

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace modelu pro technologii 3D tisku
Jméno autora:	Martin Drašnar
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ú12133
Vedoucí práce:	Ing. Petr Zikmund
Pracoviště vedoucího práce:	Ú12133

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Student řeší aktuální téma s univerzální aplikací pro většinu technologií 3D tisku.	

Splnění zadání <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>	splněno
Zadání bylo splněno beze zbytku. K teoretické části student doplnil také praktickou ukázkou na případové studii.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <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>	A - výborně
Student pracoval aktivně a samostatně. Dílčí úkoly byly plněny v rámci dohodnutých termínů.	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Práce je na velmi vysoké odborné úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Bez připomínek.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	A - výborně
I přes relativní mládí této progresivně se rozvíjející technologie lze velmi kladně hodnotit volbu zdrojů. Citace jsou sepsány dle aktuální normy.	

Další komentáře a hodnocení <i>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.</i>	
Student vytvořil jasný a snadno uchopitelný materiál, který může sloužit jako příručka pro začínající uživatele 3D tiskáren.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Ke splnění zadání byly vyžadovány značné zkušenosti s 3D tiskem a s přípravou modelů – ty se v této bakalářské práci bezpochyby projevily. Student vhodně sloučil praktickou a teoretickou část práce a nabídl tak začínajícím uživatelům 3D tiskáren snazší cestu za jakostním výtiskem.

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

Datum: 14.8.2015

Podpis: Ing. Petr Zikmund

