

**Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**  
**FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ**

---

## HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Martina Vajbarová

Oponent bakalářské práce: Ing. Monika Kolková

Akademický rok: 2016/2017

**Téma bakalářské práce:**

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Náročnost tématu práce		X				
2	Splnění cílů práce		X				
3	Teoretická část práce			X			
4	Praktická část práce				X		
5	Formální úprava práce	X					

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení bakalářské práce:

Práce je zpracovaná na průměrné úrovni. V abstraktu autorka zmiňuje využití odpovídajících metod pro analýzu bezpečnosti strojů, které ovšem v praktické části nejsou naplněny. Teoretická část je zpracovaná na základní úrovni. Na str. 12 postrádám větší rozpracování kapitoly 1.8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, která je stěžejní pro tuto bakalářskou práci. V teoretické části, str. 18, obr. 3 Matice rizik, není zcela správné vyhodnocení matice, viz.např. *vysoká pravděpodobnost x velmi nízká závažnost; nízká pravděpodobnost x velmi vysoká závažnost*. V teoretické části kapitola 3.6. ISO normy, postrádám popis ISO 18001:2008 – Management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V teoretické části jsou rozebrány metody FMEA a HAZOP které však v praktické části nejsou využity.

Cíle práce jsou jasně definovány.

Charakteristika organizace je kvalitně zpracována. V praktické části je zde základně popsán výrobní proces, normy a certifikace, lidské zdroje a pracovní úrazy. Kapitola 7.5., str. 35, postrádá detailnější analýzu postupu čištění strojních zařízení, není zde prakticky uveden

dopad na strojní zařízení v organizaci. Bylo by vhodné zde rozebrat jaká údržba a jaké čištění se zde provádí týdně, měsíčně i ročně. Kapitola 7.6. se zabývá interním auditem, ovšem již není zmíněno, o jaký typ interního auditu se jedná zda ISO 9001, HACCP, BRC, BOZP nebo jiný specifický audit. Kapitola 8. je pouze teoretickým výkladem, není vztažena na strojní zařízení ve výrobní organizaci. Kapitola 9 se zabývá SWOT analýzou, SWOT analýza je vztažena na organizaci nikoliv na bezpečnost strojů a zařízení. Ve SWOT analýze je chybná interpretace příležitostí, kdy „zavedení nové technologie v oblasti balení“ je interní silnou stránkou nikoliv příležitostí, stejně jako „zavedení nového výrobního postupu“. Opět je zde chybně uvedena hrozba „nebezpečí úrazu spojené s neudržováním strojního zařízení“, která je však slabá stránka. Ve SWOT analýze jsou ochranné pomůcky definované jako slabá stránka, zde by byla vhodná jiná terminologie např.: nedodržení používání OOPP. What-if analýza je zpracovaná na celkový proces, i když ze SWOT analýzy vyplynulo největší riziko nedostatečná údržba strojního zařízení.

Návrhy na zlepšení a jejich přínos hodnotím jako velmi málo přínosné, vzhledem k tomu, kdy je jeden z návrhů opatrnost vzhledem k nezodpovědnosti. U nezodpovědných pracovníků nebo nepozornosti nemůžeme očekávat dodržování opatrnosti!

Opatření viz cituji :.....že největší možné riziko je při údržbě a opravě strojů či zařízení.....Proto je nutné dodržovat údržbu strojů.“ (str.46). Zde si autorka zcela protiřečí - pokud mi hrozí rizika při údržbě musím analyzovat údržbu a navrhnout opatření pro jednotlivé kroky údržby, nikoliv zhodnotit že údržba sama o sobě je v pořádku, a proto je to opatření.

Pro zhodnocení rizik v oblasti bezpečnosti strojů v podniku je vhodné využít vstupní audit – check-list zaměřující se na strojové zařízení, údržbu a čištění, BOZP, prostoje a poruchy. Dále analyzovat výrobní proces a popsat strojový park organizace. Vhodným nástrojem je také analýza legislativních rizik. V další části bych doporučovala zpracování FMEA analýzy dle definovaných procesů, využití metody What-If a detailnější analýza pracovních úrazů a prostoje strojních zařízení. V rámci těchto údajů bych volila návrhy na opatření a doporučení ke snížení rizik.

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

- 1) Můžete definovat stojní zařízení v organizaci, které je dle Vás nejvíce rizikové v rámci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci?
- 2) Organizace využívá HACCP analýzu, zvažovala jste zde BOZP rizika, která s sebou přináší sanitace při údržbě strojů a zařízení?
- 3) Můžete prosím popsat, jak probíhá interní audit a jaké oblasti z interního auditu byly pro Vás nejtěžejnější?

Klasifikace oponenta bakalářské práce: C - dobře

V Uherském Hradišti dne 26.5.2017

.....  
podpis oponenta bakalářské práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------