

Národní Inovační Platforma

IT služby a software, elektronika,
elektrotechnika

Mgr. Arnošt Marks, PhD.

náměstek místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace

Informace o aktuálním vývoji RIS3

Pokrok v přípravě RIS3

- 12 /2014 schválení dokumentu Národní RIS3 vládou ČR
- 1.1.2015 přešla gesce nad dokumentem na ÚV ČR
 - dokument byl zaslán Evropské komisi
 - EK jej neshledává dostatečným pro splnění předběžné podmínky (pro tematický cíl 1, který se vyskytuje v OP PIK, OP VVV a OP Praha)
- Akční plán ČR plnění předběžné podmínky RIS3
 - průběžně plněn od ledna 2015
 - důraz je v Akčním plánu kladen na hlavní výtky EK:
 1. nastavení financování z veřejných rozpočtů (národní + krajské),
 2. nastavení institucionálního uspořádání pro řízení a implementaci RIS3 (Řídicí výbor, národní inovační platformy),
 3. nastavení systému monitoringu a hodnocení na národní i krajské úrovni

Informace o aktuálním vývoji OP

Operační programy 2014 – 2020

- OP PIK
- OP VVV
- OP Praha
- *OP Z*
- *IROP*

Program	Program odeslán EK	Program schválen
OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	✓	✓
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání	✓	✓
OP Životní prostředí	✓	✓
OP Doprava	✓	✓
IROP	✓	
OP Zaměstnanost	✓	✓
OP Praha - pól růstu ČR		
OP Technická pomoc		
Program rozvoje venkova	✓	✓
OP Rybářství	✓	

Informace o aktuálním vývoji RIS3

Nastavení řídicí/koordinační struktury od 1/2015

- Oddělení strategie S3
 - sekretariát ŘV,
 - analytický tým,
 - Národní RIS 3 manažer,
 - krajsí RIS 3 manažeři
- ŘV RIS3
 - 25.2.2015 ustavující jednání Řídicího výboru RIS3,
 - jmenování členové,
 - Úřad vlády – **Mgr. A. Marks, Ph.D.**
 - MŠMT – **Petra Bartáková, MSc.**
 - MŠMT – **prof. Ing. Jaromír Veber, CSc.**
 - MPO – **JUDr. Ing. Tomáš Novotný, Ph.D.**
 - Hl. město Praha – **Petr Dolínek**
 - Schválení statutu,

Informace o aktuálním vývoji RIS3

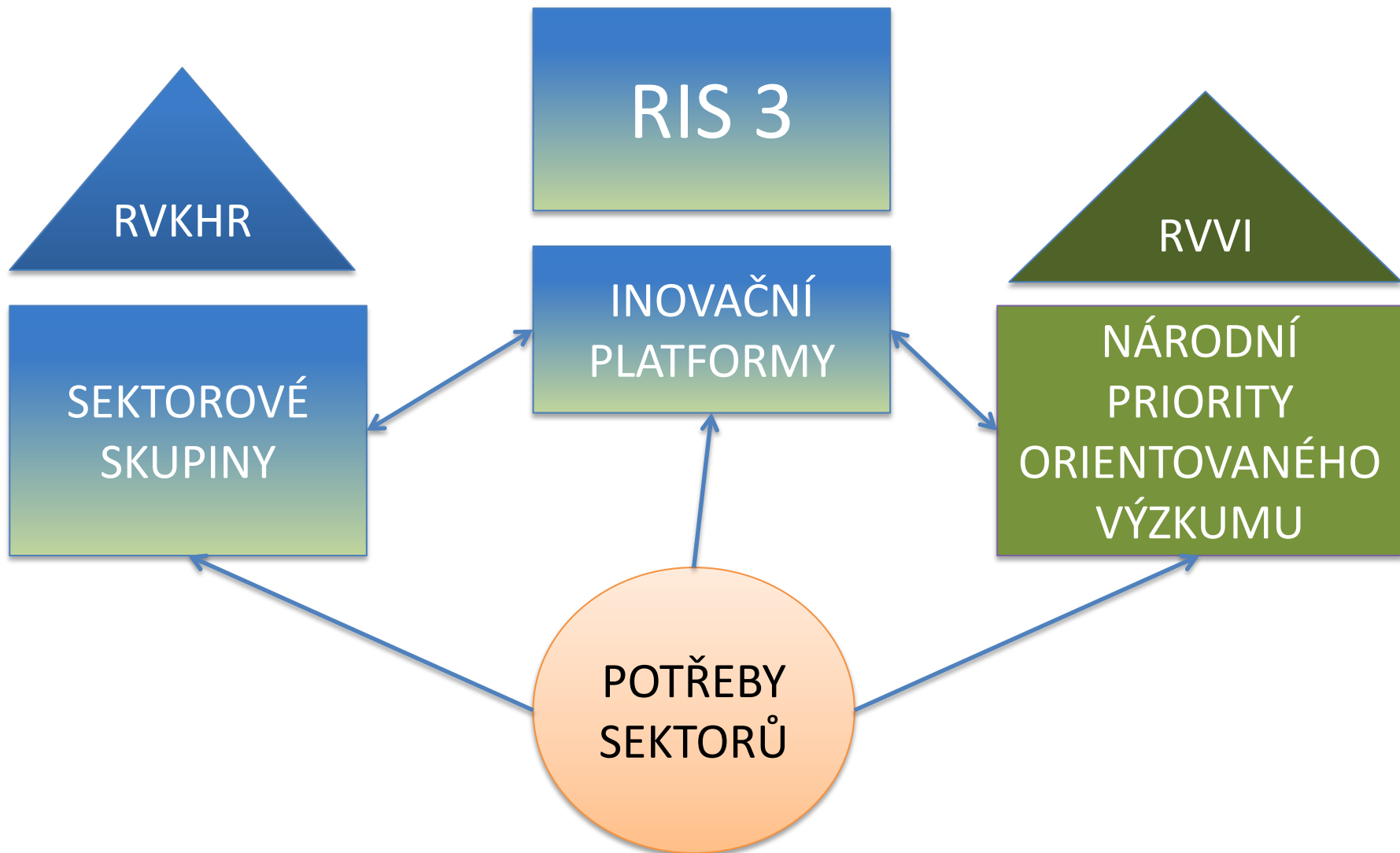
- Termíny úkolů Národní RIS3

Termín	Činnost/Úkol
I/15	Ustanovení Národního RIS 3 manažera
I/15	Zřízení analytického týmu (odd. Strategie S3)
II/15	Ustanovení Řídicího výboru RIS 3
II/15	První zasedání Řídicího výboru RIS 3
V/15	Druhé kolo jednání Národních inovačních platforem
III/15	Informace o způsobu financování krajských RIS 3
V/15	Dopracování metodiky monitorování RIS 3 a metodiky aktualizace RIS 3
VI/15	Druhé zasedání Řídicího výboru RIS 3
V/15	Aktualizace a dopracování monitorovacích indikátorů RIS 3
V/15	Příprava krajských akčních plánů RIS 3
VI/15	Zpracování Implementačního plánu RIS 3
VI/15	Usazení implementačních mechanismů RIS 3 v metodických dokumentech ESIF
XI/15	Třetí kolo jednání Národních inovačních platforem
IX/15	Přiřazení finančních zdrojů k prioritám RIS 3
IX/15	Křížové srovnání EAC 1.1 a 1.2
X a XI/15	Školení krajských RIS 3 manažerů

Vazby v oblastech Národní RIS3

- RIS3 vs. Instituce UV ČR
 - RVVI
 - RV KHR
 - Výbor MSP
 - Výbor pro investice
 - Výbor pro technické vzdělání
 - Výbor pro výzkum, vývoj a inovace
 - Výbor pro digitální ekonomiku a kulturní a kreativní průmysly

Vazby v oblastech Národní RIS3



Inovační platformy

- NIP I. - Strojírenství, distribuce el. energie, elektrotechnika
 - Přesné strojírenství
 - Obráběcí a tvářecí stroje
 - Energetika
 - Elektrotechnika
- NIP II. - IT a software, elektronika a elektrotechnika
 - Digitální ekonomika
 - Elektrotechnika

Inovační platformy

- NIP III. - Doprava
 - Automotive
 - Železniční a kolejová vozidla
 - Letecký průmysl
 - Kosmický průmysl
- NIP IV. - Léčiva a medicína
 - Biotechnologie

Inovační platformy

- NIP V. - Kulturní a kreativní průmysly
 - Tradiční
 - Nové
- NIP VI. - Zemědělství a životní prostředí
- NIP VII. – Společenské výzvy

Pokrok v oblastech Národní RIS3

- Výzkumná témata

Průniky na sektorové skupiny	CZ - NACE	Odvětví	Podíl v %
Přesné strojírenství	28, 331	Strojírenský průmysl, výroba strojů a zařízení	10,70%
Obráběcí a tvářecí stroje	18, 32, 332	Ostatní zpracovatelský průmysl	6,70%
Energetika		Výroba a rozvod vody, elektřiny, plynu, tepla a činnosti související s odpady	0,40%
Elektrotechnika	27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	5,30%
Digitální ekonomika	582, 62, 631, 26	Činnosti v oblasti IT, Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	16,10%
Elektrotechnika	27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	5,30%
Automotive	29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	11,80%
Železniční a kolejová vozidla	30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	4,20%
Letectví	30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	4,20%
Kosmický průmysl	30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	4,20%
Biotechnologie	21	Farmaceutický průmysl	2,90%
Tradiční CCI	13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	0,50%
	16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	0,20%
	23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	1,20%
Nové CCI			

NIP II. – IT výzkumná témata

Výzkumná témata sektoru elektrotechniky

- automatizace, robotika, mechatronika, měření
- průmysl 4.0 (kyber-fyzikální systémy a vazba na ICT)
- pohony a jejich řízení
- energetické zdroje a kvalita elektrické energie
- smart society, inteligentní budovy
- identifikační systémy, související služby
- elektrotechnika pro lékařské aplikace
- bezpečnost a spolehlivost všech těchto bodů

NIP II. – IT výzkumná témata

Výzkumná témata sektoru digitální ekonomiky

- Bezpečnost internetu
- Data (otevřená data, vývoj nových algoritmů a analytických nástrojů pro práci s velkými objemy dat, nástroje pro práci s českým jazykem v ICT...)
- 3D vizualizace a rapid prototyping (3D tisk...)

NIP II. – IT výzkumná témata

Výzkumná témata sektoru digitální ekonomiky

- Vývoj nových digitálních řešení a služeb (e-commerce, digitální obsah a jeho technologické propojování, internet věcí, rozvoj asistivních technologií, digitalizace rozvodné soustavy /přenosová soustava, distribuční sítě – smart grids/...)
- Digitální dovednosti a znalosti (vzdělávání napříč celou vzdělávací soustavou; celoživotní vzdělávání; vzdělávání učitelů v oblasti moderních technologií a jejich využívání ...)

NIP a vertikalizace

Metodika sektorových skupin RVKHR

- Sektory podle soukromých výdajů do VaV
- Sektory, tvořící zázemí či budoucnost

Každá inovační platforma je tvořena několika sektory

NIP a vertikalizace

Inovační platformy	Průniky na sektorové skupiny	CZ - NACE	Odvětví
Strojírenství, distribuce el. energie, elektrotechnika	Přesné strojírenství	28, 331	Strojírenský průmysl, výroba strojů a zařízení
	Obráběcí a tvářecí stroje	18, 32, 332	Ostatní zpracovatelský průmysl
	Energetika		Výroba a rozvod vody, elektřiny, plynu, tepla a činnosti související s odpady
	Elektrotechnika	27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení
IT a software, elektronika, elektrotechnika	Digitální ekonomika	582, 62, 631, 26	Činnosti v oblasti IT, Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení
	Elektrotechnika	27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení
Doprava	Automotive	29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel
	Železniční a kolejová vozidla	30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
	Letectví	30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
	Kosmický průmysl	30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
Léčiva a medicína	Biotechnologie	21	Farmaceutický průmysl
Kreativní průmysly	Tradiční CCI	13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl
		16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl
		23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot
	Nové CCI		
Zemědělství a životní prostředí			
Společenské výzvy			

Operační programy 2014 – 2020 a RIS3

- OP PIK – PO1
- OP VVV – PO 1 + PO2 SC 5
- OP PRAHA – PO1
- OP Z
- IROP
- PRV
- OP Rybářství

Různé

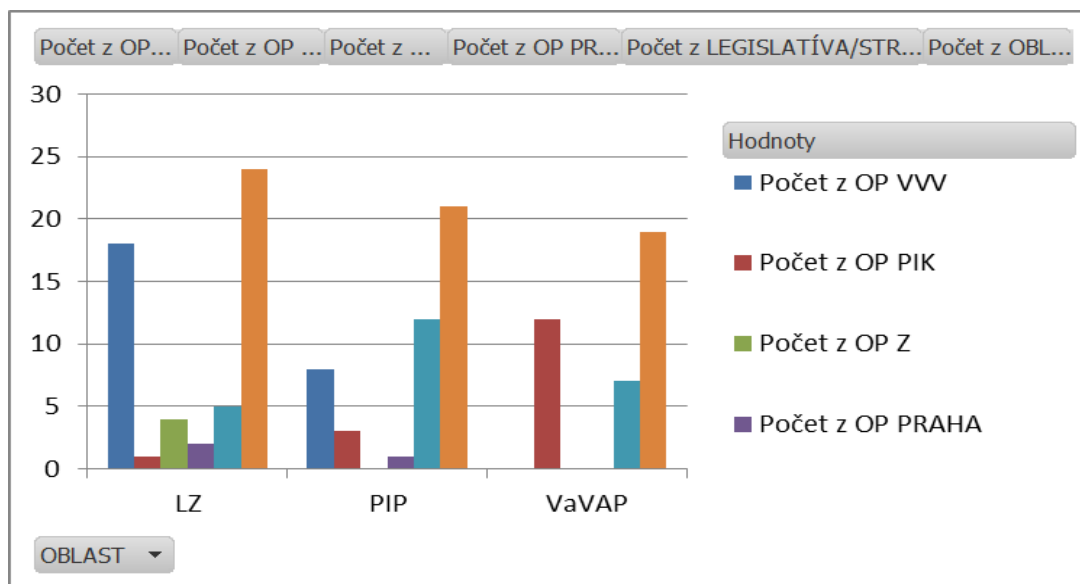
Informace o aktuálním vývoji RIS3

SmAccelerátor

- Příprava projektu smart accelerátoru
 - modelové moduly SmAcc
 - kompetenční modely klíčových rolí ve SmAcc
- Příprava vhodných projektů – identifikace strategických intervencí
 - Identifikace strategických intervencí v krajích
 - Metodika identifikace a přípravy strategických projektů pro uskutečnění strategických intervencí
 - Hodnocení strategických projektů

Pokrok v oblastech Národní RIS3

- Rekapitulace závěrů z I. kola jednání



Děkuji za pozornost

Prostor pro diskusi