

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Student/diplomant Bc. Vladimír Abrahám

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: Ústav automatizace a řídicí techniky

Aprobace \_\_\_\_\_

Datum odevzdání posudku : 4.6.2007

**Recenzent \*)**

Diplomové práce

Ing. Zdeněk Preč  
\_\_\_\_\_

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### PROJEKT LABORATORNÍ ÚLOHY PRO PROCES DENITRIFIKACE S PŘIHOJENÍM NA INTERNET

---

(téma)

---

Diplomant Vladimír Abrahám se ve své práci zabýval způsoby řízení a sledování denitrifikačního procesu.

V teoretické části popsal proces denitrifikace a problematiku jeho využití při biologickém čištění odpadních vod a při denitrifikaci spalin. Teoretický rozbor řešené problematiky je správný a nenalezl jsem zde závažnější chyby. Popis je vhodně doplněn názorným nákresem přírodního procesu denitrifikace.

Analýza projektového zadání je správná. Popis jednotlivých komponent pro měření a řízení procesu denitrifikace je ucelený. Vybraná čidla odpovídají současným technickým poznatkům a řídicí systém DATALAB se svými vstupně/výstupními moduly plně pokryje požadavky této úlohy. V této části diplomové práce oceňuji návrh několika variant možných řešení a jejich základní cenovou kalkulaci.



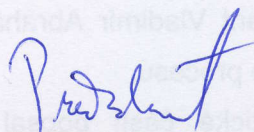
Tvorba samotné aplikace pro měření a řízení procesu denitrifikace s připojením na internet byla časově náročná a navíc obsahovala i nutné studium práce ve vizualizačním systému Control Web. Projektová dokumentace propojení vybraných čidel se systémem DATALAB byla řádně vypracována. Návod pro požadovanou laboratorní úlohu byl vypracován.

Grafická stránka předložené práce je dobrá. Tabulky a obrázky jsou řádně číslovány a nechybí ani přehledný seznam použité literatury, obrázků, tabulek a symbolů. Výtku mám ke špatné čitelnosti textů na projektovém výkrese v příloze č. P I. Kladně hodnotím použití barevných fotografií jako doplnění popisu prvků měření a regulace.

Diplomant Vladimír Abrahám splnil zadání diplomové práce a prokázal kvalifikovanou tvůrčí aktivitu a dobré inženýrské schopnosti. Jeho práce bude přínosem pro další studium biochemických procesů.

Návrh na klasifikaci diplomové práce:

A-výborně



podpis vedoucího - recenzenta diplomové práce

Ve Zlíně dne 4.6.2007

Stupeň klasifikace	A výborně	B velmi dobře	C dobře	D uspokojivě
	E dostatečně	F nedostatečně		