



Posudek oponenta bakalářské práce

Bakalářská práce: Inteligentní instalace v rodinném domě

Autor: Jan Krampera

Vedoucí práce: Ing. Vít Klein, Ph.D.

Oponent práce: Ing. František Vybíralík, CSc.

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="2"/>
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 (povinné):

Práce se zabývá inteligentní elektroinstalací, kterou lze řídit většinu elektrických spotřebičů v domě. Autor charakterizuje spotřebiče, které se nejvíce podílí na spotřebě elektřiny, a vysvětluje tvorbu scénářů, které umožní uživatelům domu komfortní a účelné využívání elektrických spotřebičů.

Velkou pozornost věnuje tepelným spotřebičům (vytápění, klimatizace, ohřev vody) u nichž může při jejich provozu dojít k největším úsporám. V praktické části je proveden návrh inteligentní instalace v rodinném domě a dále je provedeno porovnání klasické a inteligentní instalace.

Autor se zabývá aktuální tematikou, projektové řešení v textové i výkresové části respektuje platné ČSN a další předpisy.

Otázky k obhajobě:

1. Jaký podíl na celkové spotřebě elektřiny mají spotřebiče pro vytápění a klimatizaci objektu.

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji

Datum: 31. 5. 2018

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