

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE


Název diplomové:        Návrh jednoúčelového stroje pro kompletaci automobilového dílu  
Student:                    Bc. František Hostýnek  
Vedoucí práce:         Ing. Ivo Šefčík, Ph.D., KDPD, DFJP, Univerzita Pardubice

- a) Ve své diplomové práci autor řešil téma, které vycházelo z konkrétních požadavků firmy, která je dodavatelem dílů pro automobilový průmysl. Hlavním cílem práce bylo navržení jednoúčelového stroje pro kompletaci automobilového dílu, včetně výkresové dokumentace potřebné pro výrobu tohoto stroje. Součástí práce bylo i vyhotovení „Návodu na použití“, jehož dodržování pracovníkem obsluhy je nutné pro bezporuchový chod stroje.
- b) Student při vypracování diplomové práce postupoval samostatně. Správně reagoval na požadavky zadavatele tématu a zejména na různé upřesňující požadavky, které se objevily v průběhu řešení diplomové práce.
- c) V průběhu vypracování práce diplomant prokázal velmi dobré znalosti získané v době studia, které dovedl správně aplikovat při návrhu jednoúčelového stroje. Znalosti si musel doplnit o používání softwaru Solid Works, se kterým pracují u zadavatele práce.
- d) Diplomová práce je zpracována na velmi dobré úrovni – jak po stránce formální, tak po stránce odborné. Svým rozsahem splňuje obecné požadavky kladené na diplomové práce. Přiložená výkresová dokumentace posloužila k výrobě plně funkčního konstrukčního celku, který bez závažných chyb funguje ke spokojenosti zadavatele. Je zde ale nutné autorovi vytknout velice strohý a dosti zjednodušený pevnostní výpočet, který použil při návrhu rámu stroje.

Diplomovou práci doporučuji předložit k obhajobě a hodnotím ji známkou

**„V e l m i d o b ř e“ (2)**

V Pardubicích 2.6.2010

  
Ing. Ivo Šefčík, Ph.D.