

ЈАРНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ДЕПОНИРАЊЕ
НА КОМУНАЛЕН ОТПАД ДРИСЛА СКОПЈЕ
NEBETURINAVE KOMUNALE DRISLLA SHKUP

Бр./Nr. 02-621/3

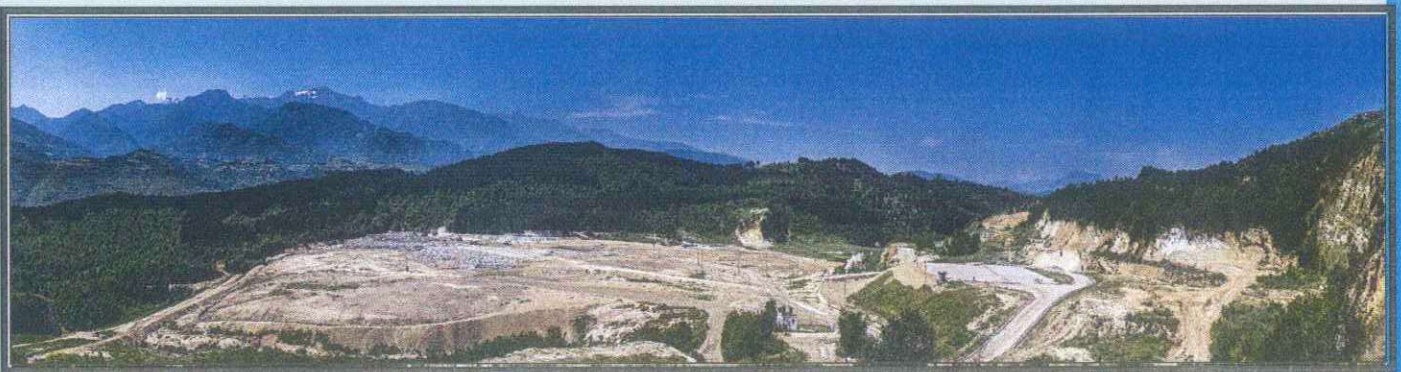
30.04. 2024 год.
СКОПЈЕ / ШКУР 1



ИЗВЕШТАЈ

за целокупното работење на
ЈП депонија Дрисла Скопје
за 2023 година

Март, 2024 година



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	8
1.7.	Квалификациона структура на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје	10
2.	КОНСТАТАЦИИ ЗА ПОСТОЈНАТА СОСТОЈБА И ПЛАНИРАНИТЕ АКТИВНОСТИ ВО ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА	13
3.	ФИЗИЧКИ ОБЕМ НА РАБОТА	14
4.	ПРИМЕНИ И ДЕПОНИРАНИ КОЛИЧИНИ ОТПАД НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА	15
4.1.	Неопасен отпад	15
4.1.1.	Комунален отпад	15
4.1.2.	Други видови на неопасен отпад примен и третиран на депонијата Дрисла	18
4.2.	Опасен отпад	26
4.2.1.	Отпад кој содржи азбестни компоненти	26
4.2.2.	Медицински отпад	27
5.	ТЕХНИЧКО – ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС НА ДЕПОНИРАЊЕ ОТПАД	29
6.	РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ НА ТЕЛОТО НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА	30
6.1.	Изведба на пристапни патишта, косини и берми и ободни канали	30
6.2.	Третман на медицински и друг вид на опасен отпад	32
7.	МОНИТОРИНГ НА ВОДА И ГАСОВИ НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА	33
7.1.	Мониторинг на води (санитарни, површински и подземни) контрола на емисии на гасови и хлорирање на локален водоснабдителен објект	33
7.2.	Санитарна заштита на депониски и административен простор (дезинфекција, дезинсекција и дератизација)	34
7.3.	Управување со отпадни води	35
8.	ОТВОРЕНА ГРАДСКА БИОТЕХНОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА	36
9.	РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ ОД ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ТЕХНИЧКА ПОДДРШКА И БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА	37
9.1.	Реализирани активности од одделението	37
9.2.	Потрошена количина на вода	38
10.	МЕХАНИЗАЦИЈА НА ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА СКОПЈЕ	39
10.1.	Механоопременост на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје	39
10.2.	Сервисирање на градежните машини и останати возила	40
10.3.	Ефективни работни часови/км на градежните машини и останати возила	41
	ИЗВЕШТАЈ	42

ОПШТИ ПОДАТОЦИ	
Целосен назив на субјектот:	Јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА Скопје
Скратен назив на субјектот:	ЈП депонија ДРИСКА Скопје
Седиште на субјектот:	бул.Илинден бб, Скопје
Локација :	с.Батинци, п.фах 34, 1050 Скопје
ЕДБ на субјектот:	МК 4080009506800
ЕМБС:	6533191

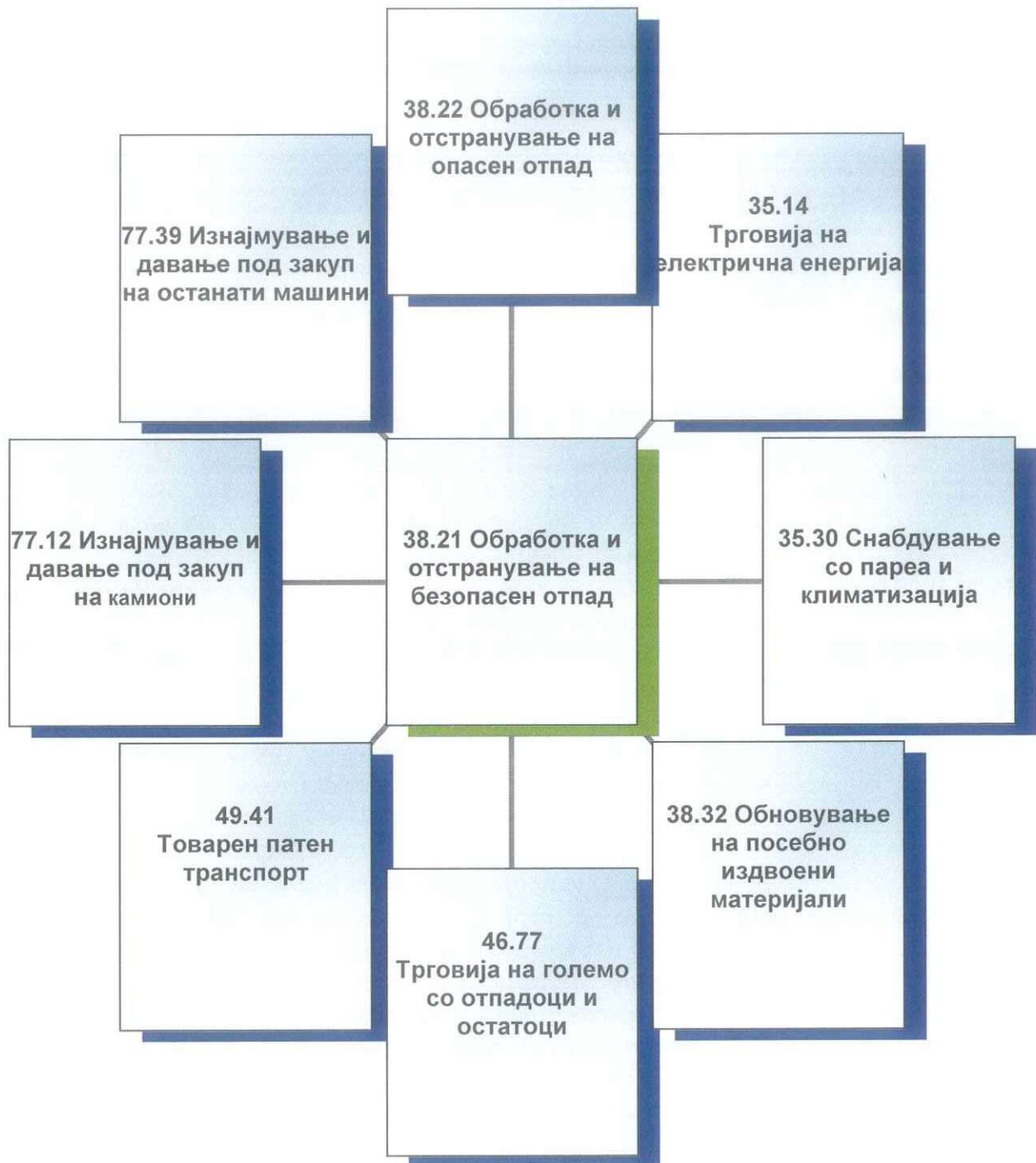
1. ВОВЕД

1.1. Основање / правна форма

Дата	Основање/ реосновање на ЈП депонија Дрисла Скопје
30.09.2009 година	Основано е претпријатието ЈП депонија Дрисла Скопје, со Одлука за основање на јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад бр.07-3999/1 од Советот на Град Скопје.
18.12.2009 година	Донесен е Статут како основен акт во работењето на претпријатието, согласно Законот за јавните претпријатија.
23.12.2009 година	Доделени се имот и средства сопственост на Градот Скопје заради континуирано и непречено вршење на комуналната дејност, депонирање на комуналниот отпад од страна на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје, со Одлука за престанок на правото и за давање на правото на трајно користење на имот и средства сопственост на Градот Скопје бр.07-4997/1 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.
18.01.2013 година	<p>Потпишан е договор за основање на Друштво со ограничена одговорност и извршена е регистрација во Централен регистар на РМ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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.
21.01.2020 година	Поништена е Одлуката 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, од страна на Советот на Град Скопје, од Централниот регистар на Р.С.М. и 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:

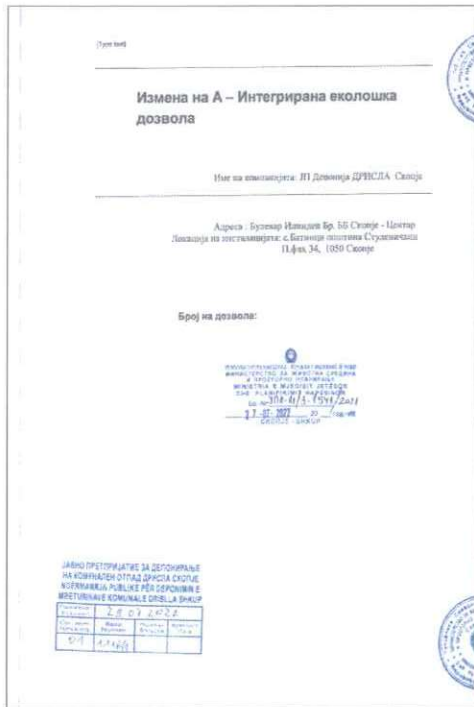


Слика 1: Дејности за кое е основано претпријатието

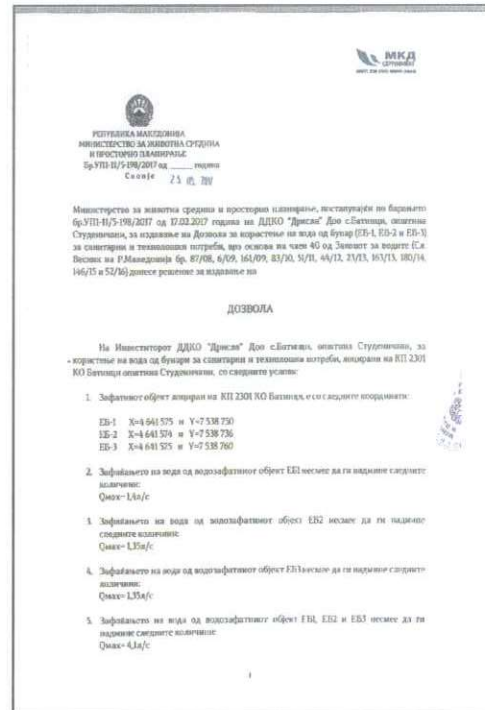
1.3. Дозволи со кои располага ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

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

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.



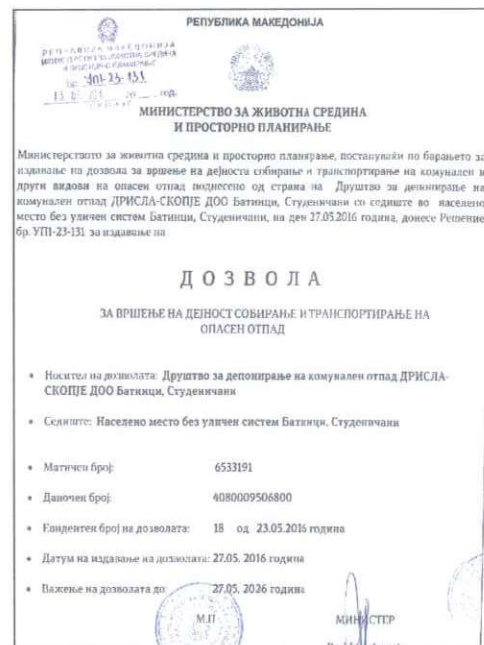
Слика 2: А-интегрирана еколошка дозвола



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.

	
CERTIFICATE СЕРТИФИКАТ	
Certification Body INTERCERT certifies that	Сертификациското тело ИНТЕРЦЕРТ потврдува дека
	
has implemented and maintains a Management System according to the standard	го применува Системот за менаџмент согласно барањата на стандардот
МКС EN ISO 9001:2015 МКС EN ISO 14001:2015 МКС ISO 45001:2018	
for the following scope: Waste and landfill management	во опсег: Управување со отпад и депонија
at the following location: bul. Ilinden bb, Skopje	на локација: бул. Илинден бб, Скопје
Issue Date: 31.12.2023 Expiry Date: 30.12.2026 Registration No: N-136/2020-izd.2 Initial certification: 31.12.2020	Датум на издавање: 31.12.2023 Важност до: 30.12.2026 Регистарски број: N-136/2020-изд.2 Прва сертификација: 31.12.2020
INTERCERT Jordan Mijalkov 44/2-10 1000 Skopje, Macedonia www.inter-cert.net	 Managing Director / Управител
	
<small>This certificate is valid until the Expiry Date on the condition that audits are conducted and paid for as per the Certification Agreement. Should this condition not be met, cancellation procedures will be initiated and the client will be removed from the INTERCERT register. This Certificate remains the property of INTERCERT and must be returned upon request. It must not be altered in any way. Intentional misuse of this certificate will result in cancellation without prior notification. Certificates can be checked through info@inter-cert.net / Сертификатот останува валиден до датумот на важност, под услов да се спроведат редовните надзорни проверки и да се подмират финансиските обврски кои произлегуваат од Договорот за Сертификација. Доколку не се исполнат овие услови, ќе се пристави кон постапка за одземање на сертификатот, а организацијата не биде избришана од регистарот на сертифицирани организации. Овој Сертификат е сопственост на Интерцерт и организацијата има обврска да го врати на барање на Интерцерт. Секоја намерна злоупотреба на овој сертификат ќе резултира со негово одземање без претходна најава. Сертификатите може да бидат проверени на info@inter-cert.net</small>	

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. УПРАВЕН ОДБОР

Управниот одбор е орган на управување на Претпријатието кој го именува Совет на Град Скопје со Решение за именување членови на Управен Одбор. Мандатот на членовите на Управниот Одбор не може да биде подолг од 4 (четири) години. Управниот Одбор во ЈП депонија Дрисла Скопје брои 9 (девет) члена од кои се одбира Претседател на Одборот.

Претседателот на Управниот Одбор ги свикува и раководи со седниците, ги потпишува актите, се грижи за извршување на актите и врши и други работи утврдени со Деловникот за работа на Управниот Одбор. Одговорноста на Управниот Одбор се утврдува согласно одредбите од Законот за јавни претпријатија и Законот за трговски друштва кои се однесуваат на органите на управување.

Членови во состав на Управен Одбор на Претпријатието во 2023 година се:

1. Даме Димитровски – претседател
2. Милан Андоновски – член
3. Игор Никоски – член
4. Пане Антоновиќ – член
5. Марјанчо Тодоровски – член
6. Маноли Кулебанов – член
7. Андреа Јанков – член
8. Горанчо Петровски – член
9. Нехат Османовски – член

2. ДИРЕКТОР

Директорот е орган на раководење на Претпријатието кој го именува односно, разрешува Градоначалник на Град Скопје врз основа на Јавен оглас. Мандатот на Директор трае 4 (четири) години. Правата и должностите на Директор на Претпријатието поблиску се дефинирани во Статутот на Јавното претпријатие. За резултатите од своето работење, Директорот е одговорен пред Градоначалник на Град Скопје. Одговорноста на Директорот се утврдува согласно одредбите од Законот за јавни претпријатија и Законот за трговски друштва кои се однесуваат на органите на управување. Директорот може да определи вработен во Претпријатието кој би го заменува во негово отсуство или спреченост при вршење на функцијата, со права и обврски за кои ќе го овласти Директорот, согласно Закон и Статут на Јавното претпријатие. Во 2023 година директор на ЈП депонија Дрисла Скопје е Александар Кузинаков, именуван на 30.09.2022 година

3. НАДЗОРЕН ОДБОР

Надзорен Одбор за контрола на материјално- финансиско работење е орган кој врши контрола на материјалното и финансиско работење на Претпријатието. Го именува односно, разрешува Совет на Град Скопје со Решение за именување односно, разрешување членови на Надзорен Одбор. Времетраењето на мандатот на членовите не може да биде подолг од 4 (четири) години. Надзорниот Одбор за материјално- финансиска контрола во ЈП депонија Дрисла Скопје брои 5 (пет) члена од кои еден се избира за Претседател. Одговорноста на членовите на Надзорниот Одбор се утврдува согласно одредбите од Законот за трговски друштва кои се однесуваат на органите на управување. Надзорниот Одбор задолжително се состанува најмалку 4 (четири) пати во годината.

Членови во состав на Надзорниот Одбор на Претпријатието во 2023 година:

1. Лазар Банов – Претседател
2. Бојан Чуповски – Член
3. Мартина Илиќ – Член
4. Сашо Смилевски - Член

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.

Дејноста на Претпријатието е организирана во рамки на сектори и одделенија, и тоа:

- ❖ Сектор за животна средина и лабораториска анализа
 - Одделение за животна средина, управување со отпад и контрола на отпад
 - Одделение за лабораториски анализи и третман на отпадни води
- ❖ Сектор за механизација, сервис на механизација и возен парк
 - Одделение за механизација
 - Одделение за сервис на механизација
 - Одделение за возен парк
- ❖ Сектор за прием и депонирање на отпад, транспорт и собирање, согорување и автоклавирање на медицински отпад
 - Одделение за прием на отпад
 - Одделение за депонирање на отпад
 - Одделение за собирање и транспортирање на медицински отпад
 - Одделение за согорување и автоклавирање на медицински отпад
- ❖ Сектор за управување на општи работи
 - Одделение за техничко одржување, безбедност и здравје при работа
 - Одделение за обезбедување и мониторинг
 - Одделение за професионална одговорност
- ❖ Сектор за управување со човечки ресурси, правни и финансиски работи
 - Одделение за управување со човечки ресурси
 - Одделение за правни и административно општи работи
 - Одделение за сметководство, финансии и комерција

Надвор од секторите функционираат следните самостојни одделенија:

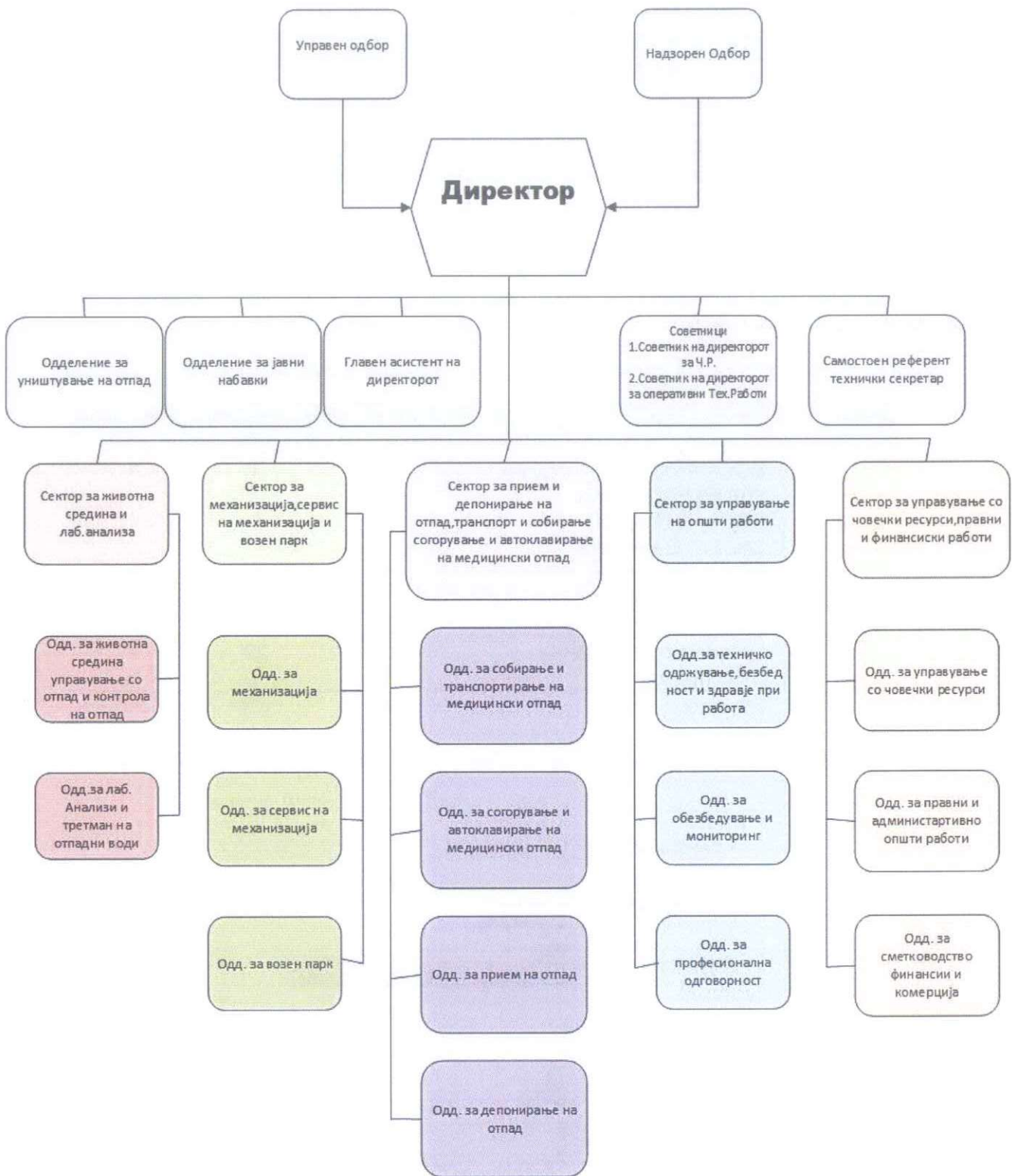
- Одделение за уништување на отпад
- Одделение за јавни набавки

ЈП депонија Дрисла Скопје на ден 31.12.2023 година своите активности ги извршуваше со 174 работници. Од нив 147 работници се вработени на неопределено време и 27 работници се ангажирани преку Агенција за привремени вработувања АРБЕИТ ДЕКРА Македонија.

Од вработените работници на неопределено време, работните обврски ги извршуваат 146 работници со полно работно време и 1 работник со скратено работно време.

	Договор на неопределено време	Договор на определено време
Состојба на 31.12.2022 година	152	26
Вработени во 2023 година	0	3
Заминати во 2023 година	5	2
Состојба на 31.12.2023 година	147	27

На 01.08.2021 година воведена е нова систематизација на работни места според која Организационата структура на претпријатието е следна:



Слика 7: Организациона структура

1.7. Квалификациона структура на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

Внатрешната организациска поставеност на Претпријатието подетално се уредува со акт „Правилник за организација на Претпријатието“.

Во продолжение, табеларно и графички е прикажана структурата на вработените, со состојба на 31.12.2023 година, 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

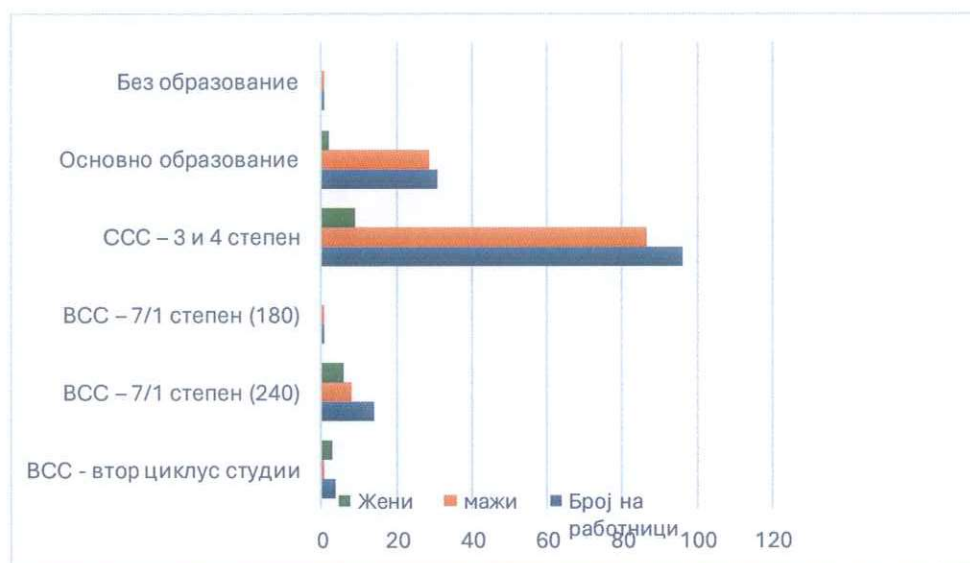
Според степенот на образование во 2023 година од вкупниот број на вработени, најголем број се со ССС и тоа 96 вработени.

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 300 ЕКТС кредити	4	1	3
2.	ВСС – 7/1 степен 240 ЕКТС кредити	14	8	6
3.	ВСС – 7/1 степен 180 ЕКТС кредити	1	1	0
4.	ССС – 3 и 4 степен	96	87	9
5.	Основно образование	31	29	2
6.	Без образование	1	1	0
Вкупно:		147	127	20

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



Критериум: Старосна структура

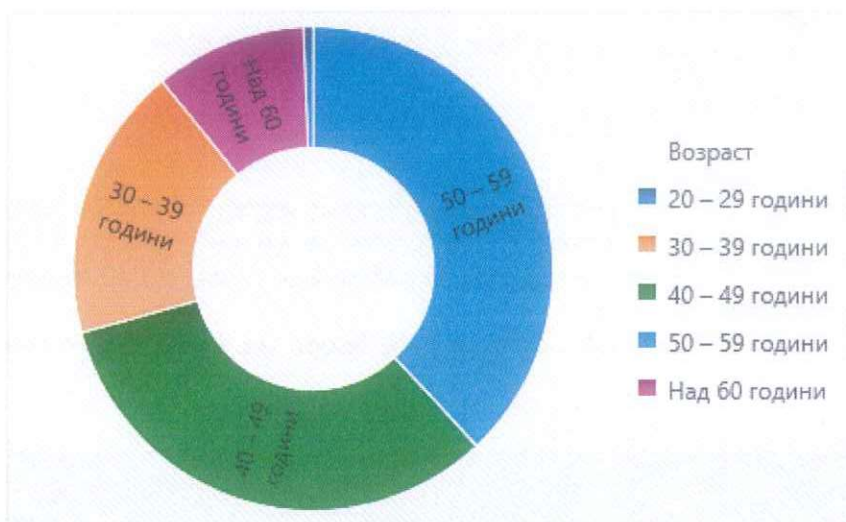
Во 2023 година, од вкупниот број на вработени најголем број се на возраст од 40 до 59 години. Од нив од 50 до 59 години се 56 вработени, а од 40 до 49 години се 48 вработени.

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 – 29 години	1	1	0
2.	30 – 39 години	27	23	4
3.	40 – 49 години	48	40	8
4.	50 – 59 години	56	51	5
5.	Над 60 години	15	12	3
Вкупно :		147	127	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 и Бошњаци.

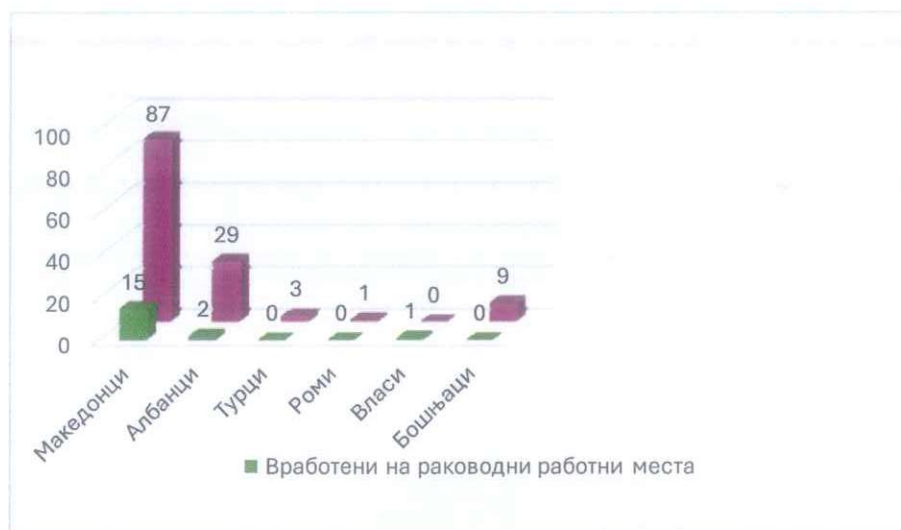
Во 2023 година, најголем број на вработени работници се од македонска и албанска етничка заедница. Од вкупниот број на вработени, 102 се Македонци, 31 се Албанци, 9 Бошњаци, 3 Турци, 1 Ром и 1 Влав.

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

Табела 3: Етничка структура

ПРИПАДНОСТ НА ЗАЕДНИЦА								
Ред. број	Вработени	Етничка заедница					Вкупно	
		Македонци	Албанци	Турци	Роми	Власи		Бошњаци
1.	Вработени на раководни работни места	15	2	0	0	1	0	18
2.	Вработени на нераководни работни места	87	29	3	1	0	9	129
Вкупно вработени		102	31	3	1	1	9	147

Графикон 3: Етничка структура



Критериум: Работен стаж

Во 2023 година, од вкупниот број на вработени најголем број се со работен стаж до 30 години, и тоа 51 работник, потоа 41 работник се со работен стаж до 20 години, 29 работници се со работен стаж до 10 години, 23 работници имаат 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	29	26	3
2.	До 20 години	41	35	6
3.	До 30 години	51	43	8
4.	До 40 години	23	20	3
5.	Над 40 години	3	3	0
Вкупно :		147	127	20

Графикон 4: Структура по работен стаж



Работници преку АПВ АРБЕИТ ДЕКРА Македонија

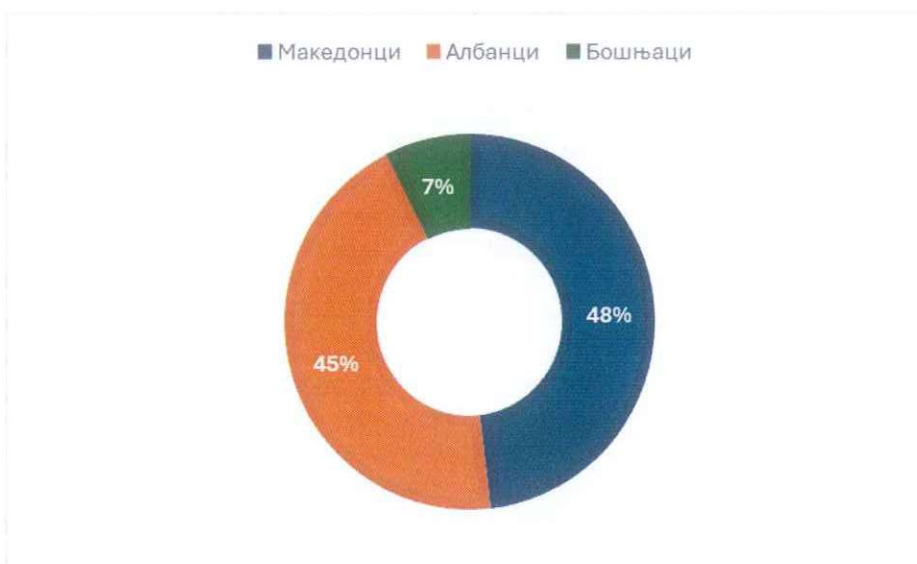
Во 2023 година, ЈП депонија ДРИСЛА Скопје има ангажирано 27 работници преку Агенција за привремени вработувања АРБЕИТ ДЕКРА Македонија. Од нив од македонска етничка заедница се 13 работници, од албанска етничка заедница се 12 работници и 2 работници се Бошњаци.

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
13	12	2	27

Графикон 5: Структура по етничка припадност

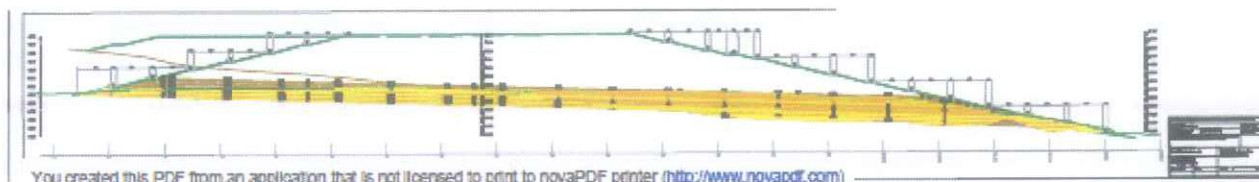


2. КОНСТАТАЦИИ ЗА ПОСТОЈНАТА СОСТОЈБА И ПЛАНИРАНИТЕ АКТИВНОСТИ ВО ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА

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 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 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
- 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 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 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.

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 паркови и автоклавиран отпад.

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 2022 година е 161.959 тони, а во 2023 година е 159.196 тони, што е за 2% намалена во однос на минатата година, а просечната дневна количина на отпад е 436 тони.

Комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена - Скопје

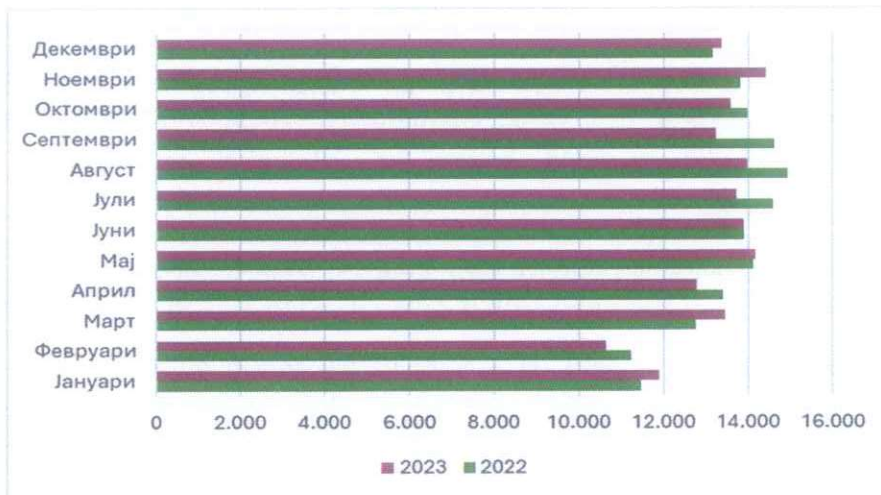
Прегледот на примени и депонирани количини комунален отпад во ЈП депонија ДРИСЛА Скопје од ЈП Комунална Хигиена – Скопје, по месеци, за 2022 и 2023 година е прикажан во табела 6:

Табела 6: Примени и депонирани количини на комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена – Скопје по месеци, за 2022 и 2023 година

ЈП Комунална хигиена - Скопје			
Месец	Донесен отпад во тони		Индекс
	2022	2023	
Јануари	11.456	11.908	1,04
Февруари	11.228	10.645	0,95
Март	12.753	13.447	1,05
Април	13.398	12.778	0,95
Мај	14.133	14.173	1,00
Јуни	13.888	13.888	1,00
Јули	14.594	13.740	0,94
Август	14.943	13.986	0,94
Септември	14.624	13.237	0,91
Октомври	13.973	13.588	0,97
Ноември	13.808	14.432	1,05
Декември	13.161	13.374	1,02
Вкупно:	161.959	159.196	0,98

Споредбата на примени и депонирани количини комунален отпад донесен од страна на ЈП Комунална Хигиена – Скопје во 2022 и 2023 година е направена во графикон 6:

Графикон 6: Споредба на примени и депонирани количини комунален отпад од ЈП Комунална Хигиена – Скопје по месеци, во 2022 и 2023 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 2022 и 2023 година од други правни и физички лица е прикажан во табела 7:

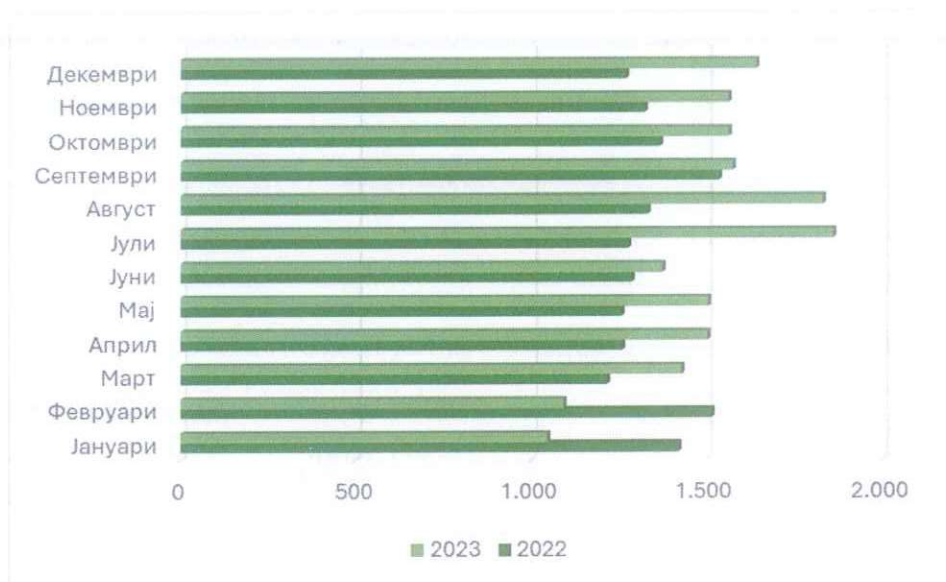
Табела 7: Примени и депонирани количини комунален отпад од други правни и физички лица по месеци, за 2022 и 2023 година

Примен и депониран комунален отпад од други правни и физички лица			
Месец	Донесен отпад во тони		Индекс
	2022	2023	
Јануари	1.420	1.046	0,74
Февруари	1.515	1.092	0,72
Март	1.217	1.429	1,17
Април	1.260	1.504	1,19
Мај	1.258	1.506	1,20
Јуни	1.287	1.375	1,07
Јули	1.277	1.862	1,46
Август	1.333	1.833	1,38
Септември	1.536	1.575	1,03
Октомври	1.368	1.564	1,14
Ноември	1.325	1.563	1,18
Декември	1.271	1.642	1,29
Вкупно:	16.067	17.991	1,12

Депонираниот комунален отпад донесен од страна на останатите корисници на нашите услуги во 2023 година е 17.991 тони, додека во 2022 година е 16.067 тони, што е за 12% зголемен во однос на минатата година, а просечната дневна количина е 49 тони отпад.

Споредбата на примени и депонирани количини комунален отпад од други правни и физички лица по месеци, во 2022 и 2023 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 2022 и 2023 година



ВКУПНО КОМУНАЛЕН ОТПАД

Во табелата 8 е прикажана количината на вкупно примен и депониран комунален отпад на депонијата Дрисла, во 2023 година, во споредба со 2022 година.

Табела 8: Вкупно примени и депонирани количини на комунален отпад

Вид на отпад	Количина (т.)		Индекс
	2022	2023	
Комунален отпад	180.722	177.187	0,81

Споредбата на вкупно примени и депонирани количини комунален отпад во 2022 и 2023 година е прикажана во графикон 8:

Графикон 8: Споредба на вкупно примени и депонирани количини комунален отпад во 2022 и 2023 година



Количината на вкупно примен и депониран комунален отпад во 2023 година е 177.187 тони, додека во 2022 година е 180.722 тони, што значи има намалување за 19% 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, инертен отпад и стерилизиран отпад.

Технолошки отпад

Прегледот на примени и депонирани количини технолошки отпад по месеци, во 2022 и 2023 година е прикажан во табела 9:

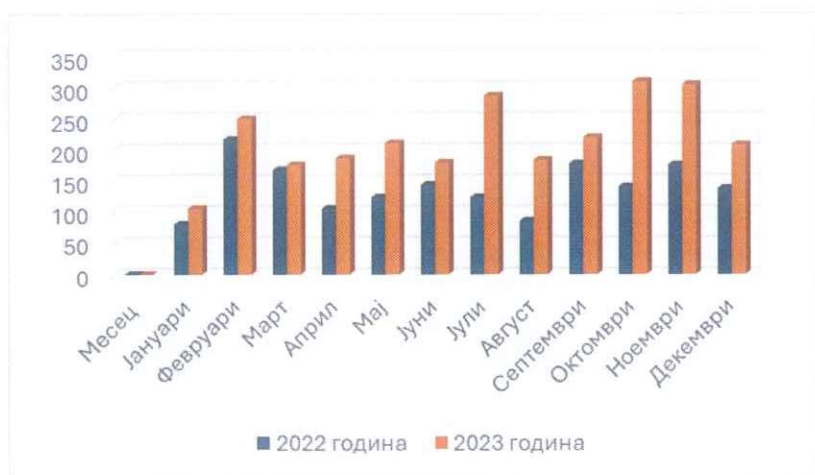
Табела 9: Вкупно примени и депонирани количини на технолошки отпад по месеци во 2022 и 2023 година

	2022 година	2023 година
Месец	Количина (тони)	Количина (тони)
Јануари	81	106
Февруари	217	250
Март	168	176
Април	106	187
Мај	124	211
Јуни	144	180
Јули	124	287
Август	86	184
Септември	178	220
Октомври	141	310
Ноември	176	305
Декември	138	208
Вкупно	1.683	2.624

Вкупната количина на примени и депонирани количини технолошки отпад во 2022 година е 1.683 тони, додека во 2023 година е 2.624 тони.

Споредбата на примени и депонирани количини технолошки отпад во 2022 и 2023 година е прикажана во графикон 9:

Графикон 9: Споредба на вкупно примени и депонирани количини технолошки отпад во 2022 и 2023 година



Прехранбени стоки

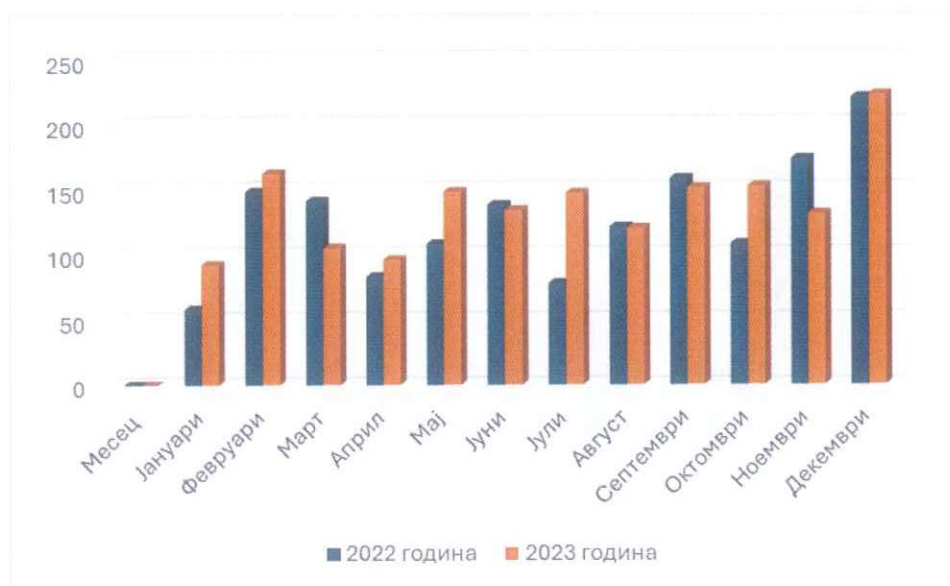
Прегледот на примени и депонирани количини прехранбени стоки по месеци, во 2022 и 2023 година е прикажан во табела 10:

Месец	2022 година	2023 година
	Количина (тони)	Количина (тони)
Јануари	58	92
Февруари	148	162
Март	141	105
Април	83	96
Мај	108	148
Јуни	138	134
Јули	78	147
Август	121	120
Септември	158	151
Октомври	108	152
Ноември	173	131
Декември	220	222
Вкупно	1.534	1.662

Вкупната количина на примени и депонирани количини прехранбени стоки во 2022 година е 1.534 тони, додека во 2023 година е 1.662 тони.

Споредбата на примени и депонирани количини прехранбени стоки во 2022 и 2023 година е прикажана во графикон 10:

Графикон 10: Споредба на вкупно примени и депонирани количини прехранбени стоки во 2022 и 2023 година



Неопасен индустриски отпад

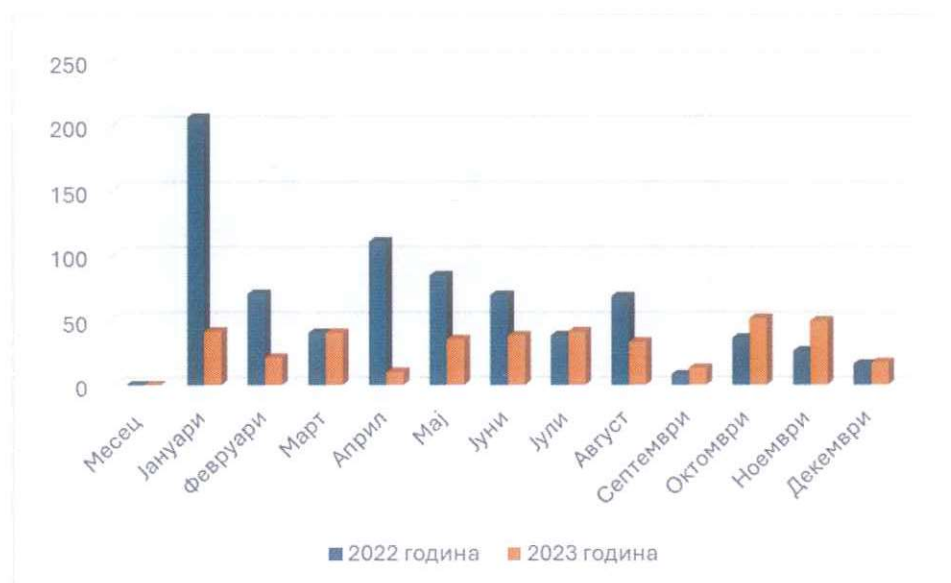
Прегледот на примени и депонирани количини неопасен индустриски отпад по месеци, во 2022 и 2023 година е прикажан во табела 11:

	2022 година	2023 година
Месец	Количина (тони)	Количина (тони)
Јануари	205	41
Февруари	70	21
Март	40	40
Април	110	10
Мај	84	35
Јуни	69	38
Јули	38	41
Август	68	33
Септември	8	13
Октомври	36	51
Ноември	26	49
Декември	16	17
Вкупно	770	389

Вкупната количина на примени и депонирани количини неопасен индустриски отпад во 2022 година е 770 тони, додека во 2023 година е 389 тони.

Споредбата на примени и депонирани количини неопасен индустриски отпад во 2022 и 2023 година е прикажана во графикон 11:

Графикон 11: Споредба на вкупно примени и депонирани количини неопасен индустриски отпад во 2022 и 2023 година



Отпад од паркови (зеленило)

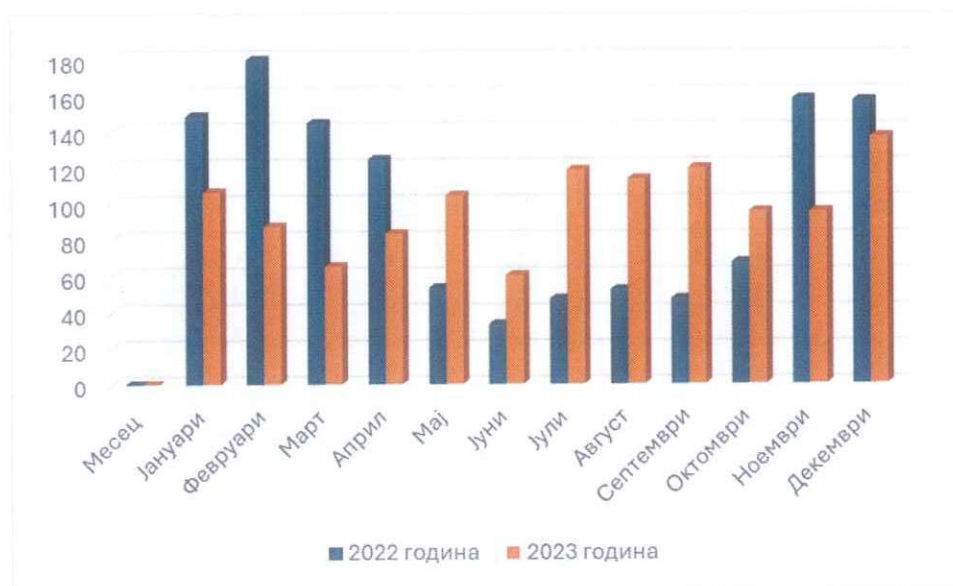
Прегледот на примени и депонирани количини отпад од паркови (зеленило) по месеци, во 2022 и 2023 година е прикажан во табела 12:

	2022 година	2023 година
Месец	Количина (тони)	Количина (тони)
Јануари	148	106
Февруари	179	87
Март	144	65
Април	124	83
Мај	53	104
Јуни	33	60
Јули	47	118
Август	52	113
Септември	47	119
Октомври	67	95
Ноември	157	95
Декември	156	136
Вкупно	1.207	1.181

Вкупната количина на примени и депонирани количини отпад од паркови (зеленило) во 2022 година е 1.207 тони, додека во 2023 година е 1.181 тон.

Споредбата на примени и депонирани количини отпад од паркови (зеленило) во 2022 и 2023 година е прикажана во графикон 12:

Графикон 12: Споредба на вкупно примени и депонирани количини отпад од паркови (зеленило) во 2022 и 2023 година



Инертен отпад (градежен шут)

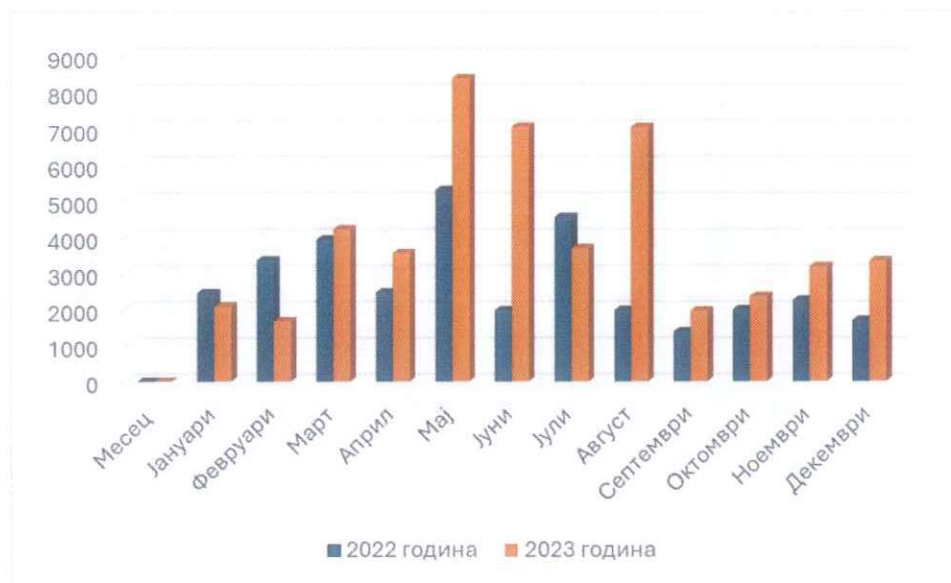
Прегледот на примени и депонирани количини инертен отпад по месеци, во 2022 и 2023 година е прикажан во табела 13:

	2022 година	2023 година
Месец	Количина (тони)	Количина (тони)
Јануари	2.445	2.074
Февруари	3.345	1.670
Март	3.919	4.203
Април	2.460	3.546
Мај	5.285	8.373
Јуни	1.962	7.027
Јули	4.541	3.678
Август	1.968	7.022
Септември	1.376	1.947
Октомври	1.986	2.346
Ноември	2.245	3.172
Декември	1.684	3.325
Вкупно	33.216	48.383

Вкупната количина на примени и депонирани количини инертен отпад во 2022 година е 33.216 тони, додека во 2023 година е 48.383 тони.

Споредбата на примени и депонирани количини инертен отпад во 2022 и 2023 година е прикажана во графикон 13:

Графикон 13: Споредба на вкупно примени и депонирани количини инертен отпад во 2022 и 2023 година



Стерилизиран медицински отпад од автоклав

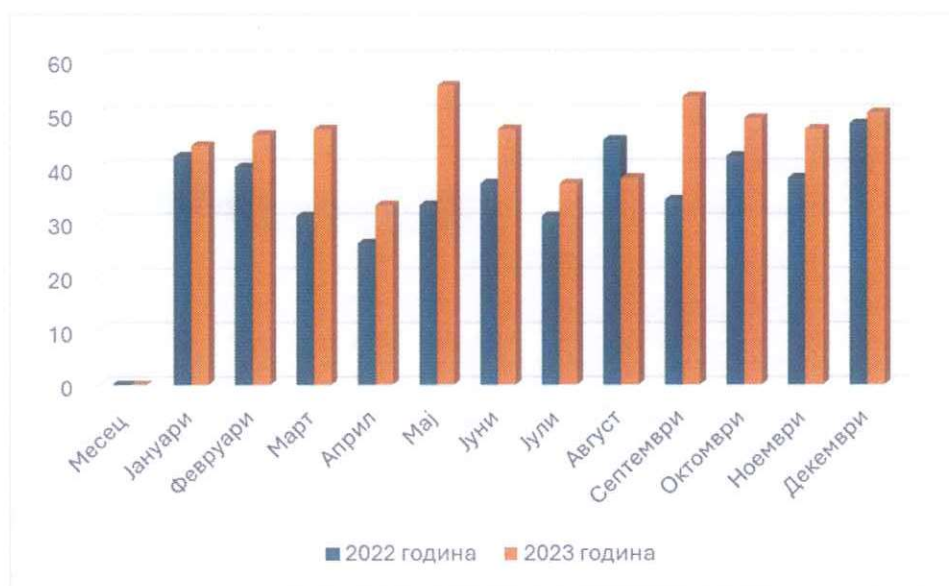
Прегледот на примени и депонирани количини стерилизиран медицински отпад од автоклав по месеци, во 2022 и 2023 година е прикажан во табела 14:

	2022 година	2023 година
Месец	Количина (тони)	Количина (тони)
Јануари	42	44
Февруари	40	46
Март	31	47
Април	26	33
Мај	33	55
Јуни	37	47
Јули	31	37
Август	45	38
Септември	34	53
Октомври	42	49
Ноември	38	47
Декември	48	50
Вкупно	447	546

Вкупната количина на примени и депонирани количини стерилизиран медицински отпад во 2022 година е 447 тони, додека во 2023 година е 546 тони.

Споредбата на примени и депонирани количини стерилизиран медицински отпад во 2022 и 2023 година е прикажана во графикон 14:

Графикон 14: Споредба на вкупно примени и депонирани количини стерилизиран медицински отпад во 2022 и 2023 година



Прегледот на примени и депонирани количини неопасен отпад по видови, во 2022 и 2023 година е прикажан во табела 15:

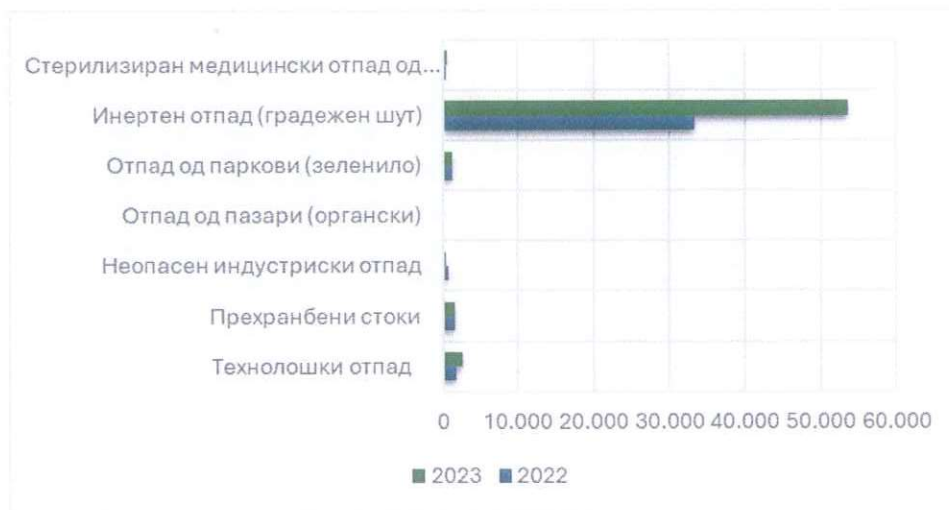
Табела 15: Примени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2022 и 2023 година

Вид на отпад	Количина во тони	
	2022	2023
Технолошки отпад	1.683	2.624
Прехранбени стоки	1.534	1.662
Неопасен индустриски отпад	671	379
Отпад од пазари (органски)	220	0
Отпад од паркови (зеленило)	1.207	1.181
Инертен отпад (градежен шут)	33.216	48.383
Стерилизиран медицински отпад од автоклав	447	546
Вкупно	38.978	54.775

Вкупната количина на примени и депонирани други видови на неопасен отпад во 2022 година е 38.978 тони, додека во 2023 година е 54.775 тони.

Споредбата на примени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2022 и 2023 година е прикажана во графикон 15:

Графикон 15: Споредба на примени и депонирани количини неопасен отпад по видови во 2022 и 2023 година



Вкупна количина на неопасен отпад од 1994 до 2023 година

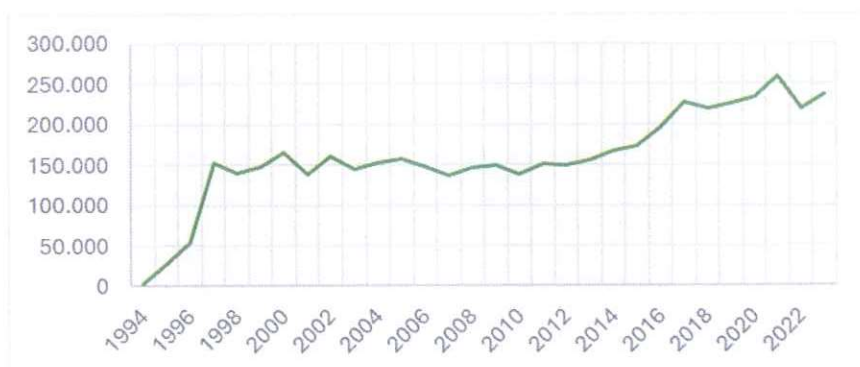
Во табела 16 е прикажан вкупно примен и депониран неопасен отпад во тони, од кога е отворена депонијата Дрисла по години:

Табела 16: Вкупно примени и депонирани количини неопасен отпад во тони од 1994 до 2023 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
2023	159.196	3.673.620	77.972	1.112.838	237.168	4.787.458
вкупно	3.514.424		1.112.838		4.787.458	
%	67		33		100	

Графичкиот приказ на вкупно примен и депониран неопасен отпад по години од 1994 до 2023 година е даден во графикон 16:

Графикон 16: Вкупно примени и депонирани количини неопасен отпад од 1994 до 2023



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: Изградба на депонија за азбест



Слика 10: Депонирање на азбест

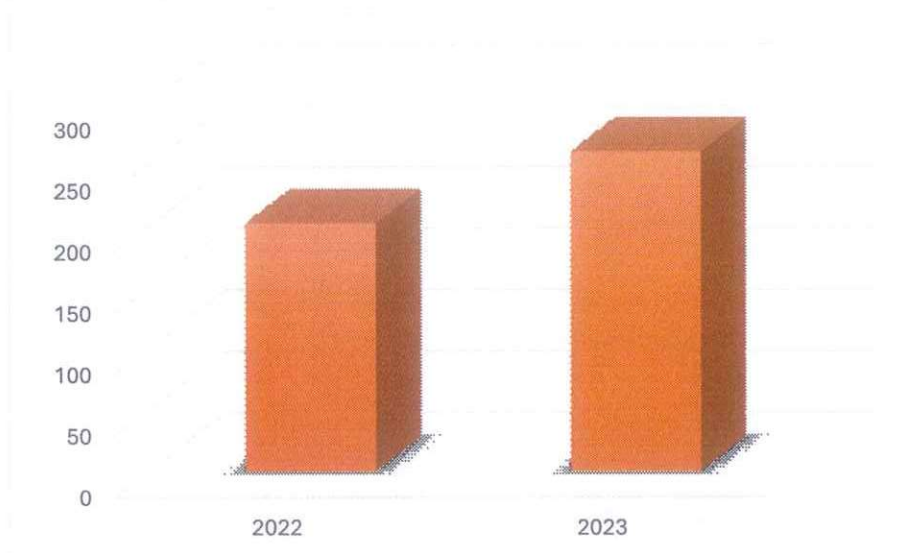
Прегледот на примени и соодветно третирани количини опасен отпад односно отпад кој содржи азбестни компоненти во 2022 и 2023 година е прикажан во табела 17:

Табела 17: Вкупно примени и третирани количини на отпад кој содржи азбестни компоненти

Вид на отпад	Количина (т.)		Индекс
	2022	2023	
Отпад кој содржи азбестни компоненти	203	293	1,44

Споредбата на примени и депонирани количини опасен отпад односно отпад кој содржи азбестни компоненти во 2022 и 2023 година е направена во графикон 11:

Графикон 17: Споредба на примени и депонирани количини азбест во 2022 и 2023 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/автоклавирани количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2022 година по месеци е прикажан во табела 18:

Табела 18: Вкупно подигнати, примени и согорени/автоклавирани количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад, во 2022 година по месеци

2022 година	Подигнат и автоклавирани медицински отпад во вреќи (кг)	Подигнати и автоклавирани кутии од 5 кг	Тежина на кутии (кг)	Примен и согорен медицински и друг отпад (кг)	Вкупно согорен/ автоклавирани 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
Мај	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 подигнати, примени и согорени/автоклавирани количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2023 година по месеци е прикажан во табела 19:

Табела 19: Вкупно подигнати, примени и согорени/автоклавирани количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад, во 2023 година по месеци

2023 година	Подигнат и автоклавирани медицински отпад во вреќи (кг)	Подигнати и автоклавирани кутии од 5 кг	Тежина на кутии (кг)	Примен и согорен медицински и друг отпад (кг)	Вкупно согорен/ автоклавирани отпад (кг)
Јануари	61.338	1.733	8.665	3.607	73.545
Февруари	63.258	1.777	8.885	4.647	75.878
Март	72.587	1.911	9.555	560	82.702
Април	63.180	1.566	7.830	0	71.010
Мај	68.271	1.858	9.290	2.420	79.981
Јуни	66.168	1.589	7.945	9.545	83.658
Јули	62.532	1.464	7.320	9.957	80.794
Август	58.732	1.450	7.250	10.080	76.062
Септември	64.738	1.687	8.435	2.400	75.573
Октомври	68.868	1.925	9.625	6.945	85.438
Ноември	73.420	1.958	9.790	9.501	92.711
Декември	73.657	1.875	9.375	10.106	93.138
Вкупно:	796.749	20.793	103.965	69.768	970.490

Во 2023 година, од вкупно 970.490 килограми согорен/автоклавиран отпад, 904.929 килограми е стерилизиран медицински отпад во автоклав, а 65.553 килограми е согорен отпад. Од вкупно 65.553 килограми согорен отпад, 2.166 килограми е согорен неопасен отпад, а 63.387 килограми се согорени лекови со поминат рок и др. опасен отпад.

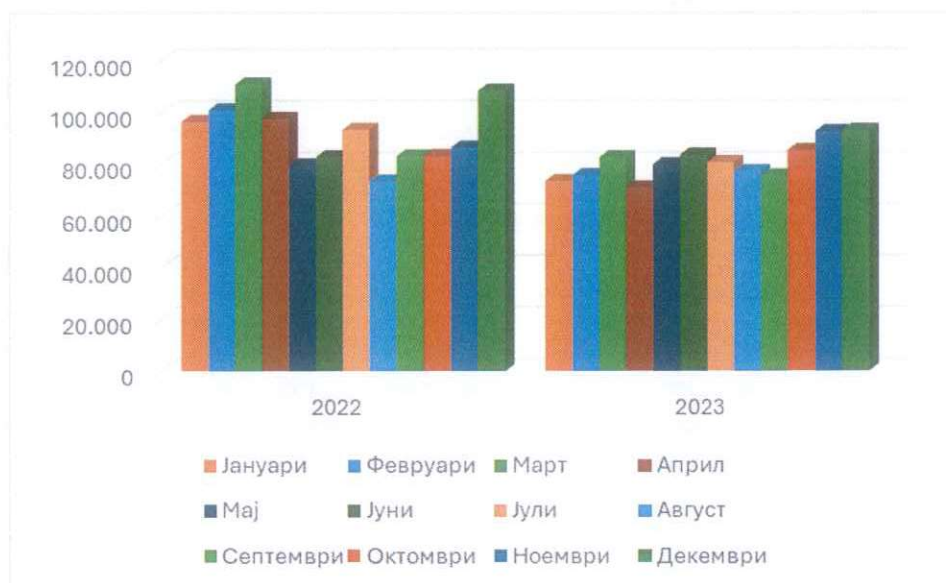
Прегледот на вкупно подигнати, примени и согорени/автоклавираните количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2022 година и споредба со 2023 година е прикажан во табела 20:

Табела 20: Вкупно подигнати, примени и согорени/автоклавираните количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад, во 2022 година и споредба со 2023 година

Месец	2022	2023	Индекс
Јануари	96.582	73.545	0,76
Февруари	101.108	75.878	0,75
Март	111.102	82.702	0,74
Април	97.697	71.010	0,73
Мај	79.718	79.981	1,00
Јуни	82.789	83.658	1,01
Јули	93.502	80.794	0,86
Август	73.448	76.062	1,03
Септември	83.136	75.573	0,90
Октомври	83.245	85.438	1,03
Ноември	86.526	92.711	1,07
Декември	108.558	93.138	0,86
Вкупно:	1.097.411	970.490	0,88

Споредбата на вкупно подигнати, примени и согорени/автоклавираните количини медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2022 и 2023 година е прикажан во графикон 18:

Графикон 18: Подигнат, примен и согорен/автоклавиран медицински и друг вид на опасен и неопасен отпад во 2023 година и споредба со 2022 година



Согорениот/автоклавиран медицински отпад, лекови со поминат рок и друг опасен и неопасен отпад во 2023 година е 970.490 килограми, додека во 2022 година е 1.097.411 килограми, што е за 12% намален во однос на минатата година.

5. ТЕХНИЧКО – ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС НА ДЕПониРАЊЕ ОТПАД

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 мм до 60 мм.

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



Слика 11: Депонија Дрисла

Технолошкиот процес што се применува за санитарно депонирање е значајна од неколку аспекти:

- стабилност на телото на депонијата;
- отстранување на можноста од создавање на воздушни чепови каде би се собирал продуцираниот депониски гас;
- оптимално пополнување на депонијата; и
- намалување на можноста од продор на филтрат во подземните води.

6. РЕАЛИЗИРАНИ АКТИВНОСТИ НА ТЕЛОТО НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА

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

Пристапни патишта и платформи

Секоја година на телото на депонијата се изведуваат пристапни патишта и платформи за работа во зимски услови, со цел да се овозможи непрекинато движење на тешки товарни возила за комунален и друг вид неопасен отпад во кругот на депонијата Дрисла.

Во 2023 година извршени се санирања и тампонирање на пристапните патишта на депонијата Дрисла, и тоа:

- Санирани и тампонирани се веќе постоечкиот пристапен пат од регионалниот пат до филтер призмата во должина од 1.000 метри и пристапниот пат од инцинераторот до косините и бермите во должина од 200 метри.
- Изведени се пристапни патишта во должина од 1.800 метри за нормално и безбедно движење на возилата со отпад до платформите за одлагање на отпадот. За таа цел вградени се вкупно 110.000м³ земја.

Возилата со комунален отпад откако ќе го измерат донесениот отпад на вагата која се наоѓа на влезот на претпријатието, се упатуваат по асфалтниот пат во правец на депонијата и преку пристапен пат се движат кон предвиденото место за истовар на отпадот (платформа) од каде градежна машина (утоварувач) врши пренос на истоварениот отпад и го презема градежна машина (булдожер) кој го носи на предвиденото место на депонијата за негово соодветно депонирање.



Слика 12: Пристапни патишта на депонијата

Во текот на 2023 година изведени се 6 платформи и целосно се тампонирани за одлагање на отпадот во слоеви, при што вградени се вкупно 100.000м³ земја.

За тампонирање на пристапни патишта и платформи вградени се 7.253 тони тампон.



Слика 13: Платформи на депонијата

Косини и берми и ободни канали

Во 2023 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 4.000м³ земја.

Исто така, изградени се ободни земјени канали чија намена е собирање и спроведување на дождовните води надвор од депониското тело, во должина од 1.500 метри.



Слика 14: Косини и берми



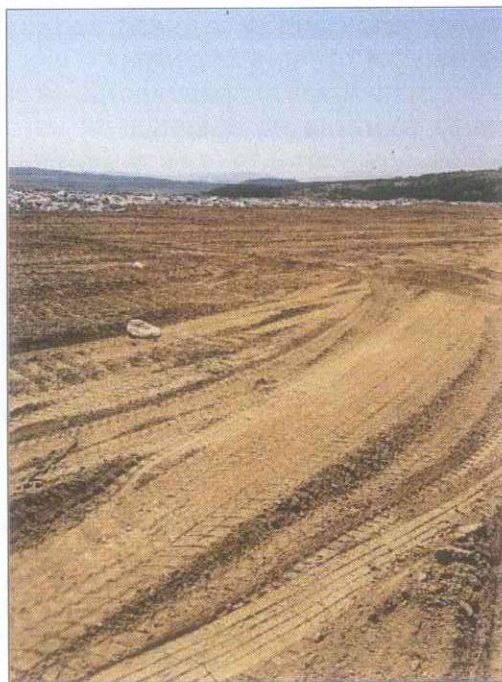
Слика 15: Бетонски ободни канали

Покривање на отпадот со инертен материјал

На депонијата Дрисла се прима цврст комунален и друг вид на неопасен отпад и се применува технологија на санитарно депонирање што подразбира планирање и набивање на отпадот на слоеви и покривање на истиот со инертен материјал (земја).

Главна операција е депонирањето на отпадот кој се одвива во слоеви со вкупна висина од 2,7 метри, од кои 2,2 метри е набиеен смет кој се набива со специјализирани машини за набивање на отпад (компактори).

При технолошкиот процес на депонирање на отпад, секој завршен слој се покрива со инертен материјал (глина). За потребите на покривањето на депонијата се употребени 200.000м³ земја.



Слика 16: 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.

Во април 2018 година, на печката за согорување на медицински и друг вид опасен отпад (инснератор) согласно А – интегрираната дозвола, поставен е **воден филтер**, кој овозможува на крајот од процесот, испусниот гас да излегува целосно прочистен.



Слика 17: Инснератор 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 издвни гасови во воздухот.

Инсталацијата за стерилизација на медицинскиот отпад (автоклав), во 2020 година е испорачана, во 2021 година е направен објект во кој е сместен стерилизаторот, во јануари 2022 година е пуштен во пробна употреба, а во јули 2022 година со добивање дозвола за работа со што е направена измена во А – интегрираната еколошка дозвола почнува официјално со употреба.

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.



Слика 18: Стерилизатор (автоклав)



Слика 19: Објект во кој е сместен автоклавот

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

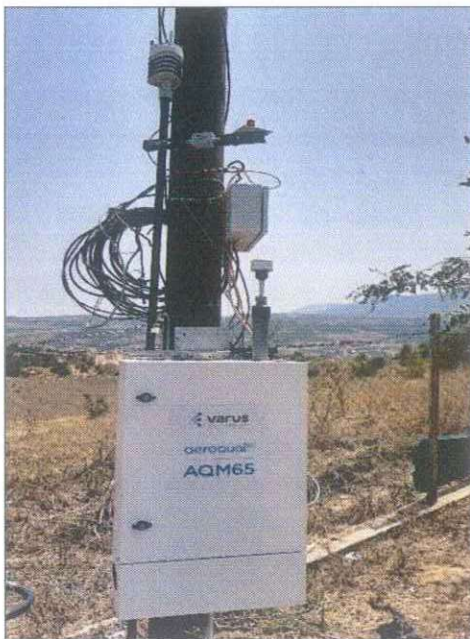
Дел од мониторингот на животна средина во депонија Дрисла се спроведува преку одделението за Лабораториски анализи и третман на отпадни води. Депонијата Дрисла со технолошка вода се снабдува од сопствена пумпна станица која се наоѓа во близина на Маркова Река и потокот Мечкин Дол. Водата секојдневно се испитува и хлорира. 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 инснератор

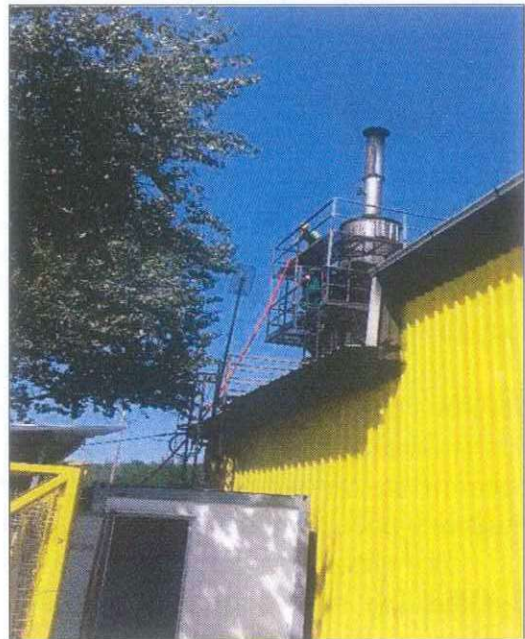
Лабораторија на Дрисла не поседува мерни инструменти за мерење на емисија на гасови од печката за согорување медицински отпад, за таа намена ангажирана е акредитирана лабораторија. Во 2023 година добиените резултати од извршените мерења на емисијата на гасови покажаа дека резултатите се во рамките на МДК.

Дефектот на мерната станица за амбиентен воздух е отстранет, електронски се отчитуваат резултатите и се објавуваат на веб страната на ЈП депонија Дрисла Скопје.

Добиените резултати (PM₁₀, CO, NO_x, SO₂, O₃) покажуваат дека сите параметри се во рамките на максимално дозволените концентрации.



Слика 20: Станица за мерење амбиентен воздух



Слика 21: Мерење на емисија на гасови од 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.

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 рецикулација 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 22: Мерење со апарат за јонизирачко зрачење



Слика 23: 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 дезинфицирани од наша страна.



Слика 24: Дезинсекција на депониски дел



Слика 25: Дезинфекција на вага

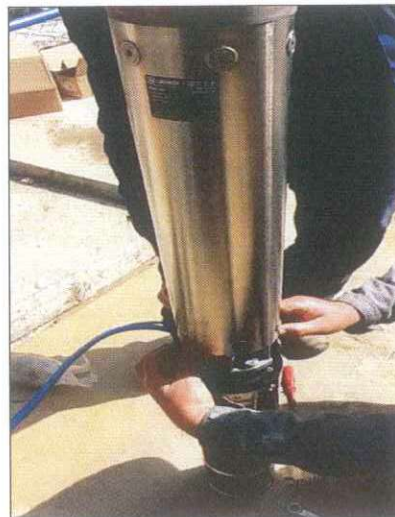
7.3. Управување со отпадни води

Преку доведен 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 (кој е целосно заменет со ново пвц црево ф75мм) се врши враќање на отпадна вода која дел се распрскува 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 26: Исчистен талог од поток



Слика 27: Нова потопна пумпа со мотор 5,5 kw

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

Просечно во депонијата извршена е рецикулација 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 дезинфицираат 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 рецикулација на отпадни води.

Во декември 2023 година, на станицата за рецикулација на отпадни води направена е презентација пред гости од Министерство за животна средина и Град Скопје на прочистување отпадна вода со мини постројка со модерна технологија по пат на реверзибилна осмоза. Резултатите беа одлични во кој отпадната вода е прочистена во втора класа на вода која понатаму може да се употребува како технолошка вода.



Слика 28: Презентација на процес на прочистување Слика 29: Резултат од прочистување

8. ОТВОРЕНА ГРАДСКА БИОТЕХНОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА

Во почетокот на 2023 година во просториите на СУГС “Марија Кири – Склодовска” отворена е првата градска биотехнолошка лабораторија во Скопје, со помош на Град Скопје, УНДП и УНИЦЕФ, а во ноември 2023 година е извршено примопредавање на ЈП депонија Дрисла Скопје кое ќе стопанисува со истата.

Оваа лабораторија може депонијата Дрисла да ја користи за сопствени анализи, но и средношколци, студенти, професори, иноватори (претприемачи) и цела заинтересирана јавност, може да тестираат идеи, учат и да експериментираат во насока на креирање иновации, со тоа што ќе отпочнат со процеси кои водат кон рециклирање и реупотреба на биоотпадот.



Слика 30: Биотехнолошка лабораторија

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

9.1. Реализирани активности од одделението

Во текот на 2023 година покрај вообичаените работи околу одржувањето на хигиената, техничката исправност на депонијата и водоснабдувањето на претпријатието, како и непречено функционирање на пералната и пумпната станица преку која се врши водоснабдување на депонијата Дрисла, Одделението за техничко одржување, безбедност и здравје при работа ги изврши и следните работи:

- Санација на кров на објектот во кој е сместен инсенераторот (печка за согорување на отпад);
- Поправка на ограда кај вагата за прием и мерење на отпад;
- Лепење на покривни плочи и отстранување на оптички кабел;
- Монтирање на хидрофор кај автоклавот во новиот објект во кој е сместен автоклавот;
- Монтирање на нова потопна пумпа со мотор во третиот бунар во пумпната станица која е лоцирана во објектот на претпријатието кое се наоѓа покрај Маркова река;
- Сервисирање на првата центрифугална пумпа во пумпната станица преку која се врши водоснабдување на депонијата;
- Санација на водоводна мрежа која води од пумпната станица до резервоарите;
- Генерално чистење на пристапниот пат до депонијата;
- Обука за евакуација и ПП заштита на 100 вработени во претпријатието;
- Обука на сите ново вработени лица од страна на стручно лице за безбедност и здравје при работа;
- Поделена е лична заштитна опрема на сите вработени во претпријатието.



Слика 31: Нова потопна пумпа



Слика 32: Сервисирање на центрифугална пумпа



Слика 33: Санација на водоводна мрежа



Слика 34: Монтиран хидрофор

9.2. Потрошена количина на вода

ЈП депонија Дрисла Скопје има сопствени бунари од кои користи техничка вода за потребите на претпријатието.

Во 2023 година потрошени се вкупно 31.008м³ вода, а најголема количина од водата се користи за перење на сите возила кои доаѓаат од просторот во депонијата во кое се врши депонирање на отпадот, при што во 2023 година извршено е миење на вкупно 26.632 возила.

Вкупната количина на вода потрошена за потребите на претпријатието, е дадена во табела 21:

Табела 21: Потрошена количина на вода во 2023 година, по месеци

ПОТРОШЕНА ВОДА ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ДЕПОНИЈАТА ДРИСЛА 2023 год			
За период	Потрошена вода за резервоар од перална /m ³	Потрошена вода за резервоар за хидранти и санитарија /m ³	Потрошено вода/m ³
Јануари	2.400	264	2.664
Февруари	2.002	274	2.276
Март	2.502	384	2.886
Април	2.305	634	2.939
Мај	2.852	237	3.089
Јуни	2.461	259	2.720
Јули	2.661	264	2.925
Август	1.942	217	2.159
Септември	1.568	265	1.833
Октомври	1.584	297	1.881
Ноември	2.468	359	2.827
Декември	2.516	293	2.809
Вкупно потрошена вода / m³			31.008

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 31.12.2023 година ЈП депонија Дрисла Скопје располага со машините и возилата прикажани во табела 22:

Табела 22: Механоопременост на ЈП депонија Дрисла Скопје

Ред. бр.	ГРАДЕЖНИ МАШИНИ, КАМИОНИ И КОМБИЊА	Година на производство	Година на набавка
1.	Булдожер Шантуи 1	2021	2022
2.	Булдожер Шантуи 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 КВВ 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 КОНЕКТ	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



Слика 35: Механоопременост

Во 2021 година е извршена набавка на нова градежна механизација, која е испорачана во месец февруари 2022 година односно набавени и испорачани се 2 (два) булдожери и 2 (два) утоварувачи со кои се извршуваат најголем дел од активностите на депонијата.



Слика 36: Нови булдожери



Слика 37: Нови натоварувачи

10.2. Сервисирање на градежните машини и останати возила

Градежната маханизација со која располага и која е во сопственост на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје, е стара и доста амортизирана, па од тие причини од страна на механичарите во сервисот на претпријатието оваа година се правени поправки на истите.

Во текот на 2023 година од поголемите поправки кои се направени на градежните машини се:

- Булдожер Катарпилар 220 (1): извршено е лепење на хладњак, репарирана е пумпата за хидраулика и чистење на хидраулична инсталација и резервоар за хидрол, сменето е црево за предихтување на бош пумпа, извршено е затегнување на гасеници и промена на завртки и навртки на папучи и сменет е нов алансер.
- Багер Катарпилар 330Б: сменети се болцна на гасеница, лагери на тело, планетарен запчаник, лагери на планетарни запчаници, носач на планетарни запчаници и пиксни, централен запчаник и комплетни заптивки и шимдови, предихтуван е главниот цилиндар за хидраулика и сменет е алтернаторот.
- Автобус МАН: сменети се карики и лагери и компресор за воздух, потоа гарнитура дихтони, предни федери, јастуци и нивелатор за јастуци, работено е на електрична инсталација и дихтован е кровот.
- Подигнувач МАН (1): сменето е црево за хидраулика, прештелувани се кочниците, сменет е централен воздушен апарат за кочници.
- Подигнувач МАН (2): сменето е црево за хидраулика.
- Цистерна за вода Мерцедес: сменети се штоп светла, црево за кумплуг и надворешна пумпа во кабина.
- Камион Мерцедес - фекалка: репарирана е пумпа, извршено е штелување на воздух и промена на менувач.

За тековното извршување на работните активности на претпријатието во 2023 година градежните машини и останатите возила потрошиле вкупно 173.894 литри гориво.

Исто така, за градежните машини и возила во 2023 година потрошено е:

- Моторно масло - 766 литри,
- Хидрол масло - 834 литри,
- Масло Сае - 108 литри
- Антифриз - 650 литри,
- Матик атф масло - 10 литри,
- Масло 90 – 10 литри,
- Калциумова - литиумова маст 180 килограми, и
- Глицерин – 10 литри.

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

Детален преглед на ефективни работни часови, километри или тури по видови градежни машини и останати возила кои биле во употреба во период од 01.01.2023 до 31.12.2023 година е прикажан во табела 23:

Табела 23: Ефективни работни часови/км по видови возила во 2023 година

Градежна машина	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
БУЛДОЖЕР КАТЕРП. (1)	60	51	68	30	18	32	58	42	37	0	0	0	396 часа
КОМПАКТОР КАТЕРПИЛАР	43	47	51	44	54	39	53	50	45	56	44	25	551 Часа
БАГЕР КАТЕРПИЛАР	12	20	17	3	29	55	66	79	35	36	43	/	395 часа
НАТОВАРУВАЧ XCMG-ZL50G (1)	118	109	128	95	140	124	119	150	159	113	169	117	1.541 часа
НАТОВАРУВАЧ XCMG-ZL50G (2)	112	116	132	146	140	137	130	111	95	162	150	173	1.604 часа
БУЛДОЖЕР SHANTUI (1)	77	105	95	80	158	173	144	117	66	78	73	100	1.266 часа
БУЛДОЖЕР SHANTUI (2)	128	108	171	174	176	129	136	172	198	180	185	161	1.918 часа
КИПЕР ИВЕКО (1)	0	130	116	60	63	473	188	284	292	241	64	0	1.069 тури
КИПЕР ИВЕКО (2)	0	0	100	5	8	400	148	245	292	266	59	27	978 тури
АВТОБУС ТЕМСА	2.591	2.955	2.554	2.316	0	0	1.890	2.062	2.327	2.024	1.799	1.568	20.086 КМ

Во продолжение на овој Извештај како Прилог 1 е даден Извештајот за остварени финансиски резултати на ЈП депонија ДРИСЛА Скопје за период I – XII/2023 година изработен од страна на Одделението за сметководство и финансии.

Изработил:

Дијана Ж.Велјаноска
Раководител

Одобрил:

Александар Кузинаков
Директор

**ПРИЛОГ КОН ГОДИШНИОТ ИЗВЕШТАЈ ОД
РАБОТЕЊЕТО ЗА 2023 ГОДИНА**

ИЗВЕШТАЈ за остварени финансиски резултати од
работењето на ЈП депонија ДРИСЛА СКОПЈЕ за период
I – XII/2023 година



СОДРЖИНА

ИЗВЕШТАЈ	1
февруари, 2024	1
1. ВОВЕД	3
1.1. ОСНОВАЊЕ / ПРАВНА ФОРМА	3
1.2. ДЕЈНОСТ	3
1.3. ОРГАНИЗАЦИОНА ПОСТАВЕНОСТ	4
1.4. ПЛАТЕН ПРОМЕТ	4
1.5. ОРГАНИ НА УПРАВУВАЊЕ	5
2. ОСТВАРЕНИ ФИНАНСИСКИ РЕЗУЛТАТИ	5
2.1. БИЛАНС НА УСПЕХ	6
СПОРЕДБА НА ОСТВАРЕНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.1.-31.12.2022 ГОДИНА СО РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2023 ГОДИНА	6
I. ОСТВАРЕНИ ПРИХОДИ	13
1. Трошоци за сировини, материјали, енергија, резервни делови и ситен инвентар	15
2. Трошоци за услуги	16
3. Трошоци за вработени	16
8. Финансиски расходи (камати и негативни курсни разлики)	17
II. НАПЛАТА НА УСЛУГИТЕ	18
III. ИЗВЕШТАЈ ЗА ФИНАНСИСКА СОСТОЈБА (БИЛАНС НА СОСТОЈБА)	18
НА 31.12.2023 ГОДИНА	18
IV. Анализа на односите од финансиски извештаи	19

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

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 претпријатието е следна:

1. СЕКТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА, УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД И ЛАБОРАТОРИСКИ АНАЛИЗИ

- 1.1. Одделение за животна средина ,управување со отпад и контрола на отпад
- 1.2. Одделение за лабораториски анализи и третман на отпадни води

2. СЕКТОР МЕХАНИЗАЦИЈА, СЕРВИС НА МЕХАНИЗАЦИЈА И ВОЗЕН ПАРК

- 2.1. Одделение за механизација
- 2.2. Одделение за сервис на механизација и
- 2.3. Одделение за возен парк

3. СЕКТОР ЗА ПРИЕМ, ДЕПОНИРАЊЕ НА ОТПАД И ЗА СОБИРАЊЕ, ТРАНСПОРТ, СОГОРУВАЊЕ И АВТОКЛАВИРАЊЕ НА МЕДИЦИНСКИ ОТПАД

- 3.1. Одделение за прием на отпад
- 3.2. Одделение за депонирање на отпад
- 3.3. Одделение за собирање и транспорт на медицински отпад и
- 3.4. Одделение за согорување и автоклавирање на медицински отпад

4. СЕКТОР ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОПШТИ РАБОТИ

- 4.1. Одделение за техничка безбедност и здравје при работа
- 4.2. Одделение за обезбедување и мониторинг и
- 4.3. Одделение за професионална одговорност.

5. СЕКТОР ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЧОВЕЧКИТЕ РЕСУРСИ, ПРАВНИ И ФИНАНСИСКИ РАБОТИ

- 5.1. Одделение за управување со човечки ресурси
- 5.2. Одделение за правни и административно-општи работи и
- 5.3. Одделение за сметководство,финансии и комерција

Во рамки на претпријатието, надвор од секторите и одделенија, како самостојни организациони единици (облици) се формираат две одделенија:

01. Одделение уништување на отпад
02. Одделение за јавни набавки

Бројот на вработените во ЈП депонија ДРИСЛА Скопје со состојба на ден 31.12.2023 година изнесува 148.

1.4. ПЛАТЕН ПРОМЕТ

Платниот промет претпријатието го извршува преку:

	Сметка	Банка
Денарска сметка	210-0653319101-36	НЛБ Тутунска Банка АД - Скопје
Девизна сметка	00-7030000013.2	
	07-210-7030000013-92	НЛБ Тутунска Банка АД - Скопје
Денарска сметка	280-1241005001-69	Силк Роуд Банка АД-Скопје
Денарска сметка (наменска)	280-1071021478-07	Силк Роуд 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

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 31.12.2023 година ги има остварено следните финансиски резултати:

А	Приходи	255.821.545,00
Б	Расходи	239.375.117,00
В	Добивка пред оданочување	16.446.428,00
Г	Пресметан данок од добивка	5.650.090,00
Д	Добивка по оданочување	10.796.338,00

Во продолжение следи Билансот на успех за период од 01.01 до 31.12.2023 година спореден со период од 01.01. до 31.12.2022 година.

2.1. БИЛАНС НА УСПЕХ

СПОРЕДБА НА ОСТВАРЕНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.1.-31.12.2022 ГОДИНА СО РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2023 ГОДИНА

Биланс на успех		Остварено 2022	Планирано 2023	Остварено 2023	Индекс остварено 2023 и остварено 2022	Индекс остварено и планирано 2023
I	ПРИХОДИ (1+2+3+4)	225.128.664,00	263.950.000,00	255.821.545,00	1,14	0,97
1	Приходи од продажба (1.1+1.2+1.3+1.4)	216.143.460,00	243.070.000,00	209.529.208,00	0,97	0,86
1.1	Приходи од депонирање на комунален отпад	123.847.020,00	140.000.000,00	120.991.134,00	0,98	0,86
1.2	Приходи од согорување на медицински и друг вид на отпад	61.464.248,00	70.000.000,00	55.708.704,00	0,91	0,80
1.3	Приходи од прием, депонирање, третман и посебен третман на други видови на отпад	30.773.692,00	33.000.000,00	32.821.370,00	1,07	0,99
1.4	Приходи од дополнителни дејности (изнајмување на возила и машини)	58.500,00	70.000,00	8.000,00	0,14	0,11
2	Приходи од вредносно усогласување на нетековни и тековни средства	9.299,00	0,00	0,00	0,00	/
3	Останати приходи (3.1+3.2+3.3)	8.826.485,00	20.860.000,00	6.139.139,00	0,70	0,29
3.1	Приходи од наплатени отпишани побарувања и отпис на обврски	4.865.501,00	15.000.000,00	1.692.346,50	0,35	0,11
3.2	Приходи од премии, субвенции, дотации и донации (3.2.1+3.2.2)	3.817.271,00	5.800.000,00	4.203.492,5	1,10	0,72
3.2.1	Приходи од субвенции	0,00	2.000.000,00	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)	3.817.271,00	3.800.000,00	4.203.492,50	1,10	1,11
3.3	Останати приходи од работењето (3.3.1)	143.713,00	60.000,00	243.300,00	1,69	4,06
3.3.1	Приходи од судски спорови, приходи од поранешни години, надомест на штети од осигурителни компании и приходи по други основи	143.713,00	60.000,00	243.300,00	1,69	4,06
4	Финансиски приходи (4.1)	149.420,00	20.000,00	40.153.198,00	268,73	2.007,66
4.1	Приходи од камати и позитивни курсни разлики од работењето	149.420,00	20.000,00	40.153.198,00	268,73	2.007,66
II	РАСХОДИ (А+Б+В+Г+Д+Е+Ж)	224.011.646,00	249.097.500,00	239.375.117,00	1,07	0,96
A	МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШОЦИ (1+2+3+4)	33.278.586,50	48.320.000,00	30.708.583,00	0,92	0,64
1	Трошоци за суровини и материјали (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.9)	6.853.399,00	13.650.000,00	8.998.690,00	1,31	0,66
1.1	Потрошен основен материјал (хидрол, глицерин, масла и мазива)	636.591,00	2.000.000,00	405.818,00	0,64	0,20
1.2	Потрошен основен материјал (антифриз)	0,00	500.000,00	123.200,00	/	0,25

1.3	Потрошен помошен материјал	493.559,00	600.000,00	386.544,00	0,78	0,64
1.4	Потрошен помошен материјал (тонери)	99.772,00	100.000,00	95.471,00	0,96	0,95
1.5	Потрошен материјал за тековно одржување и чистење (средства за хигиена и дезинфекција)	631.342,00	800.000,00	961.958,00	1,52	1,20
1.6	Потрошен материјал за тековно одржување (песок и дробен камен)	1.415.454,00	5.000.000,00	4.106.003,00	2,90	0,82
1.7	Потрошени средства за заштита при работа (ХТЗ и ППЗ опрема)	2.943.347,00	3.400.000,00	2.286.406,00	0,78	0,67
1.8	Канцелариски потрошен материјал (канцелариски и графичко печатарски материјал)	274.026,00	900.000,00	313.915,00	1,15	0,35
1.9	Материјали за помошни дејности (вода за вработените)	359.308,00	350.000,00	319.375,00	0,89	0,91
2	Трошоци за енергија (2.1+2.2)	21.929.538,50	21.670.000,00	15.301.645,00	0,70	0,71
2.1	Потрошена електрична енергија	6.706.658,00	6.670.000,00	2.965.351,00	0,44	0,44
2.2	Потрошено гориво (нафта, екстра лесно масло за домаќинство, бензина и плин)	15.222.880,50	15.000.000,00	12.336.294,00	0,81	0,82
3	Трошоци за резервни делови и материјали за одржување	1.350.795,00	6.000.000,00	1.048.954,00	0,78	0,17
4	Трошоци за ситен инвентар, амбалажа и автогуми (4.1+4.2+4.3+4.4)	3.144.854,00	7.000.000,00	5.319.294,00	1,69	0,76
4.1	Ситен инвентар	1.044.032,00	3.000.000,00	3.298.623,00	3,16	1,10
4.2	Амбалажа (кутии за медицински отпад)	1.482.000,00	2.000.000,00	1.629.999,00	1,10	0,81
4.3	Гуми за моторни возила и градежни машини	618.822,00	2.000.000,00	390.672,00	0,63	0,20
4.4	Отстапување од стандардните (плански) цени	0,00	0,00	40.000,00	/	/
Б	ТРОШОЦИ ЗА УСЛУГИ (1+2+3+4+5+6+7)	10.216.395,50	22.251.500,00	8.476.655,00	0,83	0,38
1	Транспортни услуги (1.1+1.2)	168.756,00	1.500.000,00	495.600,00	2,94	0,33
1.1	Транспортни услуги во воздушниот сообраќај	0,00	500.000,00	0,00	/	0,00
1.2	Автобуски превоз на патници и останати трошоци за превоз	168.756,00	1.000.000,00	495.600,00	2,94	0,50
2	Поштенски услуги, телефонски услуги и интернет (2.1+2.2+2.3+2.4)	1.152.222,50	1.701.500,00	1.302.588,00	1,13	0,77
2.1	Трошоци за поштенски услуги	223.803,00	250.000,00	327.720,00	1,46	1,31
2.2	Трошоци за статични телефони и интернет	209.203,00	250.000,00	209.480,00	1,00	0,84
2.3	Трошоци за мобилни телефони	717.982,50	1.200.000,00	765.388,00	1,07	0,64
2.4	Трошоци за други телекомуникациски услуги (годишен надоместок за радиодифрекулции)	1.234,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
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+3.12)	3.745.696,00	9.800.000,00	4.706.254,00	1,26	0,48
3.1	Услуги за тековно одржување (сервис на возила и градежни машини)	2.796.805,00	5.200.000,00	3.403.403,00	1,22	0,65
3.2	Сервисирање на гуми за моторни возила (вулканизер)	39.765,00	100.000,00	43.535,00	1,09	0,44
3.3	Сервисирање на телефони и телефонија и систем за евиденција на работно време	0,00	100.000,00	0,00	/	0,00

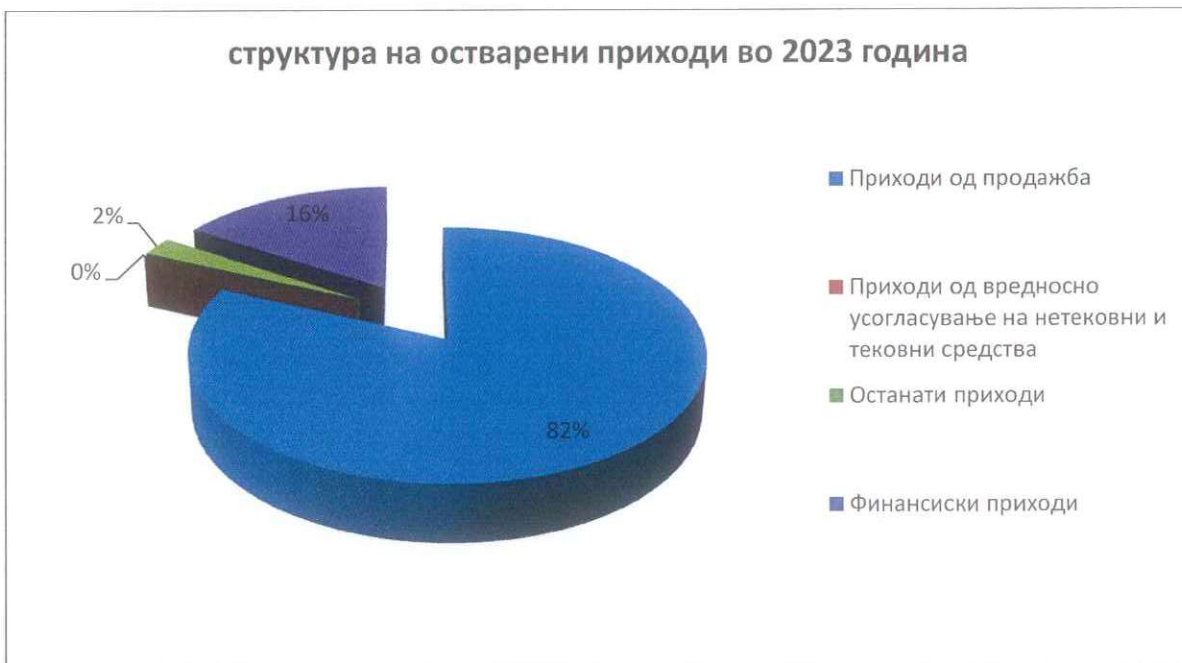
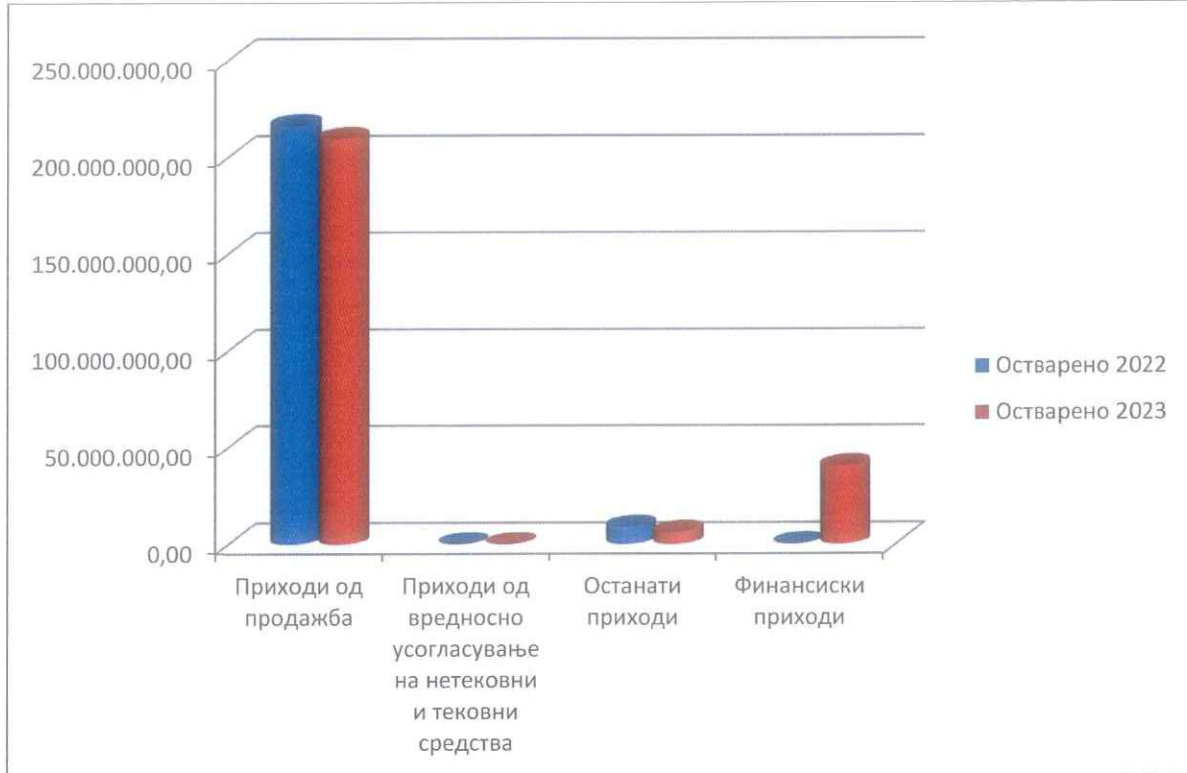
3.4	Сервисирање на систем за видео надзор	0,00	300.000,00	0,00	0,00	/	0,00
3.5	Тековно одржување на објекти, постројки и опрема (чистење јами и канали, одржување на електрика и инсталации и друго одржување на објектите)	99.600,00	100.000,00	99.600,00	37.400,00	0,38	0,37
3.6	Сервис на ХТЗ опрема и ПП апарати	74.629,00	100.000,00	74.629,00	104.480,00	1,40	1,04
3.7	Сервисирање на вага и баждарење	83.100,00	350.000,00	83.100,00	126.000,00	1,52	0,36
3.8	Одржување на хардвер (компјутери и компјутерска периферија)	183.911,00	200.000,00	183.911,00	111.665,00	0,61	0,56
3.9	Анализа на вода и други лабораториски испитувања и анализи	25.198,00	50.000,00	25.198,00	21.850,00	0,87	0,44
3.10	Мерење на издувни гасови, како и следење на квалитетот на амбиенталниот воздух	200.500,00	1.000.000,00	200.500,00	476.300,00	2,38	0,48
3.11	Услуги за тековно одржување на останати средства (перење на возила, полнење тонери, правење клучеви, сервис на опрема)	242.188,00	300.000,00	242.188,00	169.621,00	0,70	0,57
3.12	Одржување на автоклав и друга опрема	0,00	2.000.000,00	0,00	212.000,00	/	0,11
4	Наемнини-лизинг (4.1+4.2+4.3+4.4+4.5)	3.797.154,00	5.130.000,00	3.797.154,00	714.295,00	0,19	0,14
4.1	Наем на опрема (садови за кислород и ацетилен, видео опрема)	26.786,00	30.000,00	26.786,00	23.860,00	0,89	0,80
4.2	Изнајмување на градежни машини	3.763.804,00	5.000.000,00	3.763.804,00	683.871,00	0,18	0,14
4.3	Изнајмување на возила и други наеми	6.564,00	100.000,00	6.564,00	6.564,00	1,00	0,07
5	Комунални услуги (5.1)	187.251,00	1.500.000,00	187.251,00	312.825,00	1,67	0,21
5.1	Трошоци за користење на вода, трошоци за дератизација и дезинфекција, авиоапликација на средство против инсекти, гаражирање на возила (паркинг)	187.251,00	1.500.000,00	187.251,00	312.825,00	1,67	0,21
6	Трошоци за реклама, пропаганда, промоција и саеми (6.1)	3.990,00	100.000,00	3.990,00	18.478,00	4,63	0,18
6.1	Трошоци за рекламирање и промоција	3.990,00	100.000,00	3.990,00	18.478,00	4,63	0,18
7	Останати услуги (7.1+7.2+7.3+7.4)	1.161.326,00	2.520.000,00	1.161.326,00	926.615,00	0,80	0,37
7.1	Трошоци за регистрација на возила	213.572,00	220.000,00	213.572,00	202.663,00	0,95	0,92
7.2	Трошоци за фотокопирање, патарини, шпедитерски услуги, печатење, геодетско снимање и останати услуги	172.422,00	800.000,00	172.422,00	4.120,00	0,02	0,01
7.3	Трошоци за одржување на софтвер	775.332,00	1.500.000,00	775.332,00	719.832,00	0,93	0,48
В	ТРОШОЦИ ЗА ВРАБОТЕНИТЕ (1+2)	86.943.576,00	100.530.000,00	86.943.576,00	97.660.745,00	1,12	0,97
1	Трошоци за бруто плати	83.876.728,00	97.000.000,00	83.876.728,00	94.852.854,00	1,13	0,98
2	Трошоци за вработените по колективен договор (2.1+2.2+2.3+2.4)	3.066.848,00	3.530.000,00	3.066.848,00	2.807.891,00	0,92	0,80
2.1	Трошоци за отпремнина за заминување во пензија	676.587,00	330.000,00	676.587,00	325.422,00	0,48	0,99
2.2	Трошоци за регрес за годишен одмор	1.999.180,00	2.500.000,00	1.999.180,00	1.966.647,00	0,98	0,79
2.3	Трошоци за помош на семејства во случај на смрт на вработениот	0,00	100.000,00	0,00	0,00	/	0,00
2.4	Трошоци за помош во случај на смрт на член од семејство на вработен	391.081,00	600.000,00	391.081,00	515.822,00	1,32	0,86

Г	АМОРТИЗАЦИЈА НА НЕТЕКОВНИ СРЕДСТВА	26.312.966,50	28.000.000,00	27.420.835,00	1,04	0,98
Д	ОСТАНАТИ ТРОШОЦИ ОД РАБОТЕЊЕТО (1+2+3+4+5+6+7+8+9)	19.624.368,50	28.896.000,00	22.940.425,00	1,17	0,79
1	Дневници за службени патувања, ноќевања и патни трошоци	251.673,00	300.000,00	73.247,00	0,29	0,24
2	Надоместоци на трошоци на вработените (2.1+2.2+2.3)	613.548,50	1.000.000,00	281.623,00	0,46	0,28
2.1	Трошоци за исхрана на вработените во ноќна смена, образование и усовршување, семинари и други обуки на вработените	433.765,00	400.000,00	65.475,00	0,15	0,16
2.2	Подароци на вработените	38.933,50	50.000,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Здравствени прегледи и други надоместоци на трошоци на вработените	140.850,00	550.000,00	142.800,00	1,01	0,26
3	Трошоци за надомест и други примања на членови на управен и надзорен одбор, одбор на директори и управители (членови на собир на содружници)	1.430.595,00	1.500.000,00	1.440.012,00	1,01	0,96
4	Трошоци за спонзорства и донации	300.000,00	800.000,00	580.000,00	1,93	0,73
5	Трошоци за репрезентација	94.473,00	500.000,00	293.829,00	3,11	0,59
6	Трошоци за осигурување	241.919,00	1.000.000,00	272.267,00	1,13	0,27
7	Банкарски услуги и трошоци за платен промет	276.215,00	300.000,00	222.326,00	0,80	0,74
8	Даноци кои не зависат од резултатот, членарини и други давачки (8.1+8.2+8.3)	91.151,00	46.000,00	53.759,00	0,59	1,17
8.1	Членарина на здруженија, стопански комори	75.195,00	16.000,00	15.375,00	0,20	0,96
8.2	Трошоци за такси (административни, комунални)	15.956,00	30.000,00	15.876,00	0,99	0,53
8.3	Данок на личен доход за користење на службено возило за приватни цели (доаѓање на работа и враќање со службено возило)	0,00	0,00	22.508,00	/	/
9	Останати трошоци на работењето (9.1+9.2+9.3+9.4+9.5+9.6+9.7+9.8+9.9+9.10+9.11)	16.324.794,00	23.450.000,00	19.723.362,00	1,21	0,84
9.1	Одржување на веб страна и електронска пошта, ГПС хостирање	73.277,00	800.000,00	68.072,00	0,93	0,09
9.2	Трошоци за интелектуални услуги (консултантски услуги)	716.139,00	2.000.000,00	1.221.762,00	1,71	0,61
9.3	Трошоци за правни, адвокатски и нотарски услуги	1.870.709,00	2.000.000,00	1.829.407,00	0,98	0,91
9.4	Трошоци за ревизија и проценка	60.000,00	200.000,00	60.000,00	1,00	0,30
9.5	Ресертификација на ИСО стандарди	0,00	900.000,00	120.000,00	/	0,13
9.6	Трошоци за судски вештачења	45.400,00	100.000,00	46.925,00	1,03	0,47
9.7	Трошок за привремено вработени лица преку агенција за вработување и агенциска провизија	12.857.718,00	16.000.000,00	15.505.953,00	1,21	0,97
9.8	Трошоци за дневен печат и стручни списанија	14.190,00	50.000,00	28.380,00	2,00	0,57
9.9	Судски трошоци	442.981,00	1.000.000,00	602.012,00	1,36	0,60
9.10	Трошоци за огласување и објава на извештаи	193.910,00	300.000,00	143.296,00	0,74	0,48
9.11	Трошоци за други неспомнати нематеријални трошоци	50.470,00	100.000,00	97.555,00	1,93	0,98
Г	ВРЕДНОСНО УСОГЛАСУВАЊЕ (ОБЕЗВРЕДНУВАЊЕ) НА НЕТЕКОВНИ И ТЕКОВНИ СРЕДСТВА	40.066.786,00	10.000.000,00	39.489.470,50	0,99	3,95

1	Вредносно усогласување (обезвреднување) на краткорочни побарувања	40.066.786,00	10.000.000,00	39.489.470,50	0,99	3,95
E	ОСТАНАТИ РАСХОДИ (1+2+3+4)	5.602.426,50	3.100.000,00	10.307.031,50	1,84	3,33
1	Кусоци, кало, растур, расипување и кршење утврдени со попис (расход на суровини и материјали на залиха)	20.695,50	0,00	3.778,00	0,18	/
2	Директен отпис на побарувања	4.562.866,00	2.000.000,00	523.003,00	0,11	0,26
3	Казни, пенали, надоместоци за штети и друго	767.861,00	800.000,00	744.016,00	0,97	0,93
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)	251.004,00	300.000,00	9.034.234,50	35,99	30,11
Ж	ФИНАНСИСКИ РАСХОДИ	1.966.540,50	8.000.000,00	2.371.372,00	1,21	0,30
1	Камати и курсни разлики	1.966.540,50	8.000.000,00	2.371.372,00	1,21	0,30
I	ДОБИВКА ПРЕД ОДАНОЧУВАЊЕ	1.117.018,00	14.852.500,00	16.446.428,00	14,72	1,11
II	ДАНОК НА ДОБИВКА	0,00	2.821.916,00	5.650.090,00	/	2,00
III	ДОБИВКА ПО ОДАНОЧУВАЊЕ	1.117.018,00	12.030.584,00	10.796.338,00	9,67	0,90

2.2.1. ПРИХОДИ

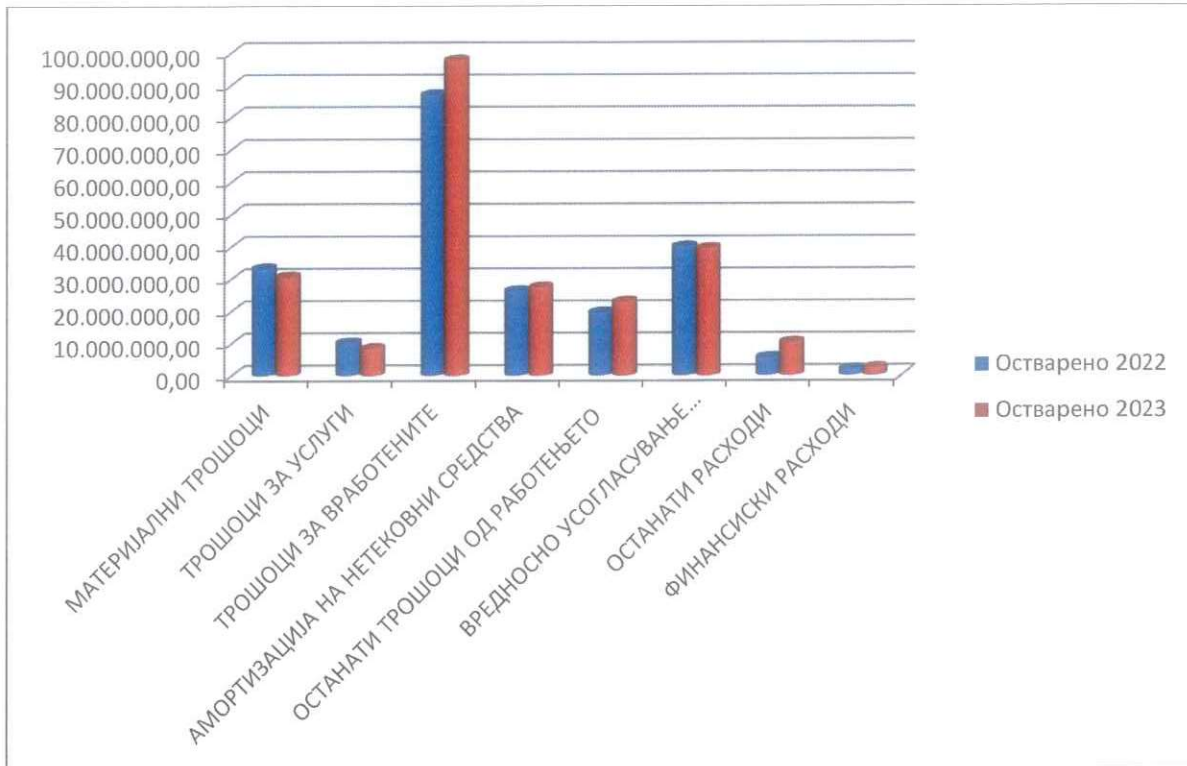
СПОРЕДБА НА ПРИХОДИТЕ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2022 И ПЕРИОД 01.01.-31.12.2023 ГОДИНА



1.	Приходи од продажба	209.529.208,00 (82 %)
2.	Приходи од вредносно усогласување на нетековни и тековни средства	0,00 (0%)
3.	Останати приходи	6.139.139,00 (2%)
4.	Финансиски приходи (камати и курсни разлики).....	40.153.198,00 (16%)
	Вкупно приходи	255.821.545,00 (100%)

2.2.2. РАСХОДИ

СПОРЕДБА НА РАСХОДИТЕ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2022 И 01.01.-31.12.2023 ГОДИНА



1. Трошоци за сировини, материјали, енергија, резервни делови и ситен инвентар 30.708.583,00 (13%)
2. Трошоци за услуги 8.476.655,00 (4%)
3. Трошоци за вработените (плата, даноци,

	придонеси и останати трошоци за вработените	97.660.745,00	(41%)
4.	Амортизација	27.420.835,00	(11%)
5.	Останати трошоци од работењето	22.940.425,00	(10%)
6.	Вредносно усогласување (обезвреднување) на нетековни и тековни средства	39.489.470,50	(16%)
7.	Останати расходи	10.307.031,50	(4%)
8.	Финансиски расходи (камати и курсни разлики)	2.371.372,00	(1%)
	Вкупно расходи	239.375.117,50	(100%)

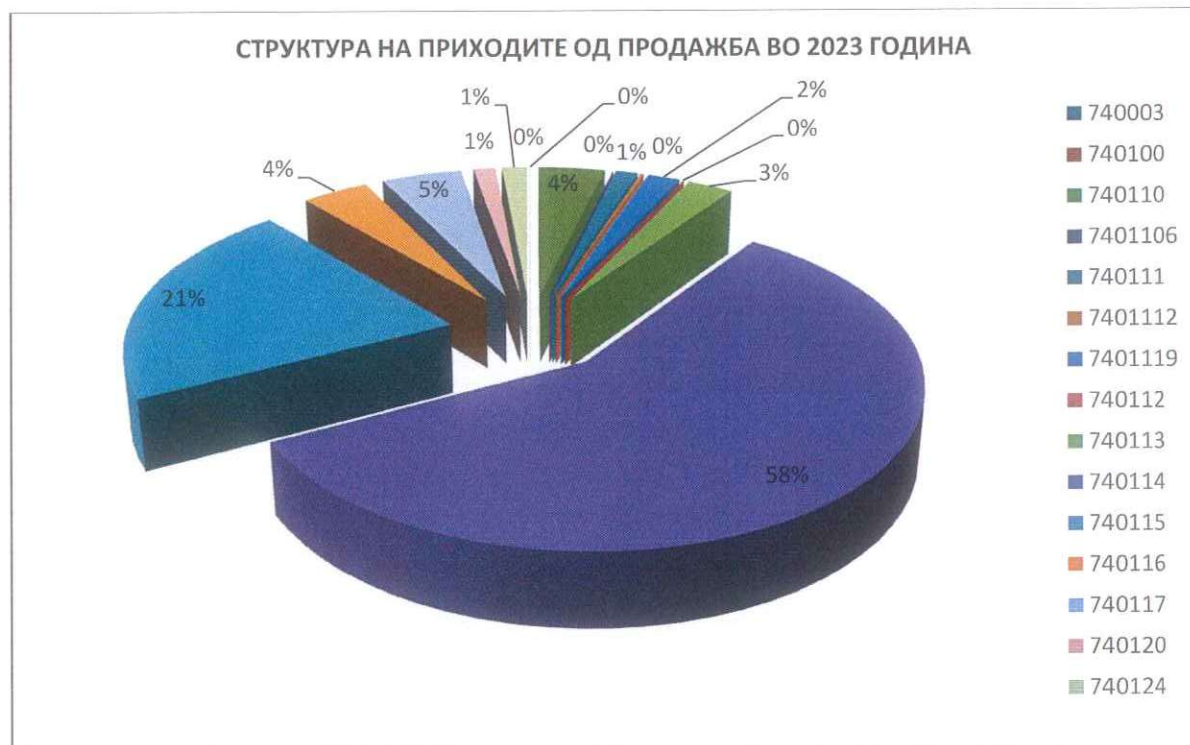
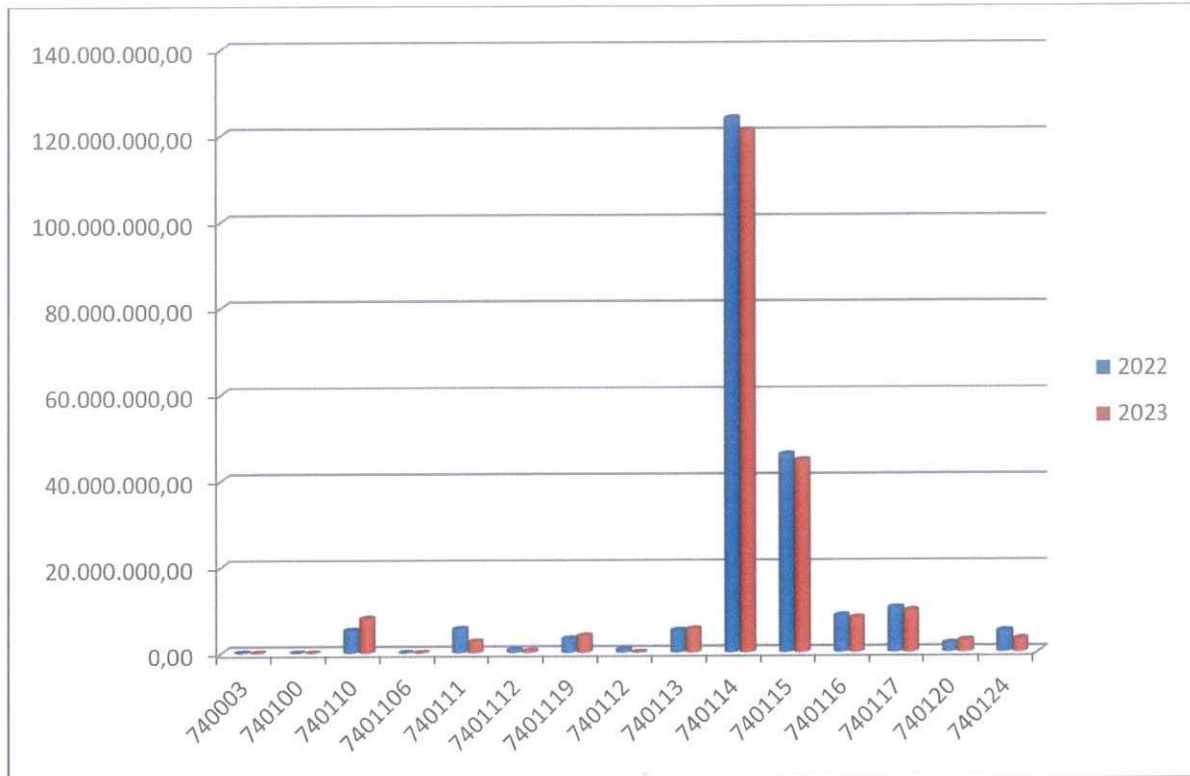
I. ОСТВАРЕНИ ПРИХОДИ

1. Приходи од продажба

ЈП депонија ДРИСЛА Скопје за период од 01.01. до 31.12.2023 година ги има остварено следните приходи од продажба:

	Кonto	Назив	2022	2023	Индекс
1	74	Приходи од продажба на производи, стоки и услуги на домашен пазар	216.143.460,00	209.529.208,00	0,97
1.1	740003	Приходи од изнајмување на камион подигнувач над 10 км по цена од 4.000,00 денари за тура	56.000,00	8.000,00	0,14
1.2	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	0,00	0,00
1.3	740110	Приходи од депонирање на технолошки отпад по цена од 2900,00 денари за тон	5.256.308,00	7.998.058,00	1,52
1.4	7401106	Приходи од депонирање на опасен отпад по цена од 10.000,00 денари за тон	29.200,00	0,00	0,00
1.5	740111	Приходи од согорување на медицински отпад и друг отпад по цена од 45,00 денари за кг	5.580.675,00	2.613.735,00	0,47
1.6	7401112	Приходи од согорување на опасен отпад по цена од 45,00 денари за килограм	732.600,00	428.400,00	0,58
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	3.218.544,00	3.927.888,00	1,22
1.8	740112	Приходи од согорување на неопасен отпад по цена од 20,00 денари за кг.	713.940,00	43.320,00	0,06
1.9	740113	Приходи од депонирање на прехранбени производи по цена 3.100,00 денари за тон	5.099.066,00	5.475.282,00	1,07
1.10	740114	Приходи од депонирање на комунален отпад, вар и мешан по цена од 680,00 денари за тон	123.847.020,00	120.991.134,00	0,98
1.11	740115	Приходи од транспортирање и согорување на медицинскиот отпад по цена од 56,00 денари за кг	45.932.768,00	44.617.944,00	0,97
1.12	740116	Приходи од транспортирање и согорување на медицински отпад во кутии од 5 кг. по цена од 385,00 денари	8.504.265,00	8.005.305,00	0,94
1.13	740117	Приходи од депонирање на шут по цена од 200,00 денари за тон	10.304.022,00	9.683.206,00	0,94
1.14	740120	Приходи од депонирање на отпад кој содржи азбестни компоненти по цена од 10.000,00 денари за тон	2.027.000,00	2.696.520,00	1,33
1.15	740124	Приходи од посебен третман на неопасен индустриски отпад по цена од 7.200,00 денари по тон	4.839.552,00	3.040.416,00	0,63

**СПОРЕДБА НА ПРИХОДИТЕ ОД ПРОДАЖБА ЗА ПЕРИОД 01.01-31.12.2022 И
01.01-31.12.2023 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 120.991.134,00 денари или 58% и приходите од подигање, транспортирање и согорување на медицински отпад по цена од 56,00 денари за килограм во износ од 44.617.944,00 денари или 21%.

Учеството на ЈП Комунална Хигиена во вкупниот приход од продажба изнесува 108.199.691,00 денари или 51,64%.

Медицинскиот отпад во вкупниот приход од продажба учествува со 55.665.384,00 денари или 26,57%.

Во периодот од 01.01. до 31.12.2023 година во депонијата депонирани се вкупно 177.928 тони комунален отпад.

Согорен е медицински отпад во количина од 968.317 килограми.

Согорен неопасен отпад во износ 43.320,00 денари, количина од 2.166 килограми.

ЈП Комунална Хигиена - Скопје има депонирано 158.748,24 тони комунален отпад и 1.254,44 тони градежен шут.

Останатите коминтенти имаат депонирано 19.179,76 тони комунален отпад.

Во депонијата депонирани се 2.757,95 тони технолошки отпад, 1.766,22 тони отпад од прехранбени стоки, 48.416,03 тони шут, 269,652 тони отпад кој содржи азбестни компоненти, 422,28 тони неопасен индустриски отпад кој има посебен третман и 545,54 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 0,00 денари.

3. Останати приходи

Останатите приходи учествуваат со износ од 6.139.139,00 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 донации и останатите приходи од работењето.

4. Финансиски приходи

Финансиските приходи во износ од 40.153.198,00 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	2022	2023	Индекс
1	400	Трошоци за сировини и материјали (за производство)	6.853.399,00	8.998.690,00	1,31
2	402	Трошоци за енергија (за производство)	20.554.045,00	14.359.488,00	0,70
3	403	Трошоци за енергија (за администрација, управа и продажба)	1.375.493,50	942.157,00	0,68
4	404	Трошоци за резервни делови и материјали за одржување	1.350.795,00	1.048.954,00	0,78
5	407	Трошоци за ситен инвентар, амбалажа и автогуми	3.144.854,00	5.319.294,00	1,69
6	409	Отстапување од стандардните (плански) цени	0,00	40.000,00	/
Вкупно:			33.278.586,50	30.708.583,00	0,92

2. Трошоци за услуги

	К-то	Назив	2022	2023	Индекс
1	410	Транспортни услуги	168.756,00	495.600,00	2,94
2	411	Поштенски услуги, телефонски услуги и интернет и мобилни телефони	1.152.222,50	1.302.588,00	1,13
3	413	Услуги за одржување и заштита	3.745.696,00	4.706.254,00	1,26
4	414	Наемнини – лизинг	3.797.154,00	714.295,00	0,19
5	415	Комунални услуги	187.251,00	312.825,00	1,67
6	417	Трошоци за реклама, пропаганда, промоција и саеми	3.990,00	18.478,00	4,63
7	419	Останати услуги	1.161.326,00	926.615,00	0,80
Вкупно:			10.216.395,50	8.476.655,00	0,83

3. Трошоци за вработени

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

Опис	2022	2023	Индекс
Вкалкуирани бруто плати	83.876.728,00	94.852.854,00	1,13
Вкалкуирани нето плати	56.011.070,00	63.075.064,00	1,13
Вкалкуирани трошоци за даноци, пензиско и социјално осигурување	27.865.658,00	31.777.790,00	1,14

Кonto	Назив	2022	2023	Индекс
422	Останати трошоци за вработените	3.066.848,00	2.807.891,00	0,92

4. Трошоци за амортизација

	Опис	2022	2023	Индекс
3.1.	Амортизација на нематеријални средства	2.574.240,50	2.574.240,50	1,00
3.2.	Амортизација на материјални средства	23.738.726,00	24.846.594,50	1,05
Вкупна амортизација		26.312.966,50	27.420.835,00	1,04

5. Останати трошоци од работењето

Кonto	Назив	2022	2023	Индекс
440	Дневници за службени патувања, ноќевања и патни трошоци	251.673,00	73.247,00	0,29
441	Надоместоци на трошоци на вработените и подароци	613.548,50	281.623,00	0,46
442	Трошоци за надомест и други примања на членови на управен и надзорен одбор, одбор на директори и управители	1.430.595,00	1.440.012,00	1,01

443	Трошоци за спонзорства и донации	300.000,00	580.000,00	1,93
444	Трошоци за репрезентација	94.473,00	293.829,00	3,11
445	Трошоци за осигурување	241.919,00	272.267,00	1,13
446	Банкарски услуги и трошоци за платен промет	276.215,00	222.326,00	0,80
447	Даноци кои не зависат од резултатот, членарини и други давачки	91.151,00	53.759,00	0,59
449	Останати трошоци на работењето	16.324.794,00	19.723.362,00	1,21
Вкупно:		19.624.368,50	22.940.425,00	1,17

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

Вредносното усогласување (обезвреднување) на нетековни и тековни средства во тековната 2023 година изнесува 39.489.470,50 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

Кonto	Назив	2022	2023	Индекс
464	Кусоци, кало, растур, расипување и кршење (расход на залиха по попис)	20.695,50	3.778,00	0,18
466	Расходи врз основа на директен отпис на побарувања	4.562.866,00	525.003,00	0,12
468	Казни, пенали, надоместоци за штети и друго	767.861,00	744.016,00	0,97
469	Останати расходи од работењето	251.004,00	9.034.234,50	35,99
Вкупно:		5.602.426,50	10.307.031,50	1,84

8. Финансиски расходи (камати и негативни курсни разлики)

Кonto	Назив	2022	2023	Индекс
474	Расходи врз основа на камати од работењето со неповрзани друштва	241.174,00	176.864,00	0,73
475	Расходи врз основа на негативни курсни разлики од работењето со неповрзани друштва	15.038,00	10.180,00	0,68
479	Останати финансиски расходи (камати и друго)	1.710.328,50	2.184.328,00	1,28
Вкупно:		1.966.540,50	2.371.372,00	1,21

II. НАПЛАТА НА УСЛУГИТЕ

За период од 01.01. до 31.12.2023 година ЈП депонија ДРИСЛА Скопје има фактурирано вкупно 219.067.283,00 денари на правни лица.

Вкупната извршена наплата за тој период изнесува 192.232.663,00 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 2023 година кои се наплаќаат во 2024 година.

Пренесени побарувања од 2022 година	Фактурирана реализација I- XI /2023	Вкупни побарувања	Наплатени побарувања	Кумулативен процент на наплата
214.156.531,50	199.697.444,00	413.853.975,50	192.232.663,00	46,45%

III. ИЗВЕШТАЈ ЗА ФИНАНСИСКА СОСТОЈБА (БИЛАНС НА СОСТОЈБА) НА 31.12.2023 ГОДИНА

БИЛАНС НА СОСТОЈБА (во денари)		2022	2023	Индекс
A.	Актива			
1	Нематеријални средства	10.310.826,00	7.736.585,50	0,75
2	Материјални средства	1.198.550.637,50	1.179.580.694,00	0,98
3	Побарувања врз основа на дадени гаранции	33.700,00	0,00	0,00
I	Вкупно постојани средства (1+2+3)	1.208.895.163,50	1.187.317.279,50	0,98
1	Залихи	8.285.249,50	6.384.519,50	0,77
2	Парични средства	1.731.054,00	707.278,00	0,41
3	Побарувања од купувачи	149.226.430,00	177.915.440,00	1,19
4	Побарувања од државни органи и институции	4.213.920,00	1.892.565,00	0,45
5	Побарувања од вработените	201.789,50	269.256,50	1,33
6	Останати побарувања	19.455,00	4.231,00	0,22
7	Останати краткорочни финансиски средства	3.059.401,00	2.599.203,00	0,85
II	Вкупно тековни средства (1+2+3+4+5+6+7)	166.737.299,00	189.772.493,00	1,14
III	Платени трошоци за идните периоди пресметани приходи (АВР)	1.388.623,00	522.055,00	0,38
	ВКУПНА АКТИВА: СРЕДСТВА (I+II+III)	1.377.021.085,50	1.377.611.827,50	1,00
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	185.103.139,00	186.220.157,00	1,01
4	Акумулирана добивка	232.334.895,50	232.334.895,50	1,00
5	Добивка од тековната година	1.117.018,00	10.796.338,00	9,65
I	Вкупно главнина и резерви (1+2+3+4+5)	424.955.717,50	435.752.055,50	1,03
1	Краткорочни обврски спрема добавувачи	93.330.643,50	87.854.971,50	0,94
2	Краткорочни обврски за даноци, придонеси и други давачки	1.166.801,50	8.834.999,50	7,57
3	Обврски спрема вработените	486.564,00	5.804.321,00	11,93
4	Останати краткорочни обврски и краткорочни резервирања	3.570.147,00	4.435.928,50	1,24
5	Краткорочни финансиски обврски	390.827,00	390.827,00	1,00
6	Долгорочни обврски спрема добавувачи во земјата	15.220.477,00	6.076.368,00	0,40
7	Долгорочни обврски спрема добавувачи во странство	20.517.600,00	10.258.800,00	0,50
8	Долгорочни обврски врз основа на заеми и кредити во земјата и странство	1.155.820,00	0,00	0,00
II	Вкупно обврски (1+2+3+4+5+6+7+8)	135.838.880,00	123.656.215,50	0,91
III	Одложено плаќање на трошоци и приходи на идните периоди (ПВР)	816.226.488,00	818.203.556,50	1,00
IV	ВКУПНА ПАСИВА: КАПИТАЛ И ОБВРСКИ (I+ II+III)	1.377.021.085,50	1.377.611.827,50	1,00

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.

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

$$\text{Тековен однос} = \frac{189.772.493,00}{107.321.047,50} \times 100 = 177\%$$

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.

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

$$\text{Брз однос} = \frac{707.278,00+182.680.695,50}{107.321.047,50} \times 100 = 171\%$$

Брзиот однос е покonzервативен 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.

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

$$\text{Готовински однос} = \frac{707.278,00}{107.321.047,50} \times 100 = 0,66\%$$

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 ЈП депонија ДРИСЛА Скопје

ЛИКВИДНОСТ		
О П И С	2022	2023
Моментна ликвидност - однос меѓу паричните средства и хартиите од вредност и краткорочните обврски	1,75%	0,66%
Тековна ликвидност - однос меѓу тековните средства намалени за залихите и краткорочните обврски	160,14%	170,88%
Општа ликвидност - однос меѓу тековните средства и краткорочните обврски	168,52%	176,83%

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:

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

$$\text{Долгови спрема средства} = \frac{123.656.215,50}{1.377.611.827,50} \times 100 = 8,98\%$$

Овој однос го мери процентот со кој вкупните средства се финансирани (набавени) со создаден долг (обврска). Нашиот случај укажува на тоа дека 8,98% 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 91,02% од средствата се финансирани од сопствени извори (од сопствениот капитал).

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

$$\text{Долгови спрема капитал} = \frac{123.656.215,50}{123.656.215,50 + 435.752.055,50} \times 100 = 22,10\%$$

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

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

$$\text{Долгови спрема главнина} = \frac{123.656.215,50}{435.752.055,50} \times 100 = 28,38\%$$

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.

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

$$\text{Маржа на бруто профит (добивка)} = \frac{16.446.428,00}{255.821.545,00} \times 100 = 6,43\%$$

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

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

$$\text{Маржа на нето профит (добивка)} = \frac{10.796.338,00}{255.821.545,00} \times 100 = 4,22\%$$

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 ЈП депонија Дрисла Скопје

ПРОФИТАБИЛНОСТ		
О П И С	2022	2023
Однос на добивката пред оданочување и вкупната актива (во % со две децимали)	0,08%	1,19%
Однос на добивката за деловната година и вкупната актива (во % со две децимали)	0,08%	0,78%
Однос на добивката пред оданочување и капитал и резерви (во % со две децимали)	0,26%	3,77%
Однос на добивката за деловната година и капитал и резерви (во % со две децимали)	0,26%	2,48%
Добивка за деловната година и амортизација во однос на вкупната актива (во % со две децимали)	1,99%	2,77%

Скопје
февруари, 2024 год.

Изготвил: Марјан Гочевски



Директор
Александар Кузинаков

