



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Testování přepětových ochran výkonových polovodičových součástek		
Student:	Bc. Václav KALČÍK	Std. číslo:	E11N0016K
Oponent:	Ing. Martin Pittermann, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	9
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená DP je věnována problematice parazitních jevů v oblasti výkonové elektroniky (konkrétně jednak sledování vlivů nevhodné konstrukce měniče na velikost přepětí při spínání výkonových prvků měniče a dále možnostem omezení těchto přepětí). S ohledem na to, že diplomant absolvoval obor AEk, kde je k dispozici pouze omezený výběr volitelných předmětů, je zřejmé, že si diplomant musel mnohé z příslušné problematiky doplnit v rámci samostudia.

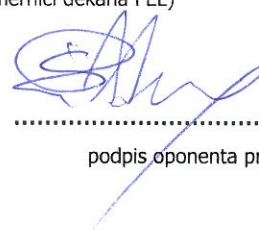
V předložené práci je lze dohledat jisté množství formálních chyb (překlepů, absencí popisu atd.), které zřejmě souvisí s časem věnovaným na finální kontrolu před odevzdáním práce (např. str.7, str.15, str.17 atd.).

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Kromě Vámi popsaného vzorového referátu (kap.5) uveďte další možnosti využití Vámi realizovaného laboratorního přípravku (například modifikaci ve smyslu dalšího vzorové úlohy pro měření).
- 2) Proveďte stručné srovnání vlastností různých variant přepětových ochran.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.5.2013



.....
podpis oponenta práce