



ZÁPIS

z 15. jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

Termín:	10. 12. 2020
Místo:	Podnikatelský inkubátor Lipo.ink
Čas zahájení jednání:	09:00
Čas ukončení jednání:	12:00
Přítomni	12 členů, 5 zástupců (2 bez práva hlasovat) – podmínka usnášeníschopnosti splněna

Ing. Pacht přítomné přivítal a upozornil, že bylo zvoleno nové zastupitelstvo a rada Kraje a s tím související ustanovení mandátu všech rad Kraje včetně RVVI, která funguje jako poradní orgán a poradní komise rady Kraje. V materiálech dostali přítomní nově schválený statut a jednací řád. Ing. Pacht představil nového radního Mgr. Jiřího Ulvra, který je rovněž předsedou RVVI a novou RIS3 manažerku projektu SALK II Martinu Pšeničkovou.

Pan radní se představil a poblahopřál VÚTS (na jednání RVVI zastupoval VÚTS Mgr. Marek) k vítězství v soutěži Česká hlava za rok 2020 v kategorii Industrie za tryskový tkací stroj DIFA, který představuje světově unikátní technologii pro zcela automatizovanou průmyslovou výrobu distančních tkanin velkých a proměnných distancí. Jedná se o prestižní ocenění, které je nejvyšším oceněním, které může vědec v České republice získat.

Dále se představila nová RIS3 manažerka Ing. Martina Pšeničková.

Philipp Roden přivítal přítomné v nových prostorách Lipo.ink.

1. Program jednání

Ing. Pacht seznámil přítomné s programem 15. jednání RVVI a přistoupil k hlasování o schválení programu.

Program jednání:

1. Zahájení – Mgr. Jiří Ulvr, člen rady kraje, předseda RVVI LK
2. Kontrola plnění úkolů z 14. jednání Rady VVI
3. Žádost o Asistenční voucher KNL
4. Zpráva o vyhodnocení strategických intervencí
5. Aktualizace Akčního plánu Krajské RIS3 strategie 2020 - 2021
6. Projekt „Digital Innovation hub Northern and Eastern Bohemia“



7. Výsledky Regionálního inovačního programu – výzva 2020
8. Informace o připravovaných platformách a projektech
9. Analýza infrastruktury, kompetencí a potřeb pro rozvoj digitalizace v LK
10. Inovační web 1012+
11. Různé
12. Prohlídka prostor Podnikatelského inkubátoru Lipo.ink

USN č. 1/4/2020

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji schvaluje program 15. jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji dne 10. prosince 2020.

Usnesení bylo přijato konsenzem.

2. Kontrola plnění úkolů z 14. jednání Rady VaVal LK

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

Úkoly stanovené na 14. jednání Rady VaVal dne 03. 09. 2020:

1. **Svolat další jednání nejpozději do začátku prosince .2020**
Splněno 10.12. 2020
2. **Předložit Radě VVI k projednání návrh výzvy Regionálního inovačního programu 2021 zohledňující podněty výzvy Regionálního inovačního programu 2020**
Termín: další jednání RVVI (důvod nedostatek finančních zdrojů KÚLK, odloženo na 1. čtvrtletí 2021)
3. **Předložit Radě VVI k projednání Akční plán Krajské RIS3 strategie**
Splněno 3.12.2020
4. **Předložit Radě VVI informace k projektu Digitálního inovačního hubu**
Splněno 10.12.2020
5. **Prokonzultovat s doc. Miroslavem Malým téma Etický kodex vědců k projednání Radou VVI dle podnětu z 11. jednání Rady VVI ze dne 25.9.2019**
Návrh plnění : další jednání RVVI
6. **Zaslat členům Rady VVI pozvánku na ustavující jednání platformy Digitální transformace**
Termín : jednání odloženo, předběžný termín je 3.3.2021 (Covid)
7. **Zaslat členům Rady VVI pozvánku na Den klastrů**
Termín : odloženo na březen, duben 2021 (Covid)

3. Žádost o Asistenční voucher KNL

Ing. Pacht představil přítomným žádost o udělení Asistenčního voucheru. Žadatelem je Krajská nemocnice Liberec a.s., která ve spolupráci s Technickou univerzitou Liberec, Yafo University Tel Aviv (Izrael), Myoton



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

S.A. (Estonsko) připravuje projekt s názvem Antimikrobiální personifikované materiály uvolňující protizánětlivé léčivo.

Při přípravě projektu proběhlo několik konzultací dr. Macháčkové (za KNL) se zástupci Kraje (Ing. Pachlem a Ing. Antlovou), při kterých probírali podmínky pro udělení Asistenčního vouchery.

Ing. Pachel požádal dr. Macháčkovou, aby projekt přítomným podrobněji představila.

Dr. Macháčková, která je vedoucí oddělení vědy a výzkumu KNL, představila projekt. Žádost o finanční voucher KNL předložila po zhruba roční spolupráci s ARR a TUL. Projekt reaguje na vnitřní potřebu TUL i KNL zapojit se do mezinárodní spolupráce v oblasti nanomateriálů v medicíně a rovněž navazuje na národní inovační strategii na aplikaci nanomateriálů v různých oborech. S Katedrou pro netkané materiály a nanotechnologie TUL by rádi navázali na projekt z roku 2016-2019, kdy byl vyvinut prostředek na krytí kožní rány. Na tento projekt budou navazovat s katedrou a s Oddělením pro ústní, čelistní a oční chirurgii v nemocnici snahou o vyvinutí materiálu ve 3D rozměru na krytí akutních a chronických ran u pacientů, kteří potřebují jiné než obyčejné obvazové krytí na rány, které mají různý tvar v oblasti čelistní a hlavové chirurgie. TAČR ve spolupráci s jinými národními agenturami EU i mimo EU vypisuje výzvu EuroNanoMed Call zaměřenou na používání nanomateriálů v klinické medicíně. KNL bude do této soutěže podávat k 21. 1. 2021 přednávrh projektu, na jehož přípravu žádá o Asistenční voucher LK (SALK). K 20. 6. 2021 by pak v rámci konsorcia podávali návrh na finální projekt. Do projektu musí být zapojeni 3 až 4 partneři ze 3 zemí. Za ČR je to KNL a TUL, za zahraniční partnery pak Univerzita Tel Aviv a firma Myoton z Estonska. KNL bude vystupovat jako povinný partner Hospital, TUL a univerzita Tel Aviv jako akademický sektor a firma Myoton bude provádět testování vyvinutého materiálu a jeho účinnost, protože na testování již mají vyvinuté přístroje. Katedra TUL bude vyvíjet strukturu a materiál podle zadání TUL. V Tel Avivu budou vyvíjet 3D personifikované krytí. Až bude vyvinut konkrétní 3D materiál, budou se testovat účinné antibakteriální látky, které zabrání infekci v ráně. Projekt je 3letý v celkové hodnotě 16 mil. Kč. Nemocnice žádá o finanční podporu ve výši 250 tis. Kč prostřednictvím Asistenčního vouchery, protože na jeho přípravu nemůže použít peníze institucionální podpory jako třeba TUL. Finance budou použity na konzultace, překlady do AJ, personální náklady pro přípravný tým.

Slova se ujala Ing. Antlová, která poděkovala dr. Macháčkové za představení projektu a seznámila přítomné s podmínkami věcného hodnocení žádosti o poskytnutí asistenčního vouchery a požádala je o vyplnění hodnotícího formuláře.

Ing. Macháčková odpověděla na vznesený dotaz k názvu projektu a jeho spojení s fází testování uvolňování protizánětlivého léčiva. Projekt je tříletý a něco už je vyvinuto, takže nebude dominovat část vývoje materiálu a jeho přizpůsobování ráně. První rok se budeme věnovat vývoji materiálu a jeho přizpůsobení se ráně a v dalších letech se bude testovat, jakým způsobem se dostává z 3D vzorku uvolněná látka. Zatím ale nevíme, jaká antimikrobiální látka to bude. Tento výsledek je cílem výzkumu, ale je zatím nejasný, protože to už je klinicky orientovaná část výzkumu. Firem, které by mohly v našem kraji materiál vyrábět, je dost a počítá se s jejich zapojením do aplikace výzkumu. Výsledkem by měl být prototyp a certifikovaná metodika pro použití účinné látky.

Ing. Antlová se vrátila k nutnosti vyplnění formuláře, představila bodové hodnocení projektu žádajícího o Asistenční voucher. Zástupci KNL a TUL se museli zdržet hlasování. Po ukončení hlasování Ing. Antlová formuláře vyhodnotila. Pro schválení žádosti bylo nutno dosáhnout průměrného hodnocení 10 bodů.

Žádost o asistenční voucher obodovalo 13 hodnotitelů a usnesení mohlo být přijato. Výsledný průměr činil 17,46 bodů, tudíž byla žádost přijata.

V lednu půjde materiál do Rady Kraje.



USN č. 2/4/2020

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji doporučuje v souladu s Článkem 4. Jednacího řádu RVVI LK poskytovateli dotace Libereckému kraji, podpořit z prostředků dotačního programu Asistenční voucher Libereckého kraje přípravu projektu „Antimikrobiální personifikované materiály uvolňující protizánětlivé léčivo“.

Hlasování o usnesení: 13 členů pro, 0 proti, 2 se zdrželi hlasování (dr. Macháčková a prof. Mokřý), Ing. Dobrovský a BcA. Skalník nehlasovali (zástupci bez práva hlasovat).

4. Zpráva o vyhodnocení strategických intervencí

Ing. Pacht shrnul zprávu o vyhodnocení strategických intervencí za období říjen 2019 až říjen 2020 (prolínají se zde intervence projektu SALK I a SALK II). Celá zpráva byla přiložena v zaslaných materiálech. Zpráva se zabývá strategickými intervencemi, které jsou v nyní v realizaci, ale jsou i další plánované projekty a strategické intervence připravované v rámci realizace projektu SALK II.

Projekty v plné realizaci započaté v průběhu SALK I:

Podnikatelský inkubátor Libereckého kraje

- cílem bylo vybudování technologické a administrativní infrastruktury, aby měla pomoc začínajícím firmám a podnikatelům kde probíhat,
- celkem stála rekonstrukce budovy „D“ cca 310 mil. Kč bez DPH
- termín dokončení podzim 2020,
- začátek listopadu 2020 uvedení do provozu.

Danube 4.0

- mezinárodní projekt, nositelem je DEX Innovation Centre,
- Liberecký kraj jako asociovaný partner,
- mezinárodní projekt s 6-7 partnery, byl projednáván na jednání RVVI,
- cílem bylo zlepšit kompetence pro budoucí průmysl 4.0,
- byl zaměřen především na studenty středních a vysokých škol, měl vychovávat odborníky v oblasti IT tak, aby bylo v budoucnu dost odborníků,
- projekt prošel formálním hodnocením, ale nebyl finančně podpořen, protože programu Interreg-Danube došly finanční prostředky,
- projekt byl velmi perspektivní a dobrý.

Value – added Innovation in food chAins (VIDA)

- projekt vede firma Nanoprogress,
- jedná se o velice významný a rozsáhlý projekt,
- realizace projektu 2018–2021,
- Liberecký kraj jako přidružený partner,
- základ projektu je v tom, že VIDA vydává samostatné výzvy, kterých se účastní firmy ze 7 zemí EU,
- je do něj zapojeno 10 partnerů ze 7 zemí EU,
- jedná se o soutěž inovativních a vývojových projektů z oblasti potravinářství, technologických celků a zemědělství,
- zdroj financování je Horizon 2020,



- grantové schéma je podobné našemu RIP:
 - inovační voucher - analýzy, studie proveditelnosti,
 - validační voucher - ověření inovativní technologie v praxi (prototyp, zkoušky),
 - demonstrační voucher - demonstrace technologie v provozu.

Regionální inovační program

- podpora inovativních projektů a začínajících podnikatelů,
- program je plně financován z prostředků Libereckého kraje.

Innoschool

- Liberecký kraj jako asociovaný partner,
- projekt je v realizaci,
- cílem je vyvinout inovativní výukový systém na podporu podnikatelského ducha u studentů středních škol.

Konference regionální inovační strategie Libereckého kraje RIS3 fórum

- cílem je seznámit veřejnost s inspirativními projekty a tématy,
- proběhly 3 ročníky výroční konference
 - 2018 – Role kreativity a inovací v rozvoji regionu,
 - 2019 - priority pro rozvoj VaV – perspektivy inteligentní specializace,
 - 2020 - Cirkulární ekonomika – proběhla v on-line režimu a měla vysokou úroveň.

Připravované projekty a intervence budou součástí dalších prezentací.

USN č. 3/4/2020

Rada pro výzkum, vývoj a inovace Libereckého kraje po projednání **schvaluje Zprávu o vyhodnocení strategických intervencí za období říjen 2019 – září 2020.**

Hlasování o usnesení: 15 členů pro, 0 proti, 0 se zdrželo

5. Aktualizace Akčního plánu Krajské RIS3 strategie 2020 – 2021

Ing. Pachel seznámil přítomné s aktualizací Akčního plánu Krajské RIS3 strategie.

- Jedná se o významnou aktivitu SALK II, ve které sledujeme a monitorujeme inovativní podnikatelské prostředí a komentujeme projekty, které se týkají cílů a aktivit SALK II.
- Proběhla revize Akčního plánu a byly vyřazeny projekty, které už skončily a hledali jsme nové projekty, které by byly vhodné k zařazení.
- Do Akčního plánu se nedostanou všechny projekty, zařazené projekty musí splňovat obecnou definici strategického projektu a musí posouvat dotyčnou oblast o kousek dál.
- V nově aktualizovaném Akčním plánu RIS3 je zařazeno celkem 40 projektů.
- Nově zařazených je 9 projektů z privátní a veřejné sféry.
- 5 připravovaných strategických intervencí SALK II.
- 34 projektů je v plné realizaci, 2 projekty ve formě záměru, 4 projekty v přípravě na realizaci.
- Aktualizace je kontinuální proces, proto se obracíme i na firmy, zda mají projekty, které by bylo vhodné zařadit do akčního plánu.
- Nově zařazované projekty jsou kvalifikovány dle domén definovaných v Krajské příloze Národní RIS3 strategie 2021 – 2027.



- Objem finančních prostředků, které se podařilo na realizaci projektů získat, je 2 197 499 000 Kč (OP PIK, OP VVV, TA ČR).
- Daří se naplňovat strategické cíle v klíčových oblastech změn (inovativní podnikatelské prostředí a centra vědy a výzkumu s ohledem na aplikaci výsledků).
- Uvítáme náměty z řad členů RVVI na zamýšlené intervence/projekty.
- Budeme přidávat další významné projekty do Akčního plánu (nejde o množství, ale kvalitu).

Diskuze:

Dotaz: Co se chápe projektem? Z jakých zdrojů mohou být financovány, může se jednat i o vlastní finance firmy?

Odpověď: Nemusí se jednat o podání projektu do konkrétní výzvy. Týká se to i projektů, které si vytvoří firma sama a sama si ho i financuje.

Dotaz: Finance, které se vynakládají při podávání do operačních programů ve výzvách, jsou rizikovým kapitálem. Pokud např. Kraj vloží finance do přípravy projektu KNL, může o ně přijít.

Odpověď: Tam jsou podmínky jiné. Přípravu projektu si musí organizace financovat sama a pokud úspěšně projde hodnocením, jsou jí teprve vyplaceny finanční prostředky prostřednictvím vouchery, tedy ex-post. Je nám jasné, že pro firmy je snadnější investovat do projektů své vlastní zdroje nebo ho financovat formou půjčky, než o finance žádat prostřednictvím výzev, ale to neznamená, že jsou takovéto projekty méně důležité.

USN č. 4/4/2020

Rada pro výzkum, vývoj a inovace Libereckého kraje po projednání **schvaluje** Akční plán Krajské RIS3 strategie pro Liberecký kraj pro období 2020 - 2021.

Hlasování o usnesení: 15 členů pro, 0 proti, 0 se zdrželo

6. Projekt „Digital Innovation hub Northern and Eastern Bohemia“

Ing. Pšeničková představila DIH, který by měl sloužit především pro malé a střední podniky a veřejný sektor.

DIH umožňuje zejména malým a středním podnikům přístup ke klíčovým znalostem, software, technologickým platformám, prototypovým řešením a testovacím systémům, čímž umožňuje zkvalitnit jejich výrobní a obchodní procesy a umožnit výrobu produktů s vysokou přidanou hodnotou, čímž zároveň podporuje rozvoj ekonomiky založené na znalostech.

Začátkem listopadu byla vyhlášena výzva MPO – cílem je vybrat max. 6 žadatelů, kteří budou moci podat žádost do ostré výzvy Evropské komise, v rámci které mohou získat statut Evropského digitálního inovačního hubu.

Konsorcium bylo původně složeno pouze ze zástupců Libereckého kraje, ale na doporučení MPO jsme přistoupili k oslovení Královéhradeckého kraje.

Nositel projektu je ARR – Agentura regionálního rozvoje, spol. s r.o.

Partneři: Technická univerzita v Liberci, VÚTS, a.s., Národní klastrová asociace, Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. – TOPTEC, Univerzita Hradec Králové, Centrum investic, rozvoje a inovací (HK).

Předpokládaná doba realizace projektu: 2021-2023.



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



V listopadu byla podána žádost do výzvy, upřesnilo se zaměření DIH, výsledky bychom měli vědět do konce ledna 2021.

Celkem bylo podáno 15-20 žádostí, 3 žadatelé jsou velmi pravděpodobní, další 3 se budou vybírat. Pokud by se nám nepodařilo ve výzvě uspět, budeme hledat alternativní zdroje financování (např. připravovaný OP TAK, ale není to 100% financování).

Diskuze:

- Roční rozpočet je až 1 mil. € pro celé konsorcium.

Dotaz: Jaké bude mít projekt nástroje?

Odpověď: Každý subjekt do žádosti specifikoval, co může zpřístupnit a nabídnout. To, co bude DIH nabízet, je dáno charakterem konsorciálních partnerů. Jak to bude přesně fungovat budeme teprve specifikovat, v této fázi to nebylo požadováno. Už byly vyspecifikované některé bližší oblasti, na které se bude DIH specializovat, museli jsme zvolit jednu ze tří klíčových technologií, a to umělou inteligenci a kyberbezpečnost. Partneři vyspecifikovali oblast, které se budou věnovat (strojové učení, sensorika, super přesná optika, 3D tisk, 3D skenování, rozpoznávání a syntéza řeči, neuroinformatika...).

Dotaz: Malým a středním podnikům bude umožněn přístup k technologiím, jak? Bude to zadarmo?

Odpověď: S každým partnerem bude dohodnuto, co bude zpřístupněno, některé služby budou zadarmo, některé budou zpoplatněny.

Známe zkušenosti z Brna, kde umožňují malým podnikům, než investují do digitalizace vlastní výroby, si to nejdříve někde vyzkoušet a osahat si to.

Dotaz: Nezapomněli jste na střední školy?

Odpověď: Nezapomněli, ale výzva je orientována na malé a střední podniky

Dotaz: Partneři jsou i mimo LK, testovací centra jsou důležitá, je ambice vytvořit centrum techniky a znalostí, které bude posouvat podniky v Liberci a okolí, bude jedno centrum, nebo to bude roztržštěné po LK a HK?

Odpověď: Má to nadregionální rozsah. Abychom získali potřebný dosah a rozsah, nadregionální a přeshraniční význam, jsou tam zapojeni partneři.

Dotaz: Kde bude centrum fyzicky, kdo tam bude zaměstnán?

Odpověď: Byla to nominační výzva, kde je předepsaný obecný formulář. Tyto otázky budeme dále rozvíjet v projekt do detailů, teď bylo důležité sestavit partnerství a smlouvu.

Jsou tam technologičtí partneři, protože je důležité zjistit, kdo jaké technologie může nabídnout, výzva byla zatím velmi stručná. Centrum by mělo být v Liberci a Hradec Králové je připojen, aby měl náš DIH širší dopad. Máme nasmlouvané i zahraniční partnery.

Uvidíme, jak bude žádost posouzená, v 1. kole vybírá MPO a ve druhém kole rozhodují v Bruselu

Byly odcitovány podmínky výzvy DIH z metodiky, testovací centra jsou klíčové aktivity DIH.

Poznámka: Kdyby to prošlo, bylo by to skvělé, ale vzhledem k zájmu to bude obtížné. Jedná se i o prestiž LK, je to pro nás velký projekt.



USN č. 5/4/2020

Rada pro výzkum, vývoj a inovace Libereckého kraje po projednání **schvaluje** Zpracování a podání projektové žádosti „**Digital Innovation hub Northern and Eastern Bohemia**“ do Nominační výzvy do českého seznamu Evropských center pro digitální inovace

Hlasování o usnesení: 15 členů pro, 0 proti, 0 se zdrželo

7. Výsledky Regionálního inovačního programu – výzva 2020

Ing. Pachtl představil přehled předložených a podpořených žádostí RIP.

2 žádosti byly vyřazeny z důvodů nesplnění požadavků. Z celkem 35 projektů bylo 17 projektů doporučeno k financování. Alokace činila 3 mil. Kč a byla zcela vyčerpána. 14 projektů bylo schváleno do zásobníku, 2 žádosti byly nepodpořeny z důvodu nesplnění podmínky inovativnosti.

Dále okomentoval graf vývoje žádostí podle typu voucherů od roku 2012, počet předložených vůči podpořeným projektům. O vouchery byl velký zájem s téměř 100% převisem.

Mgr. Otta podotkl, že přestože byly finanční prostředky pro rok z důvodu restrikcí 2020 omezeny, na RIP byly prostředky navýšeny. To nám dává naději do roku 2021, že se nějaké peníze na RIP uvolní. Program je z hlediska samosprávy podporován.

Mgr. Ulvr doplnil, že současné dotační tituly jsou sice pozastaveny, ale věří že se to v 1. čtvrtletí příštího roku rozvolní a peníze budou.

Otázky nebyly.

8. Informace o připravovaných platformách a projektech

Slova se ujala Ing. Pšeničková a představila 5 hlavních témat.

Platforma RegioTex

Už nějakou dobu se řeší oficiální připojení Libereckého kraje k této platformě. Za ČR v ní pro tuto chvíli vystupuje Hradec Králové za NUTSII Severovýchod, ale Liberecký kraj tam prozatím není uveden jako oficiální partner. Usilujeme o to, abychom byli v této platformě rovnocenným partnerem. Účast v platformě je zpoplatněna a je otázkou, zda se poplatek rozdělí mezi Královéhradecký, Pardubický a Liberecký kraj, nebo ho bude hradit každý zvlášť. Zvažuje se memorandum mezi uvedenými kraji.

Jedná se o společnou iniciativu 13 regionů Evropské unie - technologická platforma pro budoucnost textilního a oděvního průmyslu s cílem posilovat konkurenceschopnost, inovační aktivity firem/klastrů a vytvářet pracovní místa s vyšší přidanou hodnotou.

Další setkání platformy za účasti zástupců z Libereckého, Pardubického a Královéhradeckého kraje proběhlo 9.11.2020.



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



Water Smart Territories

Hlavním cílem této tematické oblasti je posílit inovační kapacitu evropských regionů nad rámec efektivního využívání zdrojů s cílem usnadnit nové investice založené na otevřené inovační infrastruktuře a nových technologiích pro udržitelné vodní hospodářství v regionálních ekosystémech. Zapojeno je do ní kolem 20 regionů z EU.

Liberecký kraj je členem platformy Water Smart Territories od září 2019.

19.11.2020 se konalo další setkání této platformy. Vznegli jsme 2 témata – využití šedé vody a sinice. Objevuje se první zpětná vazba. V následujícím období vzniknou WG, jejichž systém fungování bude prezentován na setkání 17.12.2020.

Plánované WG: Kalové hospodářství, digitalizace, cirkulární ekonomika, mikropolutanty, difúzní zdroje znečištění.

Na regionální úrovni je plánováno setkání platformy k oblasti Water Smart Territories - leden 2021 (aktuální tematické oblasti: šedá voda, sinice).

Cílem je propojit místní technologie a prezentovat je. Mohou vzniknout zajímavé projekty.

Platforma digitalizace

Platforma se měla sejít v listopadu 2020, ale termín je posunut na 3. 3. 2021. Řízení platformy má na starost dr. Říha. Chceme to pojmout co nejvíce prakticky (DIH, Juniorní centrum...) Budeme rádi za další nápady, které můžeme dál realizovat.

Juniorní centrum pro kybernetickou bezpečnost

Jedná se o certifikovaný proces, který má svá specifika. Zpracoval ho klastr NSMC se sídlem v Brně. Jednáme se zpracovatelem stanovené koncepce a usilujeme o to, aby tady takové centrum vzniklo, neboť otázka kybernetické bezpečnosti bude jistě aktuální i do budoucna. Proces je certifikovaný, ale ještě není doladěný. Je nezbytné budovat centrum v dílčích krocích. Chystáme zadání studie proveditelnosti, je potřeba vybrat konkrétní centrum (školu, školy), zjistit jaké tam je vybavení, stanovit cílový stav, vybudovat testovací infrastrukturu, zpřístupnit celý systém veřejnosti, aby se k tomu dostaly další subjekty, akademická sféra, výzkumná sféra, veřejná správa, podnikatelský sektor... Sbíráme zkušenosti od dalších subjektů, které podobné centrum realizují. Pokud se vše podaří, bude se zpracovávat konkrétní projektová dokumentace a zahájí se realizace. Nebude se realizovat vše najednou, potřebujeme najít vhodné finanční zdroje, což není jednoduché. Lidské zdroje jsou také velmi důležité. Je to projekt na několik let.

Podpora odborného vzdělávání

Aktuálně probíhá příprava strategické intervence navazující na oblast rozvoje lidských zdrojů RIS3. Firmy požadují absolventy připravené pro trh práce více v souladu s jejich potřebami. Odborné znalosti předávané ve škole musí reflektovat aktuální trendy v ekonomice. Je proto nezbytně nutná spolupráce škol se zaměstnavateli.

Chceme podporovat propojení SŠ se zaměstnavateli, sdílení zkušeností s partnerem v Norsku, rozvoj podnikatelských kompetencí žáků, úpravu kurikula dle potřeb lokálního trhu, školení učitelů, praktické stáže, odborné výcviky aj. (možnost financování z Finančního mechanismu EHP 2014-2021).



Náměty z diskuze:

Národní vzdělávací programy by měly být stanoveny pouze rámcově, aby měly školy širší možnosti působení, aby se k nim mohly SŠ vyjadřovat a aby se neomezila spolupráce škol s podniky

Ing. Pachel poděkoval za představení projektů, které by se měly realizovat.

9. Analýza infrastruktury, kompetencí a potřeb pro rozvoj digitalizace v LK

Ing. Pachel poděkoval dr. Švagerkovi za poskytnuté odborné konzultace, jak uchopit tuto analýzu a předal slovo Bc. Pštrossovi.

Bc. Pštross představil analýzu infrastruktury, kompetencí a potřeb pro rozvoj digitalizace v LK, která sleduje trendy na evropské, národní i regionální úrovni. Informace byly čerpány z různých databází i prostřednictvím vlastního mapování. Cílem je vytvořit podklad pro naše strategické projekty (centrum kybernetické bezpečnosti, DIH, platformu digitalizace).

Oblast digitalizace je průřezovým tématem RIS3 strategie. Liberecký kraj má zpracovanou koncepci Chytřejší kraj.

Ing. Pštross seznámil přítomné s výsledky analýzy těchto oblastí:

- Internetové připojení - snižuje se počet přípojek s nižší přenosovou rychlostí, stoupá trend vysokorychlostního připojení. Tento trend kopíruje trend EU.
- Úroveň digitalizace - ČR si vede poměrně dobře. Určuje se podle technologií, které firmy využívají. ČR má poměrně dost firem s vysokou mírou digitalizace.
- Vzdělávání - kapacita oborů ICT v mezikrajském srovnání – vyučují 3 školy (Liberec, Česká Lípa, Jilemnice). LK je na tom výrazně nejhůře s kapacitou, kterou školy studentům ICT oborů nabízí. Hrozí nedostatek IT odborníků v kraji.
- Pracovní trh - srovnání mezd ICT odborníků v krajích (4. nejhorší místo mezi krají).
- High-tech sektor - od roku 2011 významně narostl počet těchto firem v LK.
- ICT sektor - v ICT sektoru je také největší nárůst mezi krají.
- Analýza sítí spolupráce - nejvíce spolupracuje LK s Prahou.

Diskuze:

SPŠSE ruší lyceum a otevírá další třídu ICT, i z důvodu plánované výuky kybernetické bezpečnosti specializují výuku. Celková kapacita studentů oboru ICT bude nově 60 míst.

Analýza nám ukázala aktuální stav digitalizace, od kterého se můžeme odrazit. Proto připravujeme řadu projektů, které nás posunou dál.

Podmínky pro digitalizaci sice nejsou v LK moc dobré, ale je tam patrný růst firem. Bylo by potřeba pochopit mechanismus, proč tomu tak je.

Dotaz: Plánujete aktualizace analýzy?

Odpověď: Ano.

Dotaz: Na co se zaměřuje analýza sítí spolupráce?

Odpověď: Ukazuje, kde jsou tady v LK centra vývoje.



TA ČR má databázi Starfos zaměřenou na oblast sítí spolupráce, kterou je možno využít.

Chceme podpořit vzdělávání tak, abychom tu měli dostatečný počet odborníků.

10. Inovační web 1012+

Ing. Jokl představil inovační web 1012+.

Zmínil, že chceme například i to, co tady probíhá dnes, prezentovat navenek široké veřejnosti, aby cílové skupiny věděly, že tady existuje inovační prostředí a jak se do něj mohou zapojit.

Představil připravovanou strukturu webu. Celkově je web postaven na tom, abychom společně komunikovali regionální značku 1012+ a aby byl nápomocný našim aktivitám.

Web by měl obsahovat stálý obsah (informace o inovačním prostředí LK, dlouhodobé projekty v LK, možnosti financování) a pravidelně aktualizovaný obsah (nápad, myšlenky, analýzy, články, reportáže, rozhovory, podcasty, videa, kalendář akcí, fotografie, propojení různých akcí rozličných subjektů – agregátor inovačních akcí a aktivit).

Aktuální stav – jsou připraveny a schváleny grafické návrhy, prvotní obsah, probíhají práce na kódování, na konci prosince má být hotovo, pak budeme plnit stránky obsahem a v polovině ledna má být spuštěn ostrý provoz.

Výhled na rok 2021 – tento rok je zásadní z pohledu realizace projektu a propagace značky 1012+. Potřebujeme nastavit komunikaci s médii, dalšími subjekty cílových skupin a partnery. Důležitá je i komunikace na sociálních sítích. Začali jsme natáčet podcasty, Záznam z RIS3 fóra je zveřejněn na YouTube.

Je nutná pravidelná aktualizace obsahu z inovačního prostředí LK, aby měli lidé důvod se na web vracet.

Ing. Jokl představil grafickou podobu připravovaného webu.

Diskuze:

Dotaz: Jak se pracuje s claimem Vybroušené výkony?

Odpověď: Projekt s tímto claimem pracuje, Liberecký kraj je na home page webu prezentován jako kraj vybroušených výkonů.

Dotaz: Bude obsah webových stránek na bázi spolupráce nebo finanční spoluúčasti?

Odpověď: Za zveřejněný obsah se nebude platit, rádi ho na webové stránky umístíme. Pokud se bude jednat o náročnější akci, je možná nějaká finanční spoluúčast (za fotografa). Placená spolupráce není v tuto chvíli prioritní. Web se nevybuduje za dva roky, musí mít delší udržitelnost, myslíme na dlouhodobější horizont. Máme profil na FB a LinkedIn, ale nemáme kam odkazovat, potřebujeme základnu, kterou teď nemáme, abychom to mohli dále posouvat.

Dotaz: Máte nějakou zpětnou vazbu z dalších krajů, které tuto webovou platformu mají?

Odpověď: Zpětnou vazbu máme, komunikujeme přes pana Kobylku z CzechInvestu s Pardubickým a Královohradeckým krajem, dále také s Jihomoravským krajem. Vzájemně s nimi sdílíme své zkušenosti.

Dotaz: Jaká je návaznost webu s tématem Křišťálového údolí?



Odpověď: Křišťálové údolí je spíše podporou cestovního ruchu a řemesla, 1012+ je zaměřen na komunikaci vědeckého potenciálu. Nicméně i Křišťálové údolí může prezentovat hi-tech firmy a to už tolik není o tradičním řemeslu, jako spíše o vědě, výzkumu a inovacích, které by se daly krásně odprezentovat v rámci regionální značky 1012+. Síly se určitě netřítí.

Připomínka: Všechny tyto aktivity (Smart Akcelerator, Křišťálové údolí, podnikatelský inkubátor) jsou realizovány pod jednou organizací ARR, každá z nich sice má svoji cílovou skupinu a svoje zaměření, ale cílem je vzájemná pomoc, spolupráce a provázanost jednotlivých aktivit. Např. podcasty se natáčejí ve spolupráci s Lipo.ink.

11. Různé

Philipp Roden představil činnosti Lipo.ink za období 3 let existence.

- V roce 2017 jsme dostali zadání, že když se nastěhuje sem do této budovy, tak hlavně, ať to není prázdné. Na tom průběžně pracujeme.
- Lipo je jedna ze čtyř sekcí ARR a je plně financované Krajem až do výše 10 mil. Kč ročně.
- Podporujeme vznik a rozvoj inovativních firem v LK formou systému podpůrných služeb:
 - Podnikatelská ambulance – zájemci si mohou prostřednictvím rezervačního systému objednat bezplatnou hodinu poradenství, spokojenost klientů je 92 bodů na škále -100 až +100.
 - Posilovna – další rozvoj zajímavých nápadů vzešlých z ambulance.
 - Plnotučné LIPO – pro malé firmy start-upy, které se chtějí dále rozvíjet, například i mimo český trh. Inkubátor má podíl 2 % na inkubovaných firmách, ze kterého by se měla pokrýt část nákladů na provoz.
- Program Platinn – na podporu malých a středních podniků pro jejich další růst.
- Uspořádali jsme 100 akcí, kterých se zúčastnilo přes 4 000 osob.
- Provedli jsme přes 265 intervencí.
- Měli jsme 11 firem v posilovně, do 2 firem jsme vstoupili.
- V rámci Platinn je zapojeno 19 firem.
- Dále pan Roden představil inkubované firmy nullspaces, Pointee, Hardwario, Devinn, Statotest, Silcocell
- Pracovní tým se rozšířil. Původně to byly 3 osoby na plný úvazek + 1 studentka, aktuálně čítá tým 5 osob na plný úvazek a dále 2-3 osoby na částečný úvazek
- Plocha Lipo.ink se zvětšila z původních 255 m² na 4 000 m².
- Máme vlastní odborný poradní sbor, který funguje bezplatně a poskytuje nám zpětnou vazbu, zda děláme naše aktivity správně. Jednou za půl roku se s nimi sejdeme a konzultujeme naši činnost.
- Zatím jsou volné kapacity k pronájmu, máme 37% obsazenost kanceláří.

Ing. Pachtl poděkoval za prezentaci, uzavřel jednání rady a pozval přítomné na exkurzi Lipo.ink.

Mgr. Ulvr se rozloučil s přítomnými a poděkoval za přípravu akce.

12. Prohlídka prostor Podnikatelského inkubátoru Lipo.ink



Proběhla prohlídka prostor Lipo.ink.

13. Úkoly

Úkoly pro tým projektu Smart akcelerátor II Libereckého kraje:

- | | |
|--|---|
| 1. Svolat další jednání RVVI nejpozději do poloviny roku 2021. | Termín: do 31.3.2021 |
| 2. Předložit Radě VVI k projednání návrh výzvy Regionálního inovačního programu 2021
zohledňující podněty výzvy Regionálního inovačního programu 2020 | Termín: do 31.3.2021 |
| 3. Informace o výsledku nominační výzvy eDIH | Termín: 30.6.2021 |
| 4. Informace o spuštění inovačního webu 1012+ | Termín: 30.6.2021 |
| 5. Poslat pozvánku členům RVVI na Den klastrů a platformu Digitalizace | Termín: dle podmínek únor – březen 2021 |

Pan radní všem poděkoval za účast a ukončil 14. jednání RVVI.

V Liberci dne:

Mgr. Jiří Ulvr
předseda RVVI

Zapsala: Pavlína Kočnarová, Ing. Martina Pšeničková

Zápis schválil předseda RVVI

