

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Měření a vyhodnocení přitlačné síly na dynamicky namáhaných dílech karoserie
Jméno autora:	Vít Baran
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav dopravní telematiky
Vedoucí práce:	Ing. Květoslav Zdražil, Ing. Jindřich Sadil, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav dopravní telematiky, Fakulta dopravní, ČVUT, Škoda auto, a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Náročnost odpovídá prvnímu použití technologie TEKSCAN v oddělení EKR (Vývoje karoserie a montovaných dílů) Škody-auto, řešitel práce nemohl čerpat ze zkušeností pracovníků Škoda-Auto.	

Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	splněno
Všechny body zadání diplomové práce byly odpovídajícím způsobem splněny, často nad hranici, kterou vedoucí předpokládali.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Oceňujeme samostatný přístup diplomanta při plnění cílů práce, jeho aktivita a samostatnost byla nadprůměrná	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	B - velmi dobře
Odborná úroveň práce vykazuje velmi dobrý stupeň, nutno přihlídnout ke skutečnosti, že zaměřením studia řešitele je zcela odlišný obor. Při řešení používal zejména manuály systému Tecscan, doplněné další odbornou literaturou, blízkou tématu práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Po formální stránce působí práce kvalitním dojmem. Bez pravopisných chyb, použitý jazyk odpovídá dosaženému vzdělání a věku řešitele. Neobratné formulace jsou výjimkou a nepůsobí negativně na celkové vyznění práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	B - velmi dobře
Podle mého názoru student využil maximum studijních materiálů, které pak odpovídajícím způsobem citoval. Nutno zdůraznit, že použitelné zdroje jsou v tomto případě relativně omezené (materiály firmy Tekscan).	

Další komentáře a hodnocení

Nutno poznamenat, že diplomant působil takřka rok na pracovišti EKR Škody-auto v rámci předdiplomní praxe. Tomu také odpovídá úroveň diplomové práce, zejména si cením návodu a doporučení pro práci se systémem Tekscan. Bude to velmi cenná pomůcka pro další práci při použití systému v našem oddělení. Spolupráce s diplomantem byla příkladná po celou dobu jeho pobytu ve Škoda-auto a velmi si jí vážím.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. "

Moje hodnocení ovlivnila zejména samostatnost a aktivita řešitele diplomové práce, dále způsob, s jakým se zhostil problematiky, která byla pro něho nová – s tématy, kterými se jeho práce zabývá, se během studia setkával pouze okrajově.

K práci mám následující otázky:

1. Jakým způsobem vysvětlíte posuv střední hodnoty naměřeného signálu v průběhu testu?
2. Máte nějaká doporučení pro dodavatele jak zlepšit stávající systém?
3. Diskutujte podrobněji volbu vzorkovací frekvence 450 Hz, jaký by byl příp. přínos vyššího vzorkování?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 15.5.2023

Podpis: