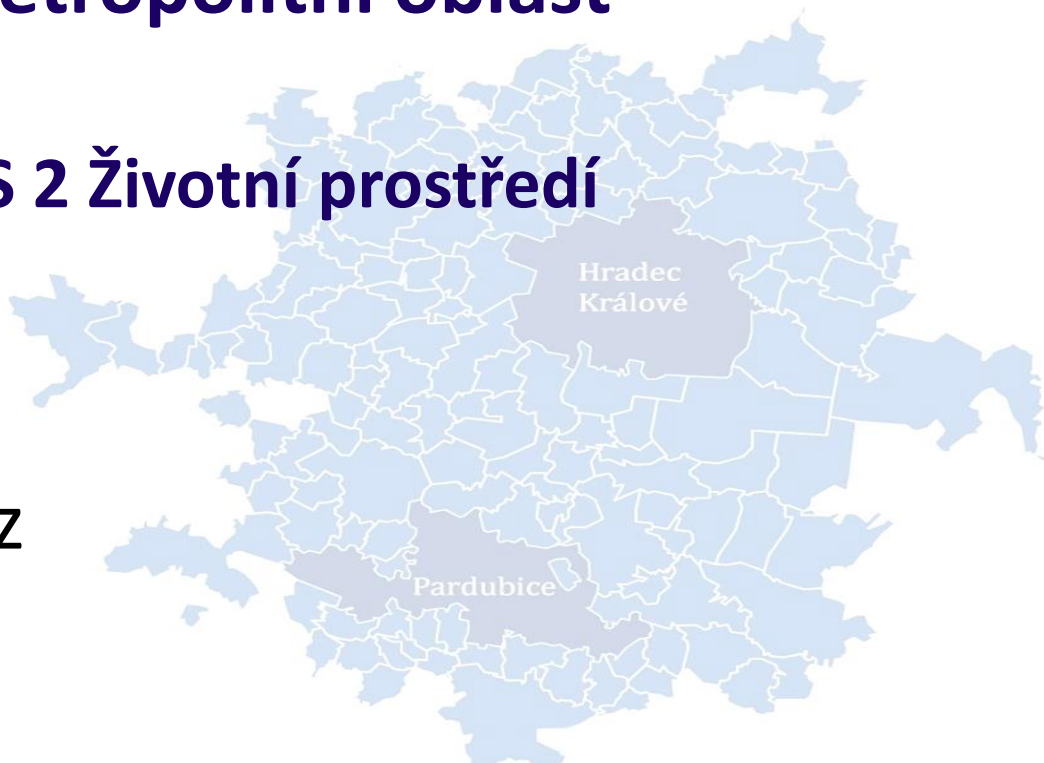


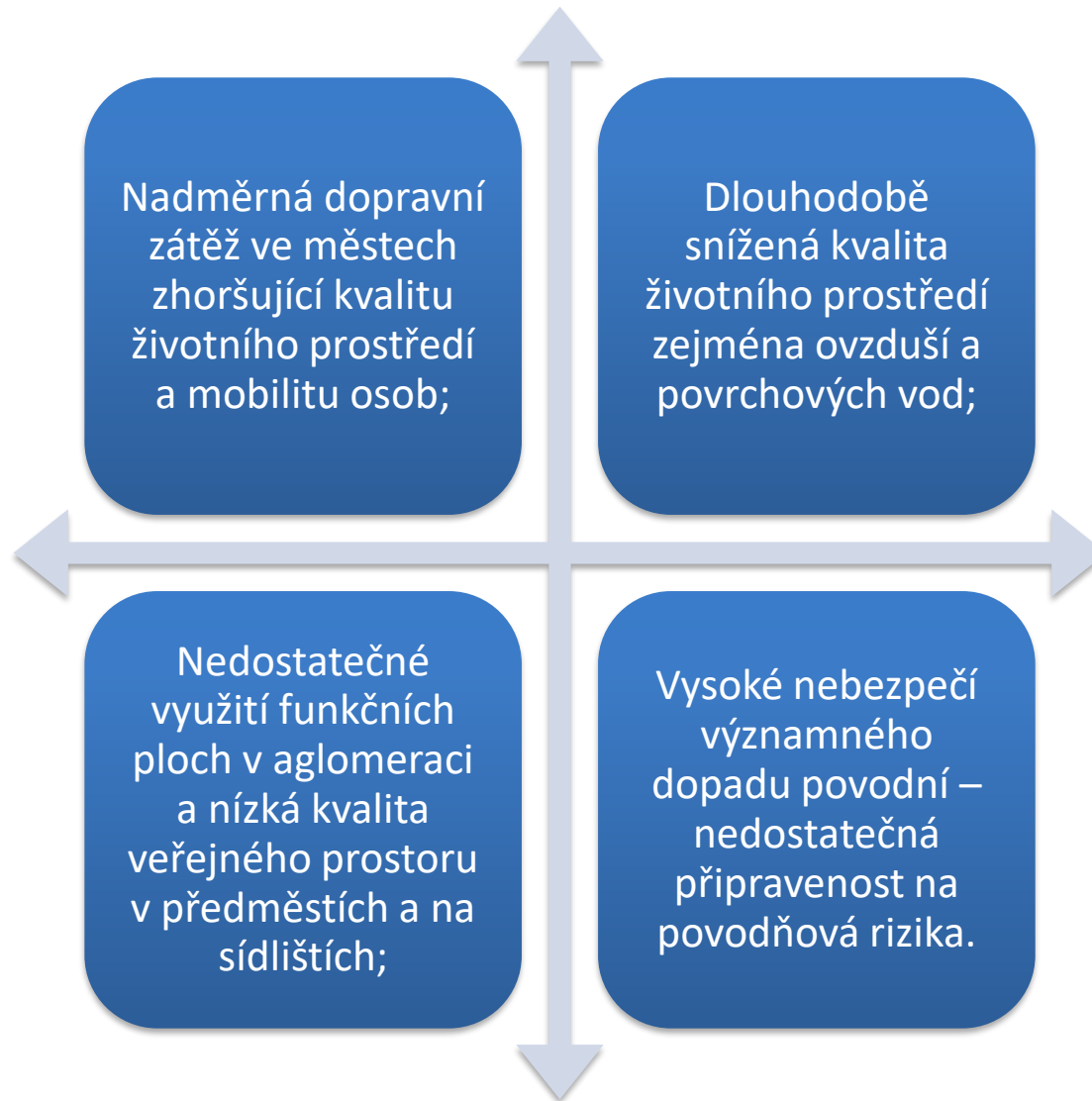
Strategie integrované územní investice pro Hradecko-pardubickou metropolitní oblast

PS 2 Životní prostředí

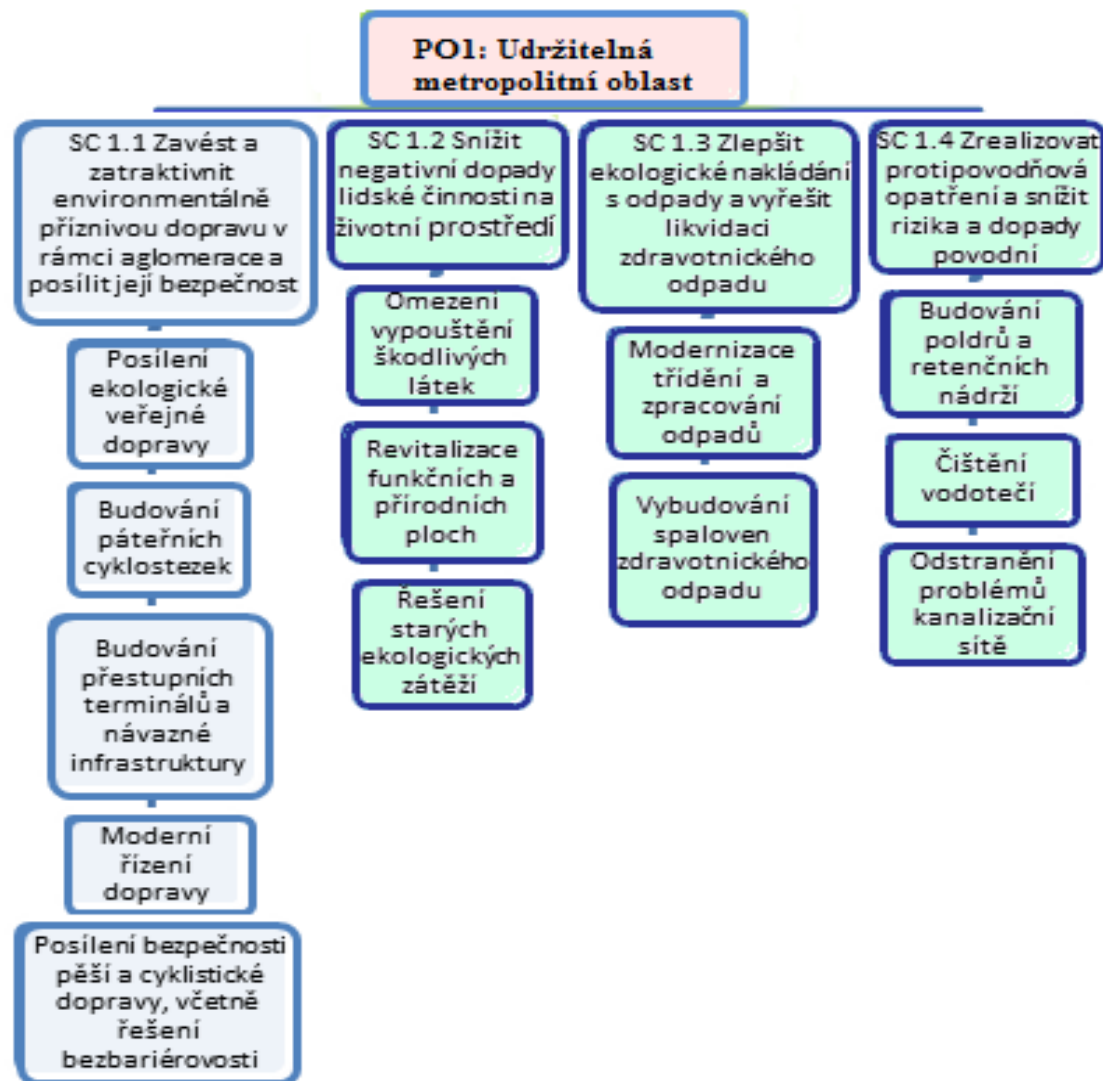


Ing. David Koppitz

Problémy aglomerace



Struktura strategické části



Klíčoví aktéři / realizátoři

- MM Hradec Králové – odbor ŽP, odbor hlavního architekta, odbor rozvoje města
- MMP Pardubice - odbor ŽP, územního plánu, rozvoje
- Krajský úřad Pardubického kraje – odbor životního prostředí a zemědělství
- Krajský úřad Pardubického kraje – odbor životního prostředí
- Hradecké služby a.s. / Marius Pedersen a.s.
- Služby města Pardubice
- Technické služby Hradec Králové
- Nemocnice Pardubice
- Fakultní nemocnice Hradec Králové
- Vodovody a kanalizace Hradec Králové
- Vodovody a kanalizace Pardubice
- Povodí Labe

Specifické cíle 1.2, 1.3 a 1.4

Specifické cíle 1.2, 1.3 a 1.4 řeší vybrané aspekty v oblasti kvality životního prostředí: znečištění ovzduší a vod, odpadové hospodářství a řízení rizik spojených s povodněmi.

Negativní vliv na kvalitu životního prostředí mají:

- ❖ staré ekologické zátěže,
- ❖ výskyt velkého množství znečišťovatelů ovzduší a vod,
- ❖ nedostatky v rámci odpadového hospodářství,
- ❖ špatný technický stav spaloven nebezpečného odpadu,
- ❖ ekologicky nestabilní plochy,
- ❖ nedostatečná protipovodňová opatření,
- ❖ neprostupné kanalizace.

1.2.1 Omezení vypouštění škodlivých látek

- Opatření je zaměřené na snížení škodlivých látek vypouštěných do životního prostředí.
- V současné době je na území evidována řada přímých znečišťovatelů ovzduší a vod.
- Nové technologie umožní lepší zachycení emisních látek přímo u zdroje znečištění.
- Modernější filtrační technologie sníží dopad škodlivých látek na životní prostředí.
- Typové projekty: Ochrana vod

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka) aktivity
Hlavní znečišťovatelé v území, obce, DSO, státní podniky, příspěvkové organizace zřízené samosprávou	Snížení vypouštění škodlivých látek do podzemních vod a vodotečí	2015-2020	OPŽP	Prioritní osa 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	Počet opatření realizovaných pro snížení eutrofizace
Hlavní znečišťovatelé v území	snižování stacionárních zdrojů znečištění ovzduší	2015-2020	OPŽP	Prioritní osa 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	Počet stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, u kterých bylo provedeno opatření ke snížení emisí

1.2.2 Revitalizace funkčních a přírodních ploch

- Na území metropolitní oblasti se nachází ekologicky nestabilní plochy.
- Městské lesy a zelené plochy v intravilánech měst nejsou plně využity. Jejich vliv na kvalitu ovzduší je přitom významný.
- Revitalizace území pomůže zlepšit současný stav životního prostředí a mikroklima a zvýšit celkovou biodiverzitu území.
- Revitalizace má pozitivní vliv na absorpční kapacitu krajiny, a tím snížení rizika povodní.
- Revitalizační plochy mohou být taktéž vhodným místem pro volnočasové aktivity občanů.
- Typové projekty: Revitalizace zeleně a vodních ploch

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
Vlastníci a nájemci pozemků, orgány státní správy a organizace podílející se na ochraně přírody a krajiny	Revitalizace a zvýšení biodiverzity funkčních a přírodních ploch	2015-2020	OPŽP	Prioritní osa 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu	Plocha revitalizovaného území (ha)	

1.2.3 Řešení starých ekologických zátěží

- Na území metropolitní oblasti se nacházejí opuštěné a nedostatečně využívané průmyslové a zemědělské areály, které bývají často přímým zdrojem znečištění životního prostředí.
- Revitalizace ekologických zátěží zamezí dalšímu znečišťování okolí, a tím snížení negativního dopadu škodlivých látek na životní prostředí.

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
Subjekty zajišťující odstraňování ekologických zátěží	Revitalizace a zvýšení biodiverzity funkčních a přírodních ploch	2015-2020	OPŽP	Prioritní osa 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu	Plocha revitalizovaného území (ha)	

1.3.1 Modernizace třídění a zpracování odpadů

- V metropolitní oblasti je největším problémem třídění biologického odpadu a nedostatek prostoru pro umístění sběrných nádob a jejich nízká kapacita.
- Modernizace odpadového hospodářství má za cíl zvýšit komfort při třídění odpadu a motivovat tak občany k vyššímu zapojení do třídění odpadu v daném území.
- Typové projekty: Odpadové hospodářství (sběr, třídění, úprava)

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka) aktivity
Kraje, města a obce, města a pověřené obce, původci odpadu, podnikatelské subjekty	Budování nových a modernizace stávajících sběrných systémů odpadu	2015-2020	OPŽP	Prioritní osa 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	Kapacita podpořených zařízení pro materiálové využití ostatních odpadů (t/rok)

1.3.2 Vybudování spaloven zdravotnického odpadu

- Technický stav spaloven nebezpečného odpadu je dlouhodobě neudržitelný.
- Modernizace a zkvalitnění infrastruktury v oblasti likvidace nebezpečného odpadu má za cíl zvýšit bezpečnost občanů daného území a snížit celkovou ekologickou zátěž životního prostředí.
- Typové projekty: Spalovny biomedicínského odpadu

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
Kraje, města a obce, města a pověřené obce, původci odpadu, podnikatelské subjekty	Modernizace a budování nové infrastruktury pro nakládání s nebezpečným odpadem	2015-2020	OPŽP	Prioritní osa 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	Kapacita nově podpořených nebo zmodernizovaných zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady (t/rok)	

1.4.1 Budování polderů a retenčních nádrží

- Současný stav polderů a retenčních nádrží neodpovídá potřebám daného území.
- Retenční nádrže pomáhají zadržet dešťovou vodu, a chrání tak kanalizační systém před jeho zahlcením.
- Poldry pomáhají snížit destruktivní účinky povodňových vln.
- Vybudování nových protipovodňových opatření v území pomůže předcházet problémům s přívalovou vodou.
- Nová protipovodňová opatření zvýší bezpečnost občanů daného území.

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
Veřejný sektor, organizace zajišťující technická opatření na vodních tocích (správci toků), Organizační složky státu a jimi zřízené příspěvkové organizace	Budování protipovodňových opatření	2015-2020	OPŽP	Prioritní osa 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	Počet obnovených, vystavěných a rekonstruovaných vodních děl sloužících k povodňové ochraně (ks)	

1.4.2 Čištění vodotečí

- Zanesená koryta řek a potoků znesnadňují průtok srážkové vody.
- Hromadění této vody v korytech může mít za následek vznik povodní.
- Preventivním odstraněním nánosů v korytech řek a potoků a jejím prohloubením dojde ke zvýšení průtočné kapacity koryt, a tím i zamezení vzniku povodní.

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
Veřejný sektor, organizace zajišťující technická opatření na vodních tocích (správci toků), Organizační složky státu a jimi zřízené příspěvkové organizace	Odstraňování nánosů, prohloubení vodotečí	2015-2020	OPŽP	Prioritní osa 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	Délka řešených kilometrů toků	

1.4.3 Odstranění problémů kanalizační sítě

- Jedním z problémů daného území jsou neprostupné kanalizace, které znesnadňují odtok přívalových srážek.
- Neprůchodná nebo nevybudovaná kanalizační síť zvyšuje riziko záplav v intravilánu obcí a měst.
- Funkční kanalizační síť pomůže snížit ekonomické i ekologické škody způsobené již zmíněnými záplavami.

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
obce, DSO, příspěvkové organizace zřízené samosprávou, státní podniky	výstavba kanalizací a ČOV, řešení problémů kanalizační sítě	2015-2020	OPŽP	Prioritní osa 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	Délka nově vybudovaných kanalizací (km)	

Požadavek na další zkvalitnění strategie

- upřesnění navrhovaných intervencí
- stanovení věcných priorit uvnitř dané priority strategie
- kvantifikace očekávaných výsledků ve vazbě na požadované alokace („deal“ s řídicími orgány) – příp. mimo NČI
- míra přispění intervencí k řešení definovaných problémů aglomerace (data vs. výsledky)
- odhalení vztahů uvnitř prioritních oblastí, mezi nimi, případně na úrovni integrovaných projektů (posílení integrace, na kterou apelují ŘO).
- diskuze o klíči pro výběr projektů do ITI (soulad – připravenost – očekávané výsledky za požadovanou alokaci)

Úkoly na setkání 12/2014

- představení klíčových projektů – člen/členové PS
- stanovit cílový stav – indikátor výsledku/výstupku (výstup i výsledek - alespoň kvalifikovaným odhadem), příp. návrh „doplňkových“ indikátorů, které mohou argumentaci podpořit (bez ohledu na NČI)
- připravenost projektů pro roku 2015-17
- klíč k budoucímu výběru projektů (diskuze ve skupinách)
- zdůvodnění pro realizaci v rámci ITI aneb proč neřešíme individuálními projekty
- celková hodnota projektů v opatření
- potenciální vazby na další témata

Další jednání v prosinci?



Diskuze a náměty pro nositele