

## **Posudek školitele**

**bakalářské práce Hany Čermákové**

*Zemětřesení 26.12.2004, Sumatra*

---

Předložená bakalářská práce má rešeršní charakter. Je motivována jednou z největších přírodních katastrof poslední doby, tj. zemětřesením poblíž Sumatry koncem roku 2004 a vznikem následné vlny tsunami. Cílem práce bylo ukázat, jaké jsou současné prostředky studia zemětřesení a jaké jsou možnosti ochrany před jeho ničivými následky. Zemětřesení je rovněž představeno jako geologický děj planetárních rozměrů.

Práce má rozsah 23 stran a vychází ze 17 citačních zdrojů. Část použitých zdrojů má charakter internetových stránek, sedm zdrojů je v angličtině. Práce je zjevně napsána se zaujetím. Poskytuje ucelené pojednání o problematice zemětřesení a jejich vztahu k deskové tektonice, klasifikaci zemětřesení a hodnocení jejich následků. Pozornost je věnována zejména vzniku vln tsunami. Práce ukazuje dále problematiku predikce zemětřesení a představuje systém varování před vlnami tsunami. Závěrečná část se pak věnuje vlastnímu zemětřesení z 26. 12. 04 poblíž Sumatry.

Posluchačka si v práci rozšiřuje dosavadní poznatky o zemětřeseních, metodách jejich studia, jejich vztahu ke geologickým jevům a o ochraně před následky zemětřesení. Práci vypracovala samostatně, s využitím citované literatury. Zásadní otázkou sepsání práce bylo vhodně vybrat z obrovského množství dostupných zdrojů informací a vytvořit smysluplnou práci v rozsahu bakalářské práce. To se podle mého názoru dobře podařilo a vznikla kvalitní bakalářská práce, která může nejenom zaujmout čtenáře, ale představuje i rozšíření znalostí v oboru seismologie.

Celkově lze konstatovat, že předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce, doporučuji její přijetí a navrhuji klasifikovat práci jako výbornou.

V Praze dne 20.7.2006

  
Doc./RNDr. Jan Vilhelm, CSc.