

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace řezných podmínek u vybrané součásti ve vybraném podniku
Jméno autora:	Jan Veselý
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Oponent práce:	Ing. Miroslav Janák
Pracoviště oponenta práce:	TIRAD s. r. o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Hodnocená práce je nadstandardně náročná především kvůli sběru dat pro teoretický rozbor a jeho koncentraci do kompaktní a přehledné podoby. Také experimentální část práce se dle mého názoru vymyká standardu a ukazuje, že autor práce je do praxe vybaven velmi dobře.	

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>	
Závěrečná práce zcela splňuje zadání, tj. na základě teoretických předpokladů posoudit praxi v konkrétním podniku a navrhnout, na základě experimentálního výpočtu, optimální řezné podmínky posuzovaných nástrojů.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
V závěrečné práci byl zvolen správný postup, tj. od teoretických předpokladů přes popis praxe, výpočty až po závěrečné vyhodnocení a zhodnocení výsledků práce. Zvolenému řešení se nedá v zásadě co vytknout.	

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>	
Závěrečná práce dokazuje, že diplomant je ze školy výborně teoreticky připraven. Rozsah odborné literatury je nadstandardní a plně dostačující. Podklady a data z praxe jsou voleny optimálně, tj. pouze ty relevantní a jsou podány přehledně.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Vzhledem k tomu, že nejsem odborník na jazykovou úroveň, vyjadřuji se k tomuto bodu jako technik: z této úrovně je rozsah práce přiměřený, práce je formálně správně členěna a je přehledná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Diplomant byl velmi aktivní v komunikaci s firmou TIRAD, což mi potvrdil konzultant. Z přehledu použité literatury je zřejmé, že diplomant využil studijní materiály v plně dostačující míře. K případnému porušení citační etiky se mi těžko vyjadřuje, protože jsem praktik a není pro mne jednoduché takové věci posuzovat. Podle mého	

osobního názoru jsou odkazy na zdroje v práci jasně identifikovatelné, a proto mám za to, že práce je v souladu s citačními zvyklostmi.

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.

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.

Posuzovaná práce je velmi kvalitní a je z ní zřejmé, že diplomant je pro praxi velmi dobře teoreticky připraven. Je nezbytné, aby neusnul na vavřínech a byl ochoten každodenně aktivně uplatňovat svoje teoretické znalosti v praxi, a tak získával potřebné zkušenosti.

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

Datum: 27.7.2019

Podpis: