

HODNOCENÍ OPONENTA

NAVRŽENÁ ZNÁMKA: A (92)

Student po úvodu do problematiky PLC navrhl a realizoval Framework pro simulaci PLC. Následně byl tento Framework vyzkoušen na vlastních příkladech. Líbí se mi přístup studenta a mnoho praktických výstupů v práci. Dále hodnotím kladně také práci s literaturou, i když mohla být vybírána v některých případech aktuálnější literatura.

Po formální stránce je práce velice kvalitní, kdy se student soustředil i na detaily práce a je vidět, že i formální stránce student věnoval jistý zájem a práci (vyskytujete se pouze minimální množství malých formálních chyb). Zde bych jen uvítal číslování kódů.

Dalším kladem studentovi práce je aktivní účast na studentské soutěži a konferenci EEICT2015, kde student získal druhé místo.

Vytknout bych chtěl pouze popis primárních a sekundárních parametrů vedení v kapitole 2, student zde popisuje sekundární parametry obecně a následně konkrétní primární parametry kříženého kabelu. Bylo by vhodné toto sjednotit a popisovat parametry obecně nebo pro konkrétní typ kabeláže, dále v tomto bodě nesedí označení veličin (je zde používán v některých případech apostrof, nicméně v některých případech ne, což působí zmatečně). Nicméně toto je jen drobný nedostatek a i po odborné stránce shledávám práci velice kvalitní.

Práci tedy hodnotím jako výbornou tedy A.

Rád bych se zeptal na následující otázky:

1. Co je to **tan δ** v definici Svodu?
2. Můžeme využít PLC technologie na všech typech elektrického vedení, tedy NN, VN i VVN?

