

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCENázev práce: **NÁVRH BEZOREBNÉ SECÍ BOTKY**Autor práce: **Bc. Petr ŠUHÁJEK**

| 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 **Petr ŠUHÁJEK** vypracoval diplomovou práci na téma „NÁVRH BEZOREBNÉ SECÍ BOTKY“.

Téma práce si student zvolil sám a bylo vypracováno pro firmu BEDNAR FMT, s.r.o., ve které je student zaměstnán. V úvodu je proveden popis bezorebné technologie setí a také základy konstrukce secích strojů a mechanismů pro přesný i konvenční výsev plodin. V další, teoretické části práce se student věnuje popisu silového působení na pracovní orgány secího stroje. Takto stanovené zatížení poté zohlednil při samotném konstrukčním návrhu secí botky, který je představen ve zbývajících částech závěrečné práce. Student zde popisuje jednotlivé části konstrukce spolu s požadavky na jejich funkce. Výsledkem je návrh nové konstrukce bezorebné secí botky, která má potenciál přinést řadu výhod oproti současně používaným modelům. Student tak zároveň splnil i technologicko-konstrukční požadavky zadávající firmy na tento nový typ secí botky.

Z pohledu vedoucího práce, jsem byl velmi spokojen s aktivním a iniciativním přístupem studenta k zadanému tématu. Student pracoval po celou dobu samostatně, pečlivě a plánovitě. Odborné záležitosti řešil zejména sám, přičemž také využil možnosti konzultovat postupy své práce s odborníky ve firmě. Protože dílčí závěry práce byly v průběhu její tvorby průběžně předkládány zadávající firmě, je možnost aplikace výsledků z tohoto pohledu jednoznačně potvrzena. Formální i obsahové náležitosti práce jsou splněny a všechny cíle práce byly dosaženy.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace DP: **A - výborně**V Praze, dne **7. 6. 2019**.....
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce