



Odborníci Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR pomohou vybudovat v Etiopii výzkumné centrum pro vyhodnocování zemětřesení a sesuvů hornin

Geologové a geofyzici z Ústavu struktury a mechaniky hornin Akademie věd ČR (dále ÚSMH) zahájili projekt, jehož cílem je vybudování výzkumného centra při univerzitě v Arba Minch v jižní Etiopii. Toto centrum umožní získávat relevantní data pro analýzu geologických rizik v oblasti – tedy především zemětřesení a sesuvů hornin. Součástí projektu je výuka etiopských studentů v oborech geologie, inženýrská geologie a geofyzika. Zařízení a přístroje, které do centra zakoupí česká strana, zůstanou etiopské univerzitě natrvalo k dispozici, uvedl vedoucí týmu odborníků Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

Projekt, který má být dokončen v prosinci 2016, finančně podpořila Česká rozvojová agentura (ČRA) v rámci dotačního titulu Vysílání českých učitelů do Etiopie – podpora zvyšování kvality vysokého školství na rok 2013.

Experti z ÚSMH budou od září 2015 vyučovat etiopské studenty. Sestavili pro ně již učební materiály v elektronické formě. Součástí výuky budou i terénní kurzy. Čeští odborníci budou rovněž učit vybrané pedagogy etiopské univerzity tak, aby byla zajištěna kontinuita kvalitního vzdělávání v delším časovém horizontu.

Pro potřeby výzkumného střediska budou v terénu v okolí Arba Minch mimo jiné instalovány přístroje pro měření tektonických pohybů na zlomech (tzv. prostorové dilatometry, které jsou patentem ÚSMH), seismická aparatura i zařízení pro měření odporovými metodami. „Pracovníky centra zaškolíme v používání darovaných přístrojů i v dalších činnostech,“ uvedl Valenta.

„Činnost centra bude úzce koordinována s výzkumnými aktivitami Světového centra excelence pro výzkum rizik ze sesuvů, které ÚSMH provozuje společně s Přírodovědeckou fakultou UK,“ doplnil ředitel ÚSMH RNDr. Josef Stemberk, CSc.

Etiopské vysoké školství se sice rychle rozvíjí, ale univerzity se potýkají s nedostatkem vzdělaných pedagogů. Zkušenosti ukazují, že studenti geologických oborů jsou nedostatečně připraveni pro praktický výzkum geologických rizik, která v Etiopii existují, a nedokáží kvalitně předávat geologická data koncovým uživatelům. Také tato skutečnost iniciovala vznik projektu.

Pro další informace kontaktujte:

Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.

Oddělení seismotektoniky, tel.: 266 009 345, 776 296 773

e-mail: valenta@irms.cas.cz

Pozn: Níže jsou pro ilustraci fotografie z kurzu, který se uskutečnil v Etiopii v loňském roce. Autorem fotografií je Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

- *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

- *Česká rozvojová agentura plní úkoly v oblasti zahraniční rozvojové spolupráce. Její hlavní činností je příprava a realizace dvoustranných rozvojových projektů mezi Českou republikou a prioritními partnerskými zeměmi.*

www.czda.cz







