



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Optimalizace výrobního procesu v konkrétním podniku s elektrotechnickou výrobou		
Student:	Bc. Tomáš FAJFR	Std. číslo:	E12N0007P
Vedoucí:	Ing. Radek Soukup, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor práce popsal v teoretické části historii optimalizace procesů, funkční a procesní řízení podniků, základy výrobního procesu, štíhlou výrobu a metodu Six Sigma. Dále zdařile charakterizoval celou řadu metod a nástrojů vhodných pro optimalizace procesů.

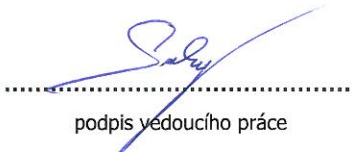
V praktické části se autor věnoval optimalizaci výrobních procesů v podniku BRUSH SEM a to na dvou pracovištích: a) pracoviště „drážkovačka Heller“, b) pracoviště „Soustruh SR1250-2“. Dále se věnoval problematice měření ovality ložiskového čepu rotoru, kde bylo provedeno celkem 7 různých měření pro nalezení kořenové příčiny problému. Na pracovišti Heller bylo zavedeno 5 zlepšovacích návrhů, které snížily výrobní čas jednoho rotoru DAX62 o 4,05 hod, což představuje roční úspory ve výši 615 000 Kč. Na pracovišti „Soustruh SR1250-2“ bylo na základě metody 5S navrženo nové uspořádání pracoviště, které přispěje k zlepšení jeho ergonomie a bezpečnosti a zajistí rovněž vyšší kvalitu výrobků.

Diplomant při tvorbě práce projevil vysokou míru samostatnosti a značnou dávku inženýrských dovedností. Velice oceňuji velké množství praktických výstupů, které byly provedeny v rámci práce, pro-aktivní přístup autora při konzultacích a zpracování diplomové práce i skutečnost, že se intenzivně věnoval dané problematice déle než jeden rok.

Závěrem konstatuji, že autor úspěšně splnil všechny body zadání a že předložená práce splňuje obsahové i formální nároky diplomové práce, proto ji vřele doporučuji k ústní obhajobě.

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

Dne: 26.5.2014

  
.....  
podpis vedoucího práce