

Strategické projekty Ústeckého kraje

Název subjektu	Název projektu	Stručný popis
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	RUR - Region univerzitě, univerzita regionu	Strategický projekt bude reflektovat priority Evropské komise pro spravedlivou transformaci uhelných regionů a jeho strategickým cílem bude přispění k maximalizaci efektivity přechodu k dekarbonizaci kraje. Projekt cílí na nastavení komplexních změn v krajině perspektivně se zaměřením na udržitelné hospodaření a komplexní transformaci vzdělávací soustavy, a to jak po stránce personální, tak po stránce praktických výstupů ze vzdělávání (spolupráce vzdělávací soustavy s aplikační sférou) a po stránce andragogické. Analytická část je zaměřena na tvorbu koncepčního řízení a moderace transformace uhelných regionů, a to především v oblasti firem, veřejných služeb a SMART governance, včetně hledání synergií v regionu, což významně překračuje vzdělávací či sociálně-ekonomickou rovinu projektu a zaměřuje se tak na integrované řešení zásadních obtíží plynoucích ze strukturálního postižení regionu.
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	GET Centre UJEP - Green Energy Technologies Centre of UJEP	Cílem předkládaného projektu je vybudovat na FSI UJEP komplexní energeticky zaměřené pracoviště, které bude sloužit pro výchovu a vzdělávání nových specialistů potřebných pro realizaci energetické transformace Ústeckomostecké aglomerace. Dalším cílem projektu je s pomocí partnerů projektu vytvořit komplexní síť vědeckých pracovišť, která spolu budou vzájemně spolupracovat v oblasti vzdělávání a výzkumu v oblasti obnovitelných zdrojů energie a využití vodíku v moderní bezuhlíkové energetice. Společně tak vybudují dostatečně robustní odbornou platformu, která poskytne dostatečně silný vědeckovýzkumný potenciál pro transformaci Ústeckomostecké aglomerace z uhlénoho regionu do moderní bezemisní společnosti založené na udržitelném růstu. Tato společná platforma pak umožní dlouhodobý rozvoj pracoviště a zajistí potřebnou výchovu specialistů v oblasti nové bezemisní energetiky a technologií.
Ústecký kraj	Transformační centrum Ústeckého kraje	Transformační centrum ÚK se stane pilířem proměny regionu. Ekonomika Ústeckého kraje se ve 20. století opírala o velké podniky těžící uhlí a provozující uhelné elektrárny. Ve 21. století kraj změnil své hospodářství, revitalizace projde také krajina a sociální sféra. Transformační centrum přinese znalosti: díky otevřené datové platformě, která bude sbírat, analyzovat a vizualizovat data, budou mít firmy i veřejná správa vždy přesné informace pro rozhodování. Transformační centrum přinese lepší práci: podpoří malé a střední firmy s inovativními nápady a otevře jim cestu k moderním technologiím a digitalizaci. Transformační centrum změní region: pokročilý energetický management bude odrazovým můstkem pro čisté a efektivní prostředí, plánování krajiny a urbanismus přinesou revitalizovaná území po těžbě a moderní města pro život, oběhové hospodářství povede k úspoře zdrojů a snížení odpadu.
Česká geologická služba	SYNERGYS - systémy pro energetickou synergií	Projekt přispěje k řešení problémů a výzev spojených s transformací kraje v energetice, ke snížení energetické náročnosti a k nahrazení fosilních zdrojů. Rozvíjí podmínky pro vývoj a aplikaci nových čistých zdrojů energie a možnosti ukládání do horninového prostředí pro mezisezónní využití. Klíčovým výstupem je soubor pilotních technologií hlubinného geotermálního zdroje, podzemních zásobníků tepla a elektrolytické jednotky pro výrobu zeleného vodíku integrovaných do funkčního technologického "ekosystému". V regionu vznikne unikátní, evropsky významná výzkumná infrastruktura zaměřená na využívání geoenergií a integraci dalších obnovitelných zdrojů s hlavním cílem zajistit bezpečné bezemisní zdroje energie schopné v horizontu 5-10 let nahražovat uhlí v systémech dálkového vytápění a vytvořit nové odvětví geoenergií absorbující odborníky z utlumovaného důlního a energetického sektoru.
ČEZ, a.s.	Gigafactory	Předmětem projektu je výstavba továrny na výrobu lithiových baterií (gigafactory) s výrobní kapacitou 40GWh baterií ročně v lokalitě odstavené elektrárny v Prunéřově. Vyráběné lithium-iontové baterie budou primárně sloužit pro elektrické a hybridní vozidlo požadavků smluvních partnerů a bude je rovněž možné použít pro systémy skladování energie. Investice má potenciál svým rozsahem a zaměřením zásadně podpořit rozvoj regionu. V rámci projektu bude přímo vytvořeno nejméně 3000 nových pracovních míst a další tisíce v navazujících provozech v rámci vznikajícího bateriového hodnotového řetězce. Investice do moderních technologií podpoří konkurenceschopnost české ekonomiky a zároveň přispěje k rozvoji vznikajícího evropského bateriového hodnotového řetězce v ČR i Evropě.
Krajské sdružení NS MAS ČR Ústeckého kraje, z.s.	Animace pro spravedlivou transformaci Ústeckého kraje	Projekt obsahuje soubor aktivit, jejichž cílem je napomoci transformaci Ústeckého kraje, hledání a nalezení nových příležitostí a to vlastní iniciativou a úsilím metodou bottom-up. Projekt si klade za cíl využít v kraji fungující síť MAS, která aktivizuje místní hráče, aktivní občany, soukromé subjekty, neziskové organizace a veřejnou správu, vtažne je do realizace změn, které jsou vygenerovány jako potřebné při přeměně Ústeckého kraje. Projekt bude realizován jako projekt spolupráce "uhelných regionů" realizujících OP ST. Přínosem tak bude sdílení dobré praxe, síťování, stáže a studijní pobyt, včetně cest do zahraničních transformovaných regionů, společné workshopy a publikace, výměna zkušeností a know-how formou koordinace podobných animačních projektů a šíření informací ohledně dotačních možností. Projekt připraví území na realizaci projektů z operačních programů v období 21+.
Úřad práce České republiky	POZATR	Projekt nabízí snadno dosažitelnou pomoc podnikům a osobám, které jsou dotčené transformačním procesem souvisejícím s přechodem na nízkouhlíkovou ekonomiku. Zaměstnavatelé mají díky projektu unikátní možnost využít při přechodu na nové technologie rozsáhlou nabídku poradenských a vzdělávacích služeb včetně sítě expertů. Výrazně bude podporována podnikavost formou poradenství a finanční podpory lidí, kteří začínají podnikat v transformované ekonomice. Osoby ohrožené ztrátou zaměstnání budou mít možnost využít širokou nabídku podpory v čtené sociálního poradenství, dalšího vzdělávání a podporovaného zaměstnání. Zároveň tak dochází ke snížení míry sociálního vyloučení. Ve spojení s environmentálními aktivitami projekt přispěje ke zvýšení atraktivity regionu. V dlouhodobém horizontu projekt podporuje vznik pracovních míst s vysokou přidanou hodnotou a na to navázaný systém dalšího vzdělávání.
Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s.	Zavádění vodíkové mobility ve městě Ústí nad Labem	Cílem projektu je vytvoření podmínek pro snížení negativních dopadů na životní prostředí v Ústí nad Labem a jeho nejbližším okolí, které vytváří provoz veřejné hromadné dopravy. Projekt se skládá z následujících hlavních částí: 1. Nákup dvaceti nových autobusů na vodíkový pohon pro zajištění provozu veřejné hromadné dopravy na území Ústí nad Labem a v jeho okolí, 2. Výstavba vodíkové čerpací stanice, 3. Výstavba čistíčky vodíku, 4. Rekonstrukce servisního zázemí DPMUL s cílem umožnit servis autobusů na vodíkový pohon. Přínosem projektu je především snížení znečištění ovzduší v ústeckém regionu, který byl v minulém období negativně ovlivněn těžbou uhlí, která v něm probíhala. Projekt nejenže sníží emise škodlivých látek z dopravy do ovzduší, ale i vytvoří podmínky pro další dekarbonizaci místní dopravy a pro výzkum využití vodíkových technologií ve veřejné dopravě.
FOR H2ENERGY s.r.o.	H2 Triangle	Záměrem projektu je výstavba vodíkového hospodářství uvnitř průmyslového areálu Triangle zahrnující jednotku pro generaci obnovitelné elektřiny, výrobu zeleného vodíku, jeho kompresi, skladování, distribuci či konverzi zpět na obnovitelnou elektřinu. V rozsahu projektu je též výstavba čerpací stanice, obsahující výdejní stojany pro vozidla na konvenční i alternativní pohony vč. vodíku a elektřiny. Projekt má ambici přispět k výzkumné a vývojové činnosti výstavbou výrobní haly na komponenty vodíkových palivových článkových technologií a poskytnutím zázemí pro externí vědecko-výzkumnou činnost. Prostor v rámci areálu Triangle vyhraněný pro tento projekt má tímto záměrem posloužit k iniciaci jednoho z prvních kroků směřujících k rozvoji vodíkového hospodářství v Ústeckém kraji a tím přispět ke snížení dopadů klimatických změn a energetické transformace na ekonomiku a zaměstnanost.
Sev.en Innovations a.s	Green Mine - celková revitalizace a resocializace lomu ČSA	Ambicí integrovaného projektu je dát udržitelnou budoucnost lokalitě uhelného lomu ČSA a přispět k řešení sociálních, hospodářských a environmentálních problémů kraje. Těžba na území o rozloze 45,4 km ² skončí již v roce 2024 a těžební společnost zajistí povinnou rekultivaci, je však nutné komplexně řešit rozvoj území s ohledem na potřeby obyvatel a cíle transformace. Smyslem projektu je sklopit v tomto území novou post-těžební krajinu, nové podnikatelské aktivity, vybudování smart rozvojových zón, výrobu čisté energie a kvalitní život obyvatel. Revitalizace a resocializace je dlouhodobý nákladný proces, vyžadující zapojení mnoha akterů veřejné i privátní sféry a vícezdrojové financování. Předkládaný integrovaný projekt řeší první dvě etapy, které jsou časově a věcně relevantní k financování z OPST - koncepční a projektovou přípravu, přípravné práce, výzkum a realizaci prvních investic.
ČEZ, a.s.*	Těžba lithia na Cínovci	Předmětem projektu je těžba a zpracování lithia, cínu a wolframu v severočeském Cínovci na úpatí Krušných hor. V rámci projektu bude hlubinně vytěžena hornina, která bude dále upravena na požadovanou frakci a dopravena na povrch k dalšímu zpracování v povrchovém areálu dolu. Součástí projektu je také výstavba navazujících zařízení – liniová stavba produktovodu, která bude sloužit k podzemní dopravě rozemleté horniny a samotný zpracovatelský závod, kde bude speciální úpravárenskou metodou extrahováno především lithium v kvalitě v hodné do baterií. Lithium je základní surovinou pro výrobu tzv. Li-ion baterií, jejichž poptávka v posledních letech prudce stoupá, a to především v návaznosti na klimatické cíle Evropské unie a dekarbonizaci evropského hospodářství.

* Projekty schváleny RSK ÚK jako strategické s prioritou II (tzn. zásobník projektů)