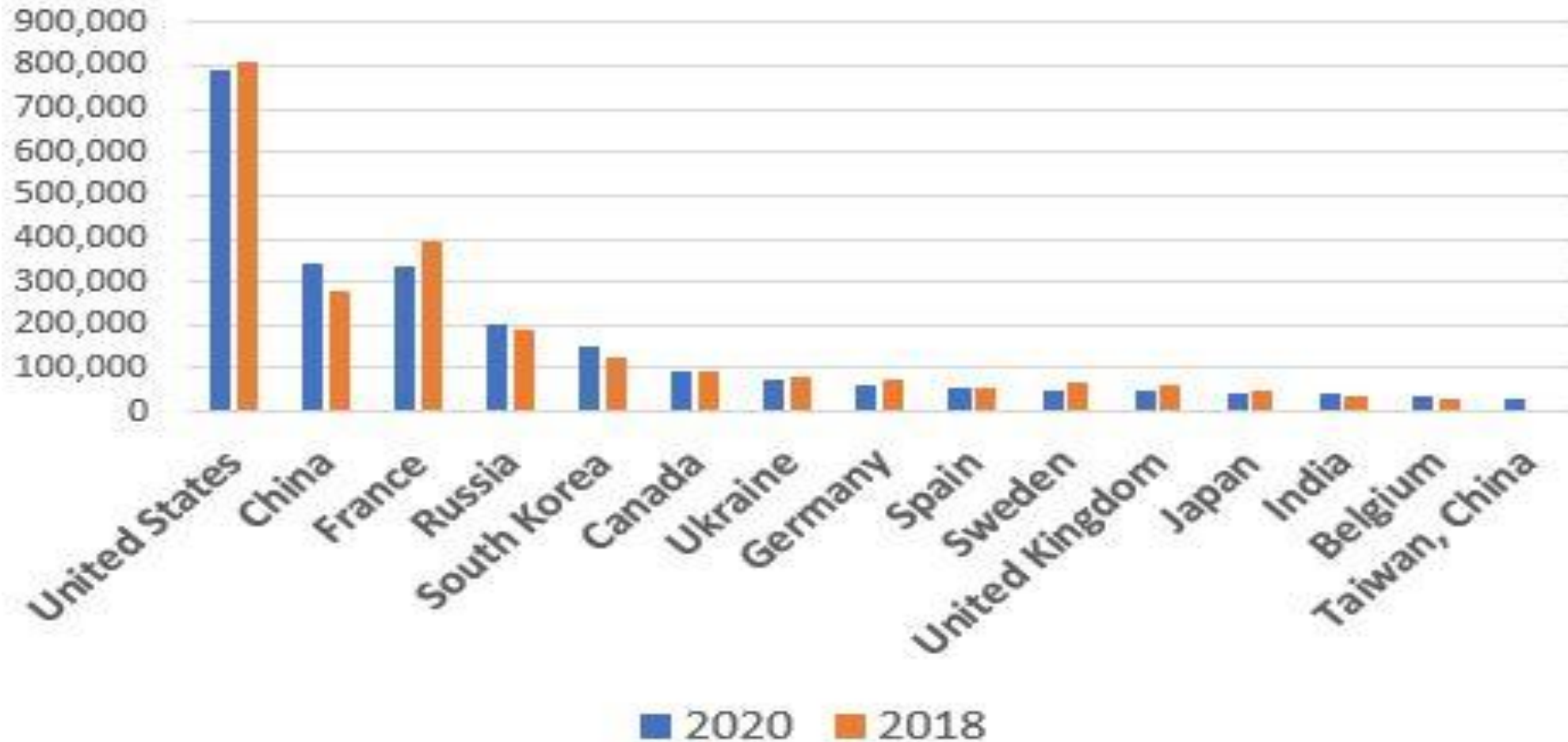


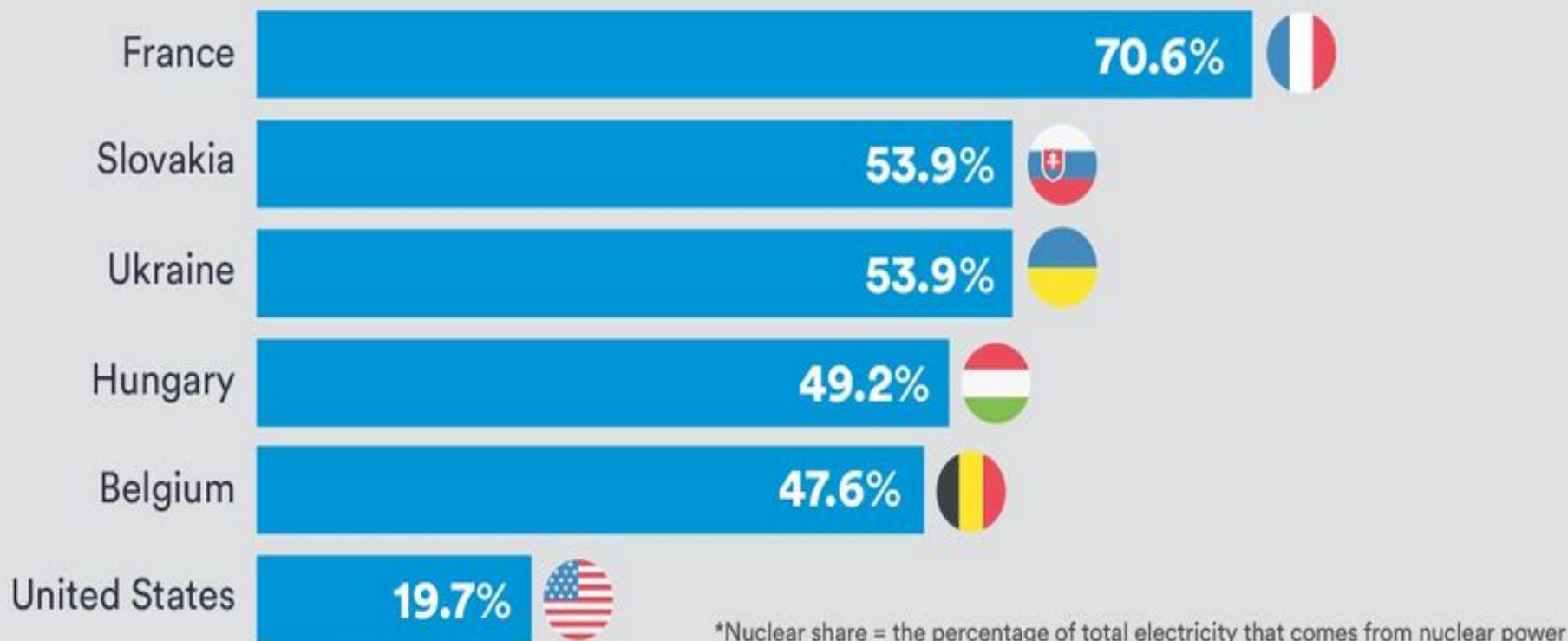
nkari.

Top 15 Nuclear Generating Countries - by Generation (million kWh)



World Nuclear Generation Share* 2019

Source: International Atomic Energy Agency PRIS Database





A zatroubil třetí anděl. Tu spadla s nebe veliká hvězda, hořící jako pochodeň, a spadla na třetinu řek a na prameny vod. A jméno té hvězdy zní „Pelyněk“. Tu se třetina vod změnila v pelyněk a mnoho lidí zemřelo z té vody, neboť zhořkla.

(Zjevení sv. Jana)



Širší souvislosti

- Boj o moc a vliv, osobní zbabělost některých hráčů
- Existovali samozřejmě poctiví vědci s upřímnou snahou o potřebnou otevřenost.
- Chyby v projektu nebyly výsledkem neschopnosti vědců a techniků. Způsobila je spíše byrokratická nadutost režimu, která ovlivňovala všechna rozhodnutí v zemi. I ta s přímým dopadem na bezpečnost.
- **Lze říci, že černobylská katastrofa je spíše havárií komunismu než jadernou havárií.**



Následky

- Akutní nemoc z ozáření potvrzena u 134 pracovníků elektrárny a hasičů
 - 31 lidí zemřelo bezprostředně po nehodě, z toho 28 na následky ozáření
 - v průběhu 20 let po nehodě zemřelo následky ozáření dalších 19 lidí z této skupiny
- Vyšší dávky obdrželo více než 600 tisíc likvidátorů a lidé žijící v blízkosti reaktoru
 - většinou dávky v řádu stovek mSv, srovnatelné s celoživotní dávkou při typickém přírodním pozadí
 - většina evakuovaných obdržela dávku menší než 250 mSv
 - žádná časná radiační poškození
 - vysoké dávky na štítnou žlázu



Následky

- Rakovina štítné žlázy u dětí, více než 19000 případů,
 - Přesný počet úmrtí není znám, okolo 20
- Očekává se, že v průběhu následujících desetiletí zemře několik tisíc dalších lidí na zhoubné novotvary v důsledku obdržených dávek
- 340 tisíc lidí evakuováno nebo přesídleno
- Více než 5 milionů lidí stále žije na kontaminovaných územích
- Ekonomické ztráty v řádu stovek miliard dolarů, které havárie vyvolala ve třech nejvíce postižených zemích (Ukrajina, Bělorusko, Rusko) jsou pro tyto státy enormně zatěžující.



Nestačí jen počítat mrtvé

- Dopady na zdraví lidí a na životní prostředí jasně charakterizují černobylskou havárii jako nejvážnější jadernou havárii v historii.
- Stejně vážné, ne-li vážnější, však byly dopady rozporuplných informací a obrovské přehánění rozsahu následků obsažené ve zprávách medií a řadě pseudovědeckých publikací, dodnes se můžeme setkat s výčtem obětí sahajícím do stovek tisíc.
- Psychologické a společenské dopady byly obrovské.



Odhady počtu obětí ozáření z Černobylu (1986 – 2065)

- rozumný 10 000 – 20 000 125-250 obětí/rok
- kontroverzní 60 000 750 obětí/rok
- šílený 1 000 000 12500 obětí/rok

příčina	počet obětí za rok
alkohol/infekce dolních cest dýchacích	3 000 000
motorismus	1 250 000
pád	646 000
utonutí (2015)	360 000
spalničky (2017)/předávkování opiáty (2015)	>110 000
zastřelení (2017 jen v USA)	39 773
přírodní katastrofy (2016)	7 059
zásah bleskem	2 000
civilním letectví (průměr 2008-2018)	870





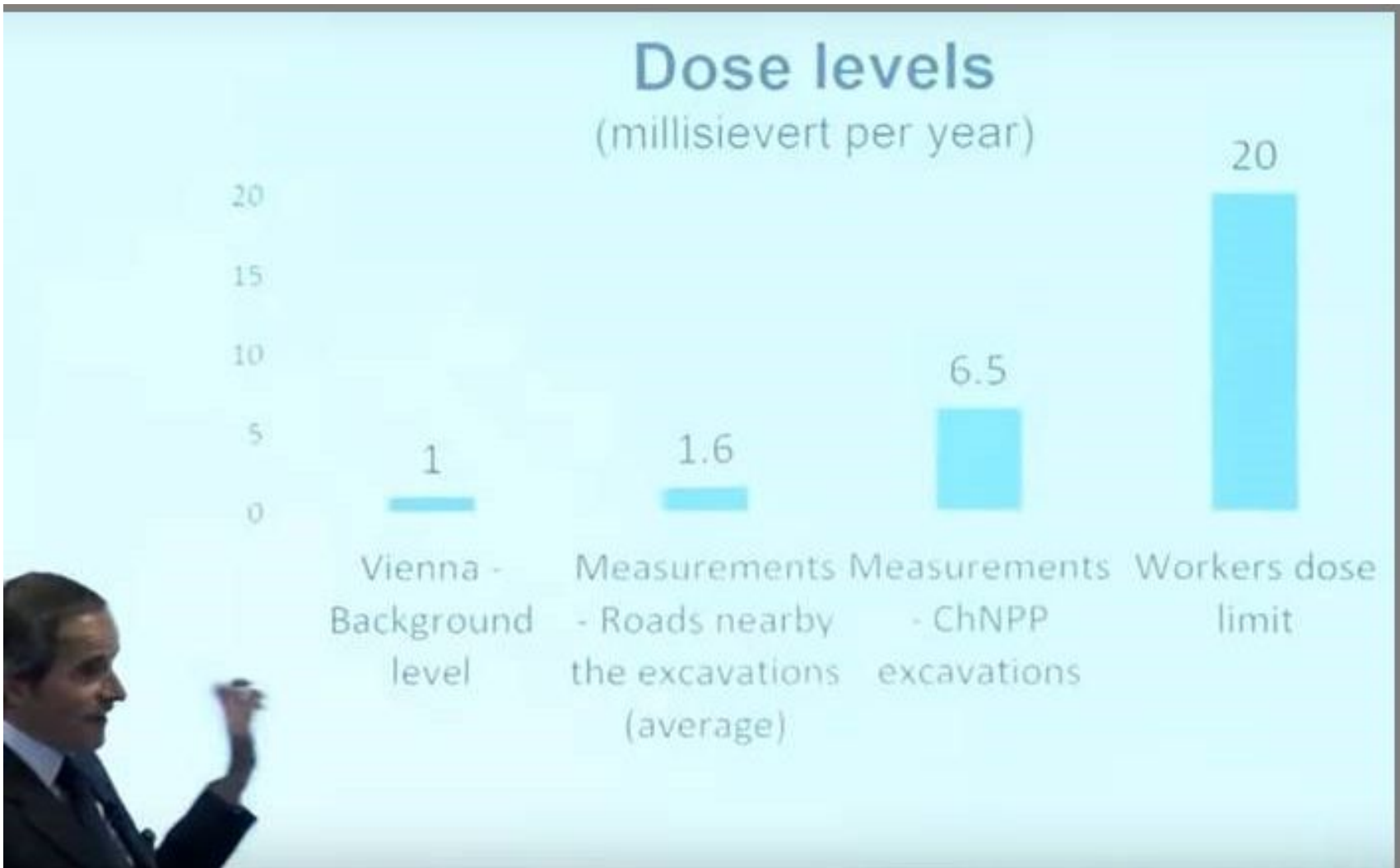




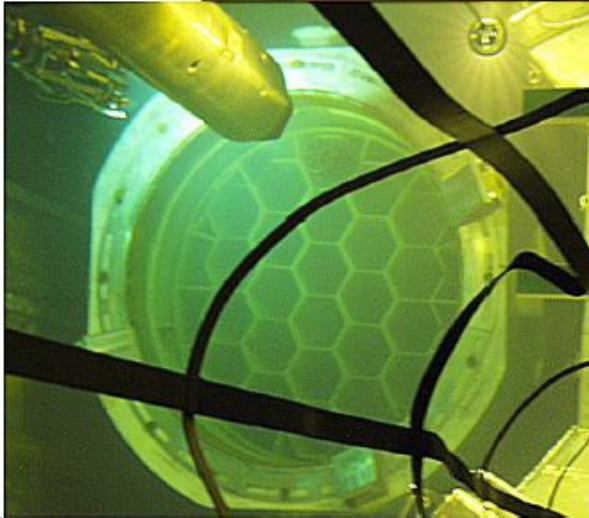


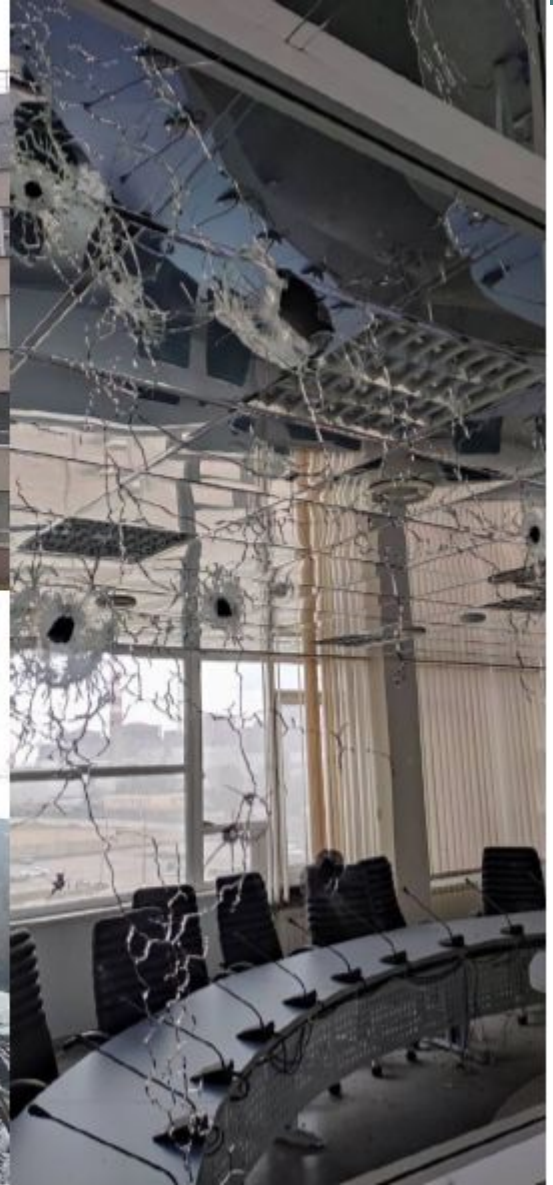


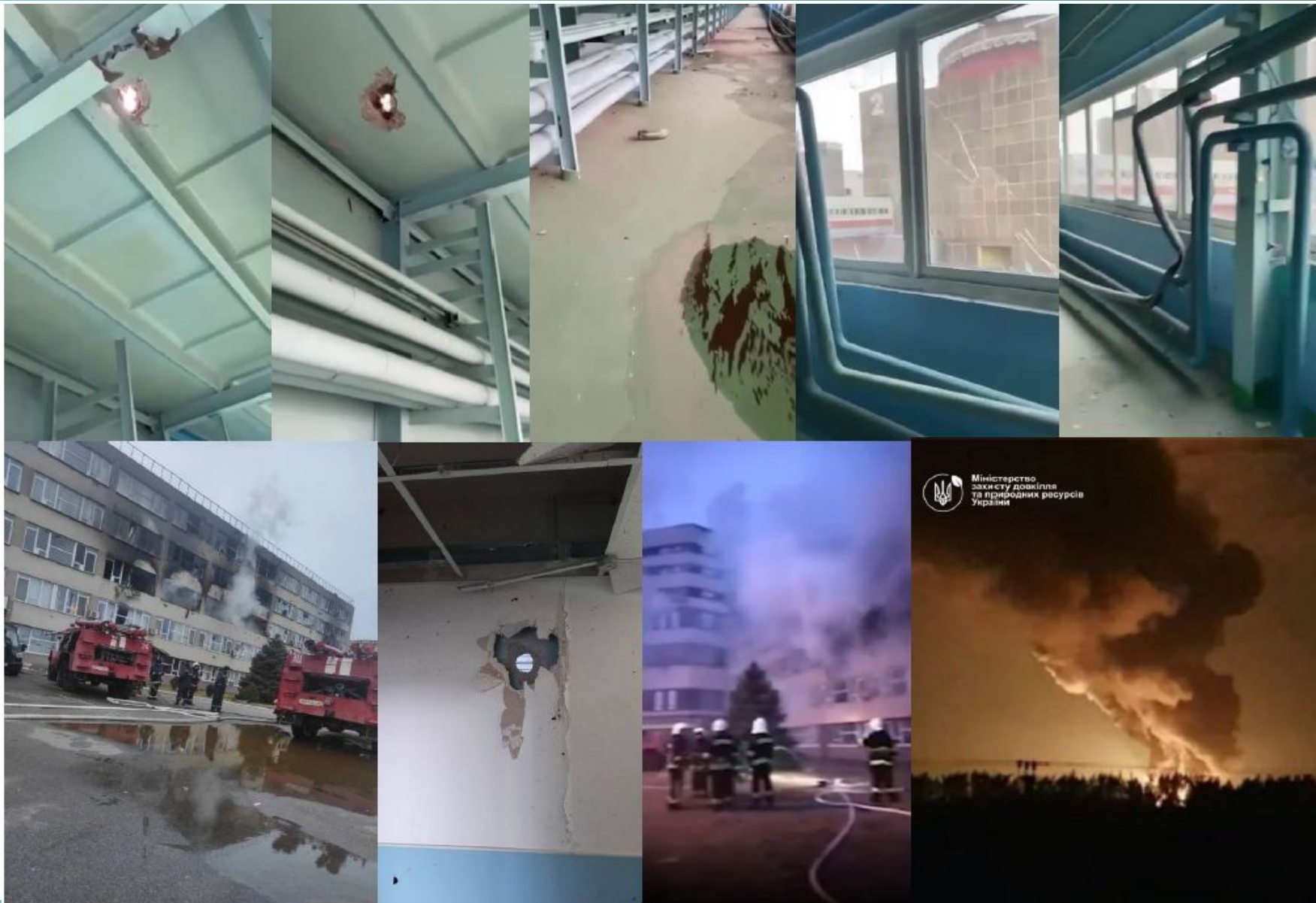














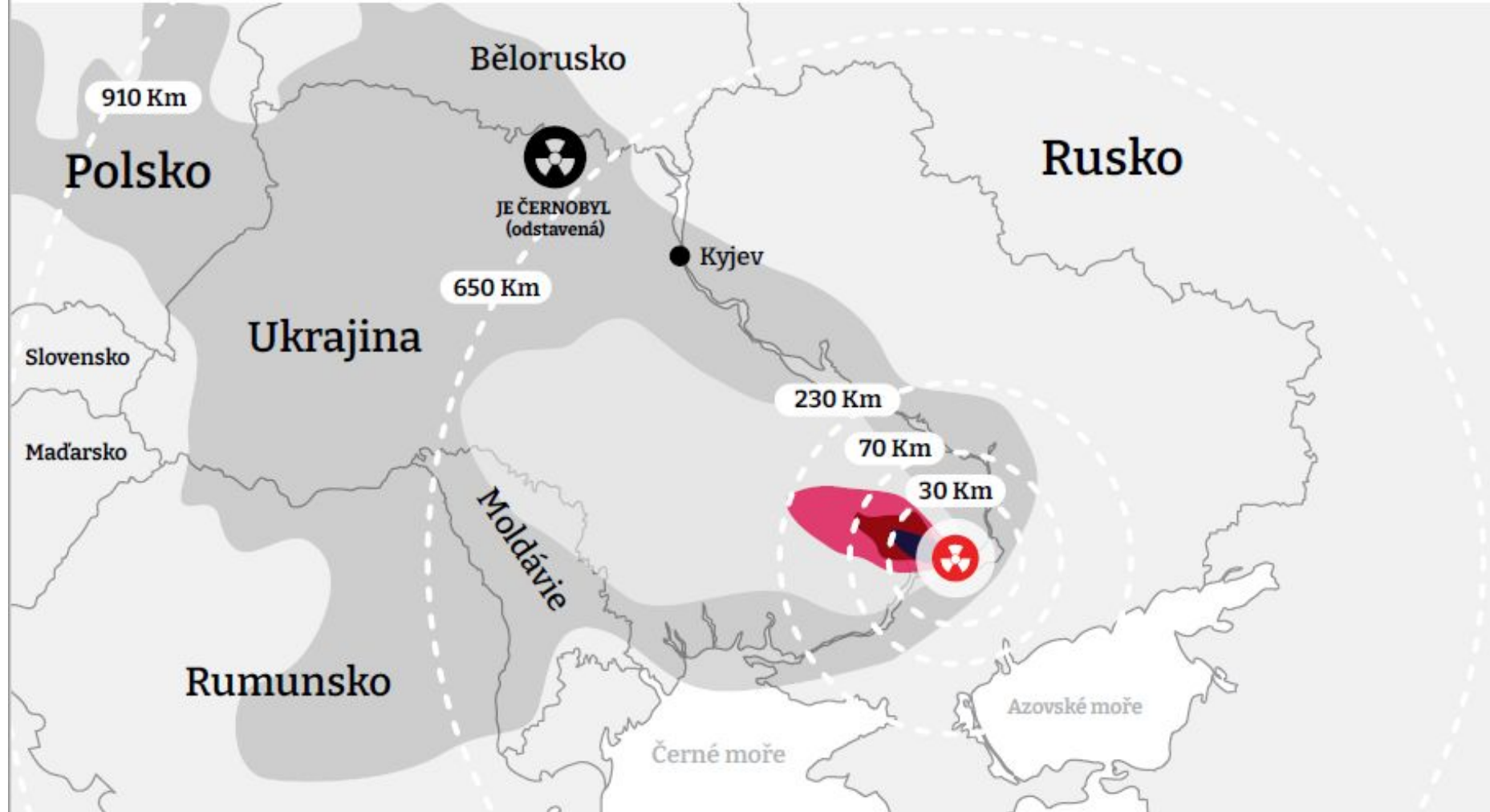
Hodnocení reálných radiačních důsledků vojenského napadení JEZ je vždy závislé na konkrétní situaci, totiž na způsobu a závažnosti poškození reaktorů a jejich ochranných obalů, funkčnosti různých bezpečnostních systémů, aktuální meteorologické situace atp. Platí však, že i za **velmi dramatických okolností by se po zásahu JEZ uvolnila jen malá část radioaktivních látek**. V případě JE Černobyl se jednalo o 5 % palivového inventáře.

Pokud by se situace „opakovala“ v JEZ, bylo by samozřejmě nezbytně nutné realizovat neodkladná ochranná opatření, a to v podobě evakuace (obyvatelstvo žijící do 70 km od JEZ), ukytí (do 200 km) a jodové profylaxe (do 350 km). Pro území České republiky, jež je od hranic Ukrajiny vzdáleno 1 500 km, **nelze** podle odborníků ani za velmi nepříznivých okolností **očekávat radiační důsledky vyžadující přijímání ochranných opatření pro obyvatelstvo**.



SIMULACE ŠÍŘENÍ RADIACE V PŘÍPADĚ ZÁPADNÝCH VĚTRŮ

Zdroj: Ukrainian Hydrometeorological Institute





Jódové tablety v současné situaci nepotřebujete

14.09.2022

Aktualizace dne 14.9.2022

www.sujb.cz

<https://rmu.suro.cz/>

V návaznosti na opakovaně se objevující články týkající se vybavenosti obyvatel ČR jódovými tabletami ujišťujeme veřejnost, že stanovisko SÚJB, i další již zveřejněná stanoviska (např. vyjádření SÚKL z 2. 3. 2022) k využitelnosti **stabilního jódu v dané situaci jsou nadále platná**. O principu fungování tzv. jódové profylaxe a jejím užití jsme již veřejnost několikrát informovali.

Znovu zdůrazňujeme, že požití jódových tablet je odůvodněné ve velmi specifických situacích a nese sebou i rizika závažných vedlejších účinků. Užití jódových tablet musí být také velmi dobře načasováno, aby mělo požadovaný účinek. Nemá žádný smysl užívat tablety preventivně. Pořízení a uskladnění zásob tablet stabilního jódu pro veškeré obyvatelstvo je velmi nákladná záležitost a v současné době by se opravdu jednalo o neodůvodněné plýtvání veřejnými prostředky.

Opakované šíření nepřesných citací a téměř poplašných zpráv některými informačními portály zbytečně přispívá k již značné a pochopitelné nervozitě společnosti v souvislosti s okupací Záporožské jaderné elektrárny. Situaci na Záporožské jaderné elektrárně neustále sledujeme a ve chvíli, kdy máme ověřené informace, neprodleně [informujeme veřejnost](#). Nepřetržitě také [monitorujeme radiační situaci na našem území](#) a hodnotíme [radiační situaci v Evropě](#), výsledky pravidelně uveřejňujeme na našich webových stránkách a sociálních sítích.

Není potřeba se upínat na jódové tablety jako jedinou možnou ochranu před účinky záření. Existuje jich celá řada a lze je aplikovat i tam, kde nejsou předem připravována. Na takové situace jsme připraveni. Pokud by například nastala situace, že bude potřeba se narychlo a nečekaně ochránit před škodlivinami v ovzduší (tedy i radioaktivními látkami), je velmi účinným a jednoduchým ochranným opatřením ukrytí v uzavřeném a utěsněném objektu a použití respirátoru, který má dnes v podstatě každý k dispozici.

Stále je také v provozu [speciální web](#), kde můžete pokládat doplňující dotazy k dotčené problematice.

