



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Zlepšování procesů ve výrobním podniku		
Student:	Bc. Ondřej KOUBA	Std. číslo:	E16N0012P
Oponent:	doc. Ing. Jiří Tupa, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Vlastní text práce je zpracován na 63 stranách, je vhodně strukturován do kapitol a podkapitol s minimálním množstvím překlepů.

Z obsahového hlediska první část práce obsahuje základní principy řízení výroby. Zde bych očekával, že student použije současnou i zahraniční literaturu. V druhé části jsou popsány vybrané metody a nástroje pro optimalizaci výrobních procesů. Zde postrádám popis matematických metod, které je možné aplikovat v optimalizace výrobních problémů.

Vlastní část práce tvoří praktická část, kde je řešen vybraný optimalizační problém. Vybraný způsob řešení je realizován na základě vhodně zvolené analýzy. Výsledky analýzy byly vhodně použity pro vlastní optimalizaci procesu pomocí vybraných metod.

Dosažené výsledky pomocí vybraných metod jsou správně interpretovány, diskutovány a doplněny o možné přínosy. Celkově lze práci hodnotit jako velmi zdařilou s praktickými přínosy. Závěrem je možné konstatovat, že práce splňuje všechny body zadání a je možné ji doporučit k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké matematické metody by bylo možné použít v případové studii pro optimalizaci definovaných problémů?
Jaká byla časová náročnost realizace provedených vizualizací?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 4.6.2018


.....
podpis oponenta práce