



# Příklady dobré praxe ADAPTAČNÍ STRATEGIE OLOMOUCKÉHO KRAJE NA ZMĚNU KLIMATU PRO OBDOBÍ 2023–2030



## Obsah

Úvod .....	4
1 Lesní hospodářství.....	5
2 Zemědělství.....	7
3 Vodní režim v krajině a vodní hospodářství .....	9
4 Urbanizovaná krajina .....	12
5 Biodiverzita a ekosystémové služby .....	16
6 Zdraví a hygiena .....	21
7 Rekreace a cestovní ruch .....	24
8 Doprava.....	26
9 Průmysl a energetika .....	28
10 Mimořádné události a ochrana obyvatelstva .....	31

## Úvod

---

V posledních letech je klimatická změna naléhavým tématem. Díky tomu lze již i v rámci České republiky najít řadu příkladů dobré praxe adaptačních opatření, které mohou být vhodným vzorem pro ostatní.

Tento dokument je seznamem příkladů dobré praxe členěných podle sektorů *Adaptační strategie Olomouckého kraje na změnu klimatu pro období 2023–2030*. Většina uváděných realizovaných projektů reaguje na více hrozeb změny klimatu současně a díky tomu se prolínají i sektory, na které působí.

Zdrojem informací jsou zejména internetové stránky příslušných projektů. Pod záštitou Ministerstva životního prostředí byla podpořena řada zajímavých projektů, podporující adaptaci v ČR [Projektů podporující adaptaci v ČR – Ministerstvo životního prostředí \(mzp.cz\)](https://mzp.cz), zásadním zdrojem informací jsou projekty na webové stránce Adapterra Awards [Databáze příkladů – Adapterra Awards](#) a Atregia s.r.o. [Reference | Atregia s.r.o.](#)

Níže prezentujeme příklady dobré praxe, které jsou přiřazeny k jednotlivým sektorům adaptační strategie. Vybrané projekty byly realizovány v rámci České republiky, neboť zde jsou nejen podobné přírodní a situační podmínky pro realizaci uvedených aktivit, ale zároveň dané projekty vznikaly v parametrech české legislativy a za srovnatelných ekonomických podmínek realizovatelných také v Olomouckém kraji.

Uváděné příklady mají sloužit jako návod pro vlastníky a investory, kteří mají možnost inspirovat se při plánování vlastních adaptačních projektů, a pomoci tak zvýšit kvalitu životního prostředí, hospodaření s přírodními zdroji (zejména vodou) a celkově zlepšit kvalitu života občanů Olomouckého kraje.

V rámci jednotlivých projektů (adaptačních opatření, aktivit) je vždy uveden název projektu, stručná charakteristika a popis jeho přínosů z hlediska adaptace na změnu klimatu, lokalizace, foto a odkaz na webové stránky (použité zdroje). Je potřebné počítat s tím, že uvedené orientační ceny (bez DPH) představují tehdejší řešení projektů v letech 2014–2021, tudíž při realizaci obdobných projektů v současné době je nutné počítat s adekvátním navýšením s ohledem na současnou ekonomickou situaci. Co se týče možností financování, je uveden nejvhodnější finanční titul na základě zkušeností z těchto projektů.

# 1 Lesní hospodářství

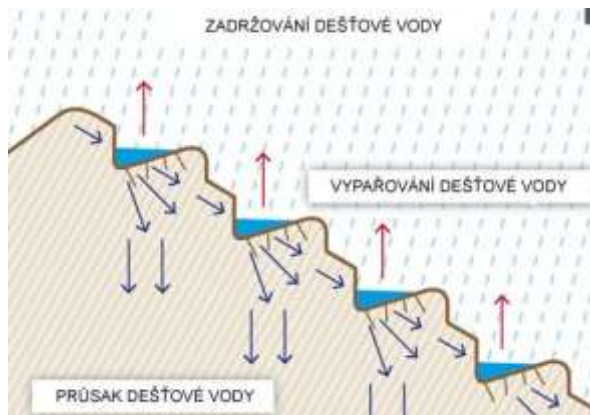
## 1.1 Zadržování vody v lesích po kůrovcové těžbě

### Charakteristika:

V roce 2020 po kůrovcové těžbě, kdy se teplotní podmínky na holinách podobaly poušti a po zhutněných lesních půdách rychle odtékalo velké množství vody a způsobovalo bleskové povodně, byla použita novátorská opatření na zadržování vody v lesích. Výsledkem využití metody „jáma – hráz – jáma“ je snížení vysychání holin, úbytek erozní činnosti, umožnění vsakování vody do hlubších vrstev půdy a udržení milionů litrů dešťových srážek ročně v místě spadu.

### Lokalita:

Opatření se uskutečnila na třech lokalitách v Moravskoslezských Beskydech (pod Velkým Javorníkem, Rožnov pod Radhoštěm, Jablunkov). Celková rozloha dotčeného území dosahuje výměry 16 500 m<sup>2</sup>. Jednalo se o strmé i mírné svahy převážně na holinách po kůrovcové těžbě dřeva, kde zůstává po mechanizaci velká síť přibližovacích linek, které vedou nejkratší cestou dolů. Přestože bývají po nějakém čase méně patrné a les vypadá zdánlivě v pořádku, tyto linky stále odvádějí vodu pryč.



### Popis přínosů:

Opatření zamezují rychlému povrchovému odtoku srážkové vody z lesů a zadržují vodu v půdě, a to zejména díky rekultivaci cest pro stahování dřeva, množství vody se zachytilo také úpravou svahu nad těmito přibližovacími linkami. Voda je díky tomu uchována v hlubších částech půdy, zajistí vláhu pro stromy v období dlouhodobého sucha a mimo jiné zlepší i jejich obranyschopnost proti škůdcům. Dalším pozitivním přínosem je okamžité zastavení půdní eroze na revitalizovaných plochách, ochlazení rozpáleného prostředí na holinách po těžbě, ochrana před povodňovými škodami v podhorských obcích a vytvoření nových biotopů pro chráněné druhy obojživelníků.

### Cena:

750 tis. Kč

### Možnosti financování:

Program péče o krajinu (Ministerstvo životního prostředí)

### Zdroje:

[Inovativní postupy zadržování vody v Beskydech – Adaptterra Awards](#)

## 1.2 Nepasečné hospodaření v lesích

### Charakteristika:

V takzvaně nepasečně obhospodařovaném lese se dřevo těží výběrově, nikde nevznikají žádné holiny a paseky a lesní porost má dvě až tři etáže neboli vertikální vrstvy. Nedochází k žádnému plošnému kácení a výsadbě monokultur, zalesňování probíhá přirozenou obnovou.



### Lokalita:

Lesy patří do správy Lesů České republiky, Lesního závodu Konopiště, polesí Komorní Hrádek. Těchto 393 hektarů lesa leží v podmínkách středních poloh, ve 3. až 4. vegetačním stupni s 600 milimetry ročních srážek a s převahou kyselých a oglejených půd. Jedná se tedy o lokalitu reprezentující značný podíl našich lesních stanovišť.



### Popis přínosů:

V současnosti jsou k dispozici výsledky třiceti let výzkumů na demonstračním objektu nepasečného hospodaření Klokočná. Díky tomuto způsobu došlo k podstatnému zvýšení druhové i výškové struktury porostů. 400 hektarů lesa v Klokočné u Říčan u Prahy má za sebou už tři desetiletí tohoto hospodaření. A ukazuje se, že nepasečný způsob péče o les je vhodnějším řešením nejen z hlediska zdraví lesa, ale i z hlediska produkčních schopností porostů, a tak i z hlediska ekonomických ukazatelů. Les v Klokočné také slouží studentům jako ukázka toho, co tento způsob hospodaření vyžaduje a jak takový nepasečný porost vypadá.

### Cena:

Neuvedeno, tento způsob hospodaření snižuje přímé náklady pěstební péče o 61 %.

### Možnosti financování:

Realizováno správcem lesů.

### Zdroje:

[Nepasečné hospodaření v lesích u Klokočné – Adaptterra Awards](#)



## 2 Zemědělství

### 2.1 Ekologické zemědělství

#### Charakteristika:

Městská část Praha 12 propachtovala část svých pozemků s podmínkou ekologického hospodaření, případně vytvoření mezí a protierozních opatření. Péči o zemědělské pozemky současně neměl na úřadě nikdo konkrétní na starosti. Nikdo se tedy nezabýval tím, zda je způsob obhospodařování vhodný a zda přináší užitek nejen agrodružstvu, ale i krajině a obyvatelům městské části. Na okraji pozemku byl vysazen 300 metrů dlouhý a 8 metrů široký biokoridor. Další pozemek je propachtovaný s podmínkou vytvoření mezí. Na jiném místě stojí obnovený původní mokřad a ve spolupráci s odborníky je postupně kombinací různých opatření jeho stav stabilizován. Byla vytvořena kaskáda zasakovacích tůní, na části polí se pěstují bylinky, byla obnovena původní cesta. Na jiném poli vysadila městská část permakulturní sad. Plocha bude navíc volně přístupná pro pěstování zeleniny a bylinek.

#### Lokalita:

Městská část Praha 12 některé pozemky propachtovala k obhospodařování pachtýřům s novou podmínkou šetrného hospodaření, o ostatní pozemky se stará sama za účasti občanů. Změna se týká celkem 12 hektarů pozemků. Předtím hospodařilo na zemědělských pozemcích velké agrodružstvo konvenčním způsobem. Využívala se zde chemická hnojiva a postřiky, souvislá pole neposkytovala úkryt drobným živočichům, hospodaření s vodou komplikovaly nevhodné meliorace.



#### Popis přínosů:

Opatření řeší většinu problémů spojených se změnou klimatu jako je nárůst teploty, sucho a příválové deště. Při péči o pozemky nyní městská část spolupracuje s odbornými ústavy a vysokými školami. Odborníci také radí novým pachtýřům se změnou hospodaření na jejich pozemcích. Cílem je postupně napravit vzniklé škody a vrátit krajině její původní schopnost hospodařit s vodou.

#### Cena:

2,3 mil. Kč

#### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí, dotace Agentury ochrany přírody

**Zdroje:** [Šetrné zemědělství v Praze 12 – Adaptterra Awards](#)

## 2.2 Přeměna podmáčených polí

<p><b>Charakteristika:</b></p> <p>V roce 2004 byl na stávajícím zamokřeném poli v blízkosti obce Mořice vybudován mokřad. V současné době ukazuje svůj pozitivní vliv na okolní krajinu, kdy dnes již vzrostlé stromy obklopují mokřad, louky i protékající potok. Biotop pomáhá zadržovat vodu v lokalitě, meze a remízky zabraňují erozi a poskytují úkryt pro zvířata. Poblíž biocentra vznikl v roce 2009 sad starých ovocných odrůd.</p>	<p><b>Lokalita:</b></p> <p>Na místě byla původně zemědělsky obdělávaná část krajiny. Biocentrum obec Mořice založila na pozemcích získaných při komplexních pozemkových úpravách. Biocentrum je také oblíbeným cílem dětí z okolních škol a mateřské školy v Mořicích, která se zaměřuje na environmentální výchovu. Biotop je veřejně přístupný jako naučná plocha.</p>
	
<p><b>Popis přínosů:</b></p> <p>Vybudovaný umělý mokřad (biocentrum Mokroš) nyní <u>pomáhá při rozlivech</u> Hané, <u>zvyšuje schopnost krajiny zadržet vodu</u>, <u>zabraňuje erozi</u> a slouží jako <u>úkryt pro zvířata</u>. Fungování biocentra ukazuje, že na každém kousku běžné krajiny lze dosáhnout <u>retence vody</u> a zároveň získat mnoho dalších benefitů.</p>	<p><b>Cena:</b></p> <p>3,1 mil. Kč</p> <p><b>Možnosti financování:</b></p> <p>Ministerstvo zemědělství ČR, Pozemkový úřad</p> <p><b>Zdroje:</b></p> <p><a href="#">Biocentrum Mokroš – Adaptterra Awards</a></p>



### 3 Vodní režim v krajině a vodní hospodářství

#### 3.1 Renaturace koryta řeky

##### Charakteristika:

Díky nevhodným lidským zásahům došlo ke zkrácení jednoho nejvýraznějšího meandru a stabilizaci břehů těžkými balvany. Kameny přestaly být na mnoha místech vidět a laické oko možná později ani nepoznalo, že se jedná o upravený tok. Po citlivě provedené renaturaci koryta řeky zmizelo kamenné opevnění, břehy se postupně vymílají, koryto se změlčuje, a tak dochází k žádanému zadržování vody v krajině. Řeka opět může plnit svou funkci. *Jednou z teoretických možností by byl samovolný návrat řeky k přirozenému stavu, který je ale závislý na průchodu extrémních hydrologických událostí (povodní). Kvůli masivnímu opevnění břehů by se však jednalo o postup pozvolný, trvající desítky let.*

##### Lokalita:

V rámci projektu se upravoval úsek řeky Moravy o délce cca 2,7 km v lokalitě od soutoku s Cholinkou až po propojení s jejím ramenem, Střední Moravou, v Panenském lese. Řeka Morava a její ramena v CHKO Litovelské Pomoraví představují jedinou vnitrozemskou deltu na území České republiky. (*Lokalita: Horka nad Moravou, Příkazy, Štěpánov, okres Olomouc*).



##### Popis přínosů:

Cílem proměny řeky na daném úseku bylo zvýšit zasakování povrchové vody do vody podzemní, a tak vytvářet zásoby pro období sucha. Během povodní by zase mělo být nově vytvořené rozmanité koryto schopno brzdit povodňové vlny v přilehlé říční krajině. Díky přirozeným procesům, jako je boční eroze, vývoj trasy toku, ukládání sedimentů, vytváření šterkových náplav zároveň postupně vzniká pestrá škála biotopů, na něž se mohou v budoucnosti vázat i nové druhy rostlin a živočichů.

##### Cena:

3,8 mil. Kč

##### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

##### Zdroje:

[Podpora samovolné renaturace řeky Moravy u Štěpánova – Adaptterra Awards](#)

## 3.2 Revitalizace Sedmihorských mokřadů

### Charakteristika:

Sedmihorské mokřady a niva říčky Libuňky byly dlouhou dobu ničeny významnými melioračními zásahy. Po revitalizaci tohoto území došlo k odstranění husté sítě odvodňovacích kanálů a vybudování soustavy 14 tůní. Území se vrátila schopnost zadržovat vodu. Podzemní voda v nivě toku Libuňky po revitalizaci vystoupala do své přirozené výšky, retenční kapacita území se zvýšila o více než 26 500 m<sup>3</sup> a místo osídlily vzácné druhy obojživelníků i ptáků.

### Lokalita:

Projekt byl realizován v nivě toku Libuňky, Karlovice – Sedmihorky, okres Semily. Úpravy se uskutečnily na celkem 31 pozemcích soukromých vlastníků a 2 vlastněných státem, jednalo se o velice komplikovanou držbu. Projektu předcházela velmi složitá příprava, kdy bylo potřeba získat souhlas vlastníků, případně odkoupit pozemky (s pomocí veřejné sbírky ČSOP – Místo pro přírodu). Administrativa zahrnovala jednání s úřady – obecním, městským a krajským úřadem, ÚZSVM, AOPK ČR, podnikem Povodí, oblastním archivem, KN, jednotlivých oddělení i ústředí SPÚ, přes okresní soudy, exekuční úřad až po získání vyjádření od samotných ministrů MŽP a MZe.



### Popis přínosů:

Projekt přímo ovlivnil vodní režim 6 ha nivy, další plochy pak nepřímě. Revitalizovaný mokřad pozitivně působí na řadu klimatických rizik – plní významnou funkci při řešení přívalových srážek a povodní střídaných dlouhodobým suchem. Přerušení sítě drenáží totiž zamezuje soustředěnému odtoku vody z území. Díky přirozenému odparu mokřad ochlazuje své okolí v horkých dnech, a tím se krajina nepřehřívá. Realizace tůní navíc výrazně posílila biodiverzitu lokality.

### Cena:

3,6 mil. Kč

### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí,  
Nadace Veolia voda

### Zdroje:

[Revitalizace Sedmihorských mokřadů – Adapterra Awards](#)

### 3.3 Mokřad v Hrušovanech nad Jevišovkou

#### Charakteristika:

Zamokřená plocha, původně využívaná jako orná půda byla přetvořena v mokřad. Ten nyní slouží jako cíl návštěv obyvatel, plní rekreační i vzdělávací funkci díky novému mobiliáři i informační tabuli.

#### Lokalita:

Území se nachází asi 0,7–0,8 km jihovýchodním směrem od centra města Hrušovany nad Jevišovkou.



#### Popis přínosů:

Mokřad je velmi přínosný pro zadržování vody v krajině, zvyšuje biodiverzitu území, zlepšuje mikroklima, slouží jako zásobárna vody, tedy i jako dotace podzemních vod a vytváří podmínky pro mnohé druhy živočichů i rostlin vázaných na mokřadní prostředí. Mokřad slouží i pro osvětu a vzdělávání obyvatel a samozřejmě rekreaci.

#### Cena:

3,6 mil. Kč

#### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

#### Zdroje:

[Hrušovany | Atregia s.r.o.](#)

## 4 Urbanizovaná krajina

### 4.1 Hospodaření s dešťovou vodou

#### Charakteristika:

V okolí ZŠ docházelo při přivalových deštích k zahlcení kanalizační stoky a vylévání splaškových vod přes odlehčovací komory mimo čistírnu odpadních vod přímo do řeky Olšavy. V okolí školy byly vytvořeny zasakovací průlehy, odvodňovací žlaby, akumulční nádrže i polopropustné povrchy.

#### Lokalita:

Základní škola Uherský Brod, okres Uherské Hradiště, která díky realizaci výše uvedených opatření mohl změnit dosavadní způsob zacházení s dešťovou vodou.



#### Popis přínosů:

Opatření řeší zejména přivalové deště, které způsobovaly zahlcení kanalizační stoky a obtékání splaškových vod mimo čistírnu rovnou do řeky Olšavy. Díky zachycení srážkové vody a jejímu využití k závlaze školní či městské zeleně zůstává voda v lokalitě, trávničky a stromy lépe zvládnou projevy sucha a zlepší se i mikroklima v okolí školy. Část dešťové vody zasakuje na pozemku, čímž se postupně obnovují zásoby podzemních vod, které ve městě za posledních několik let významně poklesly. Škola tak ušetří i provozní náklady za odpojení dešťové kanalizace od veřejné sítě. Vzhledem k tomu, že jsou opatření (povrchové žlábkové i průlehy) viditelná, má projekt také vzdělávací přesah. Žáci se stávají přímými svědky správného zacházení s dešťovou vodou.

#### Cena:

11,3 mil. Kč

#### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

#### Zdroje:

[Hospodaření s dešťovou vodou v ZŠ Na Výsluní – Adapterra Awards](#)



## 4.2 Systém recyklace šedé vody v bytovém domě

### Charakteristika:

Cílem opatření použitých při stavbě bytového domu Botanica K je co největší **úspora pitné vody**. Toho je dosaženo především **využitím šedé vody**, tedy vody ze sprch, van a umyvadel na mytí rukou.

### Lokalita:

Praha 5 – Jinonice, bytové domy Botanica K.



### Popis přínosů:

Projekt Botanica není pouze o hospodaření s vodou. Vedle recyklace šedé vody byly realizovány zelené střechy (vybudované na garážích i domech v celkovém rozsahu 350 m<sup>2</sup>), které zachycují a následně odpařují dešťovou vodu a ochlazují tím mikroklima okolí. Zároveň bylo zapracováno i na energetické úspornosti, díky čemuž se bytový dům dostal do nízkoenergetického standardu. Byl důkladně zateplen obvodový plášť budovy, nainstalovala kvalitní okna či vybavila společné prostory domu energeticky úsporným LED osvětlením a energeticky úspornými výtahy. Pro ohřev teplé vody navíc využívá solární energii. Fototermické kolektory jsou umístěné na střeše. Vytvořila také strategii topení pro vytvoření optimálního tepelného komfortu. V bytových domech Botanica K, které se rozkládají na ploše 3 000 m<sup>2</sup>, má 64 bytů k dispozici systém pro recyklaci vody. Díky němu lze denně uspořit více než 10 000 litrů kvalitní pitné vody.

### Cena:

1,8 mil. Kč

### Možnosti financování:

Skanska

### Zdroje:

[\*Campus residential area II – Adapterra Awards\*](#)



## 4.3 Farská zahrada v Tasovicích

### Charakteristika:

Farská zahrada s charakterem zarostlé rokle s malým vodním tokem zahrnuje i dvě vodní plochy, které byly spolu se svým okolím předmětem revitalizace. V jižní části zahrady pak byla navržena třetí malá vodní plocha v prostoru staré zemní hráze. V celém území zahrady byla navržena nová cestní síť v trasách stávajících vyšlapaných pěšin.

### Lokalita:

Farská zahrada se nachází na severovýchodním okraji intravilánu obce Tasovice.



### Popis přínosů:

Revitalizace umožnila především zpřístupnění významné plochy zeleně v obci obyvatelům. Dále však plní i ekologickou funkci: poskytnutí útočiště různých druhů organismů v intravilánu obce. Plocha zlepšuje mikroklima v obci, ochlazuje okolí, zadržuje vodu a se svými vodními plochami funguje jako zásobárna vody.

### Cena:

4,1 mil. Kč

### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

### Zdroje:

[Tasovice](#) / [Atregia s.r.o.](#)

## 4.4 Ostrava Savarin

### Charakteristika:

Plocha veřejné zeleně u bytových domů a komerčního objektu Savarin byla rekonstruována v oblasti cestní sítě, sadových úprav atd. Nová podoba veřejného prostoru zahrnuje okruh pro inline bruslaře, poznávací přírodní stezku, nový mobiliář a dostatečné veřejné osvětlení. Předprostor komerčního objektu slouží jako plocha k setkávání a posezení na lavičkách.

### Lokalita:

Území se nachází v městském obvodu Ostrava-Jih, v centru místní části Hrabůvka.



### Popis přínosů:

Plocha kromě rekreace pro široké spektrum návštěvníků i místních nabízí také vzdělávací funkci. Díky mlhovištím i prvkům zeleně zlepšuje mikroklima prostředí, ochlazuje prostředí a v plochách zeleně je zasakována dešťová voda.

### Cena:

12, 9 mil. Kč

### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

### Zdroje:

[Ostrava | Atregia s.r.o.](#)

## 5 Biodiverzita a ekosystémové služby

### 5.1 Revitalizace krajiny a hospodaření s vodou v Ořechově

#### Charakteristika:

Obec díky hotovým komplexním pozemkovým úpravám v podstatě využila všechny plochy ve svém vlastnictví. Byly obnoveny původní polní cesty, vysázeny stromy, vytvořeny remízky či rozsáhlý val s biokoridorem, který brání záplavám a splavování orné půdy do obce. Do úprav v krajině se zapojili i místní zemědělci, kteří pomohli s rozdělením velkých lánů polí biopásky. Dnes vedle každé polní cesty najdeme stromořadí, zatravněný pás s keři, biopás a pak až hospodářskou plodinu.

#### Lokalita:

Okolí Ořechova na Brněnsku s sebou přinesla rozorání mezí, polních cest, vytrhání ovocných stromů. Krajina se postupně změnila v obří zemědělské lány, snížila se její retenční schopnost, což vedlo k erozi půdy. Co se napáchalo v polovině minulého století, obec postupně od roku 2005 zase napravuje. Projekty obnovy krajiny a zadržování vody v obci se realizovaly na ploše zhruba 20 km<sup>2</sup>. Do budoucna plánuje obec Ořechov vystavět další 3 akumulční nádrže na dešťovou vodu a v údolí Bobravy na ploše 2 ha vytvořit rybník o rozloze 1 ha.



#### Popis přínosů:

Na svém území obec vybudovala také tři přírodní rybníčky a suchý poldr na Tikovském potoku, který zabraňuje záplavám v obci při přívalových deštích. Mokřad o rozloze 7 ha vznikl na pozemku, kde je vysoká hladina spodní vody a při jarním tání je dlouho podmáčený. Obec dále vybudovala 4 retenční nádrže s přepadem do vsaku nebo staré dešťové kanalizace, ze které následně odtéká do Tikovského potoka. Dešťová voda ze střech v obci se pak svádí převážně do staré dešťové kanalizace a následně vtéká do Tikovského potoka a mokřadů. Val s biokoridorem, zatravněné pásy, polní cesty a výsadby kolem nich brání záplavám a erozi půdy při prudších deštích. Zasakování srážkové vody, která dříve končila v jednotné kanalizaci, zase snižuje nápor na čistírnu odpadních vod a

#### Cena:

desítky mil. Kč

#### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

#### Zdroje:

[Revitalizace krajiny a hospodaření s vodou v Ořechově – Adapterra Awards](#)

<p>zlepšuje její funkčnost. Polní cesty zlepšily <u>prostupnost mezi sousedními obcemi</u> mimo rušné silnice. Na mokřadech se jednoznačně <u>zvýšila biodiverzita</u> a vyskytují se tu každoročně rozmanité druhy živočichů. Prostředí láká větší množství další zvěře a díky rozmanitému pylu napomáhá zdraví a lepšímu <u>rozvoji včelstev</u>.</p>	
---	--

## 5.2 Environmentální park Škrlovec

### Charakteristika:

Na okraji sídliště Olšava v Uherském Brodě byly ještě na začátku roku 2019 jen neudržované křoviny skrývající skládku. Na místě dříve neudržovaného porostu město Uherský Brod vymodelovalo nový terén a vytvořilo 4 sezónně vysychající mělké tůně pro vlhkomilné rostliny a živočichy, které pojmu až 500 kubíků vody. Po vyčištění náletů vysadili 57 stromů jako třešně, duby, olše či vrby, 60 keřů a okrasné trávy. To vše protínají pískované pěšiny. Dřeviny navazují na zbytky starých hlavatých vrb doprovázejících bývalý Mlýnský náhon. Samozřejmostí bylo zřízení broukoviště, líhniště a zimoviště pro obojživelníky, k jejichž tvorbě se využilo staré dřevo z místních pokácených náletů. Nyní zde objevíme skokany či vážky.

### Lokalita:

Sídliště Olšava, Uherský Brod. Projekt je realizován v blízkosti sídliště a stal se přírodě blízkým zázemím pro zdejší obyvatele.



### Popis přínosů:

Dnes je na místě květnatý park s řadou nově vysazených místních druhů stromů, který doplňují sezónně vysychající mělké tůně. Spolu s nově vymodelovaným terénem přispívají k lepšímu zadržování vody v místě například při

### Cena:

818 000 Kč

### Možnosti financování:

Rozpočet města/obce



<p><u>přívalových deštích</u>. Park navazující na Mlýnský potok <u>tvoří přechod mezi urbanizovanou a zemědělskou krajinou</u> u začátku cyklostezky. Rozprostírá se hned vedle panelového sídliště a <u>slouží tak k rekreaci</u> místních lidí.</p>	<p><b>Zdroje:</b></p> <p><a href="#">Environmentální park Škrlovec – Adaptterra Awards</a></p>
---	--

## 5.3 Revitalizace VKP Mniší potok a VKP Skalky, Jinačovice

<p><b>Charakteristika:</b></p> <p>V projektu se jednalo o revitalizační zásahy do významných krajinných prvků Skalky a Mniší potok v katastrálním území Jinačovice. Záměrem bylo zastavit probíhající degradaci obou lokalit, ve kterých byla původní dřevinná skladba vytlačována invazními druhy, především trnovníkem akátem a bezem černým. Kromě redukce invazních dřevin byly dosazeny nové ovocné stromy i dosadba keřového patra po obvodu porostu. VKP Mniší potok je současně biokoridorem místního územního systému ekologické stability krajiny, který je vymezen v platném územním plánu obce. Vlastníkem parcel, na kterých jsou revitalizační zásahy navrženy je obec Jinačovice.</p>	<p><b>Lokalita:</b></p> <p>VKP Skalky je vymezen za severním okrajem obce Jinačovice na prudkém svahu severní expozice nad silnicí z Jinačovic do Kuřimi. VKP Mniší potok navazuje na jižní okraj zastavěného území obce a zahrnuje kromě vlastní potoční nivy přilehlé svahy.</p>
	
<p><b>Popis přínosů:</b></p> <p>Revitalizací byl obnoven prostor pro růst původních rostlin a <u>opětovné zvýšení biodiverzity</u> krajiny. Významný krajinný prvek (VKP) tak mohou tvořit útočiště pro mnohem větší škálu organismů. Dále mohou plnit i funkci <u>zadržování vody</u> v krajině i <u>funkci estetickou</u>.</p>	<p><b>Cena:</b></p> <p>3 mil. Kč</p> <p><b>Možnosti financování:</b></p> <p>Operační program Životní prostředí</p> <p><b>Zdroje:</b></p> <p><a href="#">Jinačovice   Atregia s.r.o.</a></p>



## 5.4 Realizace prvků ÚSES v k. ú. Vedrovice

### Charakteristika:

Na k. ú. obce Vedrovice byly realizovány chybějící části územního systému ekologické stability. Konkrétní umístění prvků vycházelo z Plánu společných zařízení Komplexní pozemkové úpravy.

### Lokalita:

Jedná se o větev Územního systému ekologické stability (ÚSES) složeného z biocentra a biokoridorů směřující jihovýchodně od obce podél polních cest.



### Popis přínosů:

Nové výsadby mají kromě ekologických přínosů i estetickou a rekreační funkci, jelikož území je intenzivně zemědělsky využíváno. Z ekologických přínosů se jedná o zvýšení biodiverzity krajiny, zadržování vody v krajině, protierozní funkce i prostupnost krajinou pro rostliny i živočichy.

### Cena:

10,2 mil. Kč

### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

### Zdroje:

[Vedrovice | Atregia s.r.o.](#)

## 5.5 Založení ovocného sadu Žďár u Blanska

### Charakteristika:

Extenzivní ovocný sad vznikl v rámci dotací Národního programu Životní prostředí v prostoru na přechodu louky a lesa v sousedství rybníčku, čímž byl rozšířen společenský prostor či výletišť a cíl procházek. Lokalita je propojená cestami, z nichž cesta mezi poli dále ke koupališti byla rovněž osázena ovocnými stromy.

### Lokalita:

Sad byl založen severně od obce Žďár u Blanska u rybníku na Žďárském potoce.



### Popis přínosů:

Vznikl rekreační okruh pro místní, ale také opatření zvyšující biodiverzitu krajiny i protierozní opatření v zemědělské krajině. Na ovocné stromy jsou vázány mnohé organismy, které přispívají k celkové ekologické stabilitě krajiny. Na výsadbě stromů se podíleli místní obyvatelé, kteří mají „své“ stromy označené. Navazuje se tak vztah k vlastnímu životnímu prostředí a je tak větší šance dobré péče o prostor, když jej místní přijmou za vlastní.

### Cena:

203 500 Kč

### Možnosti financování:

Národní program Životní prostředí

### Zdroje:

[Atregia s.r.o.](#)

## 6 Zdraví a hygiena

### 6.1 Úpravy pozemků ZŠ pomocí adaptačních opatření

#### Charakteristika:

Školní zahrada základní školy v Zábřehu byla dlouhou dobu zanedbaná, ale škola se jí snaží postupně obnovit. Na úpravách pozemku se podíleli jak učitelé, tak žáci a jejich rodiče. Od jara 2018 postupně proběhly terénní úpravy pozemku a vytvářely se různé typy prostředí. Vysadily se okrasné keře a keře s jedlými plody, stromy, trvalky a okrasné trávy. Vzniklo jezírko o ploše 20 m<sup>2</sup> (napájené ze studny), do nějž přibýly vodní a bahenní rostliny. Vznikl prostor pro výuku pod širým nebem i prvek zpříjemňující pobyt na v létě rozpáleném sídlišti.

#### Lokalita:

ZŠ a DDM Krasohled Zábřeh, okres Šumperk. Základní škola se nachází v zastavěném území uprostřed sídliště.



#### Popis přínosů:

Zahrada uprostřed sídliště pozitivně ovlivňuje zadržování vody v lokalitě, působí proti suchu, zmírňuje pocitové vnímání letních veder. Díky nově vzniklým biotopům umožňuje zachování některých původních druhů rostlin a poskytuje prostor pro chráněné živočichy. Vzniklé jezírko slouží také jako pítka pro ptactvo a přilákalo sem nové druhy ptáků. Díky zahradě mohou děti získat zkušenosti s přírodou, střídáním ročních období, vodním nebo půdním cyklem a také dlouhodobě sledovat dopady změny klimatu. Dochází tak k propojování teoretických znalostí s praktickými poznatky a prožitky, což v konečném důsledku vede k zodpovědnějšímu chování vůči přírodě.

#### Cena:

618 000 Kč

#### Možnosti financování:

Státní fond životního prostředí ČR

#### Zdroje:

[Přírodní zahrada Severovýchod – Adaptterra Awards](#)

## 6.2 Rekonstrukce zahrady v přírodním stylu při MŠ v obci Křetín

### Charakteristika:

Zahrada mateřské školy byla běžně využívána, vznikla však potřeba přeměnit zahradu v interaktivní prostředí v přírodním stylu pro vzdělávání a hru. Navrhované úpravy zahrady mateřské školy vychází z filozofie přírodní zahrady a z cíle vytvořit podmínky pro prožitkové učení a další aktivity předškolních dětí v návaznosti na školní vzdělávací program.

### Lokalita:

Řešeným územím je zahrada mateřské školy, nacházející se v centrální části obce Křetín.



### Popis přínosů:

V zahradě vzniklo místo, kde se děti mohou seznámit s přírodou a kde si mohou svobodně vytvářet své vlastní hry, protože samostatně dětmi organizovaná hra je podmínkou jejich zdárného vývoje. Pestré a proměnlivé zahrady pozitivně ovlivňují sociální chování, tvořivost a celkovou osobnost dítěte. Mnohotvárné zahrady napomáhají větší pohyblivosti, obratnosti, lepšímu ovládnutí těla a podporují sebedůvěru.

### Cena:

561 500 Kč

### Možnosti financování:

Rozpočet města/obce

### Zdroje:

[Křetín – Mateřská škola | Atregia s.r.o.](#)



## 6.3 Realizace adaptačních opatření v komunitním centru

### Charakteristika:

Městská část Ostrava, Poruba při stavbě komunitního centra *Všichni spolu* myslela na změny klimatu a nechala vybudovat prostor, kde je i v horkém létě příjemná teplota. Myšlenkou projektu je vytvoření příjemného místa pro všechny členy komunity i v obdobích vedra a sucha. Většina střech je osazena rostlinami a zpevněné plochy umožňují vsakování vody.

### Lokalita:

Komunitní centrum *Všichni spolu*, Ostrava – Poruba. V místě se dříve nacházelo nevyužívané sportovní hřiště odvodňované pomocí drenáží.



### Popis přínosů:

Komunitní centrum *Všichni spolu* využívá hned několik technických řešení, která reagují na změny klimatu. Ploché střechy zabraly rostliny. Ty chrání budovu v létě před přehříváním, v zimě naopak slouží, jako izolace proti chladu. Pozvolné vypařování vody v horkých dnech pomáhá ochlazovat vzduch v okolí. Venkovní sportoviště a hřiště jsou postavena z propustných povrchů, které umožňují vsakování vody do půdy. Srážky ze střechy a zpevněných ploch jsou sváděny do retenční nádrže a regulovaně vypouštěny do Pustkoveckého potoka, případně jsou odváděny na trávník. Pro udržování příjemné teploty využívá budova ekologické tepelné čerpadlo. Zatímco v zimě pomocí něj topí, v létě naopak budovu chladí. Poruba nezapomněla ani na orientaci budovy ke světovým stranám a na zastínění všeho druhu, včetně výsadby stromů a keřů. Plocha obnovené zeleně tak dosahuje přibližně 2 300 metrů čtverečních. Charakter projektu a jeho zaměření na socioekonomický přínos pro veřejnost nepředpokládá generování zisku.

### Cena:

50 mil. Kč

### Možnosti financování:

Integrovaný regionální operační program (IROP)

### Zdroje:

[Komunitní centrum – Všichni spolu – Adapterra Awards](#)



## 7 Rekreační a cestovní ruch

### 7.1 Zvýšení rekreačního potenciálu území

#### Charakteristika:

Jih Olomouce obklopovaly donedávna intenzivně obhospodařované zemědělské pozemky, které trápily obyvatele z okolí vysokou prašností. Krajina byla vyprahlá, neuměla si poradit s prudkými dešti a nelákala k procházkám. Situaci změnila v roce 2008 myšlenka na výsadbu nového Holického lesa. Místní obyvatelé založili občanské sdružení *Spolek pro Holický les*. Na více než 34 hektarech je nyní přírodní areál s klidovou sportovně-rekreační zónou, která zve k pěším procházkám, jízdě na kole i in-line bruslích. K pobytu v přírodě lákají rozsáhlé louky obklopené porosty dřevin. Holický les je zároveň součástí protipovodňové ochrany města.

#### Lokalita:

Olomouc-Holice, okres Olomouc. Na místě byla dříve intenzivně obhospodařovaná a silně vysušená zemědělská krajina se silnou ztrátou půdního humózního skeletu. Potenciálně se na místě měla stavět další průmyslová zóna, případně pozemek prodat.



#### Popis přínosů:

Cílem výsadby bylo snížení prašnosti na jihu Olomouce a úprava území pro rekreaci. Oproti intenzivně zemědělsky obhospodařovaným polnostem se širokorozchodnými plodinami došlo po výsadbě stromů a keřů a výsevu lučního porostu ke snížení teploty a prašnosti v celé lokalitě. Zlepšila se také schopnost krajiny vypořádat se s přívalovými dešti a rychlými povodněmi. Krajinný prvek Holický les omezuje vytváření tepelných mostů, které zvyšují riziko dlouhodobého sucha.

#### Cena:

3,5 mil. Kč

#### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

#### Zdroje:

[\*Krajinný prvek Holický les – Adaptterra Awards\*](#)

## 7.2 Rekreační park na orné půdě

### Charakteristika:

Na pomezí Nových sadů a Slavonína vedle pískovny Hamrys nechalo město Olomouc v roce 2018 vysázet nový park. Na ploše 1,05 hektarů zde bylo vysazeno 62 vzrostlých stromů různých druhů a 466 kusů keřů, provedeny byly také terénní úpravy a výsev lučního porostu. Vedení města Olomouc tak podpořilo nápad místních obyvatel, vybudovat místo intenzivně využívané orné půdy, vedle vodní plochy Hamrys, nový park.

### Lokalita:

Olomouc – pomezí Nových sadů a Slavonína, vedle pískovny Hamrys.



### Popis přínosů:

Díky výsadbě stromů a keřů se rozšířila zdejší rekreační lokalita, nová zeleň navíc zvyšuje vzdušnou vlhkost a brání vysychání půdy. Efekt tepelného ostrova je pro intenzivně zastavěná a rozlehlá města čím dál větším problémem. Olomouc navíc leží uprostřed zemědělsky využívané Hané. Je tedy obklopena ornou půdou, naopak o lesy je zde nouze. Vlhy veder, snížená vzdušná vlhkost a vysychání půdy jsou zde proto cítit více než jinde. Právě tento stav má alespoň lokálně zlepšit nově vysazený park.

### Cena:

743 000 Kč

### Možnosti financování:

Rozpočet města/obce

### Zdroje:

[Hamrys – nový rekreační park na orné půdě – Adapterra Awards](#)

## 8 Doprava

### 8.1 Adaptační opatření s přeměnou autobusového nádraží

#### Charakteristika:

Nové autobusové nádraží v Šumperku, v jehož blízkosti (přednádraží) vzniklo bezplatné parkoviště pro 131 automobilů a 9 stání pro autobusy. Řidiči mají díky smart systému přehled o tom, kolik parkovacích míst je zrovna volných. Snížit množství aut v lokalitě pomáhá nově vybudovaná cyklověž pro uložení 118 jízdních kol za symbolickou částku.

#### Lokalita:

Rozloha řešeného území činí zhruba 2,1 hektaru. Původní autobusové nádraží v Šumperku vzniklo v polovině 70. let a fungovalo v nezměněné podobě až do počátku rekonstrukce. Výpravní budova ale neměla dostatečnou kapacitu a nástupiště přišla v roce 2018 o přístřešky, které byly rezivělé a nebezpečné pro cestující. V blízkosti protilehlého vlakového nádraží se nacházela nákladová rampa a nevyužívané skladovací prostory. K největším problémům lokality patřil nedostatek parkovacích míst.



#### Popis přínosů:

Díky zeleným střechám, vysazeným stromům na nástupištech a parkovištích i většímu podílu propustných ploch lépe zadržuje srážkovou vodu, která zůstává v místě a díky přirozenému odpařování pak v horkých dnech ochlazuje okolí. Při přívalových deštích zase brání přetížení kanalizace, protože zpomaluje odtok vody o objemu až 110 m<sup>3</sup>. Zeleň se zde zalévá zachycenou dešťovou vodou, a tak nedochází k plýtvání pitnou vodou. Mobiliář doplnily chytré lampy, které reagují na pohyb a mění dle potřeby intenzitu osvětlení, lavičky dobíjecí mobilní telefony, meteostanice se sběrem dat či koše na tříděný odpad. Vzhledem k tomu, že přilehlá Jesenická ulice patří mezi nejvytíženější ve městě, přispívají opatření v podobě zeleně, chytrých technologií (informační tabule s počtem volných míst na parkovišti) i podpora cyklodopravy (cyklověž pro uložení kola) ke

#### Cena:

169 mil. Kč

#### Možnosti financování:

Integrovaný regionální operační program (IROP)

#### Zdroje:

[Přestupní terminál Šumperk – Adapterra Awards](#)

snižování emisí. V neposlední řadě čekají cestující na svůj spoj v příjemnějším prostředí a nad hlavou mají biotop vhodný pro život rostlin, hmyzu a živočichů.

## 8.2 Polní cesta se stromořadím

### Charakteristika:

V lokalitě Vetelských rybníků se podařilo z velkého půdního bloku vyčlenit původní polní cestu, zatravnit ji a umožnit tak opět lidem průchodnost krajinou. Díky cestě se v lokalitě sníží půdní eroze, odtok vody a v neposlední řadě se prostřednictvím vysazených stromů a keřů vrátí místu jeho historický krajinný ráz a malebnost.

### Lokalita:

Vetelské rybníky, okres Žďár nad Sázavou. Město Žďár nad Sázavou vytipovalo 3 lokality (Vetla, Zelená hora, Vysocká), v nichž chce v následujících letech obnovit polní cesty, meze, remízy a s nimi vrátit krajině její původní ráz.



### Popis přínosů:

Vzhledem k tomu, že se jedná o oblast, kde se střetává biologicky hodnotná lokalita s krajinou silně poznamenanou zemědělstvím, rozhodla se obec jít naproti zkvalitnění zemědělské krajiny. Obnovená polní cesta zmenšuje plochu otevřené půdy náchylné k větrné a vodní erozi a tvoří důležitou linii, která zadržuje vodu v jinak intenzivně obhospodařované krajině. Jednalo se o pilotní projekt, který odstartoval další aktivity v obnově krajiny v okolí Žďáru nad Sázavou. Ukázal na velký potenciál lokality. Protože by měli cestu využívat turisté, zvažuje město možnost umístění lavičky, informační cedule, drobné dětské aktivity.

### Cena:

400 000 Kč

### Možnosti financování:

Státní fond životního prostředí

### Zdroje:

[Vetla – polní cesta se stromořadím – Adapterra Awards](#)



## 9 Průmysl a energetika

### 9.1 Hospodárné zacházení s energiemi v nemocnici

#### Charakteristika:

Důraz na energetickou úspornost budov se přesouvá ze soukromé sféry k veřejným budovám, dokonce i k těm se specifickými provozními podmínkami. Důkazem je i nový dětský pavilon Nemocnice Nové Město na Moravě postavený v pasivním standardu. Cílem projektu bylo postavit nový nemocniční pavilon tak, aby se v něm hospodárně zacházelo s energiemi, nekladl vysoké nároky na vstupní zdroje a aby jeho provoz byl šetrný k životnímu prostředí.

#### Lokalita:

Dětský pavilon Nemocnice Nové Město na Moravě. Novostavba nahradila původní objekt, který již nevyhovoval současným energetickým a provozním standardům.



#### Popis přínosů:

Jedná se o pasivní budovu s téměř nulovou spotřebou energie. Uvnitř se nachází systém uzavřené dvoutrubkové soustavy teplovodního vytápění s nuceným oběhem topné vody. Osvětlení zajišťují přednostně LED světla, přísun čerstvého vzduchu zase řízené větrání s rekuperací odpadního tepla. Zdrojem tepla pro celý pavilon je centrální kotelna areálu nemocnice, s níž ho propojuje vlastní větev a předávací stanice vedlejší budovy. Budovu pokrývá extenzivní zelená střecha o rozloze 1211 m<sup>2</sup>, která mimo jiné plní funkci tepelné izolace, pomáhá zlepšovat kvalitu ovzduší, pozitivně ovlivňuje vnitřní i vnější mikroklima, zadržuje krátkodobé i přívalové srážky. Využitím odpadní vody (využití šedé vody) z bazénu ke splachování toalet se zase snižují nároky na

#### Cena:

91 mil. Kč

#### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

#### Zdroje:

[Dětský pavilon Nemocnice Nové Město na Moravě – Adapterra Awards](#)

spotřebu pitné vody. Nový pavilon zvýšil komfort pacientů a kvalitu poskytovaných služeb.

## 9.2 Kulturní centrum Klášterec nad Ohří

### Charakteristika:

Jedno z nejmodernějších kulturních center v ČR vzniklo v Klášteřci nad Ohří. Hlavním prvkem udržitelnosti je ponechání základní budovy v útrobách moderního kulturního centra. Nemuselo se tak za vynaložení velkých finančních a energetických nákladů demolovat, odvážet nepředstavitelné množství sutí a materiálu, ukládat ho na skládku, následně ho znovu vyrábět, přivést a postavit nové konstrukce.

### Lokalita:

Klášterec nad Ohří, okres Chomutov. Kulturní dům a městská knihovna původně sídlily ve dvou různých, velice nevhodných budovách. Dům již nesplňoval ekonomické a energetické požadavky na moderní kulturní budovu, zůstaly zde však i fragmenty připomínající ducha původní budovy – sloupy, schodiště, plastiky či mozaiky. Navíc se sem přestěhovala městská knihovna z další energeticky a ekonomicky nevhodující budovy na nedalekém sídlišti Panorama.



### Popis přínosů:

Zateplení domu poskytuje 30 cm minerální vaty. Pasivní dům využívá teplo z návštěvníků, v zimních měsících ho navíc čerpá ze slunečních paprsků, jež do interiéru pronikají velkými okny. V letních měsících okna naopak stíní venkovní žaluzie. Chlazení domu napomáhá moderní chladicí jednotka – v podstatě velký barel s vodou umístěný na střeše. Větrání objektu zajišťuje výkonná inteligentní klimatizace, která získává teplo z odpadního vzduchu pomocí účinné rekuperace. Dům provětrává dle pokynů senzorů kvality vzduchu v jednotlivých místnostech. Na střeše se nachází malá fotovoltaika o max. výkonu 10 kWh. Město ale plánuje její rozšíření i na další volné plochy na plášti budovy a na střeše. Kulturní centrum sbírá a využívá

### Cena:

188 mil. Kč

### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

### Zdroje:

[Kulturní centrum Klášterec nad Ohří – Adaptterra Awards](#)

<p><u>dešťovou vodu ze střechy a zpevněných ploch.</u>  <u>Dešťová voda se akumuluje</u> do podzemní nádrže o objemu 23 m<sup>3</sup> a následně <u>přečerpává k zálivce zeleně.</u> V případě nadbytku se svádí do vsakovacího objektu o rozměrech 69 x 4,5 x 0,8 m, při čemž voda z okolních parkovišť nejprve ještě teče tzv. „zaolejovanou kanalizací“ do odlučovače ropných látek.</p>	
---	--

## 10 Mimořádné události a ochrana obyvatelstva

### 10.1 Protipovodňová ochrana ve městě

#### Charakteristika:

Úprava koryta řeky Moravy byla součástí komplexního projektu obnovy retenční kapacity údolní nivy dolního toku řeky Moravy a „Generelu protipovodňových opatření povodí Moravy“. Protipovodňové opatření na řece Moravě reaguje na narůstající rozkolísanost počasí – prudké srážky, narušený vodní režim krajiny a povodňové vlny.

#### Lokalita:

Řeka Morava v Olomouci na úseku od soutoku s Mlýnským potokem až po železniční most spojující Olomouc s Prostějovem. Před začátkem prací byl vybraný úsek koryta řeky Moravy schopen převést pouze dvacetiletou povodeň. Řeka byla hlouběji zanořená do terénu s obtížně přístupnými břehy oddělenými od okolí.



#### Popis přínosů:

Pozvolná kaskáda břehů umožňuje rozliv vody při přívalových deštích. Vypařování vody ochlazuje místní mikroklima a spolu s okolní přírodou přispívá k tomu, že se kdysi nepřístupná řeka Morava stala oblíbeným místem pro rekreaci. Přestože opatření řeší zejména riziko povodní, má pozitivní dopad i na život kolem řeky v období sucha. Vznik nového koryta vodního toku, snížení břehů a přiblížení k hladině spodní vody vytváří lepší podmínky pro trvalou vegetaci s příznivými účinky na okolí. Částečně zmírňuje i přehřívání města (efekt tepelného ostrova), kterým je Olomouc jako rozsáhlé intenzivně zastavěné sídlo uprostřed zemědělské oblasti Hané zasaženo. Došlo k nové výsadbě stromů, které se svým stínem a výparem vody také podílí na zlepšování mikroklimatu v oblasti.

#### Cena:

330 mil. Kč

#### Možnosti financování:

dotace Ministerstva zemědělství na podporu prevence před povodněmi

#### Zdroje:

[Nová podoba řeky Moravy na jihu Olomouce – Adapterra Awards](#)



## 10.2 Prevence před povodněmi a prašností

### Charakteristika:

Městský park Mládkovy sady, na jižním okraji Prostějova, představuje první zrealizovanou část záměru jižního zeleného prstence, který bude tvořit hygienickou a optickou bariéru mezi zemědělskou půdou a zastavěným územím. Park vznikl netradičně ještě před výstavbou bytových domů, pro něž v budoucnu vytvoří retenční a vsakovací území dešťových vod. Zároveň ochrání obyvatele před horkem a nepříjemnými prašnými větry z polí.

### Lokalita:

Jižní okraj města Prostějova. Na celé ploše nového parku se nacházela pravidelně obdělávaná orná půda bez objektů a dřevin a chyběl zde měkký přechod mezi intravilánem, ornou půdou a volnou krajinou.



### Popis přínosů:

Vysazená zeleň by měla sloužit jako bariéra proti prašnosti z polí a snižovat tepelný ostrov města. Retenční nádrž a přilehlý vsakovací polder, využívající svedenou dešťovou vodu, zase přispějí k zadržení vody v lokalitě a snižování dlouhodobého sucha. Realizace parku dále zahrnovala terénní modelace, výsadby listnatých stromů a keřů, vytvoření zpevněných propustných ploch s různou strukturou povrchů, kamenných záhonů, založení trávníků a květnatých luk. K vodnímu prvku návštěvníky přiblíží sedací schody a lávka. V neposlední řadě bude park především sloužit stávajícím i novým obyvatelům zástavby v jižní části Prostějova.

### Cena:

15 mil. Kč

### Možnosti financování:

Operační program Životní prostředí

### Zdroje:

[Mládkovy sady – Adapterra Awards](#)

*V roce 2022 zpracovaly Univerzita Palackého v Olomouci a Atregia s.r.o.*



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

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