

Horninové prostředí a nerostné suroviny

Česká geologická služba realizuje projekt, jehož hlavním cílem je výzkum, sledování a vyhodnocení stavu horninového prostředí, přírodních zdrojů, geologických rizik a geologických informací v celé ČR. Nově získané poznatky budou sloužit jak pro státní správu, tak pro odbornou i laickou veřejnost.

Řešení projektu je rozděleno do tří tematických výzkumných celků – *nerostné suroviny, podzemní vody v systému krasových území a rizikové geofaktory a poddolování.*

Množství projektových výstupů přitom poskytne orgánům státní správy moderní nástroje pro zvýšení efektivity při rozhodování ve jmenovaných i souvisejících oblastech.

„Výzkum zdrojů strategických nerostných surovin bude zaměřený na identifikaci a vyhodnocení zdrojů, na studium úpravárenské a zpracovatelské technologie a na zhodnocení potenciálu využitelnosti těchto zdrojů v podmínkách České republiky,“ říká vedoucí projektu Michal Poňavič z České geologické služby.

Výzkumné práce v oblasti přírodních zdrojů budou probíhat ve vybraných krasových územích (Moravský, Hranický, Javoříčko-Mladečský a Chýnovský kras), která jsou významná nejen jako hydrogeologické struktury s exploatovanými zdroji podzemní vody, ale také jako oblasti velmi cenná z pohledu ochrany přírody. Cílem prací je definování rozsahu infiltračního zázemí a rizikových faktorů pro kvalitu a množství podzemní vody jak v oblasti krasu, tak i v infiltrační oblasti.

„Pro ochranu krajiny a společnosti před škodami způsobenými svahovými deformacemi v důsledku klimatické změny je třeba co nejlépe znát a predikovat rizika, kterým jsou vystaveny. Systematicky budou proto získávány komplexní vědomosti o svahových pohybech na základě uplatnění moderních technologií, které následně povedou ke snížení nákladů při strategickém plánování a rozvoji území,“ dodává M. Poňavič.

Na řešení projektu se kromě České geologické služby podílejí další tři partneři – Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i. a organizace GET s.r.o.

Projekt je financován Technologickou agenturou ČR v rámci Programu Prostředí pro život.

Kontakt pro média:

Ing. Patrik Fiferna, patrik.fiferna@geology.cz, +420 602 110 840
Česká geologická služba, Klárov 3, 118 21 Praha 1, www.geology.cz

Leadpartner



ČESKÁ
GEOLOGICKÁ
SLUŽBA

Partneři



T A
Č R

Projekt č. „S502030023 Horninové prostředí a suroviny“
je spolufinancován se státní podporou Technologické
agentury ČR v rámci Programu Prostředí pro život.

www.tacr.cz