

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Návrh vypínacího ústrojí spojky**
Bakalář: **Filip Blahník**
Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Tomek, Ph.D.

Předložená bakalářská práce je úplná a splňuje zadání ve všech bodech. Autor při návrhu koncepce a výpočtech vypínacího ústrojí spojky postupoval samostatně a aktivně. Postup řešení a dosažené výsledky dokladují správnost přístupu autora k řešení úkolu, teoretické znalosti a schopnost je aplikovat. Práce s odbornou literaturou a její využití je v práci na velmi dobré úrovni.

Dle poskytnuté osnovy posudku bakalářské práce jsou vedoucím hodnoceny následující body:

a) Přístup autora k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod.

Autor přistoupil k řešení úkolu zodpovědně a efektivně. Autor při řešení problému postupoval logicky a využil moderní postupy, které vycházejí z poznatků současné vědy a techniky.

b) Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití.

Dosažené výsledky hodnotím kladně. Autor splnil zadání bakalářské práce v plné míře. V postupu řešení problému a správnosti výsledků jsem nenalezl žádné vážné chyby. Odborná úroveň bakalářské práce je velmi dobrá. Dosažené výsledky tj. konstrukční návrh a výpočty pevnosti a životnosti jsou přínosem pro obor.

c) Normy zákonné ustanovení a předpisy.

Dle mého názoru bakalářská práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům. Veškeré prameny a zdroje jsou řádně citovány.

d) Formální náležitosti.

Předložená bakalářská práce je vhodně a logicky členěna. Jednotlivé kapitoly na sebe plynule navazují. Použitá literatura je řádně citována a v textu práce uvedena. K formální stránce nemám zásadní připomínky. Pouze seznam symbolů a zkratk by bylo vhodnější umístit do tabulky.

e) Originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

Domnívám se, že práce obsahuje standardní konstrukční řešení nevyžadující patent.

f) Otázky k obhajobě bakalářské práce.

1. Popište druhy a výhody/nevýhody pružin používaných u vypínacích ústrojí spojky.
2. Popište konstrukční úpravy spojkového kotouče z hlediska zajištění plynulého záběru spojky.

Hodnocení

Z důvodů výše popsaných doporučuji bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou.

velmi dobře

V Pardubicích dne 6. 6. 2017

doc. Ing. Petr Tomek, Ph.D. 