



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Napájení datového centra

Autor: Bc. Jan Pachl

Vedoucí práce: Ing. Lubor Horák

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

1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	1
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	2
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	1
6. Formální a jazyková úroveň práce:	2
7. Přehlednost a členění práce:	1
8. Odborná úroveň práce:	1
9. Závěry práce a jejich formulace:	2
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	A Výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce:

Tématem předkládané práce je napájení datového centra. Práce v první části teoreticky obecně rozebírá dílčí body zadání a otázky související s řešenou problematikou datových center. Ve druhé části práce je nastíněno konkrétní řešení fiktivního datového centra s jeho návrhem a architektonickým rozložením, popisem v technické zprávě a ověřením řešení výpočty.

Práce je zpracována přehledně, rozložená do systémových kapitol. Text vhodně doplňují obrázky, grafy a tematické tabulky. Výkresy, související s technickou zprávou, jsou obsáhlé, přehledné. V mnoha případech je problematika řešena do detailu úrovně dokumentace pro realizaci stavby. Student v průběhu vytváření diplomové práce aktivně hledal řešení nastíněných otázek. Samostatně konzultoval řešení se specialisty na dílčí oblasti.

Vzhledem k rozsahu požadavků na stavbu datového centra mohu konstatovat, že práce postihuje téměř všechny oblasti spojené s touto problematikou, a čas vymezený na práci byl využit bezezbytku.

Práce, která si zaslouží hodnocení výborná, může sloužit jako návod mnohým projektantům.



Otázky k obhajobě:

Datové centrum samo o sobě je specifickým druhem stavby. Jakou vidíte budoucnost ve využití datových center?

Datum: 5. června 2016

Podpis:
Lubor Horák