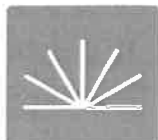


# Posudek oponenta bakalářské práce



Vysoká škola logistiky o.p.s.  
Katedra bakalářského studia  
Akademický rok 2021/2022

## Autor práce:

Filip Dolák

## Název práce:

Zefektivnění činnosti tvorby simulačního modelu v programu Technomatix Plant Simulation

## Oponent práce:

Ing. Libor Kavka, Ph.D.

Souhrnné výsledky (každé kritérium hodnoceno 0 - 10 body):

1. Zpracování tématu, soulad se zadáním	9
2. Cíl práce a jeho formulace	9
3. Rozsah a kvalita zpracované literatury	10
4. Logická stavba, struktura a provázanost textu	8
5. Tvůrčí přístup k řešení a jeho originalita	8
6. Splnění cílů práce, kvalita závěrů a doporučení	9
7. Využitelnost výsledků práce v teorii a praxi	9
8. Formální úprava práce, vč. jazykové správnosti	7

CELKOVÝ POČET BODŮ	69
--------------------	----

CELKOVÉ HODNOCENÍ <sup>1)</sup>	B - velmi dobře
---------------------------------	-----------------

Závěrečné stanovisko: <sup>2)</sup> předloženou práci doporučuji k obhajobě

<sup>1)</sup> viz druhá strana formuláře; <sup>2)</sup> doporučuji nebo nedoporučuji k obhajobě

**Další podněty a připomínky k práci, ke kterým by se měl autor vyjádřit v rámci rozpravy:**

Předložená bakalářská práce řeší generování kódu pro simulační nástroj Technomatix Plant Simulation pomocí externí aplikace vytvořené v programovacím jazyce Java. Pro zvýšení efektivity tvorby simulačního modelu byly vytvořeny čtyři samostatné typové příklady (aplikace). Rád bych vyzvedl využití znalosti z předmětů algoritmizace a programování pro tvorbu v programovacím jazyce Java s technologií JavaFX. Po formální stránce se místy objevují složitější jazykové konstrukce, občas se vyskytuje text v 1. os. j. čísla. Čerpáno je z dostatečného množství zdrojů, které jsou řádně citovány. Práci hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji k obhajobě. Otázky oponenta 1. Pro grafické uživatelské rozhraní využíváte ve svých aplikacích JavuFX. Jsou ještě jiné možnosti GUI v Javě? 2. Může se výsledek vaší bakalářské práce účelně využít při výuce v předmětu „Modelování a simulace“?

Datum: 24. květen 2022

Podpis oponenta: 

**CELKOVÉ HODNOCENÍ:**

body	známka
0 - 30	F - nevyhověl
31 - 40	E - dostatečně
41 - 50	D - uspokojivě
51 - 60	C - dobře
61 - 70	B - velmi dobře
nad 70	A - výborně

Práce se doporučuje k obhajobě, pokud celkové hodnocení dosáhlo minimálně 31 bodů!

Předmětem hodnocení je bakalářská práce včetně případných příloh.