

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Michal BRŮHA**

Název práce: **Návrh uložení kuličkového šroubu pro delší pojezdy**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Cílem bakalářské práce je navrhnout uložení kuličkového šroubu pro delší pojezdy s důrazem na cenu finálního řešení. V úvodu je podrobná specifikace zadání a definice omezujících faktorů.

Rešeršní část je zpracována detailně a obsahuje kromě všeobecných informací o kuličkových šroubech a jejich navrhování i řadu užitečných poznatků z výzkumných zpráv.

Na rešerši navazují čtyři konkrétní variantní návrhy, které jsou bodově hodnoceny z pohledu porovnatelných konstrukčních vlastností a časové náročnosti. Dle tohoto hodnocení vyšlo nejlépe řešení s posuvnou podpěrrou, které je dále podrobněji rozpracováno.

Samotný konstrukční návrh vybraného řešení obsahuje potřebné výpočty a detailní specifikaci komponent od jednotlivých výrobců. Příložená výkresová dokumentace je zpracována pečlivě a svým rozsahem splňuje zadání. Důležitých bodem je ekonomické zhodnocení z kterého jasně vyplývá finanční přínos.

Po obsahové stránce splňuje práce jednotlivé body zadání a stanovené cíle. Formálně je zpracována pečlivě a obsahuje jen drobné gramatické nedostatky.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Petr Janda, Ph.D.