



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analýza zatížení a regulačních možností distribučních transformátorů		
Student:	Bc. Jakub KULIŠ	Std. číslo:	E11N0190P
Oponent:	David Mezera		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

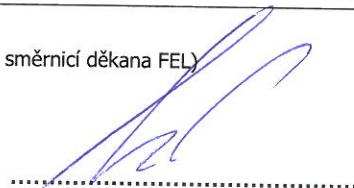
Práce souhrnně hodnotí stávající stav v oblasti distribučních transformátorů jak VVN/VN tak VN /NN včetně teoretických principů. Zároveň velmi aktuálně popisuje situaci kolem napěťových poměrů v distribuční síti zejména s vazbou na zvyšující se výkon rozptýlené výroby. V některých z dnešního pohledu zajímavých tématech nejde příliš do hloubky a opomíjí technické detaily, které je možno z tohoto tématu vytěžit, jako různé vlastnosti různých zapojení transformátorů, a dimenzování transformátorů z hlediska ztrát v nadřazené napěťové hladině. Celkově práci hodnotím jako vyváženou, aktuální, přehledně zpracovanou.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Dokázal by jste vysvětlit z jakého důvodu mají distribuční transformátory VN /NN používané v distribuční ziti CR u nižších výkonů zapojení Tzn a u větších výkonu Dyn a jaké jsou k tomu důvody.
- 2) Znáte pojem amorfní transformátor a jaké jsou jeho výhody a nevýhody.
- 3) Co by umožnilo připojení vyššího podílu rozptýlené výroby do DS NN.

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

Dne: 27.5.2013



.....
podpis oponenta práce