



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

Zápis č. 25

z jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji
konané dne 6. 3. 2024 od 10:00 hod.
Liberecký podnikatelský inkubátor Lipo.ink

Přítomní členové a zástupci s právem hlasovat:

Ulvr Jiří, Mgr.

Blažek Karel, Ing.

Fouňová Libuše, Ing.

Havlíček Karel, Ing. Ph.D.

Klokočník Petr, Ing.

Kopáček Pavel, JUDr.

Krejčík Miroslav

Lédl Vít, Ing. Ph.D.

Lenfeld Petr, prof. Dr. Ing.

Ligasová Lucie, Ing.

Mašek Jan, Ing.

Matoušek Petr, Ing.

Potěšil Antonín, doc. Ing. CSc.

Roden Philipp

Semerád Jaroslav, Ing.

Švagerka Tomáš, Ing. Ph.D.

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

Macháčková Vendula, Ing. MSc. Ph.D.

Omluvení členové:

Ficek Jaromír, Ing. Ph.D.

Pražma Vojtěch, doc. Ing. CSc.

Truhlář Jiří, Ing.

Program:

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

Bod č. 1 - Zahájení jednání

Jednání RVVI se zúčastnilo 16 členů a 1 zástupce s právem hlasovat, podmínka usnášeníschopnosti byla splněna.

Pan radní Ulvr přivítal účastníky 25. jednání RVVI a pogrataloval k úspěchu v soutěži „EY Podnikatel roku“ firmě CRYTUR, spol. s r.o., která získala 1. místo, a firmě MEGA a.s., která obsadila 3. místo. Poté oznámil, že zemřel prof. Petr Moos, který byl dlouholetým členem RVVI, a vyzval přítomné k uctění jeho památky minutou ticha.

Následně se ujal slova Ing. Pachel, zahájil jednání a vybídl přítomné k hlasování o schválení programu RVVI.

USN č. 1/1/2024

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

Usnesení bylo přijato konsenzem.

Bod č. 2 - Kontrola plnění úkolů z 24. jednání Rady VVI

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

Úkoly stanovené na 24. jednání Rady VaVaI dne 7. 12. 2023:

1. Svolat další jednání RVVI do konce února 2024
Splněno 6. 3. 2024
2. Představit projektovou dokumentaci „Juniorního centra excelence pro informační bezpečnost
Termín 1. pol. 2024 – úkol trvá
3. Schválení aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie Libereckého kraje
Splněno 6. 3. 2024

Bod č. 3 - Schválení Akčního plánu RIS3 strategie za rok 2023

Ing. Pachel popsal cíle Akčního plánu RIS3 strategie, které spočívají ve využití poznatků a informací z průběžného mapování a spolupráce s podnikatelskou a akademickou sférou, a jejich vyhodnocení. Dalším zdrojem informací jsou data získaná v rámci Regionálního inovačního programu a z databáze Technologické agentury „Starfos“. Tyto informace a data o realizaci výzkumných projektů ukazují na finanční prostředky plynoucí z národních i evropských programů do Libereckého kraje na podporu vědy a výzkumu a kolik finančních prostředků plyne do jednotlivých průmyslových oborů, které sleduje Liberecký kraj. Za rok 2023 bylo odstartováno 53 projektů podnikatelské i akademické sféry, jejichž financování ze strany národních i evropských fondů přinese do Libereckého kraje více než 900 mil. Kč.

USN č. 2/1/2024

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

Usnesení bylo přijato konsenzem.

Bod č. 4 - Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie za rok 2023

Ing. Milan Pštross představil klíčové oblasti změn a strategické cíle RIS3 strategie. V klíčové oblasti „konkurenceschopné a inovativní podniky“ je cílem zvýšit intenzitu zakládání nových i rozvoje stávajících firem s potenciálem rychlého růstu a mezinárodní konkurenceschopnosti a rozvíjet digitální transformaci v kraji ve firemním i veřejném sektoru. V oblasti „kvalitní výzkum a vývoj a jeho přínos pro rozvoj kraje“ je cílem posílit kvalitu, intenzitu a mezinárodní srovnatelnost výzkumu realizovaného v kraji a zvýšit přínosy aktivit výzkumu a vývoje pro firemní sektor i oblasti veřejného zájmu v kraji. V oblasti „Lidé pro výzkum a inovace“ je cílem zvyšovat kvalitu lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace v rámci formálního i neformálního vzdělávání, dále zlepšit dostupnost a kvalitu lidského kapitálu pro mezinárodně srovnatelný výzkum a zlepšit schopnosti a kompetence lidských zdrojů v kraji v oblasti digitalizace a průmyslové transformace.

Z výsledků šetření vyplývá, že v některých oblastech došlo v Libereckém kraji k pozitivnímu vývoji, jako je například nárůst počtu firem v ICT sektoru nebo zvýšení počtu projektů v oblasti

udržitelného nakládání s energií. Na druhou stranu, v některých oblastech bylo zaznamenáno místo pro zlepšení, například v oblasti podílu výdajů na výzkum a vývoj na HDP nebo v počtu patentových přihlášek.

USN č. 3/1/2024

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

Usnesení bylo přijato konsenzem.

Bod č. 5 - Nový program Asistenční vouchery Libereckého kraje

Ing. Pachel shrnul potíže, které nastaly při realizaci AV. Program musel být zrušen a nastaven znovu.

Ing. Antlová představila zásadní důvody, proč došlo ke zrušení programu. Program byl vyhlášen 29. 9. 2023 v přísnější verzi, než která byla uvedena v podmínkách projektu. Tato verze byla projednána a schválena řídicím orgánem projektu, MŠMT. V listopadu 2023 byly identifikovány první pochyby ze strany ŘO (jiného oddělení), dne 26. 1. 2024 proběhlo osobní jednání zástupců LK se zástupci ŘO. Členům rady kraje bylo následně předloženo odborem regionálního rozvoje a evropských projektů 7 variant řešení, z nichž byla vybrána ta, která byla preferována řídicím orgánem a navrhovala zrušení programu pro nesoulad s podmínkami danými ŘO a nepodpoření již přijatých žádostí. Zároveň členové rady kraje podpořili návrh na nové vyhlášení programu dle podmínek stanovených ŘO. Žádosti dosud přijaté však nebudou moci být podpořeny z nově vyhlášeného programu, a to pro nesplnění časových a věcných podmínek. O všech těchto skutečnostech byli průběžně informováni členi/zástupci RVVI i příjemci. Program byl zrušen na jednání Zastupitelstva kraje dne 20. 2. 2024.

Dále se Ing. Antlová věnovala nově upravenému znění programu. Zdůraznila nově nastavené podmínky oproti podmínkám v původním programu. Nejvýznamnější změnou je, že dotace již nebude vyplácena na základě vyúčtování (ani zjednodušeného), ale metodou zjednodušeného vykazování pouze na základě dodání výstupu. Vyplacená částka příjemci tak bude buď 100 % nebo 0 %. V žádosti vybere žadatel předem definované výdaje potřebné k dosažení výstupu, tyto výdaje však jsou pouze adekvátní/ekvivalent, nemusí se zakládat na reálné skutečnosti.

RVVI bude mít posílenou roli hodnotitele na začátku procesu žádosti. Bude nutno pečlivě zhodnotit efektivitu AV a v případě pochybností může RVVI navrhnout krácení dotace.

Dotaz: Dotkla se změna všech krajů?

Odpověď: LK byl prvním krajem kdo vyhlásil AV a jediný, kdo aplikoval přísnější režim. Aktivita však není zcela jasně podchycena ŘO, o čemž svědčí i to, že již uběhl u mnoha projektů SA+ více než rok realizace a stále je malé množství vyhlášených programů a velké množství nezodpovězených dotazů našeho, i jiných krajů.

Dotaz: Bude možné podávat i žádosti na projekty, které již byly podány do velkých výzev? (myšleno výzev národních /mezinárodních / regionálních programů podpory, nově též „soutěží“).

Odpověď: Tato varianta nově umožněná bude (v SA I ani SA II nebyla v LK možná), ale nebude preferovaná, jelikož je třeba splnit dvě podmínky: na zpracování projektového záměru

musí spolupracovat krajský RIS3 koordinátor (nebo manažer nebo developer) a tento záměr musí být schválen k podpoře v RVVI před podáním do soutěže. Pokud někdo tuto možnost zvažuje/bude zvažovat, musí nás včas kontaktovat a být v úzké vazbě s LK již od zahájení zpracování proj. záměru.

V poslední fázi tohoto bodu se řešilo, jakým způsobem by členové RVVI měli projednat nový program. Program, který RVVI na toto jednání obdržela, ještě není finálně projednaný s ŘO a očekávají se určité změny. LK by chtěl program zpracovat tak, aby v dubnu byl finalizován, v květnu projednán a schválen RVVI a orgány kraje a v červnu vyhlášen. Jako nejefektivnější se tak jeví schválení RVVI per rollam, než čekat na další jednání (plánováno na červen 2024).

USN č. 4/1/2024

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji po projednání bere na vědomí aktuální informace a návrh podmínek upraveného znění programu Asistenční vouchery Libereckého kraje.

Usnesení bylo přijato konsenzem.

Bod č. 6 - Schválení Akčního plánu marketingové strategie

Ing. Jokl představil marketingový akční plán SALK III pro rok 2024, který navazuje na aktivity z předešlých let (projektu SALK II a prvního roku SALK III). Pokračují úspěšné PechaKucha Nights a Marketing Café. V plánu je nabízet marketingové akce v synergii s ostatními sekcemi ARR. Plánuje se redesign webu 1012plus a průzkum inovačního prostředí. Pokračovat bude komunikace na webu a sociálních sítích 1012plus. Rovněž se uskuteční obě soutěže cílené na žáky ZŠ (Business Talent) a žáky SŠ a studenty TUL (Liberec Ideathon). Všechny tyto eventy budou komunikovány napříč MKT kanály ARR, resp. SALK III. Novinkou pro letošní rok je ambice uspořádat jednodenní byznys konferenci po vzoru úspěšné moravské konference Fenomén se zacílením na technologie, ekonomickou situaci českých firem a na HR.

USN č. 5/1/2024

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

Usnesení bylo přijato konsenzem.

Bod č. 7 - Mapování zájmového vzdělávání ve STEM v Libereckém kraji

Ing. Pšross představil mapování zájmového vzdělávání v oblasti přírodních věd (Science), technologií (Technology), techniky (Engineering) a matematiky (Mathematics).

Mapování proběhlo v rámci projektu „Smart akcelerátor Libereckého kraje III“, který mimo jiné podporuje aktivity zaměřené na vzdělávání. Cílem bylo zjistit, jaké neformální a zájmové vzdělávání je v kraji nabízeno, jaké jsou příklady dobré praxe a co by bylo potřeba zlepšit. K mapování byla využita veřejně dostupná data a zjištění z terénního šetření u subjektů

poskytujících vzdělávání. Do šetření bylo zapojeno 37 poskytovatelů neformálního a zájmového vzdělávání z řad domů dětí a mládeže, dále také ekocentra, muzea, geoparky atd.

Bylo zjištěno, že školy nestíhají reagovat na nové technologie. Aktivita jsou nabízeny narázově i v pravidelném režimu. Některé z aktivit jsou určeny pro školy, jiné jsou otevřeny široké veřejnosti. Volnočasové aktivity zahrnují vyrovnaný podíl technického a přírodovědného vzdělávání, přičemž školy nabízejí spíše přírodovědné zaměření. V rámci kraje byly ovšem pozorovány značné rozdíly v nabídce vzdělávacích aktivit. Například kolem Jilemnice není téměř vůbec dostupné technické vzdělávání.

V posledních letech vzrůstá zájem dětí o neformální technické a přírodovědné vzdělávání. Přibližně třetina poskytovatelů potvrdila větší počet účastníků, a tím lepší obsazenost kurzů. Významným faktorem, který ovlivňuje obsazenost kroužku, je i jeho název. Omezení pro další rozvoj představuje především nedostatek kvalifikovaných lektorů, v některých případech i nedostatek vhodných prostor. Prokázal se také nevyužitý potenciál přeshraniční spolupráce a spolupráce se školami, firmami a dalšími vzdělávacími organizacemi.

Financování poskytovatelů neformálního vzdělávání STEM je složeno z veřejných financí, grantů, sponzorských příspěvků a vlastní aktivity. Využívání dotací představuje zároveň výzvu v podobě jejich administrace. Ukázalo se, že zapojení města do financování aktivity bývá klíčové.

Pro zlepšení nabídky neformálního vzdělávání může pomoci rozvoj spolupráce se školami všech stupňů, odbornými pracovišti, firmami a přeshraničními partnery. Potenciálem v oblasti vhodných prostor jsou v Libereckém kraji i Centra odborného vzdělávání, která se nachází přímo na středních školách v kraji.

USN č. 6/1/2024

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

Usnesení bylo přijato konsenzem.

Bod č. 8 - Presentace Lipo.ink

Philipp Roden představil aktivity Lipo.ink a související statistické údaje k 31. 1. 2024. Lipo.ink od svého vzniku uspořádal více než 340 eventových akcí, kterých se zúčastnilo téměř 11 tisíc účastníků. Na TUL přednáší vlastní akreditovaný předmět Inovace a podnikání v oblasti nových technologií. V rámci podnikatelské ambulance poskytl téměř 800 intervencí, 52 firem je v inkubačním programu, ve třech firmách má ARR podíl a 38 firem prošlo programem PlatInn. Lipo.ink také funguje jako styčný bod pro nadnárodní a národní instituce, které Lipo.ink využívají pro napojení na místní podnikatelské prostředí. Prostory určené k pronájmu v druhém patře budovy „D“ jsou již plně obsazeny.

Lipo.ink je součástí sítě Ynovate, což je síť inovačních center sdružující 9 českých a 2 slovenské kraje. Lipo.ink získal prestižní certifikaci EU|BIC od European Business and Innovation Centre Network (EBN).

Novou výzvou Lipo.ink je obsazenost a využití dalšího patra, ve kterém jsou již dvě kanceláře pronajaté. V tomto patře by měly vzniknout menší kanceláře pro začínající firmy (pro dva až tři lidi). V plánu je také vybudování a provoz bistra.

Dále představil aktivity Lipo.ink v uplynulých 15 měsících, kdy prezentoval Liberecký kraj v Bruselu v rámci předsednictví ČR. Do inkubované firmy nullspaces s.r.o. vstoupil investor. Lipo.ink spolupracuje s platformou „Na volné noze“, se kterou pořádá eventy na míru pod názvem „Freelance Flirt“.

Proběhlo pilotní ověření nového inkubačního programu „Výkop“. Jedná se o tříměsíční program, v němž si účastníci projdou od nápadu, přes průzkum, trhu, základy financí a práva, až po prezentaci svého záměru před investory. Letos proběhne další kolo a cílem je organizovat „Výkop“ 2x ročně. Jedná se o zpoplatněnou službu.

Lipo.ink také uspořádal akci „Byte Meet“, která propojuje studenty a firmy. Firmy zde přednášejí témata z oblasti vývoje ze své praxe a studenti se zamýšlí nad tím, jak by problém z dané oblasti řešili.

„Ženy ze severu“ je velmi oblíbený formát, kde se spolu potkávají podnikavé a podnikající ženy. Přesto, že se na akci vybírá vstupné, je vždy je plno.

„Maker Faire Liberec“ je festival pro tvořivé lidi, na kterém se s nimi mohou potkat rodiče a děti. Letos je plánován už 3. ročník. Firmy zde mohou ukázat své technologie, prezentovat se a najít mezi rodiči třeba své budoucí zaměstnance. Vojtěch Kolařík představil festival „Maker Faire“, jejich dosavadní činnost a partnery akce. Akce se uskuteční 5. 10. 2024 v prostorech Lipo.ink. Akce je určena pro širokou veřejnost. Pan Kolařík požádal přítomné o podporu akce.

Bod č. 9 - Informace o aktivitách SALK

Aktivita – projekt EDIH

Ing. Dobrovský a Ing. Runštuk (konzultant pro malé a střední firmy) představili projekt EDIH a služby, které poskytuje.

Myšlenka pro založení evropských digitálních hubů vznikla na úrovni Evropské komise. Cílem byla podpora digitálních technologií v běžné praxi malých a středních firem a veřejné správy, propojování center digitalizace napříč Evropou, zkvalitnění a zefektivnění výroby a procesů, zvýšení odbornosti, dostupnosti digitálních technologií a konkurenceschopnosti. Na úrovni Evropy vzniklo 151 center, v ČR jich je 6.

Projekt je financovaný z prostředků programu „Digitální Evropa“ a národního programu „Národní plán obnovy“. Rozpočet projektu je ve výši 3 mil. EUR na 3 roky, přičemž jednu polovinu hradí Evropská komise a druhou MPO.

V rámci konsorcia spolupracuje ARR, jako lídr konsorcia, s CIRI, VÚTS, Aricoma, TUL, NCA, UHK.

Služby nabízené v projektu EDIH se skládají ze třech hlavních pilířů – Test before invest, vzdělávání a síťování, dotační management.

Cílem služby Test before invest je vyzkoušet si danou technologii, zjistit, co všechno umí, aby klient věděl, co mu skutečně přinese, a to ještě před pořízením investice.

Je stanoven ceník poskytovaných služeb, přičemž většina prostředků je hrazena z dotace. Firmy tak mají možnost dostat se za nízkou cenu k novým technologiím, mohou si technologie otestovat, ale samotnou investici si už musí pořídit z vlastních prostředků.

Ing. Runštuk představil služby pro malé a střední podniky, mezi které patří digitalizace výroby, správa dat, kyberbezpečnost, digitalizace podniků. Služby se mohou vzájemně propojovat a navazovat na sebe.

Digitalizace výroby – nabízené technologie se řadí pod průmysl 4.0 – zahrnuje robotiku, aplikaci umělé inteligence (např. rozpoznání obrazu, hlasu, sběr dat), digitální dvojčata automatizovaných zařízení, IoT, 3D tisk, reverzní inženýrství, správu dat, kyberbezpečnost, bezpečnostní audit, penetrační testy, mobilní systémy, vizualizaci dat, ekonomické poradenství, průzkumy trhu, marketingové analýzy, poradenství v oblasti komerce atd.

První podepsaná smlouva je s Komerční slévárnou v Turnově, ve které jsou instalovány 3 moduly pro sběr dat z výroby, monitorování prostojů, kontrolu spotřeby energie na indukčních pecích, měření tlaku, automatické generování reportů.

Ing. Dobrovský popsal, jak je možno využít TBI ve veřejných organizacích. Jsou zde tři kategorie:

- chytrá veřejná správa – úsporná opatření v oblasti energetiky, odborné poradenství v oblasti digitalizace,
- bezpečnost a zdraví občanů, kyberbezpečnost – služba pro školy, nemocnice, města, obce, tvorba evakuačních plánů, chytré podložky pro pečovatelské domy (zjišťují, jak člověk reaguje na medikaci a denní režim),
- digitalizace v archeologii a archivnictví – digitalizace archeologického výzkumu včetně 3D dokumentace.

Digitální akademie a networking – vzdělávání, workshopy, konference, networking, dny otevřených dveří, seminář „Umělá inteligence ve školách“.

Dotační management – nabízí informace o zdrojích financování, dotačním procesu, vhodném načasování. Je možno využít dotační ambulanci, tedy poradenství v oblasti digitalizace.

Díky časovému posunu souvisejícímu s opožděným vydáním rozhodnutí od MPO je trochu problémem plnit stanovená KPI. Očekává se vyhlášení další výzvy, ve které bude ARR usilovat o pokračování projektu.

Dále Ing. Pacht krátce představil aktuálně připravované akce projektu Smart Akcelerátor:

- PechaKucha Night vol. 13 Homo Technologicus (12. března 2024 v KC Vratislavice 101010)
- Liberec Ideathon 2024 (18. a 19. dubna 2024 v KC Vratislavice 101010)
- Business Talent 2024 (od konce září 2024 v otevřené dílně iQFABLAB)
- Maker Faire 2024 (říjen 2024 v Lipo.ink)
- Nová konference (inspirace ze Zlína), zaměřena na tato témata:
 - Technologie a digitalizace
 - Byznys a současná ekonomická situace

- HR – jak najít a udržet špičkové lidi

Bod č. 10 - Různé

Ing. Páchl poděkoval všem přítomným za účast a pochopení problematické situace, která nastala při realizaci programu Asistenční vouchery LK. Po finálním dokončení podmínek nového programu AV proběhne hlasování RVVI per rollam.

Úkoly na další jednání RVVI

1. Svolat další jednání RVVI do konce června 2024.
Termín: červen 2024
2. Představit projektovou dokumentaci „Juniorního centra excelence pro informační bezpečnost.“
Termín: 1. pol. 2024
3. Po finalizaci podmínek nového programu Asistenční vouchery Libereckého kraje zajistit hlasování členů rady VVI per rollam.
Předpokládaný termín: květen 2024

.....
Mgr. Jiří Ulvr
předseda RVVI

Zapsala: Pavlína Kočnarová
finanční manažerka projektu SALK