



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

Odpočet plnenia stratégie k 30.6. 2022

Jún 2022, Košice

Vypracovala:

Ing. Marta Popříková

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 + rozšírenie na dislokované strediská. Inštalované čítacie terminály a zriadené nové internetové pripojenia na jednotlivých strediskách.														
Modernizácia fontán	5 970 €													Nákup IT tovaru a materiálu za účelom modernizácie fontán - Zrealizované
Personálny úsek														
Vzdelávanie zamestnancov														Školenia a vzdelanie pre THZ zamestnancov v hodnote 795 €. Školenia a vzdelanie pre R zamestnancov v hodnote 1600 €.
Širšia poznámka: Zamestnanci SMsZ sa zúčastnili 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 a nabratie nových odborných vedomostí.														
Technický úsek														
Doplnenie strojového parku														
Širšia poznámka: <ul style="list-style-type: none">Kolesový nakladač pre kompostáreň (130 000 €) – verejné obstarávanie skončené s určením dodávateľa, prebieha dodacia doba (dodávateľ v lehote)Kosačka samostatná so zberom (20 000 €) – verejné obstarávanie skončené s určením dodávateľa, prebieha dodacia doba (dodávateľ v lehote)Mulčovač samostatný 2 ks (40 000 €) – dodané v počte 2 ksVysokozdvížná plošina pre realizáciu orezov a výrubov (120 000,- €) – prebieha verejné obstarávanieNosič kontajnerov s hydraulickou rukou a drapákom (117 864 €) náhrada za vyradený, kúpna zmluva podpísaná v roku 2021, dodávka vozidla - september 2022Nosič kontajnerov (s možnosťou nadstavby cisterny) (128 916 €), kúpna zmluva podpísaná v roku 2021, dodávka vozidla - september 2022														
Projektová dokumentácia XVI. etapy Horizontálnych vrtov	3 200 €													Zrealizované
Rekonštrukcia horizontálnych vrtov	196 750 €													
Širšia poznámka: V roku 2022 bude realizovaná XVI. etapa rekonštrukcie odvodňovacích rigolov a geodetických prvkov sídliska DH. Momentálne ukončené VO na dodávateľa.														
Rekonštrukcia dlažby za Štátnym divadlom														
Širšia poznámka:														

V súčinnosti s MMK, po vysporiadaní majetkoprávných vzťahov s vlastníkom pozemku.													
Oprava, údržba a doplnenie prvkov DI													Prebieha realizácia
<p><u>Širšia poznámka:</u> 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.</p>													
Oprava dlažby a obkladu pred pamätníkom neznámeho vojaka na Nám. Osloboditeľov													Úloha do konca roka 2022.
Rekonštrukcia kovaného oplozenia na Drevnom trhu													
<p><u>Širšia poznámka:</u> Momentálne sa vykonávajú rekonštrukčné práce. Hotové dielo bude správcovi odovzdané v auguste 2022.</p>													
Rekonštrukcia technologickej časti fontány v Mestskom parku (MP)													Zrealizované
<p><u>Širšia poznámka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> doplnených ďalších 12 ks čerpadiel do plávajúcej fontány v MP zrekonštruovaná výpusť potôčika opravený kabelovod doplnené a inštalované nové otočné svetlomety – scénického osvetlenia oprava zázemia technológie fontány uviedenie do prevádzky malej fontánky v MP práce na legalizácii aplikácie „hudba na želanie“ vo fontáne MP – pred ukončením 													
Rekonštrukcia technológie a osvetlenia Hrajúcej fontány na Hlavnej ulici	1 599 000 €												Prebieha stavebné konanie
Oprava zvonkohry													
Pri rekonštrukcii došlo k viacerým nepredvídaným problémom, ktoré sa správca snaží odstrániť – v štádiu realizácie.													
Rekonštrukcia móla pri prírodnom jazierku v Mestskom parku													
<p><u>Širšia poznámka:</u> Prebieha verejné obstarávanie na dodávku materiálu. Práce budú realizované vlastnými kapacitami.</p>													
Úsek údržby zelene													
Spracovanie Dokumentu starostlivosti o dreviny													Dlhodobá úloha v realizácii
<u>Širšia poznámka:</u>													

<p>V roku 2020 sa mesto Košice informovalo o možnosti vytvoriť dokument starostlivosti o dreviny a hľadálo 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, známeho pod skratkou GIS.</p> <p>Na spracovanie kompletného dokumentu je nutné zaevidovať každý strom na pozemkoch v správe SMSZ, ktorých je podľa aktuálnej evidencie približne 50 000. Aktuálne sa zabodovaním a zapísaním stromu do evidencie venuje skupina troch dokumentaristov.</p> <p>Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky 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 prvého 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. Práve statickosť ostatných riešení, po ktorých siahajú mestá, je dôvodom, že často už pri ich odovzdaní, neopisujú platný stav v teréne. 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.</p> <p>Do 30.06.2022 je stav Dokumentu starostlivosti o dreviny:</p>													
počet (ks)													
Počet zabodovaných nehodnotených drevín	9611												
Počet hodnotených drevín:	7653												
Stromy	6777												
Listnaté stromy spolu	4689												
Invazívne listnaté stromy	135												
Strom listnatý výsadba 2021	441												
Strom listnatý výsadba 2022**	107												
Strom listnatý odporúčaný výrub	249												
Ihličnaté stromy spolu	2088												
Strom ihličnatý výsadba 2021	71												
Strom ihličnatý výsadba 2022**	2												
Strom ihličnatý odporúčaný výrub	80												
Solitérne Kry	949												
Listnatý ker	670												
Ihličnatý ker	231												
Listnatý ker odporúčaný výrub	40												
Ihličnatý ker odporúčaný výrub	8												
**(záznam novej výsadby je k 30.6.2022 v procese dokumentácie)													
Úprava zelených plôch verejných priestranstiev													V štádiu realizácie do konca roka 2022
Širšia poznámka:													
<ul style="list-style-type: none">park na rohu ulíc Torvská – SNP – v roku 2022 realizácia sadových úprav a dokončenie chodníkov formou šlapákov,park Belánska pokračovanie v údržbových prácach v jesenných mesiacoch, odstraňovanie invázných drevín, pravidelný postrek invázných rastlín													
Realizácia výsadiieb trvalkových záhonov a starostlivosť o nich													

<p><u>Širšia poznámka:</u> Na jar 2022 pribudli záhony:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MČ západ Gudernova 4 pásy trvalkových záhonov • MČ Ťahanovce park, dosadzovanie trvaliek 															
Výsadba letničiek, cibulovín a dvojročiek															
<p><u>Širšia poznámka:</u> V prvom polroku 2022 vysadených: dvojročky: 1 425 ks (712,50 € bez DPH), letničky: 55 583 ks (48 944,26 € bez DPH), trvalky: 1 147 ks (2 715,25 € bez DPH), Plán jesennej výsadby: cibuľoviny 57 890 ks, dvojročky 7 780 ks, Projektová dokumentácia pre II. etapu výsadby kvetinových záhonov – v štádiu rozpracovanosti.</p>															
Výsadba stromov															
<p><u>Širšia poznámka:</u> Jarná výsadba stromov: listnaté – 290 ks ihličnaté – 21 ks kríkov – 5667 ks</p>															
Ošetrovanie stromov a krov															
<p><u>Širšia poznámka:</u> V jarnom období bolo ošetrovaných 1 620 ks stromov a 29 941 ks krov.</p>															
Realizácia výrubov															
<p><u>Širšia poznámka:</u> Vyrúbaných bolo 242 ks stromov vrátane suchých a inváznych drevín.</p>															
Inštalácia závlahových vakov k novovysadeným stromom															
<p><u>Širšia poznámka:</u> K 400 ks stromov z minuloročnej výsadby na jar 2022 pribudlo ďalších 180 ks malokapacitných vakov a 4 s veľkokapacitné mega vaky.</p>															
Revitalizácia trávnikov															
<p><u>Širšia poznámka:</u> V prvej polovici roka 2022 bolo zrevitalizovaných 3 900 m², zvlášť po prekopávkach a prejazdených trávnikov.</p>															
Úsek realizácie sadových úprav															
Postupná výmena inváznych drevín za autochtónne															
Realizuje sa priebežne, je to systémová úloha na viac rokov.															
Revitalizácia zelene v medzi blokových priestoroch															
Realizovaná bola I. etapa revitalizácia zelene na ul. Němcovej a ul. Strakova 2.															
Rekonštrukcia stromoradií															
<p><u>Širšia poznámka:</u> Pokračujeme v dopĺňaní a obnove existujúcich stromoradií v rámci mesta. V jarnom období 2022 boli dopĺňané stromoradia: MČ Západ – ul. Hronská MČ Sever – ul. Hlinkova, ul. Vodárenská, ul. Watsonova, ul. Komenského, MČ Ťahanovce – Americká trieda,</p>															

MČ Juh – Južná tr., Kupeckého ul.													
Príprava projektových dokumentácií na výsadbu zelene pre jednotlivé mestské časti													Širšia poznámka:
<p><u>Širšia poznámka:</u></p> <p>MČ Juh</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Rosná-Oštepová-Košťová</u> vnútroblok, výsadba zelene, predpoklad realizácie jeseň 2022 • <u>Fejova-Vojvodská</u>, výrub starých a chorých stromov s náhradnou výsadbou, predpoklad realizácie jeseň 2022 • Ukážkové predzáhradky <u>Lomonosovova</u>, predpoklad realizácie jeseň 2022 • <u>Jánošíková - Žižkova</u> vnútroblok doplnenie zelene, predpoklad realizácie jeseň 2022/jar 2023 • <u>Lichardova</u> stromoradie, výsadba nového stromoradia, predpoklad realizácie rok 2023 <p>MČ Staré Mesto</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Kasárenské námestie</u>, výrub starých a chorých stromov s náhradnou výsadbou, predpoklad realizácie jeseň 2022 • <u>Štúrova ulica</u>, výrub starých a chorých stromov s náhradnou výsadbou, predpoklad realizácie jeseň 2022 • <u>Lomená-Stromová-Bellova</u>, náhradná výsadba za výrub drevín na Štúrovej ulici, predpoklad realizácie jeseň 2022 • <u>Mestský park</u>, náhradná výsadba za výrub drevín na Štúrovej ulici, predpoklad realizácie jeseň 2022 • <u>Jakobyho stromoradie</u>, výsadba nového stromoradia, predpoklad realizácie rok 2022 • <u>Jakobyho – Slovenskej jednoty</u> vnútroblok doplnenie zelene a revitalizácia mlátových povrchov, predpoklad realizácie rok 2023 <p>MČ Dargovských hrdinov</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Vyšná úvrať</u> – doplnenie zelene - predpoklad realizácie: rok 2023 • <u>Mauerova - Povstania českého ľudu – Clementisova</u> doplnenie zelene - predpoklad realizácie rok 2023 <p>MČ Sever</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Námestie Jána Mathého</u> – riešenie mobilnej zelene, predpoklad realizácie jeseň 2022 v prípade požiadavky MČ Sever • <u>Vysokoškolská</u> – kompletná úprava parčíku, predpoklad realizácie rok 2023 kvôli nutnosti výrubových konaní • <u>Komenského park</u> – revitalizácia drevín, predpoklad realizácie rok 2023 <p>MČ Ťahanovce</p> <ul style="list-style-type: none"> • Náhradná výsadba pre PD Cykloprepojenie <u>Európska trieda - Ázijská</u> predpoklad realizácie: v zmysle realizácie projektu: odovzdané MČ Ťahanovce • <u>Budapeštianska</u> – rekonštrukcia záhonov - predpoklad realizácie: jeseň 2022 • <u>Park Európska trieda</u> - predpoklad realizácie: jeseň 2022 v prípade súhlasu MČ Ťahanovce • <u>Európska trieda</u> – revitalizácia zelene - predpoklad realizácie: jeseň 2022 <p>MČ Západ</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Park za sladovňou (MY.PARK)</u>, spracované v spolupráci z ÚHA rok 2022, 1. časť náhradná výsadba za Slaneckú, 2. časť náhradná výsadba cyklochodník Alpinka • Sadové úpravy <u>Bernolákova Idanská - Tri hôrky 26</u> predpoklad realizácie: jeseň 2022 – čaká sa na vyjadrenia MČ Západ • <u>Šafárikova trieda</u> – rekonštrukcia stromoradia: jeseň 2022 – čaká na vyjadrenia MČ Západ • <u>Toryská ulica</u> – rekonštrukcia stromoradia: jeseň 2022 – čaká na vyjadrenia MČ Západ • <u>Hronská ulica 2.časť</u> – rekonštrukcia stromoradia: jeseň 2022 – čaká na vyjadrenia MČ Západ • Okolie bloku <u>Lesnícka 31 a Tr. SNP 17</u> - výsadba stromov, predpoklad realizácie: jeseň 2022 													

<ul style="list-style-type: none"> • <u>Kežmarská 26</u> - výsadba stromov, predpoklad realizácie: jeseň 2022 • <u>Brigádnická - Slobody</u> – revitalizácia vnútrobloku, nutné rozhodnutia o výruboch, predpoklad realizácie: rok 2023 • <u>Považská - Medická - Západ</u> (náhradná výsadba za Komenského park), predpoklad realizácie: po výrubovom konaní (rok 2023) • <u>Zuzkin park</u> - revitalizácia zelene - predpoklad realizácie: rok 2023 • <u>Považská 20-26</u> – doplnenie zelene: rok 2023 • <u>Humenská</u> – revitalizácia zelene predpoklad realizácie: rok 2023 														
Okrasná škôlka Bernátovce														
Vybudovanie závlahového systému v záhrade Bernátovce														Termín jeseň 2022
Príprava adaptovaného rastlinného materiálu vhodnej druhovej skladby pre výsadby v meste														
<u>Širšia poznámka:</u> V roku 2021 bol vydaný rastlinný materiál: 13 681 ks v hodnote: 64 330 € bez DPH. V roku 2022 v I. polroku bol vydaný rastlinný materiál: 5 822 ks v hodnote: 41 091 € bez DPH.														
Rozšírenie plôch pre pestovanie vianočných stromčekov														
<u>Širšia poznámka:</u> K jesennej výsadbe vianočných stromčekov do voľnej pôdy na jar 2022 pribudlo 60 ks vianočných stromčekov vysadených do črepníkov v hodnote 1 552 € bez DPH určených na tohtoročný vianočný prenájom.														
Kompostáreň Bernátovce														
<u>Širšia poznámka:</u> Vyexpedovaných 639,47 t v cene 12 820,44 € bez DPH pre externých odberateľov a vydaných do mesta 408,41 t v hodnote 0 €.														
Ochrana zelene a zvýšenie biodiverzity														
Zabezpečenie akustického tomografu	25 000,- €													Príprava podkladov pre VO
Endoskopické kamery na sledovanie dutín stromov – 3 ks	358,28 €													
<u>Širšia poznámka:</u> Zabezpečené v spolupráci s Nadáciou VSE , prostredníctvom grantu.														
Zhotovenie a inštalácia hmyzích hotelov														
<u>Širšia poznámka:</u> V roku 2021 sme inštalovali hmyzie hotely v MČ Staré mesto, Západ a Sever. V roku 2022 pribudnú MČ Jazero, DH a Juh.														
Pocitový chodník														
<u>Širšia poznámka:</u>														

V lokalite Minerálny prameň Anička zrealizujeme do konca roka 2022 v blízkosti DI pre hendikepované deti pocitový chodník, ktorý bude pozostávať z prírodných materiálov. Je ďalším prvkom, ktorým chceme obohatiť areál pri Minerálnom prameni Anička. Má prispieť v k rozvoju koordinácie, motoriky a rovnováhy tých, ktorí budú chodník využívať.													
Úkryty pre ježkov													
Zóny bez pesticídov													Stála úloha – plní sa
Vtáče a netopierie búdky	2 050,52 €												
<u>Širšia poznámka:</u> Prebieha osadzovanie 102 ks vtáčích a netopierich búdok v rámci mesta, prostredníctvom grantu v spolupráci s Nadáciou VSE .													
Nákup ďalekohľadov na vizuálnu kontrolu stromov a hniezd	1 392,00 €												
<u>Širšia poznámka:</u> Zabezpečené 4 ks v spolupráci s Nadáciou VSE , prostredníctvom grantu.													
Zmierňovanie klimatických zmien													
Realizácia závlahového systému Južný park, Mestský park													
<u>Širšia poznámka:</u> V južnom parku bol zrealizovaný cenový prieskum na zabezpečenie archeologického výskumu. V Mestskom parku sa realizuje obnova a vyčistenie existujúceho závlahového systému (hydranty) s nadväznosťou na realizáciu I. časti smart závlahy.													
Zavedenie veľkokapacitných zavlažovacích vakov do prevádzky													
<u>Širšia poznámka:</u> Správa mestskej zelene v Košiciach (SMsZ) zakúpila štyri veľkokapacitné zavlažovacie vaky TREEIB 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 aj v Prahe, Calgary alebo Santiagu de Chile premiérov otestovali dnes predpoludním v Mestskom parku. Zavlažovacie vaky by sa mali využívať štyri až päťkrát v roku. Oproti bežnému polievaniu sa voda uvoľňuje postupne počas zhruba 12 hodín na miesto s aktívnymi koreňovými vlásočnicami za okrajom koruny, cez ktoré strom získava vodu zo zrážok. Vaky sú napriek svojmu rozmeru 600x105x30 centimetrov dostatočne ľahké a mobilné. Zároveň sú však odolné a viacsobne využiteľné. Pred krádežou sú chránené GPS lokátorom, ktorý v prípade zmeny polohy vaku upozorní majiteľa esemeskou. Nové veľkokapacitné vaky doplnia 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. Pre znižovanie hladiny podzemnej vody a nerovnomerné rozloženie zrážok počas roka viditeľne trpia aj dospelé stromy s rozsiahlym koreňovým systémom.													
Fontána Bašťovanského	25 000 €												Úloha presunutá na ďalšie obdobie.
Dažďové záhrady													MČ Sever realizovaná záhrada na Obrancov mieru.

[illegible]

[illegible]

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.

Tohtoročné hospodárenie správcu a plnenie úloh vyplývajúcich zo Stratégie rozvoja organizácie v roku 2022 značne ovplyvnila mimoriadna udalosť, a to pád časti strechy v Krematóriu.

V Košiciach, jún 2022

Vypracovala: Ing. Marta Popříková