

Tisková zpráva

19. září 2017

Vědci novými metodami zjistili, že se v Česku v minulosti opakovala zemětřesení silnější než dnes, podrobnosti uvedou na semináři

Odborníci z Ústavu struktury a mechaniky hornin Akademii věd České republiky dlouhodobým zkoumáním zjistili, že v posledních 20 tisíci letech docházelo v ČR (v Dolním Slezsku či v západních Čechách) k zemětřesením o magnitudu až 6,5 RichtEROVY stupnice. Dosud se mělo za to, že v Česku se takto silná zemětřesení v minulosti nevyskytovala. Zdokumentovány byly dosud otřesy země o síle nejvýše 5 stupňů RichtEROVY škály.

Poznatky o těchto objevech, ale i mnohé další o historické i současné zemětřesné činnosti v ČR i ve světě, budou vědci prezentovat v pondělí 25. září 2017 na semináři **Prehistorická a současná zemětřesná aktivita v České republice**. Uskuteční se v budově Akademie věd ČR na Národní třídě 3, Praha 1, od 13.00 do 16.00.

Akce je určena laikům i odborníkům. Vystoupí na něm profesor z univerzity v americkém San Diegu Thomas Rockwell, dále Dr. Petra Štěpančíková a Dr. Jiří Málek z Ústavu struktury a mechaniky hornin Akademie věd ČR a Dr. Josef Horálek z Geofyzikálního ústavu Akademie věd ČR. Účast je bezplatná.

„Seminář pořádáme za podpory Strategie AV21 v rámci výzkumného programu Přírodní hrozby. Cílem je, aby se i laická veřejnost mohla seznámit s nejnovějšími poznatky v této oblasti,“ uvedl ředitel Ústavu struktury a mechaniky hornin RNDr. Josef Stemberk, CSc.

Program:

Recognition of active faults and how to date past large earthquakes

(Studium aktivních zlomů a velkých prehistorických zemětřesení)

(prof. Thomas K. Rockwell, Ph.D., San Diego State University, Geological department, Kalifornie)

Paleoseismologický výzkum na aktivních zlomech v České republice

(RNDr. Petra Štěpančíková, Ph.D., ÚSMH AV ČR)

Současná seismická aktivita v České republice

(RNDr. Josef Horálek, CSc., GFÚ AV ČR)

Odhad seismického ohrožení v České republice

(RNDr. Jiří Málek, CSc., ÚSMH AV ČR)

Pro další informace kontaktujte:

RNDr. Josef Stemberk, CSc.
stemberk@irsm.cas.cz
+420 266 009 318, 350

RNDr. Petra Štěpančíková, Ph. D.
stepancikova@irsm.cas.cz
+420 266 009 328

- *Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i. je pracoviště zaměřené na studium struktury a vlastností horninového prostředí, hornin, odvozených materiálů a speciálních kompozitních materiálů. Zkoumá přírodní i indukované jevy a procesy působící na chování, vývoj a stabilitu hornin v jejich přirozeném uložení v zemské kůře a širokou škálu anorganických a organických materiálů jak na místě, tak vytvořených v laboratorních podmínkách. Uplatňuje pokročilé monitorovací i laboratorní metody výzkumu s cílem formulovat vědecké poznatky a stanovit podmínky jejich využití v praxi.*

www.irsm.cas.cz