

Lenka Horáčková: Pohyb žulových balvanů na Čertově louce (Krkonoše) v období 2009-2012

Vyjádření vedoucího bakalářské práce

Předložená práce je zaměřena na jeden z projevů pomalých svahových pohybů v hřbetové oblasti východních Krkonoš. Cílem práce bylo navázat na měření pohybu žulových balvanů, zahájená v roce 2004, a pomocí pokročilejších geodetických metod sledovat a vyhodnotit jejich současné pohyby. Za účelem hlubšího poznání současné aktivity sledovaných balvanů byl na studované lokalitě zjišťován vliv půdních teplot a velikosti balvanů na jejich pohyb.

Tématu se Lenka Horáčková věnovala od podzimu 2008 a v průběhu řešení nasbírala množství původních terénních dat. Vlastní polohová data vyhodnotila pro období 2009-2012 a pro posouzení recentního pohybu balvanů využila i výstupy geodetických měření z roku 2005. Při celkovém hodnocení změn polohy balvanů autorka zohlednila omezení, která vyplývají z přesnosti a možných chyb metodiky měření. Rozbor chyb měření se promítá v závěrech o současném pohybu balvanů, jehož přesnější vyčíslení vyžaduje podle autorky delší časové řadu měření. Hlavní cíl práce, tedy vyhodnocení pomalých pohybů studovaných balvanů na zájmové lokalitě, byl bezezbytku naplněn.

Předložená práce přináší kvantitativní údaje o recentní aktivitě plovoucích bloků v oblasti hercynské střední Evropy, a doplňuje tak současné poznání soliflukčních procesů v okrajových podmínkách jejich působení. Výsledky práce rovněž potvrzují, že pasívní přemísťování balvanů nemusí bezprostředně souviset s jejich velikostí. Přínos práce lze rovněž spatřovat v poznatcích vyplývajících z měření půdních teplot v bezprostředním okolí studovaných bloků, a to navzdory krátké řadě těchto měření.

Práce je logicky strukturována a srozumitelným, odborným jazykem napsána. Formální úroveň práce snižují příležitostné nedostatky textové části a obrazových příloh, které však nemají vliv na její odbornou stránku. Věcným nedostatkem je nedostatečný popis analýzy chyb měření a ojedinělé nesrovnalosti v číselných údajích prezentovaných v kapitolách výsledky a závěry.

Lenka Horáčková přistupovala ke zpracování diplomové práce velmi pečlivě. Pravidelně se účastnila terénních měření a konzultací s vedoucím práce. Při zpracování dílčích úkolů postupovala samostatně a v souladu se závěry konzultací. Autorka prokázala schopnost kritického přístupu k datům a dobré předpoklady pro samostatnou odbornou práci.

Celkové hodnocení:

Předkládaná studie splňuje požadavky kladené na diplomové práce, a doporučuji ji proto k obhajobě. Přes výše uvedené nedostatky ji navrhuji hodnotit stupněm výborná případně velmi dobrá.

Praha, 13. 9. 2012

Zbyněk Engel