

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Jakub KULHÁNEK**

Název práce: **Automatizace budov s využitím inteligentního systému**

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.

Text je rozdělen na 3 hlavní kapitoly. První kapitola představuje funkční prvky, způsoby realizace a ovládání.

Dále představuje 3 vybrané systémy pro automatizaci budov. Druhá kapitola se zabývá praktickou částí projektu a porovnává finanční bilanci mezi klasickou s inteligentní elektroinstalací. Poslední kapitola se věnuje možnému uplatnění inteligentní elektroinstalace v budoucnu.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Kladně hodnotím formální zpracování práce. Text je přehledný, srozumitelný a chronologicky seřazen. Práce s literaturou odpovídá kladeným požadavkům na závěrečnou práci daného studia.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Co je ekvitermní regulace? Jaké jsou její výhody?
2. Co představuje zkratka HDO, k čemu se využívá, jaké má výhody a co je potřeba změnit v připojení objektu?
3. Na jakém principu pracuje proudový chránič a s jakou předepsanou proudovou citlivostí se nejčastěji instalují v rodinných sídlech?

V dne

Ing. Jaroslav Holý