

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: NÁVRH A VÝROBA SEKAČKY DŘEVNÍHO ODPADU

Autor práce: Bc. Martin ŠTĚPKA

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:

V rámci práce je zpracován konstrukční návrh cenově mobilního drtiče dřevního odpadu, na základě kterého je realizována jeho výroba.

Práce je členěna do logicky navazujících oddílů od úvodní a rešeršní část přes vlastní práci po diskusi a závěr, kde autor svou práci kriticky hodnotí.

Autor v rámci přípravných prací uplatnil velmi originální, ale dobře zdůvodněný přístup ke zdůvodnění svých návrhů a v rámci své konstrukční práce pak přinesl několik zajímavých nápadů, které při zachování užitných vlastností stroje (v porovnání s komerčně dostupnou konkurencí) přinesly výrazné snížení výrobních nákladů. Tento fakt spolu se značně inovativním charakterem některých nápadů se stal předmětem sporu se spolupracujícím výrobcem zařízení, který velmi negativně ovlivnil průběh řešení diplomové práce. V této souvislosti oceňuji tvůrčí a pozitivní přístup autora při hledání východisek pro pokračování a dokončení práce.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace DP : **A (výborně)**

V Praze dne 25. 6. 2015

.....
Ing. František LOPOT, Ph.D.
vedoucí diplomové práce