

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vodohospodářské řešení malé vodní nádrže Tršice

Autor práce: Martin Chyba

Vedoucí práce: prof. Ing. Miloš Starý, CSc.

Popis práce:

Práce se zabývá vodohospodářským řešením malé vodní nádrže Tršice na toku Olešnice. Nádrž měla původně sloužit jako závlahová. K plnění plánovaného účelu však nikdy nedošlo. Úkolem zpracovatele bylo posouzení její účinnosti z hlediska možného zásobení vodou a z hlediska její ochranné funkce. Správce nádrže, kterým je Povodí Moravy, s. p. poskytl zároveň se zadáním práce i podklady nutné pro řešení. Průtokovou řadu průměrných měsíčních průtoků, nutnou pro řešení zásobní funkce nádrže, získal zpracovatel z ČHMÚ Brno pro profil Olešnice/Kokory. Z ní si analogií odvodil průtokovou řadu pro profil Olešnice/Tršice (hráz).

Pro výpočty, týkající se zásobní funkce nádrže, využil program Unce Reservoir. S ním provedl všechny potřebné analýzy vztažené k současnému rozdělení funkčních prostorů v nádrži. Zabýval se však i možností změny velikosti funkčních prostorů ve prospěch zásobní funkce nádrže na úkor ochranné funkce a naopak. Pro výpočty ochranné funkce nádrže použil program Hydrog. Provedl řadu opakovaných výpočtů při změněných parametrech, které v kapitole týkající se shrnutí výsledků přehledně zpracoval ve formě tabulek a grafů. V textové části práce uvedl jen zásadní výsledky. Všechny doplňující výstupy jsou uvedeny na přiloženém CD pro možné pozdější analýzy. Dosažené výsledky vyhodnotil a naznačil možnosti dalšího pokračování řešení, kde by bylo vhodné rozpracovat původní účel výstavby nádrže, tj. zapracovat do řešení sezónní odběr vody pro závlahy v dané oblasti a nalézt limitní možnosti nádrže.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Práce splnila zadání v požadovaném rozsahu a na požadované úrovni. Předpokládá se navazující řešení v rámci diplomové práce, která bude zaměřena na možnosti jejího využití při zavlažování.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 5.06. 2019

Podpis vedoucího práce: