



Krajská rada pro výzkum, vývoj a inovace Plzeňského kraje

8. jednání

3. 10. 2017, Plzeň - Techmania Science Center

Program jednání

1. Zahájení
2. Návrh aktualizace RIS3 strategie Plzeňského kraje
3. Odborné inovační platformy
4. Webový portál projektu
5. Diskuse
6. Závěr



Aktualizace RIS3 strategie Plzeňského kraje



Připomínky k analýze

- Dosud jsme obdrželi 4 stanoviska k textu analytické části
- Připomínky (budou zapracovány):
 - v kap. **3.1 Výzkumné organizace** není uvedeno výzkumné centrum RTI
 - Doosan Skoda Power vyrábí parní turbíny
 - doplnit klastry (Mechatronika a Chytrý Plzeňský kraj)
- Další připomínky?
- Schválení textu analýzy při zapracování připomínek



Návrh SWOT analýzy I

Silné stránky

- Růst počtu absolventů IT oborů na SŠ v kraji a pozitivní trend vývoje podílu studentů VŠ z kraje studujících přírodní vědy (vč. informatiky)
- Zlepšení pozice kraje z hlediska počtu zaměstnanců VaV, zejm. v technických a přírodních vědách
- Vyšší ekonomická výkonnost kraje v rámci ČR
- Významné posílení podnikových výzkumných kapacit zejm. v tradičních oborech strojírenství a elektrotechnika
- Nová výzkumná centra při ZČU
- Rozvoj výzkumu Lékařské fakulty UK v Plzni s vazbou na Fakultní nemocnici v Plzni
- Zapojení subjektů v kraji do center VaVal v progresivních oborech (Centra kompetence a excellence)
- Nové aktivity na podporu VaVal v Plzni (SmartEdu – Centrum robotiky, Dronet; DEPO 2015 – kreativní inkubátor)

Slabé stránky

- Výrazný pokles počtu studentů ZČU
- Technické fakulty ZČU nenaplňují kapacity z důvodu malého zájmu
- Malá spolupráce fakult navzájem i s výzkumnými centry na ZČU
- Podnikatelský sektor minimálně využívá kapacit vysokoškolského VaV v kraji
- Omezená působnost kapacit VaV v kraji v klíčových oblastech technologií (KET)
- Malý podíl inovujících podniků, zejm. s produktovou inovací
- Doposud malá patentová aktivita v kraji
- Nedostatek připravené infrastruktury pro vstup významných investorů ve službách (sdílené služby, VaV apod.)



Návrh SWOT analýzy II

Příležitosti

- Specializace ZČU v progresivních multioborových studijních programech
- Oslovení potenciálních zájemců o ZČU v zahraničí
- Přilákání kvalitních zahraničních odborníků vhodným marketingem a podporou
- Vyšší účinnost komercializace výsledků nových výzkumných center
- Zvyšování podílu firem s produkcí finálních produktů na špičkové úrovni, vč. startupů
- Zapojení do globálních iniciativ na podporu vzniku inovací a start-upů
- Koordinace aktivit kraje a města Plzně na podporu ekonomického rozvoje
- Koordinace podpory VaVal s Bavorskem

Ohrožení

- Další zhoršení pozice kraje z hlediska vzdělanosti
- Rostoucí podíl málo kvalifikovaných profesí v kraji
- Odchod špičkových odborníků z regionu
- Zaostávání kraje v implementaci špičkových technologií
- Relokace náročnějších výrobních a technologií do zahraničí (zejm. v souvislosti s Ekonomikou 4.0)
- Odchod stávajících investorů ve VaV a sdílených službách z důvodů nedostatečných kapacit prostorových i personálních
- Nedostatečně pružná reakce výzkumných kapacit na progresivní trendy
- Závislost kraje zejména na tradičních oborech ve zpracovatelském průmyslu i ve VaV
- Nízká motivace k zakládání startupů (v době vysoké zaměstnanosti)



Návrh VIZE = stav v roce 2025

- přátelské prostředí (dostupnost bydlení, mobilita, komunitní život)
- podpora kreativity jednotlivců, škol, firem, veřejného i neziskového sektoru
- motivační prostředí k zavádění inovací a zakládání inovativních firem
- rozvinutá síť vztahů založených na pestrých formách spolupráce všech zájemců o VaVal / aktérů ve VaVal
- infrastruktura i doprovodné služby investorům pro lokalizaci pracovišť VaV i vyspělých technologií
- spolupráce škol všech stupňů i výzkumných organizací při přípravě špičkových odborníků
- vysoké školy jsou zapojeny v mezinárodních sítích (studenti i pedagogové) a nabízí širokou škálu multioborových studií
- silná vlastní identita nejen ve VaVal účinně prezentovaná také navenek



Návrh strategického rámce

- Hlavní cíl:
 - Vytvořit tvůrčí a funkční prostředí pro rozvoj VaVal v Plzeňském kraji
- Strategické oblasti a strategické cíle:
 - Lidské zdroje pro VaVal
 - Zvýšit atraktivitu a počet studentů VŠ v Plzeňském kraji
 - Procesy ve VaVal
 - Zlepšit komunikaci a spolupráci mezi aktéry VaVal v Plzeňském kraji
 - Výzkum a vývoj
 - Zvýšit rozmanitost využití výzkumných kapacit v Plzeňském kraji
 - Inovace
 - Rozšířit v Plzeňském kraji počet firem s vysokým inovačním potenciálem
 - Marketing VaVal
 - Posílit dobré jméno Plzeňského kraje ve světě VaVal



Další postup

- Rozeslání podkladů členům KRVVI
 - SWOT analýza
 - Vize
 - Strategický rámec
- Sběr připomínek do 18.10.2017
- Projednání a schválení výše uvedených částí dokumentu na dalším jednání KRVVI 1.11.2017
- Rozpracování návrhu strategie týmem RRA
 - Specifické cíle a opatření
 - Projekty a další aktivity
 - Akční plán
- Projednání návrhu v odborných inovačních platformách (do konce roku 2017)
- Finalizace RIS3
- Projednání a schválení RIS3 v KRVVI (únor 2018)



Odborné inovační platformy



Role odborných inovačních platforem

- Odborné inovační platformy
 - Poradní orgány KRVVI
 - oponují dílčí části strategie RIS3 v procesu její přípravy
 - zúčastní se přípravy strategických intervencí
 - podílí se na vytváření prostředí komunikace a spolupráce
 - členové se mohou zapojit do vzdělávání a předávání příkladů dobré praxe
- Platformy jsou navrženy návazně na workshopy v červnu 2017
 - Lidské zdroje pro výzkum, vývoj a inovace
 - Kapacity a výsledky výzkumu, vývoje a inovací



Návrh složení odborných inovačních platformem

- Počet členů cca 20
- Rámcové složení:
 - Zástupci firem – velké firmy, MSP
 - Sdružení podnikatelů – komory, klastry
 - Výzkumné organizace
 - Vysoké, popř. střední školy
 - Veřejná správa – kraj, město Plzeň
 - Podpůrné organizace na podporu VaVal



Návrh složení odborné inovační platformy

Lidské zdroje pro výzkum, vývoj a inovace

Ivo Grüner (Plzeňský kraj - náměstek hejmana)

Mgr. Ivana Bartošová (Plzeňský kraj – náměstkyně hejmana pro oblast školství a cestovního ruchu)

Ing. Jan Přibáň, MBA (Plzeňský kraj - vedoucí oddělení)

Ing. Irena Vostracká (ÚKR města Plzně - ředitelka)

prof. RNDr. Tomáš Kaiser, Ph.D. (ZČU v Plzni – prorektor)

Doc. Ing. Vladimír Duchek, Ph.D. (ZČU v Plzni – prorektor)

Mgr. Jaroslav Šíp (ZČU v Plzni – projektové centrum)

Prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. (LF v Plzni UK v Praze - prorektorka)

Ing. Zdeněk Mužík (RHK PK)

Mgr. Vlastimil Volák (Techmania Science Center)

Ing. Jana Klementová (BIC Plzeň)

Ing. Filip Uhlík (RRA PK)

Mgr. Milan Kavka (CzechInvest – reg. kancelář)

Ing. Jan Černý (Vědeckotechnický park Plzeň)

Ing. Libor Kraus (Comtes FHT, a.s.)

Ing. Václav Liška, CSc. (Výzkumný a zkušební ústav Plzeň)

Ing. Jan Martolos (EDIP)

Ing. Radovan Rašpl (Wikov Gear)

Ing. Vladimír Malý (Škoda Transportation)

Ing. Tomáš Skopeček, Ph.D. (GTW Bearings)

MUDr. Petr Lošan (Genetika Plzeň)

Ing. Martin Pilař, MBA (KONTRON ECT design)

Ing. Jiří Fidranský, CSc. (Exova)

doc. Ladislav Čepička, Ph.D. (ZČU v Plzni – prorektor)

JUDr. Jaroslava Havlíčková (KUPK – Odbor školství, mládeže a sportu)



Návrh složení odborné inovační platformy

Kapacity a výsledky výzkumu, vývoje a inovací

Ivo Grüner (Plzeňský kraj - náměstek hejmana)

Mgr. Jaroslav Šíp (ZČU v Plzni – projektové centrum)

Doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc. (ZČU - RTI)

Doc. Ing. Luděk Hynčík (ZČU - CENTEM)

Prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. (LF v Plzni UK v Praze - prorektorka)

Ing. Zdeněk Mužík (RHK PK)

Mgr. Vlastimil Volák (Techmania Science Center)

Ing. Jana Klementová (BIC Plzeň)

Ing. Filip Uhlík (RRA PK)

Mgr. Milan Kavka (CzechInvest – reg. kancelář)

Ing. Libor Kraus (COMTES FHT, a.s.)

Ing. Radovan Rašpl (Wikov Gear)

Mária Karnajová (ZF Engineering)

Ing. Irena Vostracká (ÚKR města Plzně)

Ing. Martina Jedličková (ÚKR města Plzně)

Mgr. Magdalena Václavová (ÚKR města Plzně)

Ing. Martin Holubec (BIC Plzeň)

Ing. Jiří Prantner (Klastr - Chytrý region PK)

Zdeněk Žídek (Klastr - Chytrý region PK)

Hana Královcová (Techmania Science Center)

D. Sobotka (Techmania Science Center)

Krupková Petra (ZČU)



Harmonogram činnosti odborných inovačních platforem

- Oslovení navržených členů (do 13.10.2017)
- Schválení členů platforem (KRVVI – 1. listopad 2017)
- Projednání návrhu strategické části v platformách (listopad/prosinec 2018)
- Případné 2. jednání platforem ke strategické části – akční plán (leden/únor 2018)
- Další pracovní jednání budou upřesněna – minimálně projednání návrhů projektových fiší, jednání k další aktualizaci krajské RIS3 strategie (2019)



Webový portál projektu

- Registrována doména pro www.inovujtevpk.cz
- Hlavní funkce:
 - Informační nástroj pro zpřehlednění situace o výzkumu, vývoje a inovací v kraji
 - Motivace pro zajištění lepší spolupráce subjektů ve VaVal
 - Zlepšení image VaVal v kraji
- Aktuální stav
 - Hotová struktura webu
 - Zahájeno zpracování webových stránek
 - Plánované dokončení 01/2018



Diskuse



Závěry jednání

- Schválení analytické části Regionální inovační strategie Plzeňského kraje
- Představení způsobu formulace strategického rámce Regionální inovační strategie Plzeňského kraje
- Schválení navržených platforem a způsobu jejich ustavení
- Představení stavu přípravy webu projektu
- Projednání dalšího postupu

