

На основу члана 56. Статута Града Ниша ("Службени лист Града Ниша", број 88/2008) и члана 23. Одлуке о одржавању чистоће на површинама јавне намене и управљању комуналним отпадом ("Службени лист Града Ниша", број 3/2014-пречишћен текст),

Градско веће Града Ниша, на седници одржаној 25.02.2016. године, доноси

## Р Е Ш Е Њ Е

### I

**Даје се сагласност** на Програм одлагања комуналног отпада за 2016. годину број 132/НО/59-3 од 08.01.2016. године, који је донео Надзорни одбор ЈКП "Медиана" Ниш.

### II

Решење доставити: Јавном комуналном предузећу "Медиана" Ниш, Управи за комуналне делатности, енергетику и саобраћај и Управи за финансије, изворне приходе локалне самоуправе и јавне набавке.

Број: 239-19/2016-03  
У Нишу, 25.02.2016. године

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НИША

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ  
ЗАМЕНИК ГРАДОНАЧЕЛНИКА

Љубивоје Славковић, дипл. правник

## Образложење

Надзорни одбор ЈКП "Медиана" Ниш, је дана 08.01.2016. године под бројем 132/НО/59-3 донео Програм одлагања комуналног отпада за 2016. годину и исти је достављен Управи за комуналне делатности, енергетику и саобраћај на даљи поступак, у циљу добијања сагласности Градског већа Града Ниша.

Правни основ за доношење Програма садржан је у члану 23. Одлуке о одржавању чистоће на површинама јавне намене и управљању комуналним отпадом ("Службени лист Града Ниша", број 3/2014-пречишћен текст), који предвиђа обавезу комуналног предузећа да доноси годишњи програма рада за сваку календарску годину.

Програмом су обухваћене следеће целине: циљеви, уводне напомене, сектор управљања отпадом, количине депонованог отпада, морфолошки састав отпада у 2015. годину, санација, затварање и рекултивизација депоније "Бубањ" и накнада за депоновање отпада.

Циљеви овог Програма су да се обезбеде и осигурају услови за:

1. управљање отпадом на начин којим се не угрожава здравље људи и животне средине;
2. развој поступака и метода за депоновање отпада са циљем смањења негативног утицаја на животну средину;
3. спровођење мера предвиђених Законом о управљању отпадом.

Управа за комуналне делатности, енергетику и саобраћај, је разматрајући достављени Програм, утврдила да је исти сачињен у складу са важећим законским прописима и предлаже доношење решења као у диспозитиву.

НАЧЕЛНИК

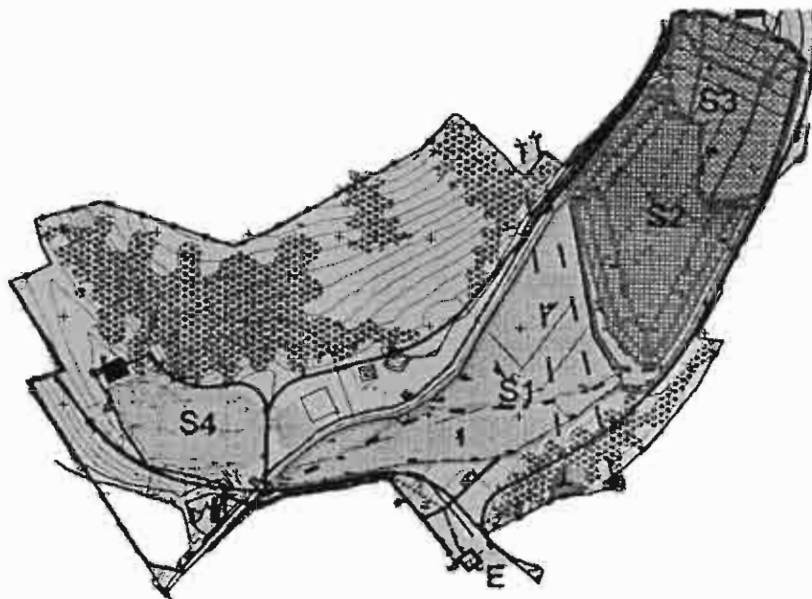
Миодраг Брешковић



## JKP "МЕДИАНА" НИШ

JKP „Медиана“ Ниш  
Број: 132/НО/59 - 3  
Датум: 08.01.2016. год.

