



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: NÁVRH ELEKTROINSTALACE RODINNÉHO DOMU

Autor: Bc. David KONEČNÝ

Vedoucí práce: Vít Klein, Ph.D.

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce se zabývá návrhem elektroinstalace bytového domu. V práci jsou nejprve řešeny zásady a legislativní a normové požadavky na elektroinstalace, v práci jsou obsaženy a dobře řešeny všechny typy spotřebičů bytového domu včetně společných částí domu (hromosvod, veřejné osvětlení, výtah). Diplomant po celou dobu psaní práce aktivně spolupracoval s vedoucím práce. Práce explicitně neřeší vytápění a přípravu teplé vody bytového domu, bylo by vhodné v práci zmínit, jak je toto zajištěno.

Práci hodnotím velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Při obhajobě prosím zodpovědět tyto úkoly a otázky:

- 1) Jak by se ve spotřebě elektrické energie projevila případná instalace klimatizačních jednotek do jednotlivých bytů z hlediska průběhu ročního diagramu zatížení?
- 2) Co by bylo potřeba zajistit a projednat s vlastníkem distribuční soustavy NN v případě instalace malé fotovoltaické elektrárny na střeše domu?

Datum: 09. 06. 2017

Podpis: Vít Klein v. r.



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F