

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Rostislav Křiklán

Oponent diplomové práce: Ing. Jiří Vyšata, Ph.D.

Diplomová práce na téma „Racionalizace výroby převodových skříní“ vyčerpává zadání v plném rozsahu. Je napsána na 68 stranách textu doprovázeného množstvím tabulek a obrázků. Jedenáct stran je tvořeno výpisy programů. K práci jsou přiloženy výkresy dvou výrobků, jichž se racionalizace týká. Podstata práce spočívá v návrzích změn výrobních postupů obou součástí, ve volbě nových nástrojů a produktivnějších režimních podmínek, v konstrukci přípravků pro efektivnější upínání a v naprogramování strojů na všech potřebných pracovištích. Těmito činnostmi ale ještě předcházela podrobná analýza stávajícího způsobu výroby zaměřená na vyhledání úzkých míst.

Text diplomové práce obsahuje systematicky uspořádané informace o výsledcích analýz i o navrhovaných racionalizačních opatřeních. Formální členění je přehledné, ale text není zcela dobře stylizovaný, i když je prakticky prost gramatických chyb. V úvodu je nicméně jasně formulovaný cíl práce, jímž je požadavek na dosažení úspor a je zde specifikovaný počet vyráběných kusů. V analýze stávající technologie přináší práce informace se značnou proměnlivostí forem zahrnující výkresy, technologický postup, tabulky, schemata, fotografie dílem i slovní popis. Tento poněkud schematický styl pak pokračuje i při variantním návrhu racionalizačních opatření, při výběru nejvodnější varianty i při technicko-ekonomickém zhodnocení. Výpověď a smysl předkládaných faktů je tak nutno často domýšlet.

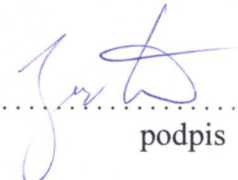
Racionalizačních opatření bylo navrženo velké množství a dohromady tvoří smysluplný funkční komplex efektivně řešící formulovaný cíl práce. Opatření v práci popsaná byla skutečně v praxi aplikována a tudíž ověřena, o čemž svědčí některé fotografie umístěné v diplomové práci. Celkově hodnotím klasifikačním stupněm výborně s přihlédnutím k velmi značnému rozsahu provedených prací a k nesporným úsporám, které realizované změny v praxi přinesly.

Event. pokračování textu na příložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne: v Plzi 9.6.14


.....
podpis