

Video záběrů z dronu krátce po zemětřesení v Turecku (6. 2. 2023):

<https://youtu.be/eyFWWhKoFDf0>

- Jaké otázky nás nadají po shlédnutí krátkého videa? ZÁPIS NA TABULI
- Jaké otázky si dokážeme zodpovědět na začátku a na konci lekce?

#### POSTUP PRÁCE S KATALOGEM ZEMĚTŘESENÍ:

1. Otevřete si link katalogu výskytů zemětřesení spravovaný Americkou geologickou službu (US Geology Survey) - <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>.
2. V katalogu zadejte **magnitudo (velikost) 2,5+** Richterovy stupnice (ponecháte výchozí nastavení na webu).
3. Do polí Start (začátek) a End (konec) zadáváte období, pro která si zobrazíte zemětřesení **podle zadání učitele**.
4. V nabídce níže zvolte **Output Option (možnosti výstupu)** a nechte výchozí nastavení **Map & List (mapa a seznam)**, řazení (Order by – seřadit podle) nechte v původním nastavení „od nejnovějšího“.
5. Mapu s daty otevřete pomocí „Search“ (**vyhledat**) dole a zobrazte si mapu celé Evropy.
6. Do pracovního listu (mapy Evropy) zaznamenejte:
  - a) výskyt **nejméně 8 zemětřesení s magnitudem 4,0+**
  - b) ke každému zemětřesení **doplňte jeho magnitudo** dle Richterovy stupnice – zjistíte po kliknutí na bod s daným zemětřesením
7. Do mapy Evropy si dokreslete **průběh hranic litosférických desek** (červené čáry).
8. Odpovězte celými větami na **3 otázky** pod mapou.

Kritéria hodnocení aktivity:

- kompletnost splnění výše uvedeného zadání
- čitelnost a přehlednost vyplněného PL
- samostatnost při práci na základě zadaného postupu

zdroje:

- [United States Geological Survey](https://earthquake.usgs.gov/)

## Pracovní list



Zdroj: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blank\\_map\\_Europe\\_with\\_borders.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blank_map_Europe_with_borders.png)

Byla nějaká místa výskytu zemětřesení, která vaši dvojici překvapila? Proč ano, proč ne?

Kde se v Evropě vyskytlo nejvíce zemětřesení? Proč si myslíte, že právě tam?

Kde došlo k zemětřesení o nejvyšší magnitudě, které vaše skupina zaznamenala?