



Liberecký kraj

resort hospodářského a regionálního rozvoje, evropských projektů, územního plánování a rozvoje venkova

## Zápis č. 24

z jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

konané dne 7. 12. 2023 od 10:00 hod.

CXI – Technická univerzita v Liberci

**Přítomní členové a zástupci s právem hlasovat:**

---

**Ulvr Jiří, Mgr.**

---

**Blažek Karel, Ing.**

---

**Ficek Jaromír, Ing. Ph.D.**

---

**Klokočník Petr, Ing.**

---

**Kopáček Pavel, JUDr.**

---

**Krejčík Miroslav**

---

**Lenfeld Petr, prof. Dr. Ing.**

---

**Ligasová Lucie, Ing.**

---

**Mašek Jan, Ing.**

---

**Matoušek Petr, Ing.**

---

**Potěšil Antonín, doc. Ing. CSc.**

---

**Pražma Vojtěch, Doc. Ing. CSc.**

---

**Švagerka Tomáš, Ing. Ph.D.**

---

**Truhlář Jiří, Ing.**

---

**Janoušek Tomáš, Ing.**

---

**Šorm Josef, Ing.**

---

T +420 485 226 310 E jiri.ulvr@kraj-lbc.cz

---

Macháčková Vendula, Ing. MSc. Ph.D.

---

Omluvení členové:

---

Fouňová Libuše, Ing.

---

Havlíček Karel, Ing. Ph.D.

---

Lédl Vít, Ing. Ph.D.

---

Moos Petr, prof. Ing. CSc.

---

Roden Philipp

---

Semerád Jaroslav, Ing.

---

## Program:

1. Zahájení – Mgr. Jiří Ulvr, člen rady kraje, předseda RVVI LK
2. Kontrola plnění úkolů z 23. jednání RVVI
3. Žádosti o Asistenční voucher Libereckého kraje
4. Aktualizace RIS3 strategie Libereckého kraje
5. Návrh Regionálního inovačního programu pro rok 2024
6. Informace o aktuálních aktivitách SALK
  - a. Ohlédnutí za akcemi
  - b. Aktuálně připravované akce
7. Různé

## Bod č. 1 - Zahájení jednání

Jednání RVVI se zúčastnilo 14 členů a 3 zástupci s právem hlasovat, podmínka usnášéníschopnosti byla splněna.

Ing. Pachel přivítal účastníky 24. jednání RVVI a předal slovo prof. Černíkovi, řediteli Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace (CXI), který přítomné uvítal v prostorách CXI a pozval je po ukončení jednání na ukázkou 3D tisku. Následně pan radní Ulvr pozdravil členy a zástupce RVVI a poděkoval jim za spolupráci.

Po pozdravu pana radního Ing. Pachel, zahájil jednání a vyzval přítomné k hlasování o schválení programu RVVI.

## Návrh usnesení č. 1

### USN č. 1/3/2023

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji schvaluje program 24. jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji dne 7. prosince 2023.

Usnesení bylo přijato konsenzem.



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



2



## **Bod č. 2 - Kontrola plnění úkolů z 23. jednání RVVI**

Po schválení programu Ing. Pachel informoval o plnění úkolů sekretariátu z minulého jednání.

### Úkoly stanovené na 23. jednání Rady VaVaI dne 6. 9. 2023:

1. Svolat další jednání RVVI nejpozději v 1. čtvrtletí 2024  
Splněno 7. 12. 2023
2. Představit projektovou dokumentaci „Juniorního centra excelence pro informační a kybernetickou bezpečnost“  
Termín 1. pol. 2024 – úkol trvá
3. Ing. Fouňová zprostředkuje zpětnou vazbu a konkrétní výstupy z jednání s paní ministryní Langšádlovou  
Termín: další jednání RVVI – splněno 7.12.2023
4. Připomínkování aktualizované verze RIS3 strategie Libereckého kraje pro období 2023 až 2027  
Termín: konec září 2023, splněno projednáním aktualizované verze dne 7.12., viz bod programu č. 4

ad 2) Projektová dokumentace je zadána firmě, která pracuje na její realizaci. Byl podán projekt na realizaci JCE, který je nyní ve fázi vypořádání připomínek.

ad 3) Ing. Fouňová se jednání RVVI nemohla zúčastnit. Požádala proto Ing. Pachel, aby za ni vyřídil výstup z jednání. Ing. Fouňová se setkala pouze s asistentem paní ministryně, kterému předala informace. Pan asistent Ing. Fouňovou vyslechl a sdělil jí, že problémy týkající se grantů musí řešit s ministerstvy, která jsou odpovědná za vypisování a řízení dotačních programů.

## **Bod č. 3 - Žádosti o Asistenční vouchery Libereckého kraje**

Ing. Pachel seznámil přítomné v rámci prezentace s hlavními body programu Asistenční vouchery Libereckého a hodnotícími kritérii s důrazem na potřebu hodnotit efektivnost vynaložených výdajů. Vznikla diskuse u kritéria č. 9, u kterého se hodnotí externí výdaje, jejich efektivita a přiměřenost. Jak hodnotit toto kritérium v případě, že žadatel tuto možnost nevyužije, a jak hodnotit situaci, kdy žadatel použije finanční prostředky pro externí výdaje. Po diskusi se ujednotilo pravidlo, že hodnocení žadatele, který nevyužije externí výdaje, obdrží 3 body z důvodu efektivnějšího využití finančních prostředků vlastními silami oproti najímání externích služeb. Žadatel, který použije finanční prostředky na externí výdaje bude hodnocen body od 0 do 3.

Následně Ing. Pachel seznámil přítomné se 2 žádostmi o Asistenční voucher. Žádosti podal Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. a Technická univerzita v Liberci.

Žádost č. 1: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i., asistenční voucher: „Příprava projektové žádosti do programu OP JAK – Mezisektorová spolupráce“, projektový záměr „Optoelektronické systémy nové generace v aerospace“.



Žádost č. 2: Technická univerzita v Liberci, asistenční voucher: „Příprava projektového záměru RECYCLHYDRO do výzvy OP JAK“, projektový záměr: „Cirkularita a udržitelnost znovuvyužívání vyčištěných vod: komplexní komparace a vývoj nových nano-based technologií“.

Poté následovalo vyhodnocení věcné části projektů. Dle pravidel stanovených ve vyhlášeném programu musí průměr hodnocení projektu na jednoho hodnotitele dosáhnout alespoň 14 bodů.

Žádost č. 1: 25,14 bodů

Žádost č. 2: 25,17 bodů

Po provedení hodnocení obou žádostí byly obě žádosti usnesením RVVI doporučeny orgánům kraje k podpoře a oba avizované projekty budou zařazeny do Akčního plánu RIS3 strategie Libereckého kraje.

## **Návrh usnesení č. 2**

### **USN č. 2/3/2023**

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

Usnesení bylo přijato konsenzem.

## **Návrh usnesení č. 3**

### **USN č. 3/3/2023**

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji doporučuje v souladu s Článkem 6 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 a v požadované výši.

Usnesení bylo přijato konsenzem.

## **Bod č. 4 - Aktualizace RIS3 strategie Libereckého kraje**

Ing. Pachtl seznámil přítomné členy a zástupce s hlavními podklady pro aktualizaci RIS3 strategie Libereckého kraje a uvedl témata, kterými se tato strategie zabývá. Stěžejním tématem RIS3 strategie je podpora výzkumu, vývoje a inovací, jež tvoří základní podmínku pro zvýšení konkurenceschopnosti podnikatelského prostředí, což koresponduje s vizí Libereckého kraje, která je zaměřena na zvýšení konkurenceschopnosti podnikatelského prostředí a vybroušené výkony výzkumu a vývoje ve všech odvětvích.

Dále Ing. Pachtl představil harmonogram aktualizace a schvalovacího řízení. V lednu 2023 byl schválen koncept aktualizace domén specializace, v únoru a březnu proběhlo rozpracování aktualizovaných domén specializace. Během dubna se diskutovalo nad podklady k jednotlivým



aktualizovaným doménám specializace a v květnu a červnu se pak uspořádaly „kulaté stoly“ k jejich projednání. Přípomínky z těchto jednání byly během léta vypořádány. Od srpna do listopadu 2023 proběhlo připomínkovací řízení a vypořádání připomínek. Schválení orgány kraje se předpokládá v termínech leden–únor 2024. Aktualizované znění RIS3 strategie Libereckého kraje na období 2023–2027 bylo poté schváleno členy RVVI a doporučeno orgánům kraje ke schválení.

#### **Návrh usnesení č. 4**

##### **USN č. 4/3/2023**

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji souhlasí se zněním aktualizované RIS3 strategie Libereckého kraje a jejích příloh a doporučuje Radě a Zastupitelstvu kraje schválení aktualizované RIS3 strategie Libereckého kraje s přílohami pro období 2023 – 2027.

Usnesení bylo přijato konsenzem.

#### **Bod č. 5 - Návrh Regionálního inovačního programu pro rok 2024**

Ing. Frontzová poskytla přítomným zpětnou vazbu od příjemců voucherů. Zdůraznila, že pro ně má tento program význam a že jim obdržené finanční prostředky v jejich činnosti skutečně pomáhají a posouvají je dál.

Následně shrnula průběh Regionálního inovačního programu za rok 2023, ve kterém bylo alokováno 4,2 mil. Kč. K hodnocení bylo předloženo 35 žádostí v hodnotě 6,25 mil. Kč.

Poté představila návrh programu na rok 2024, do kterého jsou zapracovány podněty z jednání RVVI z 6. 9. 2023. Upravena byla formulace účelu podpory u technologických voucherů, která nově zní: *„Posílení ekonomické prosperity regionu díky poskytnutí příležitosti ověřit technickou/technologickou proveditelnost produktu v jakékoliv fázi vývoje. Podporovány budou projekty, které mají za cíl ověřit aplikační potenciál nových výsledků výzkumu a vývoje před jejich možným uplatněním v praxi.“*

K diskusi pak přítomným předložila kritérium „opakující se žadatelé/příjemci“, zda se bude zohledňovat v hodnocení, či nikoli. Nikdo z přítomných zavedení tohoto kritéria nepožadoval.

Ing. Frontzová byla členy RVVI požádána, zda by jim mohla spolu s podklady pro hodnocení zasílat také statistiku opakovaných příjemců za posledních 5 let. Ing. Frontzová zasílání této statistiky přislíbila, avšak s poznámkou, že opakovaní žadatelé nesmí být znevýhodněni při hodnocení.

Probíráno bylo také zachování kritéria „velikost podniku“. Proběhlo hlasování, ve kterém nikdo z hlasujících nebyl proti zachování tohoto kritéria, tři lidé se zdrželi hlasování. Kritérium proto bude při hodnocení žádostí zohledněno i v dalším roce.

Závěrem Ing. Frontzová upozornila, že budou mírně posunuty termíny programu tak, aby na sebe jednotlivé fáze lépe navazovaly.



V diskuzi byl vznesen návrh, zda by mohla TUL představit výsledky, kterých dosáhla díky finanční podpoře z Regionálního inovačního programu.

## Návrh usnesení č. 5

### USN č. 5/3/2023

Rada pro výzkum, vývoj a inovace Libereckého kraje po projednání schvaluje Regionální inovační program pro rok 2024 a jeho podmínky a doporučuje Radě a Zastupitelstvu Libereckého kraje vyhlášení Regionálního inovačního programu pro období 2024.

Usnesení bylo přijato konsenzem.

## Bod č. 6 - Informace o aktuálních aktivitách SALK

Ing. Pšeničková představila aktivity SALK v následujících oblastech:

### Program spolupráce firem a technických SŠ

Cílem je motivovat žáky ke studiu technických oborů, zvyšovat jejich odbornou kvalifikaci dle potřeb trhu, rozvíjet klíčové kompetence žáků, seznamovat je s reálným prostředím výrobních firem, podporovat dostupnost kvalifikované pracovní síly a prohloubit spolupráci firem a škol.

Byl zjišťován zájem o spolupráci ve školách i ve firmách a v současné době probíhají jednání s několika firmami. Program je postaven na skutečných potřebách a zadáních z firemního prostředí s ohledem na reálné dovednosti a technické znalosti žáků SŠ.

Provede se výběr 2 až 3členných týmů ze SŠ, kterým se ve firmě odprezentuje téma, které mají žáci řešit. Na vypracování zadaného úkolu budou mít žáci cca 6 měsíců, během kterých budou své výsledky a postupy průběžně konzultovat se zadavateli tématu. Na závěr předají dokončené výstupy, které se ohodnotí.

Zahájení programu se očekává v červnu 2024.

### Marketingová komunikace a eventy

V září 2023 proběhla největší česká nanotechnologická konference „NanoCzech“. Podle posbírané zpětné vazby jsou ohlasy na akci pozitivní s množstvím podnětů do budoucna.

Akce se zúčastnilo v EXPU přes 20 vystavovatelů a na dvou pódiích vystoupilo přes 30 řečníků. Podepsala se dvě memoranda a proběhly desítky schůzek. Podařilo se propojit všechny vrstvy celorepublikového inovačního ekosystému, včetně lokálního (politici, veřejné instituce, průmysl, univerzity, vědu a výzkum). Je zpracován logotyp na chráněnou značku a je zažádáno o její registraci.

V říjnu 2023 byla uspořádána již třetí vzdělávací akce s názvem „Market/ing Café“ pro místní marketéry, včetně marketérů inovačního ekosystému Libereckého kraje. Jako vždy byla zcela



naplněna kapacita sálu. Během akce čtyři spíkáři předávali své zkušenosti osmdesáti posluchačům. Na 7. prosince je naplánován marketingový workshop.

Po Ing. Pšeničkové si převzal slovo Tomáš Drašnar, který pohovořil o dalších aktivitách projektu SALK.

### Business Talent

Přítomným přiblížil průběh celokrajské soutěže pro žáky s názvem „Business Talent“, jejíž třetí ročník se konal ve spolupráci s IQLANDIÍ v termínu od září do prosince 2023. Přibližně 200 žáků základních škol poměřilo své dovednosti v 8 základních kolech v prostorách otevřené dílny iQFABLAB. Téma letošního ročníku se zaměřilo na cirkulární ekonomiku s mottem: „Nevyhoď, použij!“ Žáci tvořili výrobky ze zbytků plastových lahví. Výherci soutěže dostali hodnotné ceny. Soutěž pořádala ARR – Agentura regionálního rozvoje, Liberecký kraj a IQLANDIA, partery soutěže byli: Atrea, CiS, Crytur, Ekokom, FCC, Globus, Jablotron, Kamax, Millenium Technologies, Nadace Preciosa, Nadační fond Gago, Praktik systém a Smart Life.

Během tří let soutěží prošlo přibližně 800 žáků základních škol, kteří si vyzkoušeli nové technologie a zažili, že za každým produktem je kus odvedené práce, jejíž součástí je výroba marketing, obchod atd.

Od škol přichází na tuto aktivitu velmi pozitivní zpětná vazba, a to nejen proto, že školám chybí dobře vybavené dílny, ale také kvůli netradiční motivaci žáků k technologickým oborům.

### Roadtrip po energetických zařízeních Libereckého kraje

Do platformy energetiky se podařilo zapojit více subjektů, včetně zástupců Liberce a Jablonce. V rámci aktivit platformy byla v listopadu 2023 zorganizována celodenní cesta po různých typech energetických zařízeních:

- Jindřichovice pod Smrkem – Ekologické vzdělávací centrum a větrné elektrárny;
- Chrastava – kotelná na biomasu, areál bývalé Textilany;
- Křižany – Zemědělský areál - bioplynová stanice;
- Koberovy – areál Atrea - vzdělávací centrum pasivních domů (13 domů na bydlení, 2 budovy jsou určeny k prohlídkám a jako vzdělávací centrum).

Účastníkům byla nabídnuta možnost nejen si tato zařízení prohlédnout, ale také získat zkušenosti od jejich provozovatelů s tím, co jim funguje a co ne

## **Bod č. 7 - Různé**

### AMIA: PRŮMYSLOVÁ ASOCIACE PRO POKROČILÉ MATERIÁLY

Ing. Blažek pohovořil o platformě AMIA, v rámci které TUL v oblasti aplikovaného výzkumu navázala spolupráci s průmyslem. Členství v Asociaci je vázáno smlouvou. Firmy samy přicházejí s tématy, která je zajímají. TUL se jim snaží vyjít vstříc, tato témata dále rozvíjí a provádí pro firmy aplikovaný výzkum. Možná témata výzkumu přinášejí firmám také studenti a doktorandi. Ty mohou nápad podpořit, nebo zastavit. Pro firmy to má několik výhod, ovlivňují, co se na TUL zkoumá, co jim přináší prospěch, vychovávají si své budoucí





zaměstnance a potkávají se s lidmi z konkurenčních firem, se kterými mohou navázat spolupráci.

AMIA řeší 6 hlavních témat: hydrofobní úpravy povrchů, výzkum odpadního skleněného recyklátu a jeho další využití, zpevňování nanovláken s použitím přírodních látek, využitelnost rostlinných pryskyřic v environmentálních aplikacích, anorganická nanovlákná pro dopravu léčiv, příprava nanoslitin pomocí laserů. Zabývají se ale i dalšími tématy, mezi které patří například nové trendy v 3D tisku.

Výsledky výzkumu jsou prezentovány především v rámci Asociace, pouze se souhlasem členů se mohou publikovat veřejně.

Závěrem Ing. Blažek poděkoval za pozornost a pozval přítomné na prohlídku zařízení 3D tisku.

Ing. Pachel uzavřel 24. jednání RVVI a poděkoval všem za spolupráci.

### Úkoly na další jednání RVVI

1. Svolat další jednání RVVI nejpozději do konce února 2024  
Termín: konec února 2024
2. Představit projektovou dokumentaci „Juniorního centra excelence pro informační a kybernetickou bezpečnost“  
Termín: 1. pol. 2024
3. Schválení aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie Libereckého kraje  
Termín: konec února 2024

.....  
Mgr. Jiří Ulvr  
předseda RVVI

Zapsala: Pavlína Kočnarová  
finanční manažerka projektu SALK



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

8



AGENTURA  
REGIONÁLNÍHO  
ROZVOJE