



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Optimalizace výrobního procesu		
Student:	Bc. Karel KRUPIČKA	Std. číslo:	E17N0014P
Oponent:	Miroslav Škoula		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student dobře a srozumitelným způsobem popsal jak teorii, ze které vycházel, tak proces, který hodnotil. V hodnocení procesu chyběla teoretická simulace s návrhem optimálního obsazení linky operátory a rozdělení jejich činností. V návrhu ukazatele výkonnosti chybí konkrétní algoritmus vyhodnocení navrhovaného stavu. Uveden je pouze příklad, který obsahuje dva z navrhovaných pěti stavů. U vyhodnocení jednotlivých navržených optimalizací chybí vyčíslené náklady a vyčíslený odhadovaný přínos pro výkon linky na jehož základě by se daly tyto optimalizace realizovat a vyhodnotit. Formální stránka práce byla zatížena chybami v citacích, sazbě i nedostatky typu chybějící poděkování.

Dotazy oponenta k práci:

Kolik operátů je potřeba pro efektivní provoz linky a proč?
Jaký je vztah mezi počtem operátorů a výkonem linky?
Která z navržených optimalizací má nejlepší poměr cena / přínos pro výkon?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 7.6.2019

.....
podpis oponenta práce