

Hodnocení diplomové práce Bc. Kateřiny Smeltové

Diplomová práce: Kořenové čistírny odpadních vod

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.

Předložená diplomová práce se zabývá čištěním odpadních vod pomocí kořenové čistírny.

V teoretické části práce autorka velmi přehledně zpracovala problematiku využívání kořenových čistíren odpadních vod. Stručně uvádí jejich využití ve světě a v České republice, zaměřila se také na uvedení příkladů druhů odpadních vod, pro které jsou kořenové čistírny využívány. Přehledně je také zpracována kapitola popisující uspořádání kořenové čistírny.

Experimentálně diplomantka provedla stanovení sedmi ukazatelů znečištění odpadních vod (CHSK, pH, chloridů, amoniakálního dusíku, dusičnanů, celkového fosforu a nerozpuštěných látek) u vzorků reálné odpadní vody z pobytového střediska environmentální výchovy v Oucmanicích. Na základě vyhodnocení těchto měření pak stanovila s jakou účinností jsou tyto kontaminanty odstraňovány.

Závěrem konstatuji, že studentka splnila zadání diplomové práce v plném rozsahu. **Doporučuji** proto diplomovou práci k obhajobě a hodnotím známkou

výborně minus.

V Pardubicích 27. 5. 2010


.....
Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.