

Letní škola aktivní tektoniky a geomorfologie přilákala na 50 účastníků z celého světa

První ročník Mezinárodní letní školy aktivní tektoniky a tektonické geomorfologie v rámci mezinárodní organizace INQUA, kterou ve dnech 23. až 27. září pořádal Ústav struktury a mechaniky hornin (ÚSMH AV ČR), přinesl účastníkům mnoho nových teoretických poznatků i praktických ukázek v terénu. Sjelo se na ni 50 studentů a mladých vědců z 25 zemí z celého světa, zastoupeny byly i tak vzdálené destinace, jako je Nový Zéland, Argentina, Japonsko či Indonésie. Na organizaci letní školy se podílela i Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy.

„Přednášející byli světově uznávaní experti ve svém oboru, například odborníci na historickou seismologii, paleoseismologii, na hodnocení seismického ohrožení, využití geodetických metod pro zkoumání zemětřesení, tektonickou geomorfologii a další,” uvedla Petra Štěpančíková, vedoucí Oddělení neotektoniky a termochronologie ÚSMH. Jedním z nejvýznamnějších přednášejících byl podle ní prof. Thomas Rockwell ze Státní univerzity v San Diegu v Kalifornii, expert na paleoseismologii. **Program přednášek je možné nalézt [zde](#).**

V terénu účastníci navštívili řadu unikátních lokalit, a to zejména na Žatecku a Chebsku. V Oherském riftu zhlédli jeho celkovou morfologii a okrajové zlomy, a to i ve výchozech. „Byli nadšeni procházkou Hořenické rokly na jižním břehu Nechranické přehrady na řece Ohři s unikátními vypálenými jíly, které jsou hojně postiženy čtvrtohorními tektonickými pohyby, Prohlédli si také severní břeh s průchodem střezovského zlomu a postiženými sedimenty pánvi oherského riftu včetně sesuvných lokalit na tomto území,” popsala Petra Štěpančíková.

Obdivovali rovněž geodynamické procesy v Chebské pánvi, například výrony oxidu uhličitého v tekoucí vodě ve volné přírodě, navštívili přírodní rezervaci Soos, evropskou raritu s bahenními sopkami, tzv. mofetami, kde vyvěrají minerální prameny s probublávajícím oxidem uhličitým. „Rezervaci Soos nazvali trochu s nadsázkou českým studeným Yellowstonem,” přiblížila Petra Štěpančíková. U Hartoušova pak měli možnost si prohlédnout laboratoř ve volné přírodě, zaměřenou na monitorování/sledování obsahu oxidu uhličitého za účelem korelace se současnou zemětřesnou aktivitou.

Nechyběla ani návštěva seismické stanice, monitorující zdejší poměrně časté seismické/zemětřesné roje v geodynamické laboratoři ve štole ve Skalné a lokality v nedaleké Kopanině, kde se prováděl paleoseismický průzkum, který nedávno odhalil velká zemětřesení v prehistorické i historické době. Zde se jim také dostalo vysvětlení, jaké geofyzikální metody se pro něj používaly a zároveň byla provedena jejich demonstrace. Pětidenní akci zakončili účastníci večerí v Chodové Plané ve stylové restauraci Ve Skále, jejíž prostory jsou vytesány v žule.

O tom, že byl první ročník úspěšný, svědčí i děkovní dopis od profesora Ioannise Papanikolaou, předsedy mezinárodní skupiny, zaměřující se na výzkum zemětřesení z hlediska jeho efektů na krajinu a společnost, působící v rámci mezinárodní organizace pro výzkum kvartéru INQUA.

V reakci na úspěšný letošní první ročník letní školy již probíhají ve vedení příslušné komise INQUA diskuze o směřování dalších ročníků letních škol a jejich zaměření.