** **

**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 21v 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 excelence 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*](http://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*](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CTemporary%20Internet%20Files%5CContent.Outlook%5C17NYRIYW%5Cwww.natur.cuni.cz)