

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Vliv řezných kapalin na ekonomiku obráběcího procesu a na životní prostředí</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Gabriela Hůlová</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	<b>Ústav řízení a ekonomiky podniku, 12138</b>
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Bc. Libor Rejř, CSc.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Praha 10, Sluštická 16, PSČ 100 00

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání předložené práce je relativně náročné. Je to dáno zejména zpracováním případové studie pro porovnání různých řezných kapalin.	

<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>	
Dle mého názoru autorka zadání práce splnila. Provedla poměrně důslednou teoretickou přípravu a poté ekonomicky vyhodnotila vliv řezných kapalin.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda studentka zvolila správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení lze považovat za správný, autorka se snažila využít dostupné a možné postupy k provedení analýzy. Chronologie postupu řešení je zpracována standardním způsobem.	

<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>	
Předložená práce je na velmi dobré úrovni s poměrně dobrou logickou výstavbou. Teoretická část je možná zbytečně obsáhlá, nicméně lze poukázat na to, že autorka se snažila objasnit veškerou řešenou problematiku. Matematické zpracování výpočtů úroveň práce snižuje.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální stránka práce je na velmi dobré úrovni, obsahuje minimum chyb. Také rozsah práce považuji za adekvátní závěrečné práci.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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 podkladů a materiálů považuji za adekvátní pro vypracování práce. Odstavce resp. pasáže, které autorka převzala, jsou náležitě ocitovány. Citační etika je dle mého názoru v pořádku.	

#### **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.*

Hlavní výsledky práce lze ve velké míře využít při srovnávání rezných kapalin. V závěru by bylo vhodné, aby se autorka vyjádřila k výsledkům ze svého pohledu. Publikačním výstupem by mohla být praktická část s tím, že by muselo dojít k sofistikovanějšímu zpracování stávajících výpočtů.

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Předkládaná práce je celkově velmi ucelená a zabývá se aktuálními problémy týkající se vztahu procesů ve strojírenských výrobcích a životního prostředí.

Doplňující otázky:

- V tabulce č. 4 objasněte, k čemu se přesně vztahují ceny.
- Vyjádřete se k výsledkům Vaší praktické části z Vašeho pohledu.

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

Datum: 10.6.2019

Podpis: Rejf v. r.