

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Oponent DP

Západočeská univerzita
Fakulta aplikovaných věd
katedra kybernetiky

①

Jméno diplomanta: Bc. Martin Volavka

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Metody detekce stavu valivých ložisek v rotačních strojích

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné	
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:</p> <p>Diplomová práce Martina Volavky popisuje metody detekce stavu valivých ložisek v rotačních strojích. Teoretická část se věnuje klasifikaci poruch na ložiskách a popisu základních metod používaných pro detekci poškození ve valivých ložiskách plus dvou metod používaných v komerčních měřicích zařízeních. Dále je pěkně popsána realizace experimentu doplněná obrázky.</p> <p>V poslední části student hodnotí získané experimentální výsledky pro jednotlivé metody řadou dílčích grafů. V této části vidím nedostatek v provedení finálního porovnání metod a shrnutí výsledků, které by mohlo být přehlednější a jasnější.</p> <p>Diplomová práce splnila požadavky zadání a doporučuji ji k obhajobě.</p> <p>Otázka:</p> <p>Kterou z metod ACMT či PeakVue byste tedy po provedených experimentech doporučil pro monitorování ložisek?</p>					
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 checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta: Ing. Karel Kalista					
Pracoviště oponenta: KKY, NTIS / FAV, ZČU					

9.6.2015

Datum

Podpis