

Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

Autor hodnocení:	Dr.Ing. Anna Plchová
Vedoucí bakalářské práce:	Dr.Ing. Anna Plchová
Oponenti:	Dr.Ing. Jaroslav Melecký
Téma:	Dětské první kolo
Verze ZP:	1
Student:	Ing. Zuzana Klimšová

1. *Dosažené výsledky*

Téma bakalářské práce „Dětské první kolo“ si studentka vybrala z nabídky. Studentka provedla obsáhlou, přehledně uspořádanou rešerši, členění kol s dopňujícími informacemi prozrazuje, že řešitelka studuje specializaci průmyslový design. Vypracovala na základě řady skic mnohá variantní řešení včetně rozboru barevného provedení, provedla příslušné práce - přípravu dat pro výrobu fyzického modelu s podrobným popisem. Závěry svých rozborů pak aplikovala ve finálním řešení. Práce obsahuje nezbytné výpočty, chybí však výpočet pomocí využití metody MKP.

2. *Problematika práce*

Práce je aktuální, vztahuje se a navazuje na požadavky praxe, což je patrné z podrobných analýz, rešerše, návazností na používané materiály. Problematikou se zabývala odpovědně. Náročnost odborná i časová nepřevyšuje standardy kladené na bakalářskou práci.

3. *Přístup studenta k řešení práce*

Během řešení bakalářské práce studentka využívala v určité míře možností konzultací jak s vedoucí bakalářské práce, tak s designérem panem MgA. Neničkou a hlavně uměla aplikovat doporučení designéra a vedoucí bakalářské práce. Uměla se orientovat v literatuře, pracovat s normami, vytvořit si podmínky pro získání zpětné vazby.

4. *Formální náležitosti práce*

Práce odpovídá zásadám dokumentu: FS_SME_05_003 „Zásady pro vypracování diplomové (bakalářské) práce“, verze: F, je vypracována přehledně, bez výrazných pravopisných chyb.

Str. 8. Mpa ... mělo by být MPa,

Str. 15 ... nevhodný termín "odmontovat",

Str. 20 ... Zde by měl být ilustrační obrázek k popisu jednotlivých rozměrů. Obrázek je až na str. 30,

Str. 34 ... nevhodná terminologie tyčka --- spíše osa,

v praxi se běžně používá číslování rovnic.

Výkresová dokumentace:

A4 KLI367- osa lépe by vyzněl řez osou, studentka kótuje k neviditelným hranám..

Kusovník - KLI367- kusovník ... nevhodná hladina pro tisk,

A1 .. sestava Dětské kolo KLI367- sestava ... Pokud se jedná do 2 polohy - např. sedlo poz 4, je nutné to na výkrese uvést. Chybí detaily uchycení osy 5, kolem které se natáčí rám kola. Výkres sestavy ne v plné míře zachycuje a popisuje konstrukční řešení.

5. *Dotazy na studenta*

Vysvětlit konstrukční uspořádání - pozice 5 na výkrese sestavy Dětské kolo KLI367- sestava. Jak bude zajištěna osa proti posuvu.

Str. 29. Jakým způsobem byla získána data Tab. 5.1?

6. *Celkové zhodnocení práce*

Rešerše, návrhy, konstrukční řešení jedné varianty, použití vlastních nápadů, vizualizace, výpočty, využití SW prostředků dokumentuje schopnosti studentky aplikovat nabyté odborné znalosti. Zkušenosti a znalosti v oblasti softwarového vybavení aplikovala při přípravě dat pro výrobu fyzického modelu. Uvedené nedostatky v bodě 4 posudku nejsou zásadními. Doporučuji práci k obhajobě.

Celkové hodnocení: velmi dobře

Ostrava, 30.05.2011

Dr.Ing. Anna Plchová
