

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Novosad Lukáš
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Konstrukce technologických zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2019/2020

### Název diplomové práce:

Návrh seřizovacího konceptu přední lampy automobilu

### Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce studenta Lukáše Novosada se zabývá návrhem seřizovacího konceptu přední lampy automobilu. V teoretické části jsou přehledně popsány světlometry, proces nastavení světlometu a zásady konstrukce.

V praktické části byl popsán úvod do problematiky vývoje produktu a stávající seřizovací systém. Hlavní část se zabývá inovací seřizovacího systému a rapid prototyping. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány. Kladně hodnotím rozsah práce a kvalitu interpretovaných výsledků. Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na velmi dobré úrovni. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Uvažuje se, že Váš návrh bude využíván v praxi? Je plánována výroba?

Ve Zlíně dne **22. 05. 2020**

Podpis oponenta diplomové práce