



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Spolehlivost vypínačů VVN včetně mimořádných stavů		
Student:	Bc. Vladimír VAJNAR	Std. číslo:	E12N0127P
Oponent:	Jaroslav Šnajdr		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant se ve své práci zabýval teoretickým rozбором v současné době nejrozšířenějších druhů vypínačů a analyzoval jejich vypínací schopnosti během málo pravděpodobných, avšak rizikových událostí. Teoretická část je velmi podrobná, detailně rozebírá problematiku vypínacích procesů včetně zkratových pochodů v síti. Uvítal bych jen konkrétnější odkazy na použitou literaturu vzhledem k uváděným netriviálním faktům. Celá práce je završena velmi podrobnou studií narušeného vypínání a množstvím příkladů na pravděpodobném modelu části sítě a vyvozuje závěry použitelné v praxi. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Simulace jsou provedeny v softwaru Matlab-Simulink, proč jste jej upřednostnil před asi nejrozšířenějším volně dostupným ATP-EMTP, eventuálně DYNASTem?

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

Dne: 23.5.2014


.....
podpis oponenta práce