

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent: Ing. Jaroslav Rod
Diplomová práce: Hodnocení kapotových a bezkapotových nákladních automobilů
Autor práce: Bc. Jaroslav Hnilica

Tato diplomová práce nás seznamuje s tématem „Hodnocení kapotových a bezkapotových nákladních automobilů“. Tento problém je názorně demonstrován na nákladních automobilech Tatra T 148/S3 a T 815/S3. Práce je logicky zpracována. Diplomant postupuje od základního (teoretického) rozdělení nákladních automobilů k praktickému provedení měření obou typu nákladních automobilů..

Práce je rozdělena do devíti bodů. Diplomant začíná svoji práci se základním rozdělením nákladních automobilů, typech karoserií a vývojem nákladních automobilů v České republice. Zahraniční nákladní automobily jsou v jeho práci zastoupení značkou Scania.

Bod tři je věnován konstrukci vozidel Tatra T 148/S3 a T 815/S3.

Od bodu čtyři se věnuje vlastní problematice, výhledovým poměrům, měření výhledu před vozidlo, měření mrtvých úhlů v horizontálním směru a výhledu vpravo u shora uvedených nákladních automobilů. Dále provádí v tomto bodě i vyhodnocení výhledových poměrů.

V bodu 5 jsou řešena specifika způsobu jízdy s nákladními automobily T 148/S3 a T 815/S3.

Body 6 a 7 jsou zaměřeny na průjezdné profily a bezpečnost.

V závěru je využito poznatků získaných při vlastním měření uvedených typů vozidel Tatra i poznatků, které diplomant získal při praktickém řízení nákladních automobilů jako řidič profesionál.

V diplomové práci se nevykytují žádné závažné nedostatky. Výsledné řešení odpovídá zásadám pro zpracování DP a příslušným normám.

Předložená diplomová práce má správnou formální úpravu. Je zpracována čistě, bez zjevných chyb. Vhodně zvolené obrázky jsou pro pochopení problému zpracované kvalitně a názorně. To přispívá k celkovému dobrému dojmu a dobré čitelnosti práce.

Diplomová práce svým rozsahem splnila zadání. Diplomant využil své znalosti v daném oboru. Předností této práce je možnost jejího využití v praxi.

Předložená práce prokazuje schopnost diplomanta samostatné tvůrčí práce.

Požaduji, aby diplomant při obhajobě objasnil:

- 1) Která norma nebo nařízení ES nám hovoří o použití zpětných zrcátek na nákladních automobilech
- 2) Lze na nákladních vozidlech Tatra T 148 a T 815 montovat na přední nápravě pneumatiky rozměru 315/80 R 22,5 a současně na zadní nápravě provést montáž pneumatik 11,00 R 20

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě m i n u s**.

V Brně 20.prosince 2011

Ing. Jaroslav Rod

