

**HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Vedoucí BP**

**Jméno bakaláře:** Lukáš Soukup

**Garantující katedra:** KKY

**Název bakalářské práce:** Modelování vybraných energetických zařízení

	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 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 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:

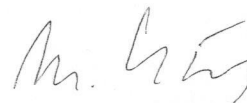
Bakalářská práce se zabývá problematikou zpřístupnění energetických dat, jejich zpracování a následným vytvořením modelu vybraného energetického zařízení. V rámci bakalářské práce byly vytvořeny nástroje pro ucelenou práci s energetickými daty, které pokrývají celý proces od získání dat až k aplikaci. Student nejprve analyzoval vhodné datové body uložené v telemetrické soustavě a následně vyvinul softwarový nástroj pro offline import dat do konsolidované databáze. Pro získání standardizovaných datových sad byl vytvořen účinný softwarový nástroj, který získává data z konsolidované databáze a ve standardní formě je poskytuje navazujícím aplikacím. Nakonec bylo pro analytické potřeby vybráno absorpční chladicí zařízení, které bylo vhodně modelováno vstupně výstupními modely. I přes drobné nepřesnosti a gramatické chyby předkládaná bakalářská práce vykazuje nadstandardní úroveň jazykové a grafické úpravy. Je logicky členěna do příslušných sekcí, které jsou jasně formulovány. Při řešení technických problémů student pracoval samostatně, přičemž koordinace návaznosti vývojových prací probíhala při pravidelných konzultacích. Při realizaci vývojových aktivit student projevil velmi dobrou úroveň analytického myšlení, schopnosti komplexně a inovativně řešit dílčí technické problémy.

Otázky: 1) Popište základní charakteristiky modelovacího jazyka UML a uveďte, jak byste jej využil při systémové analýze. 2) Jaké další přístupy se používají při sestavení a identifikaci modelu absorpčního chladicího zařízení?

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: Martin, Střelec, Ing.,Ph.D.				
Pracoviště vedoucího BP: NTIS				

14.6.2018

Datum



Podpis