

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Ivo Frank

Oponent diplomové práce: Karel Plotěný, Spáčilka 83, 664 51 Jiříkovice

1. Popis práce

Práce obsahuje popis technologií používaných při decentrálním odvádění odpadních vod, včetně nových přístupů jako je dělení vod a oddílné zpracování různých druhů vod. Dále práce mapuje odvádění odpadních vod z horských objektů v Tatrách a zamýšlí se nad možnými řešeními.

2. Cíle diplomové práce

Hlavní cíle, zmapování procesů, zmapování současných řešení v Tatrách a návrh řešení do budoucna byly beze zbytku splněny a ocenit je nutno i osobní přístup autora při získávání informací a to jak teoretických, tak i přímo v terénu a projevový nadhled nad řešeními.

3. Odborná úroveň

Jak rešerše, tak i návrhy řešení ukazují na vysokou odbornou zdatnost zpracovatele a schopnost vypořádat se s neobvyklou tematikou, která vyžaduje individuální přístup ke každé lokalitě. V práci, části týkající se návrhu opatření, pak byly použity nejnovější poznatky a postupy aplikované na konkrétní lokality.

4. Struktura a formální náležitosti

Práce je zpracována přehledně a má logické členění od všeobecného ke konkrétním řešením. Po stránce formální je práce také bez problémová.

5. Dotazy a připomínky

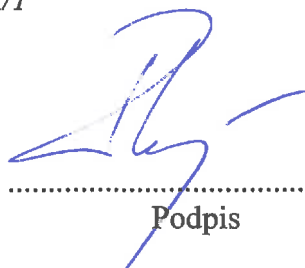
- Jaké jsou extenzivní způsoby čištění vod
- Jaké jsou high tech způsoby čištění odpadních od
- Kdy by problematiku odpadů (odpadních vod) řešil pomocí jednoduchých (extenzivních) způsobů a kdy pomocí high tech technologií
- Jak by si pomohl, aby minimalizoval vypouštění amoniaku do přírody
- Jak by řešil případ odvádění odpadních vod, kdy u frekventované turistické stezky je horská chata – tj. chata je velmi nepravidelně navštěvována a velkou část odpadních vod tvoří moč.

6. Závěrečné hodnocení

Zpracovatel svou prací prokázal nadprůměrné znalosti i schopnost jejich použití na specifický případ čištění odpadních vod – horské objekty.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 25.1.2014



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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