

Odborníci varují, že veřejnost se musí poučit o nukleárních zimních rizicích

[IE interestingengineering.com/culture/public-awareness-of-nuclear-winter-risks](https://interestingengineering.com/culture/public-awareness-of-nuclear-winter-risks)

14. února 2023



Zeptejte se veřejnosti v USA a Spojeném království, zda se bojí jaderné zimy, a pravděpodobně uslyšíte vykulené oči a zasmějete se, pokud bude nová zpráva z Cambridgeské univerzity něco, na čem se bude dít.

Zpráva, kterou vypracovalo Cambridgeské centrum pro studium existenčního rizika (CSER), zjistila, že jen velmi málo z 3 000 lidí dotazovaných online vědělo o různých hrozbách jaderné zimy, včetně pouhých 1,6 procenta ve Spojeném království, kteří věděli o akademických studii na toto téma a jen devět procent respondentů z USA si vybavuje přesvědčení o nukleární zimě, která byla součástí kulturního prostředí v 80. letech.

Viz také

„V roce 2023 čelíme riziku jaderného konfliktu většímu, než jaký jsme viděli od počátku osmdesátých let,“ řekl vedoucí výzkumný pracovník CSER Paul Ingram. dlouhodobé důsledky jaderné války pro planetu a globální obyvatelstvo.

"Myšlenky na nukleární zimu jsou převážně přetrvávající kulturní paměti, jako by to byla věc historie, spíše než strašlivě současné riziko," dodal Ingram.

Americká a britská veřejnost slyší o jaderné zimě mnohem méně, než by měla

Hrozba rozsáhlé jaderné výměny je typicky koncipována jako zničená města a masová úmrtí v zónách jaderných výbuchů nebo následná radiační expozice, ale hrozba jaderné zimy je stejně katastrofická.

Jaderná výměna mezi dvěma jadernými mocnostmi, jako jsou USA a Rusko, by poslala obrovské množství trosek vysoko do naší atmosféry, což by snížilo množství světla a energie dopadající na povrch ze Slunce.

To by výrazně snížilo globální teploty a vyhladovělo základní plodiny a rostlinný život ze slunečního záření, které potřebují k růstu, což by způsobilo rozsáhlé neúrody a hladomor po celém světě.

Jaderné odstrašování prostřednictvím hrozby vzájemně zaručeného zničení funguje pouze tehdy, pokud si veřejnost a tvůrci politik uvědomují důsledky jaderné výměny. S rostoucí rétorikou ruských představitelů o použití jaderných zbraní ve válce na Ukrajině a pokračujícími dodávkami zbraní západních vlád na posílení ukrajinské obrany je hrozba jaderné výměny vyšší než za posledních 40 let. zpráva.

Nejoblíbenější

"Samozřejmě je znepokojující uvažovat o katastrofách velkého rozsahu," řekl Ingram, "ale rozhodnutí musí brát v úvahu všechny potenciální důsledky, aby se riziko minimalizovalo." Jakákoli

stabilita v rámci jaderného odstrašování je podkopána, pokud je založena na rozhodnutích, která nezná nejhorší důsledky použití jaderných zbraní.

V nejméně destruktivním scénáři z průzkumu, kde bylo použito pouze 0,1 procenta amerického a ruského jaderného arzenálu, by si výsledná jaderná zima mohla vyžádat až 225 milionů životů.

Jak by Západ reagoval na jadernou výměnu ohledně Ukrajiny?

Jedním z naléhavějších zjištění ve zprávě je to, co se stalo, když byly veřejnosti v USA a Spojeném království předloženy fiktivní zprávy z blízké budoucnosti (z července 2023) o jaderném útoku na Ukrajinu ze strany Ruska a naopak, aby se posoudilo, zda veřejnost by chtěla vidět západní odvetu.

Průzkum ukázal polovině respondentů (každý 750 v USA a Spojeném království) infografiku s nastíněním následků jaderné zimy, než jim ukázal zprávy, zatímco kontrolní skupině stejné velikosti byly zobrazeny pouze zprávy.

Když se infografika neukázala jako první, výzkumníci zjistili, že větší počet respondentů chtěl, aby Západ pomstil jadernými zbraněmi: 20,7 procenta a 24,4 procenta mužů z USA a Spojeného království a 14,1 procenta a 16,1 procenta žen ve Spojeném království.

Pokud se respondentům nejprve zobrazila infografika, podpora jaderných odvetných opatření klesla o přibližně 16 procent v USA a o 13 procent ve Spojeném království, přičemž tento efekt byl ještě výraznější při kontrole u respondentů podporujících politickou stranu vedoucí vládu USA a Spojeného království (Demokrati v USA a konzervativci ve Velké Británii).

"Ve všech jaderně vyzbrojených státech je naléhavě nutné veřejné vzdělávání, které je informováno nejnovějším výzkumem. Musíme společně snížit pokušení, které by vůdci jaderně vyzbrojených států

mohli mít, aby vyhrožovali nebo dokonce použili takové zbraně na podporu armády." operace," řekl Ingram.

1. Domov
2. Kultura