

**SOUHLASÍ
 S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Petr Uher

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Analýza vibračních signálů za účelem určení zbytkové životnosti lopatek turbín

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 provedení rozsáhlejší analýzy vibračních signálů lopatek pro systém monitorování lopatek vyvíjený na FAV.

Student proto musel na počátku práce proniknout do problematiky bezkontaktního monitorování lopatek a určení jejich zbytkové životnosti. Student využil programového prostředí Matlab pro zpracování měřených hodnot z elektrárny Počeradý a vyhodnotil na základě dostupných modelů zbytkovou životnost lopatek.

Studentův méně svědomitý přístup a malá samostatnost bohužel ovlivnila celkovou kvalitu práce, kde především v jejím závěru bylo očekáváno širší porovnání jednotlivých přístupů k určení životnosti lopatek a statistické zhodnocení výsledků rozsáhlejší množiny měřených dat.

Bakalářskou práci i přes uvedené výhrady doporučuji k obhajobě.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> dobře
	<input type="checkbox"/> nevyhověl		
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Jindřich Liška, Ph.D.			
Pracoviště vedoucího BP: KKY			

19.8.2015

Datum



Podpis