



Posudek oponenta bakalářské/ práce

Diplomová práce: Elektroinstalace v rodinném domě

Autor: Ondřej Mašek

Vedoucí práce: Ing. Vít Klein, Ph.D.

Oponent práce: Ing. František Vybíralík, CSc.

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Zpracovatel bakalářské práce uvedl technické možnosti pro připojení RD z distribuční soustavy. V prvních kapitolách práce popsal zpracovatel zásady pro návrh silnoproudé instalace (jistící prvky, zásuvkové a světelné obvody) a slaboproudé instalace. Pro určení výpočtového zatížení je připojen seznam elektrických spotřebičů v RD. Technická zpráva v kapitole 12 je zpracována standardním způsobem. Práce odpovídá normalizačním předpisům platným v ČR. V části 11 je uveden odhadovaná celková spotřeba elektrické energie a odhadované roční provozní náklady na elektrickou energii. Roční spotřeba elektrické energie v RD je vysoká, což je dáno navrženým příkonem tepelného čerpadla (klimatizace/vytápění).

Otázky k obhajobě:

1. Jaká je proudová hodnota a charakteristika hlavního jističe v elektroměrovém rozváděči
2. Jak byla odhadnuta hodnota příkonu tepelného čerpadla pro vytápění a klimatizaci?
Navržený příkon 8 kW se mi jeví vysoký.

Datum: 10. ledna 2019

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) 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