



Zadavatel: **Hella Autotechnik, s.r.o.**  
**Družstevní 338/16**  
**789 85 Mohelnice**

Konzultant: **Ing. Radomír Malina, Ph.D.**  
Pozice: **Optik**  
email: **Radomir.Malina@hella.com**  
telefon: **+420 585 091 996**

Vysoká škola:

Katedra:

Student:

Název: **Vytvoření metodiky pro posouzení homogenity světla zadních svítilen**

Zadání: **Proved'te analýzu současných postupů vyhodnocování homogenity světla zadních svítilen pomocí simulací i reálných měření a navrhnete alternativní způsoby objektivního kvantitativního vyhodnocení. Vytvořte software, který realizuje navržené postupy na výstupních datech simulačního programu Lisa a na fotografiích skutečných svítilen. Pro práci použijte programovací jazyk C++ nebo prostředí Delphi.**

Obsah: **1. Vypracujte literární rešerši na dané téma.**  
**2. Proved'te posouzení současného stavu.**  
**3. Navrhnete několik alternativních řešení problému.**  
**4. Porovnejte jednotlivé varianty a doporučte jednu z nich**

Seznam doporučené **Příslušné normy CIE a ECE, dále dle doporučení školitele**  
literatury:

Rozsah práce: **60 až 100 stran včetně obrazových příloh**