### Програм одлагања комуналног отпада за 2016. годину





## САДРЖАЈ

<i>Циљеви .....</i>	<i>2</i>
<i>Уводне напомене.....</i>	<i>4</i>
<i>Сектор „Управљање отпадом“ .....</i>	<i>4</i>
<i>Количине депонованог отпада.....</i>	<i>7</i>
<i>Морфолошки састав и количина отпада за 2016. год. ....</i>	<i>8</i>
<i>Санација, затварање и рекултивација депоније „Бубањ“ .....</i>	<i>10</i>
<i>Накнада за одлагање отпада.....</i>	<i>11</i>

На основу чл. 23 Одлуке о одржавању чистоће на површинама јавне намене и управљању комуналним отпадом (Сл. лист града Ниша бр. 3/2014-пречишћен текст), члана 26. Статута ЈКП "Медиана" Ниш и члана 36. Пословника о раду Надзорног одбора ЈКП "Медиана" Ниш, Надзорни одбор ЈКП „Медиана“ Ниш је на својој 59. седници одржаној дана 08.01.2016. године донео

## **ПРОГРАМ**

### **одлагања комуналног отпада за 2016. годину**

#### **I. Циљеви**

Циљ овог Програма је да се обезбеде и осигурају услови за<sup>1</sup>:

1. управљање отпадом на начин којим се не угрожава здравље људи и животна средина;
2. развој поступака и метода за одлагање отпада са циљем смањења негативно утицаја на животну средину;
3. спровођење мера предвиђених Законом о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009 и 88/2010) и Закона о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС).

Изрази употребљени у овом Програму имају следеће значење:

- 1) *анаеробна дигестија* – процес у којем се биоразградиви материјал разграђује у одсуству кисеоника;
- 2) *биоразградиви отпад* - јесте отпад који је погодан за анаеробну или аеробну разградњу, као што су храна, баштенски отпад, папир и картон;
- 3) *центар за сакупљање* - јесте место одређено одлуком скупштине Града, на које грађани доносе углавном кабасте предмете, као што су намештај и бела техника, баштенски отпад и материјал погодан за рециклажу;
- 4) *деконтаминација* – обухвата све операције које омогућују поновно коришћење, рециклажу или безбедно одлагање опреме, објеката, материјала или течности контаминираних опасним материјама и може укључити замену, односно, све операције којима се врши замена опасних материја одговарајућим течностима које садрже одговарајуће мање штетне материје;
- 5) *депонија* – јесте место за одлагање отпада на површини или испод површине земље где се отпад одлаже укључујући: интерна места за одлагање (депонија где произвођач одлаже сопствени отпад на месту настанка), стална места (више од једне године) која се користе за привремено складиштење отпада, осим трансфер станица и складиштења отпада пре третмана или поновног искоришћења (период краћи од три године) или складиштења отпада пре одлагања (период краћи од једне године);
- 6) *дозвола* – јесте решење надлежног органа којим се правном или физичком лицу одобрава сакупљање, транспорт, увоз, извоз и транзит, складиштење, третман или одлагање отпада и утврђују услови поступања са отпадом на начин који обезбеђује најмањи ризик по здравље људи и животну средину;
- 7) *индустријски отпад* – јесте отпад из било које индустрије или са локације на којој се налази индустрија, осим јаловине и пратећих минералних сировина из рудника и каменолома;
- 8) *инертни отпад* – јесте отпад који није подложен било којим физичким, хемијским или биолошким променама, не раствара се, не сагорева или на други начин физички или хемијски реагује, није биолошки разградив или не утиче неповољно на друге материје са којима долази у контакт на начин који може да доведе до загађења животне средине или угрози здравље људи; укупно излуживање и садржај загађујућих материја у отпаду и екотоксичност излужених материја морају бити у

<sup>1</sup> Из: „Закон о управљању отпадом“ – Основне одредбе. 2011.

- дозвољеним границама, а посебно не смеју да угрожавају квалитет површинских и/или подземних вода;
- 9) *карактеризација отпада* – јесте поступак испитивања којим се утврђују физичко-хемијске и биолошке особине и састав отпада, односно одређује да ли отпад садржи или не садржи једну или више опасних карактеристика;
  - 10) *класификација отпада* – јесте поступак сврставања отпада на једну или више листа отпада које су утврђене посебним прописом, а према његовом пореклу, саставу и даљој намени;
  - 11) *комерцијални отпад* – јесте отпад који настаје у предузећима, установама и другим институцијама које се у целини или делимично баве трговином, услугама, канцеларијским пословима, спортом, рекреацијом или забавом, осим отпада из домаћинства и индустријског отпада;
  - 12) *компостирање* – јесте третман биоразградивог отпада под дејством микроорганизама, у циљу стварања компоста, у присуству кисеоника и под контролисаним условима;
  - 13) *комунални отпад* – јесте отпад из домаћинства (кућни отпад), као и други отпад који је због своје природе или састава сличан отпаду из домаћинства;
  - 14) *мобилно постројење за управљање отпадом* – јесте постројење за искоришћење или третман отпада на локацији на којој отпад настаје, које се задржава у временски ограниченом року на једној локацији и које је такве конструкције да није везано за подлогу или објекат и може се премештати од локације до локације;
  - 15) *неопасан отпад* – јесте отпад који нема карактеристике опасног отпада;
  - 16) *одлагање отпада* – јесте било који поступак или метода уколико не постоје могућности регенерације, рециклаже, прераде, директног поновног коришћења или употребе алтернативних извора енергије у складу са D листом;
  - 17) *отпад* – јесте свака материја или предмет садржан у листи категорија отпада (Q листа) који власник одбацује, намерава или мора да одбаци, у складу са законом;
  - 18) *опасан отпад* – јесте отпад који по свом пореклу, саставу или концентрацији опасних материја може проузроковати опасност по животну средину и здравље људи и има најмање једну од опасних карактеристика утврђених посебним прописима, укључујући и амбалажу у коју је опасан отпад био или јесте упакован;
  - 19) *оператер* – јесте свако физичко или правно лице које, у складу са прописима, управља постројењем или га контролише или је овлашћен за доношење економских одлука у области техничког функционисања постројења и на чије име се издаје дозвола за управљање отпадом;
  - 20) *PCB* – јесу полихлоровани бифенили (PCB), полихлоровани терфенили (PCT), монометил-дибромодифенилметани или било која смеша која садржи неку од ових материјал у концентрацији већој од 0,005 процентног масеног удела; PCB отпади јесу отпади, укључујући уређаје, објекте, материјале или течности које садрже, састоје се или су контаминирани PCB;
  - 21) *поновно искоришћење отпада* – јесте било који поступак или метода којом се обезбеђује поновно искоришћење отпада у складу са R листом;
  - 22) *посебни токови отпада* – јесу кретања отпада (истрошених батерија и акумулатора, отпадног уља, отпадних гума, отпада од електричних и електронских производа, отпадних возила и другог отпада) од места настајања, преко сакупљања, транспорта и третмана, до одлагања на депонију;
  - 23) *постројење за управљање отпадом* – јесте стационарна техничка јединица за складиштење, третман или одлагање отпада, која заједно са грађевинским делом чини технолошку целину;
  - 24) *произвођач отпада* – јесте привредно друштво, предузеће или друго правно лице, односно предузетник, чијом активношћу настаје отпад и/или чијом активношћу претходног третмана, мешања или другим поступцима долази до промене састава или природе отпада;
  - 25) *регион за управљање отпадом* – јесте просторна целина која обухвата више суседних јединица локалне самоуправе које, у складу са споразумом који закључују те јединице локалне самоуправе, заједнички управљају отпадом у циљу успостављања одрживог система управљања отпадом;
  - 26) *рециклажа* – јесте поновна прерада отпадних материјала у производном процесу за првобитну или другу намену, осим у енергетске сврхе;
  - 27) *сакупљање отпада* – јесте активност систематског сакупљања, разврставања и/или мешања отпада ради транспорта;
  - 28) *сакупљач отпада* – јесте физичко или правно лице које сакупља отпад;

- 29) *складиштење отпада* – јесте привремено чување отпада на локацији произвођача или власника отпада, као и активност оператера у постројењу опремљеном и регистрованом за привремено чување отпада;
- 30) *инсинерација (спаљивање)* – јесте термички третман отпада у стационарном или мобилном постројењу са или без искоришћења енергије произведене сагоревањем чија је примарна улога термички третман отпада, а који обухвата и пиролизу, гасификацију и сагоревање у плазми;
- 31) *ко-инсинерација (су-спаљивање)* је термички третман отпада у стационарном или мобилном постројењу чија је примарна улога производња енергије или материјалних производа и који користи отпад као основно или додатно гориво или у којем се отпад термички третира ради одлагања;
- 32) *трансфер станица* – јесте место до којег се отпад допрема и привремено складишти ради раздвајања или претовара пре транспорта на третман или одлагање;
- 33) *транспорт отпада* – јесте превоз отпада ван постројења који обухвата утовар, превоз (као и претовар) и истовар отпада;
- 34) *третман отпада* – обухвата физичке, термичке, хемијске или биолошке процесе укључујући и развр.отпада, који мењају карактер. отпада са циљем смањења запремине или опасних карактеристика, олакшања руковања са отпадом или подстицања рецикл. и укључује поновно искоришћење и рециклажу отпада;
- 35) *управљање отпадом* – јесте спровођење прописаних мера за поступање са отпадом у оквиру сакупљања, транспорта, складиштења, третмана и одлагања отпада, укључујући и надзор над тим активностима и бригу о постројењима за управљање отпадом после затварања;
- 36) *власник отпада* – јесте произвођач отпада, лице које учествује у промету отпада као посредни држалац отпада или правно или физичко лице које поседује отпад.

## II. Уводне напомене

ЈКП Медиана формирана је оснивачким актом Скупштине Града и Одлуком о комуналним делатностима почетком 1990. године. Основне делатности предузећа су:

- **одржавање хигијене у граду Нишу;**
- **управљање чврстим отпадом и градском депонијом.**
- **одржавање зелених површина**

Институционални оквир у области управљања отпадом дефинисан је у Одлуком о одржавању чистоће на површинама јавне намене и управљању комуналним отпадом, (Сл. лист града Ниша бр. 3/2014 – пречишћен текст), којом се прописују услови и начин организовања послова у вршењу комуналне делатности одржавања чистоће.

Сакупљање, транспорт и одлагање комуналног, неопасног индустријског и инертног отпада, довози се и одлаже на градској депонији „Бубањ“, чије се коришћење и текуће одржавање финансира из накнаде за одлагање отпада.

## III. Сектор "Управљање отпадом"

Сектор "Управљање отпадом", који је највећа организациона целина у ЈКП „Медиана“, постоји 60 година и тренутно функционише као организациона целина која се стара о хигијени у Граду, организованом сакупљању, транспорту и депонувању комуналног, индустријског неопасног и инертног отпада. Сектор се састоји од следећих радних јединица и бројем запослених:

**Сектор се састоји од следећих радних јединица:**

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Ниво сектора .....                        | 1 радник    |
| 2. Р.Ј. "Сакупљање и транспорт отпада" ..... | 172 радника |
| 3. Р.Ј. "Рециклажни центар" .....            | 65 радника  |
| 4. Р.Ј. "Депонија" .....                     | 23 радника  |

Укупна територијална површина који опслужује сектор "Управљање отпадом" приказани су у следећој табели.

Таб.1 Површина територијална града Ниша по општинама  
Општина површина у км<sup>2</sup>

Медијана	16
Палилула	107
Пантелеј	141
Црвени Крст	188
Нишка Бања	145
Укупно	597

## **Р.Ј. "Депонија"**

Коришћење депоније поверено је ЈКП „Медиана“, док је у оквиру предузећа формирана Р.Ј. „Депонија“, како би управљала градском депонијом „Бубањ“, која се налази на постојећој локацији од 1968. године, површине 32,6 хектара.

Управљање депонијом подразумева спровођење законске регулативе, што се огледа у изради Радног плана Р.Ј. Депонија и евидентирању пратеће документације (документ о кретању отпада, дневна евиденција отпада по врстама и количинама), издавање потврда за фактурисање за правна и физичка лица, као и у управљању депонијом по пројекту "Главни пројекат санације и рекултивације на сегменту С4 депоније „Бубањ“ у Нишу".

На депонији "Бубањ" у Нишу дозвољено је одлагање оних врста отпада који спадају у групу неопасних отпада, и то: комунални отпад, индустријски неопасан отпад са документом о кретању отпада, отпад са јавних површина, отпад из предузећа неиндустријског карактера, отпад из трговина, административних објеката и сл., грађевински ситан отпадни материјал, (комади цигле, бетона и сл.) који се користи за дневно одржавање интерне саобраћајнице, земља која се користи за дневно прекривање тела депоније, пепео и шљака (која је инертна и не загађује животну средину и као таква се користи за изградњу интерне саобраћајнице).

На депонији "Бубањ" у Нишу није дозвољено одлагање следећих врста отпада:

- **Угинуле животиње.**
- **Индустријски отпад** који по својим карактеристикама припада групи опасног отпада.
- **Моторна уља** и друга отпадна уља.
- **Медицински и фармацеутски отпад.**
- **Акумулатори и батерије** спадају у посебне токове отпада.
- **Бензин, керозин, уља, мазут и сл.**- због стално присутне опасности од пожара.
- **Радиоактивни и експлозивни материјал.**
- **Фекалије** се одлажу у градски каналисани систем отпадних/фекалних вода.
- **Крупан грађевински отпад** - бетонске плоче, бетонски стубови и асфалт.
- **Секундарни отпад** – отпад који има секундарну вредност
- **Гуме** - спадају у посебне токове управљања отпадом.
- **Боје и лакови и њихова амбалажа** - спадају у посебне токове управљања отпадом.
- **Кланични отпад**- споредни производи животињског порекла



## Структура радне снаге

У погледу људских ресурса РЈ „Депонија“, упошљава следећу квалификациону структуру:

1.	руководилац радне јединице.....	1
2.	координатор послова депоновања отпада .....	0
3.	пословођа на депоновању отпада .....	3
4.	контролор депоновања отпада .....	6
5.	возач комуналног возила на депонији .....	1
6.	машиниста /руковалац грађевинским машинама, планер депоније/ .....	3
7.	аутомеханичар .....	1
8.	радник на депонији .....	5
9.	бравар заваривач .....	3
<b>У к у п н о:</b> .....		<b>23</b>

## Механизација

Радна јединица располаже механизацијом датој у табели 2, са којом врши распланиравање, компактирање и прекривање инертним материјалом депонованог отпада на радном телу депоније. У табели је приказана расположивост механизације у РЈ “Депонија”, као и просечна старост исте.

Таб 2. Преглед возила РЈ “Депонија”

Ред.бр.	Врста возила	К <sup>о</sup>	Инв. бр.	Марка и тип возила	г. пр.	Просечна старост
1	Компактор	275	4270	КОМПАКТОР ЦД230 ХАНОМАГ	1995	20.0
2	Булдозер	277	7759	КАТЕРПИЛЛАР Д6Р	2007	8.0
3	Булдозер	279	1939	ТГ 140Б	1991	24.0
4	Аутоцистерна	257	1730	ФАП 1414 К	1990	25.0
5	Утов./Ровокопач	274	1768	ПРОГРЕС 516 КРАМЕР	1990	25.0
<b>Просечна старост механизације</b>						<b>20.4</b>

## Грађевински објекти

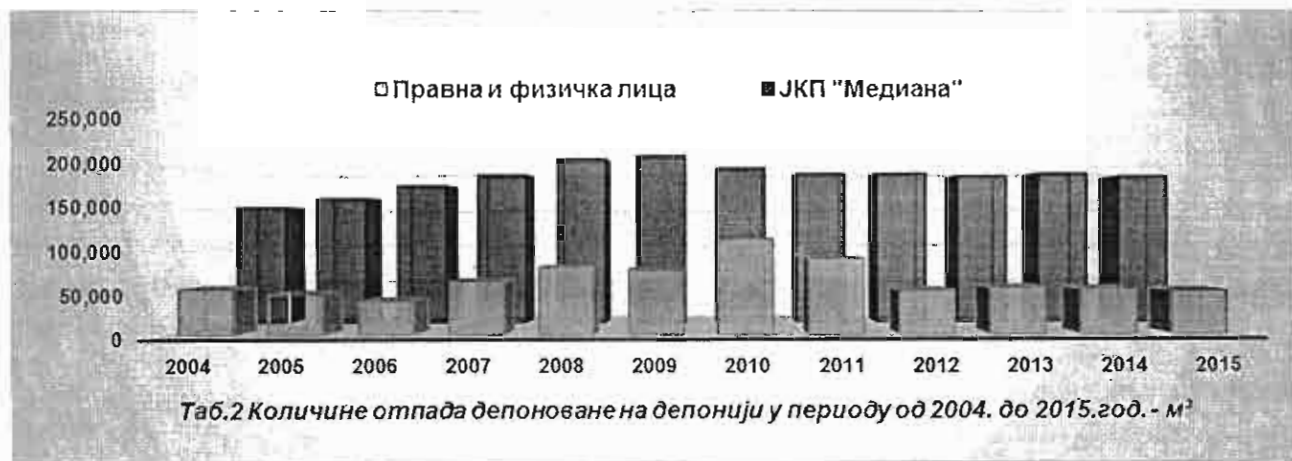
На градској депонији се у погледу објеката налазе: управна зграда (монтажни објекат), објекат Зоохигијене (прихватилиште за псе), постројење за сепарацију отпада (Кластер), сервисни плато за одржавање радних машина, ретенциони базен Б2 (изнад поља С4), септичка јама за прихват фекалних вода, сточна јама, као и четири пиезометра за праћење квалитета подземних вода распоређених по пројекту, ободни канали за прихват атмосферских падавина око комплекса тела депоније.

#### IV. Количине депонованог отпада

Количине комуналног отпада евидентирају се у кубним метрима /m<sup>3</sup>/, обзиром да на депонији не постоји вага за мерење. У табели 3. приказане су количине отпада депонованог на депонији у периоду од 2005. – 2015.

Таб. 3 Количине отпада депоноване на депонији у периоду од 2005. – 2015. године изражене у m<sup>3</sup>

Количине отпада /m <sup>3</sup> /	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ЈКП "Медиана"	165,782	182,221	196,342	217,269	221,551	205,041	197,174	197,700	194,317	197,557	193,763
Правна и физичка лица	48,675	39,919	63,347	79,609	76,882	112,980	90,170	52,195	55,068	53,593	51,581
УКУПНО:	214,457	222,140	259,689	296,878	298,433	318,021	287,344	249,895	249,385	251,150	245,908



Таб.4 Састав и количина депонованог отпада на депонији у 2015. години

	Јединица мере	Комунални отпад	Земља	Шут	Биоразгр. отпад	Индустријски отпад	Трговачка роба	Укупно
Јануар	/m <sup>3</sup> /	15,198	544	481	216	193	91	16,723
Фебруар	/m <sup>3</sup> /	14,337	682	469	285	708	92	16,573
Март	/m <sup>3</sup> /	16,762	897	653	257	246	65	18,880
Април	/m <sup>3</sup> /	15,554	401	434	245	73	82	16,789
Мај	/m <sup>3</sup> /	17,978	485	540	250	173	48	19,474
Јун	/m <sup>3</sup> /	16,769	598	684	201	330	51	18,633
Јул	/m <sup>3</sup> /	17,639	5,067	914	226	231	33	24,110
Август	/m <sup>3</sup> /	16,972	2,885	780	203	318	34	21,192
Септембар	/m <sup>3</sup> /	17,292	3,619	1,050	276	603	90	22,930
Октобар	/m <sup>3</sup> /	18,032	2,612	694	267	314	45	21,964
Новембар	/m <sup>3</sup> /	17,737	1988	1561	319	181	86	21,872
Децембар	/m <sup>3</sup> /	18,070	5877	1715	226	181	90	26,159
УКУПНО	/m <sup>3</sup> /	202,340	25,655	9,975	2,971	3,551	807	245,299
%		82.49%	10.46%	4.07%	1.21%	1.45%	0.33%	100.00%

## V. Морфолошки састав отпада у 2015. години

У складу са Правилником о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе (Сл. гл. РС бр. 61/2010) и Инструкције за одређивање морфолошког састава и количине комуналног отпада (ИН.007), извршено је мерење количине комуналног отпада који се генерише на територији града Ниша, као и испитивање морфолошког састава истог.

У табелама 4.5.6., приказана су количине отпада периодично на одређеним рејонима, као и морфолошки састав сакупљеног комуналног отпада на територији града Ниша. Мерење је обухватило сакупљени отпад из индивидуалног и колективног становања као и комунални отпад сакупљен на сеоском подручју.

Таб.4 Морфолошки састав комуналног отпада на територији Града Ниша за фебруар 2015.године

Фракција отпада	Град	Град	Сеоско подручје	Просек
	колективно становање	индивидуално становање		
Баштенски	1.27%	0.61%	15.21%	5.70%
Остали биоразградиви	2.51%	29.84%	21.93%	18.09%
Папир	16.47%	4.41%	1.65%	7.51%
Стакло	0.54%	1.90%	0.94%	1.13%
Картон	3.08%	1.56%	2.59%	2.41%
Композитни материјали	5.07%	2.77%	1.89%	3.24%
Метална амбалажа	0.91%	0.69%	0.00%	0.53%
Алуминијумске лименке	0.91%	0.09%	0.24%	0.41%
Пластична амбалажа	4.80%	3.46%	2.36%	3.54%
Пластичне кесе	12.31%	11.76%	6.72%	10.26%
Тврда пластика	8.69%	3.11%	2.15%	4.65%
Текстил	0.36%	2.68%	7.43%	3.49%
Кожа	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Пелене	5.16%	7.01%	6.72%	6.30%
Фини елементи	12.94%	30.10%	30.19%	24.41%
УКУПНО:	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

Таб.5 Морфолошки састав комуналног отпада на територији Града Ниша за април 2015.године

Фракција отпада	Град	Град	Сеоско подручје	Просек
	колективно становање	индивидуално становање		
Баштенски	4.82%	27.24%	8.03%	10.18%
Остали биоразградиви отпад	45.12%	39.23%	43.83%	43.59%
Папир	8.68%	1.18%	3.64%	5.78%
Картон	7.77%	3.31%	4.24%	5.89%
Тетрапак са алуминијумом	1.35%	1.16%	2.01%	1.50%
Тетрапак са воском	0.20%	0.17%	0.26%	0.21%
Стакло	3.98%	0.62%	2.51%	2.90%
Метали, амбалажни и остали	0.91%	0.23%	1.06%	0.82%
Алуминијумске конзерве	0.66%	0.39%	0.31%	0.51%
Пет флаше и амбалажна пластика	4.89%	1.43%	6.40%	4.62%
Пластичне кесе	8.72%	4.20%	7.44%	7.46%
Тврда пластика	1.38%	0.72%	4.57%	2.14%
Текстил	2.02%	4.18%	2.27%	2.52%
Пелене	4.33%	9.80%	2.87%	5.01%
Грађевински отпад	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Електрични и електронски отпад	0.74%	0.00%	0.36%	0.49%
Медицински отпад	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Опасан отпад	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Други токови отпада	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Кожа	0.00%	0.00%	0.72%	0.20%
Кабести отпад	0.00%	0.00%	0.93%	0.26%
Дрвени отпад	0.00%	2.34%	1.11%	0.78%
Фини елементи < 20mm	2.73%	1.68%	3.49%	2.73%
Фини елементи < 10mm	1.72%	2.13%	3.95%	2.43%
УКУПНО:	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

Таб.6 Морфолошки састав комуналног отпада на територији Града Ниша за септембар 2015.године

Фракција отпада	Град	Град	Сеоско	Просек
	колективно становање	индивидуално становање	подручје	
Баштенски	6.48%	30.59%	25.73%	20.93%
Остали биоразградиви	30.58%	28.50%	57.98%	39.02%
Папир	24.46%	1.18%	1.76%	9.13%
Стакло	0.55%	0.65%	0.64%	0.61%
Картон	11.31%	3.79%	0.61%	5.24%
Композитни материјали	1.22%	1.18%	0.99%	1.13%
Метална амбалажа	0.00%	1.31%	0.16%	0.49%
Алуминијумске лименке	0.00%	0.26%	0.22%	0.16%
Пластична амбалажа	1.28%	2.09%	1.05%	1.47%
Пластичне кесе	10.40%	10.72%	4.63%	8.58%
Тврда пластика	0.49%	2.22%	0.99%	1.23%
Текстил	0.98%	0.00%	0.32%	0.43%
Кожа	1.22%	0.00%	0.00%	0.41%
Пелене	2.63%	2.61%	1.72%	2.32%
Фини елементи	8.38%	14.90%	3.19%	8.82%
УКУПНО:	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

На основу приказаних резултата, може се закључити да је морфолошки састав комуналног отпада различит, у зависности од подручја, односно регије, са које је генерисан комунални отпад.

Број корисника, за које ЈКП „Медиана“ Ниш врши услугу сакупљања и транспорта комуналног отпада, закључно са 31.12. 2015.год. износи:

- 84.120 корисника (физичка лица) укупна површина: 5.302.671 м<sup>2</sup>
- 3.404 корисника (радње, односно, пословни простор) укупна површина: 133.262 м<sup>2</sup>
- 1.928 корисника (правна лица) укупна површина: 1.334.950 м<sup>2</sup>

**Σ = 89.452 корисника**

**Σ = 6.770.885 м<sup>2</sup>**

## VI. Санација, затварање и рекултивација депоније „Бубањ“

На телу депоније С4 почела је санација и рекултивација по пројекту бр.351-258/2015-06 од 10.06.2015. год. која је активно почела 21.08.2015 год. са извођачем радова "Милениум" – Београд и подизвођачем "ЦД" – Ниш.

## VII. Накнада за одлагање отпада

Предлог накнаде за одлагање отпада сачињен је на основу постојећих трошкова и нових улагања неопходних за обезбеђење услова за наставак депоновања на градској депонији „Бубањ“.

Анализа трошкова је сачињена на основу следећих података:

- Трошкови мониторинга градске депоније;
- Трошкови израде пројекта проширења тела депоније;
- Радови на проширењу тела депоније;

- Трошкови финансирања укупних улагања;
- Материјални трошкови и рад радника на депонији и
- Процењен век коришћења уз проширење депоније.

а) трошкови улагања

Ред. бр.	Опис	Трошкови за једну годину
1	Грађевински радови санације и рекултивације сегмента С <sub>4</sub> – фаза 1Б и фаза 2	42.510.406,85
2	Израда постројења за прераду отпадних вода	40.000.000,00
3	Мониторинг параметара утицаја градске депоније на животну средину	6.500.000,00
4	Израда пројектне документације (постројења за прераду отпадних вода, наставак депоновања на пољу С <sub>4</sub> , израда главног пројекта на пољу С <sub>5</sub> )	7.000.000,00
5	Уградња ваге за мерење отпада	2.900.000,00
	<b>УКУПНО: 1-5 /без ПДВ-а/</b>	<b>98.910.407,00</b>

б) материјални трошкови на депоновању отпада

Ред. бр.	Опис	Трошкови за једну годину
1	Ангажовање радне снаге, радних машина и возила	
	<b>УКУПНО: /без ПДВ-а/</b>	<b>33.337.651,00</b>

**УКУПНО /без ПДВ-а/: (а + б)**

**132.248.058,00**

Из горе наведеног следи да ће предвиђени инвентициони трошкови на градској депонији „Бубањ“ на годишњем нивоу износити **132.248.058,00** динара.

ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА



Проф. др Братислав Благојевић