

ČVUT v Praze, Fakulta strojní  
Ústav konstruování a částí strojů

## HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce : NÁVRH PROTOTYPU KOMBINOVANÉHO UPÍNAČE PRO  
ČELNÍ NAKLADAČ

Autor práce : Bc. Pavel Prchal

Hlediska hodnocení DP	A	B	C	D	E	F
Splnění požadavků a cílů	X					
Odborná úroveň práce	X					
Možnosti aplikace	X					
Využití znalostí získané studiem	X					
Iniciativa při řešení problémů	X					
Plánovitost při zpracování	X					
Samostatnost při zpracování DP	X					
Uspořádání a úprava DP	X					

Slovní hodnocení práce :

Student Pavel Prchal vypracoval diplomovou práci na téma NÁVRH PROTOTYPU KOMBINOVANÉHO UPÍNAČE PRO ČELNÍ NAKLADAČ.

Práce obsahuje rešerši upínacích systémů čelních nakladačů, návrh a konstrukci kombinovaného upínače včetně 3D modelu. Dále se autor zabývá pevnostní kontrolou celého upínače provedenou metodou konečných prvků MKP.

Student projevilschopnost samostatné a tvůrčí činnosti, osvojil si práci v CAD modeláři a MKP výpočtovém programu. Student při práci dokázal aplikovat znalosti získané studiem.

Obsahová a formální stránka a rozsah práce jsou na výborné úrovni a autor splnil vytyčené cíle práce. Tato práce bude použita jako základ pro další vývoj kombinovaného upínače.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**  
Navrhovaná výsledná klasifikace DP : **A** (výborně)

V Praze dne 24. 6. 2015

.....  
Ing. Pavel Syrovátka  
vedoucí diplomové práce