

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji (projekt Smart Akcelerator Libereckého kraje III)

1012+



27. jednání

18. únor 2025

Liberecký podnikatelský inkubátor

Jednací sál 2.patro



Spolufinancováno
Evropskou unií



Program dnešního jednání

1. Zahájení – Edvard Kožušník, statutární náměstek hejtmana, předseda RVVI LK
2. Kontrola plnění úkolů z 26. jednání Rady VVI
3. Změny ve složení Rady VVI LK
4. Výzva Regionálního inovačního programu 2025
5. Hodnocení žádostí do programu Asistenční vouchery LK
6. Evaluační zpráva projektu Smart Akcelerator LK III
7. Aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie 2024
8. Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie Libereckého kraje
9. Analýza inovační výkonnosti LK ve srovnání s vybranými regiony EU
10. Analýza podnikavosti mladých lidí a studentů v Libereckém kraji
11. Informace o aktivitách SALK III

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Usnesení

USN č. 1/1/2025

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji
schvaluje program 27. jednání Rady pro výzkum, vývoj
a inovace v Libereckém kraji dne
18. února 2025.

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



Plnění úkolů ze 26. jednání RVVI

1. Svolat další jednání RVVI LK do konce roku 2024
☒ splněno 18. 2. 2025
2. Rozeslat evaluační dotazník za účelem následného zpracování procesní evaluace projektu SALK III
☒ Termín 1. pol. 2024 – splněno 29. 6. 2024

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012+

Bod č. 3

Změny ve složení Rady VVI LK

Ing. Vladimír Pachtl



Spolufinancováno
Evropskou unií



Změny ve složení RVVI LK

10. 2. 2025 Rada kraje projednala následující návrhy nominací

- Jmenovala pana **Edvarda Kožušníka**, statutárního náměstka hejtmana, předsedou RVVI LK
- Jmenovala pana **Dušana Kmetyo** členem RVVI LK za oblast digitální měny
- Jmenovala **Ing. Markétu Klíčovou, Ph.D.** za oblast umělé inteligence
- Jmenovala **Ing. Arch. Jiřího Škrábka** za společnost ATELIER 4,s.r.o.
- Jmenovala **Mgr. Jiřího Ulvra** za Zastupitelský klub SLK a místopředsedou RVVI LK
- Jmenovala **pana Martina Čeledu** za Zastupitelský klub ANO
- Jmenovala **Ing. Petra Donáta** za Zastupitelský klub SPD

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Bod č. 4

Výzva Regionálního inovačního programu 2025

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE

Ing. Jana Frontzová
Ing. Vladimír Pachel



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Hodnocení

Příjem žádostí:

1. 3. 2024 – 10. 4. 2024

	žádosti		dotace (v Kč)	
	hodnocené	podpořené	požadovaná	schválená
DT 1 – Inovační vouchery	10	10	1.763.500	1.763.500
DT 2 – Startovací vouchery	0	0	0	0
DT 3 – Technologické vouchery	19	13	3.590.329	2.441.500
Celkem	29	23	5.353.829	4.205.000

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Porovnání s předchozími roky

Rok	Celková alokace	Počet předložených žádostí	Počet podpořených projektů	Požadovaná částka	Schválená dotace
2020	3 000 000	35	17	6.137.020	3.000.000
2021	3.035.000	25	16	4.625.512	3.006.616
2022	2.700.000	36	14	6.576.418	2.691.600
2023	4.242.000	35	23	6.254.504	4.242.000
2024	4.205.000	29	23	5.353.829	4.205.000

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Regionální inovační program - zaměření

	Možní žadatelé	Cíl podpory
Inovační vouchery	Podnikatelské subjekty	Navázání spolupráce mezi podniky a výzkumnými organizacemi.
Startovací vouchery	Podnikatelské subjekty podnikající méně než 3 roky, které v tomto dotačním titulu dosud nebyly podpořeny	Podpora vzniku nových podnikatelských subjektů s inovativním potenciálem.
Technologické vouchery	Podnikatelské subjekty, výzkumné organizace	Vývoji či ověření technologického /technického řešení

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Regionální inovační program 2025 - návrh

- program i podmínky pro jednotlivé DT stejné jako v roce 2024
- **alokace 4.200.000 Kč**

Návrh harmonogramu

+ schválení programu v ZK	25.3.2025	+
+ zveřejnění programu	26.3.2025	+
+ příjem žádostí	1.5.2025 – 16.5.2025	+
hodnocení ORREP	5/2025	
+ hodnocení a návrh na přidělení podpory RVVI	5-6/2025	+
projednání návrhu RK/ZK	8/2025	
podpis smlouvy	9-10/2025	

10¹²+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Hodnoticí kritéria - návrh

	Název kritéria	Bodová škála	Váha kritéria	Hodnotitel
Z1	Vazba projektu na další aktivity v území	0 / 7 / 15 bodů	20 %	ORREP
Z2	Vazba projektu na rozvoj hospodářsky slabých a podprůměrných oblastí kraje	0 / 7 / 15 bodů	20 %	ORREP
S1	Oborové zaměření ve vztahu ke Strategii inteligentní specializace	0 / 10 / 15 bodů	10 %	ORREP
S2	Hodnocení realizovatelnosti a inovativnosti projektu	0 / 4 / 8 / 12 / 15 bodů aritmetický průměr	40% DT1, DT3 50% DT2	RVVI
S3	Navázání spolupráce (DT 1) Hodnocení dle velikosti podniku (pouze DT 3)	5 / 7 / 15 bodů	10 %	ORREP

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Usnesení

USN č. 2/1/2025

Rada pro výzkum, vývoj a inovace Libereckého kraje po projednání **schvaluje Regionální inovační program** pro rok 2025 a jeho podmínky a doporučuje Radě a Zastupitelstvu Libereckého kraje vyhlášení Regionálního inovačního programu pro období 2025.

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

+ Bod č. 5

+ **Hodnocení žádostí do programu Asistenční vouchery**
+ **Libereckého kraje**



+ Ing. Zuzana Antlová



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Stručný úvod – program Asistenční vouchery LK

Účel: příprava žádostí do jiných programů podpory (např. národních, mezinárodních) nebo k realizaci z jiných zdrojů

Oblast: inovace, domény specializace (návaznost na RIS3 strategii)

Vyhlášení programu: 1. 9. 2024

Příjem žádostí: od 1. 10. 2024 do 30. 6. 2026 (průběžná výzva)

Alokace: 1.500.000 Kč (min. 100.000 Kč, max. 300.000 Kč)

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Princip - VÝSTUP

Jednorázová částka (kalkulačka jednorázové částky):

a) **Osobní náklady:** typové pozice, „plat“ předem nastavený

b) **Paušální náklady:** 15 % z osobních nákladů

Žadatel: **pozice, úvazek doba**

Vyúčtování: VÝSTUP

a) Doložení výstupu

b) Splnění formálních kritérií a přijatelnosti

c) NEDOKLÁDAJÍ se skutečné výdaje - účetnictví, výpisy z BÚ, faktury atd..

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Hodnocení

- Část II. kritéria **formálních náležitostí a přijatelnosti** – již zhodnoceno
- Část III. a) kritéria **strategické intervence [S1-S4]** – již zhodnoceno
- **Zařazení do akčního plánu [S0]** – za chvíli
- **Část III. b) věcná kritéria a kritéria 3E [K1-K9]** – hodnotitelé RVVI
 - Hodnocení kvality projektového záměru [K1-K6]
 - Hodnocení kvality projektu asistenčního voucheru [K7-K9]

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Hodnocení

Nositel	Technická univerzita v Liberci
Název projektového záměru	Rethinking urban spaces towards climate neutrality
Cíl projektového záměru	Vznik inovativních technologií z oblasti digitalizace, robotiky, urbanismu, energetiky a mobility sloužících pro zmírnění, popřípadě eliminaci negativních dopadů nastávajících klimatických změn a pro zlepšení životních podmínek v městském prostředí.
Financování proj. zám.	Horizon – City ,15 mil. EUR (375 mil. Kč)
Období realizace projekt. z.	1/2026 – 12/2029, 48 měsíců
Název projektu AV	Příprava mezinárodního projektu do výzvy HORIZON-MISS-2024-CIT-01-01
Období realizace AV	1. 10. 2024 – 31. 12. 2025
Financování projektu AV	351.120,52 Kč, z toho dotace 298.452,43 Kč

10¹²+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Hodnocení

Nositel	CLUTEX – Klastř Technické textilie, z.s.
Název projektového záměru	Greatex – Bringing investment in the green transition of European textiles SMEs to the next level
Cíl projektového záměru	Projektový záměr podporuje investice malých a středních podniků v textilním průmyslu do oběhového hospodářství, aby mohly replikovat a rozšiřovat úspěšná řešení oběhového hospodářství, která mohou vytvářet přidanou hodnotu pro EU. Obecným cílem bude vytvoření trhu s textilními druhotnými materiály. Jedním z hlavních opatření, která se v textilních regionech EU provádějí, je zakládání recyklačních středisek (re-Hubs) s cílem stimulovat oběhové hospodářství a zvýšit možnosti opětovného použití, opravy a recyklace.
Financování proj. záměru	ERDF Interregional Innovation Investments (I3) Instrument, 10 mil. EUR (250 mil. Kč)
Období realizace projekt. z.	10/2025 – 9/2028, 36 měsíců
Název projektu AV	Clutex - asistenční voucher pro projektový záměr do výzvy I3 call
Období realizace AV	1. 7. 2024 – 30. 11. 2024
Financování projektu AV	326.953,76 Kč, z toho dotace 277.910 Kč

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Hodnocení

Nositel	ČTPT - Česká technologická platforma pro textil, z.s.
Název projektového záměru	FabricAI - IoT in textiles towards AI-ready industry: enabling smarter processes, greater sustainability and data-driven innovation along the value chain
Cíl projektového záměru	Textilní průmysl čelí výrazným výzvám spojeným s digitalizací, udržitelností a rostoucími nároky na transparentnost dodavatelských řetězců. Malé a střední podniky (MSP) v tomto odvětví často postrádají dostatečné zdroje pro zavedení pokročilých technologií, jako je Internet4 věcí (IoT) a umělá inteligence (AI), které by jim umožnily efektivněji sbírat, analyzovat a využívat data z výroby.
Financování proj. záměru	ERDF Interregional Innovation Investments (I3) Instrument, 5,5 mil. EUR (138 mil. Kč)
Období realizace projekt. z.	10/2025 – 9/2028, 36 měsíců
Název projektu AV	ČTPT – asistenční voucher pro projektový záměr do výzvy I3 call zaměřený na digitalizaci v textilním a oděvním průmyslu
Období realizace AV	1. 8. 2024 – 5. 12. 2024
Financování projektu AV	123.308,27 Kč, z toho dotace 104.812,02 Kč

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Usnesení

USN č. 3/1/2025

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **rozhoduje o** zařazení aktuálně projednaných projektů (projektových záměrů) do Akčního plánu RIS3 strategie.

