

Get ↗
Smart

Krajská rada pro výzkum, vývoj a inovace Plzeňského kraje

24. jednání

21. června 2022, Plzeň



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

Program jednání:



- 1) Zahájení jednání, úvodní slovo
- 2) Evaluace Akčního plánu RIS3 strategie Plzeňského kraje za rok 2021
- 3) Aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie Plzeňského kraje pro rok 2023 - přehled projektů s předpokládaným financováním z rozpočtu Plzeňského kraje pro rok 2023
- 4) Schválení analytické části a východisek strategické části RIS3 strategie Plzeňského kraje
- 5) Výstupy z konference „Inteligentní specializace regionu 2022 – Globální megatrendy jako příležitost pro Plzeňský kraj“
- 6) Informace k pilotním RIS3 misím
- 7) Informace z realizace projektu Smart Akcelerátor Plzeňského kraje II - Twinning
- 8) Informace o přípravě projektu Smart Akcelerátor Plzeňského kraje III
- 9) Ostatní, diskuse
- 10) Závěr

Schválení programu jednání

2) Evaluace Akčního plánu RIS3 strategie Plzeňského kraje za rok 2021



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

Shrnutí nákladů projektů podle zdrojů (k 16.6.2022) v tis. Kč

Zdroj	Skut.nákl. 2021	plán
		2021
Kraj	23 977	25 095
Plzeň	188 419	227 520
Fondy EU	74 630	99 342
Národní programy	1 250	2 198
Státní rozpočet	0	16
Mezinárodní zdroje	0	200
ZČU	9 711	10 387
LF	12 864	524
RRA	176	238
TSC	24 180	24 180
Partneři	332	490
CELKEM	335 539	390 189



Shrnutí nákladů projektů podle strategických cílů v tis. Kč

Strat. cíl	Strategický cíl název	Skut.nákl.	plán
		2021	2021
1	Zvýšit atraktivitu studia a stabilizovat počet studentů VŠ v Plzeňském kraji	71 746	61 527
2	Zlepšit infrastrukturu a spolupráci mezi aktéry výzkumu, vývoje a inovací v Plzeňském kraji	256 678	319 723
3	Zvýšit intenzitu využití kapacit výzkumu a vývoje v Plzeňském kraji	1 970	2 000
4	Rozšířit počet firem s vysokým inovačním potenciálem v Plzeňském kraji	4 145	5 939
5	Posílit dobré jméno Plzeňského kraje ve světě výzkumu, vývoje a inovací	1 000	1 000
	CELKEM	335 539	390 189



3) Aktualizace AP RIS3 strategie Plzeňského kraje pro rok 2023

Shrnutí nákladů projektů podle zdrojů (k 16.6.2022)

Zdroj	plán nákladů v roce 2022 (tis. Kč)			
	2022	2023	2024	2025
Kraj	29 748	35 971	27 165	4 350
Plzeň	278 777	175 222	43 722	24 075
Fondy EU	110 754	435 352	534 950	540 600
Národní programy	2 690	3 273	3 239	150
Státní rozpočet	1 382	1 382	500	0
Mezinárodní zdroje	100	500	5 500	5 000
ZČU	12 897	11 453	4 630	1 000
LF	13 150	13 150	15 150	150
RRA	45	0	0	0
TSC	30 820	30 720	30 000	0
Partneři	4 063	4 778	0	0
CELKEM	484 426	711 801	664 856	575 325

Shrnutí nákladů projektů podle strategických cílů

Strategický cíl název	plán nákladů v roce 2022 (tis. Kč)			
	2022	2023	2024	2025
Zvýšit atraktivitu studia a stabilizovat počet studentů VŠ v Plzeňském kraji	97 442	122 288	122 334	12 300
Zlepšit infrastrukturu a spolupráci mezi aktéry výzkumu, vývoje a inovací v Plzeňském kraji	369 332	399 627	213 675	325 225
Zvýšit intenzitu využití kapacit výzkumu a vývoje v Plzeňském kraji	6 100	175 200	319 200	231 800
Rozšířit počet firem s vysokým inovačním potenciálem v Plzeňském kraji	10 052	13 186	9 647	6 000
Posílit dobré jméno Plzeňského kraje ve světě výzkumu, vývoje a inovací	1 500	1 500	0	0
	484 426	711 801	664 856	575 325



Shrnutí finanční náročnosti projektů Akčního plánu - projekty s plánovaným financováním z krajského rozpočtu v roce 2023



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

Spec. cíl	kód projektu	název projektu	nositel projektu	zdroje	plán nákladů v roce 2022 (tis. Kč)				odpovědný odbor
					2022	2023	2024	2025	
1.1	1.1.2.	Podpora cizojazyčné odborné studijní nabídky	ZČU	kraj	0	1 085	1 085		OŠMS
				celkem	1 650	2 735	1 485	0	
1.1	1.1.3.	Academic career in Pilsen / Akademickým pracovníkem v Plzni	ZČU	kraj	4 400	4 000	4 000		OŠMS
				celkem	18 300	17 900	19 900	0	
1.2	1.2.4.	Zapojení odborníků z praxe do výuky v rámci studijních programů FST	ZČU	kraj	450	440			OŠMS
				celkem	3 800	3 790	0	0	
1.3	1.3.1.	Posílení sítě spolupráce vzdělávacích institucí všech stupňů a VO - Juniorská univerzita Plzeň	LF	kraj	150	150	150	150	OŠMS
				celkem	300	300	300	300	
1.3	1.3.2.	Dny vědy a techniky Západočeské univerzity v Plzni	ZČU	kraj	1 200	1 300			OŠMS
				celkem	1 650	1 800	0	0	
1.3	1.3.3.	Dětská univerzita JUNIORFEL	ZČU	kraj	160	451			OŠMS
				celkem	160	501	0	0	
1.3	1.3.4.	ScienceFEL akademie	ZČU	kraj	350	470			OŠMS
				celkem	375	495	0	0	
1.3	1.3.7.	„Studuj srdcem!“	kraj	kraj	504	504			OŠMS
				celkem	504	504	0	0	
1.3	1.3.8.	Chceme vědět víc	TSC	kraj	14 000	14 000	14 000		OŠMS
				celkem	55 000	67 000	82 000	0	
1.3	1.3.12.	Dětská technická univerzita	ZČU	kraj	600	950			OŠMS
				celkem	1 368	1 633	0	0	
1.3	1.3.13.	Středoškolská technická univerzita a stáže SŠ na pracovištích ZČU	ZČU	kraj	400	781			OŠMS
				celkem	850	1 050	0	0	
1.3	1.3.14.	Noc vědců na ZČU	ZČU	kraj	50	200			OŠMS
				celkem	500	500	0	0	
1.3	1.3.15.	Centrum podpory nadání pro výzkum, vývoj a inovace v Plzeňském kraji	RRA	kraj	0	250			OŠMS/ OEPPF
				celkem	0	250	0	0	
1.4	1.4.1.	Motivace studentů pro VaVal na FEL ZČU	ZČU	kraj	200	500			OŠMS
				celkem	200	500	0	0	
1.5	1.5.2.	Rozvoj oborových didaktik jako nástroj ke zlepšení výuky na školách v Plzeňském kraji	ZČU	kraj	1 500	3 830	3 230		OŠMS
				celkem	1 750	4 080	3 480	0	
1.5	1.5.3.	Podpora pedagogů středních škol v oblasti výuky elektrotechniky	ZČU	kraj	0	140			OŠMS
				celkem	0	160	0	0	
1.5	1.5.4.	Podpora implementace kompetencí pro Průmysl 4.0 na středních školách	ZČU	kraj		250			OŠMS
				celkem	0	300	0	0	

Spec. cíl	kód projektu	název projektu	nositel projektu	zdroje	plán nákladů v roce 2022 (tis. Kč)				odpovědný odbor
					2022	2023	2024	2025	
2.2	2.2.2.	Plzeňský digitální inovační hub - založení a rozvoj	ZČU	kraj	200	200			OEPF
				celkem	602	602	0	0	
2.3	2.3.1.	Mezinárodní poradenské centrum pro mezinárodní spolupráci ve VaVal	ZČU	kraj	500	500	500		OEPF
				celkem	1 000	1 000	1 000	0	
2.4	2.4.2.	Mobility Innovation Hub	Plzeň	kraj		200	200	200	OEPF
				celkem	0	17 575	7 575	17 575	
4.1	4.1.1.	Podpora a rozvoj preinkubační fáze zakládání startupů studentů/absolventů ZČU vč. podpory zvýšení motivace k podnikání	ZČU	kraj	200	270			OEPF
				celkem	1 279	1 239	0	0	
4.1	4.1.2.	Inkubace inovativních firem	RRA	kraj	1 200	2 000	2 000	2 000	OEPF
				celkem	2 000	4 000	4 000	4 000	
4.1	4.1.3.	Akcelerace inovativních firem	RRA	kraj	1 000	2 000	2 000	2 000	OEPF?/ město?
				celkem	1 000	2 000	2 000	2 000	
5.3	5.3.1.	Budování značky kraje jako inovačního regionu	kraj	kraj	900	900			OEPF
				celkem	900	900	0	0	
5.3	5.3.2.	Marketingové kampaně	kraj	kraj	600	600			OEPF
				celkem	600	600	0	0	

Akční plán - nové projekty v roce 2023 a dále



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

Spec. cíl	Kód projektu	Název projektu	Nositel projektu	plán nákladů v roce 2022 (tis. Kč)			Cíl projektu
				2023	2024	2025	
1.2	1.2.5.	LabIR-EDU-DIGI - Digitální dovednosti a environmentální vzdělávání učitelů a žáků prostřednictvím termokamer	ZČU / NTC	10 000	12 000	12 000	Posílit spolupráci výzkumného a vzdělávacího sektoru v tématech digitálních dovedností, environmentálního vzdělávání a multimediálních výukových pomůcek.
1.3	1.3.15.	Centrum podpory nadání pro výzkum, vývoj a inovace v Plzeňském kraji	RRA	250	0	0	Zlepšit práci s talenty a zvýšit zájem o technické obory v kraji
1.5	1.5.3.	Podpora pedagogů středních škol v oblasti výuky elektrotechniky	ZČU	160	0	0	Zvýšit počet pedagogů SŠ využívajících při výuce nejnovější poznatky ve fyzice a elektrotechnice
1.5	1.5.4.	Podpora implementace kompetencí pro Průmysl 4.0 na středních školách	ZČU	300	0	0	Podpořit proces přizpůsobování vzdělávacích programů a kvality výuky odborných předmětů, praxí a odborného výcviku na středních odborných školách potřebám Průmyslu 4.0
2.2	2.2.3.	Digitální dispečink Plzeňské aglomerace	Plzeň	345 300	47 450	39 500	Vytvořit centrální digitální prostor pro sběr a využití dat pro potřeby aglomerace města Plzně
2.3	2.3.2.	Vytvoření sítě odborníků Plzeňského kraje v oblasti mezinárodní spolupráce ve VaVal	RRA	150	150	150	Vytvořit síť odborníků v oblasti mezinárodní spolupráce ve VaVal
2.4	2.4.2.	Mobility Innovation Hub	Plzeň	17 575	7 575	17 575	Vytvoření infrastruktury pro podporu start-upů v oblasti mobility
2.4	2.4.3.	TechTower 2	Plzeň	15 000	85 000	200 000	Podpora vzniku technologicky orientovaných startupů, vytvoření infrastruktury pro udržení talentovaných lidí v regionu
2.4	2.4.4.	Vědecko-technologické centrum moderní diagnostiky nových materiálů a simulace životnostního cyklu nadrozměrných konstrukcí	VZÚ Plzeň	20 000	35 000	20 000	Vznik pracoviště, umožňující průmyslovým partnerům a jiným podnikatelským subjektům využívat unikátní infrastrukturou, kombinující laboratorní experimentální zázemí s pokročilým matematickým modelováním, metodami strojového učení a umělé inteligence
2.4	2.4.5.	Rozvoj výzkumné infrastruktury ve VTP COMTES	COMTES FHT	0	37 500	48 000	Poskytnout výzkumnou infrastrukturu firmám založeným na využití nových materiálů (kovových), vytvořit podmínky pro efektivní propojení existujících VaV kapacit s podniky, podpora vzniku spin-off a start-up firem

Spec. cíl	Kód projektu	Název projektu	Nositel projektu	plán nákladů v roce 2022 (tis. Kč)			Cíl projektu
				2023	2024	2025	
3.2	3.2.3.	Integrace biomedicínského výzkumu a zdravotní péče v metropolitní oblasti Plzeň	LF / Biomedicínské centrum	10 000	20 000	20 000	Užší integrace biomedicínského výzkumu a zdravotní péče s optimálním přenosem výzkumných poznatků na klinickou úroveň a v konečném důsledku zlepšení zdravotní péče v metropolitní oblasti Plzeň.
3.2	3.2.4.	RTIdigi - Vývoj digitálních dvojčat konstrukčních komponent s podporou on-line monitoringu jejich provozního zatěžování a simulacemi v laboratorních podmínkách	ZČU / RTI	0	16 000	22 000	Demonstrovat výhodnost vzájemné spolupráce veřejného a soukromého sektoru v oblasti vývoje digitálních dvojčat z různých hledisek
3.2	3.2.5.	RTIpro - Znalostní partnerství pro výzkum aditivních technologií v prostředí cirkulární ekonomiky	ZČU / RTI	9 000	25 000	12 000	Realizace orientovaného výzkumu s aplikačním potenciálem v oblasti 3D tisku plastových, kompozitních a kovových dílů
3.2	3.2.6.	H2MPEA - Dlouhodobá spolupráce v oblasti výzkumu nových MPEA materiálů pro ukládání vodíku a další energetické technologie	ZČU / RTI	15 200	20 100	13 300	Realizace orientované výzkumu s aplikačním potenciálem v oblasti ukládání energie do Multi-Principal Element Alloys (MPEA) slitin a jejich podskupin
3.2	3.2.7.	SENZORIKA - Nové materiály a technologie pro senzory a aktuátory pro Společnost 4.0	ZČU / RICE	0	55 000	30 000	Ověření proveditelnosti navržených nových technologií v sensorice pro účely konceptu smart city
3.2	3.2.8.	ENERGETIKA - Nové prvky a technologie pro energetické infrastruktury se zvýšenou spolehlivostí a bezpečností	ZČU / RICE	25 000	28 000	26 500	Posílení strategické spolupráce mezi žadatelem a partnery z aplikační sféry a veřejného sektoru zejména v oblasti SMART City
3.2	3.2.9.	DOPRAVA - Nové technologie pro čistou mobilitu	ZČU / RICE	30 000	30 000	2 900	Rozvoj technologií pro chytrou mobilitu ve spojení s konceptem Smart City, posílení transferu znalostí a spolupráce s aplikační sférou
3.2	3.2.10.	KyBiTech - VaV kybertechologií a biotechnologií pro zdravotnictví v plzeňské metropolitní oblasti	ZČU / NTIS	15 000	15 000	15 000	Zvýšit potenciál spolupráce výzkumných organizací s praxí v oblasti kybertechologií
3.2	3.2.11.	DigiTech - VaV technologií pro pokročilou digitalizaci v plzeňské metropolitní oblasti	ZČU / NTIS	15 000	20 000	15 000	Zvýšit potenciál spolupráce výzkumné organizace s partnery v aplikační sféře v oblasti pokročilé digitalizace.
3.2	3.2.12.	2Dsens - Výzkum nových 2D materiálů pro senzorické environmentální aplikace	ZČU / NTC	3 000	12 100	12 100	Rozvoj spolupráce mezi subjekty výzkumných organizací, průmyslovými partnery a subjekty aplikační sféry a šíření výsledků v aplikační sféře
3.2	3.2.13.	LABIR-PAV-2 - Předaplikační výzkum infračervených měřicích a zobrazovacích systémů pro chytrá města a bezpečnostní systém	ZČU / NTC	16 000	15 000	10 000	Rozvoj platformy pro efektivní dlouhodobou mezisektorovou spolupráci výzkumného a aplikačního sektoru v tématech využití progresivních infračervených měřicích a zobrazovacích systémů pro chytrá města a bezpečnostní systémy
3.2	3.2.14.	Evropská laboratoř aplikovaného výzkumu aditivních technologií žárového nástřiku	VZÚ Plzeň	30 000	20 000	20 000	Využít synergický efekt mezioborové spolupráce v oblasti aditivních technologií žárového nástřiku vedoucí ke vzniku revolučního způsobu výroby komponent, v současné době vyráběných konvenčními metodami za současného významného zlepšení jejich funkce
3.2	3.2.15.	Dráty - Vývoj speciálních drátových polotovarů pro svařování a 3D tisk	COMTES FHT	0	17 000	14 000	Rozvoj nových produktů ve formě drátů, optimalizace konvenčních metod svařování, vývoj mobilního pracoviště včetně technologie nekonvenčního svařování/3D tisku pro aplikace renovace zápusťek a součástí.
3.2	3.2.16.	Ortotika - Zdravotnické pomůcky pro ortotiku a dentální náhrady	COMTES FHT	0	19 000	19 000	Vytvořit v Plzeňském kraji infrastrukturu, technologické a pracovní postupy pro tvorbu individuálních zdravotnických pomůcek pomocí digitalizace procesů využívajících maximálně stávajících technologických možností pro rychlou výrobu vysoce funkčních a komfortních zdravotnických pomůcek s využitím digitalizace procesů a 3D tisku.

4) Schválení analytické části a východisek strategické části RIS 3 strategie Plzeňského kraje

Podklady zaslány před jednáním.

Proběhlo:

19.4.2022 – jednání KRVVI

11.5.2022 – workshop KRVVI

19.5.2022 - platforma Lidské zdroje pro VaVal v Plzeňském kraji

24.5.2022 - platforma Kapacity výzkumu, vývoje a inovací Plzeňského kraje

Soustava cílů Regionální inovační strategie Plzeňského kraje – Aktualizace 2022			
Klíčová oblast změn	Strategické cíle	Specifické cíle	
1. Lidé ské zdroje pro výzkum, vývoj a inovace	SC 1: Zvýšit atraktivitu studia a stabilizovat počet studentů VŠ v Plzeňském kraji v technických a přírodovědných oborech	SC 1.1	Zvýšit internacionalizaci ve vzdělávání
		SC 1.2	Rozšířit nabídku multioborových studijních programů na VŠ i SŠ Zatraktivnit nabídku studijních programů na VŠ i SŠ
		SC 1.3	Posílit síť spolupráce vzdělávacích institucí všech stupňů a výzkumných organizací při hledání talentů a rozvoji talentů pro VaVal Zlepšit systém práce s talenty
		SC 1.4	Zvýšit atraktivitu přípravy odborníků pro VaVal a možnosti jejich uplatnění
		SC 1.5	Zvýšit motivaci pedagogů a kvalitu jejich přípravy
		SC 2.1	Uplatnit výsledky procesu inteligentní specializace v rozvoji VaVal
2. Prostředí pro výzkum, vývoj a inovace	SC 2: Zlepšit infrastrukturu a spolupráci mezi aktéry výzkumu, vývoje a inovací v Plzeňském kraji	SC 2.2	Posílit systém spolupráce ve VaVal
		SC 2.3	Zlepšit podporu pro VaVal
		SC 2.4	Posílit infrastrukturu pro VaVal
		SC 2.5	Využít příležitostí digitalizace pro rozvoj regionu
		SC 3.1	Zefektivnit zapojení výzkumných organizací do mezinárodních týmů Zvýšit internacionalizaci ve VaVal
3. Kapacity výzkumu a vývoje	SC 3: Zvýšit intenzitu využití kapacit výzkumu a vývoje v Plzeňském kraji	SC 3.2	Zvýšit spolupráci výzkumných organizací s aplikační sférou
		SC 3.3	Zintenzivnit komercializaci výsledků výzkumných organizací
		SC 4.1	Zvýšit počet nových domácích firem založených na inovacích
4. Inovace	SC 4: Rozšířit počet firem s vysokým inovačním potenciálem v Plzeňském kraji	SC 4.2	Posílit inovační aktivity ve stávajících firmách
		SC 4.3	Získat významné investice s vysokým inovačním potenciálem
		SC 5.1	Vytvořit podmínky pro inovační marketing kraje
5. Marketing výzkumu, vývoje a inovací	SC 5: Posílit dobré jméno Plzeňského kraje ve světě výzkumu, vývoje a inovací	SC 5.2	Posílit identitu Plzeňského kraje jako regionu kvalitního vzdělání a špičkového výzkumu
		SC 5.3	Změnit vnímání Plzeňského kraje jako inovačního regionu

Další postup

- Návrh aktualizace krajských domén specializace (8/2022)
- Projednání aktualizace krajských domén v krajských inovačních platformách (9/2022)
- Projednání aktualizace RIS3 Plzeňského kraje, vč. krajských domén v KRVVI (9-10/2022)
- Schválení 3. aktualizace RIS3 Plzeňského kraje, vč. krajských domén v KRVVI (11/2022)



5) Výstupy z konference „ISR 2022 – Globální megatrendy jako příležitost pro Plzeňský kraj“

Plenární část: 113 účastníků

Kulaté stoly: 87

Materiály a jejich využití, nakládání s energiemi 21

Inteligentní výrobní systémy a umělá inteligence

Chytrá mobilita 24

Zdraví a životní prostředí 14



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



6) Informace k pilotním RIS3 misím

MPO

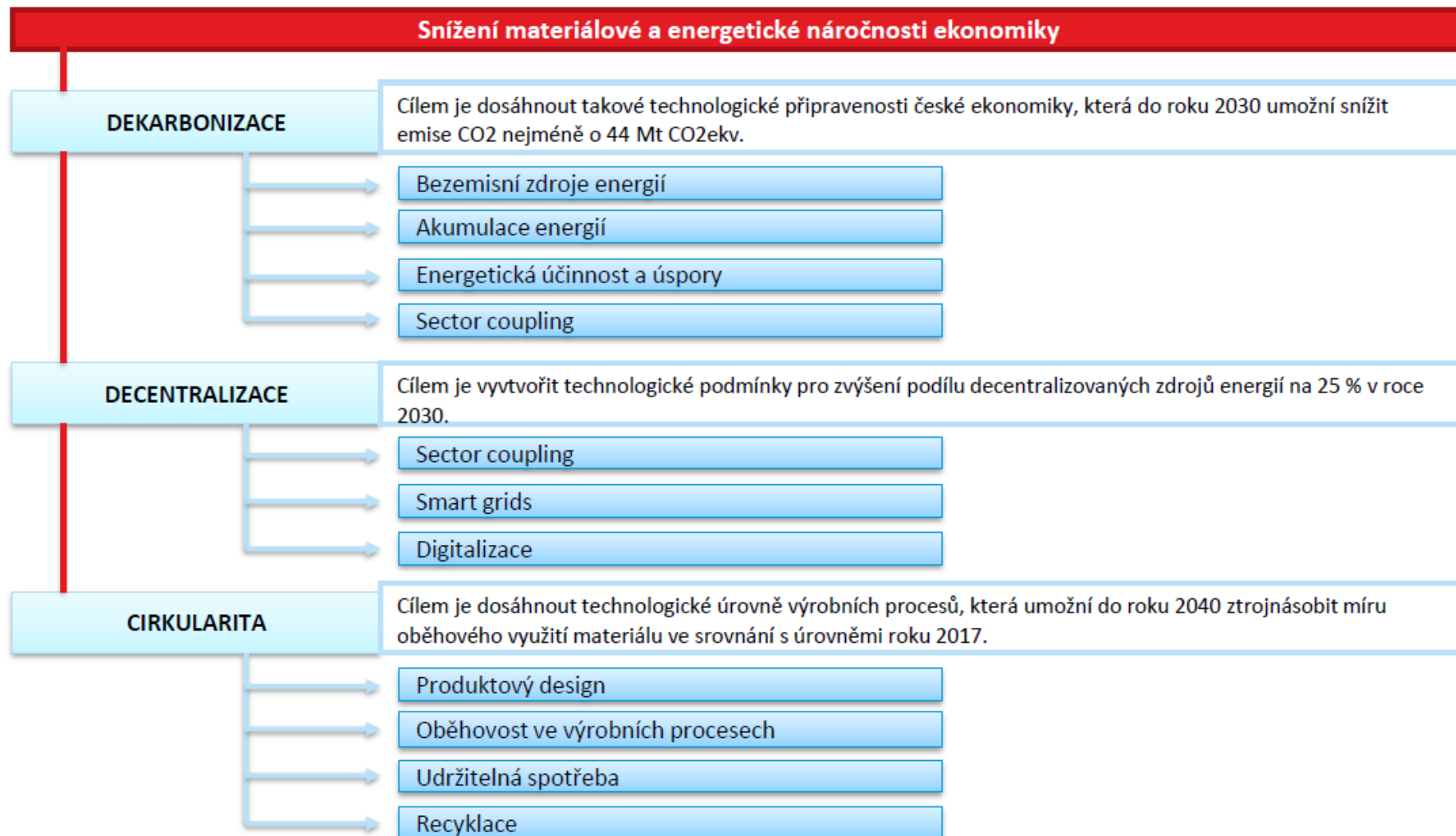
Pilotní mise:

Snížení materiálové a energetické náročnosti ekonomiky

pilotní misi představit na krajských Radách pro inovace (květen/červen)

případné přistoupení krajů k misi (červenec)

RIS3 mise – ze zdroje MPO



Příklad: Karta cíle – Dekarbonizace

Cíl mise	Cílem je dosáhnout takové technologické připravenosti české ekonomiky, která do roku 2030 umožní snížit emise CO2 nejméně o 44 Mt CO2ekv.
Obsah	Důraz na snižování emisí skleníkových plynů je v energetickém sektoru spojen s tlakem na rozvoj a využívání bezemisních zdrojů energie na straně výroby a zvyšování energetické účinnosti na straně spotřeby. S využíváním nových zdrojů energií a jejich kombinací souvisí také potřebný důraz na rozvoj technologií pro efektivní akumulaci energie. Rozvíjejí se také technologie, které by umožnily pokračující využití fosilních paliv bez negativních dopadů na změnu klimatu (zde se jedná kupříkladu o technologii CCS/CCU). S trendem elektrifikace pak souvisí trend propojování jednotlivých energetických sektorů a větší vzájemná integrace odvětví konečné spotřeby a dodávek energie (tzv. sector coupling).
Relevantní témata VaVaI	Strojírenská zařízení a technologie pro snížení negativních dopadů na životní prostředí Systémy a technologie pro úspory energie a zvýšení energetické účinnosti Automatizace, robotizace a digitalizace výroby
Nástroje	OP TAK SC 1.1. – podpora výzkumu, vývoje a zavádění inovací energeticky efektivnějších výrobních procesů a energetických úspor OP JAK – podpora výzkumu nových materiálů a technologií v oblasti výroby, akumulace a spotřeby energií THÉTA – podpora výzkumu a vývoje strategických energetických technologií a systémových energetických řešení
Indikátory pro monitoring a evaluace	Energy intensity – Eurostat Energy dependency rate - Eurostat Greenhouse gas emissions intensity of energy consumption - Eurostat Resource productivity - Eurostat Air emissions accounts for greenhouse gases - Eurostat Air emission intensity from industry - Eurostat Eco-innovation index

7) Informace z realizace projektu Smart Akcelerátor Plzeňského kraje II – Twinning

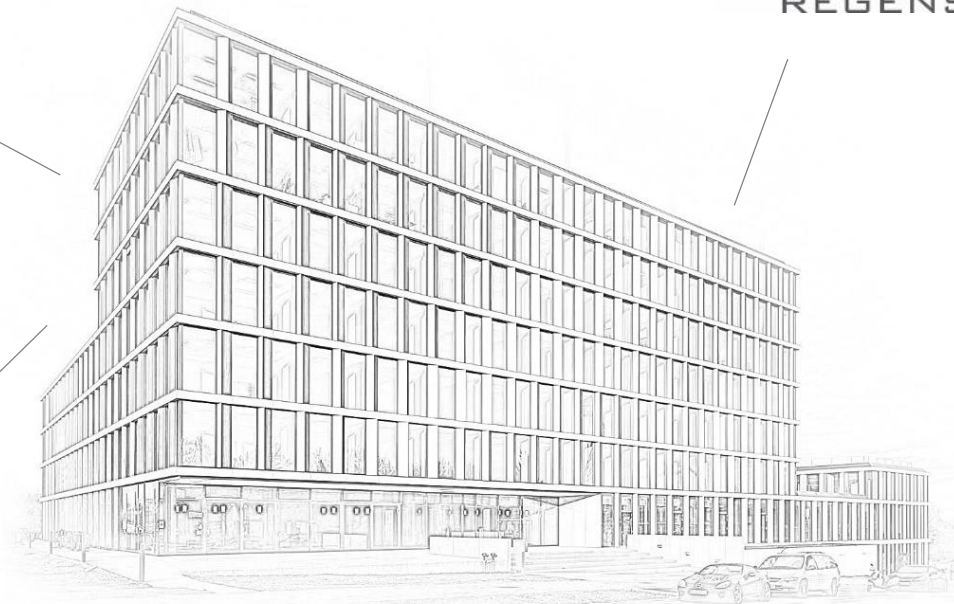


Martin Jambura (RRA PK)

Cíl Twinningu:

Sdílet zkušenosti, identifikovat metody a principy, které by bylo možné přenést od zahraničního partnera do našeho regionu v oblasti specializovaných platforem/klastrů, sektorové spolupráce a souvisejících aktivit podporujících a posilujících inovace v podnicích.

Zahraniční partner / R-Tech

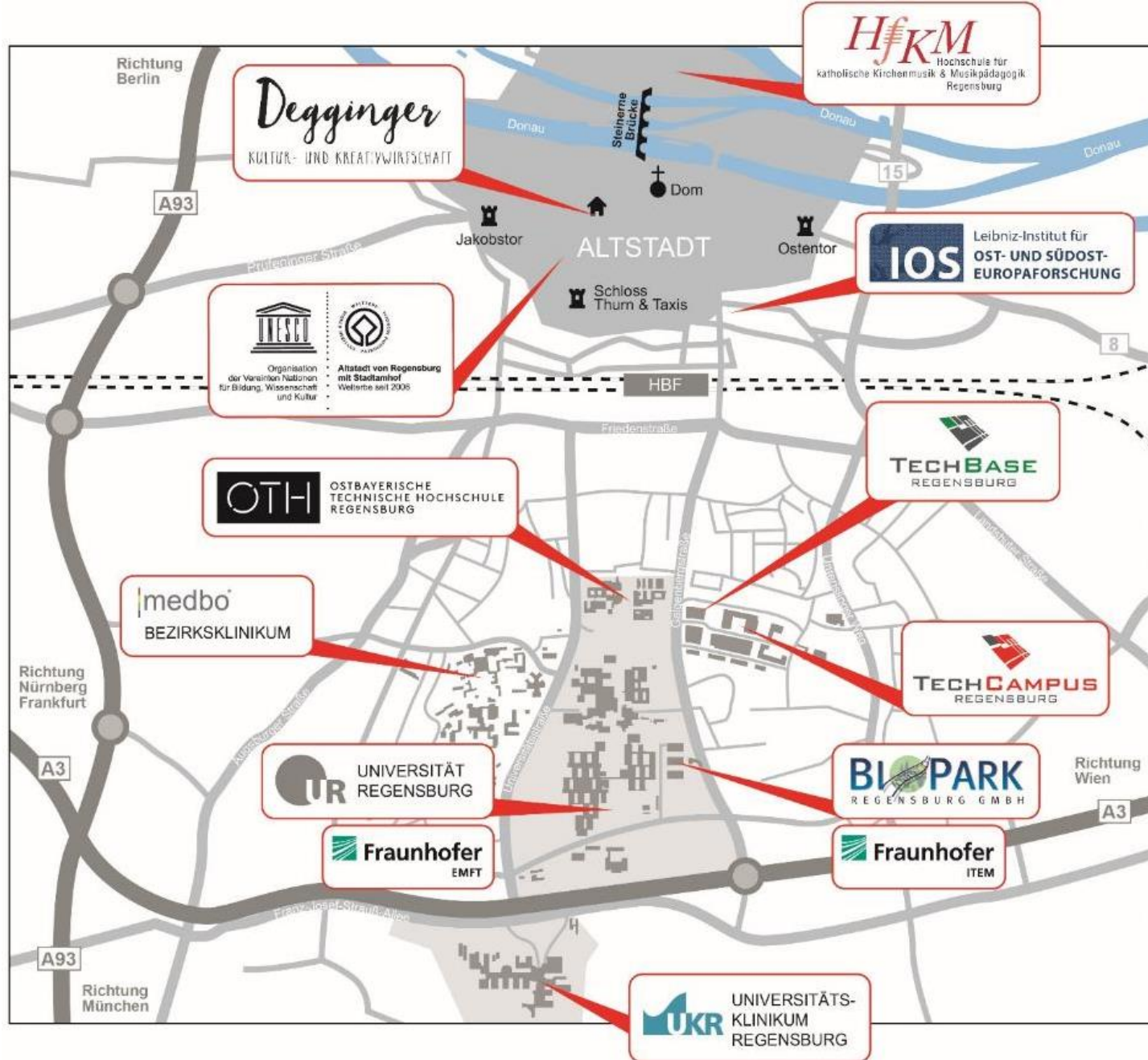


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



www.inovujtevpk.cz





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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

Zapojené subjekty v Plzeňském kraji

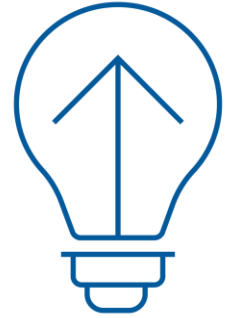


Dosavadní průběh



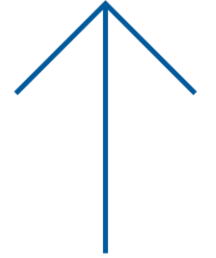
- Proběhla dvě online jednání se zástupci R-Tech
 - představení našeho regionu a partnerů zapojených do Twinningu
 - zpřesněný výběr vhodných oblastí/témat pro Twinning
- Následovala dvě osobní setkání:
 - podpora startupů
(DGO, TechBase, O/HUB, OTH Regensburg, Univerzita Regensburgu, TRIO, FUTUR)
 - podpora klastrů/oborových platforem
(Klaster mobilita a logistika, BIOPark, MINT-Labs, TechCampus, AIR Regensburg)

Tematický obsah



- Propojení R-Tech se subjekty v PK
- Koordinace spolupráce subjektů v PK
 - pravidelné schůzky, spolupráce při pořádání akcí ...
- Koordinace spolupráce s partnery v Regensburgu
 - sdílení informací, účast na akcích, propojení inovačních ekosystémů ...
 - vytvoření pozice koordinátora
- Stabilní řízení klastrů a platforem
 - jasněji definovat pravidla řízení a lépe plánovat kapacitu lidí
- Podpora klastrů na krajské úrovni
 - vybudování personální kapacity pro facilitaci klastrů
- Přeshraniční projekty

Další postup



- Zbývá uskutečnit dvě setkání v R-Tech (červenec 2022)
- Návštěva zástupců R-Tech v našem regionu (podzim 2022)
- Výstup pro SA II projekt - Design Option Paper
 - shrnutí poznatků ze spolupráce se zahraničním partnerem, jejich vyhodnocení
 - identifikace vhodných aktivit, které bude možné implementovat v prostředí Plzeňského kraje
 - bude předložen ke schválení na jednání KRVVI (podzim 2022)

8) Informace o přípravě projektu Smart Akcelerátor Plzeňského kraje III

- **Příprava výzvy OP JAK (SMART AKCELERÁTOR+ I),** termín podání žádosti 08/2022 - 12/2022

Termín realizace: leden 2023 – prosinec 2026 (max. 52 měsíců)

Předpokládaný finanční objem: 40 – 65 mil. Kč

Předkladatel: Plzeňský kraj + RRA PK v roli odborného partnera

Hlavní zamýšlené změny:

- síťování
- specializace a EDP
- rozpracování oblastí intervence
- řízení projektu a personální zajištění

Aktivity (nástroje):

- povinné: Řízení projektu, Základní tým, Vzdělávání a rozvoj kompetencí, Mapování, analýzy a evaluace
- volitelné: Asistence, Twinning, Pilotní ověření, Marketing a komunikační strategie kraje

Novinky: možnost realizace částí projektu v režimu SOHZ; možnost voucherů v aktivitě pilotní ověření; větší důraz na aktivitu pilotní ověření;

Vyhlášení výzvy ze strany MŠMT se očekává v červenci 2022, pracovní verze výzvy je k dispozici.

9) Ostatní, diskuse



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

10) Závěr

Návrh usnesení z 24. jednání KRVVI PK

Krajská rada pro výzkum, vývoj a inovace Plzeňského kraje

Bere na vědomí:

- a) Informace o aktualizaci Akčního plánu RIS3 strategie Plzeňského kraje pro rok 2023 - přehled projektů s předpokládaným financováním z rozpočtu Plzeňského kraje,
- b) Informace o výstupech konference ISR 2022 - Globální megatrendy jako příležitost pro Plzeňský kraj,
- c) Informace k pilotním RIS3 misím,
- d) Informace z realizace projektu Smart Akcelerátor Plzeňského kraje II – Twinning,
- e) Informace o přípravě projektu Smart Akcelerátor Plzeňského kraje III.

Schvaluje:

- a) Aktualizovanou analytickou část a východiska strategické části RIS3 strategie Plzeňského kraje,
- b) Vyhodnocení Akčního plánu RIS3 strategie PK za rok 2021.

Ukládá:

- a) Odboru fondů a programů EU zpracovat ve spolupráci s RRA projektovou žádost na projekt "Smart Akcelerátor Plzeňského kraje III" pro období 2023 – 2026 a zajistit její předložení do příslušné výzvy OP JAK,
- b) RIS3 developerům připravit podklady pro vyjednávání možné podpory projektů z rozpočtu PK v roce 2023,
- c) RIS3 manažerům zajistit projednání financování projektů zařazených do Akčního plánu RIS3 strategie PK pro rok 2023 s vedením Plzeňského kraje a příslušných odborů Krajského úřadu Plzeňského kraje.

Děkujeme za spolupráci!



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE