

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Zkoušky vlastností vzorků z plastu vyrobených 3D tiskem
<b>Jméno autora:</b>	Tomáš Zavadil
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Jan Šimota
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce je komplexní. To je největší úskalí pro samotné vypracování, protože bez důkladné rešerše a přípravy budou výsledky buď zkrácené, nebo vytržené z kontextu.	
<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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 byly splněny.	
<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Ve zvoleném postupu při vypracovávání závěrečné práce neshledávám žádné pochybení, jednotlivé kapitoly a provedené činnosti logicky navazují jedna na druhou.	
<b>Odborná úroveň</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student v práci prokázal, že je schopen využít znalosti získané studiem i praxí. Podklady jsou vybírány vhodně. V práci se bohužel vyskytují ve větší míře nepřesné výrazy a špatná terminologie.	
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po jazykové stránce je práce velmi dobrá, celkový projev mírně sráží místy špatné formátování.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Vyjáďte 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>	
Neshledávám závažné prohřešky v citačním standardu, ocenil bych ale větší množství cizojazyčných zdrojů, které by přispěly k širšímu pohledu na zkoumanou problematiku.	
<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>Vyjáďte 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.</i>	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

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

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Závěrečná práce se zabývá velmi často řešenou problematikou. S ohledem na množství výrobců zařízení a ještě větší množství výrobců materiálů je důležité tuto oblast stále rozvíjet. Pro úspěšné splnění všech cílů bylo potřeba zvolit správný postup založený na dobré rešerši. Student prokázal, že se v řešené problematice orientuje, experiment byl vhodně navržený a výsledky byly srozumitelně interpretovány. K celkovému lepšímu hodnocení bych uvítal větší počet zahraničních zdrojů, které by přispěly k širšímu pohledu na zkoumanou problematiku.

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

Otázka:

Bylo v práci přihlíženo i k dalším parametrům nastavení kromě zmiňované rychlosti?

Datum: 22.8.2019

Podpis: 