

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dopravní a manipulační zařízení na stavbě
Jméno autora:	Jan Pacák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K126
Vedoucí práce:	Ing. Lucie Brožová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	K126

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce je úzce spojeno se stavbou a vyžaduje proto praktické zkušenosti studenta v této problematice. Z tohoto důvodu považují zadání za náročnější.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Cílem práce je analyzovat náklady na dopravu a manipulaci materiálu na stavbě. Praktická část je pak věnována výlučně jeřábům, variantám jejich provozování a s tím spojených nákladů	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval aktivně, spolupracoval se svým zaměstnavatelem, prostudoval velké množství materiálů a vyhodnotil z nich správné závěry.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student v práci osvědčil schopnost aplikovat své získané znalosti během studia pro správné vyhodnocení dané problematiky. Metodika je vhodně zvolena.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je přehledná a formálně správně členěná, doplněná obrázky a fotografiemi. V textu se objevují drobné stylistické chyby.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Student pracuje s dostatečným množstvím zdrojů a správně označuje citace.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Bakalářská práce zpracovaná na téma Dopravní a manipulační zařízení na stavbě. Cílem bylo zjistit nejvýhodnější způsob provozování jeřábu s ohledem na vznikající náklady. Práce je rozdělena na dvě části. V části teoretické student popisuje vybrané typy dopravních a manipulačních prostředků a zařízení. Největší prostor je však věnována věžovým jeřábům. Praktická část je zaměřena na návržení věžových jeřábů na konkrétní stavbě v různých alternativách a vyčíslení nákladů jednotlivých variant. Posledním bodem je pak porovnání skutečných nákladů na danou stavbu s náklady vykalkulovanými podle cenové soustavy ÚRS Praha.

Student pracoval aktivně, práci konzultoval a výsledky jsou využitelné i v praxi.

Práce splňuje formální náležitosti, je zpracovaná v dostatečném rozsahu a odpovídá zadání.

Práci doporučuji k obhajobě.

Mohl byste ukázat, jak by nákladově vyšla varianta vlastního jeřábu uvnitř objektu?

Proč při skutečné realizaci byla použita ta nejdražší varianta a ne varianta se zábořem?

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

Datum: 11.6.2019

Podpis: