

# Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

(projekt Smart Akcelerátor  
Libereckého kraje III)

30. jednání  
19. únor 2026  
zastupitelský sál, KÚ LK

10<sup>12</sup>+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Program dnešního jednání

1. Zahájení – Edvard Kožušník, statutární náměstek hejtmána, předseda RVVI LK
2. Kontrola plnění úkolů z 29. jednání Rady VVI LK
3. Juniorní centrum pro kybernetickou bezpečnost (JCE) - aktuální průběh projektu
4. Příprava projektu “Smart Akcelerátor Libereckého kraje IV” pro období 1/2027–6/2029
5. Vyhlášení dotačního programu „Regionální inovační program Libereckého kraje“
6. Vyhodnocení indikátorů RIS3 za rok 2025, Mapování digitální úrovně firem, Mapování služeb pro regionální inovační ekosystém
7. Aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie za rok 2025
8. Akční plán marketingové strategie
9. 30 let ARR a prohlídka specializovaného pracoviště Testbed EDIH Northeast
10. Různé

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

1012+

Bod č. 1

## Zahájení

**Edvard Kožušník**

statutární náměstek hejtmana, předseda RVVI LK



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/01

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji **schvaluje** program 30. jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji dne 19. února 2026.

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Změny ve složení RVVI

3. 2. 2026 Rada Libereckého kraje projednala návrhy nominací a změny ve složení RVVI schválila usnesením č. 231/26/RK

přijala rezignaci

- **Philippa Rodena**, člena komise za ARR – Agenturu regionálního rozvoje, spol. s.r.o., Lipo.ink
- prof. Dr. Ing. **Petra Lenfelda**, člena komise za Technickou univerzitu v Liberci

jmenovala

- **Ondřeje Krále**, člena komise za ARR – Agenturu regionálního rozvoje, spol. s.r.o., Lipo.ink
- prof. Ing. **Zbyňka Koldovského**, Ph.D., člena komise rady za Technickou univerzitu v Liberci
- Ing. **Jakuba Erbena**, zástupce člena komise rady za Oblast umělé inteligence



Spolufinancováno  
Evropskou unií



1012+

1012+

Bod č. 2

## Kontrola plnění úkolů z 29. jednání Rady VVI LK



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

1012+

## Plnění úkolů z 29. jednání RVVI

1. Svolat další jednání RVVI LK do konce února 2026.  
✓ Termín: 19. února 2026
2. Na dalším jednání RVVI LK představit aktuální vývoj strategického projektu „Juniorní centrum excelence pro informační bezpečnost“.  
✓ Termín: 19. února 2026
3. Zajistit projednání třech žádostí o asistenční voucher v Radě Libereckého kraje.  
✓ Termín: 4. 11. 2025, usnesení č. 1881/25/RK



Spolufinancováno  
Evropskou unií



1012+

Bod č. 3

## Juniorní centrum pro kybernetickou bezpečnost (JCE) – aktuální průběh projektu

Ing. Petr Veselý



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE



**Střední průmyslová škola,**  
Česká Lípa, Havlíčkova 426, příspěvková organizace

# JCEIBLK

**Ing. Petr Veselý**



# Autor koncepce



**Ing. Jiří Sedláček**

[www.jc3.cz](http://www.jc3.cz)

# Myšlenka JC3

Juniorní centra excellence jsou vzorové střední školy, které učí informační bezpečnost a sdílejí své znalosti s ostatními školami v kraji.

Pomáhají zvyšovat bezpečnostní povědomí celé společnosti a rozvíjet lidský kapitál v této oblasti.

# Okem do minulosti

<b>2021</b>	rozhodnutí LK
<b>2022</b>	studie proveditelnosti
<b>2022/23</b>	„nepovedená“ projektovka
<b>2023/24</b>	projektová dokumentace
<b>02-12/25</b>	fyzická realizace

# Realizace



# Realizace



# Realizace



# Realizace



# Nasazení IT

**07/25 – 02/26** IT provoz

**03/26 – 08/26** IT Cylab

**09/26** implementace výuky

**??/??** překročení hranic

# Kolik to stálo

studie proveditelnosti **550.000 Kč**

projektová dokumentace **1.670.000 Kč**

realizace **68.790.000 Kč**

TDI + BOZP **490.000 Kč**

# Provoz

**personální zajištění**

licence – roční pronájem

elektrina



**Střední průmyslová škola,**  
Česká Lípa, Havlíčkova 426, příspěvková organizace

# JCEIBLK

**Děkuji za pozornost**



1012+

Bod č. 4

Příprava projektu “Smart Akcelerátor Libereckého kraje IV” pro období 1/2027–6/2029



Ing. Martina Pšeničková



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

## Smart Akcelerátor Libereckého kraje IV - příprava

- Výzva č. 02\_25\_042 Smart Akcelerátor+ II
- Operační program Jan Amos Komenský
- Alokace na Liberecký kraj: 65 mil. Kč
- Neinvestiční program
- 85% dotace, 15% spolufinancování Libereckým krajem
- Zásadní změny oproti nastavení výzvy SA+ I nejsou

Pokračování projektu pro období **1.1. 2027 – 30. 6. 2029**

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Aktivity SALK IV

Členění dle pravidel výzvy SA+ II:

8.1. AKTIVITA 1 – ŘÍZENÍ PROJEKTU.....	+
8.2. AKTIVITA 2 – ČINNOSTI ZÁKLADNÍHO TÝMU .....	+
8.3. AKTIVITA 3 – MAPOVÁNÍ, ANALÝZY A EVALUACE.....	+
8.4. AKTIVITA 4 – VZDĚLÁVÁNÍ A ROZVOJ KOMPETENCÍ.....	+
8.5. AKTIVITA 5 – ASISTENCE .....	+
8.6. AKTIVITA 6 – TWINNING .....	+
8.7. AKTIVITA 7 – PILOTNÍ OVĚŘENÍ .....	+
8.8. AKTIVITA 8 – MARKETINGOVÁ A KOMUNIKAČNÍ STRATEGIE KRAJE .....	+

Náplň SALK IV dle témat:

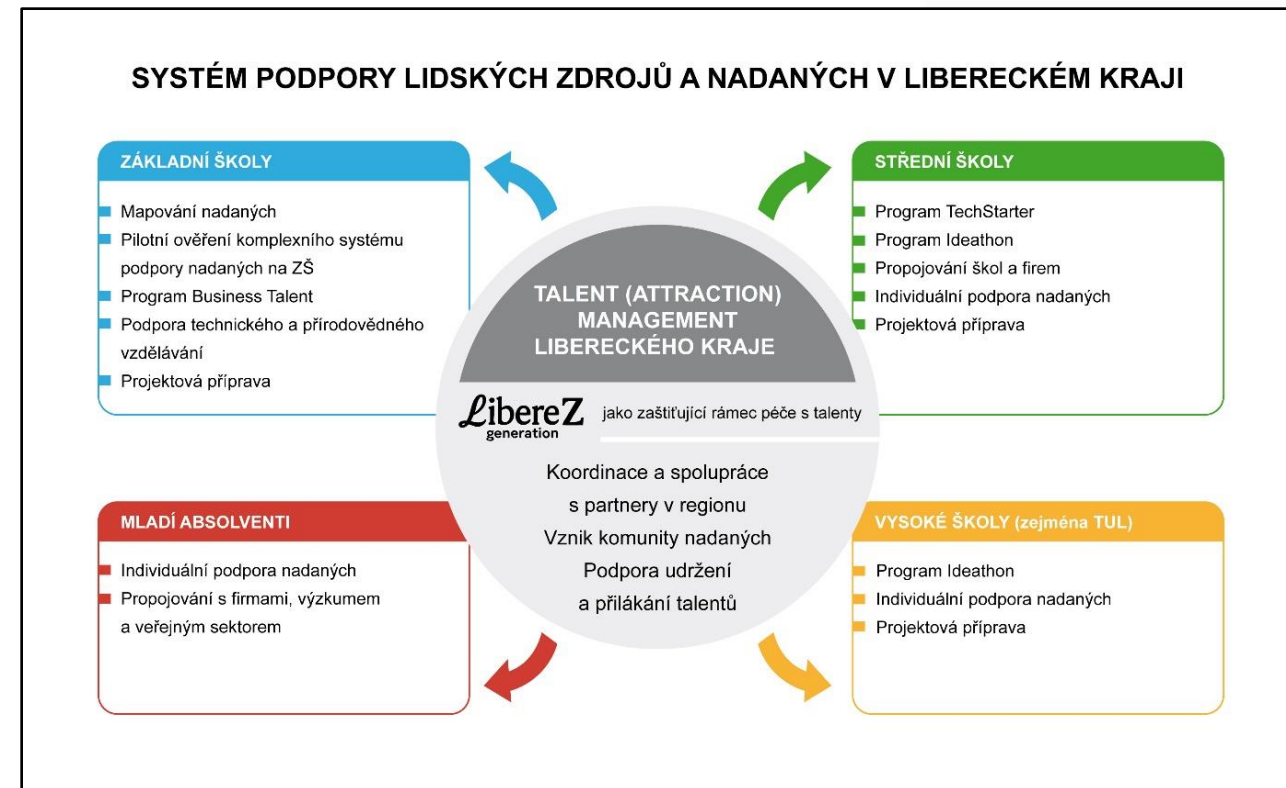
- 1. Lidé jako budoucnost regionu, podpora nadaných**
- 2. Pokročilé technologie a inovace**
- 3. Rozvoj a spolupráce**
- 4. Region v meziregionálním a zahraničním kontextu**
- 5. Marketing regionu jako průřezové téma**

# Lidé jako budoucnost regionu, podpora nadaných

Vytvořit dlouhodobý systém práce s talenty, zvýšit schopnost regionu talenty udržet a přitáhnout, rozvíjet podnikavost, kreativitu a inovační myšlení žáků a studentů, posílit propojení škol a praxe ...

(reakce na nedostatek kvalifikované pracovní síly, demografický vývoj a odliv mladých lidí..)

- Aktivity zahrnují jak jednotlivé stupně vzdělávání, tak zastřešující rámec péče o talenty, viz schéma.
- Součástí aktivit je **pilotní ověření programu na podporu talent (attraction) managementu LK** a **pilotní ověření programu na podporu nadaných na ZŠ**.

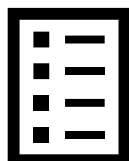


1012+

## Pokročilé technologie a inovace



Posílit pozici LK ve strategických technologiích a high-tech sektorech, podpořit přenos znalostí, síťování a vznik nových forem spolupráce v oblasti VaVal, podpora transferu technologií a inovací, posun regionu v hodnotových řetězcích...



- Spolupráce s odborníky k **rozvoji strategických témat a high-tech sektorů**: Např. polovodičový průmysl, dual-use technologie, kvantové technologie a dalších strategická témata (AI, elektromobilita, pokročilé materiály aj.)
- Řízení platformy **moderní energetiky** (kulaté stoly, exkurze, semináře)
- Organizace či spoluorganizace **odborných akcí** na různorodá témata VaVal (např. NanoCzech, TechCare,..)
- **Podpora inovací** s využitím **pilotního ověření nástrojů Living Labů ve městech LK**



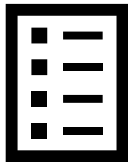
1012+

1012+

## Rozvoj a spolupráce



Posilovat spolupráci mezi firmami, výzkumem, veřejnými organizacemi a dalšími aktéry na podporu rozvoje inovačního ekosystému kraje. Rozvíjet inovační infrastrukturu i mimo krajské centrum. Podpořit vznik a růst podniků (startupů, spin-offů, inovativních MSP). Podporovat přípravu a realizaci strategických projektů a intervencí v oblasti VaVal. Podpořit KKO jako potenciál pro diverzifikaci ekonomiky.



- **Organizace různorodých odborných a networkingových akcí** (Marketing Café, kulaté stoly např. na téma transferu technologií atd.), spolupráce s řadou subjektů (firmy, výzkum, školy, veřejné organizace, asociace, klastry,..).
- **Podpora rozvoje KKO.**
- Spolupráce při **posilování inovační infrastruktury a aktivit mimo krajské centrum.**
- Monitoring **dotáčnických zdrojů**, spolupráce při přípravě projektů na podporu VaVal.
- **Asistenční vouchery.**



## Region v meziregionálním a zahraničním kontextu

1012+



Zvýšit míru zapojování subjektů z LK do přeshraničních a mezikrajských projektů, inovačních sítí, programů a partnerství. Podpořit přenos know-how a vznik nových spoluprací. Posílit atraktivitu regionu pro investory, odborníky, studenty s využitím meziregionální a mezinárodní spolupráce. Využívat příhraniční polohu kraje. Flexibilně reagovat na nové příležitosti a trendy.



## Region v meziregionálním a zahraničním kontextu




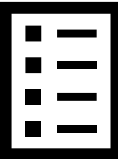
- Podpora **přeshraniční spolupráce ve strategických tématech** (např. polovodiče, dual-use technologie, kvantové technologie, AI, elektromobilita, pokročilé materiály aj.).
- **Posilování kapacit subjektů z LK** pro zapojení do mezinárodní spolupráce a jejich propojování s relevantními partnery v zahraničí.
- **Spolupráce s ekonomickými a vědeckými diplomaty**, podpora účasti na matchmakingových akcích, **organizace akcí s mezinárodní účastí**
- Vyhledávání příležitostí pro využití **evropských/mezinárodních nástrojů podpory** (Interreg, Horizon Europe aj.)
- Využití značky **Regional Innovation Valley**
- Zapojování se do evropských **S3 platforem**
- **Meziregionální spolupráce** s využitím řady témat (textil, podpora talentů, KKO, aj.)



10<sup>12</sup>+

## Marketing regionu jako průřezové téma

 Posílit vnější atraktivitu a reputaci Libereckého kraje jako inovačního regionu. Podpořit přilákání a udržení talentů, odborníků a investorů. Podpořit koordinaci a spolupráci aktérů inovačního ekosystému v oblasti marketingu regionu.

- 
- Posílit **povědomí o inovačním ekosystému** LK, podpořit lepší propojení a spolupráci jeho aktérů a zároveň zvýšit jeho viditelnost v rámci ČR i v zahraničí.
  - Marketing bude stavět na již dříve **vybudované komunikační infrastruktuře**, počínaje rozvojem inovační značky 1012plus a využíváním běžných nástrojů, kterými jsou web 1012plus.cz, sociální sítě, spolupráce s médii, organizace eventů, spolupráce se zástupci inovačního ekosystému regionu a networking.
  - Důraz je kladen na práci s **konkrétními příběhy, reálnými ukázkami technologií, inovací a projektů vznikajících v regionu**

1012+

 SMART  
AKCELERÁTOR  
LIBERECKÉHO  
KRAJE

1012+

## Další související aktivity SALK IV

- Spolupráce s členy RVVI
- Mapování, včetně **aktualizace RIS3 strategie**
- Vzdělávání interního týmu a stakeholderů
- Řízení projektu, spolupráce s národní úrovní, zejména MPO, MŠMT
- Účast v národních inovačních platformách
- Evaluace



# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/02

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji **schvaluje** přípravu projektu "Smart Akcelerátor Libereckého kraje IV" pro období 1/2027–6/2029.

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Pilotní ověření – Pilotní program pro rozvoj nadání/potenciálu žáků na základních školách v LK

➤ Návaznost na mapování nadání na ZŠ a setkávání odborníků v rámci platformy na podporu nadání 2023 – 2025)



Dostupnost kvalifikované pracovní síly, zvýšení podílu vysokoškolsky vzdělaných osob.



Systematický rozvoj lidského potenciálu. Ucelený přístup k identifikaci a rozvoji nadaných žáků. Vzdělávání a metodická podpora pedagogů.

Oficiální statistiky uvádí podíl identifikovaných nadaných žáků cca 0,2 – 0,35%. Odborné odhady poukazují na výrazně vyšší zastoupení nadaných žáků, cca 10 – 13%.



Do pilotního ověření bude zahrnuto cca 10 ZŠ napříč LK.

1012+



# Pilotní ověření – Pilotní program pro rozvoj nadání/potenciálu žáků na základních školách v LK

Vzdělávání pedagogů

Identifikace nadaných žáků

Inovace školního prostředí

Osvěta

- **Vzdělávání pedagogů:** Skupinové, cílené, mentoring, supervize, ukázky hodin, případové studie, studijní cesta aj.
- **Identifikace nadaných žáků:** Diagnostické nástroje, vzdělávání pro práci s těmito nástroji, spolupráce s psychology
- **Inovace školního prostředí:** Plány pedagogické podpory, individuální plány vzdělávání, podpora výuky pomocí technologií a pomůcek, zapojení VŠ studentů do pilotu
- **Osvěta a šíření výstupů:** Metodika, konference, komunikace



# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/03

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji **schvaluje** pilotní ověření s názvem **Pilotní program pro rozvoj nadání/potenciálu žáků na základních školách v LK.**

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Pilotní ověření – Talent & Innovation Community of Liberec Region

1012+



Pilotní ověření reaguje na potřebu regionu udržet, rozvíjet a přilákat mladé talentované lidi



Vytvořit a rozvíjet model Talent (Attraction) Managementu v LK, který využívá synergií existujících aktivit v regionu, podporuje aktivní zapojení firem, institucí a mentorů do spolupráce na rozvoji mladých, rozšiřuje nabídku podpory a individuální práce s talenty, systematicky pracuje s mladými a motivuje je k setrvání či návratu. Do programu jsou zahrnuti i zahraniční studenti.



= vznik střešního programu *LibereZ region generation* – Talent & Innovation Community of Liberec Region, který propojí různorodé aktivity, vytvoří jednotnou komunitu mladých lidí („Shapers“) a poskytne rámec pro jejich dlouhodobý rozvoj, podporu a zapojení do inovačního ekosystému regionu.



## Pilotní ověření – Talent & Innovation Community of Liberec Region: AKTIVITY

Individuální  
podpora a  
mentoring

Propojování s  
ekosystémem,  
partnery

Podnikavost  
na SŠ

Budování  
komunity  
Shapers

Propagace  
regionu uvnitř  
a navenek

# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/04

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji  
**schvaluje** pilotní ověření s názvem **Talent & Innovation  
Community of Liberec Region.**

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Pilotní ověření – Living Laby ve městech Libereckého kraje - Inovační řešení na podporu klimatické neutrality

1012+



Reakce na pomalý růst podnikatelské základny, slabou diverzifikaci ekonomiky, zrychlení uvádění inovací do praxe, rozvoj spolupráce měst s inovativními firmami a startupy a podporu klimatické neutrality.



Vytvoření nástroje pro systematickou podporu inovací a startupů  
Podpora regionálního inovačního ekosystému, zejména startupů a spin-offů  
Urychlení uvádění inovací do praxe  
Možnost využití inovací v prostředí měst a obcí, ale i dalších subjektů  
Podpora klimatické neutrality a plnění EU Mise 100 klimaticky neutrálních měst



Do pilotního ověření bude zapojen Liberecký kraj a několik měst (Statutární město Liberec, Statutární město Jablonec, Město Turnov, Město Hrádek nad Nisou, Město Česká Lípa, případně další).



# Pilotní ověření – Living Laby ve městech Libereckého kraje - Inovační řešení na podporu klimatické neutrality - AKTIVITY



## Koordinační tým

- Zástupci zapojených měst a dalších relevantních subjektů
- Účast na přípravě výzvy, pilotování a vyhodnocení



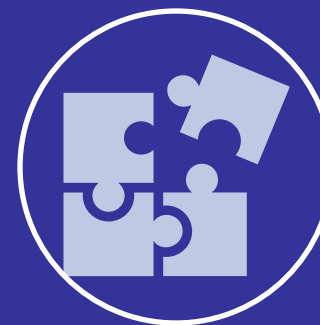
## Vytvoření rámce pro pilotování

- Příprava pravidel výzvy
- Alokace 9 mil. Kč
- Předpokládaná výše dotace 450 tis. Kč



## Vyhlášení voucherové výzvy

- Vyhlášení výzvy
- Hodnocení žádostí
- Uzavírání smluv
- Průběžná komunikace s žadateli



## Realizace pilotování

- Pilotování v reálném prostředí měst
- Zapojování občanů, studentů, quadruple helix..
- Monitoring průběhu
- Mentoring startupů
- Komunikace nástroje
- Administrace



## Vyhodnocení

- Vyhodnocení přínosu
- Zpracování závěrečné zprávy/metodiky
- Prezentace a komunikace výsledků



# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/05

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji **schvaluje** pilotní ověření s názvem **Living Laby ve městech Libereckého kraje - Inovační řešení na podporu klimatické neutrality.**

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

## Předpokládaný časový harmonogram přípravy SALK IV

- Základní tématické ukotvení SALK IV: září 2025 – únor 2026
- Schvalovací proces projektu SALK IV v rámci příslušných orgánů Libereckého kraje: únor 2026 – červen 2026
- Příprava žádosti: únor 2026 – červenec 2026
- Odevzdání žádosti v MS2021+: červenec 2026
- Hodnocení žádosti, uzavírání smlouvy: prosinec 2026
  
- Zahájení SALK IV: **1. 1. 2027**

1012+

Bod č. 5

## Vyhlášení dotačního programu „Regionální inovační program Libereckého kraje“

Ing. Jana Frontzová



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Regionální inovační program 2026

10<sup>12</sup>+

Podpora rozvoje prostředí výzkumu, vývoje a inovací v LK

Alokace 4.200.000 Kč

**DT 1 – Inovační vouchery**

transfer znalostí akademického a  
výzkumného sektoru do praxe podniků

**DT 2 - Startovací vouchery**

podpora rozvoje nových  
podnikatelských záměrů

**DT 3 - Technologické vouchery**

vývoji či ověření technologického/  
technického řešení



# Regionální inovační program 2026 - termíny

1012+

+ Zastupitelstvo LK	31.3.2026
+ Zveřejnění programu	1.4.2026
+ Příjem žádostí	<b>1.5.2026 – 15.5.2026</b>
+ Kontrola administrativního souladu	květen 2026
+ Hodnocení realizovatelnosti a inovativnosti projektu	červen 2026
+ Zastupitelstvo LK	srpen-září 2026
+ Podpis smluv	říjen 2026



# Regionální inovační program 2026 - propagace

1012+

+

Mailing list

žadatelé z předchozích let

+

ti, kteří projeví zájem v průběhu roku – např. veletrh  
dotačních příležitostí

+

ti co oslovili ORREP s projektovým záměrem

+

Tisková zpráva

web a FB LK, RSK, ARR - Lipo.ink

+

Oslovení TUL

The University Company TUL, Student business club

Leták

Video

v případě malého zájmu o program, bude připraveno video,  
které bude zveřejněno na FB LK, SALK

+

+

+

+

+



# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/06

Rada pro výzkum, vývoj a inovace Libereckého kraje po projednání **schvaluje Regionální inovační program** pro rok 2026 a jeho podmínky a doporučuje Radě a Zastupitelstvu Libereckého kraje vyhlášení Regionálního inovačního programu pro období 2026.

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

1012+

Bod č. 6

## Vyhodnocení indikátorů RIS3 za rok 2025, Mapování digitální úrovně firem, Mapování služeb pro regionální inovační ekosystém

Ing. Milan Pštross



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

## Vyhodnocení indikátorů krajské RIS3

### **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

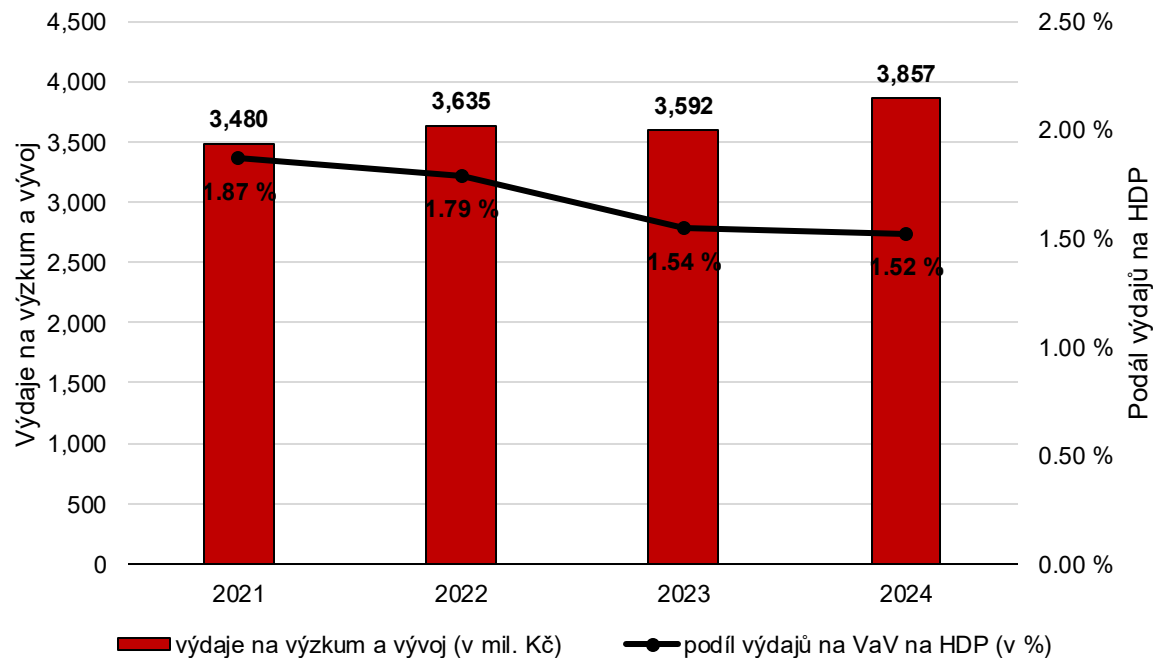
Cíl C.3: Zlepšit schopnosti a kompetence lidských zdrojů v kraji v oblasti digitalizace a průmyslové transformace

1012+

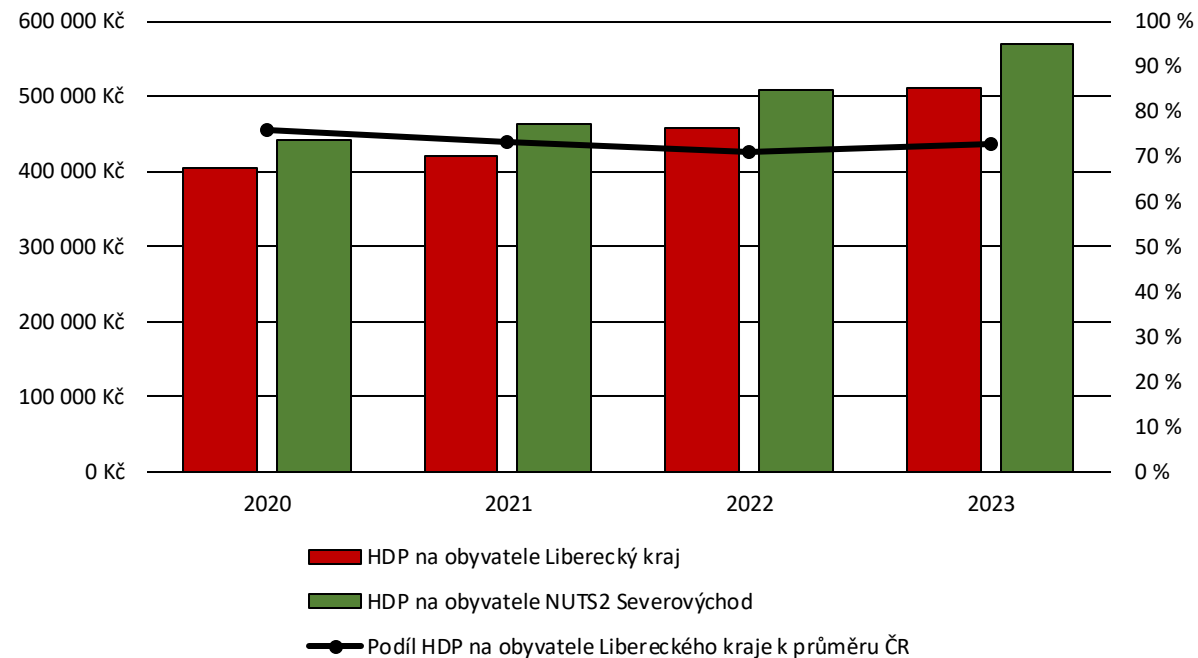


# Vyhodnocení indikátorů krajské RIS3

## Výdaje na výzkum a vývoj a jejich podíl na HDP

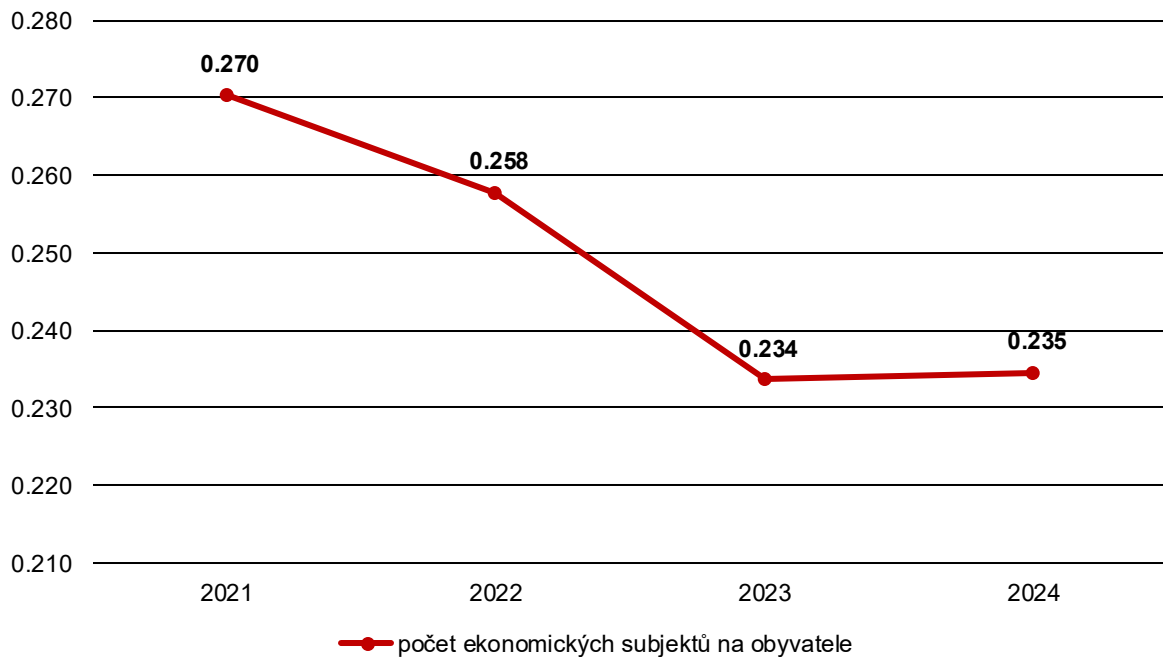


## HDP na obyvatele

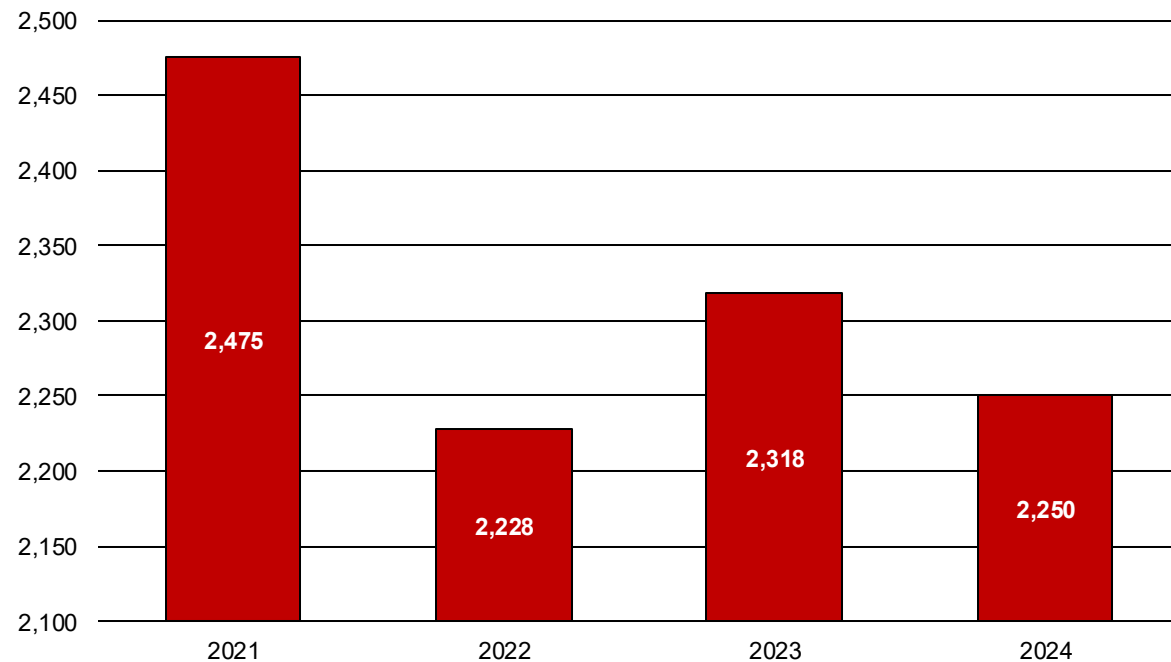


# Vyhodnocení indikátorů krajské RIS3

## Počet ekonomických subjektů na obyvatele



## Pracovníci ve VaV celkem (FTE)



## Vyhodnocení indikátorů krajské RIS3

Struktura studovaných VŠ oborů podle počtu studentů s bydlištěm v kraji

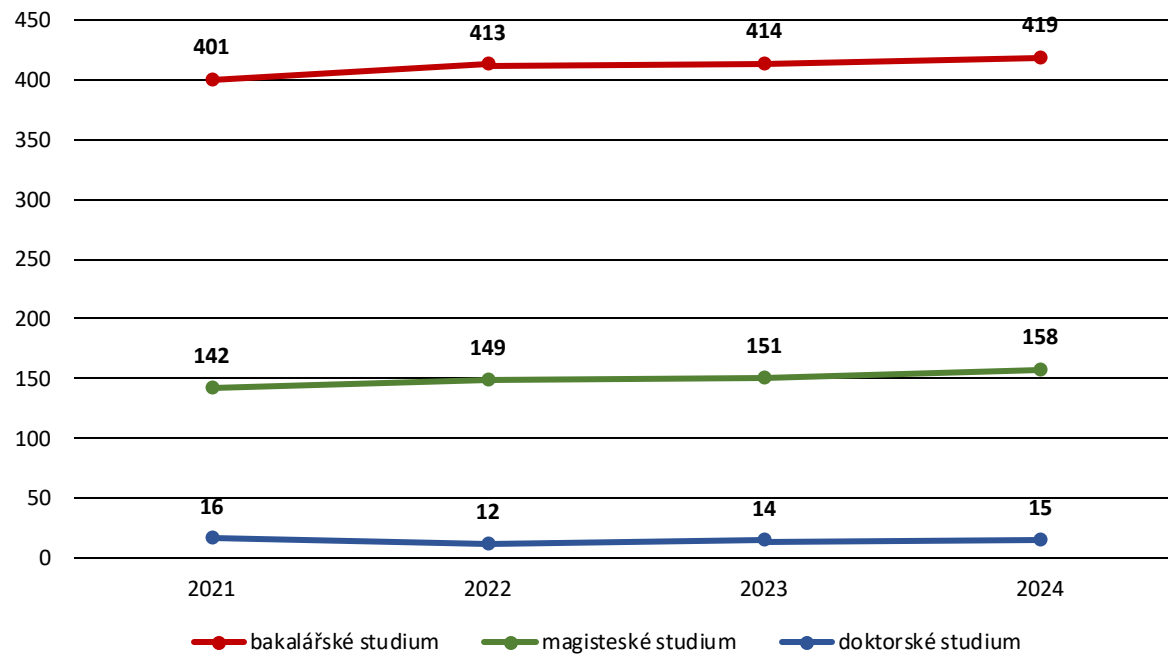
Obor	2019/2020	2022/2023	2023/2024	2024/2025
01 Vzdělávání a výchova	1 339	1 581	1 655	1 694
02 Umění a humanitní vědy	760	786	844	878
03 Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	699	687	625	659
04 Obchod, administrativa a právo	1 840	1 898	1 949	1 922
05 Přírodní vědy, matematika a statistika	563	637	640	681
06 Informační a komunikační technologie (ICT)	468	565	571	584
07 Technika, výroba a stavebnictví	1 382	1 169	1 178	1 172
08 Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	294	289	306	288
09 Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	1 019	1 089	1 132	1 171
10 Služby	455	462	466	471

