

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE**Název práce:** ÚPRAVA KONSTRUKCE VYSOKOKAPACITNÍ LOUPAČKY SEMEN OLEJNIN**Autor práce:** Bc. Stanislav KYSELO

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

Slovní hodnocení práce:

Student **Stanislav KYSELO** vypracoval diplomovou práci na téma „**Úprava konstrukce vysokokapacitní loupáčky semen olejnin**“.

Práce je z velké většiny tvořena praktickou částí, kdy student navazuje na výstupy své bakalářské práce. Na základě kritického zhodnocení své předchozí práce, finanční rozvahy a výrobních možností průmyslového partnera navrhuje rozsáhlé konstrukční úpravy stroje pro loupání semen olejnin. Konstrukční úpravy jsou dále podpořeny DEM simulací, pro jejíž realizaci student zhotovuje dvě experimentální stanoviště, na kterých provádí měření vstupních dat. Třetí experimentální stanoviště navrhuje pro verifikaci simulací a ověření použitých teorií.

Rozsahově je práce dosti náročná, studentovi se ale podařilo výsledky shrnout a popsat v přijatelném rozsahu a přijatelnou formou. Pro úpravu konstrukce používá dostupných inženýrských metod, čímž prokazuje schopnost aplikace nabytých znalostí ze studia.

Během práce student pravidelně využíval konzultací, analyzoval konstrukční problémy a navrhoval jejich řešení. Výtky mám jen k nezakomponování mých závěrečných připomínek do práce – zejména však formálních, např. nekonzistentnost zápisu jednotek, názvosloví apod.

Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě** a jako vedoucí práce navrhuji hodnocení klasifikačním stupněm **A (výborně)**.

Doporučení práce k obhajobě: ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace DP:** A - výborněV Praze, dne **19. 6. 2024**.....
Ing. Jan HOIDEKR, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce