

Ukrajinská válka o lithium

 infokurýr.cz/n/2024/11/06/ukrajinska-valka-o-lithium

kurýr

6. listopadu 2024

Geopolitika vzácných zemin a drahých kovů vyžaduje neustálé pozorování, abychom porozuměli některým globálním událostem podrobněji.

Proč lithium přitahuje tolik pozornosti

V dějinách jsou okamžiky poznamenané silnou ekonomickou složkou, tak převažující, že se říká, že čelíme revoluci, která prochází stále dramaticky přítomným okamžikem války. Od konce 19. století byl svět svědkem válek o ropu; Nyní jsme však již několik let zapleteni do válek vzácných zemin, mezi nimiž hraje privilegovanou roli lithium, minerál nezbytný pro chytré telefony a zejména elektromobily.

Dokumenty britského ministerstva zahraničí zkoumané britským historikem a novinářem ukazují, že Británie zorganizovala svržení prezidenta Evo Moralese odshora dolů, aby se zmocnila bolívijských zásob lithia. Nic nového pod sluncem: americko-britská osa byla po staletí špinavým byznysem a stěží jde o první plánované podvracení nebo vývoz demokracie prostřednictvím bomb a převratů.

Vzpomeňte si na chvíli na svržení prezidenta Evo Moralese v roce 2019: Západní média tehdy tvrdila, že Morales proměnil Bolívii v diktaturu, a proto jej lidé odvolali z úřadu. Organizace amerických států (OAS) vydala zprávu potvrzující, že volby byly zmanipulované a že dochází k obnově demokracie. Prezident Morales, který se bál, že skončí jako chilský prezident Salvador Allende, uprchl do Mexika a odsoudil puč, který byl zorganizován za účelem hromadění zásob lithia v zemi. Protože se mu nepodařilo identifikovat podněcovatele, dočkal se na Západě jen posměchu. Pouze *Réseau Voltaire* odhalil, že operaci provedla komunita chorvatských ustašovských katolíků, kteří se od konce druhé světové války usadili v Bolívii – v Santa Cruz

– jakési síti NATO, jak je popsáno v nazývaný žargon. O rok později zvítězila ve volbách s velkým náskokem strana prezidenta Moralesa. Nebyly žádné výzvy a Morales se mohl triumfálně vrátit do své vlasti. Údajná Moralesova diktatura nikdy neexistovala, zatímco diktatura americké milenky Jeanine Áñezové byla svržena prostřednictvím volební urny.

Historik Mark Curtis a novinář Matt Kennard získali přístup k odtajněným dokumentům ministerstva zahraničí, prostudovali je a zveřejnili svá zjištění na webu Declassified UK, který byl poté, co byl podroben vojenské cenzuře v Británii, přemístěn do Jižní Afriky – to také není nic Co je nového , dnes je to praxe demokratického „svobodného projevu“. Curtisovým úspěchem je, že ukázal, že britská politika se od dekolonizace vůbec nezměnila: ukázalo se, že svržení prezidenta Moralesa provedlo samotné ministerstvo zahraničí a nařídily složky CIA, které kontrolovaly Trumpovu administrativu. s cílem, jak již bylo zmíněno výše, ukrást bolivijské lithium, po kterém v rámci energetického přechodu touží Velká Británie. V roce 2009 se Obamova administrativa pokusila o převrat, ale Moralesovi se ho podařilo překazit a mnoho amerických diplomatů a úředníků bylo z Bolívie vyhoštěno. Trumpova administrativa na druhou stranu zdánlivě dala latinskoamerickým politickým vůdcům volnou ruku, ale systematicky jim bránila v realizaci jejich plánů.

Co je ale na lithiu tak zajímavého? Jednoduše: je to základní součást baterií a ve světě, kde se pohybujeme za hyperdigitalizací a technologickou hybridizací každodenního života, znamená lithium peníze a moc. Tento kov se nachází hlavně v přírodních solných roztocích jezer ve vysočinách andské pouště v Chile, Argentině a zejména v Bolívii („Lithiový trojúhelník“) a v Tibetu v *salarech* a je také přítomen v pevné formě v některých minerálech. těžené v australských dolech stát. Na technické úrovni je nezbytný pro

přechod od benzínových k elektrickým vozidlům a s pařížskými dohodami v boji proti globálnímu oteplování se stal v budoucnu důležitějším než ropa.

V únoru 2019 prezident Morales udělil čínské společnosti, TBEA Group, povolení k těžbě klíčových zásob lithia v zemi a v té chvíli Spojené království vymyslelo plán na získání lithia. Morales se stal prezidentem Bolívie v roce 2006 a částečně politicky zastupoval producenty koky, místní rostliny nezbytné pro život ve vysokých nadmořských výškách. Volba Moralese tak znamenala návrat k moci domorodých obyvatel, vyloučených od španělského koloniálního období, prostřednictvím obchodu s velmi vysokou mezinárodní hodnotou.

V této souvislosti Thierry Messian shrnul některé milníky lithiové rasy:

- V letech 2017 až 2018 vyslalo Spojené království do státní společnosti Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB) odborníky, aby posoudili podmínky pro těžbu bolivijského lithia.
- V letech 2019–20 Londýn financoval studii na optimalizaci výzkumu a výroby lithia v Bolívii pomocí britské technologie.
- V dubnu 2019 uspořádalo britské velvyslanectví v Buenos Aires seminář se zástupci Argentiny, Chile a Bolívie, jakož i představiteli těžebního průmyslu a vládními představiteli, aby představili výhody londýnské burzy kovů. Zúčastnil se i ministr z Moralesovy vlády.
- Brzy po převratu vyšlo najevo, že britské projekty financuje Meziamerická rozvojová banka (IADB).
- Dlouho před převratem pověřilo britské ministerstvo zahraničí oxfordskou společnost Satellite Applications Catapult, aby vytvořila mapu zásob lithia; IADB však společnost zaplatila až poté, co byl Morales svržen.

- O několik měsíců později zorganizovala britská ambasáda v La Paz s podporou společnosti Watchman UK, která se specializuje na zapojování obyvatel do projektů, které jim škodí, aby se předešlo nepokojům, seminář, kterého se zúčastnilo 300 hráčů v lithiu. dodavatelského řetězce.

Před a po převratu britská ambasáda v Bolívii zanedbávala hlavní město La Paz a místo toho se zvláštním způsobem zajímala o oblast Santa Cruz, kde se chorvatští ustašovci legálně chopili moci a vzkvétaly kulturní a komerční akce. Osm měsíců před převratem zorganizovala britská ambasáda seminář o kybernetické bezpečnosti s cílem neutralizovat bolivijské banky. Společnost DarkTrace, kterou založila britská domácí zpravodajská služba, byla představena a vysvětlila, že s City mohou spolupracovat pouze bankovní instituce, které by její služby využívaly pro vlastní bezpečnost.

Podle Curtise a Kennarda nebyly Spojené státy přímo zapojeny do spiknutí proti Moralesovi, ale představitelé CIA odešli z agentury, aby to zorganizovali. Plánovaná „zrada“? To není jisté, i když je všeobecně známo, že DarkTrace naverboval ze svých řad Marcuse Fowlera, specialistu na kybernetické operace CIA, a zejména Alana Wadea, bývalého šéfa zpravodajských služeb, čímž vytvořili tým, který měl jen velmi málo společného s „bankami“. musí udělat. Na druhé straně většina personálu zapojeného do operace byli Britové: včetně manažerů Watchman UK Christophera Goodwina-Hudsona (bývalý voják z povolání, později bezpečnostní ředitel v Goldman-Sachs) a Gabriel Carter (člen velmi soukromého Klubu speciálních sil Knightsbridge, který se vyznamenal v Afghánistánu).

Historik a novinář připouští, že britská ambasáda poskytla Organizaci amerických států data, která potřebovala k „prokázání“ volebního podvodu. Zpráva, kterou nejprve vyvrátili vědci z Massachusettského technologického institutu (MIT) a poté sami Bolivijci ve volbách, které následovaly. Spojené království preferuje krátké války a tajné operace a dělá vše pro to, aby je média neodhalila. Prostřednictvím množství zpravodajských agentur a

mediálních kanálů, které tajně financuje, přímo kontroluje veřejné vnímání své přítomnosti tím, že obyvatelům země, kterou se snaží zneužít, vnucuje nepřijatelné životní podmínky, čímž vytváří jakýsi začarovaný kruh, pro který možnost je Přerušit společensko-politické problémy způsobené britskou subverzí znamená obrátit se na samotné Brity.

Ukrajina jako rezervoár zájmů

Podle předběžných odhadů se vědci domnívají, že Ukrajina je skutečnou pokladnicí lithia s přibližně 500 000 tunami „neobnovitelného nerostu, který umožňuje obnovitelnou energii“. Lithium se stalo prakticky nenahraditelným v bateriích elektrických vozidel díky své efektivní kapacitě skladování energie na jednotku hmotnosti. Rychlý růst celosvětové poptávky po lithiu v nadcházejících letech se odhaduje na 400 % až 4 000 %. Poptávka převyší nabídku a bez větších investic do těžební kapacity by se náklady na zavedení elektrických vozidel mohly stát neúměrnými. Sen Elona Muska o snížení cen, aby přilákal nové zákazníky, byl již zmařen, když Tesla krátce po vypuknutí krize oznámila zvýšení ceny o více než 2 370 dolarů za svůj Model Y.

Lithium je rozhodující pro úspěch budoucnosti čisté energie. Ztráta přístupu k jednomu z největších světových potenciálních zdrojů oxidu lithného vyvolala obavy o schopnost světa zaplnit mezeru v dodávkách. Nyní je potřeba se více zaměřit na domácí těžbu lithia, zvláště když země uznávají nesmírné riziko internacionalizace globálních dodávek energie. Nicméně například ve Spojených státech je těžba lithia velmi sporným tématem. Je ironií, že tradiční těžba lithia způsobuje značné škody na životním prostředí tím, že kontaminuje místní vodonosné vrstvy a ničí potenciálně ohrožené druhy.

Za posledních osm let vzrostla produkce lithia devítinásobně z 20 na 180 000 tun, což jen částečně stabilizovalo náklady. Ty se v letech 2020–2022 zvýšily devítinásobně na 75 000 USD/tunu a v roce 2023

klesly na 47 000 USD/tunu. Podle prognóz globálních ratingových agentur spotřeba lithia během příští dekády prudce vzroste a při současné poptávce se potřeba tohoto materiálu ve světovém průmyslu do roku 2035 zvýší 4,5krát z 800 na 3,8 milionů tun. Provedený výzkum nám umožňuje prokázat vysoký potenciál ukrajinské těžební a surovinové základny pro zásobování globálních technologických řetězců surovinami lithia. Ukrajina má skutečně významná ložiska lithia, odhadovaná na 500 000 tun (až 10 procent světových zásob), soustředěná v granitoidech vzácných kovů. Ložiska byla zaznamenána v zóně Krivorožka-Kremenchutského vrásnění a ve střední části Ukrajinského štítu. Nejslibnějšími ložisky pro rozvoj jsou ložisko Polokhivskoye a lokalita Dobra v Kirovogradské oblasti, Ševčenkovskij v Doněcké oblasti a Krutaya Balka v Záporožské oblasti. Tato ložiska obsahují petalitové rudy s obsahem lithia 3 až 4,5 procenta. Podle odhadů Státní komise pro zásoby nerostných surovin Ukrajiny v roce 2018 činila ložiska Polokhivskoye 27 milionů tun rudy s obsahem cenných složek vyšším než 1 procento, zatímco ložisko Ševčenkov obsahovalo 13,8 milionu tun lithiové rudy s obsahem oxidu lithného Li_2O – obsahoval 1,5 procenta. Celkové hodnocení ukrajinských ložisek lithia odhalilo, že se jedná o petalitové nebo spodumen-petalitové odrůdy, které se v porovnání s podmínkami hydrominerálních rud ve slaných jezerech obtížně obohacují.

Ukrajina je proto oblastí velkého zájmu. Obrana nových území, která se připojila k Ruské federaci, je kategorickým imperativem, aby Rusko připravilo západní zájmy o významný ekonomický potenciál, jehož využití ve strategickém sektoru není radno podceňovat. Na druhé straně fronty je jasné, že Západ se snaží všemožně zabránit ztrátě územní kontroly a obětovat všechny Evropany ve zbytečné válce, protože ten kus je příliš lákavý.

Neustále se vyvíjející cesty geopolitiky vzácných zemin a drahých kovů vyžadují neustálé pozorování, abychom porozuměli některým globálním událostem podrobněji.

Autor: Lorenzo Maria Pacini