



**Správa mestskej zelene
v Košiciach**

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

Odpočet plnenia stratégie za k 31.12.2022

Január 2023, Košice

Vypracovala:

Ing. Marta Popříková

Víziou **Správy mestskej zelene v Košiciach** je odborne fungujúca organizácia, zabezpečujúca spokojnosť obyvateľov mesta s cenovo akceptovateľnou a spoľahlivou službou, ktorá bude efektívne zavádzať ekostabilizačné postupy pri tvorbe a údržbe zelene. Cieľom je prosperita organizácie v podnikateľskom prostredí, tak aby bola spoľahlivým partnerom ponúkajúcim kvalitné služby na odbornej úrovni.

Stratégia na rok 2022	Predpokladaná hodnota	Mesiace realizácie												Poznámky
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Média a marketing														
Modernizácia IT siete na vysunutých pracoviskách	9 300 €													Zrealizované
Širšia poznámka: Zavedenie dochádzkového systému Biometric - modernizácia a rozšírenie na dislokované strediská, ktoré boli vybavené výpočtovou technikou, inštalované boli čítacie terminály a zriadené nové internetové pripojenia.														
Zriadenie vzdelávacej miestnosti	1 541 €													Zrealizované
Širšia poznámka: Zriadenie vzdelávacej miestnosti s vybavením: projektor s napojením na PC zariadenia, premietacia roleta a popisovacia tabuľa. Vďaka podpore Férovej nadácie, správca mohol zabezpečiť vybavenie miestnosti na školenia, vzdelávanie zamestnancov a dobrovoľníkov.														
Obnovenie počítačovej výbavy	6 445 €													Zrealizované
Širšia poznámka: Na úseku projekcie, ekonomického úseku a na externých strediskách jednotlivých mestských častí došlo k obnoveniu počítačovej techniky.														
Modernizácia fontán	5 970 €													Nákup IT tovaru a materiálu za účelom modernizácie fontán a Zvonkohry - Zrealizované
Personálny úsek														
Vzdelávanie zamestnancov	3 826 €													Školenia a vzdelávanie pre THZ zamestnancov v hodnote 1 292 €. Školenia a vzdelávanie pre R zamestnancov v hodnote 2 534 €.
Širšia poznámka: Pracovníci v „R“ kategórii absolvovali pravidelné školenia potrebné k výkonu ich práce - na výsadby, orezy, výrubu, viazačské práce, kosenie atď. Pracovníci v „THP“ kategórii absolvovali školenia v oblasti ekonomiky a účtovníctva, v oblasti personalistiky, slobodného prístupu k informáciám, verejného obstarávania a pod. Zúčastnili sa odbornej konferencie TRENDY 2022 Mělník. Navštívili okrasné škôlky firmy Ekofit a Arboeko. Účelom účasti na konferencii bolo inšpirovať sa novými trendami v pestovaní a starostlivosti o verejnú zeleň - nabratie nových odborných vedomostí.														
Technický úsek														
Doplnenie strojového parku														Zrealizované
Širšia poznámka: • Teleskopický manipulátor pre kompostáren (111 168 €) – verejné obstarávanie skončené s určením dodávateľa, dodávka začiatkom roka 2023 • Kosačka samostatná so zberom (20 000 €) – zrealizované • Mulčovač samostatný 2 ks (50 372 €) – zrealizované • Vysokozdvížná plošina pre realizáciu orezov a výrubov (127 800 €) – verejné obstarávanie skončené s určením dodávateľa, dodávka v roku 2023 • Nosič kontajnerov s hydraulickou rukou a drapákom (117 864 €) - zrealizované														

<ul style="list-style-type: none"> • Nosič kontajnerov (s možnosťou nadstavby cisterny) (128 916 €) – zrealizované • Zakúpenie Dacia Duster od Mestských lesov a.s. (4 337 €) – zrealizované • Hydraulické búracie kladivo – prídavné zariadenie pre pracovný stroj Locust 752 (6 348 €) - zrealizované • Doplnenie strunových kosačiek 5 ks (5 327 €) - zrealizované • Doplnenie rotačnej kosačky (634 €) - zrealizované • Doplnenie fukárov 4 ks (1195 €) - zrealizované • Doplnenie motorových nožníc 5 ks (3 159 €) - zrealizované • Doplnenie motorovej pily (718 €) - zrealizované • Doplnenie AKU pily (406 €) - zrealizované 													
Projektová dokumentácia XVI. etapy horizontálnych vrtov	3 200 €												Zrealizované
Rekonštrukcia horizontálnych vrtov	196 750 €												čiastočne zrealizované
<p>Širšia poznámka: V roku 2022 bola zrealizovaná časť XVI. etapy Rekonštrukcie objektov stabilizujúcich sídlisko DH v Košiciach, a to rekonštrukciou 5 horizontálnych odvodňovacích vrtov a doplnujúcich monitorovacích vrtov hydrogeologických a inklinometrických vrtov v celkovej výške 142 198 €. Druhá časť XVI. etapy bude dokončená v prvom polroku 2023. Územie sídliska Dargovských hrdinov sa zásadne odlišuje od ostatných rovinných území, a to z hľadiska svahovitosti, členitosti terénu, i z hľadiska inžiniersko-geologických a hydrogeologických pomerov. Tieto špecifické pomery si vyžadujú osobitné technicko-organizačné opatrenia a osobitný prístup počas užívania a údržby vybraných zariadení sídliska tak, aby v priebehu dlhodobého užívania územia a objektov bola zachovaná stabilita a nedošlo ku zhoršovaniu, alebo narušeniu geologických pomerov územia. Na území sídliska Dargovských hrdinov sú zabudované a ďalej sledované horizontálne vrty, účelom ktorých je znížiť hladinu podzemnej vody, čím sa dosiahne zvýšenie stability odvodňovaných svahov. Na meranie výdatnosti výtoky vody z horizontálnych odvodňovacích vrtov bolo v roku 2022 sledovaných 135 horizontálnych hydrologických objektov, čo predstavovalo 211 vyústení horizontálnych vrtov. Vertikálne hydrogeologické vrty slúžia na meranie hladiny podzemnej vody – v počte 33 zvislých vrtov. Geodetické body slúžia na sledovanie priestorových a výškových zmien v teréne - počet geodetických bodov je 24. Inklinometrické vrty slúžia na základné meranie podpovrchových deformácií - počet inklinometrických vrtov je 10.</p>													
Rekonštrukcia dlažby za Štátnym divadlom													Nezrealizované
<p>Širšia poznámka: V súčinnosti s MMK, po vysporiadaní majetkových vzťahov s vlastníkom pozemku a zabezpečení finančného krytia.</p>													
Oprava, údržba a doplnenie prvkov DI	54 920 €												Zrealizované v plánovanom rozsahu
<p>Širšia poznámka: MČ Západ: DI Slobody 26-34, DI Humenská 18, DI Matušková 6-8, DI Kežmarská 16, DI Mikovíniho 26, DI Uherova 7, MČ Dargovských hrdinov: DI Lidické nám. 3-5, DI Povstania čes. ľudu 5-7, DI Fábryho 34, DI Postupimská 5, MČ Jazero: DI Donská 12-14, DI Jenisejská 6-12, MČ Staré Mesto: DI Slovenskej jednoty 48, DI Lomená 28-30-Stromová 8-14 MČ Sever: DI Krupinská 12-14, MČ Juh: DI Partizánska 1, DI Krakovská 16-17, DI Palárikova 1-3, 5-7, DI Košťová 8-Oštepova-Rosná 6, DI Ostravská 10. Vo vlastnej réžii bolo odpracovaných 1 000 hodín na opravách detských zariadení. Detské zariadenia boli doplnené v celkovej hodnote 54 920 €. V spolupráci s dobrovoľníkmi a Nadáciou Pontis boli obnovené nátery na DI Humenská, Slovenskej Jednoty, Haviarska, Stromová, Postupimská, Krosnianska, Palárikova a Ostravská ul.</p>													
Oprava dlažby a obkladu pred pamätníkom neznámeho vojaka na Nám. Osloboditeľov													Nezrealizované z dôvodu výšky schváleného rozpočtu.
Rekonštrukcia kovaného oplozenia na Drewnom	184 499 €												Zrealizované

trhu																			
Rekonštrukcia technologickej časti fontány v Mestskom parku (MP)	65 443 €																		Zrealizované
<u>Širšia poznámka:</u> <ul style="list-style-type: none"> doplnených ďalších 12 ks čerpadiel s príslušenstvom zrekonštruovaná výpusť potôčika – vo vlastnej réžii opravený kabelovod doplnené a inštalované nové otočné svetlomety scénického osvetlenia v spolupráci s OZ Furča 040 22 a OZ Mate Košice Digital oprava zázemia technológie fontány - vlastnými prostriedkami uviedenie do prevádzky malej fontány v MP 																			
Projektové dokumentácie na rekonštrukciu Hrajúcej fontány	36 040 €																		Zrealizované
<u>Širšia poznámka:</u> Projektová dokumentácia pozostáva z projektu technologickej časti, elektro a stavebnej časti.																			
Rekonštrukcia technológie a osvetlenia Hrajúcej fontány na Hlavnej ulici	1 788 887 €																		Začiatok prác na rekonštrukcii december 2022
<u>Širšia poznámka:</u> Fontána bola v prevádzke od roku 1996 bez výraznej rekonštrukcie. Revíznym technikom bol vystavený posudok na prevádzku Hrajúcej fontány ako nevyhovujúci. Po odstránení zásadných závad, bola síce fontána v prevádzke, ale s konštatovaním a odporúčaním, že potrebuje neodkladne rekonštrukciu. Správca zadal na jeseň 2021 vypracovanie PD technologickej, stavebnej a elektro časti fontány. Prostredníctvom týchto realizačných projektových dokumentácií bol navrhnutý moderný variant fontány, ktorý ráta s kompletnou výmenou čerpadiel, trysiek a svetelných bodov v telese fontány, ráta s kompletnou výmenou stávajúcich kabeláží a ovládacej techniky. Na základe projektových dokumentácií bolo dňa 18.10.2022 začaté verejné obstarávanie a dňa 12.12.2022 bola uzatvorená Zmluva o dielo s úspešným dodávateľom. Práce na fontáne začali v decembri 2022 demontážou - vlastnými kapacitami. Rekonštrukcia je realizovaná s finančnou podporou Nadácie U.S. Steel Košice vo výške 1 000 000 € .																			
Oprava zvonkohry																			Zrealizované
Oprava bola zrealizovaná vo vlastnej réžii Správou mestskej zelene v Košiciach, v spolupráci so študentami Technickej univerzity v Košiciach, na základe Memoranda o spolupráci pri rozvoji verejných priestranstiev a s nezištnou pomocou umelca Igora Duhoviča, ktorý sa podieľal na zabezpečení hudobnej vybavenosti Zvonkohry.																			
Rekonštrukcia móla pri prírodnom jazierku v Mestskom parku	14 351 €																		Zrealizované
<u>Širšia poznámka:</u> Práce boli realizované vlastnými kapacitami.																			
Úsek údržby zelene																			
Spracovanie Dokumentu starostlivosti o dreviny																			Dlhodobá úloha v realizácii
<u>Širšia poznámka:</u> 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. 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, krajinnom, 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. 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 krovín 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, Drewný trh, Račkov park, parky Hlavná ulica a pod.) a Verejný cintorín. Výber hodnotených plôch zelene je ovplyvňovaný požiadavkou efektívne využívať získané dáta s priamou nadväznosťou na prax. Preto sa k výberu pristupuje zodpovedne v spolupráci s jednotlivými dotknutými zložkami v rámci štruktúry SMSZ Košice. Najvýraznejšia spolupráca je s oddelením Projektie. 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.

Do 31.12.2022 je stav Dokumentu starostlivosti o dreviny:

	počet (ks)
Počet zabodovaných nehodnotených drevín	14 321
Počet hodnotených drevín:	9 754
Stromy	
Listnaté stromy	4 917
Invazívne listnaté stromy	268
Strom listnatý 1. (prvý) rok na stanovišti	282
Strom listnatý 2. (druhý) rok na stanovišti	439
Strom listnatý 3. (tretí) rok na stanovišti	0
Listnaté stromy spolu:	5 906
Ihličnaté stromy	2 475
Strom ihličnatý 1. (prvý) rok na stanovišti	16
Strom ihličnatý 2. (druhý) rok na stanovišti	71
Strom ihličnatý 3. (tretí) rok na stanovišti	0
Ihličnaté stromy spolu:	2 562
Listnatý solitérny ker	1 013
Ihličnatý solitérny ker	273
Solitérne kry spolu:	1 286

Úprava zelených plôch
verejných priestranstiev

Zrealizované

Širšia poznámka:

- **MČ Západ:** park na rohu ulíc **Torýská – SNP** – v roku 2022 realizácia sadových úprav a dokončenie chodníkov formou šlapákov
- **MČ SM: park Belánska** vyčistenie plôch od invázných rastlín a skládok komunálneho odpadu
- **MČ Juh: Paláriková, Južná trieda 13-15** komplexná úprava verejného priestoru
- **MČ Sever: Straková, Boženy Nemcovej 16-22, Palkovičova dvor** úprava štrkovaných chodníkov
- **MČ DH: Fábryho** úprava verejného priestoru a DI
- **MČ Jazero: Spišské nám., Čiernomorská, Donská** úprava štrkovaných chodníkov, DI

Realizácia výsadiieb
trvalkových záhonov

Zrealizované

Širšia poznámka: Realizácia celkovej rekonštrukcie záhonov Tancujúce dievčatá vo výmere 102 m² - výsadba 430 ks trvaliek Ukončenie výsadby parčík Toryská vo výmere 161 m² - výsadba 981 ks trvaliek													
Výsadba letničiek, cibul'ovín a dvojročiek													Zrealizované
Širšia poznámka: V roku 2022 bolo vysadených: letničiek - 66 965 ks, trvaliek - 1 147 ks, cibul'ovín - 72 240 ks, dvojročiek - 7 745 ks, cibul'ovín v trávnikoch - 144 000 ks.													
Výsadba stromov													Zrealizované
Širšia poznámka: Výsadba stromov: listnaté stromy - 452 ks, ihličnaté stromy - 51 ks													
Ošetrovanie stromov													Zrealizované
Širšia poznámka: Ošetrovanie stromov je realizované výlučne pod dozorom certifikovaných, odborne vzdelaných arboristov. Realizované orezy na základe požiadaviek občanov a mestských častí: 603 - celkový počet podnetov občanov cez MMK a MČ za rok 2022 (bez podnetov Technikov zelene, telefonických a ústnych podnetov a havarijných stavov), 86 – Počet podnetov Verejný cintorín, 406 – Realizovaných/opodstatnených podnetov, 121 – Nerealizovaných/neopodstatnených podnetov, 20,2 km – ošetrených stromoradií v okolí komunikácií.													
Počet ošetrených drevín v jednotlivých mestských častiach:													
DH	143 ks												
Juh	158 ks												
Sever	459 ks												
Západ	638 ks												
Ťahanovce	146 ks												
Jazero	217 ks												
Staré mesto	396 ks												
Verejný cintorín	159 ks												
Park Moyzesova	190 ks												
Mestský Park	183 ks												
Park Komenského	54 ks												
Bernátovce	2 ks												
Krematórium	11 ks												
Celkový počet ošetrených drevín v roku 2022 je 2 756 ks stromov a 51 101 ks krov.													
Realizácia výrubov													Zrealizované
Širšia poznámka: Vyrúbaných bolo 610 ks stromov vrátane suchých a invázných drevín. Z uvedeného počtu bolo 70 ks stromov vyrúbaných z dôvodu poškodenia pri kalamitnom vývrte a 148 ks stromov vyschnutých v priebehu roka. Jedná sa o výrub rozsah ktorého nie je možné vopred presne odhadnúť. Náhrada týchto stromov vo výsadbe bude realizovaná v budúcom období.													
Inštalácia závlahových vakov k novovysadeným stromom													Zrealizované
Širšia poznámka: V roku 2022 sme doplnili počet zavlažovacích vakov o ďalších 400 ks a pribudli aj 4 veľkokapacitné vaky. Vakmi budú ošetrené všetky novovysadené stromy minimálne prvé 2 roky po výsadbe.													
Revitalizácia trávnikov													Zrealizované v zmysle plánu
Širšia poznámka: V roku 2022 bolo revitalizovaných 7 727 m² trávnikov, ktoré boli poškodené prekopávkami prípadne prejazdené motorovými vozidlami.													

Úsek realizácie sadových úprav													
Postupná výmena invázných drevín za autochtónne													Realizuje sa priebežne– dlhodobý proces
Širšia poznámka: Realizuje sa priebežne, je to systémová úloha na viac rokov.													
Rekonštrukcia stromoradií													Zrealizované
Širšia poznámka: Pokračujeme v dopĺňaní a obnove existujúcich stromoradií v rámci mesta. V roku 2022 boli dopĺňané stromoradia: MČ Západ – ulica Hronsá MČ Sever – ulica Hlinkova, ulica Vodárenská, ulica Watsonova, ulica Komenského, Tomášikova ulica MČ Ťahanovce – Americká trieda, Európska trieda MČ Juh – Južná trieda, Kupeckého ulica, Verejný cintorín MČ SM – Štúrová ulica, Hlavná ulica, Jakobyho ulica, Báčikova ulica, Poštová ulica MČ DH – Trieda L. Svobodu													
Príprava projektových dokumentácií na výsadbu zelene pre jednotlivé mestské časti													Širšia poznámka:
Širšia poznámka: Projektové dokumentácie sadových úprav spracované v roku 2022: MČ Juh <ul style="list-style-type: none"> Rosná-Oštepová-Košťová vnútroblok Fejova-Vojvodská, výrub starých a chorých stromov s náhradnou výsadbou Ukážkové predzáhradky <u>Lomonosovova</u> MČ Staré Mesto <ul style="list-style-type: none"> <u>Kasárenské námestie</u>, výrub starých a chorých stromov s náhradnou výsadbou <u>Štúrova ulica</u>, výrub starých a chorých stromov s náhradnou výsadbou <u>Mestský park</u>, náhradná výsadba za výrub drevín na Štúrovej ulici <u>Jakobyho stromoradie</u>, výsadba nového stromoradia MČ Dargovských hrdinov <ul style="list-style-type: none"> Trvalkové záhony aktualizácia <u>Park Bašťovanského</u> Stredové pásy <u>Tr. a. g. Svobodu</u> – návrh výsadby krov <u>Fábryho</u> - parkovisko č. 4 - 22 MČ Sever <ul style="list-style-type: none"> <u>Námestie Jána Mathého</u> – riešenie mobilnej zelene MČ Ťahanovce <ul style="list-style-type: none"> Náhradná výsadba pre PD Cykloprepojenie <u>Európska trieda - Ázijská</u> <u>Budapeštianska</u> – rekonštrukcia záhonov <u>Európska trieda</u> – revitalizácia zelene - výsadba stromoradia MČ Západ <ul style="list-style-type: none"> <u>Park za sladovňou (MY.PARK)</u>, spracované v spolupráci z ÚHA, 1. časť náhradná výsadba za Slaneckú, 2. časť náhradná výsadba cyklochodník Alpinka Sadové úpravy <u>Bernolákova Idanská - Tri hôrky 26</u> <u>Šafárikova trieda</u> – rekonštrukcia stromoradia <u>Toryská ulica</u> – rekonštrukcia stromoradia <u>Hronsá ulica 2.časť</u> – rekonštrukcia stromoradia Okolie bloku <u>Lesnícka 31 a Tr. SNP 17</u> - výsadba stromov <u>Kežmarská 26</u> - výsadba stromov 													
Okrasná škôlka Bernátovce													
Vybudovanie závlahového systému v záhrade Bernátovce													Vzhľadom na rozpočet - nezrealizované

Príprava adaptovaného rastlinného materiálu vhodnej druhovej skladby pre výsadby v meste																		Realizuje sa priebežne, úloha stála a dlhodobá
Širšia poznámka: Nakúpený bol rastlinný materiál pre záhradu Bernátovce na ďalšie dopestovanie a to 3 961 ks v hodnote 64 631 € , vydaných bolo 10 768 ks adaptovaného rastlinného materiálu v celkovej hodnote 106 435 € .																		
Rozšírenie plôch pre pestovanie vianočných stromčekov																		Zrealizované
Širšia poznámka: K jesennej výsadbe vianočných stromčekov v roku 2021, na jar 2022 pribudlo ďalších 1 250 ks sadeníc za 1 097 € , na ďalšie dopestovanie a 60 ks vianočných stromčekov v hodnote 1 552 € bolo vysadených do črepníkov, určených na vianočný prenájom.																		
Kompostáreň Bernátovce																		Realizuje sa priebežne a dlhodobo
Širšia poznámka: Príjem odpadu na zhodnotenie v roku 2022: 4 020 t Množstvo zhodnoteného odpadu v roku 2022: 4 664 t Pre potreby mesta vydaných na revitalizáciu zelene a výsadby vyše 917 t kompostu.																		
Ochrana zelene a zvýšenie biodiverzity																		
Zabezpečenie akustického tomografu	28 140 €																	Zrealizované
Širšia poznámka: Akustický stromový tomograf, je určený na realizovanie prieskumu rizikových stromoch, pri ktorých hrozí statické zlyhanie dreveniny (pád dreveniny) v dôsledku poškodenia dreva rôznymi patogénmi, hnilobou a existenciou dutín v kmeňoch drevín.																		
Endoskopické kamery-3 ks	358 €																	Zrealizované
Širšia poznámka: Zabezpečené v spolupráci s Nadáciou VSE . Slúžia arboristickej skupine na zisťovanie výskytu hniezdiaceho vtáctva a netopierov, na kontrolu dutín senescentných a rizikových drevín, hlavne na vizuálne posúdenie stavu dutín, alebo identifikáciu výskytu patogénov v dutinách stromov pred začatím prác.																		
Zhotovenie a inštalácia hmyzích hotelov a ježkodomu																		Zrealizované
Širšia poznámka: V roku 2021 sme inštalovali hmyzie hotely vyrobené vlastnými kapacitami v MČ Staré mesto, Západ a Sever. V roku 2022 pribudli MČ Jazero, DH a Juh. Zároveň bol pilotne, na jeseň 2022 inštalovaný domček pre ježkov, určený na zimovanie a úkryt ježkov v Mestskom parku.																		
Pocitový chodník																		Úloha presunutá na rok 2023
Zóny bez pesticídov																		Stála úloha – plní sa
Vtáčie a netopierie búdky	2 050 €																	Zrealizované
Širšia poznámka: Osadili sme 106 ks vtáčích a netopierich búdok v rámci mesta v spolupráci s Nadáciou VSE . Vďaka podpore správca vyvesil 105 ks obyčajných vtáčích búdok a jednu smart búdku. Celkovo správca v rámci projektovej podpory zrealizoval 12 podujatí pre školy. Projekt bol ukončený predstavením smart búdky.																		

Nákup ďalekohľadov	1 392,00 €															Zrealizované
<p><u>Širšia poznámka:</u> Zabezpečený bol nákup 4 ks ďalekohľadov na vizuálnu kontrolu stromov a hniezd v spolupráci s Nadáciou VSE.</p>																
Zmierňovanie klimatických zmien																
Realizácia závlahového systému Južný park, Mestský park																V realizácii
<p><u>Širšia poznámka:</u> V Južnom parku bol zrealizovaný cenový prieskum na zabezpečenie archeologického výskumu- prvý krok k spracovaniu PD závlahy. V Mestskom parku bola realizovaná obnova a vyčistenie existujúceho závlahového systému (hydranty) s nadväznosťou na realizáciu I. časti smart závlahy. Zároveň je v Mestskom parku vyhotovený návrh rozmiestnenia veľkokapacitných postrekovačov.</p>																
Zaradenie veľkokapacitných zavlažovacích vakov do prevádzky	3 559 €															Zrealizované
<p><u>Širšia poznámka:</u> Správa mestskej zelene v Košiciach (SMsZ) zakúpila štyri veľkokapacitné zavlažovacie vaky s objemom 1 500 litrov. Tie sa dajú používať jednotlivo, alebo spolu a dokážu zabezpečiť potrebnú dávku vody aj pre plne dospelý strom. Systém veľkokapacitných vakov, ktoré sa využívajú v Prahe, Calgary alebo Santiagu de Chile sme premiérov otestovali v Mestskom parku. Tieto veľkokapacitné zavlažovacie vaky stačí aplikovať cca štyri krát počas sezóny pri jednom strome. Oproti bežnému polievaniu sa voda uvoľňuje postupne počas zhruba 12 hodín v miestach s aktívnymi koreňovými vlásočnicami za okrajom koruny. Vaky sú napriek svojmu rozmeru dostatočne ľahké, mobilné, zároveň sú odolné a výhodou je to, že sú viacnásobne využiteľné. Pred krádežou sú chránené GPS lokátorom, ktorý v prípade zmeny polohy vaku upozorní na to správcu sms - správou. Nové veľkokapacitné vaky doplnili sortiment malých zavlažovacích vakov, ktoré sa pri nových výsadbách v meste využívajú od roku 2020. Potreba dodatočného zalievania vegetácie v meste sa stáva v súčasnej dobe extrémnych prejavov počasia otázkou jej prežitia. Aj v Košiciach je aktuálnym problémom výrazný zrážkový deficit, a tak sa využitie vakov môže stať kľúčovým pre zachovanie dobrej kondície veľkých stromov.</p>																
Fontána Bašťovanského																Úloha presunutá na ďalšie obdobie.
Dažďové záhrady																V MČ Sever zrealizovaná záhrada na Obrancov mieru.
Lúčne porasty																
<p><u>Širšia poznámka:</u> Správa mestskej zelene v Košiciach zaviedla v roku 2019 do plánu kosenia aj plochy so zníženou intenzitou kosenia v okrajových a menej frekventovaných lokalitách mestských častí. Pri výbere lokalít sa prihliadalo na ochranu svahov proti erózii, vytvorenie miest s biokoridormi pre faunu v rámci mestských častí, ale aj na bezpečnosť premávky, aby tieto porasty nebránili rozhľadu vodičov. Vyšší trávnatý porast na týchto plochách je bohatší na druhovú skladbu, má vyššiu hustotu, je stabilnejší a ľahšie odoláva vplyvom počasia. Hustejší porast viac zacloní dopad slnečných lúčov na pôdu, udrží dlhšie rosu a vlahu, znižuje kapilárne odparovanie vody a poskytuje životný priestor i potravu mnohým drobným živočíchom a užitočnému hmyzu. Takáto plocha pôsobí nielen dekoratívne, ale prispieva aj k ochrane a rozvoju biodiverzity, poskytuje potravu včelám, motýľom, inému hmyzu a drobným živočíchom. Na plochách v našej správe zaradených do údržby formou zníženej intenzity kosenia, sa vykonávajú dve kosby ročne. Tento systém údržby prispieva medzi inými aj k lepšiemu hospodáreniu s vlhou v poraste, čím sa následne zlepšuje mikroklima okolia. Zároveň sa na týchto plochách objavuje prirodzený životný priestor pre hmyz, rôzne drobné živočíchy a vtáctvo, ktoré sa nevedia uchytiť na bežne spravovaných plochách. Botanická skladba takéhoto porastu môže byť veľmi rôznorodá a výrazne závislá od lokality. Prevažnú väčšinu tvoria tráv s doplnkom rôznych bylín. Ak je plocha takýmto spôsobom obhospodarovaná dlhšie obdobie, môže sa postupne prirodzene meniť aj druhová skladba v prospech bylín voči trávam. Napriek tomu, že správca od začiatku projektu konzultuje výber lokalít, pre tento spôsobom údržby, s jednotlivými mestskými časťami, stáva sa, že k týmto plochám prichádzajú aj negatívne reakcie, ktorých opodstatnenosť správca následne prehodnocuje. Na základe monitoringu SMsZ aj zozbieraných podnetov sa lokality so zníženou intenzitou kosenia prehodnocujú na ročnej báze. Celkovo sú do údržby so zníženou intenzitou kosenia zaradené plochy o rozlohe 38 hektárov, čo je približne 6 % spravovaných plôch. Aktuálne je toto číslo ustálené a zmien je oproti prvým rokom zavedenia plôch so zníženou intenzitou kosenia minimum. Ďalšia zmena v spôsobe údržby trávnikov, ktorá súvisí s plochami so zníženou intenzitou kosenia a bola zavedená v minulom roku, je ponechávanie nepokosených kruhov okolo stromov. Nekosené kruhy slúžia, ako útočisko pre hmyz a ďalšie drobné živočíchy. Mimo ochrany fauny</p>																

má toto opatrenie pozitívny vplyv aj na zdravotný stav stromom, keďže pri kosbe nedochádza k poškodeniu kmeňa a vodivých pletív stromov, vyšší porast viac tieni a lepšie zabraňuje odparovaniu vody. K nekoseným kruhom pod stromami pridávame aj nekosené mikroplochy na väčších zelených plochách. Ide o kruhy alebo ovály rôznych veľkostí, ktorých umiestnenie sa medzi jednotlivými kosbami mierne posúva. Tieto plochy majú podobný význam ako tzv. prirodzené lúčne porasty a slúžia hlavne, ako úkryt pre drobné živočíchy a hmyz, zdroj potravy a vody. Hlavne v teplých letných mesiacoch sa na týchto plochách dlhšie udrží rosa, ktorá je pre množstvo organizmov životne dôležitá. Tieto opatrenia sa s výnimkou nekosených kruhov okolo mladých stromov ešte neuplatňujú na všetkých nami spravovaných plochách, zavádzame ich postupne. Lokality lúčnych porastov sú zverejnené na stránke smsz.sk v zložke transparentná organizácia – lokality zaradené do plánu kosenia.

Pohrebiská													
Osvetlenie centrálného schodiska na Verejnom cintoríne													Nezrealizované
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 prebiehajú v súlade s harmonogramom s predpokladaným termínom odovzdania 7/2023.													
Separovanie odpadu na Krematóriu													Úloha presunutá na ďalšie obdobie na základe schváleného rozpočtu
Inventarizácia drevín na cintoríne													Čiastočne zrealizované
Širšia poznámka: Na verejnom cintoríne sú všetky biologické prvky (stromy a solitérne kríky – 2 951 ks) zamerané v GPS súradniciach, pre 30 % biologických prvkov je potrebné ešte doplniť dendrometrické údaje.													
Oprava travertínových obkladov budovy Krematória													Nezrealizované
Širšia poznámka: Vzhľadom na havarijný stav strechy, to bude zahrnuté v II. etape rekonštrukcie budovy.													
Virtuálne spracovanie Verejného cintorína	68 044 €												Termín dodania diela jún 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, spopólnenia, 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 réžii												Realizuje sa
Širšia poznámka: Zmapovaný je celý Verejný cintorín. Na parcelách I. a II. boli už torzá lavičiek zlikvidované, v prácach správca na ďalších parcelách pokračuje.													
Kaviareň na Verejnom cintoríne													V prevádzke od júna 2022.

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.