

# Čeští vědci měří otřesy v zemi gejířů

1.8.2017

Na jižním Islandu došlo nedávno k významné seismické aktivitě, kterou se podařilo zdokumentovat. V této části ostrova totiž provádějí vědci z Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR intenzivní výzkum.



V roce 2013 vybudovali na poloostrově Reykjanes velmi citlivou lokální seismickou síť REYKJANET, která byla postavena podle vzoru seismické sítě WEBNET v západních Čechách. Dále je zde testován unikátní šestisložkový seismograf ROTAFON.

Islandský meteorologický ústav informoval, že zemětřesný roj začal 26.července východně od Fagradalsfjall na poloostrově Reykjanes. Nejsilnější otřesy byly zaznamenány v 13:55 (magnitudo 4,1). Otřesy byly pocítěny na poloostrově Reykjanes i v hlavním městě Reykjavíku. Současně byly večer pozorovány i otřesy v jiné oblasti (Mýrdalsjökull) pod sopkou Katla, kde nejsilnější otřes dosáhl magnituda 4,5.

„Právě sopku Katla sledujeme pomocí našeho přístroje ROTAFON,“ uvedl doktor **Jiří Málek** z oddělení seismotektoniky. Vědci ze seismogramů vyčetli, že se pod tímto vulkánem vyvíjela seismická situace velmi rychle. Svědčí o tom seismogramy dvou nejsilnějších jevů pořizené 2,5 minuty po sobě. Každý z nich má zcela rozdílný charakter.

Na Islandu jsou seismické roje často spojeny s vulkanickou aktivitou a mohou znamenat blížící se erupci. Zatím však zůstávají všechny vulkány na Islandu klidné, včetně sopky Katla a tří vulkánů na poloostrově Reykjanes.

<zdroj: <http://21stoleti.cz/2017/08/01/cesti-vedci-meri-otresy-v-zemi-gejziru/>>