



Závazná struktura informace o připravovaném strategickém projektu

(Předběžná studie proveditelnosti)

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	ČEZ, a. s.
Název projektu	Těžba lithia na Cínovci
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	11 mld. Kč
Období realizace	2021-2025
Partneři projektu (název, IČ, kontaktní osoba - email, tel.)	-

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

4. investice do zavádění technologií i do systémů a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, včetně technologií skladování energie, do snižování emisí skleníkových plynů,

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 767 z 900 znaků

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 úpravářskou metodou extrahováno především lithium v kvalitě vhodné 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.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 603 z 900 znaků

V rámci projektu probíhá v současné době geologický a geotechnický průzkum, jsou získávány vzorky horniny, které jsou detailně analyzovány v mezinárodně certifikovaných laboratořích. Pokračují pilotní testování metod zpracování lithného koncentrátu ve spolupráci se zahraničními partnery a Vysokou školou chemicko-technologickou a probíhá zpracování finální studie proveditelnosti pro oblast těžby. Bylo podáno Oznámení EIA a je připravována návazná dokumentace v souladu s legislativními náležitostmi. Souběžně jsou realizovány kroky ke změně Zásad územního rozvoje kraje a návazně územního plánu obce.

5. Profil subjektu a případných partnerů projektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu/případně partnerů:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 340 ze 450 znaků

Společnost Geomet s.r.o. je vlastněná z 51 % společností ČEZ, a.s. skrze svoji dceřinnou společnost Severočeské doly, a.s. a dále australskou společností EMH, která vlastní zbývající 49% podíl. Firma GEOMET s.r.o. je držitelem čtyř průzkumných území na cínoveckém nalezišti vydané MŽP. Společnost také vlastní oprávnění k hornické činnosti.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.
- Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3105 z 3600 znaků

Připravovaný projekt bude realizován v Ústeckém regionu, který je jednou z nejpostiženějších lokalit v souvislosti s těžbou uhlí a doprovodnými aktivitami majících kořeny hluboko v historii. V průběhu hospodářské transformace z plánovaného na tržní hospodářství zde došlo k rapidnímu útlumu tradičních odvětví (mj. těžební, textilní, potravinářský, chemický a hutnický průmysl) a změnám ve struktuře krajské ekonomiky. I tak si ale některá tradiční odvětví zachovala značný význam pro regionální makroekonomické ukazatele a zaměstnanost, ovšem vzhledem k neukončené transformaci je možné očekávat další útlum dílčích odvětví (zejména těžby hnědého uhlí) s negativními důsledky na ekonomiku a trh práce v regionu. Specifikem Ústeckého kraje je existence mimořádně početných a rozsáhlých průmyslových, dopravních či vojenských brownfieldů, které nevyužity znamenají vysokou zátěž pro své okolí. Brownfieldy přitom nepředstavují pouze urbanistické závady zatěžující své okolí, ale i nemalý potenciál pro budoucí rozvoj.

Projekt bude mít významný pozitivní dopad na lokální průmysl a pracovní příležitosti ve všech svých fázích – od přípravné, přes realizační až po provozní. V první řadě počítá se zapojením lokálních firem a dodavatelů, a to jak do projektových, tak rovněž stavebních prací, paralelně pak probíhá příprava rekvalifikačních kurzů a hromadného náboru pro budoucí zaměstnance, kterých by za plného provozu mělo být přes 1000, a to na všech úrovních vzdělání.

Lze očekávat, že se projekt těžby lithia svým rozsahem a významností odrazí ve zvýšené atraktivnosti regionu pro další investice v rámci bateriové hodnotového řetězce, případně elektromobility a bude tvořit synergii s dalším připravovaným projektovými továrny na lithiové baterie.

Zároveň je rozvíjena oblast vědeckovýzkumného potenciálu nového závodu, kde se očekává spolupráce s univerzitami a technickými školami, a to včetně mezinárodního přesahu a spolupráce s jinými subjekty v rámci konsorciálních uskupení. Pro úspěšné zavedení bateriového hodnotového řetězce je nutné disponovat dostatečným počtem zaměstnanců s odpovídajícím vzděláním, projekt tedy počítá s vytvořením nového studijního oboru jak na středoškolské úrovni vzdělání, tak také na úrovni vysoké školy, aby absolventi získali dostatečné znalosti o této problematice a mohli po ukončení studia ihned nastoupit plnohodnotně do výrobního procesu. Žadatel je zároveň připraven investovat prostředky do kultivace okolního prostředí a aktivně se podílet na podpoře rozvoje místní infrastruktury. Projekt do oblasti Ústeckého kraje přinese nové ekonomické možnosti, otevře přímé a nepřímé pracovní příležitosti, společnost bude investovat i do kultivace okolního prostředí a zaměří se na zvýšení atraktivity lokality. Realizace projektu v Ústeckém regionu pomůže s transformací oblasti zavedením moderních technologií a rovněž bude tento projekt tvořit významný prvek a jeden ze základních kamenů bateriového hodnotového řetězce, který je v ČR postupně zaváděn. Navrhované specifické cíle plánované investice jsou měřitelné, dosažitelné, realistické a časově sledovatelné.

Počet nově vytvořených pracovních míst 1000; Počet nepřímo vytvořených pracovních míst 1500; Počet otevřených dolů 1; Počet zpracovatelských závodů včetně strojního vybavení a vybudování zázemí 1; Počet nově vytvořených spolupráci s místními školami, univerzitami a vědecko výzkumnými organizacemi 5; Počet nově vytvořených studijních oborů na středních a vysokých školách 2; Počet spolupráci s místními malými a středními podniky 30

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.
- Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.
- Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3595 z 3600 znaků

Kvůli přísnějším emisním limitům pro evropské automobilky výrazně poroste poptávka zejména po bateriích do elektromobilů. EU se stane po Číně druhý největší světový trh pro baterie - v roce 2030 dosáhne očekávaná roční poptávka po EV bateriích téměř 400 GWh, což odpovídá roční produkci zhruba 20 velkých výroben baterií tzv. gigafactory. ČR disponuje bohatými zásobami klíčových surovin pro baterie jakými jsou litium nebo mangan a existuje zde vhodná infrastruktura pro rozvoj podobných projektů.

Geomet s.r.o. se hodlá aktivně zapojit do tvorby evropského, potažmo českého bateriového řetězce, které přináší zajímavý obchodní potenciál. Vedle přípravy projektu těžby a zpracování lithia vzniká pod vedením většinového vlastníka ČEZ, a.s. projekt továrny na lithiové baterie, který bude rovněž umístěn v Ústeckém regionu.

Kapacita těžby: Předpokládaná výše roční těžby je 1,8 mil. t rudy lithium - cín - wolfram. Celkem záměr počítá s vytěžením 38 mil. t rudy hlubinnou metodou v prvních 20 letech.

Technologie těžby: Zvolenou dobývací metodou pro vydobytí části zásob je komorování a chodbicování. Prvotní úpravou rudy se rozumí drcení a mletí rudy na požadovanou frakci do 1 mm. Těžba Li-W-Sn rud hlubinným způsobem bude probíhat v nově stanoveném dobývacím prostoru Cínovec s nárokem na nový zábor území, který bude souviset zejména s výstavbou povrchového areálu hlavního důlního závodu v lokalitě Sedmihůrky a související infrastrukturou.

Přeprava vytěžené suroviny: Vytěžená surovina bude dopravována do zpracovatelského komplexu pro další úpravu rudy liniovou stavbou - produktovodem.

V rámci výstavby úpravárenského komplexu je aktuálně zkoumaná lokalita bývalé výsypky Lesní brána v Pozorce.

Firma GEOMET s.r.o. je držitelem čtyř průzkumných území na cínoveckém nalezišti, k jejichž průzkumu jí vydalo Ministerstvo životního prostředí (MŽP) povolení: Cínovec (doba platnosti 31.12.2023), Cínovec II (31.12. 2023), Cínovec III (31.10.2021) a Cínovec IV (30.4.2022).

Firma GEOMET s.r.o. má dále vydán předchozí souhlas pro stanovení dobývacího prostoru (DP) Cínovec II ze dne 1.6.2020 (platnost do 17.6.2028) a předchozí souhlas pro stanovení dobývacího prostoru Cínovec III ze dne 10. 4. 2017 (platnost do 25. 4. 2025).

V rámci stanovených průzkumných území byl v letech 2014-2018 geologický průzkum v rozsahu 37 geologicko-průzkumných jádrových vrtů o celkové metráži 13 814,2 m.

V roce 2018 byl proveden geotechnický průzkum, v rámci kterého bylo realizováno 5 geotechnických vrtů o celkové metráži 191 m a 5 geologicko-průzkumných vrtů o celkové délce 1 640 m. Získané vrtné jádro bylo analyticky zpracováno za účelem stanovení mineralogického a chemického složení, stanovení užitečných složek a byly provedeny geomechanické a geotechnické zkoušky. Na tomto základě byly pro ložisko Cínovec zpracovány 3 řádné výpočty zásob a byl získán předchozí souhlas pro stanovení DP Cínovec III, který zahrnuje kompletní jižní část ložiska, a to do roku 2025. O předchozí souhlas ke stanovení DP Cínovec IV (severozápadní část ložiska) bylo požádáno v únoru 2018 a tento jí byl udělen, v dubnu 2020. Předkládaný návrh je v souladu s unijním úsilím investovat prostředky do technologií, které přinesou snížení emisí CO₂. Investice předpokládá synergii s projektem společnosti ČEZ, a.s. na těžbu lithia v oblasti Cínovce v Krušných horách, ale její realizace není na tomto projektu časově závislá. Investice bude sloužit k využití na evropském trhu, podpoří konkurenceschopnost české ekonomiky a zároveň přispěje k rozvoji vznikajícího evropského bateriového hodnotového řetězce.

