

Zemetrasenia - nezastaviteľné časované bomby

Pozývame vás do februárovej vedeckej kaviarne, v ktorej budeme diskutovať o prírodných časovaných bombách, ktoré predstavujú budúce silné zemetrasenia. Aké máme šance zmierniť dôsledky neodvratných zemetrasení? Ktoré územia na svete sú najviac ohrozené a ako je to so Slovenskom?

Vo štvrtok **23. 2. 2017 o 17.00 hod.** príde o fyzikálnych zákonitostiach zemetrasení porozprávať uznávaný slovenský vedec, fyzik a seizmológ, **prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.**, vedúci Katedry astronómie, fyziky Zeme a meteorológie FMFI UK v Bratislave, prorektor UK pre vedecko-výskumnú činnosť a doktorandské štúdium a člen Učenej spoločnosti SAV. Svojím výskumom a vedeckou prácou prispel v celosvetovom meradle k rozvoju numerického modelovania šírenia seizmických vln.

Významná časť ľudskej populácie žije v oblastiach najviac ohrozených zemetraseniami – blízko seizmoaktívnych zlomov a na povrchu sedimentmi vyplnených bazénov a údolí. Príčiny takého zdanlivo prekvapujúceho osídlenia súvisia s geológiou, hydrológiou, klímou a geografiou týchto oblastí. Počet zemetrasení v budúcnosti neklesne (napríklad, ročne vznikne priemerne 130 zemetrasení s magnitúdom väčším ako 6). Počet ľudí a hustota osídlenia v týchto oblastiach však dramaticky rastie. V hospodársky vyspelých krajinách sa zvyšuje aj technická zložitosť osídlenia. V týchto krajinách výrazne rastie zraniteľnosť, ak sa nestavia v súlade s najnovšími poznatkami o zemetrasnom ohrození. V rozvojových krajinách znamená súčasný populačný vývoj veľké a dramaticky sa zväčšujúce zemetrasné riziko. Budúce silné zemetrasenia sú skutočne nezastaviteľné prírodné časované bomby. Ktoré mestá sveta sú najviac ohrozené? V ktorých reálne hrozí katastrofa s dlhodobými tragickými dôsledkami? Kedy a kam necestovať? Čo môžu a musia robiť seizmológovia, politici, developeri a projektanti? Ako môžu pomôcť dlhodobé pravdepodobnostné prognózy, operačné prognózy a deterministické prognózy zemetrasení?

Vedecké kaviarne pod názvom **Veda v CENTRE pravidelne raz do mesiaca organizuje pre širokú verejnosť** Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri Centre vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v Bratislave. Ak sa chcete dozvedieť viac, v neformálnej a priateľskej atmosfére pri káve sa môžete do diskusie zapojiť aj Vy. Vedecká kaviareň Veda v CENTRE sa koná v budove CVTI SR na Lamačskej ceste 8/A, na Patrónke. Vstup na podujatie je pre verejnosť voľný.

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:

Eva Koprena, tel.: +421 2 59374 854, +421 918 949 837, eva.koprena@minedu.sk

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:

Eva Vašková, tel.: 02/ 69 253 113, eva.vaskova@cvtisr.sk