

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Optimalizace nákladů na elektrickou energii při výstavbě

Autor práce: Bc. Marek Fuchs

Oponent práce: Ing. Svatopluk Pelčák

Popis práce:

Diplomová práce se zaměřuje na oblast optimalizace nákladů ve stavební výrobě. Student nejprve v teoretické části práce definuje a popisuje oblasti projektového managementu a určování cen stavebních děl. Následně přechází k popisu zařízení staveniště a teoretickou část zakončuje popisem, z jakých částí jsou náklady na elektrickou energii při výstavbě sestaveny spolu s popisem tarifních sazeb a dodavatelů elektrické energie v ČR.

V první části praktické části student popisuje projekt v rámci kterého zkoumal dané téma. Dále přechází na popis relevantních odběrných zařízení včetně jejich popisu a výpočtu jejich spotřeby. Následně porovnává rozložení spotřeby mezi základní a vedlejší rozpočtové náklady a také vzájemně dodavatele elektrických energií. Závěrem zkoumá, jaký vliv by měla na cenu stavby změna cen elektrické energie.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce vykazuje drobné formální nedostatky, a to zejména v neodborných formulacích a drobných nedostacích ve formátování dokumentu. Student pracuje s dostatečným množstvím zdrojů, na které průběžně odkazuje. Z pohledu obsahu autor plně splňuje zadání a cíle práce.

Připomínky a dotazy k práci:

-

Závěr:

Diplomovou práci doporučuji k závěrečné obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 14. ledna 2020 Podis oponenta práce.....