

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Václav Pojsl

Vedoucí diplomové práce: Ing. Eva Hyánková, Ph.D.

Diplomant zpracoval diplomovou práci na téma „Návrh malé vodní nádrže na drobném vodním toku“. Práce je členěna na textovou a grafickou část. Textová část v rozsahu 53 stran obsahuje nejprve stručný teoretický úvod do řešené problematiky malých vodních nádrží a základní postup jejich návrhu, dále se pak zaměřuje na význam malých vodních nádrží v rámci územních systémů ekologické stability vzhledem k využití v praktické části práce.

V další části textu diplomant uvádí podrobný popis řešené lokality Cenklov poblíž městyse Mohelno, kde prochází nadregionální biokoridor a navrhovaná nádrž tak má především krajinnou funkci. Student uvedl použité podklady a dále vodohospodářské řešení nádrže. Provedl výpočty ztrát z nádrže a roční a měsíční bilanci objemů vody v nádrži. Dále uvádí výpočty parametrů sdruženého funkčního bloku, jehož součástí je uzavřený požerák s dvojitou dlužovou stěnou a kašnový bezpečnostní přeliv, a návrh bezvývarového tlumení energie vodního proudu za objektem. Následuje podrobný popis jednotlivých objektů včetně řešení zátopy a litorální zóny tak, aby byla nádrž platnou součástí biokoridoru. Student uvádí podrobně vyřešení stávající drenáže, úpravu litorální zóny včetně tůň, doprovodné porosty s druhovou skladbou odpovídající potenciální přirozené vegetaci v oblasti. Celý text je členěn poměrně logicky a je zpracován přehledně a srozumitelně.

Grafická část práce zahrnuje jedenáct výkresů v dostatečném rozsahu, zpracování je na velmi slušné úrovni.

Diplomant prokázal schopnost orientace v problematice návrhu malých vodních nádrží a do určité míry i stability krajiny. Vzhledem k aktivní práci studenta i kvalitnímu zpracování diplomové práce hodnotím klasifikačním stupněm A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 23. 1. 2017


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4