



# ZÁPIS

## ze 17. jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

Termín:	1. 9. 2021
Místo:	Krajský úřad Libereckého kraje, Multimediální sál
Čas zahájení jednání:	10:00
Čas ukončení jednání:	14:00
Přítomni	16 členů, 1 zástupce (s právem hlasovat), od bodu č. 4 17 členů, 1 zástupce (s právem hlasovat) – podmínka usnášedischopnosti splněna po celou dobu

### 1. Program jednání

Pan radní přivítal přítomné, upozornil na změny některých členů a jejich zástupců a zahájil jednání.

Ing. Pachel seznámil přítomné s programem jednání a vyzval k hlasování o schválení programu.

#### Program jednání:

1. Zahájení - Mgr. Jiří Ulvr, člen rady kraje, předseda RVVI LK
2. Kontrola plnění úkolů z 16. jednání Rady VVI
3. Regionální inovační program – vyhodnocení projektových žádostí z výzvy 2021 (V. Pachel, P. Kašparová)
4. Žádost o Asistenční voucher CxI, Photon Water Technology (J. Kočí, V. Pachel, R. Šuráňová)
5. Aktualizace komunikačního plánu RIZ 1012+ (L. Jokl)
6. Aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie (V. Pachel, M. Pšeničková, T. Drašnar)
7. Informace o připravovaných projektech a aktivitách i (M. Pšeničková, V. Pachel, P. Dobrovský)
  - Juniorní centrum excelence kybernetické bezpečnosti
  - Soutěž na rozvoj technických a podnikatelských dovedností žáků 8. a 9. tříd ZŠ
  - Plánované akce na podzim 2021
  - Digital Innovation hub Northern and Eastern Bohemia
8. Mapování: INKA šetření (M. Pšross) a představení výsledků „Analýzy ekonomických trendů domén specializace Libereckého kraje a mapování technologických trendů“ (UNICO.ai.CZ, s.r.o.)
9. Představení aktivit podnikatelského inkubátoru Lipo.ink (Antonín Ferdan, Lipo.ink)
10. Různé

#### USN č. 1/2/2021

**Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji schvaluje program 17. jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji dne 1. září 2021.**

Usnesení bylo přijato konsenzem.



## 2. Kontrola plnění úkolů ze 16. jednání Rady VaVal LK

Po schválení programu Ing. Vladimír Pachl přítomné informoval o plnění úkolů sekretariátu z minulého jednání.

Úkoly stanovené na 16. jednání Rady VaVal dne 4. 3. 2021:

1. Svolat další jednání RVVI LK nejpozději v září 2021  
**Splněno 1. 9. 2021**
2. Hodnocení projektových žádostí předložených do výzvy Regionálního inovačního programu 2021  
**Splněno 1. 9. 2021**
3. Předložit RVVI LK aktuální informace ke strategickým intervencím a projektům  
**Splněno 1. 9. 2021**
4. Předložit informace o aktualitách z oblasti marketingové strategie RIS3  
**Splněno 1. 9. 2021**
5. Představit analýzu sítí spolupráce subjektů VaV působících v Libereckém kraji  
**Zpracovávána, bude předložena následujícím jednáním RVVI LK**

## 3. Regionální inovační program Libereckého kraje - vyhodnocení projektových žádostí z výzvy 2021

Ing. Pachl krátce shrnul obecné informace o vyhlášeném programu a jeho harmonogramu.

V termínu bylo předloženo 25 žádostí o dotaci, z toho Inovační vouchery 5 žádostí, Startovací vouchery 5 žádostí, Technologické vouchery 15 voucherů.

Slovo převzala Ing. Jana Frontzová a přešla k tabulce hodnocení projektů. Projekty byly obodovány podle závazných a specifických kritérií a seřazeny podle výše dosažených bodů v pořadí od nejvyššího do nejnižšího bodového hodnocení. Částka alokace dostačuje na podporu 16 projektů. Na první projekt „pod čarou“ žadatele Technická univerzita v Liberci (TUL), zbývá 28.384 Kč. Požadovaná částka činí 105.000 Kč. TUL byla předběžně oslovena, zda by i tak měla zájem projekt realizovat, odpověď zní ne. Nastává tedy otázka, co provést se zbylou disponibilní částkou.

- a) Oslovit další projekty v pořadí, které požadují 200.000 Kč.
- b) Ponechat disponibilní částku v rezervě programu a navýšit alokaci na příští rok.

### Dotaz č. 1 – kritéria odbornosti (specifická)

- Specifické kritérium S2 - inovativnost projektu má pouze 40 % váhy. Diskutující se domnívá, že by měla do budoucna být dána vyšší váha odborným (specifickým) kritériím.
- Např. první projekt pod čarou má jedno z nejlepších hodnocení radou (tj. nejvyšší odborné hodnocení). Tento projekt, pokud by byl hodnocen jen odborně, by zcela jistě byl podpořen.
- Odpověď: Statut dotačního fondu stanoví, že závazná kritéria jsou povinná a musí být součástí hodnocení a mají váhu 40 %. Specifická kritéria v součtu mají váhu 60 %. Je možné nastavit pro Program roku 2022 jiná specifická kritéria nebo případně zvýšit váhu kritéria S2 na 60 % a ostatní zrušit.
- TUL ztrácí body na tom, že má velké množství zaměstnanců. Kritérium velikost podniku bodově zvýhodňuje podporu malých a středních podniků, což bylo jedním z požadavků při přípravě Programu inovačních voucherů, který byl postupně rozšířen o další dotační tituly. Dále je i možnost v příštím programu stanovit mírnější kritéria pro velikost podniku, pokud by to RVVI LK chtěla podpořit.



**Dotaz č. 2:** Bylo by dobré vyhodnotit výstupy projektů a to, zda dosáhly stanoveného cíle.

**Dotaz č. 3:**

- Diskutující by se přikláněl k prohození projektů na hraně, a to 10 a 24. Projekt CerberFly s.r.o. dle člena nemá takovou kvalitu, aby mohla být přidělena dotace.
- Pokud projekt splnil formální kritéria a přijatelnost, nemůže být nyní bez důvodů vyřazen. Případně bychom měli v příštím programu do formálních kritérií zařadit požadavek kontroly propojenosti firem. Pokud to tam nyní není, není možné žádost nyní vyřadit.

**Dotaz č. 4:** je možné od žadatele vyžádat dodatečné informace, které hodnotitel potřebuje?

Odpověď: je možné požádat KÚ LK o zjištění potřebných informací.

**Dotaz č. 5:** hodnotí se etická stránka projektů?

Odpověď: v kritériích výslovně hodnocení etické stránky projektů není, pokud člen má zájem navrhnout úpravu (tak, aby byla v souladu s pravidly dotačního fondu), bude možné tento návrh vznést v připomínkovém řízení k navrhované výzvě pro RIP 2022.

Členové se dále shodli, že se bude o projektech nad čarou hlasovat en bloc (ne jednotlivě).

Hlasovat mohou všichni přítomní členové. Podjatí členové nehodnotili jednotlivé projekty, en bloc hlasovat mohou.

#### **USN č. 2/2/2021**

**Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji doporučuje poskytovateli dotace, Libereckému kraji, podpořit projekty v pořadí od 1 do 16 dle souhrnného bodového hodnocení schváleného RVVI LK a v požadované výši.**

Hlasování o usnesení: 16 členů pro, 0 proti, 0 se zdrželi hlasování.

Usnesení bylo přijato konsenzem.

#### **USN č. 3/2/2021**

**Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji doporučuje poskytovateli dotace, Libereckému kraji, zařadit projekty v pořadí od 17 do 25 do zásobníku projektů.**

Hlasování o usnesení: 16 členů pro, 0 proti, 0 se zdrželo hlasování.

Usnesení bylo přijato konsenzem.

#### **USN č. 4/2/2021**

**Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji doporučuje poskytovateli dotace, Libereckému kraji přesunout částku 28.384 Kč do disponibilní rezervy programu.**

Hlasování o usnesení: 16 členů pro, 0 proti, 0 se zdrželo hlasování.

Usnesení bylo přijato konsenzem.



## 4. Asistenční vouchery Libereckého kraje – žádosti 2021

Dorazil p. Antonín Potěšil.

Ing. Pachel krátce shrnul obecné informace o vyhlášeném programu a jeho harmonogramu. Projednávány budou dva projekty, žadatele Technická univerzita v Liberci (TUL) a Photon Water Technology s. r. o. (PWT).

### **PROJEKT Č. 1 – TUL, PŘÍPRAVA PROJEKTOVÉ ŽÁDOSTI DO VÝZVY HORIZON EUROPE – TEAMING FOR EXCELLENCE**

Slovo převzal Ing. Jan Kočí z TUL (CxI) a krátce projekt představil.

#### **Diskuse**

Členové požádali o příklad aditivního materiálu. Dále proběhla diskuse o obdobných projektech a vyjádření uznání přínosu vzniku zamýšleného centra.

### **PROJEKT Č. 2 – PWT, PŘÍPRAVA PROJEKTOVÉ ŽÁDOSTI „SNÍŽENÍ PROJEVŮ EUTROFIZACE S DOPADEM NA BIODIVERZITU VÝZNAMNÝCH VODNÍCH PLOCH V LIBERECKÉM KRAJI“**

Slovo převzal RNDr. Petr Kvapil Ph.D. z PHW a krátce projekt představil.

#### **Diskuse**

Proběhla odborná diskuse ohledně technologií a vyjádření uznání přínosu představovaného projektu.

#### **Hodnocení**

Členové byli následně požádáni o věcné hodnocení (III. část) výše zmíněných projektů. Body všech hodnotitelů byly sečteny, výsledný průměr hodnocení na jednoho hodnotitele musel dle podmínek vyhlášeného programu dosáhnout alespoň 10 bodů.

- projekt č. 1 = 16,19 bodů
- projekt č. 2 = 17,60 bodů

Oba projekty přesáhly hranici 10 bodů a splnily tak podmínky věcného hodnocení.

#### **USN Č. 5/2/2021**

**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 LK a v požadované výši.**

Hlasování o usnesení: 15 členů pro, 0 proti, 2 se zdrželo hlasování (z důvodu střetu zájmů p. Malý a p. Roden).

Usnesení bylo přijato.



## 5. Aktualizace komunikačního plánu Regionální inovační značky 1012+

Ing. Lukáš Jokl představil aktualizaci komunikačního plánu RIZ 1012+ pro roky 2022 a 2023.

Komunikační plán tak, jak byl představen v září roku 2020, zůstává v platnosti, doznává dílčích úprav reflektujících zkušenosti z osmi měsíců existence RIZ 1012+ (počítáno od okamžiku spuštění webu 1012plus.cz). Klíčové oblasti změn v LK na základě regionální RIS3 v aktualizované strategii zůstávají platné.

Doporučení zaměřit se na získávání zpětné vazby z inovačního ekosystému.

- Podnikavost – kvalitnější propojení MSP s výzkumným sektorem
- Lidské zdroje – zvýšení zájmu o obory v LK spojené s VaVal
- VaVal – zvyšování technologické a odborné úrovně, uplatňování výsledků inovačního procesu na trhu

Deklarován cíl iniciovat ze strany ARR a SALK sjednocování aktivit v komunikaci inovačního prostředí v regionu. Aktuálně se tohoto tématu dotýká pět značek spojených s Libereckým krajem. Tyto značky mají rozdílné poslání i rozdílnou znalost u odborné i široké veřejnosti. Cílem je iniciovat pravidelné setkávání a koordinaci aktérů komunikace. V případě Smart Akcelérátoru, pod který RIZ 1012plus spadá, pracovat s jeho službami a intenzivně a srozumitelně je komunikovat odborné veřejnosti.

- Liberecký kraj (region potažmo Krajský úřad LK - KÚLK)
- ARR - Agentura regionálního rozvoje
- Smart Akcelérátor Libereckého kraje (SALK)
- 1012+
- Lipo.ink

Dále je zamýšleno zjednodušení pohledu na cílové skupiny značky. Cílové skupiny lze jednodušeji charakterizovat na základě úrovně povědomí o VaVal v regionu: odborná veřejnost / široká (laická) veřejnost a na základě životní fáze: žáci, studenti a mladí lidé předproduktivního věku / lidé v produktivním věku.

Pan Jokl dále představil aktivity, které jsou plánované na podzim 2021 a které do daného směru aktualizace zapadají: soutěž pro žáky ZŠ (společně s iQLANDIA a DEX IC), PechaKucha Night, fokusové semináře s Czechitas.

### **USN č. 6/2/2021**

**Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání schvaluje Aktualizaci komunikačního plánu Regionální inovační značky 1012+.**

Hlasování o usnesení: 17 členů pro, 0 proti, 0 se zdrželo hlasování.  
Usnesení bylo přijato konsenzem.



## 6. Aktualizace akčního plánu RIS3 strategie

Pan Pachl a paní Pšeničková představili nově zařazované projekty.

Projekt „Kompozita zesílená uhlíkovými vlákny plněná grafénem/grafitem určená zejména pro ochrannou schránku baterií v autech s elektrickým pohonem“ představil pan Antonín Potěšil z LENAM, s.r.o.

### USN č. 7/2/2021

**Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání schvaluje zařazení následujících projektů do Akčního plánu RIS3 strategie**

- Kompozita zesílená uhlíkovými vlákny plněná grafénem/grafitem určená zejména pro ochrannou schránku baterií v autech s elektrickým pohonem
- Uvedení na trh inovativního průmyslového IoT HUB s velkým počtem terminálních vstupů společnosti HARDWARIO s.r.o.
- Snížení projevů eutrofizace s dopadem na biodiverzitu významných vodních ploch v Libereckém kraji
- Snížení znečištění povrchových vod farmaceutickými látkami v biologicky vyčištěných odpadních vodách
- Hybrid techniques for Additive Manufacturing (HITECH4AM)

Hlasování o usnesení: 15 členů pro, 0 proti, 2 se zdrželo hlasování (z důvodu střetu zájmů p. Malý a p. Roden).

Usnesení bylo přijato.

## 7. Informace o připravovaných projektech a aktivitách

### JUNIOR CENTRUM EXCELENCE PRO KYBERNETICKOU BEZPEČNOST

Projekt (projektový záměr) byl již představen na předchozích jednáních RVVI LK.

Členové byli seznámeni s průběhem výběrového řízení na zpracovatele studie proveditelnosti, která musí být zpracována pro konkrétní střední školu v LK, neboť aplikuje stanovené směry rozvoje na podmínky dané školy. Vybraná škola je SPŠ Česká Lípa. Využitelnost bude i pro další obory a školy v regionu, pro veřejnou i podnikatelskou sféru i pro další možné subjekty.

V rámci výběrového řízení však nebyla obdržena žádná nabídka, a proto bylo zrušeno a bude vypsáno nové.

### Diskuse – koho bychom mohli oslovit s nabídkou zpracování studie proveditelnosti

- oslovit Avast
- oslovit Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NUKIB), zda by se tato problematika neměla řešit centrálně, a nejen na krajské úrovni, NUKIB nabízí v rámci edukačních aktivit týmy k určitým oblastem
- oslovit kasárna v LK (armáda). Otázkou je, zda armáda nespadá pod NUKIB.
- oslovit nějakou evropskou agenturu



- někteří členové se vyjádřili, že předají informace ve svých organizacích, poté zašlou KÚ LK podněty

### **BUSINESS TALENT – POLYTECHNICKÁ SOUTĚŽ PRO ŽÁKY 8.9. TŘÍD ZŠ**

L. Jokl představil připravovanou soutěž, ve spolupráci s iQLANDIA (partner) a DEX IC.

Cílem soutěže je zvýšení kvality a dostupnosti lidských zdrojů pro firmy a organizace v LK (v oblasti obchodně marketingového i technického vzdělání). Soutěž je určena pro žáky 8. – 9. tříd ZŠ, bude 8 kol + finále, a to v termínu od 18. 10. – 9. 11. 2021. Finále v prosinci 2021.

Nabídka členům RVVI LK – členství v porotě základních kol.

### **PROJEKTOVÝ ZÁMĚR DIGITÁLNÍ INOVAČNÍ HUB V LIBERECKÉM KRAJI**

Členové byli seznámeni s průběhem projektového záměru. Projekt úspěšně prošel nominační výzvou (DIH). V současné chvíli se čeká na vypsání výzvy eDIH Evropskou komisí.

## **8. Mapování INKA3 šetření a představení výsledků „Analýzy ekonomických trendů domén specializace LK a mapování technologických trendů“**

Milan Pšross krátce představil probíhající šetření INKA3 a předal slovo zástupci zpracovatele Analýzy ekonomických trendů domén specializace LK a mapování technologických trendů, panu Vojtěchu Noskovi (firma UNICO.AI), který představil výsledky zpracované analýzy.

Cílem analýzy je identifikovat trendy, které mění dnešní svět a vytvořit doporučení, jak s těmito trendy pracovat v Libereckém kraji. Technologické trendy se v Libereckém kraji prosazují selektivně, a navíc s různou intenzitou mezi jednotlivými skupinami firem. Data ukazují, že některé domény mají z pohledu počtu firem a výši obrátu relativně malý význam (nanotechnologie) a v některých oblastech je naopak skrytý potenciál (zdravotnické technologie). Terénní šetření ve firmách ukázalo, že dotázané firmy s technologickými trendy pracují, ale častěji nové technologie pouze nakupují.

V kontextu specializace regionálního inovačního systému Libereckého kraje se objevují trendy, které mají relativně důležité zastoupení v podnikatelském i výzkumném prostředí. Konkrétně se jedná o fotoniku (optika a lasery), pokročilé strojírenské technologie, nanotechnologie (nanovlákná), robotika, nové kompozitní materiály a environmentální technologie. Zároveň se však v regionu vyskytují specializace, které nemají oporu v obou subsystémech. Jde především o elektroniku a elektrotechniku, která je rozvinutá ve firemních sektoru, a materiály a technologie pro zdravotnictví, jež mají relativně silnou oporu ve výzkumu.

Hlavní doporučení vycházejícími z analýzy:

Podpora práce s cutting-edge technologiemi v relevantních technologických trendech tak, aby se promítaly do produktů firem.

Podpora rozvoje a vzniku firem v oborech nanotechnologie a zdravotnických technologií.

Využít potenciál Technické univerzity v Liberci pro přilákání R&D center významných průmyslových podniků, se kterými již univerzita spolupracuje.

Identifikovat hlavní cílové regiony, kam odchází absolventi Technické univerzity v Liberci po ukončení studia.



## Diskuse:

Gaps: Ambicí LK by mělo být neuposuzovat se s úrovní České republiky, ale i Evropské unie, měli bychom se srovnávat i s Německem, Polskem. Bylo by dobře poskytnout analýzu veřejně a dále s ní pracovat.

## 9. Představení aktivit podnikatelského inkubátoru Lipo.ink - možnosti synergie a rozvoje spolupráce na poli vědy, výzkumu a vzdělávání v Libereckém kraji

Mgr. Antonín Ferdan představil aktivity podnikatelského inkubátoru Lipo.ink – výhody společného bytí mnoha podnikajících entit v jedné budově, networking, propojování, sdílení zkušeností, vzájemná spolupráce.

## 10. Různé

Bez komentáře.

## 11. Úkoly

Úkoly pro tým projektu Smart akcelérátor II Libereckého kraje:

1. Svolat další jednání nejpozději v 1. čtvrtletí 2022.

---

2. Předložit radě a zastupitelstvu kraje k projednání žádosti podané do výzvy Regionální inovační program 2021  
Termín: 21. 9. 2021

---

3. Předložit radě a zastupitelstvu kraje k projednání žádosti podané do výzvy Asistenční vouchery Libereckého kraje  
Termín: 21. 9. 2021

---

4. Představit analýzu sítí spolupráce subjektů VaV působících v Libereckém kraji  
Termín: další jednání RVVI LK

Pan radní všem poděkoval za účast a ukončil 17. jednání RVVI LK.

V Liberci dne:

**Mgr. Jiří Ulvr**  
předseda RVVI LK

Zapsala: Ing. Zuzana Antlová  
Zápis schválil předseda RVVI LK