

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**Název práce:** **NÁVRH ZDVIHACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO MALÝ RODINNÝ PIVOVAR****Autor práce:** **Karel ŠTEKER**

Hlediska hodnocení BP	A	B	C	D	E	F
<i>Splnění požadavků a cílů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Odborná úroveň práce</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Možnosti aplikace</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Využití znalostí získaných studiem</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Iniciativa při řešení problémů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Plánovitost při zpracování</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Samostatnost při zpracování BP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Uspořádání a úprava BP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Slovní hodnocení práce:

Student **Karel ŠTEKER** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NÁVRH ZDVIHACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO MALÝ RODINNÝ PIVOVAR**“.

Rozsah práce je 76 stran, práce obsahuje 82 obrázků, 25 tabulek a 6 výkresových příloh. V úvodu práce je zpracována rešerše nejčastěji používaných zdvihacích zařízení. Stěžejní částí bakalářské práce je pak vypracování návrhu nové konstrukční varianty zdvihacího zařízení při respektování zástavbových rozměrů pivovarnické budovy a požadavků na manipulaci vzhledem k pivovarnické technologii. Dalším požadavkem bylo použití starší upravené řetězové kočky. Nový konstrukční návrh je zpracován formou 3D modelu a 2D výrobních výkresů. Návrhové a kontrolní výpočty jsou provedeny analyticky. Návrh zdvihacího zařízení byl vypracován včetně návrhu výrobního postupu a v prosinci 2018 byl již realizován v pivovaru v Řevnicích. Před samotnou realizací byl rovněž vypracován ekonomický přehled, který potvrdil splnění podmínky investora, aby celkové náklady na realizaci nepřesáhly 10.000,- Kč.

Při řešení bakalářské práce student efektivně využíval dostupný 3D konstrukční SW (nespecifikován) a orientoval se výborně rovněž v problematice technologické a materiálové. Práce po obsahové stránce odpovídá zadání, všechny stěžejní zadané cíle byly splněny. Práce je zpracována pečlivě a přehledně, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Student prokázal, že během studia získal potřebné znalosti a rozhled, které dokáže aplikovat při řešení zadaného technického problému. Student pracoval systematicky a výsledky své práce předkládal průběžně ke kontrole.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO****Navrhovaná výsledná klasifikace BP:** **A - výborně**V Praze dne **19. 6. 2019**.....
Ing. Jan KANAVAL, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce