Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:	Martin Skořepa
Téma práce:	Simulace výrobní linky pro výrobu LED televizorů
Cíl práce:	Primárním cílem bakalářské práce je vytvoření simulačního modelu výrobní linky LED nebo i jiných typů televizorů, přičemž simulační model bude odrážet reálné technologické postupy z konkrétní výrobní linky. Simulační model bude validován a verifikován přímým srovnáním výsledků s konkrétní fyzicky existující technologickou linkou na výrobu LED televizorů. Verifikovaný simulační model bude sloužit k provedení vybraných simulačních experimentů, které budou v bakalářské práci provedeny a statisticky zpracovány.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Cíl bakalářské práce se podařilo z větší části naplnit - došlo k představení problematiky, výrobních procesů a také k vybudování simulačního modelu se zahrnutím podstatných detailů výroby. V bakalářské práci bohužel nejsou uvedeny detaily v podobě statistického vyhodnocení zpracovaných modelů. Výsledky provedených simulačních experimentů jsou jen stručně uvedeny v závěru práce, jistě by si zasloužily celou samostatnou kapitolu.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická stavba práce je v pořádku, negativně hodnotím občasné překlepy a chyby ve skladbách vět a souvětí.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Výsledky bakalářské práce je jistě možné využít při racionalizaci provozu výrobní linky.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

B: Kriteriální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	podprůměrné	Literaturu bych doporučoval citovat dle normy i u online zdrojů.
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, …)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. **Proč jste se podrobněji nevěnoval návrhu a vyhodnocení simulačních experimentů v rámci připraveného modelu?**
2.

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **velmi dobře**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Michael Bažant, Ing. Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 29. 5. 2015 Podpis: