

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**Název práce:** **NÁVRH PROTOTYPU VHAZOVACÍ ŠACHTY PODZEMNÍCH KONTEJNERŮ S MOŽNOSTÍ VÁŽENÍ ODPADU****Autor práce:** **Miloš KADLEC**

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 **Miloš KADLEC** vypracoval bakalářskou práci na téma „**Návrh prototypu vhazovací šachty podzemních kontejnerů s možností vážení odpadu**“.

V práci autor nejprve pracoval s již vymyšleným a dodaným konceptem, který měl analyzovat a konstrukčně dopravit pro možnou výrobu ve spolupráci s firmou MEVA a.s. Konstrukční nedostatky vedly po konzultaci s firmou k návrhu vlastního nového řešení, které autor v práci představuje.

Práce je rozdělena do několika logických celků. V úvodu práce autor velmi stručně popisuje rešerši podobných zařízení, která je však omezená jen na oblast domácích dodavatelů. Dále autor analyzuje původní koncept řešení a na základě jeho konstrukčních nedostatků představuje tři možné vlastní varianty možného řešení, z nichž jednu rozpracovává detailně. Vybrané konstrukční uzly jsou podrobeny pevnostním výpočtům. V závěru práce chybí požadované ekonomické zhodnocení navrženého řešení. K práci je přiložen sestavný výkres, který však obsahuje drobné formální chyby v pravidlech technického kreslení. K celkovému řešení byly vypracovány podrobné výrobní výkresy.

Během zpracování bakalářské práce autor pravidelně využíval konzultací, avšak při návrhu konstrukce zařízení nevyužil naplno potenciálu vlastní tvůrčí práce.

Rozsah práce je dostačující, po jazykové a formální stránce je práce až na drobné chyby v pořádku.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO****Navrhovaná výsledná klasifikace BP:** **C - dobře**V Praze, dne **25. 8. 2021**.....
Ing. Jan HOIDEKR
vedoucí závěrečné práce