



2074 9651

Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Dekompence nabíjecího kapacitního proudu při zapojení větrné farmy do distribuční sítě		
Student:	Bc. Petr HRDINA	Std. číslo:	E16N0099P
Oponent:	Jiřina Mertlová		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Velmi rozsáhlá diplomová práce se zabývá rozbořem problematiky větrných farem zapojených do distribuční sítě, což je v současné době velmi důležité.

Student pečlivě popsal základní teorie nutné pro reálné výpočty. Zaměřil se na problematiku přenosu elektrické energie kabelovými sítěmi. Hlavní rozsáhlou částí jeho práce je vypracování případové studie, kde konkrétně provedl výpočet zadané sítě. Pro tuto studii vytvořil matematický model v tabulkovém procesoru Microsoft Excel. Zpracoval analýza s využitím dekompenzační tlumivky vedoucí ke zlepšení dosažení požadovaného účinníku a omezení nabíjecích kapacitních proudů.

Práci hodnotím jako velmi významnou z hlediska téma. Rozsahem i provedením přesahuje běžné diplomové práce.

Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jakou představu vy sám máte o tom, že v našem státě bude pokračovat rozvoj a rozsah kabelových sítí?
2. Proč je v současné době úvaha o využívání kabelových sítí tak důležitá?
3. V jakem charakteru terénu je vhodné využívat kabelová vedení?

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

Dne: 25.5.2018


.....

podpis oponenta práce