



## OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	<b>NÁVRH SKLADU PRO USKLADNĚNÍ PNEUMATIK</b>
Autor práce:	<b>Adam ČÍŽEK</b>
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav konstruování a částí strojů
Oponent práce:	<b>Ing. Zdeněk ČEŠPIRO, Ph.D.</b>
Pracoviště oponenta práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav konstruování a částí strojů

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Předložená práce se zabývá návrhem konstrukce a rozmístění pevných a pohyblivých regálů ve skladu pro uložení pneumatik. Zadání považuji za průměrné náročné.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Zadání bakalářské práce bylo splněno.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
Autor zvolil správný postup řešení od rešerše používaných regálových systémů ke konstrukčnímu řešení a následné pevnostní kontrole.	

<b>Odborná úroveň – Rozbor práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Práce je prakticky zaměřena, obsahuje rešerši regálových systémů, koncepční návrh skladu s pohyblivými regály pro uložení pneumatik ve čtyřech velikostních variantách, konstrukční návrh regálů a jejich pevnostní kontrolu. Pro sestavení regálů budou použity typizované prvky. Práce obsahuje též ekonomickou část s vyčíslením nákladů na výrobu a shrnutím skladovací kapacity. Je možné konstatovat, že autor zpracoval zadání s výsledkem, který je možné použít pro praktickou realizaci.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Uspořádání práce je správné s názornými obrázky a výkresovou dokumentací a téměř neobsahuje formální chyby.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Literární zdroje jsou vybrány správně, vhodně označeny a řádně odlišeny od vlastních výsledků autora.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Bakalářská práce plní zadání a její výsledky je možné prakticky použít.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Adam Čížek vypracoval bakalářskou práci na téma Návrh skladu pro uskladnění pneumatik. Obsahem práce je rešerše používaných regálových systémů, konstrukční řešení, pevnostní kontrola a ekonomická úvaha o výrobní ceně a kapacitě skladu. Výsledkem je návrh skladu pneumatik ve čtyřech velikostních variantách s pojízdnými regály. Práce správným způsobem směřuje k prakticky použitelnému výsledku a její zadání bylo splněno.

#### **Otázky k obhajobě:**

- 1) Vysvětlíte kontrolu zatížení stojin ve svislém směru.
- 2) Bude nějakým způsobem řešena stabilita pojízdných regálů při pohybu?

***Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.***

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

V Praze, dne **29. 8. 2017**

.....  
Ing. Zdeněk ČEŠPÍRO, Ph.D.  
oponent práce