



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Částečné výboje při stejnosměrném napětí		
Student:	Bc. Ondřej KOZÁK	Std. číslo:	E12N0103P
Oponent:	doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá problematikou částečných výbojů vznikajících ve vn dielektrických obvodech. Analyzuje měřicí techniky a shrnuje současné poznání jak při měření při AC tak i při DC napětí. Body zadání jsou splněny. Diplomant se zabýval také otázkou využití nových metod PSA, kde vytvořil podrobné srovnání výsledků s konvekční metodou.

#### Připomínky:


nejednotnost značení některých veličin a pojmů, chybí komentář k Obr. 1.9, občasné malé formální chyby

### Dotazy oponenta k práci:

Jaké dle vás z provedených porovnání vyplývají závěry? V čem spočívá přínos použití metody PSA? Uveďte příklady degradačních účinků částečných výbojů - např. formou citace případové studie. Jaký typ výbojové činnosti zachycuje Obr. 1.6?. Uveďte podrobnosti k Obr. 1.9.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.5.2015

  
.....

podpis oponenta práce