

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Eliška Kudrnová

Oponent diplomové práce: Ing. Pavel Janás

### TECHNICKÉ UKAZATELE HODNOCENÍ TRADIČNÍCH A ALTERNATIVNÍCH ZPŮSOBŮ ODKANALIZOVÁNÍ

#### 1. Popis práce:

Práce je složena z přehledně zpracované rešeršní části, ve které jsou vyčteny informace o řešené problematice. Další část práce se zabývá praktickou částí. Ta spočívá ve stanovení technických ukazatelů pro hodnocení stavu stokové sítě jak tradičního odkanalizování, tak i alternativního způsobu odkanalizování.

#### 2. Cíle diplomové práce:

Zadání bylo beze zbytku splněno. Autor odvedl pěknou práci.

#### 3. Odborná úroveň:

Řešená problematika je často podceňována zejména z řad vlastníků stokových systémů, kteří ačkoli determinují problém v systému, nejsou schopni k přihlédnutí k napjaté situaci vnitřních finančních zdrojů, ale i nedosažných vnějších finančních zdrojů problém aktivně řešit. Tato práce by zcela určitě mohla být vodítkem pro jednotlivé obce, které uvažují o systému odkanalizování a které jsou pouze v rukách projekčních organizací, k nezávislé optimální volbě a návrhu kanalizačního systému.

Ačkoli nebylo v zadání, bylo by dobré doplnit provozní ekonomické ukazatele jednotlivých kanalizačních systémů u popisovaných obcí A-H a zahrnout je do celkového hodnocení.

#### 4. Struktura, srozumitelnost, formální náležitosti:

Práce je zpracována přehledně se snadnou orientací.

Formálně je práce bez větších výhrad a bez gramatických, syntaktických či stylistických chyb.

#### 5. Dotazy a připomínky:

Dotaz:

- a) Je samospráva ve sledovaných obcích spokojena s volbou kanalizačního systému? S přihlédnutím k provozním nákladům, spolehlivosti a obslužnosti systému.
- b) Domníváte se, že alternativní způsoby odkanalizování si našli místo na trhu ČR? Svou odpověď zdůvodněte!
- c) Který z vyjmenovaných způsobů odkanalizování, ze sledovaných obcí, se jeví jako nejméně problematický? Obecně který ze způsobů odkanalizování sebou nese vyšší riziko výskytu závad a který naopak nejméně?

Připomínka:

Pro sledované obce A-H by bylo zajímavé porovnat provozní náklady, ale i investiční náklady na pořízení odkanalizování a čištění OV v jednotlivých obcích.

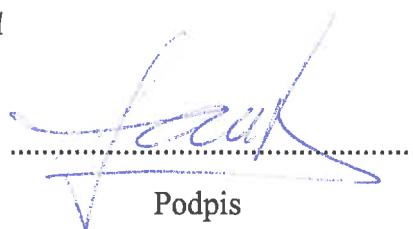
Nebylo sice zadáním, ale postrádám porovnání provozních nákladů pro různé typy odkanalizování a odhad těchto nákladů na cca 10 let.

6. Závěreční zhodnocení:

Práce je zpracována profesionálně a přehledně. Snad jen v praktické části postrádám ekonomickou rozvahu.

Klasifikační stupeň ECTS: *A*

V Brně dne 27. 1. 2014



Podpis

**Klasifikační stupnice**

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