

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Jan Jurčík

Oponent diplomové práce: Ing. Michal Dyntar, Ph.D.

Diplomová práce: **Analýza a porovnání časové náročnosti výroby rotačních dílů parních turbín na vybraných pracovištích**

Diplomová práce byla zpracována v souladu s potřebami společnosti Doosan Škoda Power pro rekonstruovaný univerzální hrotový soustruhu SIU 500 CNC. Hlavním úkolem práce je prokázání nebo vyvrácení předpokladu zvýšení časové náročnosti obslužných prací k původnímu stavu stroje za podmínky zachování charakteru výrobního procesu.

Byla použita metoda sběru dat spotřeby času s následnou analýzou a vyhodnocením metodou srovnání. Student aplikoval tento postup ve skutečném výrobním procesu na analyzovaném a etalonovém pracovišti.

Získané podkladové materiály byly zpracovány podle povah spotřeb časů do tabulek a sloupcových grafů pro jednotlivá pracoviště. Takto strukturované podklady byly podrobeny metodě srovnání mezi pracovišti a na závěr byly přímo vyčísleny v procentuálním srovnání. Práce byla i rozšířena o vlastní návrhy úprav sledovaných procesů za účelem zkrácení času trvání těchto činností.

Student dodržel formální strukturu zpracování práce požadovanou na ZČU v Plzni a v rámci příloh v kopiích zdokumentoval pracovní podklady, které zpracovával přímo ve výrobním provozu.

Z hlediska písemného projevu mimo jiné student podrobně popsal i konkrétní situace, s kterými se setkal v roli pozorovatele.

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

Místo, dne: Plzeň, 11. 6. 2015


Michal Dyntar