



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Zaústění nové transformační stanice 110/22 kV Střed v Českých Budějovicích		
Student:	Bc. Lukáš PETÝREK	Std. číslo:	E18N0059P
Oponent:	Michal Turek		

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	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomované práce se zabývá především výpočtem stávající a navrhované sítě 22 kV v městské části Českých Budějovic z důvodu výstavby nové transformovny 110/22kV.

V úvodní části práce se student zabývá obecným popisem distribuční soustavy včetně popisu metod užívaných pro výpočet ustáleného chodu sítě. Dále práce popisuje a analyzuje stávající VN síť v oblasti spínací stanice Střed. Důležitou částí práce je konečný návrh zapojení sítě s přihlédnutím k provozu stávající teplárny s využitím dlouhodobě měřených hodnot zatížení.

Na práci oceňuji interpretaci a analýzu stávajících dat sítě, včetně důležitých výpočtů navrhovaného zapojení. V některých textových pasážích se vyskytují drobné nepřesnosti.

Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Proč se liší vypočtené a naměřené hodnoty zatížení?
- 2) Okomentujte/uveďte hlavní důvod výstavby transformovny 110/22kV Střed.
- 3) Jak si vysvětlujete, že se téměř nezměnil zkratový proud v rozvodně 22kV před a po vybudování transformovny 110/22kV?

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

Dne: 9.7.2020

.....
podpis oponenta práce