

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STROJNÍ

Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky
Ing. Karel Vítek, CSc. – vedoucí bakalářské práce

29. srpna 2017

Komise pro obhajoby bakalářských a diplomových prací a státní závěrečné zkoušky
Fakulta strojní ČVUT v Praze

Program: Teoretický základ strojního inženýrství
Obor studia: bezoborové

Věc: Posudek bakalářské práce Jana Rathouského na téma

Konstrukční návrh vinuté pružné spojky

Cílem bakalářské práce Jana Rathouského bylo aplikovat patentované řešení konstrukce vinuté pružné spojky v jejím konkrétním projektu, což je přiměřené bakalářské práci.

Kolega Rathouský spolehlivě pracoval na tématu průběžně a aktivně. Provedl rešerši související výpočtové teorie a dále rešerši konstrukcí pružných spojek včetně variant vynálezu vinuté pružné spojky. Doplnil konstrukční teorii vinuté pružné spojky a vytvořil první projekt této spojky vhodný pro reálnou konstrukční aplikaci.

Odborná úroveň bakalářské práce je standardní. Rozsah, formální a jazyková úroveň bakalářské práce jsou přiměřené.

Bakalářská práce splňuje zadání. Doporučuji předloženou Bakalářskou práci k obhajobě a navrhuji ohodnotit ji klasifikačním stupněm

A - v ý b o r n ě.

.....
Ing. Karel Vítek, CSc.
Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky
Fakulta Strojní, ČVUT v Praze