

+



**Správa mestskej zelene  
v Košiciach**

**Stratégia rozvoja organizácie – Správa mestskej zelene  
v Košiciach (SMsZ) pre rok 2020 – 2023**

**Odpočet plnenia stratégie za k 30.06.2023**

**Jún 2023, Košice**

**Vypracovala:  
Ing. Marta Popříková**

Stratégia na rok 2023	Predpokladaná hodnota	Mesiac realizácie												Poznámky
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Média a marketing														
Environmentálne vzdelávanie: Medzinárodný deň vtáctva														Zrealizované
Širšia poznámka: Podujatie v Mestskom parku v spolupráci s RNDr. Petrom Krišovským, za účasti 3 základných škôl, s témou o živote a ochrane vtáctva v mestskom prostredí.														
Deň sťahovavého vtáctva v Mestskom parku														Zrealizované
Širšia poznámka: Podujatie v spolupráci s RNDr. Petrom Krišovským, za účasti 4 základných škôl o odchyte a krúžkovaní vtáctva v spolupráci s VÚB bankou.														
Dobrovoľnícke akcie pre obnovu prvkov vo verejnom priestore:	Grant 920 € nadácia Pontis													Zrealizované
Širšia poznámka: Podujatie v spolupráci Nadáciou Pontis – dobrovoľnícka akcia – obnova detských ihrísk –DI Partizánska, DI Miškovecká, DI Fábryho, DI Park Angelinum, DI Kežmarská a maľovanie oplotenia okolo Fontány znamení na Hlavnej ulici v Košiciach. Študenti stredných škôl pomohli s maľovaním DI v Mestskom parku, DI Jilemnického, DI Postupimskej a DI Vojenskej s vyčistením parku na ulici Belanskej a Evanjelického cintorína.														
Leto s vedou														Plánované
Širšia poznámka: Plánované 3 prednášky v Mestskom parku v spolupráci s VÚB bankou, na tému netopiere, žaby a divočina v meste. Podujatie bude organizované pre širokú verejnosť o jednotlivých zaujímavých druhoch živočíchov, žijúcich v mestskom prostredí a ich úlohe v živote ľudí.														
Deň Zeme s TUKE														Zrealizované
Širšia poznámka: Podujatie v spolupráci s TUKE, kde bola prezentovaná činnosť Správy mestskej zelene v Košiciach a fungovanie smart technológií na fontánach v správe SMSZ. Podujatia sa zúčastnilo približne 120 žiakov MŠ a ZŠ a 200 študentov univerzity.														
Osadenie knižnej búdky	300 €													Zrealizované
Osadenie knižnej búdky správca zabezpečil cez fundraisingovú kampaň O2 Útulňa kníh, kde sa vyzbieralo 300 € na podporu tohto projektu.														
Personálny úsek														
Vzdelávanie zamestnancov	3 260 €													Zrealizované a realizuje sa priebežne
Širšia poznámka: Okrem bežných vzdelávacích procesov, absolvovali zamestnanci SMSZ dňa 30.05.2023 až 01.06.2023 stretnutie so zástupcami Komunálneho podniku mesta Bratislava, zástupcami MIB a pracovníkmi Oddelenia tvorby zelene magistrátu mesta Bratislava. Témou bola výmena informácií ohľadom tvorby, spravovania a údržby verejnej zelene. Veríme, že spoluprácu medzi vznikajúcim Komunálnym podnikom mesta Bratislava a našou organizáciou budeme naďalej intenzívne rozvíjať a budeme môcť pretaviť skúsenosti so správou verejnej zelene do vzájomne prospešného rozvoja. Dňa 2.6.2023 sa zúčastnili zamestnanci SMSZ obhliadky Die garten Tulln so 70 vzorovými ekologickými okrasnými záhradami. V areáli s rozlohou približne 10 000 m² je možné vidieť a inšpirovať sa vzorovými záhradnými realizáciami s použitím rôznych materiálov, vodných prvkov, mobiliáru, ekologických doplnkov a samotnou skladbou rastlín.														
Technický úsek														
Vybudovanie skladov PHM														Plánované, čiastočne zrealizované

Širšia poznámka:

Nádrže typu:

Dvojplášťová nádrž na naftu, v objeme 2 500 l, pre stredisko Bernátovce, v hodnote 3 170 € bez DPH - zakúpené

Dvojplášťová nádrž na naftu, v objeme 1 500 l, pre stredisko DMS, v hodnote 2 650 € bez DPH - zakúpené

IBC na benzín v objeme 1 000 l, pre stredisko DMS, v hodnote 1 000 € bez DPH - zakúpené

IBC na benzín v objeme 1 000 l, pre stredisko MM, v hodnote 1 000 € bez DPH - zakúpené

Eko sklad s vybavením je v procese realizácie:

Eko sklad, s rozmermi 3x2, 32x2,35, pre stredisko Bernátovce, v hodnote 4 150 € bez DPH

Záchytná podlaha s roštom, s rozmermi 33 l, pre stredisko Bernátovce, v hodnote 246 € bez DPH

Sorpčný koberec, s rozmermi 91 cm x30 m, pre stredisko Bernátovce, v hodnote 265 € bez DPH

Záchytná vaňa s rozmermi 1 000 l, pre stredisko MM, v hodnote 760 € bez DPH

Rotačná kosačka Z-041 záberu 1,05 m pre Bernátovce	1 042 € bez DPH																Zrealizované
cepová kosačka Peruzzo TEG Special 1400	4 895 € bez DPH																Zrealizované
Vysokozdvížna plošina pre realizáciu orezov a výrubov	127 800 €																Verejné obstarávanie skončené s určením dodávateľa, dodávka v septembri 2023
Oprava, údržba a doplnenie prvkov DI	56 400 €																Dodávateľ vysúť'ažený, realizácia objednávok herných prvkov

Širšia poznámka:

Pokračovanie v pravidelnej obnove detských ihrísk

**MČ Západ** Detské ihrisko Kysucká - Ipeľská, Detské ihrisko Tr. SNP 63

**MČ Dargovských hrdinov:** DI Clementisova 6, DI Kpt. Jaroša 8, DI Kpt. Jaroša 15, DI Kurská 31, DI Fábryho 1-3, DI Zupkova 4-6

**MČ Jazero:** DI Azovská 2-6, DI Donská 12-14, DI Rovníková 8

**MČ Staré Mesto:** DI Jilemnického - Jarná, DI Lomená, DI Pajorová, DI Vojenská 10, DI Haviarska

**MČ Sever:** DI Hlinkova 23-33, DI Park Duklianskych obetí 2-6, DI Skautská 1-4

**MČ Juh:** DI Krakovská 14-15, DI Mudroňova 34, DI Paláriková 9-11, DI Rastislavova 5

Príprava PD DI Národná trieda 47 – 51 MČ Sever

Úprava dopadových plôch na detskom ihrisku v Mestskom parku	25 000 €																390 m <sup>2</sup> v štádiu prípravy
Pocitový chodník na Aničke	vo vlastnej réžii																Zrealizované
Rekonštrukcia technológie a osvetlenia Hrajúcej fontány na Hlavnej ulici	1 788 887 €																Začiatok prác na rekonštrukcii december 2022 Rekonštrukcia prebieha s predpokladaním odovzdaním november 2023

Širšia poznámka:

Na Hrajúcej fontáne na Hlavnej ulici v Košiciach, v rámci **stavebnej činnosti** prebieha, rekonštrukcia telesa fontány – výmena konštrukcie pre montáž čerpadiel a dlažby zabezpečujúcej prístup pre údržbu, výpravky poškodených častí povrchu telesa fontány a čistenie pôvodnej dlažby v telese. Bola zrealizovaná komplexná rekonštrukcia technickej šachty ako „zázemia“ pre inštaláciu zariadení na ovládanie funkcie fontány osvetlenia a ozvučenia a pre technológiu úpravy vody. Bolo zrealizované kompletne prečistenie kanalizácie v rámci parku okolo fontány z dôvodu upchatia na viacerých miestach. Zároveň bola zavedená nová **elektroinštalácia** a rekonštruovaný hlavný elektrorozvádzač pre fontánu a priľahlý park. Toho času už bola zahájená a prebieha montáž samotnej **technológie fontány** (čerpadiel, svietidiel fontány, osadzovanie trysiek a pod.). **Termín** – dielo podľa zmluvy má byť odovzdané zhotoviteľom do 16.10.2023 – podľa postupu realizačných prác sa zatiaľ nepredpokladá prípadná zmena alebo posun termínu.

Úprava okolia móla pri jazierku v Mestskom parku	vo vlastnej réžii																Plánované
--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Širšia poznámka:

Osadenie kovových obrubníkov a úprava mlátového povrchu.

**Úsek údržby zelene**

Spracovanie Dokumentu starostlivosti o dreviny																		Dlhodobá úloha v realizácii																																				
<p><u>Širšia poznámka:</u></p> <p>V roku 2020 sa mesto Košice informovalo o možnosti vytvoriť dokument starostlivosti o dreviny a hľadalo cesty, ako ho vytvoriť v čo najefektívnejšej podobe. Po zvážení všetkých možností sa rozhodlo o implementácii dokumentu starostlivosti o dreviny do verejne prístupného, mestom vlastného Geografického informačného systému.</p> <p>Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z. je dokument starostlivosti o dreviny východiskový dokument pre skvalitnenie starostlivosti o dreviny v katastrálnom území obce. Dokument starostlivosti o dreviny poskytuje prehľad o rozmiestnení, kvalite a ekologickom, krajinotvornom, estetickom a kultúrno-historickom význame drevín v katastrálnom území obce a je podkladom na zabezpečenie starostlivosti o dreviny, rozhodovanie orgánov ochrany prírody a pri uplatňovaní náhradnej výsadby za vyrúbané dreviny.</p> <p>Odborní zamestnanci SMSZ - dokumentaristi pracujú od roku 2021 na vytvorení plne digitálneho, interaktívneho, multimediálneho a v čase dynamicky sa meniaceho Dokumentu starostlivosti o dreviny v online prístupnom systéme Geografického informačného systému (GIS) mesta Košice. Výsledkom ich práce bude interaktívna mapa všetkých stromov a krovin v meste. Dokument bude nástrojom zlepšujúcim prehľad a uľahčujúcim prácu pre ľudí vstupujúcich do interakcie s mestskou zeleňou, čím pomôže hlavne arboristom, technikom zelene a projektantom. Oproti ostatným dokumentom podobného druhu, ktoré od samospráv požaduje zákon, je interaktívny a dynamický, reaguje na zmeny v čase a jeho tvorba sa neukončuje zaevidovaním stromu. Prvotnou úlohou dokumentaristu je zaevidovať strom v systéme, zabodovať ho do mapy pomocou GPS súradníc a doplniť k nemu základné údaje, ako druh, vek, výška, zdravotný stav a priložiť fotografie. Databáza umožňuje vyhľadávať aj na základe mnohých ďalších kritérií, preto dokáže slúžiť aj ako diagnostický a vedecký nástroj pri výskumoch. Rozsah spracovania „Dokumentu“ v súčasnosti zasahuje v rôznej miere všetky mestské časti, ktoré má organizácia SMSZ Košice v správe, všetky významné parky (Mestský park, Park Komenského, Moyzesova, Drevný trh, Račkov park, parky Hlavná ulica a pod.) a Verejný cintorín. Výber hodnotených plôch zelene je ovplyvňovaný požiadavkou efektívne využívať získané dáta s priamou náväznosťou na prax. Preto sa k výberu pristupuje zodpovedne v spolupráci s jednotlivými dotknutými zložkami v rámci štruktúry SMSZ Košice. Najvýraznejšia spolupráca je s oddelením Geodézie a Projekcie. V prípade plánovaných projektov v Mestských častiach, na základe podnetov zo strany Technikov sa zabezpečujú kvalitné a podrobné podklady pre projekciu sadových úprav, plánovanie výrubov a náhradnej výsadby za odstránené dreviny. Pozorujeme narastajúcu tendenciu využívania dát aj na úrovni údržby zelene (Technici zelene a oddelenie Arboristov). Existujúce informácie zvyšujú kvalitu prípravy a plánovania tzv. pestovateľských opatrení a zásahov, ktoré je nutné realizovať na drevinách. Je potrebné ďalej kontinuálne pokračovať v zbere dát a v detailoch doladovať a zefektívňovať procesy a prepojenia.</p> <p>Do 19.07.2023 je stav Dokumentu starostlivosti o dreviny:</p> <table><thead><tr><th></th><th>počet (ks)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Počet zabodovaných <b>nehodnotených</b> drevín</td><td><b>14 491</b></td></tr><tr><td>Počet <b>hodnotených</b> drevín:</td><td><b>15 768</b></td></tr><tr><td><b>Stromy</b></td><td></td></tr><tr><td>Listnaté stromy</td><td>7347</td></tr><tr><td>Invazívne listnaté stromy</td><td>447</td></tr><tr><td>Strom listnatý 1. výsadba 2021</td><td>417</td></tr><tr><td>Strom listnatý 2. výsadba 2022</td><td>499</td></tr><tr><td>Strom listnatý 3. výsadba 2023</td><td>192</td></tr><tr><td><b>Listnaté stromy spolu:</b></td><td><b>8902</b></td></tr><tr><td>Ihličnaté stromy</td><td>3507</td></tr><tr><td>Strom ihličnatý 1. výsadba 2021</td><td>71</td></tr><tr><td>Strom ihličnatý 2. výsadba 2022</td><td>31</td></tr><tr><td>Strom ihličnatý 3. výsadba 2023</td><td>6</td></tr><tr><td><b>Ihličnaté stromy spolu:</b></td><td><b>3615</b></td></tr><tr><td>Listnatý solitérny ker</td><td>2731</td></tr><tr><td>Ihličnatý solitérny ker</td><td>520</td></tr><tr><td><b>Solitérne kry spolu:</b></td><td><b>3251</b></td></tr></tbody></table>																				počet (ks)	Počet zabodovaných <b>nehodnotených</b> drevín	<b>14 491</b>	Počet <b>hodnotených</b> drevín:	<b>15 768</b>	<b>Stromy</b>		Listnaté stromy	7347	Invazívne listnaté stromy	447	Strom listnatý 1. výsadba 2021	417	Strom listnatý 2. výsadba 2022	499	Strom listnatý 3. výsadba 2023	192	<b>Listnaté stromy spolu:</b>	<b>8902</b>	Ihličnaté stromy	3507	Strom ihličnatý 1. výsadba 2021	71	Strom ihličnatý 2. výsadba 2022	31	Strom ihličnatý 3. výsadba 2023	6	<b>Ihličnaté stromy spolu:</b>	<b>3615</b>	Listnatý solitérny ker	2731	Ihličnatý solitérny ker	520	<b>Solitérne kry spolu:</b>	<b>3251</b>
	počet (ks)																																																					
Počet zabodovaných <b>nehodnotených</b> drevín	<b>14 491</b>																																																					
Počet <b>hodnotených</b> drevín:	<b>15 768</b>																																																					
<b>Stromy</b>																																																						
Listnaté stromy	7347																																																					
Invazívne listnaté stromy	447																																																					
Strom listnatý 1. výsadba 2021	417																																																					
Strom listnatý 2. výsadba 2022	499																																																					
Strom listnatý 3. výsadba 2023	192																																																					
<b>Listnaté stromy spolu:</b>	<b>8902</b>																																																					
Ihličnaté stromy	3507																																																					
Strom ihličnatý 1. výsadba 2021	71																																																					
Strom ihličnatý 2. výsadba 2022	31																																																					
Strom ihličnatý 3. výsadba 2023	6																																																					
<b>Ihličnaté stromy spolu:</b>	<b>3615</b>																																																					
Listnatý solitérny ker	2731																																																					
Ihličnatý solitérny ker	520																																																					
<b>Solitérne kry spolu:</b>	<b>3251</b>																																																					
Úprava zelených plôch verejných priestranstiev																		Zrealizované																																				
<p><u>Širšia poznámka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MČ Západ:</b> Lesnícka projekt SÚ, Obrody úprava chodníkov</li><li>• <b>MČ DH: Fábryho</b> úprava verejného priestoru a DI</li></ul>																																																						

