

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Možnosti využití CAM technologie při výrobě prefabrikovaných stavebních dílců
Jméno autora:	Bc. Tomáš Kuře
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Michal Kovářík
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technologie staveb

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</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.</i>	
Práce ve všech svých částech naplňuje požadavky zadání.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Autor se pod odborným vedením novátorskému tématu dlouhodobě věnuje a díky aktivnímu přístupu, podepřenému solidním odborným přehledem, byl schopen na základě získaných informací samostatně formulovat svoje téma a zpracovat ho do ucelené práce včetně relevantních závěrů.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Odborná úroveň práce je i přes úskalí dané novátorstvím tématu výborná. Autor vychází z dlouhodobého zájmu o téma, které je v domácím stavebnictví dosud pouze minimálně zpracováno, jeho zdroje pramení z dalších oblastí průmyslu, jako je především strojírenství a informační systémy. Tento vědomostní základ je aplikován na oblast výroby železobetonových prefabrikátů s přihlédnutím k širokému okruhu faktorů a autor tak beze zbytku prokazuje schopnost inženýrského přístupu ke komplexnímu projektu.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
K formální i jazykové úrovni práce nemám žádné připomínky.	

<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. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Autor ve své práci prokázal výtečnou schopnost samostatně se orientovat ve zdrojích z různých oborů, a to včetně zahraničních, za povšimnutí stojí i jeho schopnost získat pro realizaci svého záměru podporu komerční firmy mimo stavebnictví a takto získané znalosti přetvořit do závěrů, naznačujících slibný potenciál novátorské technologie pro obor stavební technologie.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
K předložené práci nemám žádné další připomínky.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Autor ve své práci naznačuje možnosti využití jednoho z velmi perspektivních směrů technologie robotické výroby na příkladu reálného konstrukčního dílce a napomáhá tak přiblížit tuto technologii odborné veřejnosti, která má dosud o způsobech a výhodách využití této nové technologie velmi omezené informace. Práce má tak potenciál být jedním z výchozích podnětů pro rozšíření technologie CNC obrábění v tuzemské stavební praxi.*

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

Datum: 10.2.2017

Podpis:

