

Vyjádření školitele k bakalářské práci Kateřiny Šabatové: „Využití průběhu hladiny ve vrtech pro určení míry dotace podzemní vody: určení suchých období v různých oblastech ČR“.

Kateřina Šabatová si vybrala téma bakalářské práce v září 2020. Jedná se o využití záznamu hladiny podzemní vody ve vrtech pro určení dotace podzemní vody čase, tzv metody water table fluctuation. Tato, ve světě hojně používaná metoda, v ČR dosud prakticky nebyla využívána, přitom ČHMU disponuje více než 1000 časovými řadami z různých struktur a oblastí ČR, obvykle od roku 1970 do současnosti, takže využití této metody se nabízí.

K tématu Kateřina Šabatová přistoupila velmi aktivně. Zpracovala velkou řadu zahraničních článků a sepsala přehlednou rešerši dané problematiky, kde se zaměřuje i na různé varianty metody a rušivé jevy, které ovlivňují výsledky metody. Na rešerši navázala zpracováním dat z dvou vrtů ČHMU, ve dvou různých variantách v excelu.

Kvůli situaci s Covid 19 se komunikace s Kateřinou Šabatovou omezila na emailovou korespondenci. Kateřina Šabatová přistupovala k práci zodpovědně, a práce si rozvrhla tak že je bez problémů dokázala včas dokončit přes jejich značný rozsah. Projevila solidní schopnosti v porozumění velkému počtu anglické odborné literatury i zpracování dat v excelu. Oceňuji zejména schopnost kriticky uvažovat, navrhnout dobře strukturované kapitoly i sepsat věcný a dobře srozumitelný text. Těž oceňuji, že studentka se v rámci studia našla čas na praxi v HG firmě (AQH s.r.o.)

Bakalářskou práci považuji za nadprůměrnou a doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.

Dne 10.9.2021

Doc. RNDr. Jiří Bruthans PhD.