

**ADAPTAČNÍ STRATEGIE
NA ZMĚNU KLIMATU
PRO MĚSTO POLIČKA**

**IMPLEMENTAČNÍ ČÁST A
AKČNÍ PLÁN**



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

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



ADAPTAČNÍ STRATEGIE NA ZMĚNU KLIMATU PRO MĚSTO POLIČKA

IMPLEMENTAČNÍ ČÁST A AKČNÍ PLÁN

LEDEN 2023

OBJEDNATEL:

MĚSTO POLIČKA



HLAVNÍ ZPRACOVATEL:

EKOTOXA S.R.O.





STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

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



ŘEŠITELSKÝ TÝM

EKOTOXA s.r.o. - odpovědný řešitel projektu

Ing. Čestmír Kantor
Mgr. Zdeněk Frélich
Bc. Jan Ausfíř
Ing. Štěpán Vizina
Ing. František Jurečka, Ph.D.
Mgr. Jiří Jedlička
Mgr. Klára Pavková
Mgr. Přemysl Pavka
Ing. Igor Kyselka
Ing. arch. Antonín Hladík
Ing. Jiří Vysoudil

Město Polička – odborní garanti objednatele

Mgr. Aleš Mlynář
Mgr. Jan Matouš
Ing. Milan Beneš
Ing. Radek Klein
RNDr. Jiří Coufal

OBSAH

1	Akční plán	5
1.1	Úvod k Akčnímu plánu	5
1.2	Vazba na Adaptační strategii.....	6
1.3	Akční plán – metodický přístup.....	7
1.4	Časový, finanční a organizační rámec	8
1.5	Akční plán – přehled opatření a aktivit	9
1.5.1	Adaptační opatření.....	9
1.5.2	Mitigační opatření (snižující emise CO ₂).....	11
1.5.3	Projekty s adaptačním potenciálem	12
1.5.4	Systémová opatření.....	13
2	Návrh implementace a monitoringu	14
2.1	Zpráva o uplatňování Adaptační strategie	14
2.2	Návrh monitorovacích indikátorů	15
2.3	Další opatření pro implementaci adaptační strategie.....	16
2.3.1	Návrh významných krajinných prvků doporučených k registraci	16
2.3.2	Návrh úprav územního plánu.....	20
2.4	Finanční nástroje vhodné pro realizaci adaptačních a mitigačních opatření	21
3	Příloha: Podrobnější popis vybraných projektových záměrů/námětů	24
1)	Fotovoltaika na střeších veřejných objektů	25
2)	Ozelenění vybraných polních cest a cyklostezek	26
3)	Lesopark Liboháj	27
4)	Pítka na veřejných prostranstvích.....	28
5)	Registrace významných krajinných prvků	29
6)	Akumulační nádrže u veřejných budov – MŠ Luční.....	30
7)	Iniciace komplexních pozemkových úprav v k.ú. Polička, Střítež a Lezník	31
8)	Nivní park.....	32
9)	Podpora elektromobility	33
10)	Revitalizace pramenné části Šibeničního potoka a odvodňovacích kanálů (přehrážky) v lokalitě Kopaniny v Liboháji	34

1 AKČNÍ PLÁN

1.1 ÚVOD K AKČNÍMU PLÁNU

Akční plán navazuje na Adaptační strategii města Polička na změnu klimatu, zejména na její Návrhovou část, se kterou je propojen. Projekty uvedené v akčním plánu vycházejí ze Zásobníku projektů, který byl průběžně s Návrhovou částí připravován. Cílem Akčního plánu je určit konkrétní kroky, projekty a aktivity, které povedou k naplnění vize, cílů a opatření této strategie. Akční plán pracuje s krátkodobým harmonogramem aktivit do roku 2026, respektive je navržen pro období 2023 - 2026.

V Akčním plánu jsou uvedeny tyto druhy projektů a aktivit (dále převážně uváděných jako „opatření“ – jejich charakteristika je popsána dále):

- a) Adaptační opatření
- b) Projekty s adaptačním potenciálem
- c) Mitigační opatření
- d) Systémová opatření

Akční plán slouží primárně pro účely města, proto jsou do něj zařazena především ta opatření, na kterých se město přímo podílí. Na území města mohou v této oblasti působit i jiné subjekty (např. Povodí Labe, Pardubický kraj), opatření v jejich gesci zde však (až na výjimky) uváděna nebyla.

Akční plán i Zásobník projektů jsou dynamickými dokumenty. Akční plán je nastaven jako přehled projektů realizovatelných v daném období, na jejichž přípravu a realizaci je doporučeno zaměřit pozornost. Současně se však nepředpokládá, že budou realizovány všechny zde uvedené projekty. Toto platí i naopak – za vhodných podmínek (např. dostupnost vhodného dotačního titulu, vyřešení majetkoprávních vztahů aj.) lze realizovat také projekt/y, který je uveden v Zásobníku projektů a nebyl zařazen do Akčního plánu. V Zásobníku je proto uvedena také informace k zařazení do Akčního plánu, a to „2 - potenciálně možné“ (např. při dohodě s vlastníky nebo zemědělci).

1.2 VAZBA NA ADAPTAČNÍ STRATEGII

Základní struktura priorit a opatření Adaptační strategie, ze které Akční plán vychází, je uvedena zde.

Priority:

- 1) **ADAPTOVANÁ A STABILNÍ KRAJINA** – retence vody v krajině a prevence před suchem, erozí a povodněmi, stabilní a atraktivní krajina
- 2) **UDRŽITELNÉ NAKLÁDÁNÍ S VODOU** – podpora vsaku, retence a využití dešťových vod, kvalita vody
- 3) **ADAPTACE NA ZVYŠUJÍCÍ SE TEPLoty** – vhodné podmínky pro příjemný život ve městě i v době vysokých teplot, péče o městskou zeleň a veřejná prostranství
- 4) **OCHRANA KLIMATU – SNIŽOVÁNÍ EMISÍ CO₂** – snižování vypouštěného množství emisí skleníkových plynů z vytápění a dopravy
- 5) **SYSTÉMOVÁ OPATŘENÍ** – průřezová opatření pro podporu adaptací

Každá priorita je rozpracována do souboru adaptačních opatření, které jsou uvedeny zde a v Návrhové části jsou rozepsány.

Tabulka 1: Struktura priorit a adaptačních opatření

Priority	Adaptační opatření
1) ADAPTOVANÁ A STABILNÍ KRAJINA	1.1 Retence vody v krajině a ochrana před povodněmi a erozí 1.2 Ekologicky hodnotná a funkční krajina
2) UDRŽITELNÉ NAKLÁDÁNÍ S VODOU	2.1 Efektivní nakládání s dešťovou vodou
3) ADAPTACE NA ZVYŠUJÍCÍ SE TEPLoty	3.1 Adaptační opatření na budovách 3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň
4) OCHRANA KLIMATU – SNIŽOVÁNÍ EMISÍ CO₂	4.1 Snižování emisí CO ₂ v oblastech energetiky a dopravy
5) SYSTÉMOVÁ OPATŘENÍ	5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě

1.3 AKČNÍ PLÁN – METODICKÝ PŘÍSTUP

V rámci celého průběhu přípravy Adaptační strategie byly vyhledávány i potenciální projekty, které budou naplňovat cíle uvedené v Adaptační strategii. Tyto projekty byly shromažďovány v tzv. zásobníku projektů, tj. tabulce ve formátu xls, která umožňuje průběžné doplňování, třídění apod. Podklady pro projekty v Zásobníku projektů byly následující:

- 1) Podněty zjištěné v rámci Analytické části
- 2) Podněty získané při individuálních rozhovorů se zástupci hlavních stakeholderů
- 3) Podněty obyvatel města uvedené v Pocitové mapy horka
- 4) Podněty získané v rámci dotazníkového šetření u organizací města
- 5) Vlastní zkušenost zpracovatele Adaptační strategie
- 6) Terénní průzkumy
- 7) Podněty vyplývající z jednání pracovní skupiny
- 8) Záměry města Polička uvedené v následujících rozvojových dokumentech:
 - a. Územní plán města
 - b. Strategický plán rozvoje města Poličky pro období let 2021 – 2027
 - c. Investiční plán - Přehled financování významných investičních akcí v jednotlivých letech
 - d. Koncepční dokumenty města – urbanistické a územní studie, studie protipovodňových opatření
- 9) Projekty připravované externími subjekty na území města Polička – např. povodí Moravy aj.

Tyto potenciální projekty a aktivity byly zpracovatelem Adaptační strategie prověřovány z hlediska jejich přípravy, realizovatelnosti, a především s ohledem na jejich příspěvek k naplňování cílů Adaptační strategie města.

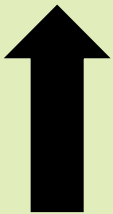

Na základě výše uvedených podkladů a projednání byl vytvořen seznam opatření, která byla roztríděna do následujících skupin:

- a) **Adaptační opatření** – konkrétní opatření s adaptačními účinky
- b) **Projekty s adaptačním potenciálem** – připravované projekty města, které mají potenciál pro zahrnutí adaptačních opatření
- c) **Mitigační opatření** – opatření směřující ke snížení emisí skleníkových plynů (např. z vytápění, dopravy)
- d) **Systémová opatření** – návrh dlouhodobějších změn, které mohou napomoci implementaci adaptační strategie

Cílem zpracovatelů AP bylo nalézt konkrétní opatření naplňující co nejvíce vizi a cíle Adaptační strategie, která budou realizována na území města Polička do roku 2026, případně alespoň ve větší podrobnosti rozpracovány. Z opatření musí být zřejmé, že jeho realizace naplňuje některou z priorit a opatření Adaptační strategie a že se zároveň jedná o rozvojový projekt (tj. nikoliv o stávající běžnou provozní činnost). Zohledňována byla také

přípravenost těchto opatření a jejich realizovatelnost, za kterou lze považovat nejen fyzickou realizaci opatření, ale také např. administrativní přípravu (tj. zpracování projektové dokumentace apod.).

Při výběru opatření lze využít níže uvedenou logickou matici z hlediska prioritace projektů.

Přínos k Naplňování cílů Adaptační strategie 	+	2 Střední	1 Vysoká
	-	3 - doplňující	
		Opatření bez významu pro AS	2 Střední
	x	-	+
Realizovatelnost/ Uplatnitelnost opatření 			

Nejdůležitější jsou opatření s prioritou **Vysoká**. (v tabulkách hodnota 1), která mají největší přínos pro naplňování AS v kombinaci s jejich realizovatelností. Do plánu byla rovněž zařazena opatření s prioritou **Střední** (v tabulkách hodnota 2), která vizi a cíle Adaptační strategie také naplňují ve větší míře. V dílčích případech jsou zde zahrnuty také projekty/aktivity, které mají přínos pro cíle AS nižší, ale jsou snadněji realizovatelná – prioritou **Doplňující**(3).

Diskutováno bylo poměrně velké množství opatření a projektů. Ta, která Adaptační strategii naplňují jen málo a současně jsou v uvedeném období obtížně realizovatelná, nemají pro Akční plán význam a nejsou do něj proto zařazena (C).

(Pozn.: Zde je nutno doplnit, že tato prioritace je nastavena z pohledu samotné adaptační strategie, nehodnotí významnost projektu/aktivity z celkové perspektivy města Polička.)

1.4 ČASOVÝ, FINANČNÍ A ORGANIZAČNÍ RÁMEC

Jak je uvedeno výše, Akční plán pracuje s harmonogramem aktivit do roku 2026, respektive je navržen orientačně pro období 2023 - 2026. Toto časové období se týká jednak samotné realizace vybraných projektů, které lze v tomto období dokončit, tak přípravných kroků, jako je zpracování projektových dokumentací nebo jiných přípravných kroků, které realizaci dlouhodobějších projektů předcházejí. V Akčním plánu záměrně není uveden konkrétní rok realizace daného projektu nebo aktivity, neboť Akční plán k adaptační strategii je chápán jako podklad pro přípravu investičního plánu města v jednotlivých letech. Obdobně platí u údajů týkajících se financování projektů, kdy konkrétnější odhad finančních nákladů bude řešen až při přípravě investic na daný rok/období. Organizační rámec je dán v Návrhové části Adaptační strategie, kdy u jednotlivých opatření jsou uváděni gestoři a nositelé projektů.

1.5 AKČNÍ PLÁN – PŘEHLED OPATŘENÍ A AKTIVIT

Níže jsou uvedeny konkrétní opatření a aktivity Akčního plánu pro nadcházející období v členění do skupin dle typů projektů. U jednotlivých projektů je předpokládána v daném období do roku 2026 buď jejich realizace nebo alespoň příprava projektové dokumentace.

1.5.1 ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ

Tato skupina obsahuje konkrétní opatření s adaptačními účinky. Projekty jsou členěny dle Adaptační strategie, pořadí tedy neurčuje významnost jednotlivých projektů.

Tabulka 2: Adaptační opatření do roku 2026

Projekt/Záměr	Kód v mapě	Opatření dle AS (převažující)	Stručná charakteristika včetně AO	Priorita
Revitalizace pramenné části Šibeničního potoka a odvodňovacích kanálů (přehrážky) v lokalitě Kopaniny v Liboháji	REV07, MOKz07	1.1 Retence vody v krajině a ochrana před povodněmi a erozí	Přehrážky, tůně a rozvolnění koryta Šibeničního potoka v lesním komplexu Liboháj z důvodu zvýšení retenční schopnosti území	1 - vysoká
Revitalizace Jánského potoka a jeho nivy nad odběrným objektem sjezdovky v ř. km 0,863–1,359	REV05	1.1 Retence vody v krajině a ochrana před povodněmi a erozí	Snížení kapacity koryta toku, jeho rozvolnění, realizace tůní	1 - vysoká
Revitalizace Synského rybníka	REV04	1.1 Retence vody v krajině a ochrana před povodněmi a erozí	Revitalizace Synského rybníka, podpora biodiverzity, zlepšení protipovodňové ochrany, extenzivní chov ryb, zajištění čistoty vody a odbahnění	1 - vysoká
Doplnění zeleně podél cyklostezek	ALEJ09-ALEJ13	1.2 Ekologicky hodnotná a funkční krajina	Stromy, keři nebo stanovištně vhodnou luční směsí lze doplnit např. pozemky podél cyklostezek č. 4019 Litomyšl – Bystré, z Horního předměstí směrem na Modřec (mezi poli), č. 4102 Polička – Chmelík, z Poličky směrem na Vysoký Les (úsek mezi poli je už mimo k.ú. Polička), č. 4104 Polička – Svojanov, hrad – od sil. 362 k rozcestí Pod Troubným rybníkem, č. 4109 Polička, Šibeniční vrch – Na Přehradě – u výstavby rodinných domů a pole poblíž přehrady, nově vzniklá cyklostezka k Masokombinátu – prostor mezi cyklostezkou a cestou a cyklostezkou a polem, cyklostezka Polička – Bořiny – úsek spojující č. 4101 a 4106, u koupaliště.	1 - vysoká
Podpora retence vody v lesích	x	1.2 Ekologicky hodnotná a funkční krajina	Stabilizace lesních cest, budování tůní, budování přehrážek v údolnicích - primárně v lesích v majetku města	2 - střední
Založení a rozšíření remízů v krajině	R01-R09	1.2 Ekologicky hodnotná a funkční krajina	Navrženo založení a rozšíření 9 remízů pro podporu lesních druhů, pro zpomalení povrchového odtoku, podporu infiltrace a zlepšení mikroklimatu	2 - střední
Vrty V-8 a V-9 v Poličce	Výkres - intravilán	2.1 Efektivní nakládání s dešťovou vodou	Nově vybudované vrty, které budou využívány k odběru pitné vody	1 - vysoká

Projekt/Záměr	Kód v mapě	Opatření dle AS (převažující)	Stručná charakteristika včetně AO	Priorita
Rekonstrukce kanalizace jednotlivých ulic a čistírna odpadních vod	x	2.1 Efektivní nakládání s dešťovou vodou	Rekonstrukce kanalizace a ČOV	1 - vysoká
Podzemní akumulční nádrž u hasičské zahrady	Výkres - intravilán	2.1 Efektivní nakládání s dešťovou vodou	Akumulační nádrž u hasičské zahrady - ul. Dukelská, Střítežská, Luční	1 - vysoká
Retenční objekty pro akumulaci dešťových vod N01-N31 (Příloha č. 1 AS)	Výkres HDV - N01-N31	2.1 Efektivní nakládání s dešťovou vodou	Retenční objekty pro akumulaci dešťových vod dle Přílohy č. 1 - Návrh opatření pro hospodaření se srážkovými vodami v místě jejich vzniku.	2 - střední
Doporučení pro doprovodná opatření DP01-DP25 (Příloha č. 1 AS – drobné terénní úpravy, podpora vsaku, dešťové zahrady, výměny povrchů ...)	Výkres HDV - DP01-DP025	2.1 Efektivní nakládání s dešťovou vodou	Doporučení pro doprovodná opatření dle Přílohy č. 1 - Návrh opatření pro hospodaření se srážkovými vodami v místě jejich vzniku.	2 - střední
Akumulační nádrže a využití vody na záhlavku u vybraných veřejných objektů	Výkres - intravilán	3.1 Adaptační opatření na budovách	Veřejné objekty doporučené pro realizaci akumulční nádrže s využitím vody na záhlavku okolní zeleně - vytipované objekty MŠ Luční, MŠ Čtyřlístek, ZŠ Na Lukách, ZŠ Masarykova, MŠ Palackého, Praktická a speciální ZŠ, Domov mládeže, Dětský domov, Fotbalový stadion	1 - vysoká
Akumulační nádrže - Zimní stadion a tenisové kurty	Výkres - intravilán	3.1 Adaptační opatření na budovách	Realizace akumulční nádrže na dešťovou vodu ze střechy zimního stadionu využitou pro postřik tenisových kurtů.	1 - vysoká
Zelená střecha – MŠ Luční, ZŠ Na Lukách, Praktická a speciální ZŠ	Výkres - intravilán	3.1 Adaptační opatření na budovách	Veřejné objekty potenciálně vhodné pro realizaci zelené střechy	2 - střední
Zelené stěny na vybraných objektech	Výkres - intravilán	3.1 Adaptační opatření na budovách	Pilotní projekty vertikální zeleně (zelené stěny) na vybraných objektech -např. na ul. Riegrova, kotelný ve správě TES, vnitroblok MÚ ...	3 - doplňující
Revitalizace náměstí B. Martinů v Poličce	Výkres - intravilán	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Revitalizace náměstí B. Martinů. Obsahuje více adaptačních prvků - retenci a akumulaci vod, výsadbu zeleně, vodní prvky.	1 - vysoká
Pítka – nádraží, dětská hřiště, nemocnice, domov pro seniory	Výkres - intravilán	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Doporučené lokality pro realizaci pítek.	1 - vysoká
Doplnění stromořadí podél vybraných komunikací v intravilánu	x	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Část ulice Heydukova, komunikace propojující Tyršovu a Hegerovu, hlavní komunikace v části města Paseky, záhumní cesta jdoucí SV od sídliště Hegerova, cesta po západním okraji zástavby m.č. Střítež	2 - střední
Zvýšení kapacity parkoviště pod Tylovým domem v Poličce	Výkres HDV - Parkoviště - stromy	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Zvýšení kapacity parkoviště včetně doplnění zeleně	2 - střední
Městské muzeum a galerie – zastínění atria	Výkres - intravilán	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Zastínění části atria - např. sezónně nataženou plachtou	2 - střední
Parkovací plochy v ulici Na Bídě	x	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Nové řešení parkovacích ploch, doplnění zeleně mezi parkovací místa	2 - střední
Mlžítka/rozprašovač - Palackého náměstí	Výkres - intravilán	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Sezónní instalace rozprašovače (mlžítka) na Palackého náměstí pro zpříjemnění pobytu v	3 - doplňující

Projekt/Záměr	Kód v mapě	Opatření dle AS (převažující)	Stručná charakteristika včetně AO	Priorita
			době horka. Ochlazení a zvýšení atraktivity náměstí.	
Koupaliště - slunečníky	Výkres - intravilán	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Doplnění slunečníků na koupališti - rozšíření zastíněných ploch	3 - doplňující
Zastínění dětských hřišť	Výkres - intravilán	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Zastínění dětských hřišť - např. U Vlečky, Dopravní hřiště a skatepark - doplňková výsadba zeleně nebo sezónní plachtové zastínění	3 - doplňující
Doplnění drobné zeleně v centru města	Výkres - intravilán	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Doplnění stromu a mobiliáře - křížení Šafova x Pálená, křížení Tylova x Pálená	3 - doplňující
Autobusové zastávky - zastínění	Výkres - intravilán	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	Aut. Zastávka u divadla - zastínění (zeleň, přístřešek)	3 - doplňující

1.5.2 MITIGAČNÍ OPATŘENÍ (SNIŽUJÍCÍ EMISE CO₂)

Mitigační opatření směřují ke snížení emisí skleníkových plynů, a to buď z vytápění nebo z dopravy (případně i výroby apod., tento typ projektů však není v kompetenci města). Lze je dosáhnout snížením spotřeby energie (zateplením, vyšší efektivitou zdrojů a rozvodů tepla, využitím alternativních paliv aj.) nebo využitím obnovitelných zdrojů energie. Z důvodu zaměření strategie zde nejsou uváděny běžné projekty směřující čistě k energetickým úsporám.

Tabulka 3: Mitigační projekty

Projekt/Záměr	Opatření dle AS (převažující)	Stručná charakteristika včetně AO	Priorita
FVE na objektech města	4.1 Snižování emisí CO ₂ v oblastech energetiky a dopravy	Veřejné objekty potenciálně vhodné pro realizaci FVE - ZŠ Na Lukách, MŠ Luční, Školní jídelna Rumunská, Kotelna Svěpomoc (T.E.S.), DPS Penzion (budova), DPS Penzion (kuchyň), Kotelna Penzion (T.E.S.), Bazén Polička (T.E.S.), ZŠ Masarykova, MŠ Čtyřlístek, TES centrála (T.E.S.), Kotelna Hegerova (T.E.S.), Zimní stadion (T.E.S.), Pohřební služba, Koupaliště (T.E.S.)	1 - vysoká
Dětský domov - přestavba na bytový dům	4.1 Snižování emisí CO ₂ v oblastech energetiky a dopravy	Předpoklad realizace úspor energie v rámci rekonstrukce objektu. Doporučení pro uplatnění adaptačních opatření - akumulace dešťových vod s využitím pro zálivku, vhodná barevnost střechy, stínící prvky, využití OZE - FVE, tepelné čerpadlo.	1 - vysoká
Zateplování objektů T. E. S., zateplení kotelen.	4.1 Snižování emisí CO ₂ v oblastech energetiky a dopravy	Postupné zateplování provozních objektů a kotelen ve správě TES Polička.	2 - střední
Výměna svítidel veřejného osvětlení	4.1 Snižování emisí CO ₂ v oblastech energetiky a dopravy	Výměna svítidel veřejného osvětlení za energeticky úspornější. Probíhá postupně.	3 - doplňující

*Projekt přestavby Dětského domova je uveden také mezi projekty s adaptačním potenciálem

1.5.3 PROJEKTY S ADAPTAČNÍM POTENCIÁLEM

Tato skupina zahrnuje projekty města v různých fázích přípravy, které mají potenciál pro zahrnutí adaptačních nebo mitigačních opatření. Adaptační opatření zde tedy nejsou primárním cílem přípravy projektu, současně je zde však potenciál pro jejich uplatnění jako součást projektu. Lze je však uplatnit pouze u projektů v odpovídajícím stádiu přípravy projektové dokumentace, která zakomponování adaptačních opatření zahrnuje. Uvedená opatření je třeba brát jako příkladná.

Tabulka 4: Projekty s adaptačním potenciálem

Projekt/Záměr	Opatření dle AS (převažující)	Stručná charakteristika včetně AO	Priorita
Dětský domov - přestavba na bytový dům	4.1 Snižování emisí CO ₂ v oblastech energetiky a dopravy	Předpoklad realizace úspor energie v rámci rekonstrukce objektu. Doporučení pro uplatnění adaptačních opatření - akumulace dešťových vod s využitím pro zálivku, vhodná barevnost střechy, stínící prvky, využití OZE - FVE, tepelné čerpadlo.	1 - vysoká

Mezi další projekty s adaptačním potenciálem patří obecně tyto typy projektů:

- Rekonstrukce a výstavba nových budov – v rámci plánovaných rekonstrukcí a zateplování objektů, a především při výstavbě nových je potenciál pro řešení těchto aspektů:
 - možnosti využití OZE (FVE, tepelné čerpadlo, solární kolektory ...)
 - barevnost fasád (preferenze světlých fasád pro odraz záření) a instalace stínících prvků na objekty
 - možnosti realizace zelené střechy, případně zelených stěn
 - vhodné způsoby nakládání s dešťovou a odpadní vodou s cílem jejich dalšího využití (akumulační nádrže, využití šedé vody ...)
 - řešení okolí objektu (zeleň, vodní prvky, propustné povrchy ...)
- Veřejná prostranství a ulice – při návrzích úprav veřejných prostranství a ulic by měly být řešeny také tyto aspekty:
 - dostatečné množství zeleně – vhodně lokalizované stromy a travnaté plochy, zálivka dešťovou vodou
 - podpora zasakování dešťových vod – preference propustných povrchů, vsak vody v zeleni
 - zachytávání a další využití dešťových vod a vytváření vodních prvků
 - aplikace stínících prvků
- Parkoviště
 - propustné povrchy
 - zeleň

Z připravovaných projektů lze tyto principy potenciálně alespoň zčásti uplatnit u těchto investičních akcí města:

- Kompostárna
- Plavecký bazén
- Rekonstrukce ulic – více projektů
- Technická a dopravní infrastruktura lokality Na Rybníce nebo Hegerova

1.5.4 SYSTÉMOVÁ OPATŘENÍ

Systémová opatření směřují k implementaci dlouhodobějších systémových změn, které by měly přispět k naplňování cílů adaptační strategie.

Tabulka 5: Systémová opatření

Projekt/Záměr	Opatření dle AS (převažující)	Stručná charakteristika včetně AO	Priorita
Změna regulačního plánu - FVE	5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě	Změna regulačního plánu za účelem umožnění instalace FVE za jasně daných podmínek.	1 - vysoká
Registrace významných krajinných prvků (VKP)	5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě	Registrace přírodně hodnotných částí zemědělské krajiny jako registrované VKP. Zajišťuje orgán ochrany přírody.	1 - vysoká
Komplexní pozemkové úpravy (KPÚ)	5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě	Dokončení KPÚ v k. ú. Modřec a iniciace KPÚ v k. ú. Políčka, Lezník a Střítež	1 - vysoká
Výkupy a směny pozemků pro realizaci adaptačních opatření	5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě	Výkupy a směny pozemků	1 - významný
SDH Políčka (nové požární vozidlo)	5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě	Pořízení nového požárního vozidla. Prevence před riziky povodní a požárů.	2 - střední
Aktualizace územního plánu - Změna	5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě	Změna územního plánu zahrnující také doporučení z Adaptační strategie	2 - střední

2 NÁVRH IMPLEMENTACE A MONITORINGU

Hlavní odpovědnost za naplňování Adaptační strategie a realizaci opatření v něm uvedených má vedení města, přičemž rozhodovací odpovědnost (schvalování rozpočtu a investičních záměrů) má zastupitelstvo. V rámci karet opatření jsou rovněž uvedeni předpokládání garanti a nositelé projektů, z velké části se jedná o příslušné odbory městského úřadu. Na Adaptační strategii bude navazuje Akční plán (resp. příprava a schvalování investičních záměrů).

2.1 ZPRÁVA O UPLATŇOVÁNÍ ADAPTAČNÍ STRATEGIE

Adaptační strategii (případně její Akční plán) je vhodné vyhodnocovat a monitorovat. Doporučuje se vypracovávat Zprávu o naplňování Adaptační strategie, která bude sloužit k pravidelnému monitoringu její realizace. Je optimální ji v podmínkách města zpracovat jedenkrát za cca 3-4 roky. Jejím účelem je získat informace o věcném plnění Adaptační strategie a dosažených výstupech a výsledcích. V tomto dokumentu se shromažďují informace o aktuálním stavu realizace dílčích projektů, aktivit a opatření v daném časovém období. Zpráva přináší informace o situaci v uplynulém období. Vyjma stavu realizace jednotlivých projektů je zde vhodné posuzovat také dosaženou změnu odpovídajících ukazatelů (indikátorů).

Monitorovací data u dokončených projektů (indikátory výsledku a výstupu) jsou sbírána po ukončení projektu. Výsledná monitorovací data za jednotlivé projekty a opatření jsou vstupem pro zpracování Zprávy o naplňování Adaptační strategie. Návrh indikátorů je uveden v kartách opatření a shrnut přehledně níže.

Zpráva o naplňování Adaptační strategie by měla mít základní strukturu členěnou dle jednotlivých priorit a adaptačních opatření. Zhodnotí výsledky, kterých bylo dosaženo za dané období a podá informaci o věcném pokroku naplňování Adaptační strategie.

Vyhodnocení bude pro jednotlivé priority a adaptační opatření obsahovat alespoň tyto základní údaje:

- Priorita a adaptační opatření
- Realizované a připravované projekty, aktivity a činnosti a jejich stručný popis
- Vyhodnocení monitorovacích indikátorů u ukončených projektů
- Náklady projektů – skutečné a plánované

Zpráva o naplňování Adaptační strategie by měla sloužit jako jeden z podkladů pro přípravu rozpočtu a rozpočtového výhledu města a pro přípravu Akčního plánu k adaptační strategii na další období. Hodnotící zprávu a návrh akčních plánů na další období lze řešit ve spolupráci s externími specialisty.

2.2 NÁVRH MONITOROVACÍCH INDIKÁTORŮ

Pro potřeby dlouhodobého monitoringu strategie byly navrženy v rámci karet adaptačních opatření tyto monitorovací indikátory. Jedná se o indikátory výstupu a výsledku, které by měly být městem Polička shromažďovány v rámci realizace jednotlivých projektů.

Tabulka 6: Doporučené monitorovací indikátory

Priority	Adaptační opatření	Indikátor
1) ADAPTOVANÁ A STABILNÍ KRAJINA	1.1 Retence vody v krajině a ochrana před povodněmi a erozí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Počet zrealizovaných retenčních prvků ➤ Rozloha revitalizovaných lokalit
	1.2 Ekologicky hodnotná a funkční krajina	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Počet zrealizovaných revitalizačních a krajinoformujících prvků
2) UDRŽITELNÉ NAKLÁDÁNÍ S VODOU	2.1 Efektivní nakládání s dešťovou vodou	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rozloha (podíl ploch), z nichž jsou srážkové vody vsakovány, zadržovány či jinak využívány ➤ Plocha nově vytvořených propustných povrchů
	3.1 Adaptační opatření na budovách	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Počet objektů s realizovanými adaptačními opatřeními
3) ADAPTACE NA ZVYŠUJÍCÍ SE TEPLoty	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Počet nově realizovaných adaptačních opatření ve veřejném prostoru ➤ Plocha revitalizovaných veřejných prostranství s realizovanými AO ➤ Počet realizovaných vodních prvků
	4.1 Snižování emisí CO ₂ v oblastech energetiky a dopravy	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Konkrétní realizovaná opatření ➤ Snižování spotřeby energie (GJ/rok) ➤ Instalovaný výkon OZE (kW)
5) SYSTÉMOVÁ OPATŘENÍ	5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nestanoveny

2.3 DALŠÍ OPATŘENÍ PRO IMPLEMENTACI ADAPTAČNÍ STRATEGIE

Níže uvádíme další podrobnosti/podklady pro implementaci Adaptační strategie. Tato doporučení se týkají registrace významných krajinných prvků dle zákona o ochraně přírody a krajiny a doporučení pro územní plánování.

2.3.1 NÁVRH VÝZNAMNÝCH KRAJINNÝCH PRVKŮ DOPORUČENÝCH K REGISTRACI

Další možností ochrany je zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, který definuje tzv. **významné krajinné prvky**. Dle ZOPK jsou významné krajinné prvky ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

Podle § 4 odstavce 2 ZOPK: „Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umístování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů. Podrobnosti ochrany významných krajinných prvků stanoví ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.“ Podrobnosti ochrany významných krajinných prvků však dosud nebyly žádným právním předpisem stanoveny.

Pro potřebu územního plánování a rozhodování v území je potřebné v rámci ÚAP vytvořit kvalitní kompletní vrstvu významných krajinných prvků ze zákona a prvků registrovaných.

Významné krajinné prvky ze zákona

Při stanovování významných krajinných prvků ze zákona (lesy, rašeliniště, vodní toky, rybník, jezero, údolní niva) MŽP doporučuje řídit se výkladem MŽP, resp. definicemi jednotlivých VKP ze zákona (https://www.mzp.cz/cz/vyznamne_krajinne_prvky). Vzhledem k problematickému vymezování údolních niv (nejednoznačnost v definici, tedy rozsahu a způsobu ochrany) byly v rámci projektu AS Polička vymezeny údolní nivy, které se mohou stát součástí územně analytických podkladů zpracovávaných pro SO ORP Polička (jev 23a Významné krajinné prvky) a zároveň podkladem pro rozhodování státní správy a samosprávy v území (v rámci AS Polička byly vymezeny úseky vodních toků a niv vhodných k ochraně a revitalizaci).

Významné krajinné prvky registrované

Významnými krajinnými prvky mohou být i jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, např. **mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.** Na území města Poličky bylo doposud navrženo k registraci jen jedno území – lokalita Pod vlečkou (Pod kopcem) z důvodu výskytu vzácných a ohrožených druhů a společenstev.

V roce 2013 byla vydána **Metodická instrukce odboru obecné ochrany přírody a krajiny MŽP k registraci významných krajinných prvků**¹. Metodická instrukce je určena především orgánům ochrany přírody, jejím cílem je sjednotit postup orgánů ochrany přírody při rozhodování o registraci významných krajinných prvků a při změně či zrušení platných rozhodnutí o registraci podle § 6 ZOPK. Metodická instrukce může sloužit dalším orgánům

¹ Věstník MŽP 2013, částka 7, str. 98–113

veřejné správy a účastníkům řízení dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, o registraci VKP.

Průběh registrace VKP

Dle § 6 odst. (1) zákona o ochraně přírody a krajiny Rozhodnutí o registraci významného krajinného prvku vydává orgán ochrany přírody. Účastníkem řízení je vlastník dotčeného pozemku. Rozhodnutí o registraci se oznamuje rovněž nájemci dotčeného pozemku, územně příslušnému stavebnímu úřadu a obci.

Odstavec 1 stanoví, že účastníkem řízení o registraci je vlastník dotčeného pozemku. Není však uvedeno, že je jím „pouze“ nebo „jenom“ či „výlučně“ vlastník pozemku. Je tedy nutno přistupovat k řízení o registraci stejně jako ke každému jinému řízení a okruh účastníků posuzovat ve smyslu příslušných ustanovení správního řádu. Účastníkem všech řízení ve věcech ochrany přírody je i příslušná obec a není vyloučena ani účast občanských sdružení, pokud se do řízení v zákonné lhůtě přihlásí.

Odstavec 2 stanoví náležitosti, které musí rozhodnutí o registraci významného krajinného prvku obsahovat ještě mimo náležitosti dané obecným předpisem o správním řízení. Jedná se jednak o vymezení významného krajinného prvku a o poučení o právních následcích registrace. Vymezení významného krajinného prvku je nejlépe provést výčtem dotčených pozemkových parcel (jejich parcelních čísel v KN) a doporučuje se přiložit mapový zakres, o kterém bude v rozhodnutí uvedeno, že je nedílnou součástí rozhodnutí. Znění poučení o právních následcích registrace musí vycházet ze znění § 4 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny, v němž je vymezen způsob ochrany významného krajinného prvku.

Vlastní registrace VKP probíhá standardním postupem platným pro všechna správní řízení. Zejména je nutno dbát na to, aby nebyl opomenut některý z účastníků řízení, jimiž ve smyslu ust. § 6 zákona vlastníci pozemků, na nichž má být VKP registrován, příslušná obec a případně občanská sdružení, pokud se do řízení přihlásí. Stavební úřad není účastníkem řízení.

Nedoporučujeme provádět řízení o registraci VKP, aniž by proběhlo ústní jednání, nejlépe spojené i s pochůzkou na místě samém, na kterém bude vlastníkům znovu osvětlen dopad provedení registrace VKP na užívání pozemků v registrované lokalitě a možnosti, které pro ně z této registrace vyplývají.

Protože registrace VKP není údajem zapisovaným do katastru nemovitostí, není nutno provádět zaměření a vytyčení VKP v terénu. Pro lepší identifikaci lokality je však i pro správní orgán výhodnější, jestliže si zajistí zaměření lomových bodů hranice v souřadnicovém systému S-JTSK a tento seznam souřadnic je součástí podkladů pro registraci VKP. V žádném případě však toto stanovení souřadnic není povinné.

Návrh VKP k registraci

Na území města Polička byly zpracovatelem vytypovány **prvky vhodné k registraci jako významné krajinné prvky**. Jedná se o meze (13), remízy (6), biologicky hodnotné luční porosty (4) a aleje (3).

Tabulka 7: Přírodně hodnotnější plochy na území města Polička doporučené k registraci jako významné krajinné prvky

Kód	Typ	Charakteristika	Lokalizace
VKP01	Mozaika	v minulosti navrhovaný reg VKP Pod vlečkou	niva Jánského potoka a přilehlé svahy nad Přehradami
VKP02	TTP	zalučňená údolnice s vlhkomilnými společenstvy	údolnice pod obcí Střítež
VKP03	TTP	obhospodařovaná louka s vlhkomilnými společenstvy	louka nad protipovodňovým valem pod kopcem Na pasekách
VKP04	TTP	mozaika vlhkých luk a mezí	údolnice nad Kašparovou strání na hranici s obcí Sebranice
VKP05	TTP	zamokřená louka s výskytem orchidejí v minulosti	půdní bloky 6201/4 a 6201/5 nad motokrosem

Kód	Typ	Charakteristika	Lokalizace
VKP06	Alej	stromořadí s hustým stromovým zápojem podél místní komunikace	ulice Starohradská, úsek vedoucí od ul. Hrubínova paralelně se hřbitovem
VKP07	Alej	jednořadá alej podél účelové komunikace	podél účelové komunikace vedoucí mezi půdními bloky 5103/1 a 5101
VKP08	Alej	liniová izolační zeleň v zemědělsky obhospodařovaném a urbanizovaném území	mezi zemědělským družstvem v Poličce, kynologickým cvičišťem a ul. U Liboháje
VKP09	Mez	soustava mezí na Velkém vrchu	meze pod kopcem Velký vrch západně od letiště
VKP10	Mez	mez jihozápadně nad zástavbou	nad jižní části sídla Střítež
VKP11	Mez	mez jihozápadně nad zástavbou	nad jižní části sídla Střítež
VKP12	Mez	mez jihozápadně nad zástavbou	nad jižní části sídla Střítež
VKP13	Mez	nově založený liniový remíz	pod polem zvaným Mokřiny při hranici Stříteže s Poličkou
VKP14	Mez	zachovalé meze nad výraznou údolnicí	v jižní části Stříteže, naproti kopci Na pasekách
VKP15	Mez	zachovalé meze nad výraznou údolnicí	lokality v dolcích, v údolnici nad Leznickou studánkou
VKP16	Mez	zachovalá mez pod kopcem Na pasekách	mez pod východním svahem kopce Na Pasekách
VKP17	Mez	fragment meze v zorněné krajině	lokality U leznických hranic, JV od zemědělského družstva v Lezníku
VKP18	Mez	mez a remíz nad motokrosem	nad motokrosem
VKP19	Mez	mez v obhospodařované krajině	lokality Hana
VKP20	Mez	mez v obhospodařované krajině	lokality Hana
VKP21	Mez	víceřadá zeleň podél cyklostezky	úsek cyklostezky v lokalitě K Modřeci
VKP22	Remíz	remíz s hustým zápojem v lokalitě v blízkosti lesního komplexu	v lokalitě U voštických hranic
VKP23	Remíz	rozsáhlejší remíz na svažitém pozemku	v lokalitě Na předním kopci
VKP24	Remíz	rozsáhlejší remíz na svažitém pozemku	v lokalitě Stráně v západní části města
VKP25	Remíz	kvalitní remíz s povrchově tekoucí vodou	pod názvem Remízek v lokalitě Velká strana východně od Lezníku
VKP26	Remíz	rozsáhlejší remíz na svažitém pozemku	u silnice II/360 severně nad městem Polička
VKP27	Remíz	remíz v obhospodařované krajině	nad Modřeckým rybníkem

Ekologicky významné prvky

Krajinné prvky, které jsou součástí obhospodařované zemědělské půdy v rámci půdních bloků LPIS, nebo k nim bezprostředně přiléhají, si mohou zemědělci či vlastníci pozemků zaevidovat jako krajinné prvky v rámci evidence ekologicky významných prvků, která se řídí podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, v platném znění. Jedná se o plochy osvobozené od daně z nemovitých věcí dle § 4 odst. 1 písm. k) bodu 2 zákona o dani z nemovitých věcí. Krajinnými prvky dle nařízení vlády č. 307/2014 Sb., o stanovení podrobností evidence využití půdy podle užitelských vztahů, jsou: mez, terasa, travnatá údolnice, skupina dřevin, stromořadí, solitérní dřevina, příkop a mokřad.

2.3.2 NÁVRH ÚPRAV ÚZEMNÍHO PLÁNU

Níže uvádíme doporučení pro úpravy územního plánu města Polička.

Souhrn doporučení pro úpravu územního plánu (ÚP Polička – úplné znění po vydání Změny č. 3) v rámci další chystané změny ÚP:

- Mokřad v bývalém rybníku v k. ú. Lezník je v rámci ÚP veden jako návrhová plocha vodní a vodohospodářská pod označením Z111 (plocha pro obnovu vodní nádrže) → doporučujeme zachovat stávající potenciálně hodnotná mokřadní společenstva z důvodu podpory mokřadních druhů a z důvodu zachování retenční kapacity plochy (napuštěná vodní nádrž zmenší retenční prostor plochy)
- Tůň v bývalém hliníku v západní části města je v rámci ÚP součástí návrhových ploch smíšených výrobních pod označením Z77 a Z78 a návrhové plochy silniční dopravy pod označením Z92 (napojení ze silnice I/34 s propojením do stávající komunikace v ul. P. Jilemnického) → navrhujeme zachovat alespoň část plochy hliníku jako zeleň z důvodu podpory biodiverzity v území (zachování tůně, péče o stěny hliníku pro podporu druhů hmyzu, ptáků)
- Zalučňená údolnice pod obcí Střítež je v rámci ÚP součástí návrhové plochy smíšené obytné pod označením Z20 (pro výstavbu rodinných domů) → navrhujeme lokalitu vypustit a zachovat stávající přírodně hodnotnou louku z důvodu podpory vlhkomilných lučních společenstev a z důvodu zachování retenční schopnosti území
- Niva Jánského potoka po levém břehu u koupaliště je v rámci ÚP součástí návrhové plochy sportu pod označením Z42 (pro výstavbu sportovního areálu) → navrhujeme zde nastavit maximální plochu zástavby z důvodu zajištění alespoň části nezastavěné plochy pro zachování nivy toku a jejích funkcí (retence, akumulace a infiltrace povrchového odtoku, ovlivnění mikroklimatu)
- Ke zvážení (nutná koordinace s územním plánem obce Sebranice): přesun v současnosti chybějících v ÚP vymezených LBK 9 a LBK 11 po druhé straně účelové komunikace z důvodu zachování pohledového horizontu na krajinu v Sebranicích a většího zastínění komunikace
- Zachovat prostupnost krajiny mezi plochami výroby v severozápadní části města – v návrhové ploše Z81 pro plochu výroby vymežit místní/účelovou komunikaci

Regulační plán MPZ Polička

Polička má schválen regulační plán městské památkové zóny Polička z roku 2010. Prioritou tohoto RP je ochrana kulturních a historických hodnot v historickém centru města.

Regulační plán představuje zásadní omezení pro instalaci fotovoltaických elektráren na střechy domů v celém území MPZ. Je zde proto doporučeno změnit regulační plán a umožnit instalaci FVE za jasně daných podmínek, které současně zajistí ochranu kulturních a památkových hodnot v území. Nezbytná je zde spolupráce s Národním památkovým ústavem (NPÚ).

2.4 FINANČNÍ NÁSTROJE VHODNÉ PRO REALIZACI ADAPTAČNÍCH A MITIGAČNÍCH OPATŘENÍ

Níže uvádíme přehled hlavních finančních nástrojů umožňující podporu adaptačních a mitigačních opatření.

Operační program Životní prostředí 2021 – 2027

- Specifický cíl 1.1 Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů
 - Aktivita 1.1.1 Snižování energetické náročnosti veřejných budov a veřejné infrastruktury
 - Aktivita 1.1.2 Snižování energetické náročnosti/zvýšení účinnosti technologických procesů
 - Aktivita 1.1.3 Zlepšení kvality vnitřního prostředí veřejných budov
 - Aktivita 1.1.4 Zvýšení adaptability veřejných budov na změnu klimatu
 - Aktivita 1.1.5 Výstavba nových veřejných budov, které budou splňovat parametry pro pasivní nebo plusové budovy
- Specifický cíl 1.3 Podpora přizpůsobení se změně klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům
 - Aktivita 1.3.1 Podpora přírodně blízkých opatření v krajině a sídlech
 - Aktivita 1.3.2 Zpracování studií a plánů
 - Aktivita 1.3.3 Realizace protipovodňových opatření
 - Aktivita 1.3.4 Realizace opatření ke zpomalení odtoku, pro vsak, retenci a akumulaci srážkové vody, zelené střechy, opatření pro využití šedé vody a řízenou dotaci podzemních vod
 - Aktivita 1.3.5 Podpora preventivních opatření proti povodním a suchu
- Specifický cíl 1.4 Podpora přístupu k vodě a udržitelného hospodaření s vodou
 - Aktivita 1.4.1 Výstavba čistíren odpadních vod; dobudování a výstavba kanalizací
- Specifický cíl 1.6 Posilování ochrany a zachování přírody, biologické rozmanitosti a zelené infrastruktury, a to i v městských oblastech, a snižování všech forem znečištění
 - Aktivita 1.6.1 Podpora přírodních stanovišť a druhů a péče o nejcennější části přírody a krajiny

Společná zemědělská politika 2023 – 2027

- AGROENVIRONMENTÁLNĚ-KLIMATICKÁ OPATŘENÍ
 - Zatravňování orné půdy
 - Biopásy

Národní program Životní prostředí

- 1. Prioritní oblast: Voda
 - Podoblast 1: Snižování množství vypouštěného znečištění povrchových vod (kofinancování OPŽP 2014–2020)
 - 1.1.A – Výstavba kanalizace za předpokladu existence vyhovující čistírny odpadních vod v aglomeraci, výstavba oddílné kanalizace za předpokladu související výstavby, modernizace a intenzifikaci čistírny odpadních vod včetně decentralizovaných řešení likvidace odpadních vod (domácí čistírny odpadních vod nejsou podporovány);
 - 1.1.B – Výstavba, modernizace a intenzifikace čistíren odpadních vod.
 - Podoblast 2: Zajištění dodávek pitné vody v odpovídající velikosti a množství (kofinancování OPŽP 2014–2020)

- 1.2.A – Výstavba a modernizace úpraven vody a zvyšování kvality zdrojů pitné vody včetně výstavby a modernizace systémů (technické opatření) pro ochranu zdrojů pitné vody v jejich bezprostřední blízkosti, sloužící veřejné potřebě;
- 1.2.B – Výstavba a dostavba přivaděčů a rozvodových sítí pitné vody včetně souvisejících objektů sloužících veřejné potřebě
- Podoblast 3: Čistota povrchových i podzemních vod
 - 1.3.D – Výstavba, modernizace a intenzifikace čistíren odpadních vod (domácí čistírny odpadních vod nejsou podporovány)
- Podoblast 4: Preventivní protipovodňová opatření
 - 1.4.A – Environmentálně citlivá obnova a údržba vodních ploch a toků -Pozn.: Podpora je určena fyzickým osobám.
 - 1.4.B – Projektová příprava pro projekty zaměřené na realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření
- Podoblast 5: Udržitelné a efektivní hospodaření s vodou v obcích
 - 1.5.A – Akumulace a využití srážkových vod u obytných domů a jiných typů budov.
 - 1.5.B – Akumulace a využití odpadních vod vyčištěných na požadovanou kvalitu na území obce nebo u obytných domů a jiných typů budov na území obce se nacházejících
 - 1.5.C – Akumulace a zpracování kalů vznikajícího při čištění odpadních vod k jeho dalšímu využití
 - 1.5.D – Projektová příprava pro projekty zaměřené na hospodaření se srážkovou vodou
 - 1.5.E – Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu obcí (financováno z NPO)
- Podoblast 6: Zdroje vody a zlepšení dodávek pitné vody
 - 1.6.A – Průzkum, posílení a budování zdrojů pitné vody
 - 1.6.B – Přivaděče a rozvodné sítě pitné vody včetně souvisejících objektů a zdrojů, úpravny vody
- Podoblast 8: Zajistění povodňové ochrany intravilánu (v urbanizovaném území)
 - 1.8.A - Realizace protipovodňových opatření s širokým využitím přírodě blízkých prvků v urbanizovaném území (financováno z NPO)
- 4. Prioritní oblast: Příroda a krajina
 - Podoblast 2: Obnova ekologické stability krajiny
 - 4.2.A – Výkup pozemků vodních toků a podél vodních toků
 - 4.2.B – Výkup pozemků dotčených povodňovým vývojem koryt vodních toků nebo tam, kde došlo k zaplavení či podmáčení pozemků v důsledku působení biotických činitelů (např. činností bobra) za účelem renaturace
 - 4.2.E – Projektová příprava pro projekty zaměřené na revitalizaci a renaturaci vodních toků, obnovu ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů a realizaci přírodě blízkých opatření cílených na zpomalení povrchového odtoku vody a protierozní ochranu
- 5. Prioritní oblast: Životní prostředí ve městech a obcích

- Podoblast 4: Zlepšení funkčního stavu zeleně ve městech a obcích
 - 5.4.A – Zakládání a obnova ploch zeleně včetně doprovodných vodních prvků přírodě blízkého charakteru a realizace opatření k zajištění podmínek pro existenci volně žijících živočichů v sídlech

Integrovaný regionální operační program 2021 – 2027

- Priorita 2: Zelená infrastruktura měst a obcí a ochrana obyvatelstva
 - Specifický cíl 2.1: Podpora přizpůsobení se změně klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim, s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům
 - Aktivita: Pořízení materiálně-technického vybavení a vytvoření hmotných podmínek pro ZS IZS
 - Specifický cíl 2.2: Posilování ochrany a zachování přírody, biologické rozmanitosti a zelené infrastruktury, a to i v městských oblastech, a omezování všech forem znečištění
 - Aktivita Zelená infrastruktura ve veřejném prostranství měst a obcí
 - ucelené (komplexní) projekty veřejných prostranství zaměřené na zelenou infrastrukturu (modrou i zelenou složku), ozelenění, biodiverzitu a související opatření v řešeném území nezbytná pro rozvoj a zlepšení kvality ekosystémových služeb měst a obcí; o revitalizace a modernizace stávajících veřejných prostranství
 - revitalizace a úprava nevyužívaných ploch
- Priorita 6: Rozvoj městské mobility
 - Specifický cíl 6.1: Podpora udržitelné multimodální městské mobility v rámci přechodu na uhlíkově neutrální hospodářství
 - Infrastruktura pro bezpečnou nemotorovou dopravu:
 - výstavba, modernizace a rekonstrukce komunikací pro pěší v trase nebo v křížení pozemní komunikace s vysokou intenzitou dopravy;
 - zvyšování bezpečnosti nemotorové dopravy stavebními úpravami komunikací pro pěší a pro cyklisty a instalací prvků zklidňujících dopravu v nehodových lokalitách;
 - doprovodná část projektu: pro zvýšení bezpečnosti nemotorové dopravy nezbytné přímo související stavební úpravy pozemní komunikace.
 - Infrastruktura pro cyklistickou dopravu
 - výstavba, modernizace a rekonstrukce komunikací pro cyklisty k dopravě do zaměstnání, škol a za službami, včetně doprovodné infrastruktury;
 - výstavba, modernizace a rekonstrukce vyhrazených komunikací pro cyklisty na hlavních trasách cyklistické dopravy v ČR, včetně doprovodné infrastruktury;
 - realizace doprovodné cyklistické infrastruktury při vyhrazených komunikacích pro cyklisty s vysokou intenzitou dopravy.

Další zdroje:


- Norské fondy – realizace pro opatření obsažených adaptační strategii
- Dotace Pardubického kraje (např. na projektovou dokumentaci)
- Nová zelená úsporám (zahrnuje i Děšřovku) – jen pro rodinné a bytové domy

PODROBNĚJŠÍ POPIS VYBRANÝCH PROJEKTOVÝCH ZÁMĚRŮ/NÁMĚTŮ)


V této části jsou vybrané projektové záměry, které jsou obsaženy v Akčním plánu, rozpracovány do konkrétnějšího popisu. Byly rozpracovány tyto projekty:

- 1) Fotovoltaika na střechách veřejných objektů
- 2) Ozelenění vybraných polních cest a cyklostezek
- 3) Lesopark Liboháj
- 4) Pítka na veřejných prostranstvích
- 5) Registrace významných krajinných prvků
- 6) Akumulační nádrže u veřejných budov – MŠ Luční
- 7) Inicializace komplexních pozemkových úprav v k.ú. Polička, Lezník a Střítež
- 8) Nivní park
- 9) Podpora elektromobility
- 10) Revitalizace pramenné části Šibeničního potoka a odvodňovacích kanálů (přehrážky) v lokalitě Kopaniny v Liboháji


Č. a název projektu:	1) FOTOVOLTAIKA NA STŘECHÁCH VEŘEJNÝCH OBJEKTŮ
Opatření	4.1 Snižování emisí CO ₂ v oblastech energetiky a dopravy
Popis projektu:	
<p>Cílem projektu je zvýšit množství elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů energie (OZE), a to prostřednictvím instalací fotovoltaických panelů na střechy vybraných městských objektů. Tímto dojde ke snížení produkce emisí skleníkových plynů a posílí se soběstačnost města v oblasti zásobování elektrickou energií.</p> <p>Potenciál OZE není doposud ve městě téměř využit. Instalace solárních elektráren na střechy je v MPZ výrazně omezena regulativy MPZ. U budov v majetku města je největší potenciál pro instalaci FVE u těchto objektů (bez zohlednění statiky střech) – návrh objektů projednán v rámci města:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZŠ Na Lukách, ZŠ Masarykova, Školní jídelna Rumunská • MŠ Luční, MŠ Čtyřlístek • T.E.S. - Kotelna Svěpomoc, Kotelna Penzion, Bazén Polička, TES centrála, Kotelna Hegerova, • DPS Penzion (budova), DPS Penzion (kuchyň) • Zimní stadion, Koupaliště • Pohřební služba 	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
	
MŠ Luční – objekt s plochou střechou a větším potenciálem pro instalaci FVE	
Odpovědný gestor:	Město Polička, T.E.S. s.r.o., Příslušné příspěvkové organizace
Předpokládané náklady:	Cca od 30 tis./instalovanou kW
Potenciální zdroj financí:	Nová zelená úsporám
Časový rámec realizace:	2023 - 2024
Indikátor:	Instalovaný výkon OZE (kW)
Způsob plnění:	Ve spolupráci s odbornými externími firmami

Č. a název projektu:	2) OZELENĚNÍ VYBRANÝCH POLNÍCH CEST A CYKLOSTEZEK
Opatření	1.2 Ekologicky hodnotná a funkční krajina
Popis projektu:	
<p>Důvodem pro ozelenění polních cest je zatraktivnění volné krajiny obyvatelům města a také podpora biodiverzity a ekologické stability. V rámci Adaptační strategie byly vybrány úseky polních cest nebo cyklostezek, které jsou vhodné k ozelenění. Navrženy byly tyto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • č. 4019 Litomyšl – Bystré, z Horního předměstí směrem na Modřec (mezi poli), • č. 4102 Polička – Chmelík, z Poličky směrem na Vysoký Les (úsek mezi poli je už mimo k.ú. Polička), • č. 4104 Polička – Svojanov, hrad – od sil. 362 k rozcestí Pod Troubným rybníkem, • č. 4109 Polička, Šibeniční vrch – Na Přehradě – u výstavby rodinných domů a pole poblíž přehrady, • nově vzniklá cyklostezka k Masokombinátu – prostor mezi cyklostezkou a cestou a cyklostezkou a polem, • cyklostezka Polička – Bořiny – úsek spojující č. 4101 a 4106, u koupaliště. <p>Polní cesty a cyklostezky představují pozemky, které jsou ve vlastnictví města, na kterých by zeleň byla vysazena. Hlavním přínosem stromořadí podél cest jsou zajištění stínu, zlepšení mikroklimatu, ekostabilita krajiny, rozčlenění velkých půdních bloků zemědělské půdy, ale také další estetické, prostorotvorné, ekologické, vodochranné a rekreační funkce. Dalšími podpůrnými argumenty je dostupnost dotací na výsadby stromořadí, prostor pro zapojení aktivních obyvatel a organizací a také možnost utváření vztahu k přírodě.</p> <p>Důležitým aspektem je i účinná komunikace se zemědělci, aby jim realizace polních cest nezpůsobila významnější komplikace při hospodaření např. vznikem nevhodného tvaru obhospodařovaného pozemku.</p>	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
	
Ukázky polních cest s doporučením na doplnění liniové zeleně podél nich	
Odpovědný gestor:	MÚ Polička – odbor územního plánování, rozvoje a životního prostředí, T.E.S. s.r.o.
Předpokládané náklady:	Cca 300-800 tis. Kč/km (v závislosti na druhu a stáří stromů)
Potenciální zdroj financí:	NPŽP: Prioritní oblast: Životní prostředí ve městech a obcích Nadace Partnerství, Program péče o krajinu
Časový rámec realizace:	Průběžná realizace 2023 - 2026
Indikátor:	Počet zrealizovaných revitalizačních a krajinných prvků Počet nově vysazených stromů
Způsob plnění:	


Č. a název projektu:	3) LESOPARK LIBOHÁJ
Opatření	1.1 Retence vody v krajině a ochrana před povodněmi a erozí, 1.2 Ekologicky hodnotná a funkční krajina
Popis projektu:	
<p>Cílem projektu je rozvoj lesoparku Liboháj prostřednictvím koncepční realizace dílčích projektů a aktivit na území lesa Liboháj. Výchozí možnosti jsou popsány v dokumentu „ARCHITEKTONICKO - KRAJINÁŘSKÁ STUDIE PARKU LIBOHÁJ – POLIČKA z roku 2021 (M, Sprinzlová).</p> <p>Oblast Liboháje tvoří významnou příměstskou rekreační lokalitu v přímé návaznosti na širší centrum města na jeho jihozápadním okraji. Je také velmi významným krajinnotvorným a ekologickým prvkem a jeho části jsou součástí lokálního ÚSES.</p> <p>Hlavní myšlenkou je obnova stávajícího a vybudování nového prostoru pro rekreaci a setkávání občanů i návštěvníků a vytvoření místa pro aktivní i pasivní odpočinek, který se nese v přírodním duchu a zachovává stávající lesní charakter území. Koncept pracuje s posílením funkčních, estetických i ekologických hodnot a s rozvojem využití území při zachování jeho přírodního charakteru. Cílem návrhu je vytvořit vzájemně propojené přírodní vycházkové trasy s akcenty jednotlivých aktivních pobytových ploch, které prostor oživují a doplňují. Kromě rozšíření sítě vycházkových cest je navrženo doplnění mobiliáře, sportovních a rekreačních prvků typu altán, pumptrak, odpočinková místa a doplnění přírodních prvků. Realizace této studie by přispěla k výraznému zvýšení atraktivity této lokality, která je v docházkové vzdálenosti od centra města Polička a současně ke zvýšení její přírodní hodnoty.</p>	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
<p>Znáznornění dílčí části návrhu v Liboháji (dle ARCHITEKTONICKO - KRAJINÁŘSKÁ STUDIE PARKU LIBOHÁJ – POLIČKA z roku 2021 (M, Sprinzlová).</p>	
Odpovědný gestor:	Město Polička – napříč odbory MÚ, T.E.S. s.r.o.
Předpokládané náklady:	<p>Dle studie 3. etapy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. etapa: cca 7 mil. Kč - 2. etapa: 8 mil. Kč - 3. etapa: 9 mil. Kč
Potenciální zdroj financí:	Operační program životní prostředí, národní program životní prostředí
Časový rámec realizace:	Do 2026
Indikátor:	Nestanoven – kvalitativní úpravy dané lokality
Způsob plnění:	Externí celkovou realizací nebo postupně vlastní realizace dle zdrojů města Polička

Č. a název projektu:	4) PÍTKA NA VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍCH
Opatření	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň
Popis projektu:	
<p>Důležitým prvkem veřejného prostoru jsou pítka. Nejenom při zvýšené tělesné aktivitě lidí, ale i při pobytu ve veřejném prostoru a také v horkém letním počasí je třeba dbát na pravidelný přísun tekutin, který je důležitý pro zdraví. V Poličce se aktuálně nachází jedno pítka na Palackého náměstí.</p> <p>Cílem je instalace pítek ve vybraných lokalitách – v rámci adaptační strategie byly doporučeny tyto lokality:</p> <ul style="list-style-type: none"> • náměstí B. Martinů • park u hradeb • lokalita vlakového a autobusového nádraží • areál nemocnice <p>Hlavními přínosy pítek jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zvyšují hygienický standard a zajišťují pravidelný přísun tekutin, • jsou připojeny na vodovodní řád - přitékající voda je tedy oproti baleným vodám stále čerstvá a tím i kvalitnější, • jejich použitím je přispíváno ke zlepšení životního prostředí, díky omezení plýtvání vody a nákladů na výrobu plastových PET lahví nebo barelů, • relativně jednoduchá realizace a nízké provozní náklady • mohou předcházet zdravotním problémům v době vln veder a zpřijemňují prostředí města. 	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
	
<p>Pítka na Palackého náměstí Pítka v Ostravě – Porubě slouží rovněž psům</p>	
Odpovědný gestor:	T.E.S. s.r.o.
Předpokládané náklady:	50-100 tis. Kč
Potenciální zdroj financí:	Norské fondy, vlastní zdroje města
Časový rámec realizace:	2023 a dále
Indikátor:	Počet realizovaných pítek
Způsob plnění:	Realizace odbornou organizací města


Č. a název projektu:	5) REGISTRACE VÝZNAMNÝCH KRAJINNÝCH PRVKŮ
Opatření	1.2 Ekologicky hodnotná a funkční krajina, 5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě
Popis projektu:	
<p>Cílem projektu, respektive aktivity, je registrace významných krajinných prvků dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Tímto bude zajištěna lepší ochrana stávajících přírodně hodnotnějších částí zemědělské krajiny v Poličce.</p> <p>Na území města Polička byly zpracovatelem adaptační strategie vytipovány prvky vhodné k registraci jako významné krajinné prvky. Jedná se o meze (13), remízy (6), biologicky hodnotné luční porosty (4) a aleje (3).</p>	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
Odpovědný gestor:	Rozhodnutí o registraci významného krajinného prvku vydává orgán ochrany přírody. Účastníkem řízení je vlastník dotčeného pozemku. Rozhodnutí o registraci se oznamuje rovněž nájemci dotčeného pozemku, územně příslušnému stavebnímu úřadu a obci.
Předpokládané náklady:	0,- Kč
Potenciální zdroj financí:	Bez nutnosti externích zdrojů
Časový rámec realizace:	2023
Indikátor:	Počet registrovaných VKP
Způsob plnění:	V rámci činnosti Městského úřadu Polička.

Č. a název projektu:	6) AKUMULAČNÍ NÁDRŽE U VEŘEJNÝCH BUDOV – MŠ LUČNÍ
Opatření	2.1 Efektivní nakládání s dešťovou vodou, 3.1 Adaptační opatření na budovách
Popis projektu:	
<p>V rámci Adaptační strategie byla doporučena realizace akumulčních nádrží na dešťovou vodu u více veřejných objektů. Jedním z nich je objekt MŠ Luční.</p> <p>MŠ Luční má plošně rozsáhlou střechu, kdy dešťové vody jsou dnes odváděny do kanalizace a nevyužívány. Cílem je realizace akumulční nádrže/i, kde zachycená voda bude využita na kropení sousedních pozemků a zeleně v okolním areálu. Tímto dojde k úspoře pitné vody a současně ke snížení zatížení kanalizace.</p> <p>Doporučený objem akumulční nádrže je cca 24 m³.</p>	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
	
Odpovědný gestor:	Město Polička - Odbor územního plánování, rozvoje a životního prostředí
Předpokládané náklady:	150 tis.
Potenciální zdroj financí:	OPŽP: SC 1.3, NPŽP
Časový rámec realizace:	2024 - 2025
Indikátor:	Realizace Ano/Ne (předpoklad 1 ks)
Způsob plnění:	Externí odbornou firmou

Č. a název projektu:	7) INICIACE KOMPLEXNÍCH POZEMKOVÝCH ÚPRAV V K.Ú. POLIČKA, STŘÍTEŽ A LEZNÍK
Opatření	1.2 Ekologicky hodnotná a funkční krajina
Popis projektu:	
<p>Cílem je iniciace a následné zpracování komplexních pozemkových úprav pro zbývající katastrální území města – Polička, Leník a Střítež. Komplexní pozemkové úpravy (KoPÚ) ve smyslu zákona a ve veřejném zájmu prostorově a funkčně uspořádávají pozemky, scelují je nebo dělí a zabezpečuje se využití pozemků a vyrovnání jejich hranic tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální vlastnické hospodaření. V těchto souvislostech se uspořádávají vlastnická práva a s nimi související věcná břemena. Jsou základním nástrojem pro majetkové vypořádání a realizaci „zelených“ i „modrých“ projektů v nezastavěné krajině. V současné době jsou realizovány v k.ú. Modřec</p> <p>Součástí návrhu pozemkové úpravy je Plán společných zařízení, který tvoří budoucí kostru uspořádání zemědělské krajiny a je tedy formou krajinného plánu uvnitř pozemkové úpravy. Jde zejména o opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků, tedy polní nebo lesní cesty, dále krajinná zeleň, územní systém ekologické stability, protierozní a vodohospodářská opatření k tvorbě a ochraně životního prostředí.</p> <p>Role a zapojení samosprávy města</p> <p>Pro zahájení KoPÚ vyžaduje Státní pozemkový úřad (SPÚ) souhlas vlastníků nadpoloviční výměry řešeného území. Zástupci města mohou např. iniciovat jednání se Státním pozemkovým úřadem nebo pomoci přesvědčit vlastníky pozemků o zapojení do KoPÚ.</p> <p>Město by mělo zpracovateli KPÚ poskytnout zpracované studie, záměry atd., které budou převzata v rámci tvorby Plánu společných zařízení. Ten se následně stane neopomenutelným podkladem pro aktualizaci územního plánu, úpravu pozemků a následnou realizaci opatření v krajině.</p>	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
x	
Odpovědný gestor:	<p>Státní pozemkový úřad</p> <p>Zástupci města – iniciace KoPÚ, projednat/schválit návrhy opatření zasedání zastupitelstva; spolupráce a koordinace návrhu opatření s okolními obcemi; vysvětlovat dlouhodobý pozitivní přínos navržených opatření (někdy částečně omezující ekonomické zájmy vlastníků a zemědělců)</p> <p>vlastníci pozemků – souhlas s náhradními pozemky v případě návrhu opatření v místě se soukromým vlastnictvím</p> <p>zemědělci – přizpůsobit zemědělskou činnost na erozně ohrožených pozemcích (zatravnění, vyloučení erozně nebezpečných plodin, dodržování agrotechnických opatření); strpět větší fragmentaci půdních bloků v důsledku návrhu protierozních a krajinných opatření</p>
Předpokládané náklady:	6 – 10 tis. /ha , iniciace – do 100 tis.
Potenciální zdroj financí:	SPÚ
Časový rámec realizace:	Cca 4-5 let od zahájení KPÚ KPÚ Modřec – do cca 2025
Indikátor:	Počet katastrálních území s alespoň zahájenými KPÚ
Způsob plnění:	Koordinováno ze strany SPÚ ve spolupráci s odbornou firmou - zpracovatelem

Č. a název projektu:	8) NIVNÍ PARK
Opatření	3.2 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň
Popis projektu:	
<p>Nivní park je pracovní název projektu, respektive vize, pro potenciální rozvojovou lokalitu podél Bílého potoka západně od intravilánu města ve směru k ČOV.</p> <p>Tato lokalita má více potenciálních možností a přínosů. Většina pozemků sice není ve veřejném vlastnictví, ale plocha má potenciál pro rozvoj městské modrozelené infrastruktury (MZI). Kromě zeleně jsou zde vhodné prostory pro trávení volného času v době horka. Mezi vhodné aktivity zde patří např. dětská hřiště, cvičící prvky pro dospělé, pump-tracková dráha, in-line dráha, lanový park apod. Při realizaci těchto aktivit může lokalita sloužit jako volnočasový prostor pro občany západní části a centra města a jeho návštěvníky.</p> <p>Je zde vyhlášené záplavové území, proto nesmí být aktivity v kolizi se zájmy protipovodňové ochrany.</p>	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
	
<p>Příkladem obdobného prostoru v nivě vodního toku je např. tzv. Cacovický ostrov v Brně – Obřanech, který slouží jako atraktivní rekreační lokalita pro lidi z širšího okolí. Volnočasové prvky nenarušují protipovodňovou ochranu území, proběhly výsadby zeleně, která zajišťuje stín.</p>	
Odpovědný gestor:	Město Polička – vedení města, Odbor územního plánování, rozvoje a životního prostředí
Předpokládané náklady:	Jednotky-desítky mil. Kč
Potenciální zdroj financí:	Operační program životní prostředí: SC 1.3, Národní program životní prostředí
Předpokládaný časový rámec realizace:	Dlouhodobá vize s možností postupné realizace dílčích prvků a částí do roku 2030
Indikátor:	Aktivity realizované v zájmovém území
Způsob plnění:	Realizace městem Polička ve spolupráci s vlastníky pozemků a Povodím Moravy.

Č. a název projektu:	9) PODPORA ELEKTROMOBILITY
Opatření	4.1 Snižování emisí CO2 v oblastech energetiky a dopravy
Popis projektu:	
Cílem je vytipování, umístění a realizace nabíjecích stanic na elektrokola a elektromobily na vybraných lokalitách města - např. veřejné objekty, parkoviště aj. Vhodnými objekty je městský úřad (vnitroblok), mateřské a základní školy, veřejná parkoviště provozované městem aj. Možnosti jsou také u soukromých firem kvůli podpoře dojíždky do zaměstnání. Nabíjecí stanice lze vystavět samostatně nebo je možno zřídit přípojku z vnějších stran budov.	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
Nabíjecí stanice pro elektrokola a elektromobily - ukázky:	
Odpovědný gestor:	Město Polička
Předpokládané náklady:	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjecí stanice pro elektrokola – 20-40 tis. NS pro elektromobily: domácí/firemní: desítky tis., rychlonabíjení: stovky tis.
Potenciální zdroj financí:	Nová zelená úsporám
Předpokládaný časový rámec realizace:	Průběžně od 2023
Indikátor:	Konkrétní realizovaná opatření (počet nabíjecích míst)
Způsob plnění:	Město Polička ve spolupráci s příslušnými příspěvkovými organizacemi města.

Č. a název projektu:	10) REVITALIZACE PRAMENNÉ ČÁSTI ŠIBENIČNÍHO POTOKA A ODVODŇOVACÍCH KANÁLŮ (PŘEHRÁŽKY) V LOKALITĚ KOPANINY V LIBOHÁJI
Opatření	1.1 Retence vody v krajině a ochrana před povodněmi a erozí
Popis projektu:	
<p>Přehrážky, tůňe a rozvolnění koryta Šibeničního potoka v lesním komplexu Liboháj z důvodu zvýšení retenční schopnosti území. Vychází z podkladové dokumentace „NÁVRH OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ VODNÍHO REŽIMU V LOKALITĚ „ŠIBENIČNÍ VRCH – LIBOHÁJ“ u Poličky (Maštera, 2021).</p> <p>V lokalitě Šibeniční vrch – Liboháj jsou navržena opatření pro zlepšení vodního režimu a také podporu biodiverzity. Cílem opatření je větší zvodnění půdního profilu v lokalitě a zajištění dlouhodobějšího zavodnění většiny tůní, a to zpomalením odtoku vody z lokality. Díky většímu množství půdní vody dojde ke zlepšení mikroklimatu lokality a celkově zlepšení stavu lesní i nelesní půdy. Jde zejména o zpomalení odtoku současnými dvěma výraznými odvodňovacími kanály, které odvádějí vodu z prostoru hlavního mokřadu s tůněmi.</p>	
Fotodokumentace, vizualizace, mapová lokalizace	
	
Jediná celoročně zvodnělá tůň v lokalitě (Zdroj: Maštera, 2021)	
Odpovědný gestor:	Město Polička – Odbor územního plánování, rozvoje a životního prostředí, Odbor lesního hospodářství
Předpokládané náklady:	Nestanoveno – dle jednotlivých etap, odhad nižší jednotky mil. Kč.
Potenciální zdroj financí:	Operační program životní prostředí: SC 1.3, Národní program životní prostředí
Časový rámec realizace:	2024 - 2026
Indikátor:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Počet zrealizovaných retenčních prvků ➤ Rozloha revitalizovaných lokalit
Způsob plnění:	Město Polička ve spolupráci s odborným externím subjektem