



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Diplomová práce:** Aging of Insulation Materials under Non-Standard Voltage Stresses

**Autor:** Bc. Ondřej Šeřl

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Radek Procházka, Ph.D.

Hodnocení (1 – 5)  
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	<input type="text" value="1"/>
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
9. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
<b>10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):</b> slovně:	<input type="text" value="A"/> Výborně

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomová práce je zaměřena na aktuální problematiku vlivu přítomnosti vysokofrekvenčních složek v distribučních sítích na stárnutí izolačních systémů. Tento vliv je v práci vyšetřován na vzorcích izolačního papíru. Zároveň je experimentálně ověřena použitelnost matematických modelů vytvořených pro standardní napěťové namáhání pro podmínky nestandardních namáhání.

Zpracování diplomové práce je na vysoké úrovni, vyzdvihnout lze velmi aktivní přístup diplomanta k provedení laboratorních měření a samotnému zpracování výsledků a textu práce, který je přehledný a má dobrou odbornou a grafickou úroveň. Všechny body zadání byly splněny.

**Doporučení práce k obhajobě:** doporučuji

Datum: 6.6.2017

Podpis:



**Poznámky:**

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro hodnocení jednotlivých bodů i celkové hodnocení použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F