Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta managementu a ekonomiky

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Tomáš Říha

Vedoucí diplomové práce (DP): Ing. Denisa Hrušecká, Ph.D.

Téma DP: Návrh layoutu v připravované výrobní hale firmy na výrobu senzorů

Ak. rok: 2022/2023

Poznámky k vyplňování posudku:

1. *U hodnocení jednotlivých kritérií použijte následující stupnici: A – splněno velmi kvalitně, výrazně překračuje požadavky; B – splněno kvalitně; C – splněno bez výhrad; D – splněno s menšími nedostatky; E – splněno, ale s výraznými nedostatky; F – nesplněno.*
2. *Pokud je jakékoliv kritérium ohodnoceno stupněm F, práce musí být celkově hodnocena jako nevyhovující, která nesplňuje kritéria pro obhajobu DP a nelze takovou práci doporučit k obhajobě.*
3. *Vedoucí DP se musí slovně vyjádřit ke každému hodnotícímu kritériu!*

Hodnotící kritéria:	**Hodnocení**
1. Cíle a metody práce	**B**
Komentář se zaměří na: srozumitelnost formulace cílů práce a použitých metod zpracování práce; zhodnocení cílů práce v souladu s tématem práce; zvolené metody a postupy použité pro naplnění cílů práce. Cíl práce je v souladu se zadání práce, je stanovený jasně, výstižně a je měřitelný.	
2. Teoretická část práce	**B**
Komentář se zaměří na: obsah kritické literární rešerše; vhodnost zvolených domácích a zahraničních zdrojů; způsob citování zdrojů adekvátním způsobem. Teoretická část práce je svým rozsahem i obsahem adekvátní kvalifikační práci tohoto druhu. Má částečně znaky kritické literární rešerše a vychází z vhodně zvolených domácích i zahraničních zdrojů.	
3. Praktická část práce – analýza	**A**
Komentář se zaměří na: využití poznatků z teorie, jejich vhodnost aplikace; dostatečný popis postupu aplikace metod práce; souhrnné zhodnocení současného stavu; dostatečnou podloženost závěrů analýz; náročnost sběru dat a jejich zpracování. V analytické části práce se student zabýval důkladným rozborem materiálových toků a bilancí výrobních ploch za účelem získání podkladů k návrhu nového layoutu v nové výrobní hale tak, aby došlo k efektivnějšímu uspořádání. Oceňuji využití SW nástroje VisTABLE, který se student sám při zpracování diplomové práce naučil a překročil tím znalosti získané během studia. Uvedený SW nástroj umožnil detailní rozbor stávajícího i nově navrženého layoutu z různých úhlů pohledu, což přineslo důležité podklady pro finální rozhodnutí. Analytická část práce je vhodně strukturovaná a obsahuje veškeré náležitosti.	

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta managementu a ekonomiky

4. Praktická část práce – projektová / výzkumná	**B**
Komentář se zaměří na: návaznost řešící části práce na teorii a na výsledky analýz; podloženost návrhů odpovídajícími argumenty; splnění stanovených cílů. U DP s výzkumným zaměřením je nutno zaměřit se na diskuzi výsledků a jejich zhodnocení. V projektové části práce student předkládá několik možných variant nového layoutu v nové výrobní hale. Zohledňuje přitom různá kritéria a výběr nejvhodnějšího layoutu adekvátně argumentuje. Cíl práce byl splněn, práce obsahuje také ekonomické zhodnocení.	
5. Formální úroveň práce	**C**
Komentář se zaměří na: logickou provázanost textu práce; použití správné terminologie; použití předepsané normy citování zdrojů; odpovídající jazykovou a grafickou úroveň. Formální úroveň práce obsahuje drobné nedostatky, které nejsou nijak zásadní pro celkovou kvalitu práce. Jedná se o občas vynechané řádky, některé obrázky mírně zdeformované a podobné drobnosti.	

Závěrečné hodnocení DP*	**B**
Předložená práce splňuje veškeré požadavky pro obhajobu. Student řeší problém, před kterým společnost aktuálně stojí, a to je přesun výroby do nové výrobní haly. Cílem bylo navrhnout vhodný layout a tento cíl byl v práci splněn. Práce je kvalitní a má reálné využití v praxi.	

** Výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce.*

Otázky k obhajobě:

1. V průběhu řešení práce jste se seznámil se SW nástrojem VisTABLE, který jste využil při analýze i návrhu nového layoutu. Plánujete využívání této aplikace i pro další účely ve Vaší budoucí praxi? Pokud ano, v jakých oblastech?

Práce **splňuje** kritéria pro obhajobu DP. Práci **doporučuji** k obhajobě.

DP byla podrobena kontrole ke zjištění původnosti práce v IS STAG. Na základě výsledků této kontroly bylo zjištěno, že práce **není** plagiát.

Datum 03.05.2023

Podpis vedoucího DP