

Smart akcelerator Pardubického kraje

Regionální inovační strategie Pardubického kraje

Setkání inovačních platforem

14. 9. – 15. 9. 2017

Mgr. Miroslav Smejkal

Vedoucí oddělení regionálního rozvoje

Krajský úřad Pardubického kraje



PARDUBICKÝ KRAJ



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Regionální inovační strategie – její význam a využití

- Soulad projektu s regionální inovační strategií je podmínkou požadovanou ve velké části výzev evropských fondů v oblasti inovací
- Ambicí je možnost ovlivnit zaměření výzev evropských fondů
- Dokument bude odpovídat reálným potřebám území
- Účastníci zapojení do jeho přípravy mají možnost prosadit své zájmy do tohoto dokumentu
- Sami získají aktuální zpětnou vazbu od ostatních
- Možnost prezentovat své potřeby i na krajské úrovni





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Regionální inovační strategie – co se doposud stalo?

- Regionální politika EU se nyní zaměřuje více na konkurenceschopnost regionů (včetně podpory výzkumu a vývoje), na zapojení soukromého sektoru a dává důraz na regionální a lokální potřeby
- Existence národní inovační strategie (často používán pojem RIS3 strategie nebo strategie inteligentní specializace) je nutnou podmínkou pro čerpání evropských fondů v období 2014-2020 v oblasti výzkumu, vývoje a vzdělávání
- Proto MŠMT rozhodlo o zpracování národní inovační strategie a o zpracování jejich krajských (regionálních) příloh, které by jí měly blíže specifikovat a mimo jiné upřesnit témata, v kterých kraje mají významný rozvojový potenciál
- Tato regionální příloha byla připravena pro Pardubický kraj a v červnu 2014 schválena Zastupitelstvem Pardubického kraje
- Nyní je zahajována její aktualizace v rámci projektu Smart akcelerator

Smart akcelerator Pardubického kraje





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Struktura regionální inovační strategie

- Analytická část (postavení kraje, VaV v kraji, inovační podnikání, veřejná správa a její role v inovačním systému kraje, hlavní aktéři inovačního systému, SWOT analýza, metodika tvorby strategie, domény perspektivní specializace)
- Návrhová část (vize, klíčové oblasti změn s dalším členěním do strategických cílů, specifických cílů s indikátory a typovými aktivitami)
- Implementace – akční plán, monitoring (naplňování) strategie





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Vybrané závěry ze SWOT analýzy

- Progresivní a diversifikovaná odvětvová struktura průmyslu s relativně vysokým podílem medium a high-tech průmyslových odvětví, které mají vysoký podíl na exportu kraje
- Relativně vysoký podíl inovačních podniků ve zpracovatelském průmyslu (3.-4. v mezikrajevém srovnání)
- 4. nejvyšší podíl výdajů na VaV na regionálním HDP a 2. nejvyšší podíl výdajů soukromého sektoru na VaV na regionálním HDP
- Podprůměrné příjmy, zejména s ohledem na pracovníky VaV a další specialisty
- Ve srovnání s obdobnými regiony ČR nedošlo k posílení VaV infrastruktury pro realizaci špičkového orientovaného nebo aplikačního výzkumu
- Chybí vědeckotechnické parky, podnikatelské inkubátory aj. infrastruktura





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Krajské domény specializace

Krajské domény specializace	Přítomnost výzkumných organizací v kraji	Přítomnost inovačního podnikání v kraji
Intelligentní chemie pro průmyslové a bio-medicinální aplikace, Bionanomedicína a biochemie; Farmakochemie; Funkční anorganické materiály a organokovové sloučeniny; Povrchové úpravy materiálů, Pigmenty; Polymerní materiály, Technologie výroby a zpracování celulózy a papíru, Polygrafické materiály, Energetické materiály Chemická, potravinářská a biochemická analýza; Membránové mikro a ultrafiltrace, ekoanalýza a ekologie,	SILNÁ (silné vazby do Královehradeckého kraje, vazby i do dalších krajů zejména Zlínského, Ústeckého a Olomouckého)	SILNÁ (významné vazby do dalších průmyslových regionů zejména Zlínského a Ústeckého, Olomouckého a zahraničí. Zároveň z části pokrývá i velmi progresivní oblasti soustředěné do úzkých tržních nik, které se zatím příliš neprojevují v exportním profilu kraje)
Textil - Pokročilé materiály na bázi textilních struktur - interdisciplinární obor – strojírenství, chemie a materiálůvý výzkum, elektrotechnika a ICT, zemědělství	SILNÁ (silné vazby do Libereckého a Královehradeckého kraje)	SILNÁ
Konkurenceschopná doprava s důrazem na oblast silniční a drážní dopravy a jeho ekosystém dodavatelů	SILNÁ	SILNÁ (dominantní odvětví krajského exportu)
Strojírenství - zejména konstrukce a výroba výrobních zařízení	STŘEDNÍ (silné vazby na JMK, Praha,)	SILNÁ (dominantní odvětví krajského exportu)
Pokročilé aplikace elektrotechniky a informatiky Radiolokace, Řídící systémy, Elektronika a její součástková základna, Elektrotechnika, Informační systémy a datové analýzy, Aplikace ICT	SILNÁ	SILNÁ (dominantní odvětví krajského exportu)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Návrhová část regionální inovační strategie - vize

Pardubický kraj – konkurenceschopný region, který se progresivně rozvíjí díky vysoké inovační aktivitě firem, špičkovému výzkumu a vzdělání, kreativitě a podnikavosti svých obyvatel

Smart akcelerator Pardubického kraje





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Návrhová část regionální inovační strategie - klíčové oblasti změn

A: Rozvoj lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace

Vytvoření podmínek pro růst kvality a praktické relevance vzdělávání a s využitím různých forem rozvíjet zájem široké veřejnosti o vědu a techniku a získávat nadané mladé lidi pro kariéru v přírodovědných a technických oborech v regionu

Je zaměřena zejména na aktivity školských zařízení, popularizace vědy, další vzdělávání školských a vědeckých pracovníků apod.





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Návrhová část regionální inovační strategie - klíčové oblasti změn

B: Posílení kvality a ekonomického přínosu veřejného výzkumu

Vytvoření podmínek pro růst mezinárodní kvality VaV a posílení přenosu znalostí a výsledků VaV mezi veřejnou a aplikační sférou včetně odpovídajícího posílení infrastruktury s cílem eliminovat dosavadní nedostatečnost v regionu a budovat nadkritické VaVal kapacity ve vybraných oblastech specializace regionu

Je zaměřena na organizace veřejného výzkumu, zvyšování kvality veřejného výzkumu, podporu spolupráce, podporu mobility studentů apod.





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Návrhová část regionální inovační strategie - klíčové oblasti změn

C: Zvýšení inovační výkonnosti a podnikatelské aktivity

Posílení inovační aktivity podniků (zejména MSP) jak co do počtu podniků zavádějících inovace, tak co do posílení výzkumných aktivit a tím posílení exportní výkonnosti regionálních firem

Je zaměřena zejména na projekty soukromých organizací – poradenské aktivity, rozvoj start-upů, zvýšení atraktivity regionu pro nové investory apod.





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Návrh perspektivních oborů v kraji z pohledu jejich konkurenceschopnosti v oblasti vědy a výzkumu

Inteligentní chemie pro průmyslové a bio-medicinální aplikace

- Dlouhá a silná tradice
- Silná pozice Univerzity Pardubice, resp. její Fakulty chemicko – technologické jako jednoho ze špičkových pracovišť v ČR
- Přítomnost mnoha významných firem v oblasti výzkumu
- Přítomnost mnoha menších aplikačních špičkových firem
- Přítomnost firem s velkým objemem produkce v tomto oboru
- Spolupráce se subjekty z Královéhradeckého kraje i z dalších regionů





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Návrh perspektivních oborů v kraji z pohledu jejich konkurenceschopnosti v oblasti vědy a výzkumu

Pokročilé aplikace elektrotechniky a informatiky

- Dlouhá a významná tradice – TESLA aj.
- Respektované pracoviště z pohledu celé ČR v rámci UPce – Fakulta elektrotechniky a informatiky
- Významná spolupráce např. s firmami v oblasti radarové a radiokomunikační technologie i zpracování signálu
- Existence mnoha dalších významných firem





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Návrh perspektivních oborů v kraji z pohledu jejich konkurenceschopnosti v oblasti vědy a výzkumu

Textil - Pokročilé materiály na bázi textilních struktur

- Významná koncentrace firem na území Pardubického, Královéhradeckého a Libereckého kraje
- Ve výrobě textilií v NUTS II SV (Liberecký + Královéhradecký + Pardubický kraj) je v tomto regionu soustředěno téměř 50% textilního průmyslu ČR a textilní podniky zde tvoří 10% všech průmyslových podniků
- Četné významné výzkumné organizace a firmy





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Návrh perspektivních oborů v kraji z pohledu jejich konkurenceschopnosti v oblasti vědy a výzkumu

Konkurenceschopná doprava

- Oblast dopravy se významně podílí na krajském exportu a zaměstnanosti. V kraji působí více jak 50 subdodavatelů zejména z oblasti strojírenství a průmyslu plastů
- V kraji působí řada firem, které jsou na předních příčkách globálních hodnotových řetězců
- Výzkum - Dopravní fakulta UPce, mezi jejíž klíčová pracoviště z hlediska spolupráce s aplikační sférou patří zejména Výukové a výzkumné centrum v dopravě (VaV spjatý s dopravou, dopravními prostředky, dopravními stavbami) a Centrum kompetence drážních vozidel (aplikovaný výzkum a vývoj konstrukcí drážních vozidel)
- Intenzivní spolupráce firem probíhá i se školami mimo region (ČVUT Praha, CDV v Brně, Západočeská univerzita v Plzni, Žilinská univerzita v Žilině, VUT v Brně)





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Návrh perspektivních oborů v kraji z pohledu jejich konkurenceschopnosti v oblasti vědy a výzkumu

Strojírenství

- Na území kraje působí v oblasti strojírenství řada firem, které představují špičku ve svém oboru z hlediska ČR nebo dokonce patří ke světovým lídrům
- I když v oblasti výzkumu je strojírenský sektor orientován spíše mimo region (zejména - TU v Liberci, VUT Brno, ČVUT Praha), spolupracují s místními firmami i fakulty Univerzity Pardubice - Dopravní fakulta (materiálové a konstrukční modelování a zkušebnictví, metrologie, elektrotechnika a energetika), Fakulta elektrotechniky a informatiky (řídící elektronika, SW, pohony), i Fakulta chemicko – technologická (nové materiály a povrchové úpravy, fyzikálně chemické metody)





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Odkazy

- Krajská regionální inovační strategie

<https://www.pardubickykraj.cz/krajska-priloha-strategie-inteligentni-specializace/55061/regionalni-inovacni-strategie-pardubickeho-kraje>

- Národní inovační strategie

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=741706>





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Aktualizace regionální inovační strategie

- V rámci projektu Smart akcelérátor Pardubického kraje máme povinnost aktualizovat RIS 3 strategii a připravit akční plán
- Toto jednání inovačních platforem je tedy prvním krokem k zahájení procesu aktualizace
- Rozsah aktualizace není nikde dán – záleží na potřebách území
- Aktualizaci bychom chtěli dokončit do konce 1. pololetí 2018 – dokument by mělo schválit Zastupitelstvo Pardubického kraje v červnu 2018
- Proto předpokládáme, že na všech dalších jednáních inovačních platforem by tento bod měl být na programu jednání





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Děkuji za pozornost

Mgr. Miroslav Smejkal

Tel: 466 026 306, 724 496 029

Mail: miroslav.smejkal@pardubickykraj.cz

Smart akcelerátor Pardubického kraje

