

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Martin Pecho

Název práce: Optimalizace konstrukce dávkovací jednotky

Vedoucí diplomové práce: Ing. Petr Zelený, Ph.D. (Katedra výrobních systémů a automatizace, FS TUL)

1. Hodnocení diplomové práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	X					
Kvalita provedené rešerše			X			
Metodika řešení práce	X					
Odborná úroveň práce	X					
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků	X					
Formální a grafická úroveň práce	X					
Osobní přístup studenta	X					

Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.

Výsledné hodnocení vedoucího diplomové práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.

Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.

2. Připomínky a komentáře k diplomové práci

Zadání této práce vzešlo z praxe. Cílem bylo optimalizovat konstrukční řešení dávkovací jednotky za účelem snížení hmotnosti a zvýšení objemu dávkovaného materiálu. Cíl byl splněn.

Teoretická část: Je menšího rozsahu. Rešeršní část by měla být obsáhlejší. Zde je zaměřeno na analýzu současného stavu. Oceňuji práci se zdroji, autor prokázal schopnost vyhledat informace a přehledně je zpracovat. Citace jsou řádně uvedeny.

Praktická část: Provedena na vysoké úrovni. Autor se návrhu věnoval pečlivě a zodpovědně. Text je srozumitelný a doplněn názornými obrázky z CAD sw s popisem a řadou výpočtů. Byla vypracována výkresová dokumentace. Probíhali pravidelné konzultace u zadavatele, čímž je navrhované řešení realizovatelné.

Práce je zpracována přehledně a srozumitelně.

Autor byl aktivní, pracoval samostatně a pravidelně práci konzultoval.

3. Otázky k diplomové práci

Bylo uvažováno využití moderních technologií (např. 3D tisku) pro výrobu některých dílů jednotky?

4. Vyjádření vedoucího diplomové práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

Kontrolní systém neshledal žádnou shodu. Autor v práci uvádí informační zdroje dle normy a odkazuje na ně řádně v textu.



5. Klasifikace vedoucího diplomové práce

Navrhuji hodnocení známkou Výborně.

V Liberci, dne 17. 6. 2020

.....
podpis vedoucího diplomové práce

