

Posudek vedoucí diplomové práce

Student: Radovan Šmajda
Číslo studenta: E23170
Název diplomové práce: Systémy řízení kvality elektrotechnického podniku
Cíl práce: Cílem práce je charakterizovat současné systémy řízení kvality ve specifickém prostředí elektrotechnického podniku. Práce se zaměří na hodnocení kvality a bezpečnosti produktu s využitím systémových a technických nástrojů, včetně návrhu systému nápravných opatření.
Vedoucí práce: Stanislava Šimonová
Studijní program: N0688A140007 Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2024/2025

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Student zpracoval aktuální téma a zároveň téma oboru, ve kterém má dlouholeté zkušenosti. Práce je zaměřena na systémy řízení kvality v elektrotechnickém prostředí s důrazem na hodnocení kvality a bezpečnosti produktu. Téma bylo analyzováno v rámci návazných etap, což vyústilo do návrhu Systému řízení neshodného výrobku. Tento návrh akcentuje zavedení systémového myšlení ve fázi implementace nápravných opatření jako prevence k předcházení potenciálních rizik, a dále implementaci dvojí 5W analýzy k identifikaci kořenové příčiny vzniku problémů a identifikaci kořenové příčiny úniku problém. Přínosem diplomové práce je navržený inovativní Systém řízení neshodného výrobku zlepšující prevenci rizik a zvyšující efektivitu. Dalším významným přínosem práce je komplexní analýza systémů a nástrojů pro řízení kvality a bezpečnosti v elektrotechnickém prostředí. Student pracoval samostatně a systematicky, se zaujetím o danou problematiku. Výstupní text je přehledný, doplněný schémata a dokumentujícími fotografiemi. Předložená diplomová práce je přínosná, splnila vytyčený cíl a nabízí potenciál dalšího rozvoje sledované problematiky.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Výstup ze systému Theses v IS STAG: Posouzen – není plagiát, nejvyšší míra podobnosti je 3%.

Otázky a náměty k obhajobě

Na jakém základě proběhl výběr skladby technických systémů popsaných v DP?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 15.5.2025

Podpis Stanislava Šimonová