

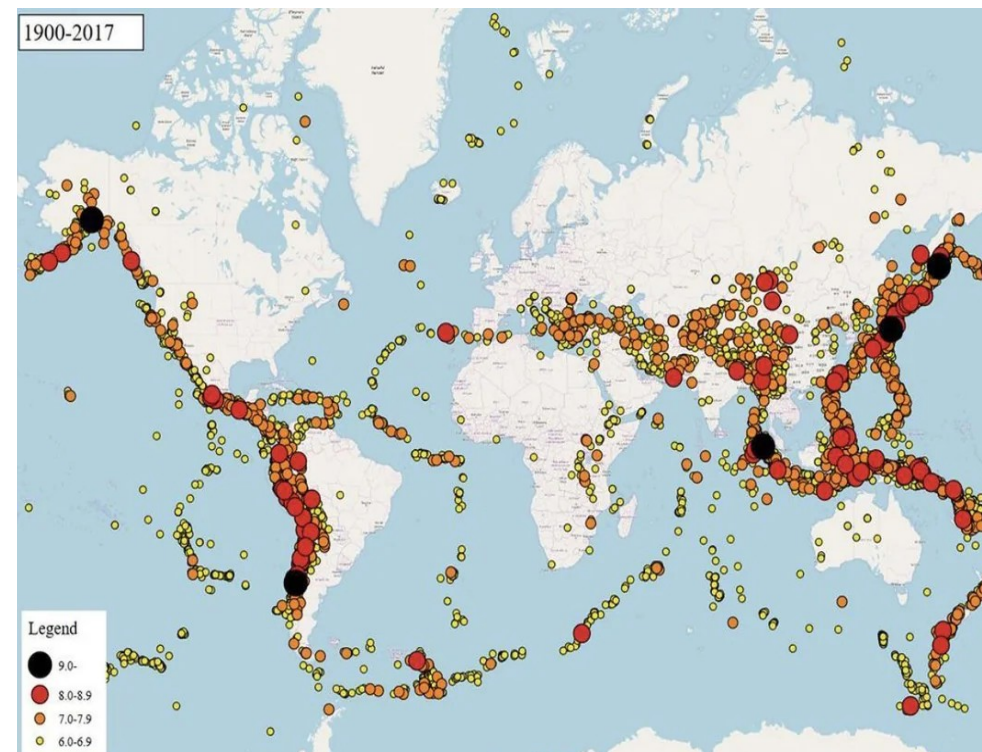
Velká zemětřesení uplynulých století

Aleš Špičák (Geofyzikální ústav AV ČR)

Velké zemětřesení vyžaduje velký prostor. Při dosud nejsilnějším zaznamenaném zemětřesení (Chile 22. 5. 1960, magnitudo 9,5) se aktivovala plocha o rozměrech 800 x 100 km². Tak obrovská plocha je na Zemi k dispozici především na rozhraní litosférických desek v subdukčních zónách – takové tektonické uspořádání je společné všem pěti nejsilnějším zemětřesením. Mohlo by uspořádání litosférických desek na Zemi vést k ještě silnějšímu zemětřesení?

Kontrast důsledků dvou nedávných zemětřesení, extrémně silného zemětřesení na Kamčatce (M 8,8) a středně silného v Afghánistánu (M 6,0), nám umožní pochopit vztah mezi silou zemětřesení a jeho společenskými dopady.

RNDr. Aleš Špičák, CSc. je český seismolog, dlouholetý ředitel Geofyzikálního ústavu AV ČR v.v.i. Kromě základního výzkumu se věnuje pedagogické a popularizační činnosti, za kterou obdržel Cenu předsedy AV ČR za popularizaci vědy.

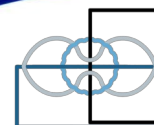


středa 1. října

17:30 v posluchárně K1

MFF UK, Sokolovská 49/83

nebo live stream na YouTube



**MATEMATICKÉ
PROBLÉMY
NEMATEMATIKŮ**