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)
- Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)
- Dopad na znovuvyužití území po těžbě / Dopad na udržitelný rozvoj území¹ (váha 30 %)
- Inovační potenciál (váha 10 %)

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popište vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 612 z 900 znaků

Projekt je přímým důsledkem cílů Green Deal s vazbou na přechod k bezuhlíkaté dopravě a ekonomice. Těžba lithia v severočeském regionu bude mít výrazné pozitivní dopady v mnoha úrovních při procesu restrukturalizace lokální ekonomiky. Díky rozsahu investice i použití nových technologií představuje projekt velkou příležitost ke vzniku nových hospodářských aktivit a navazujících činností v regionu v rámci bateriového hodnotového řetězce. Kromě dalších navazujících investic přinese také nové možnosti pro místní malé a střední podniky, například ve vývoji a uplatnění nových výrobků, služeb, technologií atd.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 622 z 900 znaků

Realizací projektu dojde k vytvoření nových pracovních příležitostí pro všechny skupiny obyvatel s různou úrovní vzdělání. Společnost plánuje investovat prostředky do rekvalifikačních kurzů pro obory vyžadující středoškolské vzdělání se specifickým zaměřením na osoby dlouhodobě působící v uhelném průmyslu, souběžně ale vzniknou nové příležitosti pro zaměstnance s technickým vysokoškolským vzděláním. Při finální roční výrobní kapacitě dosáhne počet nových pracovních míst přes 1000, celý komplex však zprostředkovane podpoří i další pracovní místa u podpůrných služeb a druhotných dodavatelů a spolupracujících podniků.

Dopad na znovuvyužití území po těžbě / Dopad na udržitelný rozvoj území¹

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 479 z 900 znaků

Projektový záměr odráží všechny pilíře udržitelného rozvoje. Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území proto bude obsahovat rovněž vyhodnocení vlivů na hospodářské a sociální podmínky v území. Koncepce projektu respektuje environmentální aspekty lokality, v rámci příprav EIA již došlo ke zhodnocení vlivu na NATURA2000 a byl vyloučen negativní dopad na stav předmětu ochrany, do něhož projekt z hlediska lokality. Projekt bude realizován v souladu s urbanistickými hodnotami.

¹ Upravená formulace - doplnění názvu

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 744 z 900 znaků

Projekt je svým pojetím unikátní, a to nejen v Ústeckém regionu, ale rovněž na území České republiky (ČR). V ČR se nachází 3 % světových zásob lithia a těžba tohoto významného nerostu tak bude významným krokem i z mezinárodního hlediska, neboť se předpokládá export do ostatních evropských zemí, a tak se výrazně posílí konkurenceschopnost země. Těžba lithia za použití moderních technologií vytvoří pak na úrovni ČR tvoří důležitý prvek v implementaci celého bateriového hodnotového řetězce včetně zavádění moderních high-tech technologií a směřování evropského prostoru k šetrnějším způsobům výroby a recyklace materiálů. Inovační potenciál projektu bude dále umocněn plánovanou vědeckovýzkumnou laboratoří, která bude tvořit součást komplexu.

9. Popis stavebně-technického řešení (vyplnit dle typu projektu - investiční/neinvestiční)

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navyšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 0 z 900 znaků

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplňte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů.

Projekt těžby lithia předpokládá dokončení přípravné fáze v roce 2023 a spuštění těžby od roku 2025. Hlavní část výstavby důlního díla, produktovodu a zpracovatelského závodu se tedy souřídí do let 2023-2025.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplňte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 796 z 900 znaků

- 1) Otvírka a příprava ložiska – odlesnění prostoru, odstranění skrývky, vybudování infrastruktury (sítě, komunikace, parkoviště, odvodnění aj.) a zázemí dolu (výstavba provozních budov a zařízení), výstavba portálu, ražba otvirkových důlních děl –úpadnic.
- 2) Dobývání suroviny a primární úprava suroviny v dole – ražba přípravných důlních děl, těžba v komorách event. chodbicích, primární drcení na frakci 200 mm.
- 3) Doprava suroviny – výstavba dopravníků pro dopravu těžené suroviny v dole a v části povrchového areálu dolu (pásové dopravníky přepravující primárně drcenou rudu do úpravny pro další stupeň drcení a finální mletí).
- 4) Kompletní úprava vytěžené suroviny ve zpracovatelském závodě skládající z pyrolytické a hydrometalurgické části s výsledným produktem Li₂CO₃/LiOH

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 891 z 900 znaků

Firma GEOMET s.r.o. je držitelem čtyř průzkumných území na cínoveckém nalezišti, k jejichž průzkumu jí vydalo Ministerstvo životního prostředí (MŽP) povolení: Cínovec (doba platnosti 31.12.2023), Cínovec II (31.12. 2023), Cínovec III (31.10.2021) a Cínovec IV (30.4.2022). Firma GEOMET s.r.o. má dále vydán předchozí souhlas pro stanovení dobývacího prostoru (DP) Cínovec II ze dne 1.6.2020 (platnost do 17.6.2028) a předchozí souhlas pro stanovení dobývacího prostoru Cínovec III ze dne 10. 4. 2017 (platnost do 25. 4. 2025). V rámci projektu bude změněn územní plán obce, dojde k úpravám zásad územního rozvoje kraje. Byla podpesána spolupráce s vlastníkem většiny pozemků - společností Lesy ČR. Vzhledem k unikátnosti projektu bude záměr průběžně diskutován s místní komunitou a zájmovými sdruženími a také s veřejností. Technická dokumentace pro další postup je připravena. EIA je podána.

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby								
	Přístrojové vybavení								
	Ostatní investiční výdaje								
	Investice celkem								
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu								
	Ostatní neinvestiční výdaje								
	Neinvestice celkem								
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)									
Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace		11 199 860 000,00 Kč							

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 370 z 900 znaků

Skupina ČEZ, majoritní vlastník společnosti Geomet s.r.o., realizuje ročně investice za desítky miliard CZK. ČEZ má zkušenosti s přípravou i realizací rozsáhlých investičních akcí. Mezi nejvýznamnější investice z poslední doby patří například komplexní obnova uhelných zdrojů Skupiny ČEZ. Obnova byla dokončena v roce 2017 a proinvestovaná částka přesáhla 100 mld. CZK.

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 822 z 900 znaků

1) Riziko poklesu cen lithia, cínu a wolframu

Výrobní náklady budou řízeny a monitorovány pro zajištění dostatečné hrubé marže na ochranu před poklesem cen. Dopady poklesu prodejní ceny jsou navíc obvykle sdíleny v rámci dodavatelského řetězce.

2) Riziko prodloužení povolovacího řízení

Pro zajištění úspěchu investice je třeba zajištění rychlého schvalovacího procesu projektu. Toto riziko bude omezeno intenzivní a precizní přípravou projektu.

3) Riziko nedostatku lidských zdrojů

Projekt vytvoří více než 1000 nových pracovních míst a další navazující místa v dodavatelském řetězci. Existuje riziko, že v regionu nebude dostatek uchazečů. Skupina ČEZ zaměstnává přes 30 tisíc osob, ve skupině byla vybudována robustní HR infrastruktura. Tato infrastruktura bude využita k podpoře získávání pracovních sil pro projekt.

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 476 z 900 znaků

Předpokládá se, že do roku 2025 by mohl bateriový trh v Evropě dosáhnout objemu až 250 miliard EUR. Roční poptávka po bateriích by v roce 2030 v EU měla přesáhnout 400 GWh. Očekává se tedy, že poptávka po lithiu jako hlavní surovině k výrobě baterií neustle poroste. Případné financování po ukončení realizační fáze projektu bude kombinovat vlastní a cizí zdroje na kterých se budou podílet soukromí investoři v čele s hlavním českým partnerem projektu – společností ČEZ, a.s.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy						
	Dotace						
	Příjmy celkem						
Výdaje	Realizační výdaje						
	Provozní výdaje						
	Výdaj celkem						
Finanční Cash-flow							

16. Soulad se strategiemi

Soulad se strategiemi regionálního rozvoje dotčených krajů nebo Strategií RE:START

Napsáno 513 z 600 znaků

Připravovaný projekt je v souladu se strategickými dokumenty a plány Ústeckého kraje. Navazuje na Strategii rozvoje Ústeckého kraje, který je základním rozvojovým dokumentem pro území Ústeckého kraje. SRÚK akcentuje rozdíly v podmínkách a sociálních a ekonomických charakteristikách regionů v rámci kraje. Projekt také navazuje na další koncepční dokumenty, zejména na národní Strategii regionálního rozvoje ČR a Strategický rámec hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje.

17. Čestné prohlášení

Já níže podepsaný čestně prohlašuji, že k datu předložení předběžné studie proveditelnosti:

není podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)

není v úpadku nebo likvidaci

nemá žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních

nejedná se o obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona

V Praze **dne** 26.04.2021

Podpis statutárního zástupce nositele