

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Bílek Dušan  
**Studijní program:** B3909 / Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** 3201R001 / Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2022/2023

**Název bakalářské práce:**  
Návrh technologie výroby plechového dílu

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

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

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

**C - dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Tato bakalářská práce se zabývá návrhem plechového krytu pod motor a technologickým postupem jeho výroby. V praktické části jsou prezentovány dva návrhy krytu pod motor, přičemž varianta č.1 je jednodušší a vhodná pro kusovou výrobu s využitím tabulových nebo jiných nůžek, zatímco varianta č.2 je navržena pro sériovou výrobu a řezání laserem.

V práci je také řešen technologický postup výroby, který zohledňuje potřebné faktory před zahájením výroby. Volba materiálu je zdůvodněna na základě vlastností materiálu. Výpočty ohybů na výlisku jsou provedeny pro konstrukci výlisku i ohýbacího nástroje.

Práci bych vytkl odklony od šablony, formátování; chyby a odklony od technického kreslení či ekonomická rozvaha.

Student splnil body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou C – dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Jaká je cena ohýbání, stříhání či řezáním laserem?

Nedaly by se použít standartní/normalizované ohybnice a ohybníky?

V Zlíně dne **29.05.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce