

Strategické projekty Ústeckého kraje													
Název projektu	Název subjektu	Celkové výdaje v mil. Kč	Požadavek na OPST v mil. Kč	Typ projektu	Oblast FST	Počet bodů	Míra připravenosti	Podání žádosti do ..(rok)	Proveditelnost projektu	Výstupy hodnocení PS (Panelu) RSK	Vazba na opatření (oblast zájmu) krajského Transformačního plánu	Vazba na specifický cíl krajského Transformačního plánu	Stručný popis
Zavádění vodíkové mobility ve městě Ústí nad Labem	Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s.	724	615	Investiční	f) investice do inteligentní a udržitelné místní mobility	17		2021		Vysoká	III. Nová energetika a efektivně využívané zdroje	SC III.2 Rozvoj nových energetických odvětví	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 zázemi 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 téžbou 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
POZATR	Úřad práce České republiky	870	740	Neinvestiční	l) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání	17		2022		Vysoká	II. Kompetentní lidé a Smart Region	SC II.2: Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti pracovníků na trhu práce	Projekt nabízí snadno dosažitelnou pomoc podnikům a osobám, které jsou dotčené transformačním procesem souvisejícím s přechodem na nízkouhlikovou 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 začínou podnikat v transformované ekonomice. Osoby ohrožené ztrátou zaměstnání budou mít možnost využít širokou nabídku podpory včetně sociálního poradenství, dalšího vzdělávání a podporovaného zaměstnání. Zároveň tak dochází ke snižování míry sociálního vyloučení. Ve spojení s environmentálními aktivitami projekt přispěje ke zvýšení atraktivity regionu. V dlouhodobém horizontu projekt podporuje vznik pracovních míst s vysokou
Animace pro spravedlivou transformaci Ústeckého kraje	Krajské sdružení NS MAS ČR Ústeckého kraje, z.s.	55	46	Neinvestiční	n) Jiné činnosti v oblasti vzdělávání a sociálního začleňování	20		2022		Vysoká	II. Kompetentní lidé a Smart Region	SC II.4 Zvýšení sociální soudržnosti a komunitní rozvoj v obcích	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 obyvatele, soukromé subjekty, neziskové organizace a veřejnou správu, vřadně 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, staže a studijní pobyty, 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+...
RUR - Region univerzitě, univerzita regionu	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	1 488	1 250	Neinvestiční	c) investice do činnosti v oblasti výzkumu a inovací	20		2022		Vysoká	II. Kompetentní lidé a Smart Region	SC II.2: Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti pracovníků na trhu práce	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 perspektivě 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.
H2 Triangle	FOR H2ENERGY s.r.o.	608	365	Investiční	a) produktivní investice do MSP	17		2022		Vysoká	I. Podnikání, výzkum, inovace	SC I.3: Stabilizace a rozvoj klíčových odvětví pro transformaci ekonomiky	Záměrem projektu je výstavba vodíkového hospodářství uvnitř průmyslového areálu Triangle zahrnujícího 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 včetně vodíku a elektřiny. Projekt má ambici přispět k výzkumné a vývojové činnosti výstavbou výrobní haly na komponenty vodíkových palivočlánkových 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 snižování dopadů klimatických změn a energetické transformace na ekonomiku a zaměstnanost.
GET Centre UIEP- Green Energy Technologies Centre of UIEP	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	960	816	Investiční	c) investice do činnosti v oblasti výzkumu a inovací	20		2022		Vysoká	I. Podnikání, výzkum, inovace	SC I.1: Zvýšení inovační výkonnosti regionu, posílení výzkumné a inovační kapacity s důrazem na oblasti specializace kraje	Cílem předkládaného projektu je vybudovat na PSI UIEP 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 uhelného 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.

SYNERGYS - systémy pro energetickou synergií	Česká geologická služba	1 650	1 250	Investiční	d) e) g) investice do zavádění technologií pro cenově dostupnou čistou energii	20		2022		Vysoká	III. Nová energetika a efektivně využívané zdroje	SC III.2 Rozvoj nových energetických odvětví	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 možností ukládání do horninového prostředí pro sezónní 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 nahrazovat uhlí v systémech dálkového vytápění a vytvořit nové odvětví geoenergií absorbující odborníky z utlumovaného důlního a energetického sektoru.
Transformační centrum Ústeckého kraje	Ústecký kraj	950	808	Investiční	b) investice do zakládání nových podniků	20		2023		Vysoká	I. Podnikání, výzkum, inovace	SC I.1: Zvýšení inovační výkonnosti regionu, posílení výzkumné a inovační kapacity s důrazem na oblasti	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 změní své hospodářství, revitalizaci 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: pokročíli 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.
Gigafactory	ČEZ, a.s.	59	1 250	Investiční	d) e) g) investice do zavádění technologií pro cenově dostupnou	20		2021		Vysoká	IV. Revitalizovaná území 21. století	SC IV.1: Zlepšení využitelnosti území dotčeného těžbou uhlí pro nové aktivity	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 vozy dle 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.
Těžba lithia na Cínovci	ČEZ, a.s.	11	1 250	Investiční	d) e) g) investice do zavádění technologií pro cenově dostupnou čistou energii	20		2021		Nizká	III. Nová energetika a efektivně využívané zdroje	SC III.1 Rozvoj znalostí, technologií, systémů a infrastruktury pro čistou energii	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 vhodné do baterií.
Green Mine - celková revitalizace a resocializace lomu ČSA	Sev.en Innovations a.s	3 000	1 200	Investiční	i) investice do projektů regenerace a dekontaminace brownfieldů	15,5		2022		Nizká	IV. Revitalizovaná území 21. století	SC IV.1: Zlepšení využitelnosti území dotčeného těžbou uhlí pro nové aktivity	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 km2 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 skloubit 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 aktérů 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.

Pozn.: „ČEZ, a.s. - Těžba lithia na Cínovci – projekt schválený RSK ÚK jako strategický s prioritou II (tzn. zásobník projektů), zbylé strategické projekty ÚK byly schváleny s prioritou I”