



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Problematika opětného zapínání na vedeních VVN s přihlédnutím na různé vlivy		
Student:	Bc. Vilém ŠLAPÁK	Std. číslo:	E15N0120P
Oponent:	David Mezera		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomát si zvolil odvážné téma diplomové práce, které nebylo dosud jednoznačně rozřešeno. Tématu se ujal precizně včetně teoretického popisu funkcí ochran a to co do funkce, tak co se týče časových odezev. Vzhledem k tématu oceňuji otevřený přístup a snahu o prověření všech, i těch méně pravděpodobných hypotéz a to formou korelace a následných důkazů. Autor prokázal schopnost práce se statistickými daty, analytické schopnosti a schopnost čerpat z různých zdrojů. Práci hodnotím jako mimořádně pečlivě zpracovanou s přesvědčivými závěry.

Dotazy oponenta k práci:

- 1.) Na straně 14 uvádíte, že je potřeba využívat rychlých vypínačů pro rychlý cyklus OZ. Jaké vypínače se dnes využívají nejčastěji na úrovni VVN a proč?
- 2.) Jedním ze závěrů je, že výrazným zdrojem OZ na vedeních VVN může být kondenzace vodních par na povrchu izolátorů. Je nějaká závislost tohoto jevu a materiálu izolátorů?

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

Dne: 24.5.2017


.....
podpis oponenta práce