

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Kryštof Valenta

Vedoucí: Doc. Ing. Petr Kavka Ph.D.

Téma práce: Vliv požáru na změny půdy a vývoj vegetačního krytu

Cílem práce pana Valenty vychází z aktuálně řešené problematiky obnovy části NP České Švýcarsko, které bylo v srpnu 2022 postiženo na české poměry masivním požárem. Práce se soustředí na popis vývoje hydrologické odezvy v období ihned po samotném požáru. Pro práci byla použita z experimentů provedených na dešťovém simulátoru, ze vzorků přirozeného smyvu na trvale instalovaných plochách pro měřítka experimentálních ploch a dále pak pro měřítka mikropovodí a také z náletů pomocí bezpilotních prostředků. Pro zpracování zadané úlohy navázal na znalosti z předmětů pedologie a zpracování dat v prostředí GIS.

Odběr vzorků a samotné nálety pomocí bezpilotních prostředků byly zpracovány zaměstnanci katedry. Část laboratorních prací, postprocessing dat pak zpracovával student sám. Nepřítomnost studenta na samotných měřeních byla dána omezenými možnostmi pohybu v první zóně NP, kde jsou umístěny samotná měření.

Z hlediska přístupu studenta ke zpracování práce a jeho studijního nasazení bych ocenil, že svou práci zpracovával v rámci půlroční zahraniční stáže na University of Strathclyde, Glasgow, UK, kde zároveň studoval v rámci programu ERASMUS.

Samotné zpracování práce tak bylo podřízeno studijnímu režimu na zahraničním pracovišti, což se na samotném zpracování práce projevilo v technických limitech výpočetní techniky, kterou bylo třeba řešit vzdáleně a také se tento fakt částečně podepsal ve finalizační fázi zpracování práce. Ke zpracování úlohy přistupoval student aktivně a samostatně. Na konzultace, které probíhaly online, byl připraven a formátu distančních konzultací se rychle přizpůsobil. Konzultace měli především charakter dalšího směřování práce.

Celkově přístup studenta hodnotím jako aktivní a to jak ke zpracování výsledků tak k řešení problémů, které během zpracování dat vznikali. Zároveň bych vyzdvihl zpracování práce během zahraniční stáže.

Z pozice vedoucího bakalářské práce celkově hodnotím přístup studenta ke zpracování bakalářské práce:

B – velmi dobře

Doc. Ing. Petr Kavka Ph.D.

V Praze dne 20. 6. 2023