



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh chránění transformátoru s využitím vysokoimpedanční rozdílové ochrany		
Student:	Bc. Stanislav VOKROUHLÍK	Std. číslo:	E15N0124P
Oponent:	Jaroslav Šach		

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	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předložená diplomová práce splňuje zadání ve všech bodech. V práci je přehledně zpracován teoretický základ koncepce chránění konkrétního transformátoru i praktický výpočet použitých ochranných funkcí. V poslední kapitole diplomant přehledně zpracoval kontrolu selektivity ochranných funkcí. Výstupem práce je mimo jiné i nastavovací dopis ochranných funkcí.
V diplomové práci se nacházejí drobné formální chyby, ty však nesnižují kvalitu předložené práce.
Na práci oceňuji, že byla zpracována ve spolupráci s externí firmou pro reálného zákazníka a to, že diplomant čerpal i ze zahraničních zdrojů.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké jsou výhody či nevýhody vysokoimpedanční rozdílové ochrany oproti běžné rozdílové ochraně?
Jaký je rozdíl v chránění transformátoru a vedení rozdílovou ochranou?

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

Dne: 25.5.2017


.....

podpis oponenta práce