

УЗНС ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ДЕПОНИРАЊЕ
НА КОМУНАЛЕН ОУЛАД ДРИСЛА СКОПЈЕ
KËMBËRRËJA PUBLIKE PËR DEPONIMIN E
KËMBËRRËJA KOMUNALE DRISLLA SHKUP



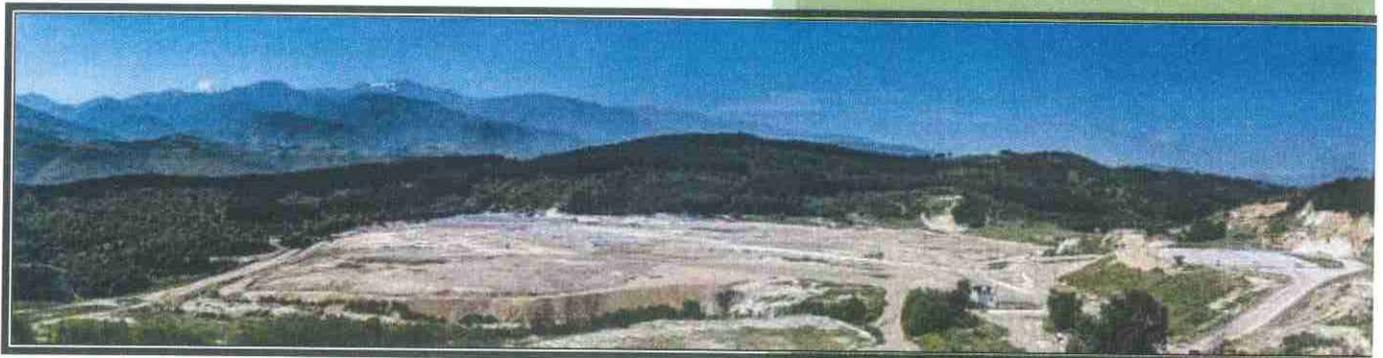
ЈП ДЕПОНИЈА
ДРИСЛА
СКОПЈЕ

№: 02-341/14
26-02 2021 год.
СКОПЈЕ / ШКУР 1

2020

ИЗВЕШТАЈ

за целокупното работење на
ЈП депонија ДРИСЛА Скопје



Изработила: Дијана Ж. Велјаноска
Скопје, февруари 2021 год.

СОДРЖИНА

1.	ВОВЕД.....	3
1.1.	Основање / правна форма	3
1.2.	Дејност.....	4
1.3.	Дозволи со кои располага ЈП депонија ДРИСЛА Скопје	4
1.4.	Сертификати со кои располага ЈП депонија ДРИСЛА Скопје	5
1.5.	Органи на управување	6
1.6.	Организациона структура	6
1.7.	Квалификациона структура на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје	7
2.	КОНСТАТАЦИИ ЗА ПОСТОЈНАТА СОСТОЈБА И ПЛАНИРАНИТЕ АКТИВНОСТИ ВО ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА	11
3.	ФИЗИЧКИ ОБЕМ НА РАБОТА.....	12
4.	ПРИМЕНИ И ДЕПОНИРАНИ КОЛИЧИНИ ОТПАД НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА	13
4.1.	Неопасен отпад.....	13
4.1.1.	Комунален отпад	13
4.1.2.	Други видови на неопасен отпад примен и третиран на депонијата Дрисла	17
4.2.	Опасен отпад	20
4.2.1.	Отпад кој содржи азбестни компоненти	20
4.2.2.	Медицински отпад	21
5.	ТЕХНИЧКО – ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС	23
6.	РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ НА ТЕЛОТО НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА	24
6.1.	Изведба на пристапни патишта, косини и берми и ободни канали.....	24
6.2.	Печката за согорување на медицински и друг вид на опасен отпад.....	26
7.	МОНИТОРИНГ НА ВОДА И ГАСОВИ НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА	27
7.1.	Мониторинг на води (санитарни, површински и подземни) контрола на емисии на гасови и хлорирање на локален водоснабдителен објект	27
7.2.	Санитарна заштита на депониски и административен простор (дезинфекција, дезинсекција и дератизација).....	29
7.3.	Управување со отпадни води.....	29
7.4.	Мерење на амбиентен воздух.....	31
8.	РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ ОД ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ТЕХНИЧКА ПОДДРШКА И БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА.....	32
8.1.	Набавени и поставени нови пумпи во пумпна станица	32
9.	ОБЕЗБЕДУВАЊЕ И МОНИТОРИНГ	33
9.1.	Надградба на постоечкиот систем за видео надзор	33
10.	МЕХАНИЗАЦИЈА НА ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА СКОПЈЕ	34
10.1.	Механоопременост на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје	34
10.2.	Сервисирање на градежните машини и останати возила	35
10.3.	Ефективни работни часови/км на градежните машини и останати возила	36
ПРИЛОГ 1: Извештај за остварени финансиски резултати на ЈП депонија Дрисла Скопје		

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

Целосен назив на субјектот: Јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад
ДРИСЛА Скопје

Скратен назив на субјектот: ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

Седиште на субјектот: бул. Илинден бб, Скопје

Локација : с. Батинци, п.фах 34, 1050 Скопје

ЕДБ на субјектот: МК 4080009506800

ЕМБС: 6533191

1. ВОВЕД

1.1. Основање / правна форма

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје е основано со Одлука за основање на јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад бр.07-3999/1 од 30.09.2009 година на Советот на Град Скопје.

Со Одлуката за престанок на правото и за давање на правото на трајно користење на имот и средства сопственост на Градот Скопје бр.07-4997/1 од 23.12.2009 година и Одлуката за уредување на односите помеѓу ЈП Комунална Хигиена и ЈП депонија ДРИСЛА Скопје настанати со основањето на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје бр.07-4998/1 од 23.12.2009 година на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје и се доделени имот и средства сопственост на Градот Скопје кои се во функција на остварување на дејностите на депонијата Дрисла и се уредени односите заради континуирано и непречено вршење на комуналната дејност, депонирање на комуналниот отпад од страна на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје.

Согласно Законот за јавните претпријатија Управниот одбор на тогашното Јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА - Скопје на 18.12.2009 година донесе Статут кој претставуваше основен акт во работењето на претпријатието се до трансформацијата во друштво со ограничена одговорност.

По потпишувањето на договорот за основање на друштво со ограничена одговорност на 18.01.2013 година извршена е регистрација во Централен регистар на РМ. Новото друштво го наследува Јавното претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА – Скопје со извршени промени во формата на друштвото од јавно претпријатие во друштво со ограничена одговорност, сменет е називот од Јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА – Скопје во Дрисла – Скопје ДОО Батинци, Студеничани, извршена е промена на основачите, седиштето и зголемена е основната главнина.

Оваа Одлука на Советот на Град Скопје за трансформирање на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје, во Друштво за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА – Скопје ДОО, на предлог на градоначалникот Петре Шилегов е поништена од страна на Советот на Град Скопје и на 21.01.2020 година, од Централниот регистар на Р.С.М. е добиено Решение за регистрација повторно во Јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА Скопје.

1.2. Дејност

Претпријатието е регистрирано за вршење на следните дејности:

- ◆ 38.21 - Обработка и отстранување на безопасен отпад
- ◆ 38.22 - Обработка и отстранување на опасен отпад
- ◆ 38.12 - Собирање на опасен отпад
- ◆ 35.14 - Трговија на електрична енергија
- ◆ 35.30 - Снабдување со пареа и климатизација
- ◆ 38.32 - Обновување на посебно издвоени материјали
- ◆ 46.77 - Трговија на големо со отпадоци и остатоци
- ◆ 49.41 - Товарен патен транспорт
- ◆ 77.12 - Изнајмување и давање под закуп на камиони
- ◆ 77.39 - Изнајмување и давање под закуп на останати машини, опрема и материјални добра неспомнати на други места

За претежна дејност на Претпријатието се определува дејноста

- ◆ 38.21 - Обработка и отстранување на безопасен отпад

1.3. Дозволи со кои располага ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје согласно законот за управување со отпад ги поседува следните дозволи:

1. А – Интегрирана еколошка дозвола;
2. Дозвола за користење на вода од бунари за санитарни и технолошки потреби;
3. Дозвола за собирање и транспорт на неопасен отпад;
4. Дозвола за собирање и транспорт на опасен отпад.



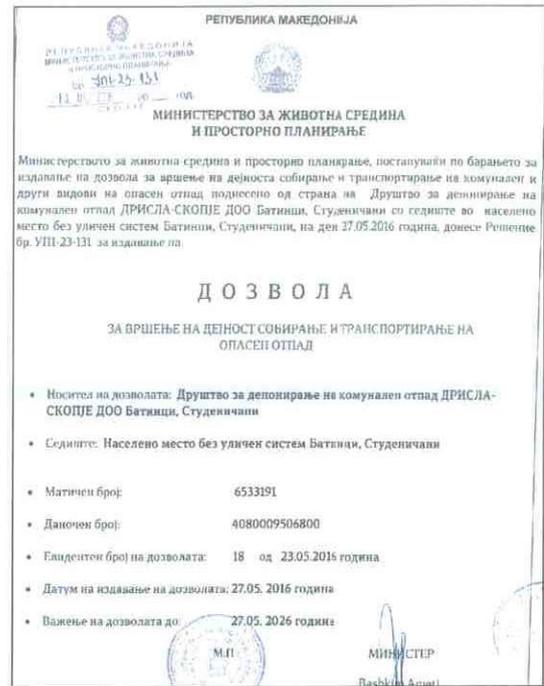
Слика 1: А-интегрирана еколошка дозвола



Слика 2: Дозвола за користење на вода од бунари



Слика 3: Дозвола за собирање и транспорт на неопасен отпад



Слика 4: Дозвола за собирање и транспортирање на опасен отпад

1.4. Сертификати со кои располага ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

Во ЈП депонија ДРИСЛА Скопје во 2020 година извршена е Ресертификација од страна на овластената куќа "ИНТЕРЦЕРТ" за три стандарди: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018.



Слика 5: Сертификат за ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 45001: 2018

1.5. Органи на управување

Органи на управување на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје се:

- Управен одбор;
- Надзорен одбор за контрола на материјално - финансиското работење;
- Директор.

1.6. Организациона структура

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје се класифицира во средни претпријатија и е организирано на начин со кој се обезбедува оптимално вршење на дејноста за која е основано. Организационата структура на претпријатието е следна:



Слика 6: Организациона структура

На органограмот е претставена постоечката организациона структура на претпријатието. Во наредниот период поради осовременување на депонијата, воведување на нови технологии за управување со отпад согласно нашето и Европско законодавство, како и воведување на современ начин на управување, предвидена е нова организациона структура на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје.

1.7. Квалификациона структура на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

Јавното претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА Скопје на ден 31.12.2020 година своите активности ги извршуваше со 165 работници. Од нив 141 работник се вработени на неопределено време и 25 работници се ангажирани преку Агенција за привремени вработувања АРБЕИТ ДЕКРА Скопје.

Од вработените работници на неопределено време, работните обврски ги извршуваат 138 работници со полно работно време и 3 работници со скратено работно време.

Во продолжение, табеларно и графички е прикажана структурата на вработените според:

- критериумот степен на образование и пол (квалификациона структура);
- критериумот возраст (старосна структура);
- критериумот припадност на заедница (етничка структура); и
- критериумот работен стаж (структура по работен стаж).

Критериум: Степен на образование

Според степенот на образование во 2020 година од вкупниот број на вработени, најголем број се со ССС и тоа 92 вработени.

Во табелата 1 и графикон 1, прикажани се бројот на вработените според степенот на образование и според полот.

Табела 1: Структура според степен на образование и пол (квалификациона структура)

Ред.број	Степен на завршено образование	Број на работници		
		мажи	Жени	
1.	ВСС - втор циклус - студии	2	0	2
2.	ВСС - 7/1 степен	16	10	6
3.	ССС – 3 и 4 степен	92	84	8
5.	Основно образование	29	27	2
6.	Без образование	2	2	0
Вкупно:		141	123	18

Графикон 1: Структура според степен на образование и пол (квалификациона структура)



Критериум: Старосна структура

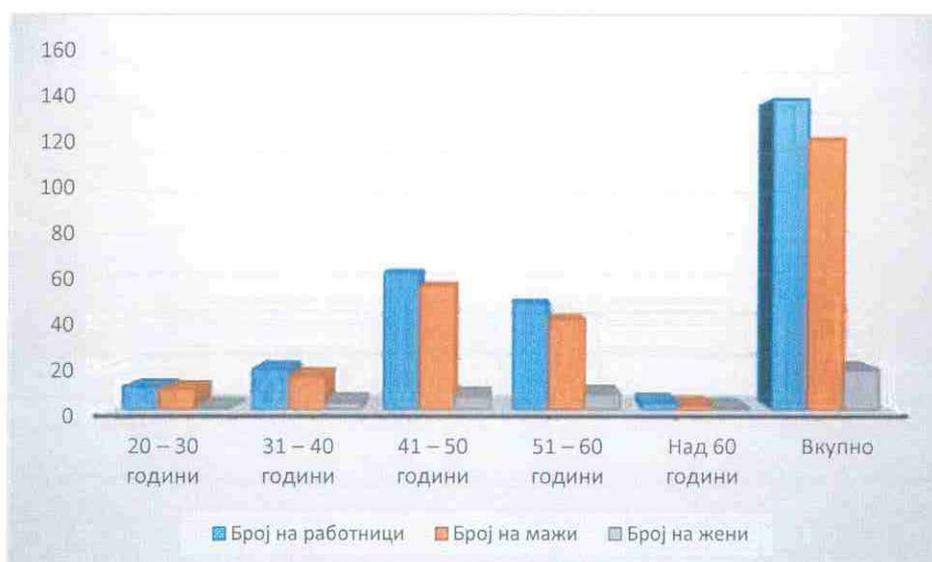
Во 2020 година, од вкупниот број на вработени најголем број се на возраст од 41 до 60 години. Од нив од 41 до 50 години се 62 вработени, а од 51 до 60 години се 48 вработени.

Во табелата 2 и графикон 2, прикажани се бројот на вработените според старосната структура.

Табела 2: Старосна структура

Ред.број	Возраст	Број на работници	мажи	жени
1.	20 – 30 години	10	9	1
2.	31 – 40 години	18	15	3
3.	41 – 50 години	62	56	6
4.	51 – 60 години	48	41	7
5.	Над 60 години	3	2	1
Вкупно :		141	123	18

Графикон 2: Старосна структура



Критериум: Етничка структура

Во ЈП депонија ДРИСЛА Скопје има вработени работници од различни етнички заедници и тоа: македонци, албанци, турци, роми, власи, бошњаци и други етнички заедници.

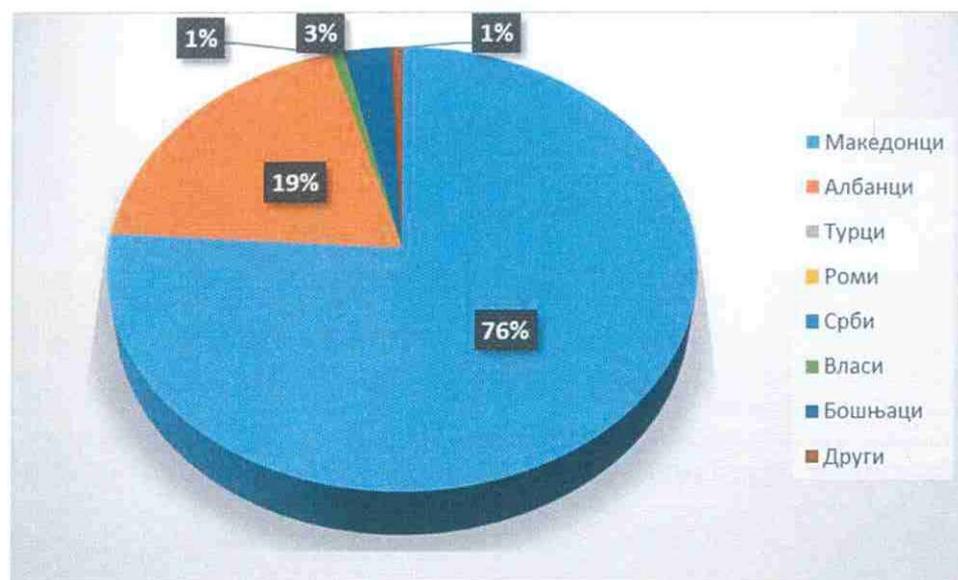
Во 2020 година, најголем број на вработени работници се од македонска и албанска етничка заедница. Од вкупниот број на вработени, 105 се македонци, 27 се албанци, 4 бошњаци, 2 турци, и по 1 ром, влав и од друга етничка заедница.

Во табелата 3 и графикон 3, прикажани се бројот на вработените според етничката структура.

Табела 3: Етничка структура

ПРИПАДНОСТ НА ЗАЕДНИЦА										
Ред. број		Македонци	Албанци	Турци	Роми	Срби	Власи	Бошњаци	Други	Вкупно
	Вработени на раководни работни места	25	6	0	0	0	1	1	0	33
	Вработени на нераководни работни места	80	21	2	1	0	0	3	1	108
		105	27	2	1	0	1	4	1	141
						36				

Графикон 3: Етничка структура

Критериум: Работен стаж

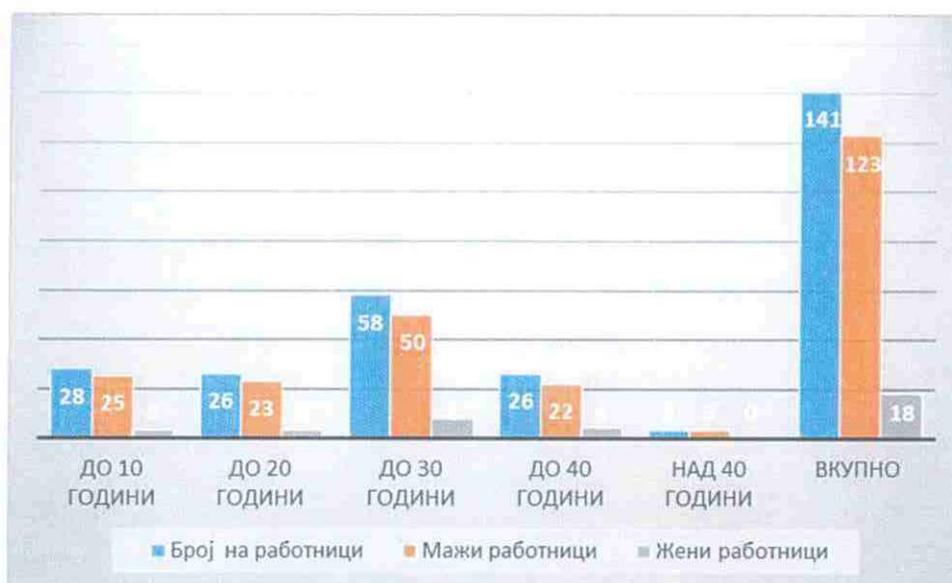
Во 2020 година, од вкупниот број на вработени најголем број се со работен стаж од 20 до 30 години, и тоа 58 работници, потоа 26 работници се со работен стаж од 10 до 20 години, 28 работници се со работен стаж под 10 години, 26 работници имаат од 30 до 40 години, а 3 работници имаат над 40 години работен стаж.

Во табелата 4 и графикон 4, прикажани се бројот на вработените според старосната структура.

Табела 4: Структура по работен стаж

Ред.број		Број на работници	Мажи	Жени
1.	До 10 години	28	25	3
2.	До 20 години	26	23	3
3.	До 30 години	58	50	8
4.	До 40 години	26	22	4
5.	Над 40 години	3	3	0
Вкупно :		141	123	18

Графикон 4: Структура по работен стаж



Работници преку АПВ АРБЕИТ ДЕКРА СКОПЈЕ

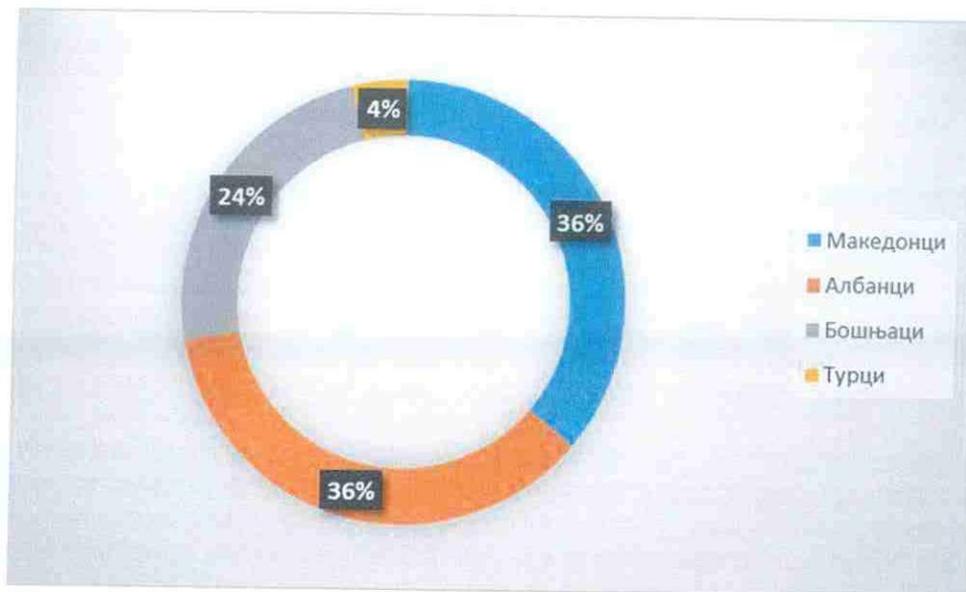
Во 2020 година, ЈП депонија ДРИСЛА Скопје има ангажирано 25 работници преку Агенција за привремени вработувања АРБЕИТ ДЕКРА СКОПЈЕ. Од нив од македонска и албанска етничка заедница се по 9 работници, 6 работници се бошњаци, а 1 работник е од турска етничка припадност.

Во табелата 5 и графикон 5, прикажани се бројот на вработените ангажирани преку АПВ АРБЕИТ ДЕКРА СКОПЈЕ според етничка припадност.

Табела 5: Структура по етничка припадност

Етничка припадност				
Македонци	Албанци	Бошњаци	Турци	Вкупно
9	9	6	1	25

Графикон 5: Структура по етничка припадност

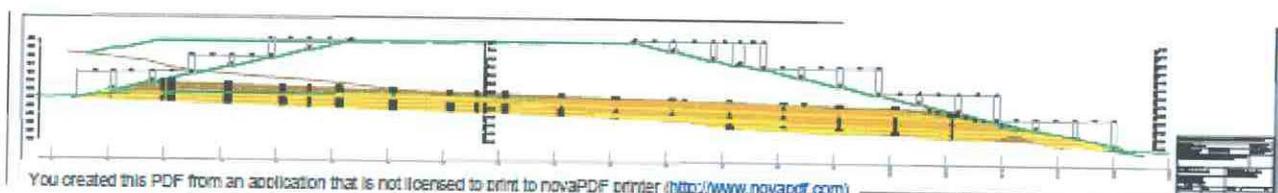


2. КОНСТАТАЦИИ ЗА ПОСТОЈНАТА СОСТОЈБА И ПЛАНИРАНИТЕ АКТИВНОСТИ ВО ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА

Депонијата Дрисла е лоцирана во југоисточниот дел на Градот Скопје на оддалеченост од 14 км од центарот на градот, во близина на селото Батинци. Се простира на површина од 76 ха со проектирана во крајна фаза од 55 ха. Проектираниот капацитет на депонијата изнесува 26.000.000 м³.

На самата депонија досега се применува технологија на санитарно депонирање што подразбира планирање и набивање на сметот во слоеви и покривање на истиот со инертен материјал. Процесот на биолошко распаѓање или ферментација на сметот предвидено е да се одвива во две фази: аеробна (со присуство на кислород) и анаеробна (без присуство на кислород). Овие фази соодејствуваат со фазите на отворен смет (работна фаза) и фазата на покриен смет (завршна фаза).

Проектираниот степен на збиеност на сметот изнесува 0,70 т/м³. Одлагањето на сметот се врши во слоеви со вкупна висина од 2,50 м. Притоа висината на набиеен смет изнесува 2,20 м, а 0,30 м претставува висина на инертниот материјал. По достигнувањето на висината од 2,50 м со помош на градежна машина - компактор се врши набивање на сметот.



Слика 7: Профил на депониско тело на депонија Дрисла

Ова е централна операција во технолошкиот процес со што се запазуваат следните аспекти:

- стабилност на телото на депонијата;
- отстранување на можноста за создавање на воздушни џебови каде би се собирал депонискиот гас кој се создава со процесот на разлагање на сметот;
- оптимално пополнување на депонијата и
- смалување на можноста за продор на филтратот во подземните води.

Со самото етапно освојување на депонијата потребно е расчистување на природниот терен од грмушки и дрвја. Депонијата е проектирана со 42 слоја со вкупна висина од 120 м. Најниска точка на депонијата предвидена е на 320 м.н.в., а највисока точка во завршна фаза

изнесува 420 м.н.в. На локација од најниската кота на депонијата се наоѓа насипна брана т.н. филтер призма.

За добивање на параметри за испитување на стабилност и слегнување на депонијата како и за увид на геолошкиот состав на почвата и хидрогеолошките карактеристики на локацијата изведени се истражни работи кои послужиле како основа за оценка на погодноста на локацијата. Резултатите од овие истражувања се обработени во Елаборат за инженерско - геолошките, хидрогеолошките и геомеханичките испитувања за објект санитарна депонија Дрисла, с.Батинци, 1988 год. Според нив, локацијата претставува едно сеопфатно свлечиште од двете страни на долината формирана од постоечкиот поток.

Зафаќањето на површинските води замислено е да биде со странични ободни армирано бетонски канали лоцирани на спојот помеѓу телото на депонијата во завршен облик и природниот терен. Преку нив се одведуваат атмосферските води од депонијата со што се спречува заезерување на водата во депонијата како и намалување на количината на филтратот.

По најниските делови од локацијата предвидена за депонирање на отпадоците постои еден засводен армирано - бетонски канал евакуатор, кој служи за одведување на водите од потокот Мечкин Дол. Тој се наоѓа под депонијата и не смета при одлагањето на сметот. Површинските атмосферски води ги прифаќаат земјаните собирни канали. Во текот на пополнување на депонијата водата се слива по спојот на инертниот материјал кој е изведен со наклон од 4% кон дренажната призма. Површинската вода се зафаќа со земјани канали и се спроведува до собирните или ободните канали.

Процесите на издвојување на гасови траат од 5 до 10 години, а и повеќе од моментот на затворањето на депонијата.

Траењето на прочистување и минерализација на отпадоците изнесува 15 до 25 години после затворањето на депонијата.

За извршување на депонирањето се изведуваат пристапни и манипулативни патишта и манипулативни платоа, за пристап на камионите до телото на депонијата.

Возилата кои го носат отпадот, при влезот на депонијата се мерат, а по истоварот се перат и дезинфицираат.

3. ФИЗИЧКИ ОБЕМ НА РАБОТА

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје е во функција 24 часа на ден, 365 дена во годината, што значи дека нема прекин во технолошкиот процес. Ова го наложува самата технологија на работење, односно го наметнува специфичноста на дејноста.



Слика 8: Депонија Дрисла

4. ПРИМЕНИ И ДЕПОНИРАНИ КОЛИЧИНИ ОТПАД НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА

4.1. Неопасен отпад

На депонијата Дрисла редовно се прима неопасен и опасен отпад. Најголема количина на отпад која се прима и третира на депонијата Дрисла е комуналниот отпад, а покрај него и отпад од прехранбени стоки, технолошки отпад, индустриски неопасен отпад, градежен шут (инертен отпад), отпад од пазари и отпад од зеленило.

4.1.1. Комунален отпад

На депонијата Дрисла најголема количина на отпад која се прима и депонира е комуналниот отпад, и тоа комуналниот отпад донесен од страна на ЈП Комунална Хигиена – Скопје.

Количината на примен и депониран комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена – Скопје како најголем корисник на нашите услуги во 2019 година е 153.763 тони, а во 2020 година е 158.476 тони, што е за 3% зголемена во однос на минатата година, а просечната дневна количина на отпад е 434 тони.

Комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена - Скопје

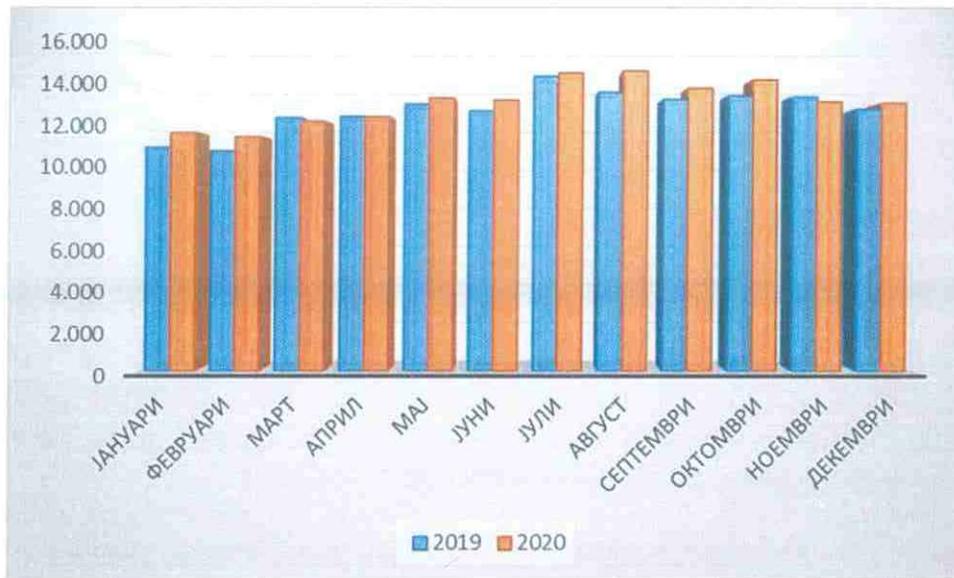
Прегледот на примени и депонирани количини комунален отпад во ЈП депонија ДРИСЛА Скопје од ЈП Комунална Хигиена – Скопје, по месеци, за 2019 и 2020 година е прикажан во табела 6:

Табела 6: Примени и депонирани количини на комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена – Скопје по месеци, за 2019 и 2020 година

Месец	Донесен отпад во тони		Индекс
	2019	2020	
Јануари	10.962	11.678	1,07
Февруари	10.790	11.488	1,06
Март	12.415	12.249	0,98
Април	12.476	12.475	0,99
Мај	13.088	13.395	1,02
Јуни	12.764	13.293	1,04
Јули	14.459	14.627	1,01
Август	13.674	14.733	1,08
Септември	13.335	13.879	1,04
Октомври	13.500	14.292	1,06
Ноември	13.448	13.221	0,98
Декември	12.852	13.146	1,02
Вкупно:	153.763	158.476	1,03

Споредбата на примени и депонирани количини комунален отпад донесен од страна на ЈП Комунална Хигиена – Скопје во 2019 и 2020 година е направена во графикон 6:

Графикон 6: Споредба на примени и депонирани количини комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена – Скопје по месеци, во 2019 и 2020 година



Комунален отпад од други правни и физички лица

Во депонијата Дрисла се прима и депонира комунален отпад од други правни и физички лица. Прегледот за примени и депонирани количини на комунален отпад по месеци, во 2019 и 2020 година од други правни и физички лица е прикажан во табела 7:

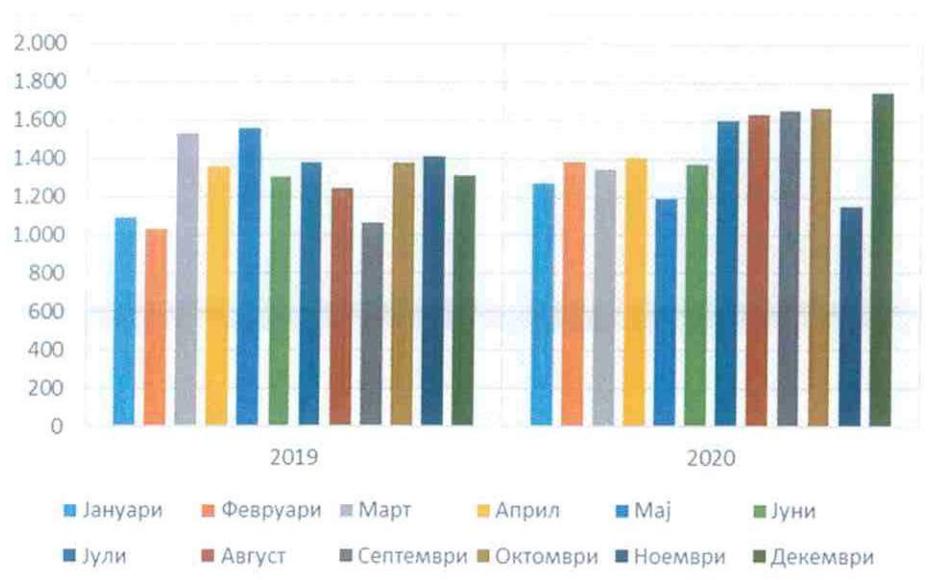
Табела 7: Примени и депонирани количини комунален отпад од други правни и физички лица по месеци, за 2019 и 2020 година

Месец	Примен и депониран комунален отпад од други правни и физички лица		Индекс
	Донесен отпад во тони		
	2019	2020	
Јануари	1.091	1.270	1,16
Февруари	1.028	1.386	1,35
Март	1.531	1.342	0,88
Април	1.359	1.402	1,03
Мај	1.558	1.193	0,77
Јуни	1.303	1.374	1,05
Јули	1.380	1.598	1,16
Август	1.241	1.629	1,31
Септември	1.066	1.649	1,55
Октомври	1.377	1.666	1,21
Ноември	1.413	1.148	0,81
Декември	1.311	1.744	1,33
Вкупно:	15.658	17.401	1,11

Депонираниот комунален отпад донесен од страна на останатите корисници на нашите услуги во 2020 година е 17.401 тони, додека во 2019 година е 15.658 тони, што е за 11% зголемен во однос на минатата година, а просечната дневна количина е 47 тони отпад.

Споредбата на примени и депонирани количини комунален отпад од други правни и физички лица по месеци, во 2019 и 2020 година е прикажана во графикон 7:

Графикон 7: Споредба на примени и депонирани количини комунален отпад од други правни и физички лица по месеци, во 2019 и 2020 година



Комунален отпад од ЈКП Тетово-Тетово

Во 2020 година на депонијата Дрисла е примен и депониран комунален отпад и од Тетово и околината врз основа на претходно склучен договор со ЈКП Тетово-Тетово.

Прегледот на примени и депонирани количини комунален отпад од ЈКП Тетово-Тетово во 2020 година во споредба со 2019 година по месеци, е прикажан во табела 8:

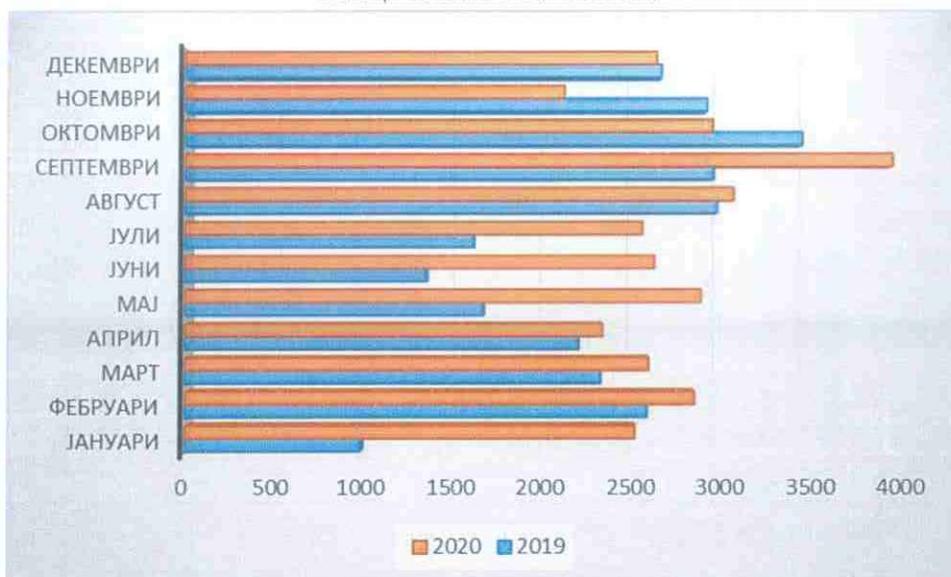
Табела 8: Примени и депонирани количини комунален отпад од ЈКП Тетово – Тетово по месеци за 2020 година во споредба со 2019 година

Месеци	Количина на депонираниот отпад во тони		Индекс
	2019	2020	
Јануари	986	2.532	2,57
Февруари	2.600	2.867	1,10
Март	2.339	2.609	1,12
Април	2.214	2.348	1,06
Мај	1.678	2.903	1,73
Јуни	1.355	2.640	1,95
Јули	1.623	2.571	1,58
Август	2.991	3.084	1,03
Септември	2.974	3.970	1,33
Октомври	3.469	2.967	0,86
Ноември	2.935	2.133	0,73
Декември	2.677	2.650	0,99
Вкупно	27.841	33.273	1,20

Вкупно примен и депониран комунален отпад од ЈКП Тетово - Тетово, на депонијата Дрисла во 2020 година е 33.273 тони, додека во 2019 година е 27.841 тон, што е за 20% зголемен во однос на минатата година.

Споредбата на вкупно примени и депонирани количини комунален отпад од ЈКП Тетово - Тетово по месеци, во 2019 и 2020 година е прикажана во графикон 8:

Графикон 8: Споредба на вкупно примени и депонирани количини комунален отпад од ЈКП Тетово – Тетово по месеци во 2019 и 2020 година



Вкупно комунален отпад

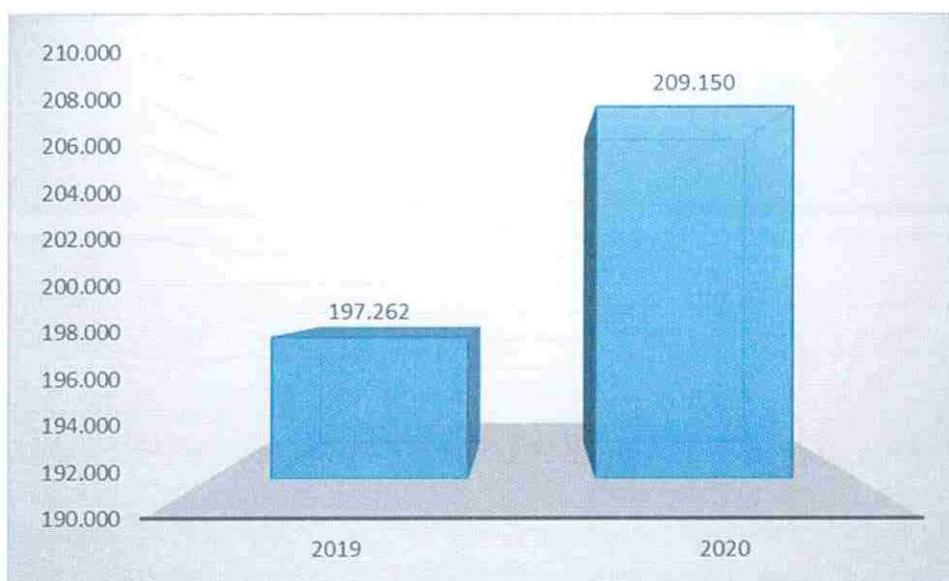
Во табелата 9 е прикажана количината на вкупно примен и депониран комунален отпад на депонијата Дрисла, во 2020 година, во споредба со 2019 година.

Табела 9: Вкупно примени и депонирани количини на комунален отпад

Вид на отпад	Количина (т.)		Индекс
	2019	2020	
Комунален отпад	197.262	209.150	1,06

Споредбата на вкупно примени и депонирани количини комунален отпад во 2019 и 2020 година е прикажана во графикон 9:

Графикон 9: Споредба на вкупно примени и депонирани количини комунален отпад во 2019 и 2020 година



Количината на вкупно примен и депониран комунален отпад во 2020 година е 197.262 тони, додека во 2019 година е 197.262 тони, што значи има зголемување за 6% во однос на минатата година.

4.1.2. Други видови на неопасен отпад примен и третиран на депонијата Дрисла

Покрај комуналниот отпад на депонијата Дрисла се примаат и депонираат и други видови на неопасен отпад како технолошки отпад, прехранбени стоки, индустриски неопасен отпад, органски отпад, отпад од зеленило и инертен отпад.

Прегледот на примени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2019 и 2020 година е прикажан во табела 10:

Табела 10: Примени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2019 и 2020 година

Вид на отпад	Количина во тони		Индекс
	2019	2020	
Технолошки отпад	1.379	2.786	2,02
Прехранбени стоки	2.364	2.090	0,88
Индустриски отпад за РДФ гориво	1.345	77	0,06
Неопасен индустриски отпад	171	5	0,03
Отпад од пазари (органски)	1.850	1.808	0,98
Отпад од паркови (зеленило)	2.391	2.410	1,01
Инертен отпад (градежен шут)	19.426	15.003	0,77
Стерилизиран медицински отпад од автоклав	/	359	
Вкупно	28.926	24.538	0,85

Вкупната количина на примени и депонирани други видови на неопасен отпад во 2019 година е 28.926 тони, додека во 2020 година е 24.538 тони, што е за 15% намален во однос на претходната година.

Споредбата на примени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2019 и 2020 година е прикажана во графикон 10:

Графикон 10: Споредба на примени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2019 и 2020 година



Вкупна колична неопасен отпад

Вкупната количина на комунален и друг вид на неопасен отпад примена и депонирана на депонијата Дрисла, во 2019 и 2020 година по месеци, е дадена во Табела 11:

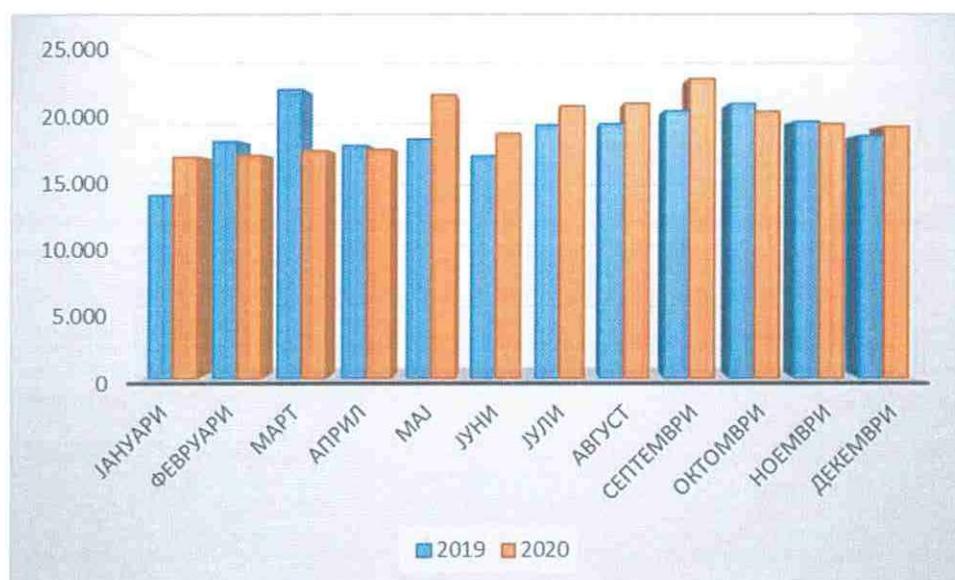
Табела 11: Вкупна колична на примен и третиран неопасен отпад по месеци за 2019 и 2020 година

Вкупна количина на примен и третиран неопасен отпад (во тони)			
Месец	2019	2020	Индекс
Јануари	14.045	16.974	1,21
Февруари	18.166	17.107	0,94
Март	22.131	17.461	0,79
Април	17.850	17.539	0,98
Мај	18.323	21.724	1,19
Јуни	17.045	18.765	1,10
Јули	19.391	20.864	1,08
Август	19.502	21.066	1,08
Септември	20.485	22.949	1,12
Октомври	21.022	20.437	0,97
Ноември	19.653	19.516	0,99
Декември	18.574	19.284	1,04
Вкупно:	226.187	233.686	1,03

Вкупно примен и депониран комунален и друг вид на неопасен отпад на депонијата Дрисла во 2020 година е 233.686 тони, во споредба со 2019 година кога беше 226.187 тони, односно има зголемување за 3%.

Споредбата на вкупно примени и третирани количини неопасен отпад во 2019 и 2020 година е направена во графикон 11:

Графикон 11: Вкупна количина на примен и третиран неопасен отпад по месеци за 2019 и 2020 година



Вкупна количина на неопасен отпад од 1994 до 2020 година

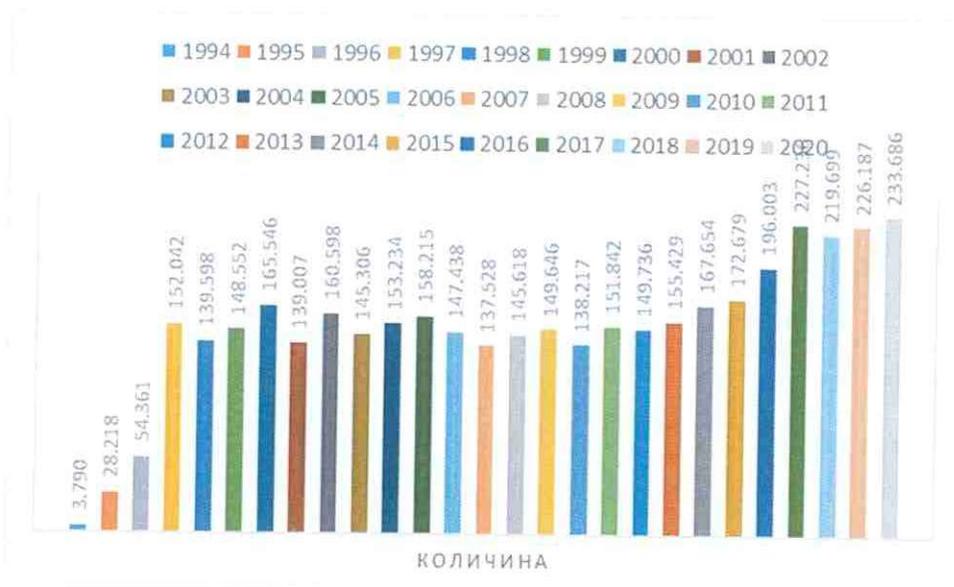
Во табела 12 е прикажан вкупно примен и депониран неопасен отпад во тони, од кога е отворена депонијата Дрисла по години:

Табела 12: Вкупно примени и депонирани количини неопасен отпад во тони од 1994 до 2020 година

Година	Комунална хигиена		Останати		Вкупно	
	годишно	кумулативно	годишно	кумулативно	годишно	кумулативно
1994	3.685	3.685	105	105	3.790	3.790
1995	26.209	29.894	2.009	2.114	28.218	32.008
1996	11.305	41.199	43.056	45.170	54.361	86.369
1997	107.624	148.823	44.418	89.588	152.042	238.411
1998	104.404	253.227	35.194	124.782	139.598	378.009
1999	100.258	353.485	48.294	173.076	148.552	526.561
2000	119.006	472.491	46.540	219.616	165.546	692.107
2001	107.029	579.520	31.978	251.594	139.007	831.114
2002	124.070	703.590	36.528	288.122	160.598	991.712
2003	124.727	828.317	20.579	308.701	145.306	1.137.018
2004	130.662	958.979	22.572	331.273	153.234	1.290.252
2005	139.310	1.098.289	18.905	350.178	158.215	1.448.467
2006	135.735	1.234.024	11.703	361.881	147.438	1.595.905
2007	125.554	1.359.578	11.974	373.855	137.528	1.733.433
2008	129.728	1.489.306	15.890	389.745	145.618	1.879.051
2009	128.722	1.618.028	20.924	410.669	149.646	2.028.697
2010	124.152	1.742.180	14.065	424.734	138.217	2.166.914
2011	133.068	1.875.248	18.774	443.508	151.842	2.318.756
2012	128.850	2.004.098	20.886	464.394	149.736	2.468.492
2013	133.271	2.137.369	22.158	486.552	155.429	2.623.921
2014	143.384	2.280.770	24.270	514.680	167.654	2.795.450
2015	141.544	2.422.314	31.135	545.815	172.679	2.968.129
2016	148.394	2.570.691	47.609	593.437	196.003	3.164.128
2017	150.197	2.720.905	77.039	670.463	227.236	3.391.368
2018	152.645	2.873.550	67.054	737.517	219.699	3.611.067
2019	153.763	3.027.296	72.424	809.956	226.187	3.837.252
2020	158.476	3.185.772	75.210	885.166	233.686	4.070.938
вкупно	3.185.772		885.166		4.070.938	
%	78		22		100	

Графичкиот приказ на вкупно примен и депониран неопасен отпад по години од 1994 до 2020 година е даден во графикон 12:

Графикон 12: Вкупно примени и депонирани количини неопасен отпад од 1994 до 2020



4.2. Опасен отпад

4.2.1. Отпад кој содржи азбестни компоненти

Во близина на влезот на депонијата за комунален отпад во 2014 година изградена е депонија за отпад кој содржи азбестни компоненти.

Капацитетот на депонијата е 1.000м³ депониран азбест, а во парцелата беше предвидено времено одлагање на 100.000м² кровна површина-азбестни плочи.

Со оглед на тоа што капацитетот на оваа парцела се пополни, во 2019 година се направени два нови рова за складирање на азбестни табли со капацитет од 200м³, кои се соодветно обложени со геотекстил и геомембрана.

Во 2020 година рововите беа пополнети со азбестни компоненти и истите беа технички затворени со геотекстил и геомембрана.



Слика 9: Изградба на депонија за азбест



Слика 10: Депонирање на азбест

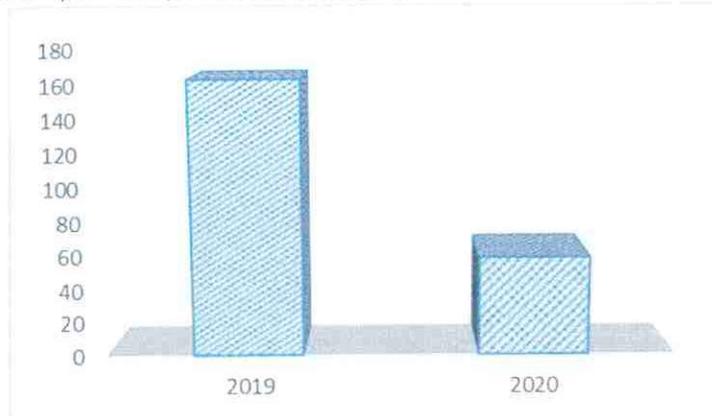
Прегледот на примени и соодветно третирани количини опасен отпад односно отпад кој содржи азбестни компоненти во 2019 и 2020 година е прикажан во табела 13:

Табела 13: Вкупно примени и третирани количини на отпад кој содржи азбестни компоненти

Вид на отпад	Количина (т.)		Индекс
	2019	2020	
Отпад кој содржи азбестни компоненти	162	58	0,36

Споредбата на примени и депонираните количини опасен отпад односно отпад кој содржи азбестни компоненти во 2019 и 2020 година е направена во графикон 13:

Графикон 13: Споредба на примени и депонираните количини азбест во 2019 и 2020 година



4.2.2. Медицински отпад

Медицинскиот отпад како посебен вид на отпад како и поради своите специфични карактеристики бара посебен третман. Како таков мора да биде одвоен од комуналниот отпад, како при процесот на неговото настанување така и при процесот на неговиот транспорт.

Прегледот на подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2019 година по месеци е прикажан во табела 14:

Табела 14: Вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад, во 2019 година по месеци

2019 година	Подигнат и согорен медицински отпад во вреќи (кг)	Подигнати и согорени кутии од 5 кг	Тежина на кутии (кг)	Примен и согорен медицински и друг отпад (кг)	Вкупно согорен отпад (кг)
Јануари	59.968	1.154	5.770	4.516	70.254
Февруари	60.024	1.333	6.665	6.749	73.438
Март	67.792	1.286	6.430	13.450	87.672
Април	64.184	1.306	6.530	15.267	85.981
Мај	66.859	1.237	6.185	42.440	115.484
Јуни	60.823	1.145	5.725	2.640	69.188
Јули	61.426	1.293	6.465	8.443	76.334
Август	62.089	1.060	5.300	15.385	82.774
Септември	59.825	1.246	6.230	12.464	78.519
Октомври	68.148	1.508	7.540	8.144	83.832
Ноември	67.784	1.354	6.770	17.496	92.050
Декември	64.235	1.432	7.160	42.325	113.720
Вкупно:	763.157	15.354	76.770	189.319	1.029.246

Прегледот на подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2020 година по месеци е прикажан во табела 15:

Табела 15: Вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад, во 2020 година по месеци

2020 година	Подигнат и согорен медицински отпад во вреќи (кг)	Подигнати и согорени кутии од 5 кг	Тежина на кутии (кг)	Примен и согорен медицински и друг отпад (кг)	Вкупно согорен отпад (кг)
Јануари	65.297	1.240	6.200	3.110	74.607
Февруари	66.983	1.465	7.325	19.220	93.528
Март	60.708	1.402	7.010	11.820	79.538
Април	54.318	760	3.800	6.807	64.925
Мај	57.508	956	4.780	3.191	65.479
Јуни	58.113	1.406	7.030	13.681	78.824
Јули	66.508	1.456	7.280	19.900	93.688
Август	61.976	1.212	6.060	19.865	87.901
Септември	66.358	1.502	7.510	15.821	89.689
Октомври	76.462	1.608	8.040	22.291	106.793
Ноември	84.135	1.880	9.400	33.410	126.945
Декември	86.355	1.972	9.860	45.851	142.066
Вкупно:	804.721	16.859	84.295	214.967	1.103.983

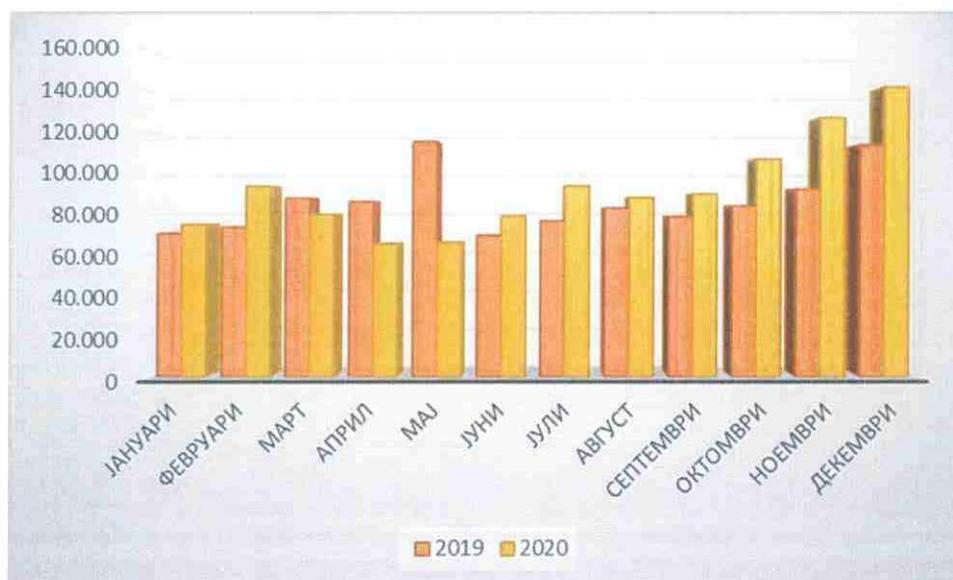
Прегледот на вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2020 година и споредба со 2019 година е прикажан во табела 16:

Табела 16: Вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад, во 2020 година и споредба со 2019 година

Месец	2019	2020	Индекс
Јануари	70.254	74.607	1,06
Февруари	73.438	93.528	1,27
Март	87.672	79.538	0,91
Април	85.981	64.925	0,76
Мај	115.484	65.479	0,57
Јуни	69.188	78.824	1,14
Јули	76.334	93.688	1,28
Август	82.774	87.901	1,06
Септември	78.519	89.689	1,14
Октомври	83.832	106.793	1,27
Ноември	92.050	126.945	1,38
Декември	113.720	142.066	1,25
Вкупно:	1.029.246	1.103.983	1,07

Споредбата на вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2019 и 2020 година е прикажан во графикон 14:

Графикон 14: Подигнат, примен и согорен медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2020 година и споредба со 2019 година



5. ТЕХНИЧКО – ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС

Техничко - технолошкиот процес за санитарно депонирање на цврст комунален отпад ги опфаќа следните активности:

- Прием на отпадот;
- Планирање во слоеви; и
- Набивање до висина од 2,20 метри.

По постигнување на планираната висина, отпадот се прекрива со инертен материјал (земја).

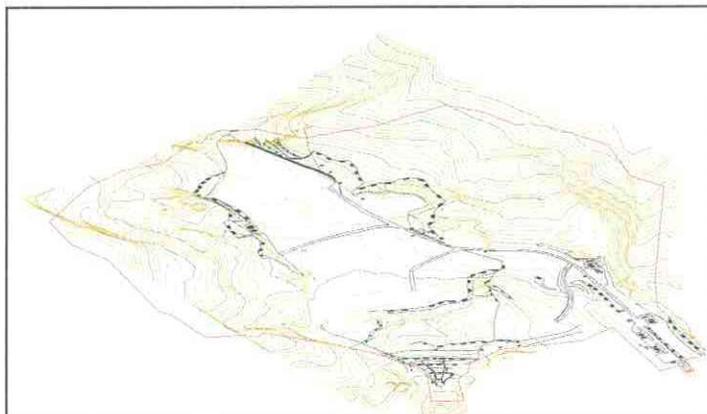
При покривање опфатени се следните активности:

- Ископ;
- Транспорт;
- Планирање; и
- Набивање во слој со дебелина од 0,3 метри во набиена состојба.



Слика 11: Депонија Дрисла

За изградба и подобрување на карактеристиките на пристапните патишта и манипулативните платоа како завршен слој се користи природен песок (чакал) како тампонски материјал од 0 мм до 60 мм. Тампонскиот материјал е користен и за тековно одржување на патиштата и манипулативните платформи во зимски услови.



Слика 12: План на интерна инфраструктура

6. РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ НА ТЕЛОТО НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА

6.1. Изведба на пристапни патишта, косини и берми и ободни канали

Пристапни патишта

Во 2020 година извршени се санирања и тампонирање на пристапните патишта на депонијата Дрисла, и тоа:

- Саниран и тампониран е веќе постоечкиот пристапен пат од регионалниот пат до филтер призмата во должина од 1.200 метри.
- Саниран и тампониран е пристапниот пат од инцинераторот до косините и бермите во должина од 300 метри.
- Изведени се пристапни патишта во должина од 1.600 метри за нормално и безбедно движење на возилата со отпад до платформите за одлагање на отпадот. За таа цел вградени се вкупно 60.000м³ земја.

Платформи

Изведени се 6 платформи и целосно се тампонирани за одлагање на отпадот во слоеви, при што вградени се вкупно 110.000м³ земја.

Косини и берми

Во 2020 година извршена е санација на постоечки косини и берми и земјени канали на самите берми оштетени од поројни дождови. За санација се вградени вкупно 2.000 м³ земја и 200 м³ тампон.



Слика 13: Платформи на депонијата

Исто така е извршено комплетното затревнување на постоечките косини од поројни дождови и одржување (чистење, косење, наводнување) на сите 9 косини, берми и канали од страна на вработените во ЈП депонија ДРИСЛА Скопје.



Слика 14: Косини и берми

Ободни канали

Во 2020 година изградени се ободни земјени канали чија намена е собирање и спроведување на дождовните води надвор од депониското тело, во должина од 1.200 метри.

Исто така, е извршено чистење од трева и нанос на земја на бетонските ободни канали околу оградата на депонијата, во должина од 4.000 метри.



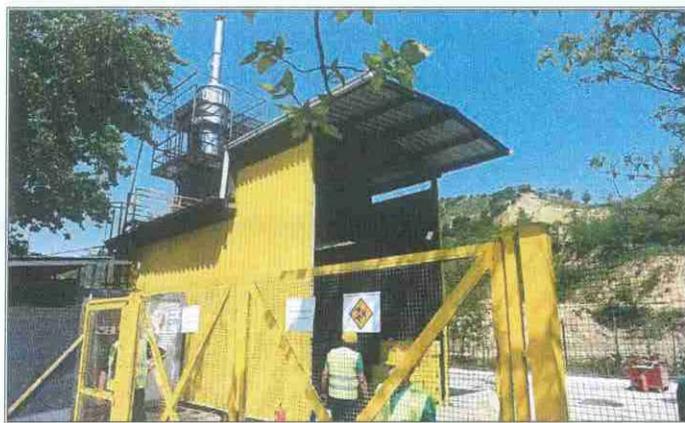
Слика 15: Бетонски ободни канали

Покривање на отпад

При технолошкиот процес на депонирање на отпад, секој завршен слој се покрива со инертен материјал (глина). За потребите на покривањето на депонијата се употребени 110.000 м³ земја.

6.2. Печката за согорување на медицински и друг вид на опасен отпад

Во април 2018 година, на печката за согорување на медицински и друг вид опасен отпад (инсенератор) согласно А – интегрираната дозвола, поставен е **воден филтер**.



Слика 16: Инсенератор со нов филтер

Инсенераторот е составен од повеќе делови:

- Дел на инсенераторот за согорување на отпад на температура од 850°C;
- Дел на инсенераторот за согорување на излезните гасови на температура од 950 °C и 1100 °C; и
- Филтер

Принципот на функционирање е едноставен, но високо ефикасен. Медицинскиот отпад се става во комора за горење каде што температурата на согорување изнесува 850°C и се врши со помош на горилник. После комората за горење има уште една комора во која исто така има 2 (два) горилници. Првиот горилник работи на температура од 950 °C и на излезот од втората комора и почетокот на оџакот е поставен уште еден горилник кој работи на температура од 1100 °C. Се прави интенција, задржување на гасот минимално, две секунди за да може да се постигне согорување на гасовите.

После тоа согорените излезни гасови одат во филтерот т.е. во механичкиот фаќач на ПМ честички од гасот каде што се фаќаат истите. Од механичкиот фаќач на ПМ честички гасовите поминуваат низ активен јаглен и низ водена магла (водена магла се постигнува со помош на пумпа) со што се завршува процесот на прочистување на гасовите. На крајот од процесот, испусниот гас излегува од филтерот речиси целосно прочистен што може да се види од извршените мерења.

Во 2017 година беше предложена промена на технологијата за третирање на медицинскиот отпад, која ќе се состои од поставување на инсталација со која нема да се согорува медицинскиот отпад, него ќе се стерилизира и со тоа ќе нема издувни гасови во воздухот.

Во 2018 година новата технологија на третман на медицинскиот отпад беше презентирана пред МЖСПП, и доби позитивно мислење од нивна страна, со што во 2019 година започна постапка за набавка на инсталација за стерилизација на медицинскиот отпад (автоклава), во 2020 година е испорачана, а се очекува да биде поставена и пуштена во употреба во април 2021 година.

Новиот автоклав (стерилизатор) за третман на медицински отпад е од познатата италијанска марка ЦИСА, што е иновативен систем целосно автоматизиран со висока технологија и квалитет. Автоклавот е со капацитет од 2.000 литри и може за еден час да третира 350 килограми отпад што ги задоволува дневните потреби на депонијата. Системот за третман на медицински отпад е опремен со шредер што го намалува до 80% неговиот волумен, со сува вакуум пумпа што придонесува за заштеда на потрошувачката на вода и до 98%, како и систем за заштеда на енергија кој истовремено обезбедува и еколошка безбедност и не дозволува воздухот што го испушта стерилизаторот да ја загадува околината.

7. МОНИТОРИНГ НА ВОДА И ГАСОВИ НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА

7.1. Мониторинг на води (санитарни, површински и подземни) контрола на емисии на гасови и хлорирање на локален водоснабдителен објект

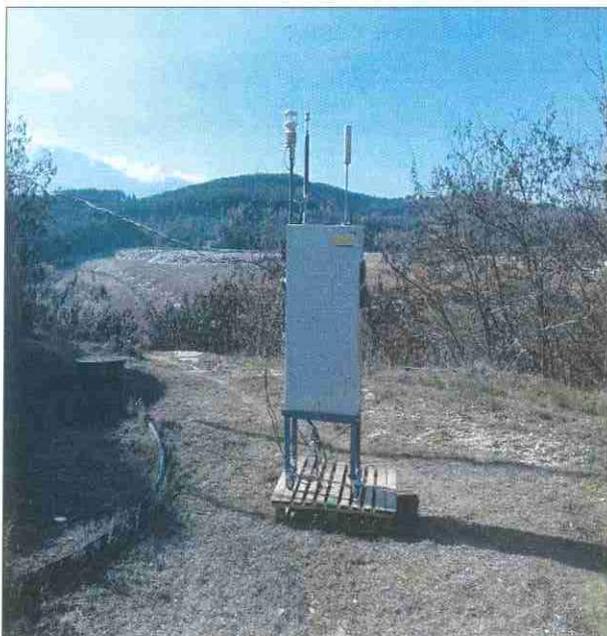
Мониторингот на животната средина во депонијата Дрисла се спроведува дел преку одделението за Лабораторија на претпријатието, а дел преку надворешни институции.

Испитување на вода за пиене

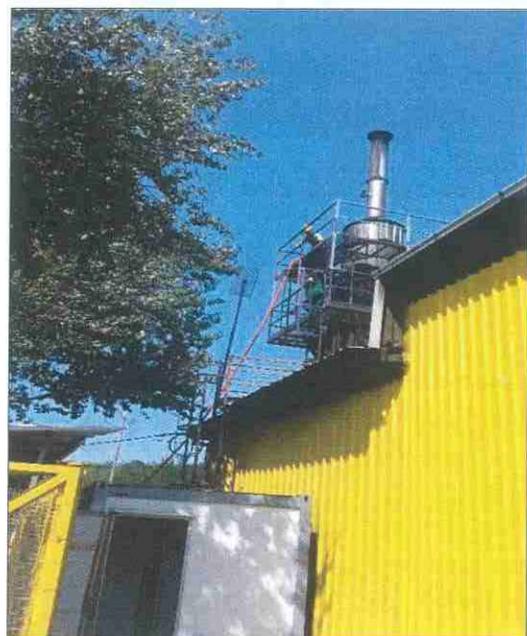
Депонијата Дрисла со технолошка вода се снабдува од сопствена пумпна станица која се наоѓа во близина на Маркова река и потокот Мечкин дол. Водата секојдневно се испитува. Редовно е хлориран резервоарот за санитарнија, секојдневно е извршено мерење на присуство на хлор, температура, рН, спроводливост. Извршени се 12 испитувања на водата во сопствената лабораторија и 12 испитувања (10 основни и 2 периодични физичко-хемиски и бактериолошки анализи) на водата од страна на Центарот за јавно здравје Скопје и сите покажаа дека водата одговара на Правилникот за безбедност на вода (сл. Весник бр.46/08). Извршено е и чистење на резервоарот со хипер хлорирање.

Мерење на емисија на гасови од инсенератор

Нашата лабораторија не поседува мерни инструменти за мерење на емисија на гасови од печката за согорување медицински отпад, за таа намена ангажирана е акредитирана лабораторија за мерење еднаш во месецот. Во 2020 година добиените резултати од извршените мерења на емисијата на гасови покажаа дека резултатите се во ред, во рамките на МДК. Лабораторијата при Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) врши мерење на амбиентниот воздух во рамките на депонија Дрисла и околината за периодот декември – април. Добиените резултати (PM₁₀, CO, NO_x, SO₂, O₃) покажуваат дека сите параметри се во рамките на максимално дозволените концентрации.



Слика 17: Станица за мерење амбиентен воздух



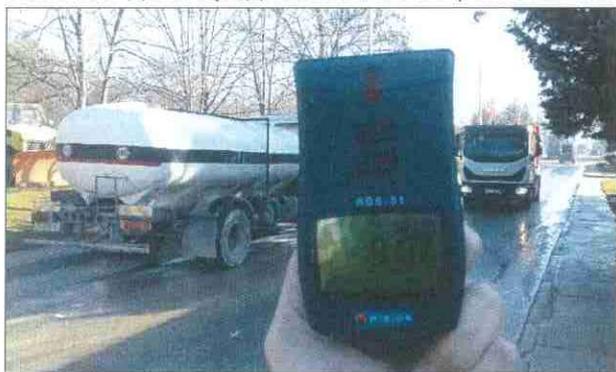
Слика 18. Мерење емисија на печка

Мониторинг на површински и подземни води во и околу депонијата

Одделението за лабораторија врши мониторинг на површинските и подземните води во и околу депонијата и водите од Маркова река. Мерни точки на контрола се: евакуатор пред влез во депонија, евакуатор после депонија, поток Мечкин дол, каптажа на извор во депонија, поток пред влез во Маркова река, Маркова река пред поток, Маракова река после поток, три пиезометри (еден во близина на габионите во депонија, два по текот на потокот). Извршени се квартални испитувања во нашата лабораторија, резултатите покажаа дека површинските и подземните води не влијаат на квалитетот на подземната и водата во Маркова река. Ова се должи на изградба на дополнителни ободни канали околу просторот за депонирање на отпад, и покрај новоизградените косини и берми, со што се спречува навлегување на атмосферски води во отпадот. Отпадната вода преку посебен систем на канали се собира целосно од депонијата во станицата за рецикулација на истата. Отпадната вода се контролира визуелно (секојдневно), се мери проток на дневно ниво и се третира со дезинфекциони средства.

Мерење на зголемено ниво на абсорбирана енергија

За дополнителна контрола на донесениот отпад, се врши мерење на зголемено ниво на абсорбирана енергија. Резултатите на испитуваните точки во депонијата покажаа дека нема надминување на максимално дозволените концентрации за јонизирачко зрачење. Дополнително мерење на јонизирачко зрачење на цела депонија направи екипа од Институтот за јавно здравје на Р.С.М. во периодот од јануари до октомври, резултатите покажаа дека вредностите се во рамките на дозволени концентрации.



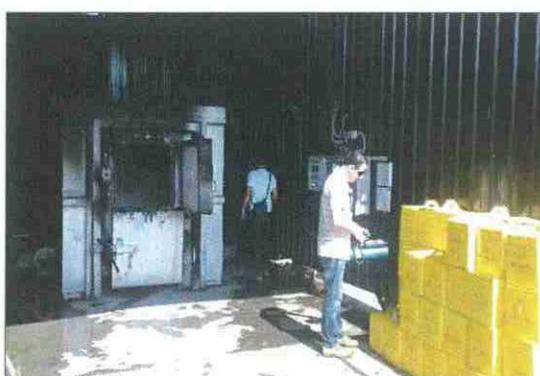
Слика 19: Мерење со апарат за јонизирачко зрачење



Слика 20: Мерење во депонија



Слика 21: Мерење јонизирачко зрачење депонија



Слика 22: Мерење зрачење на печка

7.2. Санитарна заштита на депониски и административен простор (дезинфекција, дезинсекција и дератизација)

Дезинфекција

Административниот простор во претпријатието секојдневно се дезинфицира со дезинфекциско средство Дезинтал 5%. Контејнерите за собирање на медицински отпад во Дрисла и во Клиничките центри целосно ги дезинфицираат вработените од одделението за лабораторија во ЈП депонија Дрисла Скопје. Поради ситуацијата со Ковид 19 резервоарот за перална континуирано се хлорираше, по потреба и вонредно, а со тоа се дезинфицираа целосно сите возила кои ја напуштаат депонијата Дрисла. Вонредни дезинфекции вршени се на влез (вага), на пристапните патишта и платформи, печката за согорување на медицински отпад и станицата за отпадни води. Секој објект во претпријатието има дезинфекционо средство за раце, со кое вработените и клиентите се дезинфицираат.

Дезинсекција

Во периодот од јуни до септември 2020 година е извршена дезинсекцијата на цела депонија од страна на специјализирана фирма. Направена е системска дезинсекција со машина на целиот административен и депониски простор. За заштита од влечуги околу административните згради и бараки во депонијата извршено е третирање и со етерични масла кои се целосно еколошки и разградливи.

Дератизација

Континуирано се врши и дератизацијата од страна на вработените во одделението за лабораторија и од страна на надворешна фирма поради големиот број на глодари. Исто така, во 2020 година поставени се нови кутии, извршени се 4 (четири) дератизации на административниот и депонискиот дел.

7.3. Управување со отпадни води

Косини, берми, канали

Една берма е целосно посипана со тампон. Косините, бермите и каналите кои се наоѓаат на крај на депонијата редовно се косени со тример, чистени од талог и кеси, а бетонските канали од двете страни на станицата се дезинфицираат со раствор од течен хлор.

Станица за рецикулација на отпадни води

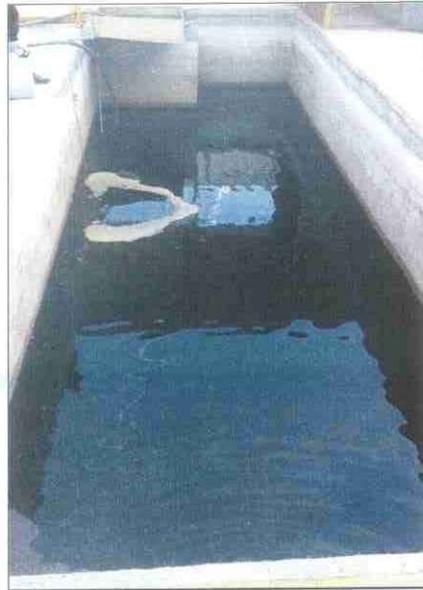
Исцедителните води од депонираниот отпад се зафаќаат преку доведен систем на подземни дренажни цевки кои се наоѓаат веднаш позади филтер призмата и површинските канали. Потоа преку систем на потисен пластичен цевковод во должина од 400 метри се врши враќање на отпадна вода која дел се распрскува во отпадот и испарува, а дел се враќа во канал обложен со непропусна глина.

Потопните пумпи и сонди во резервоарите за отпадна вода се сервисирани. Зголемен е капацитет на прием на отпадна вода во резервоарите со нов 25 метарски канал ф100мм. Потокот кон Маркова река во должина од 1.300 метри е исчистен, а талогот вратен во депонија.

За намалување на негативните последици од отпадната вода, ЈП депонија Дрисла Скопје продолжи да врши третман на водата со еколошко средство (активни микроорганизми ЕКО ЕМ ПЛУС), со што се овозможи намалување лошата миризба, разложување на суспендираните честички, губење на талогот од пумпите и бетонските сидови во резервоарите.



Слика 23: Третман во системот за довод

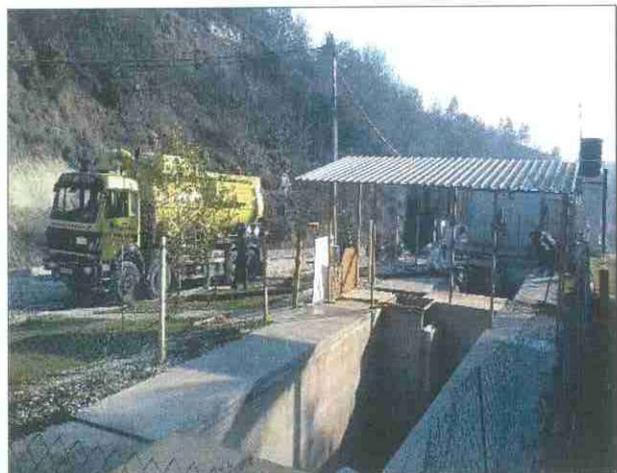


Слика 24: Третман во резервоар за отпадни води

Третманот се врши и на самиот депониран отпад. Во депонијата Дрисла извршена е рецикулација на отпадна вода околу 45м³ дневно. Извршено е целосно чистење со специјални камиони и на резервоарите за отпадна вода од талог и истиот е вратен назад во депонија.



Слика 25: Чистење на систем за отпадни води



Слика 26: Вадење талог од резервоар

Платото околу резервоарите, габионите и двата канали е целосно тампониран со крупен камен.

За зголемување на стабилноста на депонијата на станицата завршени се габиони со вкупна должина од 50 метри, исчистено е свлечиштето од лева страна кон депонијата во должина од 130 метри, ископан е и земјен канал по цела должина.

За подобро осветлување поставени се два нови лед рефлектори.



Слика 27: Поставување габиони



Слика 28: Чистење и ископна канал

Две берми се целосно посипани со шљунак и се тампонирани.

Косините, бермите и каналите кои се наоѓаат на крај на депонијата редовно се чистени од талог и кеси, а бетонските канали од двете страни на станицата се дезинфицираат со раствор од течен хлор.

Во септември на станицата пробна работа од 48 часа имаше фирмата KLARWIN со мобилна станица за прочистување на отпадна вода. По третман на отпадната вода техничката вода што излегува како краен продукт беше во рамките на МДК концентрации за втора класа на вода.



Слика 29: Мобилна станица



Слика 30: Краен продукт тех. вода

7.4. Мерење на амбиентен воздух

Согласно Законот за животна средина и А-интегрираната дозвола која ја поседува ЈП депонија Дрисла Скопје, задолжително е мерење на амбиентниот воздух, а со цел намалување на трошоците на изнајмување на мерна станица, во 2020 година извршена набавка на нова мерна станица за амбиентен воздух со auto update на една минута, која ќе биде инсталирана и пуштена во употреба во првата половина на 2021 година и која останува во сопственост на претпријатието за наредните години.

8. РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ ОД ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ТЕХНИЧКА ПОДДРШКА И БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

8.1. Набавени и поставени нови пумпи во пумпна станица

Во текот на 2020 година за непречено снабдување со вода на ЈП депонија Дрисла Скопје монтирана е нова потопна пумпа со мотор во третиот бунар во пумпната станица, а извршено е и воздушно прочистување од талог во бунарот каде се монтирани пумпата и моторот.



Слика 31: Нова потпна пумпа со мотор

Исто така, за непречено водоснабдување на ЈП депонија Дрисла Скопје монтирана е и нова центрифугална пумпа во пумпната станица.



Слика 32: Нова центрифугална пумпа

9. ОБЕЗБЕДУВАЊЕ И МОНИТОРИНГ

9.1. Надградба на постоечкиот систем за видео надзор

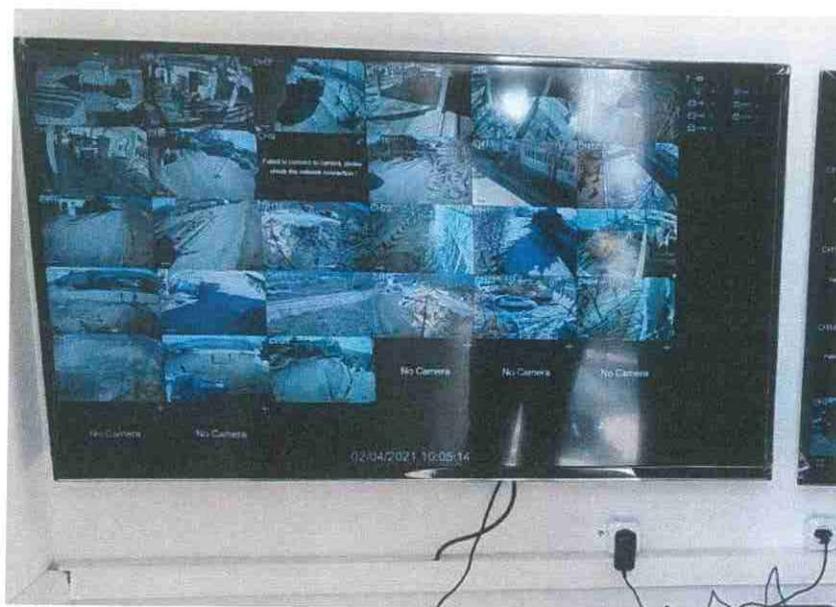
Во текот на 2020 година, беше извршена надградба на постоечкиот систем за видео надзор со нови 40 (четириесет) камери, 1 (една) ротациона камера, 1 (една) термална камера и 2 (два) телевизори, како и сервер и хард диск 8ТБ за работа 24/7 за видео надзор.

Монтирана е целокупната опрема, инсталација и пуштен е системот во работа, а направена е и обука за користење на опремата.

Постои можност за следење во живо и прегледување на снимките преку компјутер и мобилен телефон во било кое време.



Слика 33: Мониторинг



Слика 34: Мониторинг

10. МЕХАНИЗАЦИЈА НА ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА СКОПЈЕ

10.1. Механоопременост на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

Технолошкиот процес на депонирање на отпадот и тековното одржување на депонијата бара употреба на соодветна механизација.

На 31.12.2020 година ЈП депонија Дрисла Скопје располага со машините и возилата прикажани во табела 17:

Табела 17: Механоопременост на ЈП депонија Дрисла Скопје

Ред. бр.	ГРАДЕЖНИ МАШИНИ, КАМИОНИ И КОМБИЊА	Година на производство	Година на набавка
1.	Компактор Ханомак	1992	1999
2.	Булдожер Ханомак	1992	2000
3.	Утоварувач УЛТ 220	1995	1995
4.	Ваљак КВВ 12	1995	1995
5.	Булдожер ТГ 170	Добиен од КХС	
6.	Цистерна за вода ФАП	Добиена од ЈКП Тетово	
7.	Кипер ФАП	Добиен од КХС	1999
8.	Подигач МАН 1	1999	1999
9.	Подигач МАН 2	1999	1999
10.	Комбе КИА	1997	1997
11.	Комбе СУБАРУ	1994	1994
12.	Дигалка-чистач МЕРЦЕДЕС УНИМАГ		1999
13.	Кипер ИВЕКО 1	2000	2010
14.	Кипер ИВЕКО 2	2002	2010
15.	Цистерна за вода МЕРЦЕДЕС	1996	2010
16.	Булдожер КАТЕРПИЛАР 1	1997	2011
17.	Булдожер КАТЕРПИЛАР 2	2001	2011
18.	Компактор КАТЕРПИЛАР	1988	2011
19.	Утоварувач-багер КАТЕРПИЛАР	1999	2011
20.	Утоварувач – ФР 160 ФИАТ ХИТАЧИ	1993	2015
21.	Автобус ТЕМСА	2004	2011
22.	Комбе ФОРД ТРАНЗИТ	2011	2011
23.	Пик Ап ФОРД ТРАНЗИТ КОНЕКТ	2011	2011
24.	Комбе МЕРЦЕДЕС СПРИНТЕР	2012	2015
Ред. бр.	МОТОРНИ ВОЗИЛА	Година на производство	Година на набавка
1.	Автомобил ЛАДА САМАРА	1990	1994
2.	Автомобил ЛАДА 110	2001	2001
3.	Автомобил ФОРД Ц-МАКС	2010	2010
4.	Автомобил ФОРД ФОКУС	2011	2011
5.	Автомобил ФОРД ФУСИОН	2011	2011
6.	Автомобил Мерцедес	2013	2016
7.	Теренско возило Лада НИВА	1997	2013
8.	Теренско возило Лада НИВА	2013	2013
9.	Теренско возило ДАЧИА - ДАСТЕР	2020	2020
10.	Теренско возило НИСАН - НАВАРА	2020	2020
11.	Теренско возило НИСАН - НАВАРА	2020	2020

Сите машини и возила од горната табела кои се со година на набавка до 2010 година доделени се согласно одлуката за престанок на правото и за давање на право на трајно користење на имот и средства сопственост на Градот Скопје бр.07-4997/1 од 23.12.2009 година и Одлуката за уредување на односите помеѓу ЈП депонија ДРИСЛА Скопје настанати со основањето на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје бр.07-4998/1 од 23.12.2009 година. Останатите машини и возила се набавени од страна на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје.

Поради дефектот на дел од градежните машини и камиони во сопственост на ЈП депонија ДРИСЛА се појави потреба од изнајмување на градежни машини и возила за извршување на тековни активности на депонијата.

Од тие причини во 2020 година, ЈП депонија ДРИСЛА Скопје ги изнајми следните градежни машини и камиони:

1. За планирање на земја, туркање и планирање на отпадот во слоеви, ангажирани се: булдожер CAT 5, булдожер CAT D5XX, булдожер CAT 6, багер CAT (од фирмата Алпиме) и багер LIPKER (од фирмата ЕМ-ЕКС ДООЕЛ). Градежните машини работеле вкупно 4.392 часа.
2. За транспорт на земја, ангажирани се 4 (четири) камиони триосовински. Транспортирани се вкупно 26.357 м3 земја.

10.2. Сервисирање на градежните машини и останати возила

Градежните машини со кои располага и кои се во сопственост на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје, неколку години наназад беа целосно вон употреба поради големи дефекти и претпријатието работеше со изнајмени машини. Оваа година сите сопствени градежни машини се комплетно сервисирани од страна на механичарите во сервисот на самото претпријатие и се повторно вратени во употреба за тековно извршување на активностите на претпријатието, а со самото тоа се заштедуваат огромни финансиски средства кои претходно се користеа за изнајмување на машини.

Во текот на 2020 година од поголемите поправки кои се направени на градежните машини се:

- Булдожер Катарпилар 220 (1): извршено е целосно сервисирање и подмачкување, сменети се хладњак за масло, 1 сет гарнитура диктони горна структура, сменет е комплет долен строј, извадени се електроventили за кочници, сменети се манжетни на цилиндри од нож, заптивки на цилиндри за штелување гасеници, даски и косници на нож и сменети се шофершајбна и турбина на мотор.
- Булдожер Катарпилар 220 (2): извршено е целосно сервисирање и подмачкување, сменет е комплет долен строј, сменети се хладњак за масло, хладњак за масло од менувач, диктони горна структура, заптивки за цилиндри, заптивки на цилиндри за затегање гасеници, даски и кошници и сменета е шофершајбна.
- Булдожер ТГ 170: сменет е менувач.
- Багер Катарпилар 330Б: извадени се една страна гасеница, ролни, погонски запчаник, водечко тркало и монтирани се нови погонски тркала, водечко тркало, горни ролни, сменети се дизни и цевки за висок притисок, а ставен е нов алансер.
- Компактор Катарпилар 816Б: извршено е редовно сервисирање и подмачкување, сменети се комплет крстачи на кардани и носач на кардан и ставен е нов алансер.
- Утоварувач УЛТ 220: сменета е глава на волан и ставени се четири нови гуми.
- Компактор Ханомак Ц280: монтиран е репарирани менувач, извадени се конвектор и пумпа за транспорт, репарирани се и повторно монтирани.
- Утоварувач Фиат Хитачи: сменет е разводник, монтирана е репарирани пумпа за хидраулика и ставена е нова серво пумпа.
- Ваљак КВВ 12Б: извршено е репарирање на мотор.
- Ивеко Кипер (1): извршено е редовно сервисирање и подмачкување, како репарирање на мотор.
- Ивеко Кипер (2): извршено е редовно сервисирање и подмачкување.
- Автобус МАН: извршено е редовно сервисирање и подмачкување, сменет е алансер, плочки и еден заден диск, сменети се шест гуми, сменет е и ставен нов софтвер на компјутер,
- Подигнувач МАН (1): извршено е редовно сервисирање и подмачкување, сменет е преден федер, репарирани е менувач и сменети се шест гуми со нови.

- Подигнувач МАН (2): извршено е редовно сервисирање и подмачкување и сменети се шест гуми со нови.
- Цистерна за вода Мерцедес: извршено е репарирање е мотор.

За тековното извршување на работните активности на претпријатието во 2020 година градежните машини и останатите возила потрошиле вкупно 156.570 литри гориво.

Исто така, за градежните машини Катерпилари во 2020 година потрошено е моторно масло 1.3173 литри, хидрол масло 867 литри и антифриз 534 литри.

Останатите машини и возила, потрошиле моторно масло 884 литри, хидрол масло 1.523 литри, матик атф масло 624 литри, антифриз 837 литри, масло Сае 70 литри и тоатна маст 180 килограми.

10.3. Ефективни работни часови/км на градежните машини и останати возила

Детален преглед на ефективни работни часови или километри по видови градежни машини и останати возила во период од 01.01.2020 до 31.12.2020 година е прикажан во табела 18:

Табела 18: Ефективни работни часови/км по видови возила во 2020 година

Градежна машина	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно час/ден
УЛТ 220-1	225	242	217	203	166	121	102	72	87	31	30	32	1.528 часа
БУЛДОЖЕР КАТЕРП. (1)	/	/	/	/	/	/	/	36	147	155	131	75	544 часа
БУЛДОЖЕР КАТЕРП. (2)	/	/	/	/	/	/	/	123	190	174	209	197	893 часа
БУЛДОЖЕР ХАНОМАК Д-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	дефект
БУЛДОЖЕР- 170	*	*	*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	*
УЛТ ФР 160 ФИАТ ХИТАЧИ	8	57	/	/	78	153	225	222	189	283	269	260	1.744 часа
КОМПАКТОР КАТЕРПИЛАР	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
КОМПАКТОР ХАНОМАК	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	дефект
БАГЕР КАТЕРПИЛАР	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ВАЉАК – КВВ12	/	/	/	/	2	/	/	/	/	/	6	/	8 часа
КИПЕР ИВЕКО (1)	295	342	49	*	*	*	*	*	*	*	*	*	686 км*
КИПЕР ИВЕКО (2)	*	329	135	117	127	107	151	153	126	*	*	*	1.245 км*
КИПЕР ФАП	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	дефект
АВТОБУС ТЕМСА	265 3 км	2046 км	2940 км	1277 км	*	2532 км	2499 км	2789 км	2926 км	1007 км	1567 км	849 км	23.085 км

* не работи тахографот/ моточасовникот (не може да се утврди точна километража или вкупни работни часови)

Во продолжение на овој Извештај како Прилог 1 е даден Извештајот за остварени финансиски резултати на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје за период I – XII/2020 година изработен од страна на Одделението за сметководство и финансии.

Изработил:

Дијана Ж. Велјаноска
Раководител

Одобрил:

Коста Начевски
В.Д. Директор

ИЗВЕШТАЈ
за остварени финансиски резултати
од работењето на ЈП депонија ДРИСЛА СКОПЈЕ
за период I – XII/2020 година

февруари, 2021

СОДРЖИНА

ИЗВЕШТАЈ	37
февруари, 2020	37
1. ВОВЕД	39
1.1. ОСНОВАЊЕ / ПРАВНА ФОРМА	39
1.2. ДЕЈНОСТ	39
1.3. ОРГАНИЗАЦИОНА ПОСТАВЕНОСТ	40
1.4. ПЛАТЕН ПРОМЕТ	40
1.5. ОРГАНИ НА УПРАВУВАЊЕ	40
2. ОСТВАРЕНИ ФИНАНСИСКИ РЕЗУЛТАТИ	40
2.1. БИЛАНС НА УСПЕХ	42
СПОРЕДБА НА ОСТВАРЕНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.1.-31.12.2019 ГОДИНА СО РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2018 ГОДИНА	42
I. ОСТВАРЕНИ ПРИХОДИ	50
1. Трошоци за сировини, материјали, енергија, резервни делови и ситен инвентар	53
2. Трошоци за услуги	54
3. Трошоци за вработени	54
8. Финансиски расходи (камати и негативни курсни разлики)	56
II. НАПЛАТА НА УСЛУГИТЕ	56
III. ИЗВЕШТАЈ ЗА ФИНАНСИСКА СОСТОЈБА (БИЛАНС НА СОСТОЈБА)	57
НА 31.12.2019 ГОДИНА	57
IV. Анализа на односите од финансиски извештаи	57

1. ВОВЕД

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

Назив на субјектот:	ЈП депонија ДРИСЛА Скопје
Седиште на субјектот:	Булевар Илинден бб
ЕДБ на субјектот:	МК 4080009506800
Идентификационен број:	6533191

1.1. ОСНОВАЊЕ / ПРАВНА ФОРМА

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје е основано со Одлука за основање на јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад бр.07-3999/1 од 30.09.2009 година на Советот на Град Скопје.

Со Одлуката за престанок на правото и за давање на правото на трајно користење на имот и средства сопственост на Градот Скопје бр.07-4997/1 од 23.12.2009 година и Одлуката за уредување на односите помеѓу ЈП Комунална Хигиена и Дрисла – Скопје ДОО Батинци, Студеничани настанати со основањето на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје бр.07-4998/1 од 23.12.2009 година на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје и се доделени имот и средства сопственост на Градот Скопје кои се во функција на остварување на дејностите на депонијата Дрисла и се уредени односите заради континуирано и непречено вршење на комуналната дејност, депонирање на комуналниот отпад од страна на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје.

По потпишаниот договор за јавно приватно партнерство на 18.01.2013 година се извршени промени во Централен Регистар на РМ. Промените се во формата на друштвото од јавно претпријатие во друштво со ограничена одговорност, сменет е називот од ЈП депонија Дрисла – Скопје во Дрисла – Скопје ДОО Батинци, Студеничани, извршена е промена на оснивачите, седиштето и зголемена е оснивачката главнина. Новите оснивачи станаа ФЦЛ АМБИЕНТЕ МК ДООЕЛ кои учествуваат во оснивачката главнина со 80%, односно паричен влог 10.000 евра и ГРАД СКОПЈЕ со 20%, односно паричен влог 2.500 евра.

На 21.01.2020 година Дрисла-Скопје ДОО Батинци, Студеничани се врати во сопственост На Град Скопје и стана јавно претпријатие.

1.2. ДЕЈНОСТ

Претпријатието ги врши следните дејности:

Приоритетна:

38.21 - Обработка и отстранување на отпад

Дејности во внатрешниот промет:

35.14 - Трговија на електрична енергија

35.30 - Снабдување со пареа и климатизација

38.12 - Собирање на опасен отпад

38.21 - Обработка и отстранување на безопасен отпад

38.22 - Обработка и отстранување на опасен отпад

38.32 - Обновување на посебно издвоени материјали

46.77 - Трговија на големо со отпадоци и остатоци

49.41 - Товарен патен транспорт

1.3. ОРГАНИЗАЦИОНА ПОСТАВЕНОСТ

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје се класифицира во средни друштва и е организирано на начин со кој се обезбедува оптимално вршење на дејноста за која е основано.

Организационата структура на друштвото е следна:

Сектор Оператива и депонирање;

- Приемно-отпремно одделение,
- Одделение за депонирање,
- Одделение за собирање и транспорт на медицински отпад,
- Одделение за согорување на медицински отпад,
- Одделение за механизација,
- Одделение за сервисирање

Сектор за финансиски и правни работи;

- Одделение за сметководство и финансии,
- Одделение за правни и кадрови работи,
- Одделение за лабораторија,
- Одделение за обезбедување,
- Одделение за поддршка на директор,
- Одделение за техничка поддршка, безбедност и здравје при работа

Бројот на вработените во ЈП депонија ДРИСЛА Скопје со состојба на ден 31.12.2020 година изнесува 142.

1.4. ПЛАТЕН ПРОМЕТ

Платниот промет претпријатието го извршува преку:

	Сметка	Банка
Денарска сметка	210-0653319101-36	НЛБ Тутунска Банка АД - Скопје
Денарска сметка	280-1241005001-69	Силк Роуд Банка АД-Скопје
Девизна сметка	00-7030000013.2	
	07-210-7030000013-92	НЛБ Тутунска Банка АД - Скопје
Денарска сметка (наменска)	210-0653319102-33	НЛБ Тутунска Банка АД - Скопје
Денарска сметка	300-0000033841-72	Комерцијална Банка АД – Скопје
Виза бизнис дебит 2	300-0000036708-07	Комерцијална Банка АД – Скопје
Виза бизнис дебит 3	300-0000038603-45	Комерцијална Банка АД – Скопје
Виза бизнис дебит 4	300-0000038604-42	Комерцијална Банка АД – Скопје
Девизна сметка	0270100286359	Комерцијална Банка АД - Скопје
Денарска сметка	250-0150002015-55	Шпаркасе Банка АД - Скопје
Девизна сметка	07-250015000201555	Шпаркасе Банка АД - Скопје

1.5. ОРГАНИ НА УПРАВУВАЊЕ

Органи на управување на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје се:

- Управен одбор
- Надзорен одбор за контрола на материјално - финансиското работење
- Директор

2. ОСТВАРЕНИ ФИНАНСИСКИ РЕЗУЛТАТИ

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје за периодот од 01.01.до 31.12.2020 година ги има остварено следните финансиски резултати:

A	Приходи	277.029.184,50
Б	Расходи	242.912.808,00
В	Добивка пред оданочување	34.116.376,50
Г	Пресметан данок од добивка	2.610.575,00
Д	Добивка по оданочување	31.505.801,50

Во продолжение следи Билансот на успех за период од 01.01 до 31.12.2020 година спореден со период од 01.01. до 31.12.2019 година.

2.1. БИЛАНС НА УСПЕХ

СПОРЕДБА НА ОСТВАРЕНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.1.-31.12.2020 ГОДИНА СО РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2019 ГОДИНА

	Биланс на успех	Остварено 2019	Планирано 2020	Остварено 2020	Индекс остварено 2020 и остварено 2019	Индекс остварено и планирано 2020
I	ПРИХОДИ (1+2+3)	385.981.512,50	238.020.000,00	277.029.184,50		
1	Приходи од продажба (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6)	364.766.381,00	234.200.000,00	233.734.443,00		
1.1	Приходи од депонирање на комунален отпад	269.145.580,00	160.000.000,00	162.633.298,00		
1.2	Приходи од согорување на медицински и друг вид на отпад	53.273.993,00	53.200.000,00	49.491.491,00		
1.3	Приходи од прием, депонирање, третман и посебен третман на други видови на отпад	20.890.881,00	21.000.000,00	21.210.154,00		
1.4	Приходи од дополнителни дејности (изнајмување на возила и машини)	21.414.207,00	0,00	393.500,00		
1.5	Приходи од продажба на стоки (заштитна опрема од корона вирус)	0,00	0,00	6.000,00		
1.6	Приходи од продажба на материјали, резервни делови и отпадоци	41.720,00	0,00	0,00		
2	Останати приходи (2.1+2.2+2.3)	21.187.575,50	3.800.000,00	43.280.466,50		
2.1	Приходи од наплатени отпишани побарувања и отпис на обврски	17.413.778,50	0,00	16.800.980,50		
2.2	Приходи од премии, субвенции, дотации и донации (2.2.1)	3.671.424,00	3.500.000,00	25.925.723,00		
2.2.1	Приходи од субвенции	0,00	0,00	20.000.000,00		
2.2.2	Приходи од донации дадени во опрема (средства дадени од Град Скопје) и бенефиции во опрема од А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	3.671.424,00	3.500.000,00	3.431.723,00		
2.2.3	Приходи од парични донации	0,00	0,00	2.494.000,00		
2.3	Останати приходи од работењето (2.3.1)	102.373,00	300.000,00	553.763,00		
2.3.1	Приходи од судски спорови, надомест на штети од осигурителни компании и приходи по други основи	102.373,00	300.000,00	553.763,00		
3	Финансиски приходи (3.1)	27.556,00	20.000,00	14.275,00		
3.1	Приходи од камати и позитивни курсни разлики од работењето	27.556,00	20.000,00	14.275,00		
II	РАСХОДИ (А+Б+В+Г+Д+Ѓ+Е)	279.513.940,00	227.827.000,00	242.912.808,00		
A	МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШОЦИ (1+2+3+4+5)	29.587.500,00	46.540.000,00	24.990.406,00		

1	Трошоци за сировини и материјали (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.9+1.10+1.11)	13.716.167,00	10.330.000,00	10.192.907,00
1.2	Потрошен основен материјал (хидрол и глицерин)	436.717,00	0,00	301.509,00
1.3	Потрошен основен материјал (масла и мазива)	873.881,00	1.900.000,00	454.281,00
1.4	Потрошен основен материјал (антифриз)	122.264,00	130.000,00	117.558,00
1.5	Потрошен помошен материјал	802.119,00	650.000,00	286.465,00
1.6	Потрошен помошен материјал (тонери)	32.038,00	100.000,00	76.385,00
1.7	Потрошен материјал за тековно одржување и чистење (средства за хигиена и дезинфекција)	377.900,00	550.000,00	128.637,00
1.8	Потрошен материјал за тековно одржување (песок и дробен камен)	8.495.607,00	4.000.000,00	6.187.351,00
1.9	Потрошени средства за заштита при работа (ХТЗ и ППЗ опрема)	1.900.597,00	2.000.000,00	2.139.174,00
1.10	Канцелариски потрошен материјал (канцелариски и графичко печатарски материјал)	279.327,00	650.000,00	222.882,00
1.11	Материјали за помошни дејности (вода за вработените)	395.717,00	350.000,00	278.665,00
2	Трошоци за материјали (за администрација, управа и продажба) (2.1+2.2)	82.573,00	0,00	0,00
2.1	Потрошен материјал за тековно одржување	3.627,00	0,00	0,00
2.2	Потрошок за хортикултурно уредување и украсни цвеќиња	78.946,00	0,00	0,00
3	Трошоци за енергија (3.1+3.2)	10.095.159,00	13.650.000,00	9.389.210,00
3.1	Потрошена електрична енергија	2.003.971,00	2.600.000,00	1.646.354,00
3.2	Потрошено гориво (нафта, екстра лесно масло за домаќинство, бензина и плин)	8.091.188,00	11.050.000,00	7.742.856,00
4	Трошоци за резервни делови и материјали за одржување	2.747.069,00	17.280.000,00	2.524.515,00
5	Трошоци за ситен инвентар, амбалажа и автогуми (5.1+5.2+5.3)	2.946.532,00	5.280.000,00	2.883.774,00
5.1	Ситен инвентар	740.846,00	1.230.000,00	567.490,00
5.2	Амбалажа (кутии за медицински отпад)	1.503.348,00	1.600.000,00	1.467.574,00
5.3	Гуми за моторни возила и градежни машини	702.338,00	2.450.000,00	848.710,00
Б	ТРОШОЦИ ЗА УСЛУГИ (1+2+3+4+5+6+7+8)	97.870.545,00	71.783.000,00	38.354.496,00
1	Транспортни услуги (1.1+1.2)	2.037.138,00	1.100.000,00	418.198,00
1.1	Транспортни услуги во воздушниот сообраќај	1.265.988,00	100.000,00	0,00
1.2	Автобуски превоз на патници и останати трошоци за превоз	771.150,00	1.000.000,00	418.198,00
2	Поштенски услуги, телефонски услуги и интернет (2.1+2.2+2.3+2.4)	1.283.542,00	1.332.000,00	1.272.156,00
2.1	Трошоци за поштенски услуги	183.931,00	220.000,00	202.691,00
2.2	Трошоци за статични телефони и интернет	203.046,00	210.000,00	218.777,00

2.3	Трошоци за мобилни телефони	895.333,00	900.000,00	849.457,00	
2.4	Трошоци за други телекомуникациски услуги (годишен надоместок за радиореференци)	1.232,00	2.000,00	1.231,00	
3	Услуги за одржување и заштита (3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9+3.10+3.11)	5.886.819,00	4.246.000,00	3.523.182,00	
3.1	Услуги за тековно одржување (сервис на возила и градежни машини)	1.356.328,00	700.000,00	2.031.450,00	
3.2	Сервисирање на гуми за моторни возила (вулканизер)	44.197,00	100.000,00	86.620,00	
3.3	Сервисирање на телефони и телефонија и систем за евиденција на работно време	69.636,00	60.000,00	29.160,00	
3.4	Сервисирање на систем за видео надзор	339.110,00	216.000,00	18.000,00	
3.5	Тековно одржување на објекти, постројки и опрема (чистење јами и канали, одржување на електрика и инсталации и друго одржување на објектите, одржување на претоварната станица во Тетово)	2.625.573,00	1.400.000,00	188.700,00	
3.6	Сервис на ХТЗ опрема и ПП апарати	31.140,00	320.000,00	42.450,00	
3.7	Сервисирање на вага и баждарење	90.723,00	120.000,00	124.419,00	
3.8	Одржување на хардвер (компјутери и компјутерска периферија)	391.930,00	150.000,00	231.035,00	
3.9	Анализа на вода и други лабораториски испитувања и анализи	215.757,00	150.000,00	53.386,00	
3.10	Мерење на издувни гасови, како и следење на квалитетот на амбиенталниот воздух	668.000,00	800.000,00	654.499,00	
3.11	Услуги за тековно одржување на останати средства (перење на возила, полнење тонери, правење клучеви, сервис на опрема)	54.425,00	230.000,00	63.193,00	
4	Наемнини-лизинг (4.1+4.2+4.3+4.4)	43.925.746,00	20.630.000,00	19.071.338,00	
4.1	Наем на опрема (садови за кислород и ацетилен, видео опрема)	54.332,00	600.000,00	16.700,00	
4.2	Изнајмување на градежни машини	41.467.000,00	20.000.000,00	18.402.036,00	
4.3	Изнајмување на ладилник 25 тони	1.661.250,00	0,00	600.000,00	
4.4	Изнајмување на виљушкар	49.200,00	0,00	49.200,00	
4.4	Изнајмување на возила и други наеми	693.964,00	30.000,00	3.402,00	
5	Комунални услуги (6.1)	4.556,00	5.000,00	274.135,00	
5.1	Трошоци за дератизација и дезинфекција, авиоапликација на средство против инсекти, гаражирање на возила (паркинг).	4.556,00	5.000,00	274.135,00	
6	Трошоци за реклама, пропаганда, промоција и саеми (7.1)	642.194,00	200.000,00	5.970,00	
6.1	Трошоци за рекламирање и промоција	642.194,00	200.000,00	5.970,00	
7	Останати услуги (8.1+8.2+8.3+8.4)	44.091.220,00	44.270.000,00	13.789.517,00	
7.1	Трошоци за регистрација на возила	161.195,00	170.000,00	204.232,00	

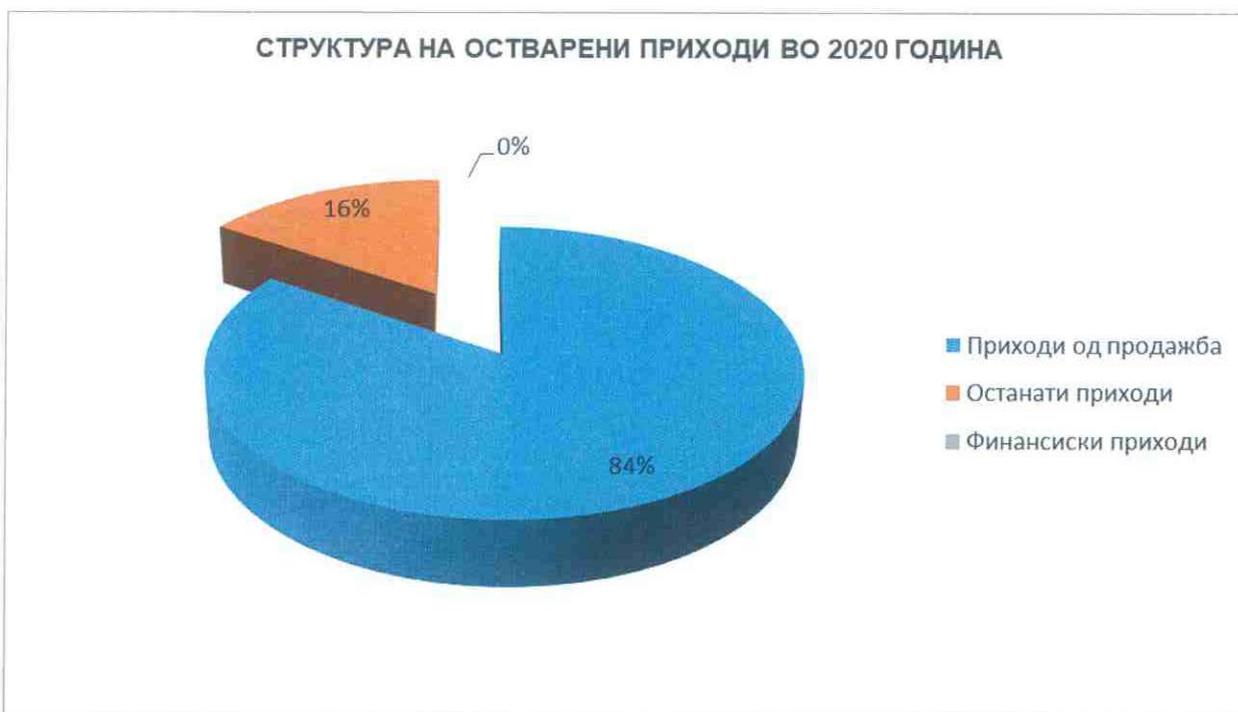
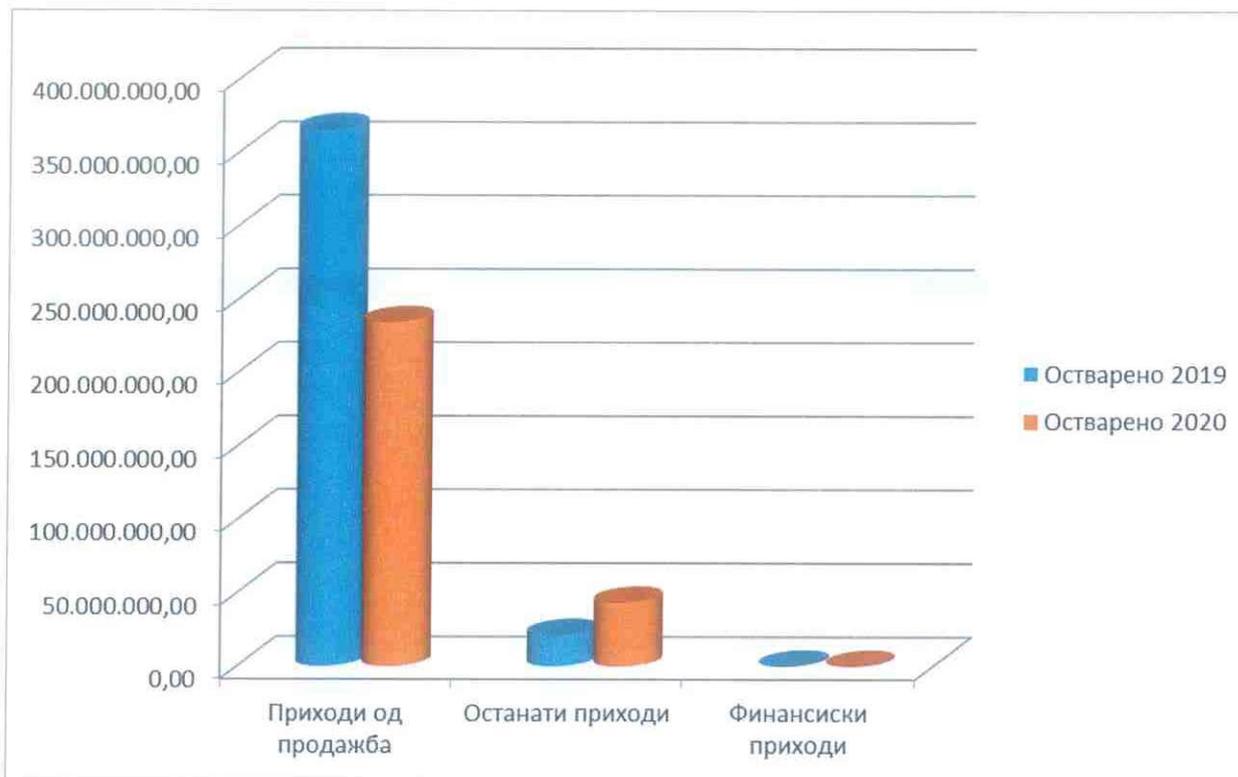
7.2	Трошоци за фотокопирање, патарини, шледитерски услуги, печатење, геодетско снимање и останати услуги	832.523,00	700.000,00	1.517.790,00
7.3	Користени услуги од други за давање услуги (транспорт на отпад од Тетово до ЈП делонија ДРИСЛА Скопје)	42.873.292,00	43.000.000,00	11.833.495,00
7.4	Трошоци за одржување на софтвер	224.210,00	400.000,00	234.000,00
В	ТРОШОЦИ ЗА ВРАБОТЕНИТЕ (1+2)	70.956.264,00	70.840.000,00	65.613.771,00
1	Трошоци за бруто плати	68.626.357,00	68.700.000,00	65.220.642,00
2	Трошоци за вработените по колективен договор (2.1+2.2+2.3)	2.329.907,00	2.140.000,00	393.129,00
2.1	Трошоци за отпремнина за заминување во пензија	77.585,00	80.000,00	251.872,00
2.2	Трошоци за регрес за годишен одмор	2.199.945,00	2.000.000,00	84.057,00
2.3	Трошоци за помош во случај на смрт на член од семејство на вработен	52.377,00	60.000,00	57200,00
Г	АМОРТИЗАЦИЈА НА НЕТЕКОВНИ СРЕДСТВА	16.731.843,00	17.000.000,00	18.635.077,00
Д	ОСТАНАТИ ТРОШОЦИ ОД РАБОТЕЊЕТО (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)	38.950.226,00	13.544.000,00	14.025.715,00
1	Дневници за службени патувања, ноќевања и патни трошоци	2.186.524,00	300.000,00	488.023,00
2	Надоместоци на трошоци на вработените (2.1+2.2+2.3)	1.049.533,00	470.000,00	87.908,00
2.1	Трошоци за исхрана на вработените во ноќна смена	0,00	0,00	6.797,00
2.2	Трошоци за образование и усовршување, семинари и други обуки на вработените	291.333,00	200.000,00	53.375,00
2.3	Подароци на вработените	385.195,00	0,00	9.269,00
2.4	Здравствени прегледи и други надоместоци на трошоци на вработените	373.005,00	270.000,00	18.467,00
3	Трошоци за надомест и други примања на членови на управен и надзорен одбор, одбор на директори и управители (членови на собир на содружници)	6.974.177,00	1.500.000,00	1.846.284,00
4	Трошоци за спонзорства и донации	2.046.028,00	500.000,00	30.000,00
5	Трошоци за репрезентација	4.098.991,00	1.200.000,00	196.714,00
6	Трошоци за осигурување	1.261.406,00	1.000.000,00	411.267,00
7	Банкарски услуги и трошоци за платен промет	572.991,00	200.000,00	211.599,00
8	Даноци кои не зависат од резултатот, членарини и други давачки (8.1+8.2+8.3+8.4)	84.268,00	44.000,00	141.961,00
8.1	ДДВ на кусоците и расходите над технолошки дозволените во производството	0,00	0,00	17.739,00
8.2	Задржан данок за исплатен приход кон странски правни лица	44.009,00	0,00	0,00
8.3	Членарина на здруженија, стопански комори	24.000,00	24.000,00	101.184,00

8.4	Трошоци за такси (административни, комунални)	16.259,00	20.000,00	23.038,00
9	Трошоци за користење на права (освен наем)	0,00	0,00	260.227,00
9.1	Надоместок за поседување на дозвола за усогласување со оперативен план и редовен надзор, трошоци за вршење јавен превоз и трошоци за трговска марка	0,00	0,00	260.227,00
10	Останати трошоци на работењето (10.1+10.2+10.3+10.4+10.5+10.6+10.7+10.8+10.9+10.10+10.11+10.12)	20.676.308,00	8.330.000,00	10.351.732,00
10.1	Одржување на веб страна и електронска пошта, ГПС хостирање	41.753,00	50.000,00	42.657,00
10.2	Трошоци за интелектуални услуги (консултантски услуги)	9.847.438,00	1.500.000,00	525.048,00
10.3	Трошоци за правни, адвокатски и нотарски услуги	5.291.840,00	1.000.000,00	1.272.585,00
10.4	Трошоци за ревизија и проценка	150.000,00	150.000,00	99.600,00
10.5	Трошоци за преписи и преводи	192.521,00		0,00
10.6	Консултантски услуги за ИСО стандарди	0,00	0,00	360.000,00
10.7	Трошоци за судски вештачења	0,00	50.000,00	33.000,00
10.8	Трошок за привремено вработени лица преку агенција за вработување и агенциска провизија	4.614.707,00	5.000.000,00	7.131.531,00
10.9	Трошоци за дневен печат и стручни списанија	25.544,00	30.000,00	45.973,00
10.10	Судски трошоци	486.512,00	500.000,00	582.182,00
10.11	Трошоци за огласување и објава на извештаи	0,00	20.000,00	161.197,00
10.12	Трошоци за други неспоменати нематеријални трошоци	25.993,00	30.000,00	97.959,00
Ѓ	ВРЕДНОСНО УСОГЛАСУВАЊЕ (ОБЕЗВРЕДНУВАЊЕ) НА НЕТЕКОВНИ И ТЕКОВНИ СРЕДСТВА	2.401.490,00	1.500.000,00	68.539.152,50
1	Вредносно усогласување (обезвреднување) на материјални средства (средства во подготовка)	0,00	0,00	57.292.694,50
2	Вредносно усогласување (обезвреднување) на краткорочни побарувања	2.401.490,00	1.500.000,00	10.770.799,00
3	Вредносно усогласување (обезвреднување) на залихи	0,00	0,00	475.659,00
Е	ОСТАНАТИ РАСХОДИ (1+2+3)	12.651.748,50	3.620.000,00	9.764.533,00
1	Загуби врз основа на расходување и загуби од продажба на нематеријални и материјални средства (расход на долгорочни средства по попис)	233.851,50	100.000,00	0,00
2	Кусоци, кало, растур, расипување и кршење утврдени со попис (расход на суровини и материјали на залиха)	914.138,00	20.000,00	121.254,00
3	Директен отпис на побарувања	2.119.828,00	1.500.000,00	3.615.541,00
4	Казни, пенали, надоместоци за штети и друго	2.655,00	0,00	27.778,00

5	Останати расходи од работењето (трошоци од минати години, трошоци за изгубени спорови, расходи кои не се во функција на вршење на дејноста и други расходи)	9.381.276,00	2.000.000,00	5.999.960,00	
Ж	ФИНАНСИСКИ РАСХОДИ	10.363.653,50	3.000.000,00	2.989.657,50	
1	Камати и курсни разлики	10.363.653,50	3.000.000,00	2.989.657,50	
I	ДОБИВКА ПРЕД ОДАНОЧУВАЊЕ	106.467.572,50	10.193.000,00	34.116.376,50	
II	ДАНОК НА ДОБИВКА	12.755.504,00	1.699.300,00	2.610.575,00	
III	ДОБИВКА ПО ОДАНОЧУВАЊЕ	93.712.068,50	8.493.700,00	31.505.801,50	

2.2.1. ПРИХОДИ

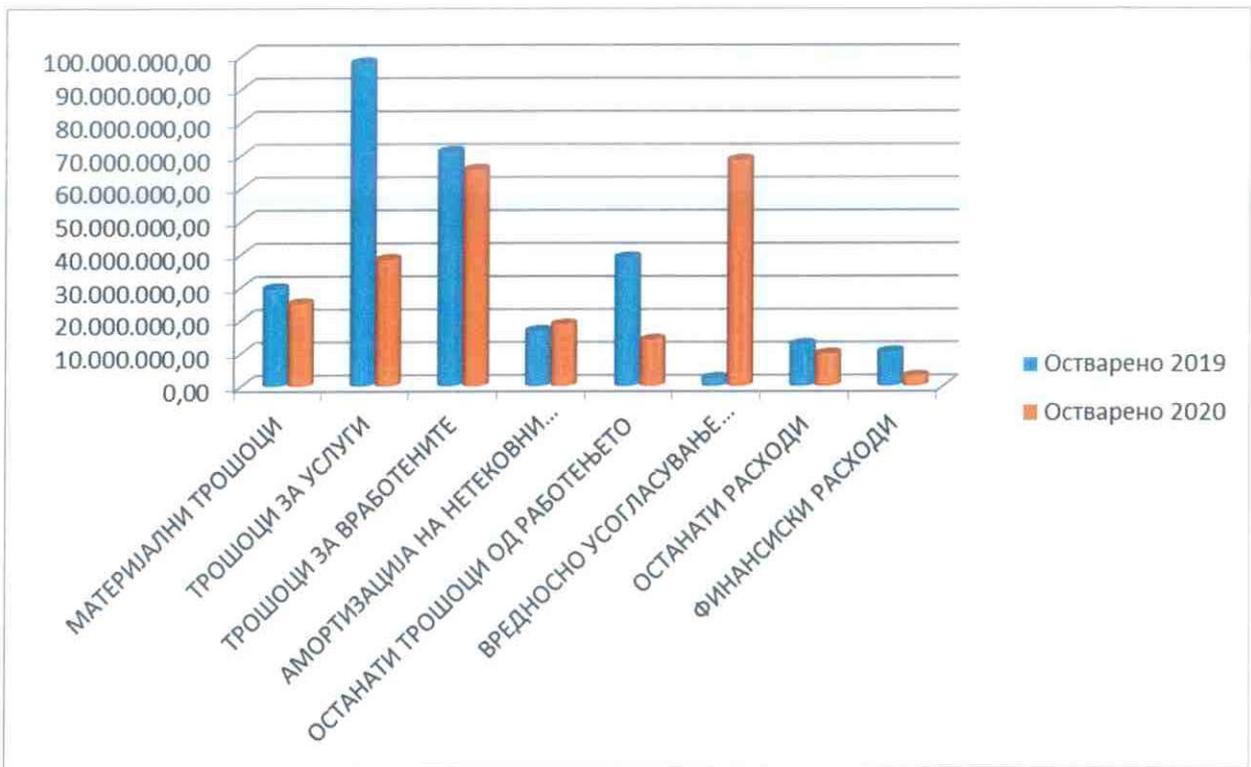
СПОРЕДБА НА ПРИХОДИТЕ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2018 И ПЕРИОД 01.01.-31.12.2019 ГОДИНА



1.	Приходи од продажба	233.734.443,00 (84 %)
2.	Останати приходи	43.280.466,50 (16%)
3.	Финансиски приходи (камати и курсни разлики).....	14.275,00 (0%)
	Вкупно приходи	277.029.184,50 (100%)

2.2.2. РАСХОДИ

СПОРЕДБА НА РАСХОДИТЕ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2020 И 01.01.-31.12.2019 ГОДИНА



1.	Трошоци за сировини, материјали, енергија, резервни делови и ситен инвентар	24.990.406,00	(10%)
2.	Трошоци за услуги	38.354.496,00	(16%)
3.	Трошоци за вработените (плата, даноци, придонеси и останати трошоци за вработените	65.613.771,00	(27%)
4.	Амортизација	18.635.077,00	(8%)
5.	Останати трошоци од работењето	14.025.715,00	(6%)
6.	Вредносно усогласување (обезвреднување) на нетековни и тековни средства	68.539.152,50	(28%)
7.	Останати расходи	9.764.533,00	(4%)
8.	Финансиски расходи (камати и курсни разлики)	2.989.657,50	(1%)
	Вкупно расходи	242.912.808,00	(100%)

I. ОСТВАРЕНИ ПРИХОДИ

1. Приходи од продажба

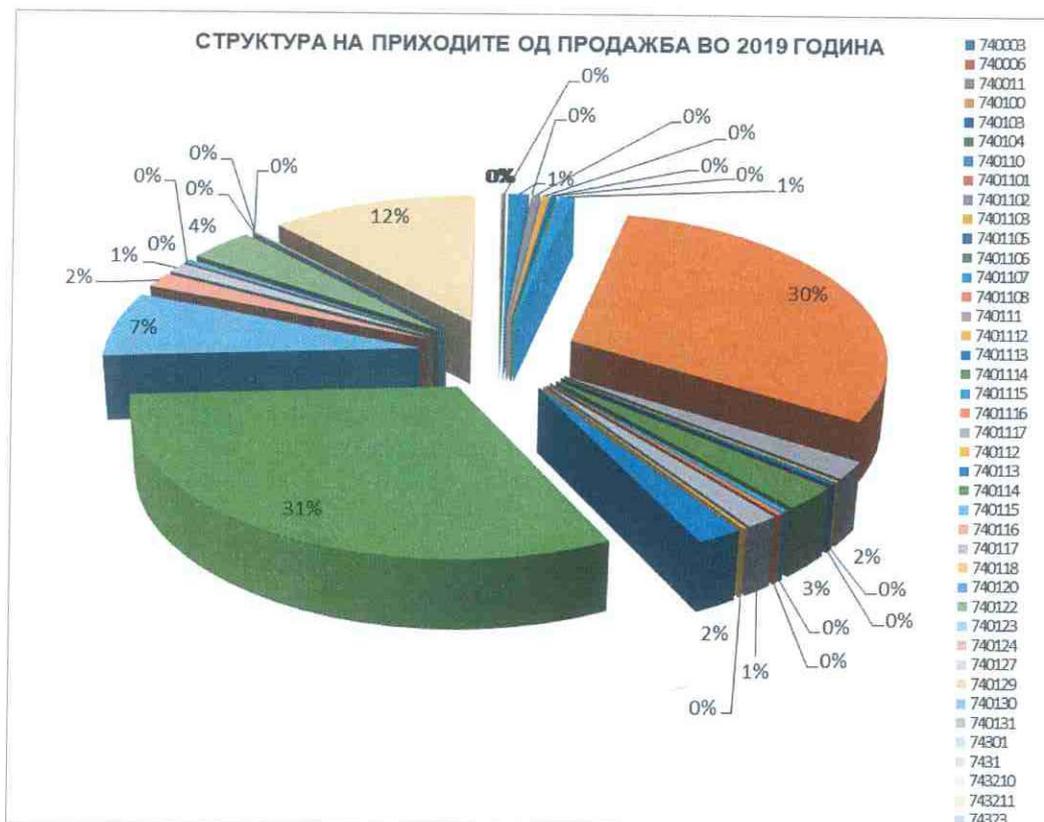
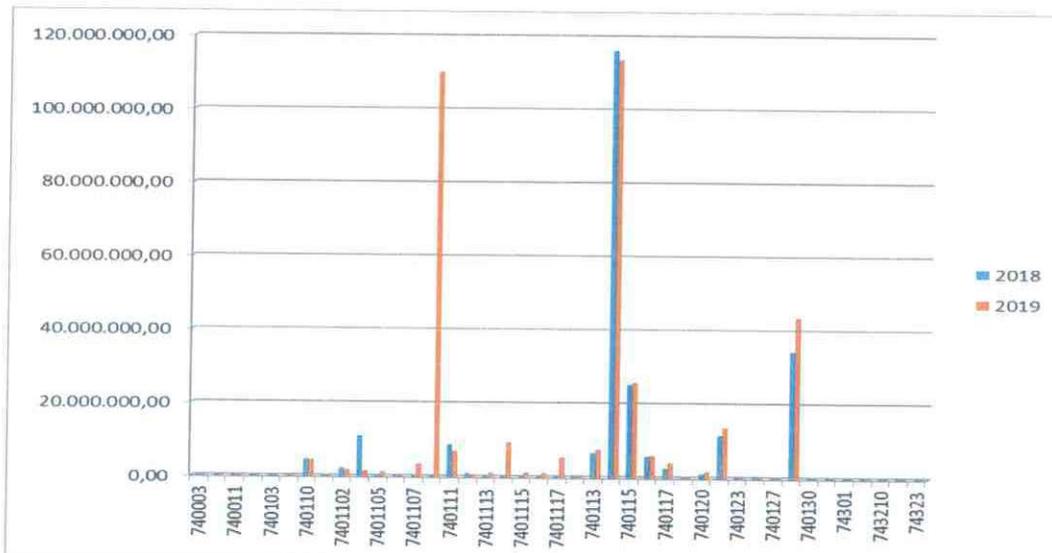
ЈП депонија ДРИСЛА Скопје за период од 01.01. до 31.12.2019 година ги има остварено следните приходи од продажба:

	Кonto	Назив	2019	2020	Индекс
1	74	Приходи од продажба на производи, стоки и услуги на домашен пазар	364.766.381,00		
1.1	740003	Приходи од изнајмување на камион подигнувач над 10 км по цена од 4.000,00 денари за тура	4.000,00		
1.2	740006	Приходи од изнајмување на ТГ 170 по цена 3.500,00 денари за час	259.000,00		
1.3	740011	Приходи од изнајмување и давање под закуп на цистерна за вода марка MERCEDES BENZ по цена од 6.000,00 денари за тура	96.000,00		
1.4	740100	Приходи од изнајмување и давање под закуп на камион – подигнувач до 10 км по цена од 2.500,00 денари за тура	2.500,00		
1.5	740103	Приходи од транспорт и истовар на палети со отпад кој содржи азбестни компоненти по цена од 618,182 денари од палета	30.884,00		
1.6	740104	Приходи од геодетско обележување пред и после изведба на локалитет с.Фалиште (префактурирање)	375.000,00		
1.7	740110	Приходи од депонирање на технолошки отпад по цена од 2900,00 денари за тон	4.370.416,00		
1.8	7401101	Согорување на опасен индустриски отпад по цена од 20,00 денари за кг	0,00		
1.9	7401102	Приходи од прием и третман на индустриски отпад кој служи како сировина за производство на RDF гориво, за обновување и рециклирање или за производство на енергија по цена од 20 евра за тон	1.687.380,00		
1.10	7401103	Приходи од депонирање на комунален отпад надвор од територијата на Скопски плански регион по цена 1.110,00 денари за тон	1.383.971,00		
1.11	7401105	Приходи од третман на индустриски отпад кој е во допир со опасни супстанции по цена од 10.000,00 денари за тон	1.141.800,00		
1.12	7401106	Приходи од депонирање на опасен отпад по цена од 10.000,00 денари за тон	65.800,00		

1.13	7401107	Приходи од транспорт на комунален отпад од Тетово до ЈП депонија ДРИСЛА Скопје по цена од 440,00 денари за тон	3.339.961,00		
1.14	7401108	Приходи од депонирање на комунален отпад од локалитет с.Фалиште	110.158.224,00		
1.15	740111	Приходи од согорување на медицински отпад и друг отпад по цена од 45,00 денари за кг	6.948.630,00		
1.16	7401112	Приходи од согорување на опасен отпад по цена од 45,00 денари за килограм	504.000,00		
1.17	7401113	Приходи од изработка на геодетски извештај за пресметки на кубатури на земјени маси за пробни ископи и насипи (префактурирање)	1.006.500,00		
1.18	7401114	Приходи од широк ископ на земја с.Фалиште по цена од 60,00 денари за м ³	9.339.128,00		
1.19	7401115	Приходи од израмнување со грејдер с.Фалиште по 60,00 денари за м ³	1.050.000,00		
1.20	7401116	Приходи од изработка на заштитна ограда од дрвени греди по цена од 1.050,00 денари за м ²	973.350,00		
1.21	7401117	Приходи од транспорт на отпад од с.Фалиште до ЈП депонија ДРИСЛА Скопје по цена од 216,82 денари за м ³	5.290.408,00		
1.22	740112	Приходи од согорување на неопасен отпад по цена од 20,00 денари за кг.	503.300,00		
1.23	740113	Приходи од депонирање на прехранбени производи по цена 3.100,00 денари за тон	7.510.928,00		
1.24	740114	Приходи од депонирање на комунален отпад, вар и мешан по цена од 680,00 денари за тон	113.641.827,00		
1.25	740115	Приходи од транспортирање и согорување на медицинскиот отпад по цена од 56,00 денари за кг	25.776.128,00		
1.26	740116	Приходи од транспортирање и согорување на медицински отпад во кутии од 5 кг. по цена од 385,00 денари	5.912.830,00		
1.27	740117	Приходи од депонирање на шут по цена од 200,00 денари за тон	3.997.132,00		
1.28	740118	Приходи од вршење на услуга со камион – кипер по цена од 2.200,00 денари за тура	0,00		
1.29	740120	Приходи од депонирање на отпад кој содржи азбестни компоненти по цена од 10.000,00 денари за тон	1.621.600,00		
1.30	740122	Приходи од подигање, транспортирање и согорување на медицински отпад по цена од 45,00 денари за кг.	13.629.105,00		
1.31	740123	Приходи од третман на технолошки отпад кој содржи опасни компоненти по цена од 7.400,00 денари за тон	247.308,00		
1.32	740124	Приходи од посебен третман на неопасен индустриски отпад по цена од 7.200,00 денари по тон	244.512,00		
1.33	740127	Приходи од специјално третирање на неопасен индустриски отпад по цена од 10.000,00 денари за тон	0,00		
1.34	740129	Приходи од утовар, транспорт и депонирање на комунален отпад од Град Тетово до Дрисла-Скопје ДОО по цена од 1.550,00 денари за тон	43.586.558,00		
1.35	740130	Приходи од прием и третман на отпад од бои, лакови и органски растворувачи по цена од 45,00 денари за килограм	4.005,00		
1.36	740131	Приходи од транспорт и истовар на 93 палети отпад кој содржи азбест по цена 34.000,00 денари	13.476,00		

1.37	74301	Приходи од продажба на материјали (отпадно моторно масло) по цена 4,24 денари за кг	9.000,00		
1.38	7431	Приходи од продажба на резервни делови (користени акумулатори) по цена 44,00 денари за кг	0,00		
1.39	743211	Приходи од продажба на отпадно железо 6-8 мм по цена од 12,00 денари за кг	15.120,00		
1.40	74323	Приходи од продажба на отпадно железо 6-8 мм по цена од 10,00 денари за килограм	26.600,00		

СПОРЕДБА НА ПРИХОДИТЕ ОД ПРОДАЖБА ЗА ПЕРИОД 01.01-31.12.2018 И 01.01-31.12.2019 ГОДИНА



Во вкупните приходи од продажба најголемо учество заземаат приходите од депонирање на комунален отпад по цена 680,00 денари за тон во износ од 113.641.827,00 денари или 31% и приходите од депонирање на комунален отпад од локалитет с.Фалиште до ЈП депонија ДРИСЛА Скопје по истата цена во износ од 110.158.224,00 денари или 30%.

Учеството на ЈП Комунална Хигиена во вкупниот приход од продажба изнесува 99.756.326,00 денари или 27,38%.

Медицинскиот отпад во вкупниот приход од продажба учествува со 52.266.693,00 денари или 14,33%.

Во периодот од 01.01. до 31.12.2019 година во депонијата депонирани се вкупно 374.203,14 тони комунален отпад.

Согорен е медицински отпад во количина од 994.361 килограми.

Согорен неопасен отпад во износ од 503.300,00 денари, количина од 25.165 килограми.

ЈП Комунална Хигиена - Скопје има депонирано 146.700,48 тони комунален отпад и 554,30 тони градежен шут.

Останатите коминтенти имаат депонирано 18.869,66 тони комунален отпад.

Во депонијата депонирани се 1.507,04 тони технолошки отпад, 2.422,88 тони отпад од прехранбени стоки, 19.985,66 тони шут, 162,16 тони отпад кој содржи азбестни компоненти, 33,42 тони технолошки отпад кој содржи опасни компоненти и 33,96 тони неопасен индустриски отпад кој има посебен третман.

2. Останати приходи

Останатите приходи учествуваат со износ од 21.187.575,50 денари во вкупните приходи.

Во останати приходи влегуваат приходите од наплатени отпишани побарувања и отпис на обврски со износ, приходите од премии, субвенции, дотации и донации и останатите приходи од работењето.

3. Финансиски приходи

Финансиските приходи во износ од 27.300,00 денари претставуваат приходи од законски казнени камати, приход од камати од работењето на нашите жиро сметки во НЛБ Тутунска Банка - Скопје, Алфа Банка - Скопје, Комерцијална Банка - Скопје и Шпаркассе Банка и приходи од позитивни курсни разлики.

РАСХОДИ

1. Трошоци за сировини, материјали, енергија, резервни делови и ситен инвентар

	К-то	Назив	2019	2020	Индекс
1	400	Трошоци за сировини и материјали (за производство)	13.716.167,00	10.192.907,00	0,74
2	401	Трошоци за материјали (за администрација, управа и продажба)	82.573,00	0,00	0,00
2	402	Трошоци за енергија (за производство)	9.224.085,00	8.642.322,00	0,94
3	403	Трошоци за енергија (за администрација, управа и продажба)	871.074,00	746.888,00	0,86
4	404	Трошоци за резервни делови и материјали за одржување	2.747.069,00	2.524.515,00	0,92
5	407	Трошоци за ситен инвентар, амбалажа и автогуми	2.946.532,00	2.883.774,00	0,98
Вкупно:			29.587.500,00	24.990.406,00	0,84

2. Трошоци за услуги

	К-то	Назив	2019	2020	Индекс
1	410	Транспортни услуги	2.037.138,00	418.198,00	0,21
2	411	Поштенски услуги, телефонски услуги и интернет и мобилни телефони	1.283.542,00	1.272.156,00	0,99
3	413	Услуги за одржување и заштита	5.886.819,00	3.523.182,00	0,60
4	414	Наемнини – лизинг	43.925.746,00	19.071.338,00	0,43
5	415	Комунални услуги	4.556,00	274.135,00	60,17
6	417	Трошоци за реклама, пропаганда, промоција и саеми	642.194,00	5.970,00	0,01
7	419	Останати услуги	44.091.220,00	13.789.517,00	0,31
Вкупно:			97.871.215,00	38.354.496,00	0,39

3. Трошоци за вработени

Трошоците за вработени ги сочинуваат бруто платите и останатите трошоци за вработени.

Опис	2019	2020	Индекс
Вкалкулирани бруто плати	68.626.357,00	65.220.642,00	0,95
Вкалкулирани нето плати	46.106.725,00	43.657.364,00	0,95
Вкалкулирани трошоци за даноци, пензиско и социјално осигурување	22.519.632,00	21.563.278,00	0,96

Кonto	Назив	2019	2020	Индекс
422	Останати трошоци за вработените	2.329.907,00	393.129,00	0,17

4. Трошоци за амортизација

	Опис	2019	2020	Индекс
3.1.	Амортизација на нематеријални средства	1.904.848,00	1.904.848,00	1,00
3.2.	Амортизација на материјални средства	14.826.995,00	16.730.229,00	1,13
Вкупна амортизација		16.731.843,00	18.635.077,00	1,11

5. Останати трошоци од работењето

Кonto	Назив	2019	2020	Индекс
440	Дневници за службени патувања, ноќевања и патни трошоци	2.186.524,00	488.023,00	0,22
441	Надоместоци на трошоци на вработените и подароци	1.049.533,00	87.908,00	0,08

442	Трошоци за надомест и други примања на членови на управен и надзорен одбор, одбор на директори и управители	6.974.177,00	1.846.284,00	0,26
443	Трошоци за спонзорства и донации	2.046.028,00	30.000,00	0,01
444	Трошоци за репрезентација	4.098.991,00	196.714,00	0,05
445	Трошоци за осигурување	1.261.406,00	411.267,00	0,33
446	Банкарски услуги и трошоци за платен промет	572.991,00	211.599,00	0,37
447	Даноци кои не зависат од резултатот, членарини и други давачки	84.268,00	141.961,00	1,68
448	Трошоци за користење права (освен наем)	0,00	260.227,00	/
449	Останати трошоци на работењето	20.676.308,00	10.351.732,00	0,50
Вкупно:		39.950.226,00	14.025.715,00	0,35

6. Вредносно усогласување (обезвреднување) на нетековни и тековни средства

Вредносното усогласување (обезвреднување) на нетековни и тековни средства во тековната 2020 година изнесува 68.539.152,50 денари и е обезвреднувањето на материјалните средства (долгорочни), краткорочните побарувања и залихите кое го применуваме согласно меѓународните сметководствени стандарди кои се претопени во нашите деловни политики. Вреднувањето на материјалните (долгорочни) средства е со извршена проценка на вредноста на средството од страна на стручно лице за проценка. Во 2020 година е извршена проценка на градежен објект кој беше почнат но недовршен, а истиот беше предмет на договор кој ни беше еднострано раскинат. Договорот беше за набавка на проектирање, изградба, набавка и монтажа на инсталација за согорување на медицински отпад. Објектот е пренаменет и проценет е на износ 5.401.688,00 денари. Обезвреднувањето на оваа инвестиција во тек е 57.292.694,50 денари.

Вреднувањето на краткорочните побарувања е по старосна структура на побарувањата.

Побарувањата од правни лица се вреднуваат: *до 1 (една) година се вреднуваат 100% од номиналниот износ*

Побарувањата од правни лица се вреднуваат: *од 1 (една) до 2 (две) години се вреднуваат 75% од номиналниот износ*

Побарувањата од правни лица се вреднуваат: *од 2 (две) до 3 (три) години се вреднуваат 50% од номиналниот износ*

Според рочноста а во согласност со Законот за облигациони односи ("Службен весник на РМ" 18/01, 4/02, 5/03, 84/08, 81/09 и 161/09 и Уставен суд 78/01, 59/02) побарувањата застаруваат:

- од правни субјекти во рок од 3 (три) години

- од физички лица во рок од 1 (една) година

Обезвреднувањето на краткорочните побарувања во 2020 година изнесува 10.770.799,00 денари.

Во 2020 година извршивме и обезвреднување на залиха на нафта која се води во склад на друг субјект по пониската од пазарната и сметководствената вредност. Овезвреднувањето на оваа залиха изнесува 475.659,00 денари.

7. Останати расходи

Конто	Назив	2019	2020	Индекс
460	Загуби врз основа на расходување (расход на нетековни средства по попис)	233.851,50	0,00	0,00
464	Кусоци, кало, растур, расипување и кршење (расход на залиха по попис)	914.138,00	121.254,00	0,13
466	Расходи врз основа на директен отпис на побарувања	2.119.828,00	3.615.541,00	1,71
468	Казни, пенали, надоместоци за штети и друго	2.655,00	27.778,00	10,46
469	Останати расходи од работењето	9.381.276,00	5.999.960,00	0,64
Вкупно:		12.651.748,50	9.764.533,00	0,77

8. Финансиски расходи (камати и негативни курсни разлики)

Конто	Назив	2019	2020	Индекс
474	Расходи врз основа на камати од работењето со неповрзани друштва	0,00	68.407,00	#DIV/0!
475	Расходи врз основа на негативни курсни разлики од работењето со неповрзани друштва	212.766,00	75.310,00	0,35
479	Останати финансиски расходи (камати и друго)	10.150.600,50	2.845.940,50	0,28
Вкупно:		10.363.366,50	2.898.657,50	0,28

II. НАПЛАТА НА УСЛУГИТЕ

За период од 01.01. до 31.12.2020 година ЈП депонија ДРИСЛА Скопје има фактурирано вкупно 244.163.481,00 денари на правни лица.

Вкупната извршена наплата за тој период изнесува 215.844.405,00 денари.

ЈП депонија Дрисла Скопје за извршените услуги изготвува фактури од кои поголем број ги испорачува на крајот на месецот. За да се види вистинскиот процент на наплата на услугите треба да се изземат фактурите за месец декември 2020 година кои се наплаќаат во 2021 година.

Пренесени побарувања од 2019 година	Фактурирана реализација I- XI /2020	Вкупни побарувања	Наплатени побарувања	Кумулативен процент на наплата
87.197.737,50	222.872.168,00	310.069.905,50	215.844.405,00	69,61%

**III. ИЗВЕШТАЈ ЗА ФИНАНСИСКА СОСТОЈБА (БИЛАНС НА СОСТОЈБА)
НА 31.12.2020 ГОДИНА**

БИЛАНС НА СОСТОЈБА (во денари)		2019	2020	Индекс
A.	Актива			
1	Нематеријални средства	9.343.624,50	8.938.776,50	0,96
2	Материјални средства	1.198.239.164,00	1.142.441.570,50	0,95
I	Вкупно постојани средства (1+2+3)	1.207.582.788,50	1.151.380.347,00	0,95
1	Залихи	8.213.749,50	5.280.842,00	0,64
2	Парични средства	308.617,00	2.894.095,00	9,38
3	Побарувања од купувачи	86.800.754,50	105.544.697,00	1,22
4	Побарувања од државни органи и институции	2.288.183,50	5.934.215,50	2,59
5	Побарувања од вработените	1.626,00	570,00	0,35
6	Останати побарувања	101.370,00	424.907,50	4,19
II	Вкупно тековни средства (1+2+3+4+5+6)	97.714.300,50	120.079.327,00	1,23
III	Платени трошоци за идните периоди пресметани приходи (АВР)	427.708,00	881.632,00	2,06
	ВКУПНА АКТИВА: СРЕДСТВА (I+II+III)	1.305.724.797,00	1.272.341.305,00	0,97
Б.	Пасива			
1	Основна главнина – запишан капитал	770.000,00	154.000,00	0,20
2	Законски резерви	6.246.665,00	6.246.665,00	1,00
3	Останати резерви	78.463.496,50	102.813.405,50	1,31
4	Акумулирана добивка	125.764.142,00	195.742.301,50	1,56
5	Добивка од тековната година	93.712.068,50	31.505.801,50	0,34
I	Вкупно главнина и резерви (1+2+3+4+5)	304.956.372,00	336.462.173,50	1,10
1	Краткорочни обврски спрема поврзани друштва	6.455.988,00	0,00	0,00
2	Краткорочни обврски спрема добавувачи	130.748.714,00	90.246.697,00	0,69
3	Краткорочни обврски за даноци, придонеси и други давачки	14.023.612,00	8.649.862,00	0,62
4	Обврски спрема вработените	4.966.935,00	119.367,00	0,02
5	Останати краткорочни обврски и краткорочни резервирања	14.300.080,00	10.702.545,00	0,75
6	Краткорочни финансиски обврски	4.516.079,00	390.827,00	0,09
7	Долгорочни обврски врз основа на заеми и кредити во земјата и странство	0,00	3.379.687,00	/
II	Вкупно обврски (1+2+3+4+5+6+7)	175.011.408,00	113.488.985,00	0,65
III	Одложено плаќање на трошоци и приходи на идните периоди (ПВР)	825.757.017,00	822.390.147,00	1,00
IV	ВКУПНА ПАСИВА: КАПИТАЛ И ОБВРСКИ (I+ II+III)	1.305.724.797,00	1.272.341.305,00	0,97

IV. Анализа на односите од финансиски извештаи

1. Ликвидност

Односите за ликвидност ја мерат способноста на компанијата да ги исполни своите краткорочни обврски. Во секојдневните деловни активности, менаџирањето на ликвидноста се постигнува преку ефикасно употребување на средствата.

Најчесто користени показатели (односи) за ликвидноста се: тековен однос, брз однос и готовински однос.

$$1.1. \text{ Тековен однос} = \frac{\text{Тековни средства}}{\text{Тековни обврски}} \times 100$$

$$\text{Тековен однос} = \frac{97.714.301}{174.927.368} \times 100 = 56\%$$

Овој однос ги претставува тековните средства (кои би требало да бидат конвертирани во готовина во рок од една година) во однос на тековните обврски (обврски кои треба да бидат подмирени во рок од една година). Повисокиот тековен однос укажува на поголемо ниво на ликвидност (поголема можност да се исполнат краткорочните обврски). Тековен однос од 1, односно 100% е индикатор дека сметководствената вредност на тековните средства е еднаква на сметководствената вредност на тековните обврски. Понискиот однос укажува на пониска ликвидност и на зголемена потреба на компанијата да се потпира, како на готовинските текови од деловни активности, така и на други надворешни финансии за да може да ги исполни своите краткорочни обврски.

$$1.2. \text{ Брз} = \frac{\text{Готовина+Побарувања}}{\text{Тековни обврски}} \times 100 \text{ однос}$$

$$\text{Брз} = \frac{308.617+89.191.934}{174.927.368} \times 100 = 51\% \text{ однос}$$

Брзиот однос е поконзервативен од тековниот однос, затоа што како тековни средства ги вклучува само оние кои се вистински ликвидни. Исто како и тековниот однос и високиот брз однос укажува на добра ликвидност.

$$1.3. \text{ Готовински} = \frac{\text{Готовина}}{\text{Тековни обврски}} \times 100 \text{ однос}$$

$$\text{Готовински однос} = \frac{308.617}{174.927.368} \times 100 = 0,18\%$$

Готовинскиот однос најчесто претставува кредибилна мерка за да се одреди ликвидноста на еден деловен субјект во кризна ситуација. Како средства се земаат само краткорочните пазарни хартии од вредност ЈП депонија ДРИСЛА Скопје нема хартии од вредност) и готовината (пари и парични еквиваленти).

Споредба на ликвидноста на Дрисла - Скопје ДОО Батинци, Студеничани

ЛИКВИДНОСТ		
О П И С	2019	2020
Моментна ликвидност - однос меѓу паричните средства и хартиите од вредност и краткорочните обврски	0,18%	
Тековна ликвидност - однос меѓу тековните средства намалени за залихите и краткорочните обврски	51,17%	
Општа ликвидност - однос меѓу тековните средства и краткорочните обврски	55,86%	

2. Солвентност

Солвентноста ја претставува способноста на една компанија да ги покрие **своите долгорочни обврски**. Најчести користени односи за солвентност се: долгови (обврски) спрема средства, учество на долг или капитал во вкупната пасива, долгови (обврски) спрема капитал како и финансискиот левериџ. Солвентноста на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје ќе ја измериме со следните два односи за солвентност:

$$2.1. \quad \text{Долгови (обврски) спрема средства} = \frac{\text{Вкупни обврски}}{\text{Вкупни средства}} \times 100$$

$$\text{Долгови спрема средства} = \frac{174.927.368}{1.305.297.089} \times 100 = 13,40\%$$

Овој однос го мери процентот со кој вкупните средства се финансирани (набавени) со создаден долг (обврска). Нашиот случај укажува на тоа дека 13,40% од средствата на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје се финансирани од задолжување. Поголем процент на долг укажува на поголем финансиски ризик, а со тоа послаба солвентност. Аналогно на овој однос 86,6% од средствата се финансирани од сопствени извори (од сопствениот капитал).

$$2.2. \quad \text{Долгови (обврски) спрема капитал} = \frac{\text{Вкупни обврски}}{\text{Вкупни обврски+Главнина}} \times 100$$

$$\text{Долгови спрема капитал} = \frac{174.927.368}{174.927.368+305.040.412} \times 100 = 36\%$$

Овој однос го мери износот на долгот во однос на капиталот. Повисок однос значи помала солвентност.

$$2.3. \quad \text{Долгови (обврски) спрема главнина} = \frac{\text{Вкупни обврски}}{\text{Вкупна Главнина}} \times 100$$

$$\text{Долгови спрема главнина} = \frac{174.927.368}{305.040.412} \times 100 = 57\%$$

Како и претходниот однос и овој однос го мери долгот (вкупните обврските) во однос на главнината. Повисок однос значи помала солвентност, а тоа пак значи поголем финансиски ризик.

3. Профитабилност

Профитабилност е способност на една компанија да генерира профит со ангажираните (инвестираните) средства, односно капитал, а односите за профитабилност ја мерат таа способност. Профитабилноста се мери со односите за поврат на приходи од продажба и односите за поврат на инвестициите. За сите односи за профитабилност важи правилото, колку повисок однос толку подобра профитабилност.

$$3.1. \quad \text{Маржа на бруто профитот} = \frac{\text{Бруто профит}}{\text{Вкупни приходи}} \times 100$$

$$\text{Маржа на бруто профит (добивка)} = \frac{106.559.507}{385.981.257} \times 100 = 28\%$$

Бруто профитната маржа е однос кој ја мери профитабилноста на компанијата пред оданочувањето и укажува на процентот на приходи кој е доволен да ги покрие оперативните и другите трошоци. Повисока маржа на бруто профитот е индикатор кој кажува дека добро се искombинирани ценоната и трошочната стратегија, дека има повисока цена и пониски трошоци за услугата или производот.

$$3.2. \text{ Маржа на нето профитот} = \frac{\text{Нето профит}}{\text{Вкупни приходи}} \times 100$$

$$\text{Маржа на нето профит (добивка)} = \frac{93.796.108}{385.981.257} \times 100 = 24\%$$

Нето профитната маржа се пресметува со одземање на сите трошоци, вклучувајќи го и данокот на добивка (профит) од вкупните приходи. Разликата меѓу нето и бруто профитна маржа произлегува од данокот на добивка.

Споредба на профитабилноста на Дрисла - Скопје ДОО Батинци, Студеничани

ПРОФИТАБИЛНОСТ		
О П И С	2019	2020
Однос на добивката пред оданочување и вкупната актива (во % со две децимали)	8,16%	
Однос на добивката за деловната година и вкупната актива (во % со две децимали)	7,18%	
Однос на добивката пред оданочување и капитал и резерви (во % со две децимали)	34,94%	
Однос на добивката за деловната година и капитал и резерви (во % со две децимали)	30,75%	
Добивка за деловната година и амортизација во однос на вкупната актива (во % со две децимали)	8,47%	

Скопје
февруари, 2021 год.


 В.Д. Директор
 Коста Начевски