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Usnesení

USN č. 4/1/2025

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji doporučuje v souladu s Článkem VI. jednacího řádu RVVI LK poskytovateli dotace, Libereckému kraji, podpořit projekty z dotačního programu „**Asistenční vouchery Libereckého kraje**“ v pořadí dle souhrnného bodového hodnocení schváleného RVVI LK a v požadované výši.

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+



Bod č. 6



Evaluační zpráva projektu Smart Akcelerátor Libereckého kraje III



**Ing. Martina Pšeničková
Ing. Vladimír Pachl**



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Evaluační zpráva projektu SALK III

Průběžná evaluační zpráva



Období: 1/2023 – 12/2024

- Povinná součást výstupů Smart akcelérátoru Libereckého kraje
- Průběžná zpráva za období 2023 – 2024, obsahuje povinně procesní evaluaci (hodnotí implementaci RIS3 strategie, fungování krajských inovačních platforem a krajské rady pro inovace), dále zhodnocení aktivit SALK
- Závěrečná evaluační zpráva (2023 – 2026), bude obsahovat také dopadovou evaluaci
- Struktura zprávy odpovídá stěžejním aktivitám SALK, součástí kapitol je dílčí shrnutí a doporučení.
- **Evaluace nám poskytuje komplexní pohled nad aktivitami SALK, hodnotí jednotlivé činnosti s využitím dostupných dat, shrnuje dostupné přínosy akcí pro region a přináší doporučení pro další období.**



Spolufinancováno
Evropskou unií

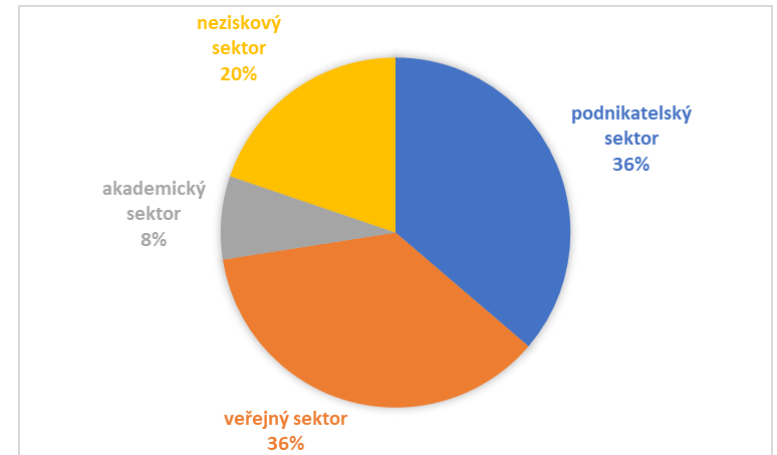


Procesní evaluace

- Součástí je analýza fungování RVVI a krajských inovačních platforem
- Proběhlo dotazníkové šetření
- K dispozici je zhodnocení fungování RVVI/platforem dle zastoupení sektorů, dle činnosti specifikované ve statusu RVVI, v případě platforem dle definovaných potřeb v RIS3
- Zhodnocení zpětné vazby od členů RVVI/platforem a formulace doporučení

Shrnutí činnosti RVVI/platformem a doporučení

- 5x jednání RVVI, v průměru 84% účast členů RVVI
- **Podněty:** Např. Větší propagace inovací, spolupráce se školami, podpora startupů, podpora KKP, zvážit marketingové vouchery, vytvořit platformu pro diskusi s inovativními subjekty z různých oblastí průmyslu, navýšení alokace RIP, zajištění větší propagace podpory inovací na celém území kraje
- 5 regionálních inovačních platformem
 - Počet setkání všech platformem: 15
 - Celkový počet účastníků platformem: 288
 - Celkový počet zapojených organizací: 91



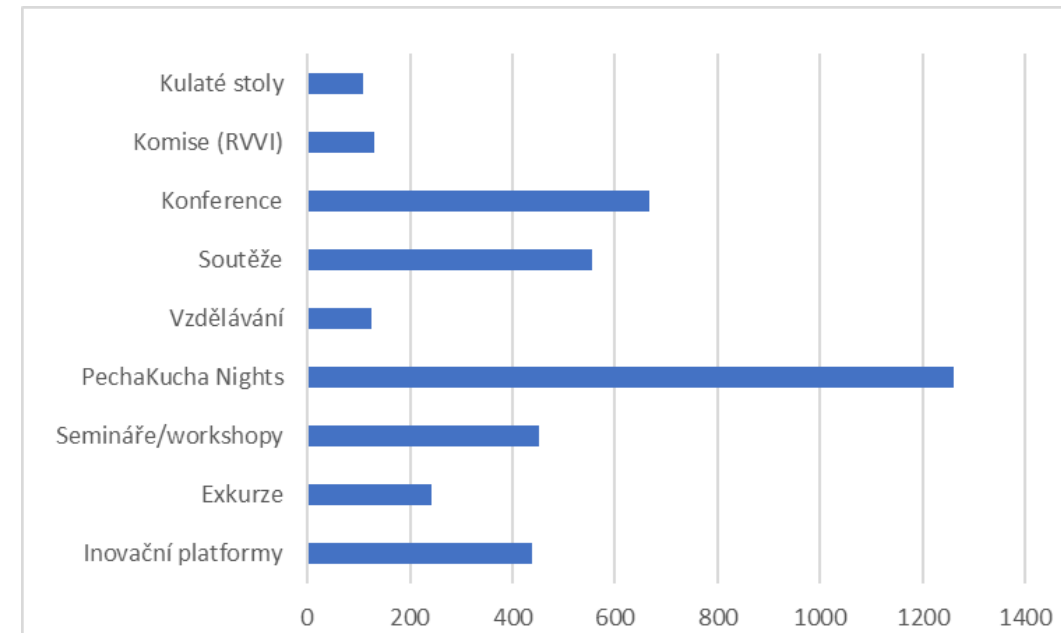
Přínosy: Nové propojení, podněty a zkušenosti, navazující aktivity v regionu, nová partnerství, nástroje aj.

Doporučení: Posílit zastoupení podnikatelského sektoru, vlastní prezentace členů, zvýšit četnost setkání, sestavit předem harmonogram setkání.

Evaluace aktivit SALK

- Eventy (konference, semináře, workshopy, exkurze, soutěže)
 - Eventy cílené na popularizaci VaVal
 - Soutěže
 - Vzdělávací eventy
 - Ostatní odborné eventy
- U všech akcí: Stručný popis, zaměření akcí, počty akcí, účastníků, přínosy pro region

V roce 2023 se uskutečnilo **36 akcí s 2030 evidovanými účastníky** a v roce 2024 celkem **38 akcí s 1820 účastníky**. Akce byly uskutečněny ve spolupráci s dalšími partnery, 110).



Eventy

➤ PechaKucha Nights (PKN)

- Zábavnou formou představení i složitějších témat v oblasti VaVal
- Pokaždé naplněna kapacita sálu
- Opakovaná návštěvnost
- V letech 2023-2024 cca 1250 účastníků
- Ukázka znalostí a potenciálu regionu, podpora talentů, inspirace, propojování osob z oboru, aj.

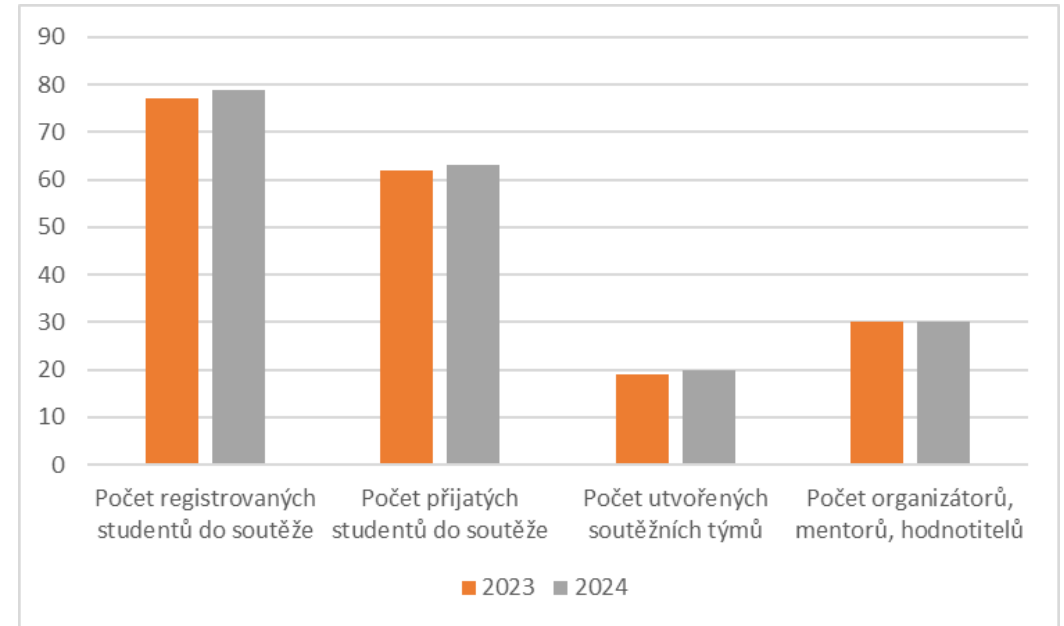
➤ Soutěže

- **Business Talent:** Každý rok 8 ZŠ, cca 160 žáků
- Popularizace techniky a rozvoj kompetencí žáků, podpora talentů
- Opakovaný zájem, naplněná registrace, zájem firem o spolupráci

Eventy - pokračování

➤ Soutěže

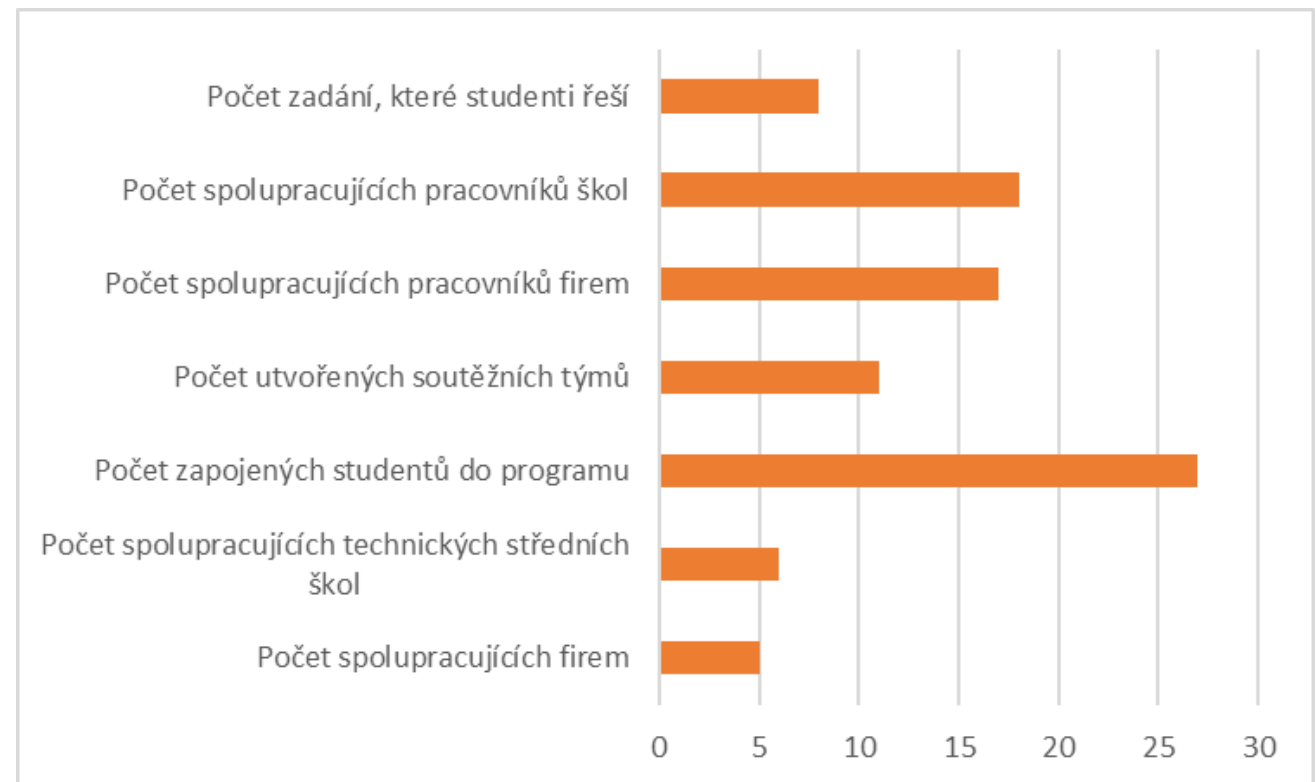
- **Ideathon**, v číslech:
- K dispozici jsou 4 témata od 4 zadavatelů. S vybranými týmy je dále pracováno a výstupy jsou dle možností implementovány do praxe.
- Rozvoj kreativního myšlení studentů, práce na reálných úkolech, podpora talentů, nové nápady do regionu, rozvoj kompetencí studentů.
- Opakovaná účast, naplněná registrace, účast některých týmů i v jiných soutěžích, vznikají startupy.



Eventy - pokračování

➤ Soutěže

- **TechStarter**, spolupráce firem a technických SŠ, nový program
- Program v číslech:
- Reálná zadání od firem, které řeší týmy (2-3 členné) studentů po dobu cca 0,5 roku.
- Aplikace teorie v praxi, rozvoj technických dovedností, týmová spolupráce, řešení problémů, podpora talentů, propojování firem a škol aj.



Eventy - pokračování

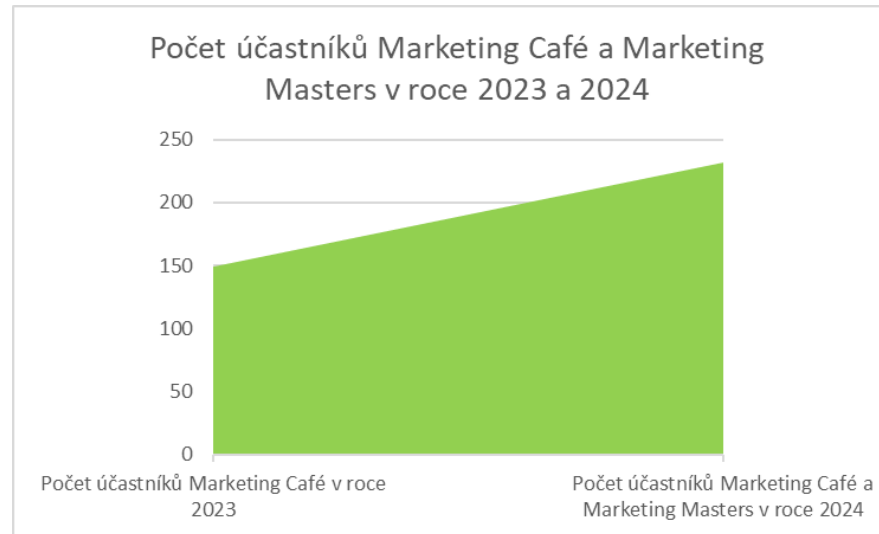
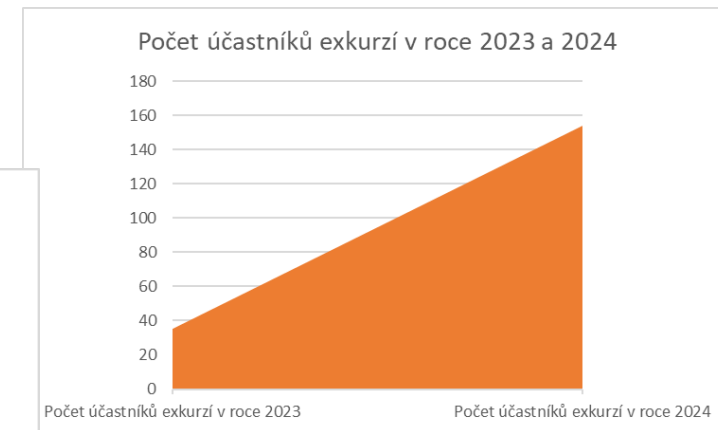
➤ Vzdělávací eventy

- 8 školení, 114 účastníků, témata: Práce s daty, dotace

➤ Ostatní odborné eventy

- Exkurze: Žáci SŠ, odborné exkurze (energetika), exkurze pro delegace z ČR/zahraničí, celkem 11 exkurzí
- Marketing: Marketing Café, Marketing Masters, 4 akce

Rozvoj znalostí, navazování nové spolupráce, zvyšování prestiže regionu, zviditelnění regionu ..

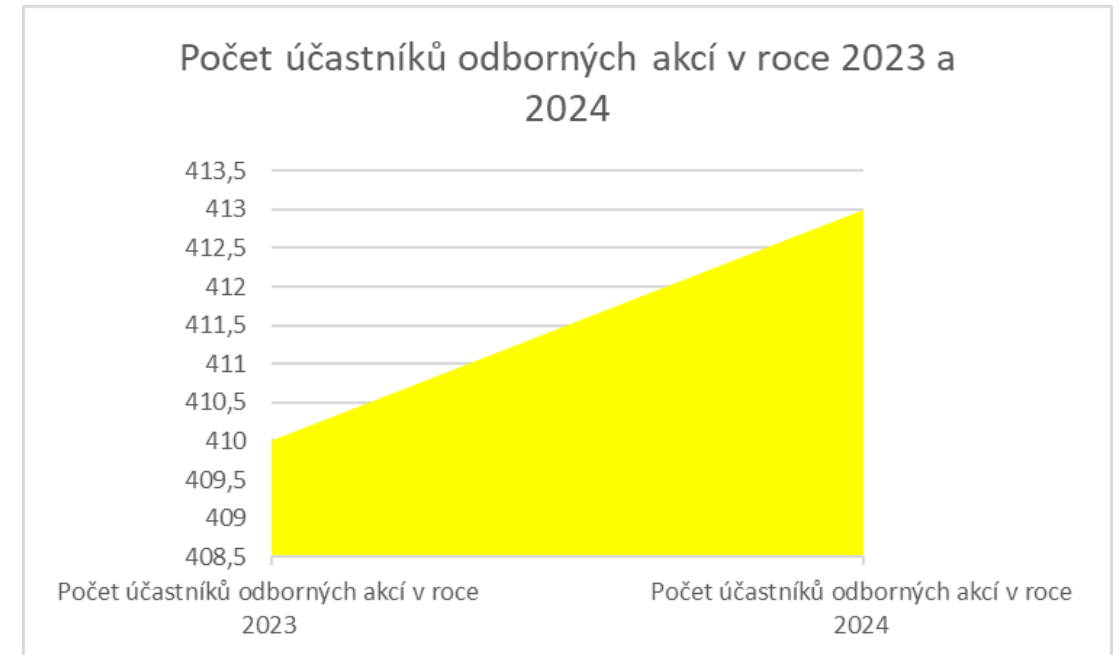


Eventy - pokračování

➤ Další odborná témata

- Kulaté stoly, konference, workshopy... , 14 akcí
- Příklad témat: Energetika, NanoCzech, transfer technologií, datový portál, technologická centra, přeshraniční spolupráce aj.
- Vznikly nové spolupráce, přenos příkladů dobré praxe, inspirace

Doporučení: Posílení strategického zaměření akcí na klíčové obory RIS3, prohloubení spolupráce s firmami, větší provazba firem a škol aj.

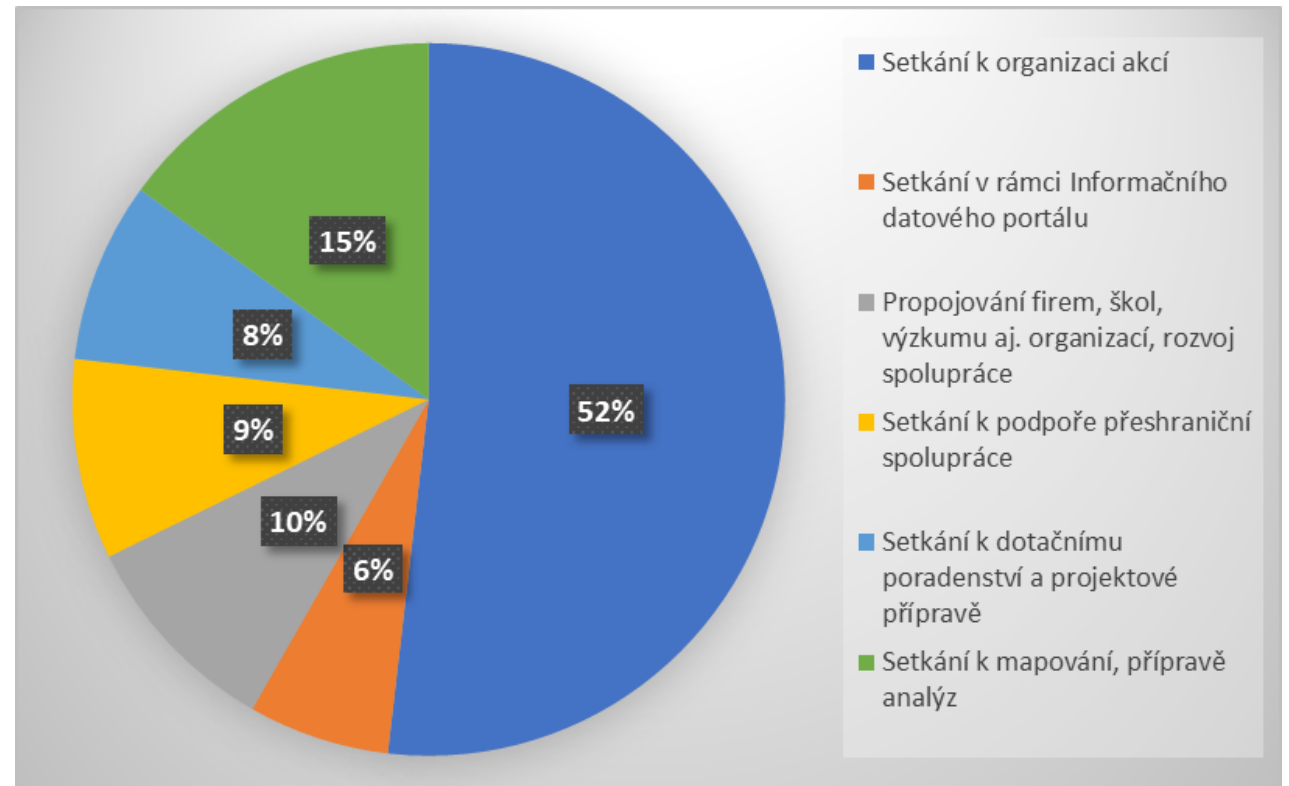


Networking

- Stěžejní úloha SALK při podpoře inovačního prostředí LK

V souhrnu za roky 2023 a 2024 lze networking takto rozčlenit z hlediska jeho náplně (kolem 900 setkání):

Z pohledu akcí mají v rámci setkávání největší zastoupení Ideathon, PKN, Nanokonference.



Přeshraniční aktivity

- Akce s mezinárodní účastí
 - Welcome office
 - Spolupráce s ekonomickou diplomacií
 - Studijní cesty
 - Mezinárodní síť spolupráce
 - Přeshraniční projekty
 - Průběžné navazování přeshraničních kontaktů a jejich využití pro region
-
- **Doporučení:** Podpora matchmakingu, vytváření přeshraničních konsorcií partnerů, eventy s přeshraniční účastí, využití PROPED, uchopení konceptu RIV, zvyšování míry využití přeshraničních projektů

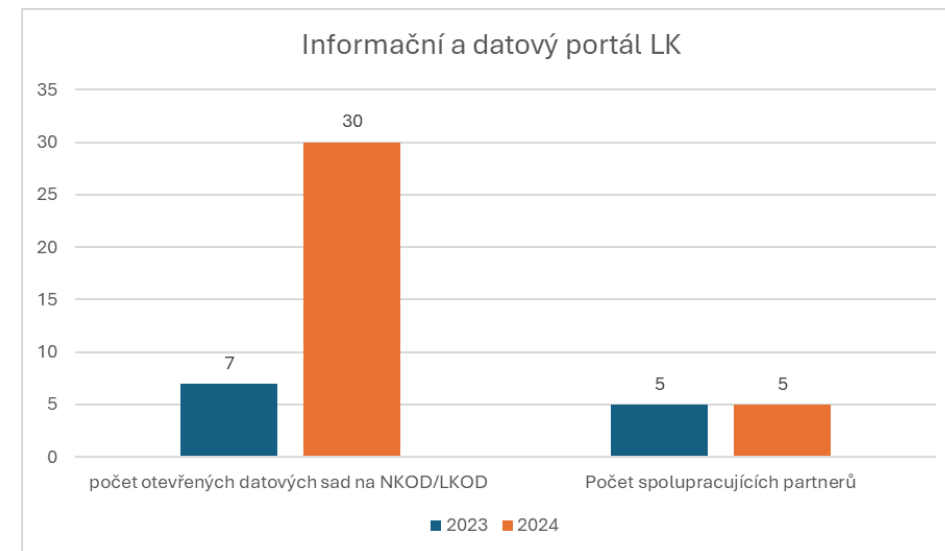
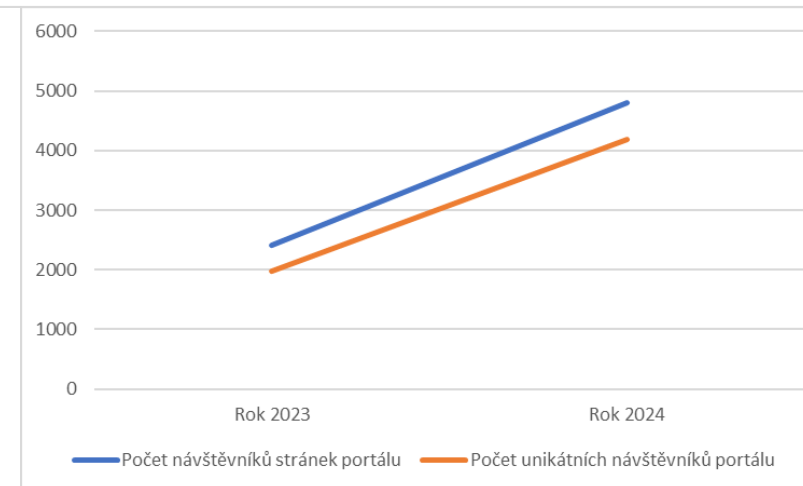
Mapování

- 8 analýz/mapování
- Témata: neformální vzdělávání, inovační výkonnost, podnikavost, sociální podnikání, high-tech sektory, vyhodnocení indikátorů RIS3
- **Využití (dle zaměření analýzy):** Distribuce relevantním organizacím, využití pro činnost regionální inovační platformy, doporučení pro intervence v regionu, podklad k aktualizaci RIS3, podklad k přípravě projektů, podklad pro vytváření nových nástrojů/služeb v regionu

Datový portál – data.kcz

- Pilotní ověření provozu a využití datového portálu Libereckého kraje
 - Plnění legislativních požadavků ke zveřejňování dat
 - Transparentnost dat a informací v regionu
 - Využití dat pro hospodářský rozvoj regionu
- Aktuálně k dispozici přes 320 vizualizací dat
- 30 otevřených datových sad
- Počet aplikací v rozcestníku: 17
- Analýzy, dashboardy, články
- Workshopy pro úředníky
- Workshopy pro školy

Doporučení: Zvýšit otevřenost v poskytování dat, technické řešení ukládání dat, motivace k vyšší míře využívání dat

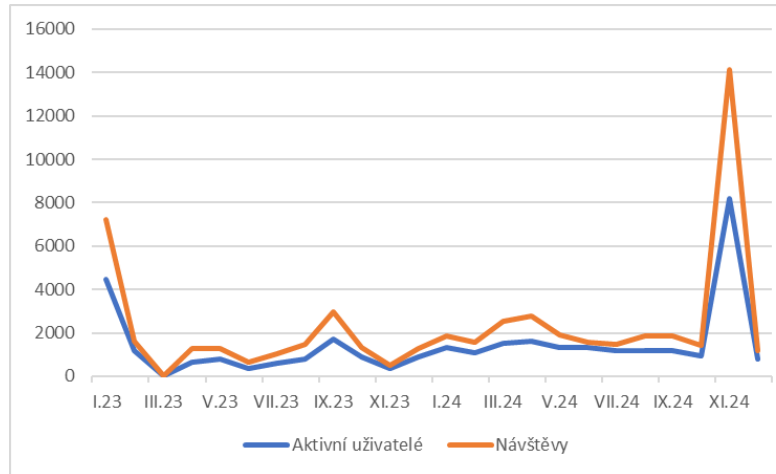
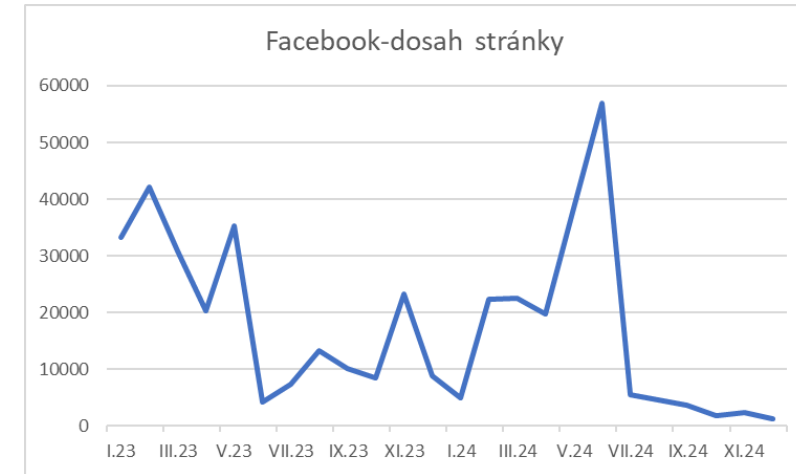


Marketing

- Budování dobré reputace místa LK jako kraje inovací
- Posilování marketingové a komunikační aktivity subjektů inovačního ekosystému regionu

➤ Nástroje:

- Sociální sítě 1012plus
- Web 1012plus
- Média



Výkyvy jsou spojené s akcemi, články, placenou inzercí.

Návštěvnost vyhodnocujeme a adekvátně reagujeme: Spolupráce s PR experty, úprava konceptu článků, aj.

Doporučení: Hledat cesty pro stabilizaci návštěvnosti sociální sítí a webu, upravit design webu, využívání placených reklam, vzdělávání v oblasti efektivního využití komunikačních kanálů aj.

Souhrnná doporučení

- Pravidelně vyhodnocovat regionální potřeby a hledat vhodná řešení, cílená podpora podnikatelů. Projednávat možnosti specifických intervencí.
- Podpořit navýšení alokace RIP a dalších možností podpory (kreativní vouchery aj.)
- Hledat možnosti, jak posílit roli členů krajských inovačních platforem.
- Hledat příležitosti k propagaci inovačního prostředí kraje, navazování spolupráce v regionu a mimo něj.
- Dále rozšířit podporu talentů a vzdělávání, více propojit firmy a školy, podporovat propagaci technicky a přírodovědně zaměřených škol a oborů.
- Posílit přeshraniční spolupráci, napomoci zlepšení získávání dotačních prostředků z evropských programů, podpořit vytváření přeshraničních konsorcií a matchmakingu.

Usnesení

USN č. 5/1/2025

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **schvaluje** Evaluační zprávu projektu Smart Akcelerator Libereckého kraje III za období 2022–2024.

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

+ Bod č. 7

+ Aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie Libereckého kraje za
+ rok 2024



+ Ing. Vladimír Pacht +



Spolufinancováno
Evropskou unií



Aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie

Cíl - využití poznatků z průběžného mapování inovačního prostředí a dat z projektů, realizovaných v Libereckém kraji

1. **Aktivity, projekty, které jsou propojeny s činností Smart Akcelérátoru Libereckého kraje III** v rámci podpory z programu Asistenční vouchery Libereckého kraje, konzultační činností nebo přímého zapojení do realizace
2. **Data získaná v rámci Regionálního inovačního programu Libereckého kraje**
3. **Data získaná z databáze TAČR STARFOS** - projekty v oblasti VaV financované z dotačních národních i evropských programů. Z národních programů se jedná především o programy TA ČR, programy Grantové agentury nebo Ministerstva průmyslu a obchodu ČR



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Souhrnné hodnoty Akčního plánu za rok 2023

Údaj	Hodnota
Počet projektů	53
Objem finančních prostředků celkem	536 377 000 Kč
Projekty v realizaci	6
Projekty v přípravě	6

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií

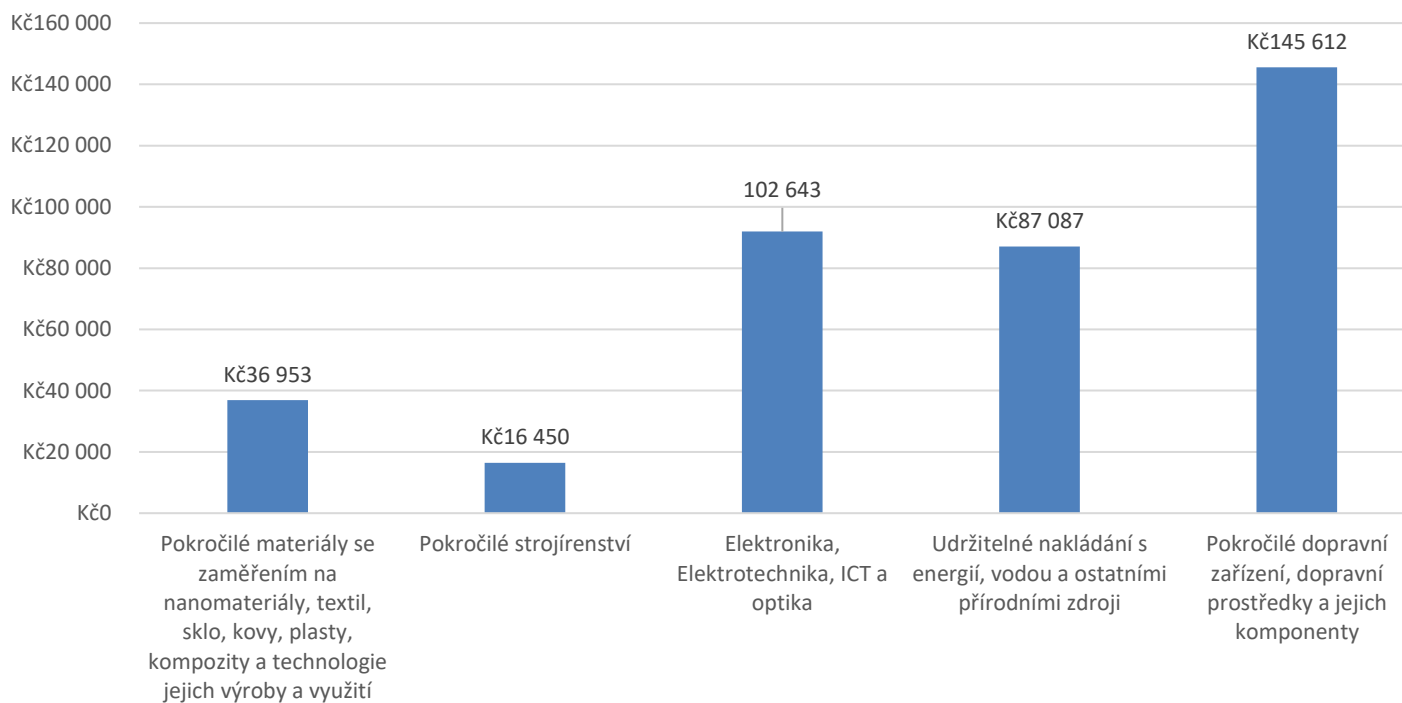


Projekty z databáze Starfos dle strategických cílů RIS3 strategie

Finanční výdaje směřující do Libereckého kraje v tis. Kč

A. Konkurenceschopné a inovativní podniky	31 574
B. Kvalitní výzkum a vývoj a jeho přínos pro rozvoj kraje	357 174

Podíl finančních prostředků v tis. v jednotlivých doménách



Finanční podpora Regionálního inovačního programu dle jednotlivých domén specializace

Pokročilé materiály se zaměřením na nanomateriály, textil, sklo, kovy, plasty, kompozity a technologie jejich výroby a využití	1 110
Pokročilé strojírenství	977
Elektronika, Elektrotechnika, ICT a optika	1 261
Udržitelné nakládání s energií, vodou a ostatními přírodními zdroji	857
Pokročilé dopravní zařízení, dopravní prostředky a jejich komponenty	0
Celkem finanční prostředky na podporu VaV	4 205



10¹²+



Finanční podpora projektů, konzultovaných týmem SALK s počátkem realizace v roce 2024

Finanční podpora dle domén specializace v tis. Kč

Elektronika, elektrotechnika, ICT	1 200
Udržitelné nakládání s energií, vodou a ostatními přírodními zdroji	75 000
Elektronika, elektrotechnika, ICT	65 000
Nanomateriály a technologie jejich výroby	324

Finanční podpora projektů s rozdělením na horizontální cíle RIS3

C.2.1: Zlepšit atraktivitu kraje a prostředí VaV v regionu pro lidský kapitál potřebný pro mezinárodně srovnatelný výzkum, vývoj a inovace	1 200
B.2: Zvýšit přínosy výzkumu a vývoje pro firemní sektor i pro oblast veřejného zájmu v kraji	75 000
A.2: Rozvíjet digitální transformaci v kraji ve firemním i veřejném sektoru	65 000
A.2 Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí	1 900/rok
B.1: Posílit kvalitu, intenzitu a mezinárodní srovnatelnost výzkumu realizovaného v kraji, A.1: Zvýšit intenzitu zakládání nových i rozvoje stávajících firem s potenciálem rychlého růstu a mezinárodní konkurenceschopnosti	324
A.1.1: Zvýšení počtu místních globálně konkurenceschopných firem	0



Usnesení

USN č. 6/1/2025

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **schvaluje** aktualizaci Akčního plánu RIS3 strategie za rok 2024

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

Bod č. 8

Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie Libereckého kraje za rok 2025



Ing. Milan Pštross



Spolufinancováno
Evropskou unií



Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie

Klíčová oblast změn A.: Konkurenceschopné a inovativní podniky	Změna za poslední období
Strategický cíl A.1: Zvýšit intenzitu zakládání nových i rozvoje stávajících firem s potenciálem rychlého růstu a mezinárodní konkurenceschopnosti	
Hrubý domácí produkt na obyvatele	zvýšení
Počet ekonomických subjektů na obyvatele	snížení
Počet firem v high-tech sektoru (dle metodiky ČSÚ)	zvýšení
Zaměstnanost v high-tech odvětvích	stagnace
Počty firem v oborech souvisejících s doménami specializace	zvýšení
Počet firem, které prošly v kraji programem inkubace (roční souhrn)	-
Počet firem, které prošly v kraji programem poradenství pro pokročilé inovační firmy (Platinn)	-
Strategický cíl A.2: Rozvíjet digitální transformaci v kraji ve firemním i veřejném sektoru	
Počet firem v ICT sektoru (dle metodiky ČSÚ)	zvýšení
Zaměstnanost v ICT odvětvích	zvýšení
Průměrná mzda ICT odborníků	zvýšení
Počet firem, které využily služby poradenství Evropského digitálního inovačního hubu (eDIH NEB)	-
Hodnocení přínosu služeb eDIH NEB pro digitální transformaci podniků	-

Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie

Klíčová oblast změn B.: Kvalitní výzkum a vývoj a jeho přínos pro rozvoj kraje	Změna za poslední období
Strategický cíl B.1: Posílit kvalitu, intenzitu a mezinárodní srovnatelnost výzkumu realizovaného v kraji	
Výdaje na výzkum a vývoj	stagnace
Podíl výdajů na VaV na HDP	snížení
Počet patentových přihlášek subjektů z Libereckého kraje	snížení
Počet udělených patentů subjektům z Libereckého kraje	stagnace
Hodnocení mezinárodní srovnatelnosti výzkumu stakeholderů dle metodiky 2017+	zlepšení
Celkový počet VaVal projektů podpořených z veřejných prostředků se zapojením firem z Libereckého kraje	zvýšení
Počet projektů VaVal podpořených z veřejných prostředků, ve kterých mají subjekty z Libereckého kraje vedoucí roli	zvýšení
Suma finančních prostředků vynaložených na nové VaVal projekty podpořené z veřejných prostředků v Libereckém kraji	zvýšení
Struktura VaVal projektů v klasifikačním systému (CEP/FORD)	-
Strategický cíl B.2: Zvýšit přínosy aktivit výzkumu a vývoje pro firemní sektor i oblasti veřejného zájmu v kraji	
Počet výzkumných organizací v regionu	zvýšení
Počet projektů v Regionálním inovačním programu a v jednotlivých doménách specializace	-
Počet projektů v Regionálním inovačním programu a jejich vazba na klíčové oblasti změn	-
Počet spin-off firem napojených na Technickou univerzitu v Liberci	zvýšení
Počet subjektů zapojených do klastrových iniciativ/oborových platforem	zvýšení

Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie

Klíčová oblast změn C.: Lidé pro výzkum a inovace	Změna za poslední období
Strategický cíl C.1: Zvyšovat kvalitu lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace v rámci formálního i neformálního vzdělávání	
Vzdělanostní sktruktura obyvatel	zhoršení
Struktura studovaných SŠ oborů studovaných žáky s bydlištěm v kraji (podle KKO V)	-
Struktura studovaných VŠ oborů podle počtu studentů s bydlištěm v kraji (podle CZ-ISCED-F 2013)	-
Struktura studovaných oborů na TUL podle počtu studentů (podle CZ-ISCED-F 2013)	-
Strategický cíl C.2: Zlepšit dostupnost a kvalitu lidského kapitálů pro mezinárodně srovnatelný výzkum	
Počet studentů doktorského studia na TUL	snížení
Počet pracovníků ve VaV	zvýšení
Strategický cíl C.3: Zlepšit schopnosti a kompetence lidských zdrojů v kraji v oblasti digitalizace a průmyslové transformace	
Kapacita ICT oborů škol v kraji	stagnace
Počet žáků a studentů ICT oborů s bydlištěm v kraji	zvýšení
Počet absolventů ICT oborů s bydlištěm v kraji	-
Počet vzdělávacích akcí eDIH NEB	-
Počet účastníků vzdělávacích akcí eDIH NEB	-
Počet účastníků hackathonů/ideathonů pořádaných v kraji	-

Usnesení

USN č. 7/1/2025

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **schvaluje** vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie Libereckého kraje za rok 2025.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

Bod č. 9

Analýza inovační výkonnosti Libereckého kraje ve srovnání s vybranými regiony EU



Ing. Milan Pštross



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Inspirativní regiony

Název regionu	Země	Název města	HDP (EU=100 %) na 1 obyvatele PPS	Podíl zpracovatelského průmyslu na zaměstnanosti	Počet bodů
Niederbayern	Německo	Landshut	115	36,6 %	8
Oberpfalz	Německo	Regensburg	123	38,3 %	6
Comunidad Foral de Navarra	Španělsko	Pamplona	103	35,8 %	6
Oberfranken	Německo	Bamberg	109	38,8 %	5
Friuli-Venezia Giulia	Itálie	Trieste	106	32,7 %	5

Strukturálně podobné regiony

Název regionu	Země	Název města	HDP (EU=100 %) na 1 obyvatele PPS	Podíl zpracovatelského průmyslu na zaměstnanosti	Počet bodů
KÖZÉP-DUNÁNTÚL	Maďarsko	Székesfehérvár	71	43,3 %	7
NYUGAT-DUNÁNTÚL	Maďarsko	Győr	68	37,9 %	7
ZÁPADNÉ SLOVENSKO	Slovensko	Nitra	65	39,7 %	5
OPOLSKIE	Polsko	Opole	63	36,7 %	5
LUBUSKIE	Polsko	Zielona Góra	65	36,1 %	5
STREDNÉ SLOVENSKO	Slovensko	Banská Bystrica	60	34,2 %	5

Hodnocení Libereckého kraje

Název indikátoru	Hodnota indikátoru	Relativně (v %) průměr regionů = 100	Pořadí mezi regiony
Počet rychle rostoucích firem (v ‰)	7,87	98	4.
Výdaje na VaV vůči HDP (v ‰)	1,79 ‰	121	3.
Výdaje na VaV vůči HDP ve firemním sektoru (v ‰)	1,39 ‰	123	2.
Ekonomicky aktivní populace s dokončeným terciárním vzděláním (v ‰)	21,2 ‰	72	7.
Počet PCT/EPO/USPTO patentových přihlášek na 100 tis. obyvatel	37	66	4.
Počet zaměstnaných v high-tech sektoru (v ‰)	2,9 ‰	81	5 - 6.
Počet účastí SMES na Horizon Europe	49,2	94	2.
Počet pracovníků ve VaV (fte) na 1 000 zaměstnanců	10,7	103	3.

1012+

Bod č. 10

Analýza podnikavosti mladých lidí a studentů v Libereckém kraji



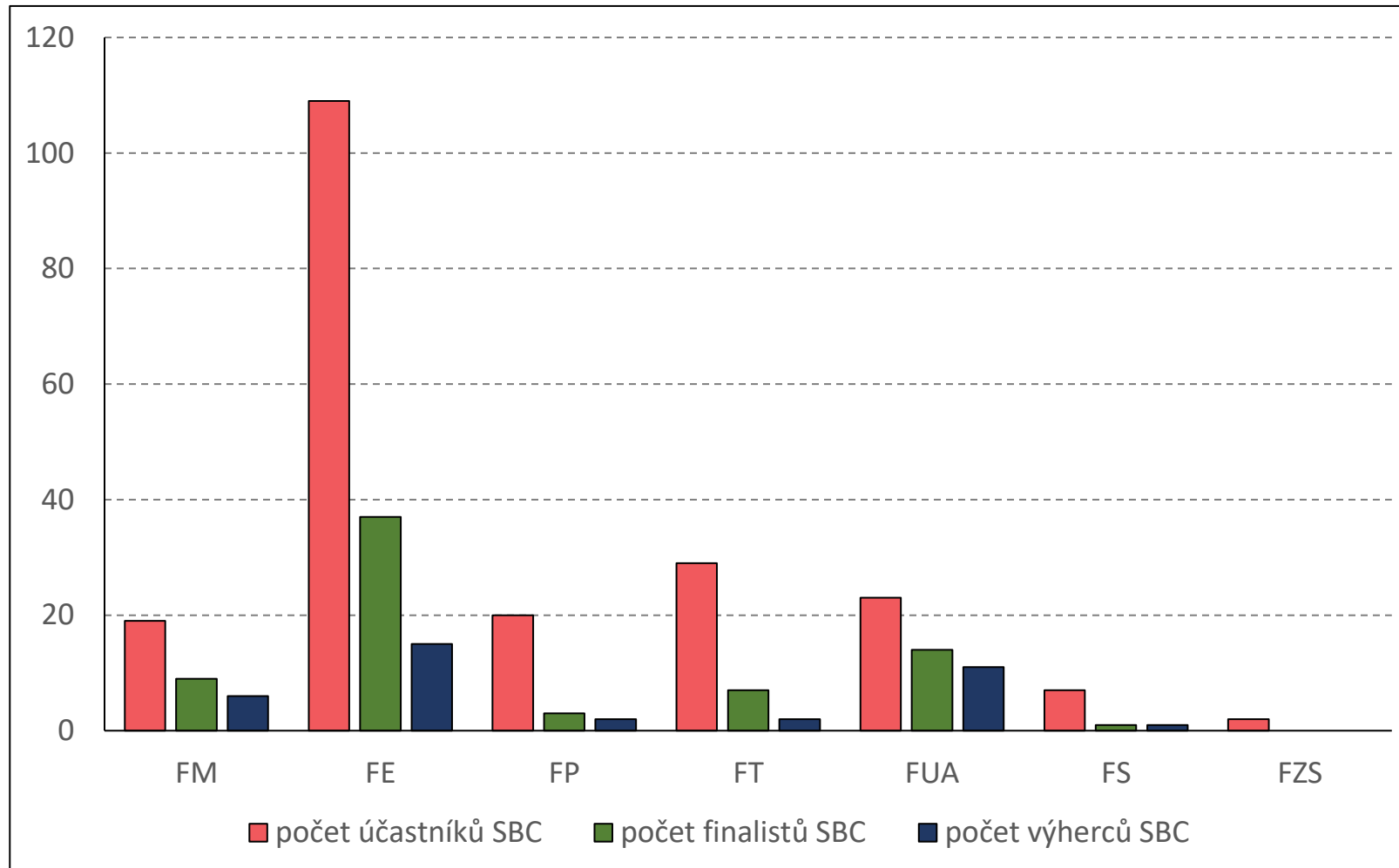
Ing. Milan Pštross



Spolufinancováno
Evropskou unií



Počty účastníků SBC podle fakult a umístění v soutěži

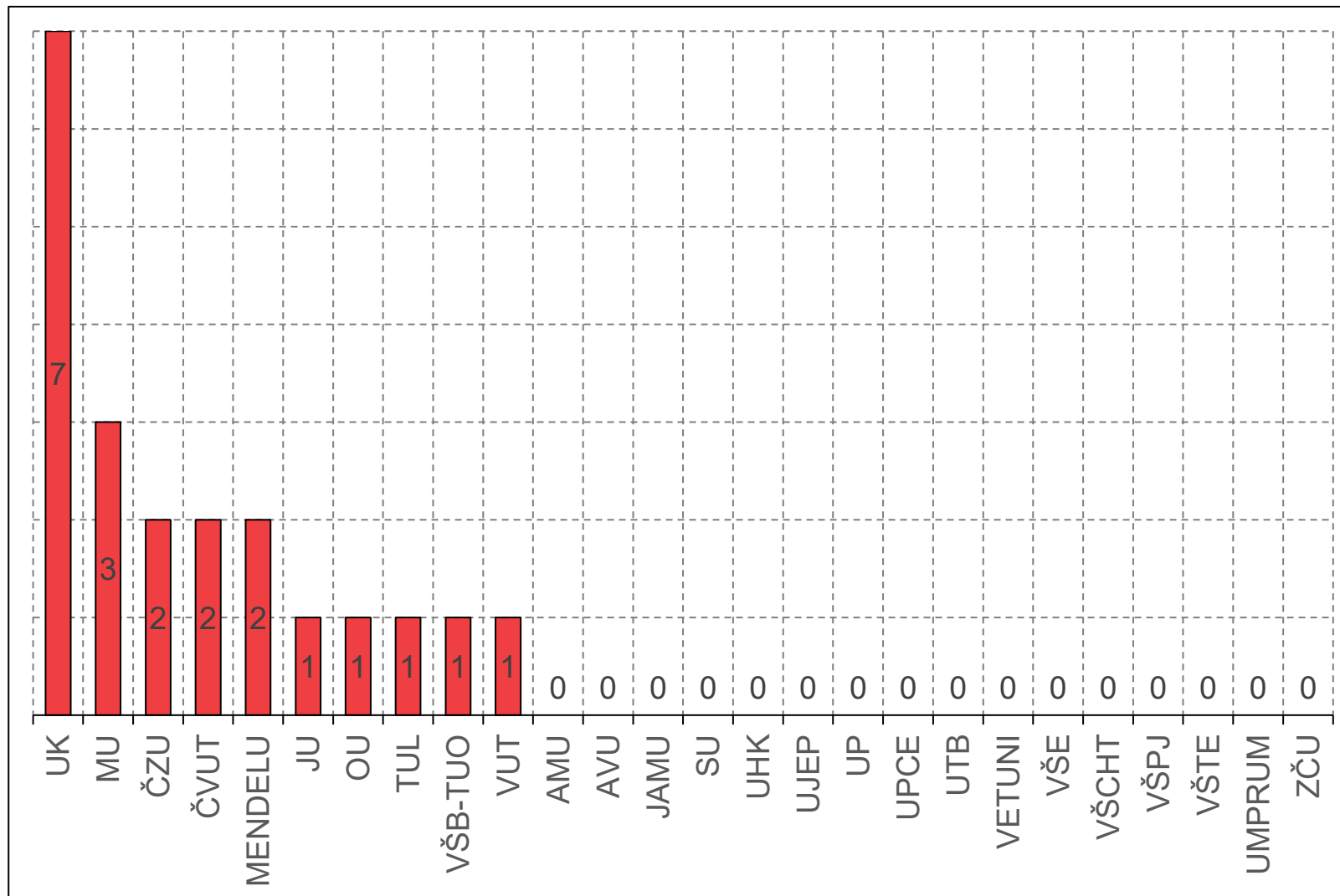


1012+



Porovnání počtu spin-off firem s vlastnickým podílem univerzity

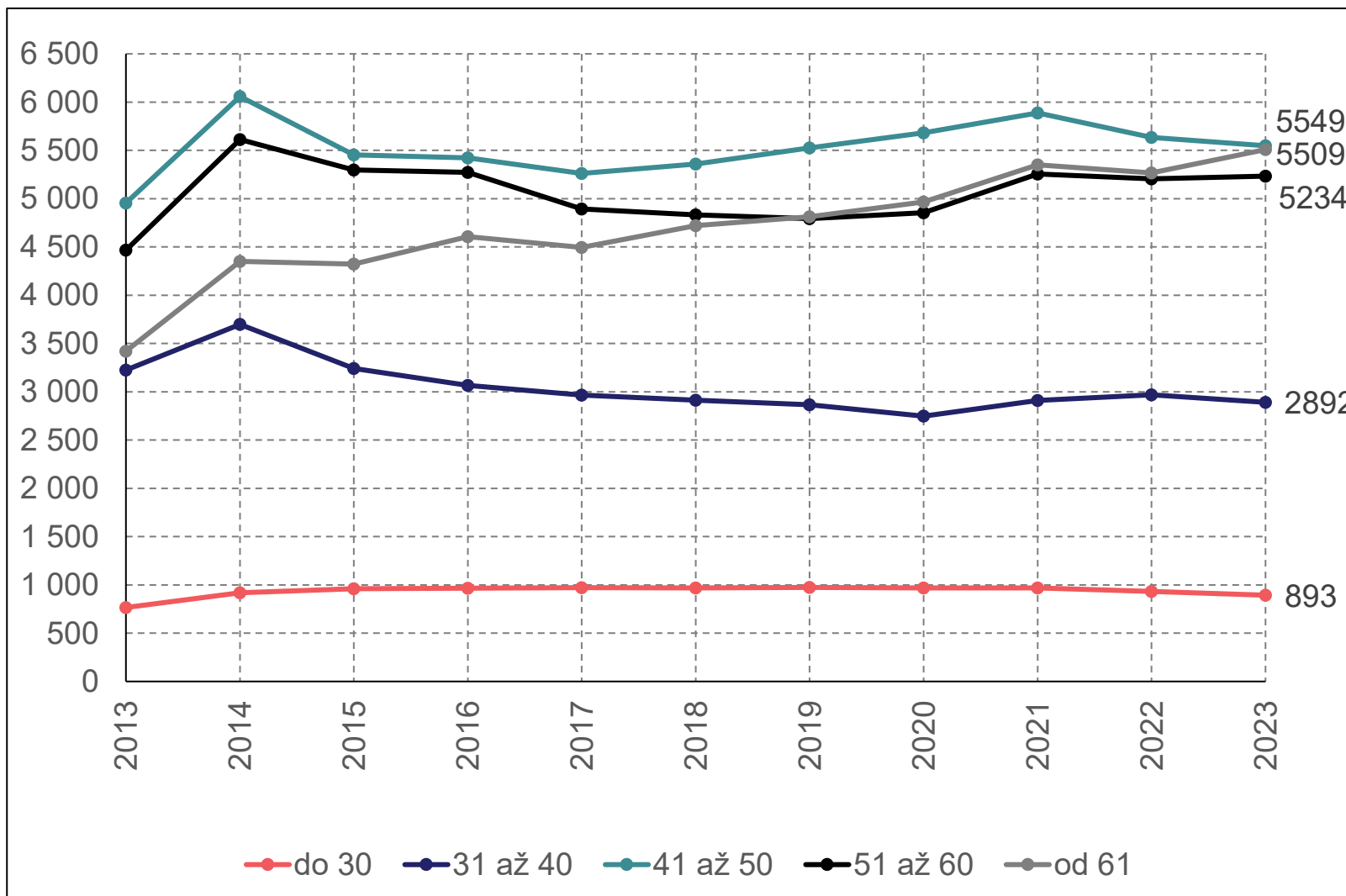
10¹²+



Podíl FOP podle krajů a věkových skupin z celkového počtu FOP v daném kraji

Kraj	18 až 30	31 až 40	41 až 50	51 až 60	61 +	n/a	celkem
LBK	9 %	19 %	27 %	24 %	19 %	2 %	100 %
PHA	8 %	21 %	27 %	21 %	20 %	2 %	100 %
KVK	9 %	18 %	25 %	25 %	21 %	2 %	100 %
OLK	10 %	20 %	27 %	23 %	18 %	2 %	100 %
STC	9 %	20 %	29 %	23 %	17 %	2 %	100 %
JHC	10 %	20 %	27 %	23 %	18 %	2 %	100 %
HKK	10 %	20 %	26 %	23 %	19 %	2 %	100 %
PAK	11 %	21 %	27 %	23 %	17 %	2 %	100 %
ULK	10 %	19 %	27 %	24 %	17 %	2 %	100 %
JHM	10 %	21 %	28 %	22 %	17 %	2 %	100 %
MSK	11 %	20 %	26 %	23 %	17 %	2 %	100 %
PLK	9 %	19 %	27 %	24 %	19 %	2 %	100 %
ZLK	10 %	20 %	27 %	23 %	18 %	2 %	100 %
VYS	12 %	21 %	26 %	22 %	16 %	3 %	100 %
Celkem	10 %	20 %	27 %	23 %	18 %	2 %	100 %

