

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh zdroje elektřiny a tepla v průmyslovém podniku
Jméno autora:	Bc. Radim NEJEDLÝ
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra mikroelektroniky
Vedoucí práce:	Mgr. Ing. Vít Klein, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	FEL ČVUT v Praze, Katedra elektroenergetiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Zadání práce bylo náročnější, diplomant pro vypracování práce potřeboval nastudovat problematiku, která nebyla obsahem jeho magisterského studia a zahrnovala další obor – elektroenergetiku.	

Splnění zadání <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>	splněno
Zadání diplomové práce bylo splněno v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <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 samostatně tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Diplomant byl při psaní práce aktivní a dostatečně samostatný, s vedoucím práce konzultoval často a na konzultace byl vždy připraven. Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce i v oblastech, které nebyly předmětem jeho studia.	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Odborná úroveň práce je výborná, student dokázal zvládnout velký objem znalostí jak z vlastního studia, tak i nových poznatků, které nebyly součástí jeho studia na FEL ČVUT. S daty, které obdržel od vedoucího práce, pracoval velmi dobře a dokázal pochopit souvislosti a návaznosti.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Jazyková a formální úroveň práce je na velmi dobré úrovni, typografická a jazyková stránka odpovídá požadavkům na diplomovou práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete 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>	A - výborně
Diplomant byl při získávání a používání studijních materiálů aktivní, použité prameny odpovídají tématům, řešeným v práci, porušení citační etiky neshledávám a citace jsou v souladu s citačními pravidly.	

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.

Hlavní výsledky práce jsou správné a odpovídají řešené problematice.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Moje celkové hodnocení práce ovlivnila zejména příkladná spolupráce a aktivita diplomanta a zároveň jeho odborné znalosti a schopnost pochopit nové poznatky, se kterými se musel při psaní práce seznámit. Hodnocená diplomová práce je dobrým příkladem propojení teorie a praxe.

Předloženou závěrečnou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 20.6.2024

Podpis: Vít Klein, v. r.