

## Posudek vedoucího dizertační práce

Akademický rok: 2011/2012

Ústav:	Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky
Student(ka):	<b>Dosedla Michal, Ing.</b>
Doktorský studijní program:	<b>Stroje a zařízení</b>
Studijní obor:	<b>Konstrukční a procesní inženýrství - S Stroje a zařízení</b>
Vedoucí dizertační práce:	<b>prof. Ing. Jiří Marek, Dr.</b>
Oponent dizertační práce:	

### Název dizertační práce:

SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP PŘI NÁVRHU OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

### Hodnocení dizertační práce

#### Celkové hodnocení dizertační práce:

Dizertační práci doporučuji k obhajobě a doporučuji po úspěšné obhajobě ing. Dosedlovi udělit akademický titul Ph.D.

#### Celkové slovní hodnocení:

Doktorand nejenom během vlastního studia, ale i během zpracovávání dizertační práce byl velmi aktivní a samostatný. Jeho velkou výhodou je, že se pohybuje v reálném podnikovém prostředí, kde může začít jím navržené principy aplikovat.

Není jednoduché uvést definici toho pojmu, který je rozšířen v podvědomí techniků jako konstruování. Úkol konstrukce je velmi nelehký. Konstruktor má vymyslet něco co nosí třeba dlouhou dobu v hlavě, je to tedy abstraktní objekt a my musíme tento abstraktní objekt zhmotnit např. do montážních a výrobních výkresů. Konstrukce se podílí v celém životním cyklu tvorby produktu ze 70 % na všech procesech. Jak dobře bude vše zpracováno v těchto předvýrobních etapách, tak se případná kvalita, či nekvalita projeví v dalších návazných procesech. Téma dizertační práce proto považuji z tohoto pohledu za velmi aktuální a tvoří výrazný příspěvek k řešení dané problematiky systematických přístupů při konstruování.

Práce je graficky zpracována na výborné úrovni. Jako taková je přehledná, s řádně provedenou citací a odkazy na použitou literaturu. Jazyk práce je vhodný a odpovídající povaze dizertační práce. Drobné překlepy nesnižují vědeckou úroveň práce.