

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Vymezení rizik při realizaci bytového objektu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Radka Pokorová</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technologie staveb
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Jan Krampala
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Trigema a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář	

<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.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Vložte komentář.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Vložte komentář.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

## 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.*

Autorka si vytýčila cíl práce vymezení rizik pro tři etapy stavby, zemní práce a založení stavby, hrubou stavbu a při práci na střeše. Na identifikovaná rizika byla ve většině navržena preventivní opatření případně řešení ke snížení uvedených rizik.

Práce má 50 stran a je členěná na tyto části 1. Obecná část je úvod do problematiky, obsahuje požadavky na bezpečnostní prvky na stavbě, účastníky stavby, definice resp. Pojmy, kontrolní orgány. Druhá část obsahuje přehled legislativy, Třetí část popis stavby, čtvrtá popis staveniště. V páté části autorka identifikuje rizika k třem vybraným etapám: založení stavby a zemní práce, hrubá stavba, práce na střeše.

Pozitivně hodnotím řešení nebezpečného prostoru vrtné soupravy bod 5.2.1., zároveň hodnotím pozitivně detailní rozpracování problematiky rizik vzniklých poruchou pažením stavební jámy bod 5.2.3.

V práci se autorka měla také vymežit v rámci pracovně právní oblasti na sdílení rizik mezi spolupracujícími dodavateli dílčích celků stavby a určení pravidel dle zákona č.262/2006 Sb., konkrétně § 101.

Praktické je také zohlednit výskyt rizik v souvislosti průběhem stavby, časovým harmonogramem a v této souvislosti identifikovat termíny, kdy je v rámci realizace, výskyt rizik čtenější a s ohledem na tuto skutečnost naplánovat četnost kontrol koordinátora bozp.

Práce je psána srozumitelným jazykem... autorka se orientuje v dané problematice. Po formální stránce jsou zde drobné nedostatky, nikoliv však zásadního charakteru. Návrh počtu WC (36) pro provozní potřeby je poněkud nadhodnocen.

V několika případech autorka vymezuje formou jednoznačného omezení, které pak následně oslabuje v případě nevyhnutelné situace např. bod 5.3.1. Jeřábnické práce „...Jeřábník musí vždy mít z kabiny dobrý výhled na břemeno a na signalistu... Pokud jeřábník na břemeno nevidí, řídí se pokyny...“ např. bod 5.4.2. Nebezpečí pádu předmětu z výšky „...Je přísně zakázáno cíleně shazovat předměty ze střechy. Pokud je tento postup nezbytný, je nutné zajistit prostor na zemi tak, aby nedošlo k ohrožení...“

Citace pod čarou označen pouze Novotný, 2016. Ve zdrojích je uveden Novotný Karel, Lexikon BOZP.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

- 1) Identifikujte normativní zdroj pro systémy řízení bezpečnosti práce
- 2) Popište základní principy systémů řízení bezpečnosti práce
- 3) Stručně popište kritéria vybraných rizik k určení jejich úrovně závažnosti

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 14.6.2017

Podpis: