RNDr. Miroslav Šobr, Ph.D.
Katedra fyzické geografie a geoekologie
Albertov 6
128 43, Praha 2

V Praze 26.5.2021

Posudek vedoucího práce

na bakalářskou práci Kateřiny Lencové: Vliv kamenných ledovců na hydrologický režim

Téma předložené bakalářské práce navazuje na studie provedené v dřívějších letech v povodí řeky Adygine v Kyrgyzstánu a klade si za cíl zjistit, jak ovlivňují kamenné ledovce odtokový režim. Práce je založena na rešerši literárních zdrojů, v rámci které se autorka zabývá klasifikací kamenných ledovců a doposavad zjištěnými informacemi a ovlivnění odtoku vody. Práce předpokládá navázání v tématu diplomovou prací. Proto bylo potřeba, aby se autorka seznámila s pracemi, které již byly ve sledované lokalitě provedeny a také, aby se seznámila s lokalitou a fyzickogeografickými podmínkami území. Od roku 2017 provozuje naše pracoviště v území meteorologickou stanici, jejíž data zatím nebyla nijak zpracována. Jejich prohlídku a základní zpracování jsem autorce zadal jako jeden z cílů práce.

Přístup a práci autorky lze hodnotit kladně. Autorka přistoupila k řešení práce aktivně, s velkým předstihem vypracovala rešeršní část práce, seznámila se podrobně s předchozími pracemi. Práce má výbornou úpravu, je psána srozumitelně s minimem překlepů a dalších chyb. Grafická výbava práce je taktéž na výborné úrovni.

Rešeršní část práce je provedena pečlivě. Autorka prokázala, že je schopna hledat, třídit a zpracovat nalezené informace. Seznámila se se zásadními zdroji literatury a s lokalitou.

V praktické části práce se pak autorka zabývá analýzou poskytnutých dat. Účelem bylo jednak to, aby se autorka seznámila s glaciálním odtokovým režimem, jednak to, aby se zkusila podívat podle již vyzkoušené metodiky kyrgyzským kolegou S. Erochinem na možné ovlivnění odtoku díky existenci kamenných ledovců ve vybraných povodích, pro která byla k dispozici data. V praktické části práce je trošku patrný nedostatek času při finálním dokončení práce. Jako budoucí výzkumná lokalita bude využito povodí řeky Adygine s měřícími stanicemi, které provozuje naše pracoviště, přičemž v praktické části se využívají data z osmi různých povodí, aby bylo možné srovnat tato povodí mezi sebou z pohledu výskytu ledovců a kamenných ledovců. To chápu jako nedostatek, který je způsobený školitelem práce. K tomu, abychom mohli na lokalitě Adygine detailněji studovat odtokový režim pod kamenným ledovcem, je zapotřebí instalace hladinoměru. Jelikož žádná data přímo z této řeky nejsou k dispozici, byly využity data i z okolních horských údolí, byť se potom dostáváme do jiného prostorového měřítka. Dosažené výsledky jsou potom přehledně prezentovány a diskutovány.

Předložená bakalářská práce dle mého názoru splnila zadané cíle. Práci doporučuji k obhajobě.

RNDr. Miroslav Šobr, Ph.D.