

Zadání bakalářské práce

Název práce

Metody měření průtoku vody v povrchových tocích

Student

Kamila Tučanová

Vedoucí/školitel

Mgr. Martin Slavík, Ph.D.

Předběžná náplň práce dle SIS

V teoretické části práce bude na základě odborné literatury vysvětlen princip měření průtoku běžně používanými metodami (rychlostní metody, chemická metoda, objemová metoda, metody zúžení toku, metoda výpočtu ze známého průběhu hladin a měrná křivka průtoků) a budou zhodnoceny jejich výhody a nevýhody, přesnost a vhodnost pro různá prostředí. V praktické části budou provedena měření vybranými metodami na 3–4 profilech osazených vodoměrnou stanicí ČHMÚ s průtokem do ~1000 l/s. Výsledné průtoky budou porovnány mezi sebou a s údaji z vodoměrných stanic. Poznatky z rešeršní části budou konfrontovány s výsledky.

Datum zadání práce: 24. 6. 2020

Podpis studenta

Podpis vedoucího práce