

Název práce: **Analýza geneze a aktivity svahové deformace Běleč v kontextu vývoje údolí Svratky mezi Doubravníkem a Boračí**

Autor: Daniel Žížala

Katedra: Katedra fyzické geografie a geoekologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze

Vedoucí diplomové práce: Doc. RNDr. Vít Vilímek, CSc.

Abstrakt

Předkládaná diplomová práce se zabývá otázkou geneze a aktivity hluboce založené svahové deformace Běleč, nacházející se v hlubokém průlomovém údolí Křeptovského potoka cca 1,5 km východně od Doubravníku na východním okraji Českomoravské vrchoviny.

Práce přispívá k otázce vlivu svahové poruchy na havárii vodovodního přivaděče Vírského oblastního vodovodu v roce 2005. Metodikou řešení geneze deformace byla geomorfologická analýza, řadící iniciaci svahových pohybů na poruše do středního pleistocénu. Morfotektonická analýza přispěla k otázce podílu neotektonických poruchových zón na vznik deformace a prokázala výskyt směrné a příčné tektonické poruchy v údolí Křeptovského potoka, narušující pevnostní charakteristiky masivu. Aktivita svahových pohybů byla řešena v rozsahu let 1880 - 2007 prostřednictvím dendrogeomorfologické analýzy. Letokruhovou analýzou ze vzorků buku lesního (*fagus sylvatica*) nebyly prokázány kontinuální pohyby v celém rozsahu deformace. Současná aktivita je charakteristická pouze lokálními epizodickými pohyby plouživého charakteru a na havárii vodovodního přivaděče tak neměla přímý vliv.

Klíčová slova: Hluboce založená svahová deformace, geomorfologická mapa, morfotektonická analýza, dendrogeomorfologie