

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studentky* : **Bc. Martina ČEŠKOVÁ**  
*Název diplomové práce* : **Konstrukce vstřikovací formy pro reklamní předmět**  
*Vedoucí diplomové práce* : **prof. Dr. Ing. Petr LENFELD**

### 1. Hodnocení diplomové práce

	<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>nevyhovující</i>
Splnění rozsahu zadání diplomové práce	X			
Odborná úroveň diplomové práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa studenta k řešení diplomové práce	X			
Úprava diplomové práce po grafické a obsahové stránce	X			

Pozn.: Hodnocení vyznačte X v příslušném políčku

### 2. Konkrétní připomínky k diplomové práci

Diplomová práce je zpracována po obsahové a odborné stránce velmi dobře. Diplomová práce se zabývá oblastí konstrukce vstřikovacích forem pro navržený plastový díl a technologii vstřikování elastomerních materiálů, termoplastických elastomerů. Text diplomové práce je napsán srozumitelně, z hlediska obsahu úplně dostatečně pro pochopení řešené problematiky. Vysoce hodnotím vlastní grafické návrhy a úpravy obrázků diplomantkou v teoretické části práce. V experimentální části práce je jasně stanovena struktura postupu s jasně definovanou činností a výstupy pro jednotlivé části od návrhu tvaru dílu, konstrukce tvarové části formy až po výrobu formy a vlastních výrobků včetně parametrizace procesu pro navržené konstrukční řešení.

Přínos diplomové práce je nejenom ve velmi kvalitně provedeném a simulací ověřeném konstrukčním návrhu vstřikovací formy, která velmi dobře využívá rámu stávající formy, ale i vazbou na konstrukci dílu a procesní parametry. Jedná se o ojedinělou diplomovou práci, jejíž výstupy a výsledky nejsou pouze ve formě konstrukčních podkladů, ale naopak navržená konstrukce byla prakticky ověřena ve zkušebním výrobním procesu. Z výše uvedených důvodů má diplomová práce svůj nepochybný přínos pro praxi nejenom v oblasti konstrukce forem, ale i konstrukce dílu včetně vazby pro technologii vstřikování.

Otázky k obhajobě:

1. Neuvažovala jste o volbě jiného typu vtokového systému, resp. násobnosti formy?
2. Bylo provedeno porovnání shody simulačního výpočtu s parametry procesu při výrobě dílů?

### 3. Klasifikace vedoucího diplomové práce

**Výborně**

V Liberci dne 2. 6. 2017

.....  
podpis vedoucího diplomové práce

