

Oponentní posudek na Závěrečnou práci

Jméno studenta: Bc. Vojtěch Bednář

Typ práce: Diplomová práce

Akademický rok: 2015/16

Slovní hodnocení práce:

Předložená práce má rozsah 85 stran a je rozdělena do jedenácti kapitol včetně úvodu a závěru. Členění práce z hlediska struktury je logické a odpovídá projekčnímu postupu daného zařízení. První čtyři kapitoly jsou věnovány teoretickému rozboru jednotlivých problematik, které byly použity při tvorbě diplomové práce. Zbylé kapitoly jsou věnovány praktické části diplomové práce. Práce podává souhrnné informace k problematice projekční činnosti elektrické části průmyslového zařízení. Práce řeší konkrétní projekt a sloužila jako podklad pro projektovou dokumentaci při realizaci daného zařízení. Realizace tohoto zařízení byla v plném rozsahu uskutečněna a zařízení je funkční.

Práce má dobrou odbornou úroveň, bohužel úroveň práce mírně snižují občasné překlepy a špatné formátování vložených tabulek. Například tabulka na straně 53-54 je rozsáhlá a přesahuje přes okraje. Obrázek 30 na straně 55 je nečitelný. Přílohou práce je kompletní dokumentace skutečného provedení stavby, včetně výpočtů a protokolů, dokládajících postup návrhu jednotlivých částí.

Zadání bylo splněno ve všech bodech na vysoké úrovni. Dokladem o vysoké kvalitě práce je úspěšná realizace díla bez zásadních zásahů do navrženého řešení. Diplomant se v práci musel vypořádat s problematikou rozdílných napěťových úrovní napájecích soustav a vzhledem k zapojení napájecích transformátorů s velkým zkratovým proudem. Při návrhu řešení byl kladen důraz nejen na technickou ale i na ekonomickou stránku věci.

Bodové hodnocení práce:

Plnění požadavků a cílů zadání	0-50 bodů	50
Postup a rozsah řešení, adekvátnost použitých metod	0-20 bodů	20
Logické uspořádání práce a formální náležitosti	0-10 bodů	9
Grafická, stylistická úprava a pravopis	0-10 bodů	8
Práce s literaturou včetně citací	0-10 bodů	10
Celkové hodnocení *:	0-100 bodů*	97

Pozn.: *) Suma předchozích řádků

Otázky oponenta:

Datum a podpis oponenta