

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: **Vliv vybraných faktorů na denitrifikaci pomocí BioPelet**

Autor diplomové práce: **Bc. Michal Kulhavý**

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

Předložená diplomová práce se zabývá posouzením vlivu vybraných faktorů na denitrifikaci pomocí BioPelet.

V teoretické části se autor nejprve zabývá výskytem dusíkatých látek v přírodě. V dalších kapitolách pak diplomant podrobně rozebírá problematiku odpadních vod a jejich čištění. Důraz je kladen na biologické metody odstraňování dusíku a to jak v amoniakální, tak dusičnanové formě.

V experimentální části autor uvádí přehled použitých chemikálií a přístrojů. Dále popisuje provedené experimenty a použité metody stanovení sledovaných parametrů.

Ve výsledkové části diplomant uvádí, diskutuje a hodnotí výsledky jednotlivých experimentů. Hodnotí zejména vliv teploty, organického substrátu a počáteční koncentrace dusičnanů na průběh denitrifikace.

Závěrem konstatuji, že student splnil zadání diplomové práce a prokázal schopnost vypracovat práci na zadané téma. Proto diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou „**výborně – m**“.

V Pardubicích 23. 5. 2014


.....
Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.