Struktura studovaných oborů na TUL podle počtu studentů

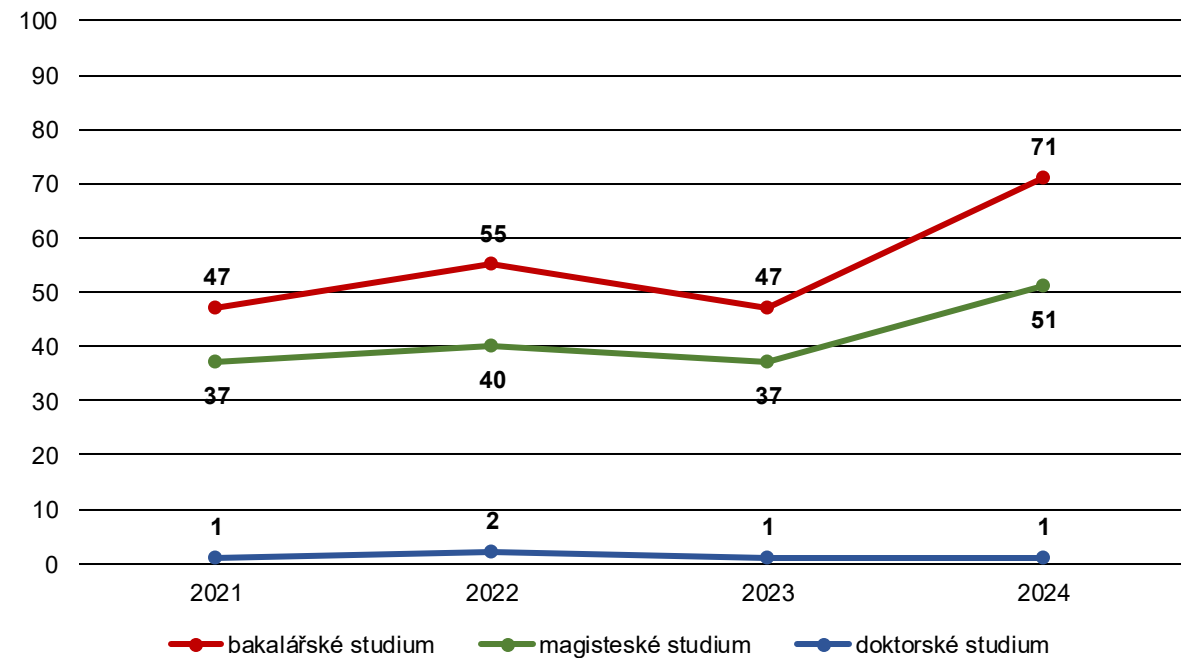
Obor	2019/2020	2022/2023	2023/2024	2024/2025
01 Vzdělávání a výchova	1461	1965	2080	2005
02 Umění a humanitní vědy	261	312	354	356
03 Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	29	13	6	5
04 Obchod, administrativa a právo	1097	1160	1214	1196
05 Přírodní vědy, matematika a statistika	154	145	171	177
06 Informační a komunikační technologie (ICT)	264	388	395	406
07 Technika, výroba a stavebnictví	1969	1477	1372	1414
08 Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	0	0	0	0
09 Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	547	556	556	551
10 Služby	225	150	165	167

# Vyhodnocení indikátorů krajské RIS3

## Počty studentů ICT oborů s bydlištěm v kraji



## Počty absolventů ICT oborů s bydlištěm v kraji



## Vyhodnocení indikátorů krajské RIS3

Klíčová oblast změn A.: Konkurenceschopné a inovativní podniky	Změna za poslední období
<b>Strategický cíl A.1:</b> 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)	-
<b>Strategický cíl A.2:</b> 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)	zvýšení
Hodnocení přínosu služeb eDIH NEB pro digitální transformaci podniků	-

## Vyhodnocení indikátorů krajské RIS3

Klíčová oblast změn B.: Kvalitní výzkum a vývoj a jeho přínos pro rozvoj kraje	Změna za poslední období
<b>Strategický cíl B.1:</b> Posílit kvalitu, intenzitu a mezinárodní srovnatelnost výzkumu realizovaného v kraji	
Výdaje na výzkum a vývoj	zvýšení
Podíl výdajů na VaV na HDP	snížení
Počet patentových přihlášek subjektů z Libereckého kraje	zvýšení
Počet udělených patentů subjektům z Libereckého kraje	snížení
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	snížení
Suma finančních prostředků vynaložených na nové VaVal projekty podpořené z veřejných prostředků v Libereckém kraji	snížení
Struktura VaVal projektů v klasifikačním systému (CEP/FORD)	-
<b>Strategický cíl B.2:</b> Zvýšit přínosy aktivit výzkumu a vývoje pro firemní sektor i oblasti veřejného zájmu v kraji	
Počet výzkumných organizací v regionu	-
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	stagnace
Počet subjektů zapojených do klastrových iniciativ/oborových platforem	zvýšení

## Vyhodnocení indikátorů krajské RIS3

Klíčová oblast změn C.: Lidé pro výzkum a inovace	Změna za poslední období
<b>Strategický cíl C.1:</b> Zvyšovat kvalitu lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace v rámci formálního i neformálního vzdělávání	
Vzdělanostní struktura obyvatel	stagnace
Struktura studovaných SŠ oborů studovaných žáků 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)	-
<b>Strategický cíl C.2:</b> Zlepšit dostupnost a kvalitu lidského kapitálu pro mezinárodně srovnatelný výzkum	
Počet studentů doktorského studia na TUL	snížení
Počet pracovníků ve VaV	snížení
<b>Strategický cíl C.3:</b> 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	zvýšení
Počet vzdělávacích akcí eDIH NEB	zvýšení
Počet účastníků vzdělávacích akcí eDIH NEB	zvýšení
Počet účastníků hackathonů/ideathonů pořádaných v kraji	stagnace

# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/07

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

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

1012+

## Mapování digitální úrovně firem

Ing. Milan Pštross



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Mapování digitální úrovně firem

## Zdroje a metodika

- **EDIH NEB – Digital Maturity Assessment** – strukturované hodnocení oblastí:
  - digitální strategie
  - digitální připravenost
  - human-centric přístup
  - správa dat
  - automatizace a AI
  - zelená digitalizace
- **Mapování inovačních kapacit (TA ČR)** – informace o využívání digitálních nástrojů, AI, úrovni procesní digitalizace a přístupu ke kybernetické bezpečnosti

