



OPERAČNÝ PROGRAM KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Operačný program: Kvalita životného prostredia

Spolufinancovaný fondom: Kohézny fond

Prioritná os: 310020 – 2. Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami

Investičná priorita: 2.1. Podpora investícií na prispôsobovanie sa zmene klímy vrátane ekosystémových prístupov

Špecifický cieľ : 2.1.1 Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy

Názov projektu :

Adaptácia parku na Račianskom mýte prostredníctvom vodozádržných opatrení

Kód projektu v ITMS2014+ : 310021ASP9

Miesto realizácie projektu : Mestská časť Bratislava – Nové Mesto

Výzva - kód Výzvy : OPKZP-PO2-SC211-2020-62

<https://www.op-kzp.sk/>

www.sazp.sk

Krátky opis projektu:

Projekt má za cieľ vybudovať vodozadržné opatrenia v parku na Račianskom Mýte v Bratislave-Nové Mesto tak, aby sa v maximálnej možnej miere vytvorili a vylepšili ekosystémové funkcie parku a tým jednak zlepšila odolnosť voči nepriaznivým dôsledkom zmeny klímy (adaptácia na suchá a letné horúčavy v urbánnom prostredí) a tiež eliminovali negatívne dopady zmeny klímy (mitigácia sucha a horúčav, zlepšenie mikroklimy, zníženie nárokov na zrážkovú kanalizáciu, zníženie výskytov záplav z dôvodu pretečenia kanalizácie).

Hlavnými aktivitami sú vodozadržné opatrenia: dve dažďové záhrady, nahradenie nepriepustných povrchov za spevnené priepustné povrchy s vododozadržnou funkciou (polovegetačné zatravnňovacie tvárnice, štrk v stabilizačných rohožiach, vodopriepustný betón) a za plochy zelene s funkčnou vegetáciou, dva podpovrchové vsakovacie poldre, vsakovací rigol. Tiež sa zrevitalizuje trávnik, ošetrí a vysadí nové stromy v celom parku a vybudujú 3 vodné prvky pre ľudí. Navrhované vodozadržné opatrenia majú potenciál zachytiť ročne až 4700 m³ zrážkovej vody. Pozitívny vplyv bude dosiahnutý aj vďaka vysokému podielu zelene v parku a jej revitalizácii.

Celková výška oprávnených výdavkov: **895 274,31 EUR**

Maximálna výška nenávratného finančného príspevku: **850 510,59 EUR**

Výška finančnej podpory z EÚ 85% (Kohézny fond): 760 983,16 EUR

Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa 5%: **44 763,72 EUR**

Výsledok projektu:

Hlavným cieľom projektu je revitalizácia parku na Račianskom mýte, zvýšenie jeho **ekosystémových a vodozadržných funkcií**. Za týmto účelom bude vybudovaný súbor siedmich funkčne oddelených vodozadržných opatrení, zložených z prvkov vsaku a infiltrácie vody a prvkov retencie, využitia funkčnou vegetáciou a prirodzeného výparu v mieste dopadu. Spolu týchto sedem opatrení zahŕňa:

vybudovanie bioretenčných systémov na zadržiavanie zrážkovej vody - dve dažďové záhrady s celkovou rozlohou 565 m²;

vybudovanie 37 m² vsakovacích rigolov;

nahradenie nepriepustných povrchov za spevnené priepustné povrchy s vododozadržnou funkciou - odstránenie 391,99 m² betónu, 781,61 m² betónovej dlažby, a 6246,52 m² asfaltu a vybudovanie 116 m² povrchu s polovegetačnými zatravnňovacími tvárniciami, 1429,26 m² povrchu z EPDM, 221 m² povrchu zo štrku v stabilizačných rohožiach, a 1579.45 m² vodopriepustného betónu;

vymenenie nepriepustných povrchov za plochy zelene s funkčnou vegetáciou s celkovou rozlohou 537,74 m²;

vybudovanie dvoch podpovrchových vsakovacích poldrov s celkovou rozlohou 235 m²;

nahradenie 671 m² koseného trávnikva kvitnúcou lúkou s prirodzenejším režimom;

revitalizácia zničených plôch trávnikva, ošetrovanie a výsadba nových drevín v celom parku;

vybudovanie vodných prvkov pre ľudí pre letné horúčavy - 1 nová pícia

fontána; rekonštrukcia/výmena 1 existujúceho exteriérového umývadla s pitnou vodou; 1 hmlová clona; 1 vodný herný prvok pre deti, umožňujúci hru s mokrým pieskom.

Navrhované vodozádržné opatrenia majú potenciál zachytiť ročne až 4700 m³ zrážkovej

vody. Budú použité vodozádržné opatrenia s dôrazom na rozmanitosť povrchov so schopnosťou prepúšťať zrážkovú vodu do podlažia a udržať ju tak v území. Pozitívny vplyv bude dosiahnutý aj vďaka revitalizácii zelene, vytvorenie plôch zelene s ekosystémovými funkciami, a zníženiu podielu koseného trávnikva.

Z hľadiska rozlohy parku a jeho polohy v mestskom prostredí, bude mať revitalizácia parku pozitívny vplyv na mikroklimatické pomery v lokalite, zníženie dopadov tepelných ostrovov, zníženie množstva splaškových vôd a ich nárokom na kanalizáciu. Tiež sa zlepšia pobytové a estetické podmienky, znížia sa zdravotné riziká obyvateľstva, zvýši sa rekreačná kvalita parku pre obyvateľov okolia aj pre cestujúcich prechádzajúcich Račianskym mýtom.

Spracovala: Ing. Marta Jonášová