



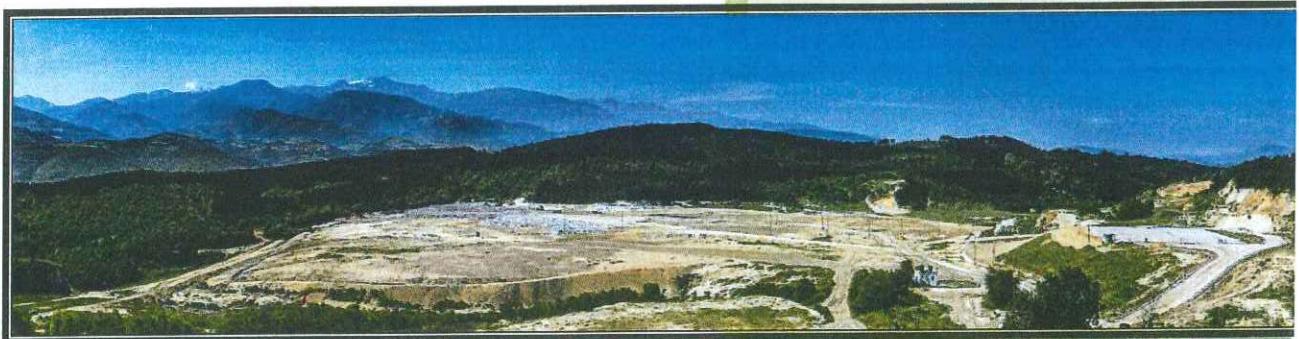
ЈАВНО ПРЕПРИЈАТИЕ ЗА ДЕПОНИРАЊЕ
НА КОМУНАЛЕН ОТПАД ДРИСЛА СКОПЈЕ
NDERMARRJA PUBLIKE PËR DEPONIMIN E
MBETURINAVE KOMUNALE DRISLLA SHKUP

Бр./Nр. 02-680/5
31.05 - 2023 год.
СКОПЈЕ / SHKUP

2022

ИЗВЕШТАЈ

за целокупното работење на
ЈП депонија ДРИСЛА Скопје



Изработила: Дијана Ж. Велјаноска
Скопје, мај 2023 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	5
1.4.	Сертификати со кои располага ЈП депонија ДРИСЛА Скопје	6
1.5.	Органи на управување	6
1.6.	Организациона структура	7
1.7.	Квалификациона структура на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје	8
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	16
4.2.	Опасен отпад	18
4.2.1.	Отпад кој содржи азбестни компоненти	18
4.2.2.	Медицински отпад	19
5.	ТЕХНИЧКО – ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС	21
6.	РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ НА ТЕЛОТО НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА	22
6.1.	Изведба на пристапни патишта, косини и берми и ободни канали	22
6.2.	Третман на медицински и друг вид на опасен отпад	24
7.	МОНИТОРИНГ НА ВОДА И ГАСОВИ НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА	25
7.1.	Мониторинг на води (санитарни, површински и подземни) контрола на емисии на гасови и хлорирање на локален водоснабдителен објект	25
7.2.	Санитарна заштита на депониски и административен простор (дезинфекција, дезинсекција и дератизација)	26
7.3.	Управување со отпадни води	27
8.	РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ ОД ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ТЕХНИЧКА ПОДДРШКА И БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА	28
8.1.	Сервисирање на пумпите во пумпна станица и монтирање на електрични инсталации	28
8.2.	Активности за превенција, спроведување со кризи и противпожарна заштита - ППЗ	28
9.	МЕХАНИЗАЦИЈА НА ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА СКОПЈЕ	30
9.1.	Механоопременост на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје	30
9.2.	Сервисирање на градежните машини и останати возила	32
10.	МОНТАЖНО/ДЕМОНТАЖНИ ДЕЛОВНИ ОБЈЕКТИ (КОНТЕЈНЕРИ)	32
11.	СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ ЗА ОБЈЕКТОТ ВО КОЈ Е СМЕСТЕН АВТОКЛАВОТ	33
12.	НОВИ МЕТАЛНИ КОНТЕЈНЕРИ ЗА ТРАНСПОРТ НА МЕДИЦИНСКИ ОТПАД	34
	Прилог 1 е даден Извештајот за остварени финансиски резултати на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје за период I – XII/2022 година изработен од страна на Одделението за сметководство и финансии	34

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 непрекено вршење на комуналната дејност, депонирање на комуналниот отпад од страна на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје.

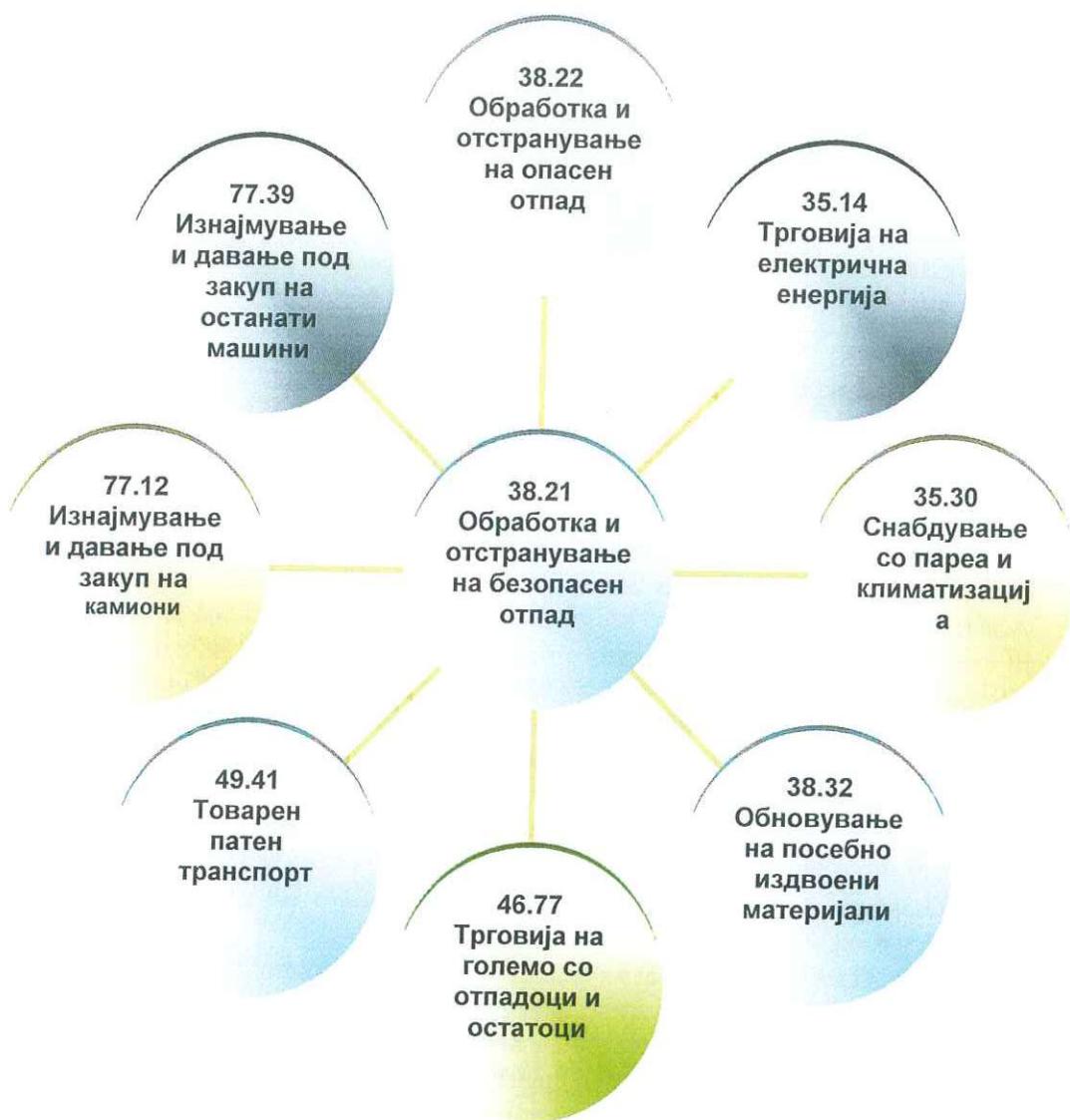
Согласно Законот за јавните претпријатија Управниот одбор на тогашното Јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА - Скопје на 18.12.2009 година донесе Статут кој претставуваше основен акт во работењето на претпријатието се до трансформацијата во друштво со ограничена одговорност.

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 на Град Скопје 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:



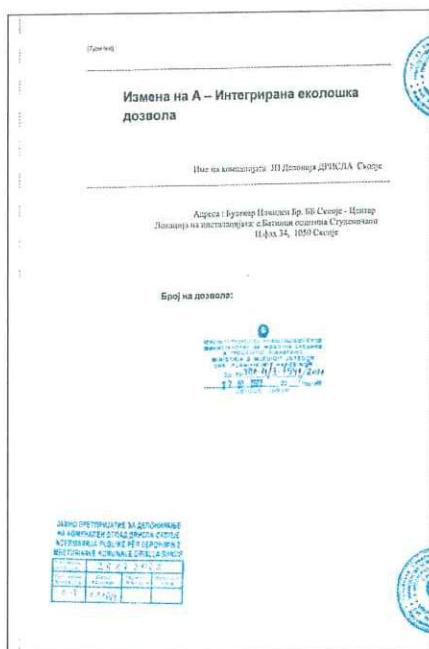
Слика 1: Дејности за кое е основано претпријатието

1.3. Дозволи со кои располага ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

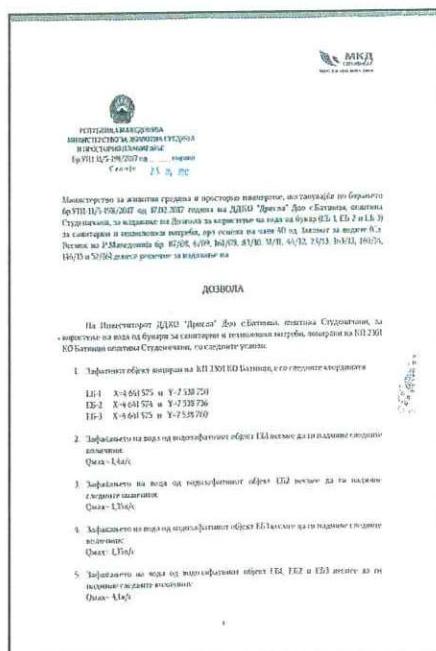
ЈП депонија ДРИСЛА Скопје согласно законот за управување со отпад ги поседува следните дозволи:

- 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.



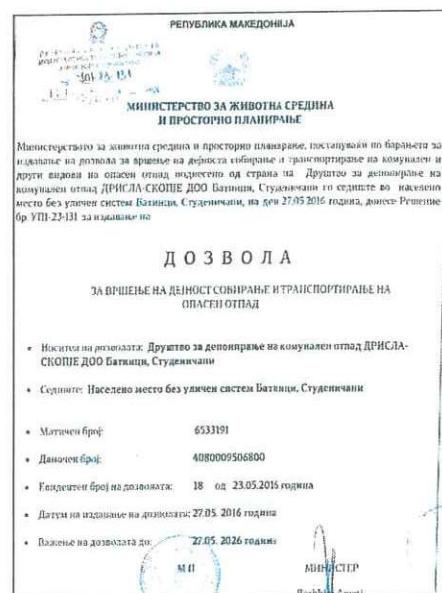
Служба 2: А-интегрирана еколошка дозвола



Слика 3: Дозвола за користење на вода од бунари



Слика 4: Дозвола за собирање и транспорт на неопасен отпад



Слика 5: 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 6: Сертификат за ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 45001: 2018

1.5. Органи на управување

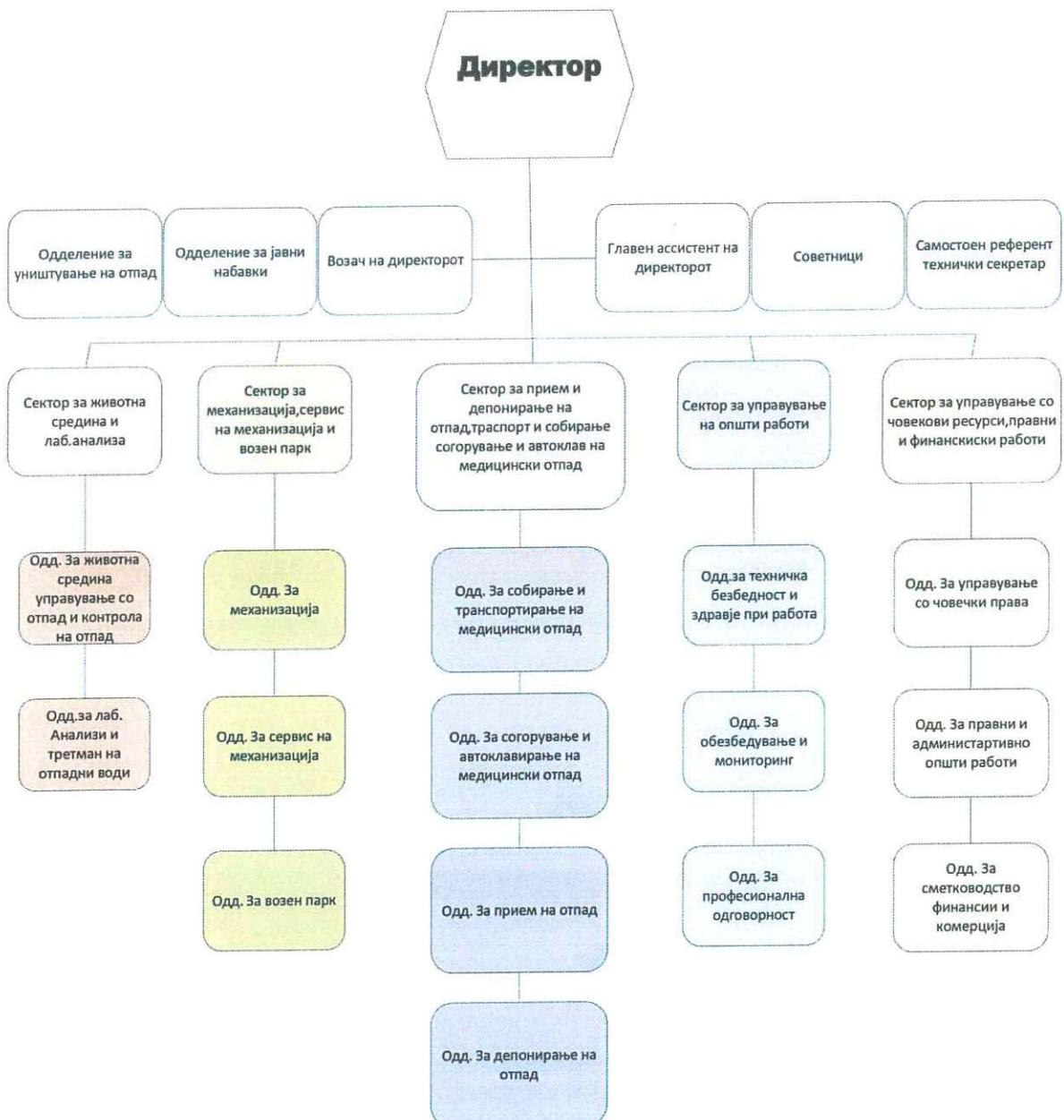
Органи на управување на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје се:

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

1.6. Организационна 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.

На 01.08.2021 година воведена е нова систематизация на работни места според која Организационата структура на претприятието е следна:



Слика 7: Организациона структура

1.7. Квалификациона структура на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

Јавното претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА Скопје на ден 31.12.2022 година своите активности ги извршуваше со 178 работници. Од нив 152 работници се вработени на неопределено време и 26 работници се ангажирани преку Агенција за привремени вработувања АРБЕИТ ДЕКРА Македонија.

Од вработените работници на неопределено време, работните обврски ги извршуваат 151 работници со полно работно време и 1 работник со скратено работно време.

Во продолжение, табеларно и графички е прикажана структурата на вработените, со состојба на 31.12.2021 година, според:

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

Критериум: Степен на образование

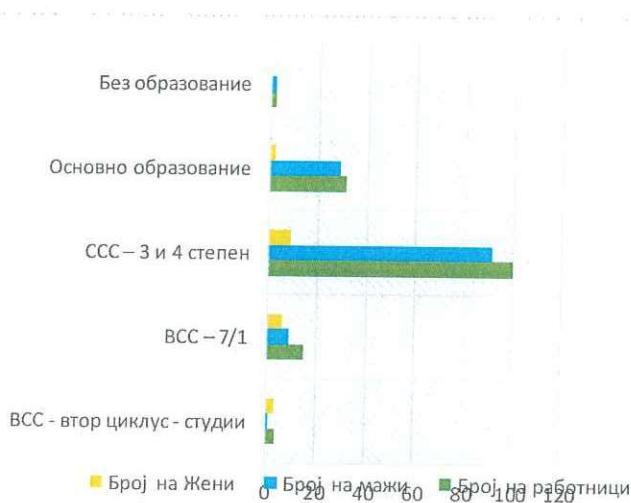
Според степенот на образование во 2022 година од вкупниот број на вработени, најголем број се со ССС и тоа 100 вработени.

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	4	1	3
2.	ВСС – 7/1	15	9	6
3.	ССС – 3 и 4 степен	100	91	9
4.	Основно образование	31	29	2
5.	Без образование	2	2	0
Вкупно:		152	132	20

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



Критериум: Старосна структура

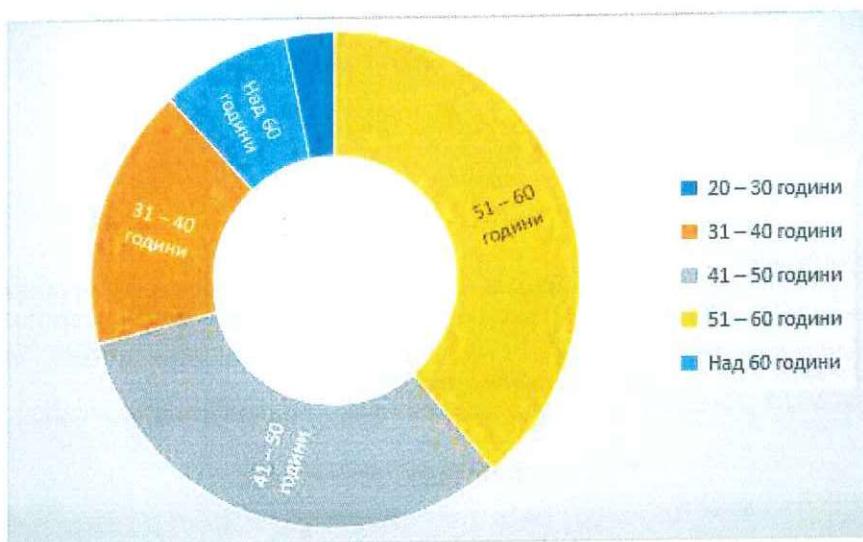
Во 2022 година, од вкупниот број на вработени најголем број се на возраст од 41 до 60 години. Од нив од 41 до 50 години се 49 вработени, а од 51 до 60 години се 59 вработени.

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	5	4	1
2.	31 – 40 години	26	22	4
3.	41 – 50 години	49	42	7
4.	51 – 60 години	59	54	5
5.	Над 60 години	13	10	3
Вкупно :		152	132	20

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.

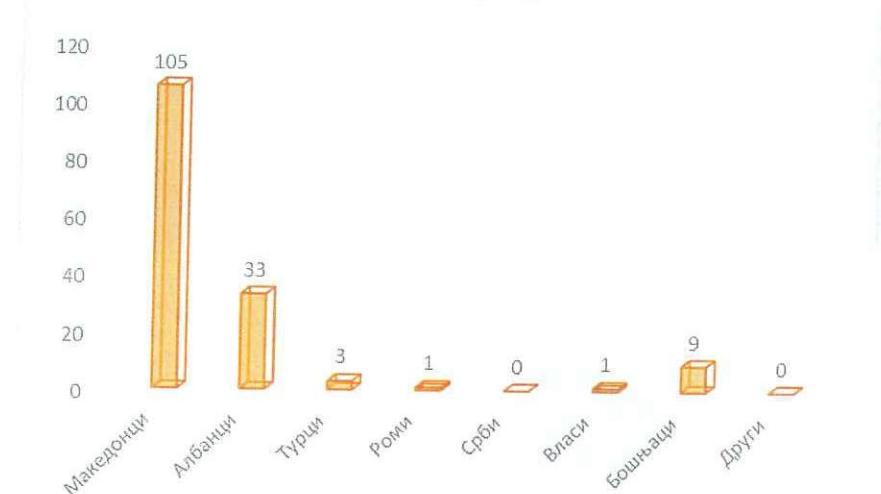
Во 2022 година, најголем број на вработени работници се од македонска и албанска етничка заедница. Од вкупниот број на вработени, 105 се Македонци, 33 се Албанци, 9 Бошњаци, 3 Турци, 1 Ром и 1 Влав.

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
1.	Вработени на раководни работни места	14	2	0	0	0	1	0	0	17
	Вработени на нераководни работни места	91	31	3	1	0	0	9	0	135
	Вкупно вработени	105	33	3	1	0	1	9	0	152
								47		

Графикон 3: Етничка структура



Критериум: Работен стаж

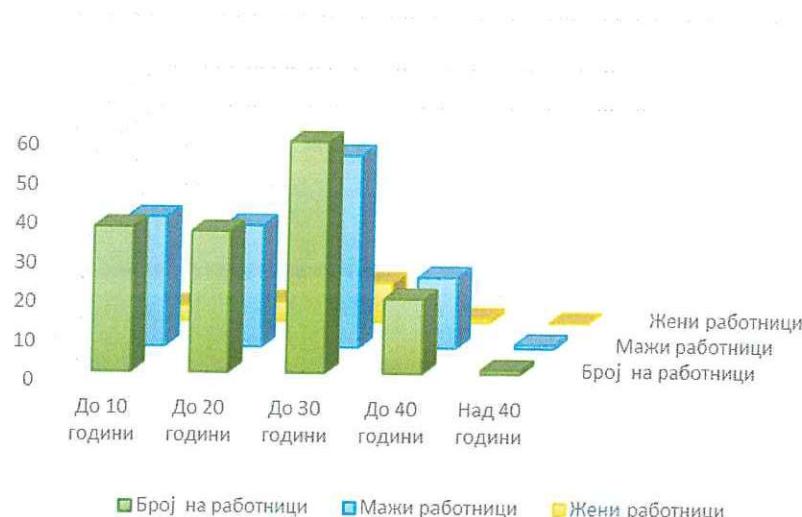
Во 2022 година, од вкупниот број на вработени најголем број се со работен стаж од 20 до 30 години, и тоа 59 работници, потоа 37 работници се со работен стаж до 10 години, 36 работници се со работен стаж од 10 до 20 години, 19 работници имаат од 30 до 40 години, а 1 работник има над 40 години работен 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	37	33	4
2.	До 20 години	36	31	5
3.	До 30 години	59	49	10
4.	До 40 години	19	18	1
5.	Над 40 години	1	1	0
Вкупно :		152	132	20

Графикон 4: Структура по работен стаж



Работници преку АПВ АРБЕИТ ДЕКРА Македонија

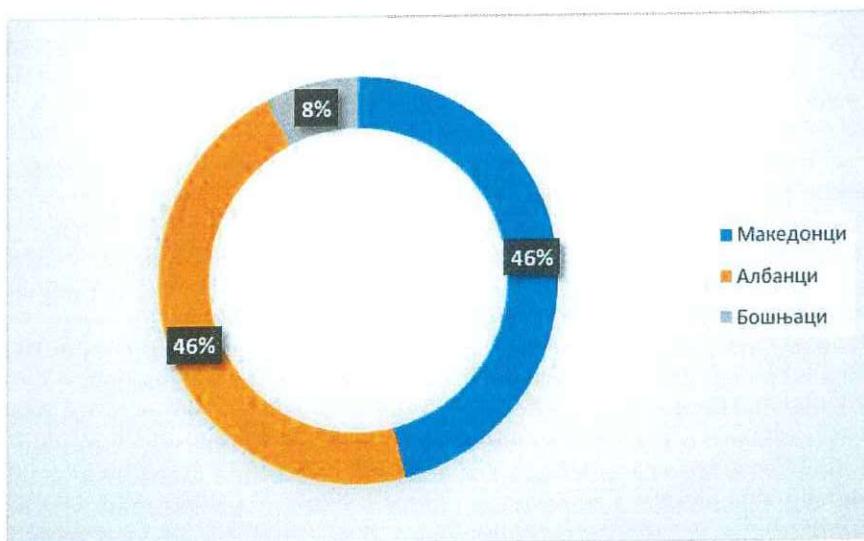
Во 2022 година, ЈП депонија ДРИСЛА Скопје има ангажирано 26 работници преку Агенција за привремени вработувања АРБЕИТ ДЕКРА Македонија. Од нив од македонска етничка заедница се 12 работници, од албанска етничка заедница се 12 работници и 2 работници се Бошњаци.

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

Табела 5: Структура по етничка припадност

Етничка припадност			
Македонци	Албанци	Бошњаци	Вкупно
12	12	2	26

Графикон 5: Структура по етничка припадност



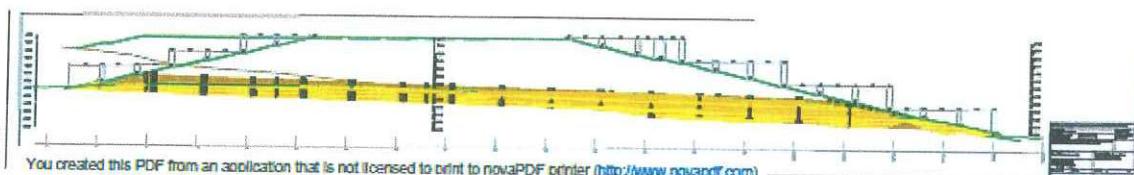
2. КОНСТАТАЦИИ ЗА ПОСТОЈНАТА СОСТОЈБА И ПЛАНИРАНИТЕ АКТИВНОСТИ ВО ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА

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 административни простории, а површина предвидена за депонирање е 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 соодветствуваат 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 набиен 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 8: 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
- смашување 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 е 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 евакuator, 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 заполнување 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 дезинфекцираат.

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.

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 2021 година е 166.693 тони, а во 2022 година е 161.959 тони, што е за 3% намалена во однос на минатата година, а просечната дневна количина на отпад е 444 тони.

Комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена - Скопје

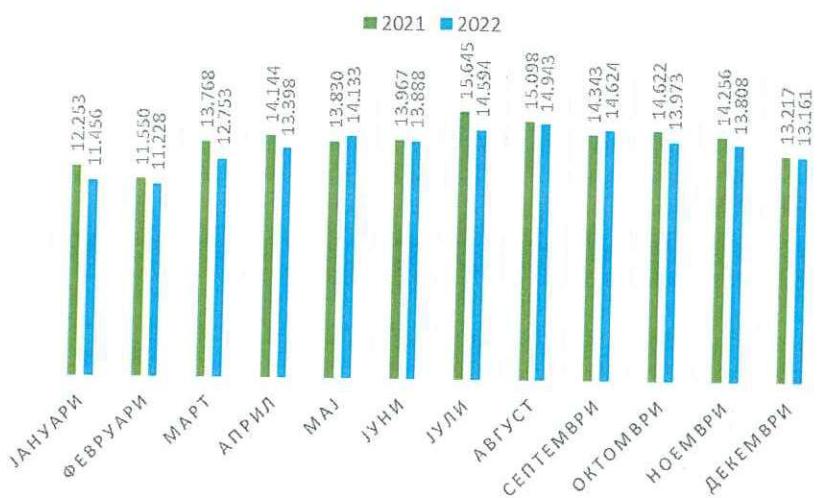
Прегледот на примени и депонирани количини комунален отпад во ЈП депонија ДРИСЛА Скопје од ЈП Комунална Хигиена – Скопје, по месеци, за 2021 и 2022 година е прикажан во tabela 6:

Табела 6: Примени и депонирани количини на комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена – Скопје по месеци, за 2021 и 2022 година

Месец	ЈП Комунална хигиена - Скопје		Индекс
	Донесен отпад во тони		
	2021	2022	
Јануари	12.253	11.456	0,93
Февруари	11.550	11.228	0,97
Март	13.768	12.753	0,93
Април	14.144	13.398	0,95
Мај	13.830	14.133	1,02
Јуни	13.967	13.888	0,99
Јули	15.645	14.594	0,93
Август	15.098	14.943	0,99
Септември	14.343	14.624	1,02
Октомври	14.622	13.973	0,96
Ноември	14.256	13.808	0,97
Декември	13.217	13.161	0,99
Вкупно:	166.693	161.959	0,97

Споредбата на примени и депонирани количини комунален отпад донесен од страна на ЈП Комунална Хигиена – Скопје во 2021 и 2022 година е направена во графикон 6:

Графикон 6: Споредба на примени и депонирани количини комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена – Скопје по месеци, во 2021 и 2022 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 2021 и 2022 година од други правни и физички лица е прикажан во табела 7:

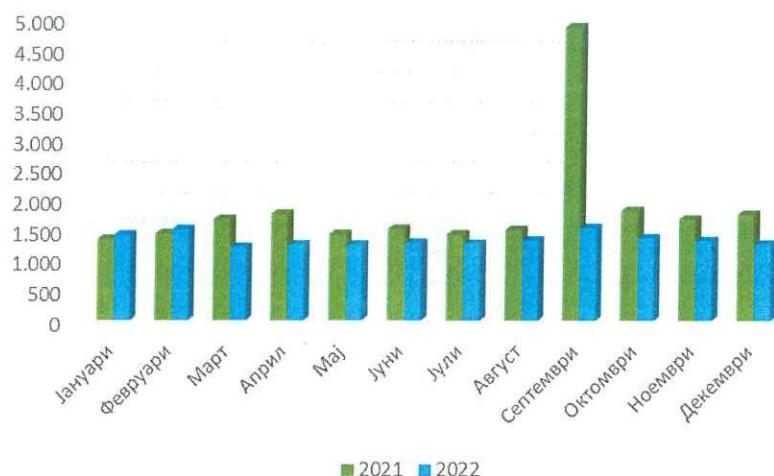
Табела 7: Примени и депонирани количини комунален отпад од други правни и физички лица по месеци, за 2021 и 2022 година

Месец	Примен и депониран комунален отпад од други правни и физички лица		Индекс	
	Донесен отпад во тони	2021	2022	
Јануари		1.349	1.420	1,05
Февруари		1.442	1.515	1,05
Март		1.679	1.217	0,72
Април		1.770	1.260	0,71
Мај		1.433	1.258	0,88
Јуни		1.518	1.287	0,85
Јули		1.432	1.277	0,89
Август		1.507	1.333	0,88
Септември		4.872	1.536	0,32
Октомври		1.826	1.368	0,75
Ноември		1.687	1.325	0,79
Декември		1.764	1.271	0,72
Вкупно:		22.279	16.067	0,72

Депонираниот комунален отпад донесен од страна на останатите корисници на нашите услуги во 2022 година е 16.067 тони, додека во 2021 година е 22.279 тони, што е за 28% намален во однос на минатата година, а просечната дневна количина е 44 тони отпад.

Споредбата на примени и депонирани количини комунален отпад од други правни и физички лица по месеци, во 2021 и 2022 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 2021 и 2022 година



Комунален отпад од ЈКП Тетово - Тетово

Во 2022 година само во месец јануари на депонијата Дрисла се примени и депонирани 2.696 тони комунален отпад од Тетово и околината, врз основа на претходно склучен договор со ЈКП Тетово - Тетово, а од февруари е раскинат договорот и отпадот се носи на депонијата Русино во близина на Гостивар.

ВКУПНО КОМУНАЛЕН ОТПАД

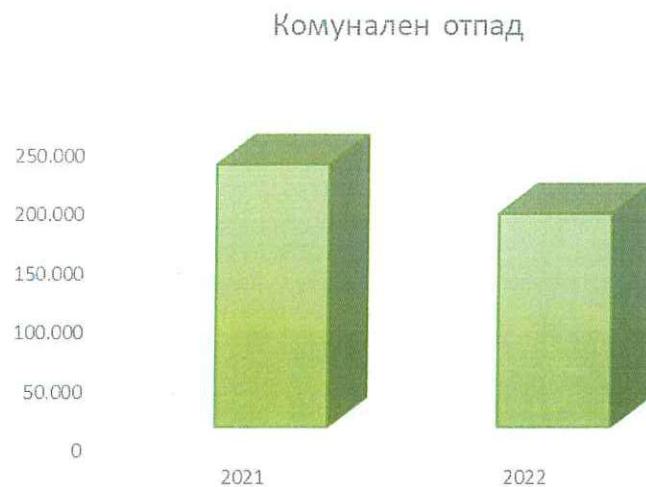
Во табелата 8 е прикажана количината на вкупно примен и депониран комунален отпад на депонијата Дрисла, во 2022 година, во споредба со 2021 година.

Табела 8: Вкупно примени и депонирани количини на комунален отпад

Вид на отпад	Количина (т.)			Индекс
	2021	2022		
Комунален отпад	222.409	180.722		0,81

Споредбата на вкупно примени и депонирани количини комунален отпад во 2021 и 2022 година е прикажана во графикон 8:

Графикон 8: Споредба на вкупно применени и депонирани количини комунален отпад во 2021 и 2022 година



Количината на вкупно применен и депониран комунален отпад во 2022 година е 222.409 тони, додека во 2021 година е 180.722 тони, што значи има намалување за 19% во однос на минатата година.

4.1.2. Други видови на неопасен отпад применети и третирани 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 применени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2021 и 2022 година е прикажан во tabela 9:

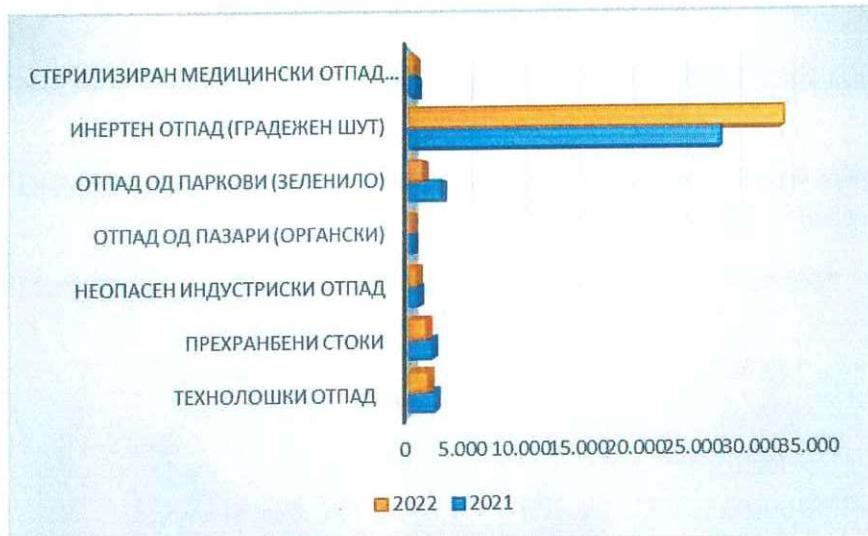
Табела 9: Примени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2021 и 2022 година

Вид на отпад	Количина во тони	
	2021	2022
Технолошки отпад	2.263	1.683
Прехранбени стоки	2.003	1.534
Неопасен индустриски отпад	760	671
Отпад од пазари (органски)	250	220
Отпад од паркови (зеленило)	2.851	1.207
Инертен отпад (градежен шут)	27.665	33.216
Стерилизиран медицински отпад од автоклав	544	447
Вкупно	36.336	38.978

Вкупната количина на применени и депонирани други видови на неопасен отпад во 2021 година е 36.336 тони, додека во 2022 година е 38.978 тони.

Споредбата на применени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2021 и 2022 година е прикажана во графикон 9:

Графикон 9: Споредба на примени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2021 и 2022 година



Вкупна количина на неопасен отпад од 1994 до 2022 година

Во табела 10 е прикажан вкупно применет и депониран неопасен отпад во тони, од кога е отворена депонијата Дрисла по години:

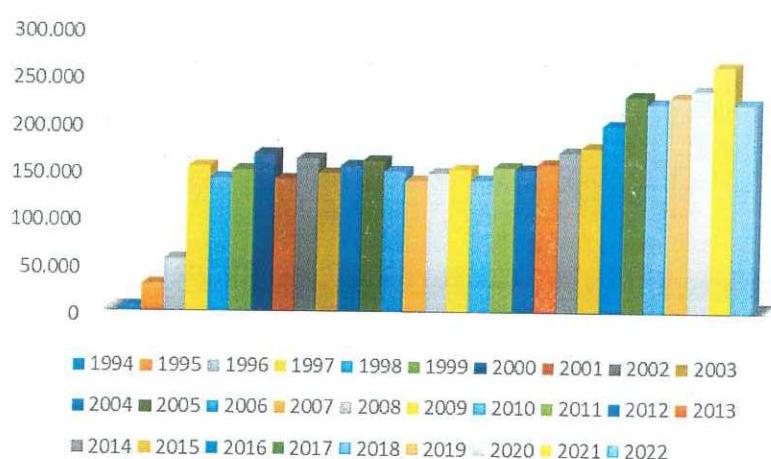
Табела 10: Вкупно применет и депониран количини неопасен отпад во тони од 1994 до 2022 година

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
2021	166.693	3.352.465	92.077	977.243	258.708	4.329.646
2022	161.959	3.514.424	57.623	1.034.866	219.582	4.549.290
вкупно	3.514.424		1.034.866		4.549.290	
%	74		26		100	

Графичкиот приказ на вкупно примен и депониран неопасен отпад по години од 1994 до 2022 година е даден во графикон 10:

Графикон 10: Вкупно применени и депонирани количини неопасен отпад од 1994 до 2022



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 во која беше предвидено времено одлагање на азбестни плочи.



Слика 9: Изграба 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 2021 и 2022 година е прикажан во табела 11:

Табела 11: Вкупно примени и третирани количини на отпад кој содржи азбестни компоненти

Вид на отпад	Количина (т.)		Индекс
	2021	2022	
Отпад кој содржи азбестни компоненти	208	203	0,97

Споредбата на примени и депонирани количини опасен отпад односно отпад кој содржи азбестни компоненти во 2021 и 2022 година е направена во графикон 11:

Графикон 11: Споредба на примени и депонирани количини азбест во 2021 и 2022 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 настапување така и при процесот на неговиот транспорт.

Прегледот на подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2021 година по месеци е прикажан во табела 12:

Табела 12: Вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад, во 2021 година по месеци

2021 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	73.529	1.553	7.765	7.948	89.242
Февруари	72.214	1.781	8.905	12.680	93.799
Март	90.376	2.232	11.160	16.160	117.696
Април	92.534	2.260	11.300	20.880	123.794
Мај	73.714	1.877	9.385	2.361	85.460
Јуни	65.745	1.909	9.545	18.137	93.427
Јули	67.580	2.008	10.040	8.286	85.906

Август	67.560	2.359	11.795	1.402	80.757
Септември	82.836	2.617	13.085	11.920	107.841
Октомври	84.360	2.470	12.350	10.112	106.822
Ноември	87.425	2.591	12.595	11.911	111.931
Декември	88.788	2.438	12.190	10.140	111.118
Вкупно:	946.661	26.095	130.115	131.937	1.207.793

Прегледот на подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2022 година по месеци е прикажан во табела 13:

Табела 13: Вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад, во 2022 година по месеци

2022 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	80.317	2.297	11.485	4.780	96.582
Февруари	80.050	2.167	10.835	10.223	101.108
Март	87.555	2.105	10.525	13.022	111.102
Април	73.108	1.834	9.170	15.419	97.697
Maj	64.538	1.796	8.980	6.200	79.718
Јуни	62.610	1.520	7.600	12.579	82.789
Јули	59.772	1.698	8.490	25.240	93.502
Август	56.340	1.542	7.710	9.398	73.448
Септември	60.176	1.651	8.255	14.705	83.136
Октомври	62.098	1.637	8.185	12.962	83.245
Ноември	63.761	2.004	8.185	14.584	86.526
Декември	69.843	1.838	9.190	29.525	108.558
Вкупно:	820.168	22.089	108.610	168.637	1.097.411

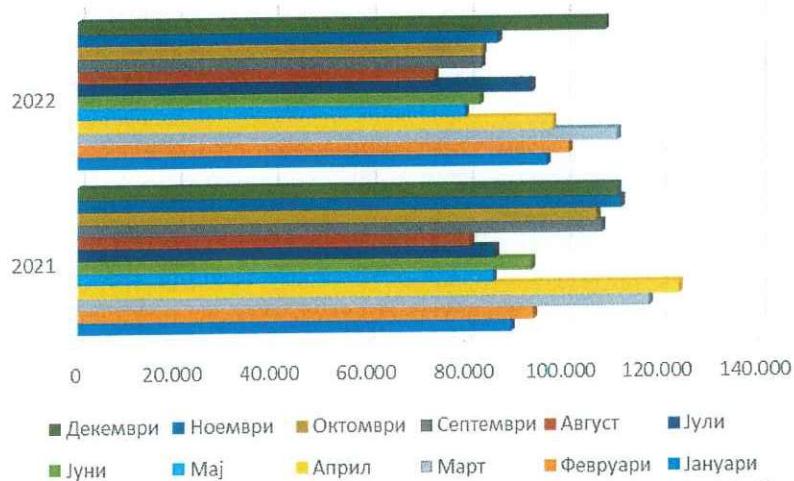
Прегледот на вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2021 година и споредба со 2022 година е прикажан во табела 14:

Табела 14: Вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад, во 2021 година и споредба со 2022 година

Месец	2021	2022	Индекс
Јануари	89.242	96.582	1,08
Февруари	93.799	101.108	1,08
Март	117.696	111.102	0,94
Април	123.794	97.697	0,79
Maj	85.460	79.718	0,93
Јуни	93.427	82.789	0,89
Јули	85.906	93.502	1,09
Август	80.757	73.448	0,91
Септември	107.841	83.136	0,77
Октомври	106.822	83.245	0,78
Ноември	111.931	86.526	0,77
Декември	111.118	108.558	0,98
Вкупно:	1.207.793	1.097.411	0,91

Споредбата на вкупно подигнати, примени и согорени количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2021 и 2022 година е прикажан во графикон 12:

Графикон 12: Подигнат, примен и согорен медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2022 година и споредба со 2021 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.

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 mm до 60 mm.

Тампонскиот материјал е користен и за тековно одржување на патиштата и манипулативните платформи во зимски услови.



Слика 11: Депонија Дрисла

6. РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ НА ТЕЛОТО НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА

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

Пристапни патишта

Во 2022 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 1.000 метри.
- Саниран и тампониран е пристапниот пат од инцинераторот до косините и бермите во должина од 200 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 80.000m³ земја.

Платформи

Изведени се 6 платформи и целосно се тампонирани за одлагање на отпадот во слоеви, при што вградени се вкупно 120.000m³ земја.

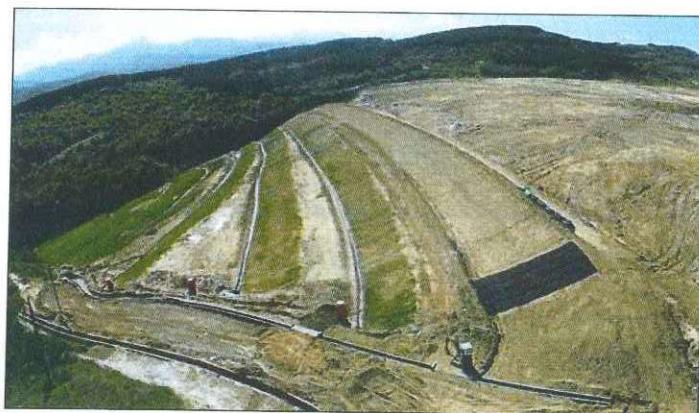
За тампонирање на пристапни патишта и платформи вградени се 7.900 тони тампон.



Слика 12: Платформи и пристапни патишта на депонијата

Косини и берми

Во 2022 година извршена е санација на постоечки косини и берми и земјени канали на самите берми оштетени од поројни дождови, како и одржување (чистење, косење, наводнување) на сите 9 косини, берми и канали од страна на вработените во ЈП депонија ДРИСЛА Скопје. За санација се вградени вкупно 2.000m³ земја.



Слика 13: Косини и берми

Ободни канали

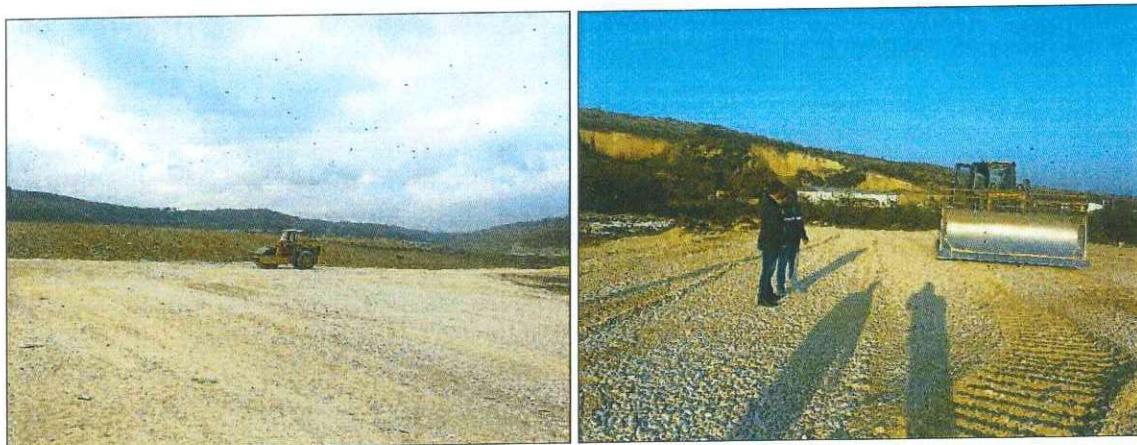
Во 2022 година изградени се ободни земјени канали чија намена е собирање и спроведување на дождовните води надвор од депониското тело, во должина од 1.800 метри.



Слика 14: Бетонски ободни канали

Покривање на отпад

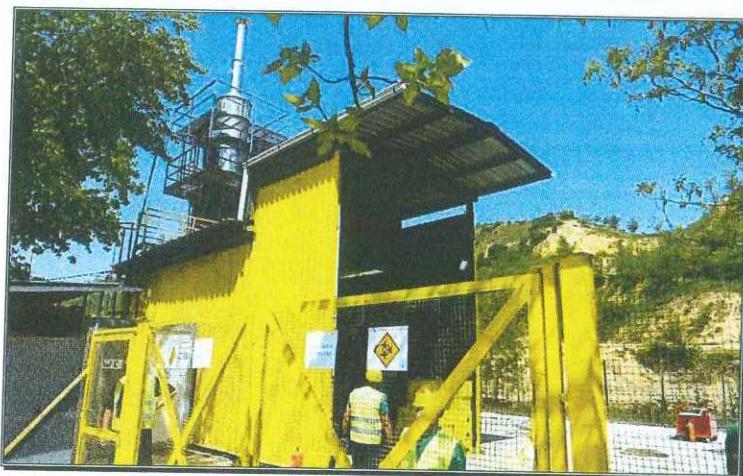
При технолошкиот процес на депонирање на отпад, секој завршен слој се покрива со инертен материјал (глина). За потребите на покривањето на депонијата се употребени 110.000м³ земја.



Слика 15: Покривање на отпад

6.2. Третман на медицински и друг вид на опасен отпад

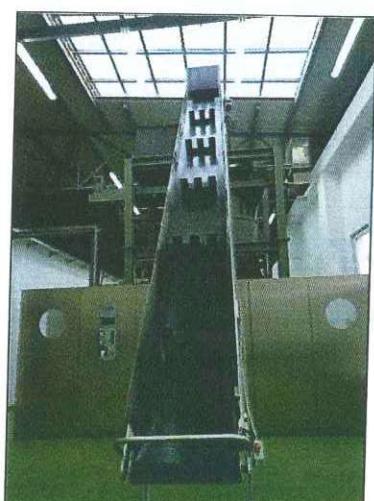
Во ЈП депонија Дрисла Скопје, медицинскиот отпад и лекови со поминат рок од април 2000 година се согоруваат во печката за согорување на отпад, донирана на Р.Македонија од Британската Влада, а во април 2018 година, на печката за согорување на медицински и друг вид опасен отпад (инсениратор) согласно А – интегрираната дозвола, поставен е **воден филтер**, кој овозможува на крајот од процесот, испусниот гас да излегува целосно прочистен.



Слика 16: Инсениратор со нов филтер

Во 2017 година беше предложена промена на технологијата за третирање на медицинскиот отпад, која 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 (автоклав), во 2020 година е испорачана, во 2021 година е направена Доградба на објектот во кој е сместен автоклавот, а пуштена е во официјална употреба во јули 2022 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 вакум 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.

Слика 17: Автоклав

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 пиење

Дел од мониторингот на животна средина во депонија Дрисла се спроведува преку одделението за Лабораториски анализи и третман на отпадни води. 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 санитарна вода, секојдневно е извршено мерење на присуство на хлор, температура, pH, 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

Лабораторија на Дрисла не поседува мерни инструменти за мерење на емисија на гасови од печката за согорување медицински отпад, за таа намена ангажирана е акредитирана лабораторија. Во 2022 година добиените резултати од извршените мерења на емисијата на гасови покажаа дека резултатите се во рамките на МДК.

Сопствената мерна станица за амбиентен воздух (AEROQUAL 65) го мери квалитетот на воздухот во рамките на депонијата Дрисла и околината. Добиените резултати (PM₁₀, CO, NO_x, SO₂, O₃) покажуваат дека сите параметри се во рамките на максимално дозволените концентрации.



Слика 18: Станица за мерење амбиентен воздух

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.

Извршените испитувања во нашата лабораторија, покажаа дека површинските и подземните води од депонијата не влијаат на квалитетот на подземната и водата во Маркова река. Отпадната вода од депонијата целосно се собира во станицата за рециркулација на истата.

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.



Слика 19: Мерење со апарат за јонизирачко зрачење



Слика 20: Мерење во депонија

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

Извршена е секојдневна дезинфекција на административниот простор во депонијата, а дезинсекција е извршена со инсектицид на надворешен простор околу бараките во депонијата, печката за медицински отпад и станицата за отпадни води.

Направена е системска дератизација и 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.

За возилата кои пренесуваат медицински отпад дезинфекцијата се извршува со посебен протокол, при прием на отпад, на влез, истовар и по перење на возилата. За дополнителна заштита и безбедност при работа, Одделението за лабораторија обезбеди средства за дезинфекција на раце во секое возило (лесни возила, камиони, градежни машини) и работен простор во цела депонија Дрисла.

Дезинфекцијата е зачестена, се врши неколку пати за период од 24 часа, се врши дезинфекција на возилата во перална и при прскање на пристапни патишта со цистерна (раствор на течен хлор).

Контејнерите за собирање на медицински отпад во Дрисла и во клиничките центри се целосно дезинфекцирани од наша страна.



Слика 21: Дезинсекција на депониски дел



Слика 22: Дезинфекција на вага

7.3. Управување со отпадни води

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

За намалување на негативните последици од отпадна вода (непријатен мирис, талог, високи хемиско-физички параметри) депонијата Дрисла продолжи со третман на отпадна вода со директен третман на водата со еколошко средство.



Слика 23: Третман во системот за довод



Слика 24: Нова потопна пумпа со мотор 5,5 kw

Резултати се задоволителни (намален мирис, разложување на суспендирани честички, губење на талогот од пумпите и бетонските зидови во резервоарите).

Просечно во депонијата извршена е рециркулација на отпадната вода околу 50м³ дневно. Набавена е нова потопна пумпа со мотор 5,5kW за агресивна средина. Со сопствено специјално возило извршено е целосно чистење на резервоарите за отпадна вода од талог и истиот е вратен назад во депонијата. Косините, бермите и каналите кои се наоѓаат на крај на депонијата редовно се исчистени од талог и кеси, а бетонските канали од двете страни на станицата се дезинфекцираат со раствор од течен хлор. Талогот од потокот кон Маркова река е исчистен и вратен на депонија, извршено е санирање и тампонирање на оштетениот пат до станицата за рециркулација на отпадни води.

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

8.1. Сервисирање на пумпите во пумпна станица и монтирање на електрични инсталации



Во текот на 2022 година за непречено снабдување со вода на ЈП депонија Дрисла Скопје извршено е сервисирање на пумпите и електромоторите во пумпната станица преку која се врши водоснабдување на депонијата.

Направена е нова нисконапонска електрична инсталација во бараката која се наоѓа на пречистителната станица.

Пуштена е нова електрична линија за снабдување со електрична енергија во новите бараки во депонијата Дрисла.

Направено е монтирање на електрична инсталација за напојување на видеонадзорот кај пумпата за гориво.

Слика 25: Нова центрифугална пумпа

8.2. Активности за превенција, справување со кризи и противпожарна заштита - ППЗ

Во текот на 2022 година извршено е контролно испитување и преглед на хидрантската мрежа, одржување, испитување и сервисирање на противпожарните апарати во административните простории и возила, а поставени се и нови противпожарни апарати на градежните машини утоварувач, булдожер, багер, каторпилар и компактор.



Слика 26: Ходрантска мрежа и ПП апрати во возила

Набавен е нов затворен контејнер за чување на противпожарна опрема, уреди и средства за гасење на пожар и два метални двокрилни ормари и еден санитетски ормар, а вработените се задолжени со ХТЗ опрема и опрема за превенција и справување со кризи.



Слика 27: Затворен контејнер за чување ПП опрема



Слика 28: ХТЗ и ПП опрема за вработените

9. МЕХАНИЗАЦИЈА НА ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА СКОПЈЕ

9.1. Механоопременост на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

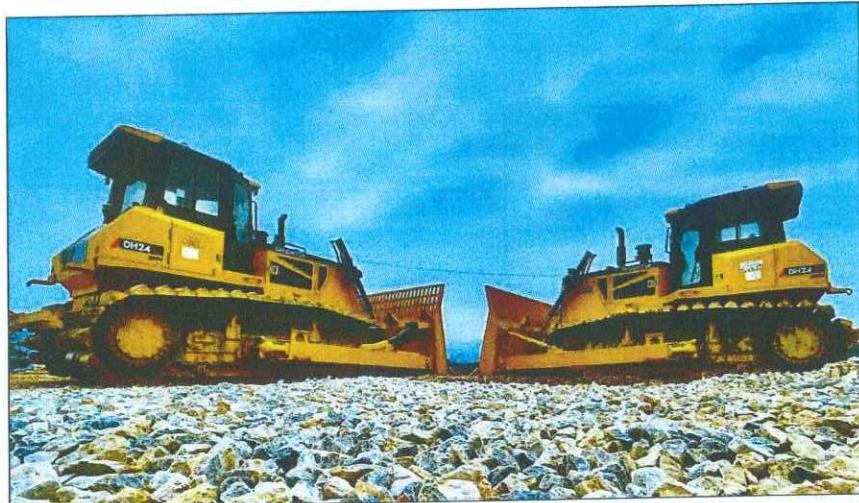
Технолошкиот процес на депонирање на отпадот и тековното одржување на депонијата бара употреба на соодветна механизација.

На 31.12.2022 година ЈП депонија Дрисла Скопје располага со машините и возилата прикажани во табела 13:

Табела 13: Механоопременост на ЈП депонија Дрисла Скопје

Ред. бр.	ГРАДЕЖНИ МАШИНИ, КАМИОНИ И КОМБИЊА	Година на производство	Година на набавка
1.	Булдожер Шантуй 1	2021	2022
2.	Булдожер Шантуй 2	2021	2022
3.	Утоварувач ХЦМГ 1	2021	2022
4.	Утоварувач ХЦМГ 2	2021	2022
5.	Булдожер КАТЕРПИЛАР 1	1997	2011
6.	Булдожер КАТЕРПИЛАР 2	2001	2011
7.	Утоварувач – ФР 160 ФИАТ ХИТАЧИ	1993	2015
8.	Компактор Ханомак	1992	1999
9.	Компактор КАТЕРПИЛАР	1988	2011
10.	Багер КАТЕРПИЛАР	1999	2011
11.	Ваљак KBB 12	1995	1995
12.	Дигалка-чистач МЕРЦЕДЕС УНИМАГ		1999
13.	Камион Мерцедес - фекалка	1986	Добиена 2021
14.	Камион Фап Кипер - соларка	1994	Добиена 2021
15.	Кипер ИВЕКО 1	2000	2010
16.	Кипер ИВЕКО 2	2002	2010
17.	Цистерна за вода МЕРЦЕДЕС	1996	2010
18.	Подигач МАН 1	1999	1999
19.	Подигач МАН 2	1999	1999
20.	Комбе КИА	1997	1997
21.	Комбе СУБАРУ	1994	1994
22.	Комбе МЕРЦЕДЕС СПРИНТЕР	2012	2015
23.	Комбе ФОРД ТРАНЗИТ	2011	2011
24.	Пик Ап ФОРД ТРАНЗИТ КОНЕНКТ	2011	2011
25.	Автобус ТЕМСА	2004	2011
Ред. бр.	МОТОРНИ ВОЗИЛА	Година на производство	Година на набавка
1.	Автомобил ФОРД Ц-МАКС	2010	2010
2.	Автомобил ФОРД ФОКУС	2011	2011
3.	Автомобил ФОРД ФУСИОН	2011	2011
4.	Автомобил Мерцедес	2013	2016
5.	Теренско возило Лада НИВА	1997	2013
6.	Теренско возило Лада НИВА	2013	2013
7.	Теренско возило ДАЧИА - ДАСТЕР	2020	2020
8.	Теренско возило НИСАН - НАВАРА	2020	2020
9.	Теренско возило НИСАН - НАВАРА	2020	2020

Во текот на 2021 година извршена е јавна набавка на 4 (четири) нови градежни машини, од кои 2 (два) булдожери и 2 (два) натоварувачи, а испорачани се во првата половина од 2022 година.



Слика 29: Нови булдожери



Слика 30: Нови натоварувачи

Во 2021 година е извршена набавка на нова градежна механизација, која е испорачана во месец февруари/март 2022 година односно набавени и испорачани се 2 (два) булдожери и 2 (два) утоварувачи, но поради дефектот на дел од старите градежни машини и камиони во сопственост на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје, а до ставање во употреба на новите градежни машини се појави потреба од изнајмување на градежни машини и возила за извршување на тековни активности на депонијата.

Од тие причини во првата половина на 2022 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 2 (два) булдожери CAT 6 кои работеле вкупно 387 часа и багер кој работел вкупно 33 часа.
2. За транспорт на земја, ангажирани се 2 (два) камиони триосовински со кои транспортирани се вкупно 42.777 м³ земја.

9.2. Сервисирање на градежните машини и останати возила

Покрај новите градежни машини ЈП депонија ДРИСЛА Скопје располага и со стара и доста амортизирана градежна механизација, па од тие причини од страна на механичарите во сервисот на претпријатието секоја година се прави редовно одржување и сервисирање на истите.

За тековното извршување на работните активности на претпријатието во 2022 година градежните машини и останатите возила потрошиле вкупно 180.739 литри гориво.

Исто така, за градежните машини и возила во 2022 година потрошено е:

- Моторно масло 1.327 литри,
- Хидрол масло 1.155 литри,
- Антифриз 670 литри,
- Матик атф масло 37 литри,
- Масло Сae 119 литри, и
- Калциумова - литиумова масти 200 кг.

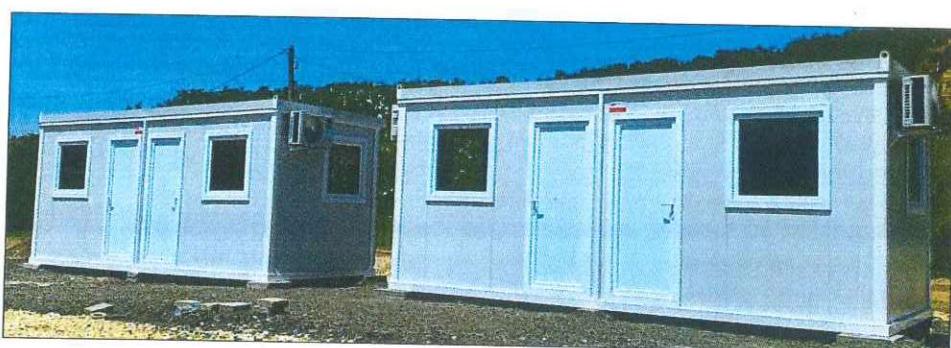


Слика 31: Механоопременост

10. МОНТАЖНО/ДЕМОНТАЖНИ ДЕЛОВНИ ОБЈЕКТИ (КОНТЕЈНЕРИ)

ЈП депонија Дрисла Скопје со цел осовременување на депонијата и обезбедување подобри услови за работа на вработените, во почетокот на 2022 година обезбедени се два нови монтажно/демонтажни деловни објекти (контейнери) за потребите на работниците.

Контејнерите имаат по две простории целосно опремани со мебел и клими и ќе се користат за извршување на тековните активности на работниците од одделението за депонирање, одделението за механизација и одделението за обезбедување во ЈП депонија Дрисла Скопје.



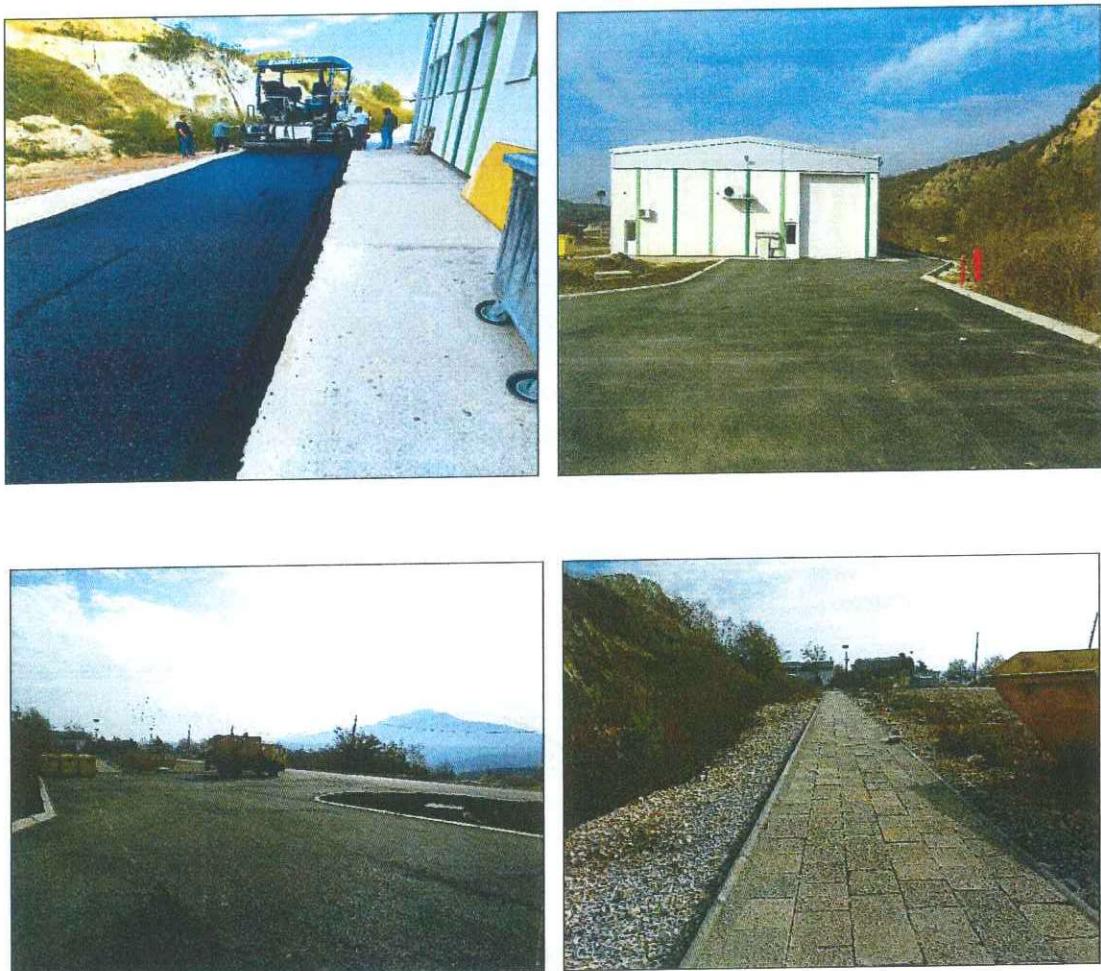
Слика 32: Монтажно/демонтажни деловни објекти

11. СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ ЗА ОБЈЕКТОТ ВО КОЈ Е СМЕСТЕН АВТОКЛАВОТ

За потребите на објектот во кој е сместен новиот стерилизатор (автоклав) за третман на медицински отпад, лабораторија, работни простории и туш кабини за вработените, извршена е изградба на пристапни патишта до објектот преку кои ќе се движат возилата со медицински отпад со тампонирање, пешачки патеки со бехатон коцки за полесен пристап до новиот објект за вработените кои своите работни задачи ги извршуваат во тој објект.

Исто така, изработени се улици и паркинг простор со асфалт врз набиена подлога од тампон со површина од 870м² и асфалтирана е улица околу објектот за возилата со медицински отпад во должина од 150м.

Со овие активности извршено е комплетно уредување на просторот околу објектот со што се овозможува непречено функционирање на претпријатието и извршување на работните задачи на вработените поврзани со транспорт, прием и третман на медицински отпад.



Слика 33: Сообраќајно решение за објектот во кој е сместен автоклавот

12. НОВИ МЕТАЛНИ КОНТЕЈНЕРИ ЗА ТРАНСПОРТ НА МЕДИЦИНСКИ ОТПАД

ЈП депонија Дрисла Скопје набави два нови метални контејнери за транспорт на отпад со зафатнина од 10m³, со што продолжува со модернизација, опремување и развој на претпријатието.

Старите метални контејнери на камионите за транспорт на медицински отпад се заменети со нови, со што се овозможува безбедно транспортирање на медицинскиот отпад од јавните и приватните здравствени установи до депонијата Дрисла каде се врши негов соодветен третман.

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

Покрај посебниот третман на медицинскиот отпад од клучно значење е и неговиот соодветен транспорт во специјални контејнери, поради што претпријатието обезбеди нови контејнери кои се согласно европските стандарди за управување со опасен отпад.



Слика 34: Контејнери за медицински отпад

Во продолжение на овој Извештај како Прилог 1 е даден Извештајот за остварени финансиски резултати на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје за период I – XII/2022 година изработен од страна на Одделението за сметководство и финансии.



ПРИЛОГ 1

**ИЗВЕШТАЈ
за остварени финансиски резултати
од работењето на ЈП депонија ДРИСЛА СКОПЈЕ
за период I – XII/2022 година**

1. 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 210-0653319102-33 (наменска)	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 270-0653319102-40	Халкбанк АД - Скопје
Денарска сметка 500-0000014197-19	Стопанска банка АД Битола

2. ОСТВАРЕНИ ФИНАНСИСКИ РЕЗУЛТАТИ

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје за периодот од 01.01.до 31.12.2022 година ги има остварено следните финансиски резултати:

A Приходи	225.128.664,00
Б Расходи	224.011.646,00
В Добивка пред оданочување	1.117.018,00
Г Пресметан данок од добивка	0,00
Д Добивка по оданочување	1.117.018,00

Во продолжение следи Билансот на успех за период од 01.01 до 31.12.2022 година спореден со период од 01.01. до 31.12.2021 година.

2.1. БИЛАНС НА УСПЕХ

СПОРЕДБА НА ОСТВАРЕНите РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.1.-31.12.2021 ГОДИНА СО РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2022 ГОДИНА

	Биланс на успех	Остварено 2021	Планирано 2022	Остварено 2022	Индекс остварено 2022 и остварено 2021	Индекс остварено и планирано 2022
I	ПРИХОДИ (1+2+3+4)	292.578.368,00	294.020.000,00	225.128.664,00	0,77	0,77
1	Приходи од продажба (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	263.337.430,00	255.300.000,00	216.143.460,00	0,82	0,85
1.1	Приходи од депонирање на комунален отпад	153.378.642,00	150.000.000,00	123.847.020,00	0,81	0,83
1.2	Приходи од сгорување на медицински и друг вид на отпад	78.476.482,00	75.000.000,00	61.464.248,00	0,78	0,82
1.3	Приходи од прием, депонирање, третман и посебен третман на други видови на отпад	31.152.306,00	30.000.000,00	30.773.692,00	0,99	1,03
1.4	Приходи од дополнителни дејности (изнајмување на возила и машини)	330.000,00	300.000,00	58.500,00	0,18	0,20
2	Приходи од вредносно усогласување на нетековни и тековни средства	137.086,00		9.299,00	0,07	#DIV/0!
3	Останати приходи (3.1+3.2+3.3)	29.094.237,00	38.700.000,00	8.826.485,00	0,30	0,23
3.1	Приходи од наплатени отписани побарувања и отпис на обврски	4.474.567,00	15.000.000,00	4.865.501,00	1,09	0,32
3.2	Приходи од премии, субвенции, дотации и донации (3.2.1)	23.403.640,00	23.400.000,00	3.817.271,00	0,16	0,16
3.2.1	Приходи од субвенции	20.000.000,00	20.000.000,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	Приходи од донации дадени во опрема (средства дадени од Град Скопје), бенефиции во опрема од А1 Македонија ДООЕЛ Скопје и од Македонски телеком, донација во опрема (камиони од ЈП Водовод и канализација)	3.403.640,00	3.400.000,00	3.817.271,00	1,12	1,12
3.3	Останати приходи од работењето (3.3.1)	1.216.030,00	300.000,00	143.713,00	0,12	0,48
3.3.1	Приходи од судски спорови, приходи од поранешни години, надомест на штети од осигурителни компании и приходи по други основи	1.216.030,00	300.000,00	143.713,00	0,12	0,48
4	Финансиски приходи (4.1)	9.615,00	20.000,00	149.420,00	15,54	7,47
4.1	Приходи од камати и позитивни курсни разлики од работењето	9.615,00	20.000,00	149.420,00	15,54	7,47
II	РАСХОДИ (А+Б+В+Г+Д+Ѓ+E)	196.366.408,00	226.299.382,00	224.011.646,00	1,14	0,99
A	МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШОЦИ (1+2+3+4+5)	37.847.365,00	61.810.800,00	33.278.586,50	0,88	0,54
1	Трошоци за сировини и материјали (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.9)	14.091.479,00	15.510.800,00	6.853.399,00	0,49	0,44
1.1	Потрошени основен материјал (хидрол, глицерин, масла и мазива)	434.119,00	1.785.800,00	636.591,00	1,47	0,36
1.2	Потрошени основен материјал (антифриз)	175.000,00	175.000,00	0,00	0,00	0,00

1.3	Потрошени помошни материјал	432.774,00	400.000,00	493.559,00	1,14	1,23
1.4	Потрошени помошни материјал (тонери)	72.874,00	100.000,00	99.772,00	1,37	1,00
1.5	Потрошени материјал за тековно одржување и чистење (средства за хигиена и дезинфекција)	878.661,00	900.000,00	631.342,00	0,72	0,70
1.6	Потрошени материјал за тековно одржување (песок и дробен камен)	9.030.617,00	9.000.000,00	1.415.454,00	0,16	0,16
1.7	Потрошени средства за заштита при работа (ХТЗ и ППЗ опрема)	2.488.098,00	2.500.000,00	2.943.347,00	1,18	1,18
1.8	Канцелариски потрошени материјал (канцелариски и графичко-печатарски материјал)	267.602,00	300.000,00	274.026,00	1,02	0,91
1.9	Материјали за помошни дејности (вода за вработените)	311.734,00	350.000,00	359.308,00	1,15	
2	Трошоци за енергија (2.1+2.2)	12.752.774,00	31.000.000,00	21.929.538,50	1,72	0,71
2.1	Потрошена електрична енергија	3.267.135,00	20.000.000,00	6.706.658,00	2,05	0,34
2.2	Потрошено гориво (нафта, екстра лесно масло за домаќинство, бензина и плин)	9.485.639,00	11.000.000,00	15.222.880,50	1,60	1,38
3	Трошоци за резервни делови и материјали за одржување	5.716.314,00	10.000.000,00	1.350.795,00	0,24	0,14
4	Трошоци за ситен инвентар, амбалажа и автогуми (4.1+4.2+4.3+4.4)	5.260.896,00	5.300.000,00	3.144.854,00	0,60	0,59
4.1	Ситен инвентар	2.765.720,00	2.500.000,00	1.044.032,00	0,38	0,42
4.2	Амбалажа (кутии за медицински отпад)	1.812.092,00	1.800.000,00	1.482.000,00	0,82	0,82
4.3	Гуми за моторни возила и градежни машини	683.084,00	1.000.000,00	618.822,00	0,91	0,62
4.4	Отстапување од стандардните (плански) цени	25.902,00	0,00	0,00	0,00	/
Б	ТРОШОЦИ ЗА УСЛУГИ (1+2+3+4+5+6+7+8)	16.028.374,00	18.937.234,00	10.216.395,50	0,64	0,54
1	Транспортни услуги (1.1+1.2)	219.000,00	800.000,00	168.756,00	0,77	0,21
1.1	Транспортни услуги во воздушниот сообраќај	0,00	200.000,00	0,00	/	0,00
1.2	Автобуски превоз на патници и останати трошоци за превоз	219.000,00	600.000,00	168.756,00	0,77	0,28
2	Поштенски услуги, телефонски услуги и интернет (2.1+2.2+2.3+2.4)	1.312.937,00	1.401.234,00	1.152.222,50	0,88	0,82
2.1	Трошоци за поштенски услуги	226.324,00	200.000,00	223.803,00	0,99	1,12
2.2	Трошоци за статични телефони и интернет	209.442,00	300.000,00	209.203,00	1,00	0,70
2.3	Трошоци за мобилни телефони	875.937,00	900.000,00	717.982,50	0,82	0,80
2.4	Трошоци за други телекомуникациски услуги (годишен надоместок за радиофреквенции)	1.234,00	1.234,00	1.234,00	1,00	1,00
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)	5.434.418,00	6.400.000,00	3.745.696,00	0,69	0,59
3.1	Услуги за тековно одржување (сервис на возила и градежни машини)	4.106.502,00	4.000.000,00	2.796.805,00	0,68	0,70
3.2	Сервисирање на гуми за моторни возила (вулканизер)	57.740,00	200.000,00	39.765,00	0,69	0,20
3.3	Сервисирање на телефони и телефонија и систем за евидентирања на работно време	0,00	70.000,00	0,00	/	0,00

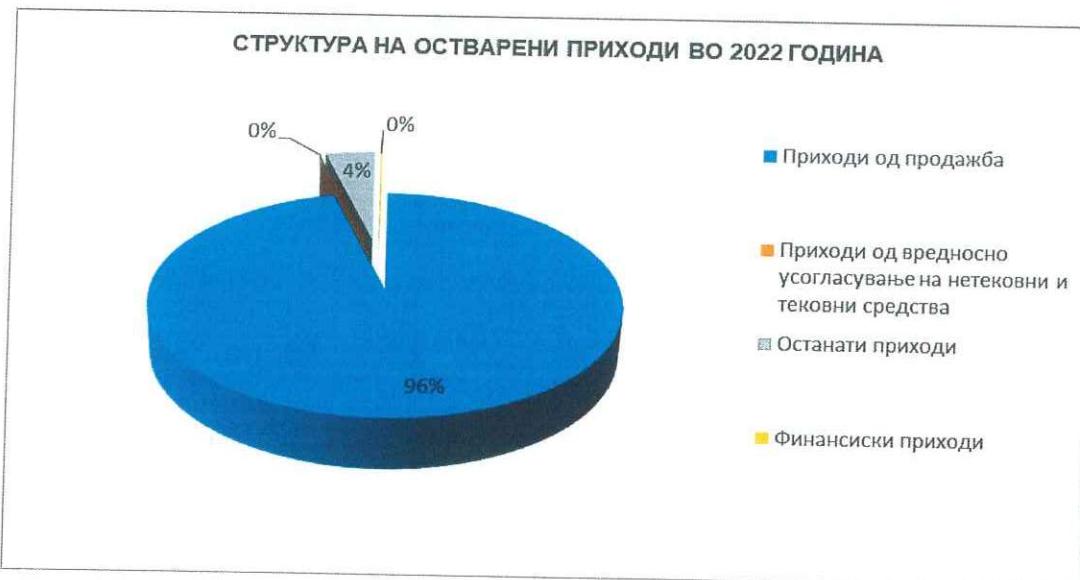
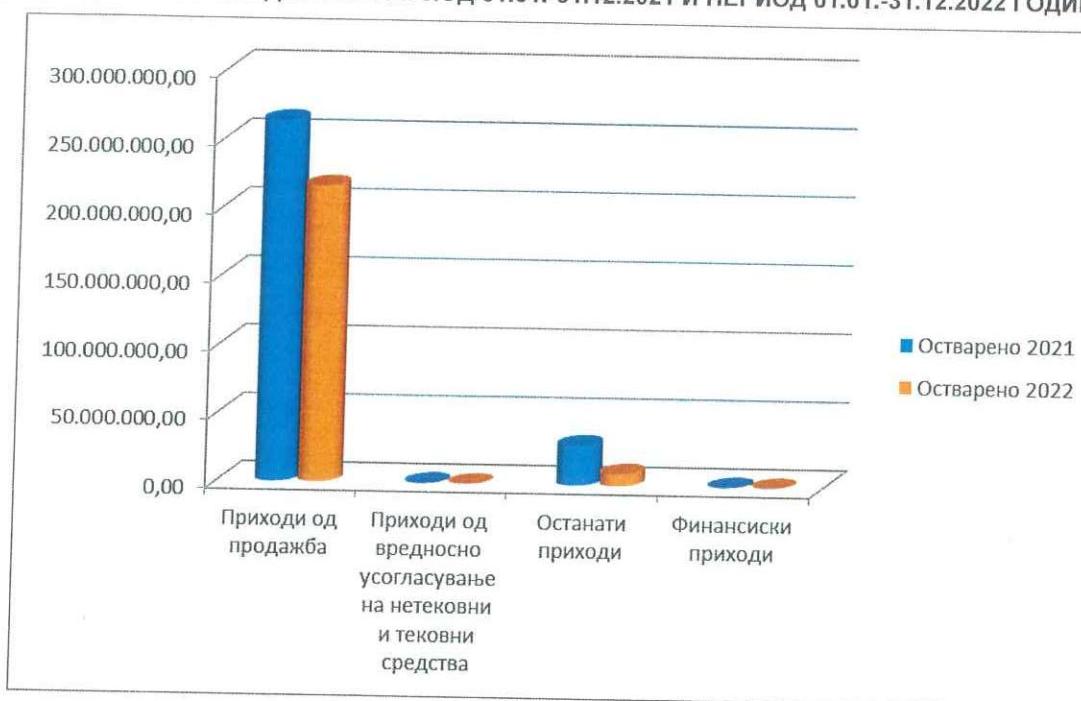
3.4	Сервисирање на систем за видео надзор	0,00	300.000,00	0,00	/	0,00
3.5	Тековно одржување на објекти, постројки и опрема (чистење јами и канали, одржување на електрика и инсталации и друго одржување на објектите)	310.066,00	500.000,00	99.600,00	0,32	0,20
3.6	Сервис на ХТЗ опрема и ПП апарати	128.350,00	300.000,00	74.629,00	0,58	0,25
3.7	Сервисирање на вага и баждарење	255.800,00	350.000,00	83.100,00	0,32	0,24
3.8	Одржување на хардвер (компјутери и компјутерска периферија)	301.849,00	300.000,00	183.911,00	0,61	0,61
3.9	Анализа на вода и други лабораториски испитувања и анализи	52.848,00	60.000,00	25.198,00	0,48	0,42
3.10	Мерење на издувни гасови, како и следење на квалитетот на амбиенталниот воздух	211.497,00	220.000,00	200.500,00	0,95	0,91
3.11	Услуги за тековно одржување на останати средства (перење на возила,полнење тонери, правење клучеви, сервис на опрема)	9.766,00	100.000,00	242.188,00	24,80	2,42
4	Наемничи-лизинг (4.1+4.2+4.3+4.4+4.5)	7.327.237,00	8.036.000,00	3.797.154,00	0,52	0,47
4.1	Наем на опрема (садови за кислород и ацетилен,видео опрема)	21.012,00	30.000,00	26.786,00	1,27	0,89
4.2	Изнајмување на градежни машини	7.300.098,00	8.000.000,00	3.763.804,00	0,52	0,47
4.3	Изнајмување на возила и други наеми	6.127,00	6.000,00	6.564,00	1,07	1,09
5	Комунални услуги (5.1)	299.595,00	400.000,00	187.251,00	0,63	0,47
5.1	Трошоци за дератизација и дезинфекција, авиоапликација на средство против инсекти, гаражирање на возила (паркинг).	299.595,00	400.000,00	187.251,00	0,63	0,47
6	Трошоци за реклами, пропаганда, промоција и саеми (6.1)	3.200,00	100.000,00	3.990,00	1,25	0,04
6.1	Трошоци за рекламирање и промоција	3.200,00	100.000,00	3.990,00	1,25	0,04
7	Останати услуги (7.1+7.2+7.3+7.4)	1.431.987,00	1.800.000,00	1.161.326,00	0,81	0,65
7.1	Трошоци за регистрација на возила	180.083,00	200.000,00	213.572,00	1,19	1,07
7.2	Трошоци за фотокопирање, патарини, шпедитерски услуги, печатење, геодетско снимање и останати услуги	533.428,00	600.000,00	172.422,00	0,32	0,29
7.3	Трошоци за одржување на софтвер	718.476,00	1.000.000,00	775.332,00	1,08	0,78
B	ТРОШОЦИ ЗА ВРАБОТЕНИТЕ (1+2)	76.865.590,00	80.375.000,00	86.943.576,00	1,13	1,08
1	Трошоци за бруто плати	74.066.196,00	78.000.000,00	83.876.728,00	1,13	1,08
2	Трошоци за вработените по колективен договор (2.1+2.2+2.3+2.4)	2.799.394,00	2.375.000,00	3.066.848,00	1,10	1,29
2.1	Трошоци за отпремнина за заминување во пензија	263.548,00	170.000,00	676.587,00	2,57	3,98
2.2	Трошоци за регрес за годишен одмор	1.984.528,00	2.000.000,00	1.999.180,00	1,01	1,00
2.3	Трошоци за помош на семејства во случај на смрт на вработениот	0,00	85.000,00	0,00	/	0,00
2.4	Трошоци за помош во случај на смрт на член од семејство на вработен	551.318,00	120.000,00	391.081,00	0,71	3,26
Г	АМОРТИЗАЦИЈА НА НЕТЕКОВНИ СРЕДСТВА	20.620.985,00	22.000.000,00	26.312.966,50	1,28	1,20
Д	ОСТАНАТИ ТРОШОЦИ ОД РАБОТЕЊЕТО (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)	18.046.222,00	17.816.348,00	19.624.368,50	1,09	1,10

1	Дневници за службени патувања, ноќевања и патни трошоци	497.339,00	600.000,00	251.673,00	0,51	0,42
2	Надоместоци на трошоци на вработените (2.1+2.2+2.3+2.4)	539.624,00	580.000,00	613.548,50	1,14	1,06
2.1	Трошоци за исхрана на вработените во ноќна смена, образование и усовршување, семинари и други обуки на вработените	384.409,00	400.000,00	433.765,00	1,13	1,08
2.2	Подароци на вработените	24.868,00	30.000,00	38.933,50	1,57	1,30
2.3	Здравствени прегледи и други надоместоци на трошоци на вработените	130.347,00	150.000,00	140.850,00	1,08	0,94
3	Трошоци за надомест и други примања на членови на управен и надзорен одбор, одбор на директори и управители (членови на собир на содружници)	1.653.348,00	1.653.348,00	1.430.595,00	0,87	0,87
4	Трошоци за спонзорства и донацији	429.333,00	500.000,00	300.000,00	0,70	0,60
5	Трошоци за репрезентација	130.981,00	500.000,00	94.473,00	0,72	0,19
6	Трошоци за осигурување	234.268,00	1.000.000,00	241.919,00	1,03	0,24
7	Банкарски услуги и трошоци за платен промет	207.369,00	210.000,00	276.215,00	1,33	1,32
8	Даноци кои не зависат од резултатот, членарини и други давачки (8.1+8.2+8.3)	115.244,00	130.000,00	91.151,00	0,79	0,70
8.2	Членарина на здруженија, стопански комори	93.984,00	100.000,00	75.195,00	0,80	0,75
8.3	Трошоци за такси (административни, комунални)	21.260,00	30.000,00	15.956,00	0,75	0,53
9	Трошоци за користење на права (освен наем)	2.500,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
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	2.500,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
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)	14.236.216,00	12.640.000,00	16.324.794,00	1,15	1,29
10.1	Одржување на веб страна и електронска пошта, ГПС хостирање	218.377,00	200.000,00	73.277,00	0,34	0,37
10.2	Трошоци за интелектуални услуги (консултантски услуги)	1.840.201,00	1.000.000,00	716.139,00	0,39	0,72
10.3	Трошоци за правни, адвокатски и нотарски услуги	2.124.961,00	2.400.000,00	1.870.709,00	0,88	0,78
10.4	Трошоци за ревизија и проценка	60.000,00	100.000,00	60.000,00	1,00	0,60
10.5	Консултантски услуги за ИСО стандарди	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00	0,00
10.6	Трошоци за судски вештачења	22.000,00	50.000,00	45.400,00	2,06	0,01
10.7	Трошок за привремено вработени лица преку агенција за вработување и агенцијска провизија	8.661.355,00	7.500.000,00	12.857.718,00	1,48	107,15
10.8	Трошоци за дневен печат и стручни списанија	14.190,00	50.000,00	14.190,00	1,00	0,28
10.9	Судски трошоци	731.053,00	800.000,00	442.981,00	0,61	0,55
10.10	Трошоци за огласување и објава на извештаи	319.261,00	320.000,00	193.910,00	0,61	0,61
10.11	Трошоци за други неспомнати нематеријални трошоци	124.818,00	100.000,00	50.470,00	0,40	0,50
Г	ВРЕДНОСНО УСОГЛАСУВАЊЕ (ОБЕЗВРЕДНУВАЊЕ) НА НЕТЕКОВНИ И ТЕКОВНИ СРЕДСТВА	21.197.927,50	10.000.000,00	40.066.786,00	1,89	4,01

2	Вредносно усогласување (обезвреднување) на краткорочни побарувања	21.197.927,50	10.000.000,00	40.066.786,00	1,89	4,01
E	ОСТАНАТИ РАСХОДИ (1+2+3+45)	2.836.422,50	3.360.000,00	5.602.426,50	1,98	1,67
1	Кусоци, кало, растур, расипување и кршење утврдени со попис (расход на сировини и материјали на залиха)	178.949,50	60.000,00	20.695,50	0,12	0,34
2	Директен отпис на побарувања	1.545.598,00	2.000.000,00	4.562.866,00	2,95	2,28
3	Казни, пенали, надоместоци за штети и друго	558.000,00	800.000,00	767.861,00	1,38	0,96
4	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)	553.875,00	500.000,00	251.004,00	0,45	0,50
Ж	ФИНАНСИСКИ РАСХОДИ	2.923.522,00	12.000.000,00	1.966.540,50	0,67	0,16
1	Камати и курсни разлики	2.923.522,00	12.000.000,00	1.966.540,50	0,67	0,16
I	ДОБИВКА ПРЕД ОДАНОЧУВАЊЕ	96.211.960,00	67.720.618,00	1.117.018,00	0,01	0,02
II	ДАНОК НА ДОБИВКА	8.835.434,00	6.902.702,00	0,00	0,00	0,00
III	ДОБИВКА ПО ОДАНОЧУВАЊЕ	87.376.526,00	60.817.916,00	1.117.018,00	0,01	0,02

2.2.1. ПРИХОДИ

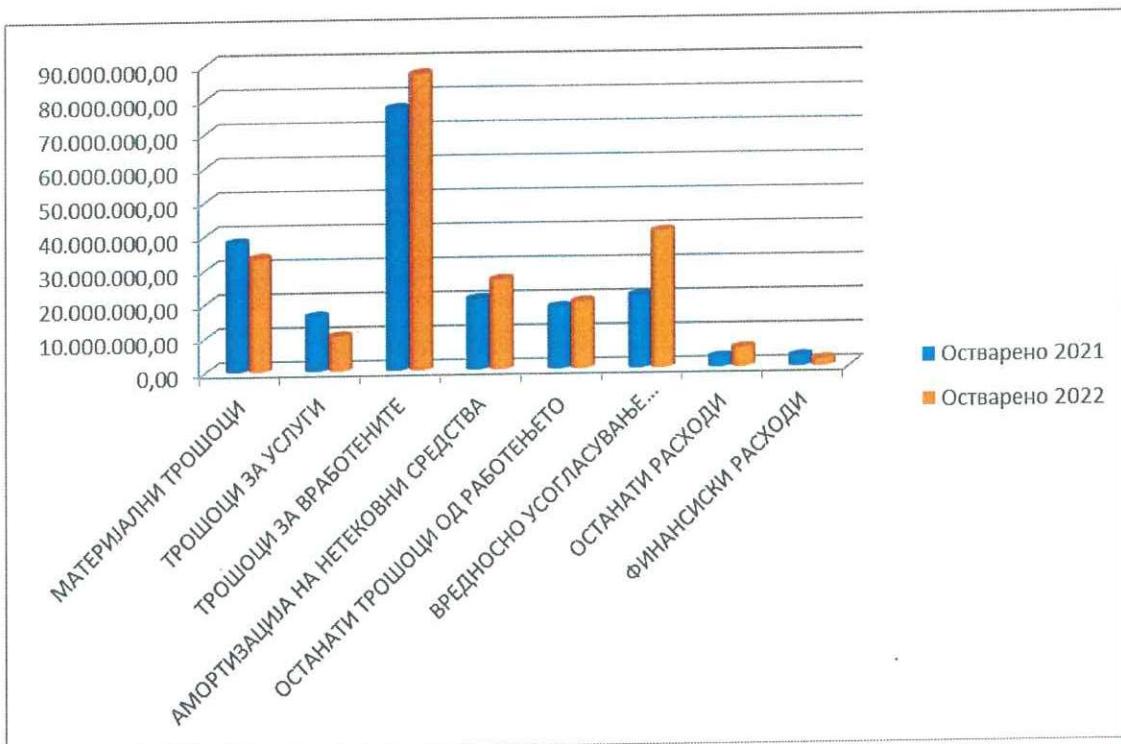
СПОРЕДБА НА ПРИХОДИТЕ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2021 И ПЕРИОД 01.01.-31.12.2022 ГОДИНА



1. Приходи од продажба 216.143.460,00 (96 %)
 2. Приходи од вредносно усогласување на нетековни и тековни средства 9.299,00 (0%)
 3. Останати приходи 8.826.485,00 (4%)
 4. Финансиски приходи (камати и курсни разлики)..... 149.420,00 (0%)
- Вкупно приходи 225.128.664,00 (100%)**

2.2.2. РАСХОДИ

СПОРЕДБА НА РАСХОДИТЕ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2021 И 01.01.-31.12.2022 ГОДИНА



1.	Трошоци за сировини, материјали, енергија, резервни делови и ситен инвентар	33.278.586,50	(15%)
2.	Трошоци за услуги	10.216.395,50	(4%)
3.	Трошоци за вработените (плата, даноци, придонеси и останати трошоци за вработените	86.943.576,00	(39%)
4.	Амортизација	26.312.966,50	(12%)
5.	Останати трошоци од работењето	19.624.368,50	(9%)
6.	Вредносно усогласување (обезвреднување) на нетековни и тековни средства	40.066.786,00	(18%)
7.	Останати расходи	5.602.426,50	(2%)
8.	Финансиски расходи (камати и курсни разлики)	1.966.540,50	(1%)
	Вкупно расходи	224.011.646,00	(100%)

I. ОСТВАРЕНИ ПРИХОДИ

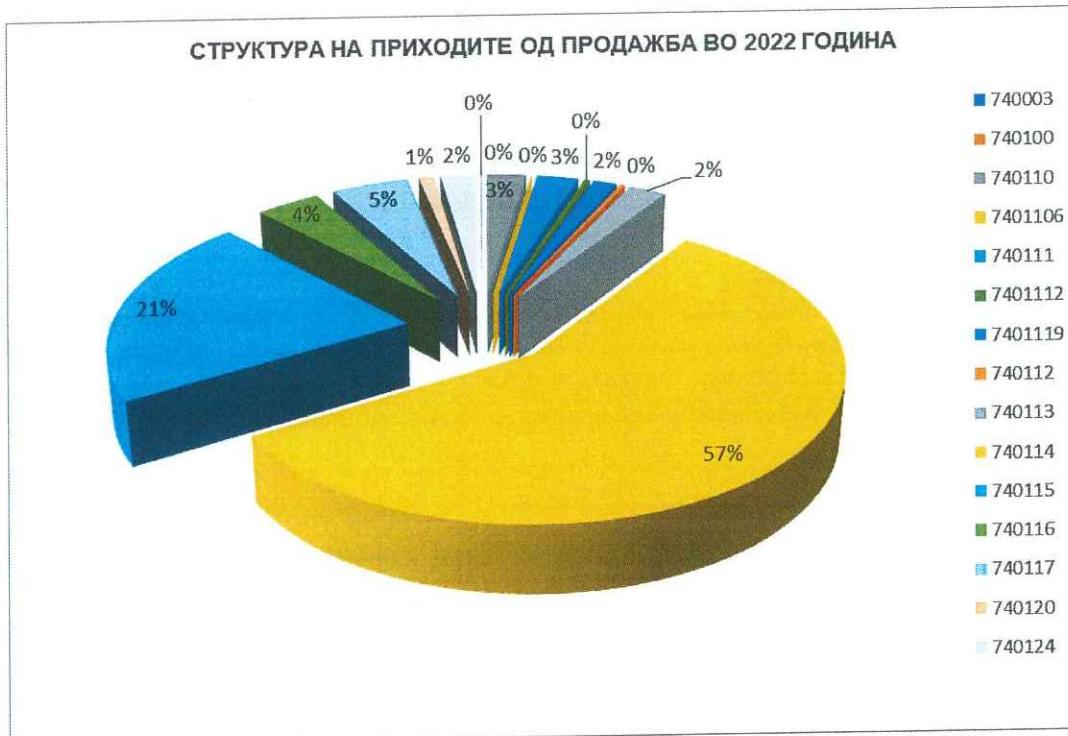
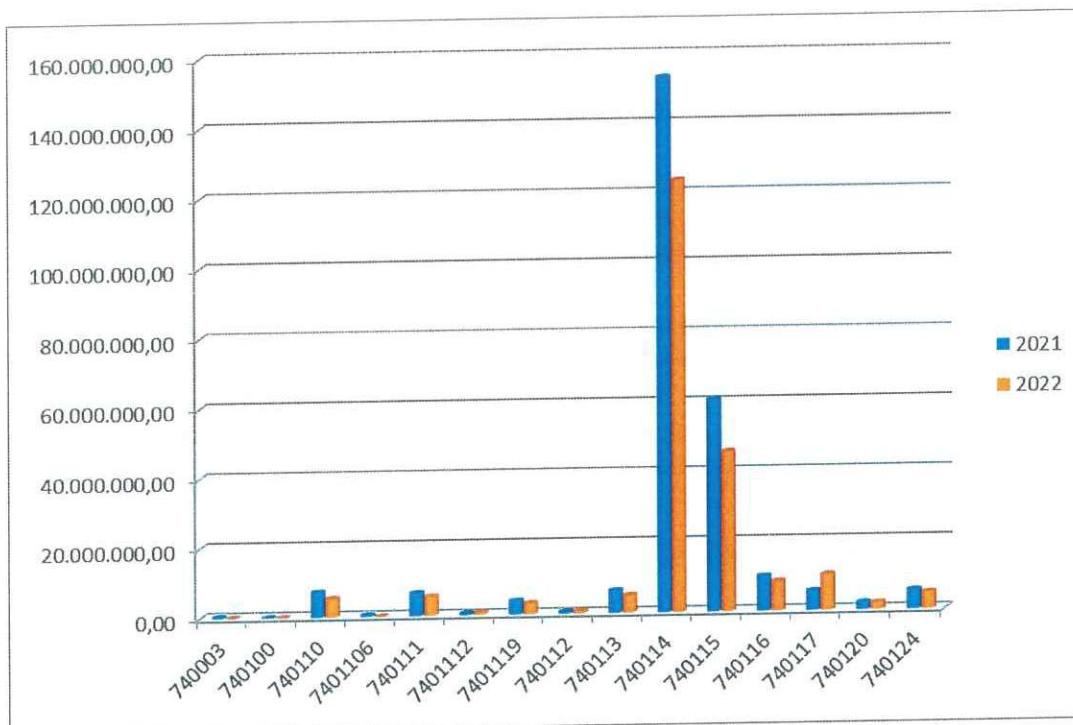
1. Приходи од продажба

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје за период од 01.01. до 31.12.2022 година ги има остварено следните приходи од продажба:

	Конто	Назив	2021	2022	Индекс
1	74	Приходи од продажба на производи, стоки и услуги на домашен пазар	263.337.430,00	216.143.460,00	0,82
1.1	740003	Приходи од изнајмување на камион подигнувач над 10 км по цена од 4.000,00 денари за турс	320.000,00	56.000,00	0,18
1.2	740100	Приходи од изнајмување и давање под закуп на камион – подигнувач до 10 км по цена од 2.500,00 денари за турс	10.000,00	2.500,00	0,25
1.3	740110	Приходи од депонирање на технолошки отпад по цена од 2900,00 денари за тон	7.198.014,00	5.256.308,00	0,73
1.4	7401106	Приходи од депонирање на опасен отпад по цена од 10.000,00 денари за тон	346.600,00	29.200,00	0,08
1.5	740111	Приходи од согорување на медицински отпад и друг отпад по цена од 45,00 денари за кг	6.593.445,00	5.580.675,00	0,85
1.6	7401112	Приходи од согорување на опасен отпад по цена од 45,00 денари за килограм	523.710,00	732.600,00	1,40
1.7	7401119	Приходи од претходно измешан отпад само од неопасен отпад (стерилизиран медицински отпад автоклавиран) по цена од 7.200,00 денари за тон	3.917.808,00	3.218.544,00	0,82
1.8	740112	Приходи од согорување на неопасен отпад по цена од 20,00 денари за кг.	544.260,00	713.940,00	1,31
1.9	740113	Приходи од депонирање на прехрамбени производи по цена 3.100,00 денари за тон	6.461.764,00	5.099.066,00	0,79
1.10	740114	Приходи од депонирање на комунален отпад, вар и мешан по цена од 680,00 денари за тон	153.378.642,00	123.847.020,00	0,81
1.11	740115	Приходи од транспортирање и согорување на медицинскиот отпад по цена од 56,00 денари за кг	60.795.057,00	45.932.768,00	0,76
1.12	740116	Приходи од транспортирање и согорување на медицински отпад во кутии од 5 кг. по цена од 385,00 денари	10.020.010,00	8.504.265,00	0,85
1.13	740117	Приходи од депонирање на шут по цена од 200,00 денари за тон	5.600.144,00	10.304.022,00	1,84
1.14	740120	Приходи од депонирање на отпад кој содржи ајбестни компоненти по цена од 10.000,00 денари за тон	2.097.800,00	2.027.000,00	0,97

1.15	740124	Приходи од посебен третман на неопасен индустриски отпад по цена од 7.200,00 денари по тон	5.530.176,00	4.839.552,00	0,88
------	--------	--	--------------	--------------	------

СПОРЕДБА НА ПРИХОДИТЕ ОД ПРОДАЖБА ЗА ПЕРИОД 01.01-31.12.2021 И 01.01-31.12.2022 ГОДИНА



Согласно сметководствената евиденција во вкупните приходи од продажба најголемо учество заземаат приходите од депонирање на комунален отпад по цена 680,00 денари за тон во износ од 123.847.020,00 денари или 57% и приходите од подигање, транспортирање и согорување на медицински отпад по цена од 56,00 денари за килограм во износ од 45.932.768,00 денари или 21%.

Учество на ЈП Комунална Хигиена во вкупниот приход од продажба изнесува 110.353.099,00 денари или 51%.

Медицинскиот отпад во вкупниот приход од продажба учествува со 60.750.308,00 денари или 28%.

Во периодот од 01.01. до 31.12.2022 година во депонијата депонирани се вкупно 182.128 тони комунален отпад.

Согорен е медицински отпад во количина од 1.070.968 килограми.

Согорен неопасен отпад во износ 713.940,00 денари, количина од 35.697 килограми.

ЈП Комунална Хигиена - Скопје има депонирано 162.284 тони комунален отпад и 2.300,62 тони градежен шут.

Останатите коминтенти имаат депонирано 19.844 тони комунален отпад.

Во депонијата депонирани се 1.812,52 тони технолошки отпад, 1.644,86 тони отпад од прехрамбени стоки, 51.520,11 тони шут, 202,7 тони отпад кој содржи азбестни компоненти, 2,92 тони технолошки отпад кој содржи опасни компоненти, 672,16 тони неопасен индустриски отпад кој има посебен третман и 447,02 тони стерилизиран (автоклавиран) медицински отпад.

2. Приходи од вредносно усогласување на нетековни и тековни средства

Во приходите од вредносно усогласување на нетековни и тековни средства влегуваат приходите од вредносно усогласување на залихи, поточно отстапувањето од цените на нафтата која ја водиме на залиха во склад на друг субјект. Износот на ова вредносно усогласување е 9.299,00 денари.

3. Останати приходи

Останатите приходи учествуваат со износ од 8.826.485,00 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 донацији и останатите приходи од работењето.

4. Финансиски приходи

Финансиските приходи во износ од 149.420,00 денари претставуваат приходи од законски казнени камати, приход од камати од работењето на нашите жиро сметки во НЛБ Банка - Скопје , Силк роуд банка - Скопје, Комерцијална Банка - Скопје, Халкбанка Скопје и Стопанска банка ад Битола и приходи од позитивни курсни разлики.

РАСХОДИ

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

	К-то	Назив	2021	2022	Индекс
1	400	Трошоци за сировини и материјали (за производство)	14.091.479,00	6.853.399,00	0,49
2	402	Трошоци за енергија (за производство)	11.534.884,00	20.554.045,00	1,78

3	403	Трошоци за енергија (за администрација, управа и продажба)	1.217.890,00	1.375.493,50	1,13
4	404	Трошоци за резервни делови и материјали за одржување	5.716.314,00	1.350.795,00	0,24
5	407	Трошоци за сите инвентар, амбалажа и автогуми	5.260.896,00	3.144.854,00	0,60
6	409	Отстапување од стандардните (плански) цени	25.902,00	0,00	0,00
Вкупно:			37.847.365,00	33.278.586,50	0,88

2. Трошоци за услуги

К-то	Назив	2021	2022	Индекс
1	410 Транспортни услуги	219.000,00	168.756,00	0,77
2	411 Поштенски услуги, телефонски услуги и интернет и мобилни телефони	1.312.937,00	1.152.222,50	0,88
3	413 Услуги за одржување и заштита	5.434.418,00	3.745.696,00	0,69
4	414 Наемници – лизинг	7.327.237,00	3.797.154,00	0,52
5	415 Комунални услуги	299.595,00	187.251,00	0,63
6	417 Трошоци за реклама, пропаганда, промоција и сакеми	3.200,00	3.990,00	1,25
7	419 Останати услуги	1.431.987,00	1.161.326,00	0,81
Вкупно:			16.028.374,00	10.216.395,50
				0,64

3. Трошоци за вработени

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

Опис	2021	2022	Индекс
Вклучуващи бруто плати	74.066.196,00	83.876.728,00	1,13
Вклучуващи нето плати	49.586.049,00	56.011.070,00	1,13
Вклучуващи трошоци за даноци, пензиско и социјално осигурување	24.480.147,00	27.865.658,00	1,14

Конто	Назив	2021	2022	Индекс
422	Останати трошоци за вработените	2.799.394,00	3.066.848,00	1,10

4. Трошоци за амортизација

	Опис	2021	2022	Индекс
3.1.	Амортизација на нематеријални средства	2.393.210,00	2.574.240,50	1,08
3.2.	Амортизација на материјални средства	18.227.775,00	23.738.726,00	1,30
Вкупна амортизација		20.620.985,00	26.312.966,50	1,28

5. Останати трошоци од работењето

Конто	Назив	2021	2022	Индекс
440	Дневници за службени патувања, ноќевања и патни трошоци	497.339,00	251.673,00	0,51
441	Надоместоци на трошоци на вработените и подароци	539.624,00	613.548,50	1,14
442	Трошоци за надомест и други примања на членови на управен и надзорен одбор, одбор на директори и управители	1.653.348,00	1.430.595,00	0,87
443	Трошоци за спонзорства и донации	429.333,00	300.000,00	0,70
444	Трошоци за репрезентација	130.981,00	94.473,00	0,72
445	Трошоци за осигурување	234.268,00	241.919,00	1,03
446	Банкарски услуги и трошоци за платен промет	207.369,00	276.215,00	1,33
447	Даноци кои не зависат од резултатот, членарини и други давачки	115.244,00	91.151,00	0,79
448	Трошоци за користење права (освен наем)	2.500,00	0,00	0,00
449	Останати трошоци на работењето	14.236.216,00	16.324.794,00	1,15
Вкупно:		18.046.222,00	19.624.368,50	1,09

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

Вредносното усогласување (обезвреднување) на нетековни и тековни средства во тековната 2022 година изнесува 40.066.786,00 денари и претставува обезвреднување на краткорочните побарувања кое го применуваме согласно меѓународните сметководствени стандарди кои се претопени во нашите деловни политики.

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

7. Останати расходи

Конто	Назив	2021	2022	Индекс
464	Кусоци, кало, растур, расипување и кршење (расход на залиха по попис)	178.949,50	20.695,50	0,12
466	Расходи врз основа на директен отпис на побарувања	1.545.598,00	4.562.866,00	2,95
468	Казни, пенали, надоместоци за штети и друго	558.000,00	767.861,00	1,38
469	Останати расходи од работењето	553.875,00	251.004,00	0,45
Вкупно:		2.836.422,50	5.602.426,50	1,98

8. Финансиски расходи (камати и негативни курсни разлики)

Кonto	Назив	2021	2022	Индекс
474	Расходи врз основа на камати од работењето со неповрзани друштва	323.080,00	241.174,00	0,75
475	Расходи врз основа на негативни курсни разлики од работењето со неповрзани друштва	124,00	15.038,00	121,27
479	Останати финансиски расходи (камати и друго)	2.600.318,00	1.710.328,50	0,66
Вкупно:		2.923.522,00	1.966.540,50	0,67

II. НАПЛАТА НА УСЛУГИТЕ

За период од 01.01. до 31.12.2022 година ЈП депонија ДРИСЛА Скопје има фактурирано вкупно 221.846.203,00 денари на правни лица. Вкупната извршена наплата за тој период изнесува 200.205.766,00 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 2022 година кои се наплаќаат во 2023 година.

Пренесени побарувања од 2021 година	Фактурирана реализација I- XI /2022	Вкупни побарувања	Наплатени побарувања	Кумулативен процент на наплата
192.516.094,50	201.707.432,00	394.223.526,50	200.205.766,00	50,78%

III. ИЗВЕШТАЈ ЗА ФИНАНСИСКА СОСТОЈБА (БИЛАНС НА СОСТОЈБА) НА 31.12.2022 ГОДИНА

	БИЛАНС НА СОСТОЈБА (во денари)	2021	2022	Индекс
A. Активи				
1 Нематеријални средства	12.885.067,50	10.310.826,00	0,80	
2 Материјални средства	1.171.505.431,50	1.198.550.637,50	1,02	
3 Останати долгорочни финансиски средства	388.300,00	0,00	0,00	
4 Побарувања врз основа на дадени гаранции	33.700,00	33.700,00	1,00	
I Вкупно постојани средства (1+2+3)	1.184.812.498,00	1.208.895.163,50	1,02	
1 Залихи	5.317.052,00	8.285.249,50	1,56	
2 Парични средства	4.207.643,00	1.731.054,00	0,41	
3 Побарувања од купувачи	161.527.612,00	149.226.430,00	0,92	
4 Побарувања од државни органи и институции	1.190.211,50	4.213.920,00	3,54	
5 Побарувања од вработените	138.868,00	201.789,50	1,45	
6 Останати побарувања	29.504,00	19.455,00	0,66	
7 Останати краткорочни финансиски средства	13.700,00	3.059.401,00	223,31	
II Вкупно тековни средства (1+2+3+4+5+6+7)	172.424.590,50	166.737.299,00	0,97	
III Платени трошоци за идните периоди пресметани приходи (АВР)	2.271.948,00	1.388.623,00	0,61	
ВКУПНА АКТИВА: СРЕДСТВА (I+II+III)	1.359.509.036,50	1.377.021.085,50	1,01	
B. Пасива				
1 Основна главнина – запишан капитал	154.000,00	154.000,00	1,00	
2 Законски резерви	6.246.665,00	6.246.665,00	1,00	
3 Останати резерви	134.319.207	185.103.139,00	1,38	
4 Акумулирана добивка	195.742.301,50	232.334.895,50	1,19	
5 Добивка од тековната година	87.376.526,00	1.117.018,00	0,01	

I	Вкупно главнина и резерви (1+2+3+4+5)	423.838.699,50	424.955.717,50	1,00
1	Краткорочни обврски спрема добавувачи	89.697.292,00	93.330.643,50	1,04
2	Краткорочни обврски за даноци, придонеси и други давачки	7.544.393,00	1.166.801,50	0,15
3	Обврски спрема вработените	2.063.691,00	486.564,00	0,24
4	Останати краткорочни обврски и краткорочни резервирања	7.716.385,00	3.570.147,00	0,46
5	Краткорочни финансиски обврски	390.827,00	390.827,00	1,00
6	Долгорочни обврски спрема добавувачи во земјата	6.136.213,00	15.220.477,00	2,48
7	Долгорочни обврски спрема добавувачи во странство	0,00	20.517.600,00	/
8	Долгорочни обврски врз основа на заеми и кредити во земјата и странство	2.253.127,00	1.155.820,00	0,51
II	Вкупно обврски (1+2+3+4+5+6+7)	115.801.928,00	135.838.880,00	1,17
III	Одложено плаќање на трошоци и приходи на идните периоди (ПВР)	819.868.409,00	816.226.488,00	1,00
IV	ВКУПНА ПАСИВА: КАПИТАЛ И ОБВРСКИ (I+ II+III)	1.359.509.036,50	1.377.021.085,50	1,01

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.

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

$$\text{Тековен однос} = \frac{166.737.299,00}{98.944.983,00} \times 100 = 169\%$$

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.

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

$$\text{Брз} = \frac{1.731.054,00 + 156.720.996,00}{98.944.983,00} \times 100 = 160\% \text{ однос}$$

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.

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

$$\text{Готовински однос} = \frac{1.731.054,00}{98.944.983,00} \times 100 = 1,75\%$$

Готовинскиот однос најчесто претставува кредитилна 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 ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

ЛИКВИДНОСТ		
О П И С	2021	2022
Моментна ликвидност - однос меѓу паричните средства и хартиите од вредност и краткорочните обврски	3,92%	1,75%
Тековна ликвидност - однос меѓу тековните средства намалени за залихите и краткорочните обврски	155,58%	160,14%
Општа ликвидност - однос меѓу тековните средства и краткорочните обврски	160,53%	168,52%

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:

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

$$\text{Долгови спрема средства} = \frac{135.838.880,00}{1.377.021.085,50} \times 100 = 9,86\%$$

Овој однос го мери процентот со кој вкупните средства се финансирали (набавени) со создаден долг (обврска). Нашиот случај укажува на тоа дека 9,86% од средствата на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје се финансирали од задолжување. Поголем процент на долг укажува на поголем финансиски ризик, а со тоа послаба солвентност. Аналогно на овој однос 90,14% од средствата се финансирали од сопствени извори (од сопствениот капитал).

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

$$\text{Долгови спрема капитал} = \frac{135.838.880,00}{135.838.880,00+424.955.717,50} \times 100 = 24,22\%$$

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

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

$$\text{Долгови спрема главнина} = \frac{135.838.880,00}{424.955.717,50} \times 100 = 31,97\%$$

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.

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

$$\text{Маржа на бруто профит (добивка)} = \frac{1.117.018,00}{225.128.664,00} \times 100 = 0,50\%$$

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 искомбинирани ценовната и трошочната стратегија, дека има повисока цена и пониски трошоци за услугата или производот.

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

$$\text{Маржа на нето профит (добивка)} = \frac{1.117.018,00}{225.128.664,00} \times 100 = 0,50\%$$

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 произледува од данокот на добивка.

Споредба на профитабилноста на ЈП депонија Дрисла Скопје

ПРОФИТАБИЛНОСТ			
ОПИС	2021	2022	
Однос на добивката пред оданочување и вкупната актива (во % со две децимали)	7,08%	0,08%	

Однос на добивката за деловната година и вкупната актива (во % со две децимали)	6,43%	0,08%
Однос на добивката пред оданочување и капитал и резерви (во % со две децимали)	22,70%	0,26%
Однос на добивката за деловната година и капитал и резерви (во % со две децимали)	20,62%	0,26%
Добивка за деловната година и амортизација во однос на вкупната актива (во % со две децимали)	7,94%	1,99%

Скопје
март, 2023 год.

Изготвил: Марјан Гочевски

The stamp contains the following text in both Macedonian and English:

ДРАГИНА ПРЕДПРИЈАТИЕ ЗА ДЕЛОВИРАЊЕ НА КОМПАНИЈАЕН ОТПАД
Skopje Shkup Александар Нузинаков
1
Drisila

A handwritten signature "Марјан Гочевски" is written across the top of the stamp, and a large blue ink signature is written over the bottom right corner of the stamp.

1990-04-04 10:00:00

