

Posudek vedoucího práce

Název práce: Základní odtok: příklad povodí potoka Mastník na Sedlčansku

Autor práce: Jiří Sůsa

Rešeršní část bakalářské práce je zaměřena na principy určování základního odtoku pomocí různých metod. Dále se práce zabývá velikostí základního odtoku a faktory, které jej na území ČR ovlivňují. V praktické části je pomocí čtyř různých metod stanoven základní odtok na vybraném povodí potoka Mastník, kde je základní odtok relativně nízký, a to zejména v suchých obdobích roku.

Rešeršní část je bezpochyby původní a přínosná, protože uceleně popisuje a vzájemně srovnává nejpoužívanější metody stanovení základního odtoku, s důrazem na jejich využitelnost, výhody a nevýhody. Vůbec poprvé je v rešeršní práci podobného charakteru zohledněna nejnovější mapa základního odtoku České geologické služby z roku 2023.

V diskuzi student s využitím odborné literatury zcela správně zdůrazňuje, že různé metody vedou k odlišným hodnotám základního odtoku, tuto skutečnost dále velmi přehledně demonstruje na svém zájmovém povodí. Zjištěné rozdíly mezi jednotlivými metodami porovnává s těmi, které byly zaznamenány v odborné literatuře.

Jiřího přístup byl téměř bezproblémový. Literární zdroje vyhledával aktivně sám a na mě se obracel v případech, kdy se mu nepodařilo určitý zdroj nalézt. Postup práce jsme řešili na několika konzultacích, během kterých prokazoval znalost v dané problematice. Praktickou část student prováděl poctivě a kriticky promýšlel každý krok. Přestože Jiří ke konci trochu závodil s časem, na kvalitě předložené práce to myslím není patrné. Texty i grafické výstupy jsou provedeny pečlivě.

Předložená práce podle mého názoru splňuje nároky na bakalářskou práci a **doporučuji ji přijmout k obhajobě s hodnocením výborně.**

Mgr. Martin Slavík, Ph.D.

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky PřF UK

Vedoucí práce