

Aktualizované projekty / témata ze 3 Akčního plánu doplněné o další projektové záměry Ústeckého kraje

č.	Název projektu	Popis projektu	Předpokládané náklady v mil. Kč	Zdroje	Nositel projektu	Předpokládaný termín realizace	Aktuální stav	Soulad se strategií RE:START	Poznámka (změny pro 4. AP)
Strategické projekty									
1	Stabilizace a revitalizace vodních ploch a navazujícího území (s důrazem na jezera Most a Miláda) Systematická stabilizace a revitalizace vodních ploch, vzniklých ve zbytkových jámách po těžbě uhlí, a navazujícího území	V regionu je nezbytné nejen zahlazovat škody vzniklé těžbou a průmyslovou činností, ale je také nezbytné zajistit návrat těchto území zpět do života jejich revitalizací a resocializací. A to s důrazem na potřebu zlepšení vodohospodářské bilance regionu i České republiky a využití energetického potenciálu tohoto specifického území. Přímé dopady: Realizace nezbytných opatření boje proti suchu, rozvoj alternativních zdrojů energie, zkvalitnění image uhelných regionů, generování vedlejších pozitivních synergických restrukturalizačních efektů a potenciálu pro další hospodářský a sociální rozvoj území. Dojde také k významné podpoře turismu i patriotismu u obyvatel. - zahrnuje projekty pro vodohospodářské a energetické účely, výzkumné projekty, projekty infrastruktury, zázemí pro volnočasové aktivity, turistiku, plochy pro bydlení.	4 289	ESIF 2021+ Národní dotační tituly	Palivový kombinát Ústí s.p., města, obce, těžební organizace, Ústecký kraj, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně	2021 +	Probíhá zpracovávání studií možného využití daných lokalit prostřednictvím jejich propojení pro vodohospodářské účely, ale také možnosti energetického využití. Probíhá architektonická soutěž k nalezení optimálního způsobu využití území s již dokončenou rekultivací. Řešena problematika energetického mixu jako náhrady za současné získávání energie z tepelných uhelných elektráren - plovoucí fotovoltaické elektrárny, soustava jezer, přečerpávací elektrárny atd. . U dílčích projektů je realizována předprojektová a projektová příprava Studie: 1) Analýza a vyhodnocení variant propojené vodohospodářské soustavy dokončených hydrických rekultivací 2) Analýza realizovatelnosti výstavby solárních parků na plochách budoucích hydrických rekultivací a na rekultivovaných plochách 3) Technicko-ekonomická studie nových PVE v lokalitách současných i bývalých povrchových hnědouhelných lomů	ANO	Upraven název projektu i tematické zaměření, doplněn dílčí projekt
		Doplnění zázemí pro návštěvníky jezera Most v prostoru revitalizovaného území pro oddech a sport Vybudování zázemí pro návštěvníky jezera Most v podobě restauračního zařízení pro celoroční provoz s letní terasou a navazujícím parterem, plochy se sezónními mobilními stánky s občerstvením v blízkosti pláže včetně sociálního zařízení, cestní síť pro nově navržené stavby apod.	74	OPTAK, IROP, SFDI Národní dotační tituly	Statutární město Most	2021+	Zpracována architektonická studie řešeného prostoru (popis území stavby, navrhované parametry stavby, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, urbanistické a architektonické řešení).		
2	Zvýšení kvality středního školství	Kampus řemesel Jedná se o výstavbu nových budov a rekonstrukce stávajících budov, aby se současná centra výuky situovala do jednoho nového centra. Součástí budou inteligentní (smart) prvky chytré budovy (současně propojeny s výukou - "školní pomůcka"), testovací centrum Průmyslu 4.0. Projekt bude také řešit inovace ve vzdělávání, propojení s VŠ, se zaměstnavateli. Přímé dopady: Zvýšení počtu žáků a studentů s technickým a řemeslným zaměřením, podpora rozvoje místních firem, příliv nových investorů, navýšení počtu vědeckých pracovníků, zvýšení počtu projektů zaměřených na spolupráci výzkumné a soukromé sféry.	984	ESIF 2021+	Ústecký kraj, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně	2021+	Projektová dokumentace zpracována, nutná aktualizace, která bude rozšířena o prvky inteligentní budovy s nízkou energetickou náročností a s prvky pro interaktivní výuku technických oborů. Platné stavební povolení pro realizaci projektu.	ANO	Beze změny
		Konektivity SW a HW na středních školách v předepsaném standardu Jedná o zajištění standardů konektivity a dovybavení hardwaru a softwaru na středních školách (1. etapa 15 páteřních škol v ÚK, 2. etapa zbývajících 44 škol). Přímé dopady: Zvýšení kvality výuky.	88	ESIF 2021+		2021+	V současné době probíhá zpracování zadávací dokumentace pro realizaci naplnění konektivity SW a HW a dovybavení HW a SW, termín dokončení duben 2020.		

č.	Název projektu	Popis projektu	Předpokládané náklady v mil. Kč	Zdroje	Nositel projektu	Předpokládaný termín realizace	Aktuální stav	Soulad se strategií RE:START	Poznámka (změny pro 4. AP)
3	Alternativní zdroje energie	<p>ZEVO Podpora výstavby kapacit pro energetické využití odpadu na území Ústeckého kraje. Cílem je mimo jiné nahradit spalování fosilních paliv pomocí jiného zdroje energie, rozšířit tak palivový mix. teplárny a to za předpokladu udržení konkurenceschopnosti ceny vyráběného a dodávaného tepla a elektrické energie spojené se snížením produkce emisí škodlivin do ovzduší vč. skleníkových plynů. Výstavba zařízení pro spalování SKO o kapacitě 150 000 t/rok.</p>	1 000	ESIF 2021+	United Energy a.s.	2021+	Projektová dokumentace zpracována, stavební povolení vydáno. Investice bude realizována na pozemcích vlastněných investorem.	ANO	
		<p>MATECH MATECH – materiály, technologie a chemie pro kvalitní život. MATECH je projektem strategického partnerství pro využití a dobudování výzkumných kapacit zaměřených na současné globální výzvy v oblasti zdraví, životního prostředí a energetiky. Strategickým cílem projektu je posílení inovačního a konkurenceschopnosti Ústeckého regionu s důrazem na současné globální výzvy v životním prostředí s mezinárodním přesahem, pokud jde o význam výstupů.. Vytváří podmínky pro posun zaměření velkoobjemového chemického průmyslu ke speciálním chemikáliím a nanomateriálům s vysokou přidanou hodnotou, což přispěje k celkovému rozvoji Ústeckého regionu. Přímé dopady: přispěje k čistým zdrojům energie, zvýšení atraktivity regionu, transformace hospodářství regionu.</p>	1 900	OPJAK, GAČR, TAČR, OPTAK, Mezinárodní programy	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP - PĚF, FŽP, FSI) a partneři Ústavy AVČR, Unicre	2020+	Zpracována projektová žádost do prescreeningu dotačního programu. Indikativní fiše strategických intervencí/projektů.		
		<p>(Národní) Centrum pro geoenergie Cílem projektu je vytvořit vysoce kvalifikované centrum pro využití energie horninového prostředí, a to jako zdroje energie i prostředí pro její akumulaci. Centrum navazuje na výzkumnou infrastrukturu RINGEN v Litoměřicích (výzkum hlubinné geotermální energie), kterou rozšiřuje o nové segmenty - střední a mělkou geotermální energii s využitím tepelných čerpadel, akumulaci energie a kombinaci s dalšími obnovitelnými zdroji energie (OZE), zejm. solární energií. Centrum propojí obory celkem 7 akademických a vědeckých parcovišť (viz https://www.ringen.cz/cz/vyzkumna-infrastruktura/partneri), Centra UCEEB, VŠB-TUO a UJEP a komerčních subjektů z oblasti energetiky a teplárenství. Dílčími cíli jsou: experimentálně ověřit možnosti 1/ jímání zemského tepla z různých hloubek, 2/ technologie akumulace energie do horninového prostředí a jejího zpětného získávání a 3/ integraci dalších OZE. Hlavními výsledky budou: a) pilotní hlubinný geotermální výměník b) experimentální akumulační systém různě hlubokých termovrtů c) integrace solární energie s využitím hybridních (chlazených) fotovoltaických panelů umožňujících generovat teplo i elektřinu a jejich ukládání do horninového prostředí a jejich zpětný odběr d) unikátní databáze a empirická data z reálného prostředí, která budou sloužit pro vytvoření konkrétních metodik a optimalizovaných postupů pro využívání všech typů geotermální energie</p>	150-300	TAČR - Národní centra kompetence; Just Transition Fund pro ÚK; Inovační fond EK; Modernizační fond ČR	Česká geologická služba/UJEP/Přírodovědecká fakulta UK a další partneři RINGEN; UCEEB + aplikační garanti z komerční sféry	2021+	Projekt navazuje na činnost výzkumné infrastruktury RINGEN (dotace 132 mil Kč. 2016-2020), jejíž centrum bylo dokončeno v pol. r. 2019 v Litoměřicích a jejímž nositelem je PĚF UK. V současnosti konsorcium připravilo novou strategii rozvoje zahrnující nové segmenty (viz popis) a partnery (ČVUT UCEEB) a úzkou spolupráci komerčních subjektů z oblasti energetiky, teplárenství a těžebního průmyslu; projekt má všechna nezbytná povolení pro práci v podzemí (tj. povolení hornické činnosti, zvláštní zásah do zemské kůry, stanovené chráněné území ad.), je budována další nezbytná infrastruktura (např. přípojka technol. vody z Labe) a partneři mají uzavřenou smouvu o partnerství nebo je připravována (u nových partnerů). Projekt může být zahájen v 01/2021.		Změna strategického projektu na strategické téma - zahrnuje dílčí projekty, doplněno o Matech a Centrum geoenergie

č.	Název projektu	Popis projektu	Předpokládané náklady v mil. Kč	Zdroje	Nositel projektu	Předpokládaný termín realizace	Aktuální stav	Soulad se strategií RE:START	Poznámka (změny pro 4. AP)
4	Bateriová úložiště - ČEZ	Využití lithia, bateriové zdroje - úložiště	40 000	EU - Just Transition Fund, vlastní zdroje, příp. národní	ČEZ a.s.			ANO	Nový strategický projekt
5	Testování autonomních systémů	Realizace postupných kroků vč. zajištění institucionálního zázemí, které umožní realizovat na území Ústeckého kraje testování systémů autonomní mobility (nejen na úrovni pozemní, ale např. i letecké dopravy - autonomní drony). Projekt navazuje na výstupy studie pro rozvoj testování autonomní mobility, která byla zpracována KPMG pro město Ústí nad Labem a která definuje pro rozvoj této oblasti nezbytné investice do VaV aktivit a jeho infrastrukturního a institucionálního zázemí. Nyní jsou vybrány 2 okruhy v celkové délce přibližně 30 km. Přímé dopady: dopad na zkvalitnění životního prostředí, zvýšení image kraje ve vztahu k exkluzivně řešené problematice, migrace kvalitních lidských zdrojů do regionu v souvislosti s řešením vědeckovýzkumných projektů, nové odvětví hospodářství nahrazující tradiční průmyslovou výrobu v kraji.	120	ESIF 2021+, TAČR, již schválené resortní programy	Ústecký kraj, město Ústí nad Labem, ICUK, UJEP	2020+	Strategický projekt Testování autonomních systémů – vnější a vnitřní testovací okruh v Ústí nad Labem V rámci projektu U Smart Zone jsou 3 vlastnické struktury: ŘSD, Ústecký kraj město Ústí nad Labem. Jde o základní koncepty okruhu, tak aby byl využitelný pro komerční sféru. Je řešena právní entita případného subjektu - provozovatele U SMART ZONE zejména z hlediska čerpání dotačních možností pro financování strategického projektu. Memorandum o spolupráci na přípravě projektu pro vybudování zóny testování autonomních systémů v reálném silničním provozu města Ústí nad Labem.	ANO	Beze změny
6	Multifunkční průmyslová zóna budoucnosti - PZ Triangle	Vybudování "průmyslové laboratoře" v areálu PZ Triangle jako chytrého průmyslového parku. Projekt zahrnuje vybudování výzkumně vzdělávacího centra - místa pro veletrhy, veletrhy práce, prostory školícího, konferenčního centra, zábavně-vzdělávací park. Na silničním okruhu zóny bude vybudován testovací okruh pro autonomní systémy. Projekt bude dále zahrnovat chytrá řešení v oblasti čisté energetiky (využití vodíku, fotovoltaiky, inteligentní prvky pro úspory energií v budovách, apod.).	1 000	OPTAK, OPŽP, OPJAK	Ústecký kraj	2021+	Studie proveditelnosti na budovu vzdělávacího centra, dále nutná projektová příprava na čisté zdroje energie, zázemí, okruh pro testování vozidel atd.	ANO	Nový strategický projekt
Podpůrné projekty									
7	Podpora montánního turismu	Rozvoj investic pro zlepšení využití historických hornických památek a rozvoj nových možností pro využití tématu hornické a pohornické krajiny (příklad Podkrušnohorské technické muzeum) v rozvoji cestovního ruchu. Přímé dopady: zkvalitnění image Ústeckého kraje a rozvoj jeho turistického potenciálu.	předpoklad na úrovni stovek mil. Kč	ESIF - 2021+Národní dotační tituly, Just transition Fund	Ústecký kraj, Podkrušnohorské technické muzeum, Most	2021 +	Zpracována projektová dokumentace na rekonstrukci a údržbové práce pro 9 dílčích objektů. Studie proveditelnosti ve fázi přípravy. Stavební povolení vydáno.	ANO	Beze změny

č.	Název projektu	Popis projektu	Předpokládané náklady v mil. Kč	Zdroje	Nositel projektu	Předpokládaný termín realizace	Aktuální stav	Soulad se strategií RE:START	Poznámka (změny pro 4. AP)
8	Regenerace areálu Východního nádraží Děčín – vzdělávací centrum a průmyslová zóna	Celková regenerace areálu Východního nádraží spočívající v možnosti vyřešení vlastnických vztahů k jednotlivým pozemkům a infrastruktuře v místě, díky níž bude následně moci být řešen komplex několika dílčích projektů - dva nejvýznamnější z nich jsou představovány rozvojem průmyslové zóny (která se jeví jako významná z pohledu možností dalšího rozvoje podnikatelských aktivit v rámci města Děčín, resp. jeho nejbližším okolí) a realizací vzdělávacího centra v budově bývalé Rakouské dráhy, kdy toto centrum by mohla využívat ČVUT a její Fakulta dopravní (a to nejen jako místo pro výuku, ale i jako prostor pro ubytování studentů - koleje, rozvoj VaV aktivit apod.). Přímé dopady: nové možnosti realizací investic na území na místě vzniklé průmyslové zóny, zkvalitnění image města Děčín.	1 500	ESIF 2021+ , SFŽP, SFDI a další národní dotační tituly	možní nositelé - Město Děčín, ČVUT – fakulta dopravní, podnikatelské subjekty, stát (dražní objekty)	2021+	Memorandum of Cooperation. Přidělená dotace na zpracování analýzy území a zastavovací studie z programu RE:START. Pro realizaci je nutné schválení vlády k majetkoprávnímu vypořádání železniční trati, která se nachází v arálu brownfields.	ANO	Beze změny
9	Portabo - Digitální datová platforma Ústeckého kraje	Cílem investice je vytvořit jednotnou digitální datovou platformu pro celé území Ústeckého kraje, kterou budou využívat jak obce, města a kraj ke své činnosti, tak také 3. strany, které budou mít přístup k otevřeným datovým sadám pro jejich další zhodnocení. Jednotná datová platforma bude přístupná všem obcím a městům Ústeckého kraje na základě dobrovolnosti a vzájemné výhodnosti. Kraj, obce i města poskytují data do datové platformy a zpět dostávají analytické výstupy dle vlastního požadavku a potřeb. - součástí tématu Smart Region Ústecký kraj.	50	TAČR ETA, Horizon, IROP (e-government)... vlastní zdroje ÚK	Ústecký kraj, UJEP, následně další partneři	2020 – 2025 realizace projektu, 2020 zahájení provozu 3 domén	V první fázi se připravují 4 domény: doprava (optimalizace dopravních uzlů pro občany), energetika (energetické úspory), životní prostředí (monitoring vodního režimu na území, hlášení pro krizový management...), e-government. Ve druhé fázi se budou navazovat další 3 domény: zdravotnictví, školství, sociální služby. Podpis Memoranda partnerů: Ústecký kraj, města Děčín, Litoměřice, Ústí nad Labem, ICUK, UJEP, ČVUT.	ANO	Nový podpůrný projekt
10	Technologické centrum Ústeckého kraje	Inovační infrastruktura poskytující zázemí technickým start-upům, podporu firmám při zavádění Průmyslu 4.0, pro popularizaci trendů a technologií, celkově také pro poskytování služeb, cílené podpoře podnikání v daném území s vizí vytvoření inovačního/ digitálního HUBu, který bude koncentrovat partnery, know-how a další projekty do jednoho místa v území.	558	OPTAK, OPŽP, OPJAK	Inovační centrum ÚK	2021+	Studie proveditelnosti 2019. Příprava projektové dokumentace 2019/2020, 2021/22-2024 výstavba.	ANO	Nový podpůrný projekt
11	Zvýšení kvality zdravotnické péče v uhelném regionu	Nový pavilon Emergency včetně operačních sálů, centrální sterilizace a jednotek intenzivní péče, Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z. Nový pavilon Emergency, COS, vč. JIP a nadzemní spojovací koridor se stávajícím pavilonem G, Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o.z. Strategický projekt se zaměřuje podporu a rozvoj zdravotnictví modernizaci operačních sálů, zajištění kvalitní dostatečné lékařské péče na území celého kraje. Přímé dopady: zatraktivnění životních podmínek obyvatel Ústeckého kraje, vytvoření pracovních míst pro vysoce kvalifikované specialisty a podpoře pozitivního image kraje.	1 900	MZ - připravovaný Národní dotační titul, ESIF - 2021+ (nástupce IROP), EIB	Krajská zdravotní, a.s.	2021+	Projektová dokumentace zpracována. Investiční aktivity by měly být v budoucnu doplněny řadou aktivit týkající se implementace e-health směřující ke sdílení dokumentace mezi zdravotní záchranou službou a lůžkovými nemocnicemi v Ústeckém kraji. Stavební povolení ano, probíhá inženýrská činnost pro vydání stavebního povolení.	ANO	Přesun ze strategických projektů do podpůrných