

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

| | |
|---|---------------------------------|
| Příjmení a jméno studenta: | Dávid Nagy |
| Studijní program: | Procesní inženýrství |
| Studijní obor: | Technologická zařízení |
| Zaměření (pokud se obor dále dělí): | |
| Ústav: | výrobního inženýrství |
| Vedoucí bakalářské práce: | prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D. |
| Oponent bakalářské práce: | doc. Ing. Martin Ovsík, Ph.D. |
| Akademický rok: | 2022/2023 |

Název bakalářské práce:

Konstrukční návrh vstřikovacích formy pro výrobu plastového dílu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Dávida Nagyho se zabývá konstrukčním návrhem vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, konkrétně držáku parkovacího senzoru. V teoretické části práce jsou přehledně popsány materiály využívané na vstřikování, technologie vstřikování polymerů, vstřikovací formy a vtokový systém forem. V praktické části byl popsán vstřikovaný díl, konstrukce vstřikovací formy a volba vstřikovacího stroje. Celá práce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou přehledně zobrazeny a popsány. Práce je doplněna řezem vstřikovací formy a příslušným kusovníkem. K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy nebo odklon od zásad technického kreslení. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaký průměr temperačních kanálů byl zvolen? Podle jakých kritérií jste volil rozměry?
2. Jaké medium a teploty budou použity při temperaci forem?
3. Proč jste zvolil horký vtokový systém?

V Zlíně dne **29.05.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce