



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Řízení jalového výkonu v malých zdrojích připojených do distribuční sítě		
Student:	Stanislav RYCHETSKÝ	Std. číslo:	E12B0055P
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:

Bakalářská práce se zabývá nejdříve popisem elektrizační soustavy z hlediska jednotlivých prvků činnosti. V jednotlivých kapitolách se po základním popisu elektrizační soustavy věnuje rozboru základních částí. Nejdříve se věnuje kompenzaci jalového výkonu různými způsoby. V další části přechází na připojování zdrojů do distribuční soustavy a způsobů jejího řízení. Nejdůležitější kapitolu tvoří popis konkrétního závodu a jeho připojení k distribuční síti. Zde provádí konkrétní výpočty pro různá náhradní schémata.

### Dotazy oponenta k práci:

V čem spočívá primární, sekundární a terciální regulace napětí?  
Na stránce 38 a 39 jsou závislosti ztrát a úbytku napětí na odebraném výkonu s připojenou FVE. Vysvětlete grafy.

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

Dne: 3.6.2016

podpis oponenta práce