

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Ondřej DVOŘÁK**

Název práce: **Sekundární vypružení osobních podvozků**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Cílem této bakalářské práce je návrh konstrukce podvozku osobního železničního vozu a návrh sekundárního vypružení. V provedené rešerši byly ukázány různé provedení sekundárního vypružení osobních vozů. Hlavním cílem bylo vytvořit koncept Jakobsova podvozku. Návrh obsahuje také primární vypružení, které je k vytvoření celkové koncepce podvozku nezbytně nutné a tvoří se sekundárním vypružením jeden výpočtový celek. Konečný návrh podvozku byl podpořen výpočty, což vedlo k určení základních parametrů vypružení a návrhu pružin pro dané zadání. Celkově je práce na velice slušné úrovni. V průběhu celého řešení daného úkolu byl student zcela samostatný, vhodně využíval studiem a praxí získaných informací. Kontrola plagiátorství vykazala vyšší procento (více jak 10%) shodnost s jinou prací. Jedná se o bakalářskou práci na stejné téma - tedy na vypružení podvozku kolejového vozidla. Vzhledem k tomu, že výpočet - návrh vypružení je daný postup, je vyšší míra shodnosti s prací na stejné téma odůvodnitelná.

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 vykazal vysokou shodu s jiným dokumentem (shoda nad 10%). Ke shodě se vedoucí práce vyjádří v bodě posudku: Slovní vyjádření a otázky na autora práce. Uvede, zda práci doporučuje, nebo nedoporučuje k obhajobě.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Jirí Kořínek