

## Posudek vedoucího

### **POSUDEK NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI MARTINA BRESTÁKA: ZMĚNY KRAJINNÉHO POKRYVU A ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY V MODELOVÉM ÚZEMÍ PO VÝSTAVBĚ SLAPSKÉ PŘEHRADY**

Martin Bresták předložil bakalářskou práci, jejímž cílem je vyhodnocení změn krajinného pokryvu a záboru zemědělské půdy po výstavbě Slapské přehrady v katastrálním území Přestavky u Slap.

#### Práce s literaturou:

V rešeršní části práce se nejprve Martin Bresták věnuje změnám v krajině a jejich řídicím silám v obecné rovině a poté přináší příklady o změnách způsobených výstavbou vodních nádrží jak ve světě, tak v České republice. I přesto, že se na toto téma podařilo dohledat jen omezené množství studií, a řada z nich se týká krajin ve zcela odlišných fyzickogeografických podmínkách, přináší rešeršní část práce ucelený pohled na změny v krajině v důsledku výstavby vodních nádrží. V rešeršní části bakalářské práce Martin Bresták prokázal, že si osvojil práci s literaturou, její kritické zhodnocení a utřídění informací.

#### Použité metody, postupy, argumentace a interpretace:

V praktické části se Martin Bresták věnuje vlastnímu zpracování dat. Nejprve zpracoval fyzickogeografickou charakteristiku modelové území, což hodnotím u lokálně zaměřené práce kladně, a poté se věnuje analyzování změn krajinného pokryvu, mikrostruktury krajiny a dále dopadu těchto změn na zemědělský půdní fond. K tomuto účelu využívá letecké snímky z 50. let a data z databáze RÚIAN (Registr územní identifikace, adres a nemovitostí), která byla upřesněna pomocí aktuální ortofotomapy z roku 2017. Ve studii byl dále vyhodnocen dopad těchto změn na zemědělský půdní fond. K vyhodnocení kvalitativních změn zemědělského půdního fondu jsou v práci využita data BPEJ. Po metodické stránce jsou v práci uplatněny standardní krajinně ekologické metody.

K této části práce respektive k fyzickogeografické charakteristice mám jedinou poznámku, že pro charakteristiku klimatu v takovémto lokálním měřítku je Quittova klimatická klasifikace poměrně hrubá.

Diskusi vlastních výsledků považuji za zdařilou, avšak relativně stručnou, což pramení z toho, že se k tomuto tématu bohužel nepodařilo sehnat mnoho srovnatelných studií.

#### Formální stránka

Práce čítající 54 stran včetně dvou příloh má standardní strukturu, psána je srozumitelně na velmi dobré jazykové úrovni, použité literární zdroje jsou řádně citovány. Grafickou stránku práce považuji za standardní a nemám k ní zásadních připomínek.

#### Odborný přínos

Práce splnila zadání, vytyčené cíle a poskytuje tak ukázkou proměny krajiny po výstavbě vodního díla v modelovém území. Takováto data kvantifikující proměnu krajinného pokryvu v důsledku zásadní proměny krajinných funkcí nebyla doposud k dispozici.

#### Souhrnné hodnocení:

Martin Bresták ke zpracovávání bakalářské práce přistupoval svědomitě a zodpovědně. Pracoval samostatně, průběh práce pravidelně konzultoval s vedoucím práce a předkládal dílčí části ke kontrole. Prokázal tak schopnost samostatné práce jak při rešerši literatury tak při pořízení a vyhodnocení dat z archivních leteckých snímků, jejich prostorovou analýzu a popis změn. Cíle práce byly splněny. Předložená práce podle mého názoru splňuje nároky kladené na bakalářské práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.