

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce : **Návrh konstrukce horizontálního pekařského hnětače**

Autor práce : **Bc. Petr Krejčí**

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 Bc. Petr Krejčí vypracoval diplomovou práci na téma Návrh konstrukce horizontálního pekařského hnětače.

Práce obsahuje rešerši strojů a jejich prvků běžně užívaných v potravinářském průmyslu, analýzu stávajících používaných konstrukcí, konstrukční návrh nového hnětačícího zařízení vč. návrhových výpočtů, vyhodnocení návrhu a výběr vhodných komponent a následné posouzení vzniklého celku.


Zadání a cíle práce byly splněny v plném rozsahu. Celá práce byla vypracována na základě spolupráce s firmou zabývající se touto problematikou a vyrábějící podobné typy hnětačů těsta. V rámci práce byl vytvořen 3D model obsahující všechny prvky mechanismu včetně vytipování běžně vyráběných komponent pro novou konstrukci stroje.

Student prokázal v práci odbornou připravenost, což dokladuje vysoká míra využití jeho práce přímo pro potřeby firmy. Práce je po stránce formální pouze se zanedbatelným počtem drobných chyb a obsahové stránce bez nedostatků. Student prokázal při tvorbě práce vysokou míru samostatnosti.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO** (jedno vybrat)

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

V Praze dne 25.6.2015


.....
Ing. Ondřej Berka
vedoucí diplomové práce