

Oponent: Ing. Lenka Vavrušová
Univerzita Pardubice, Studentská 573, Pardubice

Posudek diplomové práce Bc. Kateřiny Smeltové:
„Kořenové čistírny odpadních vod“

Práce se zabývá čištěním odpadních vod pomocí kořenové čistírny. Na reálném systému kořenové čistírny v Oucmanicích byly ověřovány teoretické poznatky v této oblasti zpracované v literární části práce.

Literární rešerše shrnuje dosavadní poznatky o mokřadech využívaných pro čištění odpadních vod. Je zde přehledně uvedeno použití kořenových čistíren pro různé typy odpadních vod a účinnost čištění pro jednotlivé parametry odpadní vody.

Experimentální část se věnuje metodám stanovení základních parametrů odpadní vody (CHSK, pH, koncentrace chloridů, amoniakálního dusíku, dusičnanů a nerozpuštěných látek).

V části předkládající výsledky jsou diskutovány jednotlivé stanovené parametry odpadní vody. Byly provedeny 4 odběry odpadní vody v kořenové čistírně (vstup, výstup, rybník) a získané parametry jsou porovnávány mezi sebou.

Diplomová práce je napsána srozumitelně a výsledky jsou prezentovány přehledně.


K práci mám tyto připomínky:

1. V tabulkách ve výsledkové části uvádíte u některých odběrů vzorek Vstup – 6 dní a u ostatních vzorek Výstup + 6 dní. Proč je v odběrech vzorků tento rozdíl?
2. Proč u odběru ze dne 4. 2. 2010 nebyl odebrán vzorek z rybníka?

Vzhledem k minimálnímu množství nedostatků mohu konstatovat, že Bc. Kateřina Smeltová splnila úkoly vyplývající ze zadání diplomové práce. Hodnotím zámkou

V ý b o r n ě m í n u s

Pardubicích, 24. května 2010


Ing. Lenka Vavrušová