

Národní a krajské RIS 3 v České republice

Co to je a proč je potřebujeme?

* *

Jiří Blažek, Jan Vozáb, David Uhlíř, Pavel Csank, Zdeněk Karásek



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



PROČ RIS3?

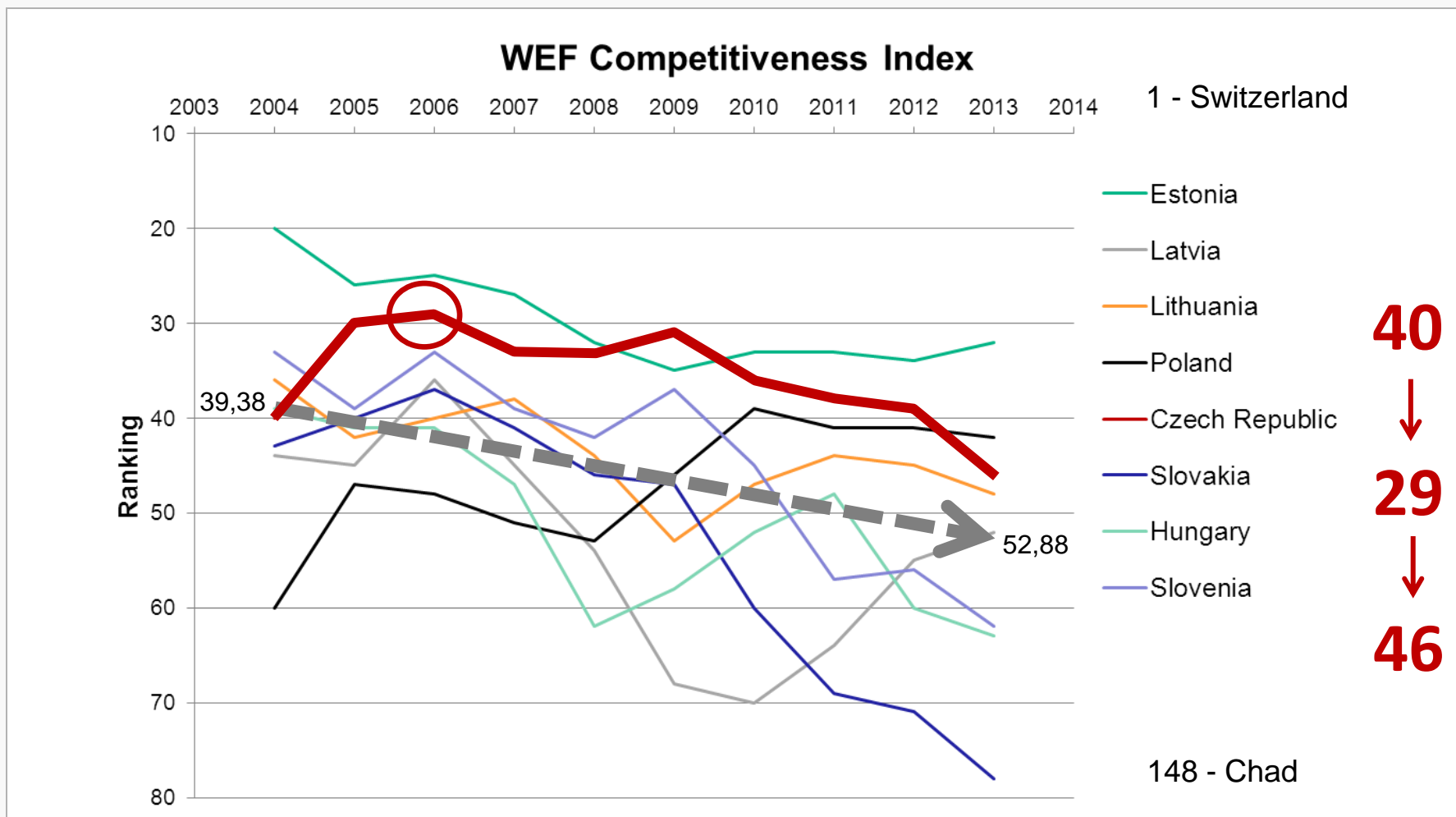


EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

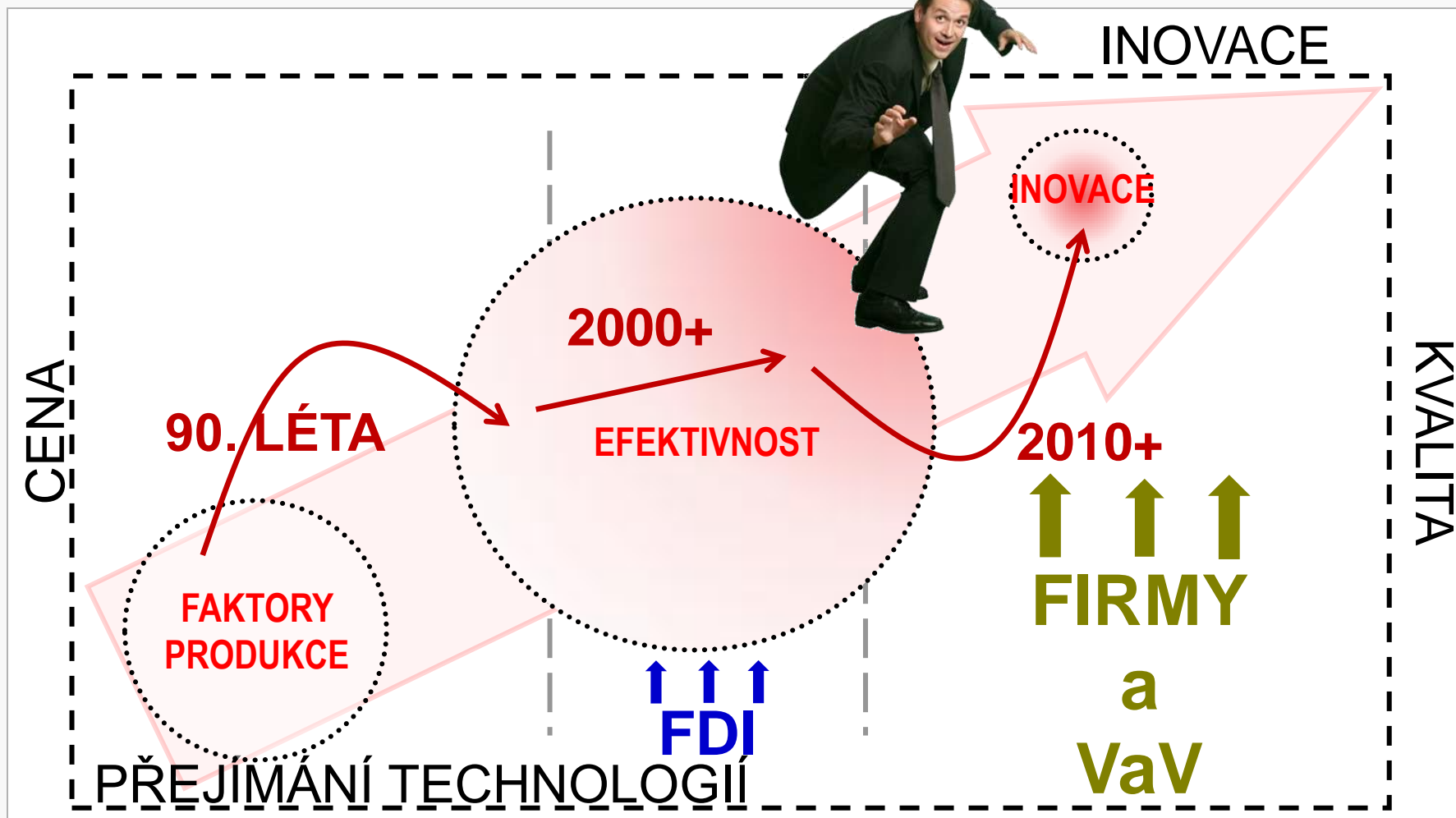


OP Výzkum a vývoj
pro inovace

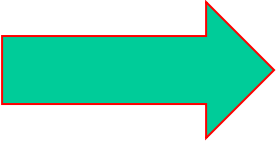
Konkurenceschopnost nových členů EU



Konkurenceschopnost české ekonomiky



Globální produkční sítě – „uzamčení v nízkých patrech“

- GPN – struktura: vedoucí firma (Apple, VW, Boeing, Tesco, Ahold), dodavatelé 1., 2. a 3. řádu (dle složitosti produkce)
- V řadě oborů mezi českými firmami převládají dodavatelé 3. řádu - obtížně se dostanou do vyšších pater s vyšší přidanou hodnotou - „uzamčení“
- Obrovský cenový tlak na dodavatele nižších řádů, hrozba nahrazení levnější firmou
-  struktura zaměstnanosti, nízká kupní síla
- Proto zaměření na různé formy upgradingu (zlepšování pozice)

CO TO VLASTNĚ JE S3?



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

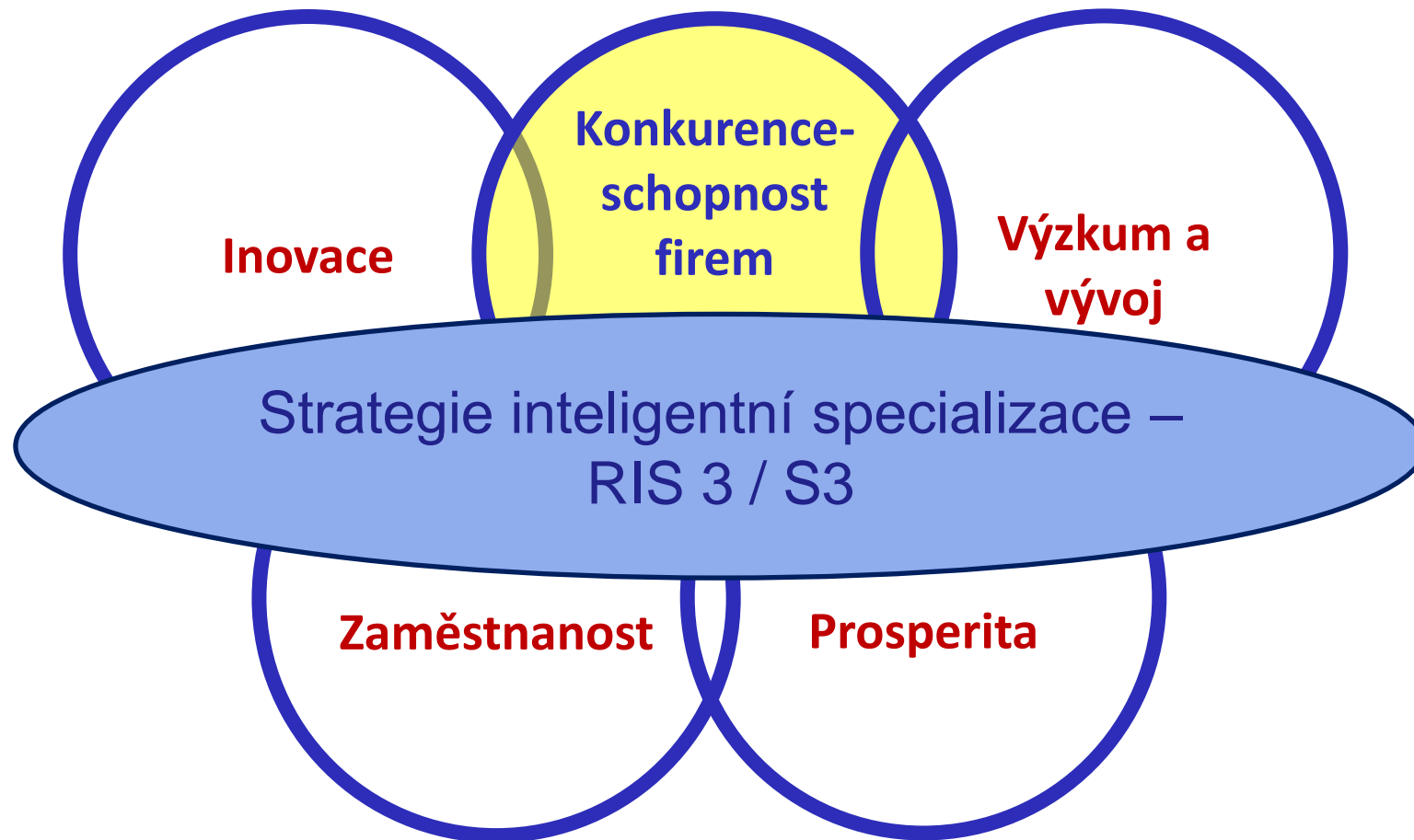


OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Hlavní cíle S3:

- Kontext – obecná nespokojenost s dosavadními výsledky politiky soudržnosti v EU (*nejen v ČR*)
- Proto cíl S3: změna sektorové struktury s cílem podpořit konkurenceschopnost a snížit nezaměstnanost. Jak?
- Identifikací a podporou nových aktivit s velkým potenciálem pro inovace
- **Je mnoho strategií, ale vážne realizace**, klíčovým prvkem S3 je proto **důraz na realizaci** – na S3 jsou navázány **FINANCE**
- S3 se bude realizovat prostřednictvím operačních pr. (hlavně OP PIK a OP VVV) – jinak EK OP zastaví

Co je to RIS 3 a k čemu slouží



Evropská komise požaduje partnerství

7.1.2014 – Evropská komise vydala “***European code of conduct on partnership in the framework of the European Structural and Investment Funds***”

MOBILIZACE k boji za konkurenceschopnost, práci a sociální soudržnost v Evropské unii

Zapojení partnerů – klíč k úspěchu Strategie Evropa 2020

“**Sdílený leadership**” – úzká spolupráce mezi partnery z veřejného, soukromého i ostatních sektorů na národní, regionální a místní úrovni

Hlavní principy partnerství

- **Transparentní procedury** pro identifikaci relevantních partnerů
- **Zapojení relevantních partnerů** do přípravy programových dokumentů a jejich realizace
- **Pravidla členství a interní procedury** v partnerství
- **Pravidla pro zapojení partnerů** do přípravy výzev, monitoringu a evaluace výsledků
- **Posilování institucionální kapacity** relevantních partnerů s využitím ESI fondů

KDO?



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Národní S3 strategie – zapojení partnerů

Národní koordinátor - MŠMT

Národní koordinační rada pro S3

Národní implementační struktury

Kulaté stoly

Facilitátor S3 pro národní i krajskou úroveň

Krajští koordinátoři S3

Krajské implementační struktury

- **Výstup - Národní strategie S3 + krajské přílohy**

Proč regionální úroveň?

Regiony jsou významnými aktéry pokud mají:

- vhodné/dostatečné kompetence,
- finanční zdroje,
- potřebné know-how
- respekt u ostatních aktérů (role lídrů nemusí být zajištěna z veřejného sektoru)

Schéma národních a krajských priorit S3

Národní úroveň (OP PIK, OP VVV)	Průřezové priority	Vertikální priority (národní specializace)
Krajská úroveň (OP PIK, OP VVV + vlastní kofinancování)	Průřezové priority dle potřeb kraje	Vertikální priority (krajské specializace)

Co potřebujeme společně dosáhnout?

- **Důležité:** připravit **kvalitní krajskou přílohu** k národní S3 strategii
- **Důležitější:** zřídit a rozvíjet **implementační struktury** - krajskou radu pro inovace/S3 (strategie a monitoring), inovační platformy (generování cílů, kterých chceme dosáhnout a nápadů, jak jich dosáhnout), výkonné jednotky
- **Nejdůležitější:** shodnout se, připravit a zajistit realizaci konkrétních podpůrných schémat dle potřeb krajského inovačního systému (především na podporu firem a výzkumných organizací a jejich spolupráce).



JAK NA TO?

Hlavní problémy inovačního systému v ČR

- Slabý domácí podnikatelský sektor a podnikatelství
- Vysoká závislost hospodářského vývoje ČR na aktivitách zahraničních firem
- Regulatorní podmínky pro podnikání
- Nedostatečná kvalita veřejného výzkumu
- Nízká relevance veřejného výzkumu a jeho spolupráce s aplikační sférou
- Uzavřenost výzkumného prostředí v ČR
- Slabé řízení a správa výzkumu a vývoje
- Průměrná a dále se snižující kvalita výstupů vzdělávacího systému
- Nefunkční systém identifikace talentů a práce s nimi

Kritické body tvorby a realizace S3

- **Jasná intervenční logika:**
tj. **problém/příležitost – způsob řešení – výsledek**
- Ambiciózní, ale současně reálné a konkrétně specifikované výsledky/přínosy
- Stimulace výdajů na VaVa soukromých firem
- Cílená podpora spolupráce (mezi VaV institucemi a firmami v kraji, mezi kraji i v zahraničí).
- S3 – požadavek EK: „no business as usual“
- **S3** není vše řešící strategií, ale musí být **nástrojem změny** a příspěvkem ke konkurenceschopnosti

Strategie RIS3 NÁRODNÍ

**Posilování konkurenceschopnosti ČR
založené na inovacích a užití znalostí**

**Specializace firem vedoucí
k novým výrobkům a trhům**

**Diversifikace hospodářství Česka
prostřednictvím vzniku nových firem a
příchodu investorů realizujících aktivity
s vyšší přidanou hodnotou**

**Růst výkonnosti, velikosti a počtu
inovačních firem využívajících
příležitosti na mezinárodních trzích**

Podnikání a
inovace – vyšší
inovační
výkonnost firem a
růst podnikavosti

Výzkum a
vývoj – zvýšení
kvality
veřejného
výzkumu

Výzkum a vývoj –
zvýšení
ekonomických
přínosů veřejného
výzkumu

Lidské zdroje – lepší
nabídka lidí v počtu i
kvalitě pro inovační
podnikání, výzkum a
vývoj

ICT/Digitální agenda
– rozvoj
eGovernmentu a
eBusinessu

Sociální inovace – posílení
víceúrovňové partnerské
spolupráce v oblasti
zaměstnanosti,
ekonomického rozvoje a
sociální inkluze

Zvýšit inovační
poptávku ve
Zvýšit míru
podnikání, zakládání
nových firem
Zvýšit
internacionalizaci
MSP

Zlepšit kvalitu
a problémovou
orientaci
výzkumu ve
znalostních
doménách
relevantních
pro chytrou
specializaci

Zvýšit relevanci
výzkumu

Zvýšit kvalitu
absolventů škol
Identifikovat a využít
talenty
Zvýšit kvalitu
pracovníků ve
výzkumu a vývoji

eGovernment
eBusiness a ICT
v podnikání
Infrastruktura

Posílit kulturu
víceúrovňového vládnutí
v oblasti zaměstnanosti,
ekonomického rozvoje a
sociální inkluze

Regulační a institucionální změny národního inovačního systému

Zvýšení kvality vzdělávání a efektivity vzdělávacího systému

Kritické znalostní domény VaV - horizontální

- Materiálový výzkum
- Informační a komunikační technologie
- Elektronika a fotonika
- Pokročilé výrobní technologie
- Biotechnologie a biomedicína
- Jiné? Jaké?

Hospodářská specializace ČR ???

- Automobilní průmysl (neudáváme směr ve finálních výrobcích, ale u některých autodílů již ano)
- Strojírenství (co konkrétně? např. obráběcí stroje?)
- Elektronika a elektrotechnika (továrna Evropy vs. EM?)
- IT služby a software (např. IT bezpečnost)
- Co dalšího
 - hutnictví a zpracování kovů?
 - textil a oděvy (např. tech. textilie, outdoor)?
 - potraviny a nápoje (pivo a chmel)?
- Zdravotnictví → zdravotní pomůcky
- Energetika investiční celky, jaderná energetika?

Příklady: k čemu se chceme dostat?

- Elektrotechnika → Měřicí přístroje → Vědecké přístroje → Elektronové mikroskopy (EM) - 25 % světového trhu
 - jak využít EM pro studium živých látek?
 - zpracování obrazu a bezpečný přenos velkých dat
- Hutnictví → slévárenství → speciální díly strojů
 - kompozity na bázi oceli
 - technologie lití
 - IT modelování vlastností ocelových materiálů

Co dále?

- **Zpřesňování oborů specializace z krajské úrovně → S3 manažeři**
- Zkoumání výzkumných potřeb firem (*entrepreneurial discovery process*)
- **Identifikace leaderů → terénní práce**
- **Zpřesňování oborů specializace z národní úrovně (zejm. nadregionální témata) → institucionální rámec na národní úrovni**

KDY?



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace



Milníky a další kroky při přípravě a implementaci krajské RIS 3

Klíčové milníky

- 20.12.2013: první verze krajské přílohy S3
- 5.-7.2. – vylepšení návrhu krajské přílohy na WS v Pardubicích a navazující dopracování (S3 manažer)
- Únor - březen – projednávání krajské přílohy S3 v KIR/IP a úpravy krajského anexu
- Do pol.dubna – finalizace krajské přílohy S3
- Květen až červen – projednání krajské přílohy v Radě a Zastupitelstvu kraje

Klíčové milníky S3 v Olomouckém kraji

2014 – 2015:

- Budování S3 partnerství: implementační struktury – Krajská rada pro inovace, Inovační platformy
- Entrepreneurial discovery process: identifikace domén specializace a příprava nástrojů/programů k jejich podpoře a rozvoji
- Příprava implementačních podmínek v kraji s vazbou na národní systém

2015 – 2016: START

Konsorcium zpracovatelů projektu facilitace RIS 3 v České republice

BermanGroup
economic development services

JIC JIHOMORAVSKÉ
INOVAČNÍ CENTRUM

RPIC
VIP
VZDĚLÁVÁNÍ
INOVACE
PORADENSTVÍ

Vedoucí projektu: Jan Vozáb

Projektový koordinační tým:

Jan Vozáb, David Uhlíř, Zdeněk Karásek