

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Nástroj pro stanovení investičních nákladů realizace vybrané infrastruktury</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Karolína Kreisslová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Vlastimil Forejt
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Zemní práce Praha s.r.o.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>mimořádně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<p><b>Předběžné stanovení ceny stavebních prací u inženýrských sítí je náročné nejen z hlediska správného stanovení vstupních informací (těžitelnost zemin, přechod přes komunikace, materiály potrubí a z toho plynoucí náročnost montáže apod.), ale také z požadavku na přesné stanovení jednotlivých částí stavebních objektů (počet a druh šachet, vodoměrná sestava apod.). Toto předběžné stanovení ceny zakázky před zpracování položkového rozpočtu může mít zásadní vliv na rozhodování o stavební zakázce a o případném zisku.</b></p>	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
<p><b>Práce splňuje zadání v celém rozsahu. Zejména hodnotím kladně jednoduchost zadávání vstupních informací a nápovědné možnosti pro informace zadávané výběrem, neboť rychlost zjištění ceny zakázky touto zjednodušenou metodou je pro rozhodování zhotovitele důležitá.</b></p>	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
<b>Zvolený postup odpovídá požadavkům praxe.</b>	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
<p><b>Po stránce odborné úrovně práce využívá nejen teoretických znalostí ze studia a odborné literatury, ale jednoduchou formou zadávání je poznat znalost praktických zkušeností autora.</b></p>	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
<p><b>Práce svým rozsahem odpovídá požadavkům na diplomovou práci. Odborné výrazy jsou používány ve správném kontextu a práce je jazykově na požadované úrovni.</b></p>	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
<p><b>Vybrané zdroje informací byly správně zvoleny dle jejich dostupnosti a použití ve stavebnictví. Pro tuto problematiku by se mohlo použít několikanásobně větší množství zdrojových informací, tím by ale práce zbytečně ztrácela svoji přehlednost a srozumitelnost.</b></p>	

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

**Použitím většího množství referenčních zakázek by mohlo dojít ke zpřesnění vypočítaných údajů. Také by bylo možno zadávat větší množství vstupních parametrů, ale tím by práce ztratila svojí nepřekonatelnou výhodu a tou je jednoduchost zadávání a rychlost zjištění požadované informace, tedy ceny zakázky, která mnohdy může znamenat úspěch při výběru zhotovitele. Zároveň tato informace o předpokládané ceně zakázky zjednodušuje rozhodování zhotovitele, jestli zakázku s pevně stanovenou cenou za realizaci přijmout a nebo tuto informaci zjistit až po časově náročnějším zpracování položkového rozpočtu.**

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

1. Jaký je rozdíl vypočítané ceny zakázky touto metodou proti položkovému rozpočtu?
2. Počítá kalkulační vzorec pro zemní práce také s odstupňováním ceny prací podle množství těžené zeminy?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 29.1.2024

Podpis: