

## **Abstrakt**

Diplomová práce se formou případové studie věnuje problémům inženýrskogeologického původu souvisejícím s rodinnými domy a obdobnými jednoduchými pozemními stavbami. V teoretické části práce je podán přehled typizovaných inženýrskogeologických situací, které – pokud jsou projektantem ignorovány či podceněny – mohou vést k vážným poruchám nebo ztíženému užívání objektu, popřípadě ke zvýšení nákladů na realizaci stavby. Autorka vypracovala jednoduchou klasifikaci těchto situací, v níž jsou zohledněny jak obecné inženýrskogeologické poměry lokality, tak i mechanismus porušení, resp. hlavní zdroj problému. V případové části jsou na základě této klasifikace formou stručných „pasportů“ s obrazovou dokumentací představeny konkrétní případy staveb, u nichž došlo k poruchám. Prezentované případy pocházejí především z české odborné praxe a byly získány na základě archivních rešerší a konzultací odborníků, dále práce obsahuje také nové případy zkoumané autorkou. Ve třetí části práce je problematika inženýrskogeologického průzkumu pro rodinné domy a obdobné malé stavby a jeho úskalí analyzována v detailu na dosud nepublikovaném modelovém případě ze Seyssins ve Francii.