

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **NÁVRH SILNIČNÍ FRÉZY K OPRAVĚ POKLOPŮ**

Autor práce: **Bc. Jiří TWARDZIK**

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

Slovní hodnocení práce:

Student Bc. **Jiří TWARDZIK** vypracoval diplomovou práci na téma „Návrh silniční frézy k opravě poklopů“.

Cílem bylo provést rešerši technologie opravy poklopů včetně používaných strojů a nástrojů. Dalším cílem bylo vytvořit detailní koncept stroje, který by dokázal uvolnit opravovaný poklop revizní šachty bez velké námahy stavebních dělníků a byl snadno převoztelný (viz obr. 9.1). Dalšími cíli bylo provést nezbytné návrhové a kontrolní výpočty a k tomu související 3D a 2D dokumentaci.

Koncept pokloповé frézy PF90 obsahuje návrh rámové konstrukce, náprav stroje, řezného nástroje a pohonu nástroje. V kapitole 8 student navrhl hydraulický okruh.

Výše uvedené cíle diplomant splnil. Kladně hodnotím práci studenta, neboť pracoval samostatně a vypracoval ji v „LaTexu“, se kterým se po dobu magisterského studia nedostal do kontaktu. V něm je velmi náročné opravovat chyby ve zdrojovém kódu, proto v diplomové práci zůstalo mnoho překlepů, které na její odbornou kvalitu ovšem nemají žádný podstatný vliv.

Student použil dostatečné množství zdrojů, na které se v textu práce odkazuje. V diplomové práci nedošlo k porušení citační etiky. Úroveň dosažených výsledků práce je v souladu se zadáním a s požadavky kladenými na diplomové práce.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A - výborně**

V Praze dne 10. 8. 2022

.....
Ing. Eliška Cézová, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce