



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА

Година XLVII Број 19

17. јул 2003. године

Цена 120 динара

Скупштина града Београда на седници одржаној 4. јула 2003. године, на основу члана 27. и 51. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 18/95, 20/95, 21/99 и 2/00) и чл. 25. и 100. Пословника Скупштине града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 18/94 и 21/94), донела је

РЕШЕЊЕ

О УТВРЂИВАЊУ ПРЕСТАНКА ФУНКЦИЈЕ ЧЛАНУ ИЗВРШНОГ ОДБОРА СКУПШТИНЕ ГРАДА БЕОГРАДА МИЛОШУ АЛИГРУДИЋУ

1. Милошу Алигрудичу престаје функција члана Извршног одбора Скупштине града Београда, са 4. јулом 2003. године, због подношења оставке

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

Скупштина града Београда

Број 118-365/03-ХП-01, 4. јула 2003. године

Председник

Радмила Хрустановић, с. р.

Скупштина града Београда на седници одржаној 4. јула 2003. године, на основу члана 27. и 51. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 18/95, 20/95, 21/99 и 2/00) и чл. 25. и 100. Пословника Скупштине града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 18/94 и 21/94), донела је

РЕШЕЊЕ

О УТВРЂИВАЊУ ПРЕСТАНКА ФУНКЦИЈЕ ЧЛАНУ ИЗВРШНОГ ОДБОРА СКУПШТИНЕ ГРАДА БЕОГРАДА НЕНАДУ КОМАТИНИ

1. Ненаду Коматини престаје функција члана Извршног одбора Скупштине града Београда, са 4. јулом 2003. године, због подношења оставке

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

Скупштина града Београда

Број 118-367/03-ХП-01, 4. јула 2003. године

Председник

Радмила Хрустановић, с. р.

Скупштина града Београда на седници одржаној 4. јула 2003. године, на основу члана 27. и 51. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 18/95, 20/95, 21/99 и 2/00) и чл. 25. и 100. Пословника Скупштине града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 18/94 и 21/94), донела је

РЕШЕЊЕ

О УТВРЂИВАЊУ ПРЕСТАНКА ФУНКЦИЈЕ ЧЛАНУ ИЗВРШНОГ ОДБОРА СКУПШТИНЕ ГРАДА БЕОГРАДА ТОМИСЛАВУ БОГЕТИЋУ

1. Томиславу Богетићу престаје функција члана Извршног одбора Скупштине града Београда, са 4. јулом 2003. године, због подношења оставке

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

Скупштина града Београда

Број 118-366/03-ХП-01, 4. јула 2003. године

Председник

Радмила Хрустановић, с. р.

Извршни одбор Скупштине града Београда на седници одржаној 7. јула 2003. године, а на основу члана 7. став 2. Закона о друштвеној контроли цена („Службени гласник РС”, бр. 28/87, 6/89, 25/89, 55/90 и „Службени гласник РС”, бр. 6/90, 53/93, 67/93 и 48/94), на основу тачке 1. Решења о образовању цена одређених комуналних производа и услуга у градском и приградском саобраћају и закупа станова – станарина („Службени лист града Београда”, бр. 15/96 и 4/98) и члана 2. тачка 15. Одлуке о Извршном одбору Скупштине града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 17/92 и 10/93), донео је

РЕШЕЊЕ

О ИЗМЕНИ РЕШЕЊА О НАЈВИШЕМ НИВОУ ЦЕНА ПРЕВОЗА ПУТНИКА У ГРАДСКОМ И ПРИГРАДСКОМ САОБРАЋАЈУ

1. У Решењу о највишем нивоу цена превоза путника у градском и приградском саобраћају („Службени лист града Београда”, бр. 1/99, 3/99, 4/99, 16/00, 16/01 и 23/02), у тачки 1. подтачка 1.1. мења се и гласи:

„1.1. Карте за појединачну вожњу:

Врста карте	динара
Карта за једну вожњу купљена у возилу у дневном саобраћају:	
за зону 1 или 2	20
за зоне 1 и 2	30

Карта за једну возњу купљена у возилу у ноћном саобраћају

за зону 1 или 2	35
за зоне 1 и 2	50

Карта купљена ван возила:

за зону 1 или 2	12
за зоне 1 и 2	18

Карта купљена ван возила у дневном саобраћају – поништава се једна карта а у ноћном саобраћају поништавају се две карте

Право на куповину карте за појединачну возњу имају физичка лица за готов новац и личне чекове грађана. Ноћни саобраћај је од 00 до четири часа". У истој тачки подтачка 1.4. мења се и гласи:

АКТИ СКУПШТИНА ГРАДСКИХ ОПШТИНА И ЊИХОВИХ ОРГАНА

ЗЕМУН

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, у складу са Извештајем о спроведеним допунским изборима за одборнике Скупштине општине Земун на дан 29. јуна 2003. године, а на основу чл. 158. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, бр. 49/99), донела је

ОДЛУКУ

О ПОТВРЂИВАЊУ МАНДАТА ОДБОРНИЦИМА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ ЗЕМУН ИЗАБРАНИМ НА ДОПУНСКИМ ИЗБОРИМА 29. ЈУНА 2003. ГОДИНЕ

1. Потврђује се мандат одборницима Скупштине општине Земун изабраним на допунским изборима 29. јуна 2003. године:

- Ивану Аксентијевићу, на изборној јединици број 3,
- Гордани Максимовић-Марић, на изборној јединици број 6,
- Милану Илићу, на изборној јединици број 16,
- др Драгану Марковићу, на изборној јединици број 23,
- Стевану Родићу, на изборној јединици број 51.

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

Скупштина општине Земун

Број 06-476/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник

Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 2. става 1. тачке 1. Одлуке о одржавању чистоће („Службени лист града Београда”, 27/2002) и чл. 15. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда“, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

ОДЛУКУ

О ОДРЖАВАЊУ ЧИСТОЋЕ У ПОСЕБНИМ НАСЕЉЕНИМ МЕСТИМА ОПШТИНЕ ЗЕМУН

I – ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овом одлуком регулише се одржавање чистоће у посебним насељеним местима на територији општине Земун: Угриновцима, Бечмену, Бољевцима, Јакову, Петровчићу и Прогару.

„1.4. Доплатне карте:

Начин плаћања	динара
Кад путник плати карту у возилу	1.000
Кад путник плати карту у року од осам дана од дана уручења	1.200
Када путник плати карту по урученој опомени (увећано за административне трошкове)	1.500
Код покретања судског поступка увећано за административне и судске таксе	2.500
Уколико за путника доплату изврши правно лице	1.800

У цене градског саобраћаја није урачунат порез на промет производа и услуга”.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”, а примењује се од 21. јула 2003. године.

Извршни одбор

Скупштине града Београда

Број 38-1565/03-ИО, 7. јула 2003. године

Председник

Ненад Богдановић, с. р.

Добановци су посебно насељено место општине Земун у којем постоји организовано чишћење јавних површина и одношење кућног смећа на депонију смећа, преко ЈКП „Градска чистоћа” – погон Земун, па се у том делу за одржавање чистоће у Добановцима примењују одредбе градске Одлуке, док се све остало у вези са чишћењем и одржавањем чистоће регулише одредбама ове одлуке.

Одржавање чистоће у смислу ове одлуке је:

– сакупљање, одвожење и одлагање смећа и других природних и вештачких отпадака из стамбених, пословних и других објеката (у даљем тексту: одвожење кућног смећа), осим индустријског отпада и опасних материја, као и чишћење септичких јама.

Члан 2.

Одржавање чистоће у смислу ове одлуке обухвата:

1. Одржавање чистоће на јавним површинама – чишћење јавних површина, одношење и депоновање смећа са јавних површина и заштита чистоће на јавним површинама.
2. Одржавање чистоће у двориштима (чишћење и депоновање кућног и стајског смећа, одржавање чистоће помијарника и нужника) као и одношење кућног смећа на депонију.

Члан 3.

Јавне површине у смислу ове одлуке су:

1. улице са и без застора коловоза и тротоара, путеви, прилази и пролази, стазе, улични травњаци, одводни јаркови, јавна степеништа, подвожњаци, надвожњаци, паркинг простори и мостови (у даљем тексту: површине јавног саобраћаја);
2. аутобуске станице, станичне чекаонице (градског и приградског саобраћаја) и бензинске станице;
3. пијаци и други продајни простори;
4. дрвореди, паркови, шуме и друге зелене површине, гробља;
5. спортски и забавни терени (стадиони, хиподроми и сл.);
6. јавна купалишта, плаже, базени, вештачка језера и кејови, као и изграђене речне обале;
7. јавна паркиралишта;
8. неизграђено грађевинско земљиште (плацеви, стоваришта и сл.);
9. површине у кругу просветних, културних, научних, здравствених и социјалних организација.

Члан 4.

Грађани месне заједнице, правна лица и предузетници дужни су да доприносе одржавању чистоће на јавним површинама и да указују помоћ надлежним органима.

II – ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА

Члан 5.

О чишћењу јавних површина и одношењу кућног смећа на депонију смећа, у смислу ове одлуке, стара се месна заједница.

Месна заједница је дужна да чишћење улица са застором, као и паркинг просторе (главне површине јавног саобраћаја), чисти најмање два пута недељно, и то: од 1. априла до 31. октобра у времену од 20 часова увече до 6 часова ујутро, а од 1. новембра до 31. марта у времену од 18 часова увече до 8 часова ујутро, као и да у тим улицама у потребном броју постави корпе за отпатке.

О чишћењу осталих улица без застора, уличних травњака, стаза, пролаза, одводних јаркова, степеништа, простора између и око објеката и неизграђеног грађевинског земљишта (плачеви, стоваришта и сл.), старају се грађани који су власници или корисници земљишта и објеката, односно организације и друга правна лица, предузетници и појединци који су корисници земљишта и објеката или органи управљања објеката чије се земљиште и објекти налазе поред тих јавних површина.

Предузеће, односно предузетник може на основу уговора закљученог између даваоца и примаоца услуга предузети и чишћење и одвожење, као и прање јавних површина, осим површина за чије су коришћење одговорна правна и физичка лица која користе те површине, и то:

– стазе, прилази и пролази који служе пословним зградама и пословним просторијама, као и друге површине које припадају тим зградама и просторијама.

Месна заједница је у обавези да створи услове и обезбеди организовано чишћење јавних површина и одношење кућног смећа преко ЈКП „Градска чистоћа”, односно предузетника.

Члан 6.

Из тачке 2-9. чл. 3. ове одлуке, одговорни су непосредни корисници тих површина, односно правна и физичка лица којима су те површине поверене на управљање, коришћење, уколико за поједине површине није одредбама ове одлуке и посебним прописима другачије одређено.

Члан 7.

Чишћење простора испред и око продавница за продају робе на мало и локала, занатских и услужних делатности, поред предузећа, односно предузетника, обављају и сопственици, односно корисници тих пословних просторија.

Члан 8.

О чишћењу јавних површина из чл. 3. став 1. тачка 1. ове одлуке, осим прања, које се користе за киоске и сличне објекте, бензинске станице, као и простора око аутобуских станица у градском и приградском саобраћају, спортских и забавних терена, стоваришта и магацина, старају се корисници, односно правна и физичка лица која те објекте, односно површине користе за обављање делатности.

Корисници објеката из става 1. овог члана дужни су да при објектима поставе контејнере, односно корпе за отпатке у потребном броју и да их уредно празне и одржавају.

Корисници спортских и забавних терена дужни су да са простора око објеката које користе уклоне отпатке и нечистоћу одмах по завршетку сваке спортске и забавне приредбе.

Члан 9.

Рекламни листићи, објаве и сл. не смеју се растурати на јавним местима без одобрења општинског органа управе надлежног за комуналне послове.

Члан 10.

Смеће са јавних површина одлаже се у пластичне кесе које се остављају везане на одређена места која одреди месна заједница или предузеће, односно предузетник (ако је са њима закључен уговор) и одвози на депонију смећа.

Члан 11.

Месна заједница, предузеће или предузетник уклањају падавине (снег и лед) само са следећих јавних површина, пешачких прелаза, тротоара испред пешачких прелаза и пролаза, јавних степеница, тротоара ширих од 5 m, рачунајући од регулационе линије објекта, као и са уличних сливника.

За уклањање падавина (снег и лед) са јавних површина из чл. 3. тачка 2-9. ове одлуке одговорни су непосредни корисници тих површина, односно правна и физичка лица којима су те површине поверене на управљање, коришћење и одржавање, уколико за поједине површине, одредбама ове одлуке или посебним прописима, није другачије одређено.

За уклањање падавина (снег и лед) са тротоара испред, између и око стамбених зграда, кућа, пословних просторија, испред објекта у изградњи, испред и око неизграђеног грађевинског земљишта, одговорна су правна и физичка лица која користе те објекте, односно земљиште.

III – ЗАШТИТА ЧИСТОЋЕ НА ЈАВНИМ ПОВРШИНАМА

Члан 12.

Сва моторна и запрежна возила пре уласка на јавну површину из чл. 3. ове одлуке морају се очистити од блата и друге нечистоће када долазе са стоваришта, градилишта, њива и сличних простора са којих се блато и нечистоћа могу пренети.

Члан 13.

Ради одржавања и заштите чистоће на јавним површинама није дозвољено:

1. бацати папире, опушке и друге отпатке ван посуда за отпатке, плувати или на други начин стварати нечистоћу на јавним површинама;

2. растурати рекламне листиће, објаве и сл.

3. користити јавне површине за смештај робе, амбалаже и других ствари, осим када се то врши по посебним прописима;

4. изливати отпадне воде, садржај из септичких јама и другу нечистоћу на јавне површине или на те површине бацати или на њима држати смеће, земљу, грађевински материјал и сл;

5. тестерисати или цепати дрва, разбијати угаљ или други материјал;

6. прати путничка, теретна и друга моторна возила на улицама и другим јавним површинама;

7. истоварати из возила или утоварати у њих на местима где се налазе улични хидранти, шахтови или сливници;

8. поправљати или сервисирати (промена уља и сл.), моторна возила и чамце или обављати друге занатске радове на јавним површинама;

9. избацивати смеће и отпатке из путничких и теретних возила;

10. остављати нерегистрована или хаварисана возила и прикључна возила, прикључну опрему, агрегате, као и јахте, чамце и пољопривредне машине, камп опрему, камп кућице и камп возила;

11. пуштање стоке, свиња, живине и других домаћих животиња на јавне површине;

12. затрпавање угинуле стоке, домаћих животиња и живине осим на сточном гробљу.

Члан 14.

Правна и физичка лица, приликом кресања дрвореда, уређивања уличних травњака, као и приликом вршења других и сличних послова на јавним површинама, материјал и отпатке морају уклонити одмах по обављеном послу, а јавну површину очистити.

Члан 15.

Извођач грађевинских радова ради одржавања и заштите чистоће дужан је да се стара о:

1. обезбеђивању земље и осталог растреситог материјала (песак, шљунак, гашени креч и сл.), тако да се не расипају, односно да се држе у сандуцима;

2. чишћењу јавне површине испред и око градилишта све докле допре расути грађевински материјал, блато и друга нечистоћа, као и да по завршетку радова сва настала оштећења отклони и ту површину доведе у првобитно стање;

3. поливању трошног материјала за време рушења да би се спречило подизање прашине;

4. одржавању чистоће на олучњацима и на решеткама сливника око градилишта;

5. обезбеђивању грађевинског материјала и земље од растурања и разношења на јавне површине постављањем грађевинске оgrade према улици, односно другој јавној површини и да ту ограду одржава у уредном стању.

Под грађевинским радовима у смислу става 1. овог члана подразумева се изградња, реконструкција, адаптација и рушење објекта, као и рашчишћавање земљишта за изградњу.

Шут, земља, отпадни грађевински материјал и сл., који настају приликом извођења грађевинских радова, одлажу се у посебним контејнерима који се изнајмљују од предузећа, односно предузетника, а морају се уклонити и однети на депонију одмах или најкасније у року од 48 часова од завршетка грађевинских радова.

Члан 16.

Превоз огрева, грађевинског и другог материјала (земља, песак, бетонска маса, шљунак, креч, шут, шљака, струготина и сл.), смећа, отпадака, фекалија и других техничких материја може се вршити само возилима која су за ту сврху подешена тако да се приликом превоза материјал не растура.

Члан 17.

Истовар и утовар огревног, грађевинског и другог материјала и робе може се вршити на јавним површинама само онда када за то не постоје друге површине, у ком случају се истовар и утовар мора обавити брзо и без одлагања.

После сваког истовара и утовара морају се одмах уклонити амбалажа, отпаци и нечистоћа.

IV – ОДНОШЕЊЕ И ДЕПОНОВАЊЕ СМЕЋА СА ЈАВНИХ ПОВРШИНА

Члан 18.

О депоновању смећа са јавних површина, из чл. 3. став 1. тачка 1, стара се месна заједница.

Депоновање се врши на депонијама које се одређују урбанистичким плановима.

Члан 19.

Депоновање смећа са јавних површина, из чл. 6. став 2. ове одлуке, врше грађани који су власници или корисници земљишта и објеката, односно организације и друга правна

лица и појединци, односно предузетници који су корисници земљишта и објеката који се налазе поред јавних површина. Смеће се депонује на депонијама.

Члан 20.

О одношењу и депоновању смећа са јавних површина, из чл. 9. ове одлуке, старају се предузећа и друга правна лица, појединци, односно предузетници.

Здравствене установе су дужне да спаљују сав септички (заразни) материјал, на начин и под посебним условима предвиђеним посебним прописом. Овај материјал се не сме бацати у судове за кућно смеће, нити у корпе за отпатке постављене на јавним површинама.

Члан 21.

Приликом преношења смећа и отпадака, правна лица, појединци или предузетници дужни су да обезбеде да се смеће не расипа по јавним површинама или изручује на места која нису одређена за депоновање смећа.

Члан 22.

У корпе за отпатке и судове за сакупљање смећа који су постављени на јавним површинама забрањено је бацати жар или сипати воду и другу течност или бацати отпатке индустријске или занатске делатности, земљу, шљунак, шут, бетонске отпатке и сл. као ни материје опасне по живот и здравље људи.

V – ОДРЖАВАЊЕ ЧИСТОЋЕ У ДВОРИШТИМА

Члан 23.

Власници и корисници породичних стамбених зграда и објеката дужни су одржавати чистоћу у економским двориштима.

Члан 24.

Кућно смеће и други материјал власници објекта из чл. 23. могу односити на депоније смећа сами или преко предузетника, односно депоновати у јаме за смеће, које се спаљивањем може користити као гнојиво за баште и друге обрадиве површине. Јаме за смеће када се напуне обавезно се затрпавају земљом и прскају кречним млеком.

Јаме за смеће и помијарник морају бити удаљени од зграде за становање и објеката за смештај прехрамбених производа најмање 11 m, а од бунара и чесама најмање 20 m.

Члан 25.

Стајско ђубре има се депоновати на посебно заклоњеном месту у економском дворишту удаљеном најмање 15 m од стамбеног објекта, а 20 m од чесме или бунара. Стајско ђубре се мора редовно расипати у баште или износити ван насељеног места.

Члан 26.

Нужници се морају одржавати у чистом и исправном стању, а нужничке јаме повремено празнити, водећи при том рачуна да се фекалије не расипају.

Члан 27.

Власници и корисници породичних стамбених зграда, пословних зграда и других објеката, дужни су да испред и поред својих објеката, њива, неизграђеног грађевинског земљишта прочишћавају и уредно одржавају одводне јаркове.

VI – НАДЗОР

Члан 28.

Надзор над извршењем одредаба ове одлуке врши општински орган управе надлежан за послове комуналне инспекције, ако поједини послови тог надзора нису посебним прописима стављени у надлежност другог органа.

VII – КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 29.

Новчаном казном од 5.000 динара (словима: пет хиљада динара), казниће се правно лице и предузетник, а новчаном казном од 500 динара (словима: петсто динара), одговорно лице у правном лицу, ако:

1. не очисти јавну површину о којој се стара или је очисти у време и на начин противно одредбама чл. 6, 7, и 8. ове одлуке и депонује смеће ван депоније смећа (чл. 21);

2. месна заједница, односно предузетник не уклони падавине (снег и лед) са јавних површина – пешачких прелаза, тротоара испред пешачких прелаза, јавних степеница, тротоара ширих од 5 m, рачунајући од регулационе линије објекта, као и са уличних сливника (чл. 11);

3. не очисти од блата и других нечистоћа моторно или запрежно возило пре уласка на јавну површину из чл. 3. ове одлуке (чл. 12);

4. баца папире, опушке и друге отпатке ван посуде за отпатке, пљује или на други начин ствара нечистоћу на јавним површинама;

6. растура рекламне листиће, објаве и сл. без одобрења надлежног органа (чл. 13. тачка 2);

7. тестерише или цепа дрва, разбија угаљ или други материјал на јавну површину (чл. 13. тачка 5);

8. пере путничка, теретна или друга моторна возила на улицама и другим јавним површинама (чл. 13. тачка 6);

9. врши утовар или истовар робе из возила на коловозу, местима на којима се налазе улични хидранти, шахтови или сливници (чл. 13. тачка 7);

10. врши поправку или сервисирање моторног возила или чамца или обавља друге занатске радове на јавним површинама (чл. 13. тачка 8);

11. избацује смеће и отпатке из путничких и теретних возила (чл. 13. тачка 9);

12. оставља нерегистрована или хаварисана возила и прикључна возила, прикључну опрему, агрегате, као и јахте, чамце и пољопривредне машине, камп опрему, камп кућице и камп возила, на коловозу, тротоару и другим јавним површинама (чл. 13. тачка 10);

13. пушта стоку и друге домаће животиње на јавну површину (чл. 13. тачка 11);

14. врши затрпавање стоке, живине и осталих домаћих животиња ван сточног гробља (чл. 13. тачка 12);

15. приликом кресања дрвореда, уређивања уличних травњака, као и приликом вршења других сличних послова на јавним површинама, материјал и отпатке одмах не уклони и јавну површину не очисти;

16. превози огревни грађевински и други материјал (земљу, песак, бетонску масу, шљунак, креч, шут, шљаку, струготине и сл. смеће, отпатке, фекалије, возилима која за ту сврху нису подешена, па се приликом превоза материјал расипа);

17. врши истовар грађевинског материјала и депонује га на јавним површинама без одобрења општинског органа управе надлежног за комуналне послове;

18. власници или корисници стамбених, пословних и других објеката, њива и неизграђених грађевинских земљишта не прочишћавају и уредно не одржавају одводне јаркове;

19. извођач грађевинских радова не стара се о заштити чистоће, тачка 1-5. члана 15. ове одлуке.

Новчану казну из става 1. овог члана наплаћује на лицу места комунални инспектор.

VIII – ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 30.

Ступањем на снагу ове одлуке престаје да важи Одлука о одржавању чистоће у посебним насељеним местима општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 18/88).

Члан 31.

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

Скупштина општине Земун

Број 06-478/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник

Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 11. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001) и чл. 21. Решења о оснивању јавног предузећа („Службени лист града Београда”, бр. 23/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ПРЕДСЕДНИКА НАДЗОРНОГ ОДБОРА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА „ПОСЛОВНИ ПРОСТОР ЗЕМУН”

1. Разрешава се Момчило Којић дужности председника Надзорног одбора Јавног предузећа „Пословни простор Земун”.

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

Скупштина општине Земун

Број 06-479/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник

Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 11. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001) и чл. 21. Решења о оснивању јавног предузећа („Службени лист града Београда”, бр. 23/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ПРЕДСЕДНИКА НАДЗОРНОГ ОДБОРА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА „ПОСЛОВНИ ПРОСТОР ЗЕМУН”

1. Именује се Драган Вуковић за председника Надзорног одбора Јавног предузећа „Пословни простор Земун”, на период од четири године.

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

Скупштина општине Земун

Број 06-480/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник

Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001) и чл. 7. став 2. Одлуке о Јавном правобранилаштву општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 20/92), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЗАМЕНИКА ЈАВНОГ ПРАВОБРАНИОЦА ОПШТИНЕ ЗЕМУН

1. Разрешава се Биљана Тодоровић, дипл. правник, дужности заменика јавног правобраниоца општине Земун.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина општине Земун
Број 06-481/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001) и чл. 7. став 2. Одлуке о Јавном правобранилаштву општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 20/92), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЗАМЕНИКА ЈАВНОГ ПРАВОБРАНИОЦА ОПШТИНЕ ЗЕМУН

1. Разрешава се Ксенија Исаиловић, дипл. правник, дужности заменика јавног правобраниоца општине Земун, са 3. јулом 2003. године.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина општине Земун
Број 06-482/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНОВА ИЗДАВАЧКОГ САВЕТА „ЗЕМУНСКИХ НОВИНА”

1. Разрешавају се дужности члана Издавачког савета „Земунских новина”:
 - Срђан Фуртула, одборник СО Земун,
 - Светислав Бајић, одборник СО Земун,
 - Зоран Додеровић, одборник СО Земун,
 - Драгољуб Пауновић, одборник СО Земун,
 - Ивана Маршићанин, одборник СО Земун,
 - Драган Банковић, одборник СО Земун,
 - Марина Муштовић, из реда грађана,
 - Драгољуб Боковић, из реда грађана,
 - Дијана Штулић, из реда грађана.

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

Скупштина општине Земун
Број 06-483/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИЗБОРУ ПРЕДСЕДНИКА И ЧЛАНОВА ИЗДАВАЧКОГ САВЕТА „ЗЕМУНСКИХ НОВИНА”

1. Бирају се у Издавачки савет „Земунских новина”:
 - за председника:
 - Радомир Глушац, одборник СО Земун;
 - за чланове:
 - др Владан Јанићијевић, одборник СО Земун,
 - Драган Шуљагић, одборник СО Земун,
 - Александра Дабижић, одборник СО Земун,
 - Драгољуб Пауновић, одборник СО Земун,
 - Драган Банковић, одборник СО Земун,
 - Срђан Фуртула, одборник СО Земун,
 - Светислав Бајић, одборник СО Земун,
 - Наташа Ристић, из реда грађана,
 - Славица Ивановић, из реда грађана,
 - Срђан Савић, из реда грађана.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина општине Земун
Број 06-484/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНОВА САВЕТА ЗА ЗДРАВСТВО, СОЦИЈАЛНУ И ДЕЧЈУ ЗАШТИТУ

1. Разрешавају се дужности члана Савета за здравство, социјалну и дејчу заштиту:
 - Душан Гамсер, одборник СО Земун,
 - Игор Пљеша, из реда грађана,
 - Милена Хорјак, из реда грађана.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина општине Земун
Број 06-485/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИЗБОРУ ЧЛАНОВА САВЕТА ЗА ЗДРАВСТВО, СОЦИЈАЛНУ И ДЕЧЈУ ЗАШТИТУ

1. Бирају се за чланове Савета за здравство, социјалну и дечју заштиту:

- Оливера Јанковић, одборник СО Земун,
- Слободан Радмиловић, из реда грађана,
- Добросав Николић, из реда грађана.

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

Скупштина општине Земун
Број 06-486/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИЗБОРУ ЧЛАНОВА САВЕТА ЗА БУЏЕТ И ФИНАНСИЈЕ

1. Бирају се за чланове Савета за буџет и финансије:
- Марија Ловре-Шотола, одборник СО Земун,
 - Андреја Младеновић, одборник СО Земун.

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

Скупштина општине Земун
Број 06-487/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИЗБОРУ ЧЛАНА САВЕТА ЗА УРБАНИЗАМ, КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

1. Бира се за члана Савета за урбанизам, комуналне делатности и заштиту животне средине Жарко Шакић, одборник СО Земун.

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

Скупштина општине Земун
Број 06-488/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИЗБОРУ ЧЛАНА КОМИСИЈЕ ЗА ДОДЕЛУ ПРИЗНАЊА ОПШТИНЕ

1. Бира се за члана Комисије за доделу признања општине Александар Ражнатовић, одборник СО Земун.

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

Скупштина општине Земун
Број 06-489/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИЗБОРУ ЧЛАНА КОМИСИЈЕ ЗА МЕЂУОПШТИНСКУ И МЕЂУНАРОДНУ САРАДЊУ

1. Бира се за члана Комисије за међуопштинску и међународну сарадњу Мирјана Баралић, одборник СО Земун.

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

Скупштина општине Земун
Број 06-490/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИЗБОРУ ЧЛАНА КОМИСИЈЕ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ, КУЛТУРУ И ФИЗИЧКУ КУЛТУРУ

1. Бира се за члана Комисије за образовање, културу и физичку културу Мила Пајић, одборник СО Земун.

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

Скупштина општине Земун
Број 06-491/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

Скупштина општине Земун на седници одржаној 3. јула 2003. године, на основу чл. 15. тачка 8. и чл. 25. Одлуке о организацији и раду органа општине Земун („Службени лист града Београда”, бр. 5/2000, 17/2000, 19/2000 и 15/2001), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИЗБОРУ ЧЛАНА КОМИСИЈЕ СО ЗЕМУН ЗА СПОМЕНИКЕ И НАЗИВЕ ТРГОВА И УЛИЦА

1. Бира се за члана Комисије СО Земун за споменике и називе тргова и улица Александра Дабижић, одборник СО Земун.

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

Скупштина општине Земун
Број 06-492/2003-1, 3. јула 2003. године

Председник
Владан Јанићијевић, с. р.

РАКОВИЦА

Скупштина општине Раковица на седници одржаној 26. јуна 2003. године, на основу члана 67. Одлуке о организацији и раду органа општине Раковица („Службени лист града Београда”, бр. 5 и 17/2000 и 12/2002) и члана 88. Пословника Скупштине општине Раковица, донела је:

ОДЛУКУ

О ИЗМЕНИ И ДОПУНИ ОДЛУКЕ О ОПШТИНСКОЈ УПРАВИ ОПШТИНЕ РАКОВИЦА

Члан 1.

У Одлуци о Општинској управи општине Раковица („Службени лист града Београда”, бр. 7 и 20/2000 и 22/2002) у члану 10:

– став 1. мења се и гласи:

„Служба за скупштинске послове и информисање врши стручне и организационе послове за Скупштину општине, Извршни одбор и њихова радна тела, послове посланичке канцеларије, обрађује представке и предлоге грађана и врши пријем грађана општине за разговор са председником и потпредседником Скупштине, врши послове информисања, пропаганде и међуопштинске сарадње.”

Служба припрема Билтен – Инфо Раковица, путем кога дистрибуира вести и информације о раду органа општине. Служба најављује догађаје свим медијима, припрема и ажурира новинску документацију, ставља и ажурира сајт општине.

– став 2. Одлуке постаје став 3.

Члан 2.

Секретар Општинске управе усагласиће акт о систематизацији послова и задатака у Општинској управи општине Раковица у року од 15 дана од дана ступања на снагу ове одлуке.

Члан 3.

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

Скупштина општине Раковица
Број 06-46/2003-IV, 26. јуна 2003. године

Потпредседник
Бојан Милић, с. р.

Скупштина општине Раковица на седници одржаној 26. јуна 2003. године, на основу члана 9. Одлуке о организацији и раду органа општине Раковица („Службени лист града Београда”, бр. 5 и 17/2000 и 12/2002) и члана 88. Пословника Скупштине општине Раковица, донела је:

ОДЛУКУ

О УСТАНОВЉЕЊУ ЗАХВАЛНИЦЕ ОПШТИНЕ РАКОВИЦА

Члан 1.

Овом одлуком установљава се захвалница општине Раковица као посебно јавно признање које додељује Скупштина општине Раковица и уређује поступак за доделу.

Члан 2.

Захвалница се додељује појединцима и правним лицима за изузетно ангажовање на побољшању услова живота грађана општине, исказану хуманост и пружену помоћ.

Захвалница се додељује и за постигнуте резултате у раду остварене у областима привреде, културе, заштите животне средине, спорта и другим областима, који доприносе развоју општине, њеном напретку и просперитету.

Члан 3.

Захвалница се уручује сваке године на свечаној седници поводом „14. октобра”, Дана општине и општинске славе Покров Пресвете Богородице.

Члан 4.

Захвалница се израђује на папиру 250 гр/м² кунстдрук димензија А4, са утиснутим амблемом општине Раковица и следећим текстом:

Скупштина општине Раковица
Поводом „14 октобра” Дана општине и општинске славе Покров Пресвете Богородице додељује:

ЗАХВАЛНИЦУ

Као посебно јавно признање за изузетно ангажовање на побољшању услова живота грађана општине, исказану хуманост и пружену помоћ, као и за резултате у раду, који доприносе развоју општине, њеном напретку и просперитету.

У Београду,
14. октобар _____ године

Председник Скупштине
општине Раковица

Члан 5.

Одлуку о додели захвалнице доноси Скупштина општине Раковица на усаглашен предлог Извршног одбора и председника одборничких група.

Члан 6.

Право предлагања кандидата за доделу захвалнице имају физичка и правна лица. Предлози се достављају Извр-

шном одбору Скупштине општине Раковица, а морају бити у писаној форми и образложени.

Члан 7.

Број добитника у једној години, ближе услове и критеријуме за доделу захвалнице утврдиће Извршни одбор Скупштине, уз сагласност председника одборничких група, посебним правилником, након ступања на снагу ове одлуке.

Члан 8.

Даном ступања на снагу ове одлуке престају да важе: Одлука о установљењу плакете „14 октобар” поводом Дана ослобођења општине Раковица и Одлука о установљењу награде „14. октобар”, од 27. децембра 1979. године.

Члан 9.

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

Скупштина општине Раковица
Број 06-46/2003-IV, 26. јуна 2003. године

Потпредседник
Бојан Милић, с. р.

Скупштина општине Раковица на седници одржаној 26. јуна 2003. године, на основу чл. 11. и 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса („Службени гласник РС”, бр. 25/2000 и 25/2002) чл. 12. и 17. Одлуке о оснивању јавног предузећа за управљање и располагање пословним простором „Пословни центар – Раковица” („Службени лист града Београда”, бр. 22/2002 и 6/2003), чл. 26, 27. и 28. Статута ЈП „Пословни центар – Раковица” („Службени лист града Београда”, број 10/2003) и члана 88. Пословника Скупштине општине Раковица, донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ДИРЕКТОРА ЈП „ПОСЛОВНИ ЦЕНТАР – РАКОВИЦА”

1. Именује се за директора ЈП „Пословни центар – Раковица”, на мандатни период од четири године, рачунајући од дана именовања

– Миша Мићић, досадашњи ВД директора.

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

Скупштина општине Раковица
Број 06-46/2003-IV, 26. јуна 2003. године

Потпредседник
Бојан Милић, с. р.

Скупштина општине Раковица на седници одржаној 26. јуна 2003. године, на основу чл. 22. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса („Службени гласник РС”, бр. 25/2000 и 25/2002) и члана 88. Пословника Скупштине општине Раковица, донела је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРОГРАМ ЈП „ПОСЛОВНИ ЦЕНТАР – РАКОВИЦА”

1. Даје се сагласност на Програм ЈП „Пословни центар – Раковица”, за период 1. април – 31. децембар 2003. године,

који је усвојио Управни одбор овог предузећа на седници одржаној 18. јуна 2003. године.

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

Скупштина општине Раковица
Број 06-46/2003-IV, 26. јуна 2003. године

Потпредседник
Бојан Милић, с. р.

Скупштина општине Раковица на седници одржаној 26. јуна 2003. године, на основу чл. 27. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса („Службени гласник РС”, бр. 25/2000 и 25/2002) и члана 88. Пословника Скупштине општине Раковица, донела је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О ЦЕНАМА УСЛУГА НА СЕЗОНСКИМ ПРИВРЕМЕНИМ ОБЈЕКТИМА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ РАКОВИЦА, КОЈИМ УПРАВЉА ЈП „ПОСЛОВНИ ЦЕНТАР – РАКОВИЦА”

1. Даје се сагласност на Одлуку о ценама услуга на сезонским привременим објектима на подручју општине Раковица, којим управља ЈП „Пословни центар – Раковица”, коју је усвојио Управни одбор овог предузећа на седници одржаној 18. јуна 2003. године.

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

Скупштина општине Раковица
Број 06-46/2003-IV, 26. јуна 2003. године

Потпредседник
Бојан Милић, с. р.

Скупштина општине Раковица на седници одржаној 26. јуна 2003. године, на основу чл. 27. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса („Службени гласник РС”, бр. 25/2000 и 25/2002) и члана 88. Пословника Скупштине општине Раковица, донела је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О УТВРЂИВАЊУ ЗАКУПНИНЕ ЗА ПОСЛОВНИ ПРОСТОР ЧИЈИ ЈЕ КОРИСНИК ОПШТИНА РАКОВИЦА

1. Даје се сагласност на Одлуку о утврђивању висине закупнине за пословни простор чији је корисник општина Раковица, коју је усвојио Управни одбор ЈП „Пословни центар – Раковица” на седници одржаној 18. јуна 2003. године.

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

Скупштина општине Раковица
Број 06-46/2003-IV, 26. јуна 2003. године

Потпредседник
Бојан Милић, с. р.

СТАРИ ГРАД

Скупштина општине Стари град на седници од 3. јула 2003. године, на основу чл. 20. Одлуке о организацији органа општине Стари град – пречишћен текст („Службени лист града Београда”, бр. 6 и 9/00 и 24/01), у својству оснивача, на предлог Извршног одбора, са седнице од 12. јуна 2003. године, донела је

О ДЛУКУ**О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ О НАЧИНУ И ПОСТУПКУ ДАВАЊА У ЗАКУП И ОДРЕЂИВАЊА ЗАКУПНИНЕ ЗА ПОСЛОВНЕ ЗГРАДЕ И ПОСЛОВНЕ ПРОСТОРИЈЕ ЧИЈИ ЈЕ КОРИСНИК ОПШТИНА СТАРИ ГРАД****Члан 1.**

У Одлуци о начину и поступку давања у закуп и одређивања закупнине за пословне зграде и пословне просторије чији је корисник општина Стари град („Службени лист града Београда”, бр. 6/2000 – пречишћен текст и бр. 6/2002), у члану 29 а. мења се став 1. тако да гласи:

„Пословни простор се може дати у закуп и ван поступака предвиђених у члану 2. Одлуке када закупци сагласно за траже размену права закупа на пословним просторима.”

Члан 2.

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

Скупштина општине Стари град
I-01, број 06-36/2003, 3. јула 2003. године

Председник
Мирјана Божићаревић, с. р.

Скупштина општине Стари град на седници од 3. јула 2003. године, на основу члана 20. Одлуке о организацији органа општине Стари град („Службени лист града Београда”, бр. 6 и 9/00 и 24/01), на предлог Извршног одбора, 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”, бр. 27/01), у члану 4. додаје се нова тачка 9. која гласи: „решавање стамбених потреба припадника органа унутрашњих послова, уколико нема могућности за решавање стамбених потреба у органу у коме раде.”

Члан 2.

У члану 8. став 5, у другом реду, иза речи „овом одлуком”, уместо зареза ставља се тачка и брише реченица до краја.

У истом члану додаје се нови став 6. који гласи: „Уколико је расположиви стан одговарајући, а носилац станарског права га не прихвати, стан се може доделити осталим лицима из члана 4, у складу са овом одлуком.”

Члан 3.

Члан 9. Одлуке мења се и гласи:

„Стамбене потребе лица из члана 4. тачке 2-5, и тачке 8. и 9. решавају се путем доделе стана у закуп на одређено време од пет година, према листи реда првенства, коју утврђују органи где су ова лица запослена, односно надлежне организације.

О захтеву органа и организација из претходног става, за решавање стамбене потребе лица из става 1. овог члана, одлучује Извршни одбор, у складу са одредбама ове одлуке.

Извршни одбор Скупштине општине одређује средства, односно станове по структури и површини, за намене из става 1. и 2. овог члана, а у складу са исказаним потребама.

Стамбене потребе лица која бира, именује и поставља Скупштина општине и Извршни одбор и запослених у општинској управи и Јавном правобранилаштву, тачке 6. и 7, решавају се давањем кредита за изградњу или куповину стана или породичне стамбене зграде или за побољшање услова становања на стану или породичној стамбеној згради у својини, давањем стана у закуп на одређено време и давањем стана за службене потребе, у складу са актом Владе Републике Србије.

Извршни одбор одређује начин решавања стамбених потреба лица из претходног става зависно од средстава којима располаже.”

Члан 4.

Члан 14. Одлуке мења се и гласи:

„Лица из члана 4. тачке 6. и 7, стамбену потребу решавају према редоследу на листи реда првенства и одлуке коју доноси Стамбена комисија за запослена лица, коју бира и разрешава Извршни одбор.

Извршни одбор доноси посебан правилник о решавању стамбених потреба лица из претходног става, у складу са актом Владе Републике Србије.”

Члан 5.

Члан 15. Одлуке брише се.

Члан 6.

У члану 16. који постаје члан 15. на крају реченице, уместо тачке, ставља се зарез и додаје: „а лицима из члана 4. тачка 9. према листи реда првенства коју утврђује орган унутрашњих послова”.

Члан 7.

У члану 17. који постаје члан 16, у ставу 2, у првом реду, иза речи „тачка”, додаје се: „6 и”.

У истом члану, у ставу 5, уместо „Општинска управа”, утврђује се: „Извршни одбор”.

После става 5. додаје се нови став 6. који гласи:

„Извршни одбор одлучује и о: проширењу на сустанарски део стана, и о додели и закључењу уговора о коришћењу гаража.

Постојећи ставови 6. и 7. постају ставови 7. и 8.

Постојећи став 7. који сада постаје став 8. допуњава се тако што се на крају реченице уместо тачке, ставља зарез и додаје: „а за Стамбену комисију за запослена лица, Одељење за имовинско-правне и стамбене послове, у сарадњи са Одељењем за општу управу.”

Члан 8.

Чланови 18. и 19. бришу се.

Члан 20. који постаје члан 17. мења се и гласи:

„Ако лица из члана 4. тачка 1. ове одлуке, не прихвате понуђену стамбену јединицу, Извршни одбор, на предлог Комисије за стамбена питања, одлучује којој ће категорији лица доделити овакву стамбену јединицу.”

Члан 9.

У постојећем члану 21. који постаје члан 18. у трећем реду, иза речи „стана”, брише се реченица до краја.

Члан 10.

Члан 22. који постаје члан 19. мења се и гласи:

„Лицима из члана 4. тачке 2-5. и тачке 8. и 9. ове одлуке, стан се даје у закуп на одређено време од пет година.

На писмени захтев закупца, уговор се може обнављати са истим роком и под истим условима из ове одлуке, осим у случајевима ако дође до промене услова из члана 4. Одлуке (ако лице изгуби статус социјално угроженог лица, ако закупца или члан породичног домаћинства реши стамбену потребу на други начин, и сл.).”

Члан 11.

После члана 22. додаје се нови члан 22-а, који сада постаје члан 20. и гласи:

„Члан 20.

Закупац је дужан да се у додељени стан усели у року од 30 дана од дана закључења уговора о закупу.

Ако се закупца без оправданог разлога не усели у стан у датом року, уговор о закупу престаје да важи.

Закупац стана је дужан да преда стан у исправном стању, узимајући у обзир промене до којих је дошло услед редовне употребе стана.

Приликом примопредаје стана датог у закуп, сачињава се записник о стању у коме се стан налази, који потписују закупца и службено лице из Одељења за имовинско-правне и стамбене послове.“

Члан 12.

Постојећи члан 23. Одлуке брише се.

Члан 13.

Постојећи чланови 24. и 25. мењају нумерацију и постају чланови 21. и 22.

Члан 14.

Члан 26. који сада постаје члан 23. допуњава се са два нова става који гласе:

„За истакнуте појединце у области науке и уметности, уколико немају радни стаж у смислу закона, рачунају се године проведене у континуитету у статусу научног радника или самосталног уметника.

Добијене награде и признања укупно се вреднују 10 бодова”.

Члан 15.

Постојећи чланови 27. и 28. мењају нумерацију и постају чланови 24. и 25.

Члан 16.

После члана 29. који сада постаје члан 26. додаје се нови члан 27. који гласи:

„Члан 27.

Извршни одбор, у циљу очувања општинских станова, може одредити лице које ће привремено становати у стану, који због судског или управног поступка који се води или из других оправданих разлога не може бити опредељен у смислу члана 4. ове одлуке.

Одељење за имовинско-правне и стамбене послове дужно је да извести Комисију за стамбена питања о разлозима из претходног става, односно да се станом не може располагати.

Лица из става 1. овог члана дужна су да испразне стан од свих лица и ствари, у року од три дана од дана обавештења да је Извршни одбор определио стан у складу са одредбама ове одлуке.”

Члан 17.

Постојећи чланови 30, 31. и 32. мењају нумерацију и постају чланови 28, 29. и 30.

Члан 18.

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

Члан 19.

Овлашћује се Комисија за прописе Скупштине општине да, по ступању на снагу ове одлуке, утврди пречишћен текст и објави га у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина општине Стари град
I-01, број 06-36/2003, 3. јула 2003. године

Председник
Мирјана Божидаревић, с. р.

ГРОЦКА

Извршни одбор Скупштине општине Гроцка на седници одржаној 2. јула 2003. године, на основу члана 23. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС”, бр. 16/97 и 42/98) и члана 2. Одлуке о Извршном одбору Скупштине општине Гроцка („Службени лист града Београда”, бр. 12/2000), донео је

РЕШЕЊЕ

О УТВРЂИВАЊУ ЦЕНА У ДЕЛАТНОСТИ УСЛУГА ИЗНОШЕЊА СМЕЂА ЈКСП „ГРОЦКА”

1. Утврђују се цене у делатности услуга изношења смеђа ЈКСП „Гроцка”, и то:

– домаћинства – паушално, контејнери	180 дин.
– домаћинства – паушално, кесе и кућне канте	200 дин.
– друштвени сектор – по m ²	5 дин.
– самосталне делатности	
I категорија – производне – по m ²	5 дин.
II категорија – услужна I – по m ²	7 дин.
III категорија – услужна II – по m ²	10 дин.
IV категорија – услужна III – по m ²	15 дин.

2. Ово решење ступа на снагу даном доношења и биће објављено у „Службеном листу града Београда”.

Извршни одбор
Скупштине општине Гроцка
Број 38-4, 2. јула 2003. године

Председник
Александар Барац, с. р.

МЛАДЕНОВАЦ

Скупштина општине Младеновац на седницама одржаним 24. јануара 2003. и 23. априла 2003. године, на основу члана 35. став 2. Закона о планирању и уређењу простора и насеља („Службени гласник РС”, бр. 44/95, 23/95, 16/97 и 46/98), члана 13. став 2. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, број 18/95 – пречишћен текст и 21/99) и члана 15. Одлуке о организацији органа општине Младеновац („Службени лист града Београда”, бр. 1/99 – пречишћен текст, 17/01 и 9/02), донела је

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

САНАЦИЈЕ И ПРОШИРЕЊА ДЕПОНИЈЕ ЧВРСТОГ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА У МЛАДЕНОВЦУ

I – УВОД

План се израђује на основу Закона о планирању простора и насеља („Службени гласник РС”, број 44/95) и представља основ за утврђивање урбанистичко-техничких услова за издавање урбанистичких дозвола.

Циљ израде плана је ефикасна и рационална санација, као и проширење постојеће депоније чврстог комуналног отпада у Младеновцу како би се створили услови за дугорочно решење елиминације комуналног отпада на савремен и хигијенски начин, са подручја општине Младеновац, за период од 30 година.

Постојећа депонија смештена је на око 7,5 km северно од насеља, са десне стране пута Младеновац – Дубона, ван границе Генералног урбанистичког плана Младеновац. Депонија се користи за депоновање чврстог отпада више од 15 година. Одлагање отпада је потпуно несанитарно и врши се преко прилаза, земљаног пута који води до асфалтног пута Младеновац – Дубона у дужини од око 170 m до платоа формираног насипањем отпада, димензија око 140 x 100 m. Одложени отпад се не прекрива инертним материјалом, те је последица тога да на депонији и у околини постоји знатно аерозагађење. Такође, на депонији постоји трајна инфилтрација контаминираних процедне воде која пролази кроз тело депоније и даље се филтрира кроз подлогу у подземље. Тренутно стање намеће потребу планског решења санације и проширења постојеће депоније у Младеновцу.

II – ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Комплекс депоније заузима следеће парцеле:

к. п. бр. 4638, 4639/1, 4640/1, 4633, 4634/2, 4631/1, 4631/2, 4632/1, 4634/3, 4628/1, 4628/2, 4629/2, 4627/1, 4627/2, 4626/3, 4626/4, 4625/2, 4624/1, 4618/8, 4618/3, 4618/4, 4618/5, 4619/1, 4622/1, 4622/2, 4621/2, 4623, 5962/1, 4671/14, 4646/4, 4648/2, 4648/3, 4648/1, 4647/1, 4647/2, 4641, 4669/1, 4650/2, 4651/1, 4651/3, 4665/2, 4667/1, 4667/4, 5962/3 и делови к. п. бр. 4651/2, 4652, 4653/1, 4653/2, 4665/1, 4666/1, 4671/1, 4672/3, 4672/5 и 5962/2 све КО Влашка.

Уколико се појави разлика између списка парцела и парцела у графичком прилогу, важе парцеле које се налазе између координата 01 (у = 47 75 97, 23, h = 92 78 76, 03) и 032, (у = 47 75 91, 43 и х = 92 78 90, 59).

III – УРБАНИСТИЧКА РЕГУЛАТИВА ЗА УРЕЂИВАЊЕ ПРОСТОРА И УРБАНИСТИЧКО-ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

3.1. Услови у односу на стечене урбанистичке обавезе

Урбанистички пројекат депоније чврстог комуналног отпада у Младеновцу обухвата комплекс од око 13,5 ha. Локација се налази на око 7,5 km северно од Младеновца према селу Дубони. Тело депоније заузима површину од око 2 ha. Комплекс је повезан асфалтним путем Младеновац – Дубона са кога има приступни пут и ограђен је жичаном оградом. Комплекс се налази у удолини која се насипа са платоа на коти 331,5–332. Спољашња косина има нагиб од 1:1 до 2,6. Ножица депоније налази се на коти терена 304,5.

Овим урбанистичким пројектом утврђују се урбанистичко-технички услови за депонију. Предметне парцеле се према Одлуци о изградњи стамбених и других објеката грађана на подручјима за која није донет урбанистички план („Службени лист града Београда”, бр. 5/88) и допуне Одлуке („Службени лист града Београда”, бр. 15/95) не налазе у грађевинској зони села. За овај простор такође не постоји ниједан урбанистички план, те стога не постоје ни стечене урбанистичке обавезе.

3.1.1 Урбанистичка анализа својстава и карактеристика организације и коришћења простора у окружењу планираној комплексу и утицаји планиране изградње на околину

Предметне парцеле на којима се налази постојећа и на којима ће се налазити нова депонија налазе се у природној котлини која се већ користи за одлагање отпада. Шири локација депоније као и сама депонија налази се у неизграђеној зони, а у непосредној близини депоније изграђена су два бесправна објекта која нису ни третирана, односно која ће се срушити. Околно земљиште се користи као пољопривредно.

На терену је констатована појава пишчевина, подземна вода се налази на дубини од 2,60 до 1,45 m. Ветар је највећег интензитета из правца севера и не дува према насељу Младеновац већ према југоистоку. У близини локације нема изворишта воде.

Према претходној анализи утицаја на животну средину, ова локација одговара објекту ове намене, односно изградња депоније према овој технологији неће угрозити квалитет животне средине оближњих села и насеља Младеновац.

До постојеће депоније постоји пут којим се прилази објекту, чија се траса наставља поред депоније и води ка суседним њивама. Део тог пута искористиће се за унутрашње саобраћајнице депоније, а новом трасом формираће се наставак пута уз ограду комплекса и даље, тако ће се омогућити несметана комуникација према околним парцелама.

Комплекс депоније и пратећи објекти искључиво ће бити комуналне намене, односно у функцији искључиво санитарног и еколошког одлагања и чувања отпада.

Пратеће објекте изградити спратности приземље – (П+0). Фасаде, кровну конструкцију и покривач према избору пројектанта.

Објекат депоније изградити према технологији, начину и у фазама које су обрађене у овом урбанистичком пројекту.

У случају новог технолошког решења одлагања отпада и стицања услова за реализацију истог, могуће је променити услове изградње свих објеката у смислу савременије рециклаже или сепарације и уништавања отпада, само у оквиру граница овог урбанистичког пројекта, и то у зони резервисаној за то, односно сада предвиђеној само за озелењавање.

Рушења нема.

Прилаз објекту је путем к. п. бр. 5962, КО Влашка. Предвидети смештај свих возила у оквиру граница овог урбанистичког пројекта.

Све слободне површине озеленити. Комплекс депоније оградити.

На ближем простору локације депоније није планом предвиђена било каква изградња.

3.2. Услови за уређивање простора и изградњу објеката

У границама овог урбанистичког пројекта дефинисане су следеће зоне:

1.	Пријемно-отпремна зона	Улаз простор пратећих објеката
2.	Зона депоновања отпада	Постојећа депонија проширење (нова) депонија
3.	Зона заштите	Слободне површине позајмиште материјала

Планиране намене треба пре свега да обезбеде усклађеност и неометан технолошки процес одлагања комуналног смећа, заштиту животне средине и обнављање материјалних ресурса.

Распоред и величина површина предвиђених за поједине намене приказан је у графичком прилогу. Детаљна намена грађевинског земљишта и објеката са основним урбанистичким показатељима, лист број 1, Р = 1 : 2.500, а основна регулациона и нивелациона решења приказана су на графичком прилогу Нивелационо-регулациони план са урбанистичким решењем саобраћаја, аналитичко-геодетским елементима и планом парцелације, лист број 2, Р = 1 : 1.000.

Нумерички подаци и капацитети дати су у табеларном приказу који је саставни део овог плана.

Услови за уређивање простора планираних намена и изградњу објеката дати су у посебним поглављима која следе.

3.2.1. Услови за уређивање и изградњу пријемно-отпремне зоне и ограде

Комплекс депоније оградити оградом висине минимум 2,2 m. Карактеристике ограде треба да буду такве да у потпуности онемогуће неконтролисани улаз у комплекс депоније, да при неповољним временским условима спрече раздвајање лакших елемената смећа (кесе, папир и сл.). Унутар ограде морају се наћи све предложене намене осим заштитног појаса зеленила.

Пријемно-отпремна зона састоји се од а) улаза и б) простора пратећих објеката.

а) Улаз у комплекс мора бити изграђен капијом и рампом. Ширина капије мора да омогући неометан улаз – излаз смећарским возилима и механизацији.

б) Простор пратећих објеката. Уз капију предвидети локацију за портирницу са вагом, која служи за контролу улаза, карактеристика унетог смећа, евидентирање пуних и празних возила, тежине смећа.

Услови за изградњу портирнице

Портирницу лоцирати на самом улазу у комплекс депоније, у зони заштитног зеленила, и она треба да има функцију физичког и визуелног контролисања саобраћаја возила и људи. Објекат мора да садржи предсобље, радну просторију, санитарни чвор са претпростором. Предвидети телефонску централу. Портирница је габарита 4 x 5 m, спратности приземље (П+0), у чврстом грађевинском материјалу или бондручне монтаж-демонтажне конструкције, са двоводном или вишеводном кровном конструкцијом и црепом као покривачем.

Сва столарија мора бити импрегнирана и обојена емајл лаком. Све унутрашње зидове обојити дисперзивном бојом а спољне акрилном. Све подове хидро и термо изоловати. Подове у санитарном чвору поплочати керамичким плочицама а под у телефонској централи обложити антистатик гуменом простирком.

Испред улаза у комплекс предвидети огласну таблу са потребним подацима: информације о радном времену депоније, о организацијама које смеју вршити довоз отпада, врсти отпада који се сме уносити на депонију и о отпаду чије је уношење забрањено и друго.

б) Простор за изградњу пратећих објеката налази се у зони код улаза у комплекс депоније и намењен је изградњи објеката који су у функцији технолошког процеса депоније.

Пројектом предвидети минималан садржај, односно структуру објеката, што се може проширити уколико се за то укаже потреба.

Оријентационо, површина комплекса износи око 13,50 ha, а бруто изграђена грађевинска површина објеката износи око 760 m². Оријентациона површина платоа и саобраћајница у оквиру комплекса пратећих објеката је 2144,33 m², а оријентациона површина под зеленилом износи 4610,00 m².

Простор за изградњу пратећих објеката планирати тако да чини јединствену целину, без укрштања и преклапања функција и начина кретања запослених и депонијске опреме. Најближи објекат је удаљен 24 m од тела депоније. Све површине које нису под објектима предвиђене су за озелењавање.

Услови за изградњу пратећих објеката

Пратеће објекте чине:

- управна зграда,
- магацин дезинфекционог материјала,
- сервисна зграда,
- гараже и радионице,
- резервоар питке и техничке воде,
- навоз за прање возила са објектима за прикупљање и третман вода од прања.

Све објекте планирати спратности приземље (П + 0), различитих висина у зависности од намене појединих објеката, односно технолошког процеса. Објекте пројектовати према важећим техничким прописима за ту врсту објеката. Планиране објекте градити у оквиру грађевинских линија у свему како је то дефинисано на графичком прилогу Детаљна намена земљишта и објеката са основним урбанистичким показатељима, Р = 1 : 2500, лист број 1.

Архитектонско обликовање и начин изградње објеката треба да буду међусобно усклађени и такви да чине јединствену просторну целину. Применити материјале који задовољавају услове коришћења у специфичном окружењу. Тежити максималној економској рационализацији, имајући на уму да депонија траје око 20 година.

Управна зграда

Управну зграду лоцирати уз помоћне (бочне) саобраћајнице тако да буде „заштићена” од визуелног контакта са телом депоније, иза објекта гараже и радионице а поред магацина дезинфекционог материјала.

Управна зграда је габарита 10 x 10 m, спратности приземље (П+0) у чврстом грађевинском материјалу, или бондручне монтаж-демонтажне конструкције, са двоводном или вишеводном кровном конструкцијом и црепом као покривачем. У објекту организовати административне, хигијенске, санитарне и биолошке функције. За њих предвидети следеће просторије: канцеларију управника депоније, амбуланту, трпезарију са кухињским блоком, просторију за дневни боравак и састанке, санитарно-гардеробни пропусник, санитарни чвор и ходнике.

Сва столарија мора бити импрегнирана и обојена емајл лаком. Све унутрашње зидове обојити дисперзивном бојом а спољне акрилном. Све подове хидро и термо изоловати. Подове у санитарном чвору поплочати керамичким плочицама.

Магацин дезинфекционог материјала

Магацин лоцирати уз помоћне бочне саобраћајнице у низу са пословном зградом, иза гараже и радионице, тако да буде заштићен од визуелног контакта са телом депоније.

У објекту организовати функције складиштења дезинфекционог материјала, потрошног материјала, опреме и сл. и хигијенске функције. Предвидети оставе за одлагање ових материјала и опреме и перионицу. Магацин дезинфекционог материјала је габарита 10 x 10 m, спратности приземље (П+0), у чврстом грађевинском материјалу или бондручне монтаж-демонтажне конструкције, са двоводном или вишеводном кровном конструкцијом и црепом као покривачем.

Сва столарија мора бити импрегнирана и обојена емајл лаком. Унутрашње зидове обојити дисперзивном бојом а спољне акрилном. Све подове хидро и термо изоловати. Све подове у објекту обрадити цементном кошуљицом у паду 0,5% према вратима, са соклом висине 20 cm. Зидове у перионици обложити керамичким плочицама до висине од 1,50 m.

Навоз за прање возила

Навоз (канал) за прање возила лоцирати непосредно уз објекат за смештај опреме за прање и дезинфекцију специјалних возила тако да заједно чине „чисту брану”, која је лоцирана између тела депоније (прљав део постројења) с друге стране. Објекат је у функцији редовног одржавања и сервиса возила.

Обезбедити приступ навозу са обе стране рампама у нагибу од 10% због одвајања чистог и прљавог саобраћаја и лакшу циркулацију возила. Објекат изградити у армираном бетону. На навозу предвидети штитник од челичне траке. Сву браварију антикорозивно заштитити или вруће цинковати.

Сервисна зграда

Сервисна зграда је објекат за смештај опреме за прање и дезинфекцију специјалних возила и треба је лоцирати непосредно уз навоз за прање возила тако да заједно чине „чисту брану” која се сходно функцији налази између тела депоније и осталих објеката. Поред овог објекта изградити „прљави паркинг” за случај да се возила не дезинфикују из било ког разлога.

Сервисна зграда је габарита 5 x 4 m, спратности приземље (П+0), у чврстом грађевинском материјалу или бондручне монтаж-демонтажне конструкције, са двоводном или вишеводном кровном конструкцијом и црепом као покривачем. У објекту поред магацина предвидети и санитарни чвор.

Сва столарија мора бити импрегнирана и обојена емајл лаком. Све унутрашње зидове обојити дисперзивном бојом а спољне акрилном. Све подове хидро и термо изоловати. Подове у санитарном чвору поплочати керамичким плочицама.

Гараже и радионице

Гараже и радионице лоцирати иза „чисте бране” и „прљавог паркинга” тако да се возила у објекат паркирају дезинфикована.

Објекат је габарита 34 x 13 m, спратности приземље, (П+0), у чврстом грађевинском материјалу, или бондручне монтажно-демонтажне конструкције, са двоводном или вишеводном кровном конструкцијом и црепом као покривачем. Спратна висина мин. 4 m.

Сва столарија мора бити импрегнирана и обојена емајл лаком. Сви унутрашњи зидови боје се дисперзивном бојом а спољни акрилном. Све подове хидро и термо изоловати. Подове у санитарном чвору поплочати керамичким плочицама.

Резервоар питке и техничке воде

Резервоар лоцирати уз помоћне бочне саобраћајнице у низу са пословном зградом и магацином иза гараже и радионице, и заштитити од визуелног контакта са телом депоније. У објекту организовати функције складиштења питке и техничке воде и хигијенске функције. Предвидети неопходне просторије за ову врсту објеката.

Резервоар питке и техничке воде је габарита 8 x 8 m, спратности приземље (П+0), у чврстом грађевинском материјалу, или бондручне монтажно-демонтажне конструкције, са двоводном или вишеводном кровном конструкцијом и црепом као покривачем.

Сва столарија мора бити импрегнирана и обојена емајл лаком. Све унутрашње зидове обојити дисперзивном бојом а спољни акрилном. Све подове хидро и термо изоловати и поплочати керамичким плочицама.

Прикупљање и третман вода од прања

С обзиром на састав отпада и процес разлагања који се дешава у контејнерима и у камионима, на депонији предвидети повремено прање контејнера и возила уз помоћ објеката и средстава за тај третман.

Технологију пречишћавања саставити од следећих делова процеса и објеката:

- аутоматске фине решетке,
- компензациони базен,
- филтрација на аутоматском микрофилтеру,
- филтрација на мембранском аутоматском микрофилтеру и
- базен за прихватање вода од испирања филтера.

Аутоматска фина решетка уклања груби инертан материјал да би заштитила пумпе, вентиле, арматуре и микрофилтере. Предвидети самочишћећу континуалну тракасту решетку са основним филтарским елементом, „зубом” или „куком”. Решетке – „зуби” чине бесконачну траку која је причвршћена на носећи рам. Вода кроз решетку тече ка компензационом базену. На решеткама се задржава чврст материјал који се налази у води, а степенаста конструкција траке омогућава да чврсти материјал буде транспортован навише, до врха решетке па потом упада у контејнер. Ротирајућа четка омогућава додатно чишћење решетке.

Решетку ширине 0,5 m, висине 3,5 m са размаком између шипки 1 mm, уградити у канал дужине 10 m. Врх решетке поставити на 1,7 m изнад нивоа тла да би испод решетке могао да се смести контејнер са перфорираним дном, тако да се процедурна вода из њега сакупи у каналу иза решетке и води даље на третман. Отпад из контејнера одвести на депонију.

Компензациони базен запремине 4,5 m³ и габарита 1,7 x 2,0 x 1,5 m, прихвата воду после ове филтрације и мора да омогући континуалан доток воде на постројење. За преба-

цавање воде на аутоматски филтер у компензациони базен поставити вертикалне, потопљене пумпе са мерењем нивоа течности, капацитета 0,83 l/s.

Аутоматски микрофилтер је самоиспирајући, са посебним филтрационим елементом жичано-клинасте конструкције од нерђајућег челика на коме се задржавају честице пречника већег од 50 µm. Воду од испирања сакупити у базену за прихватање воде од чишћења.

Мембрански микрофилтер са керамичким елементима, на које је нанета мембрана, даље филтрира пречишћену воду која се одводи у базен техничке воде.

Базен за прихватање воде од испирања димензија 1 x 2,45 x 2 m, поставити поред компензационог базена. Базеном прихватити воду од испирања аутоматског и мембранског микрофилтера који садрже 40% суве материје.

3.2.2. Услови за уређивање простора за депонију отпада

Депонију отпада проширити источно и северно од постојеће тако да се обезбеди потребна запремина за период експлоатације од 30 година, да се заузме што мања површина уз постојећу депонију да би се формирао јединствени комплекс депоније, да се обезбеди приступ депонији заједно са мрежом интерних саобраћајница којима се обезбеђује изградња, експлоатација и одржавање депоније и да се обезбеди што већа количина материјала за прекривку, израду ободних насипа и завршно затварање депоније.

Проширење депоније чврстог отпада такође мора да обезбеди трајну непропустљивост фундамента, да обезбеди прикупљање свих процедурних вода из тела депоније, објеката и површина, њихово пречишћавање и поновну употребу на депонији (поливање) у поступку насипања, да обезбеди вентилацију гасова из тела депоније и санитарно-технички поступак одлагања отпада, да изведе завршно затварање и рекултивацију и озелењавање завршних површина, да изради начин заштите зеленим појасом целог комплекса, да обезбеди начин конзервације постојеће депоније и обезбеди заштиту од акцидентата, пожара.

Решење депоније чврстог комуналног отпада организовати просторно у две зоне:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Постојећа депонија | Конзервација постојеће депоније |
| | Простор за насипања |
| 2. Проширење (нова) депонија | Нова депонија |
| | Простор за насипање |

Техничко решење

Зона постојеће депоније налази се на катастарским парцелама бр. 4647/1, 4647/2, 4648/2, 4648/3 и 4623, делом 4622 4622/2 у површини од око 1,97 ha. Растојање од пута Младеновац – Дубона је 182, а од улаза будућег комплекса 137 m. Испред постојеће депоније формирати пријемно-отпремну зону.

Постојећа депонија користи се потпуно несанитарно, отпад из града довози се и изручује на плато габарита 140 x 100 m на коти 331,5 – 332. Спољашња косина депоније има нагиб од оријентационо 1:1. На депонији постоји аерозагађење. На депонији такође постоји трајна инфилтрација контаминираних процедурних вода у подземље. Инфилтриране падавине пролазе кроз тело депоније, загађују се органским и неорганским материјама и даље се филтрирају кроз подлогу. На овај начин врши се дуготрајна контаминација и подземне воде и земљишта.

Стање насипања постојеће депоније је такво да се на левој долињској страни налази непопуњен левкасти простор између постојеће депоније и оближњег терена. Уколико би се овај простор попунио до почетка радова на изградњи комплекса, конзервација целе површине постојеће депоније извршити према датом техничком решењу. Уколико би се догодило да се овај простор не попуни до почетка радо-

ва, уређивање фундамента овог додатка уз постојећу вршину на исти начин као и за нову депонију, односно у духу техничког решења из овог урбанистичког пројекта. Уређена површина фундамента додатне површине постојеће депоније облаже се геомембраном као и на новој депонији, а насипање се врши према техничком решењу Урбанистичког пројекта.

Постојећа депонија се састоји од две зоне, зоне конзервације депоније и простора за насипање.

Конзервација депоније

Конзервацију почети после активног насипања депоније.

Тело постојеће депоније састоји се из платоа 100 x 140 m² на коти ≈ 334, променљиве висине и спољашње косине. Максимална висина на најдубљем делу износи 27 m, а спољашња косина заузима нагиб од 1:1 до 1:2,6.

Грубо проценена запремина износи око 300.000 m³. Због знатних димензија тела депоније немогуће је извршити заптивне радове у фундаменту. Овакви радови захтевали би уклањање одложеног отпада и његово враћање на првобитну локацију. Једино остварљив начин је постављање водонепропусне облоге преко целе површине тела депоније, чиме ће се остварити заптивање и конзервација. Водонепропусност облоге је обавезна како би се спречило продирање атмосферских вода кроз депонију и њихов пролазак у подземље. Предвидети коришћење геомембране дебљине 2,5 mm од полиетилена велике густине HDPE, које имају примену на објекте овакве врсте. Постављање и уграђивање овог материјала може се извршити практично по било каквом облику подлоге, уз минимално равнање, релативно брзо и лако.

Због спречавања акцидената (пожар, експлозија), на депонији извести бунаре за отплињавање биогаза. На местима продора ових сонди кроз геомембрану мора се вршити одговарајуће заптивање. Преко заштитне геомембране довози се и разастире слој хумузираног материјала укупне дебљине 0,5 m, који се затрављује. Косине постојеће депоније које су прекривене геомембраном торкретирати или прекрити старим аутомобилским гумама.

Пошто се нова депонија делимично ослања на постојећу, после њеног коначног формирања, косине старе депоније које су изнад завршних кота нове депоније биће земљаним бедемима прекривене и затрављене.

Привремени услови постојеће депоније

Због стања депоније ургентно се морају предузети минималне мере санације за боље остваривање послова депоновања отпада док се не изграде неопходни објекти према овом урбанистичком пројекту, а у којима је неопходно предвидети изградњу привремене портирнице и гараже на постојећем улазу у депонију.

Привремена портирница и гаража

Привремену портирницу и гаражу лоцирати на постојећем улазу у депонију. Објекат је условила санитарна инспекција и он треба да задовољи минималне услове за обављање послова депоновања док се не приступи изградњи објеката који су већ предвиђени. У објекту предвидети само неопходне просторије за обављање надзора и паркирања возила.

Објекат је габарита 7,50 x 6 m, спратности приземље (П+0), у чврстом грађевинском материјалу, или бондручне монтажано-демонтажне конструкције, са двоводном или вишеводном кровном конструкцијом и црепом као покривачем. Спратна висина мин. 4 m.

Сва столарија мора бити импрегнирана и обојена емајл лаком. Сви унутрашњи зидови боје се дисперзивном бојом а спољни акрилном. Све подове хидро и термо изоловати. Подове у санитарном чвору поплочати керамичким плочицама.

Објекат порушити када се остали објекти приведу намењени, односно изградиле.

Простор за насипање

Између постојеће депоније и природног терена са леве стране гледано од улаза у стару депонију, постоји непопуњена запремина од око 55.000 m³. Овај простор могуће је уредити на два начина. Један начин је да се тај простор попуни отпадом тако да се оформи континуалан плато на коти ≈332, и то пре почетка извођења радова на комплексу депоније. У том случају, целокупна површина ове депоније биће конзервирана извођењем заштите од геомембране.

Уколико се приступи извођењу радова на уређивању комплекса у скорије време, односно док тај простор није попуњен, овај део депоније биће у погледу уређења фундамента и осталих инфраструктура третиран као и нова депонија. Насипање ове преостале запремине може се вршити прилазом преко платоа постојеће депоније (кота 332) и спуштањем интерном саобраћајницом са овог платоа до потребних кота. У главном пројекту депоније обрадити други случај који је у складу са целокупним техничким решењем комплекса депоније.

За усвојену геометрију тела депоније извршити геотехничку контролу стабилности подужног и попречног пресека.

Према усвојеној геометрији пресека обезбеђују се следеће запремине:

– нова депонија: $V = 648.844 \text{ m}^3$,

– попуњавање простора уз стару депонију: $V = 54.800 \text{ m}^3$.

Укупно се обезбеђује без чишћења терена:

$V_{\text{ук}} = 648.844 + 54.800 = 703.044 \text{ m}^3$

Са чишћењем терена од 0,5 m обезбеђује се додатна запремина од 26.950 m³, односно укупно 730.594 m³.

За усвојену геометрију на новој депонији потребно је за ободне насипе обезбедити 79.491 m³. Преостала запремина за насипање је $(648.844 - 79.491) = 551.353 \text{ m}^3$.

У табели, према прогнози, за 30 година потребно је обезбедити за отпад и прекривку (без ободних насипа) 558.660 m³. То значи да је пројектована запремина од 551.353 m³ недовољна за депоновање отпада и прекривке, $V_{\text{отп}} = 558.660 \text{ m}^3$. Разлику од 7.307 m³ одложити у простор поред старе депоније. Преостала расположива запремина која се добија попуњавањем простора уз стару депонију представља резервну запремину којом се обезбеђује или смештање повећаних количина отпада или продужетак века експлоатације депоније.

Потребна количина инертног материјала за нову депонију је:

– за ободне насипе 97.491 m³

– за свакодневну прекривку 110.270 m³

Укупно: 207.761 m³

Ископом фундамента од 0,5 m обезбеђује се запремина од 26.950 m³. Ово је минимално усвојено скидање површинског слоја које са ископом за саобраћајнице и потенцијалом на самој локацији треба да обезбеди тражене падове за унутрашњи дренажни систем за одвођење процедурне воде. Такође, пракса у већим градовима је таква да се на депонију довози сав материјал из ископа при извођењу грађевинских радова чија количина годишње износи минимум 2000 m³, односно 60.000 m³ за период од 30 година. За потребе прекривке користеће се и неактиван индустријски отпад. Ако се као меродавна употреби количина овог отпада из 1991. године, односно $2.360/0,9 = 2.620 \text{ m}^3/\text{год}$, то представља годишњу запремину од око 2.500 m³. За период експлоатације од 30 година количина неактивног индустријског отпада износи 78.000 m³.

Уколико се догоди да овај левкасти простор буде непопуњен у тренутку извођења санације постојеће депоније, његово уређивање извршити у духу техничког решења нове депоније, а према геометрији дефинисаној на ситуацији – цртежу број 1. Уређивање овог дела врши се у II фази. Облик овог дела биће такав да се у што већој мери уклопи у постојећи терен и депонију.

После чишћења терена извршити облагање фундамента HDPE геомембраном. Попуњавање простора вршити до изједначења горње коте са котом платоа постојеће депоније, тј. до коте $\approx 334 - 335$. Завршни слој ($d = 0,7 \text{ m}$) прекрити инертним материјалом и хумизирати, а после тога затравити.

У овом делу депоније предвиђено је отплињавање биогаза.

Зона проширења депоније (нова депонија)

Зона проширења депоније састоји се од нове депоније и простора за насипање и њу формирати у наставку постојеће депоније са источне стране.

Проширење или нову депонију пројектовати тако да задовољи:

а) услове насипања смећа и обезбеђивања прекривног материјала,

б) услове за обликовање тела депоније,

в) услове рекултивације и постдепонијско одржавање.

а) Услови насипања смећа и обезбеђивања прекривног материјала

Најшире прихваћена метода одлагања отпада је његово затрпавање у санитарној депонији. Отпад истоварити на припремљену подлогу, гурати до места предвиђеног за касетирање (дужина гурања до 90 m), разастрети у танким слојевима (30 – 50 cm, максимално 60 cm). После тога отпад прекрити слојем инертног материјала. Ово може бити материјал из ископа, шут, керамички лом и сл. Дебљина прекривке износи 10–20 cm. Овај слој такође компактирати са 3–5 прелаза санитарним компактором. Сваку касету депонованог отпада и прекривке извести у подужном нагибу од мин. 1–2%. Димензија и дебљина дневне касете треба да буде прилагођена количини отпада који се довози и таква да се омогући ефикасна примена механизације.

Формирање нове депоније почети изградњом прве етаже насипа (кота круне 275) управног на осовину депоније, преко ископаног и припремљеног фундамента поставити геомембрану и фиксирати за круну насипа, поставити унутар дренажни систем. Затим поунити простор иза насипа у sukcesивним хоризонталним слојевима до поуне расположивог простора до коте 275. Затим приступити изради следеће етаже спољњег ободног насипа који је такође управан на осовину депоније и висине 2,5 m, односно ККН = 277,5 m. После тога простор иза насипа поунити отпадом до коте 277,5 и даље наставити на исти начин израдом депоније у етажама по 2,5 m висине.

Од коте 300 на сваких 5 m висине формирати ободну берму 5 m ширине. Последња каскада имаће коту круне 325. Век експлоатације депоније од 30 година према претпостављеним количинама отпада практично задовољава овакво формирање депоније до коте 320. Према томе, изградња последње каскаде од коте 320–325 може да буде остављена. Због суженог простора ова каскада има однос запремине и отпада и ободних насипа 1:1,2, што указује на релативно малу расположиву запремину за одлагање отпада и велику запремину ободних насипа. Ипак, и под таквим условима она се може, уколико буде потребно, извести и представља резервну запремину.

Привремене саобраћајнице С2 и С4 користити за потребе извођења фундамента за I фазу насипања до коте 290, трасу саобраћајнице С4 користити и за улазак возила на активни део депоније, али претходно извршити насипање крупнозрним шљунком обе стране до потребних кота. Напредовањем депоније ове саобраћајнице се укидају. Исто се односи и на саобраћајницу С2 после уређивања фундамента за II фазу. С2 и С4 користе се за насипање до коте 305. На коти 290 и 303 предвидети плато доволних димензија за окретање комуналних возила и грађевинске механизације.

Битно је такође да се на површину дренажног тепиха, пре почетка насипања, не врши депоновање инертног мате-

ријала за прекривку, већ да се у I фази насипања овај материјал депонује на простору непосредно ван коте 290.

За насипање од коте 305 користити приступ депонији са сталне саобраћајнице С1. Са ове саобраћајнице обезбедити улаз на сваку каскаду почев од коте 305, 310, 315 итд. Унутар депоније омогућити несметано кретање возила у било ком правцу у свим временским приликама. Ширину берми усвојити тако да се по њима може одвијати саобраћај и у периоду експлоатације и у периоду одржавања депоније.

У току насипања отпада предвидети ограђивање активне зоне покретном жичаном оградом висине 3 m због спречавања разношења лаког отпада (папир).

Динамика насипања дата је на подужном профилу, цртеж број __. На попречном профилу оријентационо су означене касете по етажама. У наставку текста приказан је дијаграм запремине одложеног отпада и прекривке ($V_0 + V_p$) и отпада, прекривке и ободних насипа ($V_0 + V_p + V_n$) кроз време. За век експлоатације депоније од 30 година депонија се попуњава до коте 320.

Механизација која ће се користити на постојећој депонији отпада састоји се из једног булдожера који ће се користити и на новој депонији.

За ефикасно разастирање и компактирање отпада и прекривке користе се санитарни компактори. То су снажне машине великог учинка, намењене да разастире, ситне, мешају и сабијају комунални, урбани и индустријски отпад. Санитарни компактор има металне точкове са бодљама или ножевима, или у комбинацији. Дужина гурања не би требало да буде дужа од 90 m због економичности. Компактори не треба да се користе за ископ прекривке. Постижу највеће запреминске тежине збијеног отпада од 710–950 kg/m³, док булдожери који се користе за компактирање постижу запреминске тежине од 475–590 kg/m³, што показује да се век депоније може продужити употребом ефикасније механизације и правилне технике при депоновању. Век трајања ових машина је 10 година.

Све време трајања депоније потребан је један санитарни компактор и један булдожер, уз коришћење постојећег булдожера, уз генерални ремонт, и цистерне и једног утоваривача из комуналног предузећа.

Могућност продужења времена коришћења депоније знатно зависи од избора опреме којом се отпад компактира као и факторима компактирања који су независни од типа машине (дебљина слоја, број прелаза, нагиб радне косине и влажност отпада).

Дебљина сваког појединачног слоја је најважнији фактор који се може контролисати, а који утиче на збијеност отпада. За постизање максималне збијености, отпад треба да буде разастрт и збијен у слојевима дебљине до 60 cm. Дебљи слојеви ће смањити збијеност за исти број прелаза машине. Независно од типа машине која се користи, потребно је 3–5 прелаза за постизање оптималне збијености. Најбоље збијање санитарни компактор постиже на хоризонталној површини и на косини до 1:4, а трактор гусеничар на косини нагиба 1:3. Минимална количина влажности може да повећа збијеност отпада за 10%, а оптимална влажност за максималну збијеност смећа износи 50%.

б) Услови за обликовање тела депоније са елементима за дефинисање геометрије депоније

Врста и количина отпада

На депонију се одлаже следећа врста отпада:

– комунални чврсти отпад из домаћинства, установа, објеката трговине и угоститељства и отпад са дивљих депонија у градској зони,

– отпад из индустријских пословних простора,

– индустријски инертан отпад (керамички лом, гипсани калуци, шут, шљака из котларнице и пепео, метални отпаци, клингерит од заптивака, отпаци од пластике, каблова, амбалаже, дрвета, јуте, коже, тканине, синтетичких итисона и сл.).

Не може се на депонију одлагати отпад који има својства штетних и опасних материја – радиоактивни отпад, отпад из здравствених установа, експлозив, индустријски муљ и сл.

Подаци о количини отпада прилично варирају. Евидентан је пораст количине кућног, а вишеструко смањење индустријског отпада. Пад количине индустријског отпада последица је смањене производње у периоду 1991–1994. због увођења економских санкција према СРЈ.

Преглед просечних годишњих запремина одложеног отпада за период 1989–1994:

– отпад из домаћинства, установа, трговина и угоститељства (градска зона), са тенденцијом пораста око 20%:

$$V_{\text{див}} = 12.000 \cdot 1,2 = 14.400 \text{ m}^3/\text{год.}$$

– дивље депоније:

$$V_{\text{див}} = 300 \text{ m}^3/\text{год.}$$

– индустрија (отпад из пословног простора):

$$V_{\text{посл. пр.}} = 2.000 \text{ m}^3/\text{год.}$$

$$V = V_{\text{дом}} + V_{\text{див}} + V_{\text{посл. пр.}} = 14.400 + 300 + 2.000 = 16.700 \text{ m}^3/\text{год.}$$

– Индустријски инертан отпад:

Година	Количина, m ³ /год.
1989.	25.191
1990.	19.031
1991.	13.545
1992.	6.834
1993.	2.618
1994.	1.790

За потребе прорачуна потребне запремине депоније, усваја се као меродавна 1991. година, односно: $V_{\text{инд}} = 13.545 \text{ m}^3/\text{год.}$

$$\Sigma V = V + V_{\text{инд}} = 16.700 + 13.545 = 30.245 \text{ m}^3/\text{год.}$$

Прорачун тежине одложеног отпада по становнику на дан:

$$\gamma_{\text{sr}} - \text{просечна запреминска тежина отпада}$$

$$Q = \Sigma V \cdot \gamma_{\text{sr}} = 30.245 \cdot 0.300 = 9.073 \text{ t}/\text{год.}$$

Укупан број становника 33.625.

Укупан број радних дана годишње 260 (52 седмице по 5 радних дана).

$$q_1 = \frac{9.073.000}{33.625 \cdot 288} = 1,04 \text{ kg}/\text{ст}/\text{дан}$$

Усвојити прорачун : $q_1 = 1,0 \text{ kg}/\text{ст}/\text{дан.}$

Прогноза количине отпада и потребне прекривке за период од 30 година

Према подацима из ГУП-а, предвиђена је прогноза раста становника од 1,9% годишње.

Усваја се запреминска тежина збијеног отпада $\gamma_d = 0,75 \text{ t}/\text{m}^3.$

Усваја се да је потребна запремина прекривке 20% од количине отпада.

Са овим елементима извршен је прорачун у следећој табели.

Бр.	Година	Број становника	Тежина отпада t/год. 1 kg/ст/дан	V ₁ Запремина збијеног отпада m ³ /год.	V ₂ Запремина прекривке 20% V ₁ m ³ /год.	V=V ₁ +V ₂ m ³ /год.	ΣV
1.	1996.	33.625	8.742	11.656	2.331	13.978	
2.	1997.	34.264	8.909	11.879	2.376	14.255	28.242
3.	1998.	34.915	9.078	12.104	2.421	14.525	42.767
4.	1999.	35.578	9.250	12.333	2.467	14.800	57.567
5.	2000.	36.254	9.426	12.568	2.514	15.082	72.649
6.	2001.	36.943	9.605	12.807	2.561	15.368	88.017
7.	2002.	37.645	9.788	13.051	2.610	15.661	103.678
8.	2003.	38.360	9.974	13.299	2.660	15.959	119.637
9.	2004.	39.089	10.163	13.551	2.710	16.261	135.898
10.	2005.	39.832	10.356	13.808	2.762	16.570	152.468
11.	2006.	40.589	10.553	14.071	2.814	16.885	169.353
12.	2007.	41.360	10.754	14.339	2.868	17.207	186.560
13.	2008.	42.146	10.958	14.611	2.922	17.533	204.093
14.	2009.	42.946	11.166	14.888	2.978	17.866	221.959
15.	2010.	43.762	11.378	15.171	3.034	18.205	240.164
16.	2011.	44.594	11.594	15.459	3.092	18.551	258.715
17.	2012.	45.441	11.815	15.753	3.151	18.904	277.619
18.	2013.	46.305	12.039	16.052	3.210	19.262	296.881
19.	2014.	47.184	12.268	16.357	3.271	19.628	316.509
20.	2015.	48.081	12.501	16.668	3.334	20.002	336.511
21.	2016.	48.994	12.738	16.984	3.397	20.381	356.892
22.	2017.	49.925	12.980	17.307	3.461	20.768	377.660
23.	2018.	50.874	13.227	17.636	3.527	21.163	398.823
24.	2019.	51.840	13.478	17.971	3.594	21.565	420.388
25.	2020.	52.825	13.734	18.312	3.662	21.974	442.362
26.	2021.	53.829	13.995	18.660	3.732	22.392	464.754
27.	2022.	54.852	14.261	19.015	3.803	22.818	487.572
28.	2023.	55.894	14.532	19.376	3.875	23.251	510.823
29.	2024.	56.956	14.808	19.744	3.949	23.693	534.516
30.	2025.	58.038	15.090	20.120	4.024	24.144	558.660
Σ				465.459	93.110	558.660	

Запреминска тежина збијеног отпада – $\gamma = 0,75 \text{ t/m}^3$.

За период експлоатације од 30 година потребно је обезбедити ефективну запремину депоније (збијени отпад + дневна прекривка) од $\approx 560.000 \text{ m}^3$. У ову запремину нису урачунати спољашњи ободни насипи.

На основу неколико интерација, посебно имајући на уму саобраћајне услове на локацији, као и топографију терена, усвојити типски попречни пресек депоније. Тело депоније се састоји из шест каскада на сваких 5 m висине. Прва каскада има коту круне 300, а последња коту круне 325. Због услова глобалне стабилности усвојен је нагиб спољашње косине 1:3, а свака каскада је бермом ширине 5 m смакнута у односу на претходну. Свака од ових берми може се користити као саобраћајница у условима експлоатације, као и у условима одржавања депоније и на сваку од ових саобраћајница може се приступити са асфалтног пута С1. Гледано у подужном правцу дужина депоније износи око 300 m.

Најдаља ножица нове депоније налази се на коти око 270–272 mm.

Формирање нове депоније почети изградњом ободног насипа од глиновитог материјала на припремљеном фундаменту депоније, висине 2,5 m, ширине круне 2 m, спољашње косине 1:3, а унутрашње 1:1,5, у потребној дужини, односно до додира са тереном бочно лево и десно. Насипање и збијање отпада предвидети до постизања коте круне изградњеног ободног бедема, односно до попуњавања преостале запремине. После тога извршити изградњу следећег ободног насипа висине 2,5 m, тако да спољашња косина задржи континуални нагиб 1:3, односно истог попречног пресека као и код насипа прве етаже. Насипање унутрашње запремине извршити поново до задате коте круне новог ободног насипа и даље према утврђеној геометрији тела депоније. За насипање до коте 305 користити унутрашњу привремену саобраћајницу (С2 и С4). На коти 290 и 303 предвиђени су платои довољних димензија за окретање НОРБ и остале механизације по потреби. После истовара отпада и инертног материјала врши се гурање до места где се насипа дневна касета, разастире и компактира отпад, а на крају сваког радног дана отпад се у потпуности прекрива слојем инертног материјала. Саобраћајнице (С2 и С4) користити за потребе извођења радова у току уређивања фундамента и за потребе експлоатације депоније, укључујући израду ободних насипа као и депоновање отпада. Напредовањем депоније ове саобраћајнице се укидају. Насипање, уређивање и одржавање депоније изнад коте 305 вршити са сталне саобраћајнице С1. Са ове саобраћајнице обезбедити улаз на сваку каскаду почев од коте 305, 310, 315 итд.

Усвојити следећу геометрију депоније:

Подужни профил:

- спољашња косина 1:3,
- ножица спољашње косине 272,5,
- на коти 300 предвидети прву берму ширине 5 m,
- следеће берме предвидети на котама 305, 310, 315 и 320, све ширине 5 m. Косине изнад ових берми су у спољашњем нагибу од 1:3,
- круну депоније предвидети на коти 325 са обликом правоугаоног платоа габарита 15 x 142 m.

Попречни профил:

Изнад коте терена усвојити симетричан попречни профил. Од коте 300 до круне на коти 325 предвидети берме ширине 5 m на сваких 5 m висине. Косине изнад берми налазе се у нагибу 1:3. Типски попречан профил дат је на цртежу број __. У овом коначном облику нову депонију делимично ослонити на постојећу депонију.

Ширину берме усвојити тако да се по њима може одвијати саобраћај у току насипања депоније. Улаз на депонију са сталне бочне саобраћајнице остварити на сваку берму почев од берме на коти 310. Нагиб спољашње косине око целе депоније усвојити тако да обезбеди стабилност спољашњег бедема око депоније. Спољашње ободне бедеме извести од глиновитог материјала из ископа. Изводе се у етапама од 2,50 m висине, спољашња косина у нагибу је 1:3, унутрашња 1:1,5 а ширина круне 2 m.

Дубину и облик ископа за фундамент дефинисати тако да се обезбеде што веће количине инертног материјала и да се обезбеде потребни подужни и попречни падови унутрашњег дренажног система. Такође, геометрију ископа усвојити тако да се не угрози стабилност постојеће депоније као ни стабилност десне долинске стране (плитко фосилно клизиште).

Имајући на уму топографске услове на локацији (асиметричност долине), усвојити да део површине фундамента лево од осовине депоније има пад ка осовини депоније од 15%, ширине од 21 до 105 m. Десно од осовине (блажи нагиб терена) фундамент је у паду ка осовини од 3%, такође променљиве ширине, од 20 до 50 m. Ширину ових најдубљих делова фундамента на десном долинском делу усвојити тако да се не поткопава ножични појас старог фосилног клизишта. Ван ових површина ископ радити у нагибу 1:2 до дубине од 0,5 m испод површине терена, а после тога извршити чишћење и ископ од 0,5 m испод површине терена до потребне спољашње контуре.

Овим ископом обезбедити укупно, укључујући и чишћење терена око 86.000 m^3 инертног материјала. Усвојити да је из града довоз у периоду од 30 година око 140.000 m^3 (ископи + индустријски неактивни отпад). Укупна запремина дате депоније износи 736.932 m^3 (укључујући и запремину дренажног тепиха).

Решење фундамента нове депоније

На основу резултата истражних радова, дуж осовине депоније констатован је повремени поток чије је корито у подручју претпостављених дисконтинуитета, односно привилеговани правац кретања подземне воде у периоду пораста нивоа. Прихватање ових вода извршити дренажним ровом на целом потезу од ножице постојеће депоније до изласка из зоне насипања нове депоније. После тога фундамент прекрити HDPE геомембраном дебљине 2,5 mm. Фиксирање геомембране вршити за бетонски канал по ободу депоније и за ободни насип 1. етаже.

Преко припремљеног фундамента разастирати слој песковитог шљунка дебљине 0,70 m. У овај слој на висини од 0,10 m од геомембране поставити цевни дренажни систем који се састоји од подужне цеви $\varnothing 300$ и попречних цеви $\varnothing 200$. Цеви су од полиетилена велике густине, перфориране. Преко овако припремљеног фундамента вршити разастирање, збијање и дневно прекривање одложеног отпада.

Заштита фундамента депоније

Основни захтев при дефинисању подлоге за депонију отпада је обезбеђивање водонепропусне баријере којом се спречава контаминација подземља (земље и подземних вода). Имајући на уму резултате хидрогеолошких и геомеханичких истражних радова, фундамент депоније облаже се HDPE (полиетилен велике густине) геомембраном дебљине 2,5 mm. Геомембрана има потребне физичке и механичке карактеристике које обезбеђује.

Радна снага која је потребна за управљање и одржавање депоније отпада приказана је у следећој табели:

Ред. бр.	Радно место	ПОТРЕБАН БРОЈ РАДНИКА			Квалификација	
		I	II	III		
1.	Радник на булдожеру	2	0	0	2	КВ
2.	Радник на компактору	2	0	0	2	КВ
3.	Радник на цистерни и прању машина	1	0	0	1	КВ
4.	Помоћни радници	2	0	0	2	ПК
5.	Механичар	1	0	0	1	КВ
6.	Портир са радом на контроли+ чувар	1	1	1	3	ПК
7.	Управник	1	0	0	1	ВСС

в) Услови рекултивације и постдепонијско одржавање

По завршеном веку експлоатације приступити финализацији читавог процеса, односно промени намене земљишта која је претпостављена биолошким уређивањем комплекса. Биолошким уређивањем комплекса обухватити заснивање одговарајућег травнатог покривача и садњу дрвенстих шумских врста на завршном слоју земљишног материјала, што ће представљати заштитну зону око депоније и спречити даљу деградацију земљишта.

Потребне количине материјала за завршну фазу насипања обезбеђују се у оквиру саме депоније брижљивим скидањем и одлагањем хумусног и Бт хоризонта земљишног профила и са површине потенцијалног позајмишта на северозападном делу комплекса. Прво скинути и одложити хумусни А хоризонт, а затим скинути земљишни профил до матичне подлоге.

Површину старе депоније, по њеном затварању, користити за привремено одлагање материјала за насипање старе депоније и њеног новог дела. За депоновање материјала из ископа са површине изградње прве фазе депоније користити површине 2, 8 и 9. Депоновање материјала из ископа са површине друге фазе, као и сав материјал за насипање доведен са другог места, депоновати на површини прве фазе у циљу рекултивације те површине. Материјали из различитих генетских слојева не смеју се међусобно мешати. Неопходно је заштитити депоновани материјал од честица отпада са депоније прекривањем природним материјалом из матичне подлоге у слоју од 10 cm, а затим изваљати лакшим ваљцима како би се спречило разношење и спирање материјала.

Завршну фазу, насипање за рекултивацију, ускладити са фазама експлоатације депоније. По завршеној експлоатацији поједине фазе и постављања набијеног глиненог тампона минималне дебљине 20 cm, нанети и разасрти завршни слој за рекултивацију различите висине. Завршни слој изнад тела и косине депоније износи 30 cm. С обзиром да је после полагања геомембране прекривни слој од 20 cm, после слегања насута материјала висина истог биће око 40 cm, што ће бити довољно за развој одабраних биљних врста. За нову депонију минимална дебљина завршног слоја износи 70 cm, што значи да завршни слој по равнању износи 85%, око 20% више због слегања материјала. На завршну површину берма нанети и поравнати земљишни материјал из Бт хоризонта у слоју од 15 cm а затим земљишни материјал из хумусно-акумулативног хоризонта дебљине око 20 cm.

Да би се цео објекат заокружио у еколошком смислу предвидети озелењавање слободних површина.

Зона заштите

Зона заштите састоји се од слободних површина и зоне позајмишта материјала. Слободне површине су предвиђене за затрављивање и пошумљавање, а позајмиште материјала је површина са које ће се насипати депонија.

Зону заштите формирати око целог комплекса постојеће и нове депоније према условима који ће бити обрађени у следећим поглављима.

3.3. Услови за уређивање зелених површина

Слободне површине уредити зеленилом у три зоне на следећи начин:

I – Озеленити зону око архитектонских објеката (пов. 1), садњом дрвећа и жбуња расаднички однегованих старости 3–10 год. групично распоређених у циљу одвајања објеката од депонија и других слободних површина. Преостале слободне површине засејати смесом трава за пертерни травњак. Нето површина овог простора је 5.060 m².

II – Пошумити све слободне површине изван депоније са 2.500 садница дрвећа по 1 ha. Користити однегован садни материјал у контејнерима старости: за четинаре 2 + 1 до 2 + 2, за лишћаре 2 + 0 до 1 + 2, групично у односу 70:30% у корист лишћара. Пошумљавање багремом користити само у крајњој нужди.

У I фази пошумити простор (површине 2, 5, 6, 7 и 10) после делимичног чишћења непожељне вегетације уз попуњу до 50%. У II фази (површине 4, 8 и 9) пошумити одмах по извршеном хумузирању, односно уклањању депонованог материјала. Нето површина за пошумљавање износи 54.930 m².

III – Затрављивање смесом ливадских трава извршити на простору постојеће депоније (површина 3) од 21.350 m² и будуће депоније (површина 11) од 47.300 m². После застирања изолационом фолијом и слоја хумуса од минимум 30 cm, целу површину затравити у II фази. Укупна површина затрављивања је 68.650 m².

Предвиђени шумски засади утицаће непосредно на смањење брзине ветра а тиме посредно на разношење прашине и честица из насипа. Депонија ће бити визуелно заклоњена а пољопривредне површине издвојене од утицаја исте. Лисна маса дрвећа задржаваће честице прашине и аеросола и смањити штетне сумпорне гасове и угљендиоксид.

Шумска вегетација

Број	Врста	Висина/m	Брзина раста	Отпорност		Захтеви према земљишту
				на сушу	на мраз	
1	2	3	4	5	6	7
А) ЛИШЋАРСКЕ ВРСТЕ						
1.	Quercus farnetto	30	-	+	+	гајњаче
2.	Quercus cerris	25	-	+	+	„
3.	Quercus petrae	30	-	+	+	„
4.	Quercus rubra	40	+	+	+	„
5.	Tilia argentea	25	-	+	+	дубока земља
6.	Acer Tataricum	12	+	+	+	није избирљив
7.	Fraxinus ornus	20	-	+	+	„
8.	Ilmus campestris	10-20	+	+	+	неутрал. зем.
9.	Ulmus campestris	30-40	+	+	+	дубока
10.	Robinia pseudoacacia	20	+	+	+	није избирљив
11.	Sorbus torminalis	25	+	+	+	није избирљив
12.	Pirus communis	12	+	+	+	неутрална

1	2	3	4	5	6	7
Б) ЛИШЋАРСКО ЖБУЊЕ ИЛИ НИСКО ДРВЕЋЕ						
13.	<i>Crataegus monogyna</i>	10	+	+	+	толерантна
14.	<i>Cornus mas</i>	8	+	+	+	”
15.	<i>Viburnum lantana</i>	4	+	+	+	”
16.	<i>Evonimus europaea</i>	6	+	+	+	неутрална
17.	<i>Ligustrum vulgare</i>	3	+	+	+	дубока
18.	<i>Rubus tomentosus</i>	1	+	+	+	благо кисела
19.	<i>Lonicera cardiofolium</i>	3	+	+	+	”
В) ЧЕТИНАРСКО ДРВЕЋЕ						
20.	<i>Pseudotsuga taxifolia</i>	40	+	+	+	силикатна благо кисела
21.	<i>Pinus silvestris</i>	25	+	+	+	шкриљни креч
22.	<i>Pinus strobus</i>	30	+	+	+	кисела

Травна вегетација

Број	Врста	Дужина живота	Позит. утиц. на ерозију	Отпорност		висина
				на сушу	на мраз	
А) КЛАСАСТЕ ТРАВЕ						
1.	<i>Festuca rubra</i>	8-15	+	+	+	ниска
2.	<i>Festuca ovina</i>	10-15	+	+	+	ниска
3.	<i>Poa pratensis</i>	10-15	+	-	-	ниска
4.	<i>Lolium perenne</i>	5-7	-	-	-	висока
5.	<i>Trisetum flavescens</i>	5-7	+	+	+	ниска
6.	Поа тривиалис	10-15	+	+	+	ниска
7.	<i>Agrostis vulgaris</i>	7-10	+	+	+	ниска
Б) ЛЕГУМИНОЗЕ						
1.	<i>Trifolium repens</i>	4-7	+	+	+	ниска
2.	<i>Lotus corniculatus</i>	5-7	+	+	+	”

3.4. Услови за саобраћајне површине

Саобраћајни прилаз до постојеће депоније врши се преко некавалитетног земљаног пута који почиње од регионалног пута Младеновац – Смедерево, к. п. бр. 5962, чији ће се део уградити у сам комплекс, а за несметану јавну комуникацију ка суседним парцелама формираће се наставак ове саобраћајнице парцелом 2. Саобраћај унутар комплекса – предвидети интерне саобраћајнице у складу са технологијом депоновања – привремене и трајан. Укупан саобраћај организирати са осам саобраћајница.

