

S. Duke, The New American: Geologická štúdia vyvracia agendu zelenej energie

- CZ24 News | 18. února 2023

USA: Pri diskusii o neuskutočniteľnosti agendy zelenej energie sa hovorí o mnohých bodoch. Zistilo sa, že veterná a solárna energia nedokáže zabezpečiť naše energetické potreby, že napájanie Spojených štátov vetrom by si vyžadovalo plochu trikrát väčšiu ako Kalifornia.

Ďalej sa tvrdilo, že výroba a používanie elektrických áut v skutočnosti spôsobujú väčšie znečistenie ako súčasný stav benzínu. Nejde len o to, že pri výrobe elektrických vozidiel dochádza k masívnemu uvoľňovaniu CO₂ (nie je to znečisťujúca látka, uvedomte si to); je to tiež tým, že ťažba kovov a minerálov potrebných na ich výrobu [poškodzuje životné prostredie](#). Napriek tomu je tu aj nakopnutie, čo sa zriedka hovorí:

Aj keby sme mohli čistejšie a efektívnejšie ťažiť príslušné materiály, jednoducho ich *nie je dosť na to, aby sa zelená energia stala realitou*.

To je záver geologickej štúdie, ktorá, nie je prekvapujúce, nezískala pozornosť, ktorú by si zaslúžila. CounterPunch o tom informoval, ale [napísal](#), že výskum obmedzuje vyhliadky na postupné vyradovanie fosílnych palív v prospech obnoviteľných zdrojov. Presnejšie povedané, vyradenie fosílnych palív do polovice storočia sa javí ako takmer nemožná sisyfovská úloha. Všetko je to o množstve minerálov/kovov obsiahnutých v matke Zemi. Nie je ich dosť.

Simon Michaux, PhD, Geological Survey Finland[,] vykonal [podrobnú štúdiu](#) o tom, čo je potrebné na postupné vyradenie fosílnych palív v prospech obnoviteľných zdrojov.

Množstvo kovu potrebné na výrobu len jednej generácie obnoviteľných technologických jednotiek, ktoré nahradia fosílna palivá, je oveľa väčšie, ako sa pôvodne predpokladalo. Súčasná ťažobná produkcia týchto kovov ani zďaleka nepokryje dopyt.

„Súčasný vykazovaný zásoby nerastných surovín tiež svojou veľkosťou nestačia. Najviac znepokojujúca je med' ako jeden z označených nedostatkov. Skúmanie väčšieho množstva v požadovaných objemoch bude náročné, keďže tento seminár sa bude venovať týmto problémom.“ (Zdroj: Simon P. Michaux, docent pre výskum geometalurgickej jednotky pre spracovanie minerálov a výskum materiálov, Geological Survey of Finland, 18. augusta 2022 — Seminár: Čo by bolo potrebné na nahradenie existujúceho systému fosílnych palív?)

Michauxova „komplexná štúdia zistila, že súčasný odhadovaný zásoby kovu sú žalostne nedostatočné takmer v každej kategórii,“ [dodal](#) Robert A. Bishop z American Thinker.

„V tabulke nižšie sú uvedené požiadavky na základné kovy a kovy vzácnych zemín na vybudovanie novej siete a deficit elektrických vozidiel sú označené žltou farbou. Napríklad med' je integrálnou súčasťou vysokonapäťového rozvodného systému, ktorý zaostáva o šokujúcich 3,7 miliardy ton. Dokážeme vykopať dostatok otvorených míľ hlbokých rudných jám, aby sme pokryli tento nedostatok? Nepravdepodobné.“



Bishop pokračuje a píše, že nižšie „je tabuľka štúdie odhadujúca roky výroby požadovaných kovov pri súčasných výrobných rýchlostiach. Napríklad dosiahnutie lítia by trvalo takmer 10 tisícročí. Okrem toho **sa tieto vzácne nerasty musia ťažiť, prepravovať a spracovávať, pričom sa musia spoliehať výlučne na fosilné palivá, čo by vytvorilo viac emisií uhlíka a vyčerpalo zásoby uhľovodíkov.**“

