



Životní prostředí – prostředí pro život

„Systematický výzkum sesuvů v ČR“

Ing. Petr Kycl

Česká geologická služba

Číslo a název projektu: SS02030023 Horninové prostředí a nerostné suroviny „RENS“

Prioritní téma programu: Horninové prostředí a nerostné suroviny, výzkumné téma „Vliv měnících se podmínek prostředí na vznik, aktivitu a prostorové rozšíření vybraných typů svahových nestabilit (SN) v různých geologických oblastech.“

Klíčová slova: Svahové pohyby, sesuvy, hazard, databáze, metodika

V kontextu probíhajících klimatických změn a při současném rozšiřování společensko-ekonomických aktivit se přírodní prostředí i společenské hodnoty, tj. životy, zdraví a majetek občanů, stávají zranitelnější svahovými pohyby (sesuvy). Pro ochranu krajiny a společnosti před škodami způsobenými tímto zákonně definovaným rizikovým geofaktorem je třeba co nejlépe znát a predikovat rizika, kterým jsou krajina a společnost vystaveny.

Cílem výzkumu je získání a shromáždění komplexních vědomostí o svahových pohybech a z nich plynoucích rizik na základě uplatnění moderních technologií jejich výzkumu a průzkumu, což v konečném důsledku povede preventivně ke snížení nákladů při strategickém plánování a rozvoji území. Implementace ověřených přístupů v kombinaci s inovativními technologiemi tak přispěje k vylepšení znalostí zainteresované odborné veřejnosti, které se uplatní v efektivnějším hospodaření státu během procesu přípravy strategických, ale také lokálních infrastrukturních staveb a při řešení již vzniklých stabilitních problémů.

Rozvoj poznání obecných kritérií spojených se vznikem SN a jejich chování v závislosti na geologických, klimatických a environmentálních podmínkách prakticky aplikují informace do každodenního života společnosti. V rámci nových poznání souběžně probíhá výzkum vlivů měnících se podmínek prostředí na vznik, aktivitu a prostorové rozšíření vybraných, nejvíce nebezpečných typů SN, který je založen na jejich dlouhodobém sledování a porovnávání výsledků měření svahových pohybů v různých geologických oblastech napříč celou ČR. Závěrečnou a nedílnou součástí tohoto výzkumného tématu bude zprovoznění veřejně dostupného geoportálu „Registr svahových nestabilit ČGS“. Registr přinese zobrazení a přenos získaných dat o SN v rámci projektu cílovým uživatelům. Registr bude představovat základní podklad pro územní plánování.