

Z9/07. zasedání Zastupitelstva města Brna
konané dne 16.5.2023

56. Projekt "Adaptační opatření na využití srážkových vod - příprava" - změna parametrů posouzení projektu

Anotace

Důvodem změny parametrů posouzení projektu „Adaptační opatření na využití srážkových vod - příprava“ je příprava projektových dokumentací na pilotní projekty, které vycházejí ze zpracované studie proveditelnosti. Realizaci dílčích projektů bude posléze možné financovat z Operačního programu Životní prostředí. Změna spočívá v navýšení celkových nákladů z 4,7 mil. Kč na 26,7 mil. Kč, které souvisí s přípravou projektových dokumentací a zajištěním právních služeb.

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Brna

- bere na vědomí** změnu parametrů posouzení projektu „Adaptační opatření na využití srážkových vod - příprava“
- schvaluje** upravené posouzení projektu „Adaptační opatření na využití srážkových vod - příprava“, které tvoří přílohu č.... tohoto zápisu
- schvaluje** zvýšení celkových nákladů projektu ORG 5465 „Adaptační opatření na využití srážkových vod - příprava“ z 4 719 tis. Kč (běžné výdaje) na 26 719 tis. Kč (z toho 5 719 tis. Kč běžné výdaje a 21 000 tis. Kč kapitálové výdaje)

Stanoviska

Materiál byl předložen Radě města Brna na schůzi č. R9/031 konané dne 10. 5. 2023 a stanovisko bude sděleno.

Podpis zpracovatele pro archivaci

Zpracovatel

Elektronicky podepsáno

Ing. Ivan Hloušek

vedoucí odboru - Odbor implementace evropských fondů

9.5.2023 v 11:00

Garance správnosti, zákonnosti materiálu

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Ing. Aleš Doležal

vedoucí úseku - 2. úsek

9.5.2023 v 12:59

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Mgr. Radek Řeřicha

vedoucí úseku - 4. úsek

9.5.2023 v 11:28

Obsah materiálu

Návrh usnesení	1 - 2
Obsah materiálu	3 - 3
Důvodová zpráva	4 - 5
Příloha k usnesení (Upravené posouzení projektu.pdf)	6 - 11

Důvodová zpráva

Kolektivním orgánům města Brna je v souladu s Metodikou implementace projektů (spolu)financovatelných z evropských fondů a národních programů předkládána změna parametrů posouzení projektu „**Adaptační opatření na využití srážkových vod – příprava**“. Důvodem této změny je zajištění projektových dokumentací na pilotní projekty, které vycházejí ze zpracované studie proveditelnosti.

Posouzení projektu bylo schváleno na Z8/16. zasedání Zastupitelstva města Brna konaném dne 21. dubna 2020. Zastupitelstvo města Brna schválilo již dvě změny parametrů posouzení projektu, první na Z8/21. zasedání se týkala změny nositele projektu a druhá na Z8/28. zasedání spočívala v rozšíření předmětu a rozsahu studie proveditelnosti o dvě městské části.

Prvotním cílem projektu bylo vypracování studie proveditelnosti, která prověřila možnosti zavedení hospodaření se srážkovými vodami ve stávající zástavbě ve městě Brně a to v sedmi lokalitách v městských částech Brno-Bohunice, Brno-Kohoutovice, Brno-Komín, Brno-Nový Lískovec, Brno-sever, Brno-Židenice a Brno-Černovice.

Studie byla dokončena v září 2022. Mezi navržená opatření patří například retenční a akumulační nádrže, travnaté průlehy, retenční rýhy, vegetační střechy, štěrkové trávníky nebo propustné zpevněné povrchy včetně potřebných napojení. Studie stanovila potenciál pro zavedení hospodaření se srážkovými vodami u 36 městských areálů a 15 ha nepropustných ploch veřejných prostranství.

Celkové předpokládané náklady na realizaci všech navržených opatření byly odhadnuty na 4 mld. Kč. Vzhledem ke značné finanční náročnosti je navržena postupná realizace projektů. Pilotní projekty realizované v první etapě budou v souladu s požadavky městských částí. Vzhledem k počtu městských částí a vybraných opatření by bylo vhodné v první etapě na projektovou přípravu alokovat částku alespoň 21 mil. Kč, tj. 3 mil. Kč na každou městskou část a dále 1 mil. Kč na zajištění souvisejících činností (např. právní služby).

Projektové dokumentace budou zpracovány tak, aby bylo možné následně žádat o dotace z evropských fondů. Na realizaci opatření na akumulaci a využití srážkových vod je zaměřeno jedno z opatření Operačního programu Životní prostředí. Způsobilá je zde vlastní realizace a dále v rámci nepřímých nákladů projektová příprava, náklady na technický a autorský dozor apod. Doplňkovým dotačním programem je Integrovaný regionální operační program, který umožňuje čerpat dotace na realizaci komplexních projektů veřejných prostranství zaměřených na zelenou infrastrukturu.

Celkové náklady na zpracování studie proveditelnosti a zajištění potřebných stupňů projektových dokumentací pilotní fáze (včetně administrace veřejných zakázek) se předpokládají ve výši **26 719 000 Kč** a budou hrazeny z rozpočtu města Brna v rámci Fondu kofinancování projektů.

Původní struktura výdajů projektu „Adaptační opatření na využití srážkových vod – příprava“ (včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	4 719 000 Kč	100 %
Nezpůsobilé výdaje	4 719 000 Kč	100 %
Způsobilé výdaje	0 Kč	0 %
Dotace	0 Kč	0 %
Kofinancování statutárního města Brna	4 719 000 Kč	100 %

Upravená struktura výdajů projektu „Adaptační opatření na využití srážkových vod – příprava“ (včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	26 719 000 Kč	100 %
Nezpůsobilé výdaje	26 719 000 Kč	100 %
Způsobilé výdaje	0 Kč	0 %
Dotace	0 Kč	0 %
Kofinancování statutárního města Brna	26 719 000 Kč	100 %

pozn.: výši způsobilých výdajů a dotace bude možné stanovit až po zpracování projektových dokumentací k jednotlivým projektům

Nositel projektu je Kancelář architekta města Brna, p.o.

Stanoviska dotčených orgánů:

Materiál nebyl z časových důvodů projednán v komisích RMB

Materiál byl předložen Radě města Brna na schůzi č. R9/031 konané dne 10. 5. 2023 a stanovisko bude sděleno.

Upravené posouzení projektu se skládá z těchto částí:

1. Záměr projektu

- a) Obecné údaje
- b) Legislativní a strategický průmět, popis projektu
- c) Financování

2. Analýza dotačních příležitostí

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR – část A.
A. 1. PŘEDKLADATEL
<p>1. Plný název předkladatele projektu: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno</p>
<p>2. Právní statut: statutární město (dle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích)</p>
A. 2. KONTAKTNÍ OSOBA A PARTNEŘI PROJEKTU
<p>1. Nositel projektu: Kancelář architekta města Brna, příspěvková organizace</p>
<p>2. Jméno kontaktní osoby (nositele): Ing. Radim Vítek, MSc</p>
<p>3. Adresa, telefon, mobil, e-mail, webová stránka kontaktní osoby: Zelný trh 331/13, Brno 602 00 [REDAKCE]</p>
<p>4. Přehled partnerů participujících na projektu: MČ Brno-Bohunice, Brno-Kohoutovice, Brno-Komín, Brno-Nový Lískovec a Brno-sever, Brno-Židenice, Brno-Černovice</p>
<p>5. Adresa, telefon, mobil, e-mail, webová stránka partnerů na projektu: MČ Brno-Bohunice, Dlouhá 3, 625 00 Brno, tel: 547 423 810, info@bohunice.brno.cz, http://www.brno-bohunice.cz MČ Brno-Kohoutovice, Bašného 36, 623 00 Brno, tel: 547 130 511, el.podatelna@kohoutovice.brno.cz http://www.kohoutovice.brno.cz MČ Brno-Komín, Vavřínecká 15, 624 00 Brno, tel: 541 428 161, info@komin.brno.cz, www.brno-komin.cz MČ Brno-Nový Lískovec, Oblá 75a, 634 00 Brno, tel: 547 428 910, info@nliskovec.brno.cz, http://www.novy-liskovec.cz MČ Brno-sever, Bratislavská 70, 601 47 Brno, tel: 532 151 111, podatelna.sever@brno.cz, http://www.sever.brno.cz MČ Brno-Židenice, Gajdošova 7, 615 00 Brno, tel: 548 426 111, podatelna.zidenice@brno.cz, http://www.zidenice.eu MČ Brno-Černovice, Bolzanova 1, 618 00 Brno, info@cernovice.cz, https://www.brno-cernovice.cz</p>
<p>6. Způsob spolupráce partnerů na projektu:</p> <p>I. studie proveditelnosti Městské části poskytly potřebné podklady ke zpracování studie proveditelnosti. Šlo zejména o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • projektové dokumentace k posuzovaným nemovitostem, • smlouvy o odvádění odpadních vod k posuzovaným nemovitostem, • seznam plánovaných rekonstrukcí a stavebních úprav v řešeném území, • zpracované studie a připravované projektové záměry. <p>II. projektové dokumentace k jednotlivým projektům Městské části budou i nadále spolupracovat v projektové přípravě. Zásobník projektů, který vyplynul ze zpracované studie proveditelnosti, slouží i jako podklad pro městské části, které z něho mohou vyjít. Předpokládá se, že část projektů budou městské části připravovat a realizovat vlastními silami. Zároveň mohou využívat doporučení zpracovatelů studie proveditelnosti. Dále budou spolupracovat na přípravě a realizaci projektů, kde bude investorem přímo statutární město Brno. Budou zapojeny do výběru projektů, poskytnou nezbytné podklady na zpracování projektových dokumentací apod.</p>

A. 3. VŠEOBECNÉ INFORMACE O PROJEKTU

1. Název projektu:

Adaptační opatření na využití srážkových vod – příprava

2. Umístění projektu:

území statutárního města Brna

3. Cíle projektu, jeho účel:

I. studie proveditelnosti

Prvotním cílem projektu bylo zpracování studie proveditelnosti, která navrhla souhrn opatření na zavedení hospodaření se srážkovými vodami ve stávající zástavbě ve městě Brně. K tomu účelu bylo vytipováno Kancelář architektů města sedm lokalit v městských částech Brno-Bohunice, Brno-Kohoutovice, Brno-Komín, Brno-Nový Lískovec, Brno-sever, Brno-Židenice a Brno-Černovice. Tohoto cíle bylo dosaženo zpracování studie proveditelnosti v září 2022.

II. projektové dokumentace k jednotlivým projektům

Navazujícím cílem je pokračování projektové přípravy ve smyslu zajištění všech potřebných stupňů projektových dokumentací tak, aby bylo možné následně projekty realizovat. Předpokládá se, že vzhledem k rozsahu navržených opatření bude příprava i realizace rozdělena do několika etap.

4. Výchozí stav:

V současné době je dešťová voda pomocí technických opatření odváděna mimo území města. Důsledkem může být vznik lokálních záplav a povodní vlivem nedostatečné kapacity stokových systémů a vodotečí, který je současně umocňován globální změnou klimatu. Nevhodný přístup k odvodnění se mimo jiné projevuje i na snížené dotaci podzemních vod, která hraje roli zejména v suchých obdobích roku. Vedle negativních účinků na vodní bilanci se stále častěji dostává do popředí také problematika mikroklimatu ve městě a znečištění vodních toků přítokem dešťové vody (případně směsi dešťové a splaškové vody) během přívalových srážek.

5. Předpokládané výsledky projektu:

Prvotním výsledkem projektu je zpracovaná studie proveditelnosti, na která budou navazovat projektové dokumentace pro realizaci konkrétních opatření na zadržování srážkových vod ve vybraných lokalitách na území města.

6. Předpokládané dopady projektu:

Na základě zpracované studie proveditelnosti budou vypracovány projektové dokumentace pro realizaci konkrétních opatření pro zadržování srážkových vod ve vybraných lokalitách na území města Brna.

Přínosy realizace projektu jsou zejména:

- snížení množství srážkových vod odváděných do kanalizace,
- ochrana vodních toků před látkovým a hydraulickým zatížením,
- obnova zásob podzemních vod,
- zachování hydrologické bilance v urbánním prostoru a zlepšení mikroklimatu,
- snížení potřeby pitné vody a úleva na poplatcích za odvádění srážkových vod,
- tvorba atraktivních veřejných prostranství.

Hospodaření se srážkovými vodami založené na přírodě blízkých principech přispěje k prevenci proti záplavám a suchu, a tedy i ke zvýšení odolnosti města vůči změnám klimatu.

7. Cílové skupiny:

Obyvatelé města Brna

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR – část B.
B. 1. POPIS PROJEKTU
1. Jednotlivé aktivity projektu: I. zpracování studie proveditelnosti II. příprava projektových dokumentací k jednotlivým projektům
2. Časová náročnost projektu: I. zpracování studie proveditelnosti dopracováno v září 2022 II. příprava projektových dokumentací k jednotlivým projektům předpoklad 2023 – 2024
3. Indikátory: Nejsou pro tento projekt stanoveny.
4. Hrubý rozpočet na celou dobu trvání projektu: 26 719 000 Kč
B. 2. STRATEGICKÝ A LEGISLATIVNÍ PRŮMĚT
1. Soulad se Strategií Brno 2050 Projekt je v rámci Strategie Brno 2050 v souladu s hodnotou Město efektivně hospodařící s vodou , a to s dílčím cílem D Efektivně nakládat s dešťovými a podzemními vodami v rámci adaptace na klimatické změny a eliminace tepelných ostrovů ve městě, s prioritou D1 Zachytit a druhotně využít dešťové vody a opatřením D1.1 Posoudit proveditelnost a vypracovat návrh možností efektivního využití zachycených dešťových vod.
2. Soulad s odvětvovými koncepčními dokumenty MMB: Generel odvodnění města Brna (2009)
3. Soulad s územním plánem města Brna: Všechny dotčené plochy jsou v souladu s platným Územním plánem města Brna.
4. Legislativní audit: Veškeré aktivity plánované v rámci tohoto projektu jsou v souladu s platnou legislativou ČR i EU. Realizací tohoto projektu nevznikají žádná právní rizika pro žádný subjekt.

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR – část C.**C. 1. FINANCOVÁNÍ****1. Rozpočet na celou dobu trvání projektu:**

fáze	Výdaje na projekt		Příjmy z projektu
	investiční	provozní	
přípravná	21 000 000 Kč	5 719 000 Kč	
realizační			
Provozní			
Celkem	21 000 000 Kč	5 719 000 Kč	

2. Možnosti financování

	Částka	%	Upřesnění
Vlastní zdroje			
Rozpočet města	26 719 000 Kč	100	Fond kofinancování projektů
Ostatní veřejné zdroje			
dotace EU			
Privátní zdroje			
jiné			
Celkem	26 719 000 Kč	100	

C. 2. OSTATNÍ INFORMACE**1. Majetkové poměry:**

Opatření budou navržena pro jednotlivé zpevněné nepropustné plochy v majetku města, jako jsou například silnice, parkoviště, chodníky, nemovitosti nebo celé areály.

Všechny dotčené nemovitosti jsou v majetku statutárního města Brna.

2. Synergie:

Projekt plně zapadá do Integrované strategie rozvoje Brněnské metropolitní oblasti, konkrétně do prioritní oblasti B: Životní prostředí, opatření B.1: Ochrana a čištění vod, opatření B.8: Plochy a prvky sídelní zeleně.

3. Zajištění udržitelnosti projektu:

Nerelevantní pro tento projekt.

Analýza dotačních příležitostí

Projekt „Adaptační opatření na využití srážkových vod – příprava“ v prvním kroku prověřil možnosti zavedení hospodaření se srážkovými vodami v sedmi lokalitách v Městských částech Brno-Bohunice, Brno-Kohoutovice, Brno-Komín, Brno-Nový Lískovec, Brno-sever, Brno-Židenice a Brno-Černovice. Navazovat bude projektová příprava jednotlivých opatření, které vychází ze studie proveditelnosti.

Rozpočet projektu

Rozpočet projektu ve výši **26 719 000 Kč** zahrnuje tyto předpokládané náklady:

- administrace výběrového řízení zhotovitele studie proveditelnosti 2x 242 000 Kč
- zpracování studie proveditelnosti 4 235 000 Kč
- administrace výběrových řízení na výběr projektantů 1 000 000 Kč
- zpracování projektových dokumentací (3 mil. Kč na každou MČ) 21 000 000 Kč

Zdroje krytí projektu

Původní struktura výdajů projektu „Adaptační opatření na využití srážkových vod – příprava“ (včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	4 719 000 Kč	100 %
Nezpůsobilé výdaje	4 719 000 Kč	100 %
Způsobilé výdaje	0 Kč	0 %
Dotace	0 Kč	0 %
Kofinancování statutárního města Brna	4 719 000 Kč	100 %

Upravená struktura výdajů projektu „Adaptační opatření na využití srážkových vod – příprava“ (včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	26 719 000 Kč	100 %
Nezpůsobilé výdaje	26 719 000 Kč	100 %
Způsobilé výdaje	0 Kč	0 %
Dotace	0 Kč	0 %
Kofinancování statutárního města Brna	26 719 000 Kč	100 %

pozn.: výši způsobilých výdajů a dotace bude možné stanovit až po zpracování projektových dokumentací k jednotlivým projektům

Projektové dokumentace budou zpracovány tak, aby bylo možné následně žádat o dotace z evropských fondů. Na realizaci opatření na akumulaci a využití srážkových vod je zaměřeno jedno z opatření Operačního programu Životní prostředí. Způsobilá je zde vlastní realizace a dále do určité výše také projektová příprava. Doplnkovým dotačním programem je Integrovaný regionální operační program, který umožňuje čerpat dotace na realizaci komplexních projektů veřejných prostranství zaměřených na zelenou infrastrukturu.

Předpokládanou strukturu zdrojů krytí projektu shrnuje následující přehled:

- **Předpokládané celkové náklady** 26 719 000 Kč 100 %
- Fond kofinancování projektů 26 719 000 Kč 100 %