

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh rozdrůžovače balíků slámy
Jméno autora:	Petr Procházka
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav konstruování a částí strojů
Vedoucí práce:	Ing. Martin Havlíček
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav konstruování a částí strojů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem této práce byl návrh rozdrůžovače balíků slámy. Tento rozdrůžovač je navržen jako přípojné zařízení na čelní nakladače traktorů či na ramena manipulátorů. Rozdrůžovač je navržen pro rozdrůžování kulatých balíků o maximálním průměru 180 cm. Pohon rozdrůžovacích bubnů je zprostředkovan pomoci rotačních hydromotorů.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Všechny body zadání jsou splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval celou dobu velice samostatně. V některých případech mohl více konzultovat a dodržovat domluvené termíny.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je na dobré úrovni. Student prokázal, že dokáže pracovat s informacemi, které získal během studia a je schopný pracovat s podklady, které používal během vypracování této práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce i jazyková úroveň odpovídají stanoveným náležitostem. V práci se občas objevovaly vyjádření, která jsou dlouhá a pro některé čtenáře nemusí být zcela srozumitelná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Citace odpovídají obvyklým náležitostem až na citaci [16]. Tato citace není přiřazena k žádné části práce.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

V práci nebylo nalezeno, co znamená zkratka MKV.

Některé obrázky mohli být vypracovány detailněji (např.: obr. 22). Obrázek mohl být rozdělen do více obrázků a mohlo být ukázáno, jak vypadají příslušná uložení.

Není zvykem psát za popiskem obrázku tečku.

Mezi odstavci je vhodné nechávat mezeru z důvodu lepší přehlednosti.

Pokud začíná kapitola na konci stránky, tak je vhodné ji dát na novou stránku.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Cíl bakalářské práce byl návrh rozdružovače balíků slámy, který lze připojit k manipulátoru či k čelnímu nakladači traktoru. Student pracoval systematicky, kde nejdříve vypracoval kvalitní rešerši, která sloužila jako kvalitní podklad pro návrh rozdružovače balíků o daných parametrech. Práce je doplněna o 3D model, výkresy sestav a kontrolní výpočty definovaných uzlů. Práce splňuje rozsah a zadání stanovený touto bakalářskou prací. Práce obsahuje několik nedostatků po formální stránce, ale v součtu je zpracována kvalitně.

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

Datum: 23.6.2021

Podpis: