



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Dekompenzace nabíjecího kapacitního proudu vedení</b>		
Student:	Bc. Lukáš WARNICKI	Std. číslo:	E15N0047P
Oponent:	doc. Ing. Konstantin Schejbal, CSc.		

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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předložená diplomní práce je zaměřena na řešení aktuální problematiky připojování obnovitelných zdrojů elektrické energie do distribuční soustavy. Konkrétně v tomto případě se autor věnuje problematice větrných elektráren. Práci autor rozdělil do osmi celků. Část 1 až 5 je popisného charakteru. Zde v části "Kompenzace a dekompenzace" postrádám alespoň principiální připojení dekompenzační tlumivky do celého systému. Těžšíste práce je v kapitolách 6 až 8. Zde autor navrhl náhradní schéma řešení studie a provedl výpočet potřebných parametrů a navrhl chod celého výpočtu. Pro opakované variantní výpočty navrhl vlastní výpočetní program. Práce je doplněna řadou grafických výstupů z provedených výpočtů, což vhodně dokládá schopnost autora samostatně řešit technický problém. Po formální stránce se v práci vyskytuje dosti velké množství pravopisných i stylistických chyb. Po odborné stránce práce splňuje zadání.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Vysvětlíte princip dekompenzace a způsob připojení tlumivky
- 2) Vysvětlíte tvrzení na straně 23 v řádce 5 zdola o hlučnosti vzduchových mezer

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

Dne: 25.5.2017

  
.....  
podpis oponenta práce