



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student(ka): Bc. ZDENĚK DŘÍMAL
Studijní obor: INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Téma práce: STUDIE VODNÍ NÁDRŽE V POVODÍ TOKU JACARÉ (BRAZÍLIE)
Vedoucí práce: ING. VÁCLAV DAVID, PH.D.

Student Zdeněk Dřímál měl v rámci své diplomové práce za úkol vypracovat studii výstavby vodní nádrže v povodí toku Jacaré v Brazílii. Součástí studie mělo být stanovení hydrologických charakteristik vodního toku a technický návrh nádrže, posouzení transformačního účinku pro potřeby ochrany před škodlivými účinky povodní a stanovení základní hydrologické bilance nádrže.

Téma pro diplomovou práci bylo zvoleno po konzultaci s prof. André Brasilem, u kterého student absolvoval stáž na Universidade de Brasilia. V této souvislosti lze ocenit skutečnost, že diplomant zpracovával svou práci v novém neznámém prostředí a musel se tedy seznámit s podklady a postupy používanými v jiné zemi.

Samotná práce splňuje zadání v celém rozsahu, byť v některých případech je míra zjednodušení vysoká. Jedná se konkrétně o základní hydrologickou bilanci, která je zpracována pro jednoleté období, což je pro běžné posouzení takového typu nádrží, ovšem ve vztahu k potenciálnímu využití nádrže pro závlahy to nepovažuji za vhodné zejména proto, že srážky v daném území jsou značně nevyrovnané. Uvedený způsob využití však nebyl v zadání uvažován. Lepší by mohla být i práce se zdroji a odbornou literaturou. Práce vykazuje také značné množství překlepů a jazykových nedostatků, také její úprava má své slabiny. Obojí dle mého názoru souvisí s poměrně kvapným dokončováním práce před termínem jejího odevzdání. Je však nutno konstatovat, že termín byl dodržen.

Přístup studenta Zdeňka Dřímala lze hodnotit obtížně. Konzultace s vedoucím diplomové práce probíhaly především elektronicky na počátku zpracování, poté byla komunikace spíše sporadická. Přepokládám ale, že to bylo způsobeno především tím, že konzultace probíhaly na úrovni pracoviště univerzity v Brazílii, což bylo jednodušší i s ohledem na časový posun. Ocenit je třeba především široké spektrum aktivit a činností, které student v souvislosti se zpracováním diplomové práce vykonal.

Závěr

Student Zdeněk Dřímál zpracoval diplomovou práci na dobré úrovni a odevzdal ji v požadovaném termínu. Předloženou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm

C (dobře)

V Praze, 7. února 2017