

**HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Název práce: **NÁVRH KONSTRUKCE MOBILNÍHO ŠNEKOVÉHO DOPRAVNÍKU PRO PLNĚNÍ SILÁŽNÍCH VĚŽÍ**

Autor práce: **Václav VRZAL**

Kód a název studijního programu: B2342 - TEORETICKÝ ZÁKLAD STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

Kód a název studijního oboru: 2301R000

<b>Hlediska hodnocení BP</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<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 **Václav VRZAL** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NÁVRH KONSTRUKCE MOBILNÍHO ŠNEKOVÉHO DOPRAVNÍKU PRO PLNĚNÍ SILÁŽNÍCH VĚŽÍ**“.

Téma závěrečné práce je cíleno na konstrukční návrh jedné z částí mobilního šnekového dopravníku, a to koše pro vstup silážované komodity, vč. pohonu všech jeho částí.

V úvodu práce je provedena rešerše šnekových dopravníků s jejich funkčním popisem. Po upřesnění vstupních parametrů pro návrh dopravníku je proveden výpočet zbylých parametrů a navržena vhodná ložiska pro uchycení šnekovnic. Vybrané dílčí uzly konstrukce byly podrobeny pevnostní kontrole dle standardních postupů. K navržené části řešeného dopravníku je proveden i 3D model.

Student se v průběhu tvorby práce pravidelně dostavoval na konzultace, kde postupně předkládal učiněné teoretické i odborné pokroky ve své práci. Z tohoto pohledu i z pohledu iniciativního přístupu k řešení problematiky, plánovitosti a samostatnosti při zpracování závěrečné práce, mohu studenta hodnotit kladně.

Po formální stránce bych studentovi vytkl jednu věc. Práce mohla být od autora podpořena více názornými obrázky a schématy, které by dokumentovaly výše uvedenou a provedenou konstrukční práci. V tomto směru se mi zdá být práce spíše minimalistická.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **B – velmi dobře**

V Praze, dne **13. 8. 2018**

.....  
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.  
vedoucí závěrečné práce