

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Konstrukce zasouvací stanice k difuzní peci a analýza proudění v pracovní oblasti
Jméno autora:	Michal Tilšer
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Čenský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT, FS, U12122

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
--------	------------------

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno ve všech bodech, nicméně výpočet proudění by zasloužil i rozbor pomocí CFD, i když by jistě potřeboval další, velkou porci času na zpracování.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
Na diplomové práci student pracoval zcela samostatně, výpadky v aktivitě byly jen menšího rázu způsobené zaměstnáním.	

Odborná úroveň	A - výborně
Odborně je práce na velmi dobré úrovni, student při řešení použil kromě klasických návrhových a výpočtových postupů i možnosti moderních softwarových balíčků pro CAD a FEM, se kterými se seznámil a naučil se řešit praktické úlohy ve velmi krátkém čase.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Graficky je práce pečlivě zpracovaná, jazykově je rovněž bez problémů.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Literatura použita pro diplomovou práci byla zvolena vhodně. Zdroje jsou citovány správně i počet publikací je dostatečný.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce se zabývá ne zcela běžnou oblastí techniky, přesto student bez problémů zvládl návrh části difuzní pece pro výrobu polovodičů. Pozitivně hodnotím zejména praktické využití výsledků práce, zařízení se bude realizovat v provozech podniku ABB. Předloženou závěrečnou práci proto hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 1.2.2018

Podpis:

