



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Optimalizace procesů v elektrotechnické výrobě		
Student:	Bc. Lukáš KRÍŽ	Std. číslo:	E16N0014P
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	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Vlastní text práce je zpracován na 54 stranách, je vhodně strukturován do kapitol a podkapitol s minimálním množstvím překlepů což svědčí o pečlivé práci diplomanta.

Z obsahového hlediska první část práce obsahuje popis principů procesního řízení. Zde bych očekával, že student použije současnou i zahraniční literaturu. V druhé části jsou popsány vybrané metody a nástroje pro optimalizaci výrobních procesů. Zde mohl diplomant podrobněji srovnat výhody a nevýhody jednotlivých metod.

Vlastní část práce tvoří kapitola 3, 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. Nicméně postrádám určení jednoznačného cíle optimalizace a vymezení problému v případové studii by mělo být lépe logicky strukturované.

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:

Jak lze dále motivovat zaměstnance, aby byl udržován nastavený systém 5S optimalizovaného pracoviště?
Jaké další metody je vhodné použít pro optimalizaci daného pracoviště?
Můžete kvantifikovat přínosy návrhového řešení?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 4.6.2018


.....
podpis oponenta práce