

## SEMESTRÁLNÍ PRÁCE – ODLITEK-OBROBEK

- Vyberte si jedno ze čtyř nabízených zadání
  - zadání mají různou obtížnost, od obtížnosti je odvozeno i hodnocení
  - zadání 1 je nejjednodušší, výsledek bude hodnocen nejlépe známkou 2
  - zadání 2 je složitější, výsledek bude hodnocen nejlépe známkou 1- nebo 2, pokud bude bez žeber
  - zadání 3 a 4 jsou nejobtížnější, výsledek může být hodnocen známkou 1
- Vytvořte dva samostatné modely
  - odlitek
    - splňuje podmínky pro vyjmutí z formy – úkosy a zaoblení hran
  - obrobek
    - je propojený s odlitkem pomocí externí reference příkazem Merge
    - pomocí odebrání materiálu příkazy Extrude, Revolve, Hole apod. je vytvořen výsledný obrobený tvar
- **Zvolte si vlastní rozměry**
  - nekopírujte (neodměřujte) rozměry modelu v zadání
  - zvolte si svoje rozměry (ne náhodné hodnoty vytvořené ve skice!), zachovejte přibližně tvar a návaznosti tvaru modelu v zadání, modely 1:1, tedy přesné kopie modelu v zadání nebudou uznány!!!
- Model **obrobku** doplňte o tolerance kót, drsnosti povrchu a geometrické tolerance
  - tyto prvky má smysl definovat pouze na „obrobených“ místech
  - stačí „ukázka“ těchto dovedností, tedy několik otolerovaných kót, jedna, dvě drsnosti a jedna geometrická tolerance
  - v hodnocení nebude přihlíženo ke „strojařské správnosti“, stačí pokud to bude správně definováno v cadu

**Náhled modelů** (detailní popis ke každému modelu je v samostatném videosouboru):

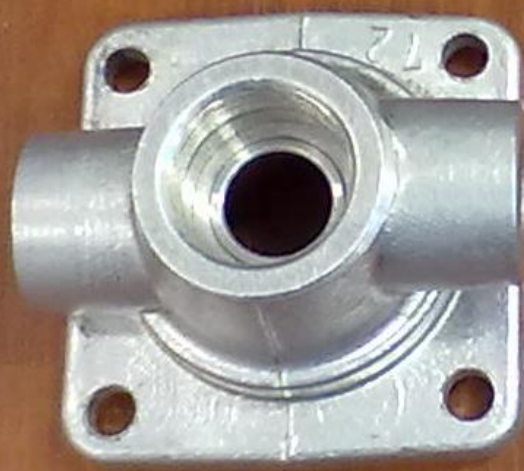
zadání 1:



zadání 2:



zadání 3:

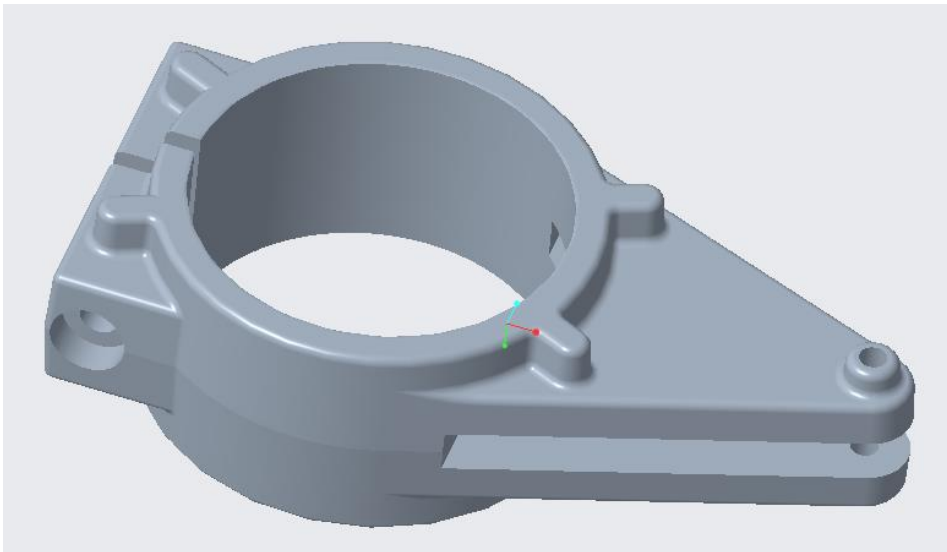


zadání 4:

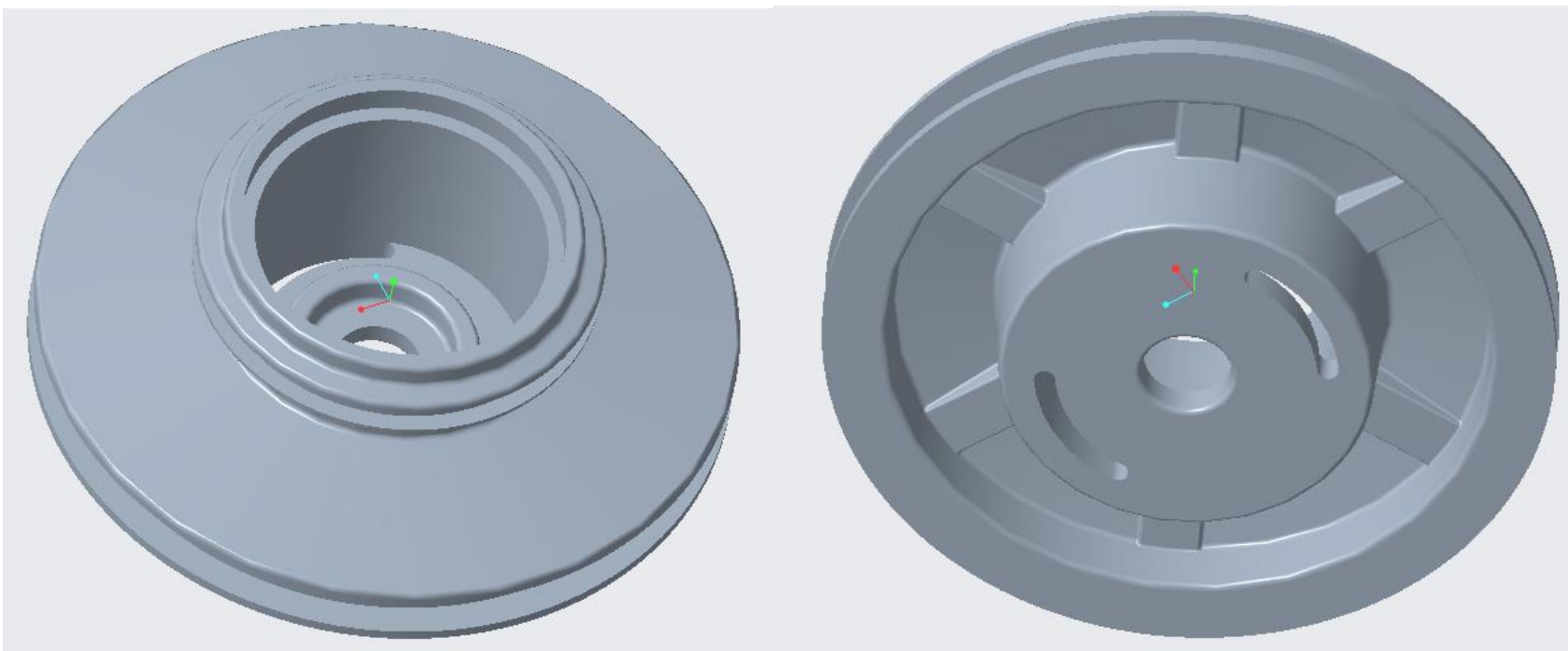


**Náhled modelů** (detailní popis ke každému modelu je v samostatném videosouboru):

zadání 1:

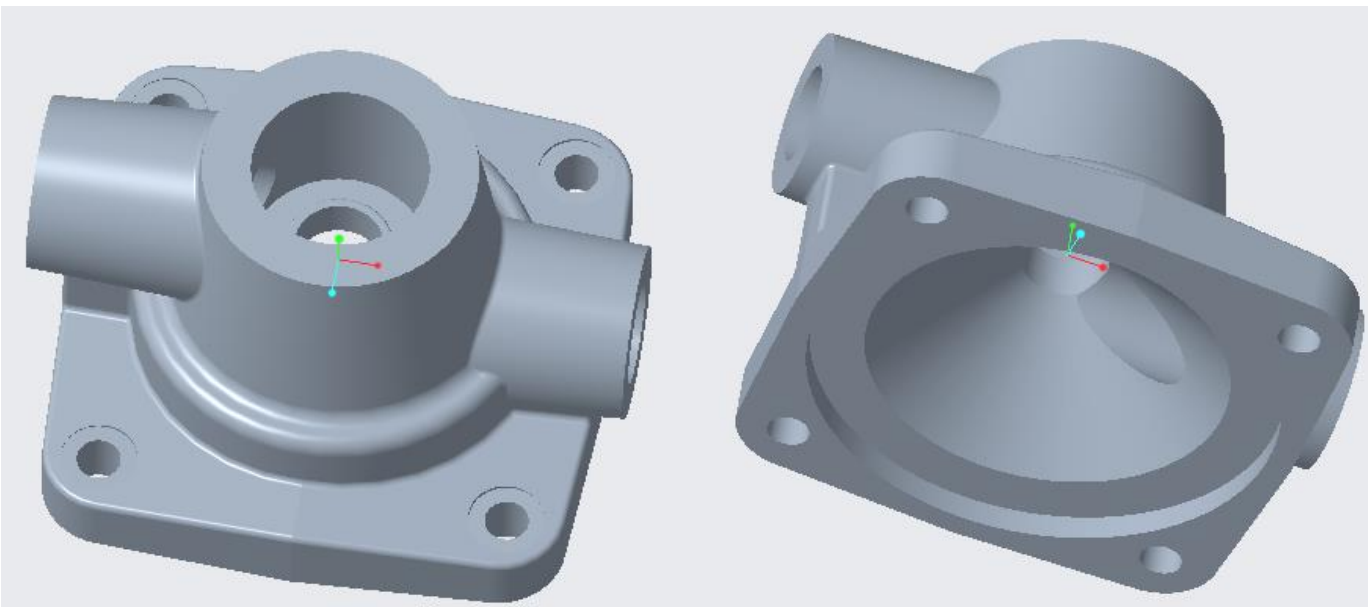


zadání 2:



**Náhled modelů** (detailní popis ke každému modelu je v samostatném videosouboru):

zadání 3:



zadání 4:

