ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

POSUDEK OPONENTA ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	**Způsob řešení rozměrových obvodů**
Jméno autora:	**Petr Janík**
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav konstruování a částí strojů
Oponent práce:	Ing. Ondřej Berka, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav konstruování a částí strojů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	**náročnější**
Práce pojednává o způsobu řešení rozměrových obvodů a popisuje několik možných přístupů. Po formální i odborné části je práce na vysoké úrovni a student v ní uchopil obtížnější úkol.	

Splnění zadání	**splněno**
Práce splňuje zadání v plném rozsahu. Z práce je zřejmé, že při řešení problému bylo nutno velkého úsilí pro její úspěšné dokončení včetně práce s literaturou.	

Zvolený postup řešení	**správný**
Řešitel správně zvolil přístup k řešení, kdy nejdříve provedl hloubkovou rešerši problematiky a následně analyticky řešil jednotlivé přístupy včetně vytvoření několika přístupů a aplikace do reálného převodového ústrojí.	

Odborná úroveň	**A - výborně**
Dosažené výsledky hodnotím kladně. Získání znalostí z odborné literatury a jejich aplikace provedena na vysoké úrovni. Práce shrnuje cenné informace, které lze dále použít.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	**A - výborně**
Struktura práce, formální a jazyková úroveň je na dobré úrovni a splňuje všechny požadavky. Pouze byla v některých případech použita první osoba, vhodnější by bylo použít trpný rod. Grafická úprava je výborná. Pouze došlo k chybě některých odkazů (např. na str.10).	

Výběr zdrojů, korektnost citací	**A - výborně**
Citace a výběr zdrojů splňuje požadavky na tuto stránku věci.	

Další komentáře a hodnocení
Není dalších komentářů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Celkově se musím k práci vyjádřit a zhodnotit jí jako velice kvalitní a na vysoké úrovni. Student prokázal dobrou schopnost práce s literaturou, následnou aplikací znalostí na vytvořené příklady a poté i do praktické části.

Otázky k obhajobě:

1. *Který z Vámi použitých přístupů řešení rozměrových obvodů by byl nejvhodnější k algoritmizaci?*

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

Datum: 19.6.2017 Podpis: