

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Tomáš Januška  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Řízení jakosti  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jakub Černý  
Akademický rok: 2011/2012

### Název diplomové práce:

Příprava uživatelského prostředí pro NX CAM

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Student ve své práci řešil problematiku přípravy uživatelského prostředí pro systém NX. Problematika je rozdělena do několika částí. Od přípravy uživatelských knihoven nástrojů, tvorby automatické dílenské dokumentace, přípravy postprocesoru, zjednodušení uživatelských menu nejpoužívanějších funkcí až po vytvoření simulačního modelu CNC stroje využívaného ve školních dílnách.

Práce má reálný přínos nejen do výuky obrábění na ústavu, ale dokáže i ušetřit časové náklady na přípravu CNC programů pro různé projekty, tím že byla zautomatizována práce, která se dříve řešila ručně.

Student při své práci postupoval svědomitě a sám přinášel některé nápady a návrhy na zlepšení, tak aby celé řešení mohlo být implementováno jak do výuky tak do reálných projektů. Mimo zadání pak vytvořil aplikaci pro automatickou instalaci celého balíčku vylepšení do stávajícího systému NX.

Práci hodnotím A-výborně a doporučuji k obhajobě

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

-

V e Zlíně dne 25.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce