



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Zlepšování výrobních procesů v elektrotechnice		
Student:	Bc. Antonín BALLÁK	Std. číslo:	E17N0001P
Oponent:	Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
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:

Diplomová práce je zaměřena na zlepšování výrobních procesů. V teoretické části autor popisuje metody a nástroje pro optimalizaci výrobních procesů. Teoretická část je přehledně a srozumitelně zpracována. Praktickou částí je případová studie ve společnosti Engel strojírenská s.r.o., kde autor analyzuje vybrané procesy a následně navrhuje jejich optimalizaci. V závěru porovnává úsporu času při využití nového stroje a navrhuje nový layout pracoviště. Autor vhodně aplikuje teoretické poznatky při optimalizaci slabých míst, postupuje systematicky, zvolené kroky dokazují dobrou orientaci autora v oboru. Práce má pěknou grafickou podobu, je zpracována logicky a přehledně. Splňuje všechny body zadání a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

V práci řešíte, zda se vyplatí investovat do nového stroje Komax II. Uvítal bych alespoň orientační finanční odhad investice. Můžete jej uvést?

Na str. 39 uvádíte, že společnost využívá vlastní systém pro optimalizaci procesů (EPOS). Bral jste v potaz tento systém při návrhu nového layoutu výrobního pracoviště?

Návrh nového layoutu s sebou přinesl i redukci pracovních míst. Jak byste naložil s nadbytečnými pracovníky?

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

Dne: 5.6.2019

.....
podpis oponenta práce