



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Modelování a optimalizace vybraných procesů v elektrotechnické výrobě		
Student:	Bc. Petr FEISTMANTL	Std. číslo:	E16N0005P
Oponent:	Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá metodami a nástroji, které se využívají při modelování a optimalizaci procesů. Teoretická část je přehledně a srozumitelně zpracována. Podává ucelený pohled na používané nástroje a metody. Praktickou částí je případová studie, která se zabývá balancováním výrobní linky ve firmě IACG v Přešticích. Autor modeluje a vyzualizuje jednotlivé procesy. Zpracovává časové náročnosti jednotlivých výrobních pozic a navrhuje jednotlivé úpravy. V závěru doporučuje další praktické návrhy a úpravy. Jeho závěry jsou v souladu s teoretickými předpoklady a dokazují dobrou orientaci autora v daném oboru. Kladně také hodnotím, že některé jeho návrhy byly již do výroby implementovány. Uvítal bych uvedení finanční náročnosti přesunu jednotlivých činností. Práce má pěknou grafickou podobu, je zpracována logicky a přehledně. Splňuje všechny body zadání a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Na str. 32 popisujete metodu SMED. Uvádíte, že je jednou z metod Štíhlé výroby pro snížení odpadu ve výrobním procesu. Můžete toto tvrzení blíže vysvětlit?
Na str. 47 zmiňujete zavedení systému Pick by Light, můžete uvést, jak tento systém funguje?
Můžete odhadnout finanční náklady na implementace jednotlivých optimalizací?

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

Dne: 4.6.2018

.....
podpis oponenta práce