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
<u>Rare Earth Metals</u>				
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 zemného plynu robia z viac ako 6 000 každodenných produktov nevyhnutných pre modernú spoločnosť,“ zdôrazňuje tiež Bishop. **„Nie sú známe žiadne alternatívne náhrady za uhľovodíky.** Priaznivci klimatických zmien však katastrofálne ignorujú petrochemické produkty, ktoré poskytujú mnoho nepostrádateľného [sic] tovaru.“

Realita má však spôsob, ako zasiahnuť (ide len o to, koľko bolesti je potrebné na preniknutie do hluchých uší). Vojna na Ukrajine mala aspoň jeden pozitívny vedľajší produkt. To znamená, že „európske embargo na ruskú ropu a zemný plyn spolu s teroristickou sabotážou ropovodov Nord Stream odhaľuje mýtus zelenej energie,“ uvádza ďalej Bishop.

„V dôsledku toho sa Nemecko, dieťa na plagáte zelenej energie, uchýlilo ku kacírstvu reaktiváciou svojich zakázaných uhľových elektrární.“

Experiment o umelú transformáciu ekonomiky

„Matematika nepodporuje rétoriku hnutia čistej nuly,“ uzatvára Bishop. „Odstránenie nenahradiateľných fosílnych palív, ktoré Nemecko zažíva čoraz rýchlejšie, bez toho, aby sme ich nahradili ekvivalentom alternatívnej energie, by rýchlo skolabovalo modernú spoločnosť. Predstavte si to ako ‚Jonestownský masaker‘ v globálnom meradle.“

Tento poplach už nebol ani zďaleka prehánaný. Napríklad bývalý predstaviteľ Greenpeace Patrick Moore [v roku 2019 varoval](#), že ak by sa Green New Deal zaviedol globálne, mohlo by to „mať za následok smrť takmer všetkých ľudí na Zemi“. Ale skôr, ako dosiahli svoj úbohý koniec, zdôraznil, vyrúbali každý strom ako palivo a zabili každé zviera kvôli potrave.

To, že pokus o umelú transformáciu celosvetovej ekonomiky palcom veľkej vlády by mal zničujúci

účinok, nie je prekvapujúce: už sa to stalo. Napríklad v 20. storočí komunistickí diktátori ako Sovietsky zväz [Josif Stalin](#) , čínsky [Mao Ce-tung](#) a kambodžský [Pol Pot](#) zaviedli schémy kolektivizácie poľnohospodárstva, ktoré spôsobili smrť viac ako 60 miliónov ľudí.

Poučenie je tiež jednoduché: Ak trh neospravedlňuje program alebo postup, buďte viac než váhaví s jeho realizáciou. Nie je to preto, že trh je dokonalý (hej, dáva nám Kardashiansky!), ale preto, že je to demokracia aplikovaná na ekonomiku; to znamená, že zakaždým, keď stovky miliónov ľudí nakúpia, „hlasujú“ o tom, ktorý tovar a služby prevládnu.

V súlade s tým, čo slávne povedal Winston Churchill o politickej demokracii, trh je tiež najhorším systémom na svete - okrem všetkého ostatného. Určite to bol lepší sprievodca ako Stalin, Mao, Pol Pot a ich mozgové trusty.

A čo dnešní oligarchovia, ktorí by chceli riadiť ekonomiku, klimatická dieťa Greta Thunberg, [mimozemšťan John Kerry](#) , softvérový problémový človek Bill Gates a spol.? Chcete sa stavať, že to budú historicky prví ekonomickí bábkari, ktorých kolektívna múdrosť prekoná múdrosť neviditeľnej ruky trhu?

AUTOR: Selwyn Duke

[ZDROJ](#)

Překlad: SKS