

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	Bc. Jan Beran
Studijní program	Bezpečnost společnosti
Specializace	Rizikové inženýrství
Forma studia	kombinovaná
Akademický rok	2020/2021
Téma práce	Návrh optimalizace výroby ve vybrané organizaci za účelem snižování rizik nekvality
Autor posudku	Ing. Romana Heinzová, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,07	B
2	Úroveň teoretické části práce	0,15	A
3	Úroveň analyticko-empirické části práce	0,25	A
4	Úroveň aplikační části práce	0,10	A
5	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,08	A
6	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	A
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	0,10	A
8	Jazyková úroveň práce	0,05	A
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	A
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	A (1,03)

Diplomová práce je směřována do problematiky optimalizace výroby ve vybraném podniku. V kapitole Cíle a metody student detailně popisuje zvolený postup řešení práce, metodika FMEA je zvolená vhodně. Není jen zřejmý hlavní cíl-je to optimalizace výroby jako taková nebo návrh nástrojů jak optimalizace dosáhnout? Teoretická část je zpracována v úzké provázanosti na ostatní části práce z dostatečného počtu odborné literatury. Velmi kvalitně je provedena vstupní analýza výrobní linky v analyticko-empirické části, zvláště aplikace FMEA metody, kde se jednoznačně prokazují profesní zkušenosti studenta. Navržený postup optimalizace student dokládá pomocí tří experimentálních zkoušek přímo na výrobní lince. Silnou stránkou této práce je to, že student prostředí výrobní linky velmi dobře zná a navržené řešení bude zřejmě ve vybrané organizaci realizováno. Diplomová práce je zpracována velmi kvalitně, má logickou provázanost všech tří částí. Student dokazuje schopnost aplikovat znalosti získané při studiu v praxi. Práce naplnila jak zadání, tak stanovený cíl.

Otázky k obhajobě:

1. Rizika, která uvádíte v analýze rizik (FMEA) vychází z interního registru rizik podniku nebo byla definována např. pomocí brainstormingu, rozhovorů s příslušnými pracovníky atd.?
2. Dokázal byste nastítnit ekonomické přínosy Vámi navrhované optimalizace?

V Uherském Hradišti dne 18.05.2021

Podpis:

Hodnocení odpovídá stupnici ECTS:

A = 1,00-1,24 B = 1,25-1,50 C = 1,51-2,00 D = 2,01-2,50 E = 2,51-3,00 F = 3,01-...