



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vliv kabelových souborů na výbojovou činnost v kabelech		
Student:	Bc. Tadeáš KYNČL	Std. číslo:	E15N0024P
Oponent:	doc. Ing. Radek Polanský, Ph.D.		

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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná diplomová práce je zaměřena na ověřování vlivu kabelového příslušenství na výbojovou činnost v kabelech. Práce jako celek působí velmi dobrým dojmem. Poznatky získané při zpracování teoretické části práce autor využívá v části experimentální, která se zabývá testováním a následným porovnáním třech kabelů s rozdílným konstrukčním uspořádáním či s odlišnou konfigurací kabelového příslušenství. Experiment je popsán přehledně a dosažené výsledky jsou autorem zasvěceně komentovány. Čtenář tak nemá pochyb o odborné erudici autora. Body zadání byly splněny bez výhrad. Ozdobou práce je její výborná grafická úroveň. Formální úroveň je, až na drobné výjimky (viz dále), také velmi dobrá. V práci se nevyskytují překlepy či jiné prohřešky proti gramatice a stylistice.

Drobné formální připomínky nesnižující úroveň práce:

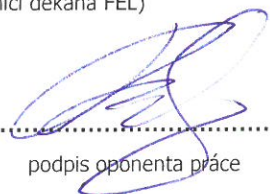
- 1) Str. 15 a dále – pro čtenáře by bylo určitě přehlednější, kdyby autor uvedené citace průběžně začleňoval do textu. Citovaná fakta a odpovídající zdroje by tak bylo možno lépe identifikovat.
- 2) Str. 37 až 50 – poměrně rozsáhlá část textu zabývající se dělením částečných výbojů je bohužel vypracována pouze na základě jednoho literárního zdroje (zdroj [38]). Zde si mohl autor dát větší práci a provést komparaci literárních pramenů a vnést tak do problematiky také pohledy jiných autorů.
- 3) Slovo „viz“ není zkratka (viz str. 64).

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jak je zajišťována ochrana kabelového pláště před účinky UV záření?
- 2) Vysvětlete pojem „virtuální doba náběhu“ (viz str. 29).
- 3) Vysvětlete prosím význam následujících zkratk, které nebyly v práci definovány: EPR, HEPR, SE1, HFFR a LOCA.

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

Dne: 18.5.2017


.....
podpis oponenta práce