



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Způsoby modelování provozu rozptýlených zdrojů energie v distribučních sítích		
Student:	Bc. Ondřej HRUBÝ	Std. číslo:	E10N0068P
Oponent:	prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc. Dr.h.c.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

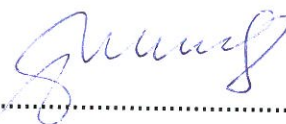
Diplomová práce je zaměřena na „Způsoby modelování provozu rozptýlených zdrojů energie v distribučních sítích“. Diplomant splnil zadání v plném rozsahu. Rozsah práce je 80 stran (včetně příloh). První část je poměrně rozsáhlá a je věnována rešerši i zhodnocení současného stavu v České republice. Diplomant využil dostupných literárních zdrojů ke zpracování pohledu na zadanou problematiku a vhodně diskutoval výhody a nevýhody užívaných technologií. Bylo by prospěšné rešerši zaměřit i na zahraničí. Ve druhé části práce se diplomant zabývá provozem rozptýlených zdrojů s regulací napětí a jalových výkonů v distribuční síti. Třetí část metod modelování provozních stavů. Celkově má práce více kompilační charakter. Práci by prospělo uvedení analýzy zvolené případové studie vybrané oblasti. V práci nejsou základní chyby a drobné formální chyby nemají na práci vliv. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Porovnejte energii přečerpací elektrárny Dlouhé stráně a jedné z povodí Vltavy s energií dané dobu JETE s výkonem 1000 MW.
- 2) Ilustrujte na příkladu jak se projeví dynamika kompenzace str. 54.
- 3) Jaký je vlastní přínos práce?

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

Dne: 22.5.2012


.....
podpis oponenta práce