



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Rozbor vypínacího procesu vypínačů vn/zvn se zaměřením na dielektrický interval		
Student:	Václav ČÍŽEK	Std. číslo:	E15B0043P
Oponent:	Václav Mužík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předkládaná práce se zaměřuje na složitou problematiku vypínacího procesu. Student nejprve diskutuje jednotlivé druhy vypínačů z pohledu zhášení oblouku a poté se věnuje specifickým spínacím dějům, které mohou způsobit selhání vypínače. Navzdory rešeršní povaze práce ji udržuje student čtivou a již dobře známou problematiku spínání spojuje v komplexní dokument s nadprůměrnou kvalitou grafů s průběhy napětí a proudů. Místy jsou formulace trochu krkolomné a práce obsahuje několik překlepů a chybných vět. Formálně je však na vysoké úrovni. Tato bakalářská práce bude jistě sloužit v následujících letech jako dobrý zdroj informací. Hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) V práci se zabýváte selháním vypínače z mnoha různých důvodů. Co nastane v praxi, když vypínač selže? Existují nějaké záložní mechanismy?
- 2) Jak často dochází k jednotlivým typům selhání vypínače? Jaký mají jednotlivá selhání vliv na životnost vypínače?

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

Dne: 15.6.2018

  
.....  
podpis oponenta práce