

## Posudek vedoucího práce

na bakalářskou práci Šárky Jedličkové: Změny odtoku vody ve velehorském prostředí, případová studie Kyrgyzský hřbet, Ťan-Šan

Cílem předložené bakalářské práce je provedení literární rešerše metod, které se využívají ke zjišťování změn odtoku vody ve velehorském prostředí. Dále se autorka měla zaměřit na literární rešerši identifikovaných změn odtoku ve vysokohorském prostředí, se zaměřením na oblast Střední Asie, zejména pohoří Ťan-Šan a Pamír. Praktickým cílem práce bylo seznámit se s fyzickogeografickou charakteristikou povodí řek Alamedin, Ala-Arča a Kara-Balta, přičemž hlavní důraz měl být kladen na základní hydrologickou charakteristiku provedenou na základě dat průměrných měsíčních průtoků.

Autorka pracovala na práci průběžně, postupně konzultovala dosažené výsledky rešeršní části práce i vlastního zpracování dat. Bohužel ke konci termínu odevzdání práce, kdy autorka finišovala se závěrečnými kapitolami, se projevil nedostatek času na důslednější dotazování práce a odstranění např. drobných překlepů, které lze v práci nalézt. Autorka prokázala, že je schopná přebírat informace, třídít je a vytvořit z nich souvislý srozumitelný text. Pokud má ale sama psát např. o vlastních výsledcích, dostává se poněkud do úzkých, má problémy s vyjadřováním a kvalita textu je nižší. V tomto směru bude zapotřebí při psaní dalších prací na sobě ještě zapracovat.

Rešeršní část práce je provedena na základě studia poměrně velkého množství literatury. Autorka se seznámila nejen s metodami vyhledávání trendů v odtoku vody používaných v pracích vzniklých na naší katedře, vyhledala i další práce, které se zabývají podobným tématem i v jiných lokalitách, včetně velehorských.

V praktické části práce se autorka zaměřila na charakteristiku vybraných povodí v Kyrgyzstánu. Dostupná data o morfometrických charakteristikách povodí byla nepřesná, bez zdroje dat. Autorka přistoupila k vlastnímu zpracování hydrografických dat na podkladu topografických map, kde narážela na neznalost azbuky a ne vždy úplně čitelný mapový obsah (zejména názvy). Bohužel již nezbyl čas na případnou korekturu, takže se v některých autorčiných mapkách objevují drobné nepřesnosti v názvech. Zpracování dat provedla autorka dle zadání, tj. popsala základní odtokovou charakteristiku, určila převládající zdroje vodnosti v jednotlivých povodích a v rámci možností je mezi sebou porovnála.

Předložená bakalářská práce splnila zadané cíle, autorka si připravila solidní základ pro plánovanou navazující diplomovou práci, ve které bude uplatňovat použité metody na získaných datech průměrných měsíčních průtoků. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji velmi dobře - dobře.