



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Chránění transformátoru ve vlastní spotřebě JE		
Student:	Bc. Milan PETERKA	Std. číslo:	E11N0032K
Oponent:	Ing. Jana Jiříčková, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené 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	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Studentem předložená práce je výborné zpracování daného tématu, práce popisuje problematiku elektrických ochran, resp. chránění transformátoru ve vlastní spotřebě JE. V práci jsou shrnuty veškeré základní informace o systému chránění a související teorie, dále je popsán vlastní návrh projektu, včetně popisu vlastní rekonstrukce.

Tato rozsáhlá práce byla zpracována s velkou pečlivostí. Autorovi se podařilo na základě získaných poznatků, praktických zkušeností, zpracovat text, který má přehlednou logickou formu. Grafická a jazyková úroveň plně koresponduje s kvalitním obsahem.

### Dotazy oponenta k práci:

Popište systému NEMS?  
Popište komunikační protokol IEC 61850?  
Vysvětlete využití GOOSE signálů v signálových maticích.

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

Dne: 1.8.2013

.....  
podpis oponenta práce