

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Daniel CHVÁLA**

Název práce: **Návrh nové distribuční sítě**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Práce jako celek působí kompaktně, odborně a splňuje požadavky, které jsou kladeny na studenta bakalářského studia. Svým rozsahem splňuje všechny body zásad pro vypracování ze zadání BP. Přílohy jsou na vysoké odborné úrovni.

Text je rozdělen na 5 hlavních kapitol. První kapitola představuje seznam platných norem, které jsou potřebné pro danou práci. Základní pojmy a popis elektrických zařízení nalezneme v druhé kapitole. Nejvíce obsáhlou kapitolou je třetí. Ta pojednává o technickém popisu a návrhu distribuční sítě. Čtvrtá kapitola se věnuje dimenzování vedení, které je následně verifikováno pomocí výpočtů. Poslední kapitolu reprezentuje výkresová dokumentace, výpočty impedance vedení a jistění za pomoci programu Sichr.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Kladně hodnotím formální zpracování práce. Text je přehledný a chronologicky seřazen. Přílohy jsou v pěkné grafické kvalitě. Práce s literaturou odpovídá kladeným požadavkům na závěrečnou práci daného studia.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Co představuje zkratka HDO, k čemu se využívá, jaké má výhody a co je potřeba změnit v připojení objektu oproti instalaci bez HDO?
2. Co znamená součinitel soudobosti a jak se určuje?
3. Definujte rozdělení sítí a jejich odlišnosti.

V _____ dne _____

Ing. Jaroslav Holý