

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta strojní
Katedra částí a mechanismů strojů

Zadání bakalářské práce

Student: **Adam Bohumínský**
Studijní program: B2341 Strojírenství
Studijní obor: 2302R010 Konstrukce strojů a zařízení
Specializace: 40 Konstrukce strojních dílů a skupin
Téma: **Konstrukce dětské interiérové houpačky**
Design of a Children Interior Swing

Zásady pro vypracování:

Vypracujte konstrukční návrh interiérové houpačky pro dítě do 5 let s alternativní možností použití dětské autosedačky kategorie 0+ nebo houpačí sítě. Zpracujte:

- rešerši dětských autosedaček a jejich členění, případný průzkum trhu s houpačkami
- koncepční návrh houpačky pro zadané podmínky
- základní návrhové a kontrolní výpočty konstrukce a částí
- výkresovou dokumentaci (min. výkres sestavy a vybraný výrobní výkres).

Zadané podmínky:

- domácí použití houpačky, snadná montáž a demontáž, jednoduchá, skladná a bezpečná konstrukce
- odnímatelná sedačka, možnost použití houpačí sítě nebo dětské autosedačky pro batolata.
- maximální půdorysná plocha celé sestavené konstrukce 2 m x 1,5 m; možnost změny velikosti konstrukce při omezených prostorech místnosti.

Seznam doporučené odborné literatury:

KALÁB, Květoslav. *Části a mechanismy strojů pro bakaláře. Části pohonů strojů*. 1. vyd. Ostrava: VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2008. 130 s. ISBN 978-80-248-1860-3.

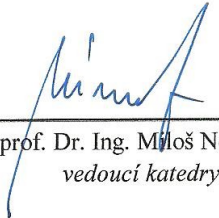
KALÁB, Květoslav. *Části a mechanismy strojů pro bakaláře. Části spojovací*. 1. vyd. Ostrava: VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2007. 91 s. Dotisk 1. vyd. 2008. ISBN 978-80-248-1290-8.

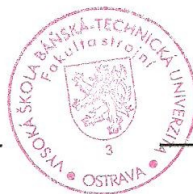
Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.


Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Daniel Pišťáček, Ph.D.**

Datum zadání: 17.12.2010

Datum odevzdání: 23.05.2011


prof. Dr. Ing. Miloš Němček
vedoucí katedry




prof. Ing. Radim Farana, CSc.
děkan fakulty