

Јавно претпријатие  
Ndërtimi publike  
ПАРКОВИ И ЗЕЛЕНИЛО  
PARQE DHE GJELBERIME  
Скопје, Република Северна Македонија  
Shkup, Republika e Maqedonisë e Veriut  
Број/Number:  
Дата/Date:

08-2558/1  
22.12.22

Бланкот е користен со скопје за ПУС отворен



ЈП ПАРКОВИ И ЗЕЛЕНИЛО  
NP PARQE DHE GJELBËRIME  
ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ - СКОПЈЕ НДËRTIMI PUBLIKE - SHKUP

## ПРОГРАМА

за подигање и одржување  
на зеленило на подрчјето  
на Град Скопје  
за 2023 година

Врз основа на член 19 од Законот за Јавни претпријатија („Службен весник на РСМ“, бр. 38/96, 40/03, 49/06, 22/07, 83/09, 97/10, 6/12, 119/13, 41/14, 138/14, 25/15, 61/15, 39/16, 64/18, 35/19, 14/20 и 89/22) и чл. 30 ст.1 т.3 од Статутот на ЈП Паркови и зеленило- Скопје бр.02-847/4 од 19.04.2019 г, Директорот на ЈП Паркови и зеленило - Скопје, на Седницата одржана на ден 26.12.2022 г. на Управниот одбор на ЈП Паркови и зеленило ја достави за усвојување следната

**ПРОГРАМА**  
за подигање и одржување на зеленило на подрчјето на Град Скопје  
за 2023 година

**ВОВЕД**

Како единствено јавно претпријатие кое се грижи за подигање, уредување и одржување на зелените површини на територијата на градот Скопје, претпријатието ЈП Паркови и зеленило - Скопје има улога на сервис на граѓаните под мониторинг на стручните служби на градот Скопје. Работните активности ги извршува на територијата на општините на Град Скопје (одржување на јавното градско зеленило), Парк-шума- Водно, Парк на природата Гази Баба, СРЦ Сарај и (одржување на вонградско зеленило и спортско рекреативни центри).

Извршувањето на предвидените работни активности според Програмата е во непосредна врска со потребниот број на извршители и целосното финансиско покритие за нивна реализација во тековната 2023 година.

Во новиот концепт на извршување на активностите особено значајно место треба да завземе пејсажното планирање, проектирање и обликување на природната и урбаната средина, како од аспект на понудените решенија, така и со критичкиот осврт на реализираните објекти (од трети лица) и потребата од реконструкција. Подигањето на нивото на свесноста за комплексниот период на урбанизација и хортикултурното уредување е неопходно како кај одговорните кадровски структури така и кај непосредните извршители.

Тесната соработка на претпријатието со Секторот за комунални работи и Секторот за заштита на животната средина и природата на Град Скопје претставува императив за афирмација на претпријатието како единствено претпријатие, кое со својата организациска, кадровска и професионална ориентација е во функција на создавањето на новата урбана животна средина во градот.

## ОРГАНИЗАЦИЈА И ОДРЖУВАЊЕ НА ГРАДСКО И ВОНГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО

Постоечката законска регулатива е мошне комплексна и овозможува остварување на основната дејност на ЈП Паркови и зеленило, уредување и одржување на јавните зелени површини и тоа преку:

1. Одржување на јавното градско зеленило
2. Одржување на вонградското зеленило и спортско рекреативните центри.

Јавното претпријатие, работите ги извршува во сектори, одделенија, зони, реони, пунктови, објекти и спортско рекреативни центри, организирани според природата и карактерот на работата, обемот, сложеноста, нивната меѓусебна сродност и поврзаност. Организационата поставеност на Претпријатието по сектори е следната:

- Сектор **ГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО** распределено во 24 реони и две одделенија:

Ѓорче Петров, Карпош I и II, Карпош III, Карпош IV, Капиштец, Центар, 11<sup>ти</sup> Октомври, Аеродром, Јане Сандански, Ново Лисиче, Градски парк 1, Градски парк 2, Реонски центар, Кале, Ректорат, Автокоманда, Чайр, Топанско Поле, Рајски Парк, Бутел, Маџари, Ченто, Бит пазар, Драчево, Кеј на река Вардар. Одделение за одржување на парковска и хидрантска мрежа, Одделение за хортикултура

Секторот **ГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО** е директно одговорно за годишното одржување на јавното градско зеленило, сеопфатно со сите работни операции, а во согласност со потребите на Градот.

Во годишното одржување припаѓа и тековното поливање преку хидрантска мрежа која се состои од системи со прскачки, капка по капка кои се автоматизирани како и хидранти за рачно полевање на зеленилото. Поради заштита на системот од замрзување неговата функција е временски ограничена односно се исклучува во период од 15.10-1.11, а се приклучува во зависност од температурата од 15.03-1.04.

Секторот **ДРВОРЕДИ** работи со две одделенија: Одделение за тековно одржување на дрвореди и Одделение за интервенции во дрвореди, кој е одговорен за кастрење и формирање на крошните на дрвјата, отстранување на суви, оштетени и болни стебла, во соработка со градскиот Сектор за комунални работи – Решение за кастрење и сечење.

Секторот **ВОНГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО** е одговорен за одржување на вонградското зеленило кое се состои од: Парк-шума Водно, Парк на природата Гази Баба, СРЦ Сарај и Објект Матка.

Секторот **ПОДИГАЊЕ НА ЗЕЛЕНИЛО**, извршува активности за реконструкција на старото и оштетено зеленило, за подигнување и за озеленување на нови површини.

Заедничкото и координирано делување на секторите во одделни делови од градот се одвива со различен интензитет.

Во однос на интензитетот на одржување и подигнување на зеленилото тоа се дели на:

### **ЗЕЛЕНИЛО СО ЗГОЛЕМЕН ИНТЕНЗИТЕТ НА ОДРЖУВАЊЕ**

- Градски парк I и парк на франкофонијата
- Градски парк II дел
- Парк Жена Борец
- Булеварско зеленило долж магистрални патишта.

### **ЗЕЛЕНИЛО СО ОПТИМАЛЕН ИНТЕНЗИТЕТ**

- СРЦ Сарај

### **ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО**

- Парк-шума Водно, Парк на природата Гази Баба.

Програмата целосно ја разработува финансиската конструкција за нејзина реализација. Реализацијата на Програмата во целост ќе биде овозможена со ангажирање на потребната работна сила која се надополнува со ангажирање на сезонски работници, односно привремено вработени лица. Динамиката на реализација на работните операции е директно условена од климатските услови, распространетоста и структурата на зеленилото и зависи од потребите на градот.

Табеларните прегледи се составен дел на Програмата за 2021 година. Во нив се дадени катастарските прегледи за годишното одржување, обемот и динамиката на работата која е променлива во текот на годината.

**НАПОМЕНА:** Начинот и интензитетот на одржувањето прикажани во табелите се менливи, во зависност од временските услови, структурата на зеленилото, неговата распространетост, истовремено, имајќи ги предвид и потребите за настани со посебно значење.

## СЕКТОР ГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО

### ГРАДСКИ ПАРК I ДЕЛ

За одржување на природната рамнотежата меѓу количината на аерозагадениот воздух и парковските површини се применуваат различни норми за уредување и одржување на површините под урбано зеленило. Градскиот парк I дел и паркот на франкофонија со својата распространетост на површина од  $98.910\text{m}^2$  зазема значајно место во воспоставувањето на оваа рамнотежа.

Посетеноста на граѓаните на овој дел од градот е сè помасовна, па оттука произлегува неопходноста за негово поинтензивно одржување.

Заради заштита на зелените површини и урбаната опрема, зајакната е чуварската служба составена од чувари од ЈП Паркови и зеленило.

### ГРАДСКИ ПАРК II ДЕЛ

Во 2021 година во вториот дел од градскиот парк е подигнат вело парк . Исто така формирана е и трим патека за рекреација на посетителите во паркот. Во 2022 извршена е реконструкција на пешачките патеки. во се предвидува реконструкција и хортикултурно уредување на вториот дел од паркот. Овие мерки би се примениле на делови од парковската површина со што би се внесле дополнителни парковски вредности.



**КАТАСТАРСКИ ПРЕГЛЕД**  
**на Градски парк I и и Парк на франкофонија**  
**за одржување во 2023 година**

Р.бр.	Објект	Површина м <sup>2</sup>
	„Градски парк“ I дел	79,882
	и парк „Опатија“	19,028
1	Тревна површина	98,910
2	Листопадни дрвја	900 бр.
3	Зимзелени дрвја	600 бр.
4	Листопадни грмушки	195 бр.
7	Зимзелени грмушки	379бр.
8	Цветни површини	523 м <sup>2</sup>
9	Асфалтни патеки	8.174 м <sup>2</sup>
10	Попесочени патеки	11.348 м <sup>2</sup>
11	Ивици долж патеки	11.566 м <sup>1</sup>
12	Алеја	300 м <sup>2</sup>
13	Парковски клупи	105 бр
14	Корпи за отпадоци	154 бр.
15	Фонтани	2 бр.
16	Мостови	2 бр
17	Чешми	6 бр
18	Прскалки	300 бр.
19	Споменик	12 бр.
20	Павиљон	3
21	Сидан бунар	1
22	Канделабри	189 бр.

**ПРЕГЛЕД**

на работни операции со интензитет на одржување на јавното зеленило за 2023 година  
за Градски Парк 1 дел и парк на франкофонија

Ред. бр.	Вид на работа	Квал	Ед. м.	Количина	Пати	Вкупно
1	Рачно косење	ПК	м <sup>2</sup>	14,837	12	178,038
2	Греб.трев.пред маш.косење	НК	м <sup>2</sup>	98,910	2	197,820
3	Машинско косење	КВ	м <sup>2</sup>	84,074	12	1,008,882
4	Собирање трева	НК	м <sup>2</sup>	98,910	12	1,186,920
5	Изнес.трева со количка	НК	м <sup>2</sup>	29,673	12	356,076
6	Утовар трева во камион	НК	м <sup>2</sup>	98,910	12	1,186,920
7	Рачно поливање тревник	НК	м <sup>2</sup>	25,200	36	907,200
8	Собирање лист со изнесув.	НК	м <sup>2</sup>	98,910	5	494,550
9	Утовар лист во камион	НК	м <sup>2</sup>	98,910	5	494,550
10	Сечење ивици по патеки	НК	м <sup>1</sup>	11,566	1	11,566
11	Садење сезонско цвеќе	КВ	м <sup>2</sup>	523	2	1,046
12	Прашење цветни површини	ПК	м <sup>2</sup>	523	2	1,046
13	Окопув. дрвја и грмушки	ПК	бр.	564	1	564
14	Кроене на грмушки	КВ	бр.	28	1	28
15	Фито заштита	ВК	бр.	36	2	72
16	Собирање хартија	НК	м <sup>2</sup>	98,910	90	8,901,900
17	Стругање плевел по патеки	НК	м <sup>2</sup>	11,348	2	22,696
18	Метење асфалтни патеки	НК	м <sup>2</sup>	8,174	53	433,222
19	Метење попесочени патеки	НК	м <sup>2</sup>	11,348	59	669,532
20	Одржување санитарни јазли	ПК	Ч	760	1	760

Легенда:

OP – општ работник

PM – работник со машина

## ПРЕГЛЕД

на работни операции со интензитет на одржување на јавното зеленило

со потребни финансиски средства и работна рака за 2023 година за Градски Парк 1 дел и парк на франкофонија

P. бр	Раб.операција	Кв	Ед.м.	Количина	Цена	Износ ден.	Нор. час	Работна рака OP PM	Вкупно
1	Косење со тример	PM	$m^2$	178,038	4.43	788,708	1,500	0.495	0.495
2	Гебул.трев. пред машинско косење	OP	$m^2$	197,820	1.3	257,166	5,000	0.165	0.165
3	Машинско косење	PM	$m^2$	1,008,882	2.26	2,280,073	3,000	1.401	1.401
4	Собирање трева	OP	$m^2$	1,186,920	1.3	1,542,996	5,000	0.989	0.989
5	Изн.трева со количка	OP	$m^2$	356,076	0.65	231,449	10,000	0.148	0.148
6	Рач.утов.трева во камион	OP	$m^2$	1,186,920	0.32	379,814	10,000	0.495	0.495
7	Рач.полив. тревник и вегетација	OP	$m^2$	907,200	2.19	1,986,768	3,000	1.260	1.26
8	Собир. лист со изнесув.	OP	$m^2$	494,550	8.11	4,010,801	800	2.576	2.576
9	Утовар лист во камион	OP	$m^2$	494,550	1.22	603,351	5,500	0.375	0.375
10	Сечење ивици по парковски патеки	OP	$m^1$	11,566	16.22	187,601	400	0.120	0.12
11	Садење сезонско цвеќе	OP	$m^2$	1,046	96.86	101,316	67	0.065	0.065
12	Прашење цветни површини	OP	$m^2$	1,046	64.9	67,885	100	0.044	0.044
13	Окопување дрвја и грмушки	OP	бр	564	72.12	40,676	90	0.026	0.023
14	Кројење на грмушки	OP	бр	28	144.23	4,038	45	0.003	0.001
15	Фито заштита	OP	бр	72	39.83	2,868	163	0.002	0.002

16	Собирање хартија	OP	$m^2$	8,901,900	0.24	2,136,456	26,670	1.391		1.391
17	Стругање плевел по патеки	OP	$m^2$	22,696	43.32	983,191	150	0.630		0.63
18	Метење асфалтни патеки	OP	$m^2$	433,222	0.97	420,225	7,000	0.258		0.258
19	Метење попесочени патеки	OP	$m^2$	669,532	1.62	1,084,642	4,000	0.697		0.697
20	Одржување на санитарни јазли	OP	бр	760	177	134,520	2	1.583		1.583
<b>ВКУПНО:</b>						<b>17,244,544</b>		<b>10.827</b>	<b>1.896</b>	<b>12.718</b>

## Катастарски преглед за градски парк 2 дел

Р.бр.	Објект	Површина м <sup>2</sup>
1	Тревна површина	290.385 м <sup>2</sup>
2	Зимзелени дрвја	1.200 бр.
3	Листопадни дрвја	4.800 бр.
4	Листопадни грмушки	3800 бр.
5	Зимзелени грмушки	1600 бр.
6	Асфалтни патеки	41.700 м <sup>2</sup>
7	Ивици долж парков.патеки	55.600 м <sup>1</sup>
8	Корпи за отпадоци	97 бр.
9	Рустик павилјони	2 бр
10	Мостови	17 бр.
11	Чешми	3 бр
12	Електро пумпи со јачина од 35 кс	3 бр
13	Електро пумпи со јачина од 65 кс	1 бр
14	Секторски прскалки	400 бр
15	Кружни прскалки	450 бр
16	Канделабри	162 бр
17	Споменик	3 бр
18	Клупи	218 бр
19	Клупи на кеј	50 бр
20	Парк за кучиња	2 бр

**ПРЕГЛЕД**

на интензитетот на работа на зеленилото за 2023 година за Градски Парк 2 дел

Ред. бр.	Вид на работа	Квал.	Ед. м.	Количина	Пати	Вкупно
1	Косење со тример	PM	<sup>2</sup> м	43.558	12	522.693
2	Греб.трев.пред Маш.косење	OP	<sup>2</sup> м	290.385	2	580.770
3	Машинско косење	PM	<sup>2</sup> м	246.827	12	2.961.927
4	Собирање трева	OP	<sup>2</sup> м	290.385	12	3.484.620
5	Изнес.трева со количка	OP	<sup>2</sup> м	87.115	12	1.045.380
6	Утовар трева во камион	OP	<sup>2</sup> м	290.385	12	3.484.620
7	Собирање лист со изнесув.	OP	м	290.385	2	580.770
8	Утовар лист во камион	OP	<sup>2</sup> м	290.385	2	580.770
9	Сечење ивици по патеки	OP	<sup>2</sup> м	55.600	1	55.600
10	Окопув. дрвја и грмушки	OP	бр	3.480	1	3.480
11	Кроење на грмушки	OP	бр	270	1	270
12	Фито заштита	OP	бр	1.700	1	1.700
13	Метење асфалтни патеки	OP	<sup>2</sup> м	41.700	35	1.459.500
14	Собирање хартија	OP	<sup>2</sup> м	290.385	90	26.134.650

Преглед на работни операции со интензитет на одржување на јавното зеленило  
со потребни финансиски средства и работна рака за 2023 за Градски парк 2 дел

Р. бр	Раб.операција	Кв	Ед.м.	Количина	Цена	Износ ден.	Нор. час	Раб рака ор	РМ	Вкупно
1	Косење со тример	РМ	$m^2$	522.693	4,43	2.315.530	1.500		1,45	1,45
2	Гебул.трев. пред машинско косење	ОР	$m^2$	580.770	1,3	755.001	5.000	0,48		0,48
3	Машинско косење	РМ	$m^2$	2.961.927	2,26	6.693.955	3.000		4,11	4,11
4	Собирање трева	ОР	$m^2$	3.484.620	1,3	4.530.006	5.000	2,90		2,9
5	Изнесување трева со количка	ОР	$m^2$	1.045.380	0,65	679.497	10.000	0,44		0,44
6	Утовар трева во камион	ОР	$m^2$	3.484.620	0,32	1.115.078	10.000	1,45		1,45
7	Собирање лист со изнесување	ОР	$m^2$	580.770	8,11	4.710.045	800	3,02		3,02
8	Утовар лист во камион	ОР	$m^2$	580.770	1,22	708.539	5.500	0,44		0,44
9	Сечење ивици по патеки	ОР	$m^1$	55.600	16,22	901.832	400	0,58		0,58
10	Окупување дрвја и грмушки	ОР	бр	3.480	72,12	250.978	90	0,16		0,16
11	Кроене на грмушки	ОР	бр	270	144,23	38.942	45	0,03		0,03
12	Фито заштита	ОР	бр	1.700	39,83	67.711	163	0,04		0,04
13	Метање асфалтни патеки	ОР	$m^2$	1.459.500	0,97	1.415.715	7.000	0,87		0,87
14	Собирање хартија	ОР	$m^2$	26.134.650	0,24	6.272.316	26.670	4,08		4,08
<b>ВКУПНО:</b>						<b>30.455.145</b>		<b>14,50</b>	<b>5,57</b>	<b>20,07</b>

**Преглед за кејот на река Вардар**

P.бр.	Објект	Површина м <sup>2</sup>
Површина на кеј "13 Ноември"		
1	Зеленило во долнит дел	395.000
2	Косина на насипот	100.000
	<b>ВКУПНО:</b>	<b>495.000</b>

**ПРЕГЛЕД**

на интензитетот на работа на зеленилото за 2023 година кеј на река Вардар

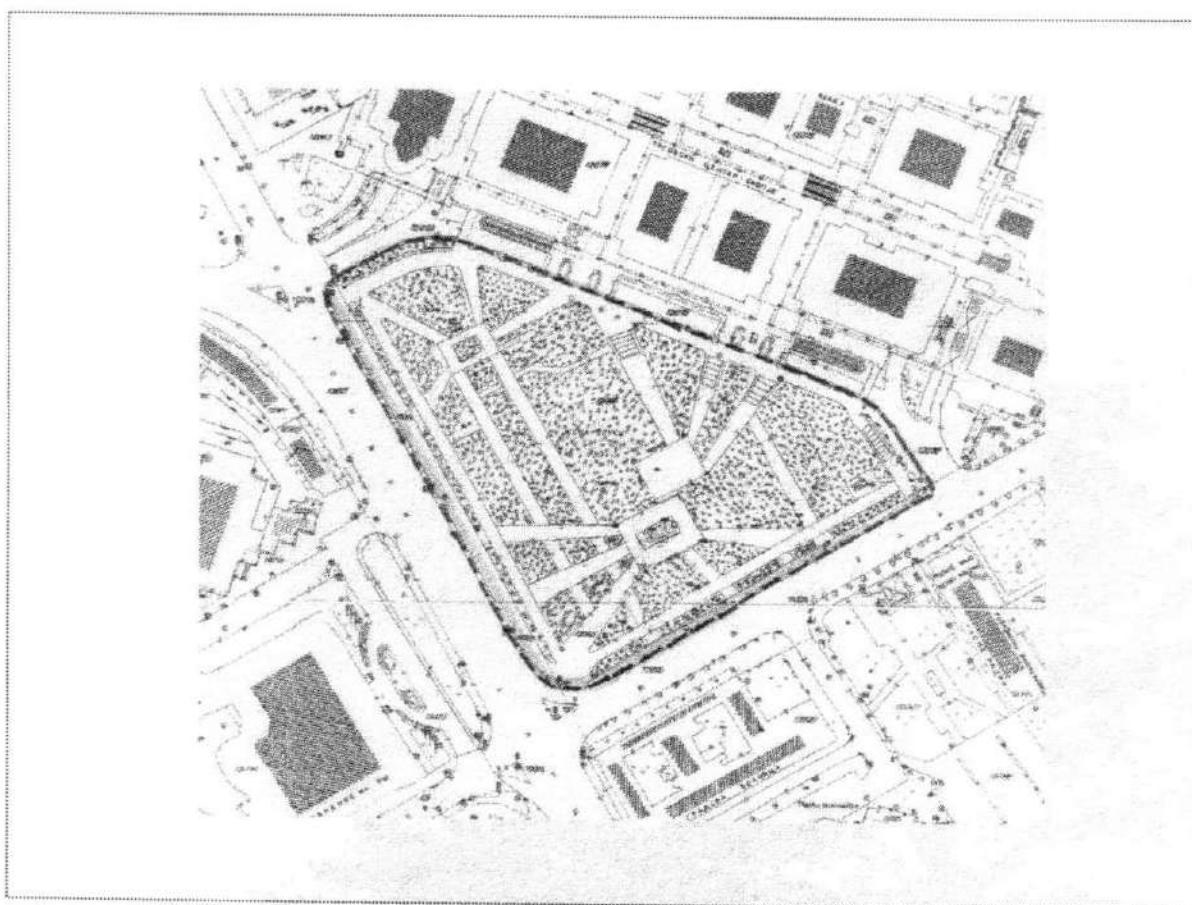
Ред. бр.	Вид на работа	Квалиф	Ед. м.	Количина	Пати	Вкупно
1	Рачно косење	PM	м <sup>2</sup>	74,250	12	891,000
2	Греб.трев.пред маш.косење	OP	м <sup>2</sup>	495,000	2	990,000
3	Машинско косење	PM	м <sup>2</sup>	420,750	12	5,049,000
4	Собирање трева	OP	м <sup>2</sup>	420,750	12	5,049,000
5	Изнес.трева со количка	OP	м <sup>2</sup>	420,750	12	5,049,000
6	Утовар трева во камион	OP	м <sup>2</sup>	420,750	12	5,049,000
7	Собирање лист со изнесув.	OP	м	420,750	3	1,262,250
8	Утовар лист во камион	OP	м <sup>2</sup>	420,750	3	1,262,250
9	Собирање хартија	OP	м <sup>2</sup>	420,750	90	37,867,500

Преглед на работни операции со интензитет на одржување на јавното зеленило  
со потребни финансиски средства и работна рака за 2023 за кеј на река Вардар

Р. бр	Раб.операција	Кв	Ед.м.	Количина	Цена	Износ ден.	Нор. час			Вкупно
								ор	рм	
1	Косење со тример	рм	м <sup>2</sup>	891,000	4.43	3,947,130	1,500		2.48	0,22
2	Гребул.трев. пред машинско косење	ор	м <sup>2</sup>	990,000	1.3	1,287,000	5,000	0.83		0.11
3	Машинско косење	рм	м <sup>2</sup>	5,049,000	2.26	11,410,740	3,000		7.01	0.61
4	Собирање трева	ор	м <sup>2</sup>	5,049,000	1.3	6,563,700	5,000	4.21		0.43
5	Изн.есув ање трева со количка	ор	м <sup>2</sup>	5,049,000	0.65	3,281,850	10,000	2.10		0.07
6	Утовар трева во камион	ор	м <sup>2</sup>	5,049,000	0.32	1,615,680	10,000	2.10		0.22
7	Собирање лист со изнесување	ор	м <sup>2</sup>	1,262,250	8.11	10,236,848	800	6.57		1.69
8	Утовар лист во камион	ор	м <sup>2</sup>	1,262,250	1.22	1,539,945	5,500	0.96		0.24
9	Собирање хартија	ор	м <sup>2</sup>	37,867,500	0.24	9,088,200	26,670	5.92		0.91
<b>ВКУПНО:</b>						<b>48,971,093</b>	-	<b>22.69</b>	<b>9.49</b>	<b>32.17</b>

## ПАРК ЖЕНА БОРЕЦ

Паркот- Жена Борец претставува посебно издвоен простор во центарот на градот, со вградени хортикултурни елементи, кој овозможуваат оптимални услови за пасивна рекреација на граѓаните.



**ПРЕГЛЕД**

на интензитетот на работа на зеленилото во Парк Жена Борец  
за 2023 година (зголемен интензитет)

Ред. бр.	Вид на работа	Кв.	Ед. м.	Количина	Пати	Вкупно
1	Косење со тример	рм	$m^2$	695	12	8.340
2	Греб.трев.пред маш.косење	ор	$m^2$	6.957	2	13.914
3	Машинско косење	рм	$m^2$	6.262	12	75.144
4	Собирање трева	ор	$m^2$	6.957	12	83.484
5	Изнес.трева со количка	ор	$m^2$	2.087	12	25.044
6	Утовар трева во камион	ор	$m^2$	6.957	12	83.484
7	Рачно поливање тревник	ор	$m^2$	6.957	36	250.452
8	Собирање лист со изнесув.	ор	$m^2$	6.957	8	55.656
9	Утовар лист во камион	ор	$m^2$	6.957	8	55.656
10	Садење сезонско цвеќе	ор	$m^2$	243	2	486
11	Прашење цветни површини	ор	$m^2$	243	2	486
12	Окопув. дрвја и грмушки	ор	бр.	120	1	120
13	Окопување и прашење рози	ор	$m^2$	40	2	80
14	Плевење на рози	ор	$m^2$	40	2	80
15	Кројење на рози	ор	бр	50	1	50
16	Кројење на грмушки	ор	бр	9	1	9
17	Фито заштита	ор	бр	88	2	176
18	Собирање хартија	ор	$m^2$	6.957	90	626.130
19	Метење асфалтни патеки	ор	$m^2$	5.845	53	309.785
20	Сечење ивици по парк.пат.	ор	м	2.248	1	2.248

**ПРЕГЛЕД (зголемен интензитет)**

на работни операции со интензитет на одржување на јавното зеленило

со потребни финансиски средства и работна рака за 2023 година за Парк Жена Борец

Р. бр	Раб.операција	Кв.	Ед.м.	Количина	Цена	Износ ден.	Нор. час	ор	рм
1	Рачно косење	рм	м <sup>2</sup>	8.340	4,43	36.946	1.500		0,02
2	Гребулање тревник пред маш. косење	ор	м <sup>2</sup>	13.914	1,30	18.088	5.000	0,01	
3	Машинско косење	рм	м <sup>2</sup>	75.144	2,26	169.825	3.500		0,09
4	Собирање трева	ор	м <sup>2</sup>	83.484	1,30	108.529	5.000	0,07	
5	Изнесување трева трева со количка	ор	м <sup>2</sup>	25.044	0,65	16.279	10.000	0,01	
6	Рачен утовар трева во камион	ор	м <sup>2</sup>	83.484	0,32	26.715	10.000	0,03	
7	Рачно поливање тревник	ор	м <sup>2</sup>	250.452	2,19	548.490	3.000	0,35	
8	Собирање лист со изнесување	ор	м <sup>2</sup>	55.656	8,11	451.370	800	0,29	
9	Утовар лист во камион	ор	м <sup>2</sup>	55.656	1,22	67.900	550	0,42	
10	Садење сезонско цвеќе	ор	м <sup>2</sup>	486	96,86	47.074	67	0,03	
11	Прашење цветни површини	ор	м <sup>2</sup>	486	64,90	31.541	100	0,02	
12	Окопување дрвја и грмушки	ор		120	72,12	8.654	90	0,01	
13	Окопување прашење рози	ор	м <sup>2</sup>	80	64,90	5.192	100	0,00	
14	Плревење рози	ор	м <sup>2</sup>	80	92,72	7.418	70	0,00	
15	Кроење на рози	ор	бр.	50	46,40	2.320	140	0,00	
16	Кроење на грмушки	ор	бр.	9	144,23	1.298	45	0,00	
17	Фито заштита	ор	бр.	176	39,83	7.010	163	0,00	
18	Собирање хартија	ор	м <sup>2</sup>	626.130	0,24	150.271	26.670	0,10	
19	Метење асфалтни патеки	ор	м <sup>2</sup>	309.785	0,97	300.491	700	1,84	
20	Сечење ивици по парковски патеки	ор	м	2.248	16,22	36.463	400	0,02	
<b>ВКУПНО:</b>						<b>2.041.876</b>	-	<b>3,22</b>	<b>0,11</b>

## БУЛЕВАРСКО ЗЕЛЕНИЛО

Покрај основната задача на булеварското зеленило да го раздвои движењето на пешаците и околната станбена зона од неповољното влијание на бучавата, загаденоста од издувни гасови од автомобилите и прашина и да создаде поволни микроклиматски и санитарно-хигиенски услови. Булеварското зеленило има и улога да создаде поубав естетски изглед на уличниот простор.

Потребата од реконструкција на зеленилото и поставувањето на нова хидрантска мрежа, наметна нов пристап во хортикултурното уредувањето на средишното зеленило, со поставување на жардиниери и поставување на современ систем за наводнување. Ова придонесува за зголемување на естетскиот ефект на зеленилото, а воедно и целосна заштита на зеленилото од уништување.

Во 2021 година на територија на град Скопје на оние места каде што беше можна реализација се изврши поткастрување на зелениот фонд, се засадија нови листопадни и зимзелени дрвја како и декоративен саден материјал со топијарни форми надополнети со украсни треви и перени.

## КАТАСТАРСКИ ПРЕГЛЕД

на булеварското зеленило по видови и општини

и дел од објектите кои се под ингеренција на Градот за 2023 година

Општина	Зеленило m <sup>2</sup>	Жардинери	Ивици (м)	Дрвореди бр.	Листопадни drvја бр	Зимзелени drvја бр	Листопадни грмушки бр	Зимзелени грмушки бр	Цвеќе m <sup>2</sup>	Перени	Ружи
Центар	417,451	19,530	104,916	4,070	3,196	6,868	16,131	3,478	3,750	3,295	845
Карпош	156,031	20,920	15,821	5,483	2,029	1,095	3,333	2,989	2,240	762	910
Ѓорче Петров	60,712	2 194		156	713	763	452	224	506		370
Чаир	138,506	5,846	8,328	4,081	1,372	3,779	8,904	500	750	3,512	330
Бутел	28,928	4,993	3,636	2,832	1,497	594	1,499	67	160	150	300
Гази Баба	174,478	23. 364		1,429	837	6,222	15,731	5,381	680	187	300
Аеродром	487,310	14,202	2,255	3,805	1,823	1,660	3,419	530	586	660	1,106
Кисела вода	36,376			191	388	678	354	354	395	830	850
<b>Вкупно</b>	<b>1,499,792</b>	<b>65,491</b>	<b>134,956</b>	<b>22,047</b>	<b>11,855</b>	<b>21,659</b>	<b>49,823</b>	<b>13,523</b>	<b>9,067</b>	<b>9,314</b>	<b>5,011</b>

## ПРЕГЛЕД

на булеварското зеленило и на дел од објектите кои се под  
ингеренција на Градот (јавно зеленило) за 2023 година

Р.бр.	Вегетација	Површина	Ед.
1	Тревна површина	1,499,792	m <sup>2</sup>
2	Дрвореди	22,047	бр
3	Зимзелени дрвја	21,659	бр
4	Листопадни дрвја	11,855	бр
5	Зимзелени грмушки	21659	бр
6	Листопадни грмушки	49,823	бр
7	Цветни површини	9,067	m <sup>2</sup>
8	Асфалтни патеки	10,808	m <sup>2</sup>
9	Ивици долж патеки и булевари	134,956	m
10	Жива ограда	360	m
11	Жива ограда	300	m <sup>2</sup>
12	Жардиниери	65,491	m <sup>2</sup>
13	Перени	9,314	m <sup>2</sup>
14	Рози	5,011	m <sup>2</sup>

## ПРЕГЛЕД

на интензитетот на одржување на булеварското зеленило и дел од објектите кои се под ингеренција на Градот за 2023 година

Р.бр	Вид на работа	Кв.	Е.м.	Количина	Пати	Вкупно
1	Рачно косење тревник	PM	m <sup>2</sup>	224,969	10	2,249,688
2	Греб.трев.пред маш.косење	OP	m <sup>2</sup>	1,499,792	2	2,999,584
3	Машинско косење	PM	m <sup>2</sup>	1,274,823	10	12,748,232
4	Собирање трева	OP	m <sup>2</sup>	1,499,792	10	14,997,920
5	Изнесув.трева со количка	OP	m <sup>2</sup>	449,937	10	4,499,370
6	Утовар трева во камион	OP	m <sup>2</sup>	1,499,792	10	14,997,920
7	Собирање лист со изнесување	OP	m <sup>2</sup>	1,499,792	8	11,998,336
8	Утовар лист во камион	OP	m <sup>2</sup>	1,499,792	8	11,998,336
9	Рач. поливање трева и вегетација	OP	m <sup>2</sup>	1,499,792	36	53,992,512
10	Садење сезонско цвеќе	OP	m <sup>2</sup>	9,067	2	18,134
11	Прашење цветни површини	OP	m <sup>2</sup>	9,067	2	18,134
12	Окопување дрвја и грмушки	OP	бр.	18,596	1	18,596
13	Кројење на грмушки	OP	бр.	14,477	1	14,477
14	Фито заштита	OP	бр.	28,703	2	57,406
15	Полив дрвореди со цистерна	PM	бр.	22,047	16	352,752
16	Окопување дрвореди	OP	бр.	22,047	1	22,047
17	Кројење дрвја во дрвореди	PM	бр.	22,047	1	22,047
18	Кројење жива ограда	OP	m <sup>2</sup>	300	3	900
19	Окопување жива ограда	OP	m	360	3	1,080
20	Метење асфалт. патеки	OP	m <sup>2</sup>	10,808	53	572,824
21	Сечење ивици по бул.патеки	OP	m	134,956	1	134,956
22	Собирање хартија	OP	m <sup>2</sup>	1,499,792	90	134,981,280
23	Жардинieri					
	поливање	OP	m <sup>2</sup>	60,498	36	2,177,928
	прашење	OP	m <sup>2</sup>	60,498	3	181,494
	плевење	OP	m <sup>2</sup>	60,498	3	181,494
24	Перени					
	Садење и расадување	OP	m <sup>2</sup>	9,064	1	9,064
	Прашење и плевење	OP	m <sup>2</sup>	9,064	2	18,128
25	Окопување и прашење на рози	OP	m <sup>2</sup>	5,011	2	10,022
26	Плевење на рози	OP	m <sup>2</sup>	5,011	2	10,022
27	Кројење на рози	OP	бр.	5,011	1	5,011

на работни операции со интензитет на одржување на булеварското зеленило и дел од објектите кои се под ингеренција на Градот со потребни финансиски средства и работна рака за 2023 година

## ПРЕГЛЕД

Р.бр	Раб.операција	Кв	Ед.м.	Количина	Цена	Износ ден.	Нор.час	0р	рм	Вкупно
1	Косење со тример	PM	m <sup>2</sup>	2,249,688	4.43	9,966,118	1,500		6.25	6.02
2	Гребул.трев. пред машинско косење	OP	m <sup>2</sup>	2,999,584	1.3	3,899,459	5,000	2.50		2.41
3	Машинско косење	PM	m <sup>2</sup>	12,748,232	2.26	28,811,004	3,500	15.18	15.18	14.61
4	Собирање трева	OP	m <sup>2</sup>	14,997,920	1.3	19,497,296	5,000	12.50		12.04
5	Изнес.трева со количка	OP	m <sup>2</sup>	4,499,370	0.65	2,924,591	10,000	1.87		1.73
6	Утовар трева во камион	OP	m <sup>2</sup>	14,997,920	0.32	4,799,334	10,000	6.25		6.02
7	Собирање лист со изнесување	OP	m <sup>2</sup>	11,998,336	8.11	97,306,505	800	62.49		60.18
8	Утовар лист во камион	OP	m <sup>2</sup>	11,998,336	1.22	14,637,970	5,500	9.09		8.75
9	Рач.поливање трева	OP	m <sup>2</sup>	53,992,512	2.19	118,243,601	3,000	74.99		72.21
10	Садење сезонско цвеќе	OP	m <sup>2</sup>	18,134	96.86	1,756,459	67	1.13		1.05
11	Прашење цветна површина	OP	m <sup>2</sup>	18,134	64.9	1,176,897	100	0.76		0.7
12	Окопување дрвја и грмушки	OP	бр	18,596	72.12	1,341,144	90	0.86		0.66
13	Кројење на грмушки	OP	бр	14,477	144.23	2,088,018	45	1.34		1.34
14	Фито заштита	OP	бр	57,406	39.83	2,286,481	163	1.47		0.99
15	Поливање дрвореди со цистерна	OP	бр	352,752	64.9	22,893,605	100	14.70		12.87
16	Окопување дрвореди	OP	бр	22,047	98.69	2,175,818	56	1.64		1.44
17	Кројење дрвја во дрвореди	PM	бр	22,047	393.31	8,671,306	17	5.40	5.40	4.73
18	Кројење жива ограда	OP	m <sup>2</sup>	900	44.6	40,140	150	0.03		0.03
19	Окопување жива ограда	OP	m	1,080	64.9	70,092	100	0.05		0.05
20	Метење асфалтни патеки	OP	m <sup>2</sup>	572,824	0.97	555,639	7,000	0.34		0.34
21	Сечење ивици по бул. патеки	OP	m	134,956	16.22	2,188,986	400	1.41		1.41
22	Собирање хартија	OP	m <sup>2</sup>	134,981,280	0.24	32,395,507	26,670	21.09		20.31

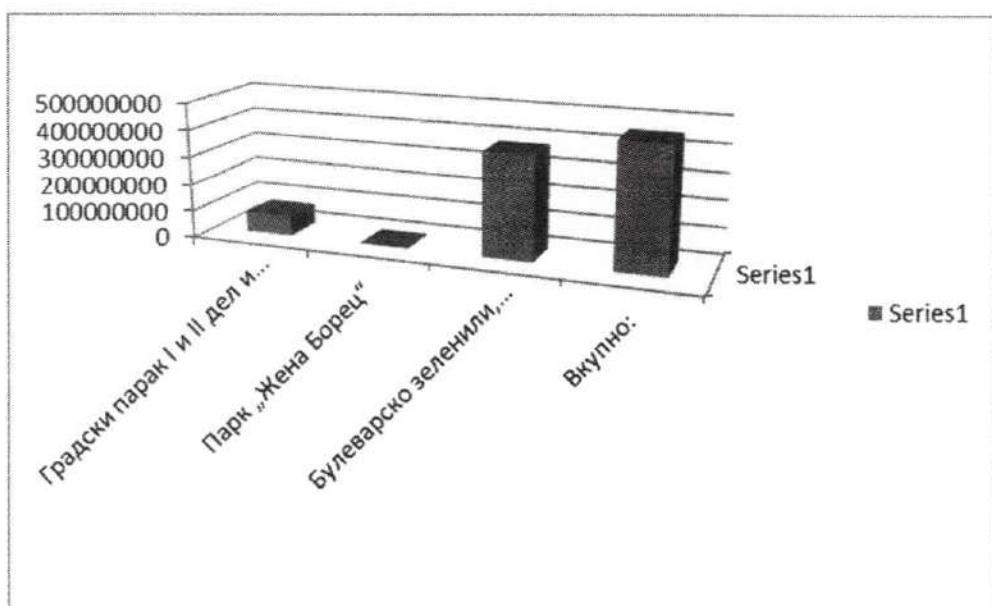
<b>23</b>	Одржување на покр. во жардиниери										
	- поливање	OP	m <sup>2</sup>	2,177,928	2.19	4,769,662	3,000	3.02			3.02
	- прашење	OP	m <sup>2</sup>	181,494	72.12	13,089,347	90	8.40			8.4
	- плевење	OP	m <sup>2</sup>	181,494	64.9	11,778,961	100	7.56			7.56
<b>24</b>	Перени										
	садење и расадување	OP	m <sup>2</sup>	9,064	113.89	1,032,299	57	0.66			0.66
	прашење и плевење	OP	m <sup>2</sup>	18,128	64.9	1,176,507	100	0.76			0.76
<b>25</b>	Окопув. и прашење на рози	OP	m <sup>2</sup>	10,022	64.9	650,428	100	0.42			0.42
<b>26</b>	Плевење на рози	OP	m <sup>2</sup>	10,022	92.72	929,240	56	0.75			0.75
<b>27</b>	Кро ење на рози	OP	бр	5,011	46.4	232,510	140	0.15			0.15
<b>ВКУПНО:</b>						<b>411,384,924</b>		<b>256.79</b>	<b>26.83</b>	<b>283.62</b>	

Легенда: РМ – работник со машина, OP – општ работн

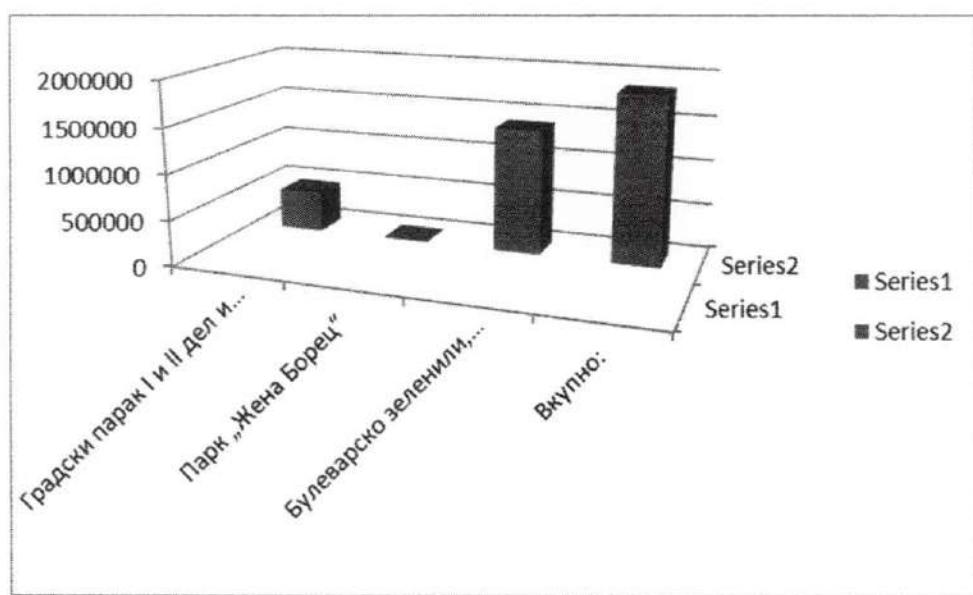
**ТАБЕЛАРЕН ПРЕГЛЕД**  
 за редовно одржување на зеленилото под ингеренција  
 на Град Скопје за 2023 година

Назив на објектот	Површина м <sup>2</sup>	Потребен број извршители	Потребни финансиски средства
Градски парк I дел и Парк на франкофонија	98,910	13	17,244,544
Градски парк II дел	290,385	20	30,455,145
Кеј на река Вардар	495,000	32	48,971,093
Парк Жена борец'	6,957	3	2,041,876
Бул.зел,магист и регион.улици и дел од објекти под ингеренции на градот	1,499,792	283	411,384,924
<b>ВКУПНО:</b>	<b>2,391,044</b>	<b>351</b>	<b>510,097,582</b>

Графикон 1: Површина во м<sup>2</sup>



Графикон 2: Потребни средства

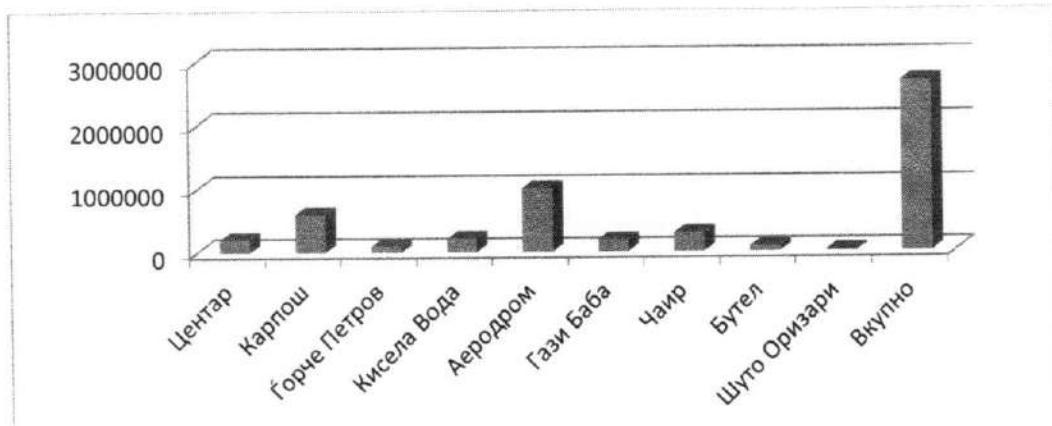


## ТАБЕЛАРЕН ПРЕГЛЕД

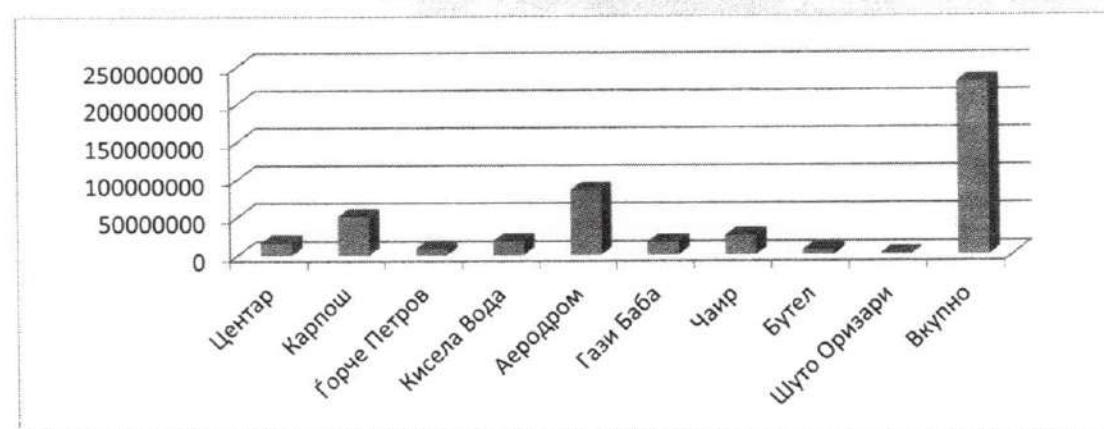
за редовно одржување на зеленилото под  
ингеренција на општините за 2023 година

Општина	Површ. во м <sup>2</sup>	Потребен број на извршители	Потребни фин.средства за одржување во денари
Центар	199.933	14	20.630.663
Карпош	605.063	40	61.583.703
Ѓорче Петров	93.735	7	10.385.733
Кисела Вода	211.864	13	19.699.244
Аеродром	1.023.129	66	103.779.323
Гази Баба	186.365	13	17.727.496
Чаир	299.000	21	37.029.791
Бутел	74.946	5	7.952.486
Шуто Оризари	16.690	2	1.440.504
<b>ВКУПНО:</b>	<b>2.710.725</b>	<b>181</b>	<b>280.228.943</b>

Графикон 3: Општинско зеленило (м<sup>2</sup>)



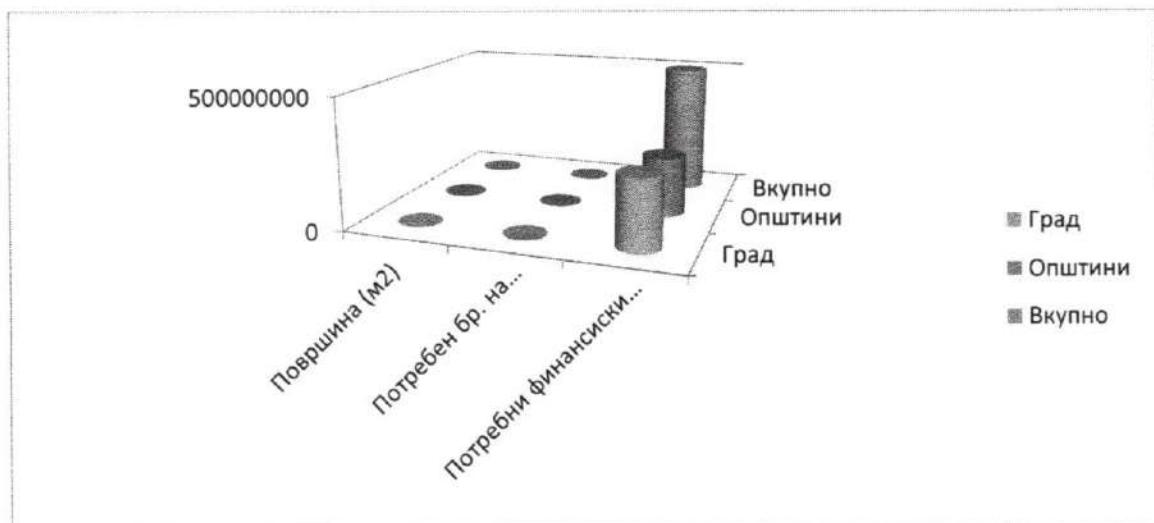
Графикон 4: Потребни средства за одржување на општинско зеленило



## РЕКАПИТУЛАР

Зеленило	Површина во м <sup>2</sup>	Потребен бр. на извршители	Потребни финансиски средства во денари
Град	2,391,044	351	510,097,582
Општини	2,710,725	181	280,228,943
<b>ВКУПНО</b>	<b>5,101,769</b>	<b>532</b>	<b>790,326,525</b>

Графикон 5: Рекапитулар



## ПРЕГЛЕД

**новоподигнати и реконструирани зелени површини во 2022 год.**

P.б	Адреса на објектот	Општина	M2
1.	Реконструкција на средна лента на бул. 12 Македонска бригада	Аеродром	2499
2.	Хортикултурно уредување на јавна површина- зелен коридор на ул. Бутелска	Бутел	3049
3.	Хортикултурно уредување на 1496зелем плоштад на ул. 16 Македонска бригада спроти ЦУГС Панче Арсовски	Гази баба	4200
4.	Хортикултурно уредување на јавна површина- зелен коридор на ул. Лазар Личеновски во близина на Царинска управа на РСМ и ЈП Водовод и канализација ( од страната на кеј на река Вардар)	Центар	310
5.	Хортикултурно редување на јавна површина-зелен плоштад на аголот кај ул. Бутелска и ул. Призренска	Бутел	792
6.	Хортикултурно уредување на јавна површина-бул. АСНОМ-потег од ул. Беласица до ЈП Комунална хигиена(среден,лев и десен коридор)	Гази баба	2046
7.	Хортикултурно уредување на јавна површина- зелен коридор на бул.АСНОМ-потег од х. Русија до мост Генерал Михајло Апостолски	Аеродром	1143
8	Реконструкција на јавна површина-зелен коридор- потег на аголот помеѓу ул. Февруарски поход и Бул. В.С Бато до бул. Србија кај ПС Лисиче	Аеродром	16152

9	Хортикултурно уредување на јавна површина-зелен плоштад на кеј Димитар Влахов кај Државна комисија за спречување корупција.	Центар	3244
10.	Хортикултурно уредување на јавна површина на аголот помеѓу бул.Партизански одреди и ул.Манапо	Карпош	170
11.	Реконструкција на јавна површина-минор корито на кејот на р.Вардар-потег од мост М.Тереза до мостот Близнак (по течението на р.Вардар од лева страна). Потег од МАНУ до пешачки мост кај ПИОМ	Центар	9450
12.	Зелен плоштад на ул.Јужноморавски бригади кај каналот	Ченто	4850
13.	Хортикултурно уредување на јавна површина-триаголник и зелен коридор на бул.Македонија	Центар	578
14.	Реконструкција на јавна површина-минор корито на кејот на р.Вардар-потег од мост М.Тереза до мостот Близнак (по течението на р.Вардар од лева страна). Потег од Видиковецот до мост Генерал Михајло Апостолски	Гази баба	8545
15.	Хортикултурно уредување на јавна површина-зелен коридор на бул.Партизански одреди во близина на Македонска пошта	Ѓорче Петров	425
16.	Хортикултурно уредување на јавна површина-Мега парк во општина Ѓорче Петров кај река Лепенец	Ѓорче Петров	8277
17.	За хортикултурно уредување реконструкција на парк Индира Ганди на ул.Индира Ганди во општина Шуто Оризари	Шуто Оризари	372
<b>ВКУПНО</b>			66.102

1.	Реконструкција на средна лента на бул. 12 Македонска бригада	Аеродром	2499
----	--	----------	------

## **II. ПОДИГНУВАЊЕ НА НОВО УРБАНО ЗЕЛЕНИЛО ЗА ЈАВНА УПОТРЕБА И РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ДЕГРАДИРАНО НЕУРЕДЕНО ЗЕЛЕНИЛО**

Подигнувањето на ново урбано зеленило се врши при изградба на комуналните инфраструктурни објекти. Реконструкција на урбантот зеленило најчесто се врши при реконструкција и изградба на објекти од комуналната инфраструктура и на површини каде што постојното зеленило ја надминалло својата физиолошка зрелост, како и облагородување на просторот на кој се настанати диви депонии, напуштени површински копови и простор кој е неискористен. Се предвидува и подигнување на кровни и вертикални градини, зелени сидови и заштитно зеленило како тампон зона, како и поставување на урбана опрема во парковското зеленило.

Оваа година се предвидува подигнување на ново урбано зеленило на јавни површини и реконструкција на јавно зеленило на следните локации:

1. Хортикултурно уредување на зелен коридор на ул.Митрополит Теодосиј Гологанов кај клуб на пратеници
2. Хортикултурно уредување на зелен коридор на ул. Скупи и бул. 8 – ми Септември, раскрсница бул. 8 – ми Септември и бул. Никола Карев, бул. Никола Карев и ул. Словенечка
3. Хортикултурно уредување на зелен коридор на ул.Васко Карангелевски
4. Хортикултурно уредување на зелен коридор на бул. Киро Глигоров
5. Хортикултурно уредување на зелени парковски површини на Бул.АСНОМ – потег од раскрсница со бул.Србија до раскрсница на ул.Февруарски поход.
6. Реконструкција и хортикултурно уредување на зелен коридор на ул. Февруарски поход од Бул.Видое Смилевски Бато до АСНОМ, од лева страна

7. Хортиклтурно уредување на зелен коридор покрај реките Серава и Лепенец
8. Хортиклтурно уредување на јавна зелен површина - парк во О.Шуто Оризари
9. Хортиклтурно уредување на јавна зелена површина – Мега Парк, потег помеѓу Бул.Илинден и ул.Љубљанска и пешачката патека на реката Вардар, во делот кај депонијата.
10. Хортиклтурно уредување на јавна зелена површина – Мега Парк локалитет Бисер и касарната Гоце Делчев, во опфатот на ДУП И16 во општина Аеродром.
11. Хортиклтурно уредување на јавна зелена површина – Мега Парк локалитет 11 Октомври бараки - втор дел породолжување на паркот во општина Кисела Вода.
12. Хортиклтурно уредување на јавна зелена површина – Мега Парк локалитет 11 Октомври бараки - втор дел породолжување на паркот во општина Кисела Вода.
13. Хортиклтурно уредување на јавна зелена површина – Парк Дупки - втор дел породолжување на паркот во општина Кисела Вода.
14. Хортиклтурно уредување на јавна зелена површина – Мега Парк помеѓу Стадионот и бул.Христијан Тодоровски Карпош во општина Чайр.
15. Хортиклтурно уредување на јавна зелена површина – Мега Парк во општина Гази Баба
16. Реконструкција и хортиклтурно уредување на кејот на река Вардар од двете страни.
17. Реконструкција и хортиклтурно уредување на зелена површина под Скопско Кале према улицата Самоилова
18. Реконструкција и хортиклтурно уредување на парк Ѓорче Петров на бул.Македонска Војска
19. Реконструкција и хортиклтурно уредување на Градски парк - II дел
20. Реконструкција и хортиклтурно уредување на зелен коридор странично зеленило на Бул.Партизански Одреди

## **Реконструкција и хортикултурно уредување на урбаното зеленило**

Во Градски Парк I и II дел - ќе се продолжи со хортикултурно уредување и реконструкција на постоечкото зеленило со поставување на забавни детски реквизити , клупи, корпи за отпадоци и друга урбана опрема.

Исто така се предвидува реконструкција на урбаното зеленило во зелените коридори и плоштади до булеварите и магистралните и собирни улици во Градот Скопје, реконструкција на урбаното зеленилото покрај велосипедските патеки и пешачките патеки, како и на друго урбano зеленило за јавна употреба во Градот, а кое е од големо значење за рекреација на граѓаните, како и на други неуредени зелени површини за кои ќе се укаже потреба за нивно хортикултурно уредување. Ќе се пристапи и кон реконструкција и хортикултурно уредување на јавни зелени површини, садење на садници и сезонско цвеќе, на површини кои се под ингеренции на општините во Градот Скопје, а по претходно склучени меѓуопштински соработки помеѓу Градот Скопје и Општините во градот.

Ќе се продолжи со засадување на 1.000.000 цвеќиња на подрачје на град Скопје, како и со набавка и садење на 20.000 високо квалитетни парковски садници и декоративни грмушки за обновување на дрворедите од урбаното зеленило покрај булеварите, магистралните и собирните улици, мајор коритото на реката Вардар, како и во парковите, зелените плоштади и коридори, доколку се укаже потреба заради реконструкција или надмината физиолошка старост на стеблата.

Во текот на 2023 година ќе продолжи активноста за отстранување на суви-деградирани тополи во Градски Парк и на други локации на подрачјето на градот Скопје, заради надмината физиолошка старост на растението во градско подрачје.

## СЕКТОР ВОНГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО

## ПРОГРАМА

за одржување на вонградското зеленило и  
спортско рекреативните центри за 2023 година

Врз основа на важечките законски прописи, вонградското зеленило и спортско рекреативните центри се под ингеренција на Градот Скопје.

Основната дејност на Секторот Вонградско зеленило е одржување и заштита на парк-шумите и спортско рекреативните центри. За подобро извршување на работите, тие организациски и оперативно се поделени на следните објекти:

Парк-шума Водно

Парк на природата Гази Баба

СРЦ Сарај

Со предлог-програмата предвидени се низа работни операции и активности, со чие извршување би се обезбедило зачувување и зголемување на нивната еколошка, естетска и рекреативна вредност.

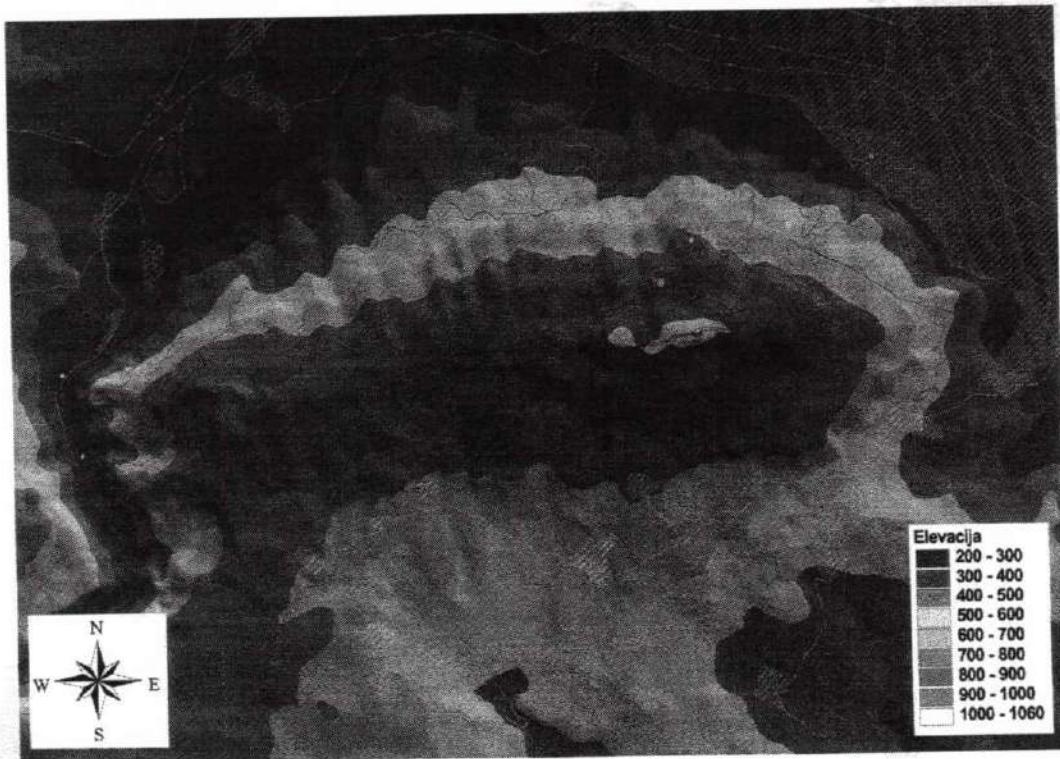
Начинот и интензитетот на одржувањето, прикажани во табелите се менливи, во зависност од временските услови, структурата на зеленилото, неговата распространетост, а истовремено имајќи ги предвид и потребите на граѓаните.

Предлог - Програмата за Секторот Вонградско зеленило се состои од табеларни прегледи на објектите, катастар на зеленилото, парковскиот инвентар, број на операциите, како и динамиката и интензитетот на одржувањето. На крајот, согласно со нормите и поединечните цени, во крајната табела е даден потребниот број на непосредни извршители и финансиската конструкција за реализација на програмата за одржување на Секторот Вонградско зеленило.

## ПАРК-ШУМА ВОДНО

Парк-шумата Водно како комплексен екосистем има посебно значење за градот Скопје преку остварувањето на својата еколошка и енвиromентална функција. Санитарно-хигиенските функции на планината Водно за градот се однесуваат на влијанието на микроклиматот, значењето во прочистувањето на воздухот, позитивните ефекти за намалувањето на бучавата, заштитата од поројните дождови, одржувањето на водниот и температурниот режим. Посебно значајна е рекреативната улога на Парк шумата Водно, како и архитектонско-естетската вредност на истата.

Површината на парк-шумата Водно изнесува 4573ha, од кои обраснатата шумска површина изнесува 2168 ha, необраснатата шумска површина (голини и деградирани пасишта) 1555 ha и останата нешумска површина (земјоделско земјиште, згради и дворови) 850 ha. Според ова, околу 47% од целиот простор е обраснат и ја врши заштитната функција на шумата. Според нормативите за потребниот квантум на зеленило за задоволување на еколошките барања, потребни се околу  $120\text{ m}^2$  зелена површина по жител или за целиот град Скопје со околу 900 000 жители е потребно најмалку 6000 ha зелени површини во и во непосредната окоина. Во сегашни услови, Водно обезбедува околу 35-40% од потребното зеленило и претставува бели дробови на градот Скопје.

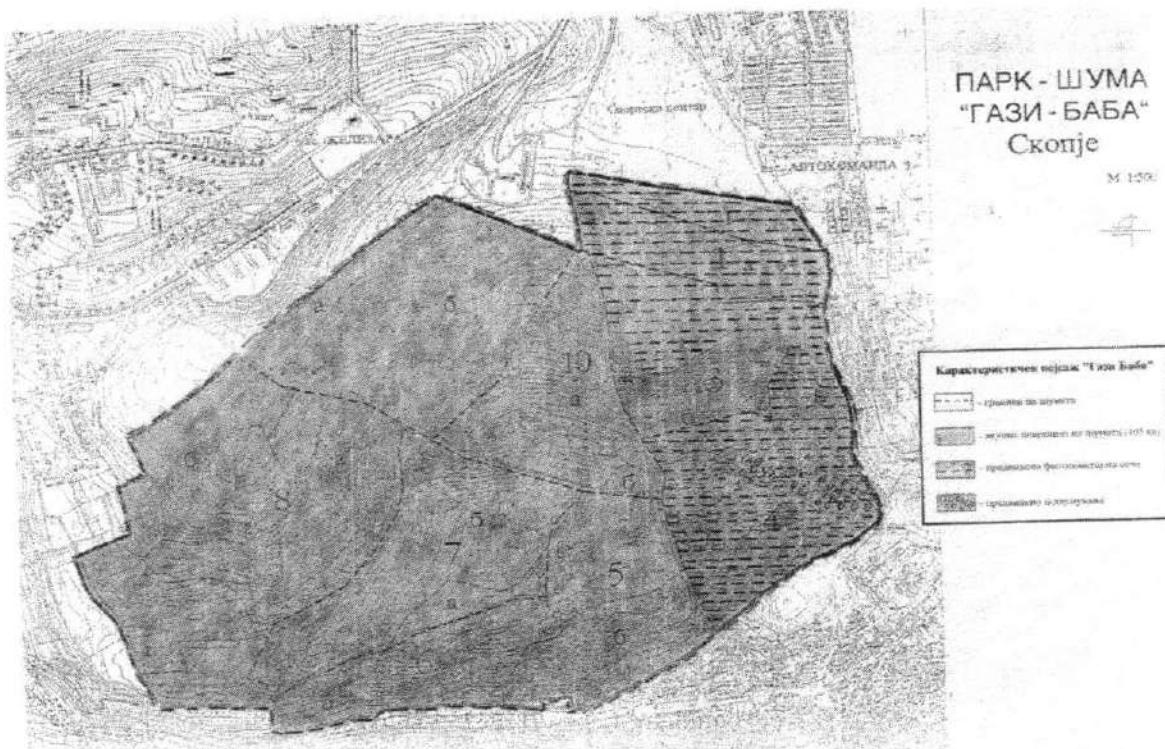


**ТАБЕЛАРЕН ПРЕГЛЕД**  
**на операции за редовно одржување, финансиска**  
**конструкција и извршители на Водно за 2023 година**

Мерки за редовно одржување	ед.м	количина	ед.цена	потребни финансиски средства	дневници	бр. на работници
Метење на патишта, паркиралишта и парковски простори	m <sup>2</sup>	8.000.000	0,97	7.760.000	9.700	37,31
Косење со тример	m <sup>2</sup>	200.000	4,43	886.000	1.108	4,26
Машинско косење	m <sup>2</sup>	74.000	2,26	167.240	209	0,80
Собирање трева	m <sup>2</sup>	74.000	1,3	96.200	120	0,46
Утовар трева во камион	m <sup>2</sup>	74.000	0,32	23.680	30	0,11
Собирање лист со изнесување	m <sup>2</sup>	74.000	8,11	600.140	750	2,89
Кројење на дрва	бр	300	393,31	117.993	147	0,57
Собирање хартија	m <sup>2</sup>	8.000.000	0,24	1.920.000	2.400	9,23
Садење сезонско цвеќе	m <sup>2</sup>	200	96,86	19.372	24	0,09
Прашење цветна површина	m <sup>2</sup>	200	64,9	12.980	16	0,06
Чист.на култури на опожар.и оштетени површ./санит.сеча/со изнесув. и транспорт	ha	10	79.300	793.000	991	3,81
Прореда на пошумени култури со изнесување и транспорт	ha	12	73.950	887.400	1.109	4,27
Пробивање на просеки, заштита од пожари	ha	6	590.400	3.542.400	4.428	17,03
Обезбедување на шумата од пожари, мобилни екипи по б раб.во две смени 9м и 3 м 6 р. една смена	час	3.780	1.536	5.806.080	7.258	27,91
<b>ВКУПНО (ден/надници):</b>				<b>22.632.485</b>	<b>28.291</b>	<b>109</b>

## ПАРК НА ПРИРОДАТА ГАЗИ БАБА

Паркот на природата Гази Баба претставува вештачки подигната шума која се наоѓа во средиштето на градската урбана зона. Зеленилото на овој локалитет е интегрален дел на градот и е во функција на здравјето на луѓето, бидејќи има огромно хигиенско - санитарно значење, како и естетска вредност, бидејќи претставува атрактивен, интензивно пошумен простор со површина од 105 ha. Со цел да се сочувава шумата, неопходно е секоја година да се применуваат соодветни одгледувачко-мелиоративни мерки.



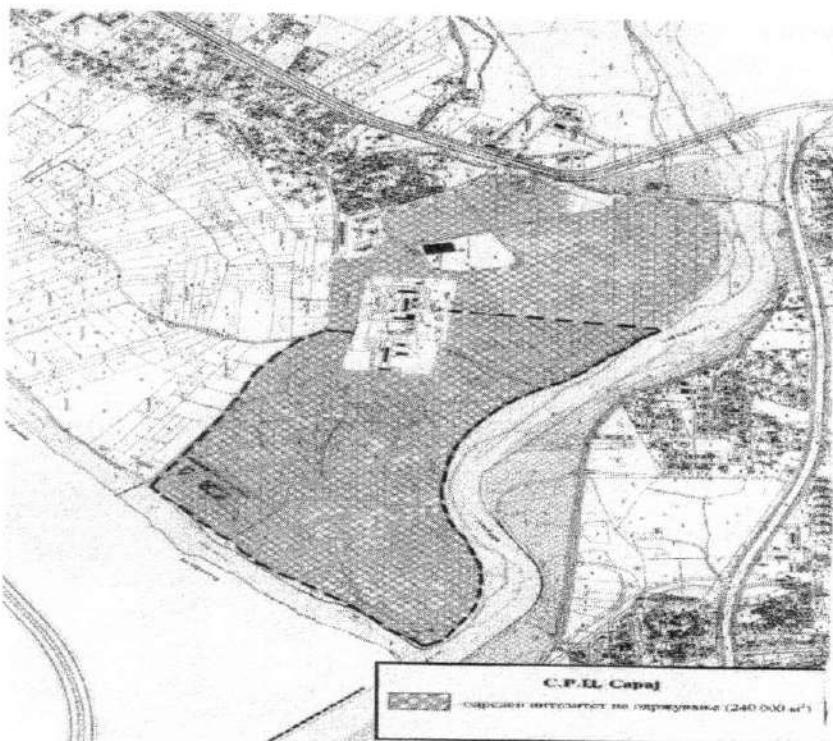
## ПРЕГЛЕД

на работни операции за редовно одржување на Парк на природата Гази Баба  
со потребни финансиски средства за 2023 година

Ред. бр	Мерки за редовно одржување	Ед. мера	количина	Ед.цена во денари	финансиски средства	надници	бр.на раб
1	Собирање хартија	m <sup>2</sup>	2.200.000	0,24	528.000	660,0	2,5
2	Метење трим и асфалтни патеки	m <sup>2</sup>	550.000	0,97	533.500	666,9	2,6
3	Косење со тример	m <sup>2</sup>	880.000	4,43	3.898.400	4.873,0	18,7
4	Собирање трева со изнесување	m <sup>2</sup>	414.000	1,3	538.200	672,8	2,6
5	Фито заштита	бр	10.000	39,83	398.300	497,9	1,9
6	Поливање зеленило	m <sup>2</sup>	480.000	2,19	1.051.200	1.314,0	5,1
7	Машинско косење	m <sup>2</sup>	500.000	2,26	1.130.000	1.412,5	5,4
8	Утовар на трева во камион	m <sup>2</sup>	300.000	0,32	96.000	120,0	0,5
9	Кројење дрвја	бр	400	393,31	157.324	196,7	0,8
10	Утовар на гранки	m <sup>3</sup>	30	811,2	24.336	30,4	0,1
11	Санитарна сеча	ha	10	79.300	793.000	991,3	3,8
12	Пробив против пожарна просека	km	1	590.400	590.400	738,0	2,8
13	Прореда на пошумену површини	ha	3	79.300	237.900	297,4	1,1
14	Окопување садници	бр	500	72,12	36.060	45,1	0,2
15	Обезбед.на шумата од пожар - дежурства - мобилна екипа 4 работника во две смени - 9 мес. и 3 мес. - 4 работника во една смена	час	3800	1.536	5.836.800	7.296,0	28,1
<b>ВКУПНО</b>					<b>15.849.420</b>	<b>19.812,0</b>	<b>76,0</b>

## СПОРТСКО РЕКРАТИВЕН ЦЕНТАР - САРАЈ

Во периодот од 2019 до 2021 година во спортско рекреативниот центар внесени се нови содржини. Изградени се два големи и два мали видиковци поставени се детски реквизити отворен е парк за миленици а и површините со цветен расад се зголемени. Со воведување на новите содржини се зголемува употребната вредност за граѓаните на Скопје и околните населени места. Зеленилото на кое се применува оптимален интензитет во одржувањето, во програмата е обработено низ повеќе табеларни прегледи со точно утврден катастар, интензитет, број на непосредни извршители и неопходна финансиска конструкција. Предложениот интензитет е во согласност со микроклиматските услови на објектот, постоечка вегетација, како и функцијата и значењето на севкупниот простор.



**КАТАСТАРСКИ ПРЕГЛЕД**  
за СРЦ Сарај за 2023 година

р.бр.	ОБЈЕКТ	ед.мерка	површина
1	Тревна површина	м2	247.900
2	Зимзелени дрвја	бр	50
3	Листопадни дрвја	бр	1018
4	Листопадни грмушки	бр	50
5	Зимзелени грмушки	бр	159
6	Асфалтни патеки	м2	900
7	Попложени патеки	м2	3000
8	Спортски терени	м2	20000
9	Водомерни шахти	бр	4
10	Парковски клупи	бр	82
11	Чешми	бр	2
12	Олимписки базен	бр	1
13	Кошаркарски игралишта	бр	2
14	Тениско игралиште	бр	2
15	Игралиште за играње одбојка	бр	1
16	Ракометно игралиште	бр	1
17	Фудбалско игралиште	бр	1
18	Рустик видиковец	бр	1
19	Санитарни јазли	бр	1
20	Корпи за ѓубре	бр	58
21	Рефлектори	бр	4
22	Канделабри	бр	51
23	Цвеќе	м2	300

**ПРЕГЛЕД**

на интензитетот на работа на зеленилото во СРЦ Сарај за 2023 година

Ред бр	Вид на работа	Квалиф	Ед. м.	Количина	Пати	Вкупно
1	Косење со тример	PM	m2	37185	5	185925
2	Гребуљање трева пред машинско косење	OP	бр	247,900	1	247900
3	Машинско косење	PM	бр	210715	5	1053575
4	Собирање трева	OP	бр	265000	5	1325000
5	Изнесување трева со количка	OP	бр	72570	5	362850
6	Утовар трева во камион	OP	m2	241900	5	1209500
7	Собирање лист со изнесув.	OP	m2	265000	2	530000
8	Утовар лист во камион	OP	m2	265000	2	530000
9	Рачно поливање тревник	OP	бр	70000	22	1540000
10	Окопув. дрвја и грмушки	OP	бр	557	1	557
11	Кројење на грмушки	OP	бр	11	1	11
12	Фито заштита	OP	бр	557	1	557
13	Собирање хартија	OP	бр	265000	35	9275000
14	Метење асфалтни патеки	OP	бр	900	28	25200
15	Сечење ивици по парковки патеки	OP	бр	3000	1	3000
16	Метење попложени патеки	OP	бр	3000	28	84000
17	Одржување санитарни јазли	OP	бр	380	1	380
18	Сад.сезонско цвеќе	OP	бр	300	2	600
19	Праш.сезонско цвеќе	OP	бр	300	2	600

**ПРЕГЛЕД**

на работните операции со интензитетот на одржувањето на зеленило и потребните финансиски средства и работната рака за СРЦ – Сарај за 2023 година

P. бр	Работна операција	Кв	Ед.м.	Количина	Цена	Износ ден.	Нор. час	бр на раб
1	Косење со тример	PM	m2	185,925	4.43	823647.75	1500	0.52
2	Гебул.трев. пред машинско косење	OP	m2	247,900	1.3	322270	5000	0.21
3	Машинско косење	PM	m2	1,053,575	2.26	2381079.5	3500	1.25
4	Собирање трева	OP	m2	1,325,000	1.3	1722500	5000	1.10
5	Изн.трева трева со количка	OP	m2	362,850	0.65	235852.5	1000	1.51
6	Утовар трева во камион	OP	m2	1,209,500	0.32	387040	1000	5.04
7	Собир. лист со изнесув.	OP	m2	530,000	8.11	4298300	800	2.76
8	Утовар лист во камион	OP	m2	530,000	1.22	646600	5500	0.40
9	Рачно поливање трева	OP	m2	1,540,000	1.75	2695000	3000	2.14
10	Окопување дрвја и грмушки	OP	бр	557	72.12	40170.84	90	0.03
11	Кроење на грмушки	OP	бр	11	144.23	1586.53	45	0.00
12	Фито заштита	OP	бр	557	39.83	22185.31	163	0.01
13	Собирање хартија	OP	m2	9,275,000	0.24	2226000	26670	1.45
14	Метење асфалтни патеки	OP	m2	25,200	0.97	24444	7000	0.02
15	Сечење ивици по патеки	OP	m1	3,000	16.22	48660	400	0.03
16	Метење попесочени патеки	OP	m2	84,000	1.62	136080	4000	0.09
17	Одржув ање санитарни јазли	OP	Ч	380	177	67260	1	1.58
18	Сад. сез. цвеќе	OP	m2	600	96.86	58116	67	0.04
19	Праш.сез.цвеќе	OP	m2	600	64.9	38940	100	0.03
	<b>ВКУПНО</b>					<b>16.175.732.43</b>		<b>18.20</b>

**Резиме  
на Програмата за редовното одржување  
на Секторот Вонградско зеленило**

Со изработка на програмата за редовно одржување на објекти од областа на заштитното зеленило и спортско рекреативните центри, во рамките на Секторот Вонградско зеленило, се добиваат податоци кои Градот Скопје би требало да ги анализира, да ги прифати и финансиски поткрепи, а со тоа да овозможи комплетна реализација на предвидените операции. За таа цел, се предлага вкупен табеларен преглед, чија реализација зависи од заинтересираноста и ангажираноста на Градот во овој дел од комуналната дејност.

**ТАБЕЛАРЕН ПРЕГЛЕД**

за редовно одржување на објектите во рамките на  
Сектор Вонградско зеленило за 2023 година

Р.бр.	Назив на објектот	Површина во хектари	Потребни финансиски средства за редовно одржување	Потребен број на извршители
1	Водно	4573	22,944,937	109
2	Гази Баба	105	15,849,420	76
3	СРЦ Сарај	26.5	16,175,732	18
	ВКУПНО	4704.5	54,970,089	203

**ВКУПЕН РЕКАПИТУЛАР**  
за редовно одржување на сите јавни зелени површини  
во Град Скопје за 2023 година

Сектор	Површина во m <sup>2</sup>	Потребен број на извршители	Потребни финансиски средства во денари
Градско зеленило	5,101,769	532	790,326,525
Вонградско зеленило	47,045,000	203	54,970,089
<b>ВКУПНО</b>	<b>52,146,769</b>	<b>735</b>	<b>845,296,614</b>

Изготвил: Александра Минчева Лукиќ

Ј.П. Паркови и зеленило/  
NP Parqe dhe Gjelbërimë  
в.д.Директор/u.d. Drejtore  
Rexhepi Zuhejr

