

S. Duke, The New American: Geologická studie vyvrací agendu zelené energie

 cz24.news/s-duke-the-new-american-geologicka-studia-vyvracia-agendu-zelenej-energie

18. února 2023



 [Stáhnout PDF](#)

Sledujte nás na Telegramu: [@cz24news](https://t.me/cz24news)

USA: Při diskusi o neproveditelnosti agendy zelené energie se mluví o mnoha bodech. Zjistilo se, že větrná a solární energie nedokážou zajistit naše energetické potřeby, že napájení Spojených států větrem by vyžadovalo plochu třikrát větší než Kalifornie.

Dále se tvrdilo, že výroba a používání elektrických aut ve skutečnosti způsobují větší znečištění než současný stav benzínu. Nejde jen o to, že při výrobě elektrických vozidel dochází k masivnímu uvolňování CO₂ (není to znečišťující látka, uvědomte si to); je to také tím, že těžba kovů a minerálů potřebných k jejich výrobě poškozuje životní prostředí. Přesto je zde i nakopnutí, což se zřídka říká:

I kdybychom mohli čistěji a efektivněji těžit příslušné materiály, prostě jich *není dost na to, aby se zelená energie stala realitou* .

To je závěr geologické studie, která, není překvapující, nezískala pozornost, kterou by si zasloužila. CounterPunch o tom informoval, ale napsal , že výzkum omezuje vyhlídky na postupné vyřazování fosilních paliv ve prospěch obnovitelných zdrojů. Přesněji řečeno, vyřazení fosilních paliv do poloviny století se jeví jako téměř nemožný sisyfovský úkol. Všechno je to o množství minerálů/kovů obsažených v matce Zemi. Není jich dost.

Simon Michaux, PhD, Geological Survey Finland[,] provedl podrobnou studii o tom, co je nezbytné pro postupné vyřazení fosilních paliv ve prospěch obnovitelných zdrojů.

Množství kovu potřebné k výrobě pouze jedné generace obnovitelných technologických jednotek, které nahradí fosilní paliva, je mnohem větší, než se původně předpokládalo. Současná těžební produkce těchto kovů ani zdaleka nepokryje poptávku.

„Současné vykazované zásoby nerostných surovin také svojí velikostí nestačí. Nejvíce znepokojující je měď jako jeden z označených nedostatků. Zkoumání většího množství v požadovaných objemech bude náročné, protože tento seminář se bude věnovat těmto problémům.“ (*Zdroj: Simon P. Michaux, docent pro výzkum geometalurgické jednotky pro zpracování minerálů a výzkum materiálů, Geological Survey of Finland, 18. srpna 2022 — Seminář : Co by bylo zapotřebí k nahrazení stávajícího systému fosilních paliv?*

Michauxova „komplexní studie zjistila, že současné odhadované zásoby kovu jsou žalostně nedostatečné téměř v každé kategorii,“ dodal Robert A. Bishop z American Thinker.

„V tabulce níže jsou uvedeny požadavky na základní kovy a kovy vzácných zemin na vybudování nové sítě a deficity elektrických vozidel jsou označeny žlutou barvou. Například měď je integrální součástí vysokonapěťového rozvodného systému, který zaostává o

šokujících 3,7 miliardy tun. Dokážeme vykopat dostatek otevřených mil hlubokých rudných jam, abychom pokryli tento nedostatek? Nepravděpodobné.”

Metal Source: USGS	Total metal required produce one generation of technology units to phase out fossil fuels (tonnes)	Reported Global Reserves 2022 (tonnes)	Global Reserves as a proportion of metals required to phase out fossil fuels (%)	Number of generations of technology units that can be produced from global reserves
Copper	4 575 523 674	880 000 000	19,23 %	
Zinc	35 703 918	250 000 000		7,0
Manganese	227 889 504	1 500 000 000		6,6
Nickel	940 578 114	95 000 000	10,10 %	
Lithium	944 150 293	22 000 000	2,33 %	
Cobalt	218 396 990	7 600 000	3,48 %	
Graphite (natural flake)	8 973 640 257	320 000 000	3,57 %	
Silicon (Metallurgical)	49 571 460	-		
Silver	145 579	530 000		3,6
Vanadium	681 865 986	24 000 000	3,52 %	
Zirkonium	2 614 126	70 000 000		26,8

Bishop pokračuje a píše, že níže „je tabulka studie odhadující roky výroby požadovaných kovů při současných výrobních rychlostech. Například dosažení lithia by trvalo téměř 10 tisíciletí. Kromě toho **se tyto vzácné nerosty musí těžit, přepravovat a zpracovávat, přičemž se musí spoléhat výlučně na fosilní paliva, což by vytvořilo více emisí uhlíku a vyčerpalo zásoby uhlovodíků.**“

Metal	Element	Total metal required produce one generation of technology units to phase out fossil fuels (tonnes)	Global Metal Production 2019 (tonnes)	Years to produce metal at 2019 rates of production (years)
Copper	Cu	4 575 523 674	24 200 000	189,1
Nickel	Ni	940 578 114	2 350 142	400,2
Lithium	Li	944 150 293	95 170 *	9920,7
Cobalt	Co	218 396 990	126 019	1733,0
Graphite (natural flake)	C	8 973 640 257	1 156 300 ♦	3287,9
Graphite (synthetic)	C		1 573 000 ♦	-
Silicon (Metallurgical)	Si	49 571 460	8 410 000	5,9
Vanadium	V	681 865 986	96 021 *	7101,2
Rare Earth Metals				
Neodymium	Nd	965 183	23 900	40,4
Germanium	Ge	4 163 162	143	29113,0
Lanthanum	La	5 970 738	35 800	166,8
Praseodymium	Pr	235 387	7 500	31,4
Dysprosium	Dy	196 207	1 000	196,2
Terbium	Tb	16 771	280	59,9

„Petrochemikálie z ropy a zemního plynu dělají z více než 6 000 každodenních produktů nezbytných pro moderní společnost,“ zdůrazňuje také Bishop. „**Nejsou známy žádné alternativní náhrady za uhlovodíky** . Příznivci klimatických změn však katastrofálně ignorují petrochemické produkty, které poskytují mnoho nepostradatelného [sic] zboží.“

Realita má však způsob, jak zasáhnout (jde jen o to, kolik bolesti je zapotřebí k proniknutí do hluchých uší). Válka na Ukrajině měla alespoň jeden pozitivní vedlejší produkt. To znamená, že „evropské embargo na ruskou ropu a zemní plyn spolu s teroristickou sabotáží ropovodů Nord Stream odhaluje mýtus zelené energie,“ uvádí dále Bishop.

„V důsledku toho se Německo, dítě na plakátu zelené energie, uchýlilo ke kacírství reaktivací svých zakázaných uhelných elektráren.“

Experiment o umělé transformaci ekonomiky

„Matematika nepodporuje rétoriku hnutí čisté nuly,“ uzavírá Bishop. „Odstranění nenahraditelných fosilních paliv, které Německo zažívá stále rychleji, aniž bychom je nahradili ekvivalentem alternativní energie, by rychle zkolabovalo moderní společnost. Představte si to jako ‚Jonestownský masakr‘ v globálním měřítku.“

Tento poplach už nebyl ani zdaleka přeháněn. Například bývalý představitel Greenpeace Patrick Moore v roce 2019 varoval , že pokud by se Green New Deal zavedl globálně, mohlo by to „mít za následek smrt téměř všech lidí na Zemi“. Ale dříve, než dosáhli svého ubohého konce, zdůraznil, pokáceli každý strom jako palivo a zabili každé zvíře kvůli potravě.

To, že pokus o umělou transformaci celosvětové ekonomiky palcem velké vlády by měl zničující účinek, není překvapující: už se to stalo. Například ve 20. století komunističtí diktátoři jako Sovětský svaz

Josif Stalin , čínský Mao Ce-tung a kambodžský Pol Pot zavedly schémata kolektivizace zemědělství, která způsobila smrt více než 60 milionů lidí.

Poučení je také jednoduché: Pokud trh neomlouvá program nebo postup, buďte více než váhaví s jeho realizací. Není to proto, že trh je dokonalý (hej, dává nám Kardashianky!), ale proto, že je to demokracie aplikována na ekonomiku; to znamená, že pokaždé, když stovky milionů lidí nakoupí, „hlasují“ o tom, které zboží a služby převládnu.

V souladu s tím, co slavně řekl Winston Churchill o politické demokracii, trh je také nejhorším systémem na světě – kromě všeho ostatního. Určitě to byl lepší průvodce než Stalin, Mao, Pol Pot a jejich mozkové trusty.

A co dnešní oligarchové, kteří by chtěli řídit ekonomiku, klimatická dítě Greta Thunberg, mimozemšťan John Kerry , softwarový problémový člověk Bill Gates a spol.? Chcete se vsadit, že to budou historicky první ekonomičtí loutkaři, jejichž kolektivní moudrost překoná moudrost neviditelné ruky trhu?

AUTOR: Selwyn Duke

ZDROJ

Překlad: SKS

CHCI PŘÍSPĚT NA CHOD PORTÁLU

Upozornění: Tento článek je výlučně názorem jeho autora. Články, příspěvky a komentáře pod příspěvky se nemusí shodovat s postoji redakce cz24.news. Medicínské a lékařské texty, názory a studie v žádném případě nemají nahradit konzultace a vyšetření lékaři ve zdravotnickém zařízení nebo jinými odborníky.

