



Posudek oponenta diplomové práce

Název diplomové práce:

Efektivní využití inovací elektrotechniky ve stavebnictví

Jméno a příjmení studenta:

Michaela Kopáčová

Jméno a příjmení oponenta diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

Jindřich Šiška, K13116

1) Náročnost zadání:

- velmi vysoká průměrná
 vysoká podprůměrná

5) Odborná úroveň:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

2) Zvolené metody a postupy při řešení práce:

- výborné uspokojivé
 velmi dobré dostatečné
 dobré nedostatečné

6) Jazyková a textová úroveň:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

3) Správnost názvosloví:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

7) Grafická úprava:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

4) Správnost předložených výsledků:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

8) Student splnil zadání:

- úplně
 částečně
 nesplnil

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce*:

Diplomová práce vhodně spojuje dva technické obory stavebnictví a elektrotechniku. Zabývá se výstavbou inteligentních budov s důrazem na budovy určené pro vzdělávání. Shrnuje víceméně historii obou odvětví včetně různých detailů. Dále také popisuje teorii inovace. Hlavním přínosem práce je popis moderních technologií elektrotechniky pro výstavbu budov.

10) Připomínky k práci*:

Práce obsahuje velké množství hodnotných informací z oboru stavebnictví a elektrotechniky. Nicméně, není uveden žádný odhad, výpočet či aktivita ze strany studentky. Vliv systému zadávání veřejných zakázek na využití inovací u velkých projektů lze prokázat opravdu velmi těžko. Všechny náležitosti zadávání veřejných zakázek jsou řešeny zákonem.

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)*:

Jakým způsobem zajistíte, že vybraný dodavatel pro realizaci stavby bude schopen pracovat s nejmodernějšími technologiemi?

Tvrdíte, že inteligentní elektroinstalací Ego-n se prý dát dosáhnout i úspor energií. Neměla by tato informace být ověřena?

Dokážete z informací, které jste měla k dispozici, odhadnout, zda nedošlo k plýtvání vynaložených prostředků při stavbě obou budov, když nepoužíváte žádný finanční ukazatel?

Klasifikace diplomové práce:

A - výborně (1,0)

~~C - dobře (2,0)~~

~~E - dostatečně (3,0)~~

~~B - velmi dobře (1,5)~~

~~D - uspokojivě (2,5)~~

~~F - nedostatečně (4,0)~~

Datum: 7.6.2016

Podpis: