

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Matyáščík Dušan  
**Studijní program:** N3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Řízení jakosti  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2017/2018

**Název diplomové práce:**

Náhrada stávajícího materiálu nábojnic a střel vybraným typem polymeru

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

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

V diplomové práci se student zabývá návrhem nábojnic z polymeru.

Teoretická část je pospána pěkně a obsáhle. V praktické části se zabývá delaborací a úpravou používaných plastových nábojnic a jejich měřením. Vyrobit pomocí 3D tisku nábojnice, které také vyzkoušel. Provedl simulaci vstřikování pro různé návrhy nábojnic.

Jako výhrady k práci mám: odklony od šablony, či mohly být lépe popsány metody měření.

Jinak je práce na dobré úrovni.

Student splnil zadání diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

Jakou metodou byla měřena rychlost střel?

V Zlíně dne 28.5.2018

Podpis oponenta diplomové práce