

Posudek diplomové práce

Autor diplomové práce: Bc. Jan Fryc
Téma diplomové práce: Konstrukční návrh uložení mlhového světloometu

Autor posudku: Ing. Tomáš Vojtěch – oponent

Diplomová práce pana Jana Fryce řeší problematiku konstrukce mlhového světloometu. Práce obsahuje 7 kapitol. Teoretická část práce obsahuje kapitoly 1 a 2, praktickou část tvoří kapitoly 3 až 7 a samostatný závěr.

Diplomová práce pana Bc. Jana Fryce je srozumitelná, rozsáhlá a velmi podrobně popisuje problematiku konstrukce mlhového světloometu a jeho uchycení.

Na diplomové práci nacházím následující přínosy:

- obsáhlou teoretickou část diplomové práce,
- opravdu velké množství odvedené práce v praktické části včetně velmi detailních popisů,
- hodnocení cen, servisu a montáže u spojovacích materiálů
- popis metody pokovení u termoplastů
- spolupráci s průmyslovou praxí při řešení dané problematiky,

Diplomová práce nemá zásadní nedostatky až na:

- dle mého názoru horší kvalitu některých obrázků a textů v tabulkách například Tabulka 1, obrázek 18 a další
- špatný odkaz na kapitolu 6.1 na straně 42


Pan Bc. Jan Fryc splnil zadání diplomové práce, a proto doporučuji jeho diplomovou práci k obhajobě a navrhuji ji hodnotit známkou

Výborně.

Při obhajobě požaduji odpovědět na následující otázky:

1. Jaké bude silové zatížení řešené části například při jízdě rychlostí 180 km/h?
2. Lze u plastových spojovacích prvků odhadnout možný počet opakovaných montáží a demontáží?

V Praze 9. 6. 2016



Tomáš Vojtěch