

Špičkový oxfordský vědec má pro klimatické aktivisty špatnou zprávu

infokuryr.cz/n/2023/04/05/spickovy-oxfordsky-vedec-ma-pro-klimaticke-aktivisty-spatnou-zpravu

kuryr

5. dubna 2023



Větrná energie selhává ve všech ohledech“: Oxfordský vědec vysvětluje matematiku

Větrná energie je historicky a vědecky nespolehlivá, tvrdí matematik a fyzik z Oxfordské univerzity. Jeho výpočty ukazují, že vláda sleduje „politiku větrných elektráren“, přičemž ignoruje číselné důkazy.

Poté, co se konference OSN o změně klimatu v Paříži v roce 2015 rozhodla omezit fosilní paliva, „instinktivní odpovědi“ po celém světě bylo podle emeritního profesora Wade Allisona, který také zkoumá v CERNu článek publikovaný v roce 2023, přejít na obnovitelné zdroje energie. ([pdf](#)).

Allison poznamenala, že solární energie byla před průmyslovou revolucí „extrémně slabá“ a nestačila „podporovat i malou světovou populaci se slušnou životní úrovní“.

„K využití těchto slabých zdrojů energie se dnes používají moderní technologie. Budují se obrovské „farmy“, které monopolizují přírodní prostředí na úkor jiných tvorů. Vývoj probíhá bez ohledu na škody,

které způsobí. Vodní elektrárny, obří turbíny a kilometry solárních panelů se staví navzdory skutečnosti, že jsou nespolehlivé a neúčinné, dokonce zbytečné,“ uvedla Allisonová ve zprávě, kterou zveřejnila Global Warming Policy Foundation.

„Zejména výroba elektřiny z větrné energie je zklamáním. Politické nadšení a investorský humbuk nejsou podpořeny důkazy, dokonce ani pro větrné elektrárny na moři, které lze rozmístit mimo dohled neblaze proslulého „My Back Yard“, napsal. “Co tento důkaz vlastně říká?”

Podle amerického ministerstva energetiky vyrobila větrná energie v roce 2021 více než 9 procent celkové čisté energie země, což z ní dělá největší obnovitelný zdroj energie v zemi. Podle ministerstva více než 70 000 turbín generuje dostatek elektřiny k napájení ekvivalentu 43 milionů amerických domácností.

Podle ministerstva energetiky existuje ve Spojených státech 120 000 pracovních míst souvisejících s větrnou energií, což z ní dělá jedno z nejrychleji rostoucích pracovních míst v zemi.

celonárodní setkání

přijďte podpořit

ČESKO PROTI BÍDĚ



11. 2. 2023
16. 4. 2023 / 14.00 HOD.
VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ

vystupují

JINDŘICH RAJCHL - předseda PRO / JANA ZWYRTEK HAMPLOVÁ - senátorka
VIBLÁK - bloger / a mnozí další

Důkazy

Allison vysvětlila, že větrná energie se měří množstvím vzduchu, který se pohybuje, a rychlostí vzduchu, když vstupuje do oblasti, kterou zametají lopatky turbíny.

Vědec vypočítal, že při 100procentní účinnosti je výkon 600 wattů na metr čtvereční, když vítr fouká rychlostí 10 metrů za sekundu (asi 22 mph). Takže k dodání 3 200 milionů wattů – stejného výkonu jako

Hinkley Point C, navrhovaná jaderná elektrárna s nulovými emisemi uhlíku v Anglii – by bylo zapotřebí 5,5 milionu čtverečních metrů plochy s otočnými turbínami.

“To by mělo být naprosto nepřijatelné pro birdery a další ochránce životního prostředí,” napsal Allison.

Skutečný výkon technologie je mnohem horší než výpočty, které předpokládaly 100procentní účinnost, řekl.

“Protože výkon přenášený větrem závisí na třetí mocnině rychlosti větru, když je vítr poloviční, dostupný výkon klesne o faktor 8,” řekl. “Téměř horší je, že pokud se rychlost větru zdvojnásobí, dodaný výkon se zvýší osminásobně, což vyžaduje vypnutí turbíny pro její vlastní ochranu.”

Allison poukázala na to, že výkyvy jsou značné, s odkazem na zprávu WindEurope, která ukazuje, že denní instalovaná kapacita v Evropské unii a Spojeném království je 236 gigawattů (GW). Nejvyšší výkon v roce 2021 byl však zaregistrován 26. března téhož roku se 103 GW.

Nespolehlivost se vztahuje i na pobřežní větrné farmy. Baterie používané k ukládání elektřiny jsou také výrazně omezeny podle současného stavu techniky. Navzdory těmto důkazům vláda čísla ignoruje, řekla Allison.

„Vzhledem k obecnému nedostatku energie, válce v Evropě, vysokým cenám a pravděpodobnosti výpadků elektřiny by mělo být zpochybněno mnoho populárních vědeckých předpokladů, které jsou základem energetické politiky. Větrná energie selhává ve všech směrech,“ uzavřel.

Selhávající turbíny, démonizace oxidu uhličitého

V poslední době jsou výpadky větrných turbín ve Spojených státech stále častější, což vyvolává obavy z dodatečných nákladů, které takové výpadky vznikají, a jejich dopadu na energetické

projekty. Pobřežní větrné farmy, postavené ve jménu ochrany životního prostředí, jsou nyní považovány za katastrofální pro mořský život.

Poruchy ve větrných turbínách sahají od drobných problémů, jako je selhání několika důležitých součástí, až po úplné poruchy.

Článek Wallace Manheimera z roku 2022 v Journal of Sustainable Development uvádí, že zatímco moderní společnost závisí na spolehlivých zdrojích energie, „klimatický průmyslový komplex“ – mocná lobby politiků, vědců a médií – šíří nepravdy související s klimatem.

„Nějakým způsobem se mu podařilo mnohé přesvědčit, že CO₂ v atmosféře, plyn nezbytný pro život na Zemi, který vydechujeme s každým nádechem, je environmentální toxin. Několik vědeckých teorií a měření ukazuje, že žádná klimatická krize neexistuje,“ řekl Manheimer, bývalý vědec z US Naval Research Laboratory.

“V celé lidské civilizaci teplota kolísala mezi několika teplými a studenými obdobími, přičemž mnohá z teplých období jsou teplejší než dnes,” napsal. „V geologických dobách teplota a hladiny oxidu uhličitého neustále kolísaly, aniž by mezi nimi existovala jakákoli korelace.

ZDROJ

PRO

PRÁVO RESPEKT ODBORNOST