



ILUSTRACE: CAL

ČINNOST?

Nový patent rozpozná, kdo způsobil zemětřesení!

Může za otřesy příroda? Či je vyvolal člověk, například hornickou činností, vtláčením kapalin do hlubinných vrtů nebo stavbou přehrady? Ústav struktury a mechaniky hornin (ÚSMH) Akademie věd ČR obdržel začátkem června evropský patent na metodiku,

POHLED DO BUDOUCNOSTI

KAM MÍŘÍ NASA?



jejímž využitím lze rozlišit přirozenou seismicitu od uměle vyvolané.

„Tento poznatek je důležitý pro určení odpovědnosti za případné škody, ale umožní také včas toto nebezpečí rozpoznat a vhodnými opatřeními předejít negativním důsledkům,“ uvedl ředitel ÚSMH Josef Stemberk a dodal, že o využití patentu se uvažuje například při experimentálním projektu na využívání

geotermální energie, který se v současné době připravuje v Litoměřicích. Většina známých zemětřesení na světě je přirozená, například ničivé zemětřesení na Haiti v roce 2010. Příkladem vyvolaného zemětřesení mohou být otřesy vyvolané při hydraulickém štěpení prvního vrtu na břidlicový plyn ve Velké Británii v roce 2011. ■

ZÁSAH DO EMBRYÍ