

# Oponentní posudek diplomové práce

**Jméno studenta:** Bc. Hana SEDLÁKOVÁ

**Oponent diplomové práce:** Ing. Tomáš Görner, Ph.D.

Předložená diplomová práce na téma: „Zlepšování pracovišť ve výrobě“ je složena ze šesti kapitol na 60 stranách.

V **úvodu do řešené problematiky** autorka stručně popsalala řešenou problematiku, týkající se manipulace s břemeny v různých pracovních polohách. Dále autorka představila vybrané ergonomické analýzy a dotazník pro získání dodatečných informací, stejně jako softwarovou podporu ve formě TX JACK. V části práce věnující se charakteristice výrobního systému autorka představila společnost FUJITRANS (EUROPE) B.V. CZECH BRANCH a vybrané pracoviště. **Praktická část práce** je věnována vybranému pracovišti (pracoviště Decanting – přebalování), na kterém byl pomocí vybraných ergonomických metod a nástrojů s podporou TX JACK (tvorba 3D modelu) analyzován současný stav z hlediska manipulace s břemeny a pracovních poloh, do kterých se pracovníci dostávají. Pro získání informací přímo na pracovišti, a od pracovníků, byl užit dotazník Nordic Questionnaire. Z hlediska ergonomických analýz bylo užito analýz NIOSH, RULA a Lower Back s podporou TX JACK a modelu pracoviště. **V závěru práce** stanovila autorka na základě provedených analýz příčiny nastalých skutečností, a navrhla úpravy pracoviště, které by měly mít vliv na zlepšení podmínek pro manipulaci s břemeny i pozice těla při nich zaujímaných. Navržené úpravy byly rozděleny dle jejich finanční náročnosti.

## Celkové hodnocení

Předložená diplomová práce se zabývá aktuálním zadaným tématem. Způsobem zpracování, stejně jako rozsahem, autorka prokázala znalost tématu i vlastní přínos, kterým jsou navržené úpravy pracoviště. Na analýzu získaných dat navazuje návrh opatření, která by měla svoji podstatou vést ke zvýšení pracovního komfortu pracovníků dotčeného pracoviště.

Celkově autorka naplnila vytyčené cíle práce, a proto hodnotím předloženou diplomovou práci **klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.**

## Doplňující otázka:

1. Odpovídají výsledky získané z ergonomických analýz české legislativě a jí stanoveným limitům?
2. V závěru Vaší diplomové práce uvádíte návrhy na úpravy pracoviště. Můžete pomocí ergonomických analýz, které jste prováděla na původním stavu pracoviště, prokázat měřitelné přínosy, které jste slovně deklarovala v návrzích na úpravu pracoviště?

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :

**výborně**  
velmi dobře  
dobře  
nevyhovět

V Plzni, 3. června 2016

.....  
podpis

