

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Konstrukční řešení přípravku pro zkoušky ocelových dveřních zárubní
Jméno autora:	Filip Kettner
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Ing. Michal Valeš
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, FS, Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Autor se ve své práci věnuje inovativnímu řešení v oblasti dveřních uzávěrů. Za tímto účelem se autor podílel na přípravě fyzického experimentu zatěžování spoje a na přípravě numerické simulace této zkoušky.	

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 bakalářské práce bylo splněno.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl v průběhu zpracování práce připraven, pracoval aktivně a samostatně po celou dobu zpracování práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Kladně hodnotím využití znalostí, které autor práce získal ze své praxe/zkušenosti.	
Autor se v práci dopouští drobných chyb a nepřesností. Odbornou úroveň práce ale považuji za velmi dobrou.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V textu se objevují drobné jazykové nedostatky a nevhodné formulace, srozumitelnost textu je vždy dostatečná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Výběr citačních zdrojů a literatury je relevantní a obsahově dostatečný. Autor k vypracování využívá českou i zahraniční literaturu. Kladně hodnotím pravidelné podložení tvrzení relevantním zdrojem. Drobnou chybou je šedé písmo u některých citací.	

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.

Uvádím v závěrečném shrnutí.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Rešeršní část práce stručně vysvětluje problematiku strojírenské technologie související s výrobou profilů používaných k výrobě ocelových dveřních zárubní. Pozornost je současně krátce věnována i teorii související s mechanickým namáháním profilů.

Autor se v praktické části věnuje shrnutí normativních požadavků na zkoušení ocelových dveřních zárubní. Na základě těchto požadavků byl navržen spoj, který umožňuje jednoduché sestavení dveřních zárubní v místě instalace. Autor se podílel na zkoušení navrženého spoje v laboratořích Ú12133 a na přípravě počítačového modelu. Tento virtuální model byl úspěšně použit pro modifikaci navrženého řešení.

Kladně hodnotím získání zkušenosti s univerzálním zkušebním stroje a počítačovým simulačním softwarem.

Práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu.

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

Datum: 14.8.2020

Podpis:

