

13. JEDNÁNÍ

KRAJSKÉ RADY PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE PLZEŇSKÉHO KRAJE

2. dubna 2019

Program jednání

- Zahájení
- Akční plán RIS3 strategie – 1. aktualizace 2019
- Inteligentní specializace regionu
- Aktualizace RIS3 strategie PK 2020+
- Strategické projekty
- Plán vzdělávání v rámci projektu Smart Akcelerátor
- Diskuse
- Závěr



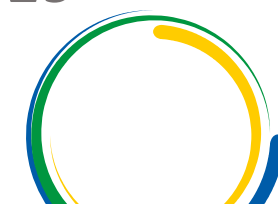


Akční plán RIS3 Plzeňského kraje

1. aktualizace 2019

Postup aktualizace Akčního plánu

- Vyhodnocení naplňování Akčního plánu (03/2019)
- Aktualizace stávajících projektových fiší, sběr nových projektů
 - Zahájen aktuálně
 - Cílené oslovování – do 19.4.2019
 - Předložení nových námětů – do 17.5.2019
- Vyhodnocení souladu a významu projektů pro strategie – do 24.5.2019
- Projednání v platformách (LZ, kapacity VaV) – 05-06/2019
- Schválení 1. aktualizace Akčního plánu – KRVVI (06/2019)
- 2. aktualizace (inteligentní specializace) bude provedena do 12/2019



Vyhodnocení naplňování Akčního plánu

- Postup projektu
 - příprava
 - realizace
- Změny:
 - garanta
 - harmonogramu přípravy a realizace
 - financování přípravy a realizace
 - aktivit projektu
- Zastoupení projektů podle cílů



Aktualizace a sběr nových projektových fiší

- Doplnění projektů ze SC, kde dosud nebyly předloženy projektové fiše
- Propojení jednotlivých projektových námětů do projektů spolupráce více subjektů:
 - SC1.1. – „internacionalizace“, SC 1.3. „práce s talenty“, SC 4.1. „inovační firmy“
- Nový projekt:
 - Technologický park Dronet – Plzeň Světovar (Specifický cíl 2.3: Zvýšit podporu pro VaVal)
- Projektové záměry dlouhodobě rozpracované budou sledovány samostatně
 - do Akčního plánu budou zařazeny po dopracování projektové fiche



Preferovaná témata pro doplnění AP

Specifický cíl 1.1. Zvýšit zapojení VŠ v kraji do mezinárodních sítí:

- zvýšení mobility doktorandů a „post-doc“ (vytváření míst ve VŠ a výzkumných organizacích) – ZČU, LF, VO

Specifický cíl 2.2: Zavést systém spolupráce ve VaVal:

- posílení spolupráce kraje zejm. s Bavorskem a Horním Rakouskem (veřejná správa, VO, aplikační sféra) – kraj, Plzeň, IHK, ZČU, LF, VO

Specifický cíl 2.3: Zvýšit podporu pro VaVal:

- podpora zapojení regionálních VaVal kapacit v rámci EU např. HORIZON 2020 (motivace k účasti, poradenská podpora, příspěvek na přípravu) – ZČU (projektové centrum), BIC, VO

Specifický cíl 3.1: Zefektivnit zapojení výzkumných organizací do mezinárodních týmů

- podpora návratu špičkových odborníků do kraje (vybudování týmu a zázemí, podpora činnosti) – ZČU, LF, VO, kraj

Specifický cíl 3.2: Zvýšit spolupráci výzkumných organizací s aplikační sférou

- posílení pozice centra transferu technologií na ZČU pro nabídku komplexních řešení a služeb (kapacita, personál) – ZČU (projektové centrum)



Garanti pro aktualizaci projektů Akčního plánu

Strategická oblast 1 – Zvýšit atraktivitu a stabilizovat počet studentů VŠ v Plzeňském kraji

- Kontakt: Mgr. Petr Šimon, petr.p.simon@gmail.com, tel: 724 953 686

Strategická oblast 2 - Zlepšit infrastrukturu a spolupráci mezi aktéry VaVal v Plzeňském kraji

+ Koordinace průběhu zpracování Akčního plánu

- Kontakt: Ing. Jan Naxera, naxera@rra-pk.cz, tel: 602 544 375

Strategická oblast 3 - Zvýšit rozmanitost využití výzkumných kapacit v Plzeňském kraji

Strategická oblast 4 - Rozšířit počet firem s vysokým inovačním potenciálem v Plzeňském kraji

- Kontakt: Ing. Martin Holubec, holubec@bic.cz, tel: 603 554 908





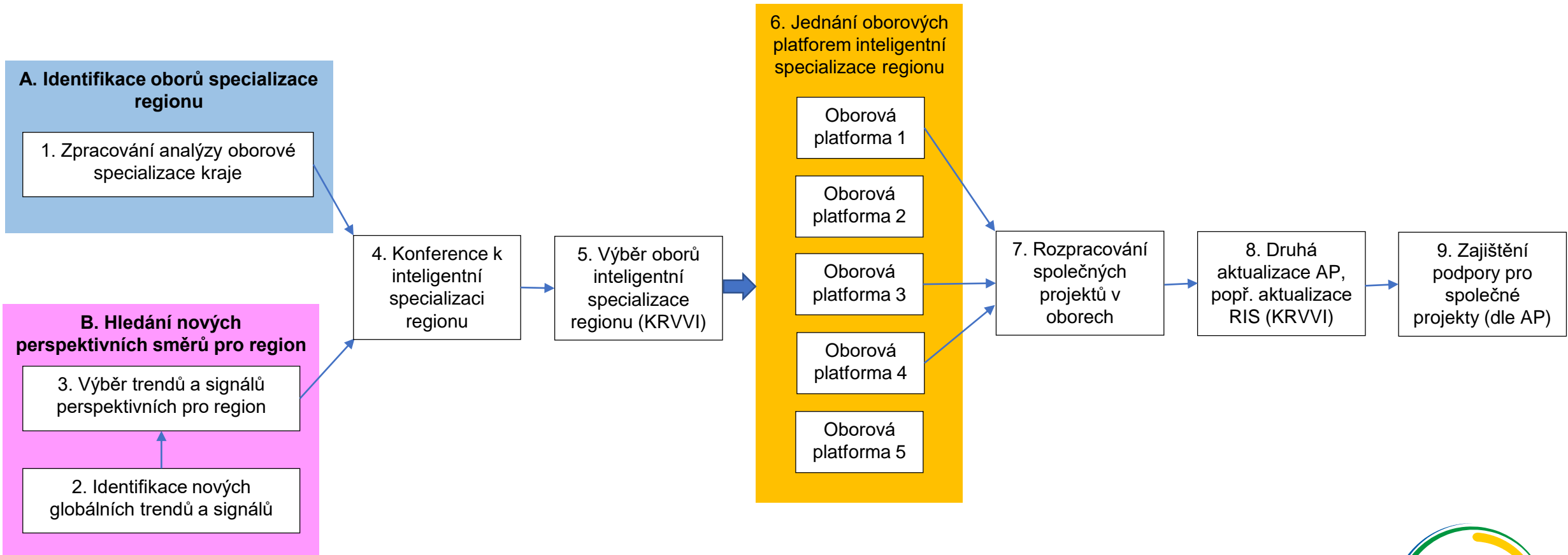
Intelligentní specializace RIS3 Plzeňského kraje

Inteligentní specializace RIS3 strategii

- Inteligentní specializace
 - = identifikace a dosažení shody v regionu na **nejperspektivnějších oborech** z hlediska **ekonomického využití** výsledků VaV
- Cíl inteligentní specializace
 - Podpořit **spolupráci** výzkumných, vývojových a ekonomických kapacit v kraji ve vybraných oborech vhodnými aktivitami, vč. posilování specifické infrastruktury
- Využití tzv. procesu podnikatelského objevování
 - = zapojení všech aktérů do hledání a identifikace nejperspektivnějších oborů v kraji s důrazem na podnikatelský sektor



Proces inteligentní specializace



Harmonogram inteligentní specializace

Činnost	termín
1. Zpracování analýzy oborové specializace regionu	Leden 2019
2. Identifikace nových globálních trendů a signálů	Leden 2019
3. Expertní výběr trendů a signálů perspektivních pro region	Květen 2019
4. Konference k inteligentní specializaci regionu	29. 5. 2019
5. Výběr oborů inteligentní specializace regionu (projednání a schválení v KRVVI)	Červen 2019
6. Jednání oborových platforem inteligentní specializace regionu	Říjen 2019
7 Rozpracování společných aktivit v oborech inteligentní specializace	Listopad 2019
8. Druhá aktualizace Akčního plánu, popř. RIS3 (projednání a schválení v KRVVI)	Prosinec 2019
9. Zajištění podpory pro společné projekty (dle AP)	



Očekávané výstupy procesu inteligentní specializace

- shoda firemní, výzkumné sféry i veřejné sféry:
 - na směrech nejperspektivnějších z hlediska ekonomického využití výsledků VaV v kraji
 - na ochotě spolupracovat
 - na konkrétních podobách této spolupráce
 - na vhodných formách podpory této spolupráce
 - na konkrétních společných projektech



Expertní výběr směrů perspektivních pro region



Principy expertního výběru

- Aplikace zásad metody DELPHI
- Použití on-line dotazníku
 - co nejméně zatížit respondenty (do 20 minut)
 - 3 kola výběru:
 - 1. kolo – identifikace nových trendů a signálů (=směrů) perspektivních pro region
 - 2. a 3. kolo – zpřesnění nových směrů perspektivních pro region
 - po každém kole vyhodnocení četnosti a přehled zdůvodnění pro každou volbu
- Zásady pro výběr expertů
 - vyvážené zastoupení expertů podle specializace
 - vyvážené zastoupení podnikové a výzkumné sféry v každé oblasti



Průběh šetření dle témat k 1.4.2019

Postup dotazníkového šetření perspektivních směrů pro Plzeňský kraj (k 1.4.2019)

Oblast	Téma	Firemní sféra			Výzkumná sféra			CELKEM		
		vybráno	osloveno	odpověď	vybráno	osloveno	odpověď	vybráno	osloveno	odpověď
Technologie pro byznys	Nové materiály	7	5	1	7	5	1	14	10	2
	Umělá inteligence	6	2	1	4	4	3	10	6	4
	Inteligentní výrobní systémy	7	5	3	3	3	1	10	8	4
	Internet věcí	4	2	1	2	2	2	6	4	3
	Finanční technologie	2	2	-	2	2	2	4	4	2
(Zařízení, aplikace, služby pro) Chytrý region	Chytrá doprava	6	3	3	4	4	3	10	7	6
	Chytrá energetika	7	3	2	4	4	1	11	7	3
	Bezpečnost	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E-Government	2	-	-	2	2	-	4	2	-
(Technologie pro) Zdraví a životní prostředí	Biomedicína	2	1	-	6	6	3	8	7	3
	Technika ve zdravotnictví	3	1	1	5	5	2	8	6	3
	Chytré zemědělství	1	-	-	1	1	1	2	1	1
	Chytré potravinářství	2	-	-	-	-	-	2	-	-
	Řešení znečištění životního prostředí	3	1	-	1	1	1	4	2	1
	Omezení důsledků klimatických změn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CELKEM		52	25	12	41	39	20	93	64	32

1. kolo dotazníkového šetření

- K 1.4.2019 „návratnost“ 50 %
- Problémy:
 - nalezení VO v některých tématech (Bezpečnost, Chytré potravinářství, Omezování důsledků klimatických změn)
 - málo firem v některých tématech (i po komunikaci s výzkumníky) – zejm. v oblasti Zdraví a životní prostředí
 - při kontaktování odpovědných osob ve firemní sféře
 - odmítnutí firem (zatím jen 3x)
- Výběr 2-3 z 15 oblastí (+ možnost Jiné)
 - v jejich rámci návrh perspektivních směrů + zdůvodnění z hlediska jejich ekonomického uplatnění v Plzeňském kraji



Zaměření 2. a 3. kola expertního výběru

- = Zúžení počtu perspektivních směrů VaV pro ekonomické využití v kraji
- všem respondentům budou poskytnuty výsledky předchozího kola
 - četnost výběru oblastí (jen po 1. kole)
 - návrhy perspektivních směrů, vč. zdůvodnění
1. Výběr směrů (3-5 dle počtu po 1. kole)
 - nabídka směrů se již nebude dále rozšiřovat
 2. Pro každý z nich hodnocení:
 - výzkumných kapacit
 - firemních kapacit
 - tržního potenciálu
 - dalšího přínosu pro kraj
- s komentářem vysvětlujícím hodnocení



Očekávaný výsledek expertního výběru

- = návrh perspektivních směrů VaV pro ekonomické využití v kraji na základě:
 - semikvantitativního hodnocení
 - věcných vazeb
 - ...
 - předběžné shody podnikové a výzkumné sféry
- pozornost bude věnována i „menším“ progresivním směrům s výzkumnou či podnikovou základnou v kraji
- = podklad pro obsahové zaměření konference k inteligentní specializaci regionu



Konference k inteligentní specializaci regionu



Cíle konference k inteligentní specializaci

1. Shoda výzkumné a firemní sféry na perspektivních směrech VaV(al) pro ekonomické uplatnění v Plzeňském kraji
 2. Zahájení širší diskuse k inteligentní specializaci regionu
- Účastníci
 - Představitelé výzkumné sféry z VŠ a dalších VO
 - Představitelé inovativních firem a velkých firem v relevantních oborech
 - Experti zapojení do výběru perspektivních směrů pro Plzeňský kraj
 - Zástupci veřejné sféry
 - Experti působící mimo Plzeňský kraj



Organizace konference

- Dne 29.5.2019
- Parkhotel v Plzni
- Dopolnední blok – společné jednání
 - Shrnutí analýz oborové specializace
 - Představení výsledků expertního výběru směrů perspektivních pro region
- Odpolední blok – 3 panelové diskuse zaměřené na:
 - Technologie pro „byznys“
 - Smart Region
 - Technologie pro zdraví a životní prostředí



Organizace panelových diskusí

- 3 paralelní jednání - rozdělení účastníků dle zájmu
- 2-3 bloky dle expertně vybraných směrů
 - Úvod do diskuse – RRA (+ záznam debaty)
 - Vystoupení panelistů k danému směru
 - Diskuse z pléna – moderátor
- Složení každého panelu:
 - 1-2 experti působící mimo kraj
 - 2 experti z kraje k vybraným směrům
 - 3 experti na dopady a souvislosti (ekonomické, společenské, environmentální)



Zaměření diskuse

- Dle perspektivních směrů
 - Charakteristika a vymezení
 - Reflexe ekonomických, společenských a environmentálních souvislostí
 - Stav a možnosti VaV v kraji
 - Stav a možnosti uplatnění v podnikové sféře
 - Tržní potenciál
 - Možnosti spolupráce výzkumné, firemní, popř. aplikační sféry
 - Co chybí pro větší ekonomické uplatnění v kraji
 - Formy podpory ekonomického uplatnění



Intelligentní specializace regionu

Plzeňský kraj podporuje spolupráci výzkumných, vývojových a ekonomických kapacit s cílem rozvíjet inteligentní specializaci regionu v nových perspektivních high-tech oborech.



KONFERENCE

29. května 2019

Parkhotel Plzeň

INOVOUJTEVPK.CZ



TECHNOLOGIE PRO BYZNYS

- Umělá inteligence
- Nové materiály
- Intelligentní výrobní systémy
- Internet věcí
- Finanční technologie



INOVACE PRO ŽIVOT

- Biomedicína
- Technika ve zdravotnictví
- Chytré zemědělství a potravinářství
- Řešení znečištění životního prostředí
- Omezení dopadu klimatických změn



REGION BUDOUCNOSTI

- Chytrá doprava
- Chytrá energetika
- eGovernment a bezpečnost





Aktualizace RIS3 Plzeňského kraje na období 2020+

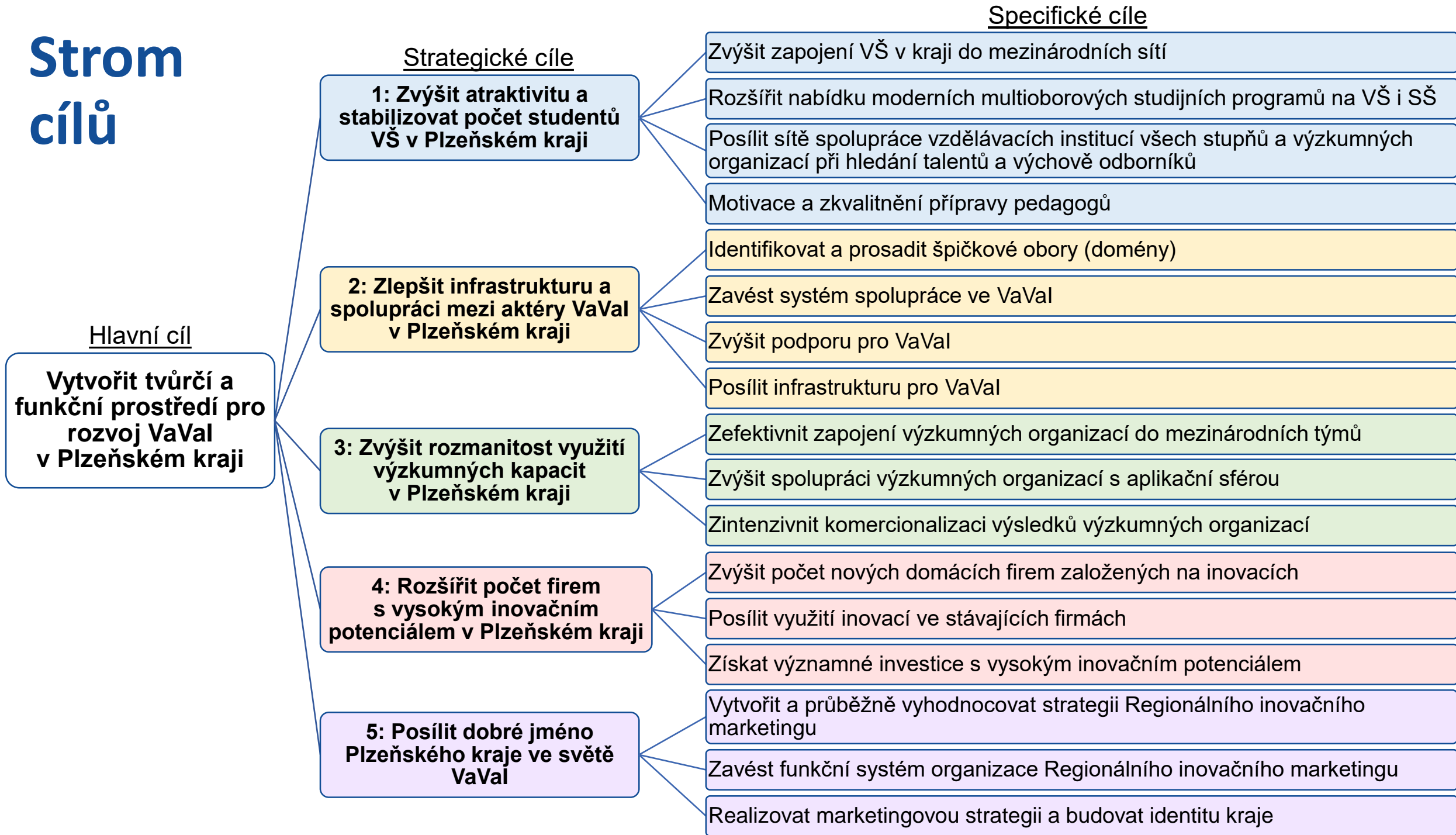
Platná RIS3 strategie Plzeňského kraje

= krátkodobá (2018-2020)

- schválená
 - KRVVI 16.2.2018
 - Zastupitelstvem Plzeňského kraje 11.6.2018
- reagovala na hlavní problémy, které bránily rozvoji VaVal v Plzeňském kraji:
 - Malá spolupráce aktérů VaVal v kraji
 - nová strategická oblast 2: Prostředí pro VaVal
 - Absence vize a marketingu v oblasti VaVal v kraji
 - nová strategická oblast 5: Marketing VaVal



Strom cílů



Zdroje aktualizace RIS3 strategie 2020+



Cíle aktualizace RIS3 strategie 2020+

- Formulovat střednědobou strategii rozvoje VaVal v Plzeňském kraji
- Dosáhnout shody významných aktérů výzkumné, firemní a veřejné sféry na směřování kraje ve VaVal
- Do strategie zapracovat výsledky procesu inteligentní specializace regionu



Postup aktualizace RIS3 strategie 2020+

- Formulace vize a mise (do roku 2035)
 - na základě pozitivních stránek kraje
 - na 1. workshopu ke strategii RIS3 2020+
- Aktualizace východisek strategie (do roku 2026)
 - tj. hlavního cíle a strategických cílů
 - na základě vize, mise a výsledků konference k inteligentní specializaci
 - na 2. workshopu ke strategii RIS3 2020+
- Aktualizace strategických nástrojů (říjen 2019)
 - tj. specifických cílů, opatření a příkladů aktivit
 - expertně na základě výsledků procesu inteligentní specializace
- 2. aktualizace Akčního plánu (prosinec 2019)
 - doplnění projektů zaměřených na inteligentní specializaci popř. zpracování dalších projektů vyplývajících z aktualizace RIS3 strategie 2020+

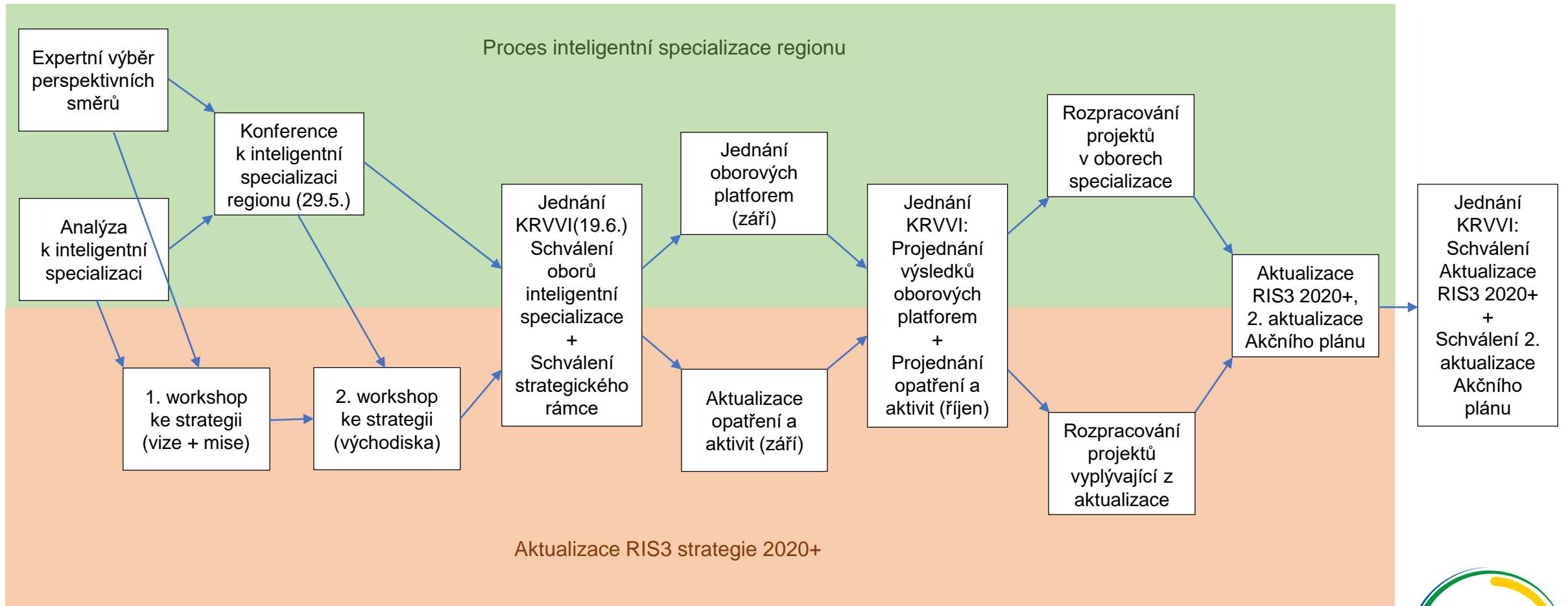


Organizace workshopů k RIS3 strategii 2020+

- Plánované 2 WS – začátek května a začátek června
- Zástupci hlavních aktérů VaVal v kraji
 - účast na procesu → motivace realizovat dohodnuté aktivity
 - ZČU (2-3), LF (1-2)
 - další výzkumné organizace (2-3)
 - Kraj (2-3)
 - město Plzeň (2), BIC (1), SIT+DEPO (1), VTP (1)
 - HK (2), zástupci firem (2-3)
 - výběr ze členů KRVVI a jejích platforem + doplnění
- Příprava podkladů: RRA
- Facilitátor/moderátor: externě
- Reflexe/oponentura: experti působící mimo kraj



Koordinace aktualizace RIS3 strategie 2020+ s procesem inteligentní specializace





Strategické projekty

Důvody pro výběr strategických projektů

- Zvýšená péče týmu Smart Akcelerátor o přípravu projektů
 - Zájem MŠMT a MPO o kvalitní přípravu
- Indikátory projektu Smart Akcelerátor
 - min. 6 intervencí
 - popis do stupně „extenzivní fiše“
- Stanovena kritéria pro výběr strategických projektů
- Potřeba schválit v KRVVI



Kritéria pro výběr strategických projektů a intervencí (MŠMT)

- Strategická intervence musí splňovat alespoň následující požadavky:
 - prokazatelně a významnou měrou přispívá k dosažení strategického cíle krajské přílohy k RIS3 strategii nebo specifického cíle Národní RIS3 strategie *a současně*
 - posiluje spolupráci mezi subjekty inovačního prostředí v kraji nebo mimo kraj *a současně*
 - má prokazatelné přínosy/dopady pro soukromý sektor v kraji nebo mimo kraj v ČR, tj. např. musí prokazatelně prostřednictvím podpory inovací přispívat k růstu konkurenceschopnosti firem v kraji *nebo*
 - slouží k posílení inteligentní specializace vybraných domén kraje nebo České republiky.



Jak dál pracovat na strategických projektech

- Integrace dílčích projektů
- Dopracování nekompletních fiší
- Hledání nových (strategických) projektů





Plán vzdělávání

Vzdělávání v roce 2018 – tým Smart Akcelerátor

- Jazykové kurzy (tým Smart Akcelerátor)
- Odborná školení a softskills (tým Smart Akcelerátor)
- Konference a semináře:
 - Kybernetická revoluce – CZ aneb lid versus roboti?
 - Národní centrum pro I4.0 při CIRC ČVUT Praha
 - 6. národní konference transferu
 - Konference Týden inovací Praha
 - Konference RIS3 Brno
 - Konference Potenciál regionální politiky ČR Praha
 - Setkání RIS3 týmů v Českých Budějovicích
 - Mezinárodní konference S3 (Bilbao)



Vzdělávání v roce 2018 pro Smart akcelerátor a KRVVI

Workshopy pro členy SA a KRVVI:

- Veřejná podpora
- Popularizace a medializace VaVal
- Transfer znalostí a technologií VaVal
- Spolupráce s aplikační sférou
- Budování brandu ve veřejné správě
- Trendinner 1



Plán vzdělávání na rok 2019

- Jazykové kurzy
- Odborná školení a softskills
 - Analýza a vizualizace otevřených dat
 - Pokročilejší analytické techniky
 - Vizualizace dat pro prezentaci
- Semináře a workshopy pro členy KRVVI:
 - Multioborový workshop k využití globálních trendů a signálů (v rámci konference)
 - Možnosti rozvoje spolupráce v navržených oborech specializace (předpoklad 2-3 vybrané specializace)





Diskuse
