

MÍSTNÍ ADAPTAČNÍ STRATEGIE MĚSTA ČESKÉ BUDĚJOVICE NA ZMĚNU KLIMATU

AKČNÍ PLÁN

Verze k projednání ZMČB

srpen 2022 – veřejné

MÍSTNÍ ADAPTAČNÍ STRATEGIE MĚSTA ČESKÉ BUDĚJOVICE NA ZMĚNU KLIMATU

AKČNÍ PLÁN

Verze k projednání Zastupitelstvem města České Budějovice

Veřejné



SRPEN 2022

OBJEDNATEL:

MĚSTO ČESKÉ BUDĚJOVICE

ZPRACOVATEL:

RADDIT CONSULTING S.R.O.

EKOTOXA S.R.O.

NADACE PARTNERSTVÍ

ŘEŠITELSKÝ TÝM

RADDIT consulting s.r.o. - odpovědný řešitel projektu

RNDr. Radim Misiaček

Mgr. Renata Vojkovská

Mgr. Zuzana Karkoszková

EKOTOXA s.r.o.

Ing. Štěpán Vizina

Ing. Čestmír Kantor

Mgr. Zdeněk Frélich

Mgr. Vít Kašpar

Bc. Jan Ausficír

Ing. František Jurečka

NADACE PARTNERSTVÍ

Mgr. Martin Ander, Ph.D.

Ing. Arch. Magdalena Maceková, Ph.D.

Ing. Martin Čech

Město České Budějovice – odborní garanti objednatele

Ing. Ivo Moravec, náměstek primátora města

Ing. Dagmar Baumruková MPA, vedoucí odboru rozvoje a veřejných zakázek

Ing. Petra Šabatová, odbor rozvoje a veřejných zakázek

Ing. Radek Kyrian, odbor ochrany životního prostředí

Ing. Lenka Marcínová, útvar hlavního architekta

Norway grants

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Společně pro zelenou Evropu
Tento projekt byl podpořen grantem z Norských fondů.

České Budějovice

AKČNÍ PLÁN ADAPTAČNÍ STRATEGIE A JEHO ROLE

Projekty, které naplňují adaptační strategii a jsou v takové fázi přípravy, že mohou být neprodleně realizovány na základě dostupných finančních zdrojů, jsou k nim dostupné potřebné informace a existuje odborná i politická shoda na jejich potřebnosti, jsou zařazeny do Akčního plánu Adaptační strategie.

Akční plán je od implementační části dokumentu vyčleněn, aby mohl být v pravidelných intervalech aktualizován a schvalován, bez nutnosti projednávání celého dokumentu Místní adaptační strategie města České Budějovice na změnu klimatu.

Předkládaná první verze Akčního plánu adaptační strategie vznikla na základě seznamu projektů s adaptačním aspektem, které byly převážně připravovány v rámci integrované strategie ITI Českobudějovické aglomerace. Dále jsou zde řazeny projekty procesního a systémového charakteru, bez kterých by následné realizace nebyly možné (např. pasporty, metodiky, odborné studie a další). V Akčním plánu (a také v zásobníku projektů) jsou zahrnuty podněty zjištěné v rámci Analytické části, podněty vyplývající z jednání pracovní skupiny, dále jsou zahrnuty podněty obyvatel získané z Pocitové mapy horka, z řízených rozhovorů s klíčovými aktéry, podněty z veřejných besed, včetně doporučeni z vlastních zkušeností zpracovatele adaptační strategie. Do první verze Akčního plánu na období 2022–2024 jsou zařazeny ty projekty, které jsou připraveny k realizaci a odpovídají obsahu návrhové části adaptační strategie.

Projekty Akčního plánu jsou rovněž součástí širšího zásobníku projektů k Adaptační strategii. **Zásobník projektů umožní vybírat projekty do Akčního plánu** a ty zase postupně přesouvat **do investičního plánu** a **postupně je realizovat**. Zásobník projektů je přiložen v elektronické verzi a bude průběžně aktualizován.

Pro další výběr projektů ze zásobníku je níže uvedena **multikriteriální analýza** pro následné zařazení projektů do aktualizací Akčního plánu (ať už v rámci návrhového období, nebo při pravidelné aktualizaci AP, rovněž v Kap. 7.4 Role akčního plánu – Implementační část). Bližší popis a vazby mezi zásobníkem projektů a Akčním plánem jsou popsány v kapitole 7.3. (Nakládání s projekty, které naplňují adaptační strategii – Implementační část).

