

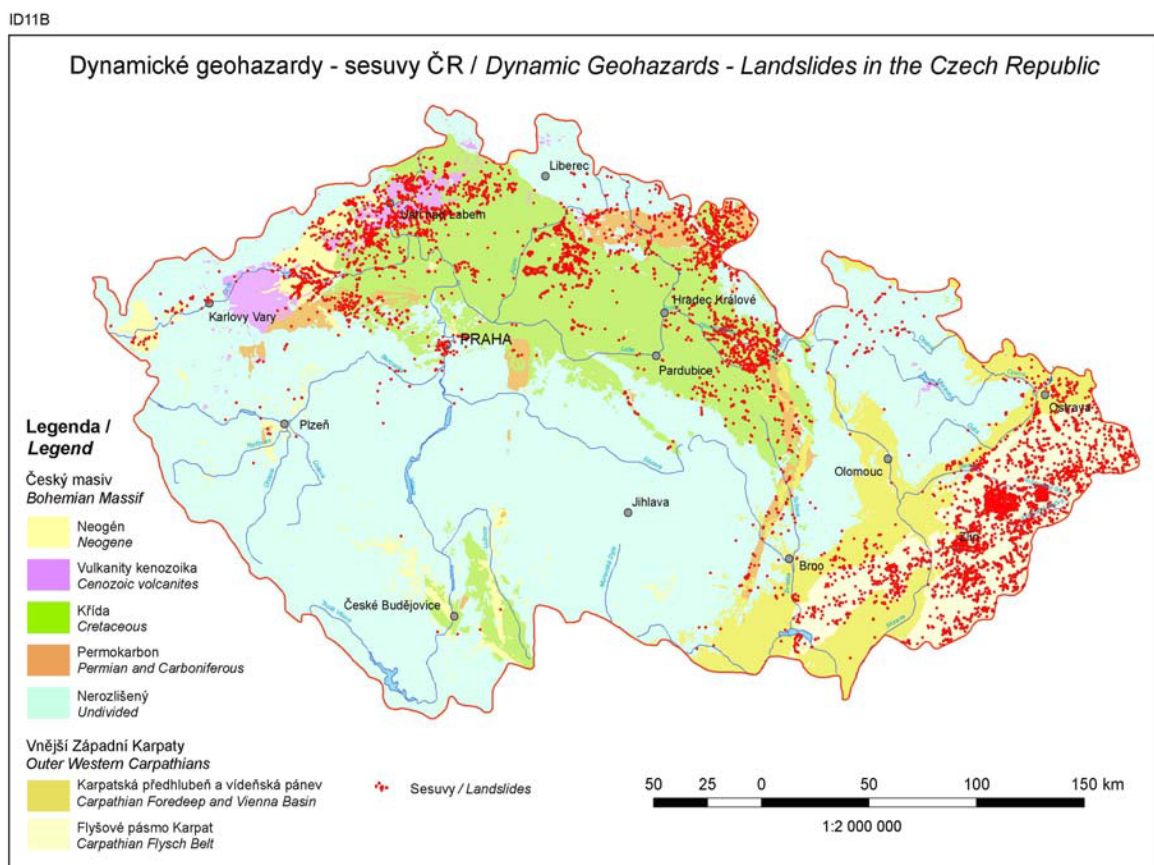
ÚLOHA ČESKÉ GEOLOGICKÉ SLUŽBY PŘI ZMÍRNĚNÍ DOPADŮ SVAHOVÝCH NESTABILIT NA SPOLEČNOST

O. Krejčí¹, M. Bíl², M. Bílová² a D. Kašperáková¹

¹ Česká geologická služba, pobočka Brno, Leitnerova 22, 658 69 Brno, okrejci@cgu.cz

² Jíllová 534/12 Neředín, 779 00 Olomouc, M.Bil@seznam.cz

Příspěvek pojednává o systematickém výzkumu příčin vzniku svahových nestabilit, spojených v České republice především s výskytem extrémních klimatických jevů. Tento výzkum probíhá systematicky od roku 1997, kdy extrémní hodnoty srážek iniciovaly vznik několika tisíc sesuvů a jiných svahových nestabilit. Další takovou kalamitou s mírnějšími dopady byly události z jara roku 2006. Výzkum ČGS spočívá ve zkoumání geologických a antropogenních podmínek vzniku svahových nestabilit, jejich mapování v terénu, dokumentaci, kategorizaci a předpovědi jejich možného vývoje. Produktem jsou inženýrsko-geologické mapy v měřítku 1 : 10 000 a mapy náchylnosti k sesouvání. Metodika tvorby Úlokové inženýrsko-geologické mapy spočívá ve vymapování všech prvků souvisejících se sesuvnými jevy. Mapa náchylnosti území k porušení stability svahů pak obsahuje plošně vymezené okrsky s charakteristikou podle stabilitních poměrů a s konkrétními podmínkami využití pro výstavbu. Území jsou dělena na základě výskytu sesuvů a sklon svahů na tři základní kategorie, v mapě odlišené signálními semaforovými barvami: zelená – stabilní území, oranžová – podmíněně stabilní území a červená – nestabilní území nevhodné pro výstavbu. Tyto mapy jsou v průběhu řešení úkolu postupně digitalizovány. Jako mapový podklad byl použit topografický digitalizovaný rastrový podklad jednotlivých listů 1 : 10 000 ZABAGED 2. Ukázky digitální verze obou map budou prezentovány, včetně databáze, provázané s mapami.



Obr. 1: Přehled sesuvných území vzhledem ke geologické stavbě České republiky. Autoři: Krejčí O., Krejčí Z., Bílová D., Sedláček J.