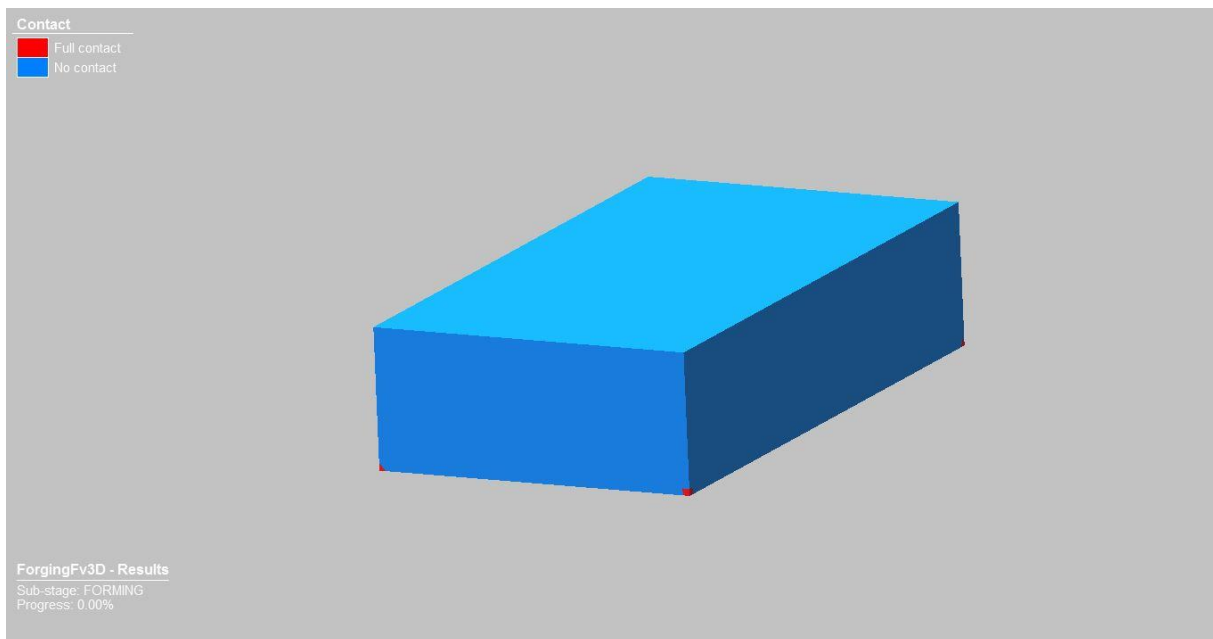


## Příloha 4 - Simulace kování Antivibračního závaží

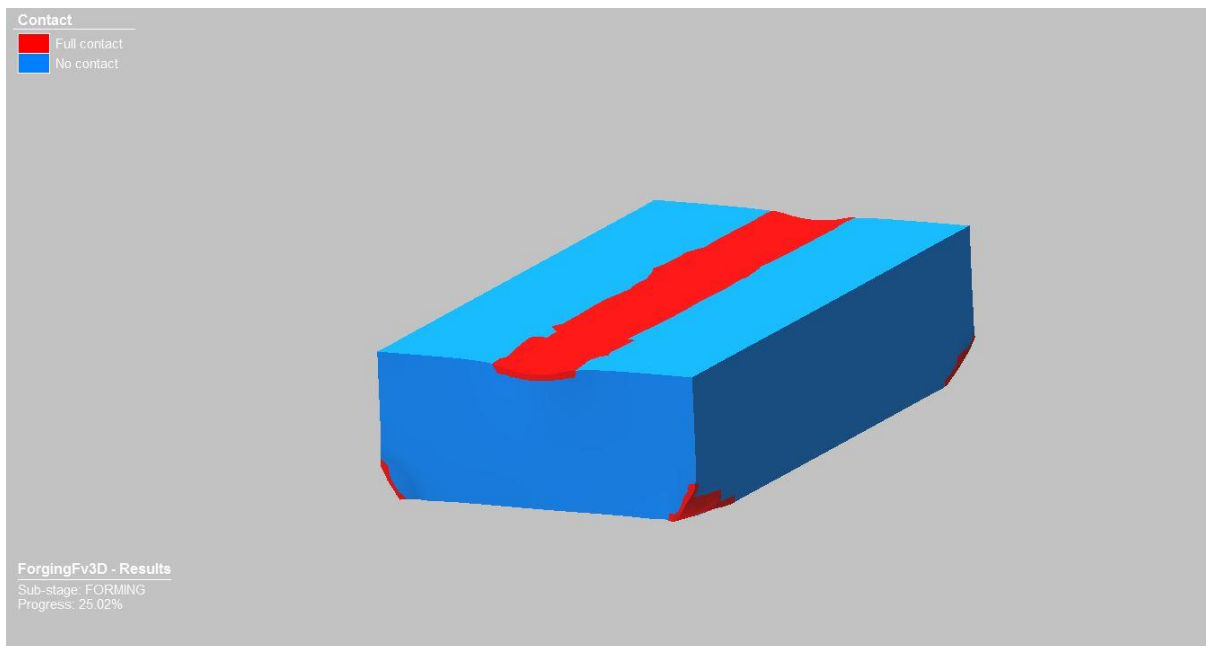
Pro simulace kování antivibračního závaží byl použit zjednodušený předkovek. Parametry simulace jsou v tabulce 1. Pro simulaci byl použit program Simufact Forming.

Tabulka 1, Parametry simulace

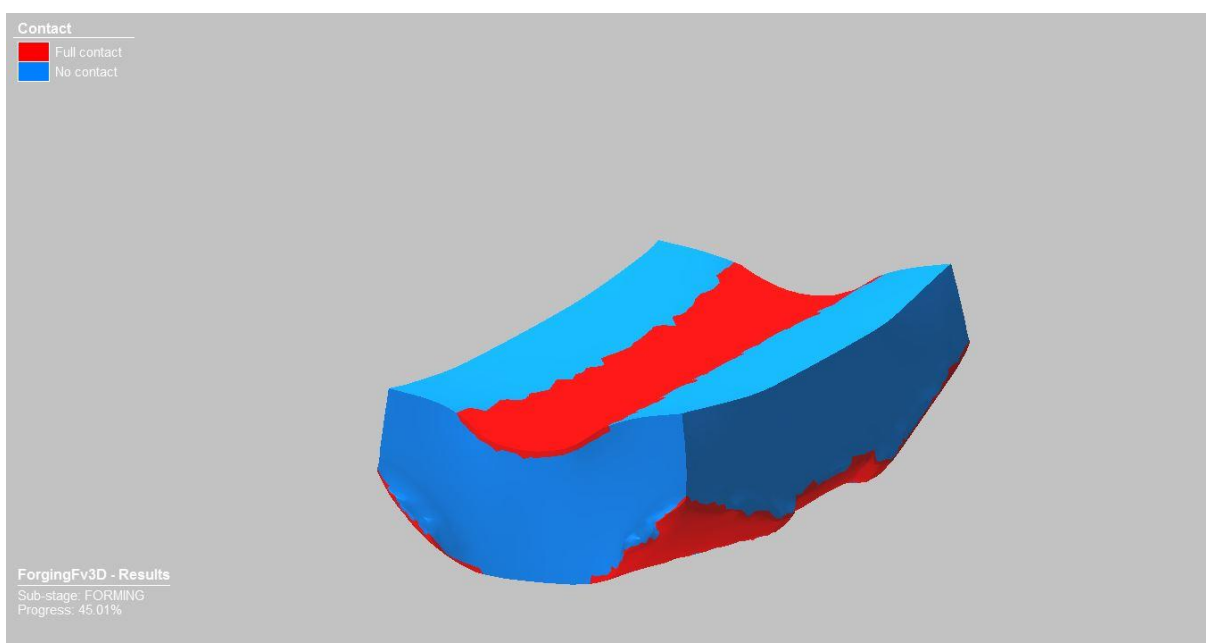
<b>Teplota polotovaru</b>	1200 °C
<b>Materiál</b>	11 523
<b>Teplota zápusky</b>	150 °C
<b>Mazací aditiva</b>	Gw-st-h (grafit s vodou)
<b>Rozměr polotovaru</b>	Tyč plochá 30x15 – 58 ČSN EN 10058



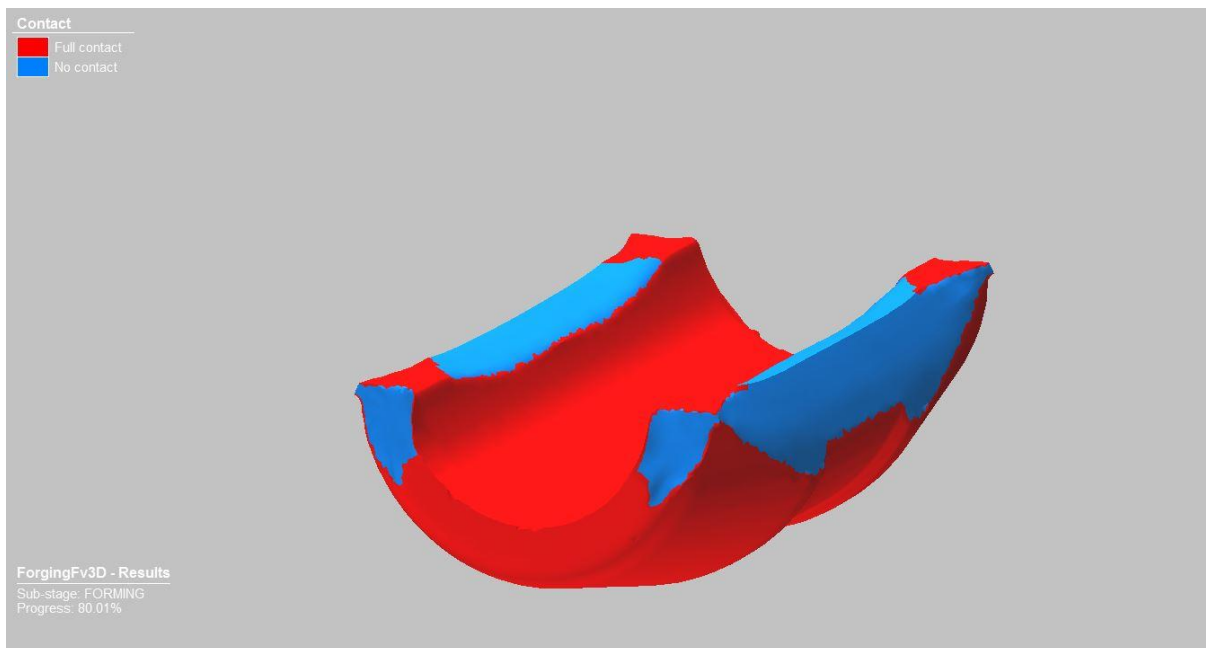
Obrázek 1, Simulace vyplnění zápusky 0%



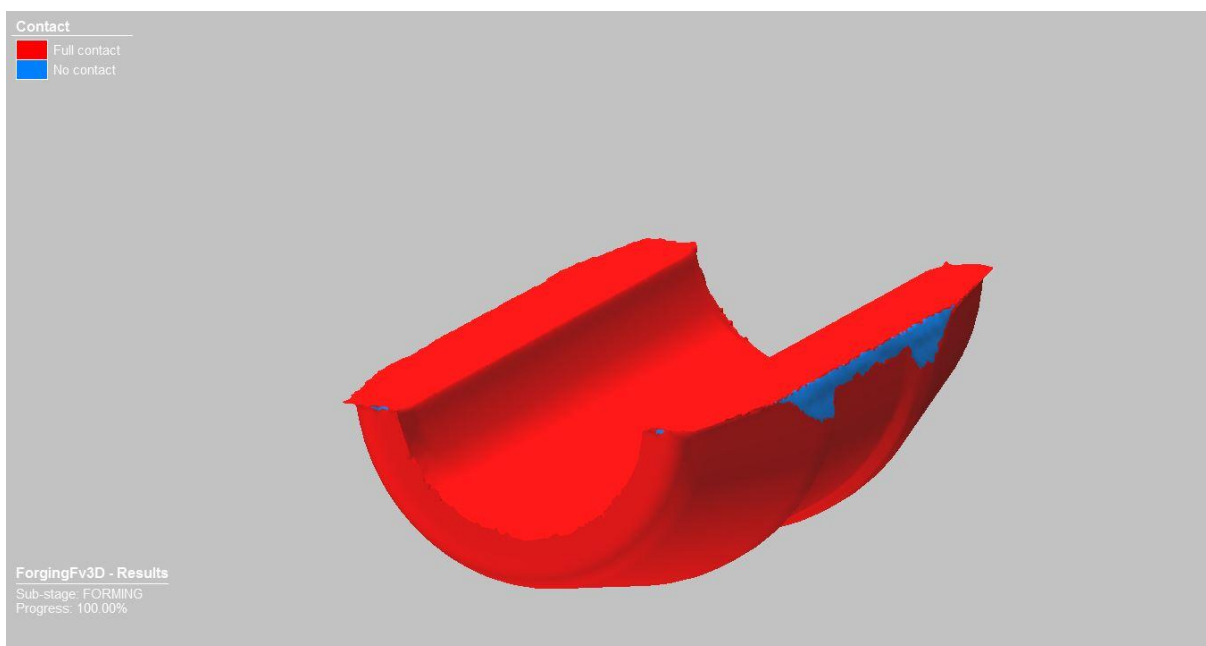
Obrázek 2, Simulace vyplnění zápusťky (25% kroku)



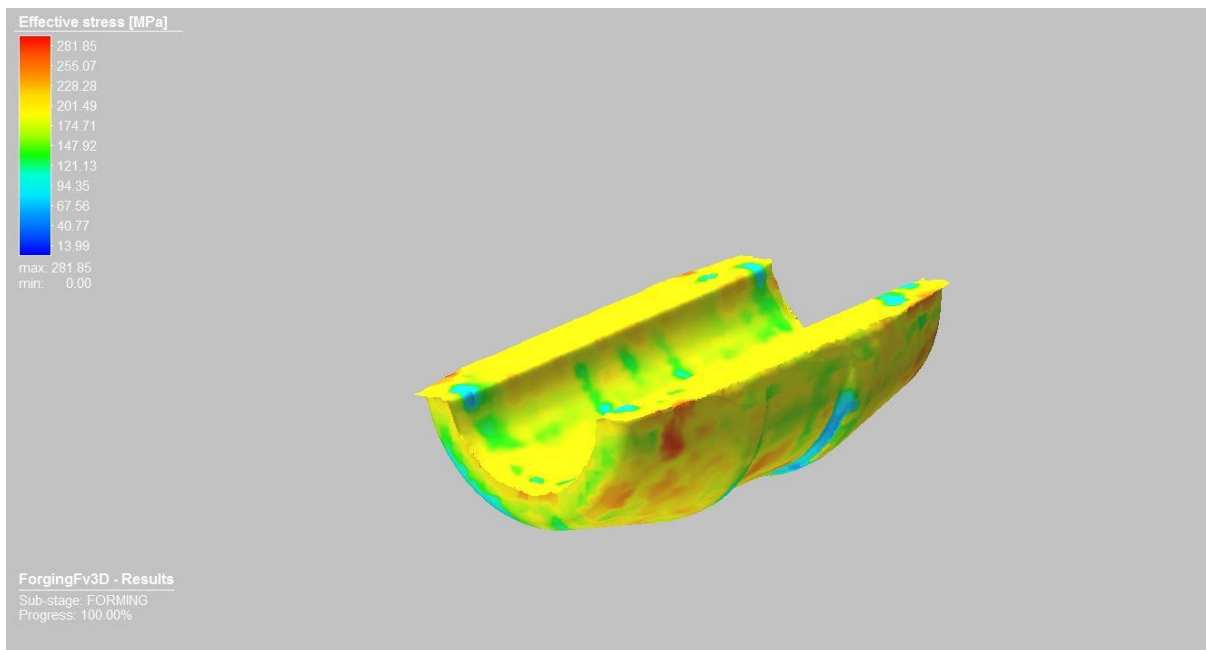
Obrázek 3, Simulace vyplnění zápusťky (45% kroku)



Obrázek 4, Simulace vyplnění zápustky 80%



Obrázek 5, Simulace vyplnění zápustky 100% kroku



Obrázek 6, Velikost přetvárného odporu ve výkovku