

českéLithium



GEOMET
České Lithium pro Čistou energii
Czech Lithium for Clean Energy

Aktuální informace k projektu Těžby a zpracování lithia na Cínovci

120. Předsednictvo HSR-ÚK

25. září 2024

Obsah prezentace

► Aktuální informace o projektu

Socioekonomické dopady na region

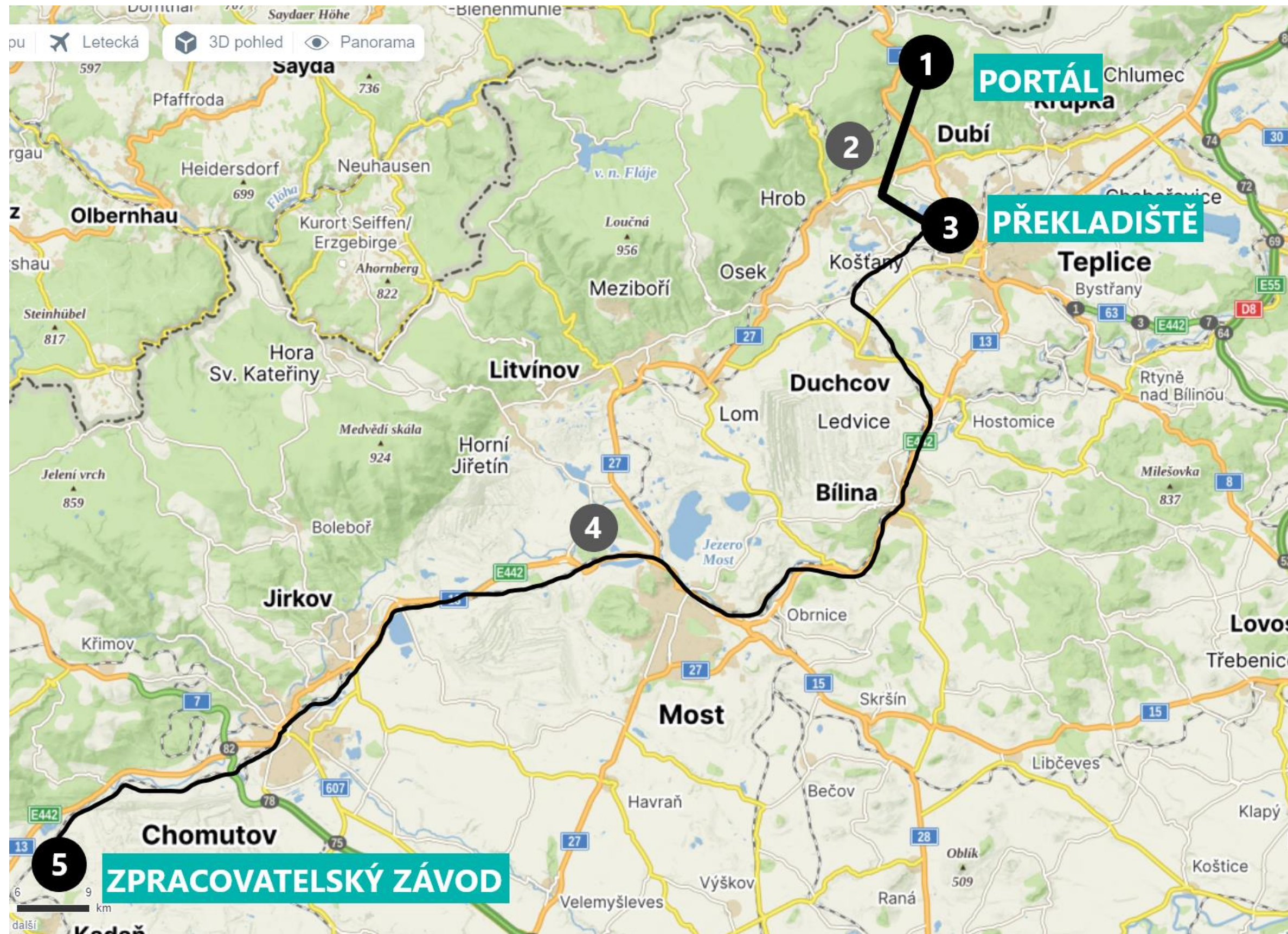
Infocentrum Mstišov

Změna umístění zpracovatelského závodu

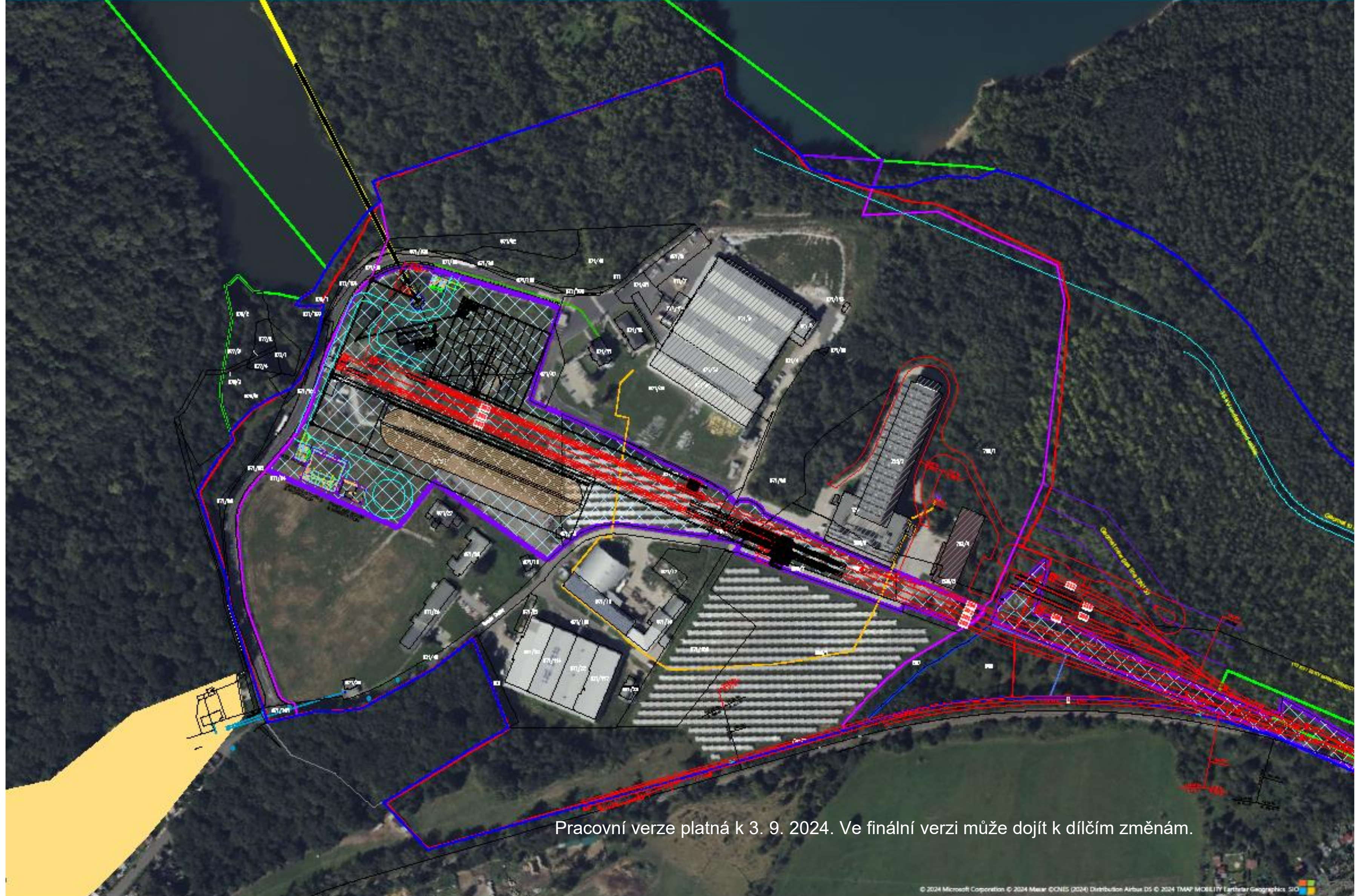
- Geomet na konci roku 2023 a na začátku letošního roku analyzoval možné změny v projektu, které vyjdou vstříc požadavkům obyvatel, starostů obcí v okolí osady Dukly i zástupcům Ústeckého kraje.
- 24. 4. na jednání pracovní skupiny vedené hejtmanem Ústeckého kraje Janem Schillerem dospěla k dohodě umístit zpracovatelský závod do Prunéřova na katastru města Kadaně, kde je mimo obydlenou oblast.
- Průmyslový areál Dukla bude využit jako železniční nádraží (překladiště rudy), ze kterého bude ruda dopravována po železnici do místa zpracovatelského závodu.
- Pro stavbu nádraží stačí využít pouze část ze současné průmyslové zóny Dukla.



Situační mapa projektu



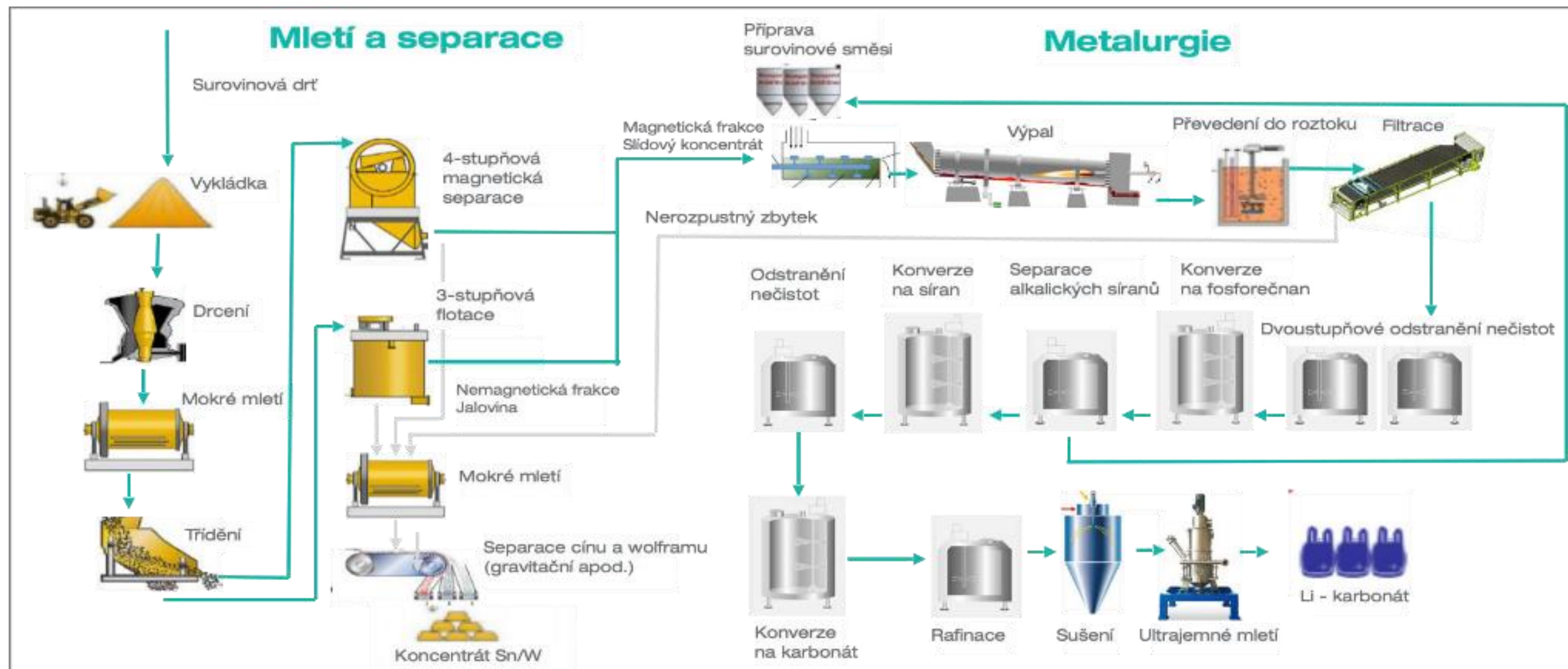
- 1 Těžba – portál:** Hornina bude z ložiska vytěžena v oblasti Sedmihůrek.
- 2 Doprava – nadzemní systém:** Z portálu bude nadzemním systémem (lanovka / ropecon) dopravena do průmyslové zóny Dukla.
- 3 Doprava – překladiště:** vytěžená ruda bude přeložena na železnici.
- 4 Doprava – železnice:** po železnici bude ruda dopravena do zpracovatelského závodu.
- 5 Zpracovatelský závod:** V samostatné provozovně zpracovatelského závodu bude mechanicky a chemicky zpracována do finálního produktu.



Pracovní verze platná k 3. 9. 2024. Ve finální verzi může dojít k dílčím změnám.

Zpracovatelský závod (úprava rudy a metalurgie)

- Metoda zpracování je potvrzena laboratorními a poloprovozními zkouškami s výtěžností 89 %.
- Během zkoušek byl vyrobeno 1,5 kg produktu (lithium karbonátu) v bateriové kvalitě.
- 8,5 tun vytěženého materiálu bylo odesláno na poloprovozní zkoušky a testování, zda je ekonomicky výhodné využívat vedlejších produktů - cínu (Sn) a wolframu (W).



Obsah prezentace

Aktuální informace o projektu

► **Socioekonomické dopady na region**

Infocentrum Mstišov

Socioekonomické dopady na region

- Usnesení RSK z 3. 6. 2024
 - Předložit MŽP/SFŽP do termínu konání Výběrové komise aktualizovanou CBA včetně analýzy socioekonomických dopadů na region a potvrzení spolupráce s regionálními aktéry
- Výběrová komise odložila projednání strategického projektu „Těžba a zpracování lithia na Cínovci“ ze 2. výzvy (SC 2.1) s tím, že projekt bude znovu projednán po předložení dopracované studie proveditelnosti, kde bude popsán a vysvětlený širší socioekonomický dopad projektu.

Zadání širší studie sociálních a ekonomických dopadů

- Studie zhodnotí pozitivní a negativní dopady, rizika a návrh rozvoje zejména v oblastech:
 - 2.1 Populační vývoj obyvatelstva
 - 2.2 Dopravní obslužnost individuální a veřejnou dopravou
 - 2.3 Návozkové trasy pro dopravu materiálu a pracovníků na a ze staveniště
 - 2.4 Zdravotnictví – navržení navýšení kapacit
 - 2.5 Krizové řízení a integrovaný záchranný systém - specifikace požadavků
 - 2.6 Ubytování, bydlení a volnočasové aktivity
 - 2.7 Školství a vzdělávání – návrh posílení kapacity a lokalizace regionálního školství (MŠ, ZŠ, SŠ)
 - 2.8 Zhodnocení souvisejících kapacit technické infrastruktury (vodovody, odpadní vody, zásobování energií,..)
- Na konci roku 2023 bylo připraveno zadání široké socio-ekonomické studie dopadů, ale z důvodu změny lokality zpracovatelského závodu byla **zatím odložena a realizována pouze menší studie finančních přínosů a studie ubytovacích kapacit.**
- V průběhu zpracování širší studie **počítáme se zapojením členů HSR.**

Finanční přínosy projektu

Přímé finanční přínosy:

- úhrada z vydobytých nerostů,
- úhrada z dobývacího prostoru,
- daň z nemovitosti,
- DPH,
- daň z příjmu fyzických osob,
- daň z příjmu právnických osob,
- sociální pojištění,
- zdravotní pojištění.

Navázané dopady na hospodářství:

- zvýšení tržeb v místní ekonomice z realizace investic,
- zvýšení tržeb v místní ekonomice z provozu investic,
- úspory v podpoře nezaměstnanosti,
- zvýšení tržeb v místní ekonomice ze zvýšení kupní síly obyvatel.

Finanční přínosy projektu

Úhrada z vydobytých nerostů

- Při plánované těžbě 25 000 tun karbonátu lithia ročně je úhrada **50,2 mil. Kč/rok**
- od 1. 1. 2024 dle zákona č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) platí, že
 - 40 % je příjmem rozpočtu obce, na jejímž území bylo dobývání ostatních nerostů prováděno
 - 50 % je příjmem státního rozpočtu a
 - 10 % je příjmem rozpočtu kraje.

Úhrada z dobývacího prostoru

- 0,6 mil. Kč ročně do rozpočtu obce, na jejímž území se dobývací prostor nachází.

+ daň z nemovitostí, daň z příjmu právnických osob, daň z příjmu za zaměstnance, DPH

Finanční přínosy projektu

Výnosy obcí Ústeckého kraje

- 68 mil. Kč/rok

Výnos Ústeckého kraje

- 18,7 mil. Kč/rok (daň z příjmů, DPH, 10 % odvodu za vydobyté nerosty)

Celkem do regionu 86,7 mil. Kč/rok **(2,2 mld. Kč za dobu provozu) za zákonné odvody a poplatky.**

Nad rámec zákonných odvodů a poplatků Skupina ČEZ podporuje kulturní, sportovní a dobročinné akce v lokalitách, kde působí.

Skupina ČEZ směřovala do Ústeckého kraje od roku 2006 do 2023 **přes 3 mld. Kč.**

Navázané ekonomické dopady do Ústeckého kraje

Čisté mzdy zaměstnancům (1 800 zaměstnanců v plném provozu)

- 1,4 mld. Kč/rok, 35 mld. za dobu provozu

Dodávky od místních firem při provozu

- 3,7 mld. Kč/rok, 92,5 mld. za dobu provozu

Investiční subdodávky místních firem

- 5,2 mld. Kč

Celkem 132,7 mld. Kč do Ústeckého kraje za dobu provozu

Spolupráce s akademickým sektorem

ČEZ, a.s. spolu s GEOMET s.r.o. uzavřely s Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP) v září 2023 Memorandum o spolupráci ve vzdělávání a rekvalifikaci odborné pracovní síly v bateriovém řetězci v Ústeckém kraji. Podpisem deklarují společný zájem spolupracovat ve:

- vzdělávání odborné pracovní síly pro oblast bateriového řetězce (využití lithia, jeho zpracování, výroba baterií, výzkumu a vývoje bateriových technologií, recyklace),
- oblasti životního prostředí a čistých technologií,
- rekvalifikaci stávající pracovní síly. Aktuálně diskutována možnost spolupráce ve výzvě OPST na vzdělávání zaměstnanců ve firmách,
- dopadových studiích hodnotících vlivy projektů v bateriovém řetězci na Ústecký kraj, obce a občany Ústeckého kraje,
- podpora vzdělávání a rekvalifikace zaměstnanců uhelných regionů.

Na toto memorandum navazuje spolupráce ČEZ, a.s. s Fakultou životního prostředí UJEP při přípravě nového studijního programu „Udržitelnost obnovitelných zdrojů“. Spolupráce konkrétně spočívá v:

- dílčí zabezpečení lektorské činnosti,
- exkurzích na odborných pracovištích ČEZ.

Obsah prezentace

Aktuální informace o projektu

Socioekonomické dopady na region

► **Infocentrum Mstišov**

Informační centrum

- Otevřeno každou středu od 10:00 do 16:00 nebo jiné dny po telefonické domluvě.



A photograph of a natural landscape. In the background, there is a dense forest of tall, thin trees. In the middle ground, a grassy field with some patches of snow or light-colored ground is visible. A fallen log lies horizontally across the field. In the foreground, there is a body of water, possibly a pond or a stream, which reflects the surrounding environment. The overall scene is peaceful and natural.

DĚKUJI ZA POZORNOST

Li

GEOMET, s.r.o.

www.ceskelithium.cz
info@geometlithium.cz