



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vyhodnocení výskytu krátkodobých poklesů a zvýšení napětí v distribučních sítích		
Student:	Bc. Michal ŠULC	Std. číslo:	E16N0127P
Oponent:	David Mezera		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomat obšírně mapuje povinnosti distributora z pohledu legislativy nejen v oblasti krátkodobých poklesů a zvýšení napětí, ale i v oblasti kvality elektriny obecně, včetně garantovaných standardů služeb. Úvodní pasáž působí poněkud obšírně a obsahuje drobné nepřesnosti.

Ve vlastní práci, kde hodnotí měřená data prokázal schopnost pracovat s velkým rozsahem dat a schopnost data analyzovat z různých úhlů pohledu.

Jelikož hodnocení krátkodobých poklesů a zvýšení napětí je analyticky nesmírně náročná úloha hodnotím velmi kladně jeho nekonvenční přístup a inovaci v pohledu hodnocení důvodů a příčin krátkodobých poklesů a zvýšení napětí v síti E.On. Práce přináší nové pohledy na hodnocení provozů DS a řadů námětu pro jeho zlepšení.

Práci i přes úvodní pasáž hodnotím velmi kladně.

Dotazy oponenta k práci:

Diplomantovy bych rád položil tyto otázky:

- 1) Jaká hodnota napětí faktický měřený údaj a jeho měřící algoritmus vstupuje do hodnocení události
- 2) Jaký je rozdíl mezi Un a Uc, k jaké hodnotě se vztahuje hodnocení události a jaké úskalí má volba Uc vzhledem k U provozovanému.

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

Dne: 28.5.2018

.....
podpis oponenta práce