



## TISKOVÁ ZPRÁVA

### Čeští geologové monitorovali tektonickou aktivitu v Kalifornii

Sledování posunů v zóně známého seismoaktivního zlomu San Andreas v jižní Kalifornii zajišťují citlivé 3-D dilatometry české výroby, které zde minulý týden instalovali badatelé z Ústavu struktury a mechaniky hornin (ÚSMH) AV ČR. Přístroje byly umístěny jednak nedaleko hranice USA s Mexikem na zlomu s více či méně stálým pomalým pohybem, a jednak v úseku zlomu, kde nejspíš brzy vznikne velké zemětřesení. Měření jsou součástí společného výzkumného projektu ÚSMH AV ČR a San Diego State University, zaměřeného na hodnocení tektonické aktivity okrajového sudetského zlomu a současnou aktivitu v zóně San Andreas.

Nově osazené přístroje (patent ÚSMH AV ČR) dále rozšiřují dnes již takřka globální síť monitoringu posunů na zlomech TecNet (viz [www.tecnet.cz](http://www.tecnet.cz)), kterou ÚSMH AV ČR provozuje a získaná data analyzuje a vyhodnocuje. V současné době probíhají dlouhodobá měření posunů na zlomech již na čtyřech kontinentech a přinášejí zcela nové a unikátní poznatky o chování zlomů a pohybech podél nich.

#### Více informací:

Dr. Petra Štěpančíková, tel.: 266 009 328, e-mail: [stepancikova@irms.cas.cz](mailto:stepancikova@irms.cas.cz) a Dr. Josef Stemberk, tel.: 266 009 350, e-mail: [stemberk@irms.cas.cz](mailto:stemberk@irms.cas.cz)

*Přípravily: Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR a Odbor mediální komunikace Kanceláře AV ČR*