идејни и главни грађевински пројекат).

Б.3.2. Комунална инфраструктура

Б.3.2.1. Хидротехничка инфраструктура

Водоводна мрежа

Водоводна мрежа постоји на делу прилазне саобраћајнице, у стамбеној зони, изван границе плана. Магистрални водовод је планиран у коридору Ибарске магистрале (Програм ГП).

За потребе снабдевања постројења водом, према условима добијеним од ЈПКП „Лазаревац”, дата је могућност изградње водоводне мреже из правца индустријске зоне (са друге стране Лукавице).

Планирану водоводну мрежу, пречника цеви Ø150 mm, поставити у зелени појас уз коловоз, уз десни ивичњак сервисне саобраћајнице, усклађених траса са осталим инсталацијама инфраструктуре, а према Синхрон плану.

Водоводну мрежу опремити довољним бројем затварача, хидраната, испуста и свих осталих елемената потребних за њено лако одржавање и правилно функционисање. Спојеве цеви извести у прописаним шахтовима са затварачима.

Пројектовање и изградњу водоводне мреже обавити у сарадњи и под надзором надлежног комуналног предузећа.

Канализациона мрежа

Од укупног броја домаћинства града Лазаревца са приградским месним заједницама, на канализациони систем је прикључено око 70%. У периферним месним заједницама изграђено канализационе мреже се креће од 40–80%.

Отпадне воде се испуштају у реку Лукавицу преко четирема излива колектора и три хаваријска прелива фекалне канализације.

У јужном граничном делу планског подручја налази се постојећи деснообални колектор који се улива у Лукавицу.

Постојећи „северни колектор”, Ø500 mm, у зони Ибарске магистрале, биће прикључен на планирани главни колектор.

Дуж прилазне саобраћајнице (изван границе плана), планирана је траса примарне мреже фекалне канализације са прикључком на главни колектор (Програм ГП).

Главни канализациони колектор планиран је да гравитационо транспортује отпадне воде са подручја Лазаревца са ободним насељима, од прикључка на постојећи колектор на десној обали Лукавице до локације ППОВ.

Прикупљене отпадне воде са леве обале Лукавице из индустријске зоне (за коју постоји важећа планска документација, којом је дефинисан правац канализационе мреже у односу на попречни пресек саобраћајница), отпадне воде „левог колектора” са подручја Лазаревца и отпадне воде са постројења питке воде, одводе се до црпне станице у близини реке Лукавице одакле се потисним цевоводом преко моста на Лукавици потискују у шахт на десној обали Лукавице – прикључују у главни колектор.

Положај трасе главног колектора одређен је према водопривредним условима (број 2730/2 од 28. јула 2004. године).

Колектор поставити око осе планираних сервисних саобраћајница. (Графички прилог број 6. Синхрон план инфраструктуре, Р 1:1000).

Планирана дужина главног колектора износи око 1874 m.

У идејном пројекту главног колектора рађена је анализа кретања броја становника до 2031. године, крајње фазе изградње колектора. Прогнозиран број становника за поменути период је 42.085 становника.

На основу прогнозираног пораста броја становника, усвојених вредности за специфичну количину отпадних вода које доспевају у канализацију и коефицијентна дневне и часовне неравномерности, добијене су укупне количине вода са којима је извршено димензионисање канализационе мреже.

У наредној табели приказане су вредности укупних количина отпадних вода у зависности од три величине специфичне количине отпадних вода по становнику на дан, за крајњу фазу, 2031. годину.

Табела 3. Укупне количине отпадних вода

q l/ст/дан	Q (m ³ /дан)	Q _{ср} (l/s)	Q _{макс.дн} (l/s)	Q _{макс.час} (l/s)
350	14.730	171	256	385
250	10.521	122	183	274
200	8.417	98	147	220

За коефицијенте дневне и часовне неравномерности усвојене су вредности које су уобичајене за овакве градове.

K_{макс.дневно} = 1,5

K_{макс.часова} = 1,5

На основу наведених параметара и предвиђеног пораста становништва, добијена је вредност укупних количина вода која је меродавна за димензионисање главног одводног колектора којим се отпадне воде одводе на локацију ППОВ. Усвојена је вредност специфичне норме од 350 л/ст/дан, у којој вредности је садржана и количина инфилтрованих вода.

Кроз хидраулички прорачун одређен је пречник главног колектора Ø800 mm Усвојене су цеви од ХПЕ материјала. Почетни шахт је дефинисан дужином прикључења постојећег колектора који допрема отпадне воде са градског подручја Лазаревца.

Укупна количина воде која се транспортује до локације постројења износи у максималном часу Q=425 l/sec. Према хидрауличком прорачуну пуњење главног колектора је 75%.

На око 950 m од локације ППОВ, главни колектор се укршта са магистралним путем М22. Предвиђен је пролаз испод магистрале, која је на том месту у насипу и изнад околног терена за око 2 m. Главни колектор ће на овом месту бити провучен кроз претходно утиснуту заштитну челичну цев, према условима Дирекције за путеве Србије.

Према идејном пројекту који је третирао нешто измењену трасу у односу на планом дату, предвиђено је 35 ревизионих шахтова чије се дубине крећу од 2.40 m до 3.40 m.

Пројектовање и изградњу фекалне канализације радити у сарадњи и под надзором надлежног комуналног предузећа.

Кишна канализација

Атмосферске воде, са шире зоне сагледавања планског подручја, евакуишу се постојећим отвореним каналима.

У јужној делу плана у постојећој саобраћајници предвиђена је примарна мрежа кишне канализације (Програм ГП).

За одводњавање планског подручја предвиђена је изградња кишне канализације

На преломима правца и нивелете предвидети ревиционе силасе.

На појединим деоницама кишне канализације предвидети упуштање вода у водоток Лукавице. У зони испуста предвидети адекватно осигурање косина и дна корита у циљу спречавања могуће ерозије.

Минимали пречник кишне канализације је Ø300 mm.

Пројектовање и изградњу кишне канализације радити у сарадњи и под надзором надлежног комуналног предузећа.

Б.3.2.2. Електроенергетска мрежа

Од електроенергетске инфраструктуре кроз планско подручје (зону ширег сагледавања) пролази:

– надземна мрежа 10 kV „Пештан” и надземна мрежа 1 kV, правцем планиране трасе колектора;

– надземна и подземна мрежа 10 kV „Црне Баре.”

(Приказано у графичком прилогу услова добијених од ЕД „Лазаревац”).

Траса колектора планирана је тако да не угрози постојеће електроенергетске објекте колико год је то било могуће.

На делу постојеће трасе електроенергетске мреже где долази до приближавања – преклапања са планираном трасом колектора и саобраћајнице, у близини Ибарске магистрале, на катастарској парцели број 48371, КО Шопић, неопходно је извршити измештање далековода 10 kV тако што ће се поставити нови ојачан стуб, и на њега поставити постојеће проводнике, а стари стуб изместити.

У оквиру комплекса постројења за пречишћавање отпадних вода неопходно је изместити постојећу трасу далековода 10 kV (како не би угрожавала планиране објекте постројења) у зону зеленог појаса уз регулациону линију саобраћајнице, према графичком прилогу број 6. Синхрон план инфраструктуре, Р 1:1000. Растојања између стубова далековода 10 kV не смеју бити већа од 100 m.

Са тог далековода предвидети напајање трафостанице 10/0,4 kV у оквиру постројења (енергетског блока) подземним високонапонским каблом одговарајућег пресека. Прикључни кабал 10 kV полаже се од постојећег 10 kV кабла у рову дубине 0,8 m, ширине 0,4m–0,5m. Нисконапонске каблове 1 kV полагају испод (тротоарних површина) слободних површина, а у рову дубине 0,8 m, ширине у зависности од броја каблова.

Просторије у које ће се сместити електроенергетска опрема, треба својом величином и распоредом да омогуће несметан смештај трансформатора и одговарајуће опреме. Ове просторије треба да задовољају услове из важећих прописа и захтева испоручиоца електричне енергије. Трансформаторска станица мора имати два одвојена одељења, и то: одељење за смештај трансформатора и одељење за смештај развода високог и ниског напона. За одељење за смештај трансформатора треба предвидети сигурну звучну и топлотну изолацију.

Свако одељење мора имати несметан директан приступ споља. Прилаз трансформаторској станици обезбедити изградњом приступног пута минималне ширине 3,0 m, носивости 5 t, до најближе јавне саобраћајнице.

Планиране саобраћајнице опремити са инсталацијама јавног осветљења у складу са важећим критеријумима из те области. У оквиру комплекса постројења у оквиру интерне путне мреже, осветлу извести подземним каблом, са челичним стубовима висине 9 m, на растојању 20 m, сијалицама Na-високог притиска 150 W, са напајањем из планиране ТС. У оквиру прилазне саобраћајнице и сервисних саобраћајница, осветлу извести, надземно, на бетонским стубовима висине 9 m на растојању 25–30 m, сијалицама Na-високог притиска 70 W са напајањем из планиране ТС и постојећих ТС у окружењу.

Б.3.2.3. ТТ мрежа

Подземни мрежни ТТ кабал је изграђен на делу постојећег прилазног пута (изван границе плана).

Међумесни оптички ТТ кабал пролази дуж магистралног пута.

(Приказано у графичком прилогу услова добијених од „Телеком Србија”, број 02/015-22050/2 од 27. јула 2004)

За прикључак објеката постројења на ТТ мрежу планирана је ТТ мрежа у продужетку постојеће, у коридору постојећег прилазног пута и у оквиру зеленила дуж планираног прилазног пута ка постројењу, на растојању око 0,5 m од водоводне мреже (приказано у графичком прилогу број 6. Синхрон план инфраструктуре).

ТТ мрежа планира се са подземним кабловима ТК59ГМ. ТТ каблове поставити у ров дубине 0,8 m, ширине 0,4 m. На прелазу испод коловоза саобраћајница ТТ каблови се постављају у заштитну цев.

Ормарић поставити у управној згради у коме је главна концентрација. Све остале објекте унутар комплекса повезати са ормарићем главне концентрације каблом типа ТК59ГМ. Од ормарића главне концентрације до зелене површине ван темеља објекта каблове полагају у цев ПЕ Ø 50.

Уколико је саобраћајница формирана, прелази се раде подбушивањем исте на минималној дубини од 1,20 m и постављањем ПВЦ цеви Ø110 mm. Ова укрштања са саобраћајницама морају се извести под углом од 90°.

Б.3.2.4. Топловодна мрежа

Топловодна мрежа не постоји на предметном подручју. Планирани објекти ће се снабдевати топлотном енергијом из сопствених топлотних извора.

Б.3.3. Јавне зелене површине

Уз планиране саобраћајнице предвиђено је линеарно зеленило уз саобраћајнице у ширини од 1,5 m, са могућношћу садње, травњака, украсног шибља и пирамидалних четинара.

Појас зеленила између планираних сервисних саобраћајница и регулационе линије реке Лукавице (линија експропријације деснообалног насипа реке Лукавице) је променљиве ширине од 0,5–2,0 m.

У оквиру комплекса предвидети мин. 30% зеленила. Решење зелених површина и избор врста за озелењавање прилагодити специфичној намени комплекса и објеката око кога се налазе. Дуж комплекса планирати заштитно зеленило од листопадних и четинарских врста дрвећа. Зеленило ускладити са трасама подземних инсталација. Предвидети хидрантску мрежу за одржавање зелених површина. Нивелационим решењем терена омогућити евакуацију атмосферских вода ка зеленој површини или најближем сливнику.

Постојеће квалитетно зеленило сачувати где год је то могуће.

На паркинзима предвидети застор од растер елемената са затрљеним спојницама. За њихово засењивање применити саднице високих лишћара.

Б.4. Услови заштите културно-историјског наслеђа и заштите природе

На подручју плана нису евидентирана заштићена културна нити добра под претходном заштитом као ни природна добра. Локација се не налази у оквиру просторне културно-историјске целине, ни целине која ужива статус претходне заштите. Такође, на подручју плана не постоје евидентирани археолошки налази.

Уколико се при извођењу земљаних радова наиђе на археолошке остатке, све радове обуставити и обавестити Завод за заштиту споменика културе града Београда како би се предузеле неопходне мере за њихову заштиту. Инвеститор је у обавези да по чл. 109. и 110. Закона о културним добрима („Службени гласник РС”, број 71/94), обезбеди финансијска средства за извођење археолошких радова.

Такође, обавеза извођача радова да, уколико у току радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минеролошко-петрографске појаве за које претпоставља да имају својства природног добра, сходно Закону о заштити животне средине, обавести Завод за заштиту природе Србије и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Б.5. Урбанистичке опште и посебне мере заштите

Б.5.1. Урбанистичке мере за заштиту животне средине

Стање животне средине

Отпадне воде са подручја Лазаревца се испуштају, без икаквог пречишћавања, у реципијент – реку Лукавицу, притоку Колубаре, чиме се трајно угрожава квалитет воде у реципијенту. Отпадне воде се упуштају у Лукавицу преко четири излива колектора (Ø300 mm, 400 mm и 500 mm) и три хаваријска прелива фекалне канализације. У Лукавицу се уливају Стубички поток, Шушњарица и поток Очага. На реци Шушњарици постоје 4 индивидуална испуста фекалне канализације а на потоку Криваја који се улива у реку Пештан, два испуста пречника око 200 mm. На левообалном колектору Ø400 mm, у граду, одређен је шахт за истовар цистерни са муљем из септичких јама. Поред фекалних отпадних вода у водотоке у граду излива се и кишна канализација. Кишна канализација је готово у свим месним заједницама неразвијен канализациони систем. Проблем загађења Лукавице се увећава у летњем, сушном периоду када су протицаји најмањи а потрошња воде највећа. Иначе, сви пријемници у околини Лазаревца су врло скромних могућности у смислу разблаживања и самопречишћавања.

Инфилтрација отпадних вода у дужем периоду узрокује загађење подземља и угрожавање индивидуалних бунара за питку воду.

На подручју града регистровани су следећи загађивачи животне средине: Аутобаза „Ласта”, Аутогаража „Стрела”, „Колубара–грађевинар” и канализациони систем.

У погонима аутотранспортних предузећа „Ласта” и „Стрела” постоје испусти зауљене отпадне воде које пролазе кроз уређаје за одвајање уља. На тим местима због неблаговременог пражњења долази до изливања.

Отпадне воде из болнице се испуштају без пречишћавања у канализацију.

У грађевинском предузећу „Грађевинар” на бетонској бази постоје отпадне воде које се не контролишу ни по квалитету ни по квантитету.

Посебан проблем за оцену степена загађења пријемника отпадних водама из градске канализације представља чињеница да се не мере протицаји, односно количине и квалитет отпадних вода на местима изливања.

Крајњи пријемник је река Колубара. Квалитет воде Колубаре се систематски прати од стране РХМЗ Србије према усвојеном програму и методологији. Према Уредби о категоризацији водотока („Службени гласник СРС”, број 5/68), река Колубара припада II категорији. Водоток Лукавица није обухваћен систематским мониторингом.

За потребе РБ Колубара, током 1999. године, у Институту „Јарослав Черни” вршена су додатна наменска испитивања квалитета површинских вода, између осталих и водотока Лукавице.

На основу тих анализа, разматраних у односу на критеријуме за II класу квалитета, показало се да вода реке Лукавице има веома лоше карактеристике:

- вода са високим органским оптерећењем у којој практично нема раствореног кисеоника;
- према броју колиформних клица, водоток припада IV класи бонитета;
- висок садржај амонијум јона, фосфата, фенолних материја и мангана, све преко прописаних дозвољених вредности.

Програм заштите животне средине

- изградња канализационе мреже која треба да прати изградњу водоводне мреже, што до сада није био случај;
- изградња главног колектора до црпне станице постројења за пречишћавање отпадних вода и на тај начин укидање излива канализације на територији града;
- приоритет у изградњи канализационе мреже на подручјима са високим подземним водама, на ниском и равном терену (Шопић и Петка);
- пречишћавање отпадних вода из градске канализације уз поштовање принципа о обавезном предtretману пре испуштања у канализациону мрежу;
- изградња постројења за пречишћавање отпадних вода из погона Ауто-базе „Ласта”;
- изградња постројења за пречишћавање отпадних вода из погона Ауто-гараже „Стрела”;
- уградња система за неутрализацију и дезинфекцију отпадних вода из болнице, пре испуштања у канализациону мрежу;
- места за пражњење цистерни са муљем из септичких јама, према „Правилнику о техничким и санитарним условима за упуштање отпадних вода у градску канализацију”, не могу бити у граду на канализационом шахту; систем за пражњење цистерни треба пројектовати уз примену свих технолошко-хигијенских мера и мера заштите на раду;
- мерење протицаја, количине и квалитета отпадних вода на местима изливања упоредо са мерењем количине и квалитета воде у пријемнику, ради оцене степена загађења пријемника;

Опасне материје које се прате и контролишу у отпадним водама и за које су дефинисане граничне вредности, одређене су Правилником о опасним материјама у водама („Службени гласник СРС”, број 31/82). Параметри који се мере у рекама и језерима као и њихове граничне вредности дефи-

нисани су Уредбом о категоризацији водотока („Службени гласник СРС”, број 5/68) и Уредбом о класификацији вода („Службени гласник СРС”, број 5/68).

Услови за заштиту животне средине одређени од Градског секретаријата за заштиту животне средине, чији интегрални текст је приложен уз остале услове у документацији плана, уграђени су у програмска, просторна и техничка решења плана.

С обзиром на квалитет отпадних вода и главни циљ процеса пречишћавања: уклањање суспендованих материја и смањење органског оптерећења, на постројењу за пречишћавање отпадних вода, за које је урађен идејни пројекат, усвојена је технологија која укључује: примарни третман, секундарни третман и третман муља. Након пречишћавања отпадних вода пројектант постројења мора да гарантује квалитет ефлуента који одговара II категорији водотока.

ППОВ се мора пројектовати тако да се за предвиђени капацитет и улазно органско оптерећење, на излазу са постројења у реципијент реку Лукавицу гарантују излазне карактеристике пречишћене воде, према захтевима из водопривредних услова и то: концентрација БПК₅ да не прелази 20 mg/l, концентрација суспендованих честица да не прелази 30 mg/l.

На основу Решења о приступању стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца („Службени лист града Београда”, број 135/04), а у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 135/04), урађен је Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца (Енергопројект-хидроинжењеринг АД, Београд), који представља саставни део овог плана.

Према Извештају о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца, у циљу заштите животне средине у току даље реализације планираних садржаја потребно је поштовати следеће услове:

1. Током извођења радова на главном колектору и постројењу за пречишћавање отпадних вода Лазаревца може доћи до загађења:

- ваздуха (прашина при извођењу грађевинских радова, издувни гасови при раду грађевинских машина и возила, непријатни мириси);
- вода (опасне отпадне материје из грађевинских машина и возила, земљани материјал из ископа);
- земљишта (опасне отпадне материје из грађевинских машина и возила, заузеће простора на локацијама пратећих објеката, инсталација за градилиште и привремених одлагалишта грађевинског материјала, интензивирање ерозионих процеса);
- појаве буке (при раду грађевинских машина и возила).

Ова загађења су углавном ограниченог временског трајања и највеће ефекте имају на подручју одвијања радова, тј. у границама плана детаљне регулације.

2. У експлоатацији главног колектора може се појавити загађење ваздуха услед појаве непријатних мириса на местима ревизионих шахтова.

3. У експлоатацији ППОВ, очекују се следећи потенцијални утицаји на животну средину:

- промена квалитета ваздуха услед појаве непријатних мириса при разградњи органских материја и одлагања чврстих отпадних материја који су нус продукат процеса пречишћавања;
- промена квалитета вода услед производње санитарних, процесних и атмосферских отпадних вода и складиштења уља за хлађење трансформатора и дизел горива;

– промена квалитета земљишта услед производње и одлагања чврстих отпадних материја: нерастворног отпада са решетке и песколова, обезводњеног муља са филтер-преса и чврстог комуналног отпада;

- појава буке и вибрација при раду појединих уређаја;
- утицај на намену коришћења земљишта;
- утицај на становништво;
- утицаји у акциденту: неисправност инсталација, пожар, експлозија, процуривање уља из трансформатора и дизел горива из резервоара.

У циљу очувања животне средине на територији Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца, потребно је предузимати следеће поступке и мере:

4. У току извођења главног колектора и ППОВ:

- успоставити адекватну организацију градње;
- одржавати машински парк у исправном стању;
- одржавати приступне и градилишне путеве;
- прикупљати чврсти отпад и отпадне уљне материје одговарајућим смештајним капацитетима са контролисаним одлагањем;
- спровести антиерозионе и биоинжењерске радове на свим позајмиштима грађевинског материјала;
- формирати привремене и сталне депоније са потребним биоинжењерским уређењем у договору са надлежним комуналним службама;
- извршити рекултивацију површина извођења радова уз примену биолошких мера.

5. У току експлоатације главног колектора и ППОВ Лазаревца:

- применити комплетна техничка решења, која су предвиђена планском и пројектном документацијом за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца;
- извршити правилан избор механизације и опреме ради набавке уређаја са најмањом емисијом буке и вибрација при раду;
- одржавати механизацију и опрему у исправном стању;
- континуално одржавати пропусност главног колектора;
- пажљиво водити технолошки процес на постројењу;
- строго контролисати квалитет отпадних вода индустријских погона пре упуштања у градску канализацију;
- одлагати све врсте чврстог отпада насталих у процесу пречишћавања отпадне воде на привремене складишне локације у комплексу ППОВ (контејнер за нерастворни отпад са грубих и аутоматских решетака, силос за песак, контејнер за муљ), одакле ће се организовати превозење на одговарајућу санитарно-техничку депонију, према санитарним условима и у договору са надлежном комуналном службом града Лазаревца;
- прикупљати чврсти отпад и евакуисати га на одговарајућу санитарно-техничку депонију;
- извршити пренамену површина на траси главног колектора и у близини ППОВ, на којима се налазе стамбени и помоћни објекти;
- спроводити мере ХТЗ особље на постројењу;
- спроводити контролу и надзор мониторинга и система безбедности;
- благовремено отклањати све уочене техничко-технолошке недостатке у експлоатацији;
- одржавати потребну радно-технолошку дисциплину;
- спроводити праћење стања животне средине, према програму мониторинга.

Уз познавање постојећег стања животне средине на локацији постројења, као и потенцијалног утицаја постројења на животну средину, предлаже се праћење следећих сегмената животне средине:

- квалитет ваздуха на локацији постројења;
- квалитет површинске воде у реципијенту узводно и низводно од излива пречишћане отпадне воде.

У циљу праћења квалитета животне средине неопходно је организовати снимање такозваног „нултог стања“, тј. евидентирање актуелних података пре изградње ППОВ Лазаревца и њихово континуално праћење у условима изграђеног система.

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца је установила да су негативни утицаји, које реализација плана има на животну средину, минимизирани самом концепцијом решења као и применом прописаних мера заштите животне средине. Предложено техничко решење за главни колектор и постројење за пречишћавање отпадних вода Лазаревца не угрожава квалитет животне средине, напротив, значајно побољшава квалитет реке Лукавице и околине Лазаревца.

Када се на адекватан начин реши проблем канализације Лазаревца, сам речни ток и простор у непосредном окружењу реке добиће на квалитету, атрактивности и значају у ужем и ширем окружењу.

Планско и дугорочно решавања канализације Лазаревца је свакако један од приоритетних циљева заштите животне средине.

Б.5.2. Урбанистичке мере за заштити од елементарних непогода и заштити од интереса за одбрану

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. 31/81,49/82, 29/83, 21/88 и 52/90).

Према условима Министарства одбране, Управа за уређење простора и инфраструктуру одбране, број 553-3 од 14. јуна 2004. године, за предметни план нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Б.5.3. Урбанистичке мере за заштити од пожара

Према условима Министарство унутрашњих послова, Управа противпожарне полиције, број 217-230/2004-06 од 17. јуна 2004. године, објекти постројења за пречишћавање отпадних вода морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53 и 54/88 и 28/95) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ”, број 11/96).

Главне пројекте објеката неопходно је доставити на основу наведеној управи ради провере примењености наведених услова.

Б.6. Инжењерско-геолошки услови

Инжењерско-геолошка својства терена

Геолошку грађу терена на којем је предвиђена изградња главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца, чине палеозојске метаморфне творевине и седименти неогене и квартарне старости.

Палеозоик

Најдубље делове простора (дубине 60 m у јужном и северном делу и 40 m у средишњем делу) изграђују палеозојски шкриљци-филити као творевине основног горња, и продукти њиховог распадања (глине са распаднутим шкриљцима). У средишњем делу простора тектонским активностима дошло је до издизања шкриљаца и формирања тзв. палеозојске греде.

Неоген

Изнад шкриљаца дискордантно залежу неогени песковито-глиновити седименти горњег понта дебљине од 40 m у јужном, 12 m у средишњем и 45 m у северном делу. Изнад ових седимената у јужном и северном делу простора

сконцентрисане су значајне насlage угља-лигнита. Угљену серију јужног дела чине два угљена слоја и то, повлатни, дебљине 1–4 m, на дубини од 10–12 m и главни, дебљине 1–8 m, на дубини од 16–25 m. Између ових слојева се налазе горњопонтске песковито-глиновите насlage дебљине око 4–5 m. У северозападним деловима простора, угљан је еродован, тако да се већи део главног колектора и постројење за пречишћавање отпадних вода налазе ван подручја угља.

Квартар

Највише делове терена сачињавају алувијални седименти квартарне-холоценске старости, који дискордантно залежу преко повлатног угљеног слоја а у подручје палеозојске греде, преко горњепонтских песковито-глиновитих седимента. Алувијални седименти се по генетској припадности могу поделити на фазије поводња и фазије корита.

– Речентни седименти

ХУМУС (х) – заступљен је на читавом простору. Чине га заглињене песковите прашине дебљине 0,3–0,6 m, сиво смеђе боје са билимним детритусом, провлажен, растресит до слабо збијен, лоших отпорних и деформативних својстава, неповољан за директно фундаирање објеката. Приликом извођења грађевинских радова неопходно је уклонити хумусни слој.

– Фазија поводња (песковите прашине ППРа)

ПЕСКОВИТЕ ПРАШИНЕ (ППРа) – утврђене су непосредно испод хумизованог тла на читавом простору. Дебљине су око 2 m. Смеђе су боје са сивим муљевитим партијама. Растресите су до средње збијене. Макро порозне и влажне. Садрже мали проценат глиновите фракције те ретку појаву шљунка и делића угља. Комплекс као радна средина припада И категорији тла. Ови седименти су више стишљиви при оптерећењима 100 kN/m^2 . Као темељно тло може се користити за ослањање лакших грађевинских конструкција.

ПЕСКОВИТО ГЛИНОВИТЕ ПРАШИНЕ (ПГПРа) – жућкасто смеђе боје са сивим прослојцима, влажне, слабе пластичности. Појављују се забоења и оолити Fe и Mn. Дебљине су око 3 m. Са дубином повећава се садржај глиновите фракције као и пречник оолита и појављују се ретки угљенистани остаци биљака. Комплекс као радна средина припада II категорији тла.

– Фазија корита

ПРАШИНАСТИ ПЕСКОВИ (ПРПа) – налазе се испод песковито глиновите прашине. Дебљине су око 1,5 m. Боје су смеђе црвенкасте, местимично сиве. Са дубином су финозрнији. Влажни, муљевити, растресити до средње збијени. Комплекс као радна средина припада II категорији тла.

ПРАШИНАСТО ПЕСКОВИТИ ШЉУНКОВИ (ПРПШа) – сиви до тамно сиви. Ситнозрни са ретким већим облацима (до 5 cm), садрже малу количину крупнозрних пескова. Комплекс као радна средина припада II категорији тла.

У хидрогеолошком погледу на испитиваном подручју заступљени су мало пропусни и врло пропусни седименти. Мало пропусни материјали представљени су песковито прашинастим (ППРа) и песковито глиновито прашинастим (ПГПРа) седиментима са коефицијентом филтрација (по УСРБу) од $5,4 \times 10^{-6}$ до $2,8 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$. Ови седименти представљају надизданску зону где се одвија инфилтрација воде атмосферског порекла. Ниво подземних вода варира од 1,0–2,45 m од површине терена.

Добро водопрпусни материјали представљени су прашинастим песковима (ПРПа) и прашинасто песковито шљунковитим седиментима (ПРПШа) са коефицијентом филтрације $1,17 \times 10^{-2} \text{ cm/s}$. Ови седименти представљају изданску зону у којој је формирана издан са слободним

нивоом воде. Ниво подземних вода варира од 1–2,45 m од површине терена. Правац кретања подземне воде је према северу-североистоку.

Основним геофизичким истраживањима је утврђено да се простор налази у сеизмички активној зони, где се могу догодити земљотреси значајног сеизмичког интензитета. Према официјелној сеизмолошкој карти, која је подлога актуалне регулативе за грађење у сеизмичким подручјима за објекте прве и друге категорије у смислу Техничких норматива, а за период од 500 година, земљотресна опасност је процењена интензитетом 8° МКС за подручје Уба, Обреновца и делове Лајковца и Лазаревца, односно 9° МКС за део Лазаревца и Лајковца.

Геотехничке препоруке

Израдом ископа за фундаирање објеката постројења и главног колектора или се остаје у доњем делу песковито глиновите прашине (ПГПРа), или као код дубоких објеката (таложници), дно ископа се налази у песковито-шљунковитом колектору (ПРПШа). Да би се омогућио несметан рад на ископу и фундаирању, потребно је да се врши одводњавање за дубље објекте и снижавање притисака за остале објекте.

За ископ примарног таложника најцелисходнији начин одводњавања је црпење једног бунара ван објекта на растојању 15 m од центра ископа. За све остале објекте у оквиру постројења за пречишћавање, неопходно је да се црпењем врши снижавање притисака и смањи могућност провале дна ископа. У ту сврху израда три црна бунара решила би све проблеме везане за подземне воде. Црпење бунара, потребно је започети 3–4 дана пре почетка рада на ископу.

Прорачун стабилности косина темељног ископа показао је да косине ископа треба извести у нагибу $n = 1:1$, за ископ до 2 m дубине и нагибу $n = 1:1,5$ за ископ дубине веће од 2 m, с тим да се за ископ дубине веће од 3,0 m уради и берма минималне ширине 1 m. Тампон слој треба извести од шљунковито-песковитог материјала са модулом стишљивости $M_c \geq 25000 \text{ kN/m}^2$.

Ископ главног колектора ће се изводити у условима дотока воде у исти или на граници опасности провале дна ископа. Из тог разлога потребно је да се изведе снижење нивоа подземне воде црпним бунарима, како би се радови одвијали у сувој средини. Снижење нивоа вршити постепено да не би дошло до испирања честица и неравномерног слегања тла. Пре полагања цеви потребно је извршити сабијање подтла до вредности модула стишљивости $M_c = 15000\text{--}20000 \text{ kN/m}^2$.

Материјали и спојеви морају бити одговарајућег квалитета како не би дошло до процуривања отпадне воде, која би у том случају постала извор загађења геолошке средине. Потребно је одредити нулто стање и предвидети мониторинг квалитета средине (подземне воде и тла).

Б.7. Средњорочни програм уређивања јавног грађевинског земљишта

У Регионалном просторном плану административног подручја града Београда, у делу „Примена и остварење планске концепције и решења – мере и инструменти”, за завршетак канализационог система Лазаревца и припреме за изградњу ППОВ (I фаза), као и за заштиту квалитета вода, предвиђене су следеће мере:

– економско-финансијске мере – продајна цена воде, из које се финансира и канализација, треба да достигне вредност довољну за просту репродукцију ($0,5\text{--}0,6 \text{ EUR c/m}^3$);

– организационе мере или инструменти – формирање Дирекције за воде Републике Србије, под чију надлежност би потпали и сви послови комуналне хидротехнике;

– законска регулатива – доношење нових правилника којима се регулише квалитет вода у рекама и услови рада канализационих система, у складу са праксом ЕУ (правил-

ник о квалитету воде која се сме упустити у канализационе системе насеља, правилник о класификацији и категоризацији вода и водотока, иновација правилника о опасним материјама у водама итд).

Процена потребних средстава за уређење и изградњу објеката од јавног интереса урађена је на основу предмера и предрачуна планираних радова и приказана је у наредној табели.

Табела 4. Процена потребних средстава на уређивању јавног грађевинског земљишта

Радови на уређивању јавног грађевинског земљишта	Оријентациона цена коштања у дин.
Изузимање земљишта и објеката	11.000.000,00
	За сервисне саобраћајнице
	8.000.000,00
	За комплекс ППОВ
Пројектна документација	2.000.000,00
	Идејни пројекти
	4.000.000,00
	Главни пројекти
Планска документација – план детаљне регулације	1.100.000,00
Изградња главног колектора	Укупно 23.000.000,00
Изградња ППОВ	I фаза 400.000.000,00
	II фаза 200.000.000,00
Изградња саобраћајница	43.200.000,00
Изградња водовода	9.000.000,00
Изградња кишне канализације	15.000.000,00
Изградња ТТ мреже	2.000.000,00
Изградња јавне расвете	1.750.000,00
Изградња кабловског вода до планиране ТС и измештање дела постојеће мреже	800.000,00
Укупно	720.850.000,00

На нивоу локалне заједнице планирано је да се финансијска средства обезбеде:

- 50% из средстава Дирекције за грађевинско земљиште, планирање и изградњу Лазаревца;
- 20% из средстава фонда ренте и
- 30% из средстава Републике.

В. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

В.1. Правила парцелације и препарцелације

Овим планом је извршена препарцелација јавних површина. Парцеле јавног грађевинског земљишта дефинисане су овим планом и не могу се цепати нити укрупњавати.

Сервисна саобраћајница у оквиру које ће се градити главни фекални колектор је дата као две засебне парцеле, у зависности од положаја – грађевинске парцеле 2 и 11.

Комплекс за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода је дат као засебна парцела – грађевинска парцела 18.

Прилазна саобраћајница – грађевинска парцела 20.

Саобраћајница поред постројења – грађевинска парцела 15.

Зеленило уз саобраћајнице – грађевинске парцеле: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 16,17, 19.

Постојеће саобраћајне површине – грађевинске парцеле 1 и 9.

Паркинг простор – грађевинска парцела 14.

Табела 5. Површине грађевинских парцела

Број грађевинске парцеле	Намена	Површина (ha)
1	Постојећа саобраћајница	0.01.32
2	Планирана саобраћајница	0.47.13
3	Зеленило	0.01.13
4	Зеленило	0.01.46
5	Зеленило	0.13.66
6	Зеленило	0.11.33
7	Зеленило	0.03.82
8	Зеленило	0.00.38
9	Постојећа саобраћајница	0.06.78
10	Зеленило	0.15.00
11	Планирана саобраћајница	0.34.33
12	Зеленило	0.09.68
13	Зеленило	0.00.73
14	Саобраћајне површине – паркинг	0.17.95
15	Планирана саобраћајница	0.15.97
16	Зеленило	0.05.05
17	Зеленило	0.05.11
18	Комплекс постројења	3.56.90
19	Зеленило	0.00.56
20	Планирана саобраћајница	0.12.35
Σ		5.60.67

Парцеле јавног грађевинског земљишта су дефинисане аналитички у графичком прилогу бр. 5. План парцелације, Р 1:1000 са списком координата новоодређених међних тачака.

В.2. Правила регулације и нивелације

Регулациона линија

Простор је регулационим линијама разграничен за јавну намену. Регулационе линије су дефинисане у графичком прилогу број 4 Регулационо-нивелациони план са урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко-геодетским елементима за обележавање Р 1:1000

Грађевинска линија

Грађевинска линија се утврђује овим планом у односу на регулациону линију и представља крајњу линију до које се може вршити изградња објеката. Подземна грађевинска линија биће у складу са техничким захтевима и решењима планираних објеката.

У складу са идејним решењем за објекте постројења, на грађевинској парцели број 18, грађевинска линија је на минимум 2 m од регулационе линије.

Нивелација

Планом је дефинисана нивелација јавних површина; висинске коте на раскрсницама улица су базни елементи за дефинисање нивелације осталих тачака које се добијају интерполовањем. Нивелација је генерална, при изради пројектне документације она се може прецизније и тачније дефинисати у складу са техничким захтевима и решењима.

Нивелација површина дата је у графичком прилогу број 4. Регулационо-нивелациони план са урбанистичким решењем

саобраћајних површина и аналитичко-геодетским елементима за обележавање, Р 1:1000,

В.3. Третман постојећих објеката

Планом је допуштена изградња објеката искључиво за планиране намене грађевинског земљишта, дефинисане у одељку Б.1. и графичком прилогу број 3. План намена површина, Р 1:1000.

Сви постојећи стамбени и помоћни објекти који се налазе у оквиру границе плана предвиђени су за уклањање.

В.4. Правила грађења за комплекс постројења за пречишћавање отпадних вода

На грађевинској парцели означеној бројем 18. планирана је изградња објеката постројења за пречишћавање отпадних вода.

Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода планирана је за заједницу насеља: Лазаревац, Петка,

Шушњар, Стубица; Лукавица, Дрен, Бурово и Шопић, као јединствено централно постројење.

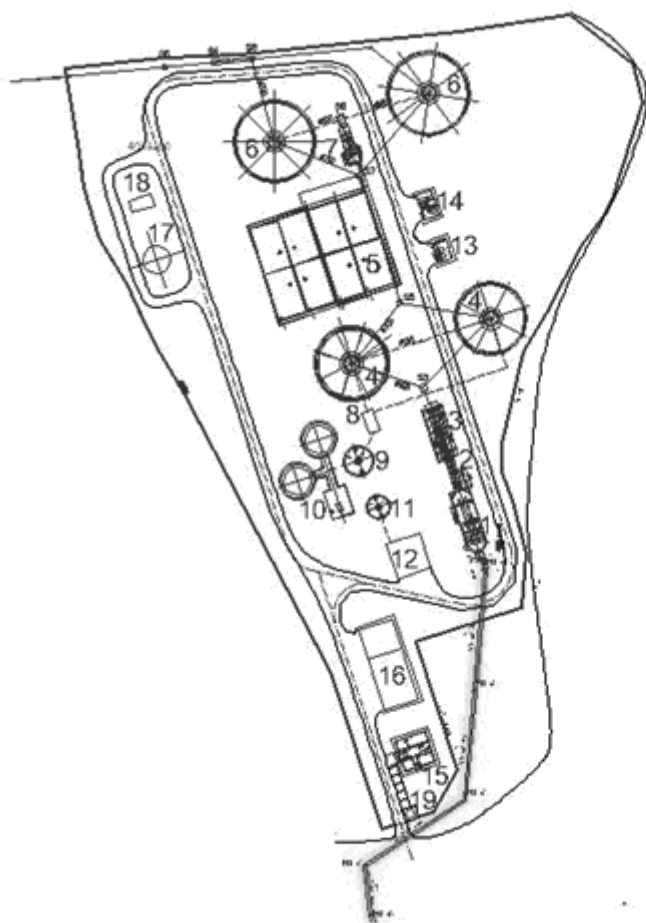
Према подацима из идејног пројекта у оквиру комплекса ППОВ предвиђени су следећи објекти:

– на линији воде: црпна станица сирове воде, аерисани песколони, примарни таложници, биоаерациони базени и секундарни таложници;

– на линији муља: примарни угушћивач муља, дигестори, секундарни угушћивач муља, црпна станица за рецикулацију муља и воде, црпна станица за вишак муља, резервоар биогаса, гас генератор;

– пратећи објекти који учествују у пројектованом процесу: портирница, гараже и радионице, командно управна зграда, машинска зграда и компресорска станица.

Диспозиционо, објекти се тако постављају да прате логичан ред процеса прераде воде и омогућавају доградњу за потребе друге фазе изградње.



ОБЈЕКТИ У ОКВИРУ КОМПЛЕКСА ППОВ

1. Ц. С. СИРОВЕ ВОДЕ
2. АУТОМАТСКА РЕШЕТКА
3. ПЕСКОЛОВ
4. ПРИМАРНИ ТАЛОЖНИК
5. БИОАЕРАЦИОНИ БАЗЕН
6. СЕКУНДАРНИ ТАЛОЖНИК
7. Ц. С. ЗА РЕЦИКУЛАЦИЈУ МУЉА
8. Ц. С. СВЕЖЕГ МУЉА
9. ПРИМАРНИ УГУШЋИВАЧ
10. ДИГЕСТОРИ
11. СЕКУНДАРНИ УГУШЋИВАЧ
12. МАШИНСКА ЗГРАДА
13. КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА
14. ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК
15. КОМАНДНО-УПРАВНА ЗГРАДА
16. ГАРАЖЕ И РАДИОНИЦЕ
17. РЕЗЕРВОАР БИОГАСА
18. БАКЉА
19. ПОРТИРНИЦА

Капацитет постројења

Постројење ће се изводити у две фазе, а вредности хидрауличког и органског оптерећења постројења су дате у табели 6.

Табела 6. Капацитет постројења ППОВ Лазаревац

Фаза постројења	I	II
Максимални дневни протицај (l/s)	190	300
Максимални часовни протицај (l/s)	260	425
Број еквивалентних становника	41.000	64.000

Табела 7. Површине под планираним објектима

Планирани објекти у оквиру комплекса ППОВ	Површине под објектом (m ²) (према идејном решењу) I фаза	Површине под објектом (m ²) (према идејном решењу) II фаза	
	1	2	3
1. Црпна станица сирове воде			
2. Аутоматска решетка			
3. Песколов (јединствен објекат у низу)	369		
4. Примарни таложници	514		514
5. Биоаерациони базени	827		394

1	2	3
6. Секундарни таложници	688	688
7. Црпна станица за рецикулацију муља	113	
8. Црпна станица свежег муља	5	
9. Примарни угушћивач муља	86	
10. Дигестори	387	
11. Секундарни угушћивач муља	49	
12. Машинска зграда	152	
13. Компресорска станица	39	
14. Енергетски блок	50	
15. Командно управна зграда	128	
16. Гараже и радионице	409	
17. Резервоар биогаса	83	
18. Бакља	32	
19. Портирница	7	
Укупно	3938	1596
УКУПНО I И II ФАЗА		5534

Планирана спратност објеката је II а за командно-управну зграду II+1.

Облик, садржај, функционална организација, габарити, одабир материјала, свих планираних објеката у оквиру комплекса ППОВ, произилазе из технолошких захтева. Архитектонско обликовање се своди у оквиру функционалног и рационалног.

Технологија пречишћавања отпадних вода

С обзиром на квалитет отпадне воде и главне циљеве процеса пречишћавања: уклањање суспендованих материја и смањење органског оптерећења, усвојена је технологија која укључује три главне групе процеса пречишћавања: примарни (физички) третман, секундарни (биолошки) третман и третман муља.

Примарни третман отпадне воде подразумева пумпање, уклањање грубих и инертних материја на грубим и финим аутоматским решеткама и аерисаном песколону и уклањање примарног муља и вишка муља из биоаерације и примарних таложника. Издвојени комбиновани муљ се пребацује на линију третмана муља, а груби и инертни материјал се одвози на санитарно техничку депонију.

Секундарним третманом отпадне воде врши се уклањање органских материја, у процесу активног муља са рецикулацијом. У биолошком третману у биоаерационим базенима формира се микробиолошки флок, који се храни органским материјама из отпадне воде. Потребан кисеоник у овом процесу се обезбеђује аерацијом базена компримованим ваздухом путем мембранских дифузора. Створена биомаса се издваја из система као вишак муља и преко примарних таложника транспортује на линију третмана муља. Иза аерационих базена налазе се финални таложници у којима се таложењем одваја микробиолошки флок, који се затим рециркулише у биоаерационе базене да би популација микрорганизама у њима била константна. У финалним таложницима се таложи активни муљ из биоаерације. Вишак муља се шаље на третман муља.

Третман муља, насталог током процеса пречишћавања отпадних вода из примарног таложника, као и вишак муља из финалних таложника, потребно је извршити да би се муљ до одређеног степена стабилизовао, када је погодан за одлагање на санитарну депонију или за употребу уз додатне процесе стабилизације. Предвиђени су следећи процеси третмана муља: примарно угушћивање на примарном угушћивачу, анаеробна стабилизација у дигестору, уз формирање биогаса који се одводи у резервоар биогаса, секундарно угушћивање у секундарном угушћивачу и обезводњавање на филтер преси.

Планирано постројење за пречишћавање отпадних вода састоји се од линије третмана воде и линије за третман формираног муља.

Линија воде

На линији третмана воде предвиђени су следећи објекти:

- црпна станица сирове воде,
- груба и аутоматска решетка,
- аерисани песколони,
- примарни таложници,
- биоаерациони базени,
- секундарни таложници.

Црпна станица сирове воде

На почетку процеса пречишћавања постављају се пумпе, којима се отпадна вода подиже на потребну висину, како би се процес кроз објекте на линији воде одвијао гравитационим путем.

Груба и аутоматска решетка

Уклањање грубог и инертног материјала из воде је први процес у систему обраде, а примењује се у циљу заштите пумпи, вентила и арматуре од оштећења, запушавања и не-сметаног одвијања наредних фаза обраде. Тако се остварује и извесно смањење укупног степена загађености отпадне воде. Груба, а затим аутоматска решетка представљају прве у низу уређаја за пречишћавање отпадне воде на постројењу на коме се врши уклањање грубог материјала и суспендованих честица крупнијих од 6 mm.

Аерисани песколони

Функција песколова у процесу пречишћавања отпадне воде је смањење оптерећења датих јединица у процесу, као и спречавање таложења материја у цевоводима и каналима. Смањење оптерећења обавља се уклањањем инертног материјала. У инертан материјал спадају честице песка, шљунак, мањи комади минералних материја и неразрадиве органске материје. Аерисањем песколова постиже се уклањање пливајућих и инертних материја дефинисаног пречника. Осим тога аерисањем се спречава настајање септичких услова и ширење непријатних мириса у околину. Предвиђен је један песколов дужине 17,5 m у првој и један песколов у другој фази.

Примарни таложник

У примарним таложницима се уклањају суспендоване материје, фосфати и остале нерастворне материје. Пројектован је један примарни кружни таложник са згртачем, спољашњег пречника 25 m и бочне висине воде 3,5 m за I фазу и још један таложник истих димензија за II фазу.

Биолошка аерација

Биоаерациони базени у којима се одиграва процес аерације представљају најважнији део постројења за пречишћавање. Активни муљ је суспензија микрорганизама, активних и изумрлих, који се налазе у отпадној води са суспендованим колоидним и раствореним органским и неорганским материјама. Када отпадна вода доспе у биоаерациони базен формира се микробиолошки флок, који се храни органским материјама из отпадне воде. Предвиђена су два аерациона базена димензија 33 m x 10 m, дубине 5 m за прву фазу изградње и доградња трећег базена за потребе друге фазе. Аерација се врши ваздухом. Изабран је систем аерације мембранским дифузорима.

Финални таложник

Иза аерационих базена налазе се финални таложници у којима се таложењем одваја микробиолошки флок, који се затим рециркулише у биоаерационе базене да би популација микрорганизама у њима била константна. Вишак муља се шаље на третман муља. Рециркулише се 50–100% активног муља из секундарног таложника. Потребно је обезбедити континуално одвођење муља да би

се спречило настајање анаеробних услова. Усвојен је један секундарни таложник кружног облика за прву фазу, пречника 29 m, висине воденог стуба 3.5 m и један за другу фазу.

Пречишћени ефлуент из секундарног таложника испушта се у реку Лукавицу, на месту које је од улива Лукавице у Колубару, удаљено око 2 km.

Линија муља

Муљ из примарног таложника, као и вишак муља из финалног таложника се пре коначног одлагања подвргавају третману који се састоји из примарног угушћивања, анаеробне стабилизације, секундарног угушћивања и обезводњавања.

На линији муља предвиђени су следећи објекти:

- црпна станица за рецикулацију муља,
- црпна станица за вишак муља,
- црпна станица за примарни муљ,
- примарни угушћивач муља,
- секундарни угушћивач муља,
- дигестори.

– Примарни угушћивач

Угушћивање представља први процес на линији третмана муља. Усваја се један примарни угушћивач за крајњу фазу, пречника 10 m, бочне висине 4 m. Супернатант из угушћивача се враћа на почетак процеса.

– Дигестори

У процесу дигестије долази до анаеробне стабилизације, смањења испарљивих материја и разарања колоидне структуре муља. Пројектован је по један дигестор пречника 10 m и висине 16 m, за сваку фазу постројења. Током процеса дигестије долази до формирања биогаза који се може употребити за делимично покривање потреба постројења за енергијом. Гас из дигестора се одводи у резервоар биогаза.

– Секундарни угушћивач

Функција секундарног угушћивача је угушћивање и егализација количине дигестираног муља пре транспорта на филтер пресе. Усваја се пречник секундарног угушћивача 7,5 m и висине 4 m за крајњу фазу.

– Тракаста филтер преса

Из секундарног угушћивача муљ се транспортује на филтер пресу муљном пумпом. На филтер преси врши се обезводњавање муља уз истовремено дозирање 0.1% раствора полиелектролита за кондиционирање. Усвојена је једна филтер-преса максималног капацитета 10 m³/h. Излазна концентрација обезводњеног муља је 26%.

Пратећи објекти на ППОВ, који непосредно учествују у пројектованом процесу су:

- командно-управна зграда,
- машинска зграда,
- компресорска станица,
- енергетски блок,
- гаража и радионице,
- портирница.

Квалитет пречишћене воде

Планира се такав технолошки поступак на постројењу за пречишћавање отпадних вода, који за предвиђени капацитет и улазно органско оптерећење отпадних вода, према захтевима из водопривредних услова, гарантује следеће излазне карактеристике пречишћене отпадне воде на излазу ефлуента у реципијент реку Лукавицу, који одговара Патегији водотока:

- концентрација суспендованих материја – 30 mg/l
- концентрација БПК5 – 20 mg/l

Напомена

Овај план не искључује евентуалне друге технологије пречишћавања отпадних вода, уколико се до привођења планираној намени простора, евентуално, покаже да је нека друга технологија ефикаснија и рентабилнија у односу на класичну технологију, овде разматрану и која се већ примењује у нашој земљи.

