



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

Příprava projektu rozvojové spolupráce “Gruzie 2024”

Ing. Martin Dostalík, Mgr. Jan Jelének

Česká geologická služba

Číslo a název projektu: Zlepšení stávajících znalostí o hodnocení geologických rizik pomocí inovativních technologií – příklad oblast Khevsureti

Program: UNDP-IRH-00048 - Czech Challenge Fund, TAČR – Prostředí pro život

Klíčová slova: Gruzie, Rozvojová spolupráce, svahové pohyby, sesuvy, hazard, klimatická změna

V rámci programu TAČR – Prostředí pro život probíhá projekt č. SS02030023 Horninové prostředí a nerostné suroviny „RENS“, jehož hlavním cílem je vyhodnocování stavu horninového prostředí, přírodních zdrojů a geologických rizik v celé ČR. Projekt RENS tak, mimo jiné, generuje mnoho funkčních postupů pro systematický výzkum sesuvů v ČR, jako např. využití nástrojů dálkového průzkumu země. Tyto postupy chceme zdokonalit v novém rozvojovém projektu Gruzie 2024.

Cílem rozvojového projektu Gruzie 2024, který byl podán do výzvy Czech Challenge Fund 2023, je zmapovat a vyhodnotit geologická rizika v regionu Pirikita Khevsureti. Náš gruzínský partner Národní agentura pro životní prostředí (NEA) je zapojen do mezinárodního projektu Green Climate Fund (GCF) spolufinancovaného UNDP, který mapuje geologická rizika téměř na celém území Gruzie s výjimkou několika příhraničních oblastí (např. Pirikita Khevsureti). Projekt má za cíl doplnit informace o geologických nebezpečích v tomto regionu, který je zároveň prioritní geografickou oblastí programu zahraniční rozvojové spolupráce ČR. Tento horský region je z hlediska rizika sesuvů velmi aktivní a dynamický, avšak velmi obtížně přístupný. Oblast je ale poměrně odlesněná, a proto je vhodná pro nasazení automatické detekce sesuvů pomocí analýzy satelitních dat. Výsledky pak budou validovány klasickým terénním průzkumem s využitím UAV technologií.

Hlavními výstupy projektu budou mapy geologických rizik oblasti Khevsureti, metodika hodnocení geologických rizik a analytické nástroje budou shromážděny ve snadno použitelném toolboxu. Tímto projektem získá společnost NEA, jako organizace odpovědná za mapování přírodních rizik v Gruzii, nový analytický soubor nástrojů a know-how k zefektivnění územního plánování a rozvoje infrastruktury.

Tento projekt je logickým pokračováním fungující spolupráce, kterou odstartoval projekt „Hodnocení náchylnosti k sesuvům v horské části Gruzie...“ (Mccheta-Mtianeti 2014-2016) realizované pod záštitou ČRA (č. GE-2014-030-RO-74010). Úspěšná spolupráce pak pokračovala projektem „Metodika pro hodnocení území z hlediska nebezpečí přívalových proudů s využitím inovativních technologií“ (Kazbegi 2021) realizovaném prostřednictvím programu Czech-UNDP Partnership Challenge Fund 2020 (č. UNDP-IRH-202005-CFP04).