

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

(projekt Smart Akcelerator Libereckého kraje III)

10¹²+



29. jednání
16. října 2025
Zastupitelský sál, KÚ LK



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Změny ve složení RVVI LK

7. 10. 2025 rada kraje projednala následující návrhy nominací:

přijala rezignaci

- JUDr. **Pavla Kopáčka**, člena komise za Svaz výrobců skla a bižuterie, zapsaný spolek (z.s.)
- Ing. **Karla Blažka**, člena komise za společnost CRYTUR, spol. s r.o.
- RNDr. **Jana Touše**, Ph.D., zástupce člena za společnost CRYTUR, spol. s r.o.

jmenovala

- **Michaelu Möllerovou** jako členku komise za Svaz výrobců skla a bižuterie, zapsaný spolek (z.s.)
- **Jitku Balákovou** jako zástupkyni člena za Svaz výrobců skla a bižuterie, zapsaný spolek (z.s.)
- RNDr. **Jana Touše**, Ph.D. jako člena komise za společnost CRYTUR, spol. s r.o.
- **Martina Beneše** jako zástupce člena za Oblast digitální změny
- Ing. **Jiřího Štorka** jako zástupce člena společnost Strojírenský zkušební ústav, s.p.
- **Jana Krejčíka** jako zástupce člena společnost MSV SYSTEMS CZ s.r.o.
- Mgr. **Jitku Rotkovou** jako zástupkyni člena za Zastupitelský klub SPD

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Program dnešního jednání

1. Zahájení, představení nových členů / zástupců členů – Edvard Kožušník, statutární náměstek hejtmana, předseda RVVI LK
2. Kontrola plnění úkolů z 28. jednání Rady VVI LK
3. Hodnocení **žádostí** přijatých do dotačního programu „**Asistenční vouchery** Libereckého kraje“ vč. představení projektů žadateli (*Zuzana Antlová*)
4. **Ekonomická situace** Libereckého kraje (*Edvard Kožušník*)
5. Aktualizace **Akčního plánu RIS3 strategie** (*Martina Pšeničková*)
6. Analýza **sociálního podnikání** v Libereckém kraji (*Leona Patočková*)
7. **Datový portál** Libereckého kraje – aktuální stav a sběr podnětů k rozvoji (*Leona Patočková*)
8. Informace o plánovaných aktivitách SALK III, pozvánka na akce, různé (*Eva Říhová*)

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Usnesení

Usnesení č. 03/25/RVVI/01

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji
schvaluje program 29. jednání Rady pro výzkum, vývoj
a inovace v Libereckém kraji dne 16. října 2025.

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



Plnění úkolů ze 28. jednání RVVI

1. Svolat další jednání RVVI do konce prosince 2025
 - ☐ Termín: prosinec 2025
 - ✓ Splněno 16. 10. 2025 (Asistenční vouchery)
2. Rozeslat členům a zástupcům členů pozvánku na připravovanou konferenci NanoCzech #2 (termín konání 20. 11. 2025)
 - ☐ Termín: podzim 2025
 - Pozvánka byla rozeslána 18. 9. 2025

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

Bod č. 3

Hodnocení žádostí přijatých do dotačního programu „Asistenční vouchery Libereckého kraje“

Ing. Zuzana Antlová



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Asistenční vouchery Libereckého kraje – program je stále otevřen, žádat můžete i Vy 😊



Spolufinancováno
Evropskou unií



PROGRAM ASISTENČNÍ VOUCHERY LIBERECKÉHO KRAJE

1. Kontext programu

Asistenční vouchery Libereckého kraje je finančním nástrojem klíčové aktivity Smart Akcelerator Libereckého kraje III^o (dále také „SALK III^o“).
Inovačního prostředí v Libereckém kraji (dále také „LK“) na
speciální specializace Libereckého kraje (dále také „RIS3“)
Ministerstvo Libereckého kraje.

a přípravy strategických

2026 v rámci
ládeže

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)

vyčerpano: **681 174,46 Kč**

zbývá: **816 026,75 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

Princip hodnocení

- Pozor na PODJATOST
- **Hodnocení formuláře:** V průměru musí projekt mít **13 bodů** a více (nadpoloviční hodnoty maximálně možných bodů)
- **Hlasování:** PRO musí hlasovat **13 členů/zástupců** a více (nadpoloviční hodnota všech členů)

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Asistenční voucher č. 4

Nositel	StatoTest s.r.o.
Název projektového záměru	Hodnocení stavu železniční infrastruktury pomocí vzdálené a geometrické senzorové sítě (RICARES) TQ26000004
Cíl projektového záměru	Využití inteligentních technologií umožňuje automatizované a přesné sledování stavu infrastruktury, projekt se zaměří zejména na železniční dopravu. Díky datům je možné včasné odhalení závad a zvýšení bezpečnosti i spolehlivosti železniční dopravy.
Financování proj. zám.	TAČR: 11. VS SIGMA – DC411, veřejná soutěž programu SIGMA - DC4, Bilaterální spolupráce
Období realizace projekt. z.	1. 1. 2026 - 31. 12. 2027 (24 měsíců)
Název projektu AV	Příprava projektové žádosti do TAČR SIGMA DC4 - Hodnocení stavu železniční infrastruktury pomocí vzdálené a geometrické senzorové sítě.
Období realizace AV	1. 1. 2025 - 7. 7. 2025 (6 měsíců)
Financování projektu AV	352.886,76 Kč, z toho dotace 299.953,74 Kč

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií





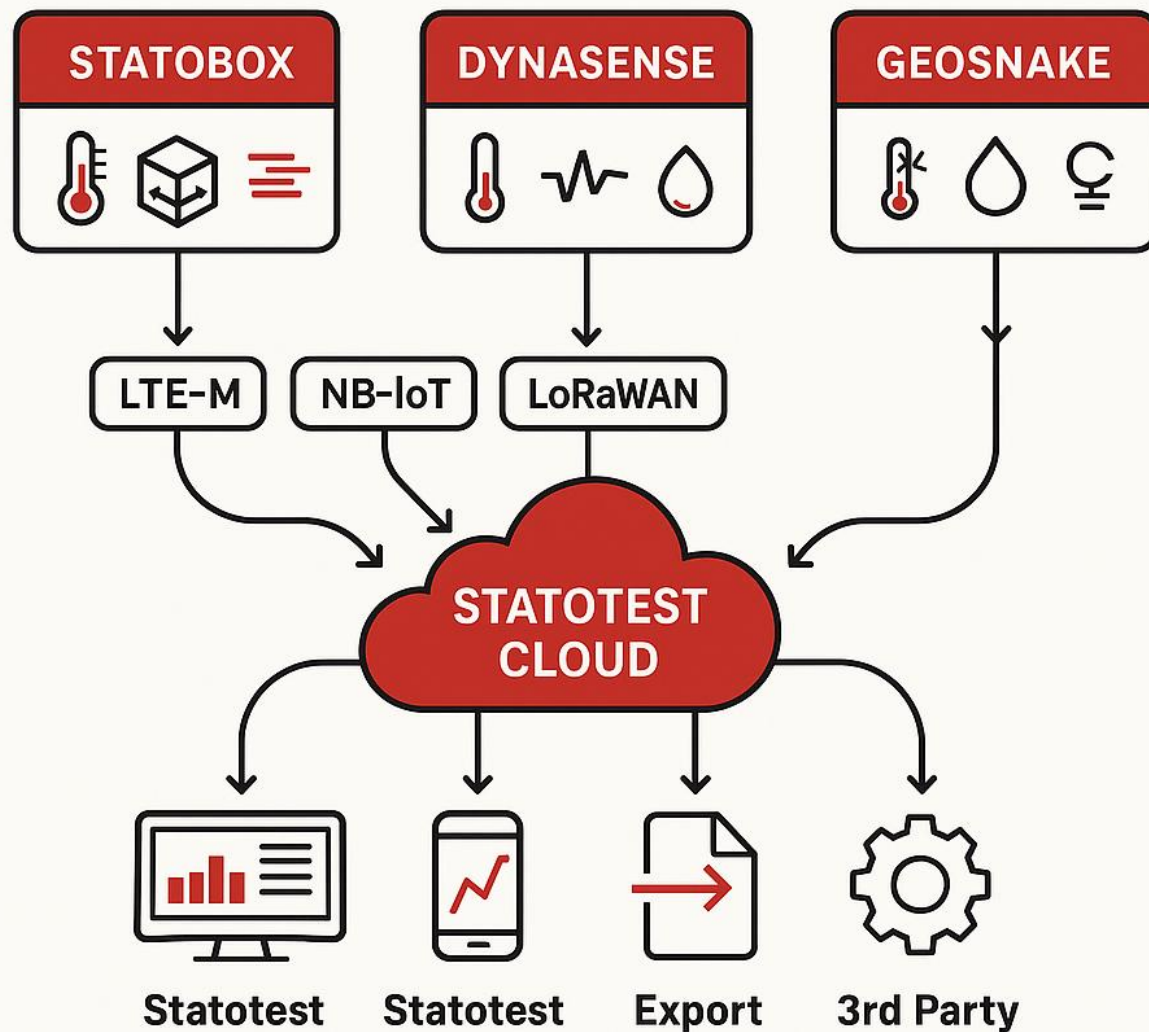
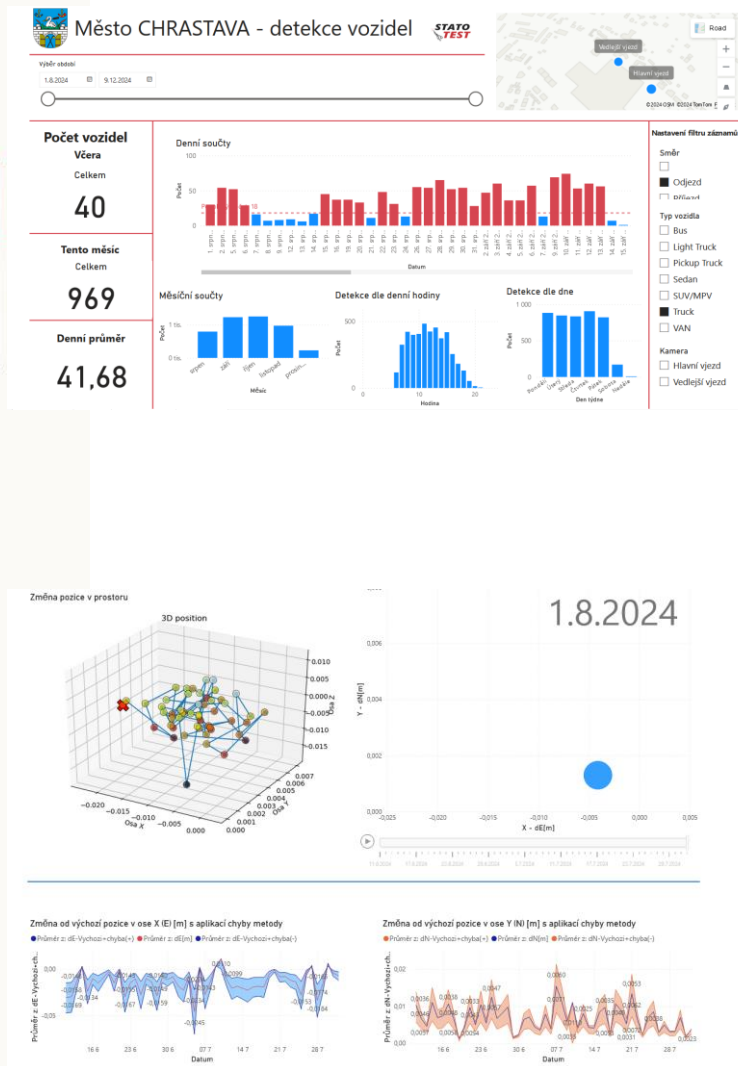
STATO ***TEST***



SYSTÉM SLEDOVÁNÍ STAVU KONSTRUKCÍ



SOLUTION STRUCTURE



Mosty - Šmejka



- STATOTEST
- Dashboard
- ZOBRAZENÍ
- Mapa
- Data
- Export
- Report
- Chybové stavy
- NASTAVENÍ
- Správa uživatelů
- Správa společnosti
- Správa konstrukce
- Správa zařízení
- Notifikace
- DYNASENSE
- DynaBoard (beta)
- APLIKACE
- Terminál (beta)
- Zobrazení konstrukce (beta)
- Kompostárna
- Šmejka

Domů / ConstructionView

STRABAG a.s. | D1 most Šmejka | P5-S1 -> směr BRNO

Upravit zobrazení | Agregovaná data

Exportovat aktuální zobrazení | JPG | PDF

D1-smejka-1

2025/10/08 08:36:26 -- 2025/10/15 08:36:26

Ø 0.03 ° | ↓ 0.000721 ° | ↑ 0.062604 °

Ø 0.07 ° | ↓ 0.045019 ° | ↑ 0.094778 °

Ø -430.6 µε | ↓ -454.788 µε | ↑ -404.551 µε

Ø -446.59 µε | ↓ -511.887 µε | ↑ 22225.097 µε

Ø 207.16 µε | ↓ 200.961 µε | ↑ 237.123 µε

Ø -262.12 µε | ↓ -270.228 µε | ↑ -249.062 µε

Ø 0.01 ° | ↓ -0.006093 ° | ↑ 0.143573 °

Ø -10.43 µε | ↓ -22.534 µε | ↑ 7.713 µε

Ø -766.78 µε | ↓ -797.358 µε | ↑ -728.414 µε

Ø -130.34 µε | ↓ -141.16 µε | ↑ -98.644 µε

Ø -1115.73 µε | ↓ -1125.858 µε | ↑ -1098.28 µε

Ø 11.4 ° | ↓ 10 ° | ↑ 12.31 °

Ø 11.08 ° | ↓ 7.25 ° | ↑ 13.06 °

Ø 10.61 ° | ↓ 6.44 ° | ↑ 12.88 °

Ø 11.41 ° | ↓ 10.25 ° | ↑ 12.13 °

Ø 11.46 ° | ↓ 7.69 ° | ↑ 13.69 °

Ø -0.03 ° | ↓ -0.05988 ° | ↑ 0.001356 °

Ø -0.02 ° | ↓ -0.037451 ° | ↑ 0.00496 °

Ø -0.04 ° | ↓ -0.054322 ° | ↑ -0.034877 °

Ø -6.91 µε | ↓ -26.058 µε | ↑ 26.223 µε

Ø 40.48 µε | ↓ -23.291 µε | ↑ 70.694 µε

Ø 2.77 µε | ↓ -14.423 µε | ↑ 30.464 µε

Ø 31.41 µε | ↓ 20.895 µε | ↑ 50.888 µε

Ø 11.18 ° | ↓ 10.06 ° | ↑ 11.88 °

Ø 11.27 ° | ↓ 7.94 ° | ↑ 13.63 °

Ø 0.01 ° | ↓ -0.003039 ° | ↑ 0.025172 °

Ø -16.42 µε | ↓ -30.797 µε | ↑ -9.719 µε

Ø -49.06 µε | ↓ -61.428 µε | ↑ -33.089 µε

Ø 21.16 µε | ↓ 17.838 µε | ↑ 29.189 µε

Ø -8.81 µε | ↓ -15.813 µε | ↑ -3.587 µε

Ø 11.45 ° | ↓ 8.63 ° | ↑ 12.94 °

Ø 11.1 ° | ↓ 7.69 ° | ↑ 13.31 °

Mosty

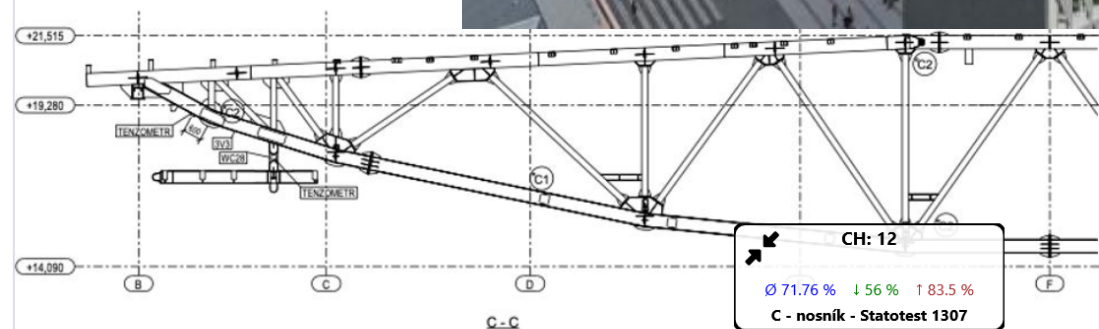
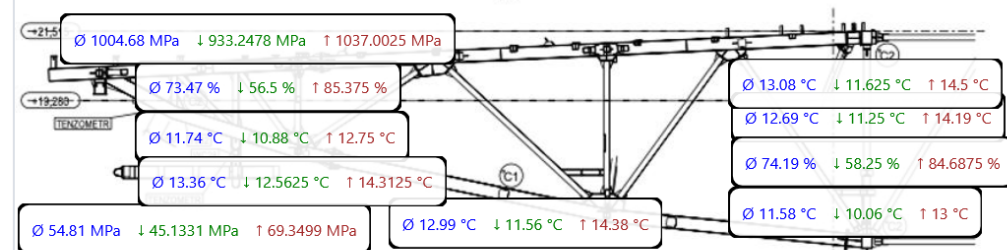
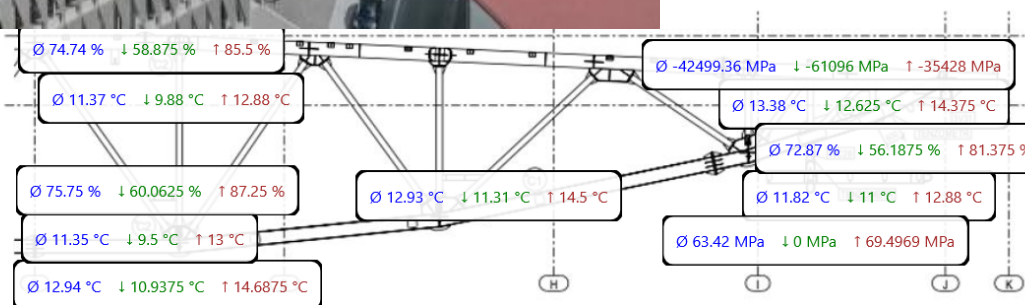
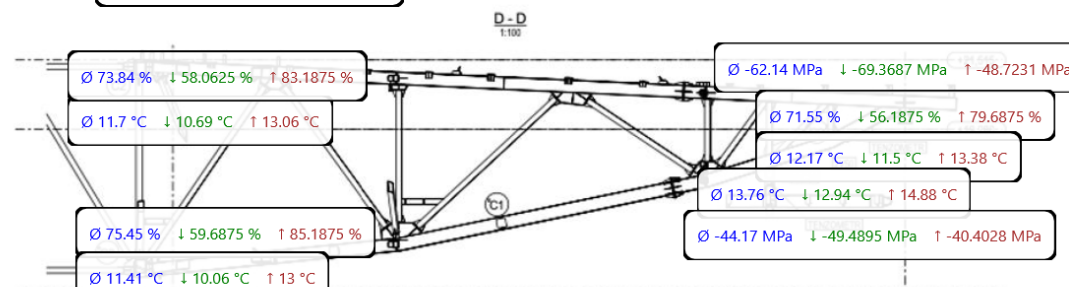
**STATO
TEST**



Stavby – Jihlava aréna

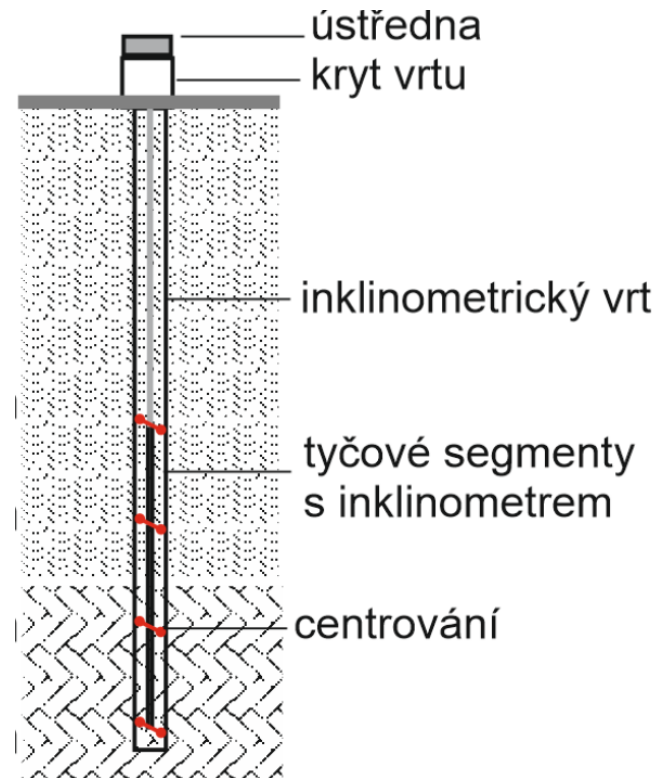


Exportovat aktuální zobrazení

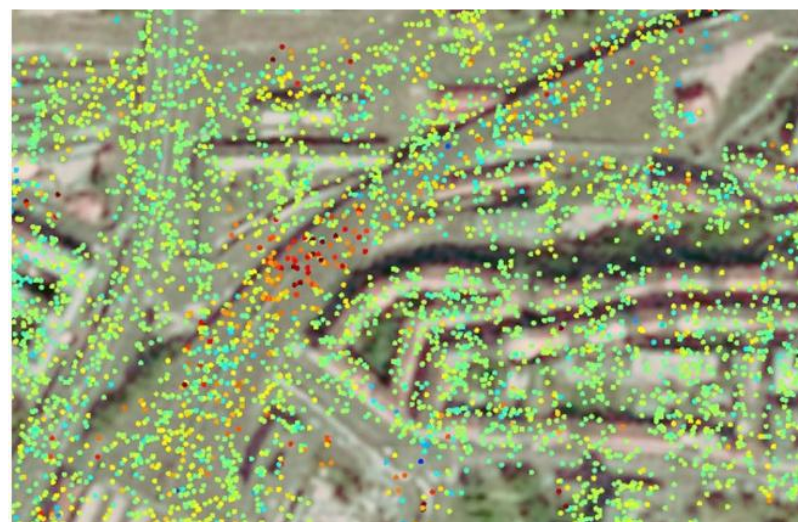
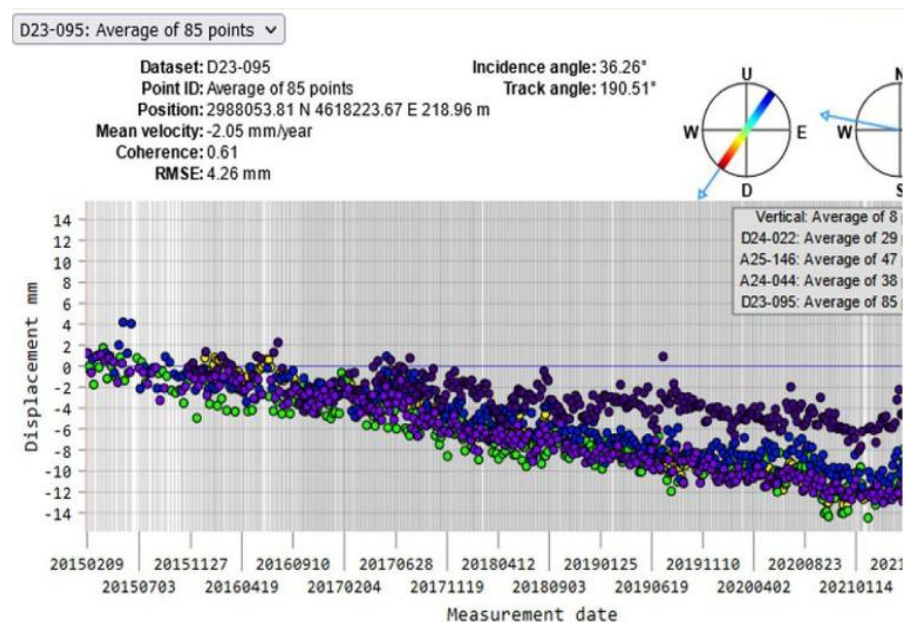




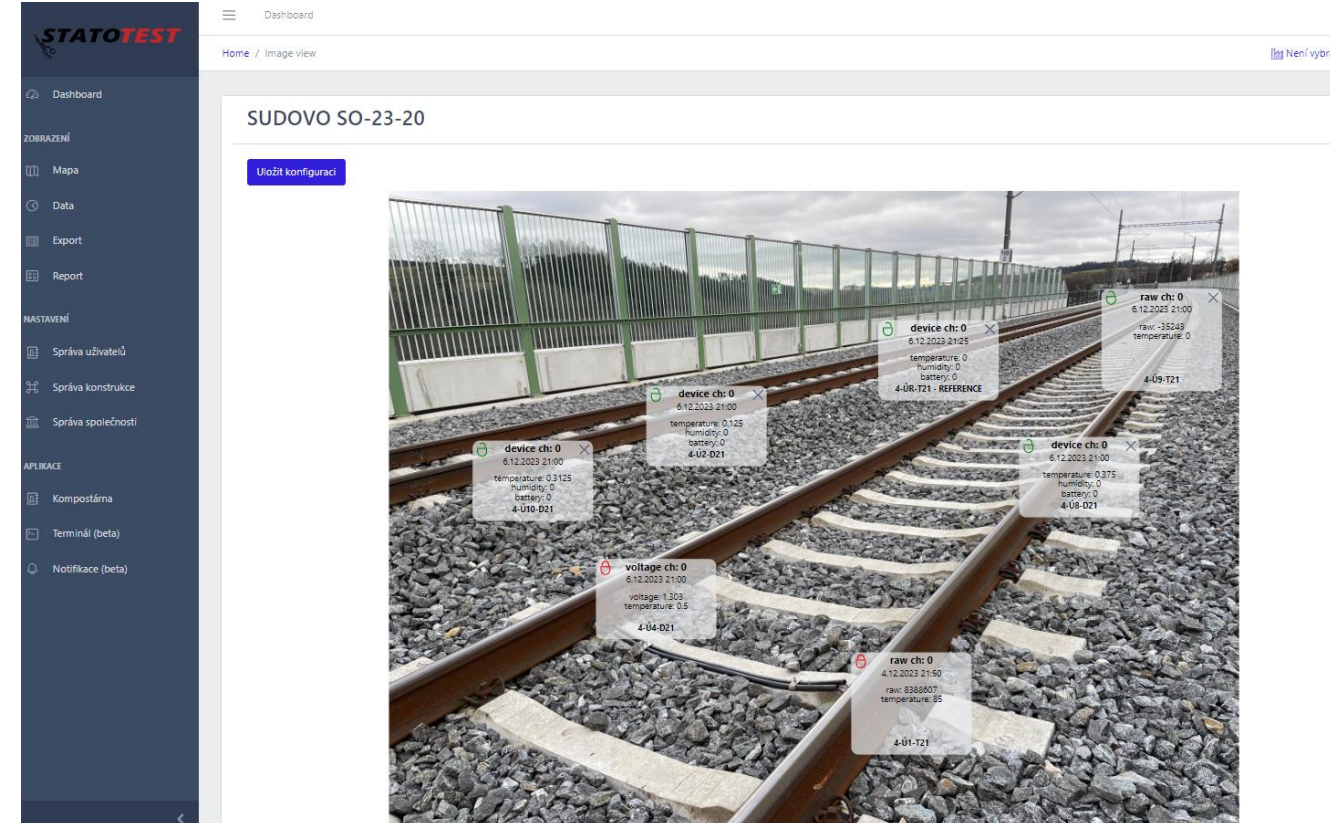
**STATO
TEST**



Spolupráce ESA - Absolute position GNSS, RTK, Insar



- Partneři
 - STATOTEST
 - CVUT (katedra ocelových kcí +katedra železničních staveb)
 - Fraunhofer IIS
 - Spektra
- 2024-2025
- Průzkum provozovatelů tratí
 - SŽ, DPP, DB, ...
- Vývoj Geosnake
 - Sesuvy
 - Sedání
 - tvar tratě





