



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Efektivnost variant rekonstrukce elektrického rozvodu v družstevním domě

Autor: Bc. David Chramosta

Vedoucí práce: Ing. Miroslav Vítek CSc.

Oponent práce: Ing. Ivan Cimbolínek

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

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

slovně:

Velmi dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Tato diplomová práce je zaměřena na současné ekonomické a technické trendy, které jsou nabízeny správcům bytových domů, společenstvím vlastníků domů a stavebním bytovým družstvům s cílem zlepšit stav elektroinstalací v domech a navrhnout úspory za platby za elektřinu. Vlastní úspora se předpokládá sdružením jednotlivých odběrných míst nájemníků i společných prostor domů.

Z mého pohledu to není příliš silný argument, distributor si rozložil platby na dvě části, za rezervaci kapacity (hl. jističe před elektroměry) a platby za vlastní distribuci elektřiny. Pokud bude snižován počet elektroměrů, musí být zvýšena platba za vlastní distribuci.

Stav elektroinstalace v domě je třeba posuzovat individuálně, provozování vodičů hliníkových s průřezem nad 6 mm² nepřináší ani za desítky let provozu žádné problémy. Lze pouze souhlasit s tím, že životnost především svítidel, zásuvek a vypínačů je omezená, což vede k názoru, že ve většině případů je vhodnější částečná rekonstrukce rozvodů s náhradou novými typy svítidel a doplněním potřebnou elektronikou.

S ohledem na výše uvedené a s přihlédnutím k velmi dobře zpracované práci diplomantem hodnotím tuto práci velmi dobře.



Otázky k obhajobě:

nejsou

Datum: 6. 6. 2017

Podpis: