

Haiti, Chile, Turecko 2010, co přijde příště a jaké mohou být následky?

Jan Zedník¹

Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha

První čtvrtletí roku 2010 bylo ve znamení několika silných a ničivých zemětřesení. Zemětřesení na Haiti 12. ledna (magnitudo 7.0) si vyžádalo 222 tisíc obětí, téměř 100 tisíc domů bylo zničeno a 188 tisíc poškozeno. Obrovské zemětřesení v Chile 27. února s magnitudem 8.8 zahubilo 507 lidí a zničilo 200.000 domů. Do třetice zemětřesení 8. března ve východním Turecku o velikosti 6.1 mělo 51 obětí, zničeno či poškozeno bylo skoro 1000 domů. Časová posloupnost těchto mediálně zajímavých zemětřesení vyvolala spekulace, zda nemají nějakou souvislost. Jaké byly příčiny tak velkého počtu obětí na Haiti? Kde mohou udeřit další ničivé otřesy půdy? Je na ně lidstvo připraveno? A jak je ohrožena Česká republika?

Haiti, Chile, Turkey 2010, what comes next and which consequences can we expect?

Jan Zedník

Institute of Geophysics AS CR, Prague

Several strong damaging earthquakes occurred in the beginning of 2010. Haiti was hit by an earthquake of magnitude 7.0 on January 12 which resulted in 222 000 victims, almost 100 000 destroyed and 188 000 damaged houses. A huge earthquake in Chile on February 27 (magnitude 8.8) killed 507 people and destroyed 200 000 houses. Magnitude 6.1 earthquake in eastern Turkey left 51 victims and almost 1000 damaged houses. This series of earthquakes raised speculations in the media about a possible connection among these events. Which were the causes of so many victims in Haiti? Which regions can be shaken next time? Is the mankind prepared for such catastrophes? And what are earthquake hazards in the Czech Republic?