

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Vojtěch Vašíček

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Archivace diagnostických veličin z monitorovacího systému rubbingu

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Bakalářská práce (BP) Vojtěcha Vašíčka se zabývá návrhem a realizací řešení pro archivaci diagnostických veličin z monitorovacího systému rubbingu - RAMS. Autor v úvodu práce popisuje podstatu monitorování rotujících zařízení a stávající stav systému RAMS instalovaného na parní turbíně o výkonu 220MW. Pro archivaci dat použil autor MS SQL Server a pečlivě navrhl vnitřní strukturu databáze.

Zároveň autor implementoval načítání dat z databáze, vizualizaci a následnou analýzu archivovaných dat v rámci jejich offline zpracování. Výsledný SW, impementovaný v grafickém programovacím prostředí LabView a nazvaný RAMS Analyzer, byl testován na provozních datech turbin 220MW a byla ověřena jeho plná funkce.

V. Vašíček přistupoval po celou dobu k řešení a zpracování BP velmi iniciativně, přičemž výsledek jeho práce - RAMS Analyzer - bude v nejbližší době kompletně zahrnut do portfolia nástrojů pro detekci a lokalizaci rubbingun v rámci KKY. Zadáání BP bylo beze zbytku splněno a práci doporučuji k obhajobě.

Otázka: Jakým způsobem byste vyřešil archivaci provozních veličin (výkon turbíny, provozní tlaky, atd.) v rámci navržené databázové struktury systému RAMS?

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. Jindřich Liška, Ph.D.				
Pracoviště vedoucího BP: KKY				

17.6.2013

Datum

Podpis