

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Lukáš Kanta

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Návrh aplikace pro vizualizaci a automatické generování reportů ze systému detekce rubbingu

	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 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 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:

Student se ve své práci zabýval možnostmi automatického generování dokumentů v programu Matlab. Tento požadavek byl iniciován potřebou usnadnění vytváření zpráv (reportů) o vzniku rubbingu z událostí zaznamenaných prototypem diagnostického systému detekce a lokalizace rubbingu.

Součástí BP je popis možnosti generování dokumentů pomocí již hotové metody, implementované v Matlabu. Dále se student věnuje technologiím Active X a navrhuje jejich použití pro automatické generování reportů. Součástí BP je sada funkcí, které slouží pro editaci dokumentu MS Word z Matlabu.

V další části své BP se student věnuje návrhu uživatelské aplikace, sloužící ke zpracování vibračních signálů z parní turbíny a následnému zobrazení výsledků, včetně možnosti vygenerovat report.

Student splnil všechny body zadání a proto jeho práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy:

1. Uveďte výhody Vašeho řešení automatického generování reportů v porovnání s metodou implementovanou v programu Matlab.

2. Popište v několika bodech Váš přístup k řešení automatického generování reportů.

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 checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Jan Jakl				
Pracoviště vedoucího BP: KKY				

27.8.2012

Datum

Jakl Jan

Podpis

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**