

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCENázev práce: **KONSTRUKČNÍ NÁVRH ŠPALÍKOVAČE**Autor práce: **Michal LUKÁŠEK**

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 problému</i>	X					
<i>Plánovitost při zpracování</i>		X				
<i>Samostatnost při zpracování BP</i>	X					
<i>Uspořádání a úprava BP</i>						

Slovní hodnocení práce:

Student **Michal LUKÁŠEK** vypracoval bakalářskou práci na téma „**KONSTRUKČNÍ NÁVRH ŠPALÍKOVAČE**“.

Téma závěrečné práce souvisí s návrhem konstrukce špalíkovače dřevní hmoty s využitím mobilního zdroje energie – vývodového hřídele traktoru. I přesto, že není provedena celková kalkulace, byl návrh prováděn s ohledem na co nejnižší cenu finální sestavy.

V úvodu práce je provedena rešerše základních konstrukčních typů špalíkovačů s jejich funkčním popisem. Dále je upřesněno zadání práce z hlediska požadovaných parametrů špalíkovače s vazbou na konkrétní typ traktoru a to rozpracováno ve vlastní konstrukční návrh. Pro posouzení správnosti provedených návrhů byly provedeny kontrolní výpočty u vybraných strojních komponent. V závěru práce se student věnuje konstrukčnímu rozboru a popisu navrženého špalíkovače, který je proveden na vytvořeném 3D modelu.

Student se v průběhu tvorby práce pravidelně dostavoval na konzultace, kde postupně předkládal učiněné teoretické i odborné pokroky ve své práci. I přes pozdější termín odevzdání BP, mohu u studenta s přihlédnutím k jeho samostatnosti a vlastní iniciativě, hodnotit jeho přístup kladně.

Využitelnost navrženého zařízení a správnost volby konstrukčního uspořádání jednotlivých celků by bylo možné ověřit až po vyrobení prototypu a provedení funkčních zkoušek. Celý návrh lze tedy chápat jako koncepční návrh, což lze u závěrečné práce pro studijní program KPP bez výhrad akceptovat.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A - výborně**V Praze, dne **1. 8. 2018**.....
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce