



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Mechanismy přeskočků a průrazů v izolačních materiálech pro techniku vn		
Student:	Filip ZMEKO	Std. číslo:	E17B0063P
Oponent:	Ing. Petr Martínek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Obsah posuzované práce, její text v kombinaci s grafy a ilustrativními obrázky je zpracován velice pěkně. Práce představuje ucelený odborný text, který čtenáři poskytuje přehled o problematice výbojových dějů v plynných, kapalných a pevných izolantech včetně nejaktuálnějších témat a trendů v daném oboru.

Autorovi se podařilo problematiku výbojových dějů, jejichž mechanismy výstavby výboje se od sebe liší, spojit v ucelený celek, kde text popisující jednotlivé typy výbojů na sebe logicky navazuje a poskytuje tak čtenáři srozumitelný přehled o popisovaných dějích, což nebývá časté u publikované odborné literatury týkající se výbojů v plynné izolaci. Zvláště je třeba kvalitu vytvořeného textu pochválit, pokud si uvědomíme, že tato problematika byla pro autora pravděpodobně zcela nová, bez předchozího studia v tomto oboru.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké jsou klíčové problémy, které je třeba vyřešit, aby došlo k hromadnému uplatnění kompozitních pylonů v provozu energetické soustavy?

Je již někde provozována přenosová linka využívající kompozitních stožárů vedení?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 2.7.2020

.....
podpis oponenta práce