



Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Aleš Pavel

Oponent bakalářské práce: Ing. Zdeněk Sysel, Ph.D.

Téma bakalářské práce je zvýšení efektivity výrobní linky elektromotorů.

Bakalářská práce je rozdělena do třech hlavních tematických bloků. V prvním bloku je představena společnost Heidrive s.r.o. Druhý blok teoreticky popisuje metody měření času, analýzu a eliminaci plýtvání a metody balancování linek. Ve třetí praktické části student prezentuje provedené analýzy a výsledky své práce včetně zhodnocení navržené varianty.

Při praktickém zpracování bakalářské práce postupoval student samostatně. Spolupracoval při vytváření videosnímků a prováděl jejich vyhodnocení. Pro jednotlivé operace na lince je vždy popsána analýza současného stavu, je uvedeno plýtvání a navrženo řešení. Bohužel jsou tyto informace uvedeny v různých kapitolách, čímž se ztrácí ucelenost informace o řešení. Jako přínosné bych považoval uvedení srovnání časů před a po optimalizaci v přehledné tabulkové formě s výčtem provedených optimalizací.

Práce studenta pomohla při balancování linky a přinesla ekonomický přínos společnosti, což hodnotím jako velice přínosné.

Z tohoto důvodu hodnotím předloženou bakalářskou práci klasifikačním stupněm – velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Doplňující otázka k obhajobě:

1. Jakým způsobem byla prováděna simulace pracovišť při jejich návrhu? Jaké prostředky k tomu byly využity?
2. Jakým způsobem byla zajištěna ergonomie pracoviště. Jak byl optimalizován přísun materiálu do pracovního pole zaměstnance?

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:
výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne: Plzeň, 04.08.2014

.....
podpis

