

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Pavel Titěra

Oponent diplomové práce: Ing. Zdeněk Daňo, ept connector, Úžlabí 868, Habartov 357 09

Název diplomové práce je "Zavedení systému údržby ve výrobním podniku". Práce je zaměřena na oblast údržby ve společnosti ept connector s.r.o. v Habartově. Cílem bylo zmapování současného stavu, nalezení úzkých míst a problémů v procesu údržby a následně navrhnout opatření, vedoucí ke zlepšení.

Teoretická část je zaměřena na údržbu a způsob řízení údržby ve výrobním podniku. Jsou zde vysvětleny principy TPM, efektivity zařízení, ztráty efektivity a jejich metriky. Teoretickou část hodnotím jako zdařilou. Jsou zde dostatečně vysvětleny a popsány všechny potřebné poznatky pro praktickou část.

Praktická část je zahájena krátkým představením společnosti, seznámení s jejím výrobním programem a používanými technologiemi. Práce dále pokračuje analýzou výchozího stavu. V této části autor hodnotil systém údržby v podniku, řízení spotřeby náhradních dílů a popsal ukazatele pro hodnocení efektivity údržby. V analytické části byly dále definovány nejslabší oblasti v procesu údržby a na jejím základě byly navrženy cíle diplomové práce, které byly projednány s konzultantem ve společnosti.

K jednotlivým cílům byly autorem navrženy kroky určené k jejich dosažení. Zvolenou metodiku postupu prací hodnotím velmi kladně obzvláště s ohledem na fakt, že podstatná část opatření byla na základě této práce ve firmě zrealizována a to s pozitivním výsledkem.

Navrhuji 2 doplňující otázky:

- 1) Jaký konkrétní přínos vidíte v zavedení softwaru Hydra 8 pro řízení údržby?
- 2) Jako další návrh na vylepšení procesu v podniku je navrhováno zavedení elektronického deníku na oddělení Elektro/Nástrojárny. Co bude konkrétní přínos tohoto kroku?

Z odborného hlediska hodnotím práci výborně. Byly zde použity metody průmyslového inženýrství v praxi. V oblasti formálních náležitostí práce vykazuje menší nedostatky v podobě popisů dat v grafech.

Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm - výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: Habartov, 4.8.2020

podpis