

	MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO MESTA BREZNA	Číslo poradia: 4
	25. JÚLA 2018	Číslo spisu: MsÚ-2018/10334

Podanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na realizáciu projektu „Vodozádržné opatrenia v intraviláne mesta Brezno“

v súlade s výzvou č. OPKZP-PO2-SC211-2018-40, Prioritná os 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

Materiál obsahuje:

1. Návrh na uznesenie
2. Dôvodová správa

Materiál sa doručuje:

1. Primátor mesta
2. Zástupcovia primátora mesta
3. Poslanci mestského zastupiteľstva
4. Hlavný kontrolór mesta Brezno
5. Prednosta mestského úradu
6. Vedúci odborov mestského úradu
7. Zapisovateľka

Počet príloh:

Dátum vyexpedovania materiálu: 20.7.2018

Predkladá: JUDr. Tomáš Abel, PhD. funkcia: primátor mesta Brezno	Podpis:
Vypracoval: Odbor investičný Mestského úradu Brezno zastúpený vedúcou odborom Mgr. Zuzanou Ďurišovou	Podpis:

MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO MESTA BREZNA
25. júla 2018

NÁVRH NA UZNESENIE

Číslo poradia: 4

Podanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na realizáciu projektu „Vodozádržné opatrenia v intraviláne mesta Brezno“

v súlade s výzvou č. OPKZP-PO2-SC211-2018-40, Prioritná os 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

Mestské zastupiteľstvo mesta Brezna

I/ Súhlasí

s realizáciou projektu „Vodozádržné opatrenia v intraviláne mesta Brezno“

II/ Schvaľuje

1. predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok za účelom realizácie projektu „Vodozádržné opatrenia v intraviláne mesta Brezno“ v rámci výzvy č. OPKZP-PO2-SC211-2018-40, ktorého ciele sú v súlade s platným Územným plánom mesta Brezna a platným Programom rozvoja mesta Brezna;
2. zabezpečenie realizácie projektu v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci;
3. zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu vo výške _____**EUR** (rozdiel celkových oprávnených výdavkov projektu: _____**EUR** a poskytnutého NFP: _____**EUR**) v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci;
4. zabezpečenie financovania prípadných neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta (ako rozdiel celkových výdavkov projektu a celkových oprávnených výdavkov projektu).

DÔVODOVÁ SPRÁVA

Číslo poradia: 4

Podanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na realizáciu projektu „Vodozádržné opatrenia v intraviláne mesta Brezno“

v súlade s výzvou č. OPKZP-PO2-SC211-2018-40, Prioritná os 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

Neschopnosť udržať dažďovú vodu v území a hospodárenie s dažďovou vodou vo všeobecnosti predstavuje v súčasnosti problém hlavne v mestách. Následkom toho dochádza k zmenám teplôt a množstva zrážok a teda aj zmenám prírodných ekosystémov prirodzených oblastí v mestách, dochádza k prehrievaniu priestoru, hrozbe povodní a nedostatku vlhky.

Uvedený stav je spôsobený okrem iného aj redukciou zelených plôch, hlavne výrubom stromov a budovaním spevnených plôch v mestách.

Mesto Brezno v tomto nie je výnimkou. Výrubom drevín a vybudovaním asfaltových spevnených plôch sa znížil efekt odparovania vody z povrchu rastlín a znížil sa priesak vôd z povrchového odtoku do pôdy a do podpovrchových zvodnených vrstiev, neúmerne sa zvýšil aj povrchový odtok zo spevnených povrchov. V súčasnosti je väčšina dažďovej vody odvádzaná kanalizáciou preč, čo významne zasahuje do prirodzeného prírodného kolobehu a súčasne zvyšuje ekonomické nároky na čistiarene odpadových vôd a má negatívny vplyv na dimenzovanie stokových sietí, dochádza k vzniku rizika povodní hlavne v čase búrok a podmáčaní terénu a múrov na budovách.

Cieľom projektu je tento stav zmeniť, zlepšiť a napomôcť k vytvoreniu optimálnych a kvalitnejších podmienok na život v Brezne a v neposlednom rade znížiť riziko povodní.

Hlavným cieľom projektu je adaptácia prostredia v meste Brezne na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami a budovanie ekosystémových prístupov. Projekt je zameraný predovšetkým na opatrenia, ktorými sa zabezpečí spomalenie zrážkových vôd vsakovaním.

Miesto realizácie projektu:

Projekt sa bude realizovať v intraviláne mesta Brezno, v centrálnej, čiastočne obytnej zóne, južne od centra mesta, na Švermovej ulici, v blízkosti budovy Domu kultúry, na parcelách č. C-KN 3382 a C-KN 3383, vo vlastníctve mesta Brezno, k.ú Brezno.

Hlavné aktivity projektu:

1. Budovanie bioretenčných prvkov na zadržiavanie zrážkovej vody – dažďové záhrady, zberné jazierka
2. Budovanie vsakovacích pásov - budú lemovat' priľahlé chodníky
3. Oprava spevnených plôch - náhrada nepriepustných povrchov za polovegetačné zatrávňovacie tvárnice

4. Sadové úpravy a výmena nepriepustných povrchov za plochy zelene s funkčnou vegetáciou podporujúcou výpar za účelom zadržania zrážkovej vody v území

Realizáciou aktivít projektu sa vytvorí verejný priestor s dostatkom zelene, čo bude mať priaznivý vplyv na hydrologický cyklus. Vytvorený priestor s dažďovými záhradami, vsakovacími pásmi, polovegetačnými tvárniciami a upravenou, dosadenou zeleňou bude zachytávať dažďovú / búrkovú vodu a umožní infiltráciu zrážok do pôdy. Týmto opatreniami sa zníži riziko povodní a zabráni sa podmáčaniu a vlhnutiu múrov budovy, ktorá sa v priestore nachádza. Vegetácia na infiltračných plochách poskytuje útočisko pre mnohé fauny a flóry. Takýmto spôsobom sa teda podporí aj zachovanie mestskej biodiverzity.

V rámci sadových úprav sa zeleň upraví a vysadia sa dreviny s výraznou toleranciou letných suchých období a vyšších teplôt, ale zároveň tuhých zimných mrazov. Zeleň zároveň zachytí výrazné množstvo zrážok, ktoré sa následne vyparia do atmosféry, čím sa zvýši atmosférická vlhkosť alebo sa tieto zrážky môžu vsiaknuť do pôdy. Výberom kostrových drevín a záhonov pre výsadbu záhrad (sadowé úpravy) sa priestor zosúladí a pripraví na predpokladané zvýšenie teploty s posunom výškového vegetačného stupňa.

BILANCIE	Počet/m²
Navrhovaná výsadba drevín	14 ks
Existujúce dreviny	17 ks
Zatrávnené plochy – rekultivácia	2702,80 m²
Plochy výsadby	131,25 m²
Zatrávňovacia dlažba, hrúbka 8cm	539,70 m²
Zatrávňovacia dlažba, hrúbka 6 cm	71,50 m²
Betónová dlažba	2,50 m²
Štrkový zasakovací pás	57,65 m²
Betónový obrubník	217,00 bm
Obkopanie základov do hĺbky 3,0 m	20,00 bm
Dažďová záhrady	14,7 m²
Odvodňovací žľab	89 ks

Mesto Brezno podáva žiadosť o nenávratný finančný príspevok (NFP) na realizáciu uvedeného projektu k termínu 31. 07. 2018.

Rozpočet projektu v žiadosti o NFP je nevyhnutné kalkulovať už **po zrealizovaní procesu verejného obstarávania**. Nakoľko tento **proces** v čase spracovania dôvodovej správy pre poslancov MsZ **nie je ukončený**, do návrhu uznesenia je uvedená suma stanovenej predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ) na základe spracovaného rozpočtu projektantky. Z tohto dôvodu celkové výdavky, výdavky na stavebné práce, predpokladaná výška NFP a predpokladaná výška spolufinancovania zo strany mesta budú špecifikované až priamo na zasadnutí Mestského zastupiteľstva mesta Brezna, avšak predpokladáme, že sa nebudú zásadne odlišovať od PHZ.

Celkové oprávnené výdavky: **189.708,22 EUR**

z toho:

- výdavky v zmysle PD (PHZ) na stavebné úpravy: **177.248,22 EUR**
 - výdavky na projektový manažment v súlade s fin. limitmi: 11.040,00 EUR
 - výdavky na informovanie a publicitu: 1.420,00 EUR
- (dočasný pútač: 1 ks/ á 920,00€ + stála tabuľa: 1 ks/ á 500,00€)

Nenávratný finančný príspevok: **180.222,80 EUR**
(maximálne 95% celkových oprávnených výdavkov)

Spolufinancovanie zo strany mesta Brezna ako žiadateľa minimálne: **9.485,42 EUR**