

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Metody impulzního měření fotovoltaických panelů
Jméno autora:	Bc. Tomáš Cmíral
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	K13138
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Hrzina, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	K13113

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zpracování vyžadovalo provedení většího množství měření. K jejich zpracování bylo nutno prokázat znalost práce jak s vyhodnocovacím, tak simulačním SW a orientaci v základech fyziky polovodičů.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno, v závěru práce ale byl očekáván větší důraz a profesionálnější provedení porovnání výsledků simulací s realitou. Nicméně základní cíle práce byly naplněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	E - dostatečně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Při zpracování práce student aktivně konzultoval nejen s vedoucím práce, ale i ostatními odborníky LFSEZ. Bohužel zapracovávání poznatků z těchto konzultací a hloubka vlastního samostudia dané problematiky byla pouze uspokojivá. Během zpracování tématu by jistě neškodila větší aktivita právě při převádění získaných zkušeností do podoby závěrečné práce. Také včasné odevzdání dokončené práce ke kontrole vedoucímu, mohlo odhalit některé chyby a nepřesnosti.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Zpracování získaných dat postrádá hlubší analýzu. Vzhledem k náročnosti zadání lze nicméně úroveň práce studenta hodnotit jako uspokojivou s mírnou mírou znepokojení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je jazykově i typograficky na dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
S citacemi je pracováno velmi dobře. Práce obsahuje i dostatečné množství vlastních úvah a jejich případné nešťastné vyhodnocení lze přičítat nezkušenosti studenta s prací na vědecky náročnějším úkolu. Rozdíl mezi přejetým a vlastním je v předložené práci dobře patrný.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Celkově práce splňuje požadavky kladené na závěrečnou práci. Některé ze získaných poznatků mají pozitivní přínos pro další studium této problematiky a budou upotřebitelné v LFSEZ

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předložená práce byla dokončována ve značném spěchu, některé kapitoly tak jsou po obsahové i formální stránce nepřesné. Nicméně velmi pozitivně hodnotím schopnost studenta pracovat samostatně a získávat informace formou konzultací. Celá práce působí uspokojivým dojmem.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 21.1.2016

Podpis: