

Posudek vedoucího práce

na bakalářskou práci Jindřišky Kuchynkové: Zanášení vodního díla Kadaň

Téma předložené bakalářské práce vzniklo na popud podniku Povodí Ohře, který je správcem VD Kadaň a dlouhodobě se potýká s problémem zanášení této přehrady. Cílem předložené bakalářské práce je provedení literární rešerše na téma zanášení přehradních nádrží, jaké jsou způsoby zjišťování míry zanesení, možnosti řešení problému (prevence, čištění nádrží). Dalším cílem bylo seznámení se s VD Kadaň, jaké jsou hlavní funkce nádrže, hydrologický režim apod. V praktické části mělo být provedeno vlastní batymetrické měření VD a stanovení morfometrických charakteristik a jejich srovnání s dostupnými daty z minulých měření.

Přístup a práci autorky lze hodnotit ve dvou rovinách. K terénní práci a zpracování naměřených dat nelze mít připomínek, zde autorka projevila velkou snahu a pečlivost. K vypracování rešeršní části práce autorka přistoupila zkraje poněkud liknavě a snažila se tento nedostatek zbytečně napravovat až na poslední chvíli. Práce má solidní úpravu, je psána srozumitelně s minimem překlepů a dalších chyb. Grafická výbava práce je taktéž na výborné úrovni.

Rešeršní část práce je provedena na základě studia poměrně velkého množství literatury, autorka prokázala, že je schopna hledat, třídít a zpracovat nalezené informace. Očekával jsem, že bude využito i více zahraničních zdrojů literatury.

V praktické části práce autorka pracovala pečlivě a provedla srovnání svých výsledků s výsledky předchozích měření. Zde však narážíme na problém kvality starších dat. Podnik Povodí Ohře nedohledal mapu z doby vzniku nádrže, uváděný objem vody při napouštění tak nelze nijak ověřit. K dispozici byl pouze málo podrobný podélný profil dna z roku 1984. Srovnání s dalším měřením Česáka a Janského z roku 2000 je asi nejlepší, byť metoda použitá k výpočtu objemu nádrže je nestandardní a originální hloubkové profily z roku 2000 se nedochovaly a batymetrická mapa nebyla vytvořena. Z části práce "Výsledky" je patrné, že autorka ještě potřebuje nasbírat zkušenosti při psaní odborného textu, aby z provedené práce bylo možné vytěžit více. Podnik Povodí Ohře je s dodanými výsledky velmi spokojen a předpokládá další spolupráci na tématu sedimenty VN Kadaň, do které by se autorka mohla zapojit v rámci magisterské práce.

Předložená bakalářská práce splnila všechny zadané cíle. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm velmi dobře.

RNDr. Miroslav Šobr, Ph.D.