

Hodnocení oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Zdeněk SZMITEK**

Název práce: **Modernizace průmyslového objektu kompletní rekonstrukcí elektroinstalace**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Bakalářská práce pana Zdeňka Szmitka - Modernizace průmyslového objektu kompletní rekonstrukcí elektroinstalace má 53 stran textu a 12 příloh. Bakalářská práce je uspořádaná přehledně, srozumitelně a systematicky. BP má dobrou grafickou úroveň a rozsah BP odpovídá požadavkům zadání, které bylo splněno. Pan Zdeněk Szmitka správně analyzoval zadanou problematiku a prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací při respektování ČSN IEC. Jeho znalosti odpovídají požadavkům kladených na absolventa bakalářského studia.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Pan Zdeněk Szmitka prokázal, že v odborné literatuře, z které čerpal do své BP se velmi erudovaně orientuje.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Na jakém principu pracuje proudový chránič a s jakou předepsanou citlivostí se nejčastěji instaluje.
2. Popište princip a funkci AFDD.
3. Vysvětlete princip selektivity jištění, princip ekvipotenciály v hospodářské objektu nebo zcela obecně.
4. Co vyjadřuje topný faktor TP a jak se stanoví.

V dne

Doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.