

# 2Z\_PL\_12

odevzat do: **19. února 2021**

\* NEJVĚTŠÍ A NEJZNÁMĚJŠÍ

○ sopečné erupce

○ zemětřesení

## \* INFORMACE K PRACOVNÍMU LISTU \*

**SOPEČNÁ ERUPCE** – sopečná událost, při které dochází k vytékání magmatu na povrch

**VULKÁN** – jiný název pro sopku

**MAGNITUDO** – jednotka (stupeň) zemětřesení, existuje několik stupnic, ale nejpoužívanější je Richterova

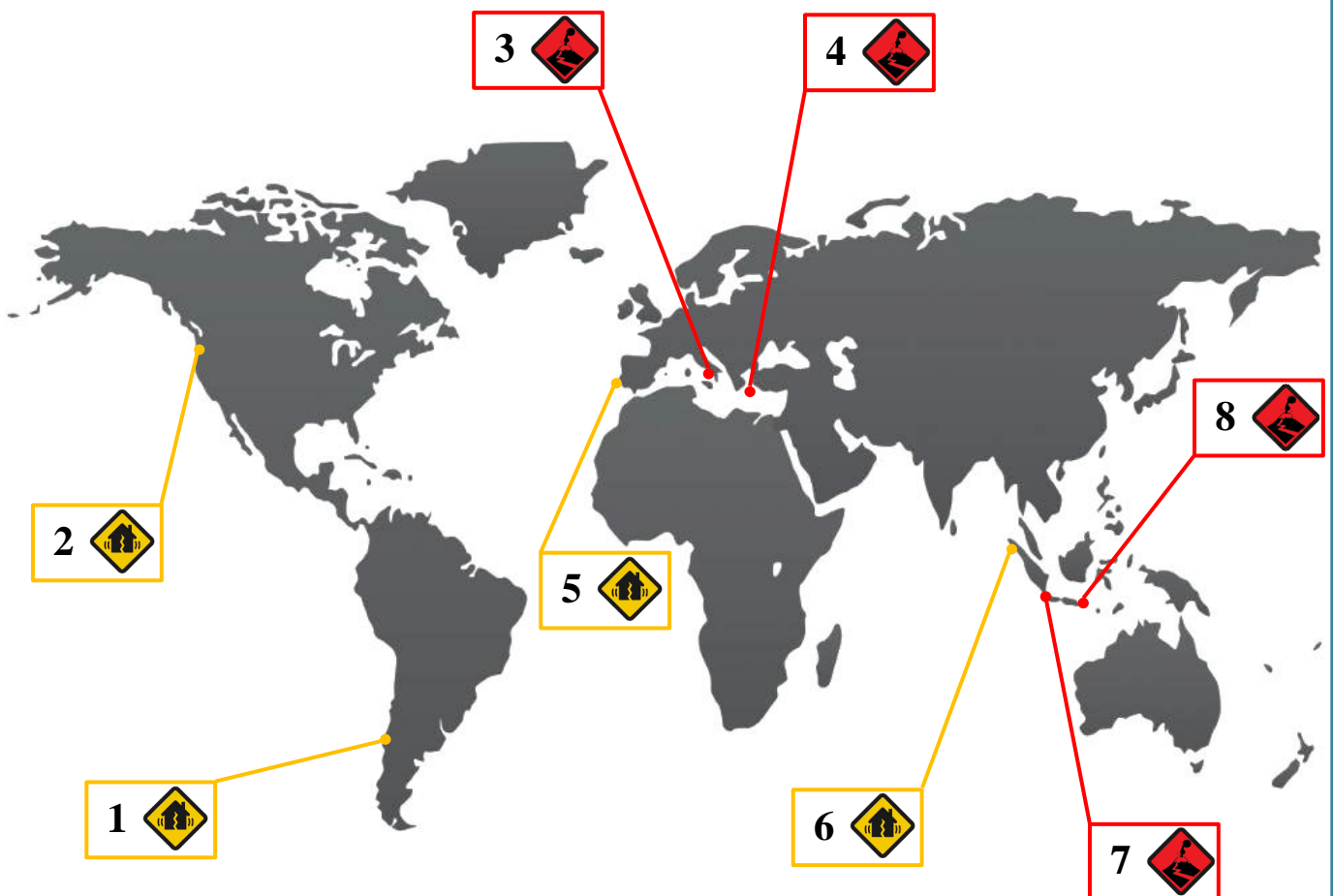
**SEISMOLOGIE** – věda, která studuje zemětřesení (**SEISMOGRAF** / **SEISMOMETR** - přístroj na měření)



**SOPEČNÁ ERUPCE**



**ZEMĚTŘESENÍ**





1470 př. n. l.



Výbuch sopky na ostrově **THÉRA**, který se dnes nazývá [redacted], úplně zničil kulturu civilizace, která zde žila. Vyvolaná vlna tsunami poničila pobřežní oblasti v širokém okolí. Je možné, že tato událost stojí za legendou o zmizení [redacted]



22. května  
1960



Nejsilnějším známým zemětřesením je Velké chilské zemětřesení. Dosáhlo magnituda [redacted]. Nejzničenějším město [redacted], leželo jižně od epicentra. Počet mrtvých je odhadován na 2000.



79 n. l.



Výbuch sopky **VESUV** je jedním z nejznámějších v historii. Díky historikům známe přesný datum výbuchu, došlo k němu 24. [redacted]. Úplně zničena byla dvě starověká města **HERKULÁNEUM** a [redacted]



26. prosince  
2004



Zemětřesení v Indickém oceánu nedaleko indonéskeho ostrova [redacted] dosáhlo magnituda 9,3. Vyvolalo obrovskou vlnu tsunami vysokou až 30 m. Poničeno bylo pobřeží celkem 13 států. Zemřelo asi [redacted] lidí.



1815



Erupce sopky **TAMBORA** je považována za největší v historii. Erupce trvala od 10. do 15. dubna. Výška sopky se (výbuchem) snížila o [redacted]. Přímých obětí bylo asi [redacted]. Spousta lidí zemřela v následujícím roce po celém světě díky neúrodě.



26. ledna  
1700



Zemětřesení v Kaskádské subdukční zóně dosáhlo magnituda 9. Vlna tsunami zasáhla během pár hodin i [redacted] pobřeží. Prasklý zlom poklesl o 20 metrů a byl dlouhý [redacted]



1883



Výbuch sopky **KRAKATAU** měl několik fází. Erupce byla údajně slyšet [redacted] daleko. Vlny tsunami byly pozorovatelné až u Britských ostrovů. Na místě, původní sopky, vyrostla nová, pojmenovaná **ANAK**, což v češtině znamená [redacted]



1. listopadu  
1775



Zemětřesení je považováno za nejničivější v „nedávné“ historii Evropy. Na následky tsunami a požárů zahynulo asi 60 000. Silně poničeno bylo hlavní město [redacted]. Jeho vědecké zkoumání položilo základy moderní [redacted]