

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Vítězslav Šober

Oponent bakalářské práce: Doc.Ing. Helena Zídková, Ph.D.

Bakalářská práce na téma Návrh racionalizace výrobního procesu, prováděného ve firmě BUZULUK a.s. Komárov, splňuje zadání v plném rozsahu.

Bakalářská práce je zaměřena na racionalizaci výrobního procesu povrchové úpravy kovového materiálu, konkrétně technologii brynýrování ocelových pístních kroužků. Je zpracována charakteristika výrobního procesu brynýrování, tím je vytvořen prostor pro odhalení slabých míst. Jsou definovány nástroje použitelné při řešení problematiky a poté aplikovány metody řešení. V důsledku toho jsou odhaleny zdroje nekvality a zjištěn jejich vliv na kvalitu černění. V následující části je zpracován přehled návrhů racionalizace, který je zaměřen na procesní řešení výrobní linky černění, dále jsou navržena preventivní opatření ke snížení rizik a v neposlední řadě návrh na snížení spotřeby pitné vody a produkce nebezpečného odpadu.

Autor se velmi důkladně věnoval řešené problematice, to mu pomohlo úspěšně odhalit zdroje nekvality a navrhnout účelná opatření.

Bakalářská práce je zpracována pečlivě, autor jistě věnoval hodně času řešení problémů. Mám připomínky ke struktuře práce, kdy některé části jsou poněkud chaoticky uspořádané, což je na úkor srozumitelnosti řešeného tématu.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :
výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne: 18.8.2015


.....
podpis