

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Ivo Škrobák
Studijní program:	B3909 Procesní Inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Návrh přípravku na ohýbání plechových kazet

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce v rozsahu 70 stran a 12 příloh je rozdělena na teoretickou a praktickou část. První část řeší problematiku tváření, ohýbání, konstrukce přípravků a zateplení budov. Tyto kapitoly jsou zpracovány přehledně a v dostatečné míře aby čtenáři poskytly dostatečný teoretický základ pro praktickou část.

Praktická část popisuje podrobně současný stav řešené problematiky během celého výrobního procesu a je vhodně doplněna fotodokumentací. Vlastní návrh autora hodnotím jako funkční a v praxi aplikovatelný. Vyhotovená výrobní dokumentace je přes drobné formální nedostatky úplná a rovněž použitelná pro samotnou realizaci.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jakou konstrukční změnou by se dala zjednodušit výroba šroubu?
2. Jak je řešena problematika mazání kluzných ploch?
3. V jakých případech jsou používány trapézové závity?

Ve Zlíně dne 31. 05. 2022

Podpis oponenta bakalářské práce