

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Antonín Boublerle

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Analýza úlohy lokalizace kontaktu rotor/stator v parních turbínách

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Problematika řešená v této bakalářské práci byla iniciována potřebou lokalizace místa kontaktu mezi rotorem a státorem u parních turbín v případě jejich zadírání (rubbingu). Úloha je součástí projektu řešeného ve spolupráci s průmyslovým partnerem (Škoda Power s.r.o.).

Student proto musel na počátku práce proniknout do problematiky vzniku a detekce kontaktu, pochopit jeho mechanické projevy a nastudovat problematiku zpracování signálů (především časo-frekvenční zpracování signálů relativního rotorového chvění). BP je vypracována na 46 stranách a dvou stranách obrazových příloh. Po formální stránce je text práce dobře zpracován. Koncepce BP vycházela z požadavku zdokumentovat možnosti lokalizace rubbingu a popsat metodu pro zpracování provozních dat z parních turbín. Ve všech částech práce se studentovi podařilo zpracovat problém dle zadání BP.

Student přistoupil k řešení problematiky svědomitě, aktivně se účastnil návrhu metody pro lokalizaci kontaktu na základě zpracování vibračních signálů. Student byl současně platným členem týmu při nasazení prototypu diagnostického systému detekce a lokalizace rubbingu na elektrárně Tušimice (produkt KKY). Podílel se významně na zpracování dat získaných tímto systémem a na vylepšení způsobu lokalizace místa vzniku kontaktu rotor/stator.

Bakalářská práce splnila požadavky zadání a doporučuji ji k obhajobě.

Splnění bodů zadání  úplně  částečně  nesplněno

Doporučení práce k obhajobě  ano  ne

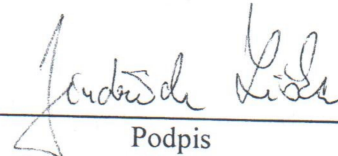
Celkové hodnocení práce  výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Jindřich Liška, Ph.D.

Pracoviště vedoucího BP: KKY

12.6.2012

Datum

  
Podpis