

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCENázev práce: **KONSTRUKCE ČELNÍHO NAKLADAČE PRO MALOTRAKTOR**Autor práce: **Lukáš TRŠ**

Kód a název studijního programu: B2341 - Strojírenství

Kód a název studijního oboru: 3901R051 – Konstruování podporované počítačem

Hlediska hodnocení BP	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 BP</i>	X					
<i>Uspořádání a úprava BP</i>	X					

Slovní hodnocení práce:

Student **Lukáš TRŠ** vypracoval bakalářskou práci na téma „**KONSTRUKCE ČELNÍHO NAKLADAČE PRO MALOTRAKTOR**“. Toto téma si student zvolil zcela sám. Cílem práce je navrhnout takový čelní nakladač, který bude kompatibilní se standardními přípojovacími rozměry běžných malotraktorů i s rozměry pro připojení volitelného nářadí.

V úvodu práce je formou rešerše vypracován přehled nakladačů s výpisem základních informací o nich, pro možnost jejich porovnání. Rešeršní část pokračuje popisem nářadí, které lze k nakladači připojit.

V následující, praktické části práce je provedeno upřesnění zadání a na základě tohoto zadání je vypracována koncepce mechanismu nakladače, která je v konstrukci využita. Po kinematickém rozboru je proveden rozbor silový a na toto dále navazuje návrh vybraných komponent nakladače.

Závěr práce je věnován detailnějšímu popisu vlastní konstrukce navrženého nakladače. Student se v průběhu tvorby práce dostavoval na konzultace, kde postupně předkládal učiněné teoretické i odborné pokroky ve své práci. Student projevil vysokou míru samostatné tvůrčí činnosti a iniciativy při řešení vlastního úkolu. Formální i obsahová náplň práce je v pořádku. Cíle práce byly dosaženy.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A - výborně**V Praze, dne **05. 08. 2019**.....
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce