

Posudek vedoucího bakalářské práce Petera Blunára
„Teplotní režim horské půdy na povodí Uhlířská v Jizerských horách“

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

Peter Blunár, po základním kurzu Klimatologie, meteorologie a hydrologie, pod mým vedením absolvoval také obě projektové výuky a volitelný předmět Hydroekologický monitoring a modelování. Ve všech případech projevoval o probíranou látku zájem a studoval s nadprůměrnými výsledky.

Při výběru zadání bakalářské práce jsme zvažovali několik hydrologických témat s vazbou na ekologii, přičemž Peter inklinoval k matematickému modelování. Nakonec se rozhodl pro analýzu teplotního režimu horské půdy s využitím procesně založeného matematického modelu. Podle mého názoru se jedná o náročné výzkumné téma s aplikačním potenciálem, vyžadující solidní znalosti hydrologie, pedologie, matematiky a fyziky. Důležitost studia teplotního režimu horských půd roste s narůstajícími projevy klimatické změny v těchto ekosystémech. Případně budoucí hlubší analýzy by vyžadovaly prohloubení vybraných znalostí samostudiem.

Peter byl při zpracování bakalářské práce samostatný a podařilo se mu získat základní orientaci v oboru. Prostudoval manuály čidel, použitého modelu a na něj navazující časopisecké publikace. Získané poznatky zužitkoval při analýze dat a modelovací části práce. Několik dalších přečtených vědeckých článků využil v úvodu bakalářské práce, což lze, z mého pohledu, považovat za zárodek literární rešerše.

Při zpracování bakalářské práce spolupracoval Peter Blunár na přípravě příspěvku na konferenci Hydrologie malého povodí 2023, jehož byl spoluautorem. K řešení práce přistupoval s rozvahou, jeho snažení bylo kontinuální bez výrazných výkyvů. Postup prací měl dobře naplánován. Přirozeně, ne vždy se dařilo propagovat konzultace do pokroku v řešeném tématu a připomínky do celého textu práce.

Předloženou práci považuji za kvalitní, některé její části již byly prezentovány na konferenci. Vzhledem k výše uvedenému práci DOPORUČUJI k obhajobě a z pohledu vedoucího bakalářské práce ji klasifikuji

B (VELMI DOBŘE).

V Dejvicích dne 20. 6. 2023

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