

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Karel Zacharda

Oponent diplomové práce: Ing. Karel Dohrmann, SIELAFF Bohemia s. r. o., 301 00 Plzeň

Student Bc. Karel Zacharda ve své diplomové práci „Návrh prostorového uspořádání a racionalizace pracovišť pro nový výrobní program“ řešil komplexní úlohu týkající se vytvoření návrhu nových montážních stolů, skladu a následně návrhu uspořádání skladové a montážní haly.

První čtyři kapitoly jsou věnovány teoretickým základům, na které navazuje představení společnosti SIELAFF Bohemia s. r. o., je zobrazeno výrobní portfolio, používaná technologie, jednotlivá pracoviště a layout výroby. Vše je doplněno o obrázky pro lepší představu.

Osmá až desátá kapitola je věnována vlastnímu řešení. Výstupem je několik návrhů nových pracovišť, skladu a prostorového uspořádání. Student přistoupil k práci zodpovědně a dlouhodobě zpracovával několik návrhů, které pravidelně konzultoval. Velmi pomohlo 3D zobrazení návrhů uspořádání výroby.

K formálnímu a grafickému zpracování nemám žádné výtky.

S uvážením zkušeností studenta je práce na velice dobré úrovni. Během práce na konstrukčních řešeních bylo patrné, že studentovi chybí dlouholeté praktické zkušenosti. Vždy si však nechal poradit od zkušenějších kolegů a návrhy přepracoval. Aktivně se pak i podílel na realizaci rekonstrukce haly.

Doplňující dotaz k práci: V závěru práce uvádíte, že navržený layout podporuje plynulý přechod k výrobě formou one-piece-flow. Jaké kroky by měly vést k tomuto přechodu?

Celkově hodnotím předloženou práci klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne:

V Plzni, 1.6.2019



podpis