

Vyjádření vedoucího práce

na bakalářskou práci Hany Beitlerové: Ledovcový hydrologický režim, případová studie jezera Adygine (Ťan Šan, Kyrgyzstán)

Předložená bakalářská práce svým tématem zapadá do výzkumného projektu, který se zabývá výzkumem nebezpečných vysokohorských jezer v Kyrgyzstánu. Autorka se zabývá jedním z řešených témat a tím je hodnocení hydrologického režimu sledovaných jezer. Původně byla pro práci vybrána dvě odlišná jezera – ledovcové Adygine a sesuvem hrazené Koltor, které neleží přímo pod ledovcem, ale je rovněž napájeno tavnými ledovcovými vodami. Vzhledem k poruše měřicího zařízení na jezeru Koltor nebyla však k dispozici potřebná řada dat, proto byla práce zúžena pouze na jezero Adygine.

Práce je rozdělena na dvě části. První část tvoří asi polovinu práce a zabývá se literární rešerší na téma ledovcový hydrologický režim, kde autorka podrobně sleduje všechny rysy tohoto hydrologického režimu. Získané poznatky jsou potom aplikovány při zpracování naměřených dat z hladinoměru na jezeře a z údajů z meteorologických stanic. Problémem jsou chybějící data z důvodu výpadku měřících automatických zařízení. Pro další práci bude k dispozici delší časová řada pro několik letních časových period. Bohužel není zatím k dispozici konzumpční křivka, pomocí které by bylo možné naměřené hodnoty vodních stavů převést na průtoky. Autorka měla původně sama na základě vlastních měření tuto křivku vytvořit, ale vzhledem k jejím závažným zdravotním potížím v místě výzkumu nebylo možné tato měření prozatím provést. I přes to autorka došla k zajímavým a přínosným výsledkům.

Hana Beitlerová pracovala velmi samostatně a svědomitě, průběžně konzultovala jak rešeršní část, tak vlastní zpracování naměřených dat. Předložená bakalářská práce splnila své cíle a je slibným začátkem pro navazující magisterskou práci. Práci klasifikuji výborně.