

Strategie integrované územní investice pro Hradecko-pardubickou metropolitní oblast

PS4: Vysoké školy a spolupráce škol a firem v oblasti VaV



Ing. David Koppitz

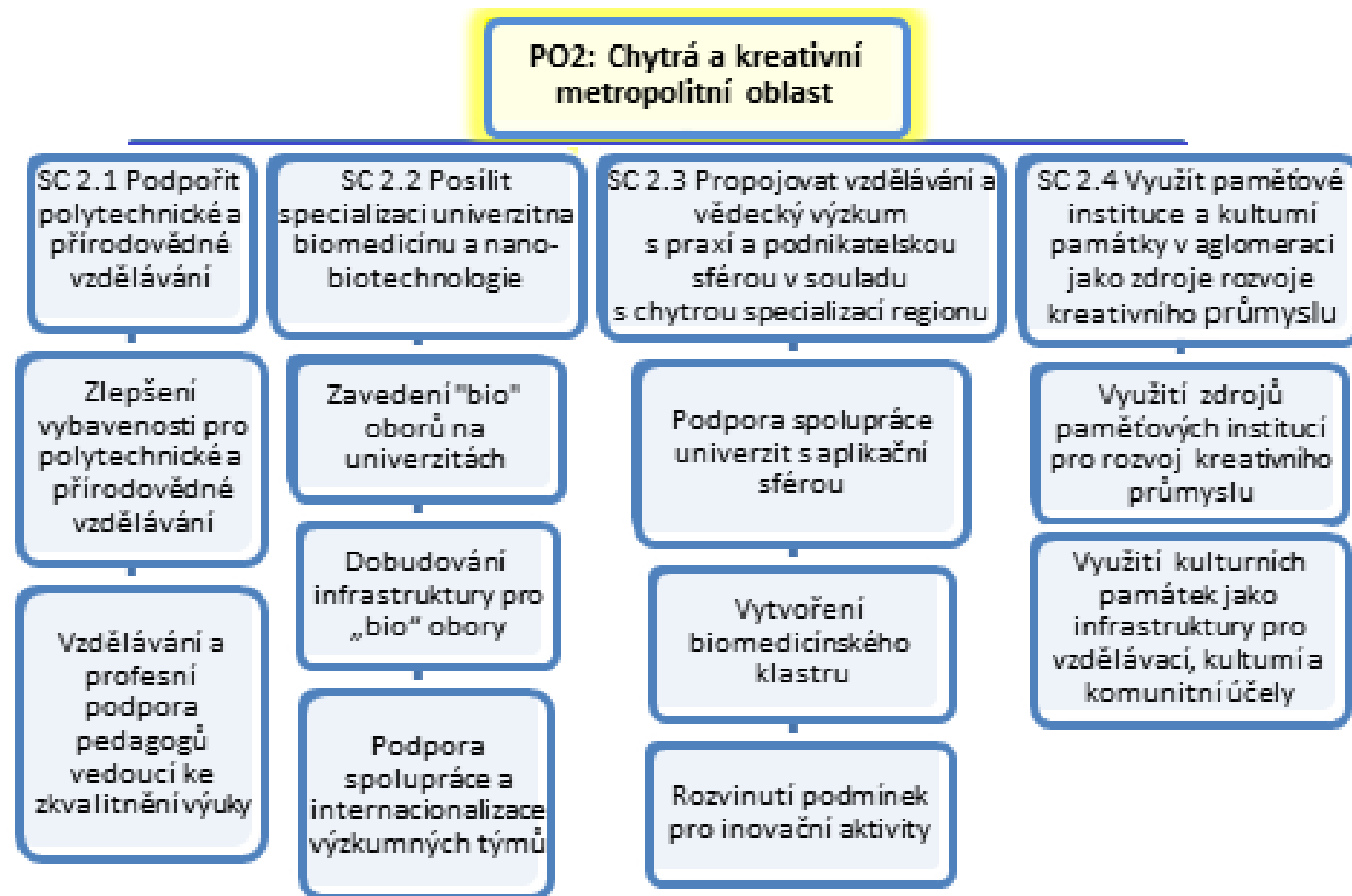
Zásadní problémy aglomerace

Omezená konkurenceschopnost související s negativními lokalizačními faktory a nízkou kvalitou lidských zdrojů.

Nízký inovační potenciál související s nedostatečným propojením VaVal s praxí.

Špatný technický stav památkových objektů a jejich nedořešené využití.

Struktura strategické části



Popis prioritní oblasti

„PO2 je zaměřená především na využití specifík místní ekonomiky, vybavenosti a odborných služeb poskytovaných ve vzdělávací infrastruktuře k **úspěšnému propojení a nastavení dostatečné produkce kvalitní pracovní síly s dovednostmi reagujícími na poptávku trhu práce** s cílem zajistit ekonomickou udržitelnost aglomerace.

Zásadní je s ohledem na potřeby místních inovačních podniků **podpořit polytechnické a přírodovědné vzdělávání již od raných let studia a podporovat zájem a možnosti žáků se v těchto oblastech rozvíjet.**

Pro rozvoj a aplikaci inovací v metropolitní oblasti je potřebné propojit výzkumné aktivity místních univerzit s podniky a podpořit rozvoj mezinárodní spolupráce.

Jako vhodný zdroj pro podporu místní identity a rozvoj místních kulturních hodnot je identifikováno **praktické využití místního kulturního bohatství**, které skýtá velký potenciál pro rozvoj tzv. kreativního průmyslu.“

Klíčoví aktéři/realizátoři

- Univerzita Hradec Králové
- Lékařská fakulta Univerzity Karlovy
- Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy
- Univerzita obrany, Fakulta vojenského zdravotnictví Hradec Králové
- Centrum transferu biomedicínských technologií
- Centrum transferu technologií a znalostí UPa
- Technologické centrum Hradec Králové
- RIS 3 manažer, Královéhradecký kraj
- RIS 3 manažer, Pardubický kraj
- Czech Invest – regionální kancelář Královéhradeckého kraje
- Czech Invest – regionální kancelář Pardubického kraje
- Svaz průmyslu a dopravy (osloví Pce)
- Krajská hospodářská komora Pardubického kraje
- Krajská hospodářská komora Královéhradeckého kraje

2.2.1 Zavedení "bio" oborů na univerzitách

- vysoce specializované firmy pocítují nedostatek kvalifikovaných odborníků pro úzce specializované práce
- hrozí jejich odchod z regionu.
- potřebné navázat na stávající obory místních univerzit a podpořit jejich rozšíření nebo zavést zcela nové obory týkající se biomedicíny a nanobiotechnologie
- **TYPOVÉ PROJEKTY:**

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
Vysoké školy	Zavedení nových nebo modernizace a rozšíření stávajících oborů	2015-2020	OPVVV	Prioritní osa 2: Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj	Počet studentů v nových či modernizovaných výzkumně zaměřených studijních programech akreditovaných i pro výuku v cizím jazyce (studenti)	

2.2.2 Dobudování infrastruktury pro "bio" obory

- Dobudování infrastruktury pro rozšířené nebo nově vznikající „bio“ obory je důležitý předpoklad pro zajištění kvality vzdělávání v těchto oblastech.
- Pro setrvání a případný budoucí příchod nových firem do regionu je velmi důležité tomuto problému čelit zaváděním nových a rozšiřováním stávajících „bio“ oborů na místních univerzitách, pro což je ale také důležité zajistit odpovídající infrastrukturu.
- **TYPOVÉ PROJEKTY:**

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
Vysoké školy	nákup zařízení, vybavení učeben	2015-2020	OPVVV	Prioritní osa 2: Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj	Počet studentů, kteří využívají nově vybudovanou, rozšířenou či modernizovanou infrastrukturu, mimo infrastrukturu pro výuku spojenou s výzkumem (studenti)	

2.2.3 Podpora spolupráce a internacionalizace výzkumných týmů

- nedostatečně rozvinutá spolupráce a komunikace jednotlivých výzkumných a vývojových pracovišť, nedostatečné sdílení dosažených výsledků a zkušeností na národní i mezinárodní úrovni.
- potřeba zvýšit atraktivitu oblasti pro výzkumné pracovníky ze zahraničí pro internacionalizaci výzkumných týmů a podpořit spolupráci, komunikaci a tvorbu vazeb s výzkumnými, vývojovými centry a centry excellence ze zahraničí.
- **TYPOVÉ PROJEKTY:**

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
	Internacionalizace výzkumných aktivit, zkvalitnění výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely	2014-2020	OPVVV	Prioritní osa 1: Posilování kapacit pro kvalitní výzkum	Podíl odborných publikací ve spoluautorství domácích a zahraničních výzkumníků (%)	

2.3.1 Podpora spolupráce univerzit s aplikační sférou

- nedostatečné propojení univerzitní výzkumné sféry a praxe, což vede k průměrnému postavení obou krajů v oblasti inovací, i když mají v této oblasti velký potenciál.
- potřeba zkvalitnit a zintenzivnit spolupráci mezi výzkumnou sférou a praxí pro snadnější transfer technologií
- **TYPOVÉ PROJEKTY:**

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
Vysoké školy, Pracovníci výzkumných organizací, veřejné správy v oblasti VaVal, výzkumní pracovníci v soukromém sektoru	Příprava a realizace projektů dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s podniky a mezioborových partnerství	2015-2020	OPVVV	Prioritní osa 2: Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj	Podíl odborných publikací ve spoluautorství výzkumných organizací a podniků	

2.3.2 Vytvoření biomedicínského klastru

- Klastry mohou pomoci zajistit kooperaci napříč podnikatelskými, univerzitními a výzkumnými sférami - tato spolupráce v aglomeraci nefunguje
- Možnost podpořit zejména vznik a rozvoj biomedicínského klastru a napomoci tak naplnit inovační potenciál oblasti.
- nutné vytvořit vhodné prostory s potřebným vybavením, tak aby plně vyhovovaly všem zapojeným subjektům.
- **TYPOVÉ PROJEKTY:**

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor (jednotka)	aktivity
Podnikatelské subjekty, orgány státní správy, podnikatelská seskupení, samosprávou zřízené organizace, organizace pro výzkum a šíření znalostí	Tvorba nových a rozšiřování a zvyšování kvality současných služeb podpůrné infrastruktury, tj. vědecko-technických parků, podnikatelských inovačních center, podnikatelských inkubátorů a rozvoj sítí spolupráce, vč. klastrů a technologických platforem	2015-2020	OPIK	Prioritní osa 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	Výdaje podnikatelského sektoru na provádění VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru jako % celkových výdajů na provádění VaV v těchto sektorech	

2.3.3 Rozvinutí podmínek pro inovační aktivity

- Potřeba zlepšit podmínky pro vznik a rozvoj malých a středních firem i podniků s nejvyšším inovačním potenciálem.
- potřeba vybudovat podpůrná centra, která umožní těmto subjektům využít vhodné prostory pro realizaci svých projektů.
- Nejvíce inovačních firem soustředěno v chemickém, strojírenském a elektrotechnickém průmyslu. V území pro tyto podniky významně chybí funkční vědeckotechnologický park s potřebnou infrastrukturou.
- **TYPOVÉ PROJEKTY:**

Zapojené subjekty	Podporované aktivity	Časový plán	Operační program	Prioritní osa	Indikátor aktivity (jednotka)
Podnikatelské subjekty, podnikatelské inkubátory	realizace podnikatelských záměrů, poskytování poradenských služeb	2015-2020	OPIK	Prioritní osa 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních firem	Počet podniků pobírajících podporu (podniky)

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