

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh zařízení pro otáčení kontejneru
Jméno autora:	Karel Nápravník
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav konstruování a částí strojů
Vedoucí práce:	Ing. Jan Hoidekr
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav konstruování a částí strojů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Bakalářská práce je konstrukčního charakteru. Svoji obtížností se řadí mezi složitější a komplexnější bakalářské práce, cílem práce je navrhnout zařízení, které slouží k otáčení kontejnerů. Celé zařízení je součástí třídící linky komunálního odpadu.	

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>	
Zadání bylo splněno ve všech bodech bez výhrady.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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 se zadání chopil velmi aktivně a prokazoval svůj smysl pro přesnost a důslednost. Na sjednané konzultace byl vždy řádně připraven a v práci aplikoval svoje původní inovativní myšlenky. Veškeré dílčí uzly byly dodány ve sjednaných termínech.	

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>	
Z odborného hlediska je tato práce na velmi vysoké úrovni. Komplexně řeší návrh zařízení pro otáčení kontejnerů tak, jak požaduje zadání. V úvodní části je uvedena konstrukční a průmyslová rešerše problematiky. Vlastní řešení je původní a inovativní, v průběhu řešení byla podána jeho patentová ochrana. Části práce na sebe logicky navazují, veškeré důležité konstrukční uzly jsou podrobeny velmi důkladné výpočtové kontrole.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je zpracována korektně bez jazykových a typografických chyb.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjážděte 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>	
Student se držel doporučené literatury a vhodně zvolil další zdroje. Všechny zdroje jsou řádně citovány na konci 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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student se zadání chopil velmi aktivně a prokazoval svůj smysl pro přesnost a důslednost. Na sjednané konzultace byl vždy řádně připraven a v práci aplikoval svoje původní inovativní myšlenky. V průběhu řešení byla na její konstrukční řešení podána patentová přihláška. Části práce na sebe logicky navazují, veškeré důležité konstrukční uzly jsou podrobeny velmi důkladné výpočtové kontrole. Svým obsahem je práce na velmi vysoké úrovni, student prokázal schopnost aplikace znalostí nabytých v bakalářském studiu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 17.8.2018

Podpis: