



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Tisková zpráva

13. listopadu 2018

Odborníci představí činnost světového centra pro výzkum rizik ze sesuvů

Činnost Celosvětového centra excelence pro výzkum rizik ze sesuvů (World Centre of Excellence on Landslide Risk Reduction) v letech 2017 až 2020 představí odborníci na semináři, jenž se uskuteční v **úterý 20. listopadu 2018 od 9:00 do 11:30** v budově prezidia Akademie věd, Národní 3, Praha 1. Centrum excelence je společným projektem Oddělení inženýrské geologie Ústavu struktury a mechaniky hornin Akademie věd ČR a Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, Katedry fyzické geografie a geoekologie.

„Úkolem aktivit centra je dlouhodobě sledovat rozdílné typy svahových pohybů v různých částech světa a s využitím nových postupů hodnotit jejich nebezpečí pro společnost. Svou činností má přispět k redukci počtu obětí a škod, které každoročně sesuvy způsobují nejen ve světě, ale i v Česku,“ vysvětlil ředitel Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR Josef Stemberk. Doplnil, že činnost centra patří do výzkumného programu Akademie věd Strategie AV 21 v sekci Přírodní hrozby.

„Součástí aktivit centra je i tvorba celosvětové databáze ledovcových jezer, u nichž hrozí protržení břehů provázené katastrofálními záplavami v údolích pod nimi. Je možné, že tento jev bude díky změnám klimatu v budoucnu častější,“ uvedl profesor Vít Vilímek z Katedry fyzické geografie a geoekologie Přírodovědecké fakulty UK.

Na semináři představí Vít Vilímek vznik centra a jeho zapojení do aktivit mezinárodní nevládní organizace International Consortium on Landslides na příkladu vybraných projektů z Peru a Etiopie. Dále bude Josef Stemberk prezentovat výsledky výzkumů centra v Česku a zahraničí a Jan Klimeš z Ústavu struktury a mechaniky hornin bude hovořit o přístupech ke snižování rizika ze vzniku sesuvů v Česku a peruánských Andách.

Program semináře:

9:30 – 10:30:

Úvodní slovo: doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc., prorektor pro vědeckou činnost Univerzity Karlovy, prof. Jan Řídký Dr.Sc., místopředseda Akademie věd České republiky

prof. RNDr. Vít Vilímek, CSc.: Vznik Centra a jeho zapojení do aktivit International Consortium on Landslides na příkladu vybraných projektů z Peru a Etiopie

RNDr. Josef Stemberk, CSc.: Výsledky výzkumů Centra excellence v Česku a zahraničí v letech 2014 – 2018

RNDr. Jan Klimeš, Ph.D.: Přístupy ke snižování rizika ze vzniku sesuvů v Česku a peruánských Andách

10:30 do 11:30:

Představení posterů

- *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

- *Katedra fyzické geografie a geoekologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy zajišťuje výuku doktorského a magisterského studijního programu fyzická geografie a geoekologie. Podstatným způsobem se také podílí na výuce geografie a kartografie, fyzické geografie a geoinformatiky (bakalářské studijní programy) a učitelského studia geografie. Základem vědecké činnosti pracoviště je studium teoretických aspektů fyzické geografie a rozvoj základního a aplikovaného výzkumu v hlavních specializacích tohoto vědního oboru, jimiž jsou geomorfologie, hydrologie, meteorologie a klimatologie, pedologie a krajinná ekologie.*

www.natur.cuni.cz