

Posudek vedoucí bakalářské práce

Posluchač: Jan Kolařík
Bakalářská práce: Optimalizace procesu výroby
Vedoucí DP: Ing. Marcela Livorová, KDPD

Posluchač se ve své práci věnoval problematice optimalizace procesu výroby railů

a) úplnost práce z hlediska požadavků zadání, formální náležitosti (přehlednost, úprava, apod.), soulad s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy

Bakalářská práce má přiměřený rozsah a je vhodně členěna, kromě úvodu a závěru, do pěti samostatných kapitol. První dvě kapitoly jsou věnovány řízení výroby a moderním metodám, které se v této oblasti využívají. V experimentální části je charakterizován systém řízení kvality ve společnosti Bosch Diesel s.r.o. Jihlava a je navržena změna uzpůsobení výrobního zařízení optimalizující výrobu. Práce splňuje jak obsahové požadavky stanovené zadáním tak i všechny formální náležitosti dané příslušnou směrnicí Univerzity Pardubice. Tato práce odpovídá všem zákonnými ustanovením a předpisům. V práci se vyskytují drobné stylistické chyby.

b) odborná úroveň bakalářské práce a její přínos pro obor,

Předložená práce je po odborné stránce na dobré úrovni, aplikuje již navržené postupy.

c) dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití,

Student navrhl nové uspořádání výrobní linky, díky němuž dojde k minimalizaci zásob v mezikrocích, k personálním úsporám a k úspoře elektrické energie. Toto uspořádání je již ve firmě Bosch Diesel s.r.o. Jihlava využíváno.

d) samostatnost a aktivita studenta, jeho schopnost využití informačních zdrojů

Student pracoval aktivně a samostatně, ke všem úkolům přistupoval zodpovědně a iniciativně. Prokázal schopnost získat informace důležité pro řešení konkrétního zadání a aplikovat je.

e) originalita řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

Tato bakalářská práce si neklade za cíl usilovat o autorské osvědčení nebo patent.

Vzhledem k tomu, že posluchač Jan Kolařík splnil všechny body zadání bakalářské práce, doporučuji práci k obhajobě. Na základě výše uvedených skutečností hodnotím tuto práci klasifikačním stupněm:

Výborně minus

V Pardubicích, 7. června 2014


Ing. Marcela Livorová