

**Autor diplomové práce:** Bc. Jan Fryc

**Téma diplomové práce:** Konstrukční návrh uložení mlhového světlometu

**Autor posudku:** Ing. Jan Novák Ph.D. – vedoucí diplomové práce

## Posudek diplomové práce

Diplomová práce pana Jana Fryce je typickou ukázkou praktické práce s výraznou převanou návrhových prací autora. Text je napsán srozumitelně, má logický sled a důležitá fakta jsou zdůrazněna.

### **Na diplomové práci nacházím následující přínosy:**

- velmi dobře zpracovanou teoretickou část,
- návrh podřízený praktickému využití
- velmi rozsáhlou praktickou část
- samostatnost autora při jejím zpracování,

Na diplomové práci nenacházím zásadní nedostatky. Nalezené nedostatky jsou formální, u vlastních obrázků není potřeba uvádět zdroj, horší kvalitu některých obrázků, na obr. 36 mohl autor vypnout automatickou kontrolu pravopisu před exportem obrázku, na straně 49. popis metody „pokus – omyl“ by si v jinak velmi kvalitní práci zasloužil jiné označení.

Nedostatkem práce může být snad jen velmi malá odolnost vůči nárazu v textu na straně 94 je uváděno 100 N při 0,44 km/h cca 14 cm/s.


Pan Bc. Jan Fryc splnil zadání diplomové práce, osvědčil schopnost samostatně provádět práce na zadaném tématu a doporučuji diplomovou práci k obhajobě a navrhuji ji hodnotit známkou

### **Výborně.**

Pro obhajobu navrhuji tyto otázky:

1. Objasnění uspokojivého zajištění po nárazu 100 N v rychlosti 0,44 km/hod?
2. Jak je řešena výměna žárovek u navrženého řešení mlhového světla?

V Liberci 10. 6. 2016

  
Jan Novák