



## Posudek oponenta diplomové práce

**Diplomová práce:** Model transformátoru přenosové soustavy pro spínací přechodné jevy

**Autor:** Bc. Lucie Šindelářová

**Vedoucí práce:** Ing. Ladislav Musil, Ph.D.

**Oponent práce:** Ing. František Vybíralík, CSc.

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

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
<b>8. 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 se zabývá modelováním transformátoru přenosové soustavy pro spínací jevy. Autorka popisuje vzájemné působení transformátoru a sítě, rezonanci a přepětí. Pro blokový transformátor v elektrárně Chvaletice modeluje transformátor pro různé druhy přepětí. V části Zapínání transformátoru studuje diplomátka zapínání transformátoru z tvrdé sítě a ze vzdáleného zdroje.

Téma práce je aktuální, její výsledky mohou být dílčím podkladem pro plán obnovy provozu po rozsáhlých poruchách v elektrizační soustavě.

### Otázky k obhajobě:

1. Bude možno využít model transformátoru a sítě pro ověření startu ze tmy elektrárny Dlouhé Stráně (EDST) pro najetí bloku elektrárny Chvaletice (ECHV)?

**Doporučení práce k obhajobě:** doporučuji

Datum: 31. 5. 2018

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) 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