

Hlavní vědečtí poradci Evropské komise doporučili vyhlásit moratorium na klimatické intervence

ET epochtimes.cz/2024/12/10/hlavni-vedecti-poradci-evropske-komise-doporucili-vyhlasiť-moratorium-na-klimaticke-intervence

10. prosince 2024

EU

Ilustrační foto. (aissahaffar / envato)



Radovan Dluhý

10. 12. 2024

Skupina hlavních vědeckých poradců Evropské komise (Group of Chief Scientific Advisors, „Skupina“) 9. prosince 2024 zveřejnila vědeckou zprávu, ve které komise doporučuje vyhlásit moratorium na používání geoinženýrských technologií.

Doporučení Skupiny přichází v době, kdy americký stát Tennessee geoinženýrství nad svým územím zakázal a některé další státní Kongresy v USA se jím již také zabývají, a v době, kdy se experimentuje s několika metodami řízení solární radiace (SRM) aneb zastíněním slunce za účelem ochlazení planety.

SRM není řešením a představuje velké riziko

Ve zprávě Skupiny se uvádí, že ačkoliv SRM a další geoinženýrské technologie mají potenciál zabránit globálnímu oteplování, jejich používání by mohlo vyvolat nepředvídatelné dopady. Přínosy a hrozby těchto technologií jsou vysoce nejisté.

Podle zprávy by geoinženýrské technologie mohly negativně ovlivnit ekosystémy, změnit formování dešťů ve světě a potažmo ohrozit produkci potravin. Některé z těchto technologií by se musely aplikovat po několik generací s celoplanetárními vlivy.

Skupina také ve zprávě zdůrazňuje, že geoinženýrské technologie neřeší příčiny globálního oteplování a jejich zavedení by mohlo poškodit globální snahy o snížení emisí skleníkových plynů.

V případě realizace geoinženýrských technologií by podle Skupiny musela vzniknout silná globální struktura vládnutí, která by zastupovala všechny zainteresované strany. Musel by být také vytvořen systém, který by kompenzoval různé subjekty za potenciální škody. Žádné takové struktury dnes neexistují a podle Skupiny není jasné, jak by mohly být vytvořeny.

Skupina je otevřená geoinženýrským výzkumům. Ty by však měly být důsledný, etický a explicitní, co se týče nejistot.

Skupina doporučuje Evropské komisi přehodnotit rizika a možné příležitosti těchto technologií každých pět až deset let.

Různé metody

Jednu z novějších metod zkoušel americký startup Make Sunsets a britský vědecký pracovník Andrew Lockley, když vypouštěli do nižší stratosféry balony plné oxidů síry.

Vědci z Washingtonské univerzity pak vystřelovali do mořských mraků biliony částic upravených krystalků soli. Jedná se o experimenty, které jsou součástí nejčastěji diskutované klimatické intervence – již zmíněné SRM.

V rámci SRM odborníci navrhnou vypouštět do atmosféry ročně desítky milionů tun různých chemikálií s cílem zastínit slunce a odrážet sluneční záření zpátky do vesmíru. Podobně jako prach ze sopečných výbuchů by různé chemikálie mohly způsobit ochlazení planety.

Ačkoliv by SRM potenciálně mohlo snížit globální teploty, jeho aplikace dle kritiků přináší obrovská rizika.

SOUVISEJÍCÍ TÉMATA

[změna klimatu](#) [geoinženýrství](#) [počasí](#) [klíma](#) [ovlivňování počasí](#)

SOUVISEJÍCÍ ČLÁNKY



[Záměrné rozptylování chemikálií do ovzduší by na Floridě mohlo dostat stopku](#)

[Radovan Dluhý](#)



Americká NOAA vyvrací ovlivňování hurikánů či účast na manipulaci s počasím. Jaká je ale realita?

Radovan Dluhý



Ve Španělsku se obávají povodní i sucha kvůli manipulaci s počasím v Maroku

Radovan Dluhý



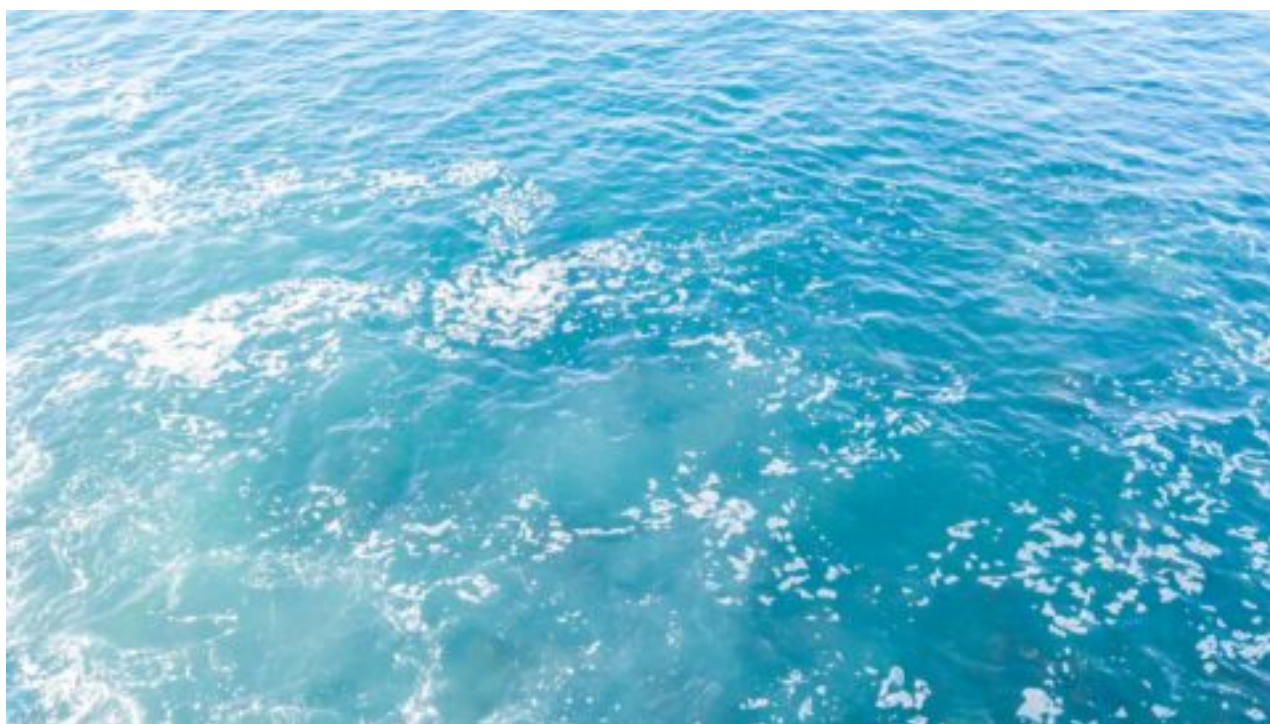
Pokusy o umělé ochlazení Kalifornie by mohly vyvolat větší vedra v Evropě, tvrdí studie

Radovan Dluhý



Rozptylování chemikálií do atmosféry pro ochlazení planety sniží výkon solárních panelů, vyplývá ze studie

Radovan Dluhý



Vědci plánují vylít do oceánu žíravinu s cílem absorbovat oxid uhličitý.

Radovan Dluhý



Další experiment zastínit slunce je tady.

Radovan Dluhý.



KLIMA: Geo-inženýrství a hrozba jeho zneužití

Radovan Dluhý.

PŘEČTĚTE SI TAKÉ



INFOGRAFIKA: Pošramocená důvěryhodnost klimatických vědců

Odborníci na životní prostředí předpovídají zkázu už mnoho desetiletí. Jejich volání jsou však tlumena desítkami minulých dramatických předpovědí, které se nenaplnily.



Soběstačnost, „jádro a snižování byrokracie,„předepisuje Kupka jako „léčbu“ Evropy.

Pokud bude ANO vládnout, zruší ministra pro vědu a výzkum, oznámil Havlíček. Kolik by ušetřil?



Bartoš upozorňuje, že zákon ChatControl může vést ke „šmírování vaší soukromé komunikace“

Bude elektřina levnější? Dle Vlčka k tomu směřujeme, dle Havlíčka ji prodražují obnovitelné zdroje

Do roku 2040 bude na Zemi více humanoidních robotů než lidí, odhaduje Musk

Rozbouřené mozkové vlny škodí duševnímu zdraví, ale existuje řešení

Frontman skupiny Kryštof, Richard Krajčo, je na tom hůře, než doufal. Nyní ruší i vánoční akce



Recenze filmu – Pán prstenů: Válka Rohirů

