



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Kotrč

Název práce: Procesní analýza a simulace

Autor posudku: Ing. Milan Kořínek

Cíl práce: Cílem práce bylo analyzovat a optimalizovat výrobní proces firmy Besk s r.o. První částí práce se zabývala popisem procesního modelování standardem Business Process Model and Notation (BPMN) a jeho grafických prvků. Dále je zde popsána firma Besk s r.o. a její výrobní proces. V praktické části je popsána analýza výrobního procesu a její možná a existující optimalizace. Nakonec jsou zhodnoceny přínosy navržených optimalizací.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Podobnost 7 % v parametrech produktů v několika internetových obchodech. Nepovažuji za plagiát.

Dílní připomínky a náměty:

V textu se střídá jmenný rod. Je vhodné psát v trpném rodě nebo v 1. os. jednotného čísla.

Špatné nebo žádné odkazování v textu na použitou literaturu.

Velká část práce se zabývá popisem firmy Besk s r.o., což nebylo cílem práce. V teoretické části by se měl objevit popis prvků, kterých se bude týkat praktická část pro uvedení čtenáře do problematiky. Je zde vhodně umístěna kapitola 3 (Procesní modelování), může zde být krátký popis firmy, ale už je zbytečné sem psát např. nabídku produktů s parametry (nejedná se o prodejní katalog).

Chybí detailnější popis analytických metod v teoretické části.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se zaměřuje na analýzu a optimalizaci výrobního procesu střešních krytin. V teoretické části se student zaměřil hlavně na firmu Besk s r.o., pro kterou analýzu zpracovával, její popis a popis výroby. Dále je zde krátce popsáno procesní modelování pomocí standardu BPMN.

Praktická část se zabývá analýzou výrobního procesu a její možnou optimalizací a optimalizací, která již byla provedena. Výrobní proces je znázorněn na několika grafech. Nakonec je zde popsáno shrnutí těchto optimalizací a jejich pozitivní dopad.

Student pravděpodobně nesprávně pochopil, co má být obsahem bakalářské práce. Hodně se zaměřuje na popis firmy a málo na popis praktické části, nicméně po konzultaci s vedoucí práce, mi bylo řečeno, že praktická činnost opravdu probíhala.

Cíle práce byly splněny. Z těchto důvodů a důvodů uvedených v připomínkách, doporučuji práci k obhajobě s výslednou známkou D.

Otázky k obhajobě:

1. Jak probíhal proces analýzy výrobního procesu? (Z dokumentace, z osobní konzultace, vlastní pozorování při výrobě...)
2. Probíhala nějaká softwarová simulace procesu nebo pouze překreslení do grafu pro lepší přehlednost?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: D

V Hradci Králové, dne 13. května 2022

podpis