

Co dokáží slabá zemětřesení v České republice

Jan Zedník¹, Pavla Hrubcová¹, Romana Hanzlová², Jana Pazdírková², Petr Kolínský², Jiří Málek²

1 Geofyzikální ústav Akademie věd AV ČR, v. v. i., Boční II/1401, 141 31 Praha 4-Spořilov

2 Ústav fyziky Země Masarykovy univerzity, Tvrdého 12, 602 00 Brno

3 Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i., V Holešovičkách 41, 182 09 Praha 8

Na území České republiky nedochází k silným ničivým zemětřesením, s jakými se setkáváme jinde ve světě v tektonicky aktivních oblastech. Nejsilnější otřesy jen výjimečně přesáhnou magnitudo čtyři na Richterově stupnici. Znamou oblastí jsou západní Čechy se svými zemětřesnými roji. Přesto i slabá mělká zemětřesení mohou způsobit menší škody a značný mediální rozruch. Jako příklady mohou posloužit nedávné otřesy blízko Orlíku, Lipenské přehrady a v Českém Krumlově.

What can weak earthquakes cause in the Czech Republic

Jan Zedník¹, Pavla Hrubcová¹, Romana Hanzlová², Jana Pazdírková², Petr Kolínský², Jiří Málek²

1 Geofyzikální ústav Akademie věd AV ČR, v. v. i., Boční II/1401, 141 31 Praha 4-Spořilov

2 Ústav fyziky Země Masarykovy univerzity, Tvrdého 12, 602 00 Brno

3 Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i., V Holešovičkách 41, 182 09 Praha 8

. There are no strong and damaging earthquakes on the territory of the Czech Republic similar to those in tectonically active regions in the world. The strongest events only exceptionally exceed magnitude 4 on the Richter scale. A well known region is the west Bohemia with earthquake swarms. Nevertheless, even weak shallow earthquake can cause some minor damage and attract the attention of the media. Recent earthquakes at the Orлік and Lipno dams and in Český Krumlov can serve as examples.

Prezentace: [Zemetreseni.ppt](#)