

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Ondřej KOSTKA**

Název práce: **Hrubá stavba skříně železničního vozu ComplexTrans**

Splnění rozsahu zadání

Velmi dobře

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Tato bakalářská práce se věnuje nové a neprozkoumané oblasti - návrhu a zkoumání vlastností nového typu dvoupodlažního železničního vozu pro smíšenou přepravu osob a zboží. Proto také student neměl dostatek opory v rešerších a musel postupovat více méně jen v souladu se zadáním a konzultacemi. Na základě toho student zvolil zajímavé řešení - hybridní stavbu, které již na první pokus (s menšími odchylkami) splnilo očekávání ohledně hmotnosti, deformací i průhybů. Student provedl první optimalizace a dosáhl určitých zlepšení, která však bude v následujících pracích dále třeba optimalizovat. Některé tyto následné optimalizace jsou již v práci naznačeny. V části vyhodnocení provedených výpočtů by větší přehlednosti pomohlo jasnější rozlišení do jednotlivých kapitol. Student si stanovil pro zpracování práce velmi optimistický časový rámec, který se mu nepodařilo dodržet, nicméně díky značnému úsilí při finalizaci práce náhradní termín splnil. Na zpoždění se podílel i větší rozsah prací a právě zvolený náročný způsob hybridní stavby. Svou práci v průběhu jejího plnění student konzultoval písemně i osobně a reagoval na připomínky konzultantů. Ve své práci využil poznatky získané studiem. Bude-li chtít student v rozpracované práci pokračovat, může dosáhnout dobrých výsledků.

Kvalifikační práce byla prověřena systémem pro odhalování plagiátů, který vykázal v některých bodech vysokou shodu s jiným dokumentem (shoda nad 10%). Tato shoda byla ovšem způsobena hojnou citací norem, které jsou použity i v jiných pracích s podobným tématem.

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 vykázal 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: 2 - Velmi dobře

V _____ dne _____

Ing. Jiří Kořínek