

# Zvláštní: Mapa radioaktivity EU je od výbuchu munice mimo provoz

[infokuryr.cz/n/2023/05/21/zvlastni-mapa-radioaktivity-eu-je-od-vybuchu-munice-mimo-provoz](https://infokuryr.cz/n/2023/05/21/zvlastni-mapa-radioaktivity-eu-je-od-vybuchu-munice-mimo-provoz)

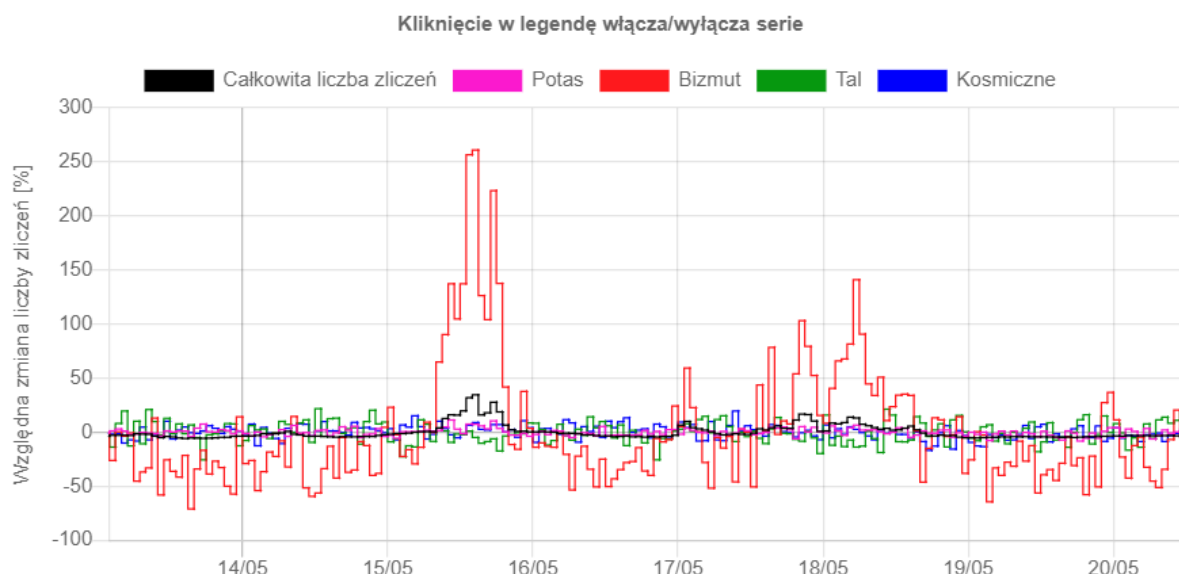
kuryr

21. května 2023

Může to být náhoda nebo technická závada. Každopádně jedna z online map Evropské unie, která informuje občany o možném nebezpečí radioaktivního záření, je už pár dní mimo provoz. 13. května došlo v Chmelnyckém na Ukrajině k obrovskému výbuchu, po kterém byla lokálně naměřena radiace na pozadí až o 40 procent vyšší. Po intenzivním výzkumu můžeme potvrdit, že radiace v Polsku se zdvojnásobila.

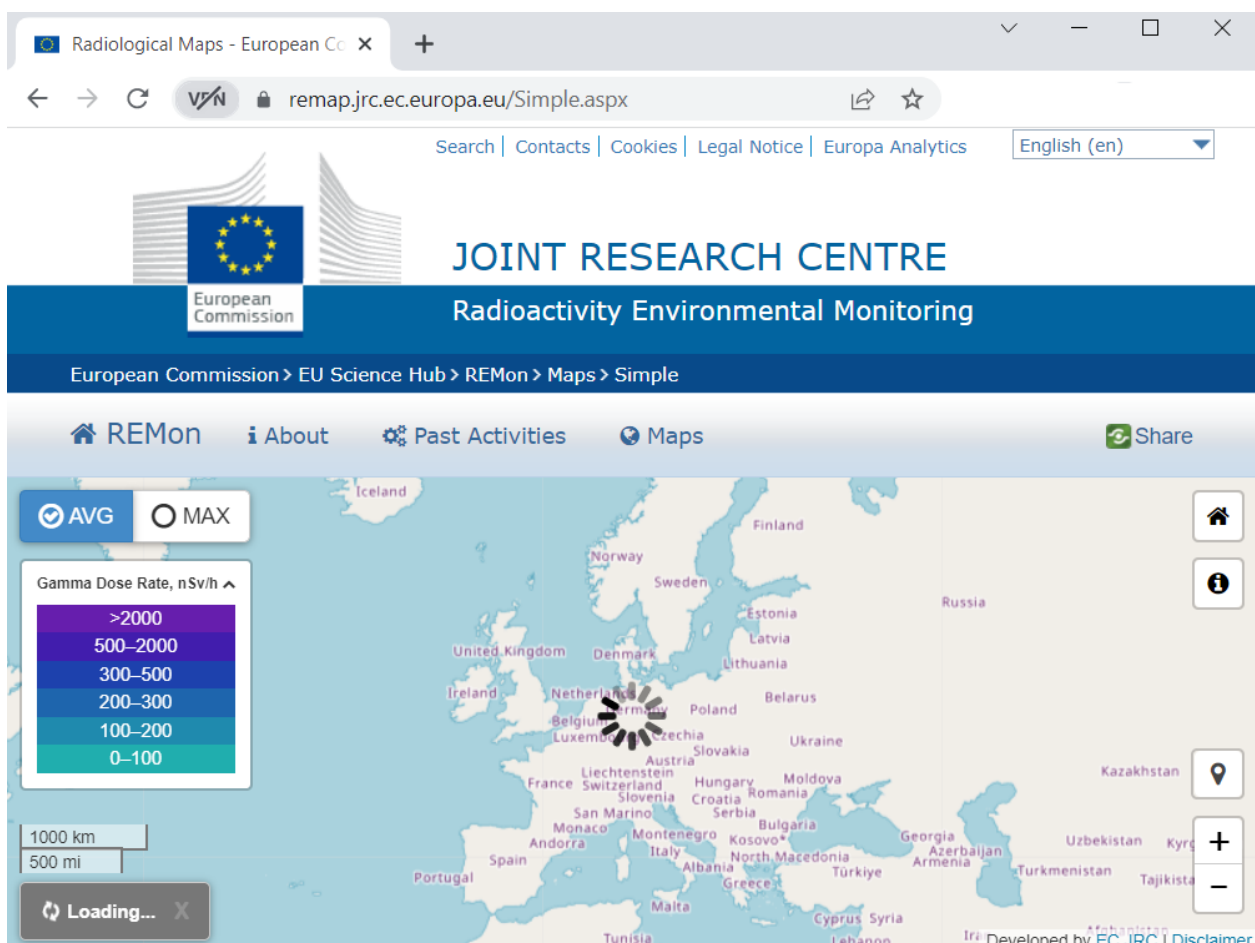
To, že uranová munice vybuchla v Chmelnyckém, je veřejným tajemstvím. Nikdo to nechce potvrdit ze západní strany. Pohádka o zničeném skladu pohonných hmot se spíše šíří mezi levicově extremistické kruhy loajální vládě. Zároveň jsou zaznamenávány zvýšené úrovně radiace. Na první pohled nejsou nijak dramatické. Přirozená radiace pozadí v oblasti Chmelnytskyj se kolem výbuchu zvýšila o 40 procent. Výrazně vyšší nárůst byl zaznamenán o dva dny později v polském Lublinu. Tam hodnoty bismutu prudce vzrostly. Je to produkt rozpadu uranu. Podle TKP.at je Lublin po výbuchu po větru.

## Względne zmiany godzinowe w ostatnim tygodniu



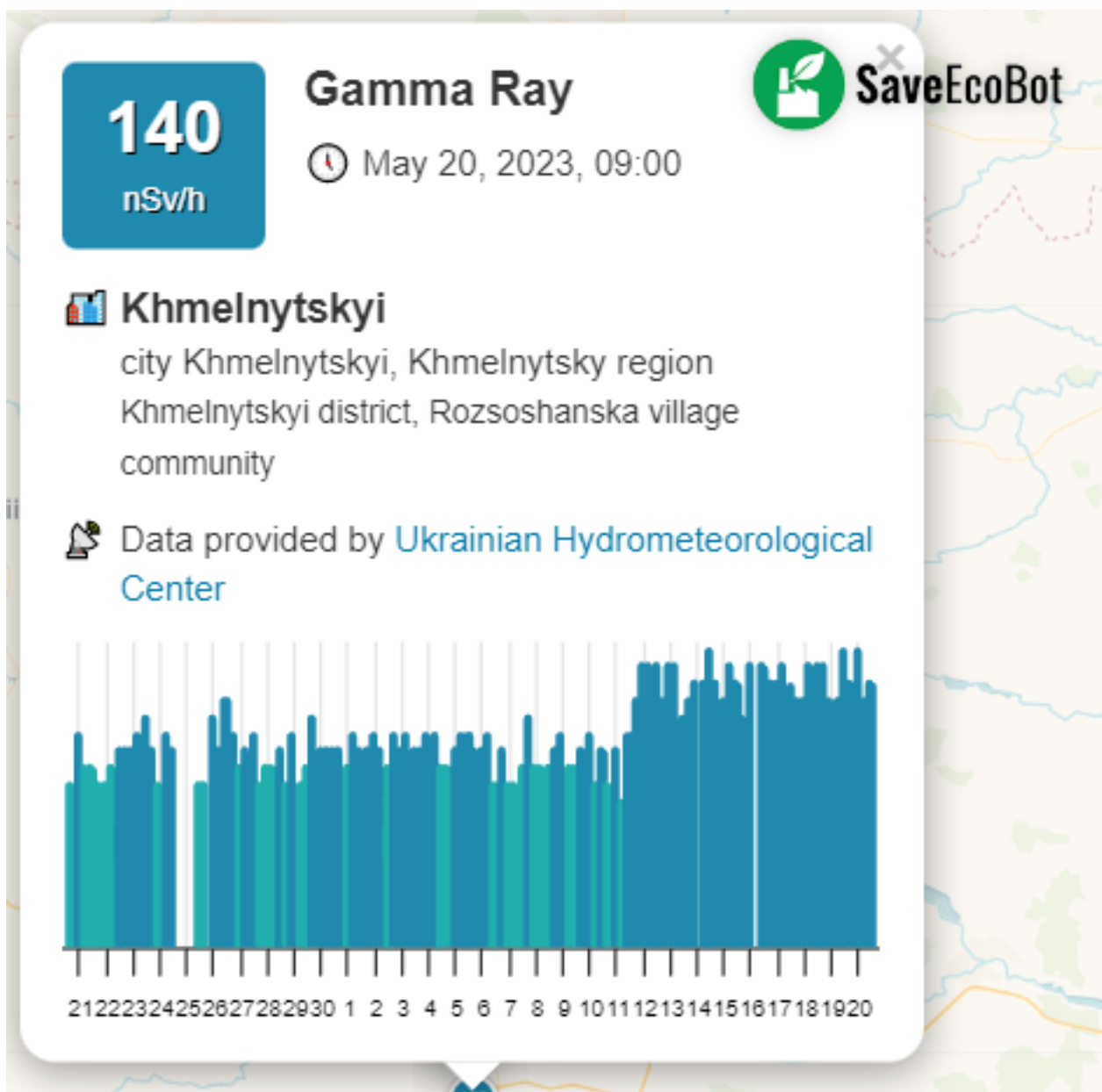
Oficiální orgány popírají, že by uranový prach z uranové munice mohl vést k ohrožení zdraví lidí. Německé ministerstvo zahraničí pod vedením Annaleny Baerbock oznámilo, že žádné nebezpečí z uranové munice nehrozí. Doslova: „*žádná významná radiální zátěž obyvatelstva*“. Weltwoche zveřejnil krátký text a obviňuje úřad ze lži. Protože nebezpečí nepochází z radioaktivního záření, ale z vysoké toxicity látky. Irák a balkánská válka ukázaly, že jsou možné masivní důsledky pro životní prostředí a lidské zdraví.

V této souvislosti je vzrušující, že monitorovací místo Evropské unie, které má poskytovat informace o zvýšené radiaci, nyní vždy ukazuje pouze „přesýpací hodiny“. Stránka neposkytuje žádná data – a údajně tak činí již několik dní. Potvrdit to můžeme alespoň k 20. květnu – ale ani o víkendu neočekáváme žádné oficiální objasnění chování webu.

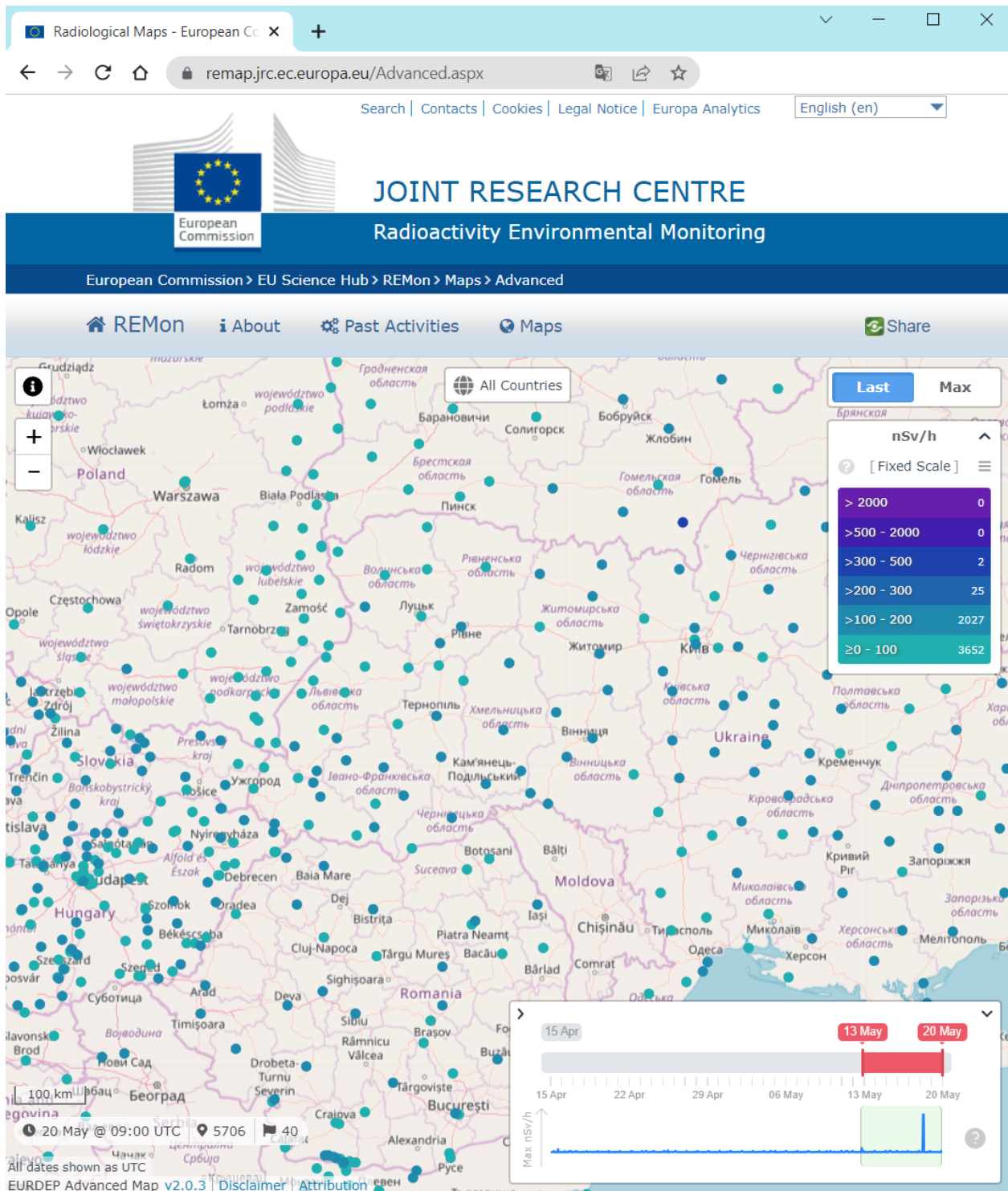


Existují další stránky, které zpřístupňují informace ze sítě měřicích stanic online. Ukrajinský web „Saveecobot“ údajně zobrazuje

aktuální informace , ale pouze z Ukrajiny a Běloruska. Khmelnytskyi tam stále vykazuje mírně zvýšené hodnoty. **Je ale třeba říci, že „o něco více“ než přirozené radiační pozadí, které je tam obvyklé, nepředstavuje dramatický nárůst.**Nárůst je také zaznamenán pouze v jižní části města a tam již 1-2 dny před výbuchem – což je záhadné. Tato mapa zatím nemůže být použita k prokázání teorie jiných médií, že by došlo ke zvýšení radiace po větru v přímé cestě do Lublinu (ale prosím poznamenejte si níže uvedená zjištění!). Žádná jiná stanice v blízkosti přímé čáry nevykazuje významný nárůst na Saveecobot.

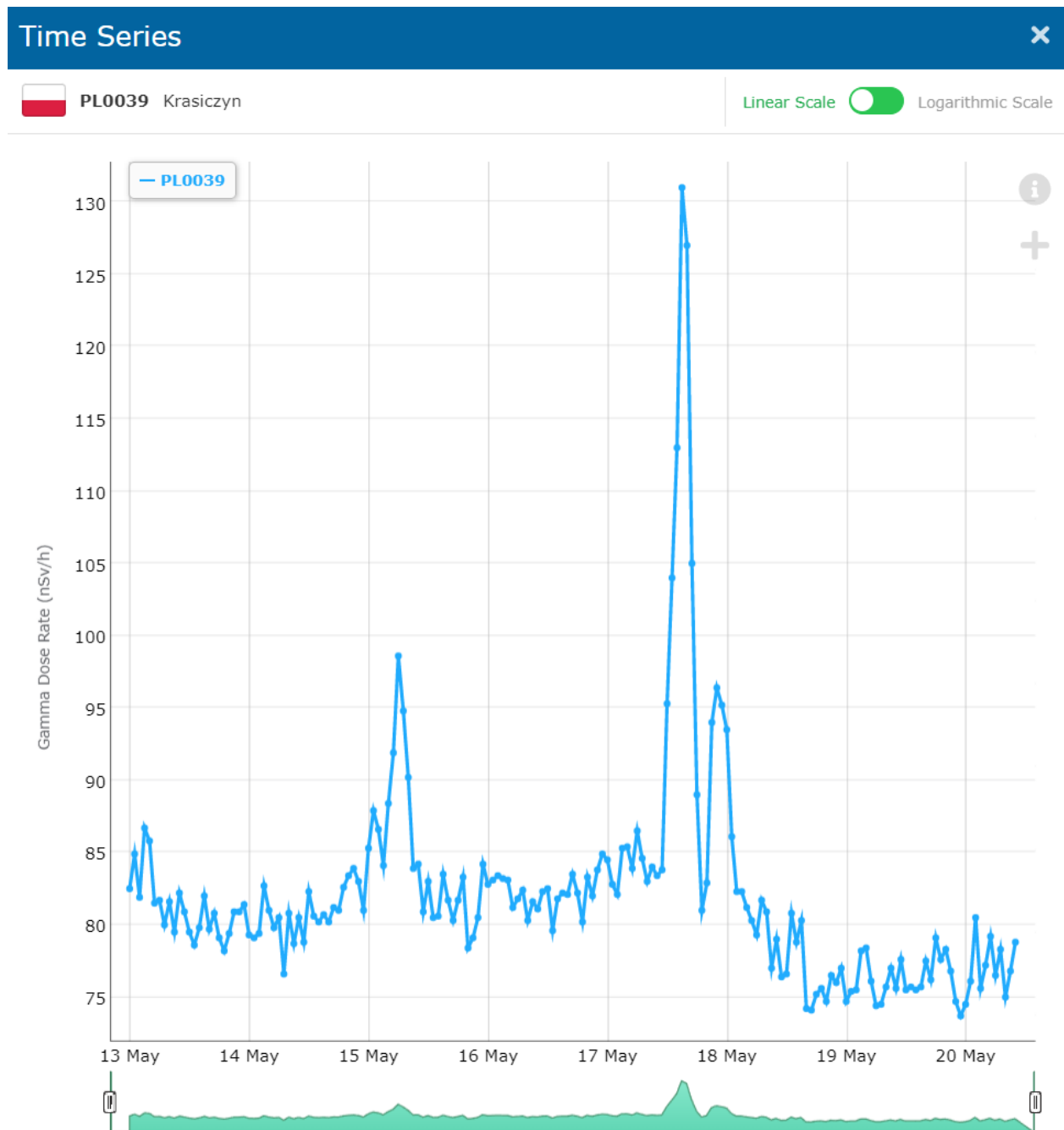


Pro novináře je samozřejmě vždy příjemné, když může porovnávat různé zdroje. Po nějakém hledání bylo na serveru EU nalezeno mapové zobrazení,  které funguje velmi dobře .



Tato mapa ukázala, že ačkoli na Ukrajině nedošlo k žádným významným změnám naměřených hodnot, byly zaznamenány na každé měřicí stanici na polských hranicích v regionu – až do Varšavy. Nejvyšší bod je vidět 18. května, následovaný neobvyklým

bodem kolem 15. května. Hodnoty nejsou extrémní, ale jsou znatelné a trvale jsou minimálně dvojnásobkem místní přirozené radiace pozadí. Závěr: muselo se tam stát něco, co neodpovídá normě. Použití výbuchu na Ukrajině jako možného důvodu dává smysl.



**Okolnost gigantického výbuchu se nedá setřást – a významný byl fakt, že hasicí práce prováděli roboti.**

Odborníci poukázali na to, že radioaktivita vycházející z ochuzeného uranu se skládá z alfa paprsků. *“Dosah alfa záření z uranu je několik centimetrů ve vzduchu a několik milimetrů až zlomky milimetru v tělesné tkáni, v závislosti na hustotě,”* poskytuje informace Wikipedia. V tomto ohledu je zajímavý přístup hledání produktů rozkladu, které mohou být snadněji detekovatelné. Alfa zářičem je však také vizmut nalezený v Polsku.

### **O toxicitě uranového prachu, nezávisle na samotném záření:**

Uran působí chemicky jako mnoho jiných těžkých kovů a jako jed poškozuje metabolismus vnitřních orgánů, především ledvin. Chemická toxicita je zvláště důležitá v prvních týdnech po požití velkého množství uranu.

*Wikipedie*

### **Zdravotní účinky uranu na člověka**

Aby bylo možné posoudit zdravotní dopady uranu, je třeba rozlišit dva základní účinky:

- jako těžký kov má uran chemotoxický účinek podobný olovu nebo rtuti,
- jako radionuklid působí radiotoxicky, tj. uvolňuje ionizující záření.

Uranová munice sama o sobě způsobuje jen malé množství radiace. Produkty rozkladu však mohou vést k částečnému vystavení těla beta záření po delším kontaktu s kůží.

### **Záznam tras**

Uran se stává zdravotním rizikem zejména tehdy, když je zabudován, tedy když se dostane do lidského těla. To platí jak pro chemotoxické, tak pro radiotoxické účinky uranu. Začlenění může probíhat prostřednictvím:

- vstřebávání se vzduchem, který dýcháme, do dýchacích cest (inhalace),

- vstřebávání vodou a potravou v trávicím traktu (požití),
- Absorpce otevřenými ranami (úrazy) přímo do těla (vnitřní expozice).

Pokud je uran, pokud je vpuštěn do těla, v rozpustné chemické formě, je vyloučen ledvinami během několika dní. Ledviny jsou cílovým orgánem pro chemicko-toxické poškození ve formě renální dysfunkce až po selhání ledvin včetně.

Německý spolkový úřad pro radiační ochranu

Report24

**PRO**

PRÁVO RESPEKT ODBORNOST