

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace pohonu madla pojízdného chodníku FlatSnake
Jméno autora:	Tomáš JOCHMAN
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	12 113 Ústav konstruování a částí strojů
Oponent práce:	Ing. Lukáš Sábl
Pracoviště oponenta práce:	VVV MOST spol. s r.o., Topolová 1234, 434 01, Most

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Vzhledem k tématu z praxe a řešení reálného problému zařízení hodnotím náročnost práce jako vyšší. Bylo nutné vymyslet značně inovativní řešení.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo naprosto splněno. V práci jsou i další výpočty, které původně v zadání nebyly.	

Zvolený postup řešení	vynikající
Přístup studenta při řešení práce byl logický. Nejprve se zaměřil na získání velkého množství informací. A následně na základě teoretických znalostí přistoupil k samotnému řešení problému.	

Odborná úroveň	A - výborně
Odborná úroveň práce je na vysoké úrovni. Student zúročil znalosti nabyté při studiu. Dále prokázal výborné komunikační dovednosti při konzultaci parametrů a technologií výroby řemenů s odborníky z praxe.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Typografická i jazyková stránka práce je v pořádku. Bez připomínek.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student v práci řádně citoval zdroje. Jeho aktivita při získávání informací ohledně problematiky řemenových převodů byla nadstandardní, jak zmiňuji výše. Kromě zdrojů písemných realizoval i telefonické konzultace s dodavateli řemenů.	

Další komentáře a hodnocení	
Hlavním cílem práce byl návrh nového řešení podpůrného řemene „silentbloku řetězu pohonu madla“. Tohoto cíle bylo dosaženo a momentálně se pracuje na implementaci tohoto inovativního řešení do pohonu madla. Následně bude toto řešení podrobena testování funkčnosti a životnosti.	



POSUDEK OPONENTA ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Student se rychle zorientoval v technických aspektech zadaného problému, kdy fyzicky zkoumal dané zařízení v provozu. Prokázal vysokou úroveň kreativního myšlení a samostatnosti. Bakalářská práce je na vysoké úrovni.

Otázky k obhajobě:

Jaké hlavní výhody má nový způsob řešení oproti tomu původnímu?

Jaký vliv bude mít tato úprava na finanční stránku projektu?

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

Datum: 19.7.2018

Podpis: