

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce : NÁVRH VÝSEVNÍHO ŠTROJÍ PRO PŘESNÉ SETÍ

Autor práce : Vojtěch ČERMÁK

Hlediska hodnocení BP	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 BP	X					
Uspořádání a úprava BP	X					

Slovní hodnocení práce :

Student VOJTĚCH ČERMÁK zpracoval bakalářskou práci na téma Návrh výsevního ústrojí pro přesné setí obilovin. V rešerši se student zevrubně věnuje konvenčním i nekonvenčním metodám přesného setí používaných pro různé typy plodin. Student se zde neomezil pouze na literaturu doporučenou, ale sám aktivně vyhledával informace i v jiných cizojazyčných zdrojích.

Na základě rešerše, požadavků zadání a dříve nabitých teoretických znalostí se student věnuje teoretickému návrhu výsevního ústrojí v oblasti nabírání semen ze zásobníku a jejich předávky na výsevní pásek. Z teoretického návrhu pak student provedl konstrukční návrh výsevního ústrojí. Zde student prokázal velmi dobré schopnosti jak konstrukční tak i analytické. Nad návrhem student přemýšlel nejen z pohledu co nejjednodušší výroby a maximální jednoduchosti, ale také s ohledem na snadnou údržbu a obsluhu daného zařízení. Konečná varianta je pak výsledkem několika předchozích konstrukčních návrhů, ze kterých student vlastním kritickým hodnocením vybral variantu nejvhodnější.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP : **A**

V Praze dne 13.8.2015

Ing. Martin JANDA
vedoucí bakalářské práce