Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

22. jednání
23. května 2023
VÚTS

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj

AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Program dnešního jednání

1. Zahájení – Mgr. Jiří Ulvr, člen rady kraje, předseda RVVI LK
2. Kontrola plnění úkolů z 21. jednání Rady VVI
3. Změny ve složení RVVI LK
4. Regionální inovační program 2023
5. Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie 2020 – 2022
6. Akční plán marketingové strategie
7. Chytřejší kraj - výroční zpráva 2022
8. Informace o aktuálních aktivitách SALK
   a. Platforma udržitelné energetiky
   b. Exkurze, spolupráce s PhD
   c. Program spolupráce technických SŠ a firem
   d. Marketingové aktivity
   e. Maker Fair
9. Různé

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Usnesení

USN č. 1/1/2023

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji **schvaluje** program 22. jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji dne 23. května 2023.

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Plnění úkolů ze 21. jednání RVVI

1. Svolat další jednání RVVI v prvním pololetí 2023
   ✅ Splněno 23.5.2023

2. Představit projektovou dokumentaci „Juniorního centra excelence pro informační bezpečnost
   ➡️ Termín 1. pol. 2023 – úkol trvá

3. Návrh otázek pro dotazníkové šetření
   ✅ Splněno 23.5.2023

4. Ing. Fouňová zprostředkuje zpětnou vazbu a konkrétní výstupy z jednání s paní ministryní Langšádlovou
   ✅ Splněno 23.5.2023

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Bod č. 3

Změny ve složení Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

Ing. Vladimír Pachl

Spolufinancováno Evropskou unií

Změny ve složení členů RVVI LK

Usnesení č. 224/23 RK o změnách ve složení členů a jejich zástupců Komise Rady Libereckého kraje – Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

Odvolaní členové - prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc. za Surface Treat a.s.

Odvolaný zástupce člena - Ing. Monika Pavlatová za Surface Treat a.s.

Nově jmenovaní členové a zástupci členů RVVI LK

- **Ing. Petr Matoušek jako člen komise rady kraje** za Strojírenský zkušební ústav s.p. ředitel pobočky Jablonec nad Nisou.
- **Ing. Karel Havlíček jako člen komise rady kraje** za společnost BioM3D Technologies s r.o.
- **Ing. Tomáš Janoušek jak zástupce člena komise rady kraje** za společnost BioM3D Technologies s r.o.

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Bod č. 4

Regionální inovační program – výzva 2023

Ing. Petra Kašparová
Ing. Jana Frontzová
Ing. Vladimír Pachl

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Regionální inovační program 2023

- Program schválen usnesením ZK č. 111/23/ZK ze dne 28.3.2023
- Program uveřejněn: **31.3.2023**
- Příjem žádostí: **1.5.2023 – 14.6.2023**
- Alokace: **4.200.000 Kč**
- Podrobné informace najdete zde:

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj

AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Regionální inovační program shrnutí 2022

	Žádosti		Dotace (v Kč)	
	hodnocené	podpořené	požadovaná	schválená
DT 1 – Inovační vouchery	6	3	986.200,-	583.600,-
DT 2 – Startovací vouchery	9	1	1.707.640.-	200.000,-
DT 3 – Technologické vouchery	21	10	3.882.578,-	1.953.000,-
Celkem	36	14	6.576.418,-	2.691.600,-

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Bod č. 5

Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie 2020 - 2022

Ing. Vladimír Pachl

Spolufinancováno Evropskou unií

Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie 2021+

- **Klíčová oblast změn A** - Konkurenceschopnost a inovativní podniky
  - strategické cíle
  - specifické cíle

- **Klíčová oblast změn B** - Kvalitní výzkum a vývoj a jeho přínos pro rozvoj kraje
  - strategické cíle
  - specifické cíle

- **Klíčová oblast změn C** - Lidé pro výzkum a inovace
  - strategické cíle
  - specifické cíle

- indikátory krajské RIS3 strategie

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

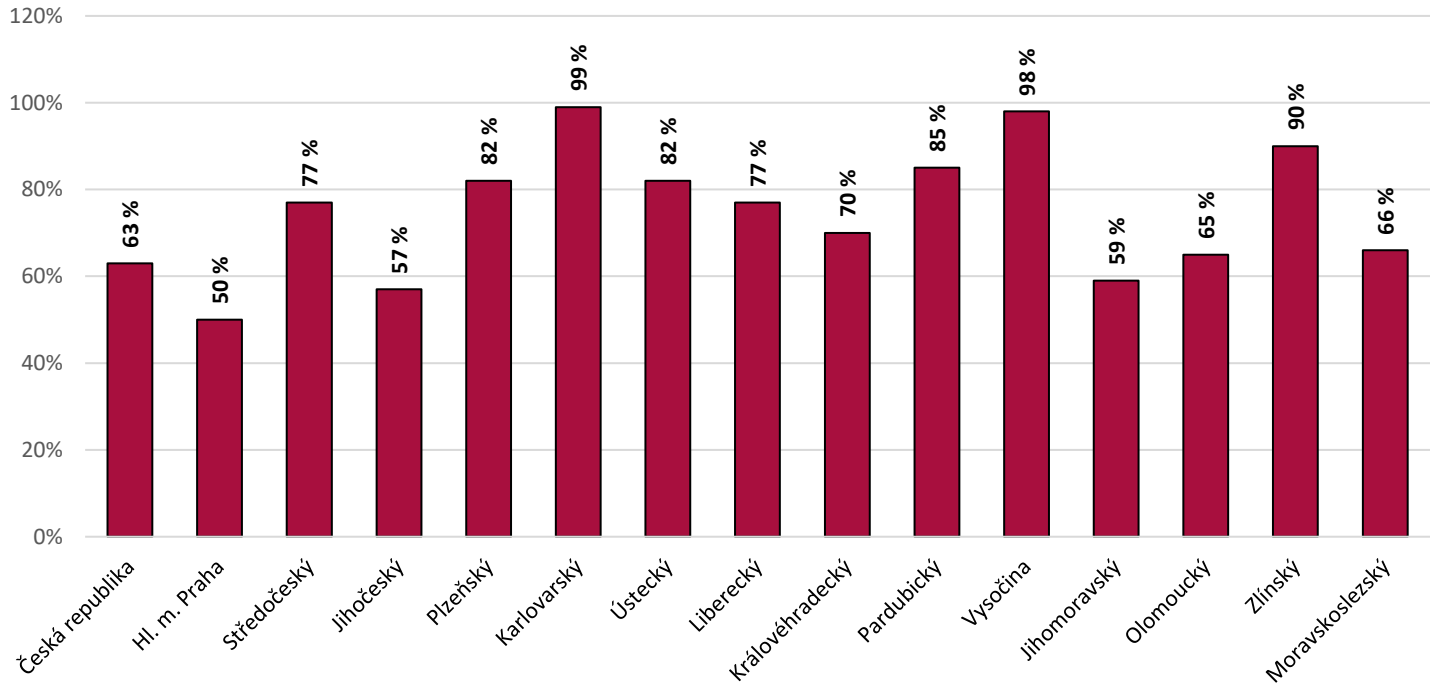
Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie 2021+

- Zdroje dat pro vyhodnocení indikátorů

- Revize hodnocených indikátorů a jejich zacílení
  - věda a výzkum v akademické a podnikatelské sféře
  - ekonomické ukazatele
  - vzdělávání
  - inovativní společnosti a start-upy

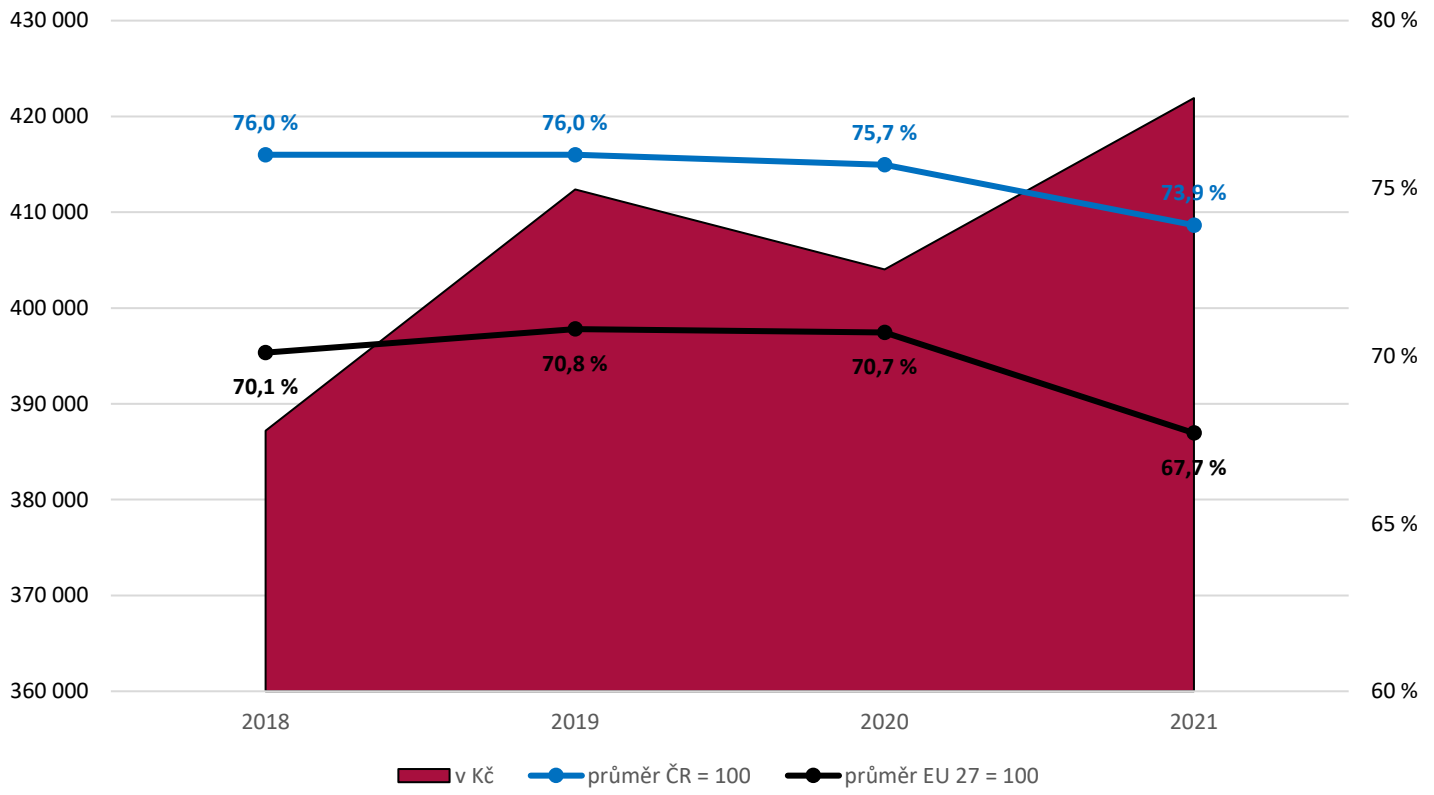
Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie 2021+



Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie 2021+



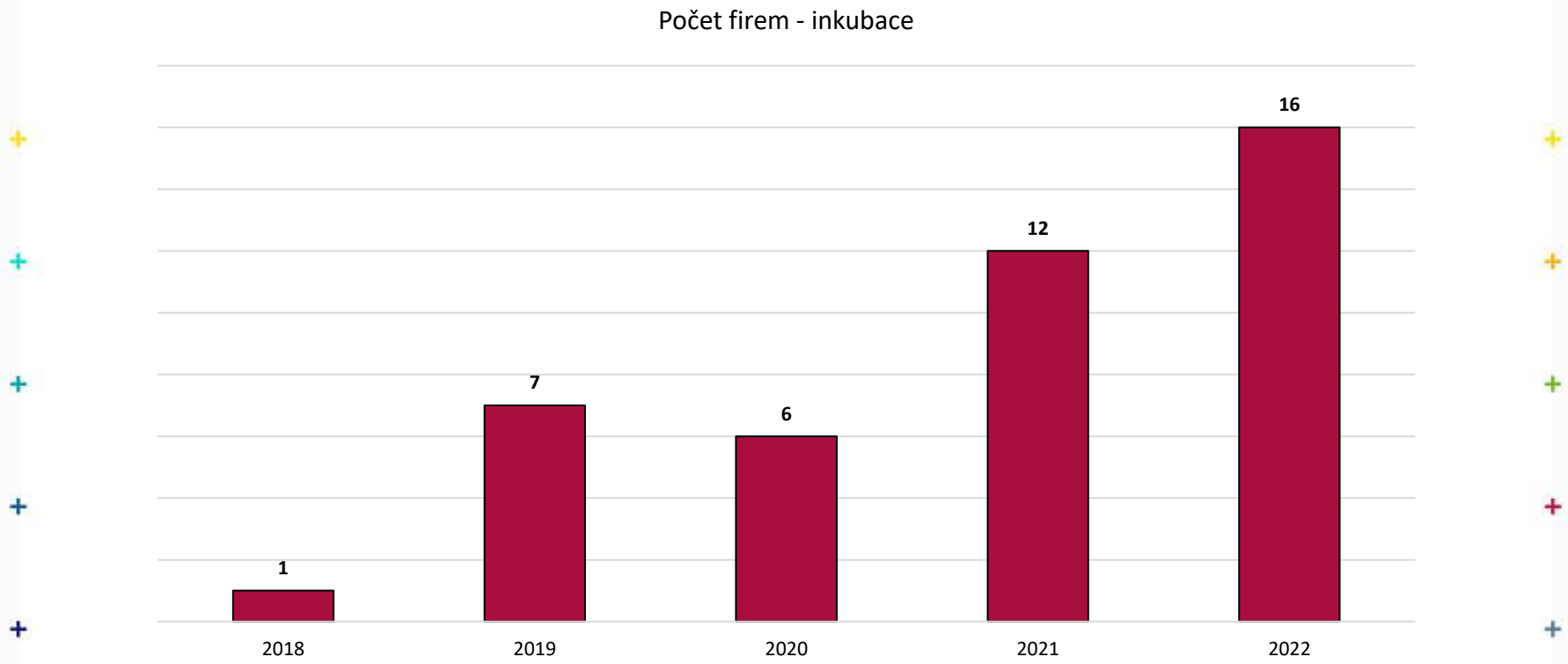
Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj

AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Vyhodnocení indikátorů RIS3 strategie 2021+



Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Usnesení

USN č. 2/1/2023

Rada pro výzkum, vývoj a inovace Libereckého kraje po projednání **souhlasí** s vyhodnocením indikátorů RIS3 strategie sledovaných v období 2020 – 2022.

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Bod č. 6

Akční plán marketingové strategie pro rok 2023

Ing. Lukáš Jokl

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj

AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Akční plán MKT strategie 2023

1. **Interní akce**
   - Marketingový průzkum
   - Redesign webu 1012plus
   - Liberec Ideathon
   - Business Talent
   - MKT workshopy / semináře
2. **Akce pro veřejnost**
   - PechaKucha Nights
   - Marketing Café
   - TEDx (?)
3. **Obsah 1012plus**
   - webové stránky, sociální sítě, media relations, print
4. **Naplňování uzavřených memorand**

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Usnesení

USN č. 3/1/2023

Rada pro výzkum, vývoj a inovace Libereckého kraje po projednání **schvaluje** Akční plán marketingové strategie pro rok 2023.

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Bod č. 7

Chytřejší kraj - výroční zpráva 2022

Marek Pšenička

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj

AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Koncepce Chytřejší kraj pro Liberecký kraj

Chytré technologie zejména při správě majetku a kompetencí LK

SBĚR DOPRAVNÍCH DAT

PODPORA CHYTRÝCH PODNIKATELSKÝCH ŘEŠENÍ

EVIDENČNÍ SYSTÉM SBÍRKOVÝCH PŘEDMĚTŮ

ENERGETICKÝ MANAGEMENT

HOSPODAŘENÍ S VODOU

ADAPTACE NA TRH PRÁCE V DIGITÁLNÍ EKONOMICE

ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE A KYBERBEZPEČNOST

INFORMAČNÍ A DATOVÝ PORTÁL

ICT INFRASTRUKTURA

UŠETŘIT | ZLEPŠIT | ZRYCHLIT

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

Liberecký kraj

SBĚR DOPRAVNÍCH DAT

Naplňování plánovaných aktivit:

- **Zpracování studie proveditelnosti**

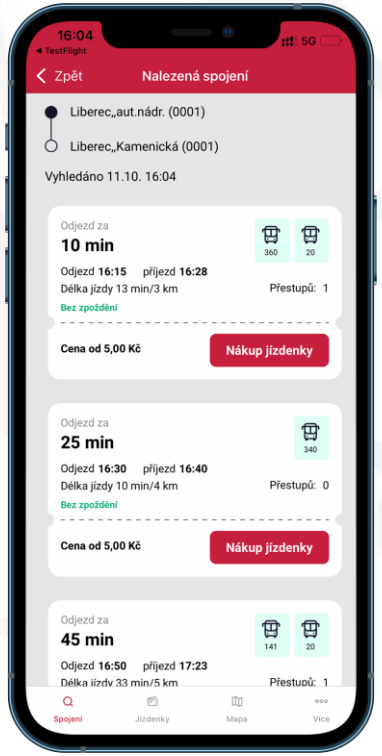
  Dosud nebylo rozhodnuto o zpracování studie proveditelnosti k projektu „Mobilita jako služba“, přesto některé aktivity probíhají v rámci činnosti odborů KÚLK nebo v rámci činnosti společnosti KORID.

- **Zahájení prací na vytvoření či dovybavení stávajícího datově analytického pracoviště.**

  Požadavky na vybavení analytického pracovišti budou součástí zpracované Studie proveditelnosti k projektu „Mobilita jako služba“.

- **Zahájení prací na smluvním propojování vhodných partnerů**

  Zahájení těchto prací úzce souvisí se zpracováním studie proveditelnosti, přesto proběhlo částečné vytipování vhodných partnerů k projektu „Mobilita jako služba“.



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

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

PODPORA CHYTRÝCH PODNIKATELSKÝCH ŘEŠENÍ

Naplňování plánovaných aktivit:

- V dubnu proběhlo zapojení studentů středních a vysokých škol do řešení zelené problematiky kraje v rámci soutěže **Liberec Ideathon 2022**. Účastníci soutěže ze středních škol a TUL řešili výzvy týkající se úspor energií v budovách, dopravní situace v Liberecko-jablonecké aglomeraci nebo využití otevřených dat.
- Na konci roku 2022 byla na KÚ LK v režimu zkušebního provozu spuštěna služba **Service desk** – interní služby v digitální podobě.
- Během roku 2022 došlo k prověření technických, ekonomických a administrativních možností k instalaci „**eRecepční**“ do budovy Evropského domu.

Plánované aktivity pro následující období:

- Uspořádání dalšího ročníku soutěže **Liberec Ideathon 2023**.
- Dokončení realizace projektu „**eRecepční**“ v Evropském domě.
- Postupné **napojování provozních požadavků na službu Service desk** ze strany KÚLK, zkušební provoz.

EVIDENČNÍ SYSTÉM SBÍRKOVÝCH PŘEDMĚTŮ

Naplňování plánovaných aktivit:

- V rámci projektu „**Záchrana pokladů z depozitářů Severočeského muzea v Liberci**“ byla zrealizována dodávka vybavení pro uložení sbírkových předmětů pro Severočeské muzeum v Liberci a dodání technického vybavení skenovacího pracoviště pro digitalizaci původních záznamových médií hudebních automatofonů.
- **Centrální depozitář pro Liberecký kraj / DEPODUB** –Cílem výstavby nového „centrálního“ depozitáře, do kterého budou přesunuty decentralizované sbírky příspěvkových organizací Libereckého kraje, je umožnit koncepční rozvoj sbírek, zajistit optimální podmínky pro jejich uchování a snížit provozní náklady.

Plánované aktivity pro následující období:

- Dokončení projektu „**Záchrana pokladů z depozitářů Severočeského muzea v Liberci**“.
- Příprava a realizace navazujících projektů: **Restaurování a zpřístupnění sbírkových fondů Severočeského muzea** (navazující na projekt „Záchrana pokladů z depozitářů Severočeského muzea v Liberci“) – pořízeno zařízení pro digitalizaci sbírek a **Centrální depozitář pro Liberecký kraj / DEPODUB** – zpracování projektové dokumentace.

ENERGETICKÝ MANAGEMENT

Naplňování plánovaných aktivit:

Systematický management hospodaření s energiemi a vybavování budov v majetku Libereckého kraje inteligentními technologiemi (smart building):

- **Projekty FVE – Fotovoltaické elektrárny**
  - Probíhá statické posouzení střech u vybraných objektů s ohledem na umístění FVE. Jedná se o tyto projektové záměry:
    - FVE – SPŠT Jablonec nad Nisou, FVE – SOŠ Liberec, FVE – SZŠ a SOŠ / Česká Lípa, FVE – ZŠ a MŠ logopedická / Liberec, FVE – Domov důchodců Rokytnice nad Jizerou, FVE – Obchodní akademie Česká Lípa, FVE – SŠ gastronomie a služeb, Liberec, FVE – KÚLK budova D
  - Příprava žádosti o dotaci k projektu FVE Gymnázium Česká Lípa – úprava projektové dokumentace (PD) na využití fotovoltaických panelů pro střechy s nízkou nosností.
  - Příprava žádosti o dotaci k projektu FVE Gymnázium Dr. A. Randy Jablonec nad Nisou
  - Postupně jsou Odborem investic a správy nemovitého majetku prověřovány střechy na objektech v majetku LK s možností instalace FVE.

ENERGETICKÝ MANAGEMENT

Naplňování plánovaných aktivit:

- **Dálkové odečty energií, energetické úspory**
  - Provedena instalace **chytrých čidel v objektu Oblastní galerie** (OG) Liberec.
  - Pro Vlastivědné muzeum Česká Lípa připravena cenová nabídka.
  - Projednání záměru zpracování studie komplexního řešení energeticky úsporných opatření pro **Areál Léčebny respiračních onemocnění ve Cvikově**. Jedná se o areál s vysokou spotřebou energie.
  - **Sklářské školy v Libereckém kraji** (Kamenický Šenov, Železný Brod a Nový Bor) – sběr dat týkající se možnosti realizace opatření a energetických úspor na školách pro záměr využití tepla z tavné pece pro potřeby školy.

ENERGETICKÝ MANAGEMENT

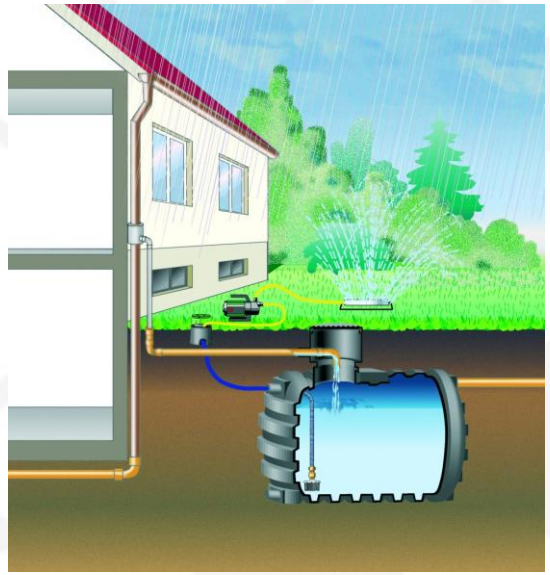
Plánované aktivity pro následující období:

- Dokončení zpracování statických posudků střech u vybraných objektů s ohledem na umístění FVE. Příprava projektové dokumentace.
- FVE Gymnázium Česká Lípa – úprava PD a Energetického posudku na využití fotovoltaických panelů pro střechy s nízkou nosností a následné podání žádosti o dotaci do OPŽP.
- FVE Gymnázium Dr. A. Randy Jablonec nad Nisou – úprava podkladů pro přípravu žádosti o dotaci do OPŽP a následné podání.
- Řešení problematiky energetických úspor v areálu Léčebny respiračních nemocí Cvikov – zadání zpracování energetické koncepce.
- Sklářské školy v Libereckém kraji (Kamenický Šenov, Železný Brod a Nový Bor) – zpracování studií na realizaci opatření a energetických úspor na školách s využitím tepla z tavné pece.
- Postupné prověřování dalších střech na objektech v majetku LK s možností instalace FVE.
- Instalace „chytrých“ čidel pro měření údajů v objektech Libereckého kraje.

HOSPODAŘENÍ S VODOU

Naplňování plánovaných aktivit:

- Zpracování projektové dokumentace k záměru využití dešťové vody v objektu Střední průmyslové školy v České Lípě.
- Realizace projektu „Parkovací dům KÚLK“ zahájena v říjnu 2022. Předpokládaný termín ukončení realizace projektu prosinec 2023. Součástí projektu je realizace zelené střechy na objektu parkoviště pro zadržování šedé vody a její následné využití.



Plánované aktivity pro následující období:

- Dokončení investičního záměru pro Střední průmyslovou školu v České Lípě.
- Dokončení projektu „Parkovací dům KÚLK“.

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

ADAPTACE NA TRH PRÁCE BUDOUCNOSTI V DIGITÁLNÍ EKONOMICE

Naplňování plánovaných aktivit:

- Zpracování studie proveditelnosti a schválení jejích závěrů.
- Zpracována a podána žádost o dotaci do IROP.
- Zahájeno zpracování projektové dokumentace včetně položkového rozpočtu.

Plánované aktivity pro následující období:

- Dokončení zpracování projektové dokumentace.
- Vyhledání dalších možných finančních zdrojů / dotačních titulů pro realizaci projektu.

JUNIORNÍ CENTRUM PRO KYBERNETICKOU BEZPEČNOST

ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE A KYBERBEZPEČNOST

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Naplňování plánovaných aktivit:

- Dokončena instalace služby **Service desk** na KÚLK. Koordinace zpracování analýzy procesů proběhne následně po ověření zkušebního provozu.
- Zahájení prací na **elektronizaci smluv** – proběhla jednání k prověření technických možností.
- Realizace projektu „**Digitální technická mapa LK**“.

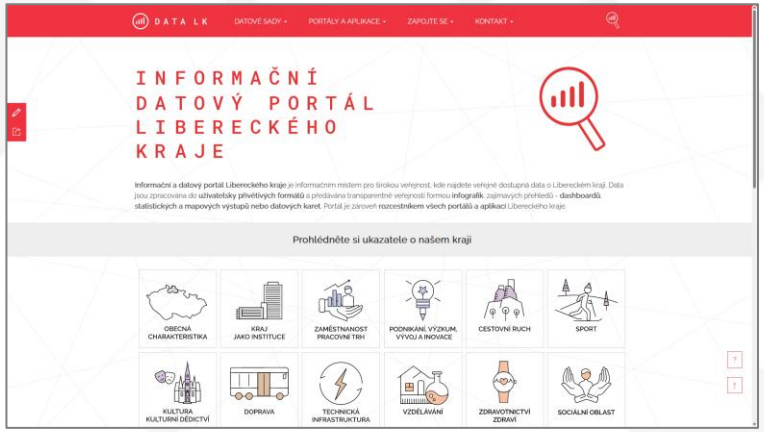
Plánované aktivity pro následující období:

- Koordinace zpracování analýzy procesů / činností Krajského úřadu LK, které lze řešit elektronickou cestou v rámci služby ServiceDesk. Postupné napojování provozních požadavků na službu Service desk ze strany KÚLK, zkušební provoz.
- **Elektronizace ostatních agend úřadu** (Service desk řeší pouze vybrané procesy) – předpokládá se postupná plná elektronizace vnitřního oběhu dokumentů.
- Příprava projektu „elektronizace smluv“.
- Spuštění projektu „Digitální technická mapa LK“.

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

Liberecký kraj

INFORMAČNÍ A DATOVÝ PORTÁL
ICT INFRASTRUKTURA



Naplňování plánovaných aktivit:

- Proběhly přípravné práce na Informačním a datovém portálu LK.
- Zpracován projekt a podána žádost o dotaci na SALK III, v rámci kterého, je řešeno i financování Informačního a datového portálu.
- Příprava a zpracování dat do Informačního a datového portálu LK – testovací provoz portálu.

Plánované aktivity pro následující období:

- Personální zajištění Informačního a datového portálu LK a zahájení dalších aktivit souvisejících s přípravou spuštění ostré verze Informačního a datového portálu LK.
- Zpracování datových sad KÚLK pro potřeby Informačního a datového portálu LK.
- Spuštění ostré verze Informačního a datového portálu LK.
- Postupné budování analytického a datového centra ve spolupráci ARR a LK.

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

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

NOVÝ AKČNÍ PLÁN

V rámci přípravy nového Akčního plánu proběhla kompletní **aktualizace projektů** uvedených v Koncepci „Chytřejší kraj pro Liberecký kraj“ a v Akčním plánu, nebo v zásobníku projektů. Také byly **doplněny nové nebo připravované projekty**.

- **Návrh pilotních projektů pro další období**

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

ARR – Agentura regionálního rozvoje, spol. s r.o.

U Jezu 525/4, 460 01 Liberec | Web: www.arr-nisa.cz

Marek Pšenička
Telefon: +420 607 571 371
E-mail: m.psenicka@arr-nisa.cz

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

Liberecký kraj

Bod č. 8

Informace o aktuálních aktivitách SALK

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj

AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Platforma udržitelné energetiky

1. **Setkání platformy: 31.1.2023 (on-line) a 16.5.2023 (prezenčně)**
   - Představení účastníků a cílů platformy, náměty na aktivity, diskuse na aktuální témata
   - Krátké vstupy na odborná témata, dle potřeb členů platformy, cca 20 účastníků
2. **Seminář "Komunitní energetika, šance pro Liberecký kraj" 28.3.2023**
   - Pro zástupce měst a obcí, veřejných organizací, firem
   - Prezentace příkladů dobré praxe, legislativy: UKEN, MAS
   - Cca 30 účastníků
3. **Kulatý stůl se zástupci za Liberecký kraj, Statutární město Liberec a Statutární město Jablonec nad Nisou, 12.4.2023**
   - Zástupci politiků, energetických specialistů, ČEZ, Teplárny Liberec, Jablonecké energetické společnosti

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Platforma udržitelné energetiky

4. **Networking, partnerství, projekty, stránky 1012plus.cz**
5. **Aktuálně připravované aktivity:**
   - Semináře: Komunitní energetika a kulatý stůl po schválení LEX OZE II.
   - EPC projekty pro firmy, technologie obnovitelných zdrojů, úsporná opatření pro menší obce atd.

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Rozvoj lidských zdrojů

1. **Spolupráce s PhD studenty, exkurze/ročníkové práce:**
   - Fakulta umění a architektury (využití moderních technologií, digitalizace, mezioborová spolupráce)
   - Fakulta textilní: Nanovlákna pro medicínu
   - Fakulta přírodně humanitní: Bioinženýrství, výroba nanovlákenných materiálů
   - Fakulta mechatroniky: Měření fyzikálních veličin pro účely automatizace a optimalizace průmyslových systémů a experimentální výzkum fyzikálních dějů v technologických procesech, vývoj komplexních nanomateriálů.
   - Ekonomická fakulta
   - Fakulta energetických zařízení

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Rozvoj lidských zdrojů

2. **Program spolupráce technických SŠ a firem**
   - Podnět ze strany pracovníka pro odborný výcvik SPŠ v Jablonci nad Nisou
   - Program zejména pro technické SŠ
   - Zapojení žáci by řešili konkrétní potřebu/problém dle zadání firmy během školního roku, firma následně hodnotí tyto výstupy. Uplatnění prvků soutěže mezi týmy žáků.

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Marketingové aktivity

1. **PechaKucha Nights**
   - březen: žít udr-žitelně, KC Vratislavice 101010 (cca 250 diváků)
   - květen: Sedm dekád techniky, Velká aula TUL (cca 320 diváků)
2. **Marketing Café**
   - březen: #2 Strategie, DOK Liberec (cca 80 diváků)
3. **Liberec Ideathon**
   - duben: pro SŠ a VŠ, Lipo.ink (cca 60 studentů)

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj
AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

QNYX

Káva a buchta
na cestu.

IDEATHON
DIPLOM
IDEATHON
VOUCHER
45 000 Kč
IDEATHON
DIPLOM
IDEATHON
DIPLOM
WWW.ARR-NI

Bod č. 9

Různé

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj

AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Děkujeme za pozornost

22. jednání
23. května 2023
VÚTS

Spolufinancováno Evropskou unií