

Metan z plynovodu Nord Stream je stále v moři

 necenzurovanapravda.cz/2024/06/metan-z-plynovodu-nord-stream-je-stale-v-mori

26 června, 2024

Všimáte si, jak všem těm klimaalarmistům z Bruselu, kteří nás chtějí tvrdě omezovat v rámci drastického snižování produkce CO₂ a metanu, nijak nezáleží na tom, kolik takzvaných skleníkových plynů uniklo ze zničeného potrubí Nord Streamu?

A co víc, v případě Nord Streamu jde zejména o metan, který je záminkou k likvidaci dobytka v rámci plnění cílů Green Dealu. Jak je možné, že nikoho nezajímá kdo stojí za havárií, která vede k takové produkci metanu, jakou by nezajistila ani všechna dosud zlikvidovaná stáda krav?

Množství metanu navíc v moři nadále zůstává a nikdo zatím neví, jaký to bude mít konečný vliv například na mořský plankton, neboť tyto účinky se teprve zkoumají.

Velká část metanu, který se uvolnil do jižního Baltského moře z plynovodu Nord Stream, zůstala ve vodě, ukazují měření.

Na konci září 2022 explodoval východně od Bornholmu plynovod Nord Stream na dně Baltského moře a došlo k jedné z největších nepřírozených emisí metanu vůbec.

Metan z plynovodu vytvářel na vodní hladině velké bubliny a měření ukázala zvýšené hladiny metanu v atmosféře.

Velká část metanu se však nikdy nedostala na povrch a místo toho se rozpustila ve vodě. Vyplývá to z vědecké studie, která byla nyní publikována v časopise Scientific Reports.

„Díky šťastným okolnostem jsme byli schopni za necelý týden svolat expedici do oblasti úniku. Na základě toho, co jsme naměřili, odhadujeme, že v moři zůstalo 10 000 až 50 000 tun metanu v rozpuštěné formě,“ říká Katarina Abrahamssonová, profesorka mořské chemie na univerzitě v Göteborgu.

Metan byl rozprostřen na velkých plochách a byl rozpuštěn ve vodě, kde se o část starají bakterie. Metan je také běžně přítomen ve vodě, vzniká rozkladem organické hmoty ve spodních sedimentech.

„V naší studii jsme byli schopni odlišit metan, který pochází z úniku Nord Streamu, od toho, který je přirozeně přítomen ve vodě, a to díky skutečnosti, že metan z plynovodu má jiné izotopové složení než to, které prosakuje ze spodních sedimentů. To je silná stránka naší studie,“ říká Katarina Abrahamssonová.

Voda v moři je obvykle v různých vrstvách kvůli rozdílům v teplotě a slanosti. Navzdory skutečnosti, že metan unikal z plynovodu ve velkém množství a rychlostí, vědci nezaznamenali žádné větší promíchání ve vodních masách.

Množství unikajícího metanu se proto ve vodě značně lišilo. Vědci předpokládají, že metan byl zředěn do větší vodní ploše později na podzim, kdy byla voda znovu promíchána kvůli klesajícím teplotám vody.

„Je příliš brzy na to, abychom mohli říci cokoli o dopadu zvýšené hladiny metanu na biologický život v jižní části Baltského moře.“

Na expedici byli také vědci, kteří v postižené oblasti odebrali vzorky planktonu, jejichž analýzy ještě nejsou dokončeny,“ říká Katarina Abrahamsson.

Tři měsíce po první expedici se do oblasti vrátila a byla provedena nová měření. Předběžné výsledky ukazují, že aktivita bakterií byla během těchto tří měsíců vysoká. Vědci zatím nevědí, jak to ovlivnilo fytoplankton a zooplankton.

Ohodnoťte tento příspěvek!

👍[Celkem: 9 Průměrně: 5]