

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Petr Vaníček

Oponent diplomové práce: Ing. Vojtěch Zubíček, Ph.D.

Předmětem tohoto oponentského posudku je diplomová práce (dále jen DP) s názvem Dokumentace skutečného stavu a rekonstrukce úpravny vody obce Kateřinice.

Téma diplomové práce je aktuální, rozsah a obtížnost odpovídá práci daného typu. Teoretickou část DP představují kap. 3, 4, 5 a 8. Aplikaci tématu DP na reálném objektu pak kapitoly 2, 6, 7, 9. Grafická úprava je dobrá. Seznam použité literatury je dostačující. Teoretická část je zpracována v omezeném rozsahu. Aplikace tématu na reálný objekt je zpracována v souladu se zadáním DP, je však rovněž minimálního rozsahu. Výkresová část se skládá pouze ze stavebních výkresů. Technologie je popsána pouze částečně v textu a ve fotodokumentaci.

Připomínky k DP:

- práce nemá logické uspořádání jednotlivých kapitol
- ve výkresové části postrádám:
 - technologická schémata s popisem současného stavu vč. znázornění potrubí a armatur
 - zakreslení navrhovaných úprav systému filtrace
 - výkresy znázorňují pouze stávající stav a jsou zakresleny ve zjednodušeném provedení

Dotazy k DP:

- odkud byly převzaty data "počet trvale bydlících obyvatel" a byl při návrhu zohledněn aktuální demografický vývoj obce?
- je výkresová část podle příslušné technické normy a co výkresy postrádají?
- jakým způsobem funguje navržený drenážní systém Leopold, jak funguje systém jeho čištění
- kde by byly v systému úpravny vody zařazeny tlakové filtry, jaká je periodičita jejich čištění a ekonomika jejich provozu, jaký je jejich minimální provozní tlak

Závěrem:

I přesto, že práce byla zpracována v omezeném rozsahu, zadání DP splňuje. Diplomant prokázal schopnost identifikovat problém a následně při jeho řešení aplikovat možná technická řešení. Výsledky diplomové práce jsou v technické praxi využitelné v omezené míře.

Doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm D/2,5

Klasifikační stupeň ECTS: D/2,5

V Kateřiněch dne: 25. 1. 2016

Podpis

Klasifikační stupnice

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

