

GT vyšetřuje: Jak se Tokyo Electric Power dohodla s japonskou vládou, aby prosadila plán na skládkování jaderně kontaminované odpadní vody

 globaltimes.cn/page/202303/1287107.shtml

-
-
-
-

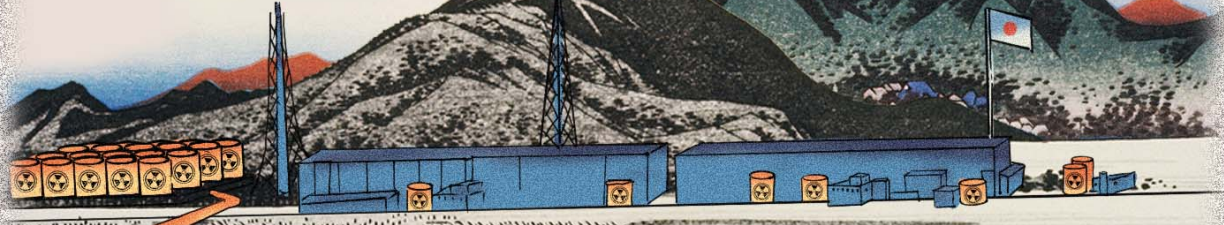
ČÍNA / SPOLEČNOST

GT vyšetřuje: Jak se Tokyo Electric Power dohodla s japonskou vládou, aby prosadila plán na skládkování jaderně kontaminované odpadní vody

Reportéři štábu GT Zveřejněno: 11.03.2023 22:37

-
-
-
-

IS FUKUSHIMA'S PROCESSED NUCLEAR-CONTAMINATED WATER TRULY SAFE?



Radioactive water generated by Fukushima
1.37 million tons

(It is still increasing at a rate of more than 100 tons per day)

About **70 %** of the treated water stored in tanks still exceeds regulatory standards and needs re-purification, according to Tokyo Electric Power Co.

Radionuclides in the water that cannot be fully removed by treatment:

Tritium Half-life: **12.3 years**
Harm: Tritium can cause long-term radiation exposure in human body, leading to chronic radiation sickness and an increased risk of cancer.

Carbon-14 Half-life: **5,730 years**
Harm: It's easily concentrated in the food chain and results in DNA damage which may lead to cell death or potentially inheritable mutations of the eater.

Strontium-90 Half-life: **28.8 years**
Harm: It can accumulate in bones, leading to an increased risk of leukemia or bone cancer.

Some other radionuclides likely in the water:

Cobalt-60 Half-life: **5.27 years**
Harm: It can cause severe damage to the cells and tissues in the human blood, leading to blood system diseases, leukemia, and even death.

Iodine-129 Half-life: **15.7 million years**
Harm: It can cause thyroid cancer.

Ruthenium-106 Half-life: **374.6 days**
Harm: It can affect the function of the lungs and colon if over-absorbed.

Cesium-137 Half-life: **30 years**
Harm: It can lead to hematopoietic system or nervous system damage, abnormal fertility and even sterilization.

Grafika: Xu Zihe/GT

Sobota je 12. výročím veľkého východojaponského zemetřesení a tsunami ve Fukušimě, které vyvolaly jadernou katastrofu, která region pronásleduje dodnes.

Bez ohledu na zájmy regionálních zemí a lidské zdraví japonská vláda stále pokračovala v plánu vypustit jaderně kontaminovanou odpadní vodu do oceánu. Takové nezodpovědné chování vzbuzovalo strach a silný odpor z domova i ze zahraničí.

V sobotu několik stran v Japonsku zveřejnilo svá prohlášení týkající se této záležitosti. Japonská komunistická strana uvedla, že důrazně protestuje proti tomu, že administrativa Kishida přináší protiproud k rekonstrukci, konkrétně návrat k jaderné energii, a požadují, aby vláda své rozhodnutí stáhla. Japonská sociálně demokratická strana uvedla, že Japonsko se nikdy nesmí vrátit na cestu závislosti na jaderné energii.



Jihokorejské občanské skupiny se shromáždily v Soulu, aby protestovaly proti japonskému plánu vypouštět jaderně kontaminovanou odpadní vodu z Fukušimy do moře 28. února 2023. Jihokorejská vláda vyjádřila své znepokojení nad potenciálním únikem radiací kontaminované vody z elektrárny Fukušima do jihu korejské vody. Foto: IC

V Tokiu, poblíž sídla TEPCO a oficiální rezidence japonského premiéra, Japonci uspořádali protestní shromáždění požadující, aby vláda a TEPCO zrušily plány na vypouštění jaderně kontaminované odpadní vody do moře a jiné způsoby, jak udržet vodu na souši.

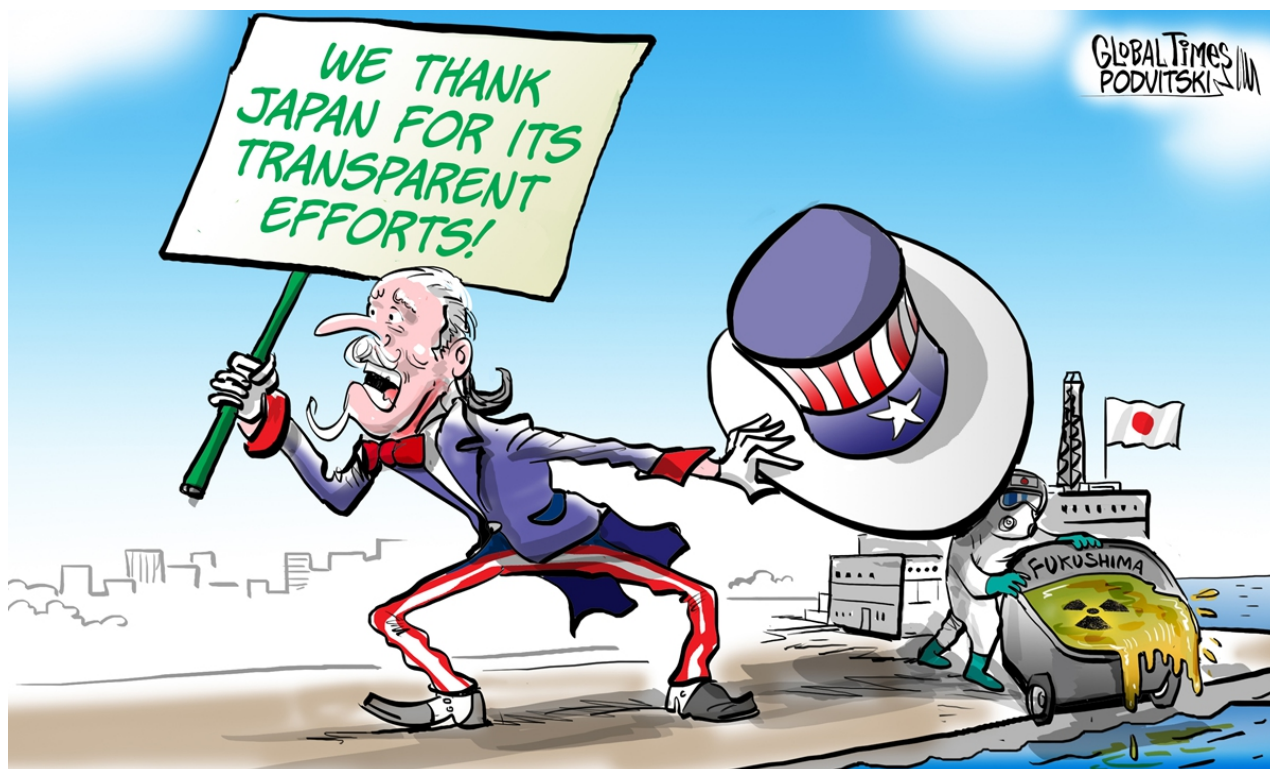
Den před výročím během dalšího shromáždění před kanceláří japonského ministerstva hospodářství, obchodu a průmyslu pronesli projev bývalý japonský premiér Naoto Kan a předsedkyně Sociálně demokratické strany Mizuho Fukušima. Mizuho řekl, že jaderně kontaminovaná odpadní voda nesmí být vypouštěna do moře a radioaktivní materiály musí být centrálně spravovány.

Japonská vláda však k této otázce odvrátila uši. Japonský premiér Fumio Kishida navštívil v sobotu v den výročí prefekturu Fukušima. Minulý týden Kishida řekl, že jaderně kontaminovaná odpadní voda z ochromené jaderné elektrárny Fukušima č. 1 bude letos mezi jarem a létem vypuštěna do oceánu.

Japonská vláda schválila vypuštění více než jednoho milionu tun ozářené vody do oceánu po úpravě v dubnu 2021.

"V současné době USA a většina evropských zemí zavírá oči před problémem skládkování odpadních vod kontaminovaných jadernou energií. To je projev realistické politiky na Západě. Ale ve skutečnosti jsou všechny velké světové oceány propojeny a Lidé v USA a evropských zemích, kteří nyní mlčí, jistě ponesou v budoucnu

vysokou cenu,“ řekl listu Global Times Zhou Yongsheng, zástupce ředitele Centra japonských studií na Čínské univerzitě zahraničních věcí.



Hra lží. Ilustrace: Vitalij Podvitski/Rusko

Pochybné spojení

Na základě zjištění vyšetřování Global Times by se zdálo, že Tokyo Electric Power Company (TEPCO), vlastník jaderné elektrárny Fukušima Daiichi, sdílí stinné kontakty s japonskou vládou.

TEPCO byla kdysi největší japonskou energetickou společností a jedním z největších světových soukromých výrobců jaderné energie.

Podle Japan Times v červenci 2012, po jaderné katastrofě ve Fukušimě, aby zachránila společnost TEPCO, která byla zaplavena dluhem souvisejícím s katastrofou, japonská vláda účinně znárodnila společnost vložením jednoho bilionu jenů peněz daňových poplatníků výměnou za počáteční získání 50,11 procenta hlasovacích práv TEPCO, usilující o změny managementu ve formě vlády vedené.

"Po nehodě už byla japonská vláda a TEPCO na jednom laně. Japonská vláda převzala TEPCO a musela se postarat o následky pro TEPCO," řekl Zhou listu Global Times.

"Pro japonskou vládu je vypouštění jaderně kontaminované odpadní vody do moře nejjednodušší a neekonomičtější přístup," řekl Zhou a vysvětlil, že elektrolýza, chemická redukce a destilační metody pro čištění jaderně kontaminované odpadní vody vyžadují kromě toho značné finanční investice. dlouhodobý technický výzkum.

Zhou poznamenal, že japonská vláda není ochotna zaplatit obrovské náklady a o rozhodnutí má jasno již dlouhou dobu, ale kvůli obrovskému tlaku veřejného mínění nebylo skutečně realizováno.

"Tentokrát chtěla japonská vláda jednat rychle a uvést ji do akce co nejdříve."



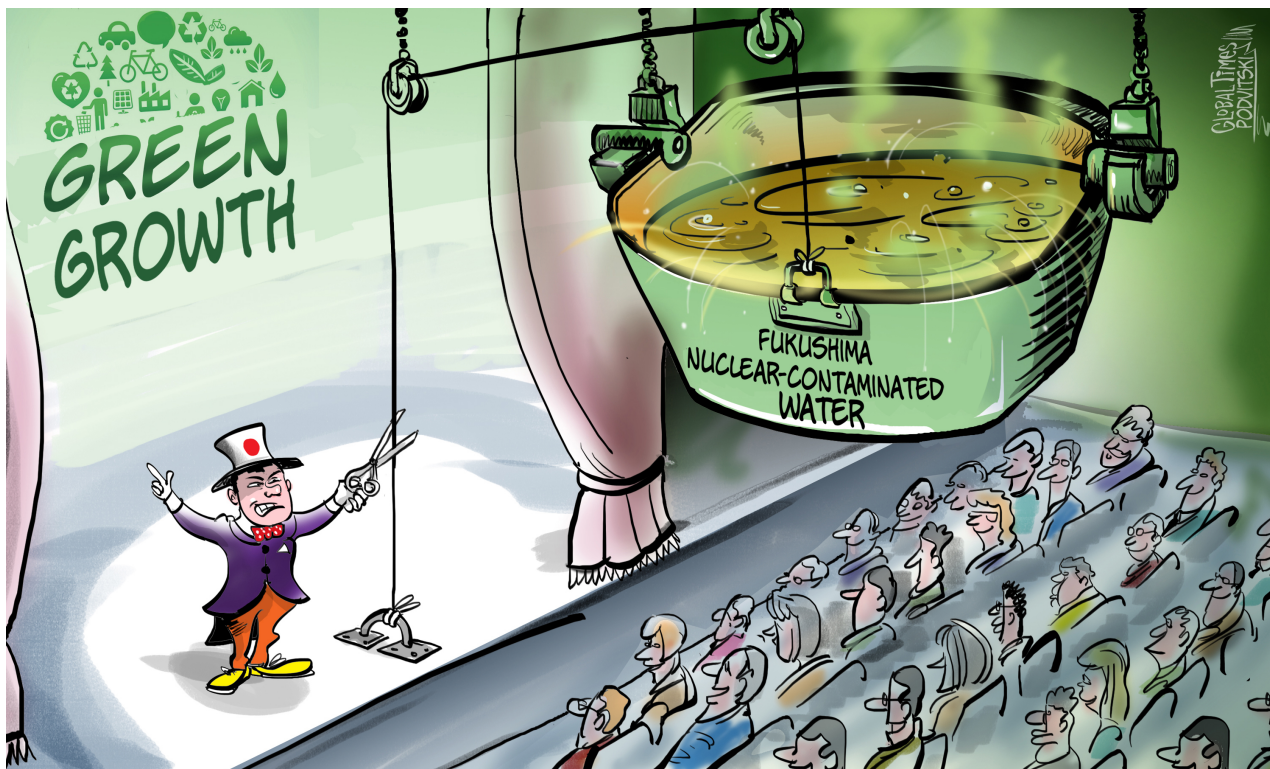
Žalobci a jejich příznivci se 17. června 2022 shromáždili před Tokijským nejvyšším soudem v Japonsku. Japonský nejvyšší soud v pátek rozhodl, že vláda nenese odpovědnost za jadernou krizi ve

Fukušimě v roce 2011, a odmítl požadavky evakuovaných, aby stát, nejen veřejné služby, zaplatil náhradu škody na jejich životě. Foto: VCG

Zhou také poukázal na to, že ještě před nehodou měla společnost TEPCO úzké vztahy s japonskou agenturou pro přírodní zdroje a energii a společnost často vyplácela vysoké platy bývalým vysokým úředníkům agentury.

„V minulosti bylo TEPCO zdánlivě bezpečným výrobcem energie, ale ve skutečnosti se čas od času stávaly menší nehody, ale tyto nehody byly do značné míry minimalizovány úředníky souvisejících agentur, kteří byli zodpovědní za kontrolu bezpečnosti jaderné energetiky společnosti.“ řekl Zhou.

Podle japonského úřadu pro jadernou a průmyslovou bezpečnost v roce 2007



Japonské zelené pokrytectví. Kreslený: Vitaly Podvitski

Kampaň lží

Aby TEPCO ospravedlnila své skutky, zahájila také kampaň, aby osvětlila své chování spočívající v vypouštění jaderně kontaminované odpadní vody a vytváření falešného veřejného dojmu, že proces je kontrolovaný a bezpečný.

TEPCO začalo s pěstováním platýse v mořské vodě obsahující jaderně kontaminovanou odpadní vodu z jaderné elektrárny Fukušima č. 1 od října 2022, uvedl Yomiuri Shimbun.

Tím, že TEPCO ukázalo, že tyto nově vzniklé platýse neměly žádné abnormality ve srovnání s těmi, které se chovaly v mořské vodě, chtělo prokázat bezpečnost jaderně kontaminované odpadní vody před plánovaným vypuštěním této odpadní vody do moře letos na jaře.

Japonské ministerstvo hospodářství, obchodu a průmyslu se navíc snažilo apelovat na „bezpečnost odpadních vod“ na mladší návštěvníky.

Nicméně v sekci komentářů pod zpravodajskou zprávou japonské All-Nippon News Network, která ospravedlňuje skládkování jaderně kontaminované odpadní vody, ji japonští obyvatelé sítě zjevně nekoupili a vyjádřili své hluboké znepokojení nad odpadními vodami a jejich poškozením zdraví.

"Přesto nebudu jíst [vodní produkty znečištěné jadernou kontaminovanou odpadní vodou]," řekl netizen, ale ten netizen věřil, že tyto produkty z vody mají svůj trh kvůli nízké ceně.

"Tritium je škodlivé, takže nechci jíst [potravinu z Fukušimy]. Prosím, chraňte správně původ produktů z vody," vyzval další netizen.

Jeden netizen uvedl, že je proti plánu na ukládání vody, a vyzval k dalším vhodným opatřením pro řešení jaderně kontaminované odpadní vody.

Další řekl, že když vláda trvá na vypouštění odpadní vody do moře, obyvatelé nemohou dělat nic jiného, než se ze všech sil snažit chránit.

Navzdory rozšířeným obavám TEPCO tvrdilo, že drtivou většinu radioaktivních materiálů lze odstranit pomocí sofistikovaného filtračního procesu a že bude provedeno sekundární čištění, aby se koncentrace tritia v odpadní vodě zředila na 1/40 japonského národního standardu. než se jaderně kontaminovaná odpadní voda dostane do moře.

Zhou však upozornil, že jde o sebeklamné a zavádějící tvrzení.

Neexistuje žádný mezinárodní precedens pro tak velký rozsah a nadměrnou koncentraci vypouštění jaderných odpadních vod do moře, poznamenal Zhou.

Jaderně kontaminovaná odpadní voda vypouštěná z Fukushima Daiichi je přitom odlišná od odpadních vod vypouštěných při běžném provozu jaderné elektrárny. Mezi těmito dvěma jsou zásadní rozdíly. Velká část jaderné odpadní vody z elektrárny Fukušima přišla do kontaktu s roztaveným jaderným palivem, radioaktivní látky obsažené ve vodě jsou extrémně složité a je velmi pochybné, zda lze z vody zcela odstranit jiné radioaktivní látky než tritium, podle Zhou.

"Pokud japonská vláda vypustí jaderně kontaminovanou odpadní vodu do oceánu a způsobí znečištění mořského prostředí, měla by nést odpovídající odpovědnost podle mezinárodního práva," řekl Zhou.

"Ale v současné době jsou příslušné mezinárodní úmluvy vágní a neexistuje jasná odpovědnost. Navíc odpadní voda není vylita do Tichého oceánu najednou, ale pomalu se v průběhu dlouhé doby

vylévá do oceánu. nemusí zpočátku způsobit velký rozruch, ale toto poškození bude postupné a mezinárodní společenství nemůže ani monitorovat, ani omezit negativní dopady,“ varoval Zhou.