Саобраћајница С1 – одваја се од регионалног пута Младеновац – Смедерево, поставити је делом трасом постојећег прилаза депонији (од темена Т1 до ТВ). Саобраћајница је трајног карактера, дужине 575 м, ширине 6 м и омогућује прилаз свим деловима комплекса, а са ње вршити насипање депоније. По завршетку израде насипа служиће за одржавање депоније.

Саобраћајница С2 – предвидети привремену комуникацију од саобраћајнице С1 којом ће саобраћати комунална возила и вршити припремање подлоге, односно изградњу и насипање, а зависно од раста депоније она ће се скраћивати да би се формирањем целе депоније и укинула. Дужина саобраћајнице је 268,09 м, ширине 6 м.

Саобраћајница С3 – трајна саобраћајница и повезује објекат за пречишћавање процедурне воде у дужини од 666,75 м, ширине 3 м.

Саобраћајница С4 – привремена веза између саобраћајнице С2 и С3, и служиће као градилишни пут у почетној фази градње подлоге у дужини од 57,39 м, ширине 3 м.

Саобраћајница С5 – такође привремена саобраћајница, која ће се користити док се не формира прва берма, у дужини од 78,40 м, ширине 3 м.

Саобраћајница С6 и С7 – прилаз техничкој бази организирати овом саобраћајницом и предвидети потребан простор за манипулацију и маневрисање, трајног карактера дужине од 66,98 м и 64,63 м, ширине 6 и 10 м.

Саобраћајница С8 – привремена саобраћајница за насипање слободног простора дужине 167,95 м, ширине 3 м.

Подужне профиле пројектовати између 0,58 и 12% за сталне саобраћајнице а 0,64 до 13,25% за привремене да би задовољиле техничке услове за функционисање комуналних возила. Због оваквих нагиба у зимским условима потребно је организирати интерно одржавање саобраћајница.

Минимални попречни пад на коловозу са асфалтним застором предвидети од 2,50% а са макардамским коловозом од 4%. Пад путне постелице је 4% а нагиби косина су 1:1,5 у насипу и 2:1 у усецима. Коловоз у насипима оивичити банкинама ширине 1 м а у засецима и усецима бетонским риголама ширине 60 см (С2 – С8) и 75 см (С1). Асфалтни коловоз саобраћајница С6 и С7 оивичити бетонским ивичњацама 18/24 см.

Геолошка анализа условљава изградњу дела саобраћајнице С1, између темена Т6 и Т8, који се налази на делу терена који је описан као клизиште са кога је клизна маса већим делом отклизала и где је површински слој од падинског наноса и песковите глине максималне дебљине 1 м, а испод којег је стена, са усеком нагиба 2:1.

Одводњавање атмосферских вода са коловоза вршити попречно и подужно преко банкина и до отворених бетонских ригола одакле испустити воду у слободан терен ван зоне депоније. Део каналске мреже која прихвата површинску воду са ободних падина уз и са депоније прихватити путним бетонским риголама. На саобраћајници С1 поставити дренажне цеви Ø 150 mm са изводом у слободан терен за одводњавање воде из путне постелице.

На саобраћајницама које су трајног карактера (С1, С6 и С7), предвидети коловозну конструкцију са асфалтним застором састављеним из следећих слојева:

Асфалтни бетон	d = 6,00 cm
БНС	d = 8,00 cm
Тампонски слој	d = 30,00 cm
Укупно	D = 44,00 cm

На привременим саобраћајницама (С2, С4, С5 и С8) и на сталној саобраћајници С3 којом ће се повремено кретати лака возила, предвидети коловозну конструкцију од макадама D = 25,00 cm.

Координате темена саобраћајнице С1

T	Y	X	D	R
1	477521,500	927851,000	44,503	
2	477561,000	927871,500	101,015	150,00
3	477658,200	927899,000	156,954	150,00
4	477814,000	927880,000	70,123	150,00
5	477882,500	927895,000	81,067	150,00
6	477956,000	927929,200	35,201	100,00
7	477991,200	927959,450	88,507	60,00
8	478074,486	927959,450		

Координате темена саобраћајнице С2

T	Y	X	D	R
9	477936,344	927920,054	15,121	
10	477930,500	927934,000	34,892	12,50
11	477896,200	927940,400	42,307	25,00
12	477888,500	927982,000	28,412	25,00
13	477913,000	927995,000	16,279	7,50
14	477913,000	927995,000	13,656	5,00
15	477923,000	928004,300	15,689	25,00
16	477938,00	928008,900	25,110	25,00
17	477952,500	928029,400	92,496	60,00
18	478021,500	928091,000		

Координате темена саобраћајнице С3

T	Y	X	D	R
19	478050,961	927950,990	38,004	
20	478083,083	927971,299	170,000	7,50
21	478001,966	928120,698	157,526	7,50
22	477863,530	928045,533	199,782	7,50
23	478019,000	928171,000	53,016	50,00
24	478068,300	928190,500	63,058	7,50
25	478071,000	928127,500	91,269	7,50
26	478148,000	928176,500	80,244	10,00
27	478137,100	928097,000		

Координате темена саобраћајнице С4

T	Y	X	D	R
28	478030,600	928110,000	24,691	
29	478054,313	928116,881	32,774	40,00
30	478081,963	928134,477		

Координате темена саобраћајнице С5

T	Y	X	D	R
31	477911,503	928024,598	27,501	
32	477924,570	928048,796	39,139	40,00
33	477927,637	928097,269	17,000	25,00

Координате темена саобраћајнице С6

T	Y	X	D	R
31	477617,500	927887,480	66,983	
32	477650,990	927945,490		

Координате темена саобраћајнице С7

T	Y	X	D	R
33	477665,880	927896,390	64,631	
34	477698,200	927952,360		

Координате темена саобраћајнице С8

T	Y	X	D	R
39	477694,315	927894,596	43,652	
40	477723,000	927927,500	99,916	45,00
41	477763,500	928038,500	29,547	45,00
42	477763,500	928038,500		

3.5. Нумерички показатељи

Табеларни приказ површина према постојећем начину коришћења

Бр.	Намена	Површина (m ²)
1.	Постојећа депонија	25.668,48
2.	Саобраћај	97,72
3.	Пољопривредне површине које нису обрађене	
4.	Шуме	
5.	Оранице	

Табеларни приказ површина према зонама

Зоне	Површине (m ²)		Σ
	објекти		
Пријемно-отпремна зона	Улаз	20,00	
		саобраћајнице	109,38
		зелене површине	326,66
Простор пратећих објеката	објекти	771,00	
		саобраћајнице	2.144,33
		зелене површине	4.610,72

Зоне		Површине (m ²)		Σ	
Зона депоно- вања отпада	Посто- јећа депо- нија	конзерв. депоније	депонија	19.322,25	25.668,48
			саобраћај	539,27	
		простор за насипање	приврем. објекти	45,00	
			насипање	5.991,56	
	Проши- рење (нова) депонија	проширење депоније	нова депонија	28.999,28	46.139,64
			саобраћајнице	3.934,79	
		простор за насипање	насипање	12.730,34	
			саобраћајнице	475,23	
Зона заштите	Слободне површине	слободне површине	42.311,62	46.581,95	
		саобраћај	4.254,77		
		објекти	15,56		
	Позајмиште матер.	позајмиште	8.537,41	8.537,41	
Σ Површине депоније = 135.317,02 m ²					

Табеларни приказ структуре пратећих објеката

Бр. Намена	Бр. гр. пов.	Под објектом	Напомена
1. Портирница	20	20	
2. Управна зграда	100	100	
3. Магазин дезинфек- ционог материјала	100	100	
4. Навоз за прање возила	60	60	
5. Сервисна зграда	20	20	
6. Гаража и радионица	442	442	
7. Резервоар питке и техничке воде	64	64	
8. Сепаратор уља и масти	2 x 7,78	15,56	
9. Привремена портир- ница и гаража	45	45	
Укупно	866,56 m ²	866,56 m ²	

Површине према намени

Намена површине	m ²
Објекти, зграде	866,56
Саобраћајнице	7.522,98
Постојећа депонија са проширењем	25.668,48
Будућа депонија	46.139,64
Слободне површине	55.119,36
Укупно	135.317,02

Приказ нето и бруто површина

Број	Бруто површина (m ²)	Под објектима (m ²)	Нето слободна површина (m ²)
1.	7.130	2.070	5.060
2.	7.170	-	7.170
3.	21.350	-	21.350
4.	10.200	-	10.200
5.	18.550	-	18.550
6.	1.150	-	1.150
7.	2.700	-	2.700
8.	1.800	-	1.800
9.	5.250	-	5.250
10.	3.050	-	3.050
11.	48.550	1.250	47.300
12.	5.200	5.200	-
Укупно	132.100	8.520	123.580

3.6. Услови за инфраструктурну мрежу и објекте

Услови КЈП „12. октобар”, Младеновац
Сагласност и услови број 2495 од 20. јула 2000. године:

1. на предметној локацији, осим постојеће неуређене депоније смећа на површини од око 2 ха, КЈП „12 октобар” Младеновац не поседује било какве инфраструктурне системе водовода и канализације;

2. за обезбеђивање воде за пиће и санитарне потребе у даљој фази пројектовања предвидети резервоар одговарајуће запремине, а за прање возила саобраћајница и заливање потребно је обезбедити одговарајућу количину техничке воде;

3. за фекалне и отпадне воде предвидети изградњу септичке јаме;

4. код израде главних пројеката предвиђених објеката потребно је обезбедити сарадњу са овим предузећем ради давања услова и сагласности и изналагање оптималних решења.

3.6.1. Водовод

Према броју запослених и технологији која постоји на депонији, укупна потребна дневна количина питке и техничке воде износи 33,10 м³/дан. С обзиром на знатну удаљеност локације депоније од постојеће водоводне мреже, као и на непостојање погодних сталних издани подземне воде у близини, предвидети допремање свих потребних количина воде (питке и техничке) цистернама комуналног предузећа из Младеновца, које ће се пунити преко хидранта смештеног у кругу ЈКП „12. октобар”. Сву допремљену воду истакати у резервоаре који су предвиђени за то: резервоар питке воде и резервоар техничке воде за ППЗ.

Водовод питке воде

Снабдевање питком водом предвидети само за особље запослено на депонији, за објекте портирнице, управне зграде, магацина дезинфекционог материјала, сервисне зграде и гараже и радионице. Питку воду обезбедити из бетонског резервоара запремине $V = 6,0 \text{ m}^3$ лоцираног у склопу објекта хидрофорске станице где се налази још и резервоар техничке воде за потребе противпожарне заштите депоније и зоне за депоновање отпада, као и одговарајући хидрофорски уређаји за обезбеђивање радних притисака сва три система.

Резервоар предвидети габарита 1 x 1,50 x 4 m и поставити вентилациону главу $\varnothing 100 \text{ mm}$ и одговарајуће пењалице. Пражњење резервоара вршити преко хидрофорне станице.

Спољну водоводну мрежу пројектовати од PVC цеви пречника $\varnothing 25 \text{ mm}$, $\varnothing 32 \text{ mm}$ и $\varnothing 50 \text{ mm}$, а унутрашњу разводну мрежу од поцинкованих цеви.

Водовод техничке воде и противпожарне заштите у кругу сервисних објеката депоније

Хидрофорску станицу са резервоаром техничке воде и воде за потребе противпожарне заштите лоцирати у сервисном делу депоније, као подземни објекат у чијем ће се склопу налазити:

- резервоар питке воде запремине $V = 6 \text{ m}^3$,
- резервоар техничке и воде за ППЗ запремине $V = 115,5$,
- просторија за смештај хидрофорских уређаја за питку воду, техничку воду и ППЗ сервисног дела депоније и ППЗ зоне депоновања отпада.

Водоводом техничке воде и противпожарне заштите сервисног дела депоније обезбедити воду за прање машина и контејнера, коловозних површина у кругу депоније и ППЗ за круг сервисног дела депоније са шест хидраната: четири $\varnothing 80 \text{ mm}$ и два $\varnothing 50 \text{ mm}$.

Капацитетом овог резервоара обезбедити и количину воде потребну за гашење пожара у трајању од два часа преко два хидранта капацитета по 5 l/s. И овај резервоар пунити помоћу аутоцистерни које ће довозити потребну количину воде из градске мреже. Пражњење резервоара предвидети преко хидрантске мреже депоније, контролисаним изливањем на депоновани отпад, због затвореног система циркулације техничке воде.

Систем техничке воде обезбедити из описаног резервоара техничке воде преко одговарајућег хидрофорског постројења.

Водоводном мрежом техничке и воде за противпожарну заштиту објеката сервисног дела депоније обезбедити воду за радионице, прање возила које се врши на навозу за иста, четири противпожарна хидранта $\varnothing 80 \text{ mm}$ и два баштенска хидранта $\varnothing 50 \text{ mm}$.

Систем противпожарне заштите зоне за депоновање отпада

Простор предвиђен за депоновање отпада обезбедити противпожарном прстенастом хидрантском мрежом са минималним радним притиском од 8 бара. Ову мрежу снабдевати техничком водом из резервоара техничке и воде за ППЗ. Захтевани радни притисак обезбедити одговарајућим хидрофорским уређајима смештеним у хидрофорској станици.

Геометријом депоније, као и предвиђеним начином депоновања, такође предвидети фазну изградњу хидрантске мреже за противпожарну заштиту зоне за депоновање отпада. У I фази изградње депоније, паралелно са полагањем водонепропусне фолије, предвидети постављање ободне прстенасте хидрантске мреже која окружује постојећу и будућу депонију.

Насипањем депоније, у бермама тела депоније изводити прикључке за фазе. Хидрантском мрежом окружити целу депонију тако да може да покрије пожар на било којој локацији и касети у којој се депонује смеће. Највеће могуће растојање од прикључка на ПП хидрант до најудаљенијег места депоновања отпада износи 100 m, те овај потез покрити флексибилним противпожарним цевима $\varnothing 80 \text{ mm}$ и дужине 50 m. У току нормалног рада, односно депоновања смећа овај систем ће служити за натапање материјала, који сукцесивно стиже, ради бољег збијања и смањивања прашине. У ту сврху на крају флексибилног црева прикључити спринклер.

3.6.2. Канализација

Удаљеност градске канализационе мреже условљава решење канализационе мреже са септичком јамом. Мрежу поставити рационално, а одвод воде из портирнице повезати на мрежу из управне зграде.

На местима скретања канала или улива нових канала, као и на местима изласка из објеката предвидети ревизиона окна, од округлих монтажних бетонских елемената чистог отвора $d=1,00 \text{ m}$, са ливено-гвозденим поклопцима за лак или тежак саобраћај. Фекалну канализацију предвидети од ПВЦ цеви $\varnothing 150 \text{ mm}$ и $\varnothing 200 \text{ mm}$. минималног нагиба 1,5%.

Септичку јаму лоцирати на слободном простору уз главну саобраћајницу и на крају фекалне канализационе мреже, што омогућује и несметано повремено пражњење.

Одвођење и третман загађене техничке воде у сервисном делу депоније

Отпадне воде које се стварају у сервисном делу депоније од прања возила и контејнера и воде из гаража и радионица такође је неопходно пречистити и рециркулисати. Воду која се користила на навозу за прање возила одвести до аутоматске решетке на зеленој површини испред магацина. Канал са ливено-гвозденим решетком пресеца површину за маневрисање возила. После филтрације техничку воду одвести у компензациони базен цевима $\varnothing 150 \text{ m}$, са падом од 1,5%.

Отпадне воде из гаража и радионица посебним каналом увести у шахт, одакле заједно са водом од прања возила одвести у компензациони базен и потиснути на мембранске микрофилтере смештене у монтажном контејнеру непосредно уз компензациони базен ливено-гвозденим цевима $\varnothing 32 \text{ mm}$. Ова два објекта чине функционалну целину и лоцирати их на платоу уз саобраћајницу С7, насупрот објекту гараже и радионице.

3.6.3. Објекти за заштити и циркуљање атмосферских вода

Према телу депоније гравитира површина терена чије воде треба пре уласка у област депоније канализирати до предвиђеног реципијента да не би угрозиле тело депоније и/или загадиле се. Одвођење спољашњих атмосферских вода до реципијента предвидети отвореним бетонским каналима и трасирати око постојеће и будуће депоније. Као реципијенти користиће се околни потоци (северно и јужно од депоније) који гравитирају ка водотоку Велики луг који пролази кроз Младеновац.

За сливну површину узводно од постојеће депоније, предвидети канал правоугаоног попречног пресека, ширине 40 cm, са висином зидова од 30 cm – канал I, са нагибом од 0,5%. На делу између постојеће депоније и насипа платоа техничке базе, прикупљене воде транспортовати укопаним PVC цевоводом $\varnothing 300$. За уливање сакупљене воде користити риголе пута и спровести је до потока на јужној падини.

За северни део сливне површине предвидети бетонски канал II, правоугаоног пресека, ширине 40 cm, висине зида 30 cm, променљивог нагиба. Сакупљене воде упуштати у риголу сервисног пута и даље транспортовати до јаруге северно од депоније.

За јужни део сливне површине и одвођење воде са дела пута, предвидети канал правоугаоног попречног пресека, ширине 40 cm, са висином зида од 30 cm – канал III. Сакупљене воде упуштати у водоток низводно од депоније.

3.6.4. Објекти за прикупљање процедних вода из дејоније

Процедне воде депоније, односно филтрат представљају све оне воде које прођу кроз тело депоније, тј. кроз депоновано смеће, и тако накнадно загађене оцеђују се ка најнизводнијем делу депоније. Ове воде обично имају 5–10 пута веће загађење од фекалних и отпадних вода из домаћинства, те их је неопходно прикупити и рецикулисати после уклањања масти и суспендовања материја.

Биланс вода за депоније у нагибу:

– испари услед термичког загревања
у телу депоније 70%

– хемијски се веже у процесу
распадања отпада 15% – 25%

– цеди се на дно као филтрат 5% – 15%

Максимална дневна количина процедних вода из тела депонија одређена је према формули руских истраживача, а која је добијена експерименталним путем и гласи:

$Q_1 = k \cdot (P + Q)/365$ – где је:

Q_1 – дневна количина филтрата у $m^3/дан$

k – коефицијент који карактерише способност апсорпције влаге испаравања, за депоније у нагибу $k = 0,15$

R – укупна годишња количина атмосферских падавина у $m^3/год$.

Q – укупна годишња количина осталих вода које се распоређују по депонији (прање возила и контејнера) у $m^3/год$.

Просечне годишње падавине за посматрано подручје Младеновца износе 645 mm, а предвиђена површина активног дела депоније износи 48.297 m^2 .

Укупна годишња количина атмосферских падавина на депонији износи:

$R = 645 \text{ mm} * 10^{-3} * 48.297 \text{ m}^2 = 31.151,60 \text{ m}^3/год$.

Укупна количина воде која се може очекивати да се распоређује по депонији износи:

$Q = 6.022 \text{ m}^3/год$.

Укупна количина воде која се може очекивати да се оцеђује са целе површине депоније износи:

$Q_f = 0,15 * (31.151,60 + 6.022)/365 = 15,30 \text{ m}^3/дан$, односно 0,18 l/s

Додатне количине воде које поред филтрата иду на пречишћавање низводно од депоније јесу воде које се сливају са тела депоније, прикупљају унутрашњим ободним каналима и затим одводе на одвајач масти и уља, као и процедне воде са будућег додатка уз постојећу депонију:

– слива се са тела депоније $Q_{max} = 8,75 \text{ l/s}$

– процеђује се са додатка уз постојећу депонију: $Q_{f2} = 0,01 \text{ l/s}$

Укупна макс. количина воде која долази на сепаратор износи:

$Q = 0,18 + 8,75 + 0,01 = 8,94 \text{ l/s}$

Дренажни систем за прихват процедних вода са депоније

Процедне воде из тела депоније прикупити системом међусобно управних попречних и подужних перфорираних дренажних цеви које се полажу на равнајући слој од песка дебљине 10 cm који је директно нанет на претходно постављену водонепропусну фолију и затим прекривају дренажним тепихом дебљине 60 cm за који се користи компактни, неиспуцали шљунак гранулометријског састава зрна 16-32 mm. Цеви су РЕНД, односно од полиетилена велике густине, пречника 300 mm, перфорирани на 2/3 обима отворима пречника 12 mm на међусобном растојању од 10 cm, постављених са размаком од 31,25 m између дренава.

Попречним дренажним цевима улили воду у главни колектор којим процедне воде треба извести ван тела депоније и даље на третман одвајања уља и масти. Минимални потребни пад терена за постављање дренажних цеви извести од 3%, а максимални од 15% који дозвољава уградњу дренажног тепиха чија је ово гранична вредност. На свим спољевима дренажних цеви предвидети ревизионе шахтове за чишћење цеви, од округлих монтажних бетонских елемената чистог отвора $d = 1 \text{ m}$. На површинама са нагибом већим од 15% поставити само водонепропусне фолије.

Предвидети фазно постављање дренажног система и водонепропусне фолије. Прва фаза је постављање фолије и дренаже до коте 290 mm нивелисаног терена. Друга фаза је, после формирања платоа на коти 290 mm, постављање фолије и дренаже на преосталој површини.

Третман процедних вода и вода које се сливају са површине депоније

Процедне воде морају се пречистити и рецикулисати. Скупљање процедних вода вршити у шахтама таложницима изван тела депоније, који се формирају од округлих монтажних бетонских елемената чистог отвора $d = 1,00 \text{ m}$ из којих воду одвести ка одвајачу уља и масти цевним везом 100 mm, капацитета $Q = 3,0 \text{ l/s}$ у шахти габарита 2,65 x 1,60 m. Пречишћену воду гравитационо улили у шахт за прихват пречишћене воде који је истих карактеристика као и претходни.

Ова вода не сме се испустити у природну средину, те је неопходно рецикулисати је на депонију аутоцистернама са пумпом и контролисано је излити због квашења депоније и консолидације депонованог отпада. Тиме постићи затворени систем циркулације ове воде и спречити загађење природне околине. Празнити овај шахт минимум једном недељно, а у случају већих падавина и чешће.

Прихват процедних вода са проширења уз постојећу депонију

Након постављања водонепропусне РЕНД фолије извести сабирну дренажну цев која ће процедне воде са ове депоније одводити до дренажног система нове депоније, а затим на третман пречишћавања и рецикулацију. Предвидети РЕНД дренажне цеви пречника 300 mm перфорирание на потезу испод депонованог отпада, а изван тела депоније без перфорације, на дубини од 80 cm.

3.6.5. Објекти за прихватање и заштити од подземних вода

Хидрогеолошким рекогносцирањем терена на ужој локацији будуће депоније констатована је појава киштевина, као и ниво подземних вода близу површине терена (на дубини од 2,63 m и 1,45 m), које често излазе на саму површину, дуж целе средишње зоне локације до потока Маковица на истоку.

Пошто је мерење извршено у летњем периоду, поставити дренажне цеви и филтарски слој у дренажни ров дубине 3 m. Овако прикупљена подземна вода одводи се у јаругу низводно од тела депоније пластичном PVC цеви $\varnothing 250 \text{ mm}$.

3.6.6. Електроенергетска мрежа

Електропривреда Србије

ЈП „Електродистрибуција – Београд”

Сагласност број 559/1 од 1. августа 2000. године.

1. Нема сметњи за израду Урбанистичког пројекта проширења депоније;

2. Обрађивач мора предвидети израду елабората за линију далековода 10 kV и израду трансформаторске станице од 250 kVA (или веће, зависно од снаге која је планирана на предметној локацији). Линија далековода морала би да почне од села Младеновца како би се добило најповољније решење за напајање инфраструктуре објекта.

Снабдевање комплекса градске депоније Младеновца електричном енергијом поделити у две технолошке целине:

– трафостаница и спољне електроинсталације,

– електроинсталације у објектима.

Трафостаницом 10/0,4 kV снаге 250 kVA обезбедити напон од 0,4 kV за напајање потрошача у оквиру депоније. Опремити је ВН растављачем снаге са осигурачем, трофазним, тронамотајним уљним трансформатором снаге 250 kVA и НН разводним орманом. Из НН разводног ормана извести седам каблова за напајање портирнице, управне зграде и магацина, гараже и радионице, резервоара питке и техничке воде, ретензије и спољног осветљења. Овим капацитетом обезбедити грејање електричном енергијом, с обзиром да је свако друго решење нееконично јер инсталације за напајање другим облицима енергије нису у близини комплекса.

У трансформатору оставити довољно резервне снаге за евентуално проширење или увођење нових потрошача. Светилке спољног осветљења поставити на стубове висине 6 m, на просечном растојању 20-25 m са сијалицама са натријумовом паром, снаге 150 W.

Електроинсталацијама у објектима обезбедити напајање осветљења, грејања и потрошача потребних за боравак и рад у објектима депоније. У циљу заштите од превисоког напона додиром предвидети примену TN-C-S система.

3.6.7. Услови ТТ мреже

Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ АД Београд

ТД за приватне кориснике „Београд“

Филијала „Београд 2“

Сагласност број 05-11321/2000 од 15. августа 2000. године.

1. На предметној локацији нема постојећих ТТ објеката.

2. Најмање 15 дана пре почетка радова писмено обавестити Филијалу „Београд 2“, Васе Чарапића 13/V, Београд, да је у међувремену дошло до изградње нових ТТ објеката. Уколико се провером утврди да је на предметном делу у међувремену дошло до изградње нових ТТ објеката, инвеститор је дужан да усклади изградњу предметног објекта са новоизграђеним тт капацитетима према важећим прописима.

ТТ мрежом обезбедити телефонску везу на комплексу депоније у Младеновцу и то приводним ТК каблом обезбедити телефонску везу са ТЦ са резервом за пет линија и предвидети коришћење две линије (једна за портирницу а друга за управну зграду) и употребу телефонске комбинације за везу између објеката.

3.6.8. Топлификација

ЈКП „Београдске електране“

Услови и сагласност број 02-III-527 од 19. јула 2000. године

На предметној локацији нема објеката ЈКП „Београдске електране“.

Топлификација није предвиђена јер на комплексу има мало потрошача које може да задовољи стубна трафостаница, а инсталације гасовода/топловода превише су удаљене од депоније да би се створила могућност за грејање на ту врсту енергије.

3.7. Услови заштите културно-историјских добара

Завод за заштиту споменика културе града Београда

Сагласност број 000 950 од 14. августа 2000. године.

На подручју проширења депоније у Младеновцу нема забележених археолошких налазишта и налаза, те нису потребни посебни услови који би се односили на заштиту угроженог археолошког наслеђа.

Обавеза инвеститора радова на проширењу депоније је, да уколико се приликом било каквих земљаних радова на ископима наиђе на археолошке остатке или налазе, одмах обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда, или Музеј у Младеновцу, како би могле да се предузму одређене мере за заштиту откритих налаза.

3.8. Услови заштите животне средине

Република Србија, Министарство здравља и заштите животне околине, Управа за заштиту животне околине, донело је решење број 353-02-211/2001-09 од 29. маја 2001. године, којим се:

1. утврђује да на основу „Претходне анализе утицаја проширења депоније у Младеновцу на животну средину“ постоје услове са становишта заштите животне средине за изградњу предметног објекта и обављање планиране делатности.

2. Обавеза инвеститора је да изради Детаљну анализу утицаја на животну средину предметног објекта и обављања планиране делатности и испоштује пројектима и Детаљном анализом предвиђене мере заштите животне средине (поглавље 6. достављене документације).

3. Решење и Претходна анализа из тачке 1. Решења саставни су део урбанистичке документације.

4. На основу члана 88. Закона о заштити животне средине, обавеза инвеститора је да по утврђивању предрачунске вредности објекта и радова уплати 1% од исте у Буџет Републике Србије.

Поменута анализа је саставни део Урбанистичког пројекта.

Република Србија, Завод за заштиту природе Србије утврдио је Услове заштите природе за израду урбанистичког пројекта за проширење депоније у Младеновцу, и то:

1. Према достављеној документацији обрађивача, на месту постојеће депоније и простору који се планира за њено проширење не постоје заштићена нити предложена за заштиту природна добра, те по том основу обрађивач нема посебних обавеза.

2. Обрађивач је обавезан да при изради Урбанистичког пројекта и инвестиционо-техничке документације узме у обзир све услове заштите природе и животне средине на основу Закона о заштити животне средине и других прописа, на основу Правилника о изради анализе утицаја објеката, односно радова на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 61/92) обавезна је израда детаљне анализе утицаја на животну средину. Сагласност на детаљне анализе издаје надлежно Министарство заштите животне средине, а мере и услови утврђени овом анализом обавезни су садржај Урбанистичког пројекта и уграђени су у документацију плана.

3.8.1. Услови заштите природе

Завод за заштиту природе Србије

Услови број 03-415/2 од 31. јула 2000. године.

1. Према достављеној документацији обрађивача, на месту постојеће депоније и на простору који се планира за њено проширење не постоје заштићена нити предложена за заштиту природна добра, те по том основу обрађивач нема посебних обавеза.

2. Обрађивач је обавезан да при изради урбанистичког пројекта и инвестиционо-техничке документације узме у обзир све услове заштите природе и животне средине на основу Закона о заштити животне средине и других прописа, а на основу Правилника о изради анализа утицаја објеката, односно радова на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 61/92) обавезна је израда детаљне анализе утицаја на животну средину. Сагласност на детаљну анализу издаје надлежно Министарство заштите животне средине, а мере и услови овом анализом обавезни су садржај Урбанистичког пројекта.

3.9. Инжењерско-геолошки услови

Услови за формирање депоније чврстог комуналног отпада у Младеновцу, с обзиром на инжењерско-геолошка својства терена, јесу повољни. Све непогодности које су уочене нису ограничавајући фактор за локацију јер се мерама заштите и прилагођавања теренским условима могу превазићи.

Локација депоније, у геолошком смислу, има све особине малог асиметричног хорста Варовнице, изграђеног од сарматских седимената, који су деформисани у благе наборе и испресецани бројним раседима у правцу север – југ и претежно североисток – југозапад и северозапад – југоисток, чији су морфогенетски одраз у рељефу дубоко усечене поточне долине, као што је случај на локацији депоније.

Повољност је и моћна глиновита подлога као потенцијално експлоатационо поље прогнозно довољних количина природног глиновитог материјала за прекривање депоније и као природни хидроизолаторски „тепих“, препрека, могућих загађења терена.

Десна долинска страна стрмијих нагиба, као последица старих откидања и клизања тла, неповољног је геолошког састава. Изграђена претежно од песка са залегањем ка брду и према долини потока Маковица, представља зону могућег загађења подземља и вода које гравитирају ка извориштима водоснабдевања. С једне стране, ово је недостатак локације који се постављањем водонепропусне фолије превазилази, али с друге стране, насипањем отпада и наслањањем на ножицу ове лабилне падине постиже се ефекат контратеже и побољшава њена стабилност.

Непропусну фолију потребно је поставити и у зони претпостављених дисконтинуитета, као привилегованих праваца кретања подземне воде, у кориту повремених потока и превоја непосредно испод постојеће депоније. Сам поток пре постављања фолије потребно је прихватити дренажним ровом са цевима на потезу изнад постојеће депоније па све до изласка из зоне насипања будуће депоније, чиме би се елиминисао узгонски ефекат на тело (ножицу) депоније при подизању нивоа подземне воде у периоду поводња.

Површине које су сада оранице, а наћи ће се у зони уз депонију, потребно је плански пошумити са циљем спречавања површинске ерозије и пужења (дефлукције) тла. На пошумљеним деловима падина сечу вршити контролисано и строго временски паралелно са формирањем депоније, како не би дошло до активирања процеса денудације и јаружења. Нарочито на десној падинској страни потока, иначе лабилној падини, где густа шума има стабилизујући ефекат у зони старог „фосилног“ клизишта. За приступни пут на овом потезу препоручује се минимално засецање комбиновано са насипањем.

При ископима и засецањима падина при изградњи пратећих објеката и приступног пута нагибе косина прилагођити нагибима који су у садашњим теренским условима стабилни, а у зависности од висине не стрмије од 1:1. Док за плиће и привремене ископе нагиби могу бити стрмији али за краћи период стајања.

3.10. Водопривредни услови

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

Сектор водопривреде

Решење број 325-04-877/00-07 од 4. децембра 2000. године.

У Решењу се издају следећи водопривредни услови:

1. Техничка документација треба да се уради у свему према постојећим прописима за ову врсту радова, као и извршених хидрогеолошких радова и њихове анализе, процене могућих утицаја на загађивање површинских и подземних вода, као и мере заштите истих од штетног дејства будуће депоније, у току експлоатације, као и после престанка активног одлагања;

2. Техничка документација треба да садржи прорачун за димензионисање ободних канала за одвођење површинских вода, као и прорачун дренажног система са системом за пречишћавање отпадних вода са и из тела депоније. Отицаје са припадајућег слива, меродавне за димензионисање објеката за евакуацију атмосферских и процедурних вода, оценити користећи податке Републичког хидрометеоролошког завода о меродавним кишама за меродавну падавинску станицу, применом анализе киша краћих трајања (јакот интезитета);

3. Пројектном документацијом предвидети сакупљање процедурних вода, вода од прања возила, санитарних отпадних вода, отпадних вода из радионица и других технолошких отпадних вода које могу настати у објектима у склопу депоније, као и њихову рецикулацију или прочишћавање,

и дати квалитативан и квантитативан приказ ових вода, са коначном диспозицијом истих. Предвидети начин контроле квалитета пречишћених вода;

4. Пројектним решењем обезбедити водонепропусну подлогу дна депоније (глина, фолија); уколико су подземне структуре тла такве да обезбеђују сигурну изолацију од контакта са подземним водама, приложити егзактне доказе о томе;

5. Снабдевање водом за пиће и за техничке потребе на депонији решити прикључком на јавни водовод у складу са условима јавног комуналног предузећа; у противном, снабдевање водом прописаног квалитета решити преко посебног система водоснабдевања;

6. Предвидети изградњу пијезометра ван тела депоније ради редовног праћења режима издани (ниво и квалитет воде), како у току експлоатације, тако и по престанку редовног одлагања смећа;

7. Дефинисати количине, начин и динамику депоновања комуналног отпада;

8. Предвидети коначне димензије депоније; век трајања и рекултивацију депоније;

9. По завршетку израде техничке документације и извршене техничке контроле исте, поднети овом министарству захтев за издавање водопривредне сагласности на техничку документацију за изградњу предметног објекта у складу са чл. 16. и 17. Закона о водама и Правилником о садржини техничке документације која се подноси у поступку за добијање водопривредне сагласности и водопривредне дозволе („Службени гласник СРС”, бр. 3/78).

ЈВП „Србијаводе” Београд

ВПЦ „Морава” – Ниш

Мишљење број 2926/3 од 2. новембра 2000. године.

Техничка документација за депонију мора да задовољи следеће услове:

1. да се техничка документација уради у свему према постојећим важећим законским прописима за овакву врсту објеката (Правилник о критеријумима за одређивање локације и уређења депонија отпадних материјала „Службени гласник РС“ бр. 54/92);

2. да се пре израде техничке документације изврше додатни хидрогеолошки истражни радови и на основу њих ураде одговарајуће анализе како би се пројектним решењем обезбедила изолација депоније од контакта са подземним водама;

3. да се техничком документацијом предвиди уградња пијезометра ради контроле и праћења утицаја као мере заштите површинских и подземних вода на локалитету депоније. У току прикупљања подлога за пројектовање утврдити тренутно стање квалитета вода на локацији и дати приказ утицаја депоније на измене природног режима воде;

4. да се у техничкој документацији изврши биланс загађених процедурних вода – филтратата кроз тело депоније ради димензионисања дренажног система као и других хидротехничких објеката;

5. процедурне воде – филтрат одвести до водонепропусног базена – лагуне, као и отпадне воде од прања возила и контејнера. У исти базен могуће је спровести и фекалне воде или их решити преко водонепропусне септичке јаме, коју ће редовно празнити Јавно комунално предузеће из Младеновца;

6. сакупљену отпадну воду пумпама враћати на тело депоније (рециклинг) ради орошавања;

7. кишне воде са гравитирајућег слива извести као чисте низводно од тела депоније;

8. снабдевање водом за пиће објеката депоније решити на начин који ће задовољити норме прописане Правилником о хигијенској исправности воде за пиће;

9. предвидети сву неопходну хидротехничку инфраструктуру; мрежу воде за пиће и технолошке потребе, противпожарну заштиту, санитарну и технолошку канализацију, мрежу воде за прскање;

10. за одлагање агресивног индустријског отпада, ако га буде, предвидети посебан простор у склопу депоније, на коме се морају предузети посебне мере заштите у зависности од врсте отпада;

11. да се инвеститор за издавање Решења о водопривредним условима обрати Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде – Ресор водопривреде, Београд, Немањина 22–25.

3.11. Услови заштите од елементарних и других већих непогода и просторно-плански услови од интереса за одбрану

Ради заштите од потреса, планирани пратећи објекти депоније морају бити категорисани и изведени у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Службени лист СФРЈ“, бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88, 52/90), а с обзиром на врсту депоније, она се налази у првој категорији угрожености од пожара.

У циљу заштите од пожара укупна реализација депоније и планираних пратећих објеката депоније мора се реализовати тако да се превентивно онемогући ширење пожара, те у том смислу треба применити све важеће прописе, стандарде и нормативе из ове области, као и посебне услове дате од МУП-а Србије – Управе за противпожарну и превентивно-техничку заштиту СУП-а у Београду.

За квалитетан саобраћајни прилаз комплексу неопходно је реконструисати постојећи пут који води до депоније, односно побољшати коловозну конструкцију. На самој депонији изградити одговарајуће комуникације које ће омогућити несметане интервенције у случају опасности, детаљно описане у условима за саобраћајне површине.

На санитарној депонији се одвијају физички, хемијски и биолошки процеси током којих долази до распадања органских састојака чији интензитет и карактер зависи од више чинилаца, као што су састав отпадака, степен сабијености, влага и температура. С обзиром на то да се ради о одлагању отпадака са прекривним слојем, одвијаће се анаеробна разградња у више фаза. Као крајњи продукт јавља се биогас састављен из метана (CH_4) и угљендиоксида (CO_2) као главним састојцима и примесима азота, водоника, кисеоника и разних угљоводоника. Разградња органских материја мења се током времена и достиже максимум у току прве две године, када почиње лагано да опада и може да траје 25 и више година. Састав и количина гаса утврђују се мерењем на лицу места.

Биогас се услед континуалног настајања креће кроз тело депоније и излази тамо где је отпор најмањи. Уколико се издвајање гаса не би контролисало, постоји потенцијална опасност да дође до паљења и експлозије акумулиране количине. У циљу контроле издвајања биогаса предвидети постављање сонди за његово одвођење из тела депоније како на новој, тако и на постојећој депонији. У зони будућег депоновања сонде ће се уграђивати упоредо са одвијањем депоновања. Испусни цевоводи сонди, чији се крајеви налазе на висини од 3 м изнад завршног покривног слоја, представљају примарне изворе опасности.

Поред уградње сонди, предвидети противпожарно обезбеђење хидрантском мрежом и прекривним слојевима који су одређени технологијом депоновања. Вода за хидрантске потребе обезбеђује се из базена техничке воде. Базен техничке воде снабдева се из градске дистрибуционе мреже довођењем цистернама. Напајање је предвиђено у кругу КЈП „12. октобар”.

Хидрантску мрежу саставити од два система:

- систем противпожарне заштите пријемно-отпремне зоне,
- систем против-пожарне заштите зоне депоновања отпада.

Оба система обезбедити водом из заједничког резервоара запремине $V=107 \text{ m}^3$, од чега 72 m^3 представља запремину неопходну за двочасовно непрекидно гашење пожара са

два хидранта капацитета од по 5 l/s. Уз резервоар поставити хидрантску станицу са неопходним хидрофорским постројењима за сваки хидрантски систем посебно.

Хидрантском систему који опслужује пријемно-отпремну зону обезбедити капацитет од $Q=10 \text{ l/s}$ и радни притисак од 4,5 бара и напајати га из резервоара техничке воде и хидрофором потиснути у мрежу са четири хидранта $\varnothing 80 \text{ mm}$ и једним $\varnothing 50 \text{ mm}$ за портирницу.

Хидрантском систему зоне депоновања отпада обезбедити капацитет $Q=10,0 \text{ l/s}$ са притиском од 8 бара и окружити целу зону садашње и будуће депоније хидрантима $\varnothing 80 \text{ mm}$ на међусобном растојању од 60 м и поставити их уз ивицу сервисног пута, а после његовог завршетка поставити их на траси унутрашњих ободних канала. Пошто највеће удаљење од фиксног хидранта до локације евентуалног пожара у првој фази реализације депоније може износити и 100 м, обезбедити два флексибилна ватрогасна црева $\varnothing 80 \text{ mm}$ ($2 \times 150 \text{ m}$) у сервисном делу депоније. Насипањем депоније градити накнадне краке хидрантске мреже $\varnothing 80 \text{ mm}$ на потребном растојању. Целокупна мрежа мора обезбедити капацитет из било која два хидранта по 5 l/s воде са притиском на прикључак од мин. 8 бара.

Електроопрема као могући извор пожара мора бити пројектована и изведена тако да се елиминише у највећој мери као могући извор пожара и спрече најчешћи узроци пожара: прегревање електричних уређаја услед преоптерећења и ефеката кратког споја, варничење на контактним спојевима и услед неправилног руковања. Поред ових, могући узрок пожара је атмосферско пражњење у објекте комплекса.

Мере које се примењују, према Правилнику о техничким прописима за специјалну заштиту електроенергетских постројења од пожара су: грађевинске мере и избор опреме.

Грађевинске мере су постављање развода 10 kV и 0,4 kV и уљног трансформатора на челични стуб на безбедном растојању.

Избор опреме извести према пројекту, у каналима и заштитним цевима, моторне погоне подоптеретити да не би дошло до прегревања, изводе подразвода заштитити топљивим осигурачима и биметалном заштитом а подразвод изградити у декапираном лиму. Дојава пожара врши се ручним и јонизационим јављачем везаним на противпожарну централну смештену у управној згради.

За ефикасну заштиту од пожара предвидети и систем за дојаву пожара који обезбеђује надгледање комплекса, сигнализацију и алармирање. Централним уређајем за сигнализацију непрекидно надгледати зонске линије и сигнализирати квар у случају неисправности. У случају пожара активирати оптичке и звучне аларме. Такође омогућити резервни извор за напајање (акумулаторску батерију) за 48-часовну аутономију система и 30-минутни рад у алармном стању. Предвидети јонизационе, оптичке и термодиференцијалне јављаче пожара и допунити их ручним јављачима којим се може активирати општи аларм објекта и селективно командовање који се постављају уздуж евакуационих путева, као и у близини средстава за мобилно гашење пожара. Алармне сирене предвидети за давање општег аларма објекта, односно за евакуацију угрожених људи у објекту. Спољну кабловску мрежу извести у армираним телефонским кабловима са пластичном изолацијом, положити директно у земљи а на прописаном растојању од енергетских каблова и цевовода. Инсталације за сигнализацију пожара унутар објекта извести телефонским инсталационим кабловима са PVC изолацијом и PVC омотачем у цевима, на зиду или у кабловским регалима. Концентрисати инсталације у разводним орманима у објектима и орману у непосредној близини централног уређаја.

Заштита је и начин одлагања смећа који је већ описан.

Величина објекта условљава и коришћење мобилне противпожарне опреме, тј. ручни, превозни и преносни противпожарни апарати пуњени прахом и CO_2 , сандуци са песком и ручни алати.

Табела броја апарата у зависности од површине објекта

Пожарна опасност	Минимум два апарата за површину до	Додаје се за наредних m ²	Карактеристике запаљиве материје
мала	150 m ²	1 апарат/400 m ²	механичка радионица и слични објекти
средња	100 m ²	1 апарат/200 m ²	складиште материјала и друго
висока	50 m ²	2 апарата/200 m ²	запаљиве течности, гасови, дрво и сл.

Овом опремом може се локализовати и елиминисати сваки мањи и почетни пожар.

Знаци упозорења и забране су последица напред описане заштите и предвидети их у просторијама и на објектима комплекса.

3.12. Услови Републичког хидрометеоролошког завода

Мишљење број 92–I–1–88/2000–22 од 5. септембра 2000. године.

Техничка документација мора задовољити следеће услове:

1. протицаје меродавне за димензионисање објекта за евакуацију атмосферских вода које гравитирају депонији (ободних и дренажних канала) одредити на основу података о падавинама који се дају у табели 1;

2. да су на основу спроведених истраживања дефинисани хидрогеолошки услови подручја, као и режим подземних вода на локацији депоније;

3. да се техничким мерама обезбеди потпуно спречавање инфилтрације отпадних вода из депоније у подземље;

4. предвидети изградњу осматрачких објеката пијезометра за редовно праћење режима подземних вода (најмање три пијезометра);

5. прибавити изјаву најближег јавног комуналног предузећа у којој се наводи локација депоније у односу на зоне санитарне заштите изворишта за водоснабдевање;

6. предвидети одговарајући третман отпадних вода које потичу од прања камиона, приступних путева и паркинга;

7. пројектовати непропусну септичку јаму за пријем фекалних вода и вршити њено редовно чишћење.

Статистичка анализа киша већег интензитета краћих трајања из услова 1. извршена је за низ максималних годишњих сума падавина (за трајања 5, 10, 15, 30, 60 ... 1.440 минута) са ГМС Смедеревска Паланка.

Табела 1.

Висине киша у функцији времена трајања и вероватноће појаве Н (mm)

Тк (мин.)	p (%)										
	0.01	0.1	1	5	10	30	50	80	90	95	99
10	69.8	55.5	40.8	30.1	25.2	16.9	12.5	7.53	5.81	4.75	3.49
20	92.4	73.0	53.3	39.0	32.5	21.8	16.2	10.1	8.12	6.95	5.65
30	113	88.2	63.3	45.6	37.7	24.8	18.3	11.6	9.57	8.46	7.35
60	115	91.2	67.3	49.9	42.2	29.2	22.5	15.2	12.8	11.4	9.91
120	127	101	74.1	55.0	46.5	32.6	25.6	18.4	16.2	15.0	13.7
360	148	116	84.8	62.5	52.7	36.7	29.0	21.3	19.1	18.0	16.9
720	173	135	97.0	70.4	59.0	40.7	32.2	24.2	22.2	21.2	20.5
1440	193	151	109	79.9	67.2	46.7	37.0	27.7	25.2	23.9	22.9

3.13. Услови за етапну реализацију плана

Извођење радова на депонији предвидети у две фазе. Првом фазом извођења радова обухватити ископ целе површине и постављање фолије и дренажног система до коте 290. Трајање I фазе је осам година а II фазе 22 године. Површина фолије износи око 55 % за I фазу, а 45 % од укупне површине за II фазу.

Преглед расположивих запремина по етажама за I и II фазу изградње нове депоније

	V до терена	V иск	Vc	Vдг	Vo+Vп+Vн	Vн	Vo+Vп
	1	2	3	4	5=1+2+3-4	6	7=5-6
	1	2	3	4	5	6	7
Нова депонија							
275	1.800	25	750	800	2.575	450	2.125
277,50	12.581	940	1.409	1.602	13.328	1.963	11.365
280	10.294	769	1.153	1.602	10.614	2.154	8.460
282,50	22.523	2.670	1.598	1.602	25.189	2.344	22.485
285	18.427	2.185	1.308	1.602	20.318	2.535	17.783
287,50	28.792	5.064	1.555	1.602	33.809	3.050	30.759
290	23.558	4.144	1.273	1.605	27.370	3.278	24.092
Σ I фаза	117.975	15.797	9.046	10.415	133.203	15.774	117.429

	1	2	3	4	5	6	7
292,50	40.217	4.065	2.320	1.831	44.771	3.526	41.245
295	32.905	3.326	1.898	1.831	36.298	3.964	32.334
297,50	51.254	4.523	1.878	1.831	55.824	4.079	51.745
300	41.936	3.701	1.536	1.833	45.340	4.689	40.651
302,50	55.810	5.269	1.869	-	62.948	4.879	58.069
305	45.663	4.311	1.529	-	51.503	5.184	46.319
307,50	55.040	258	902	-	56.200	6.061	50.139
310	45.033	211	738	-	45.982	6.118	39.864
312,50	46.666	69	920	-	47.655	7.281	40.374
315	38.182	56	752	-	38.990	7.796	31.194
317,50	30.671	-	-	-	30.671	7.681	22.990
320	25.095	-	-	-	25.095	7.376	17.719
322,50	12.649	-	-	-	12.649	6.347	6.302
325	10.349	-	-	-	10.349	5.699	4.650
Σ II фаза*	531.470	25.789	14.342	7.326	564.275	80.680	483.595
Σ I + II фаза	649.445	41.586	23.388	17.741	696.678	96.454	600.224
Дodataк уз постојећу депонију							
II фаза	20.207	-	2.306	35	22.478	3.970	18.508
Укупно		41.586	25.694	17.776	719.156	100.424	618.732

* I, II фаза насипања депоније

Расположива запремина за одлагање отпада са дневном прекривком без ободних насипа и дренажног тепиха/m³

	I фаза	II фаза	I + II фаза
Нова депонија	117.429	483.595	600.224
Дodataк уз постојећу депонију	-	18.508	18.508
Укупно	117.429	502.103	618.732

За период експлоатације од 30 година потребно је обезбедити за отпад и прекривку 558.660 m³, што је мање од расположиве запремине.

Расположива запремина инертног материјала

	I фаза	II фаза	I + II фаза
Нова депонија	64.974*	-	64.974
Дodataк уз постојећу депонију	-	2.306	2.306
Саобраћајнице и објекти	18.206	-	18.206
Унутрашњи дренажни канали и канал око коте 290	110 + 100	259	469
Укупно	83.390	2.565	85.955

* У I фази извођења радова вршити комплетно чишћење и ископ фундамента нове депоније

Довоз из Младеновца

	I фаза	II фаза	I + II фаза
Индустријски неактиван отпад (шљака, керамички лом ...) 2.600 m ³ /год.	20.800	57.200	78.000
Ископ из града 2000 m ³ /год.	16.000	44.000	60.000
Укупно	36.800	101.200	138.000

За израду ободних насипа погодан је материјал из ископа са комплекса и из града, расположиво:

I фаза (83.390 + 16.000) = 99.390 m³

II фаза (2.565 + 44.000) = 46.565 m³

I + II фаза = 145.995 m³

За свакодневну прекривку погодан је и индустријски неактиван отпад.

Запремина ободних насипа за усвојену геометрију

	I фаза	II фаза	I + II фаза
Нова депонија	15.774	80.680	96.454
Дodataк уз постојећу депонију	-	3.970	3.970
Укупно	15.774	84.650	100.424

Обезбеђује се потребна количина материјала за насип.

Уколико се не изводи последња етажа депоније од коте 320–325 запремина ободних насипа смањује се за 12.046 m³ и износи 84.408 m³. Укупна запремина свих ободних насипа износи 88.379 m³.

Потребна количина материјала за прекривку (дневно и завршно насипање), усвојено 20% од расположиве запремине

	I фаза	II фаза	I + II фаза
Нова депонија	23.486	96.719	120.205
Дodataк уз постојећу депонију	-	3.700	3.700
Постојећа депонија	4.905	3.435	8.340
Укупно	28.391	103.854	132.245

Уколико се не би изводила последња етажа, за прекривку треба обезбедити 94.529 m³, односно 2,190 m³ мање. Укупно потребна количина износи 130,055 m³. Потребна количина за прекривку и ободне насипе око 230.000 m³, а расположива количина око 225.000 m³. Уколико се не изводи етажа од коте 320 – 325, потребна количина је око 218.000 m³.

Може се сматрати да је за оба случаја насипања, до коте 325 или до коте 320, обезбеђена потребна количина инертног материјала. Уколико би се из било ког разлога догодило да се не довози потребна количина материјала на депонију, у оквиру комплекса, предвидети могуће локације позајмишта 1 и 2, а ван комплекса 3 и 4.

Запремина дренажног тепиха (m³)

	I фаза	II фаза	I + II фаза
Нова депонија	10.415	7.326	17.741
Додатак уз постојећу депонију	-	35	35
Укупно	10.415	7.361	17.776

Могућност продужења времена коришћења депоније знатно зависи од избора опреме којом се отпад компактира као и факторима компактирања који су независни од типа машине (дебљина слоја, број прелаза, нагиб радне косине и влажност отпада).

Дебљина сваког појединачног слоја најважнији је фактор који се може контролисати, а који утиче на збијеност отпада. За постизање максималне збијености, отпад треба заасртати и збити у слојевима дебљине до 60 см.

3.14. План парцелације

План парцелације дефинисан је потребном површином за функционисање депоније. Парцелацијом се дефинишу две парцеле. Парцела 1 биће ограђена и на њој ће се налазити комплекс депоније и имаће карактер својине правног лица а дефинисаће се тачкама 1–29. Парцела 2 имаће карактер јавне саобраћајнице и дефинисана је тачкама 30–32. Будућа депонија ће се налазити у оквирима тачака чије су координате приказане у следећој табели.

Координате парцелације – ограде депоније у Младеновцу

Број	X	Y
1.	477597,23	927876,03
2.	477647,37	927888,99
3.	477665,38	927890,15
4.	477692,60	927888,34
5.	477767,34	927876,22
6.	477825,03	927874,32
7.	477991,62	927921,91
8.	478116,71	927965,80
9.	478212,53	928048,90
10.	478157,11	928175,15
11.	478075,57	928195,55
12.	477997,81	928194,26
13.	477918,64	928151,93
14.	477884,64	928158,80
15.	477854,58	928159,03
16.	477839,76	928164,16
17.	477795,18	928178,49
18.	477747,67	928193,46
19.	477739,71	928151,86
20.	477734,70	928139,37
21.	477721,62	928119,46
22.	477725,72	928115,82
23.	477686,77	928065,93
24.	477679,29	928055,92
25.	477666,88	928039,60
26.	477645,45	928002,54
27.	477623,12	927956,44
28.	477612,53	927935,07
29.	477591,43	927890,59
30.	477545,00	927860,00
31.	477596,00	927879,00
32.	477857,00	927867,00

3.14. Сагласност Републичке дирекције за путеве

Број сагласности: 344-05-573/1/2000 од 20. септембра 2000. године.

3.15. Услови за спровођење плана

Овај урбанистички пројекат представља основ за израду урбанистичко-техничких услова и издавање Урбанистичке дозволе, сходно одредби члана 40. Закона о планирању и уређењу простора и насеља („Службени гласник РС”, бр. 44/95).

Урбанистичка дозвола представља основу за израду и потврду техничке документације.

Сагласност на техничку документацију дају организације и органи који су утврдили услове садржане у Урбанистичкој дозволи.

IV – ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

1. Шири ситуација локације P = 1 : 2500
2. Детаљна намена грађевинског земљишта и објеката са основним урбанистичким показатељима P = 1 : 1000
3. Нивелационо-регулациони план са урбанистичким решењем саобраћаја, аналитичко – геодетским елементима и планом парцелације P = 1 : 1000
4. План мреже и објеката инфраструктуре – водовод и канализација P = 1 : 1000
5. План мреже канала за заштиту од спољашњих атмосферских вода и дренажног система са ревизионим шахтама P = 1 : 1000
6. План електро и ТТ мреже P = 1 : 1000
7. План отпливавања депоније P = 1 : 1000
8. Синхрон план мреже и објеката инфраструктуре P = 1 : 1000
9. Етапе реализације P = 1 : 2500
10. План насипања P = 1 : 2500
11. Постдепонијска етапа биолошко уређивања комплекса и рекултивација депоније P = 1 : 2500

4.1. Документација плана

1. Извештај о јавном увиду
 2. Одлука о припремању урбанистичког пројекта
 - 1.Д. Копија плана парцеле P = 1:2500
 - 2.Д. Геодетска подлога P = 1:1000
 - 3.Д. Елаборат ижењерско геолошких истраживања
 4. Приказ постојећег стања објеката и начин коришћења земљишта P = 1 : 2500
 - 5.Д. Композициони приказ P = 1:1000
 - 6.Д. Подужни профил депоније, детаљи постављања геомембране P = 1:1000,1:1
 - 7.Д. Типски монтажни објекат-магацин P = 1:10
 - 8.Д. Навоз (канал) за возила P = 1:10
 - 9.Д. Резервоар питке воде, техничке воде и воде за ППЗ P = 1:10
 - 10.Д. Компензациони базен P = 1:20
 - 11.Д. Детаљи канала P = 1 : 100
 - 12.Д. Карактеристични профили саобраћајница С1, С2, С3, С5 1:20
 - 13.Д. Карактеристични профили саобраћајница С6, С7, С8 P = 1 : 10
 - 14.Д. Подужни профили саобраћајница С1, С2, С3, С4, С5, С6, С7, С8 P = 1 : 500/10
- Сагласности, услови, мишљења комуналних предузећа и институција

Скупштина општине Младеновац

Број 9-006-1-9/26/2003-I, 24. јануара 2003. године

Председник
Зоран Костић, с. р.

САДРЖАЈ

	Страна		Страна
Решење о утврђивању престанка функције члану Извршног одбора Скупштине града Београда Милошу Алигрудичу -----	689	Решење о избору члана Комисије за доделу признања општине -----	695
Решење о утврђивању престанка функције члану Извршног одбора Скупштине града Београда Ненаду Коматини -----	689	Решење о избору члана Комисије за међуопштинску и међународну сарадњу -----	695
Решење о утврђивању престанка функције члану Извршног одбора Скупштине града Београда Томиславу Богетићу -----	689	Решење о избору члана Комисије за образовање, културу и физичку културу -----	695
Решење о измени Решења о највишем нивоу цена превоза путника у градском и приградском саобраћају -----	689	Решење о избору члана Комисије СО Земун за споменике и називе тргова и улица -----	696
Акти скупштина градских општина и њихових органа		РАКОВИЦА	
ЗЕМУН		Одлука о измени и допуни Одлуке о Општинској управи општине Раковица -----	696
Одлука о потврђивању мандата одборницима Скупштине општине Земун изабраним на допунским изборима 29. јуна 2003. године -----	690	Одлука о установљењу захвалнице општине Раковица -----	696
Одлука о одржавању чистоће у посебним насељеним местима општине Земун -----	690	Решење о именовању директора ЈП „Пословни центар – Раковица” -----	697
Решење о разрешењу председника Надзорног одбора Јавног предузећа „Пословни простор Земун” --	693	Решење о давању сагласности на програм ЈП „Пословни центар – Раковица” -----	697
Решење о именовању председника Надзорног одбора Јавног предузећа „Пословни простор Земун” --	693	Решење о давању сагласности на Одлуку о ценама услуга на сезонским привременим објектима на подручју општине Раковица, којим управља ЈП „Пословни центар – Раковица” -----	697
Решење о разрешењу заменика јавног правобраниоца општине Земун -----	694	Решење о давању сагласности на Одлуку о утврђивању закупнине за пословни простор чији је корисник општина Раковица -----	697
Решење о разрешењу заменика јавног правобраниоца општине Земун -----	694	СТАРИ ГРАД	
Решење о разрешењу чланова Издавачког савета „Земунских новина” -----	694	Одлука о изменама и допунама Одлуке о начину и поступку давања у закуп и одређивања закупнине за пословне зграде и пословне просторије чији је корисник општина Стари град -----	698
Решење о избору председника и чланова Издавачког савета „Земунских новина” -----	694	Одлука о изменама и допунама Одлуке о стицању, коришћењу и располагању становима општине Стари град -----	698
Решење о разрешењу чланова Савета за здравство, социјалну и дејчу заштиту -----	694	ГРОЦКА	
Решење о избору чланова Савета за здравство, социјалну и дејчу заштиту -----	695	Решење о утврђивању цена у делатности услуга изношења смећа ЈКСП „Гроцка” -----	699
Решење о избору чланова Савета за буџет и финансије -----	695	МЛАДЕНОВАЦ	
Решење о избору члана Савета за урбанизам, комуналне делатности и заштиту животне средине --	695	Урбанистички пројекат санације и проширења депоније чврстог комуналног отпада у Младеновцу --	699

„СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА” продаје се у згради Скупштине града Београда, Трг Николе Пашића 6, IV спрат
– БИБЛИОТЕКА, 3229-678, лок. 259
Претплата: 3242-516

**СЛУЖБЕНИ ЛИСТ
ГРАДА БЕОГРАДА**

Издавач Град Београд – Секретаријат за информисање, Београд, Трг Николе Пашића бр. 6. Факс 3233-909. Текући рачун 840-298641-97. Одговорни уредник РАДОЈКА СРЕТЕНОВИЋ. Телефони: 3244-325, 3229-678, лок. 242, 246. Штампа: ЈП „Службени гласник”, Штампариија „Гласник”, Београд, Лазаревачки друм 15