

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv emisních povolenek na cenu výroby tepla z CZT v ČR z různých druhů paliv
Jméno autora:	Jan Kříž
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav energetiky
Vedoucí práce:	Ing. Jitka Jeníková
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav energetiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadané téma nevybočuje z obvyklých požadavků na bakalářské práce studentů čtyřletého bakalářského studia. Autor musel věnovat úsilí vyhledávání informací ohledně tématu, který se na ústavu energetiky v rámci studia spíše neřeší a během psaní práce se podmínky na trhu neustále měnily.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Odevzdaná práce splňuje všechny body zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Aktivita studenta byla během vypracovávání závěrečné práce výborná. Řešení průběžně konzultoval a aktivně se zajímal o celou problematiku.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Pro zvládnutí druhé části zadání autor vycházel ze znalostí získaných zejména v předmětu Spalování a kotle. Pro zbytek práce student využil podklady z dostupných zdrojů včetně cizojazyčných a z praxe.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce má logickou strukturu a je zpracována srozumitelně. Po formální stránce je pěkně zpracována, obsahuje minimum překlepů a její rozsah je dostatečný.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádrte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Bibliografické citace jsou úplné a jsou uváděny v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Poslední část práce je specifická tím, že řeší problematiku konkrétního zařízení, která vyžadovala získání podkladů od dané firmy. Proto je přehled použitých zdrojů zúžen pouze na obecné podklady použité pro zpracování vstupní rešerše.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Práce má informativní hodnotu, která je zajímavá pro provozovatele velkých energetických zařízení, kteří uvažují o přechodu z uhlí na jiné typy paliva.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student musel vynaložit značný čas, aby se seznámil s problematikou, se kterou nepřišel v průběhu studia příliš do kontaktu. Přesto je předložená práce na dobré úrovni a má jasnou a logickou strukturu. Velmi oceňuji svědomitost a samostatnost, se kterou student přistupoval k vypracování práce. Aktivně se hlásil o konzultace a zajímal se o celé široké téma.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 3.6.2021

Podpis:

