

Na zelenou transformaci není dostatek surovin. Čína to dobře ví

- CZ24 News | 9. února 2023

SVĚT: Řada institucí vyjádřila v poslední době své pochybnosti o dostatku zdrojů na přechod k obnovitelné energii. Na světě v současnosti prostě není dostatek lithia, kobaltu nebo mědi. A většinu z toho, co na světě je, kontroluje Čína.

Místo závislosti na Rusku se Západ stane závislým na Číně, ale ani to nebude stačit. Zdroj informací na konci článku.

(1) Hledejte měď

Trafigura je velká švýcarská společnost se sídlem v Singapuru, která obchoduje s energií a kovy a jež vlastní podíly v řadě těžařských firem. Na setkání ekonomického fóra v lednu upozornil její ředitel, že aby lidstvo splnilo svůj cíl uhlíkové neutrality do roku 2050, musí do roku 2030 pocházet dvě třetiny energie z obnovitelných zdrojů. K tomu bude nutné zvyšovat produkci mědi o 20% každý rok.

Podle oficiálního účtu společnosti bude nutné obdobně dramatické zvýšení produkce hliníku a zinku. Dále společnost Trafigura uvádí, že zásoby kovů jsou v současnosti na kriticky nízké úrovni.

(2) Rukojmí Číny

Mezinárodní energetická agentura byla založena v roce 1974 v reakci na ropnou krizi. Jejím cílem je zajištění energetické bezpečnosti a v poslední době rozvoj udržitelných zdrojů energie. Minulý rok vydala zprávu, ve které analyzuje dostupnost klíčových nerostů pro zelenou transformaci, mezi něž patří lithium, grafit, nikl, kobalt, mangan, měď a kovy vzácných zemin.

Dosažení cílů Pařížské dohody bude podle zprávy znamenat šestinásobné zvýšení poptávky po klíčových nerostech v příštích dvaceti letech.

Vyšší poptávka pravděpodobně vyvolá nárůst cen, které mohou mít výrazný dopad na nutnou výši investic do obnovitelných zdrojů.

Obnovitelné zdroje energie zvyšují závislost Západu na Číně, neboť ta kontroluje například přes 80 % těžebních a zpracovatelských kapacit kovů vzácných zemin a polovinu produkce lithia.

Předpokládané těžební a zpracovatelské kapacity z existujících dolů a projektů pokryjí do roku 2030 pouze polovinu předpokládané poptávky po lithiu a kobaltu a 80 % potřeby mědi.

(3) Německé tajné služby upozorňují na nebezpečí

Německé tajné služby vystoupily na konci minulého roku v německém parlamentu a upozornily, že výstavba solárních a větrných elektráren je vysoce závislá na dodávkách z Číny.

(4) Zpráva pro finskou vládu: baterie nebudou

Finská vláda si nechala před dvěma lety zpracovat zprávu na téma dostupnosti vstupních surovin pro zelenou transformaci. Její autor na základě deklarovaných cílů uhlíkové neutrality vypočítal potřebu klíčových vstupů, například lithia a niklu pro baterie elektrických aut nebo záložních zdrojů

energetické soustavy. Podle něj nemusí stačit globální známé rezervy, tím méně existující těžební kapacity, na produkci požadovaného množství baterií, do kterého je nutné započítat obnovu baterií existující flotily elektroaut po době životnosti, která je osm až deset let.

Jako příklad uvádí, že produkce jedné baterie pro plánovaný počet elektrických vozidel by spotřebovala 48 % známých ložiskových zásob niklu z roku 2018 a 43 % zásob lithia. Ani existující známé zásoby kobaltu nejsou dostačující.

Autor zprávy v závěru píše:

„Náhrada fosilních paliv obnovitelnými zdroji není možná pro celou lidskou populaci. Co bude muset být požadováno, je významné snížení poptávky společnosti po zdrojích všeho druhu. To znamená, že bude nutný velice odlišný společenský konsensus a radikálně odlišný způsob vlády.”

Překlad do srozumitelnější řeči: Nebudou auta ani dostatek energie a vláda se nebude ptát, jestli s tím lidé souhlasí. Prostě jim sebere peníze nebo jim to násilím nařídí.

(5) Čína je v klidu

Vůdce čínské komunistické strany na sjezdu v říjnu minulého roku: „Čína nepřestane spalovat fosilní paliva, dokud si nebude jista, že je čistá energie může spolehlivě nahradit.”

Zdroje:

- (1) [Trafigura](#)
- (2) [Zpráva energetické agentury](#)
- (3) [Německé tajné služby](#)
- (4) [Finská zpráva](#)
- (5) [Čína](#)

AUTOR: G. Sitař

[ZDROJ](#)