

## Vyjádření vedoucího práce

na diplomovou práci Bc. Terezy Sankotové: Hydrologický režim vybraných jezer Vysokých Tater

Předložená diplomová práce vznikla ve spolupráci s výzkumným týmem geomorfologie, který se na studovaných lokalitách zabývá sledováním vývoje strukturních půd, na který má mimo jiné vliv jejich střídavé zaplavování. Práce se zabývá hydrologickým režimem a morfologickými parametry jezerních pánví Skalnatého plasa a sedmi Hincových Ok. Cílem práce bylo provést podrobné batymetrické mapování jezer a morfometrická analýza jezerních pánví. Na základě dat o vodních stavech pořízených v rámci projektu GAAV (KJB 301110804) bylo cílem posoudit hydrologický režim sledovaných lokalit a podat ucelený přehled režimu kolísání hladin Skalnatého plasa a největšího jezera Hincových Ok.

Práce je logicky členěna, v první části obsahuje detailní popis a vymezení studovaného území, velmi podrobně se autorka zabývá literární rešerší o hydrologických poměrech Vysokých Tater, jezerech Vysokých Tater a hydrologickém režimu vysokohorských jezer obecně. Druhou polovinu práce tvoří vlastní autorčina práce, kde jsou přehledně prezentovány výsledky, které jsou strukturované podle zadaných cílů práce.

Jako vedoucí práce nemám k práci významnější připomínky, ty byly průběžně odstraněny při četných konzultacích v průběhu dokončování diplomové práce. Je potřeba ocenit práci, kterou autorka věnovala zpracování dat o kolísání hladiny, kdy se potýkala se značnou nespolehlivostí naměřených barometrických dat, určených ke kompenzaci měření výšky hladiny vody. Svědomitou a mravenčí prací si díky poskytnutí náhradních barometrických dat z meteorologické observatoře SAV poradila i s tímto problémem. Autorka zvládla techniku geodetického mapování a jeho zpracování v prostředí GIS. Je potřeba rovněž zmínit i příspěvek autorky ke zkvalitnění tvorby batymetrických map. Za podařenou považuji diskusní část práce a sumarizaci dosažených výsledků v závěru práce.

Tereza Sankotová pracovala samostatně a svědomitě, průběžně konzultovala jak rešeršní část, tak vlastní zpracování naměřených dat. Bohužel se nevyhnula časovému presu

při dokončování práce (přičemž poslední terénní měření a sběr dat byl ukončen v září 2014), kdy již nestihla provést převedení vodních stavů na objemy jezer a jejich kolísání v průběhu roku. Dle mého názoru předložená diplomová práce splnila všechny své cíle. Věřím, že dosažené výsledky přispějí k výzkumu strukturních půd a jsou zajímavým příspěvkem ve výzkumu tatranských vysokohorských jezer.

Navržená klasifikace práce: velmi dobře.

RNDr. Miroslav Šobr, Ph.D.