В.5. Ограђивање парцела

На грађевинској парцели за изградњу ППОВ (означена бројем 18) предвиђено је ограђивање комплекса.

Ограда се поставља на регулационој линији и дуж граница парцеле.

Ако су објекти постављени на регулационој линији, ограда се поставља на делу парцеле који је слободан.

Комунални објекти се ограђују транспарентном оградом висне до 2,20 m.

В.6. Могућност фазне реализације објеката

У складу са условљеностима потреба, постројење ће се градити у две фазе. Капацитет прве фазе је $Q_{\text{мах.дневно}} = 190 \text{ l/s}$, а друге укупно $Q_{\text{мах.дневно}} = 300 \text{ l/s}$. Прва фаза се димензионише на 41000ЕС, а друга на укупно 64000ЕС.

Г. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Овај план детаљне регулације је правни и плански основ за издавање извода из урбанистичког плана, одобрења за изградњу објеката и формирање парцела за јавне намене, у свему у складу са „Законом о планирању и изградњи“ („Службени гласник РС”, бр. 47/03, 34/06).

Извод из урбанистичког планас издаје се за сваку појединачну парцелу, групу парцела, или деоницу саобраћајнице односно део мреже инфраструктуре.

Извод из урбанистичког плана је правни основ за израду техничке документације и издавање одобрења за градњу.

Саставни део овог плана детаљне регулације чине следећи прилози:

- Прилог 1 – Координате новоодређених међних тачака
- Прилог 2 – Координате осовинских тачака (осе саобраћајнице)
- Прилог 3 – Координате темених тачака (осе саобраћајнице)

Д. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

1. Положај у ширем окружењу Р 1: 5000
2. Постојећа намена површина Р 1:1000
3. План намена површина Р 1:1000
4. Регулационо-нивелациони план са урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко-геодетским елементима за обележавање Р 1:1000
 - 4а Подужни профил саобраћајнице С1 Р: 1000
 - 4б Подужни профил саобраћајнице С2 Р: 1000
 - 4ц Дигитални модел терена са стационарним саобраћајницама Р: 1000
5. План парцелације Р 1:1000
6. Синхрон план инфраструктуре Р: 1000

Ђ. ДОКУМЕНТАЦИЈА

Текстуални део

1. Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца („Службени лист града Београда”, број 27/05)
2. Извештај о стручној контроли
3. Извештај о јавном увиду
4. Решење о приступању стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца („Службени лист града Београда”, број 22/05)

5. Захтеви надлежним организацијама
6. Услови и подаци надлежних организација:
- ЈВП „Србијаводе” ВПЦ „Сава–Дунав”
 - Градски секретаријат за заштиту животне средине
 - Завод за заштиту природе Србије
 - Министарство здравља, Сектор за санитарни надзор и јавно здравље
 - Републички хидрометеоролошки завод
 - Републички сеизмолошки завод
 - Републичка дирекција за путеве
 - Министарство одбране, Управа за уређење простора и инфраструктуру одбране
 - Министарство унутрашњих послова, Управа за против-пожарну и превентивно-техничку заштиту
 - Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија”
 - ЕПС ЈП „Електросрбија” Краљево, ЕД „Лазаревац”
 - ЈП за комуналну привреду „Лазаревац”
 - Завод за заштиту споменика културе града Београда
 - ЕПС ЈПРБ „Колубара” Лазаревац
7. Табеларни приказ података из листова катастра непокретности за катастарске парцеле у обухвату плана

8. Изводи из листова непокретности
9. Списак полигоних тачака и списак координата међних тачака

Студије
Елаборат геолошко-геотехничке документације, Геоинститут, Београд
Елаборат стратешке процене утицаја на животну средину, Енергопројект-хидроинжењеринг, АД Београд

Графички део

- Оверен топографски план Р 1:1000
- Копије плана Р 1:2500
- Аерофото снимак из маја 2001. године Р 1:5000
- Фотографије локације

План ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина градске општине Лазаревац
Број 06-152/2006-IX, 13. септембра 2006. године

Председник општине
Бранко Борић, с. р.

САДРЖАЈ

Страна		Страна
Решење о давању сагласности на Правилник о унутрашњој организацији и систематизацији послова Продајне галерије „Београд” из Београда, Косанчићев венац бр. 19 -----	1	
Решење о давању сагласности на Правилник о организацији и систематизацији послова у Библиотеци града Београда, из Београда улица Кнез Михаилова бр. 56 -----	1	
Решење о давању сагласности на Правилник о организацији и систематизацији послова и радних задатака у Библиотеци „Милутин Бојић” из Београда, улица Илије Гарашанина бр. 5 -----	1	
Решење о давању сагласности на Правилник о унутрашњој организацији и систематизацији послова у Музеју Николе Тесле из Београда, улица Крунска бр. 51 -----	1	
Решење о давању сагласности на Правилник о унутрашњој организацији и систематизацији послова у Центру за културу Младеновац, из Младеновца, улица Војводе Путника бр. 7 -----	2	
Решење о давању сагласности на Правилник о организацији и систематизацији послова и радних задатака Центра за културу Сопот, из Сопота, Космајски трг бр. 7 -----	2	
Решење о давању сагласности Јавном комуналном предузећу „Погребне услуге” на Ценовник услуга са Ценовником погребних услуга ЈКП „Погребне услуге” Београд -----	2	
Акти скупштина градских општина и других органа градских општина		
СТАРИ ГРАД		
Одлука о изменама и допунама Одлуке о стицању, коришћењу и располагању становима општине Стари град -----		3
Одлука о изменама и допунама Одлуке о оснивању Јавног предузећа за управљање пословним простором „Пословни простор општине Стари град”, ЈП -----		4
Решење о престанку функције члана Општинског већа градске општине Стари град -----		5
Решење о избору члана Општинског већа градске општине Стари град -----		5
Решење о престанку функције заменика председника Управног одбора Јавног предузећа „Милан Гале Мушкатировић” -----		6
Решење о именовану заменика председника и члана Управног одбора Јавног предузећа „Милан Гале Мушкатировић” -----		6
ЛАЗАРЕВАЦ		
Одлука о измени Одлуке о утврђивању празника општине Лазаревац, дана од значаја за општину Лазаревац и славе града Лазаревца -----		6
План детаљне регулације за изградњу главног колектора и постројења за пречишћавање отпадних вода Лазаревца -----		6

„СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА” продаје се у згради Скупштине града Београда, Трг Николе Пашића 6, приземље – БИБЛИОТЕКА, 3229-678, лок. 259
Претплата: телефон 3061-706, факс: 3061-688

**СЛУЖБЕНИ ЛИСТ
ГРАДА БЕОГРАДА**

Издавач Град Београд – Служба за информисање, Београд, Трг Николе Пашића бр. 6. Факс 3233-909. Текући рачун 840-742341843-24. Одговорни уредник РАДОЈКА СРЕТЕНОВИЋ. Телефони: 3244-325, 3229-678, лок. 242, 246. Штампана: ЈП „Службени гласник”, Штампарија „Гласник”, Београд, Лазаревачки друм 15