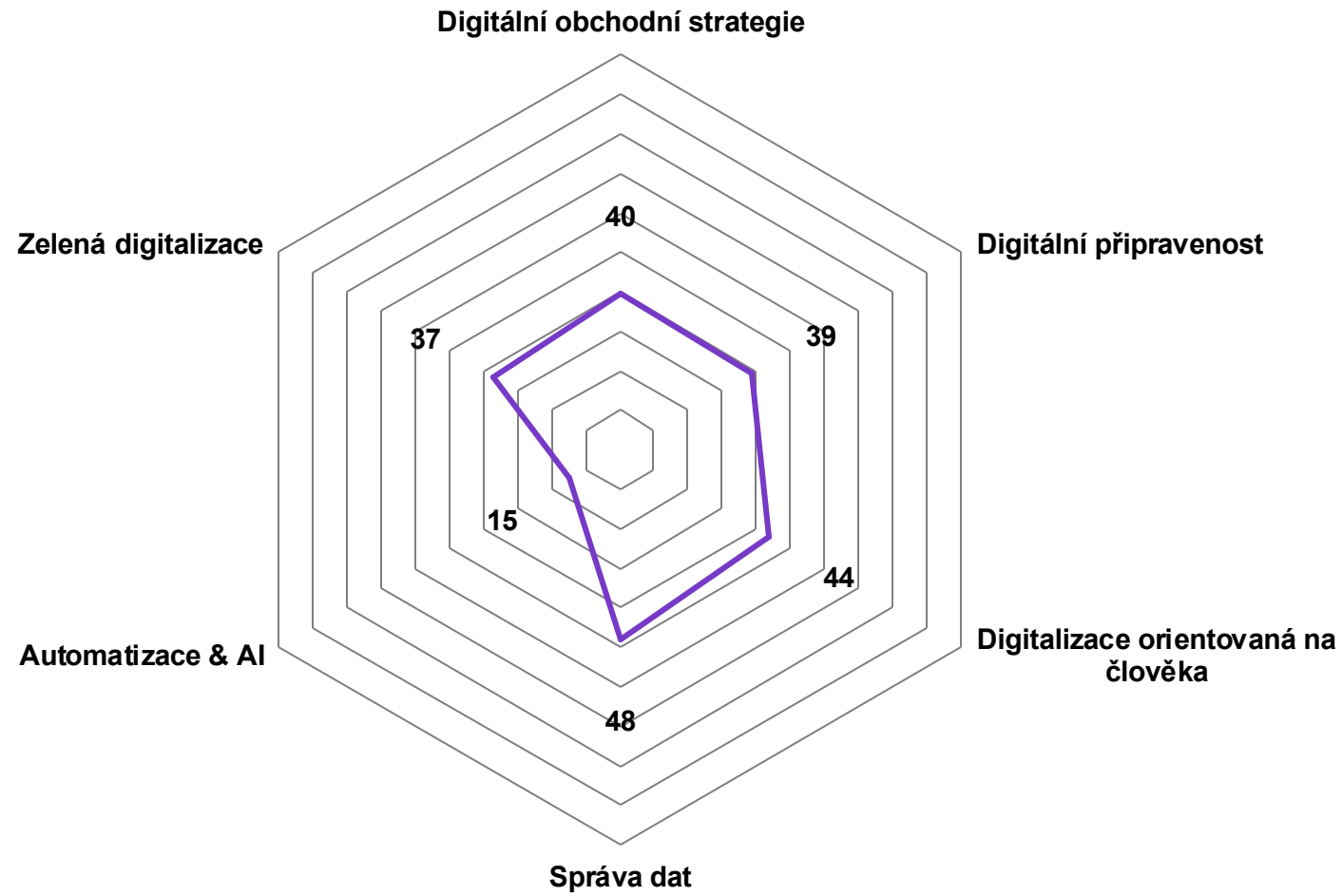
1012+



# Mapování digitální úrovně firem

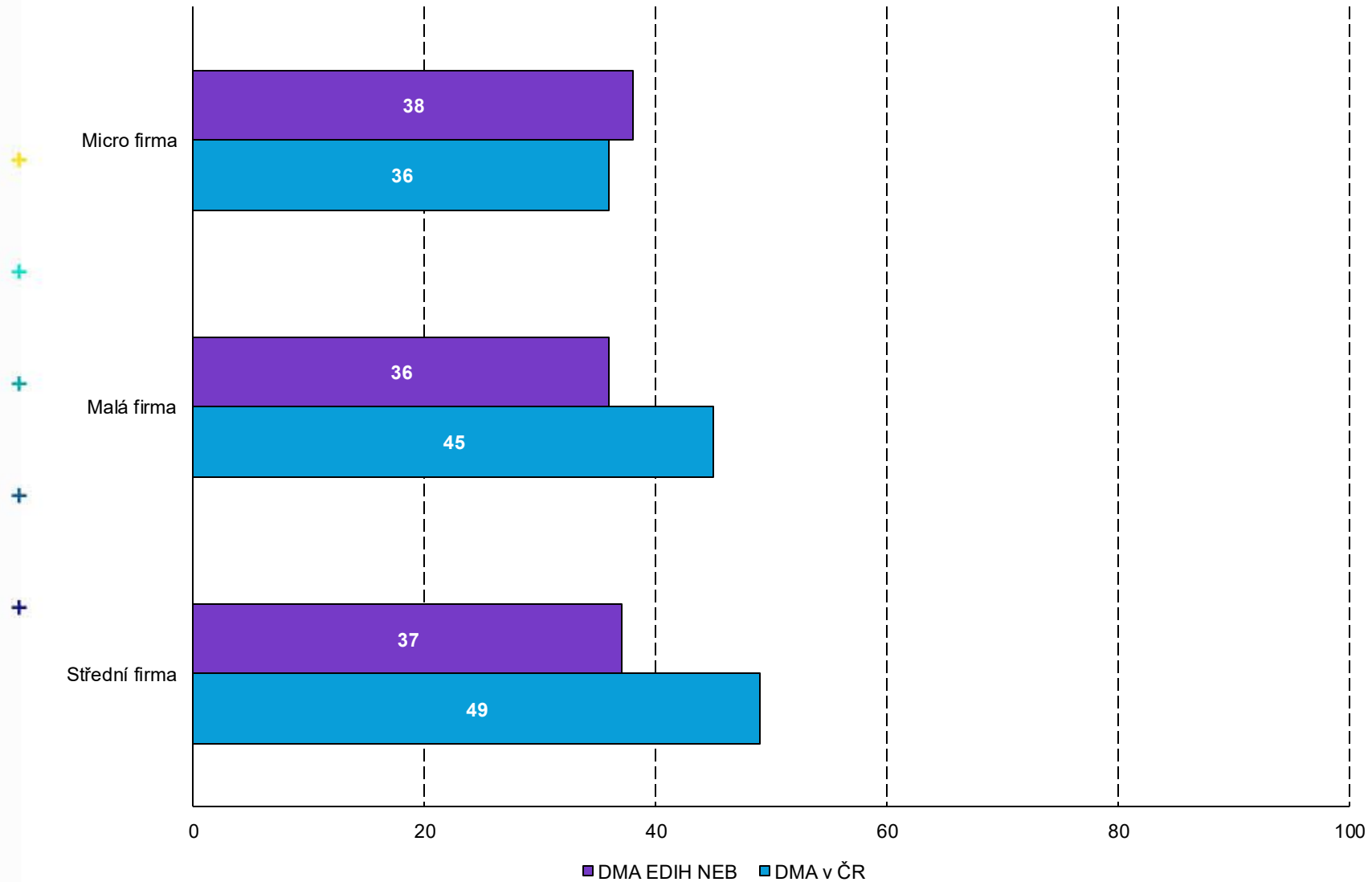
Hodnocení digitální zralosti v dílčích oblastech

1012+



# Mapování digitální úrovně firem

Srovnání výsledků DMA podle velikosti firem k průměru ČR



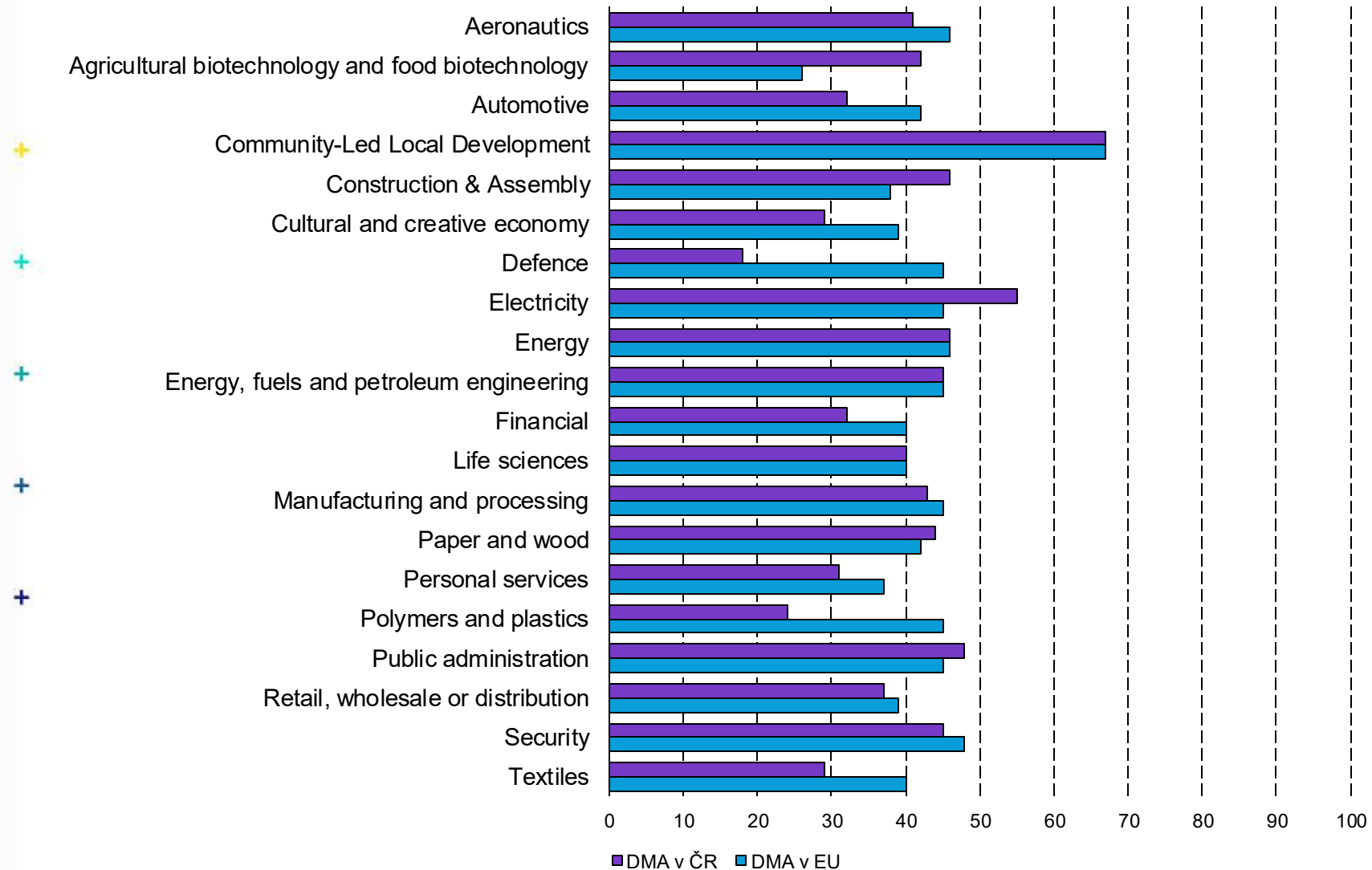
1012+

SMART  
AKCELERÁTOR  
LIBERECKÉHO  
KRAJE

# Mapování digitální úrovně firem

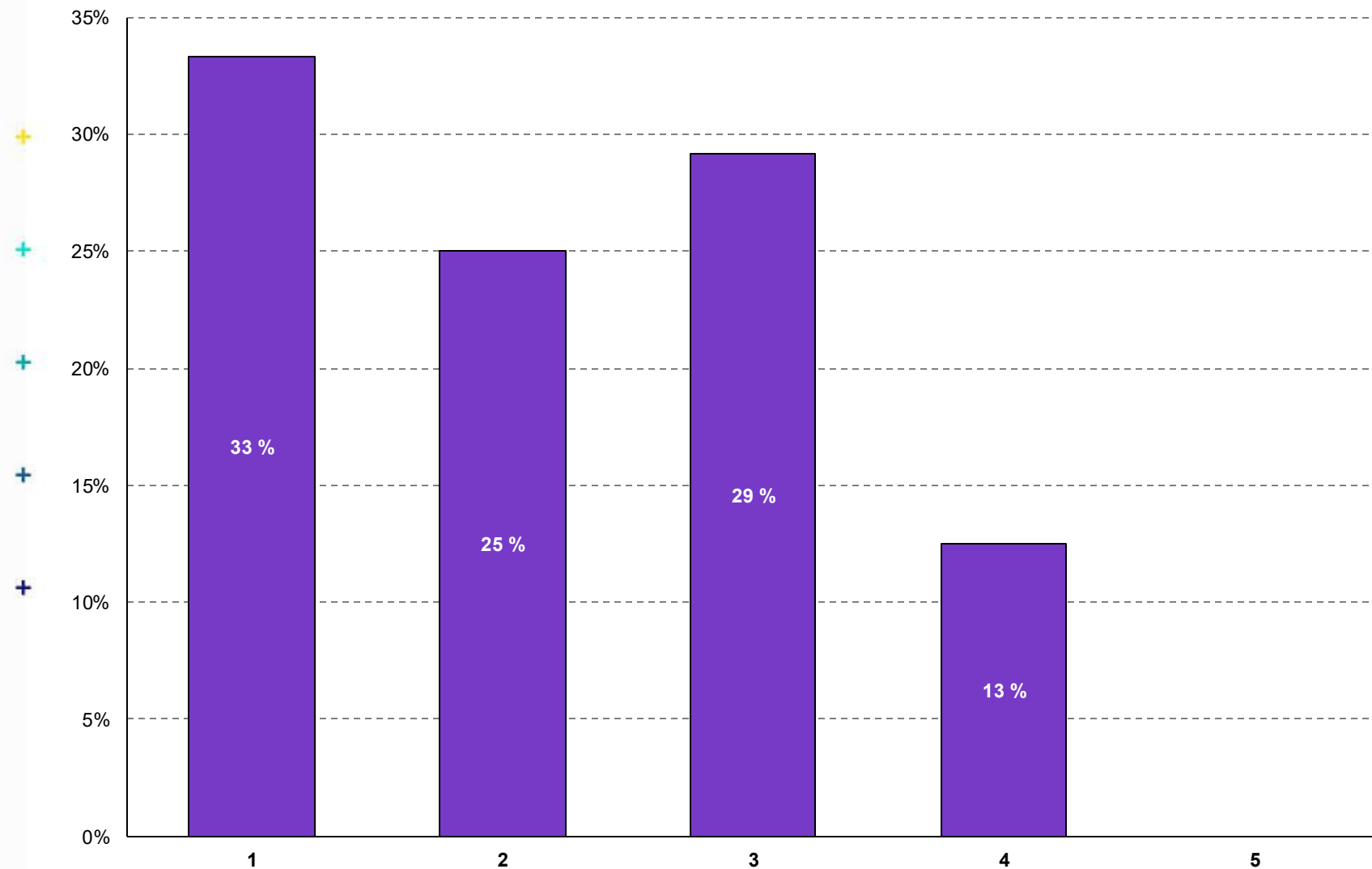
## Srovnání výsledků DMA podle oboru mezi ČR a EU

1012+



# Mapování digitální úrovně firem

Hodnocení významu digitalizace pro firmu  
(1=nejvyšší priorita, 5=nejnižší priorita)

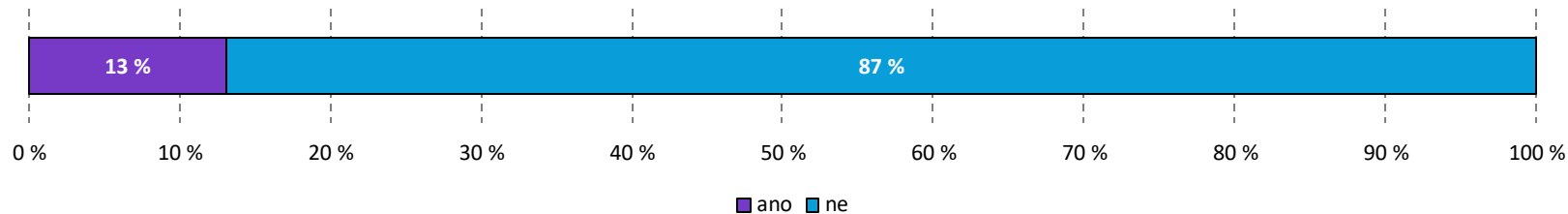


1012+

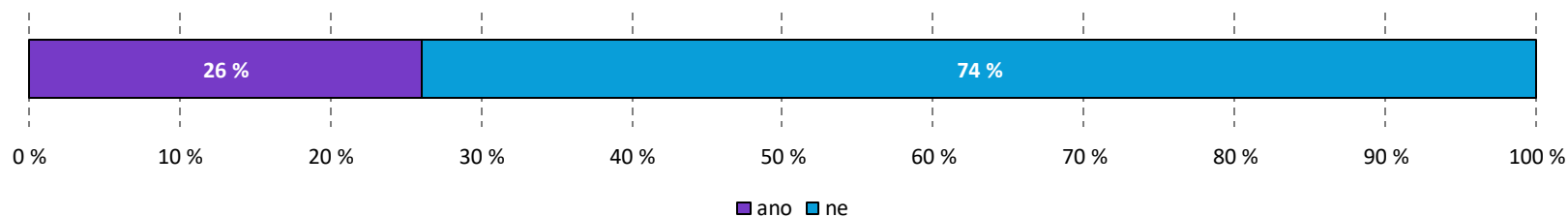


# Mapování digitální úrovně firem

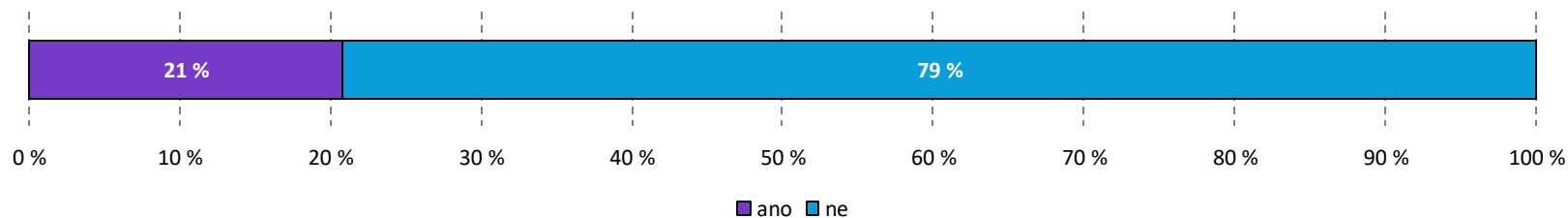
Setkali s kybernetickým útokem, který by významně zasáhl do fungování firmy?



Setkali jste se s kybernetickým útokem u zákazníka/partnera?



Využili jste v minulosti služeb penetračního testování?



1012+



# Mapování digitální úrovně firem

## Výstupy - DMA (klienti EDIH NEB)

- převažují malé a střední podniky, často ze zpracovatelského průmyslu
- digitální vyspělost se pohybuje spíše na **střední úrovni**
- relativně silnější je oblast **správy dat** a základní digitální infrastruktury
- slabým místem zůstává **automatizace a využití AI**
- digitalizace nebývá vždy pevně ukotvena ve strategickém řízení
- firmy si stále více uvědomují význam **kybernetické bezpečnosti**, ale úroveň systematizace je rozdílná
- proti průměru ČR/EU dosahují podniky často nižších hodnot (zejména u malých a středních firem)

## Výstupy - INKA (inovativní firmy)

- digitalizace je většinou vnímána jako **priorita nebo významné téma**
- široké využití základních technologií (cloud, automatizace výroby, CRM, IoT)
- pokročilé využití AI je zatím spíše **selektivní a cílené**
- významné téma představuje **ochrana know-how a kybernetická odolnost**
- externí specialisté hrají důležitou roli, zejména u bezpečnosti
- rezervy přetrvávají v systematickém přístupu, penetračním testování a formálních standardech
- bariérou rozvoje bývají **personální kapacity a dostupnost expertů**

1012+



1012+

# Mapování služeb pro regionální inovační ekosystém

Ing. Milan Pštross



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Mapování služeb pro regionální inovační ekosystém

## Metodika hodnocení

- + • součástí je základní mapování aktérů a nabídky podpory v regionu
- detailní hodnocení je následně zaměřeno na program PlatInn
- + • systematická evaluace přínosů podpory pro rozvoj inovačního ekosystému
- cílem je posoudit nejen rozsah služby, ale hlavně **reálný dopad na firmy**
- + • využít **vícezdrojový přístup** kombinující kvantitativní i kvalitativní data

## Hodnoticí kritéria - program byl posuzován z hlediska:

- + • **dostupnosti** (dosah služby)
- **relevance** (odpověď na potřeby firem)
- + • **efektivity** (naplnění cílů)
- **užitečnosti** (vnímání přínosu)
- **udržitelnosti** (dlouhodobý efekt)

1012+



# Mapování služeb pro regionální inovační ekosystém

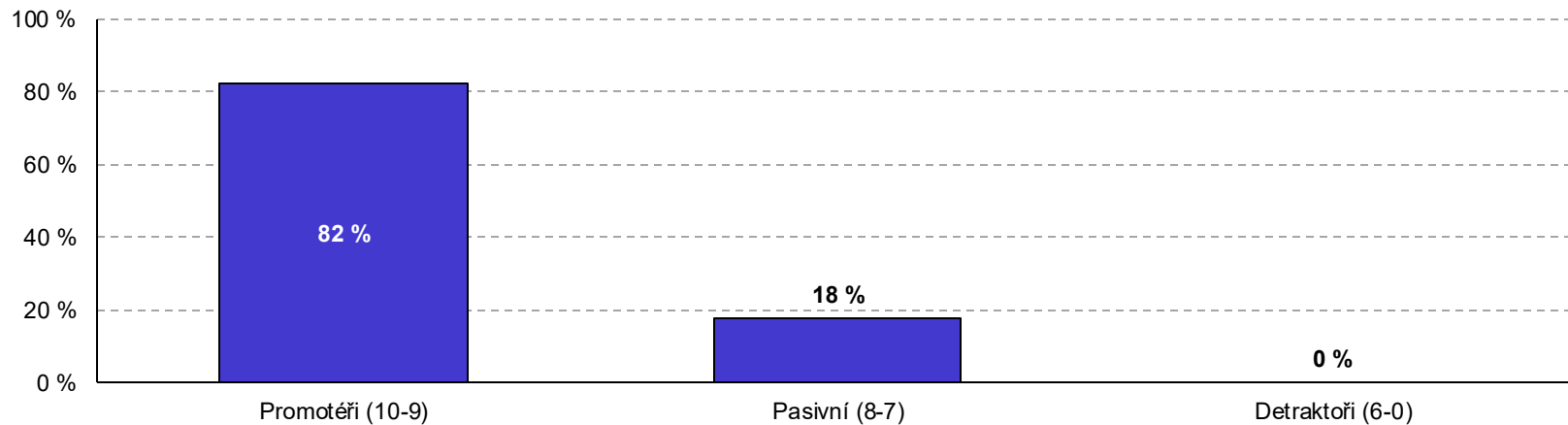
Oblast	Podíl splněných cílů	Podíl nesplněných cílů
<b>A. Strategické a řídicí oblasti</b>	<b>14,58 %</b>	<b>24,39 %</b>
Strategické řízení a směřování firmy	5,76 %	7,32 %
Revize / formulace vize a cílů	3,73 %	12,20 %
Řízení růstu a dalšího rozvoje	5,08 %	4,88 %
<b>B. Procesní a organizační oblast</b>	<b>18,98 %</b>	<b>21,95 %</b>
Optimalizace interních procesů	8,47 %	12,20 %
Nastavení rolí, odpovědností a kompetencí	5,76 %	4,88 %
Zlepšení řízení firmy (controlling, přehlednost)	4,75 %	4,88 %
<b>C. Obchod a trh</b>	<b>19,66 %</b>	<b>24,39 %</b>
Obchodní strategie a práce se zákazníky	8,47 %	14,63 %
Marketing a komunikace (značka, propagace)	6,78 %	7,32 %
Akvizice nových zákazníků / trhů	4,41 %	2,44 %
<b>D. Lidské zdroje</b>	<b>11,53 %</b>	<b>4,88 %</b>
Rozvoj týmu a HR procesů	7,46 %	2,44 %
Kapacitní plánování a stabilizace týmu	4,07 %	2,44 %
<b>E. Finance</b>	<b>7,80 %</b>	<b>14,63 %</b>
Finanční řízení a plánování	4,75 %	14,63 %
Nákladová a výnosová optimalizace	3,05 %	0,00 %
<b>F. Digitalizace</b>	<b>20,00 %</b>	<b>7,32 %</b>
Digitalizace podpůrných procesů (evidence, přehled, reporting)	9,83 %	4,88 %
Zavedení / úprava interních IT nástrojů (CRM, ERP apod.)	6,10 %	2,44 %
Automatizace a zefektivnění procesů pomocí IT	4,07 %	0,00 %
<b>G. Inovace</b>	<b>7,46 %</b>	<b>2,44 %</b>
Inovace produktů nebo služeb	4,07 %	2,44 %
Rozvoj nových aktivit / směrů podnikání	3,39 %	0,00 %

1012+

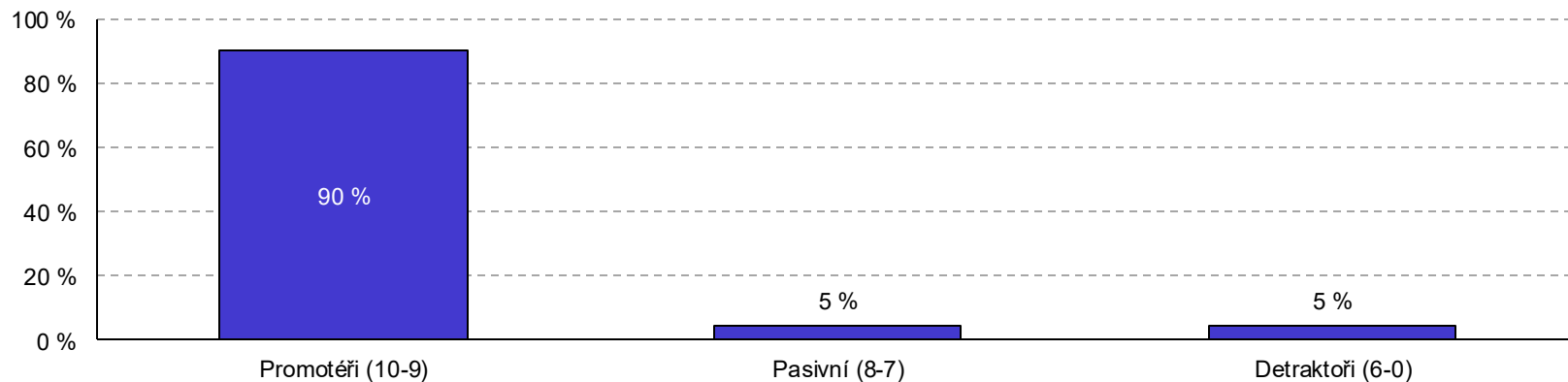


# Mapování služeb pro regionální inovační ekosystém

## Struktura respondentů hodnotících přínos konzultační podpory pro firmu

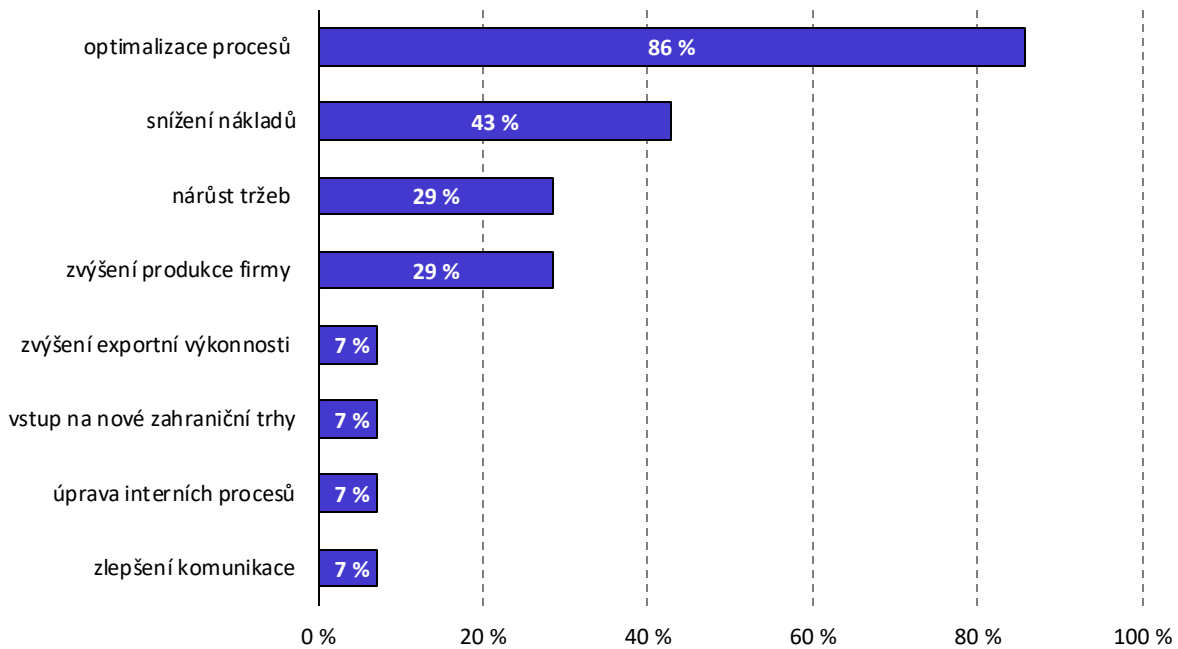


## Struktura respondentů hodnotících pravděpodobnost doporučení konzultační podpory dalším firmám

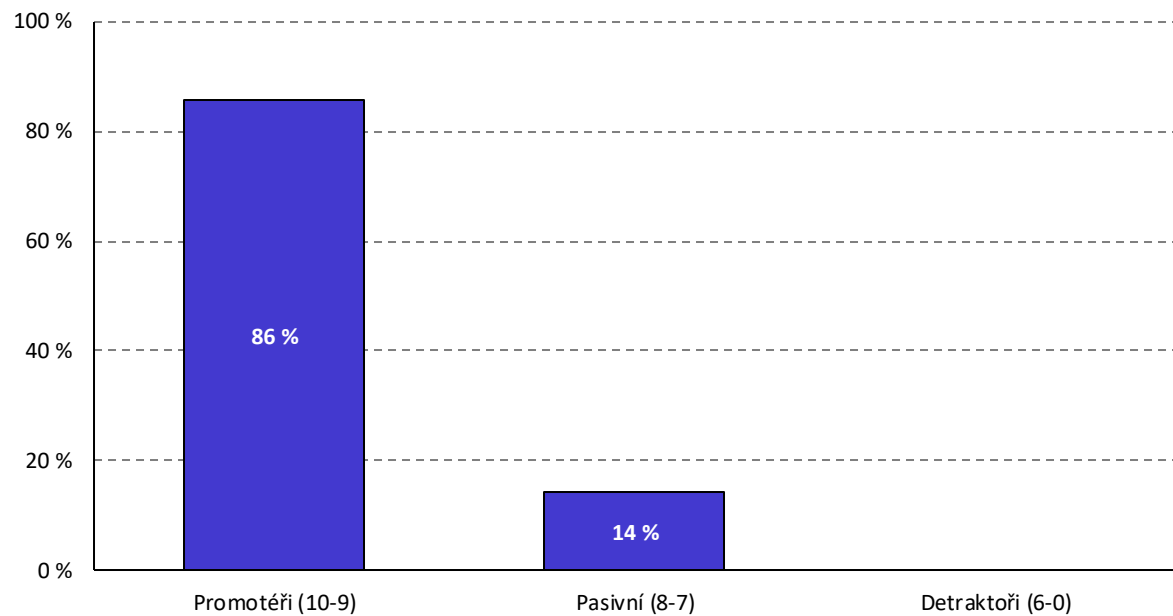


# Mapování služeb pro regionální inovační ekosystém

## Efekt konzultací na fungování podniku s časovým odstupem



## Struktura respondentů hodnotících přínos konzultační podpory pro firmu s časovým odstupem



1012+

## Výstupy

- program využívají hlavně **růstově orientované výrobní a technologické firmy**
- nejčastější témata: **digitalizace, řízení procesů, strategické směřování**
- konkrétní a provozní změny se realizují snáze než dlouhodobé strategické cíle
- firmy hodnotí spolupráci s experty **mimořádně pozitivně**
- ochota doporučit program dlouhodobě: **NPS ~86 %**
- vysoká spokojenost přetrvává i s časovým odstupem
- nejčastější přínosy:
  - optimalizace procesů
  - snížení nákladů
  - růst produkce a tržeb
- většina firem potvrzuje i **změnu přístupu k inovacím a řízení**
- u části podniků vedl program k **dalšímu využívání externích expertů**



# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/08

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **bere na vědomí** Mapování digitální úrovně firem a Mapování služeb pro regionální inovační ekosystém.

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

1012+

Bod č. 7

## Aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie za rok 2025

Mgr. Eva Říhová



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Asistenční vouchery

- Podpořeno 6 projektů
- Projekty v hodnotě 1 497 201,21 Kč
- Jde o projekty v kategorii v přípravě
- Zastoupené domény:
  - *Elektronika, elektrotechnika, ICT, optika*
  - *Pokročilé materiály se zaměřením na nanomateriály, textil, sklo, kovy, plasty, kompozity a technologie jejich výroby a využití*
  - *Udržitelné nakládání s energií, vodou a ostatními přírodními zdroji*

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Projekty konzultované týmem SALK

- Konzultováno 8 projektů
- Projekty v hodnotě 689 925 000 Kč
- Jde o projekty v kategorii v přípravě
- Zastoupené domény:
  - *Elektronika, elektrotechnika, ICT, optika*
  - *Pokročilé materiály se zaměřením na nanomateriály, textil, sklo, kovy, plasty, kompozity a technologie jejich výroby a využití*
  - *Udržitelné nakládání s energií, vodou a ostatními přírodními zdroji*
  - *Pokročilé strojírenství*

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

# Projekty Regionálního inovačního programu

- Schváleno 22 projektů:
  - 8 inovačních, 2 startovací a 12 technologických
- Projekty v hodnotě 6 080 056 Kč, z toho 4 230 000 Kč podpora z Libereckého kraje
- Zastoupené domény s počty projektů:

Pokročilé materiály se zaměřením na nanomateriály, textil, sklo, kovy, plasty, kompozity a technologie jejich výroby a využití	10
Pokročilé strojírenství	5
Elektronika, elektrotechnika, ICT, optika	8
Udržitelné nakládání s energií, vodou a ostatními přírodními zdroji	9
Pokročilé dopravní zařízení, dopravní prostředky a jejich komponenty	3

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



# Projekty získané z databáze TAČR STARFOS

- Zpracováno 44 relevantních projektů
- Projekty v hodnotě 64 985 000 Kč, uznané výdaje všech projektů jsou ve výši 794 380 000 Kč a podpora od státu činí 566 846 000 Kč
- Zastoupené domény s počty projektů:

Pokročilé materiály se zaměřením na nanomateriály, textil, sklo, kovy, plasty, kompozity a technologie jejich výroby a využití	16
Pokročilé strojírenství	1
Elektronika, Elektrotechnika, ICT a optika	12
Udržitelné nakládání s energií, vodou a ostatními přírodními zdroji	8
Pokročilé dopravní zařízení, dopravní prostředky a jejich komponenty	3
Nezařazeno	5

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



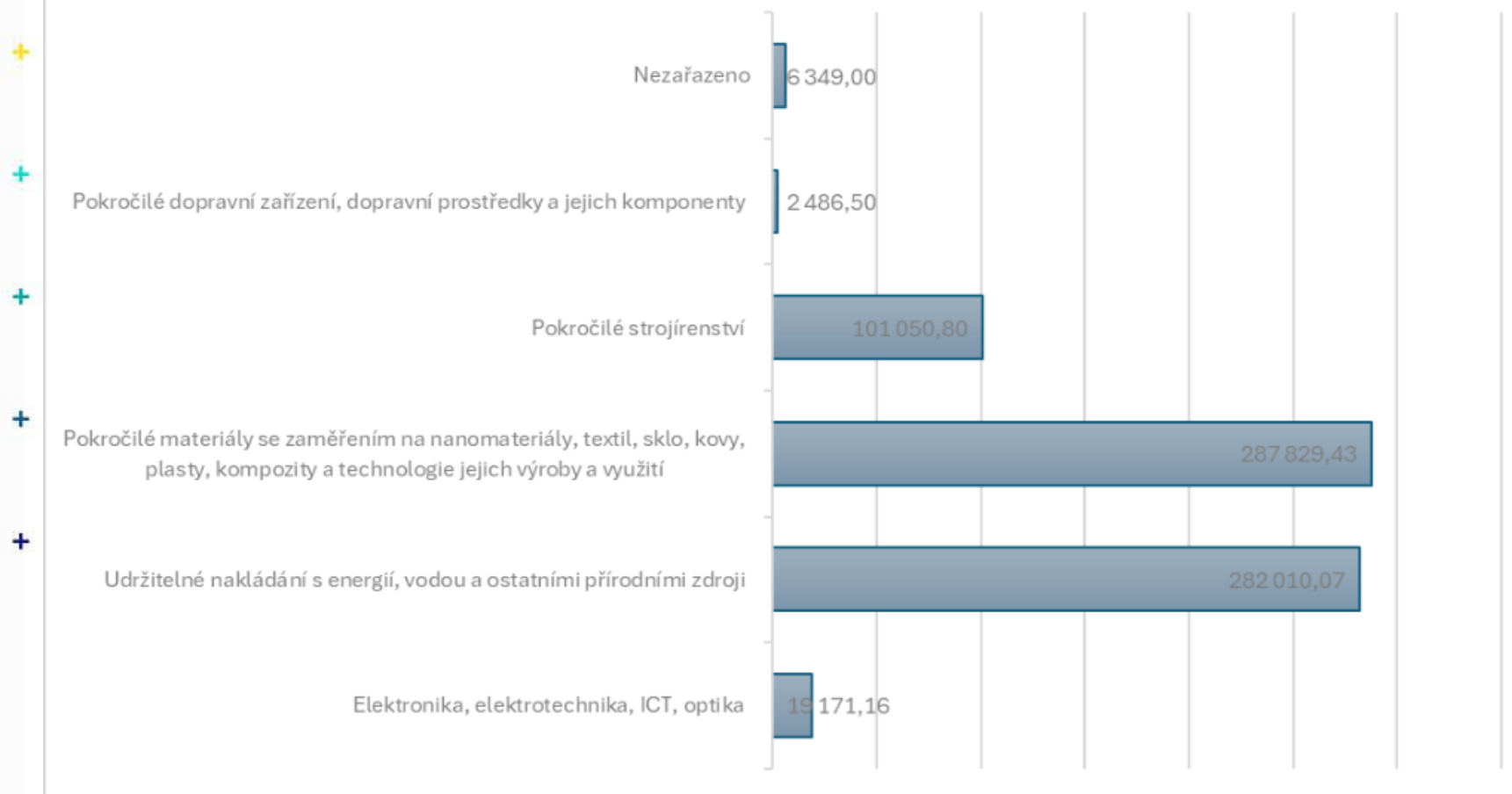
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

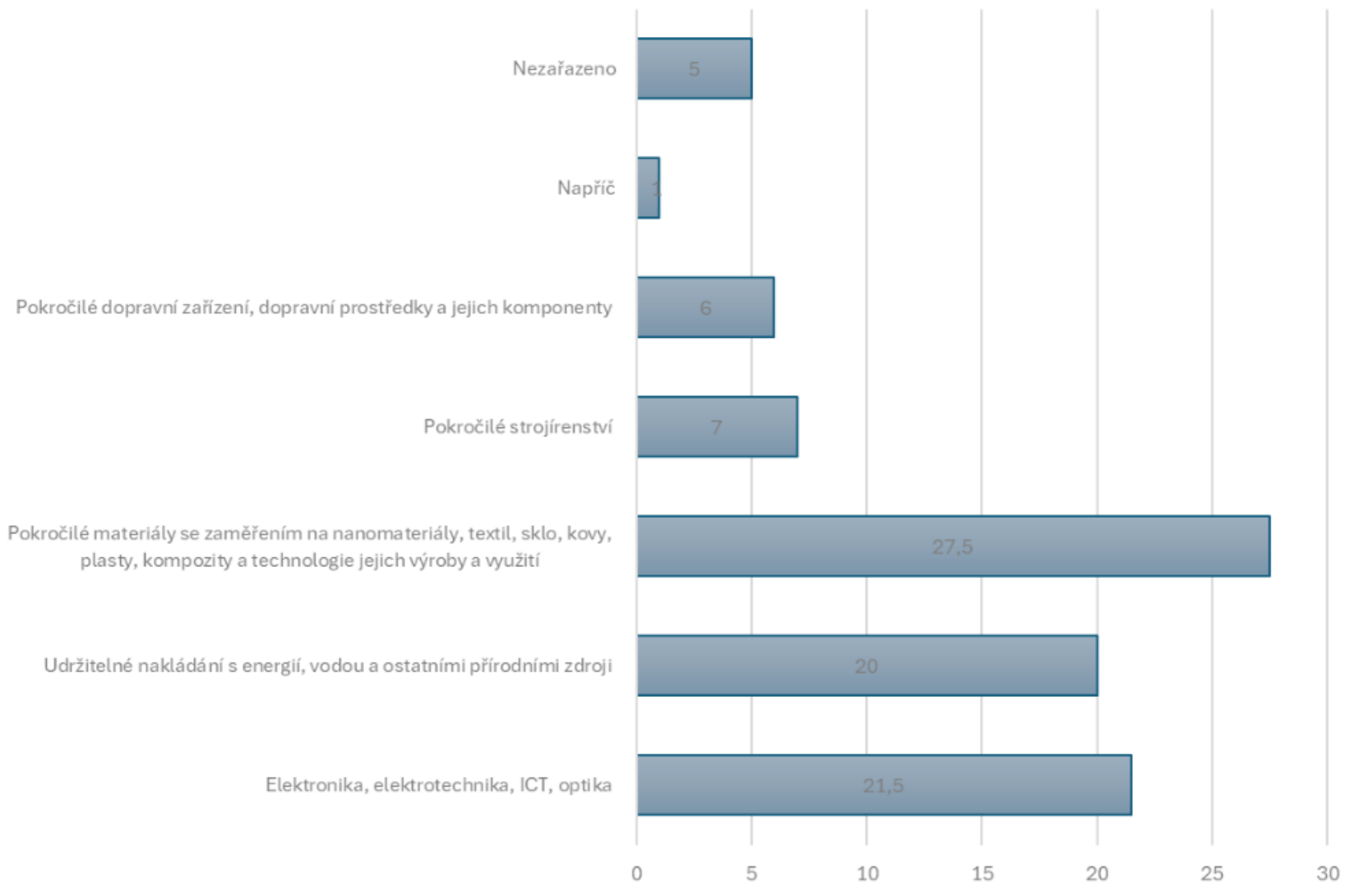
1012+

## Objem finančních prostředků dle jednotlivých znalostních domén za rok 2025 za AD1, AD2, AD3 (v tis. Kč)



1012+

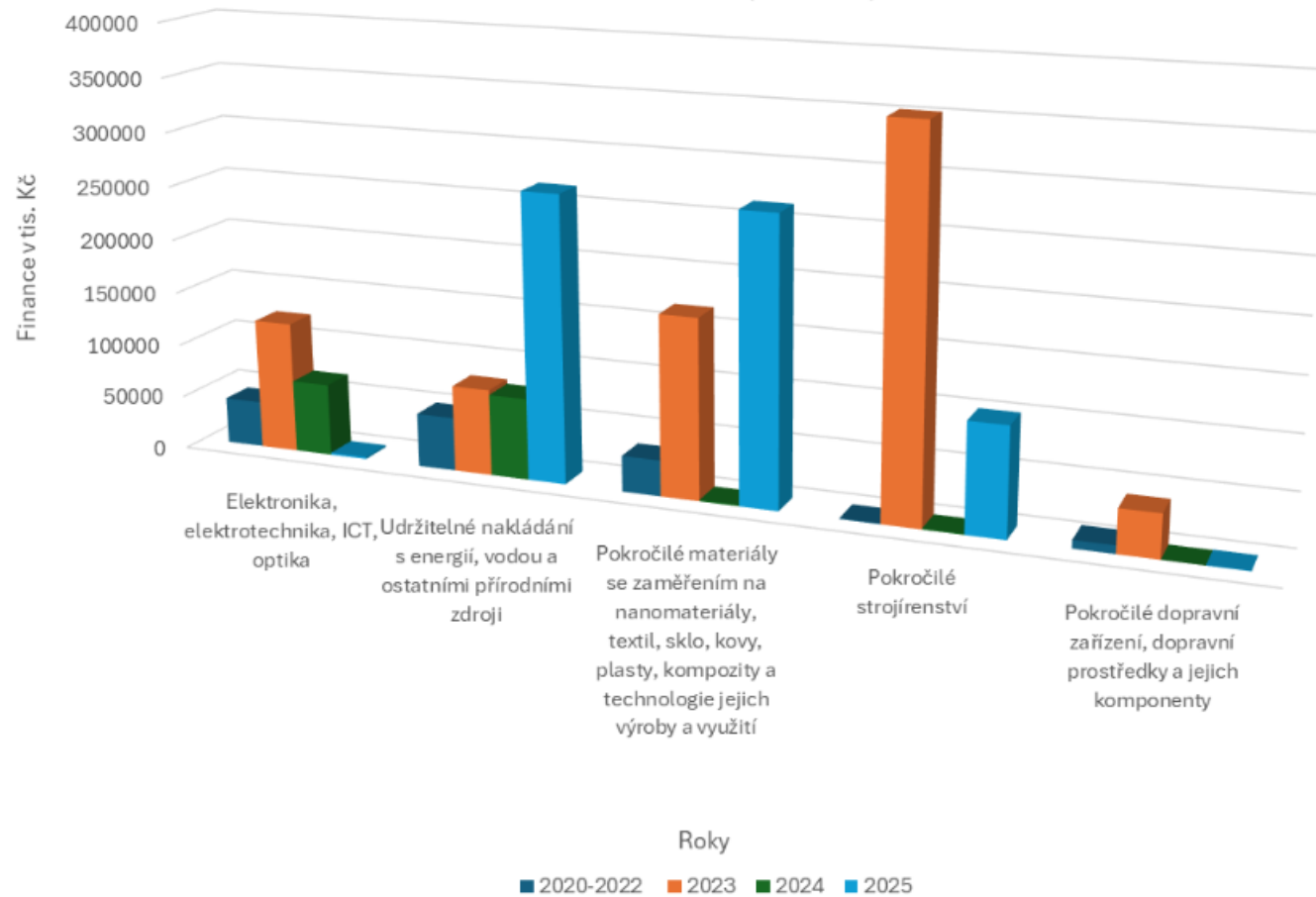
## Počet projektů dle jednotlivých znalostních domén za rok 2025 za AD1, AD2, AD3 (bez asistenčních voucherů)



SMART  
AKCELERÁTOR  
LIBERECKÉHO  
KRAJE

1012+

Objem finančních prostředků dle jednotlivých znalostních domén za AD 1 a AD 2 v letech 2020 až 2025 (v tis. Kč)



SMART  
AKCELERÁTOR  
LIBERECKÉHO  
KRAJE

# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/09

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **schvaluje** aktualizaci Akčního plánu RIS3 strategie za rok 2025.

1012+



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

1012+

Bod č. 8

## Akční plán marketingové strategie

Lukáš Jokl



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

1012+

- **Akční plán SALK 2026**
  - včetně provázání s kampaní ARR30
- **Redesign webu 1012plus**
- **Katalog služeb ARR**



SMART  
AKCELERÁTOR  
LIBERECKÉHO  
KRAJE

1012+



## ZNOVUZROZENÝ KULTIVAR DĚLÁ TRADIČNÍ ŘEMESLO NETRADIČNĚ. ARR MU PŘINÁŠÍ CENNÉ RADY I VÝZVY

*Když se Klára Jägerová a Eva Jiříčková v roce 2023  
rozhodly vzkřísit sklářskou dílnu Kultivar, zahrnuly do...*

SMART  
AKCELERÁTOR  
LIBERECKÉHO  
KRAJE

1012+



Kategorie [#Chci všechno](#)

Témata [#Chci všechno](#)



Chytré podložky z Hradce  
Králové mění péči v domovech  
pro seniory



Liberecký kraj chce posílit  
vazby na Silicon Saxony. Hledá  
recept, jak na to



Vánoční Marketing Café slibuje  
špičkové know-how i příběhy z  
regionu



1012+

- **TechCare**
- **TechStarter**
- **Liberec Ideathon**
- **Business Talent**
- **Moonshot X Liberec (součást Anifilm)**
- **MKT Masters**
- **MKT Café #7**



1012+

## Agentura regionálního rozvoje



## Smart Akcelerátor LBC kraje



# Usnesení

## Usnesení č. 01/26/RVVI/10

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání **schvaluje** Akční plán marketingové strategie na rok 2026.

1012+

SMART  
AKCELERÁTOR  
LIBERECKÉHO  
KRAJE



Spolufinancováno  
Evropskou unií



1012+

Bod č. 9

## 30 let ARR a prohlídka specializovaného pracoviště Testbed EDIH Northeast

Ing. Petr Dobrovský



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

1012+

Bod č. 10

Různé...

Aneb prostor pro Vaše dotazy, náměty  
a nápady



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE

1012+

**Děkujeme  
za pozornost  
a přejeme úspěšný  
den**



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE