

# Posudek oponenta diplomové práce



Vysoká škola logistiky o.p.s.  
Katedra magisterského studia  
Akademický rok 2020/2021

## Autor práce:

Bc. Tereza Šafránková

## Název práce:

Technologie blockchain v logistice společnosti MSC

## Oponent práce:

doc. Dr. Ing. Oldřich Kodým

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	8
4. Logická stavba, struktura a provázanost textu	8
5. Tvůrčí přístup k řešení a jeho originalita	7
6. Splnění cílů práce, kvalita závěrů a doporučení	8
7. Využitelnost výsledků práce v teorii a praxi	8
8. Formální úprava práce, vč. jazykové správnosti	8

CELKOVÝ POČET BODŮ	65
--------------------	----

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

Zadáním měla studentka zpracovat analýzu možností technologie blockchain v logistice a rozbor specifik současných logistických procesů využívajících tuto technologii v rejdářské společnosti MSC.

V první kapitole autorka uvádí základy součásti zabezpečení v zájmové oblasti práce. Zde je nesprávně popsán obrázek 1.1 (přehozené označení centralizovaného a decentralizovaného typu). V kapitole 2 pak analyzuje logistické procesy zájmové firmy. Základní procesní diagram (obr. 2.1) uvádí, že téměř ve všech částech se podílejí zákazník i MSC společně. Jednotlivé dílčí kroky jsou ale nesymetrické (např. k naložení kontejneru chybí jeho vyložení). 3. kapitola uvádí aktuální stav využití blockchainu ve společnosti MS i přínosy, které jeho implementace přináší již nyní. Vlastní tvůrčí přínos řešenému tématu prezentuje autorka v kapitole 4. Jednotlivé oblasti návrhu jsou zpracovány pouze textově, očekával jsem zde alespoň procesní pohled.

Závěrečná práce je zpracována se znalostí věci, kterou je nová, teprve zaváděná zabezpečovací informační technologie.

V rámci obhajoby doporučuji, aby se student věnoval i následujícím oblastem:

\* Jaké jsou požadavky blockchainu na technologie ICT

\* Jaká je návratnost zavedení blockchainu v aktuálním rozsahu používaným v MSC a jaký je odhad návratnosti jednotlivých navrhovaných řešení

Předloženou diplomovou prací studentka prokázala naplnění požadavků specifikovaných v profilu absolventa studovaného studijního programu.

Datum: 2. červen 2021

Podpis oponenta:

Oldřich  
Kodym

Digitálně podepsal  
Oldřich Kodym  
Datum: 2021.06.04  
11:06:49 +02'00'

### 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 diplomová práce včetně případných příloh.