



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Praktické aplikace Automatické sekundární regulace napětí (ASRU)		
Student:	Bc. Pavel KUŘIL	Std. číslo:	E14N0016K
Oponent:	doc. Ing. Jiřina Mertlová, CSc.		

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	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Téma diplomové práce prakticky obsahuje všechny atributy řízení chodu elektrizační soustavy. Student přistoupil k celému tématu velmi odpovědně. Popsal základní principy regulace napětí a jalového výkonu, pro vysvětlení vztahů využil přehledné diagramy. Hlavní částí práce, jak i vyplývá z názvu, je popis a rozbor automatické regulace napětí (ASRU). Zde se student zabývá popisem jednotlivých částí systému, jako např. komunikačními funkcemi, topologií rozvodny, logikou regulace jalového výkonu a napětí. Důležitou kapitolou je "Technická realizace ASRU", kde student popisuje reálné objekty, kde byly realizovány ASRU. Závěrečná kapitola se zabývá základními výpočty reálných lokalit.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Kterých měření jste se zúčastnil? Spolupracoval jste na vyhodnocení?
2. Na konci práce se zmiňujete o anomálním stavu z 25.7.2006. Jaké změny přineslo poučení z této události?

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

Dne: 19.5.2016

  
.....  
podpis oponenta práce