



Volba jistoty.  
Více hodnoty.

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Student:** Bc. Jiří Janovec

**Název práce:** Systém řízení a sběru dat pro zkoušky airbagů

**Vedoucí:** Libor Šmíd

Cílem diplomové práce pana Janovce bylo navrhnout a vyvinout systém pro řízení a měření zkoušek airbagů.

Účelem zařízení by mělo být jednak provedení zkoušky mimo teplotní komoru, ale i měření požadovaných veličin, včetně grafického znázornění. Nedílnou součástí jsou i různé bezpečnostní prvky, jako zvuková a světelná signalizace, blokace dveří apod.

Navrhovaný systém pro řízení a provádění zkoušek airbagů je požadován v počáteční fázi jako dvoukanálový, ale současně je třeba, aby byl koncipován jako modulární s tím, že v budoucnu bude nejspíš potřeba až 6-ti kanálový.

Student nejen v počátcích konzultovat možná řešení požadovaného systému, ale i v průběhu diplomové práce aktivně pracoval a konzultoval problematiku, jak se mnou, tak s techniky airbagové zkušebny. Při samotném řešení práce si diplomat počínal samostatně.

Výsledné řešení se jeví jako komplexní a splňující zadání a účel.

Navržený systém byl studentem zhotoven do dnešního dne téměř ve finální podobě. Pouze z důvodu naplánovaných a prováděných zkoušek v airbagové zkušebně zatím nemohlo dojít k samotné instalaci a spuštění.

Instalace, zprovoznění a otestování je tak plánováno na měsíc červenec.

Diplomová práce splňuje zadání, proto ji doporučuji k obhajobě.

Tím, že zatím nemohlo být provedeno dokončení na zkušebně a zbývají tak ještě některé drobné prvky ke zkompletování, tak hodnotím práci stupněm velmi dobře (B).

V Mladé Boleslavi dne 07.06.2017

Libor Šmíd  
Vedoucí airbagové zkušebny  
TÜV SÜD Czech s.r.o.  
UNO TECHNOLOGY PARK Bezděčín  
Hala H1a č.p. 108  
293 01 Mladá Boleslav

