



Tvorba podpůrného programu pro numerické výpočty vtokových soustav odlitků litých pod tlakem

Autor práce: Tomáš Falada

Vedoucí práce: Ing. Ján Majerník, PhD.

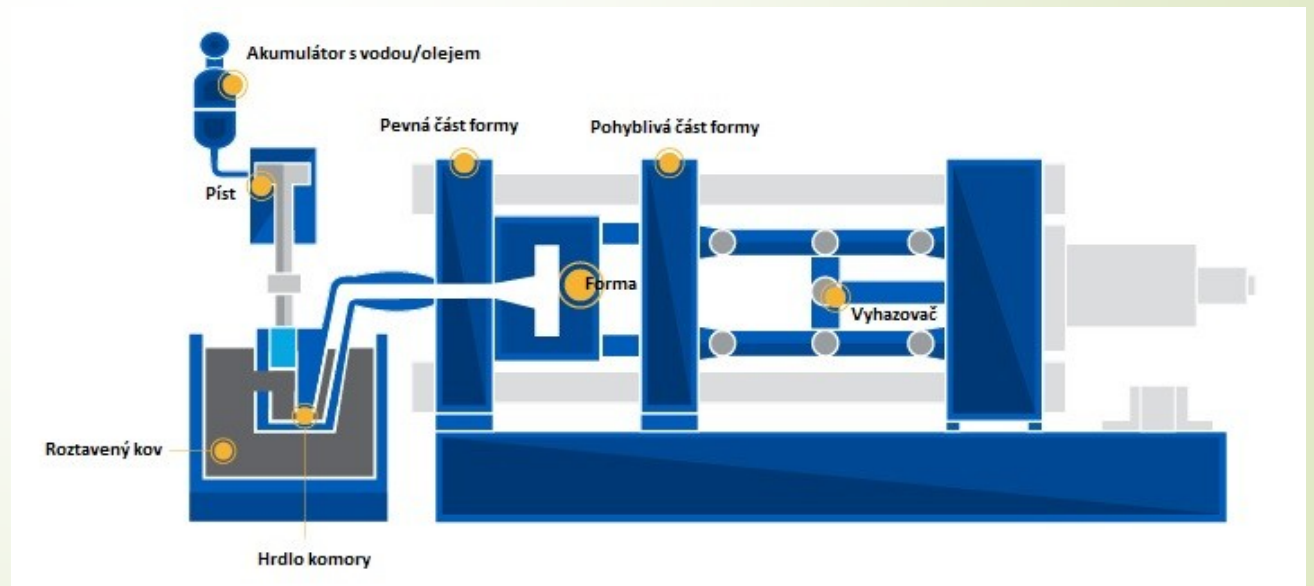


Cíl práce

- Navrhnutí podpůrného programu pro rychlejší a zautomatizovaný výpočet základních geometrických charakteristik vtokových soustav permanentních forem pro technologii lití kovů pod tlakem

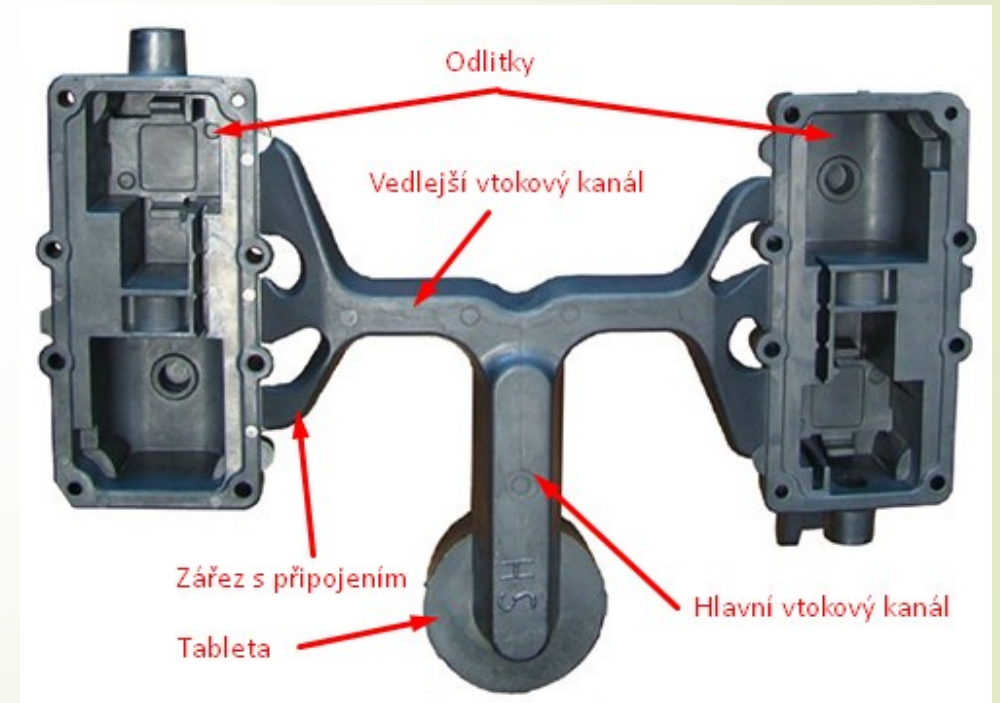
Technologie tlakového lití

- Jedna ze čtyř metod odlévání
- Vyplňování formy za vysokého tlaku
- Velkovýroba



Návrh vtokové soustavy

- Skladba vtokové soustavy
- Proč je návrh vtokové soustavy tak důležitý?





Podpůrný program

- Úvodní list jako seznámení s programem
- Možnost volby kalkulace
 - Obsáhlejší kalkulace
 - Prostá kalkulace
- Prvky kalkulace



Výsledky

- Podpůrný program v MS Excel
- Automatizovaný výpočet základních geometrických charakteristik
- Dva způsoby kalkulace
- Může ulehčovat práci při simulaci tlakového lití



Děkuji za pozornost!