

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Zuzana SLÁDKOVÁ

Oponent bakalářské práce: Ing. Václava POKORNÁ

Předložená bakalářská práce slečny Zuzany Sládkové s názvem: Racionalizace na výrobním a montážním pracovišti olejových van splňuje zadání v plném rozsahu. Studentka si pro vypracování své bakalářské práce zvolila aktuální úkol všech výrobních provozů. Tím je úspora časů a zvýšení produktivity práce při minimálních nákladech.

Autorka nás ve své první části práce seznamuje s firmou, kde byl řešen racionalizační úkol. Velký prostor je věnován charakteristice výroby, zejména pak konečnému produktu, kterými jsou olejové vany, sloužící jako zásobárny oleje pro rychloběžné převodovky. Velice detailně jsou rozpracovány kapitoly, týkající se metod snímkování práce a způsoby jejich hodnocení. Rovněž kapitola o svařování, technologii používané při montáži van, je bohatě vypracována a teoreticky popsána, doplněna též potřebným množstvím obrázků.

V druhé, praktické části bakalářské práce, studentka logickou úvahou rozdělila veškeré činnosti, spojené s produkcí, na dvě části. Na hodnocení času při samotné výrobě, a poté při montáži obou typů van. V obou případech aplikovala vybranou metodu hodnocení spotřeby času. Po sběru dat a jejich analýze vybrala činnosti, které byly časově náročné a nabízely úvahy, jak najít způsob úspory času i vícepráce. V dalších kapitolách se detailně věnovala variaci návrhů, vedoucích ke zlepšení a vyšší produktivitě práce. Z nich pak vybrala jeden, který je na základě vybraných kritérií reálný pro okamžité zavedení do praxe. V závěrečných kapitolách opět všechny inovační náměty rozdělila do části, týkající se výroby van, a poté jejich konečnou montáž. V každé z uvedených oblastí zhodnotila vybranou variantu, definovala její přínos pro firmu, včetně jednoduché kalkulace nákladů. Je možné vyslovit fakt, že splnění cíle této práce a popsané inovační návrhy, jsou přínosem pro firmu, pokud se její management rozhodne pro jejich zavedení do provozu..

Bakalářská práce studentky Zuzany Sládkové je vypracována velice pečlivě. Obsah je strukturován v logickém sledu jednotlivých kapitol. Je vhodně doplněn obrázky, schémata a tabulkami. Písemný projev a úroveň jazykového zpracování je rovněž na vysoké úrovni. Studentka v něm prokázala znalost i technických specifikací a zcela správně je uvádí ve své práci.

Hodnotím jednoznačně předloženou bakalářskou práci klasifikačním stupněm: výborně.

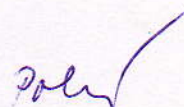
Doplňující otázka :

Týká se návrhu pracovní roviny pro operátora při čištění olejových van po svařování. Jak je v práci uvedeno, současný stav neodpovídá vhodným ergonomickým kritériím. Operátor vany čistí v nepřírodných pozicích těla, svařenec je umístěn na zemi. Bylo by možné pořídit i na velké vany komerčně výškově nastavitelný stůl, který by si mohl operátor přizpůsobit k výšce své postavy a pozici rukou při čištění.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: 5. 6. 2019



podpis