Vývoj počtu osob s vlastnickým podílem v PO podle věkových skupin



1012+



Word Cloud struktury oborů zapojených škol

Výtvarné zpracování kovů a drahých kamenů

Výrobce potravin
Technologie silikátů

Obráběč kovů

Aplikovaná chemie

Předškolní a mimoškolní pedagogika

Veřejnosprávní činnost

Technické lyceum

Masér sportovní a rekondiční

Pojišťovnictví

Kuchař - číšník

Zdravotnický asistent

Ekonomické lyceum

Informační technologie

Masér ve zdravotnictví
Sociální činnost

Strojírenství

Praktická sestra

Průmyslový design

Výtvarné zpracování skla a světelných objektů

Elektrotechnika

Nástrojař

Ošetrovatel

Krajinářství, zahradní a pozemní

Cestovní ruch

Hotelnictví

Tvorba a vzorování bižuterie

Strojní mechanik

Pedagogické lyceum

Prodače

Zdravotnické lyceum

Obchodní akademie

Ekonomika a podnikání

Gymnázium

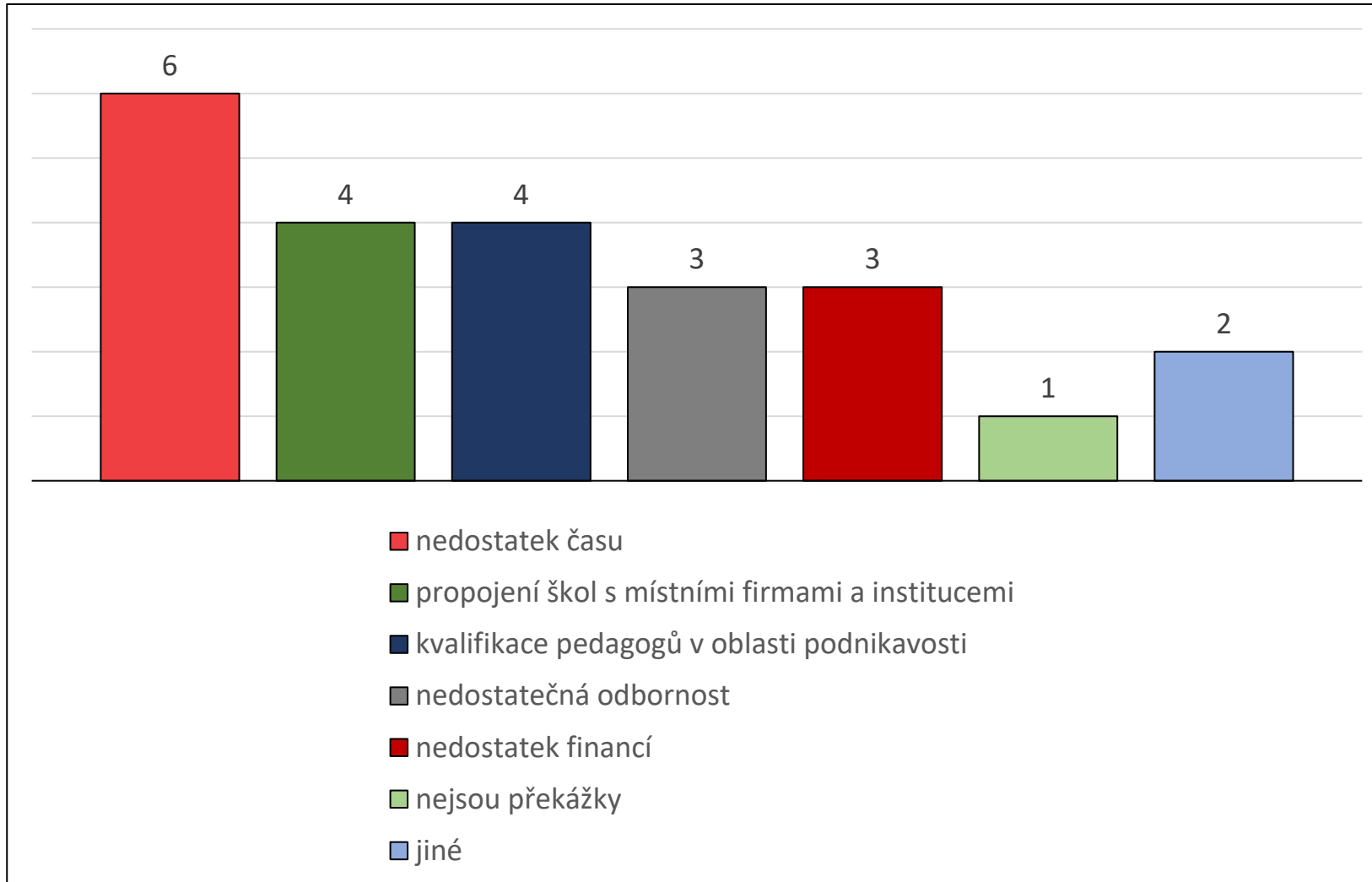
Jemný mechanik

1012+

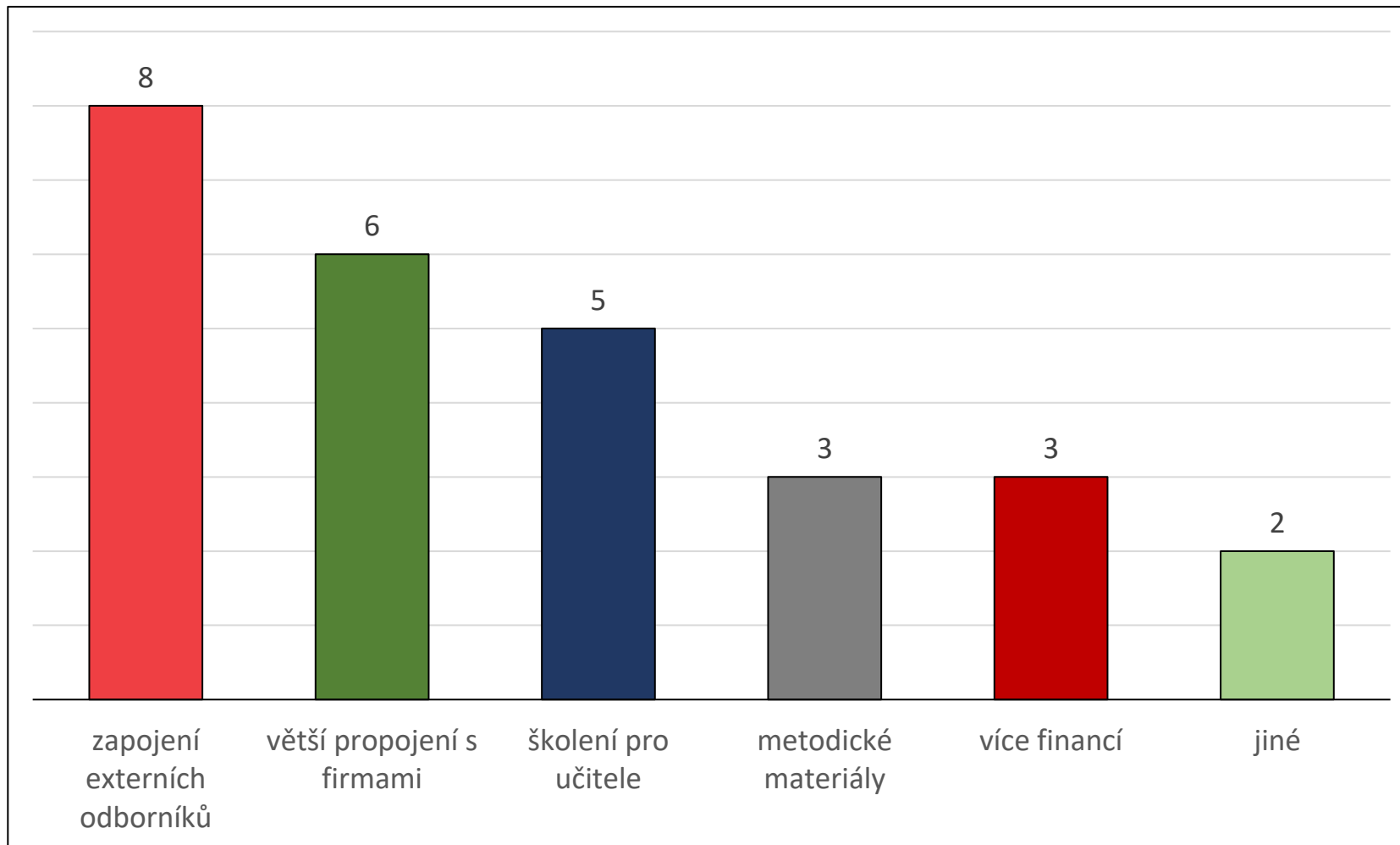


SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE

Hlavní překážky v podpoře podnikavosti



Návrhy aktivit na zlepšení podpory podnikavosti



1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE

Usnesení

USN č. 8/1/2025

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **bere na vědomí** Analýzu inovační výkonnosti Libereckého kraje ve srovnání s vybranými regiony EU a Analýzu podnikavosti mladých lidí a studentů v LK.

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

Bod č. 11

Informace o aktivitách SALK III

Ing. Martina Pšeničková



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Výběr top akcí ARR – SALK v roce 2024

- **PechaKucha Night Liberec vol.13: Homo Technologicus**
PechaKucha Night Liberec vol.15: Budiž světlo
- **Transferový den** v Libereckém kraji
- **Soutěže:** Liberec Ideathon, TechStarter, Business Talent
- **Liberecký krajský Inspiraton** na téma energetiky
- Konference **Marketing Masters**
- **Setkání zástupců veřejné správy k otevřeným datům a návštěva z Norska**

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE



Výběr z plánu akcí na rok 2025

- **Slavnostní vyhlášení soutěže TechStarter**
25.3.2025, Lipo.Ink
- **Liberec Ideathon 2025**
10.-11.4.2025, KC Vratislavice 101010
- **PechaKucha Night Liberec vol.17 a vol.18**
10.6. a 27.8.2025, KC Vratislavice 101010
- **Marketing Masters 2025**
17.9.2025, KC Vratislavice 101010
- **NanoCzech #2**
20.11.2025



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012+

Bod č. 12

RŮZNÉ

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



**Děkujeme za pozornost a
přejeme úspěšný den**

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE