

18. 5. 2017

Základní informace společností Cínovecká deponie a Sanaka industry

Nerostné zásoby obou společností leží na odkalištích, která vznikla po historické těžbě cínu a wolframu. Společnosti Cínovecká deponie a Sanaka Industry, v nichž je finanční skupina RSJ investorem, provedou recyklaci těchto hald – nejedná se o hlubinnou těžbu. Dojde k využití nerostných surovin, uložených jako odpad a území odkališť bude díky tomu uvedeno do původního krajinného rázu. Na Cínovci vše zrekultivujeme v souladu s rozvojovým plánem obce Cínovec, který tady počítá s bytovou výstavbou. Obec bude moci také využít inženýrské sítě, které k území zavedeme. Na Horním Slavkově obnovíme původní údolí s několika mokřady. Záměr byl konzultován s Agenturou ochrany přírody a krajiny pro Slavkovský les. Rekultivace bude realizována z finančních prostředků odváděných těžební společností v průběhu těžby do státního fondu na rekultivaci po těžbě.

Odhaduje se, že na odkalištích Cínovec a Horní Slavkov leží zhruba 8 400 tun čistého kovového lithia, což je jen malá část toho, co se nachází v České republice.

Stav a investice

Na Cínovci jsme obdrželi povolení pro těžbu, v Horním Slavkově právě procházíme procesem posouzení vlivu na životní prostředí. Následovat bude stanovení dobývacího prostoru a příprava na zahájení reálných prací. Na Cínovci nyní probíhají přípravné projekční a inženýringové práce na výstavbě areálu a zahájení prací. Zahájení těžby odhadujeme v řádu jednotek let. Obecně odhadujeme vyšší investic do doby zahájení těžby na stovky milionů korun.

Těžba

Těžba z našich ložisek je poměrně jednoduchý proces. Zjednodušeně řečeno na odkalištích leží písek, jehož součástí jsou takzvané lithné slídy. Protože lithné slídy jsou magnetické, písek se vybagruje, rozplaví a na elektromagnetech se z rozplavené suspenze magneticky oddělí lithná slída – lithium je kov a reaguje tedy na magnetickou sílu. Část jílovitých složek se využije k rekultivaci území – například vytvoření těsnících hrází. To obnoví mokřady a podpoří tvorbu biotopů pro chráněné živočišné druhy. Tím se napravit škoda způsobená předchozí těžbou wolframu a cínu.

Lithium a jeho využití

Jde o stříbrný bílý kov s nejmenší hustotou ze všech pevných látek. Patří do šestice alkalických kovů používaných pro své výborné vodivé vlastnosti pro elektřinu a teplo. Oproti jiným kovům uchová až trojnásobné množství energie. Používá se při výrobě elektrických baterií a článků pro notebooky, mobily nebo při skladování energie.