<b>Realizácia sadových úprav medziblokových priestorov na základe zmlúv:</b>												
MČ KVP: medziblok – Jaschusova												
MČ Juh: medziblok – Turgenevova												
Rekonštrukcia priestranstva pred Verejným cintorínom												
Výsadba letničiek, cibulovín a dvojročiek												Plán 200 000 ks vrátane cibulovín do trávnik
Výsadba stromov												Plán 700 ks stromov, v jarnom období vysadených 320 ks
Ošetrovanie stromov												Zrealizované
<u>Širšia poznámka:</u> Ošetrovanie stromov je realizované výlučne pod dozorom certifikovaných, odborne vzdelaných arboristov. <b>Realizované orezy na základe požiadaviek občanov a mestských častí:</b> celkový počet podnetov občanov cez MMK a MČ za prvý polrok 2023 (bez podnetov Technikov zelene, telefonických a ústnych podnetov a havarijných stavov) - <b>298</b> , z týchto bolo <b>115</b> – realizovaných/opodstatnených podnetov,												
<u>Počet ošetrovaných drevín v jednotlivých mestských častiach:</u>												
DH	89 ks											
Juh	60 ks											
Sever	203 ks											
Západ	185 ks											
Ťahanovce	32 ks											
Jazero	75 ks											
Staré mesto	256 ks											
Verejný cintorín	18 ks											
Park Moyzesova	37 ks											
Mestský Park	97 ks											
Park Komenského	16 ks											
Krematórium	9 ks											
Celkový počet ošetrovaných drevín k 30.06.2023 je <b>1 077 ks</b> stromov a <b>18 800 ks</b> krov.												
Realizácia výrubov												Zrealizované
<u>Širšia poznámka:</u> Vyrúbaných bolo <b>364 ks</b> stromov vrátane suchých a invázných drevín.												
Revitalizácia trávnikov												Zrealizované v zmysle plánu
<u>Širšia poznámka:</u> V roku 2023 bolo zrevitalizovaných <b>5 301 m²</b> trávnikov, ktoré boli poškodené prekopávkami prípadne prejazdené motorovými vozidlami.												
<b>Úsek realizácie sadových úprav</b>												
Postupná výmena invázných drevín za autochtónne												Realizuje sa priebežne– dlhodobý proces
Realizuje sa priebežne, je to systémová úloha na viac rokov.												
Rekonštrukcia stromoradií												Zrealizované
<u>Širšia poznámka:</u> Pokračujeme v dopĺňaní a obnove existujúcich stromoradií v rámci mesta. <b>MČ Západ</b> – ulica Hronska II. etapa <b>MČ Sever</b> - ulica Watsonova, Hlinkova, Národná trieda, Tomášiková <b>MČ Ťahanovce</b> – Austrálska trieda <b>MČ Juh</b> – Južná trieda, Verejný cintorín, Vojvodská, Fejova <b>MČ SM</b> – Štúrová ulica, Hlavná ulica, Lofflerova, Jiskrova, Svätoplukova, Kmeťova, Jesenského, Jakobyho												
Príprava projektových dokumentácií na výsadbu zelene pre jednotlivé mestské časti												Širšia poznámka:
<u>Širšia poznámka:</u> <b>Projektové dokumentácie sadových úprav spracované v roku 2023:</b> <b>MČ Juh</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Výsadba stredovej aleje - Jantárová a zníženie terénu (vsakovanie vody cestnej komunikácie) – rozpracované – pre grant</li><li>Rekonštrukcia zelene a tvorba parkových úprav v lokalite: Zastávky Nám Osloboditeľov - Južná tr – Štúrova – rozpracované</li></ul>												

- Sadové úpravy Jantárová - Požiarnická – rozpracované – pre grant

## MČ Staré Mesto

- Rekonštrukcia vnútrobloku ul. Slovenskej jednoty- ul. Tyršovo nábřežie- Jakobyho ulica a Alvinczyho ulica
- Jakobyho – Stromoradie - odovzdané – realizovaná I. etapa.
- Úprava okolia jazierka – odovzdané
- Projekt dosadby stromoradií na uličkách - Löfflerova, Jiskrova, Svätoplukova, Kmet'ova, Jesenského

## MČ Dargovských hrdinů

- Rekonštrukcia zelene a tvorba parkových úprav v lokalite ul. Vyšná úvrat'
- Rekonštrukcia zelene a tvorba parkových úprav v lokalite ul. Clementisova - Tr.arm. Gen. Svobodu - Maurerova - Herlianska

# MČ nad Jazerom

- Rekonštrukcia zelene a tvorba parkových úprav v lokalite ulíc - Levočská, Dneperká a Irkutská

## MČ Sever

- Rekonštrukcia parku Komenského – Vysokoškolská
- Rekonštrukcia parku Komenského – východ I. etapa
- Rekonštrukcia parku Komenského – západ I. etapa
- NV MŠ Obrancov mieru 20 – odovzdané pre MMK

**MČ Ťahanovce**

- Rekonštrukcia zelene a tvorba parkrových úprav v lokalite ul. Varšavská
- Lokality pre doplnenie drevín – NV Austrálska ul., Ázijská ul. a Pekinská ul.
- úprava okolia zastávky MHD Belehradská

# MČ Zápád

- Šafárikova trieda – rekonštrukcia stromoradia - odovzdané
- Toryská ulica – rekonštrukcia stromoradia - odovzdané
- Hronská ulica 2.časť – rekonštrukcia stromoradia - odovzdané
- Rekonštrukcia parku Tr.SNP - Moldavská cesta
- Rekonštrukcia vnútrobloku ul. Slobody- Hronská ulica- Ľudová ulica- Brigádnicka ulica a Ružínska ulica
- Muškátová 20-28-34 (Pražská) Revitalizácia vnútrobloku (dlažba za mlát mobiliár + dosadba )
- Kysucká – Čapájevova – odovzdaná
- SÚ Humenská – odovzdaná
- SU Popradská 88 - Marco Car – spracované
- SU Nešporova - odovzdané

### Výpočet SH:

- SH Mlynský náhon kompletne podklad pre stavebné povolenie – pre MMK UHA
- SH Kavečianska cesta – pre MMK – doprava (úprava komunikácie)
- SH UNLP Košice – Rastislavova ulica

### Návrh a realizácia závlahových systémov:

- Kúpalisko Červená hviezda
- Park pri hrajúcej fontáne

## Okrasná škôlka Bernátovce

[illegible]

Širšia poznámka:

Na ďalšie dopestovanie bolo na jar 2023 zakúpených **2 689 ks** rastlinného materiálu v hodnote **3 632,11 €** bez DPH. Správca plánuje na jeseň 2023 zakúpiť **1 100 ks** rastlín na ďalšie dopestovanie v približnej cene **25 000 €** bez DPH. Do júna 2023 záhrada Bernátovce expedovala **265 ks alejových stromov**, v celkovej hodnote **46 401 €** bez DPH, **1 306 ks listnatých kríkov** v hodnote **5 186,79 €** bez DPH, **741 ks ihličnanov** v hodnote **19 254, 96 €** bez DPH. K jesennej výsadbe vianočných stromčekov v roku 2022 na jar 2023 pribudlo **60 ks** vianočných stromčekov vysadených do črepníkov v hodnote **2 250 €** bez DPH určených na vianočný prenájom.

[illegible]

Širšia poznámka:

**Odpad:**

- Príjem odpadu na zhodnotenie: (január – jún 2023) - **2 840,51 t**

- Spoplatnený odpad - **362,33 t**
- Odpad bez poplatku - **2 477,78 t**
- Množstvo zhodnoteného odpadu (január – jún 2023) - **3 300,09 t**

**Predpoklad na rok 2023:**

- Príjem odpadu na zhodnotenie - **5 300 t**
- Spoplatnený odpad - **800 t**
- Odpad bez poplatku - **4 500 t**
- Množstvo zhodnoteného odpadu – **6 000 t**

**Kompost:**

- Množstvo vyprodukovaného kompostu (január – jún 2023) – **1 000 t**
- Množstvo vydaného kompostu (január- jún 2023) – **1 040 t**
- fakturácie: 190 t, platba v hotovosti - **480 t**
- pre potreby mesta na revitalizáciu zelene a výsadby - **370 t**

**Predpoklad na rok 2023:**

- Množstvo vyprodukovaného kompostu - **2 500 t**
  - Množstvo vydaného kompostu – **2 200 t**
  - Fakturácie - **400 t**
  - Platba v hotovosti – **1 000 t**
  - Pre potreby mesta na revitalizáciu zelene a výsadby - **800 t**
- Príjem odpadu a výroba kompostu sa realizuje priebežne a dlhodobo.

**Ochrana zelene a zvýšenie biodiverzity**

Žabník v Mestskom parku	8 000 €															Zrealizované
-------------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

**Širšia poznámka:**

Návrh jazierka pre žaby vznikol na projekčnom oddelení SMsZ na základe odporúčaní vedcov skúmajúcich obojživelníky z UPJŠ, odborných pracovníkov ŠOP SR a Okresného úradu. Ide o výsledok rozsiahlej spolupráce odborníkov a našej organizácie. Projekt bol založený na vedeckom výskume a odborných odporúčaniach, ktoré identifikovali potrebu zlepšenia prostredia pre ropuchy zelené. Jazierko (žabník) ako alternatívnu reprodukčnú plochu pre žaby navrhovali odborníci z dôvodu stabilizovania populácie, ktorá v blízkej plávajúcej fontáne nemala ideálne podmienky pre rozmnožovanie. Nový biotop bude mať v budúcnosti potenciál byť hlavným centrom rozmnožovania pre žaby, kde majú stabilné a pokojné podmienky. Projekt bol realizovaný v spolupráci s Deutsche IT Solutions Slovakia.

**Zmierňovanie klimatických zmien**

Realizácia závlahového systému v parku pred divadlom																Zrealizované
Fontána Bašťovanského zabezpečenia búracích prác a projektovej dokumentácie																Búracie práce, k dispozícii búracie povolenie, v štádiu výberu dodávateľa na búracie práce.
Dažďové záhrady																Príprava svejl – Americká trieda a dažďový záhon/svejl Bruselská (pod Florparkom).
Zlepšenie klimatických pomerov – Jantárová ulica	7 000 € grant VÚB 3 000 € vlastné zdroje															Vypracovaná PaRD, realizácia v jesennom období 2023

**Širšia poznámka:**

Zlepšenie klimatických pomerov na Jantárovej ulici – odstránenie tepelných ostrovov pomocou výsadby zvýšením biodiverzity v meste. Výsadba 16 ks drevín, realizácia trvalkových záhonov s výsevom suchuodolných trávnych zmesí.

Smart fontány	7 000 € grant 2 000 € vlastné zdroje															Zrealizované
---------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

**Širšia poznámka:**

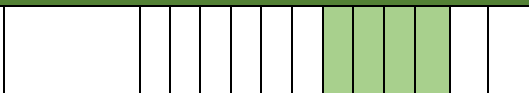
Inštalácia smart riadenia bola realizovaná, po vzore plávajúcej fontány v Mestskom parku, na troch fontánach v Mestskej časti Košice



Západ, na fontánach Luník II., Luník VII. a MMK. Systém dokáže riadiť výkon a prevádzku fontán, umožňuje ovládanie na diaľku, poskytuje aktuálne údaje o prevádzke, je schopný diagnostikovať niektoré poruchy a dokáže regulovať výkon reagujúc na poveternostné vplyvy, čím znižuje straty vody a spotrebu elektrickej energie. Vďaka tomu je prevádzka fontán menej energeticky náročná a ekologickejšia. Projekt bol realizovaný v spolupráci s OZ Make Košice Digital.

#### Pohrebiská

Osvetlenie centrálného schodiska na Verejnom cintoríne



Nezrealizované z dôvodu prebiehajúcej rekonštrukcie priestoru pred Verejným cintorínom

#### Širšia poznámka:

Realizácia je možná až po ukončení rekonštrukcie priestranstiev vstupnej časti Verejného cintorína.

Rekonštrukcia inžinierskych sietí na Verejnom cintoríne

78 897 €



Realizuje sa

#### Širšia poznámka:

Práce aktuálne prebiehajú.

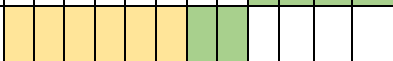
Separovanie odpadu na Krematóriu



Úloha presunutá na ďalšie obdobie na základe schváleného rozpočtu

Virtuálne spracovanie Verejného cintorína

68 044 €



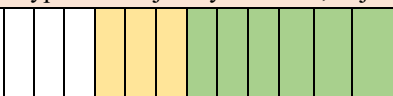
Termín dodania diela august 2023.

#### Širšia poznámka:

Zabezpečenie kompletného zmapovania Verejného cintorína v Košiciach a pohrebiska pri krematóriu, s geodetickým zameraním vrátane dodania digitálnej mapy, ortofotomapy, pasportizácie spolu s komplexnou kancelárskou aplikáciou, prepisom náhrobkov do kancelárskej aplikácie, fotodokumentácie náhrobkov a hrobových miest a ich spárovanie s existujúcou databázou pochovaných a nájomcov, technického vybavenia pre verejnosť vo forme externého KIOSK-u s inštalovanou interaktívnou mapou a aplikáciou. Súčasťou aplikácie bude aj objednávkový systém na obrady, spopolnenia, pochovávaní, či už s nadväznosťou na hrobové miesto, alebo bez, vrátane tvorby šablón na rýchle vyplňanie nájomných zmlúv, objednávok a kalkulácií pre fakturácie.

Inventarizácia hrobových lavičiek na Verejnom cintoríne

vo vlastnej režii



Realizuje sa

#### Širšia poznámka:

Zmapovaný je celý Verejný cintorín. Na parcelách I. a IV. boli torza lavičiek zlikvidované, v prácach pokračujeme.

Zavedením nových postupov a ich zdokonaľovaním, v oblasti údržby a ochrany zelene, sme pristúpili k zefektívneniu svojej činnosti a zvýšeniu kvality starostlivosti o zeleň. Zavádzanie nových a moderných postupov je výzvou pre ďalšie obdobie.

V Košiciach, jún 2023

Vypracovala: Ing. Marta Popříková