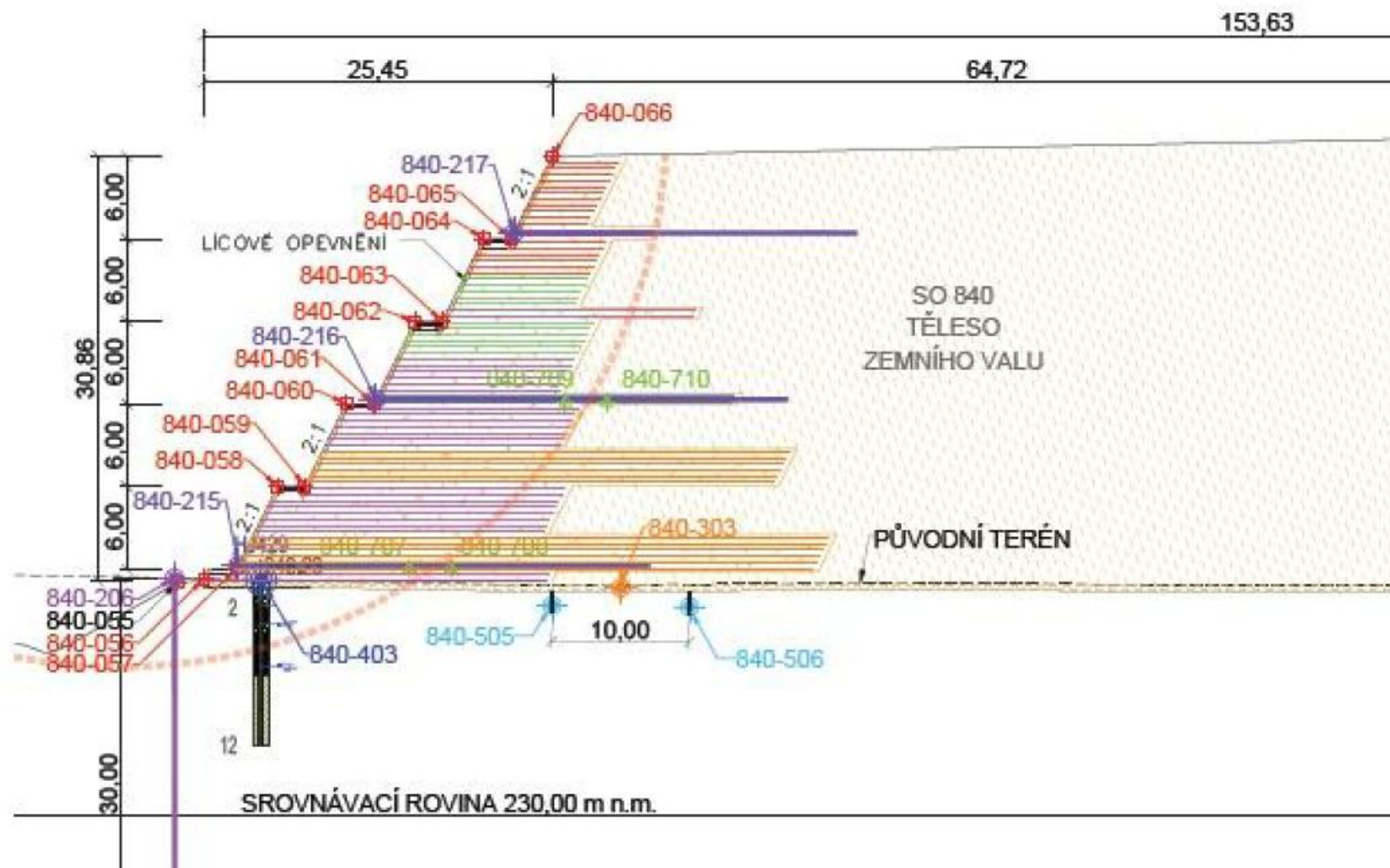
Smart Rail Infrastructure Monitoring System (SRIMS)

Rochlice

Otradovice

Česká Lípa





**ŘEDITELSTVÍ
SILNIC
A DÁLNIC**

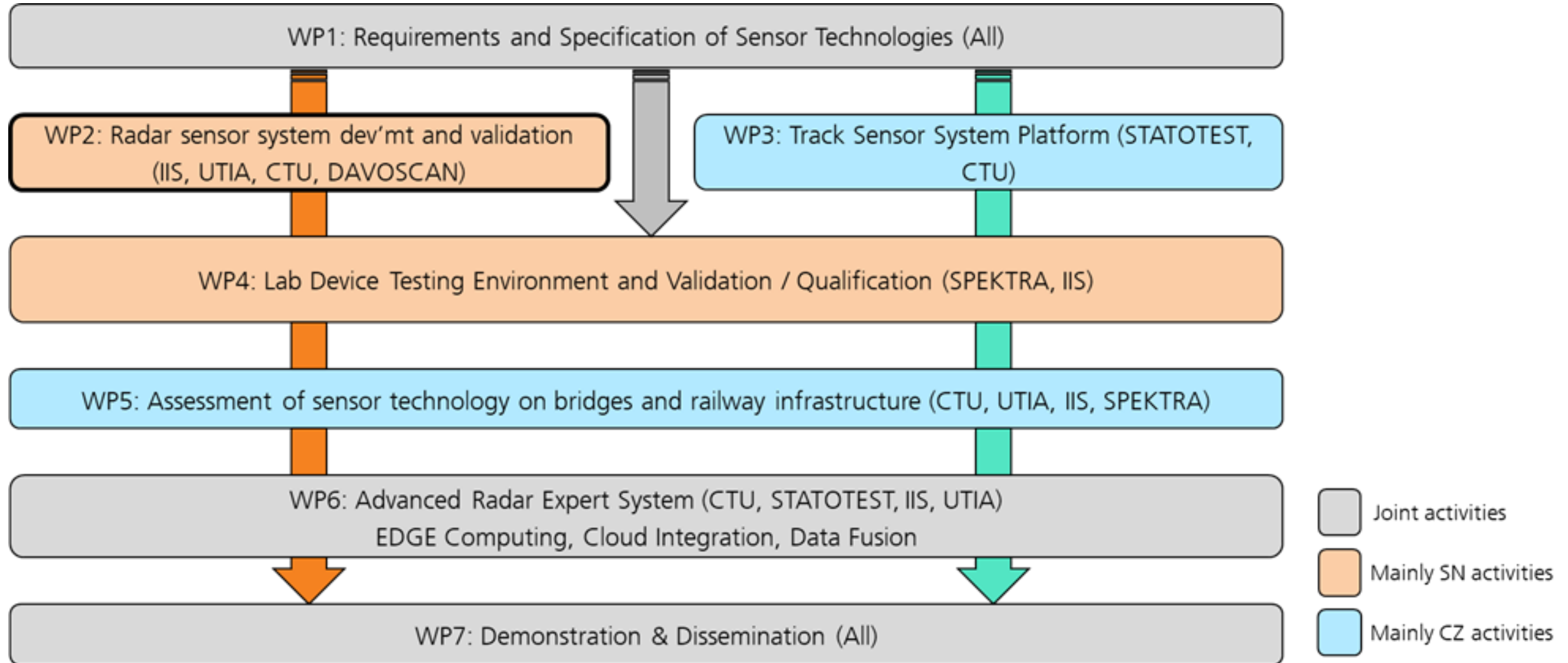
- *Hodnocení stavu železniční infrastruktury pomocí vzdálené a geometrické senzorové sítě (RICARES) TQ26000004 TACR SIGMA*
 - Vývoj radaru pro sledování konstrukcí
 - Pokles koleje při průjezdu vlaku
- Partneři: STATOTEST, CVUT, Fraunhofer IIS, Spektra
 - + Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i. - radary
 - + Davoscan – úpravy antén radarů
- 2026-2027
- Aktuálně : TACR schváleno, SN ve druhém kole hodnocení
- <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1G1cLnRZRKJd6VUBgSiwrFv-ZtJ7a2as2DgXCgVGnD1E/edit?gid=930771116#gid=930771116>



1. Předpokládání partnerů projektového záměru (vazba na hodnotící kritérium K6)

1.

Název partnera		Role partnera v projektu (nositel, partner s fin./nefin. příspěvkem, asociovaný partner..)	Předpokládaný finanční podíl partnera
Statotest		žadatel	403.436 USD
České vysoké učení technické v Praze FSV Katedra železničních staveb a Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí		Partner s fin. příspěvkem	244.681 USD
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.		Partner s fin. příspěvkem	242.567 USD
Fraunhofer IIS (Německo, univerzita)		Zahraniční partner	400.000 USD
SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH Dresden (firma)		Zahraniční partner	280.000 USD
Davoscan		Zahraniční partner	123.812 USD
Typ partnerství:	mezinárodní	Celkem:	1.694.496 USD 38.737.881 CZK



Pro STATOTEST:

- *Vývoj nosných produktů do budoucna*
- ***Radar - podobné zařízení neexistuje (dostupné zařízení pro sledování sesuvu, zdi, náspu s okamžitým varováním)***
 - *Druhý produkt SisgeoRAIL sledování trati, Geocon*
- ***Další služba pro stávající zákazníky – dokážeme rychle adoptovat***
- ***Důvěryhodní partneři – zvyšují i naši kredibilitu***
- Výrazné urychlení vývoje a pozice na trhu



Asistenční voucher č. 5

Nositel	Technická univerzita v Liberci
Název projektového záměru	MENTOR-CE – Doctoral Network on Membrane Technologies for Resource Recovery and Clean Energy
Cíl projektového záměru	Projekt je zaměřen na vytvoření mezinárodní sítě, která vyškolí novou generaci výzkumníků v oblasti pokročilých membrán pro energetiku, čištění vody a obnovu surovin. V současné době je nedostatek odborníků s mezioborovými znalostmi, kteří by dokázali navrhovat a aplikovat pokročilé membránové technologie v těchto oblastech, schopných kombinovat materiálové inženýrství, environmentální vědy a digitální nástroje (např. LCA, AI) pro vývoj efektivních, udržitelných a ekonomicky životaschopných řešení.
Financování proj. zám.	Horizon Europe - Marie Curie Sklodowska Action - Doctoral Networks MSCA
Období realizace projekt. z.	1. 9. 2026 - 31. 8. 2030
Název projektu AV	Příprava žádosti pro projektový záměr MENTOR-CE – Doctoral Network on Membrane Technologies for Resource Recovery and Clean Energy
Období realizace AV	1. 7. 2025 - 25. 11. 2025 (4,5 měsíce)
Financování projektu AV	351.927,47 Kč, z toho dotace 299.000,00 Kč

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií





Spolufinancováno
Evropskou unií



Doctoral Networks - Marie Skłodowska-Curie Actions

Project Name: **MENTOR-CE** – Doctoral Network
on Membrane Technologies for Resource
Recovery and Clean Energy

Regional Impact & International Excellence

Coordinator: Assoc. Prof. Fatma Yalcinkaya

2025

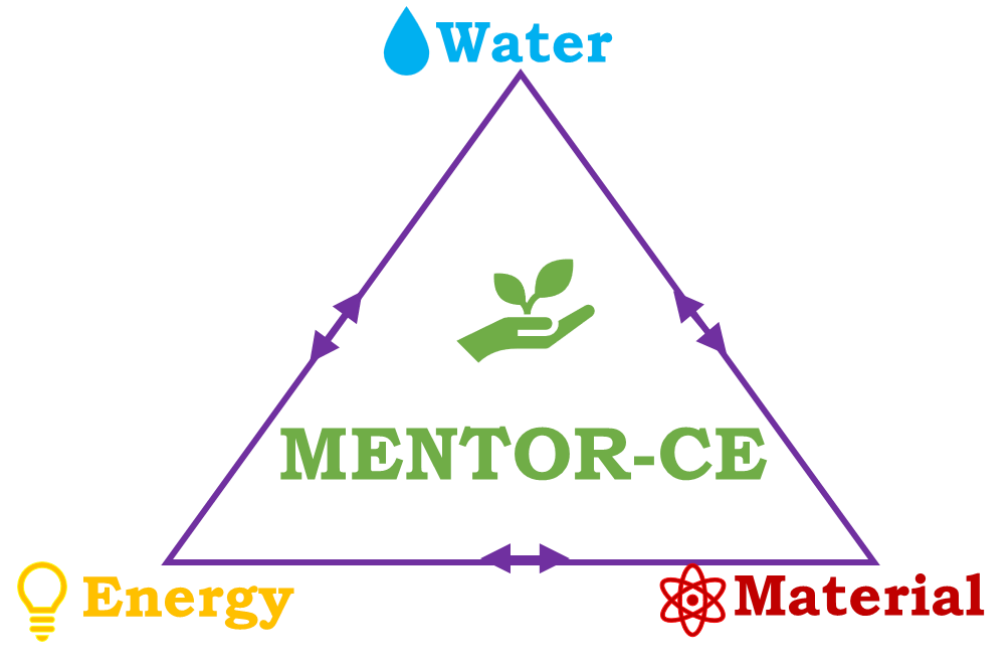
TECHNICAL
UNIVERSITY
OF LIBEREC

MSCA-Doctoral Networks

Main Objective:



To develop and integrate advanced membrane technologies enabling clean energy production, resource recovery, and water purification within a circular economy framework.



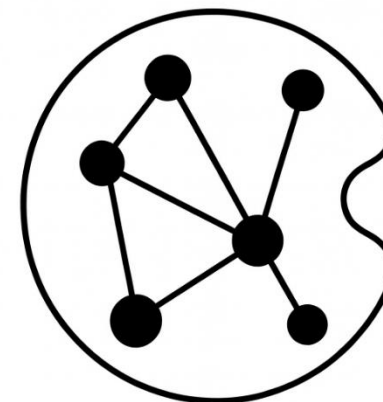
Our motivation



- Europe's challenge: water, energy, raw materials
- Shortage of interdisciplinary experts
- Circular economy & green transition needs
- Bring TUL to international level

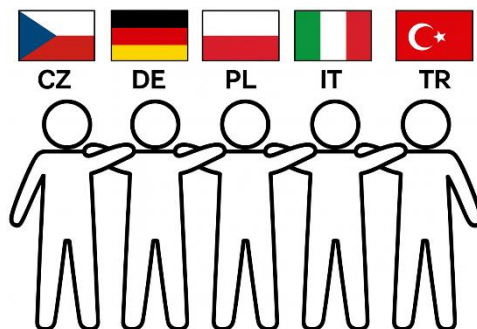
Project Objectives

- Train **10-14 PhD** candidates (at least 2 at TUL)
- Advanced membranes for: Clean energy, raw material recovery, water purification
- Strengthen EU cooperation (CZ, DE, PL, IT, TR)



MEMBRANE NETWORKS

FOR ENERGY TRANSITION,
OPTIMIZED RECOVERY
AND CIRCULAR ECONOMY



Technical University of Liberec

Leibniz Institute for Polymer Research Dresden e. V. (IPF)

Warsaw University of Technology – Faculty of Chemistry (WUTS)

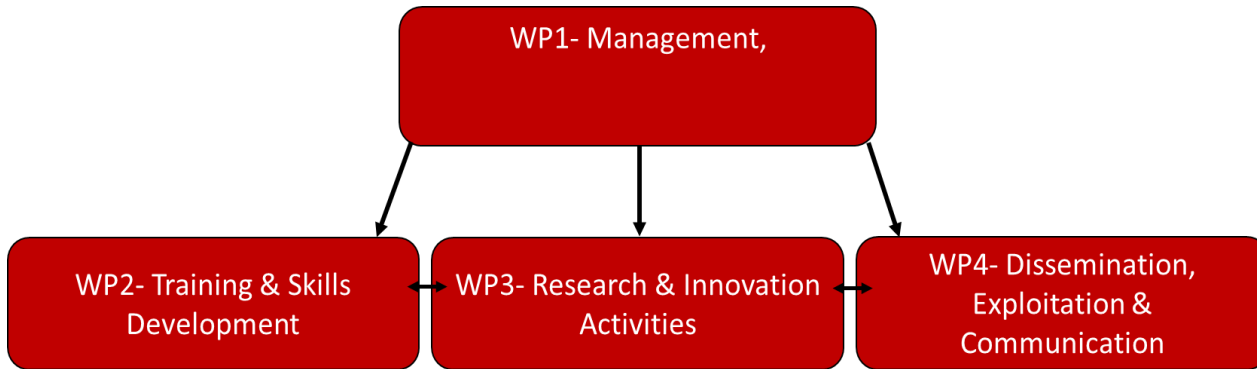
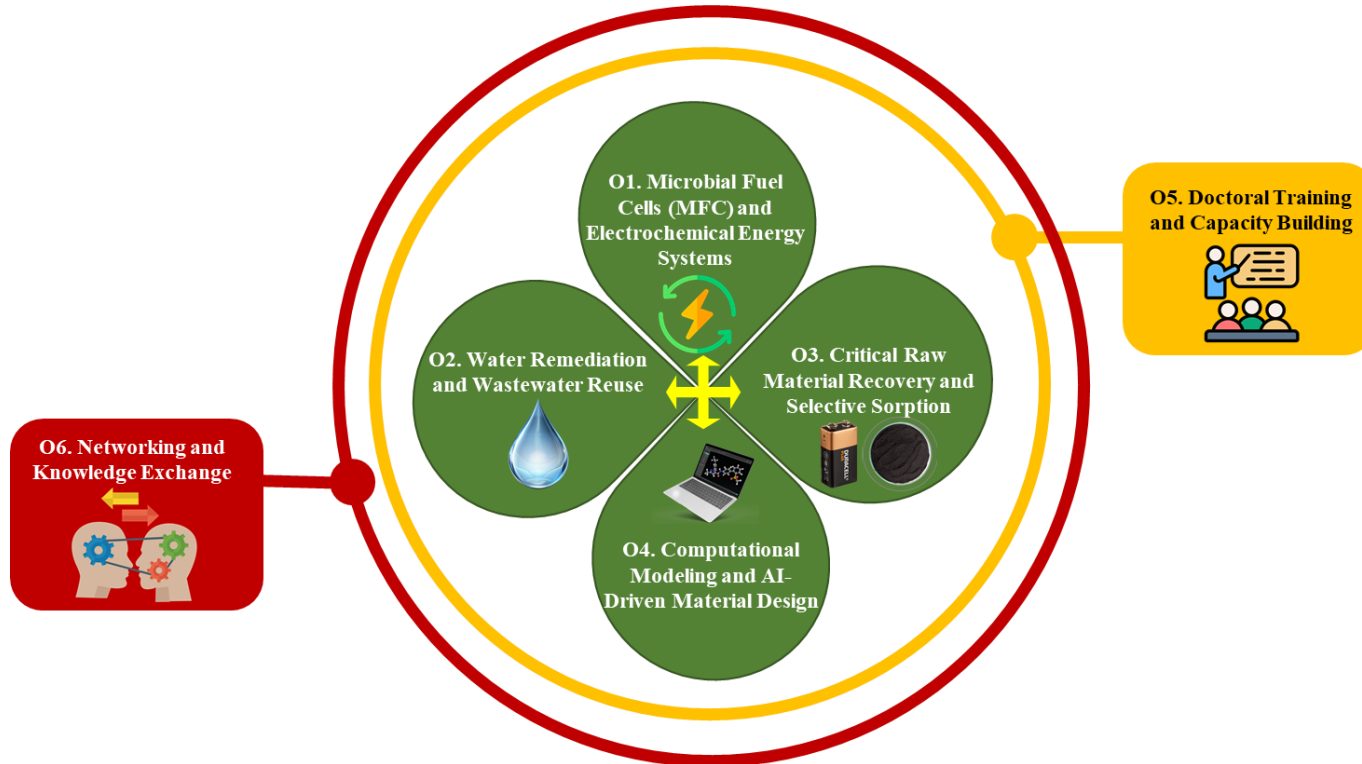
National Research Council – Institute for Membrane Technology (ITM-CNR)

University of Calabria (UniCal)

Abdullah Gül University (AGU)

Estimated budget: 4 million EUR

Work Packages



Impact on regional development

- Attracting talent
- Strengthening research capacity
- Economic growth and competitiveness
- Regional visibility
- Addressing local challenges

MSCA-Doctoral Networks position Liberec region as a European innovation hotspot, strengthening its human capital, economy, and international reputation while addressing societal and industrial needs.

Regional Innovation (Liberec Region)

- TUL as coordinator and hub
- 2 PhD students will study at TUL, 6 PhD will visit for internship
- Increased visibility and funding inflow
- RIS3 alignment: advanced materials, environment, health

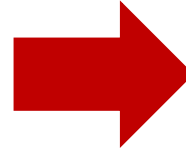
Regional Impact on Companies

- Knowledge transfer to water, energy, and recycling companies
- Testing of technologies in a real environment
- Stronger innovation capacity & competitiveness



Regional Development Benefits

- **Direct:** new research jobs, funding inflows
- **Indirect:** sustainable water, recovery of critical materials from waste batteries, and energy technologies for Liberec
- strengthening RIS3 priorities, innovation ecosystem



International Excellence Benefits

- Prestigious EU funding (MSCA DN)
- Cutting-edge interdisciplinary research
- Strong partner network across Europe
- Elevating TUL's role in European Research Area



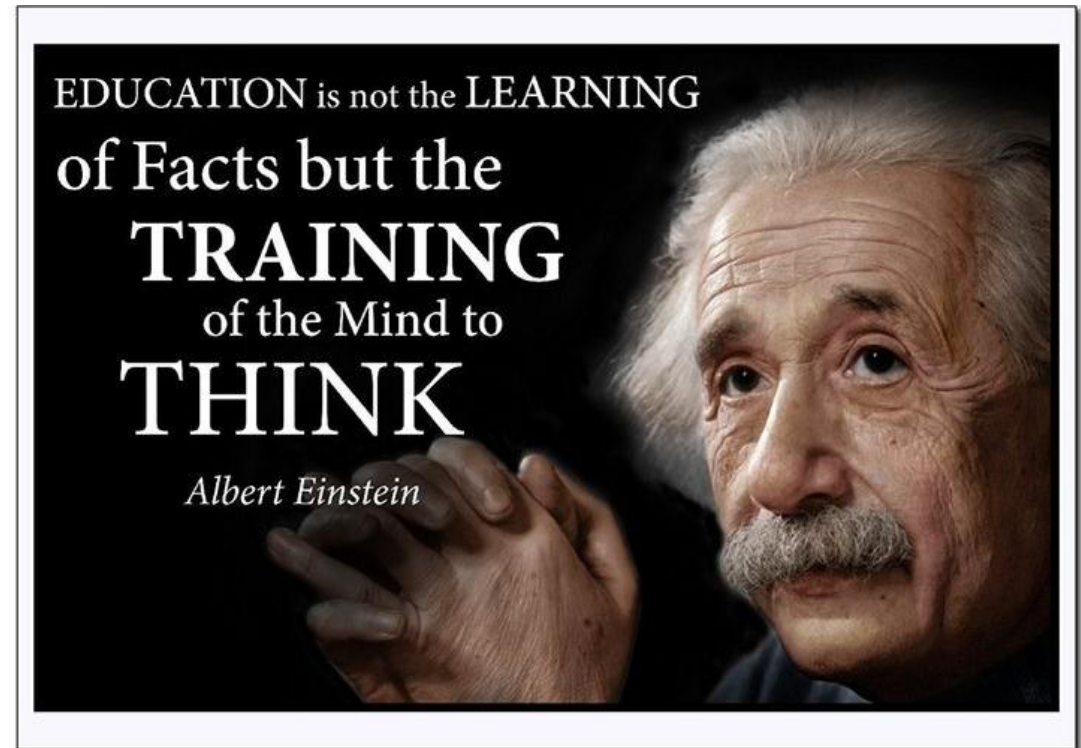
Sustainability & Future Outlook

- Building long-term academic and industry collaborations
- Potential follow-up projects (**Horizon Europe, OP JAK, TAČR, M-ERA**)
- Positioning Liberec Region as a green technology hub



Thank you very much for your attention!

Assoc. Prof. Fatma Yalcinkaya
fatma.yalcinkaya@tul.cz



Asistenční voucher č. 6

Nositel	VÚTS, a.s.
Název projektového záměru	Centrum pro výzkum automatizace, robotiky a kompozitních technologií
Cíl projektového záměru	Hlavním výstupem je vybudování nové infrastruktury – výzkumného centra zaměřeného na oblast pokročilých výrobních technologií, které integrují oblasti automatizace, robotiky a kompozitních materiálů.
Financování proj. zám.	II. výzva Služby infrastruktury Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
Období realizace projekt. z.	1. 1. 2026 - 31. 12. 2028 (36 měsíců)
Název projektu AV	VÚTS – asistenční voucher pro projektový záměr podávaný do výzvy Služby infrastruktury (II. výzva) Operačního programu Technologie pro konkurenceschopnost
Období realizace AV	1. 5. 2025 - 30. 9. 2025 (5 měsíců)
Financování projektu AV	255.380,01 Kč, z toho dotace 217.073,01 Kč

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Asistenční vouchery Libereckého kraje



VÚTS – Asistenční voucher pro projektový záměr
„CRK – Centrum pro výzkum automatizace,
robotiky a kompozitních technologií“

Jaromír Ficek

16. 10. 2025



Spolufinancováno
Evropskou unií



Cíle projektového záměru



- Cílem projektového záměru **Centrum pro výzkum automatizace, robotiky a kompozitních technologií** (dále jen CRK) je **vybudování nové infrastruktury** – výzkumného centra zaměřeného na oblast pokročilých výrobních technologií, které integrují oblasti automatizace, robotiky a kompozitních materiálů. Spojením těchto pilířů vznikne unikátní výzkumně-aplikační základna schopná řešit technologické výzvy moderního průmyslu s přímým dopadem na konkurenceschopnost výrobních podniků v ČR i v Evropě.
- Projekt počítá s výstavbou nové víceúčelové budovy o celkové podlahové ploše 1 275 m², která bude umístěna ve stávajícím areálu VÚTS, a.s. Budova bude rozdělena do dvou hlavních sekcí podle tematického zaměření:
 - část pro **robotiku a automatizaci**
 - část pro **kompozitní technologie**
- Tyto prostory budou koncipovány jako výzkumná infrastruktura s laboratorními a demonstračními pracovišti, umožňující realizaci experimentálních a aplikačně orientovaných projektů.



Cílové skupiny



CRK bude **otevřenou výzkumnou infrastrukturou** zaměřenou na automatizaci, robotiku a kompozitní materiály. Infrastruktura bude otevřena uživatelům z akademické i podnikové sféry:

- **Malé a střední výrobní podniky (MSP)**

Firmy bez vlastního silného vývojového zázemí, které potřebují externí know-how a podporu při zavádění nových technologií.

- **Středně velké a větší průmyslové firmy**

Podniky s vlastní konstrukční a technologickou základnou, které však hledají partnera pro specifický výzkum, prototypování či testování nových technologií.

- **Vývojová a inovační centra firem**

Společnosti, které si chtějí ověřit nové koncepty (proof-of-concept), vyvinout prototypy, testovat materiály (např. kompozity) nebo simulovat a optimalizovat výrobní procesy.

- **Akademická sféra a výzkumné organizace**

Univerzity, výzkumné ústavy a vzdělávací instituce, které hledají partnera pro aplikovaný výzkum, společné projekty a transfer výsledků do praxe.

- **Technologické start-upy a spin-off firmy**

Mladé firmy zaměřené na nové výrobní postupy, digitalizaci a udržitelná řešení, které potřebují odborné zázemí a experimentální infrastrukturu.

Plánované služby CRK



OBLAST ROBOTIKA A AUTOMATIZACE

Na **robotických prostředcích** (ABB, FANUC, kolaborativní roboty, mobilní platformy AMR) budou realizovány výzkumné experimenty zaměřené na:

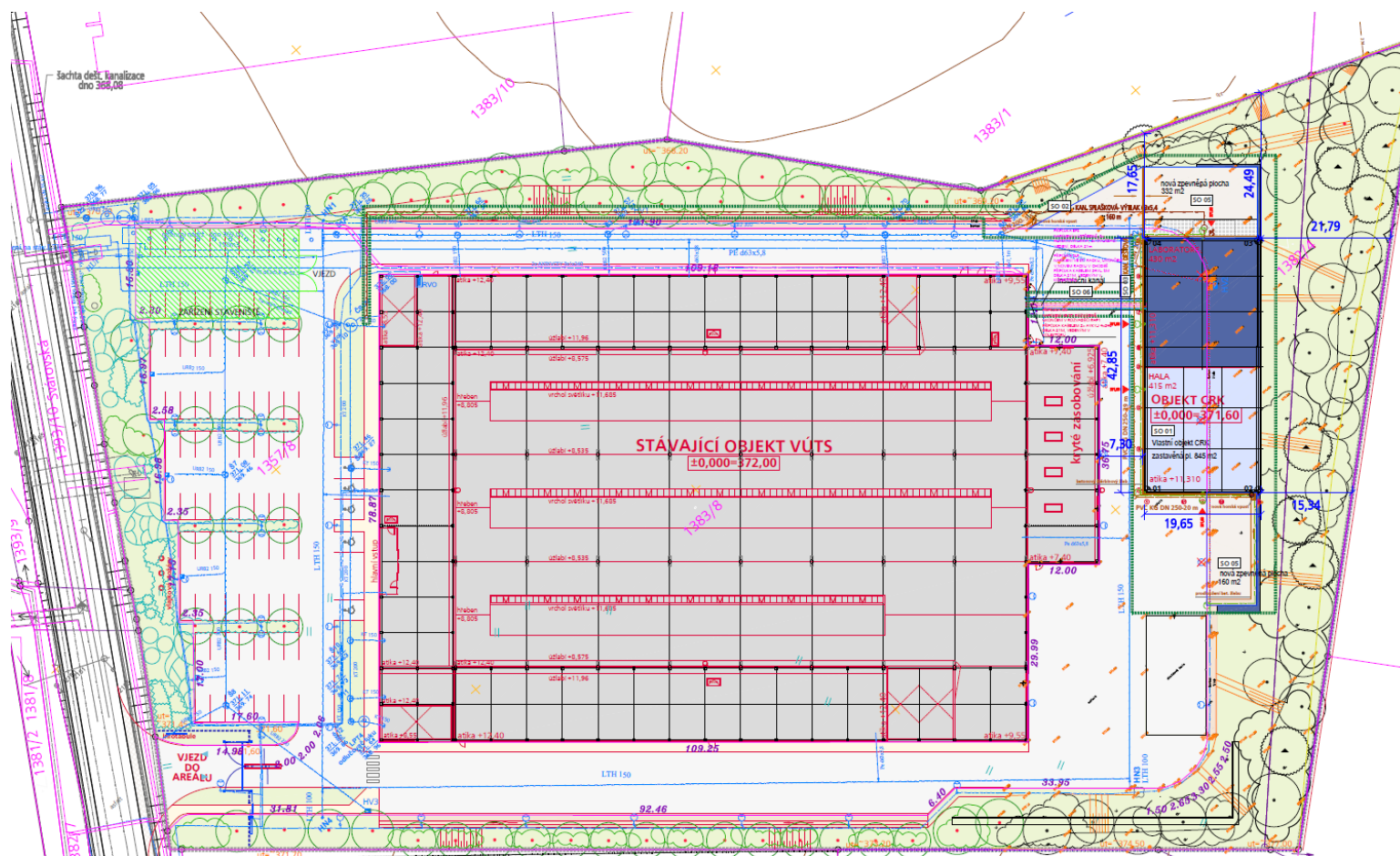
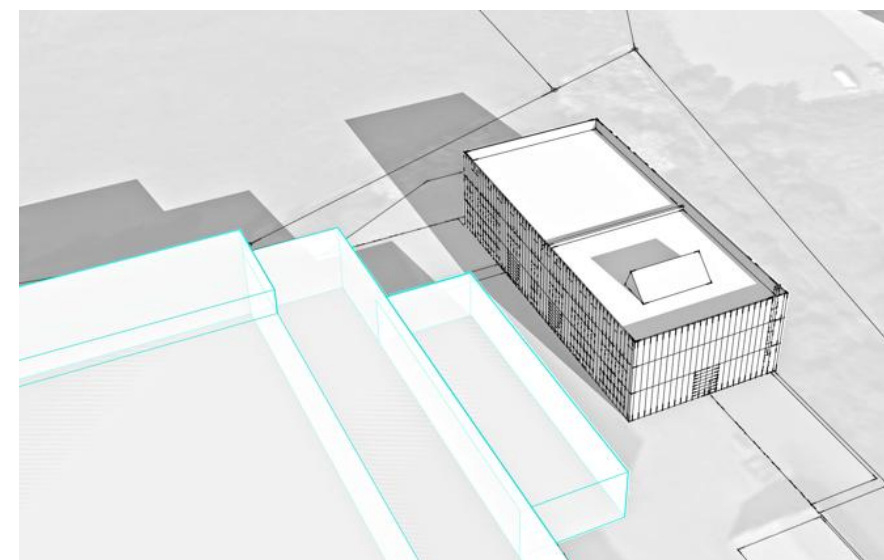
- Ověřování nových metod manipulace a montáže
- Vývoj a testování chapadel a uchopovacích systémů
- Algoritmy řízení pohybu, trajektorií a synchronizace s ostatními stroji a procesy
- Experimentální nasazení digitálních dvojčat pro modelování a simulaci výrobních procesů
- Analýza a optimalizaci parametrů výrobních procesů
- Návrh a konfigurace robotických buněk
- Integrace senzorů, kamer a řídicích systémů
- Pilotní ověřování konceptů digitální inžinýrství
- Humanoidní robotika

OBLAST KOMPOZITNÍ TECHNOLOGIE

Doplnění chybějícího infrastrukturního článku mezi materiálovým výzkumem a průmyslovou aplikací prostřednictvím vývoje pokročilých kompozitních systémů s důrazem na **termoplastické a udržitelné materiály**:

- Destruktivní a nedestruktivní testování a komplexní materiálová charakterizace dle leteckých a automobilových standardů
- Inovativní popis materiálů pomocí digitálního dvojčete
- Reologické a kinetické studie vytvrzování/konsolidace
- Mikrostrukturální analýza a korelace s makroskopickými vlastnostmi
- Syntéza a formulace nových matricových systémů
- Mechanické zkoušení materiálů dle mezinárodních standardů (ASTM, ISO, EN)
- Nedestruktivní testování kompozitních struktur
- Failure analýza a mikrostrukturální vyšetření

Umístění CRK



Rozměry plánované přístavby:
42,9 m (d) x 19,4 m (š) x 11,3m (v)

Projekt – Asistenční voucher



- Plánovaný asistenční voucher bude trvat **5 měsíců** (1. 5. 2025 – 30. 9. 2025)
- Projektový záměr se podává 17. 10. 2025 (výzva OP TAK – Služby infrastruktury)
- Do projektu asistenčního voucheru jsou zahrnuty pouze činnosti, které souvisí s pracemi na odborné části projektového záměru
- Hlavní řešitelé – Jaromír Ficek, Martin Bušek, Jan Kolář
- Požadovaná dotace je na úhradu **osobních nákladů** spojených s přípravou projektového záměru

v Kč	Celkem
Celkem na projekt / akce	
z toho:	255 380,01
Dotace z rozpočtu Libereckého kraje	217 073,01
Ostatní zdroje (jiné zdroje než z rozpočtu Libereckého kraje)	38 307,00
Podíl Libereckého kraje (v %)	85,00
Podíl žadatele (v %)	15,00

- Již vynaložené náklady VÚTS – např. inženýrská činnost spojená s podáním záměru cca 350 tis. Kč, zpracování projektové dokumentace pro podání záměru 1 390 tis. Kč.



Děkuji za pozornost



 **Ing. Jaromír Ficek, Ph.D.**
Firemní rozvoj

 **VÚTS, a.s.**
Svárovská 619
Liberec XI-Růžodol I
460 01 Liberec, Czech
Republic

 Tel.: +420 603 508 416
 Email: jaromir.ficek@vuts.cz

 www.vuts.cz



1012+

+ Bod č. 4

+ Ekonomická situace Libereckého kraje

Edvard Kožušník



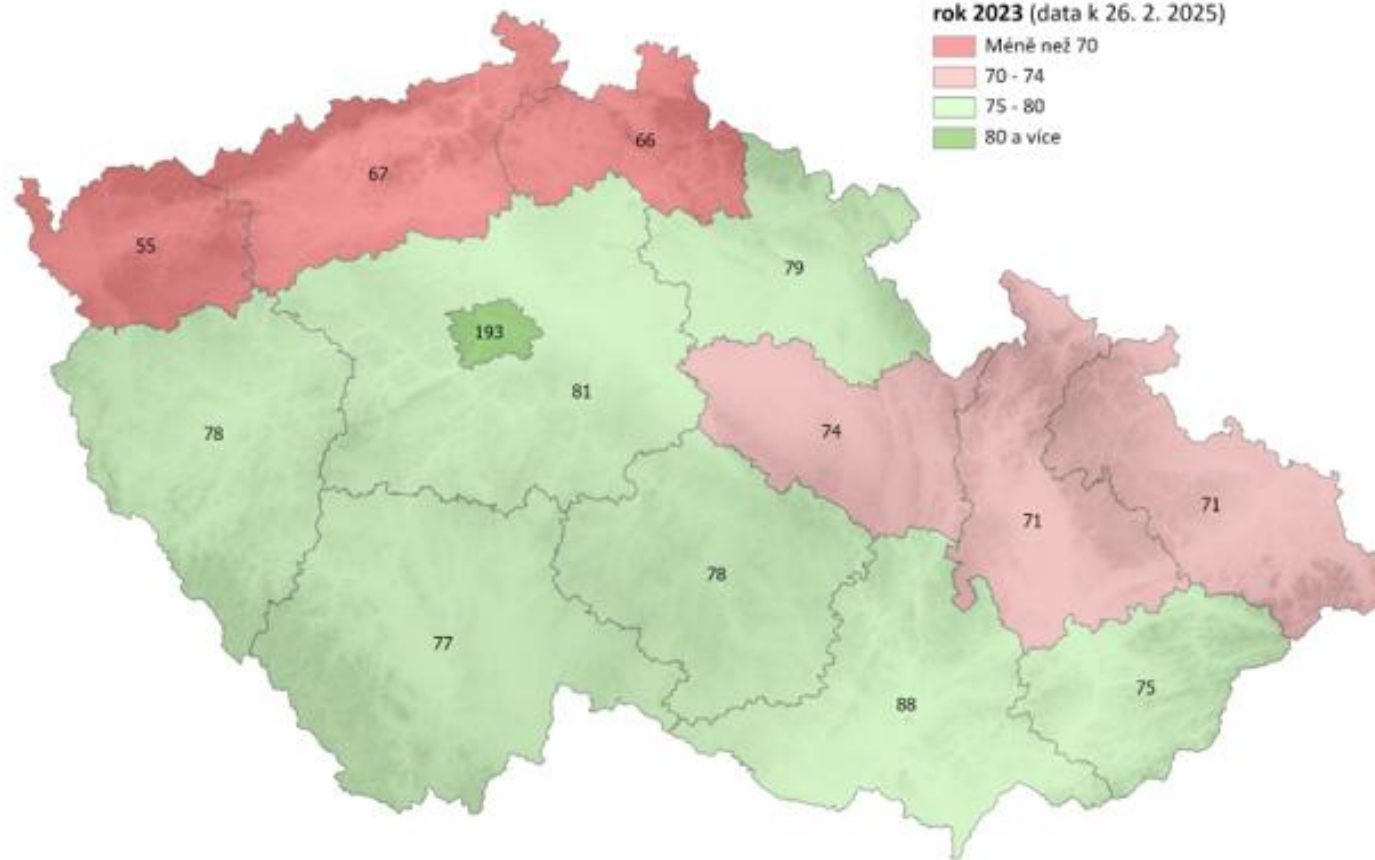
Spolufinancováno
Evropskou unií



Porovnání krajů v ČR podle HDP (parita kupní síly v % průměru EU) za rok 2023

HDP - Parita kupní síly v % průměru EU
rok 2023 (data k 26. 2. 2025)

- Méně než 70
- 70 - 74
- 75 - 80
- 80 a více



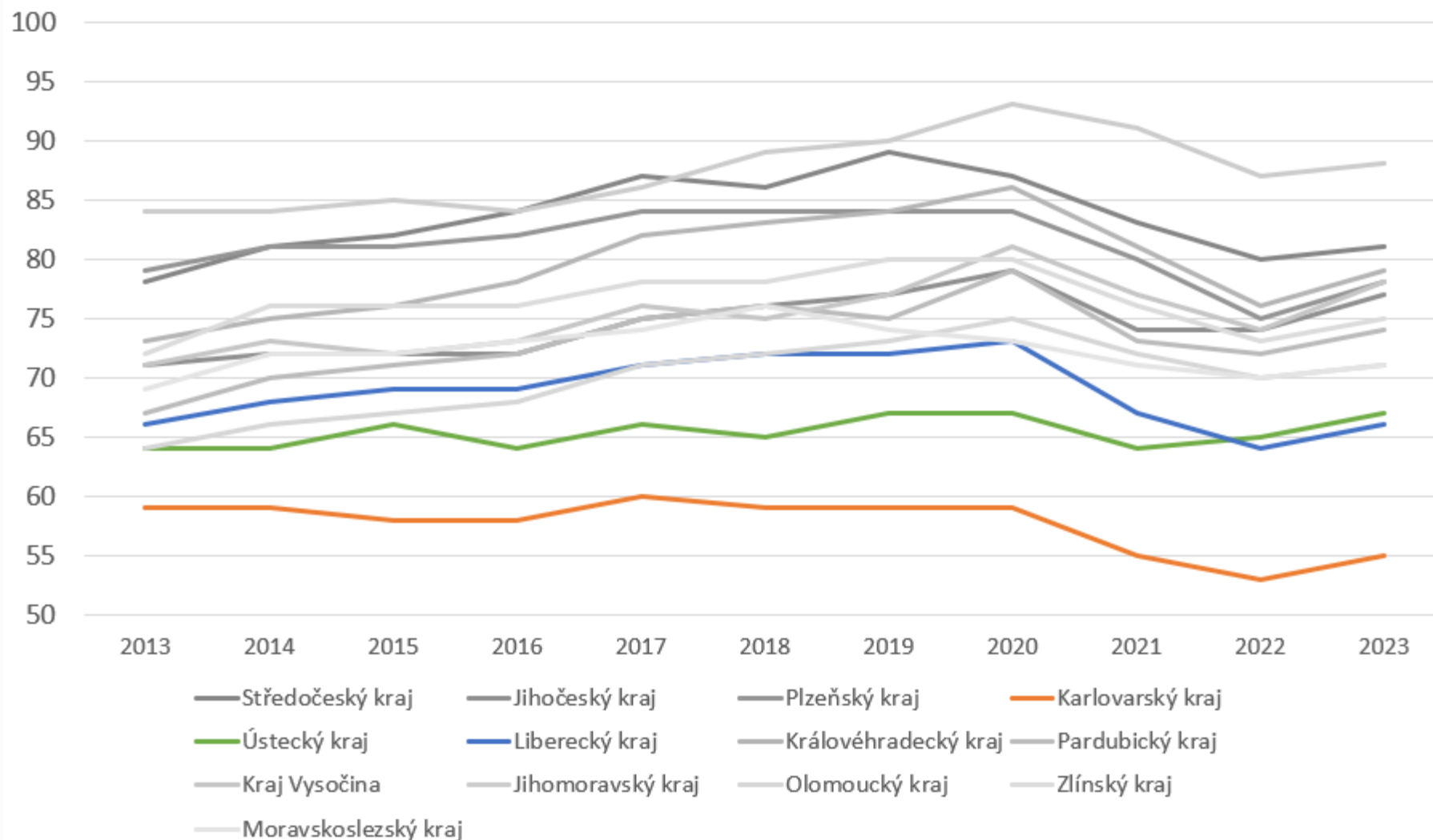
0 25 50 km
Zdroj dat: © ČÚZK, ČSÚ, Eurostat
© NMR, únor 2025



Spolufinancováno
Evropskou unií



Porovnání krajů v ČR podle HDP (parita kupní síly v % průměru EU) za rok 2023



1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

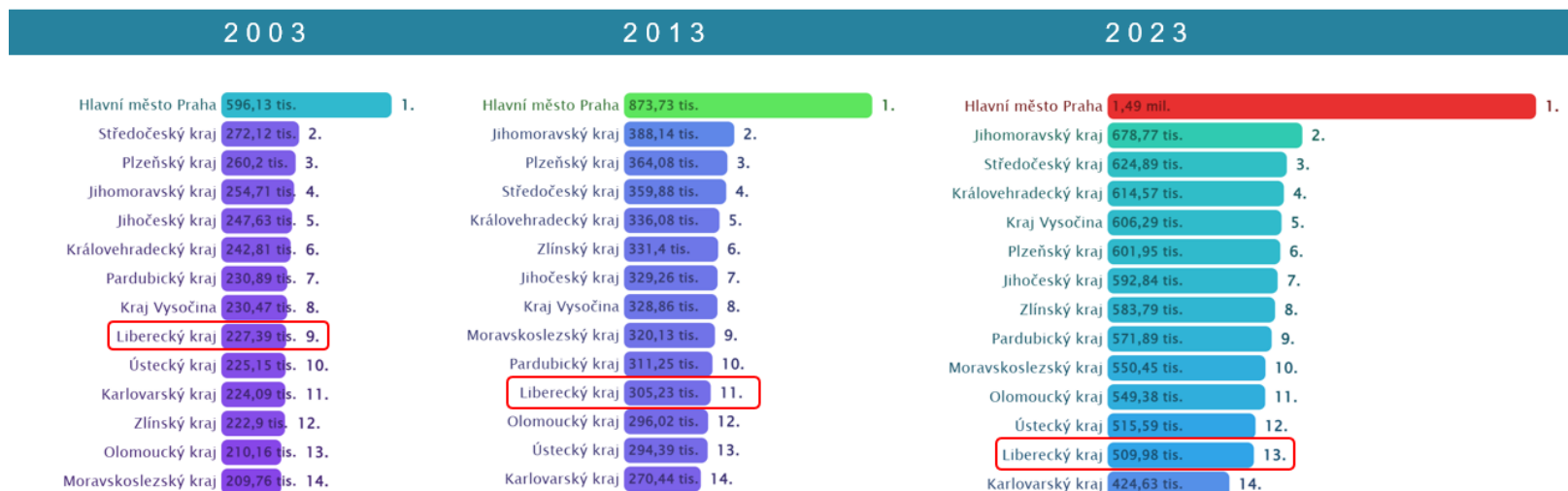


AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

POSTAVENÍ LIBERECKÉHO KRAJE V RÁMCI ČESKÉ REPUBLIKY

HDP NA 1 OBYVATELE

Zdroj: ČSÚ



1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012+

+ Bod č. 5

+ Aktualizace Akčního plánu RIS3

Ing. Martina Pšeničková



Spolufinancováno
Evropskou unií



EDIH Northern and Eastern Bohemia 2.0

- Podaná a schválená žádost na EK – Digital Europe Programme
- V řešení je stále spolufinancování od MPO – riziko projektu
- Potenciální zahájení: 5/2026 na dobu 3 let
- Partnerství: ARR, TUL, UHK, VÚTS, NCA, CIRI
- Digitalizace MSP a veřejného sektoru
- Složení služeb je postavené na zkušenostech z EDIH 1, novou součástí je širší záběr na poradenství v oblasti AI
- Základní složky činnosti EDIH zůstávají: Test before Invest, Training and skills development , Networking and access to innovation ecosystem, Support to find investments, Communication and dissemination

10¹²+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



FRAME-RIV AM - Foundations & Roadmap for a Regional Innovation Valley in Advanced Materials

10¹²+

- Potenciál využití "evropského labelu" Regional Innovation Valley
- Příprava projektu RIV cíleného na oblast Advanced Materials
- Výzva Horizon Programme – tzv. přípravná (Connect 01)
- Termín odevzdání žádosti: 15.10.2025, rozpočet 1 mil. EUR
- 6 partnerů, 5 zemí, doba realizace: 18 měsíců
- Klíčový výstup: Společný akční plán, příprava aktivit a partnerství na CONNECT 02

Součástí projektu je: Mapování regionálních ekosystémů v oblasti pokročilých materiálů, práce se stakeholdery, twinning, kaskádové financování (mj. provázanost na Misi EU 100 klimaticky neutrálních měst), propagace tématu a regionů, vytvoření společného akčního plánu.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Seznam projektů

- Hodnocení stavu železniční infrastruktury pomocí vzdálené a geometrické senzorové sítě (RICARES) TQ26000004
- MENTOR-CE – Doctoral Network on Membrane Technologies for Resource Recovery and Clean Energy
- Centrum pro výzkum automatizace, robotiky a kompozitních technologií
- EDIH Northern and Eastern Bohemia 2.0
- FRAME-RIV AM - Foundations & Roadmap for a Regional Innovation Valley in Advanced Materials



Spolufinancováno
Evropskou unií



Usnesení

Usnesení č. 03/25/RVVI/02

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



Spolufinancováno
Evropskou unií



Usnesení

Usnesení č. 03/25/RVVI/03

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



Asistenční vouchery Libereckého
kraje – program je stále otevřen,
žádat můžete i Vy 😊



Spolufinancováno
Evropskou unií



PROGRAM ASISTENČNÍ VOUCHERY LIBERECKÉHO KRAJE

1. Kontext programu

Asistenční vouchery Libereckého kraje je finančním nástrojem klíčové activity Smart Akcelerator Libereckého kraje III“ (dále také „SALK“).
Inovačního prostředí v Libereckém kraji (dále také „LK“) a
speciální specializace Libereckého kraje (dále také „RIS“).
Ministerstvo Libereckého kraje.

a přípravy strategických

2026 v rámci
ládeže

1012+

+ Bod č. 6

+ Analýza sociálního podnikání v Libereckém kraji

Ing. Leona Patočková



Spolufinancováno
Evropskou unií



Principy sociálního podnikání

- Společensky prospěšný cíl
- Sociální prospěch
- Ekonomický prospěch
- Environmentální prospěch
- Místní prospěch

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Dotazníkové šetření

- **Cíl:** Zmapovat současný stav sociálních podniků v LK (2024)
- Implementace Strategické koncepce rozvoje a podpory sociální ekonomiky a sociálního podnikání v LK 2024-2025
- [Výstupy k dispozici online](#)



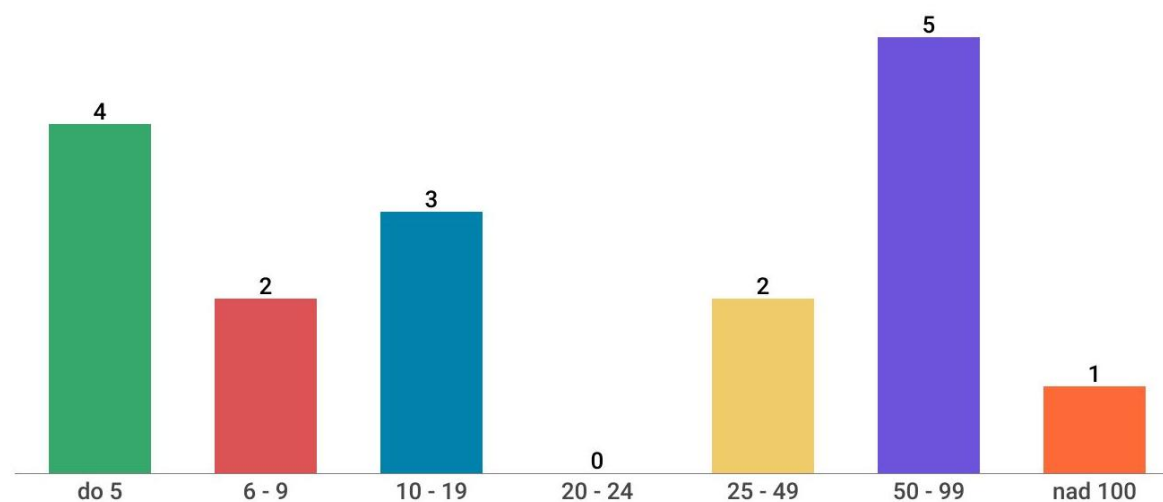
Spolufinancováno
Evropskou unií



Zapojené podniky

- Identifikováno **55** podniků -> zapojeno **17** (9 s.r.o.)
- Nejčastěji **do 50 zaměstnanců**

Kategorie počtu zaměstnanců



[Download data](#)

Zdroj: Agentura regionálního rozvoje

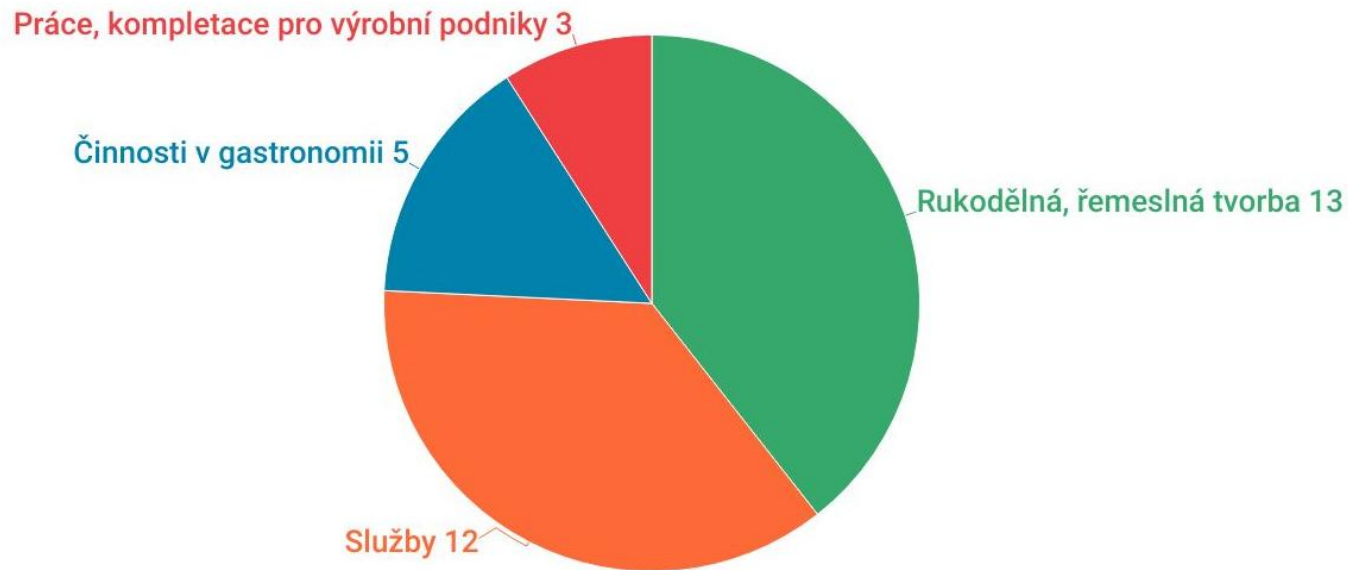


Spolufinancováno
Evropskou unií



Produkty a činnosti

Hlavní produkty a služby



[Download data](#)

Zdroj: Agentura regionálního rozvoje

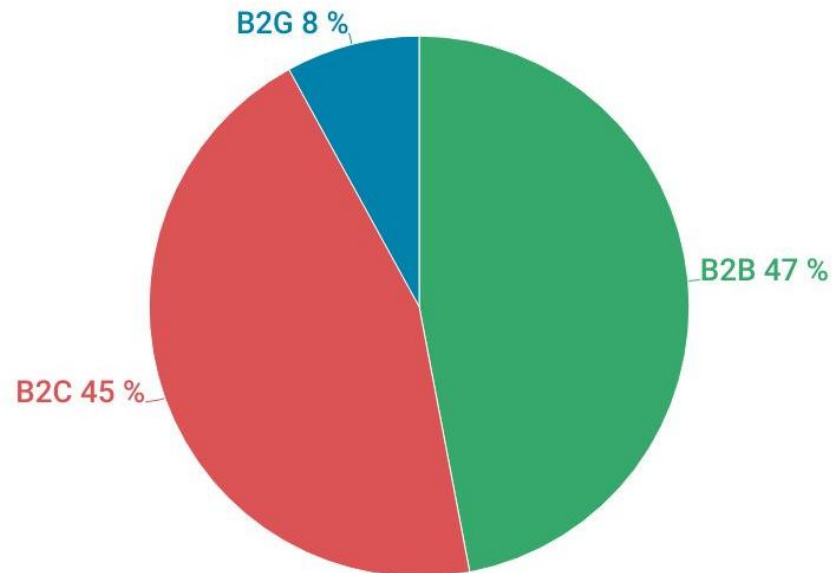


Spolufinancováno
Evropskou unií



Dodavatelско-odběratelské cesty

Odběratelské cesty - průměrné %



[Download data](#)

Zdroj: Agentura regionálního rozvoje



Spolufinancováno
Evropskou unií



Sociální prospěch

System práce se zaměstnanci

Individuální přístup

9

Porady

3

System začleňování pracovníků

2

Měsíční hodnocení všech pracovníků

1

Zpracovávají osobnostní portfolio

1

 Download data

Zdroj: Agentura regionálního rozvoje



Spolufinancováno
Evropskou unií



Vize – překážky - podpora

Jaká podpora má pro sociální podniky největší přínos

1012+

Vzdělávání zaměstnanců
Akce na podporu SP
Networking
Marketing
Spolupráce s investory, velkými firmami
Edukace firem
Veřejné zakázky
Katalog
Psychohygiena
Mentoring, koučink
Personalistika
Zlepšení vnímání SP
ESG
Spolupráce se školami-praxe
Tipy na dotace
Sdílené služby (personalistika, právo, marketing)
Vzdělávání majitelů, vedoucích pracovníků



Zdroj: Agentura regionálního rozvoje



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Jaká podpora má pro sociální podniky největší přínos



[Katalog sociálních podniků v LK](#)

Zdroj: Agentura regionálního rozvoje



Spolufinancováno
Evropskou unií



Usnesení

Usnesení č. 03/25/RVVI/04

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji
bere na vědomí Analýzu sociálního podnikání v
Libereckém kraji.

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012+

Bod č. 7

Datový portál Libereckého kraje – aktuální stav a sběr podnětů k rozvoji

Ing. Leona Patočková



Spolufinancováno
Evropskou unií

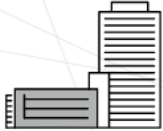
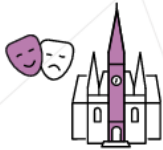
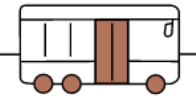


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA	 KRAJ JAKO INSTITUTE	 DOTACE	 ZAMĚSTNANOST PRACOVNÍ TRH	 PODNIKÁNÍ, VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE	 CESTOVNÍ RUCH
 SPORT	 KULTURA KULTURNÍ DĚDICTVÍ	 DOPRAVA	 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	 VZDĚLÁVÁNÍ	 ZDRAVOTNICTVÍ ZDRAVÍ
 SOCIÁLNÍ OBLAST	 BEZPEČNOST	 SPRÁVA A ROZVOJ ÚZEMÍ	 MĚSTA A VENKOV	 BYDLENÍ	 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
 PŘÍRODA A KRAJINA	 ZEMĚDĚLSTVÍ LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ				



www.dataalk.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií



POČET DATOVÝCH SAD

382

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií



POČET ANALÝZ

6

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

POČET ČLÁNKŮ A MĚSÍČNÍCH SOUHRNŮ

62

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

UNIKÁTNÍCH **NÁVŠTĚVNÍKŮ**

PŘES **8 500**

1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

WORKSHOPY / ŠKOLENÍ

pro úředníky a učitele

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

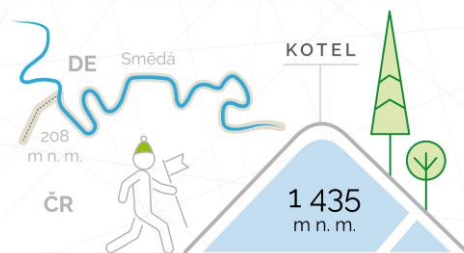
MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Věděli jste, že ...

Nejvyšším místem kraje je krkonošský **Kotel - 1 435 m n. m.** Nejnižším místem je **řeka Smědá** v místě, kde opouští ČR.



DATOVÝ PORTÁL
LIBERECKÉHO
KRAJE

data o kraji

Liberecký kraj

Věděli jste, že ...

Na území Libereckého kraje je **6 velkých chráněných území**. Nejstarší je **CHKO Český ráj** (od r. 1955) a do území zasahuje i **Krkonošský národní park** (od r. 1963).

VELKÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Národní parky	1
Chráněné krajinné oblasti	5
Národní přírodní památky	9
Národní přírodní rezervace	8
Přírodní památky	73
Přírodní rezervace	36



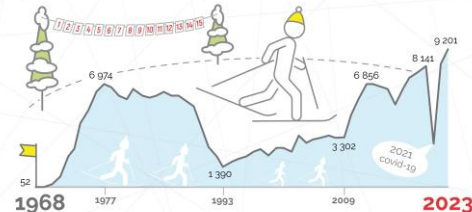
DATOVÝ PORTÁL
LIBERECKÉHO
KRAJE

data o kraji

Liberecký kraj

Věděli jste, že ...

První ročník **Jizerské 50** se konal v roce 1968, od roku 1971 se jezdí jako **Memoriál expedice Peru 1970**. V roce 2023 poprvé počet závodníků přesáhl číslo **9 000**.



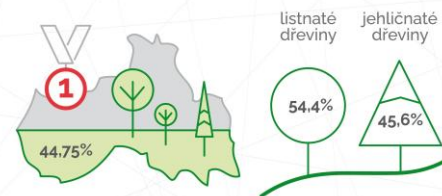
DATOVÝ PORTÁL
LIBERECKÉHO
KRAJE

data o kraji

Liberecký kraj

Věděli jste, že ...

Liberecký kraj byl v roce 2023 **nejlesnatějším krajem České republiky**. Podíl lesních pozemků na rozloze kraje činil **44,75 %**.



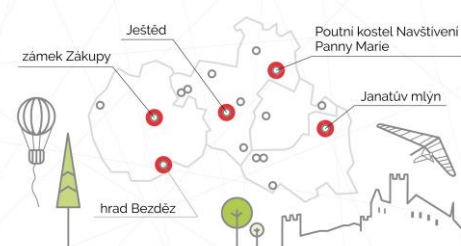
DATOVÝ PORTÁL
LIBERECKÉHO
KRAJE

data o kraji

Liberecký kraj

Věděli jste, že ...

V Libereckém kraji se nachází **17 národních kulturních památek**. Jako první se stal národní kulturní památkou **hrad Bezděz**.



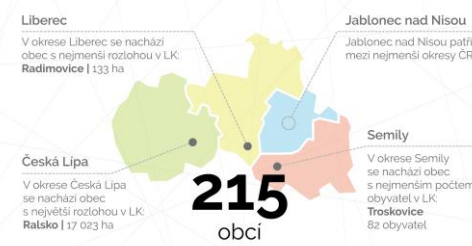
DATOVÝ PORTÁL
LIBERECKÉHO
KRAJE

data o kraji

Liberecký kraj

Věděli jste, že ...

Na území Libereckého kraje (LK) se nachází **215 obcí** (39 měst) ve **4 okresech**, což je **3,4 %** podíl na celkovém počtu obcí v ČR.



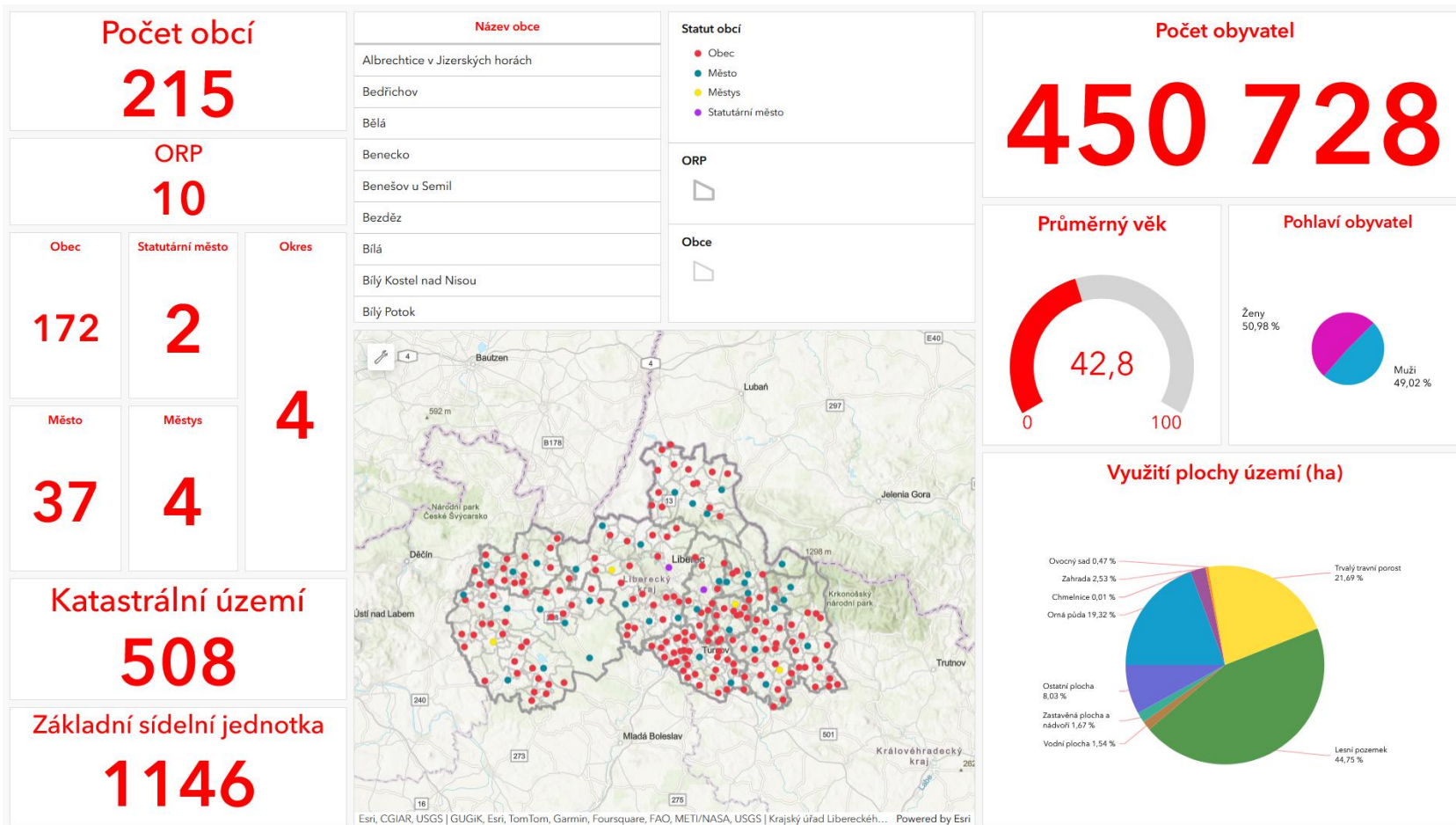
DATOVÝ PORTÁL
LIBERECKÉHO
KRAJE

data o kraji

Liberecký kraj

10¹²+

+
+
+
+
+



+
+
+
+
+



Spolufinancováno
Evropskou unií

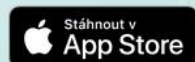
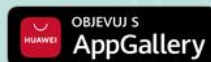


1012+



ZÁCHRANKA

Mobilní aplikace pro tísňové volání



GENERÁLNÍ
PARTNER



Nadace
Vodafone
Česká republika

ZA PODPORY



Nouzové
tlačítko



Horská
služba



Databáze
AED



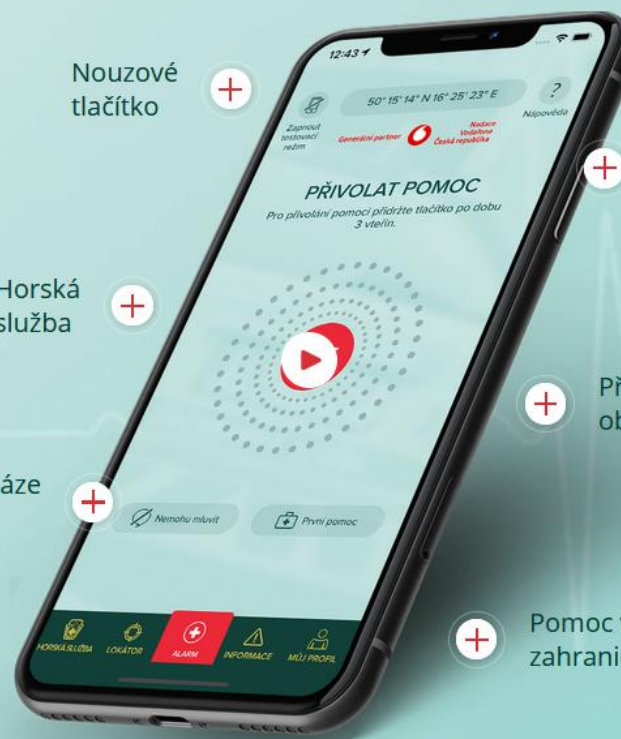
Varovná
upozornění



Přenos
obrazu



Pomoc v
zahraničí



Spolufinancováno
Evropskou unií



1012⁺

SLUŽBY PROJEKTY ANALÝZY MAGAZÍN AKCE KONTAKTY Q

SPECIALIZACE +

MOJE
UPLATNĚNÍ:CZ
EN

LIBEREC IDEATHON 2025

Nastartuj mozek, vyřeš problém, vyhraj!

Liberec Ideathon se již popáté stane líhní nových studentských projektů, které pomohou rozvíjet náš region. Přihlásit se můžete, pokud studujete na SŠ v Libereckém kraji nebo na TUL. Na výběr dostanete čtyři výzvy, na řešení jedné z nich budete mít 24 hodin. K ruce vám dáme dobrou kávu, občerstvení a zkušené mentory, kteří poradí tak, aby výsledný projekt byl co nejvíce životaschopný. Každá výzva reprezentuje reálný problém nebo oblast, kterou chceme posouvat kupředu za vašeho přispění, a to i po skončení Ideathonu. Nejlepší soutěžní týmy si mezi sebe rozdělí prýze money v hodnotě 120 000 Kč.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

ČAS NA VÁŠ NÁZOR



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**Jaká data a informace by podle
Vás neměly na portálu chybět?**



1012+

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

AR
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

Jaké funkce Vám na portálu chybí?



SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE



Spolufinancováno
Evropskou unií

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký
kraj

A
R
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1012+

Bod č. 8

Informace o aktivitách SALK III, pozvánky na akce



Ing. Martina Pšeničková



Spolufinancováno
Evropskou unií



Aktuální akce

Podpora vzdělávání, talentů, techniky, podnikavosti, kreativity...:

Aktuálně v běhu:

- **TechStarter #2** (zapojeno 6 technických SŠ, 3 firmy, 10 zadání, 25 zapojených studentů)
- **Business Talent 2025** (16 registrovaných ZŠ, výběr 8 ZŠ)
V přípravě je
- **Ideathon 2026** (16. - 17.4.2026)

1012+



Spolufinancováno
Evropskou unií



Pozvánka na akci: 4. 11. 2025 (13.00 - 17.00 h), Energetika, místo: KÚLK (hlavní organizátor SML, spolupráce s CI)



**BUDOUCNOST
ENERGIE: KOMUNITA,
MOBILITA, ÚSPORA**

SEMINÁŘ O AKTUÁLNÍCH TRENDECH V ENERGETICE
A UDRŽITELNOSTI PRO MALÉ A STŘEDNÍ PODNIKY

- úspory energií
- moderní energetická řešení
- dotační poradenství
- individuální konzultace s odborníky
- komunitní energetika
- ESG
- elektromobilita

4. listopadu 2025, 13:00–17:00
Krajský úřad LK
vstup zdarma

- **Energetický trh** a jeho podmínky – co potřebujete vědět o současném stavu trhu s energiemi? Jak na úspory energií, řízení spotřeby a OZE?
- **Komunitní energetika** a její výhody pro podnikatele – jak můžete profitovat z komunitních projektů?
- **Elektromobilita** a její přínosy pro firmy – jak elektromobily šetří náklady a zlepšují ekologickou stopu?



Spolufinancováno
Evropskou unií



Pozvánka na akci: 11. 11. 2025 (13.00 - 16.00 h), automotive, místo: Meeting Point, LIPO.INK (hlavní organizátor CzechInvest)



Kulatý stůl: Automotive v Libereckém kraji

11. listopadu 2025 | 13:00–16:00
Lipo.ink – Liberecký podnikatelský inkubátor

Lipo.ink, U Jezu 525/4, 460 01 Liberec

Zveme Vás na setkání výrobců v automotive Libereckého kraje s hejtmánem Martinem Půtou a jeho náměstkem pro resort hospodářského a strategického rozvoje Edvardem Kožušníkem. Představíme novinky k vývoji v sektoru automotive a v podnikatelském prostředí.

O čem se budeme bavit a co Vás čeká?

- Úvodní slovo hejtmana Martina Půty a statutárního náměstka Edvarda Kožušníka
- Blok prezentací a diskuse:
 - Umělá inteligence v automotive – Jaroslav Kuba (Rödl and Partner)
 - Bude mít automotive dost pracovníků? – Martin Malo (Grafton)
 - Dostupné a bezpečné energie pro automotive – Anna Leščenko (innogy Energie)
 - ESG report – drahý strašák nebo pomocník? – Veronika Hajná (Enviros)
 - Elektromobilita už anebo ještě ne? – Zdeněk Petzl (AutoSAP) & Petr Knap (EY)
- Diskuse

Setkání moderuje Ondřej Votruba – AFL

Akce probíhá pod záštitou hejtmana Libereckého kraje Martina Půty.



www.czechinvest.gov.cz



REGISTRUJTE SE ZDE
prosím, nejpozději do 29. října 2025.
Účast na akci je bezplatná.

Více info:
Regionální kancelář pro Liberecký kraj
liberec@czechinvest.gov.cz
+420 771 517 206



Spolufinancováno
Evropskou unií



- **Umělá inteligence v automotive** – Jaroslav Kuba (Rödl and Partner)
- **Bude mít automotive dost pracovníků?** – Martin Malo (Grafton)
- **Dostupné a bezpečné energie pro automotive** – Anna Leščenko (innogy Energie)
- **ESG report** – drahý strašák nebo pomocník? – Veronika Hajná (Enviros)
- **Elektromobilita** už anebo ještě ne? – Zdeněk Petzl (AutoSAP) & Petr Knap (EY)



Pozvánka na akci: 12. 11. 2025 (9.00 - 13.00 h), polovodičový průmysl, místo: Meeting Point, LIPO.INK (spolupráce s LK, CI, Český národní polovodičový klastr a dal.)

10¹²+

KULATÝ STŮL: ZAPOJENÍ LIBERECKÉHO KRAJE DO POLOVODIČOVÉHO EKOSYSTÉMU

VZDĚLÁVÁNÍ • PRŮMYSL • VÝZKUM • POLITIKA



12. 11. 2025, 9:00–13:00
MEETING POINT, LIPO.INK, LIBEREC

Úvodní slova

- Martin Půta – hejtman Libereckého kraje
- Edvard Kožušník – statutární náměstek hejtmána, resort hospodářského a strategického rozvoje
- Jan Michal – generální ředitel CzechInvest
- René Samek – ředitel Divize investic a zahraničních aktivit CzechInvest

Stav a role regionu v ekosystému - Prezentace + Diskuze

- „Aktuální stav polovodičového průmyslu v ČR“ – Stanislav Černý (Český národní polovodičový klastr)
- „Role Cryturu v polovodičovém ekosystému“ – Tomáš Vaněk (Crytur)
- „Absolventi FM TUL v dodavatelském řetězci polovodičového průmyslu“ – Josef Černohorský (Technická univerzita v Liberci)

Přestávka

Přeshraniční a mezinárodní perspektiva - Prezentace + Diskuze

- „Možnosti přeshraniční spolupráce v oblasti polovodičů s IHK Dresden“ – Jiří Zahradník (IHK Dresden)
- „Polovodičový ekosystém a hodnotové řetězce tchajwanské TSMC“ – special guest Prof. Huang-Chih Sung (Supply Chain Resilience Center)

Závěrečná slova

Prostor pro networking a tchajwanský čaj

- Ve spolupráci s Česko-Tchaj-wanskou Společností



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Pozvánka na akci: 13. 11. 2025 (9.00 - 12.00 h), digitální kavárna pro školy, místo: SPŠ Česká Lípa (spolupráce s EDIH Northeast)



→ Seznámení s robotickými stavebnicemi (např. VEX GO, VEX IQ, VEX EXP, Micro:bit aj.)

→ Virtuální robotika – programování robotů bez stavebnic

→ Metodická doporučení pro výuku či kroužek

→ Hromada inspirace a praktických cvičení



Spolufinancováno
Evropskou unií



Pozvánka na akci: 20. 11. 2025, nanomateriály a nanotechnologie v životním prostředí, dopoledne exkurze, odpoledne konferenční část v Kulturním centru VRATISLAVICE 101010 (spolupráce s LK, TUL, Nanoprogress, CI, Asociace nanotechnologického průmyslu, AFI, CzechTrade, Svaz průmyslu a dopravy)

1012+



- **Silný odborný program přednášek s předními odborníky.**
- **Propojení výzkumu a praxe.** Ukážeme technologie uplatnitelné i ve Vašem podnikání.
- **Sdílení zkušeností a příkladů.** Aneb příběhy technologií, které mají reálný dopad.
- **Interaktivní expo s firmami,** které nanotechnologie již aplikují.
- **Silný networking v inspirativní atmosféře.** Prostor pro nové kontakty, partnerství a Váš další rozvoj.
- **Panelová diskuze.** O budoucnosti Česka jako globálního lídra v nanotechnologiích.



Spolufinancováno
Evropskou unií



Pozvánka na akci: 9. 12. 2025 (od 19.00 h), marketing, místo: DOK NORDBEANS)



- Tématem číslo jedna si posvítime na to, **jak správně nastavit proces sběru dat**, jak se v nich naučit číst a jak na jejich základě ve činit vědomé kroky s reálným dopadem do budování značky nebo efektivity kampaní.
- Ukážeme vám, jak data dobře sbírat, interpretovat a překlápet do smysluplných rozhodnutí, která opravdu posunou vaši značku kupředu.
- Téma číslo dva pro vás právě připravujeme.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Pozvánka na akci: 25. 2. 2026 (od 19.00 h), zdravotnictví, místo:
Kulturní centrum VRATISLAVICE 101010 (spolupráce s KNL, TUL, VTP
Univerzita Palackého v Olomouci, CI, DEX Innovation Centre, aj.)



Blok č.1 **Zdraví, inovace a věda** -
aktuální stav v daných oborech, na
jaké problémy naráží, které umí řešit a
naopak s čím si neví rady.

Blok č. 2 **Technologie, které
pomáhají** - blok cílí na využití
digitalizace ve zdravotnictví

Blok č. 3 **Novinky - Startup Blok**

Paralelní kulaté stoly:

1) **Jak efektivně zvládnout překážky
na cestě moderní zdravotnické
technologie od nápadu k pacientovi;**

2) **Od Proof of Concept k praxi: cesty
validace a komercializace;**

3) **Projekty - Budování úspěšných
konsorcií v oblasti zdravotnických
inovací**



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**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