

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návratnost investice s aplikací rizikových faktorů
Jméno autora:	Petr Zach
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	doc. Ing. P. Dlask, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</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>	
Práce se zabývá standardní ekonomickou problematikou návratnosti investice, kterou modifikuje v aplikaci definovaných rizikových faktorů. Simulační vyhodnocení pak přináší informaci o době návratnosti s požadovanou hladinou spolehlivosti vyšetřovaného vzorku.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl při řešení aktivní, plán konzultací se podařilo plnit až na ojedinělé výjimky. Studentovi se podařilo proniknout do technologického provozu výrobního podniku a získat data potřebná k provedení simulačních výpočtů.	

<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>	
Práce obsahuje standardní členění na teoretickou a praktickou část s návrhem jednoduché simulační aplikace.	

<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>	
Práce je psána srozumitelnou formou zaměřenou více na praktický obsah. Značení a používání zkratk je souvislé v celém textu práce.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>C - 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>	
Složení zdrojů by bylo dobré doplnit zahraničními tituly dostupnými elektronickou formou prostřednictvím Knihovny ČVUT. Práce s použitými zdroji je na standardní úrovni.	

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

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Práce zpracovává problematiku, která je aktuální z pohledu potřeb výrobního podniku. Vzhledem k použitým datům je práce vedena jako důvěrná. Pro nasazení SW aplikace by bylo vhodné vypořádat praktické připomínky konzultantů v podniku a realizovat testování.

Otázky k obhajobě:

1. Čím vysvětlujete robustnost modelu při aplikaci rizikových faktorů?
2. Jak by mohlo probíhat praktické nasazení/ladění aplikace v prostředí výrobního podniku?
3. Je simulační model použitelný také pro jiný druh výrobního podniku? (prosím rozvést, neomezit se na odpověď ANO/NE)

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 22.6.2017

Podpis: P. Dlask