Akční plán má silnou vazbu na rozpočet města. Do Akčního plánu mají být nově zařazeny aktivity či projekty, které jsou současně plánovány v rozpočtu nebo v rozpočtovém výhledu (pokud realizace takových aktivit vyžaduje finanční krytí).

Akční plán je možné aktualizovat také průběžně, pokud je třeba řešit nepředvídatelné situace a pokud je nutné reagovat na nově vzniklé potřeby. Zároveň je nutné přizpůsobit naplánované projekty a aktivity skutečným možnostem (finančním, časovým, personálním aj.).

Cílem Akčního plánu je určit a realizovat kroky, které povedou k naplnění vize, cílů a opatření Adaptační strategie. Z projektu a aktivit musí být zřejmé, že jejich realizace naplňuje některý ze specifických cílů adaptační strategie. Důležitá je připravenost projektů a jejich realizovatelnost v uvedeném období prvního akčního plánu adaptační strategie, tj. do konce roku 2024, přičemž za realizovatelnost projektu lze považovat nejen jejich realizaci fyzickou, ale také například administrativní přípravu (zadání zpracování projektové dokumentace, zadání studie, zadání nové či revize stávající metodiky apod.).

č.	Specifický cíl AS	Opatření	Název projektu	Stručný popis projektu a adaptační potenciál	Stav přípravy	Souvislost opatření	Gesce	Náklady/ odhad v tis. Kč	*procesní opatření*	*systémové opatření*
1	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Generel zeleně**	Generel zeleně je koncepčním materiálem popisujícím aktuální stav zeleně. Materiál pro doplňování ploch stávající a tvorbu nové zelně ve městě. Navazujícím dokumentem jsou např. Standardy péče o městskou zeleň. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, podpora prvků MZI.*	Probíhá zpracování Generelu zeleně.	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	nižší stovky tisíc	/	ano
2	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Ochrana a péče o vzrostlé stromy v intravilánu města**	V návaznosti na Generel zeleně bude probíhat péče a ochrana o vzrostlé stromy ve městě, tzn. bude provedeno podrobné dendrologické posouzení a nastavení individuální a následné péče, včetně potřebných ošetření a např. zdravotního řezu, tak aby ke kácení vzrostlých stromů docházelo jen v nejnutnějších případech. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, podpora prvků MZI.*	/	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami, 4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	SMČB	desítky tisíc	ano	/
3	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Plán výsadby vzrostlé zeleně (stromů) v intravilánu města**	V návaznosti na Generel zeleně bude zpracován Plán výsadby nových stromů v intravilánu města, s konkrétními návrhy pro výsadbu stromů, s ohledem na problematiku výsadby nových stromů v intravilánu s důrazem na dopady klimatických změn na biotopy stromů, včetně vytipování vhodných ploch (např. střety s inženýrskými sítěmi) a vyčíslení finančních nároků (hodnota stromu a nároky na výsadbu na následnou péči). Nastavení zadání návazného projektu tak, aby bylo maximálně možné využít dotační prostředky např. z OPŽP 2021-2027. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, podpora prvků MZI.*	/	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami, 4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	SMČB	nižší stovky tisíc	ano	/
4	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Mobilní a vertikální zeleň ve městě**	Jedná se o dílčí pilotní projekty pro podporu mobilní a vertikální zeleně ve městě na místech a v prostorách, kde není možné, (například s ohledem na technickou infrastrukturu) realizovat výsadbu stromů. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství.*	/	/	SMČB	desítky tisíc	/	/

č.	Specifický cíl AS	Opatření	Název projektu	Stručný popis projektu a adaptační potenciál	Stav přípravy	Souvislost opatření	Gesce	Náklady/ odhad v tis. Kč	*procesní opatření*	*systémové opatření*
5	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Podpora mozaikovité seče ve městě - Koncepční péče o trávníky**	Podpora a údržba stávajících přístupů, spolupráce s JČU a NNO (ještě je hodně prostoru kde lze dále rozvíjet). Zpracování podrobnější metodiky, včetně zahrnutí technických možností do zadání pro externí dodavatele. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, podpora prvků MZI a biodiverzity.*	Lze navázat na stávající realizace	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	nižší stovky tisíc	ano	/
6	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Pasportizace míst vhodných k zastínění ve městě, včetně dětských hřišť**	Pasportizace míst potřebných k zastínění a vhodných pro instalaci stínících prvků, v místech s převahou zpevněných ploch. Lze vycházet z Analýzy slunečního svitu (Analytická část Adaptační strategie), kde jsou některá místa již uvedena. Tam, kde je to možné bude doporučeno stínění zelení. Dále může být doporučena instalace mlžných stěn pro ochlazování a zvýšení vlhkosti ovzduší. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, doplnění ochlazovacích prvků.*	Lze navázat na zjištění Analytické části Adaptační strategie.	/	SMČB	nižší stovky tisíc	/	ano
7	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Instalace stínících prvků ve městě, stínění dětských hřišť**	Instalace stínících prvků v místech s převahou zpevněných ploch, na základě pasportizace vhodných míst, včetně doporučení instalace mlžných stěn pro ochlazování a zvýšení vlhkosti ovzduší. Možný pilotní projekt např. Zastínění dětského hřiště na Sokolském ostrově, včetně doplnění pítek a vodních prvků pro ochlazení. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, doplnění ochlazovacích prvků.*	/	/	SMČB	nižší stovky tisíc	/	/
8	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Instalace drobných vodních prvků ve městě (doplnění pítek a mlžítek)**	Instalace pítek a mlžítek jako doplnění již realizovaných, včetně revize a rekonstrukce stávajících drobných vodních prvků. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, doplnění ochlazovacích prvků.*	/	/	SMČB, ČEVAK a.s.	desítky tisíc	/	/

č.	Specifický cíl AS	Opatření	Název projektu	Stručný popis projektu a adaptační potenciál	Stav přípravy	Souvislost opatření	Gesce	Náklady/ odhad v tis. Kč	*procesní opatření*	*systémové opatření*
9	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Úprava náměstí před KD Vltava**	Revitalizace prostoru - rozšíření plochy zeleně o trvalkové záhony, travní porosty a o množství vzrostlých stromů, systémy a úpravy pro maximální zadržení a vsakování vody, komfort pro stromy, odstranění prašnosti, úprava cestní sítě. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, doplnění ochlazovacích prvků. Podpora a propojení prvků MZI.*	zpracována PD	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	18 000	/	/
10	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Park 4D (další etapa)**	Nová část parku zahrnuje infrastrukturu a prvky vybavenosti pro sport i pobytovou rekreaci, s důrazem na přírodě blízký management péče o park a zeleň. *Adaptační potenciál: Vhodný management péče o zeleň (řízená sukcese). Podpora MZI, přírodě blízkých prvků a biodiverzity. EVVO.*	zpracována PD	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	30 000	/	/
11	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Juvel**	Součástí projektu je prostorově efektivnější řešení parkoviště na severní straně, včetně ozelenění a doplnění vodních prvků. Parkovací plochy budou doplněny stromořadím. Stěny objektů budou osázeny popínavou vegetací. V severní části náměstí projekt navazuje na původní kašnu vytvořením nových vodních prvků (mlžítka, vodní hřiště). Budou realizovány vsakovací průlehy se zvýšenou schopností retence vody, polopropustné povrchy (zde upozorňujeme na nutnost řešit předčištění srážkových vod resp. ochranu před úkapy ropných látek), vsakovací retenční nádrže a další. *Adaptační potenciál: Hospodaření se srážkovou vodou, podpora vsaku, zeleně, podpora prvků MZI.*	bude upřesněno	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	bude upřesněno	/	/

č.	Specifický cíl AS	Opatření	Název projektu	Stručný popis projektu a adaptační potenciál	Stav přípravy	Souvislost opatření	Gesce	Náklady/ odhad v tis. Kč	*procesní opatření*	*systémové opatření*
12	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Veřejné prostranství v okolí Slávie**	Záměrem je vytvoření městského prostoru s prvky zeleně a s přístupem k řece bez bariér a zábradlí. Park bude využíván pro setkání a pro další aktivity, např. festivaly. Vzrostlá zeleň bude revitalizována tak, aby co nejlépe zajišťovala ochlazování prostoru, jeho zvlhčení, snižovala prašnost a zároveň sloužila jako prostředí pro relaxaci obyvatel. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, podpora prvků MZI.*	zpracována PD	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	28 000	/	/
13	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Pražské předměstí - přístřešky**	V prostoru mezí stávajícími budovami Pražského předměstí budou vytvořeny „dvory“, které se přes plata provazují do „zelené“ plochy sídliště a navazující na komunikaci pro pěší. Součástí je doplnění a revitalizace zeleně. **Podmínkou je přehodnocení poměru zeleně a zabetonované plochy viz navržená studie, doplnění řešení zachycení dešťové vody pro závlahu a další.** *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, doplnění ochlazovacích prvků.*	zadáno zpracování PD	/	SMČB	22 000	/	/
14	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Park Polní**	Revitalizace stávajícího parku v severovýchodní části Havlíčkovy kolonie, včetně realizace prvků modro-zelené infrastruktury, výsadby zeleně a mobiliáře. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, podpora prvků MZI.*	studie	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	6 000	/	/
15	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	**Park Mánesova**	Projekt bezprostředně navazuje na park Polní 1. Podél vodního toku vznikne pohodlná spojnice všech ulic lemujících park. Včetně realizace prvků modro-zelené infrastruktury, výsadby zeleně a mobiliáře.	studie	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	2 000	/	/
16	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.2. Adaptační opatření na budovách	**Instalace perloátorů a šetřících baterií na toaletách v budovách v majetku města**	Snížení spotřeby vody vybraných budov v majetku města. *Adaptační potenciál: Hospodaření s vodou a energetické úspory.*	/	/	SMČB	nižší stovky tisíc	/	/

č.	Specifický cíl AS	Opatření	Název projektu	Stručný popis projektu a adaptační potenciál	Stav přípravy	Souvislost opatření	Gesce	Náklady/ odhad v tis. Kč	*procesní opatření*	*systémové opatření*
17	2. Adaptace na zvyšující se teploty	2.3 Adaptace ploch pro výrobu a obchod	**Motivační program a osvěta pro majitele ploch pro výrobu a obchod**	Vypracování motivačního programu a plánu osvěty, vyjednávání s klíčovými stakeholdery o možnosti zapojení. Téma pro město, publicita. *Adaptační potenciál: Podpora zeleně a prvků MZI.*	/	/	SMČB	bude upřesněno	/	ano
18	3. Udržitelné nakládání s vodou	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami;	**Pasport kanalizace**	Pasport kanalizace na území města, včetně identifikace nejproblémovějších úseků, kdy v období vyšších srážkových úhrnů dochází k přehlcení kanalizace. Systémová opatření, pasport = základní znalost pro zlepšení nakládání se srážkovou a splaškovou vodou v území v budoucnu.	/	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	SMČB, ČEVAK a.s.	nižší stovky tisíc	/	ano
19	3. Udržitelné nakládání s vodou	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami;	**Studie možností zasakovacích poměrů s vyjasněním prioritních řešení**	Navazuje na Passport kanalizace. Studie možností zasakovacích poměrů s vyjasněním prioritních řešení podle vytíženosti kanalizační sítě a využití odlehčovacích komor pro přepad do vodotečí, včetně návrhu řešení. S důrazem na vytipování míst pro vsak srážkových vod v intravilánu města. Předpokládá se zlepšení nakládání se srážkovou vodou v území v budoucnu.	/	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	SMČB, ČEVAK a.s.	nižší stovky tisíc	/	ano
20	3. Udržitelné nakládání s vodou	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	**Studie možností dočištění vody z odlehčovacích komor přírodě blízkým způsobem**	Studie dočištění vody z odlehčovacích komor přírodě blízkým způsobem. *Adaptační potenciál: Zlepšení nakládání se splaškovou vodou v území.*	/	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	SMČB, ČEVAK a.s.	nižší stovky tisíc	/	ano
21	3. Udržitelné nakládání s vodou	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	**Revize studie hospodaření se srážkovou vodou v objektech města a návazná adaptační opatření**	Revize již zpracované studie hospodaření se srážkovou vodou v objektech města a návazná adaptační opatření. *Adaptační potenciál: Zlepšení nakládání se srážkovou vodou v budovách vodou v objektech v majetku města.*	revize studie	2.2. Adaptační opatření na budovách	SMČB	desítky tisíc	ano	/

č.	Specifický cíl AS	Opatření	Název projektu	Stručný popis projektu a adaptační potenciál	Stav přípravy	Souvislost opatření	Gesce	Náklady/ odhad v tis. Kč	*procesní opatření*	*systémové opatření*
22	3. Udržitelné nakládání s vodou	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	**Oprava průtočnosti na stoce JIH (Protipovodňová opatření)**	Protipovodňová opatření na stoce JIH představují především úpravu tvaru koryta, výstavbu zídek a vytvoření biotopu pro čolka. Součástí projektu je úprava inženýrských sítí a stavební úprava dvou mostů a dvou lávek. *Adaptační potenciál: Protipovodňová opatření (úprava tvaru koryta), nakládání s vodou, úprava inženýrských sítí, podpora biodiverzity.*	realizační PD	/	SMČB	47 009	/	/
23	3. Udržitelné nakládání s vodou	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	**Studie čištění a využití šedé vody v objektech v majetku města**	Studie možností čištění a znovuvyužití šedé vody. *Adaptační potenciál: Zlepšení nakládání se splaškovou vodou v objektech města a možnosti využití potenciálu šedé vody.*	/	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	SMČB, ČEVAK a.s.	nižší stovky tisíc	/	ano
24	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**SECAP**	Zapojení do Akčního plán pro udržitelnou energii a klima (Sustainable Energy and Climate Action Plan, zkratka SECAP) a vstup do Paktu starostů a primátorů, jako signatáře, včetně zajištění personálních kapacit odboru. *Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě.*	/	provazba na vše	SMČB	nižší stovky tisíc	/	ano
25	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Personální posílení úřadu/ORVZ/Útvaru hlavního architekta – Odborný pracovník adaptací**	Posílení personálních kapacit, o specialistu, který bude schopen vyhledávat a posuzovat projekty, jež mají adaptační potenciál. Rovněž může naplňovat roli "adaptačního garanta". *Procesní nástroje.*	/	provazba na vše	SMČB	/	ano	/
26	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Pasport pro zvýšení energetické soběstačnosti města**	Provedení pasportu energetické soběstačnosti budov a objektů v majetku města. *Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě.*	/	5.1. Udržitelná energetika a doprava	SMČB	nižší stovky tisíc	/	ano

č.	Specifický cíl AS	Opatření	Název projektu	Stručný popis projektu a adaptační potenciál	Stav přípravy	Souvislost opatření	Gesce	Náklady/ odhad v tis. Kč	*procesní opatření*	*systémové opatření*
27	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Vnitřní předpis**	Zpracování vnitřní organizační směrnice MM ČB k evidenci a postupu při přípravě, zpracování, realizaci a následné údržbě investičních projektů města s ohledem na cíle a opatření adaptační strategie (vypracování metodiky financování projektů s adaptačním potenciálem). Vypracování metodiky pro indikátorovou soustavu a dále metodiky řízení rizik. *Procesní nástroje.*	/	provazba na vše	SMČB	/	ano	/
28	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Revize metodiky pro zakládání a realizaci sídelní zeleně ve městě**	Revize a dopracování stávající metodiky pro zakládání a realizaci sídelní zeleně ve městě, včetně nastavení následné péče. *Procesní nástroje.*	navazují na stávající metodiky	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	vyšší desítky tisíc	ano	/
29	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Standardy péče o městskou zeleň**	Standardy péče o městskou zeleň, včetně podrobného plánu nastavení následné péče o zeleň. *Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě.*	navazují na generel zeleně	3.1. MZI a efektivnější nakládání se srážkovými vodami	SMČB	nižší stovky tisíc	/	ano
30	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Standardy veřejných prostranství**	Standardy veřejných prostranství, kde budou zahrnuty adaptační opatření a možnosti podpory a tvorby prvků modro-zelené infrastruktury ve městě. Standardy jsou vhodným nástrojem města pro komunikaci s projektanty. Mohou být uplatněny také mimo rámec veřejných investic. *Adaptační potenciál: Adaptovaná a zelenější veřejná prostranství, podpora prvků MZI.*	/	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	SMČB	nižší stovky tisíc	/	ano
31	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Studie využití brownfieldů a jejich potenciál pro uplatnění adaptačních opatření a prvků MZI**	Studie využití brownfieldů a jejich potenciál pro uplatnění adaptačních opatření a prvků modro-zelené infrastruktury, průmyslové areály často bývají bohaté na vzrostlé stromy, nebo hostí specifické druhy (extrémní stanoviště). *Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě.*	/	2.1. Atraktivnější a zelenější veřejná prostranství	SMČB	nižší stovky tisíc	/	ano

č.	Specifický cíl AS	Opatření	Název projektu	Stručný popis projektu a adaptační potenciál	Stav přípravy	Souvislost opatření	Gesce	Náklady/ odhad v tis. Kč	*procesní opatření*	*systémové opatření*
32	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Studie možnosti instalace OZE (FVE) na budovách v majetku města.**	Zjištění možností, potenciálu a návratnosti realizace FVE na budovách v majetku města. *Adaptační potenciál: Snižování energetické náročnosti a spotřeb energií, využití OZE - instalace FVE na budovách v majetku města Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě.*	/	5.1. Udržitelná energetika a doprava	SMČB	nižší stovky tisíc	/	ano
33	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Společné workshopy pro zaměstnance SMČB, NNO a projektanty**	Průběžná setkávání, témata AO ve městě, příklady dobré praxe. Návaznost na pilotní workshopy a setkání v rámci Adaptační strategie - pravidelná setkávání zástupců města/magistrátu, případně nevládních organizací a také projektantů, které by sloužily k výměně zkušeností.	možno navázat na pilotní workshopy a setkání AS	provazba na vše	SMČB, NNO, projektanti, architekti	desítky tisíc	/	ano
34	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Společné workshopy pro zástupce městských firem a institucí**	Motivační vzdělávání, diskusní fóra k tématu Adaptační strategie a Adaptačních opatření. Cílem je organizace pravidelných setkávání odborníků z praxe k tématu adaptačních opatření ve městě, s uvedením příkladů dobré praxe.	možno navázat na pilotní workshopy a setkání AS	provazba na vše	SMČB, městské firmy a instituce	desítky tisíc	/	ano
35	4.Systémová opatření	4.1. Systémová a průřezová opatření pro podporu adaptací ve městě	**Vytvoření dotačního mechanismu města na podporu adaptačních aktivit ve městě včetně podpory minizahrádek a údržby vnitrobloků**	Vytvořit dotační mechanismus města na podporu adaptačních aktivit ve městě - zpracování metodiky financování projektů s adaptačním potenciálem (nástroj pro finanční a dotační politiku města). Rovněž sestavit podmínky a vypsání grantového schématu na podporu adaptačních opatření. Obyvatelé se budou mimo jiné moci zapojit/zažádat o dotační podporu pro údržbu minizahrádek, například pro pořízené substrátu, nákup hnojiva, květin a keřů). V metodice musí být uvedeny jasné podmínky, tak, aby projekty splňovaly prvky adaptačních opatření. Důležitá bude koordinace s pracovníky odboru ŽP SMČB. Další možnou příležitostí je vytvoření dotačního titulu SMČB pro jednotlivé obyvatele, společenství vlastníků, zástupce sdružení bytových domů pro účely ozelenění vnitrobloků či podporou stávající zeleně ve vnitroblocích (opět musí splňovat kritéria pro adaptační opatření). *Procesní nástroje.*	systémová opatření. Implementace adaptační strategie.	provazba na vše	SMČB	desítky tisíc	ano	/

č.	Specifický cíl AS	Opatření	Název projektu	Stručný popis projektu a adaptační potenciál	Stav přípravy	Souvislost opatření	Gesce	Náklady/ odhad v tis. Kč	*procesní opatření*	*systémové opatření*
36	5. Snižování emisí skleníkových plynů	5.1. Udržitelná energetika a doprava	**Energetické úspory formou EPC**	Snížení spotřeby energie vybraných 10 budov v majetku města (metoda EPC, rekuperace, FVE, úprava a měření a regulaci tepla v budovách). *Adaptační potenciál: Snižování energetické náročnosti a spotřeb energií, využití OZE, potenciál pro nakládání se srážkovou vodou.*	analýza vhodnosti uplatnění metody EPC v objektech, realizace ZŘ (JŘSU) - výběr ESCO firmy	2.2. Adaptační opatření na budovách	SMČB /ESCO firma	294 000	/	/
37	5. Snižování emisí skleníkových plynů	5.1. Udržitelná energetika a doprava	**Zateplení ZŠ a MŠ TGM**	Zateplení budov, objekty školy a školky jsou součástí parku – prostor pro využití zadržovaných srážkových vod (připravuje se revitalizace parku a celé komplexní řešení lokality Nové Vráto). *Adaptační potenciál: Snižování energetické náročnosti a spotřeb energií, nakládání se srážkovou vodou, využití OZE, vodní prvky pro ochlazení v letních dnech, EVVO.*	energetický posudek, realizační PD 2020, stavební povolení	2.2. Adaptační opatření na budovách	SMČB	23 600	/	/
38	5. Snižování emisí skleníkových plynů	5.1. Udržitelná energetika a doprava	**Zateplení MŠ Zeyrova a MŠ Nerudova**	Zateplení objektů, obvodových konstrukcí a střech, instalaci VZT s rekuperací tepla, výměna osvětlení za LED, FVE pro vlastní spotřebu, regulace vytápění, IRC systém, a využití dešťové vody. *Adaptační potenciál: Snižování energetické náročnosti a spotřeb energií, nakládání se srážkovou vodou, využití OZE, vodní prvky pro ochlazení v letních dnech, EVVO.*	zadáno zpracování PD.	2.2. Adaptační opatření na budovách	SMČB, Odbor školství a tělovýchovy	20 000	/	/
39	5. Snižování emisí skleníkových plynů	5.1. Udržitelná energetika a doprava	**Zateplení a zelená střecha objektu správy domů**	Zateplení budovy SPRÁVY DOMŮ s.r.o. V budově sídla společnosti (administrativní budova, jižní strana) se plánuje rekonstrukce (zateplení, zelená pochozí střecha, FVE), kde budou zahrnuta také adaptační opatření. *Adaptační potenciál: Snižování energetické náročnosti a spotřeb energií, nakládání se srážkovou vodou, využití OZE, vodní prvky pro ochlazení v letních dnech.*	zadáno zpracování PD.	2.2. Adaptační opatření na budovách	SPRÁVA DOMŮ s.r.o.	do 20 000	/	/

VÝBĚR PROJEKTŮ PRO DALŠÍ AKTUALIZACI AKČNÍHO PLÁNU

Poznámka: Níže uvedený text je obsahově téměř totožný s kapitolou 7.4. Role Akčního plánu – Implementační část, je zde umístěn z důvodu návaznosti informací.

Výběr projektů pro další aktualizaci Akčního plánu, resp. pro případnou prioritizaci modelových projektů, může být spontánní, vzešlý z jednání, kulatým stolem, dohodou a podobnými nástroji.

Může však být také učiněn sofistikovanějšími nástroji, mj. pomocí **multikriteriální analýzy.** Nutnou podmínkou však je dostupnost základních informací o potenciálních projektech. Multikriteriální analýza může být upravována na základě praxe a její rozsah je potřeba považovat za maximální. Týká se to však pouze výběrových kritérií, zatímco vylučující kritéria by neměla být omezována (zejména vylučující kritéria 1 a 2).

Návrh kritérií pro výběr projektů

Vylučující (kvalifikující) kritéria (ano/ne):

1. Existence dostatečné míry informací k projektu svědčící o míře jeho přípravy - **A/N**
2. Soulad s cíli adaptační strategie (příslušnost k některému z opatření) - **A/N**
3. Harmonogram v souladu s návrhovým horizontem – **A/N**
4. Soulad s připravovaným územním plánem – **A/N/NA**

Výběrová kritéria (bodové hodnocení):

1. Míra souladu s adaptačními opatřeními: 3/2/0
2. Hlavním cílem projektu je adaptace či mitigace/značná změna standardního projektu díky adaptačním či mitigačním prvkům/„formální“ doplnění standardního projektu 3/2/0
3. Potenciál viditelné změny v oblasti adaptací 3/2/1
4. Osvětový dopad 3/2/1 (*pozn.: na rozdíl od č. 3 – např. budova úřadu, škola)*
5. Nositelem město/známý nositel/neznámý nositel 3/2/0
6. Známé financování/pravděpodobné financování/neznámé financování 3/2/1
7. Předpokládané dokončení do 3 let/5 let/později 3/2/1
8. Existence povolení dle stavebního zákona/příprava projektové dokumentace/záměr 3/2/0
9. Pozitivní dopady na většině území města / umístění v lokalitě preferované adaptační strategií/dopady pouze v lokalitě projektu, explicitně adaptační strategií nepreferované 3/2/1
10. Prvek potenciálně síťového nebo replikovatelného projektu, použitelného jako příklad dobré praxe 3/0

Výsledné bodové hodnocení (součet) nebude autoritativní, ale bude sloužit jako pomocný argument pro výběr projektů.

Z výše uvedeného textu je zřejmé, že postupně i projekty a záměry v zásobníku projektů by měly být popsány alespoň v podobě základní fiše (vyplněné šablony). Se stoupající proveditelností projektů (modelové projekty, projekty akčního plánu) se množství informací musí zvyšovat.