

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Metodika aplikace frézovacího soustružení při hrubování rotačních součástí
Jméno autora:	Štercl Jindřich
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Oponent práce:	Karel Zelenka
Pracoviště oponenta práce:	Wikov MGI a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání **průměrně náročné**

*Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.
Práce vyžadovala nastudování strategie frézovacího soustružení.*

Splnění zadání **splněno s menšími výhradami**

*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.
Práce splňuje zadání kromě bodu 3 z pokynů k vypracování – „zmapujte jak je na tom softwarová podpora v CAM“
Tento nedostatek nemá vliv na ostatní body zadání a vytvoření metodiky.*

Zvolený postup řešení **správný**

*Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.
Vložte komentář.*

Odborná úroveň **A - výborně**

*Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.
Vložte komentář.*

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce **A - výborně**

*Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.
Vložte komentář.*

Výběr zdrojů, korektnost citací **A - výborně**

*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.
Autor vhodně využil dostupné zdroje.*

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.
Autor zhodnotil možnosti využití frézovacího soustružení na strojích Fakulty strojní ČVUT a hodnocení podložil příslušnými výpočty*

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

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

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

Mé hodnocení je založeno na zpracování rešerše, provedení příslušných výpočtů a zhodnocení použitelnosti metody v rámci Fakulty strojní ČVUT, s výhradou k mapování softwarové podpory v CAM.

Dodatečná otázky:

- Je možné využít CAM k programování frézovacího soustružení?
- Pokud ano, tak uveďte příklady

Datum: 23.8.2020

Podpis:

