



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Aplikace metodik štíhlé výroby v elektrotechnické firmě		
Student:	Bc. Marek PENA	Std. číslo:	E15N0037P
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	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
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 se zabývá problematikou optimalizace výrobních procesů. Student zde pracoval se zahraniční aktuální literaturou, kterou vhodně uspořádal. Jsou zde popsány vybrané metody a nástroje pro optimalizaci výrobních procesů. Zde mohl diplomant podrobněji srovnat výhody a nevýhody jednotlivých metod. Také mohl být přehled doplněn o matematické optimalizační metody.

Vlastní část práce tvoří kapitola 2 a 3, kde je řešena optimalizace vybraného reálného procesu. Diplomant zvolil vhodné metody analýzy, na základě kterých navrhl vlastní řešení. Navržená opatření pro zlepšení procesů na vybraném pracovišti byla v podniku implementována a vyhodnocena pomocí zavedených metod.

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 zaměstnanci přijali navržená opatření?
Jak lze zaměstnance motivovat pro podporu navržených opatření (např. zavedení metody 5S)?
Je možné použít nějaké matematické metody pro optimalizaci procesů na pracovišti?

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

Dne: 4.6.2018


.....
podpis oponenta práce