



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Diplomová práce:** Využití phase-shift transformátorů v přenosových soustavách

**Autor:** Bc. Jiří Helbich

**Vedoucí práce:** Ing. Jan Švec, 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):

Student splnil zadání diplomové práce v plném rozsahu. Během přípravy pracoval samostatně i na základě konzultací, projevoval zájem o zadané téma, aktivně vyhledával potřebné informační zdroje a spolupracoval též s pracovníky provozovatele přenosové soustavy. Práce je velmi zdařilým dílem zabývajícím se v teoretické části principy fungování phase-shift transformátorů a v praktické části výpočty simulujícími reálné možnosti vývoje přenosových soustav ve středoevropském regionu. Zpracování je celkově velmi přehledné a ocenit je potřeba zejména programátorskou část včetně zpracování získaných dat o soustavách a implementace PST do výpočtů. Diplomová práce je bez formálních nedostatků a lze ji hodnotit jako zdařilou po grafické i obsahové stránce.

Datum: 13. 1. 2015

Podpis: