

Posudek vedoucího bakalářské práce Rebečky Mazúchové
„Odhad toku tepla do půdy na povodí Liz“

Studijní program: Stavební inženýrství
Studijní zaměření: Inženýrství životního prostředí
Akademický rok: 2022-2023

Rebečku Mazúchovou jsem poprvé zaznamenal během základního kurzu Klimatologie, meteorologie a hydrologie. V dalších letech si vybrala mnou vedené volitelné předměty, hydrologický Projekt a Hydroekologický monitoring a modelování, v rámci kterých jsem mohl Rebečku blíže poznat jako nadprůměrně bystrou a svědomitou studentku. Již před zapsáním bakalářské práce na katedře pomáhala s primární analýzou měřených dat a rešerší literatury.

Pro bakalářskou práci na téma toku tepla do půdy na povodí Liz se rozhodla po osobní návštěvě experimentálního povodí v loňském roce. Téma je výzkumné, vyžadující základní znalosti meteorologie, hydrologie a fyziky. Kromě jiného, je z mého pohledu relevantní především s ohledem na některé běžně využívané aproximace toku tepla do půdy, které jsou následně využívány například v energetické bilanci zemského povrchu nebo pro výpočet intenzity evapotranspirace některou z radičních či kombinovaných metod.

Nutná práce s literaturou, v tomto případě zahrnovala pochopení principu měření a výtah specifikací z manuálů vybraných čidel. Nad tento okruh prostudovala a v rešeršní části práce využila několik dalších anglicky psaných zdrojů.

Během řešení bakalářské práce byla Rebecka organizovaná a pečlivá. Výsledky její práce byly podkladem pro vznik příspěvku na konferenci Hydrologie malého povodí 2023, jehož byla spoluautorkou. Aktivita při řešení práce periodicky oscilovala, podle toho jak Rebecke dovolovala svědomitost při plnění ostatních studijních povinností.

Předloženou práci považuji za kvalitní zprávu o provedených srovnáních obsahující velké množství zajímavých výsledků vyžadujících další analýzu. Vzhledem k výše uvedenému práci DOPORUČUJI k obhajobě a z pohledu vedoucího bakalářské práce ji klasifikuji

B (VELMI DOBŘE).

V Dubči dne 21. 6. 2023

.....
doc. Ing. Michal Dohnal, Ph.D.