



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta strojní

Katedra aplikované kybernetiky

Studijní rok: 2011/2012

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: **Miroslav STEJSKAL**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Moučka, Ph.D.

Téma diplomové práce: Laboratorní model solární elektrárny

Hodnocení diplomové práce:	1	2	3	4
1. Volba vhodné metodiky	☒	☐	☐	☐
2. Splnění cílů práce	☒	☐	☐	☐
3. Odborný přínos práce	☒	☐	☐	☐
4. Logický postup při řešení práce	☒	☐	☐	☐
5. Přístup k řešení	☒	☐	☐	☐
6. Využití odborné literatury	☐	☒	☐	☐
7. Členění textu	☒	☐	☐	☐
8. Srozumitelnost, přesnost formulací a jazyková úroveň	☐	☒	☐	☐
9. Grafická úroveň	☐	☒	☐	☐
10. Celková úroveň zpracování	☒	☐	☐	☐
Hodnocení diplomové práce známkou	☒	☐	☐	☐

Otázky k obhajobě:

Na str. 20 uvádíte pojem bitový procesor. Jaký je rozdíl mezi bitovým procesorem a mikroprocesorem?

Další připomínky a vyjádření k diplomové práci (pokud nestačí vyjádření v tabulce):

Veškeré cíle práce vyplývající ze zadání byly splněny. Zařízení je plně funkční. Přesto mám k práci některé připomínky:

1. Z obr. 2 na str. 17 není úplně zřetelný popis jednotlivých vrstev v řezu konstrukce solárního panelu.
2. Na str. 33 až str. 35 není dostatečně citována použitá literatura. Například z jakého zdroje je uveden vztah pro výpočet deklinace (14) a (15).
3. V přehledu použitých symbolů a zkratk nejsou uvedeny všechny symboly, např. a , b , c .
4. Výsledná rovnice (27) na str. 41 by měla být před dosazením skutečných rozměrů konstrukce uvedena v obecném tvaru. Rozepsání odvození uvedené rovnice by též nebylo na škodu.

Doporučuji diplomovou práci k obhajobě s výsledkem **v ý b o r n ě**.

Liberec 30. 5. 2012


Ing. Michal Moučka, Ph.D.
vedoucí diplomové práce