



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Štěpán JEŽEK**

Název bakalářské práce: Ověření vlivu optimalizovaných podmínek na vlastnosti výrobku

Oponent bakalářské práce: Ing. Jiří Valenta

Hlediska hodnocení	A	B	C	D	E	F
Splnění zadání práce		x				
Formální úprava práce			x			
Logická struktura členění práce			x			
Dosažení stanovených cílů	x					
Zpracování a diskuze výsledků		x				
Schopnost studenta pracovat s publikacemi		x				
Odborná úroveň práce		x				
Použitelnost v praxi a doporučení pro výzkum	x					

Pozn.: HODNOCENÍ vyznačte „X“ v příslušném poličku.

### 1) Komentáře k bakalářské práci:

- BP splnila zadání, pouze v závěru chybí ohodnotit kritérium, které si autor zadal v cílech práce a to "Vizuální kontrola vnitřní deformace ve vhodném řezu",
- BP má několik drobných nedostatků v formální úpravě práce. Nesouhlasí označení obrázků v textu (Obr 21->19, 19->20), nekompletní seznam zkratk, chybí označení vstříkovacích strojů a měřicích zařízení,
- logické členění do jednotlivých kapitol je v pořádku, pouze mnoho detailů v úvodu BP, např. v třetím odstavci BP autor již řeší detaily úhlů řezů vzorků,
- autor splnil zadání BP, dokonce detekoval deformaci i mimo testované body a zapracoval je do závěru práce,
- zpracování a diskuze výsledků je zaměřena pouze na technické detaily. Doporučil bych doplnit ekonomický přínos práce pro DMCZ,
- autor dobře pracoval s více publikacemi a vkládal i vlastní postřehy a komentáře,
- BP je na dobré úrovni a autor prokázal znalost vstříkování plastů, ale některým oblastem se věnoval velmi krátce např. uzavírací síle při vstříkování,
- BP je implementovatelná do praxe a má přínos pro DMCZ. Autor sám našel i námět na další BP případně DP, kterou by se v navazujícím studiu mohl dále zabývat.

### 2) Otázky k bakalářské práci:

- jaký ekonomický dopad pro DMCZ by měla implementace Vaší BP? (obecný přínos bez konkrétních čísel),
- jak se stanovuje velikost uzavírací síly vstříkovací formy se sliderem? (stačí obecný výpočet) A co všechno ovlivňuje uzavírací síla,
- proč při vstříkování je RPS bod na obalu klimatizace nejteplejší místo (odstavec 4.3) a jak teplotu tohoto místa případně snížit?

3) Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě před státní komisí a navrhuji klasifikovat klasifikačním stupněm: **B**

A výborně	B velmi dobře	C dobře	D uspokojivě	E dostatečně	F nedostatečně
-----------	---------------	---------	--------------	--------------	----------------

V Liberci dne: 8.8.215

.....  
podpis oponenta BP