



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Dielektrická absorpce a její aplikace v diagnostice elektrických zařízení		
Student:	Bc. Miloš MARTINOVSKÝ	Std. číslo:	E13N0026K
Oponent:	doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Diplomová práce shrnuje problematiku stejnosměrných měření na dielektrických materiálech. Sleduje problematiku od fyzikálních principů, přes matematický popis až do metod měření a současného přístrojového vybavení. Popisuje systém měření i elektrodové systémy. Zde je nutno poznamenat, že v případě přebírání informací např. z norem je třeba citovat primární zdroj, tedy onu normu. Práce končí ukázkovým měřením na několika různých materiálech a jeho vyhodnocením.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké normy se zabývají měřením vnitřní rezistivity pevných elektroizolačních materiálů?
V závěru uvádíte, že aplikací diagnostických metod, tedy i dielektrické absorpce, lze docílit bezpečnosti a spolehlivosti provozu elektrických zařízení a provádět i odhad technické životnosti. Toto konkrétně rozved'te.

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

Dne: 13.5.2015


.....
podpis oponenta práce