



Posudek oponenta diplomové práce

Bakalářská práce: Nápájení datového centra

Autor: Jan Pachl

Vedoucí práce: Ing. Lubor Horák

Oponent práce: Ing. Stanislav Bouček

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	<input type="text" value="A"/>

slovně: Výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce

Obsahem předložené práce je návrh napájení datového centra. Práce je rozdělena do dvou částí, teoretické a praktické. V teoretické autor popisuje obecně důležitost napájení těchto objektů, která se zvyšuje s důležitostí ukládaných dat a s požadovanou spolehlivostí okamžitého přístupu k nim. V praktické části řeší autor modelový případ zajištěného napájení datového skladu s 60 racky, včetně kompenzace, bateriových UPS systémů, DG včetně naftového hospodářství, ochrany před účinky blesku a malou FV elektrárnou umístěnou na střeše objektu.

V textu jsem až na několik překlepů či nevhodných formulací nenašel zásadní nedostatky. Práce má dle mého názoru vysokou odbornou i grafickou úroveň, má logickou stavbu a splnila všechny body Pokynů pro vypracování.

Otázky k obhajobě:

1) Ve kterých částech elektrické instalace je třeba řešit velikost nárazového proudu a proč.

Datum: 6. 6. 2016

Podpis: