

Vědci plánují vylít do oceánu žíravinu s cílem absorbovat oxid uhličitý

ET epochtimes.cz/2024/07/27/vedci-planuji-vylit-do-oceanu-ziravinu-s-cilem-absorbovat-oxid-uhlicity

27. července 2024

Věda a příroda

Hladina Atlantského oceánu. (envato / lucigerma)



Radovan Dluhý

27. 7. 2024

Ve snaze snížit globální teploty přistupují některé instituce a komerční firmy k velmi neobvyklým řešením.

Americká Washingtonská univerzita a startup Make Sunsets například experimentují s vypouštěním chemických částic do mořských mraků či stratosféry za účelem odražení slunečního svitu.

Realizují se také různé výzkumy na oceánech. Americký podnikatel Russ George vysypal v roce 2012 do Tichého oceánu sto tun síranu železnatého s cílem podpořit růst planktonu, který by z atmosféry vstřebával oxidu uhličitý.

Nyní vědci z Oceánografického institutu v americkém Falmouthu plánují rozptýlit do Atlantického oceánu u pobřeží amerického státu Maine kolem 270 000 litrů velmi silné žíraviny – hydroxidu sodného (známý i jako louh sodný). Věří, že hydroxid sodný zvýší zásaditost oceánské vody a následně schopnost oceánů odstranit oxid uhličitý z atmosféry.

Místní rybáři a některé enviromentální organizace tento plán kritizují.

Žíravina

„Hydroxid sodný je velmi nebezpečnou látkou,“ uvedl Benjamin Day z organizace Přátelé Země. „Při dotyku způsobuje chemické popáleniny u lidí i u mořských živočichů.“

„Myslíme si, že rozptýlení desetitisíce litrů této látky do oceánů není dobrý nápad.“

Podle Přátel Země je „zvyšování zásaditosti oceánu také v rozporu s Úmluvou o biologické rozmanitosti Organizace spojených národů. A to kvůli nepředvídatelným dopadům, které tyto zásahy mohou pro ekosystém a jeho biodiverzitu znamenat“.

Místní rybolov

Jerry Leeman, vedoucí Asociace rybářů ve státě New England, se obává potencionálních dopadů tohoto podle jeho slov „uspěchaného“ projektu.

„Velmi pravděpodobně uvidíme obrovské dopady jak na komerční, tak rekreační rybolov. To způsobí ekonomický chaos v regionu, ale také v sousedních státech,“ míní Leeman.

Vědci tvrdí, že se během projektu dodrží všechny environmentální opatření.

Podle massachusettské vládní agentury, která monitoruje pobřežní zóny, je tento projekt nutný k porozumění účinnosti hydroxidu sodného při odstranění oxidu uhličitého v mořích.

SOUVISEJÍCÍ TÉMATA

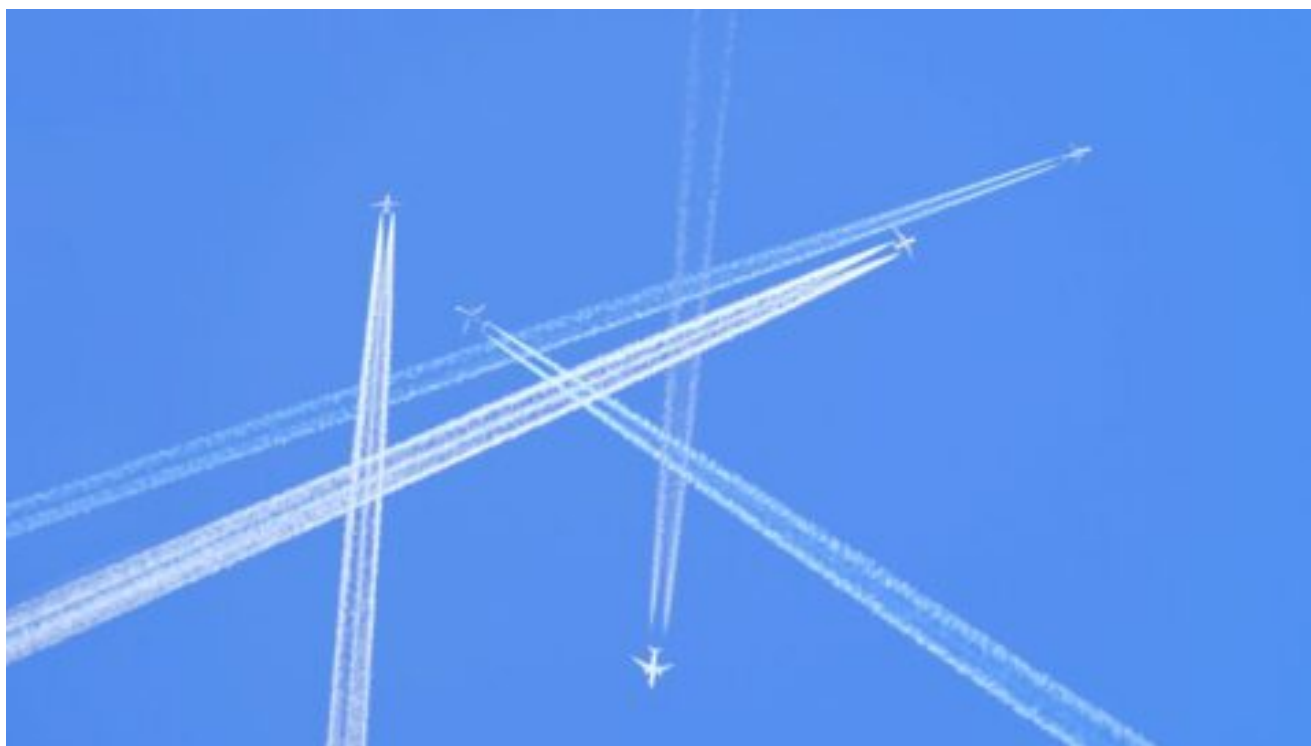
[Životní prostředí](#) [změna klimatu](#) [geoinženýrství](#) [klima](#)

SOUVISEJÍCÍ ČLÁNKY



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

Radovan Dluhý



Zákonodárci z Tennessee zvedli ruku pro zákaz ovlivňování počasí a pokusy se zastíněním slunce

Radovan Dluhý



OSN tápe nad pokusy zastínit slunce

Radovan Dluhý

PŘEČTĚTE SI TAKÉ



Bezpečnostní situace je vážná, svět je na hraně globálního střetu, říká šéf BIS Koudelka

Bezpečnostní situace ve světě je mimořádně vážná, což se promítá v řadě oblastí i do dění v Česku.



Rusko umístí střely na dosah Západu, „pokud je USA nasadí v Německu, řekl Putin



Erdogan řekl, že by Turecko mohlo vojensky zakročit proti Izraeli



Venezuelský volební úřad označil Madura za vítěze voleb, opozice výsledek neuznává

Koncerty Eda Sheerana vidělo o víkendu na hradeckém letišti téměř 100.000 lidí

