

Posudek oponenta bakalářské práce

Název bakalářské práce:

Aplikace metodiky celkového využití výrobního zařízení (Overall Equipment Effectiveness) ve výrobním podniku

Autor bakalářské práce:

Kamila Srbová

Cíl bakalářské práce:

Aplikace metodiky pro výpočet celkové efektivnosti výrobního zařízení v podniku Automotiv

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	
Kritéria hodnocení (každé max 10 bodů)	Přidělené body
1. Vymezení cíle a jeho naplnění	10
2. Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	10
3. Náročnost tématu na získávání dalších znalostí či dovedností	9
4. Hloubka a správnost provedené analýzy (ve vztahu k cílům)	10
5. Práce s informačními zdroji a jejich citace	9
6. Logická stavba a členění práce	10
7. Jazyková a terminologická úroveň	9
8. Formální úprava a náležitosti práce, rozsah	9
9. Vlastní přínos k řešení problematice	10
10. Využitelnost výsledků práce v praxi/teorii	10
Celkové bodové hodnocení (max 100 bodů)	96
Výsledná známka	výborně (1)

Celkové zhodnocení práce a otázky k obhajobě:

Bakalářská práce je praktickou aplikací metodiky OEE (Overall Equipment Effectiveness) ve skutečném podniku Automotiv. Autorka v první teoretické části odpovídajícím způsobem popisuje potřebná teoretická východiska, včetně základních pojmů, definic a vzorců jako jsou např. OEE, TPM, 5S a další pojmy související se štihlou výrobou. Prokázala také výbornou práci s literaturou.

V praktické části je charakterizována firma, kde se praktická část realizovala. Pro analýzu byla zvolena startérová linka, která se skládá z dvou sublinek, kde bylo využito automatického sběru dat přímo ze stojů. Autorka provedla správně analýzu těchto obsáhlých dat a vypočetla ukazatele ztrát z dostupnosti, výkonu a kvality. Po té vyhodnotila získanou hodnotu OEE ve vztahu k NEE (Net Equipment Effectiveness). Ukázala na problematiku procesů výroby. Na základě jistěných skutečností navrhla několik postupů pro zlepšení OEE.

Věřím, že nastavená metodika výpočtu OEE bude přínosem pro podnik a i navržené postupy pro zlepšení efektivnosti najdou uplatnění.

Práci nemám nic zásadního co vytknout a doporučuji k obhajobě.

Otázka:

Dalo by se najít ještě nějaké zlepšení při změně typu startéru na lince?

Jméno oponenta bakalářské práce:

Ing. Miloš Hnátek

Pracoviště oponenta bakalářské práce:

Mitsubishi Electric Automotive Czech s.r.o., Politických vězňů 1564, Slaný

Čestně prohlašuji, že nejsem ve spřízněném vztahu k autorovi bakalářské práce.