



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Kabelizace distribučních sítí a její dopady</b>		
Student:	Bc. Martin SCHNEIDER	Std. číslo:	E14N0124P
Oponent:	Jiří Čeleda		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>20</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>35</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>8</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>10</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá analýzou kapacitních proudů na hladině vysokého napětí pro vybranou uzlovou oblast distribuční soustavy E.ON Distribuce, a.s.

V úvodní části práce se student zabývá obecným popisem distribuční soustavy. Dále je práce soustředěna na aktuální trend kabelizace, ve kterém je analyzován historický vývoj a odhadnut budoucí trend rozvoje a obnovy venkovního a kabelového vedení. V praktické části práce student analyzoval vliv rozvoje a obnovy na změnu velikosti kapacitních proudů v dané oblasti.

Na práci oceňuji náročný výpočet týkající se problematiky kapacitních proudů. Výsledky jsou přehledně zpracovány. Nicméně úroveň některých textů v teoretické části postrádá dostatečnou kvalitu a interpretace dosažených výsledků by mohla být daleko více rozvedena.

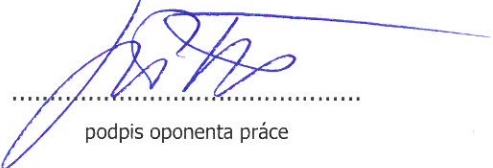
Práci doporučuji k obhajobě. A celkově hodnotím stupněm velmi dobře.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaký pozitivní vliv bude docílen instalací "umělých" nul do DS ?
- 2) Okomentujte důvod pro meziroční trend rostoucího kapacitního proudu v rozvodně Strakonice ?
- 3) Na které napěťové hladině DS očekáváte největší potenciál pro snížení SAIDI a SAIFI z důvodu kabelizace vedení ?

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

Dne: 24.5.2017

  
.....  
podpis oponenta práce