

Príloha k protokolu o SZZ č.

Diplomant: Bc. Pavel Pokorný

Vysoká škola: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav:

Aprobace:

Datum odevzdání posudku:

Recenzent Diplomové práce: Ing. Peter Líška

## **POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**PRAKTICKÉ ASPEKTY EXPERIMENTÁLNÍ IDENTIFIKACE**  
(téma)

### Bodové hodnotenie diplomovej práce:

		max. počet bodov	pridelené body
1.	Analýza stavu problematiky riešenej v diplomovej práci, využitie literárnych zdrojov	10	10
2.	Formulácia postupu riešenia úloh zadania	10	10
3.	Efektívnosť použitých metód a postupov	10	10
4.	Návrh, riešenie a realizácia úloh zadania	15	13
5.	Overenie riešenia	10	8
6.	Dosiahnuté výsledky, prínos riešenia, ich pôvodnosť	15	10
7.	Kvalita kapitoly o hodnotení dosiahnutých výsledkov diplomantom	5	5
8.	Celkové zhodnotenie významu a využitia výsledkov diplomovej práce	10	10
9.	Formálna úroveň diplomovej práce	5	5
10	Technická a programová dokumentácia diplomovej práce	10	8
	Spolu	100	89

### Slovné hodnotenie:

Zadanie diplomovej práce bolo podľa mňa splnené. Úloha to nebola jednoduchá, ako po teoretickej, tak i praktickej stránke. Teoretická časť diplomovej práce vhodne uvádza čitateľa do problematiky systémov a ich identifikácie.

Po odbornej stránke by som práci vytkol, nízku oboznámenosť nezainteresovaného čitateľa s reálnym systémom na ktorom bola identifikácia vykonávaná. (strana 33) Podľa mňa by pomohlo viac fotiek systému v rôznych stavoch a podrobnejší popis reálneho systému.

V grafoch, ktoré boli kreslené z nameraných údajoch reálneho systému, chýbajú fyzikálne jednotky. (strana 35 a ďalej) Ak to boli pomerné veličiny, tak by bolo vhodné uviesť vzťahy - ako a z čoho boli prepočítavané.

Porovnanie získaného modelu s reálnym systémom, vyznieva veľmi znepokojujúco, pretože sa tam vyskytujú veľmi veľké odchýlky, ktoré nie sú v práci ďalej objasnené. (strana 48 a ďalej)

Forma spracovania dokumentácie je vyhovujúca. Bolo by však vhodné upraviť nadpis „Záver v Angličtine“ na anglický (strana 73), presne tak ako je to v úvode práce (strana 4).

Predložená diplomová práca i po stránke obsahovej i po stránke formálnej spĺňa požiadavky kladené na práce tohto druhu. Ciele diplomovej práce diplomant splnil a diplomovú prácu odporúčam k obhajobe.

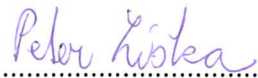
**Pripomienky a otázky recenzenta:**

Objasnite grafy vytvorené z nameraných údajov na reálnom systéme. (strana 35 a ďalej)

Vysvetlite nadmerné odchýľky reálneho systému a získaného modelu. (strana 48 a ďalej)

**Návrh na klasifikaci diplomové práce: B (veľmi dobre)**

Dňa 01.06. 2007 v Bratislave

  
.....  
podpis recenzenta

