Environmentální katastrofa Na Nord Stream

orientalreview.org/2023/03/03/environmental-catastrophe-at-nord-stream

ORIENTÁLNÍ RECENZE March 3, 2023

Podle evropských vědců vedlo podkopání plynovodu Nord Stream k ekologické katastrofě v Baltském moři. Důsledky této sabotáže jsou různé, ale kumulativní škody na přírodě jsou obrovské.

Bezprostředním důsledkem výbuchu potrubí byla smrt mořských živočichů. Podle studie Research Square způsobily exploze v mořském prostředí „řetězovou reakci“, která by mohla vést k vyhynutí určitých druhů ryb a mořských živočichů, včetně tresek a sviňuch.

Sviňuch obecný je malý kytovec, který je poměrně rozšířený ve vodách severní polokoule, čítající asi 700 000 jedinců. Ale jejich populace v Baltském moři se geneticky a externě liší od ostatních zástupců tohoto druhu. Počet těchto zvířat je něco málo přes 500 a ve skutečnosti jim hrozí vyhynutí.

Sviňuchy obecné se obvykle shromažďují v květnu a říjnu kolem Goburgů a Midsjöbanken ve švédských teritoriálních vodách, které se nacházejí asi 40 km východně od míst výbuchu. Výbuchy mohly zabít zvířata v okruhu až 4 km nebo ohluchnout zvířata ve vzdálenosti až 50 km. Vědci zdůrazňují, že smrt nebo zranění byť jen jednoho ze zvířat baltského poddruhu může výrazně ovlivnit celou jejich malou populaci.

Maria Gjerding, prezidentka Dánské společnosti pro ochranu přírody, poznamenala, že situace vyvolává vážné obavy o osud Baltského moře. Zpráva ukazuje: exploze zhoršila stav mořské vody, která je již ve velmi vážném, kritickém stavu.

Sviňuch obecný v Baltském moři

Bo Øksnebjerg, generální tajemník WWF Dánsko, sdílí tento názor. Také se domnívá, že škody způsobily toxické látky, které se dostaly do vody. Exploze a následné vodní proudy rozvířily více než 250 000 tun kontaminovaného mořského dna obsahujícího toxické látky. Treska utrpěla pravděpodobně značné škody vlivem toxických látek na endokrinní systém ryb v oblasti Bornholm Hollow.

Mezi toxické látky patří tributylcín (TBT), který se používá jako složka nátěrových hmot proti zanášení trupů lodí a technických konstrukcí (piloty, sloupy atd.). I ta se dlouho hromadila na mořském dně, které rozvířily výbuchy. Podle Hanse Sandersona, vedoucího výzkumníka na katedře environmentálních věd na Aarhuské univerzitě, který také vedl tým pracující na zprávě, TBT ničí reprodukční kapacitu mořských živočichů.

To znamená, že mořské prostředí Baltského moře již nyní bojuje o přežití.

Dánský ministr životního prostředí Magnus *Heunicke* ze sociálních demokratů řekl: „Na první pohled se zdá, že dopady jsou lokální, ale Baltské moře je již pod silným tlakem, což je důvod, proč jsme si samozřejmě velmi vědomi důsledků. Řekl, že dánská vláda bude průběžně monitorovat a sdílet informace se svými sousedními zeměmi kolem Baltského moře, aby měly celkový obraz o důsledcích a mohly podle potřeby reagovat. Německo, Dánsko a Švédsko ale ještě neskončily vyšetřování výbuchů a neposkytují žádné informace široké veřejnosti a dalším státům. Otázka zachování biologické rozmanitosti v Baltském moři proto zůstává otevřená.

Nutno podotknout, že dříve se v médiích v souvislosti s ekologickými důsledky výbuchů plynovodů psalo především o emisích zemního plynu do vody a atmosféry. Posouzení jejich úrovně není snadný úkol, zvláště pod vodou.

Odlišné údaje o rozsahu úniku zveřejnily Dánsko, Švédsko, v jejichž výhradních ekonomických zónách došlo k sabotáži, a Německo. Všichni ale kladli důraz na emise do atmosféry.

K určení vlivu metanu na klima je obvyklé převádět jej na ekvivalent oxidu uhličitého (CO2). Potenciál globálního oteplování se počítá buď v perspektivě 100 let nebo 20 let. V prvním případě je „oteplovací“ účinek metanu 28krát větší než u CO_2, zatímco ve druhém případě je 84krát větší.

Německá federální agentura pro životní prostředí (UBA) odhaduje , že výbuchy na potrubích položených na dně Baltského moře uvolnily 300 000 metrických tun metanu, což je ekvivalent 7,5 milionu tun CO_2 za století. To podle zprávy agentury odpovídá zhruba jednomu procentu německých ročních emisí.

Údaje od Dánské energetické agentury se mírně liší . Dva ze čtyř úniků byly poblíž dánského ostrova Bornholm. Dánové napočítali 778 milionů metrů krychlových zemního plynu, což odpovídá 14,6

milionům tun CO_2 nebo 32 procentům všech skleníkových plynů vyprodukovaných v zemi v roce 2020.

Švédsko považuje horizont 20 let předpovědi za přesnější, protože metan se v atmosféře rozkládá rychleji než oxid uhličitý. „Úniky odpovídají 40 milionům tun oxidu uhličitého v horizontu 20 let. To je srovnatelné se všemi celkovými klimatickými emisemi Švédska v loňském roce, které dosáhly 48 milionů tun," napsal Svt Nyheter s odkazem na environmentálního ekonoma ze Švédské agentury pro ochranu životního prostředí.

S podkopáním Nord Streamu je spojena ještě jedna alarmující skutečnost. Po druhé světové válce byly podle rozhodnutí Postupimské konference o demilitarizaci Německa pohřbeny německé chemické zbraně na dně Baltského moře. Značná část z nich je právě v oblasti ostrova Bornholm, poblíž místa, kde k výbuchům došlo. Bylo tam shozeno 32 tisíc tun munice s 11 tisíci tunami chemických látek. Až 70 procent tvořil yperit, 20 procent látky obsahující arsen. Na těchto nebezpečných pohřebištích se zatím nic kritického nestalo, ale podle vědců může jakákoli destabilizace mořského dna vést k vážným následkům.

Reposty jsou vítány s odkazem na ORIENTAL REVIEW.

Copyright © 2010–2019 Oriental Review