



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Použití inteligentní elektroinstalace za účelem úspor energie

Autor: Bc. Jindřich Pech

Vedoucí práce: Ing. Bc. Vít Klein, Ph.D.

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

slovně:

velmi dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomant se v diplomové práci (dále také „DP“) zabývá popisem a aplikací inteligentní elektrické instalace, a to na jím zpracovaném konkrétním příkladu této instalace.

Diplomant pracoval na práci samostatně, s jejími dílčími výsledky seznamoval průběžně vedoucího práce, jako dílčí východisko sloužila autorova bakalářská práce na podobné téma, která však nebyla tak obsáhlá a nezahrnovala celou šíři problematiky.

Velké těžiště diplomové práce spočívá v popisu systému KNX a dosahováním úspor energie při užití inteligentní elektrické instalace v budovách. Popisná i analytická část práce jsou obsáhlé a vyčerpávají zadané téma diplomové práce (DP).



Práce je po formální, logické i metodologické stránce pečlivě zpracovaná, text je psán srozumitelně s použitím odborného názvosloví. V práci chybí pouze seznam použitých zkratek.

U analýzy a závěrů práce vidím jako vhodné při obhajobě práce vysvětlit motivaci potenciálního uživatele pro volbu systému KNX v oblasti ekonomické a rozebrat více přínosy tohoto řešení pro uživatele/investora elektrického rozvodu.

Diplomant se zhostil daného tématu na velmi slušné úrovni, práci vytýkám, že je v ní méně diskutovaná problematika metod ekonomického hodnocení efektivnosti investice do inteligentní elektrické instalace.

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji.

Datum: 28. 05. 2015

Ing. Bc. Vít Klein, Ph.D.

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