



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Stanovení ochranného úhlu zemnicího lana		
Student:	Vladimír BRABEC	Std. číslo:	E13B0074K
Oponent:	doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce se zabývá aktuální problematikou spolehlivosti přenosových energetických sítí. Jednotlivé body zadání jsou splněny, ale vlastní zpracování neodpovídá jejich významu. Uvodní teoretická část je pěkně zpracovaná a použité zdroje jsou v kontextu s podobnými pracemi originální. Ve vlastní experimentální části, která měla být stěžejní, se ale autorovi nepodařilo odpovídajícím způsobem zpracovat a vyhodnotit časově náročná modelová měření. Aplikace modelů pro stanovení ochranného úhlu zemnicího lana je popsána velmi stručně a chybí návaznost mezi jednotlivými kroky ve vyhodnocení experimentu.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací velmi dobře.

### Dotazy oponenta k práci:

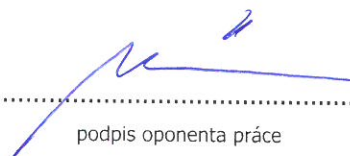
Jaký je tvar normovaného napětového a proudového impulzu, který se používá pro testování odolnosti zařízení proti tomuto typu přepětí? Informace uvedené v práci jsou nepřesné a velmi stručné.

V práci zmiňujete další možnosti ochranných prvků. Jaký je rozdíl mezi prvkem na bázi jiskřiště a ZnO omezovačem přepětí?

Jak vypadá obvod, který napětový impulz ve vn laboratoři generuje?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 13.6.2014

  
.....  
podpis oponenta práce