

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE

25. jednání
6. března 2024

Liberecký podnikatelský inkubátor
Meeting point



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Program dnešního jednání

1. Zahájení – Mgr. Jiří Ulvr, člen rady kraje, předseda RVVI LK
2. Kontrola plnění úkolů z 24. jednání Rady VVI
3. Schválení Akčního plánu RIS3 strategie za rok 2023
4. Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie za rok 2023
5. Schválení nového programu Asistenční vouchery Libereckého kraje
6. Schválení Akčního plánu marketingové strategie
7. Schválení Mapování zájmového vzdělávání ve STEM v Libereckém kraji
8. Prezentace Lipo.ink
9. Informace o aktivitách SALK
 - a. Realizace projektu EDIH
 - b. Aktuálně připravované akce
10. Různé

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Usnesení

USN č. 1/1/2024

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji **schvaluje** program
25. jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji dne
6. března 2024.

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

A
R
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Plnění úkolů ze 24. jednání RVVI

1. Svolat další jednání RVVI do konce února 2024
✓ splněno 6.3.2024
2. Představit projektovou dokumentaci „Juniorního centra excelence pro informační bezpečnost“
→ Termín 1. pol. 2024 – úkol trvá
3. Schválení aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie Libereckého kraje
✓ splněno 6.3.2024

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012+

Bod č. 3

Schválení Akčního plánu RIS3 strategie za rok 2023

Ing. Vladimír Pachel



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 Akceleratoru II Libereckého kraje - SALK** (např. v rámci dotačního zdroje asistenčních voucherů, v rámci činnosti týmu SALK, apod.)
2. **Data získaná v rámci Regionálního inovačního programu Libereckého kraje**
3. **Data získaná z databáze TAČR STARFOS** - projekty v oblasti VaV financované z dotačních programů národních – např. program TAČR, regionálních či programech EU, které jsou směřované na ČR – OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost, OP Jan Amos Komenský.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Souhrnné hodnoty Akčního plánu za rok 2023

Údaj	Hodnota
Počet projektů	53
Objem finančních prostředků celkem	910 327 000 Kč
Projekty v realizaci	3
Projekty v přípravě	23

1012+

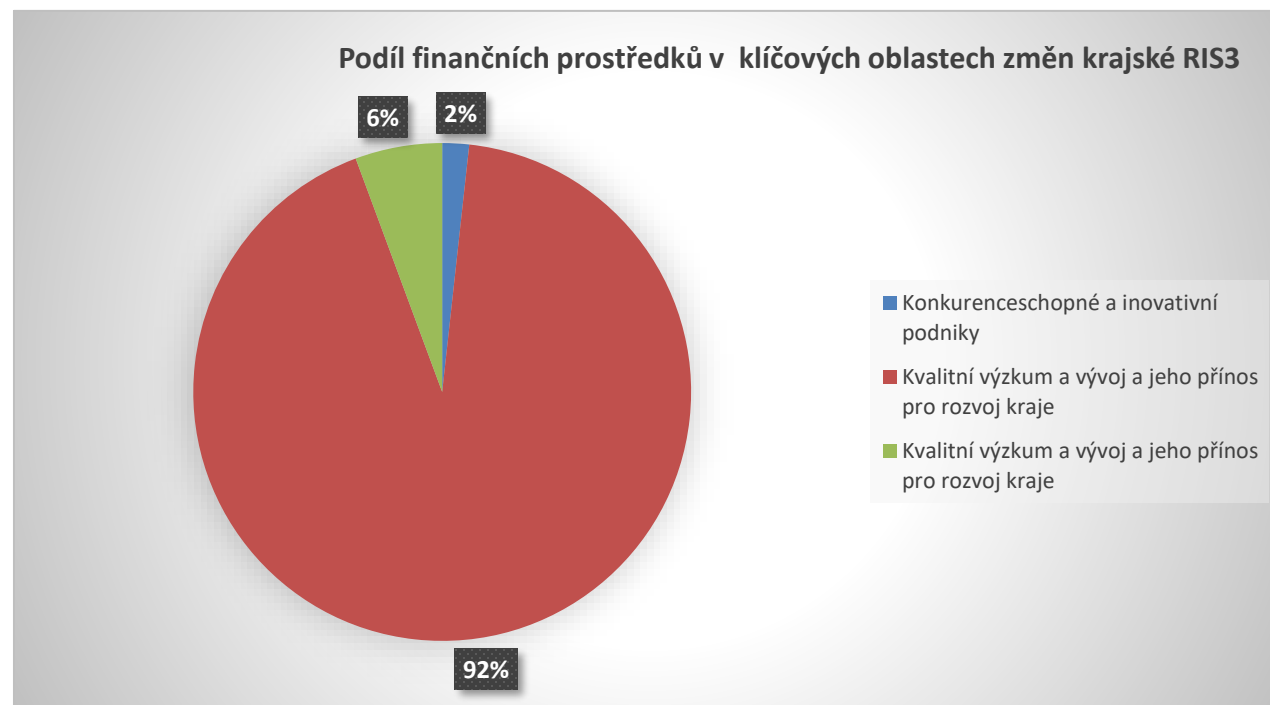


Spolufinancováno
Evropskou unií



Finanční prostředky do klíčových oblastí změn Libereckého kraje

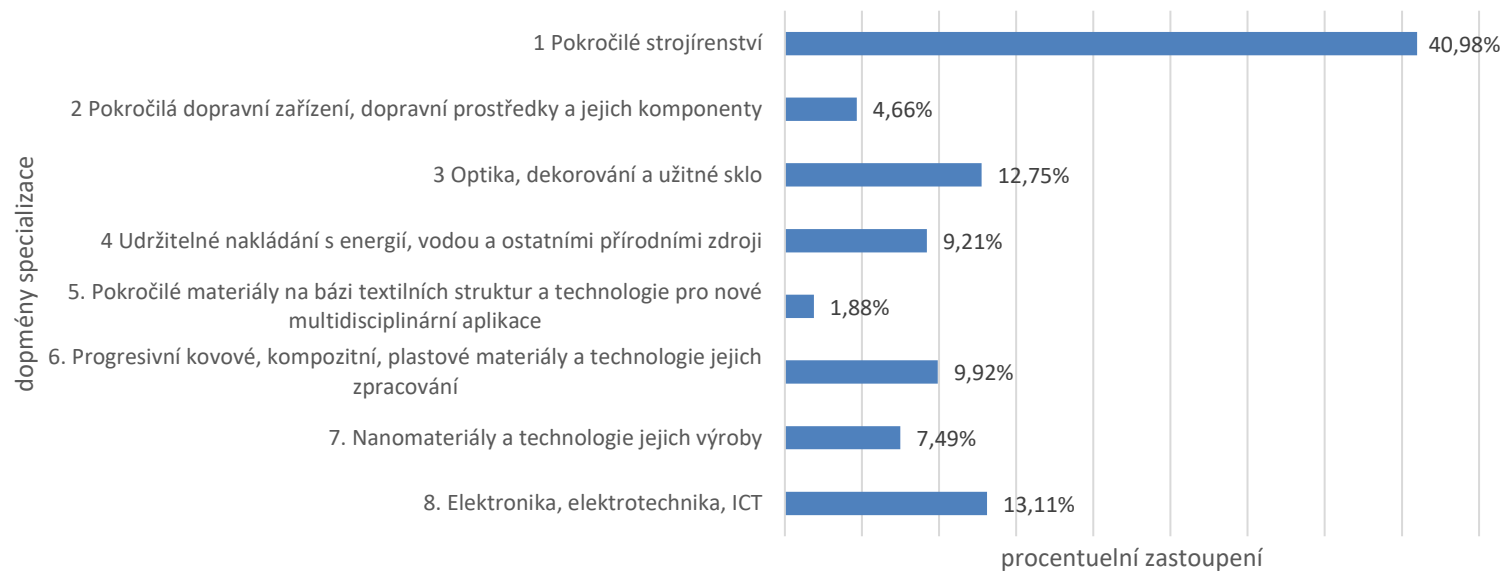
A. Konkurenceschopné a inovativní podniky	15 807 000 Kč
B. Kvalitní výzkum a vývoj a jeho přínos pro rozvoj kraje	843 107 000 Kč
C. Lidé pro výzkum a inovace	51 413 000 Kč



Objem finanční prostředků dle jednotlivých domén specializace

1 Pokročilé strojírenství	351 977 Kč
2 Pokročilá dopravní zařízení, dopravní prostředky a jejich komponenty	40 063 Kč
3 Optika, dekorování a užité sklo	109 524 Kč
4 Udržitelné nakládání s energií, vodou a ostatními přírodními zdroji	79 123 Kč
5. Pokročilé materiály na bázi textilních struktur a technologie pro nové multidisciplinární aplikace	16 111 Kč
6. Progresivní kovové, kompozitní, plastové materiály a technologie jejich zpracování	85 207 Kč
7. Nanomateriály a technologie jejich výroby	64 339 Kč
8. Elektronika, elektrotechnika, ICT	112 570 Kč
Celkem finanční prostředky na podporu VaV	910 327 Kč

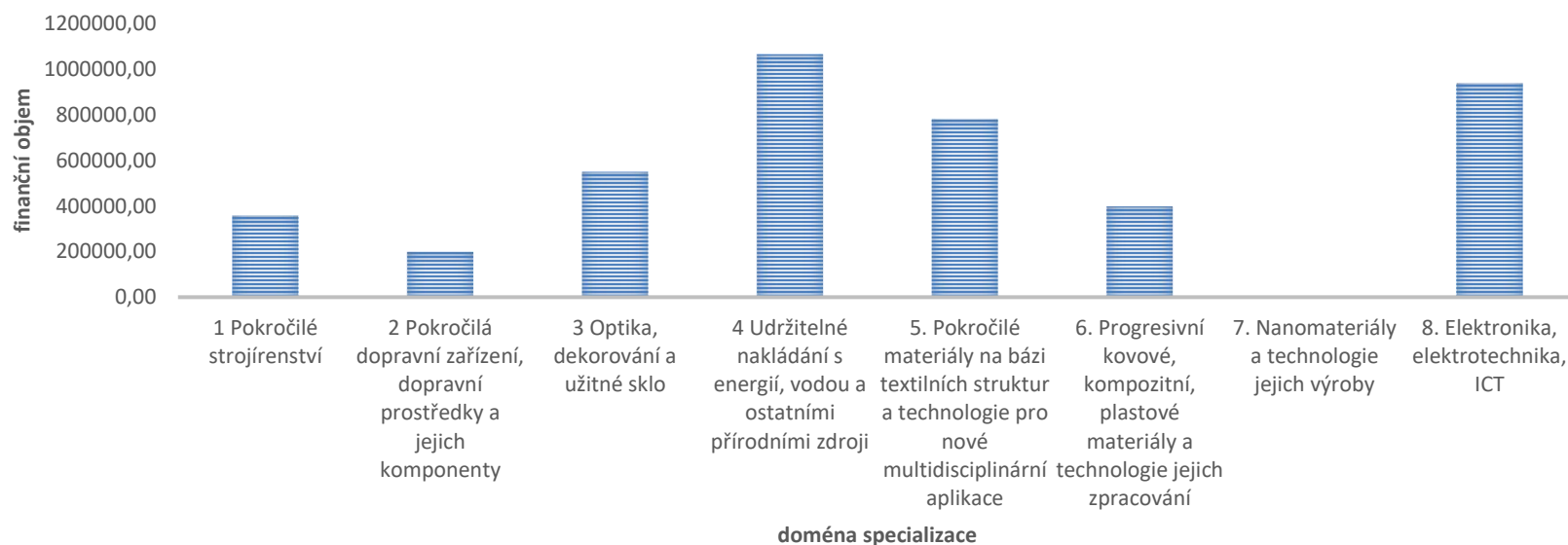
Podíl finančních prostředků v jednotlivých doménách



Finanční podpora Regionálního inovačního programu

1 Pokročilé strojírenství	358 000,00 Kč
2 Pokročilá dopravní zařízení, dopravní prostředky a jejich komponenty	200 000,00 Kč
3 Optika, dekorování a užitné sklo	549 585,00 Kč
4 Udržitelné nakládání s energií, vodou a ostatními přírodními zdroji	1 064 695,00 Kč
5. Pokročilé materiály na bázi textilních struktur a technologie pro nové multidisciplinární aplikace	780 000,00 Kč
6. Progresivní kovové, kompozitní, plastové materiály a technologie jejich zpracování	397 470,00 Kč
7. Nanomateriály a technologie jejich výroby	0 Kč
8. Elektronika, elektrotechnika, ICT	937 849,00 Kč

Výše podpory v jednotlivých doménách



Podpora podnikatelského prostředí pomocí typových aktivit RIS3 strategie

1012+

Klíčová oblast změn A – Konkurenceschopné a inovativní podniky

realizováno/připravováno 80% aktivit

Klíčová oblast změn B - Kvalitní výzkum a vývoj a jeho přínos pro kraj

realizováno/připravováno 60 – 70% aktivit

Klíčová oblast změn C - Lidé pro výzkum a vývoj

realizováno/připravováno 80% aktivit



Usnesení

USN č. 2/1/2024

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **schvaluje** aktualizaci Akčního plánu RIS3 strategie Libereckého kraje za období 2023

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

Bod č. 4

Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie za rok 2023

Ing. Milan Pštross



Spolufinancováno
Evropskou unií



Klíčové oblasti změn a strategické cíle

Oblast A.: Konkurenceschopné a inovativní podniky

Cíl A.1: Zvýšit intenzitu zakládání nových i rozvoje stávajících firem s potenciálem rychlého růstu a mezinárodní konkurenceschopnosti

+ Cíl A.2: Rozvíjet digitální transformaci v kraji ve firemním i veřejném sektoru

Oblast B.: Kvalitní výzkum a vývoj a jeho přínos pro rozvoj kraje

+ Cíl B.1: Posílit kvalitu, intenzitu a mezinárodní srovnatelnost výzkumu realizovaného v kraji

Cíl B.2: Zvýšit přínosy aktivit výzkumu a vývoje pro firemní sektor i oblasti veřejného zájmu v kraji

+ Oblast C.: Lidé pro výzkum a inovace

+ Cíl C.1: Zvyšovat kvalitu lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace v rámci formálního i neformálního vzdělávání

Cíl C.2: Zlepšit dostupnost a kvalitu lidského kapitálu pro mezinárodně srovnatelný výzkum

Cíl C.3: Zlepšit schopnosti a kompetence lidských zdrojů v kraji v oblasti digitalizace a průmyslové transformace

10¹²+



Spolufinancováno
Evropskou unií



KOZ A: Konkurenceschopné a inovativní podniky

- Hrubý domácí produkt na obyvatele
- Počet ekonomických subjektů na obyvatele
- Počty firem v oborech souvisejících s doménami specializace
- Zaměstnanost v high-tech sektoru
- Počet firem v high-tech sektoru
- Počet firem v ICT sektoru

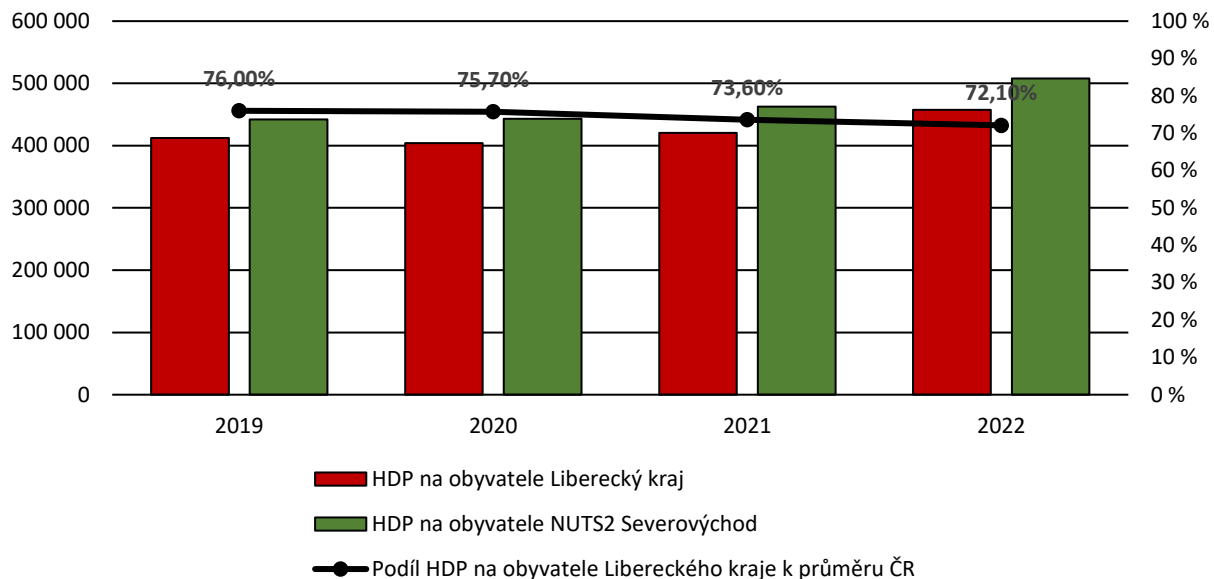
10¹²+



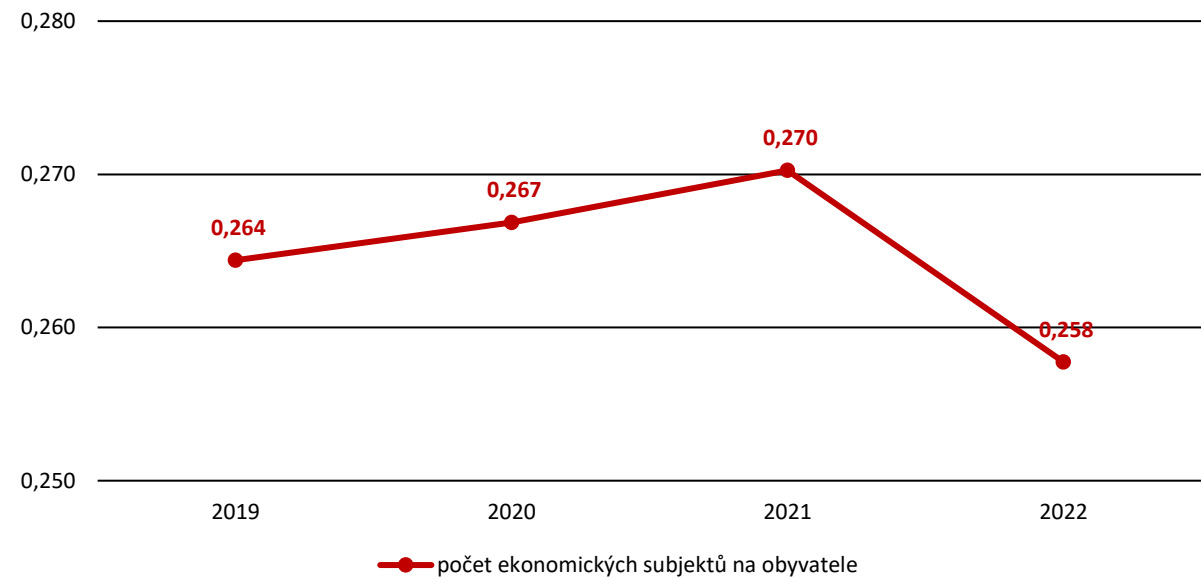
Spolufinancováno
Evropskou unií



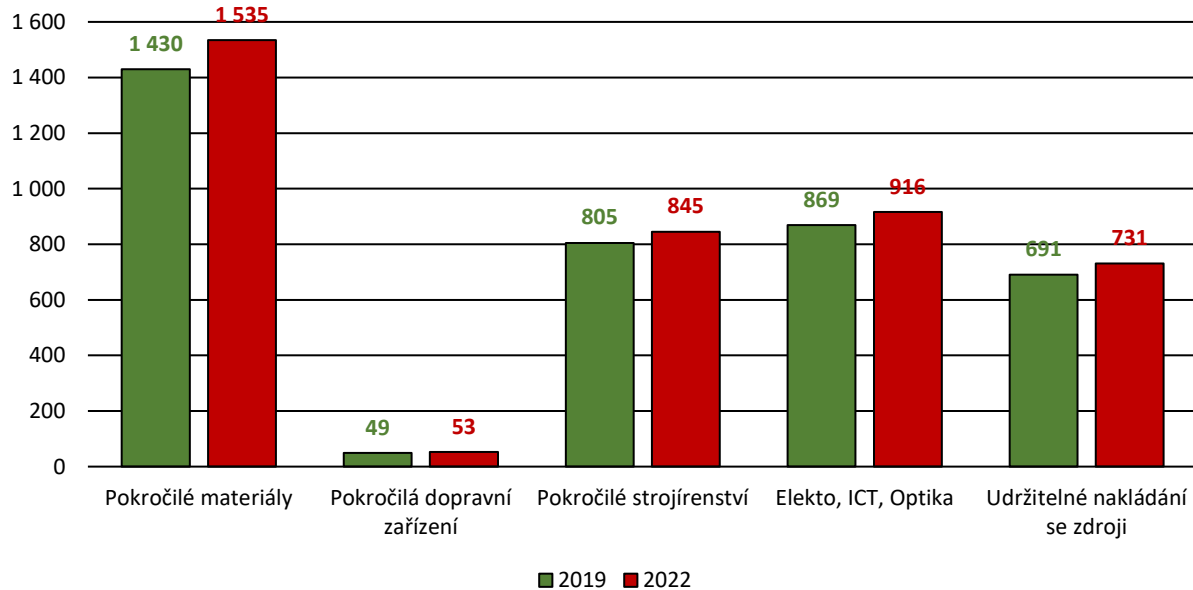
HDP na obyvatele



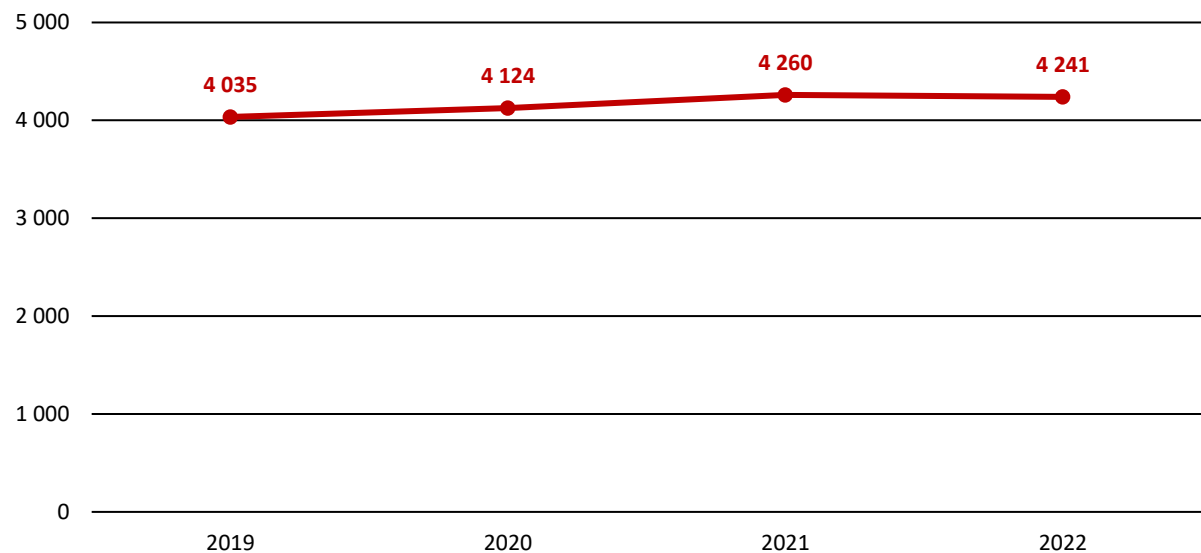
Počet ekonomických subjektů na obyvatele



Počty firem v oborech souvisejících s doménami specializace



Střední hodnota kategorie zaměstnanců v high-tech odvětví



Kraj	Počet high-tech firem	Počet firem celkem	Podíl high-tech firem
Praha	11 288	256 404	4,40 %
Jihomoravský kraj	2 260	69 346	3,26 %
Středočeský kraj	1 709	43 251	3,95 %
Moravskoslezský kraj	818	42 526	1,92 %
Ústecký kraj	699	21 328	3,28 %
Plzeňský kraj	632	18 842	3,35 %
Liberecký kraj	566	14 509	3,90 %
Zlínský kraj	557	19 016	2,93 %
Jihočeský kraj	501	20 212	2,48 %
Královeshradecký kraj	503	16 560	3,04 %
Pardubický kraj	474	15 379	3,08 %
Olomoucký kraj	411	19 565	2,10 %
Vysočina	260	12 159	2,14 %
Karlovarský kraj	204	10 198	2,00 %
Celkový součet	20 882	579 295	3,60 %

Kraj	2013	2023	Nárůst
Praha	5 964	11 288	89,27%
Jihomoravský kraj	1 460	2 260	54,79%
Středočeský kraj	873	1 709	95,76%
Moravskoslezský kraj	709	818	15,37%
Ústecký kraj	401	699	74,31%
Plzeňský kraj	414	632	52,66%
Liberecký kraj	282	566	100,71%
Zlínský kraj	424	557	31,37%
Jihočeský kraj	376	501	33,24%
Královeshradecký kraj	332	503	51,51%
Pardubický kraj	285	474	66,32%
Olomoucký kraj	340	411	20,88%
Vysočina	173	260	50,29%
Karlovarský kraj	126	204	61,90%

Kraj	Počet ICT firem	Počet firem celkem	Podíl ICT firem
Praha	10 221	256 404	3,99 %
Jihomoravský kraj	1 996	69 346	2,88 %
Středočeský kraj	1 517	43 251	3,51 %
Moravskoslezský kraj	656	42 526	1,54 %
Ústecký kraj	642	21 328	3,01 %
Plzeňský kraj	571	18 842	3,03 %
Liberecký kraj	509	14 509	3,51 %
Zlínský kraj	479	19 016	2,52 %
Královeshradecký kraj	456	20 212	2,26 %
Jihočeský kraj	442	16 560	2,67 %
Pardubický kraj	417	15 379	2,71 %
Olomoucký kraj	334	19 565	1,71 %
Vysočina	241	12 159	1,98 %
Karlovarský kraj	192	10 198	1,88 %
Celkový součet	18 673	579 295	3,22 %

Kraj	2013	2023	Změna
Praha	5 278	10 221	93,65%
Jihomoravský kraj	1 344	1 996	48,51%
Středočeský kraj	759	1 517	99,87%
Moravskoslezský kraj	619	656	5,98%
Ústecký kraj	367	642	74,93%
Plzeňský kraj	368	571	55,16%
Liberecký kraj	260	509	95,77%
Zlínský kraj	374	479	28,07%
Královeshradecký kraj	289	456	57,79%
Jihočeský kraj	346	442	27,75%
Pardubický kraj	242	417	72,31%
Olomoucký kraj	295	334	13,22%
Vysočina	169	241	42,60%
Karlovarský kraj	113	192	69,91%

KOZ B: Kvalitní výzkum a vývoj a jeho přínos pro rozvoj kraje

- Výdaje na výzkum a vývoj
- Podíl výdajů na výzkum a vývoj na HDP
- Počet patentových přihlášek subjektů z Libereckého kraje
- Počet udělených patentů subjektům z Libereckého kraje

1012+

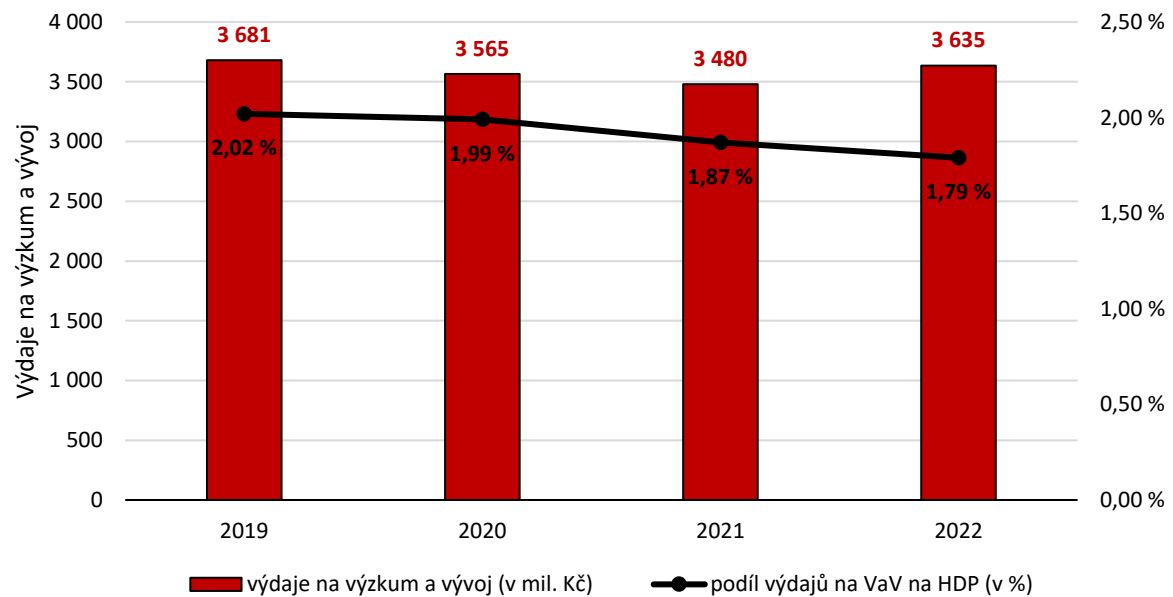
SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



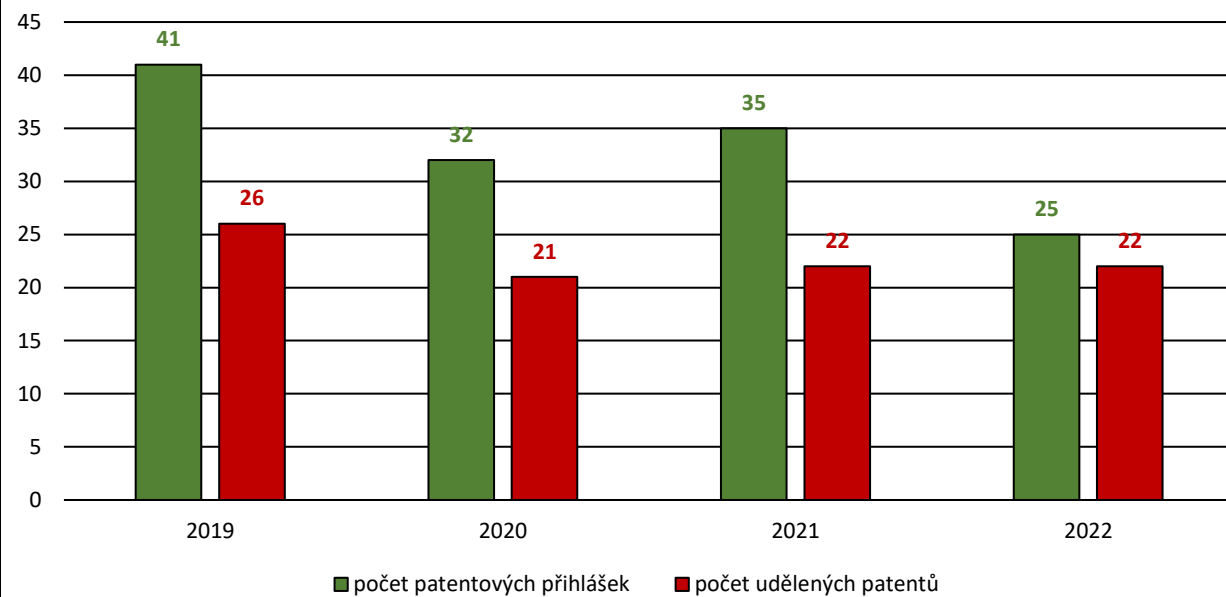
Spolufinancováno
Evropskou unií



Výdaje na výzkum a vývoj



Patentová aktivita



KOZ C: Lidé pro výzkum a inovace

- Vzdělanostní struktura obyvatel
- Počet pracovníků ve výzkumu a vývoji
- Struktura studovaných VŠ oborů podle počtu studentů
- Počet studentů ICT oborů
- Počet absolventů ICT oborů

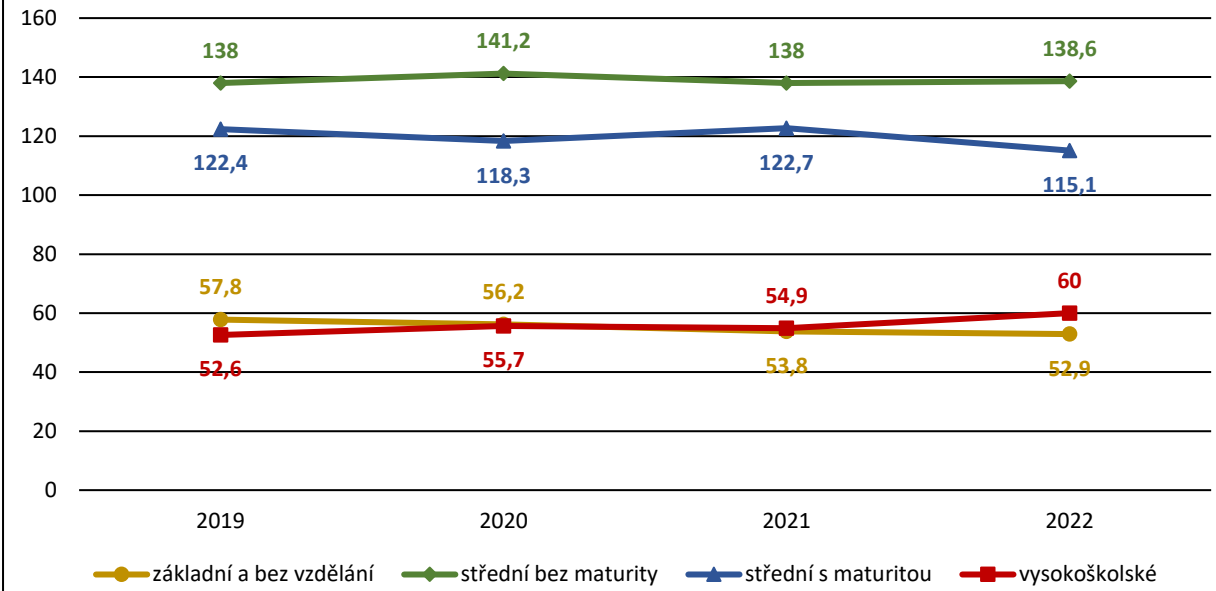
10¹²+



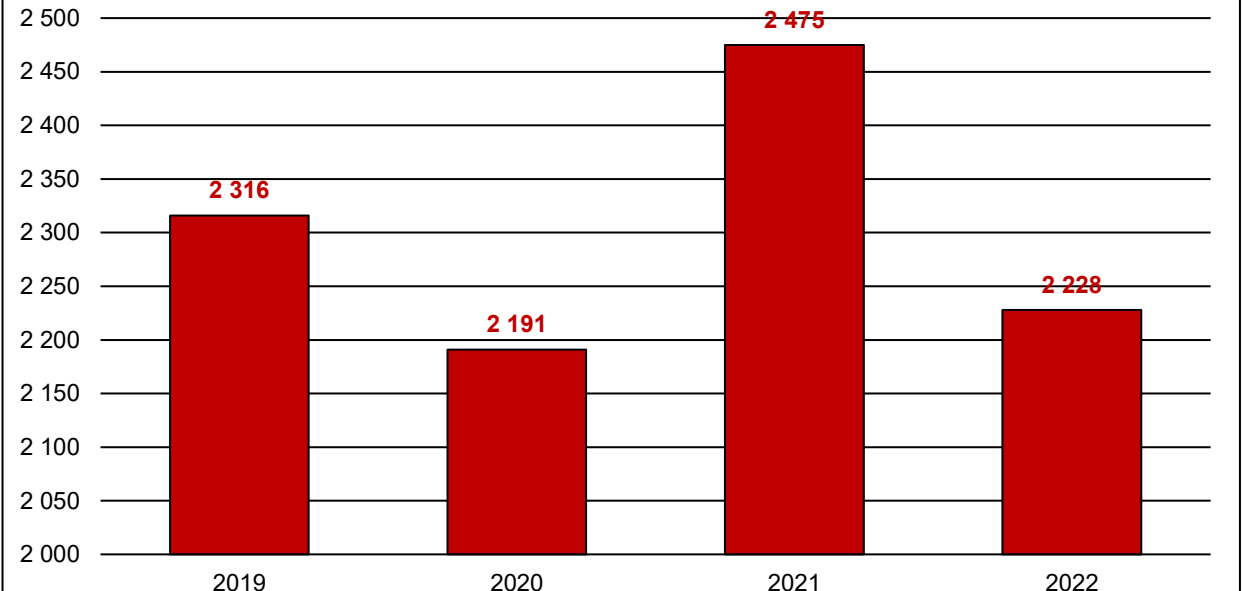
Spolufinancováno
Evropskou unií



Vzdělanostní sktruktura obyvatel (v tis.)



Počet pracovníků ve výzkumu a vývoji celkem (FTE)



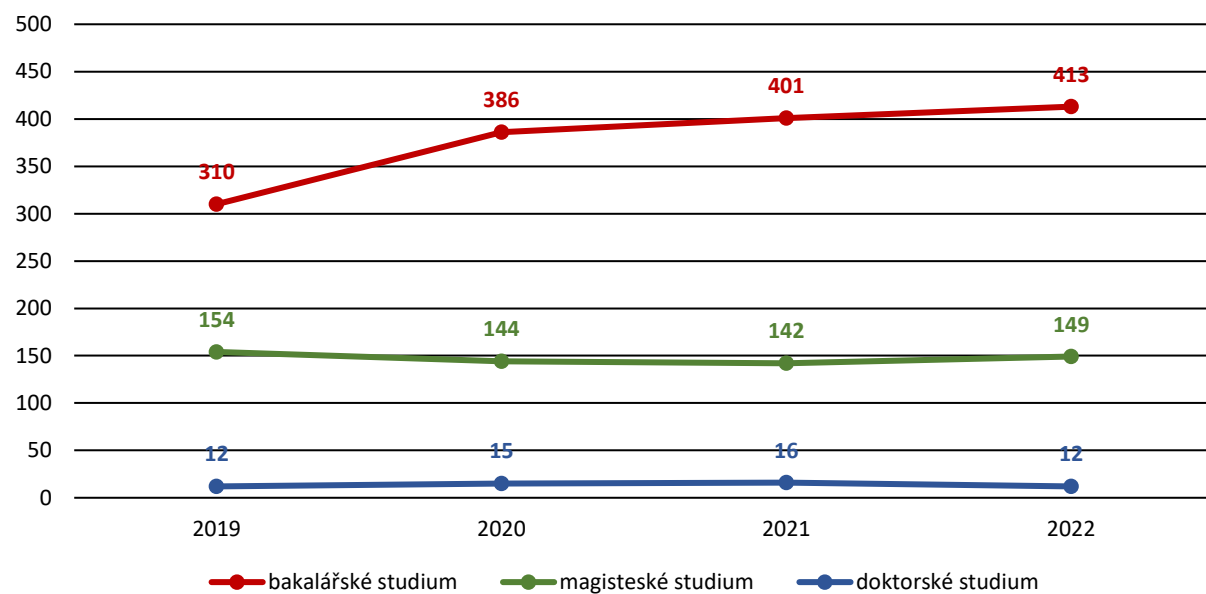
Struktura studovaných VŠ oborů podle počtu studentů s bydlištěm v kraji

Obor	2019/2020	2022/2023
01 Vzdělávání a výchova	1 339	1 581
02 Umění a humanitní vědy	760	786
03 Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	699	687
04 Obchod, administrativa a právo	1 840	1 898
05 Přírodní vědy, matematika a statistika	563	637
06 Informační a komunikační technologie (ICT)	468	565
07 Technika, výroba a stavebnictví	1 382	1 169
08 Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	294	289
09 Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	1 019	1 089
10 Služby	455	462

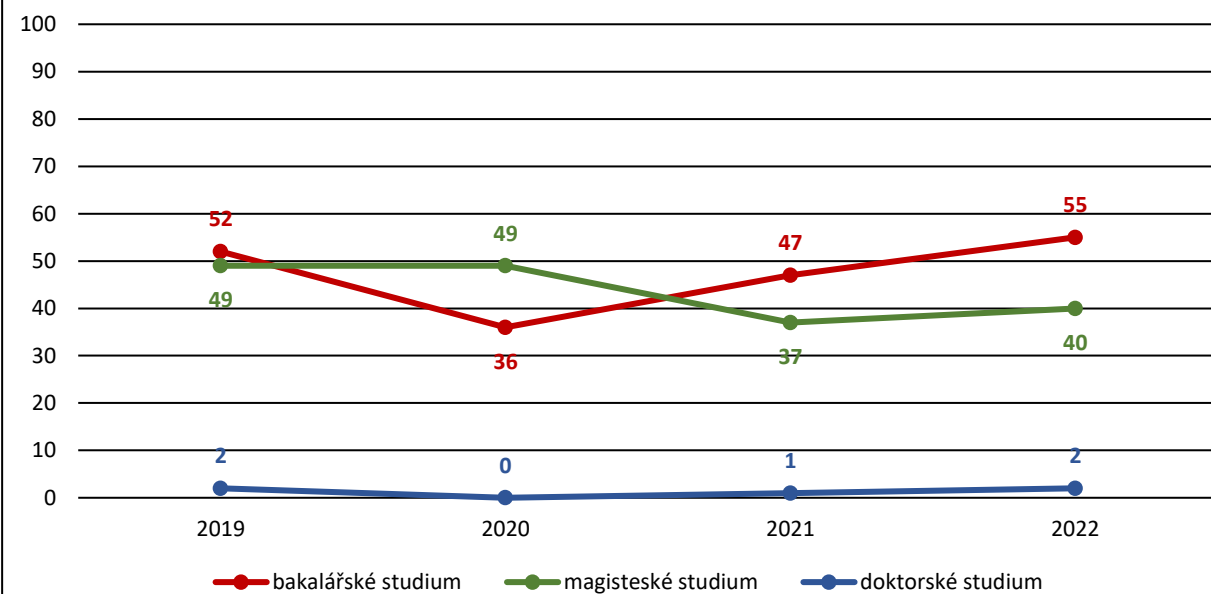
Struktura studovaných VŠ oborů podle počtu studentů TUL

Obor	2019/2020	2022/2023
01 Vzdělávání a výchova	1 461	1 965
02 Umění a humanitní vědy	261	312
03 Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	29	13
04 Obchod, administrativa a právo	1 097	1 160
05 Přírodní vědy, matematika a statistika	154	145
06 Informační a komunikační technologie (ICT)	264	388
07 Technika, výroba a stavebnictví	1 969	1 477
08 Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	0	0
09 Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	547	556
10 Služby	225	150

Počty studentů ICT oborů s bydlištěm v kraji



Počty absolventů ICT oborů s bydlištěm v kraji



Usnesení

USN č. 3/1/2024

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **schvaluje** vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie za rok 2023

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012+

Bod č. 5

Nový program Asistenční vouchery Libereckého kraje

Ing. Zuzana Antlová



Spolufinancováno
Evropskou unií



Aktuální situace Asistenčních voucherů

- Program zrušen 20. 2. 2024 (vyhlášen 29. 9. 2023)
- Nastavení odlišných podmínek LK oproti metodice (prodiskutováno a schváleno MŠMT)
 - jednoduché částečné vyúčtování přímých nákladů / kontrola
 - dvě kalkulačky (do žádosti a závěrečná)
 - možnost změn ve výdajích (zejm. na pozicích)
 - možnost krácení dle akt. situace (např. při neobsazení pozice)

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



NOVÝ PROGRAM Asistenčních voucherů

- JEDNORÁZOVÁ ČÁSTKA v jednoduchém smyslu
- VÝSTUP = 100 % / 0 % (žádost do soutěže nebo studie proveditelnosti z jiných zdrojů)
- Rozlišení přímých / paušálních a nezpůsobilých výdajů pouze v žádosti ([Kalkulačce jednorázové částky](#)), ne v realizaci
- Přímé výdaje = ADEKVÁTNÍ (EKVIVALENTNÍ), ne SKUTEČNÉ
- Snížené odvody pouze pro termín / publicitu (ne na vyúčtování)
- De minimis (navýšení na 300 tis. EUR max. do 30. 6. 2024)

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Časový harmonogram Asistenčních voucherů

Účel podpory:

- a) příprava žádostí do operačních programů (soutěže)
- b) realizace projektu z jiných zdrojů

Vyhlášení programu: cca do května 2024

Příjem žádostí: od cca června 2024 do 30. 6. 2026 (průběžná výzva)

Alokace: 1.500.000 Kč

Min. a max. výše dotace: 100.000 – 300.000 Kč (cca 5 projektů), fin. 85 % LK / spoluf. 15 % příjemce

Retroaktivita: zatím od 1. 5. 2023 – zřejmě vůbec nebude nastavena



Spolufinancováno
Evropskou unií



POSÍLENÁ ROLE HODNOTITELE Asistenčních voucherů

RVVI hodnotí EFEKTIVITU nacenění jednorázové částky – nutné posoudit:

- **Správné zařazení výdaje** – nejčastěji využívané budou **typové pozice**
- **! Překryv:**
 - a) paušální výdaje vs. typové pozice
 - b) externí výdaje vs. typové pozice a paušální výdaje
- **3E:** doba realizace, výše úvazku a délka využití pozice, výše externího výdaje apod. – právo/povinnost KRÁTIT!
- **Pozor na kritéria:** K6 (partnerství), K7 – K9 (kalkulačka)

Jelikož se hodnotí POUZE na začátku, velmi omezená možnost změn (např. zřejmě nebude možné změnit typ soutěžního programu bez nového hodnocení...)

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

JAK NA HODNOCENÍ Asistenčních voucherů

- **OSOBNÍ VÝDAJE** = typové pozice (administrativní pracovní, výzkumník klíčový/řadový, technik, překladatel, specialista pro tvorbu vzdělávacího obsahu).
Požadavky: dosažené vzdělání (CV), popsaná pozice by měla odpovídat náplni práce (lze krátit). Dále hodnotit zkušenost, potřebnost, dobu a výši úvazku.
- **EXTERNÍ VÝDAJE** = ostatní, nesmí být v překryvu s typovými pozicemi (žadatel přebíhá adekvátně na typové pozice – nezajímá nás zaměstnanecký poměr) a paušálními výdaji.
Požadavky: Žadatel musí dodat posouzení 3E (průzkum trhu, stanovení předpokládané hodnoty apod.). Hodnotit potřebnost a výši částky.
- **PAUŠÁLNÍ VÝDAJE** = automatický dopočet 15 % z osobních výdajů.

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



POŘADÍ ŽÁDOSTÍ Asistenčních voucherů

1. Příjem žádostí průběžně, hodnocení několikrát ročně (každé hodnocení = jednání RVVI, termín bude uveden na stránkách před každou RVVI)
2. 9 kritérií, K8 a K9 nemusí být zvoleno (spíše K9)
3. Hodnocení 0–3 body (stejně jako dosud), pozor na K6 (partnerství)
4. Body se sečtou a vypočítá se průměr na jednoho hodnotitele.
5. Žádost musí dosáhnout nadpolovičního počtu bodů (zaokrouhlených na celé číslo) pro další fázi hodnocení. Tj. v případě 9 kritérií je to 14 bodů ($9 \cdot 3/2 = 13,5$; tj. 14 bodů), v případě 8 kritérií 13 bodů ($8 \cdot 3/2 = 12$; tj. 13 bodů)
6. Dosažené body se převedou na procentuální vyjádření (vůči max. možným dosažitelným bodům) = VZÁJEMNÁ POROVNATELNOST
7. Přepis ALOKACE: rozdělit poměrně nebo vůbec.

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Hodnotící kritéria JEDNORÁZOVÉ ČÁSTKY

	Název kritéria – hodnocení kvality	Bodová škála
K7	AKTIVITY jsou navrženy zcela adekvátně a jsou srozumitelně popsány, lze dobře posoudit jejich návaznost na položky v Kalkulačce jednorázové částky a identifikovat v souvislosti s výstupem. Aktivita projektu jsou logicky provázány a uvedená dobu potřebná k dosažení výstupu je adekvátní.	0 - 3 body
K8	Žadatel zvolil vhodnou strukturu, velikost a kvalitu členů ODBORNÉHO TÝMU. Výše úvazků , náplň práce členů odborného týmu a počet osob na pozicích odborného týmu odpovídá plánovaným aktivitám projektu; zvolené typové pozice jsou k dosažení výstupu nezbytné. Odborný tým disponuje zkušenostmi a odbornostmi s ohledem na plánované aktivity projektu.	0 - 3 body
K9	DALŠÍ EXTERNÍ VÝDAJE požadované pro dosažení výstupu jsou nezbytné a jejich výše je adekvátní , nejsou v překryvu s definovanými typovými pozicemi ani paušálními výdaji a je dostatečně doloženo stanovení předpokládané hodnoty.	0 - 3 body

PROJEDNANÉ / NEPROJEDNANÉ v RVVI

PROJEDNÁNO v RVVI	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.
Název projektu AV	Příprava projektové žádosti do programu OP JAK – Mezisektorová spolupráce
Název projektového záměru	<i>Optoelektronické systémy nové generace v aerospace</i>
	Technická univerzita v Liberci
Název projektu AV	Příprava projektového záměru RECYCLHYDRO do výzvy OP JAK
Název projektového záměru	<i>Cirkularita a udržitelnost znovuvyužívání vyčištěných vod: komplexní komparace a vývoj nových nano-based technologií</i>
NEPROJEDNÁNO v RVVI	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.
Název projektu AV	Příprava projektové žádosti do programu OP TAK – Služby Infrastruktury I.
Název projektového záměru	<i>Inovační centrum TOPTEC pro oblast optických systémů a měření</i>
Nositel	Technická univerzita v Liberci
Název projektu AV	Příprava projektového záměru H2BeTUL do výzvy OP JAK
Název projektového záměru	<i>Elektricko-vodíková autonomní modulární platforma i se vznášením pro dopravu nákladu a zařízení - H2BeTUL</i>

Usnesení

USN č. 4/1/2024

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **bere na vědomí aktuální znění** programu Asistenční vouchery Libereckého kraje

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012+

Bod č. 6

Schválení Akčního plánu marketingové strategie

Ing. Lukáš Jokl



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Cíle pro rok 2024

- Pokračování v nastaveném kurzu akcí: **PKN, MKT Café** vč. platformy, pokračování soutěží **Business Talent a Liberec Ideathon**
- Pokračování v nastaveném kurzu komunikace na **webu a sociálních sítích**
- **MKT průzkum** inovačního ekosystému
- **Nová konference** v Libereckém kraji
- **Redesign webu 1012plus** (přesun z 2023)
- Posílení komunikace: **nová PR agentura**, rozvoj CRM a hromadných mailingů
- **Hledání synergií** mezi sekcemi ARR s podobnými cíli: především podnikavost a digitalizace (Lipo.ink a EDIH)



Usnesení

USN č. 5/1/2024

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **schvaluje** aktualizaci Akčního plánu marketingové strategie



Spolufinancováno
Evropskou unií



Bod č. 7

Mapování zájmového vzdělávání ve STEM v Libereckém kraji

Ing. Milan Pštross

10¹²+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Zaměření

- Cíl a metodika
- Neformální / zájmové vzdělávání
- STEM - přírodní vědy (Science), technologie (Technology), techniku (Engineering) a matematiku (Mathematics)

10¹²+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

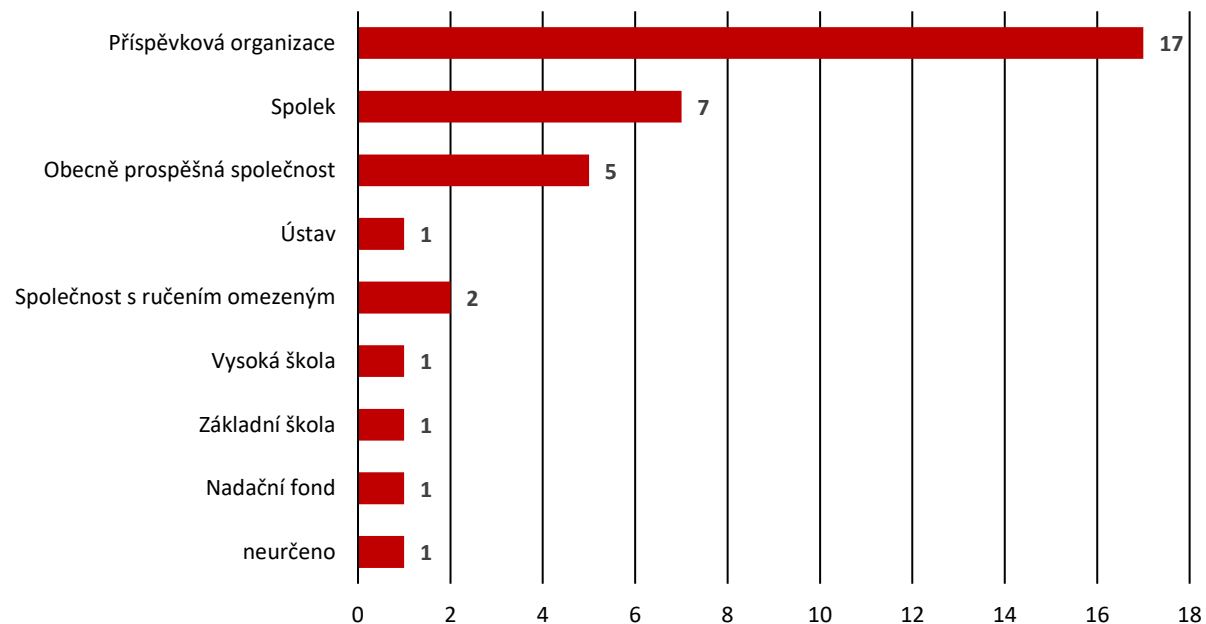


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

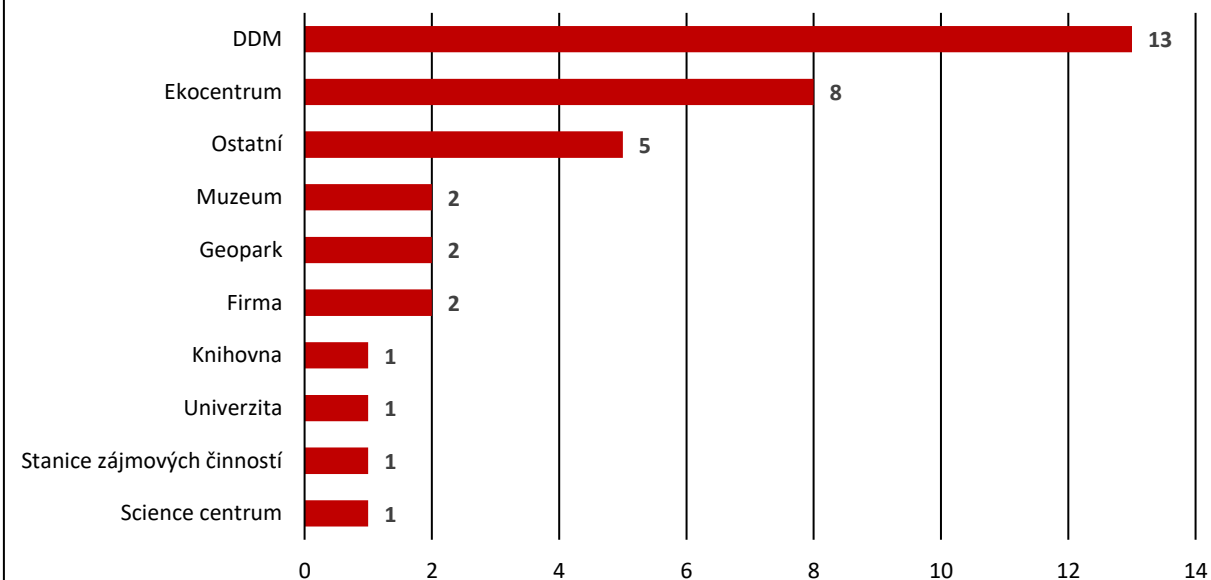


AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Poskytovatelé neformálního vzdělávání podle právní formy



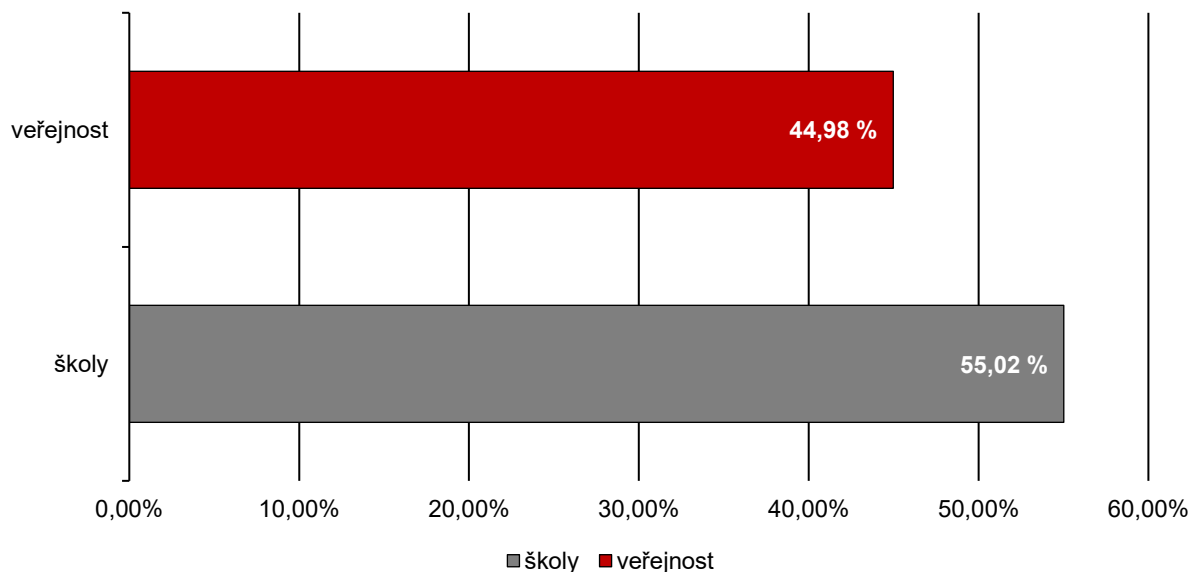
Typy poskytovatelů neformálního vzdělávání ve STEM v Libereckém kraji



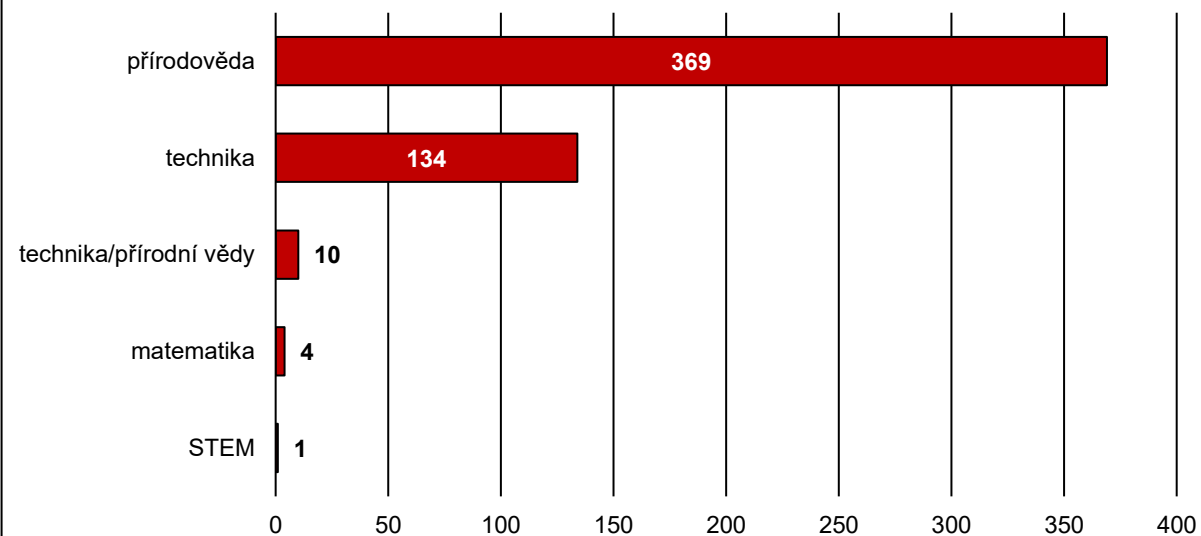
Spolufinancováno
Evropskou unií



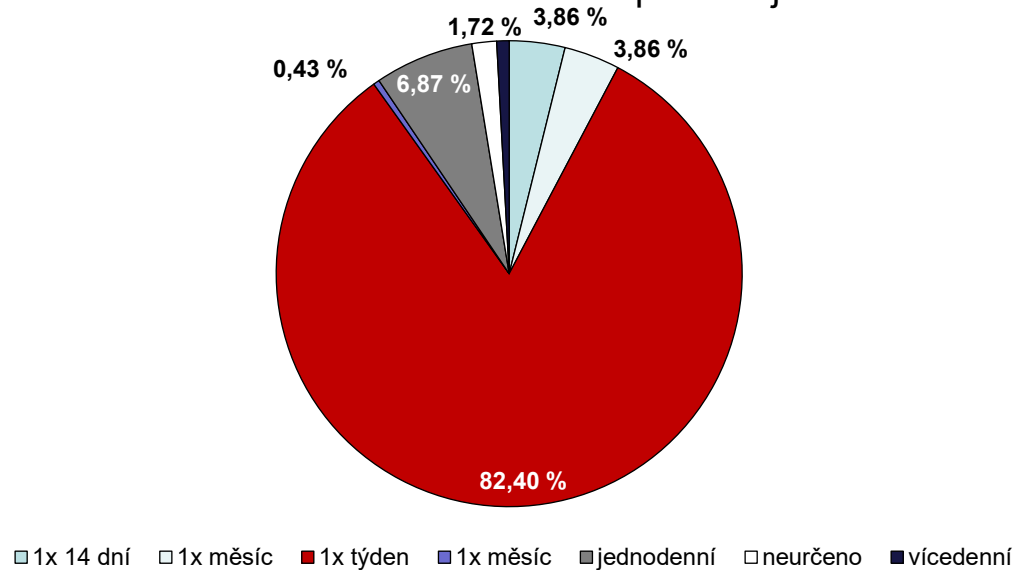
Poměr identifikovaných aktivit podle zaměření



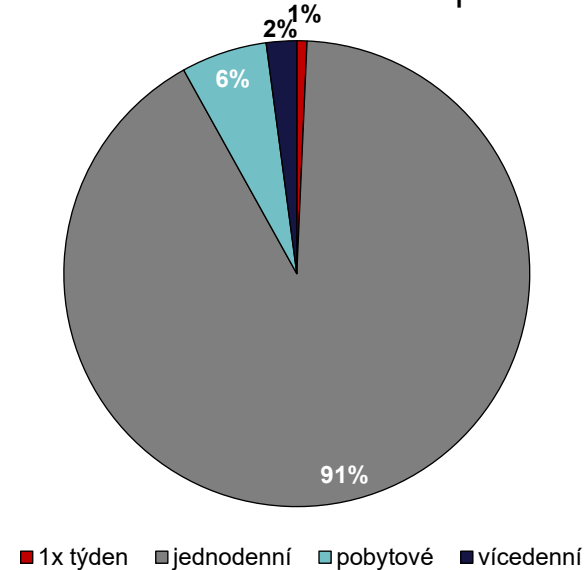
Počet neformálních aktivit v Libereckém kraji podle oborového zaměření



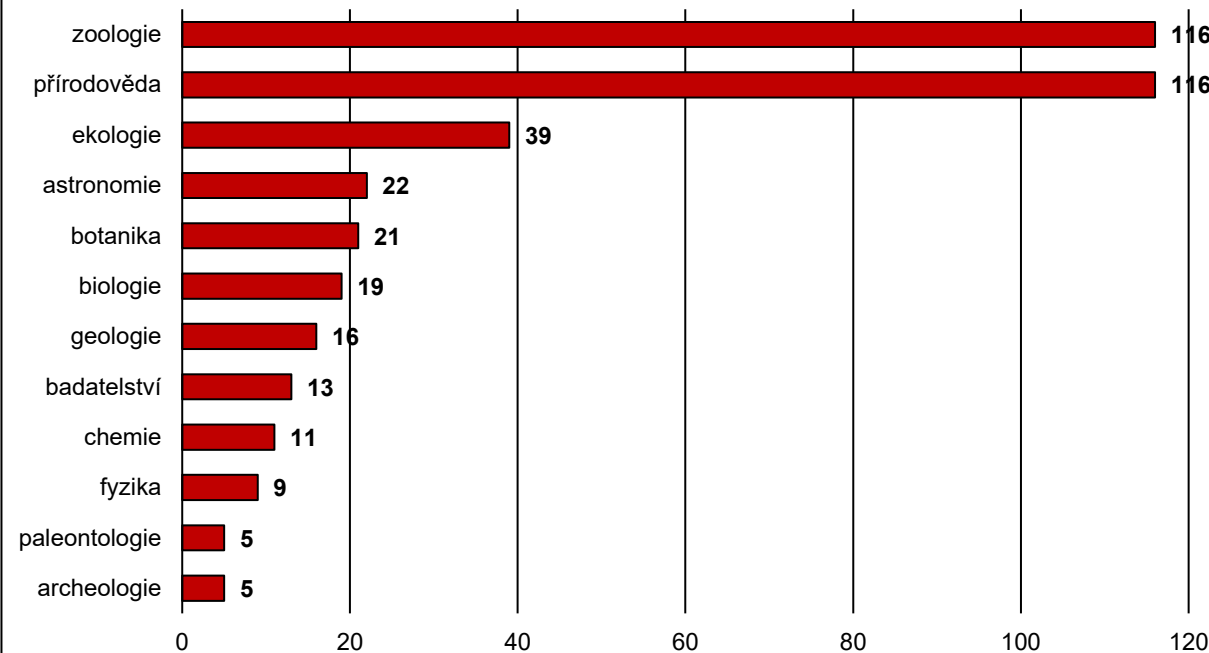
Složení neformálních aktivit pro veřejnost



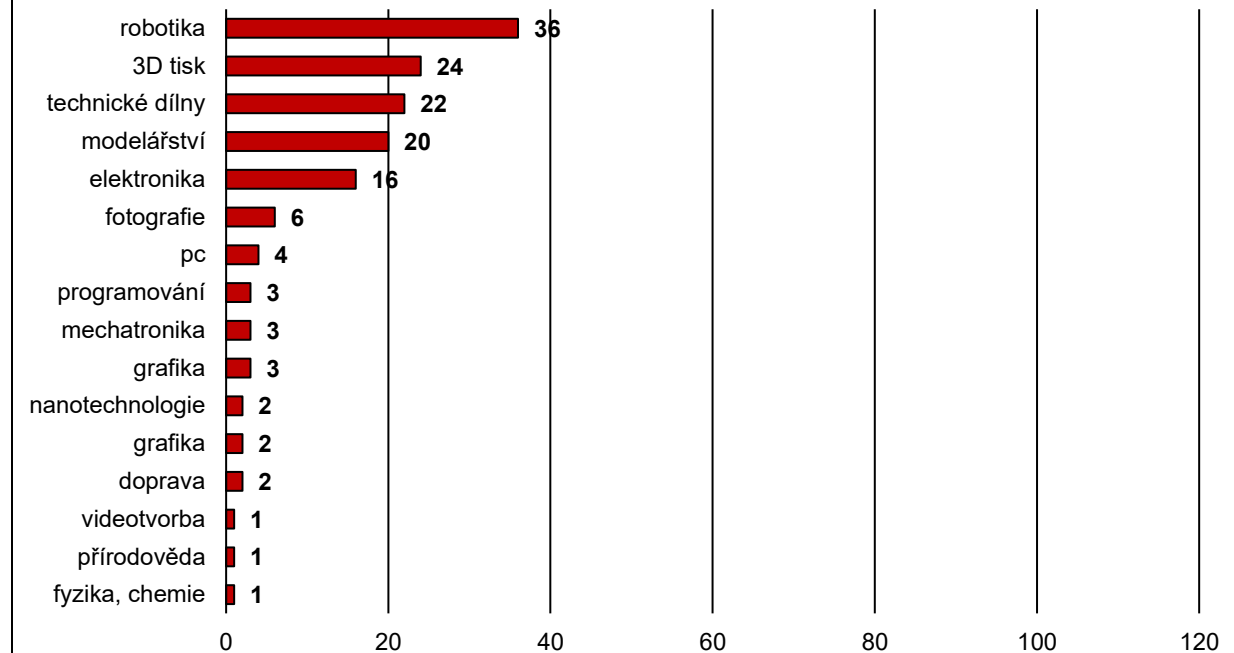
Složení neformálních aktivit pro školy



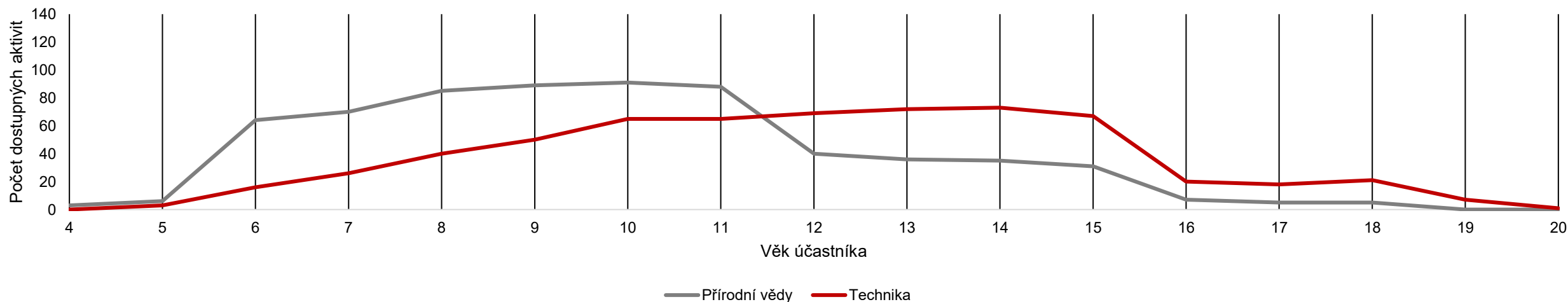
Počet aktivit podle tematických oblastí v přírodovědných oborech



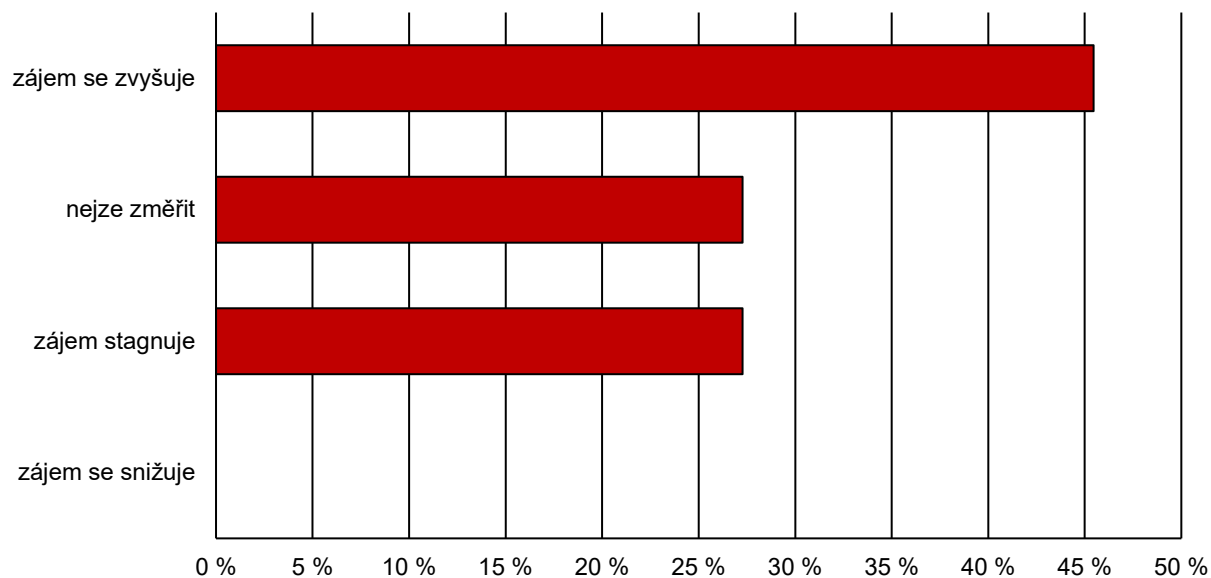
Počet aktivit podle tematických oblastí v technických oborech



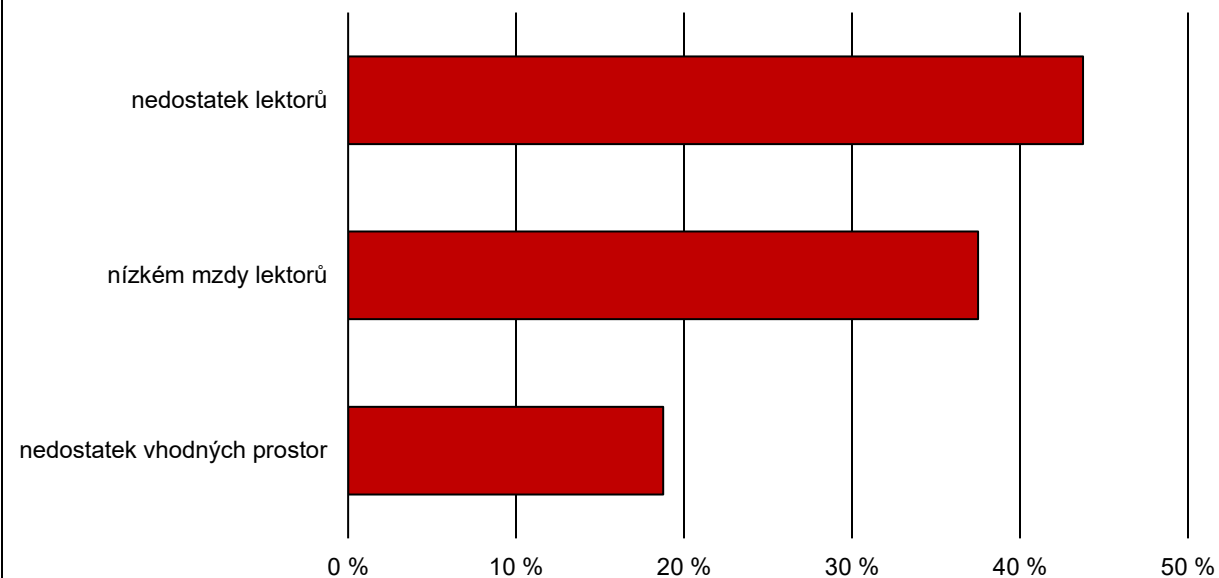
Počet jednodenních aktivit podle věku účastníka a podle oborů STEM



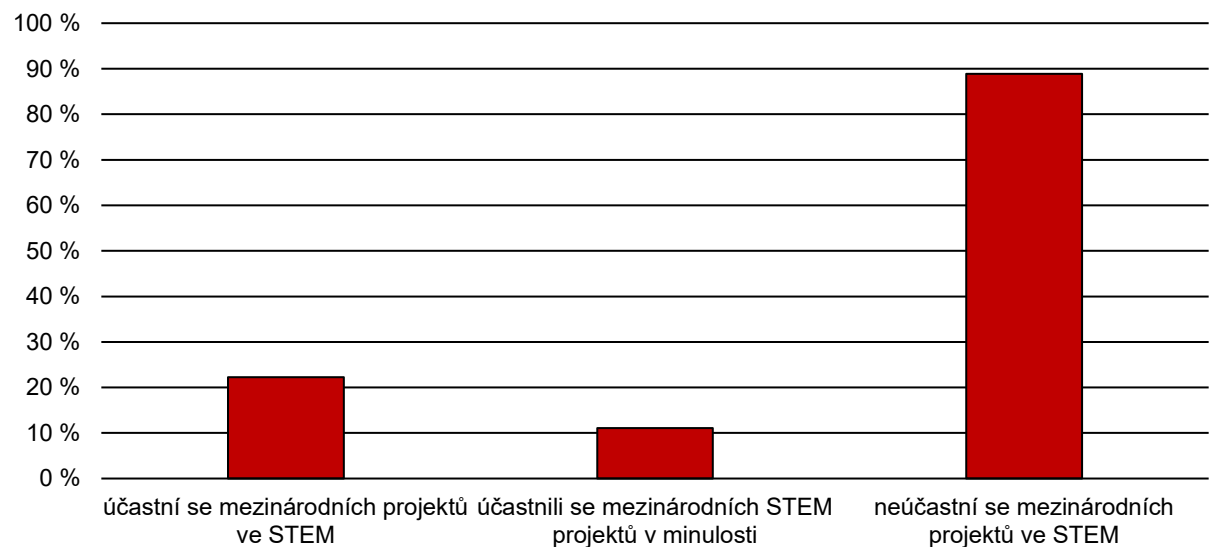
Vývoj zájmu o neformální vzdělání ve STEM



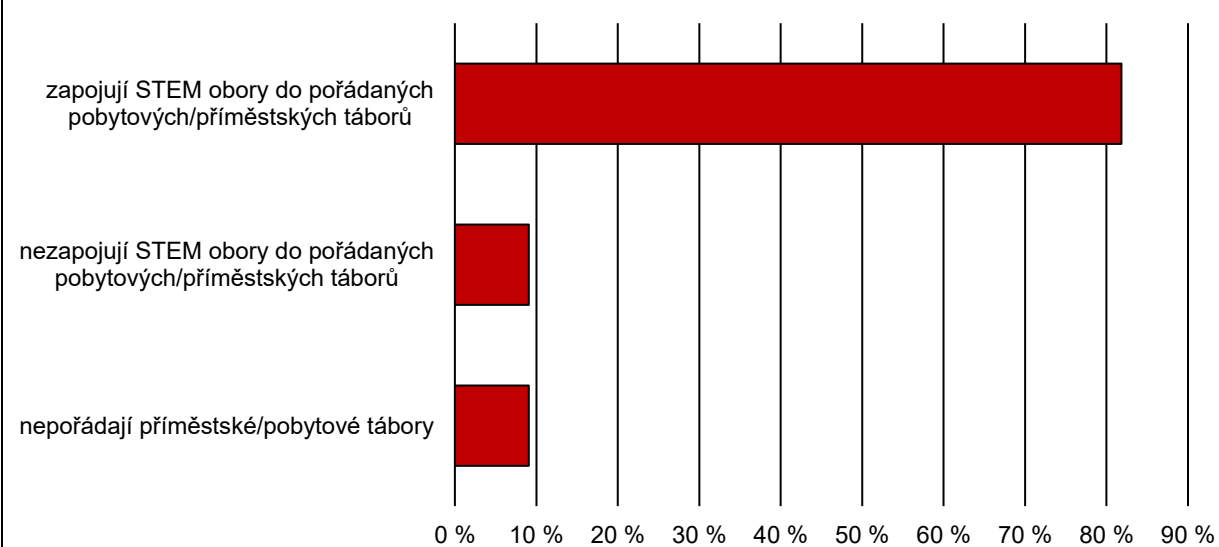
Hlavní identifikované bariéry dalšího rozvoje



Podíl poskytovatelů podle zapojení do mezinárodních a přeshraničních projektů



Podíl poskytovatelů podle zapojení STEM aktivit do pobytových a příměstských táborů



Hlavní výstupy

- Zvyšující se zájem o STEM vzdělávání
- Rozdílná nabídka STEM aktivit v rámci kraje
- Nevyužitý potenciál spolupráce poskytovatelů STEM vzdělávání se školami, firmami a dalšími vzdělávacími organizacemi
- Nedostupnost lektorů zvláště pro technicky zaměřené vzdělávací aktivity
- Nevyužitý potenciál přeshraniční spolupráce

10¹²+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Usnesení

USN č. 6/1/2024

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **bere na vědomí** Analýzu zájmového vzdělávání ve STEM v Libereckém kraji

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012+

Bod č. 8

Prezentace Lipo.ink

Philip Roden



Spolufinancováno
Evropskou unií



Bod č. 9

Informace o aktivitách SALK

- Realizace projektu EDIH
- Aktuálně připravované akce

Ing. Petr Dobrovský
Ing. Martina Pšeničková

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Aktuálně připravované akce

- **PechaKucha Night vol. 13 Homo Technologicus**
12. března 2024 v KC Vratislavice 101010
- **Liberec Ideathon 2024**
18. a 19. dubna 2024 v KC Vratislavice 101010
- **Business Talent 2024**
od konce září 2024 v otevřené dílně iQFABLAB
- **Maker Faire 2024**
říjen 2024 v Lipo.ink
- **Nový formát konference**, tematicky:
 - Technologie a digitalizace
 - Byznys a současná ekonomická situace
 - HR – jak najít a udržet špičkové lidi

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

Bod č. 10

RŮZNÉ

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012+

Děkuji za pozornost a přeji
úspěšný den

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

A
R
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE