**Přehled strategických projektů OPST s vazbou na VVI**

[1. Strategické projekty VVI - Moravskoslezský kraj 5](#_Toc119849233)

[1.1 Life & Environment Research Center Ostrava 5](#_Toc119849234)

[1.2 EDEN Karviná - výzkumný a vzdělávací park 6](#_Toc119849235)

[1.3 REFRESH 7](#_Toc119849236)

[1.4 CEPIS - „Centrum podnikání, profesních a mezinárodních studií“ (Centre for Entrepreneurship, Professional and International Studies) 9](#_Toc119849237)

[1.5 CirkArena - Circular Economy R&D Centre 10](#_Toc119849238)

[2. Strategické projekty VVI - Ústecký kraj 12](#_Toc119849239)

[2.1 GET Centre UJEP ‐ Green Energy Technologies Centre of UJEP 12](#_Toc119849242)

[2.2 RUR - Region univerzitě, univerzita regionu 14](#_Toc119849243)

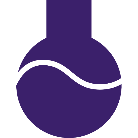
[2.3 Transformační centrum Ústeckého kraje 16](#_Toc119849244)

[3. Strategické projekty VVI - Karlovarský kraj 17](#_Toc119849245)

[3.1 Chytrá krajina 2030+ 17](#_Toc119849247)

[3.2 Karlovarské inovační centrum (KIC) 18](#_Toc119849248)

[3.3 Centrum lázeňského výzkumu (CLV) 19](#_Toc119849249)

****

**Tab. 1 Univerzita jako nositel strategického projektu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název projektu** | **Nositel projektu** | **Náklady[[1]](#footnote-1)** | **Popis projektu** |
| MSK | Life & Environment Research Center Ostrava (LERCO) | Ostravská univerzita | 1 847 mil. Kč | Vybudování výzkumné infrastruktury pro biomedicínské, přírodovědné a behaviorální obory. Součástí projektu je i pokrytí personálních výdajů v úvodních letech. |
| MSK | EDEN Karviná – výzkumný a vzdělávací park | Slezská univerzita v Opavě | 2 980 mil. Kč | Využití krajiny po těžbě k vybudování výzkumné a vzdělávací infrastruktury – skleníky, botanický park, kampus. |
| MSK | REFRESH | Vysoká škola báňská – TUO | 3 994 mil. Kč | Vybudování výzkumné infrastruktury pro energetiku, materiály, automobilový průmysl a průmysl 4.0. Součástí projektu je i pokrytí personálních výdajů v úvodních letech. |
| MSK | CEPIS | Slezská univerzita v Opavě | 620 mil. Kč | Vybudování nové vysokoškolské vzdělávací infrastruktury zaměřené na podnikání a ekonomii. |
| ULK | Green Energy Technologies Centre (GET) | UJEP | 960 mil. Kč | Vybudování vodíkových laboratoří a solárních systémů pro fakultu strojního inženýrství. Zároveň dojde k inovaci oboru Energetika. |
| ULK | RUR – Region univerzitě, univerzita regionu | UJEP | 1 488 mil. Kč | Převážně neinvestiční projekt zaměřený na podporu škol, podniků i samospráv při procesu transformace. |
| KVK | Chytrá krajina 2030+ | Česká zemědělská univerzita v Praze | 313 mil. Kč | Výzkumný projekt zaměřený na analýzu různých typů krajin, stanovení limitů pro jejich využití a realizaci pilotních projektů v území. |

**Tab. 2 Další strategické projekty zabývající se VVI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název projektu** | **Nositel projektu** | **Náklady[[2]](#footnote-2)** | **Popis projektu** |
| MSK | CirkArena | Materiálový a metalurgický výzkum | 2 199 mil. Kč | Přeměna starého hokejového stadionu na výzkumné a kompetenční centrum zaměřené na oběhové hospodářství. |
| ULK | Transformační centrum Ústeckého kraje | Ústecký kraj | 808 mil. Kč | Vznik specializovaného centra, které bude poskytovat podporu aktérům transformace kraje. Součástí projektu je i rekonstrukce nevyhovujícího objektu. |
| KVK | Karlovarské inovační centrum (KIC) | Karlovarský kraj | 500 mil. Kč | Výstavba budov vědeckotechnického parku a informačně vzdělávacího střediska. Areál má sloužit pro zvýšení intenzity výzkumných a vývojových aktivit v kraji. |
| KVK | Centrum lázeňského výzkumu (CLV) | Institut lázeňství a balneologie | 325 mil. Kč | Vybudování výzkumné infrastruktury pro CLV, která se bude specializovat na balneologii, přírodní i společenské vědy. |

# Strategické projekty VVI – Moravskoslezský kraj

## Life & Environment Research Center Ostrava (LERCO)

*Nositel:* Ostravská univerzita

*Předpokládané náklady:*1 847 mil. Kč

*Partneři projektu:* Fakultní nemocnice Ostrava, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* Ostrava (areál Lékařské fakulty Ostravské univerzity při ulici Syllabova)

*Popis projektu:* Vybudování výzkumné infrastruktury pro biomedicínské, přírodovědné a behaviorální obory. Součástí projektu je i pokrytí personálních výdajů v úvodních letech.

*Cíle projektu:* Life&Environment Research Center Ostrava je nově budovaný vědeckovýzkumný hub, který umožní transformaci kraje z „uhelného” na „zdravější a chytřejší” region. Špičkově vybavená facilita a 8 excelentních výzkumných týmů projektu umožní realizaci aktivit v širokém a unikátním mezioborovém zaměření v biomedicínských, přírodovědných a behaviorálních oborech, od základního přes aplikovaný výzkum, napříč VaV institucemi (OSU, FNO, VŠB-TUO) a dalšími spolupracujícími VaV i komerčními subjekty z praxe v ČR/zahraničí. Cílem projektu je komplexní podpora rozvoje inovačního VaV potenciálu kraje v netechnických oborech s dopadem na: zdraví obyvatelstva, rozvoj spolupráce VaV s komerční sférou (spin-off firmy), podporu zaměstnanosti v kraji, zvýšení atraktivnosti regionu ve VaV, vzdělávání a municipality poskytnutím inovačních nástrojů.

*Harmonogram projektu:*

1Q/2023 - Zahájení realizace projektu

4Q/2023 - Zahájení výzkumných aktivit

2Q/2025 - Dokončení stavby a pořízení přístrojů

4Q/2027 - Ukončení realizace projektu

*Typ projektu:* investiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 92 mil. Kč (5 %)

Předpokládaná národní podpora ze státního rozpočtu: 185 mil. Kč (10 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace: 1 570 mil. Kč (85 %)

## EDEN Karviná – výzkumný a vzdělávací park

*Nositel:* Slezská univerzita v Opavě

*Předpokládané náklady:*2 980 mil. Kč

*Partneři projektu:* Moravskoslezský kraj

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* Karviná (v části Karviná – Doly; v těsné blízkosti silnice I/59 spojující Ostravu s Karvinou a silnice II/474 směr Havířov.

*Popis projektu:* Využití krajiny po těžbě k vybudování výzkumné a vzdělávací infrastruktury – skleníky, botanický park, kampus.

*Cíle projektu:* Cílem projektu je podpora obnovy průmyslově poškozené krajiny na území určené pro udržitelné pěstování rostlin, obnovu původních druhů flóry a fauny a návazného využití rekultivované krajiny pro výzkumné, vzdělávací a volnočasové aktivity. Pro tyto účely bude vybudována unikátní vzdělávací a výzkumná infrastruktura, jejíž jádro tvoří univerzitní ekokampus Slezské univerzity spojený s vybudováním velkokapacitních skleníků určených nejen pro výzkumné účely, ale také jako prostor pro environmentální výchovu zaměřenou na vzájemnost lidí a rostlin. Vznikne tak „živá laboratoř“, ve které se bude za účasti nejen odborníků, ale také návštěvníků, zkoumána a vytvářena změna z průmyslově poškozené krajiny na území s udržitelným přírodním, výzkumným, vzdělávacím, kulturním a turistickým využitím.

*Harmonogram projektu:*

2Q/2024 - Realizace stavebních prací

1Q/2027 - Zahájení provozu

*Typ projektu:* investiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 149 mil. Kč (5 %)

Předpokládaná národní podpora ze státního rozpočtu: 298 mil. Kč (10 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace: 2 533 mil. Kč (85 %)

## REFRESH

*Nositel:* Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

*Předpokládané náklady:*3 994 mil. Kč

*Partneři projektu:* Ostravská univerzita, Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s., Akademie věd ČR, CEDA Maps a.s., Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky, ČVUT v Praze (CIIRC), Centrum výzkumu Řež s.r.o., Cylinders Holding a.s., ČEZ, a.s., ČEZ Distribuce, a. s., Fraunhofer Institute, Joint Research Centre, MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o., Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace, Moravskoslezský kraj, Siemens, s.r.o., Technische Universitat Berlin, T-Mobile Czech Republic a.s., ŠKODA AUTO a.s., VALEO Autoklimatizace k.s., Veolia Energie ČR, a.s.

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* Ostrava, areál kampusu VŠB-TUO

*Popis projektu:* Vybudování výzkumné infrastruktury pro energetiku, materiály, automobilový průmysl a průmysl 4.0. Součástí projektu je i pokrytí personálních výdajů v úvodních letech.

*Cíle projektu:* Projekt REFRESH nabízí nadregionální řešení technologických a společenských výzev v prioritních oblastech obnovitelné energie, environmentálních aplikací, digitalizace v duchu Průmyslu 4.0, dopravy, IT a materiálového výzkumu s výrazným dopadem na hospodářskou, energetickou a ekologickou transformaci. Realizace přispěje k energetické udržitelnosti MSK užitím nízkouhlíkových technologií, revitalizaci postuhelné krajiny, vytvoření pracovních míst, zvýšení konkurenceschopnosti firem digitalizací průmyslové výroby a zavedením chytrých technologií. Klíčovým nástrojem řešení je koncept živých laboratoří, s důrazem na intenzivní propojení VaV s průmyslovým sektorem a transfer výsledků do praxe s podporou MSIC. Díky zapojení špičkových vědců včetně ERC laureátů, významných akademických i průmyslových partnerů, se MSK stane evropským centrem zelené energetiky, IT a materiálových technologií.

*Harmonogram projektu:*

1Q/2023 - Realizace rekonstrukce

3Q/2023 - Stavba budovy

3Q/2026 - Výstupy projektu

3Q/2027 - Ukončení projektu

1Q/2028 - Zahájení fáze udržitelnosti

*Typ projektu:* investiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 200 mil. Kč (5 %)

Předpokládaná národní podpora ze státního rozpočtu: 399 mil. Kč (10 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace: 3 395 mil. Kč (85 %)

## CEPIS - „Centrum podnikání, profesních a mezinárodních studií“ (Centre for Entrepreneurship, Professional and International Studies)

*Nositel:* Slezská univerzita v Opavě

*Předpokládané náklady:*620 mil. Kč

*Partneři projektu:* Statutární město Karviná

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* Karviná, mezi ulicemi Univerzitního parku a Univerzitního náměstí

*Popis projektu:* Vybudování nové vysokoškolské vzdělávací infrastruktury zaměřené na podnikání a ekonomii.

*Cíle projektu:* Slezská univerzita v Opavě a Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné má ambici vytvořit unikátní prostor a prostředí pro podporu vzdělávání, inovací a podnikání. Vybudováním centra CEPIS dojde k vytvoření zázemí pro podporu inovací a výuku atraktivních studijních programů ve vazbě na potřeby, rozvoj a transformaci MSK. Propojení s úspěšnou platformou Bussines Gate dojde k prohloubení integrace do ekosystému podpory podnikání a inovací v Karviné i v celém MSK. Mezi hlavní přínosy pro region patří podpora podnikavosti a inovací, propojení studia a praxe, zvyšování kvalifikace pracovníků, vytvoření prostoru pro sdílení a inspiraci, lákání a udržení talentů, zvýšení počtu studentů, připravenosti na trh práce, vytvoření pracovních míst, kultivace veřejného prostoru a trend zelených budov.

*Harmonogram projektu:*

1Q/2023 - Projektová dokumentace

1Q/2024 - Realizace stavby

1Q/2028 - Provozní fáze

*Typ projektu:* investiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 31 mil. Kč (5 %)

Předpokládaná národní podpora ze státního rozpočtu: 62 mil. Kč (10 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace: 527 mil. Kč (85 %)

## CirkArena – Circular Economy R&D Centre

*Nositel:*MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.

*Předpokládané náklady:*2 199 mil. Kč

*Partneři projektu:* Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Vysoké učení technické v Brně, České vysoké učení technické v Praze, Fraunhofer Institute for Industrial Engineering IAO, Česká technologická platforma pro udržitelnou chemii, NAFIGATE Corporation a.s., Institut Cirkulární Ekonomiky, z.ú., Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú., Statutární město Třinec, Regionální rada rozvoje a spolupráce se sídlem v Třinci, MORAVSKOSLEZSKÉ INOVAČNÍ CENTRUM OSTRAVA, A.S., TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s., SMOLO a.s.

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* bývalý zimní stadion, adresa: Lesní 60, Třinec, 739 61

*Popis projektu:* Přeměna starého hokejového stadionu na výzkumné a kompetenční centrum zaměřené na oběhové hospodářství.

*Cíle projektu:* Cílem projektu je vytvořit novou nezbytnou vědeckou infrastrukturu, výzkumně-vývojové centrum pro cirkulární ekonomiku a kompetenční centrum, v němž budou soustředěny vědecké, výzkumné a vývojové kapacity včetně systému národních referenčních laboratoří pro strategickou výzkumnou agendu centra (Třinec, Ostrava). Centrum kompetence bude mostem mezi technologickou a znalostní základnou EU, ČR a MSK, bude platformou pro excelentní vědecké a inovační týmy v MSK a ČR, pomůže akcelerovat aktivity VaV, inovací a vzdělávání v oblasti cirkulární ekonomiky. Projekt je unikátní i tím, že pro vytvoření zázemí bude recyklována budova charakteru brownfield coby příklad možnosti oběhového hospodářství ve stavebnictví.

*Harmonogram projektu:*

3Q/2023 - Vyhlášení výběrového řízení na zhotovitele v režimu Design and Build

1Q/2025 - Dodavatelská příprava a realizace

1Q/2029 - Konec pilotní fáze

*Typ projektu:* investiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 110 mil. Kč (5 %)

Předpokládaná národní podpora ze státního rozpočtu: 220 mil. Kč (10 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace: 1 869 mil. Kč (85 %)

# Strategické projekty VVI – Ústecký kraj

## GET Centre UJEP – Green Energy Technologies Centre of UJEP

*Nositel:*Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

*Předpokládané náklady:*960 mil. Kč

*Partneři projektu:* FSI UJEP v Ústí nad Labem, České vysoké učení technické v Praze, ÚJV Řež, a. s, Vysoká škola chemicko‐technologická v Praze, Centrum výzkumu Řež s.r.o., FŽP UJEP v Ústí nad Labem, Vršanská uhelná a.s.

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* Ústí nad Labem (prostor laboratoří Za Válcovnou a kampus Univerzity UJEP) a lom ČSA

*Popis projektu:* Vybudování vodíkových laboratoří a solárních systémů pro fakultu strojního inženýrství. Zároveň dojde k inovaci oboru Energetika.

*Cíle projektu:* Projekt GET je cílený na inovativní a udržitelné energetické technologie a systémy šetrné k životnímu prostředí. Hlavní činnosti v rámci řešení projektu bude výzkum, vývoj a partnerství v oblasti vědy a výzkumu pro průmyslové podniky a transfer know-how, bude také sloužit jako vzdělávací a informační centrum pro veřejnost a potřeby místních samospráv. Centrum je rozděleno do dvou pracovišť – Centra vodíkových technologií UJEP a Energetického a technologického centra na FSI.

Centrum vodíkových technologií UJEP bude zaměřeno na vývoj a výzkum vodíkových technologií a všeho s nimi spojeného. Součástí centra budou laboratoře pro testování vodíkových palivových článků, kde bude možné testovat různé aspekty, jako například účinnost, spolehlivost a výkon, a na základě výsledků vyvíjet nové a účinnější palivové články. Jeden z velice důležitých aspektů vodíkových technologií je vliv vodíku samotného na mechanické vlastnosti konstrukčních materiálů. Proto je značná část činnosti centra vyhrazena materiálovým vědám, aditivním technologiím využívajícím kovové materiály a nanopovlakům. Zde bude probíhat například výzkum úložišť v takzvaném „pevném stavu“, vývoj nových materiálů pro uskladnění vodíku a již zmíněné laboratoře na testování vlivu vodíku na konstrukční materiály. Výzkum a optimalizace samotného spalování vodíku bude probíhat v měřicích laboratořích za pomocí optických metod LIF a PIV. Součástí toho pracoviště budou v neposlední řadě také prostory pro rekvalifikace, prezentace a vzdělávání v oboru vodíkových technologií.

Druhé pracoviště, Energetické a technologické centrum na FSI, je součástí nové budovy Fakulty strojního inženýrství – CEMMTECH (Centrum mechaniky, materiálů a technologií). Hlavním zaměřením tohoto pracoviště budou fotovoltaické systémy, kombinované kolektory a elektromobilita. Vzniknou zde laboratoře specializované na fotovoltaické systémy ve spojení s elektromobilitou, vodíkovou mobilitou a skladováním energie. Součástí centra bude výukové a vzdělávací centrum pro odborníky na udržitelnou energetiku obsahující modelová zařízení pro výuku v oboru obnovitelných energetických zdrojů a akumulace energie. Cílem je také aktualizace stávajícího magisterského a bakalářského studijního programu Fakulty strojního inženýrství Energetika s akcentem na udržitelnou a obnovitelnou energetiku a také podpora souvisejícího doktorského programu.

*Harmonogram projektu:*

1Q/2023 - Realizace

1Q/2024 - Testovací provoz

1Q/2026 - Zprovoznění

*Typ projektu:* investiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 48 mil. Kč (5 %)

Předpokládaná národní podpora ze státního rozpočtu: 96 mil. Kč (10 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace: 816 mil. Kč (85 %)

## RUR – Region univerzitě, univerzita regionu

*Nositel:*Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

*Předpokládané náklady:*1 488 mil. Kč

*Partneři projektu:* Úřad práce ČR, Krajská pobočka v Ústí nad Labem, Ústecký kraj, Inovační centrum Ústeckého kraje, Krajská hospodářská komora Ústeckého kraje, Hospodářská a sociální rada Ústeckého kraje, Česká zemědělská univerzita v Praze

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* území Ústeckého kraje (výzkumné aktivity mají zázemí zejména v Kampusu UJEP)

*Popis projektu:* Převážně neinvestiční projekt zaměřený na podporu škol, podniků i samospráv při procesu transformace.

*Cíle projektu:* Projekt má tři samostatné, byť vzájemně provázané části. V první, nazvané Creative People, usiluje o komplexní proměnu vzdělávací soustavy v kraji a nabídku nového vzdělávacího obsahu a formátů. Ve střednědobém horizontu je cílem zkvalitnit vzdělávací soustavu od škol základních, vysokých až po celoživotní vzdělávání a průběžné další profesní vzdělávání zaměstnanců s ohledem na jejich pracovní uplatnění v regionu a v nových ekonomických odvětvích. Finálně tedy ovlivní nejen pracovní uplatnění obyvatel regionu, ale také postupnou desegregaci v tzv. sociálně vyloučených lokalitách v Ústeckém kraji. Druhá část projektu RUR, Creative Community, je zaměřena na proměnu společnosti a ekonomiky Ústeckého kraje v kolektivní či komunitní perspektivě. Aktivity navržené k realizaci výrazně posílí integritu a identitu společnosti, znalosti o daném území i prvky angažovanosti a participace. Zároveň je cílem této aktivity formou expertních znalostí, výzkumem a transferem vnějšího know how přispět k podpoře transformačního procesu, k realizaci odborně podložených politik, strategií a koncepčních řešení. Třetí projektová část, Creative Environment, směřuje k regeneraci a diverzifikovanému udržitelnému využití krajiny Ústeckého kraje, v němž se environmentální projevy těžby uhlí a navazujícího průmyslu kombinují s aktuálními výzvami klimatické změny. Environmentální transformace regionu musí území chápat jako kontinuální prostor utvářející kreativní prostředí. Cílem této části je podpora analytických a návrhových postupů a rozvoj expertních kapacit v kraji umožňujících řešit environmentálně udržitelnou regeneraci území v kontextu rizik klimatické změny a výzev znalostně založené diverzifikované ekonomiky a sociální koheze.

*Harmonogram projektu:*

1Q/2023 - Realizační fáze

1Q/2028 - Provozní fáze

*Typ projektu:* neinvestiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 74 mil. Kč (5 %)

Předpokládaná národní podpora ze státního rozpočtu: 149 mil. Kč (10 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace: 1 265 mil. Kč (85 %)

## Transformační centrum Ústeckého kraje

*Nositel:*Ústecký kraj

*Předpokládané náklady:*950 mil. Kč

*Partneři projektu:* Inovační Centrum Ústeckého kraje, Datové centrum Ústeckého kraje, Regionální rozvojová agentura, Energetická agentura Ústeckého kraje – v přípravě

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* Ústí nad Labem – areál bývalé školy na adrese Stará 2702/100, 400 11 Ústí nad Labem

*Popis projektu:* Vznik specializovaného centra, které bude poskytovat podporu aktérům transformace kraje. Součástí projektu je i rekonstrukce nevyhovujícího objektu.

*Cíle projektu:* V působnosti TCÚK jsou digitalizace, inovace, energetika a péče o krajinu. Areál bude nízkoenergetický s využitím chytrých technologií pro správu budov, včetně snížení energetické a materiálové náročnosti, s modrozelenou infrastrukturou. TCÚK svými aktivitami a nabízenými službami významně posílí transformaci regionu. Transformační centrum bude také provazovat a koordinovat stávající činnosti Inovačního centra Ústeckého kraje, krajské energetické agentury, jejíž vznik je v přípravě, krajského architekta a PORTABO (otevřené datové platformy). Své sužby bude nabízet městům, obcím, příspěvkovým organizacím kraje v oblastech energetického poradenství, architektury, urbanismu, možností využití a analýzy dat v energetice, dopravy, vodního hospodářství v rámci otevřené datové platformy PORTABO. Část služeb bude nabízena ke komerčnímu využití, a to zejména prostory pro malé a střední podnikání, poradenství pro start-upy, inovace a transfer technologií.

TCÚK se bude aktivně ucházet o granty a zapojovat se do projektů podporujících transformaci regionu na dobu po ukončení těžby a zpracování hnědého uhlí. Ačkoliv je dokončení stavby a pořízení technologií, včetně plného zahájení provozu, předpokládáno v letech 2026–2027, již od poloviny roku 2022 bude TCÚK své služby poskytovat, byť zatím v náhradních prostorech.

*Harmonogram projektu:*

1Q/2023 - Zahájení poskytování služeb v rámci projektu

4Q/2023 - Ukončení poskytování služeb v rámci projektu

*Typ projektu:* investiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:* Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 142 mil. Kč (15 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace 808 mil. Kč (85 %)

# Strategické projekty VVI – Karlovarský kraj

## Chytrá krajina 2030+

*Nositel:*Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU)

*Předpokládané náklady:*313 mil. Kč

*Partneři projektu:* bez partnerů

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* území Karlovarského kraje

*Popis projektu:* Projekt na základě analýzy stavu různých typů krajiny v kraji navrhne postupy pro jejich další využití se zohledněním dopadů klimatických změn. Součástí projektu budou i pilotní projekty.

*Cíle projektu:* Cílem projektu je vytvoření rámce, který umožní Karlovarskému kraji využít svůj potenciál rozvoje a rozvoje krajiny, tak, aby zároveň respektoval limity životního prostředí a aby byla krajina schopna odolat klimatické změně. V rámci projektu dojde k analýzám různých typů krajin a jejich limitů, stanovení postupů pro realizaci budoucí podoby území i realizaci pilotních projektů.

*Harmonogram projektu:*

1Q/2022 – Zahájení předprojektové přípravy

4Q/2027 - Dokončení projektu

*Typ projektu:* neinvestiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 47 mil Kč. (15 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace: 266 mil Kč. (85 %)

## Karlovarské inovační centrum (KIC)

*Nositel:*Karlovarský kraj

*Předpokládané náklady:*500 mil. Kč

*Partneři projektu:* Karlovarská agentura rozvoje podnikání p. o

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* Řešené území se nachází na jihozápadním okraji městské čtvrti Karlovy Vary – Dvory.

*Popis projektu:* Výstavba budov vědeckotechnického parku a informačně vzdělávacího střediska. Areál má sloužit pro zvýšení intenzity výzkumných a vývojových aktivit v kraji.

*Cíle projektu:* Jedná se o vybudování v území zcela jedinečné inovační infrastruktury – Karlovarského inovačního centra (KIC), jejímž cílem je zvýšení intenzity výzkumných, vývojových a inovačních aktivit v kraji mezi podnikatelskými subjekty, veřejným sektorem a výzkumnými pracovišti. Projekt zahrnuje výstavbu víceúčelového komplexu budov vědeckotechnického parku (VTP) a informačně vzdělávacího střediska (IVS). Část VTP zahrnuje administrativní prostory pro inkubaci, prostory laboratorní, poloprovozní zázemí a konferenční sál. Na VTP navazuje objekt IVS, který je schopen samostatné existence a provozu. Z provozního hlediska IVS zahrnuje multifunkční objekt, jehož vnitřní řešení umožňuje variabilní využitelnost – pro vzdělávací, prezentační a výstavní akce.

Realizací projektu dojde k dalšímu zkvalitňování služeb podpůrné infrastruktury, která povede ke zvýšení intenzity společných výzkumných, vývojových a inovačních aktivit v Karlovarském kraji mezi vzdělávacím/výzkumným a podnikovým sektorem se zaměřením zejména na realizaci nových technologií a konkurenceschopných výrobků a služeb vč. zdůraznění environmentálních přístupů, zlepšení výkonnosti podniků i VVI společností. Tyto aktivity povedou ke zlepšení mezisektorové spolupráce a podmínek pro rozvoj inovačních firem a konkurenční výhody jako zásadního prvku ovlivňujícího efektivitu celého inovačního systému v rámci Karlovarského kraje, potažmo ČR.

*Harmonogram projektu:*

1Q/2023 - Studie proveditelnosti

2Q/2023 - Realizační fáze

2Q/2026 - Provozní fáze

*Typ projektu:* Investiční

*Stav projektu:* probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 75 mil. Kč (15 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace 425 mil. Kč (85 %)

## Centrum lázeňského výzkumu (CLV)

*Nositel:*Institut lázeňství a balneologie v. v. i.

*Předpokládané náklady:*325 mil. Kč

*Partneři projektu:* bez partnerů

*Popis lokality, oblasti, adresa realizace projektu:* lokalita neurčena (adresa stávajících prostor CLV: nábřeží J. Palacha 932/20, 360 01 Karlovy Vary; až detailní studie proveditelnosti ukáže, jestli bude nutné stavět nové prostory, nebo se využijí další stávající stavby v Karlovarském kraji)

*Popis projektu:* Vybudování výzkumné infrastruktury pro CLV, která se bude specializovat na balneologii, přírodní i společenské vědy.

*Cíle projektu:* Projekt svými aktivitami přispěje ke zvýšení atraktivity regionu v návaznosti na získávání vysoce kvalifikovaných pracovních sil. Vnikne infrastruktura pro provádění nezávislého výzkumu a vývoje v oblasti lázeňství a balneologie. Projekt naváže svým výzkumem a doplňujícími činnostmi na historii, kulturního a přírodního dědictví.

Hlavní řešitel (Institut lázeňství a balneologie) se svými spoluřešiteli (výzkumné organizace, vysoké školy, nemocnice, lázeňská zařízení ad.) bude provádět výzkum v oblasti lékařských a biologických věd, environmentálních věd a společenských a humanitních věd. Jednotlivé dílčí projekty svými výstupy přispějí ke zvýšení konkurenceschopnosti lázní Karlovarského kraje: projekty se zaměří na objektivizaci lázeňské léčby, inovace v lázeňské léčbě či léčebných postupech. Část dílčích projektů je zaměřena na sjednocení ochrany přírody a přírodních léčivých zdrojů vč. lázeňské terapeutické krajiny. Dílčí projekty se zabývají také zpracováním studií pro zmapování ekonomiky a trendů lázeňství jak v ČR, tak v Evropě, realizací balneologické knihovny či tvorbou informačních systémů pro balneology a lázeňské provozy.

*Harmonogram projektu:*

1Q/2023 - Klinické studie

*Typ projektu:* Investiční

*Stav projektu:*probíhá zpracování studie proveditelnosti

*Financování:*

Předpokládané vlastní zdroje nositele projektu: 49 mil. Kč (15 %)

Předpokládaná podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace 276 mil. Kč (85 %)

1. Prvotní odhad, bude upřesněno v detailní studii proveditelnosti. [↑](#footnote-ref-1)
2. Prvotní odhad, bude upřesněno v detailní studii proveditelnosti. [↑](#footnote-ref-2)