



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Elektrická pevnost izolátorů v sítích VN		
Student:	Daniel ROKŮSEK	Std. číslo:	E16B0049P
Oponent:	Martin Hulec		

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	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce je zaměřena na dopad nečistot ovlivňujících elektrickou pevnost vysokonapěťových izolátorů. Student v souladu se zadáním vytvořil obsahově dostačující práci, jenž se sestává ze dvou hlavních částí.

V první části je popisován charakter výbojů tvořící se na izolátorech vysokého napětí. Dále jsou zde vysvětleny možnosti, jakými lze měnit elektrickou pevnost. Student využil dostatek českých i zahraničních zdrojů. Jen některé obrázky by bylo vhodné lépe vysvětlit.

Druhá část práce se zabývala praktickým měřením přesokového napětí izolátoru pro různé druhy znečištění. Naměřené výsledky se zdají být věrohodné, student také tuto část vhodně doplnil fotkami přímo z měření. Celkově student splnil zadání práce. Především v odborné části předložené bakalářské práce by bylo vhodné využívat více odborný jazyk. Doporučuji k obhajobě.

### Dotazy oponenta k práci:

Jak ovlivňuje vnější prostředí (teplota, tlak, vlhkost) velikost elektrické pevnosti? Které další vlivy mohou působit na elektrickou pevnost vysokonapěťových izolátorů?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.6.2019

.....  
podpis oponenta práce