

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Ladislav Sládek**

Název práce: **Konstrukční řešení manipulační plošiny pro vysokozdvizný vozík**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Výborně

## **Formální uspořádání a úprava**

Velmi dobře

## **Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce**

Cílem bakalářské práce (BP) bylo konstrukční navrzení manipulační plošiny pro vysokozdvizný vozík pro opravy mostových jeřábů, zhodnocení bezpečnosti plošiny a porovnání s konkurenčními produkty. Konstrukční návrh práce je zpracován ve velmi dobré kvalitě. Část věnující se konstrukčnímu návrhu a analýze je v dostatečném rozsahu, stejně jako část věnující se přípravě podkladů pro výrobu manipulační plošiny. Oceňuji autorovo snahu o co nejjednodušší výrobní produkt. Návrh neobsahuje žádné zbytečně náročné tvarové prvky, plošina je navržena z jednoduchých profilů, snadno dostupných na trhu a prvky týkající se bezpečnosti osob jsou jednoduše ale velmi vhodně zvoleny. Práce je doplněna o názorné obrázky, tabulky, grafy a výpočty, které vhodně doplňují samotný text práce. Práce je zpracovaná na velmi dobré a odborné úrovni. Autor se nezabývá pouze konstrukčním návrhem, ale i celkovou výrobou manipulační plošiny. Konstrukci plošiny přizpůsobuje výrobním možnostem firmy, hledá jednoduché ale funkční řešení, které podkládá rozsáhlými výpočty. Jazykový projev i grafická úprava autora je na dobré úrovni. BP je logicky strukturovaná, přehledná s vhodným provázáním kapitol. Použité ilustrace jsou v dobré kvalitě.

- a) Lze použít i jinou barvu než signálně žlutou RAL 1003?
- b) Pro jaké další práce je plošina vhodná?

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

## **Navrhovaná výsledná klasifikace:**

1 - Výborně

V ..... dne 30. května 2022

.....  
Václav Bouda