



**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1**  
**Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**Název: SolidCAM - frézování**

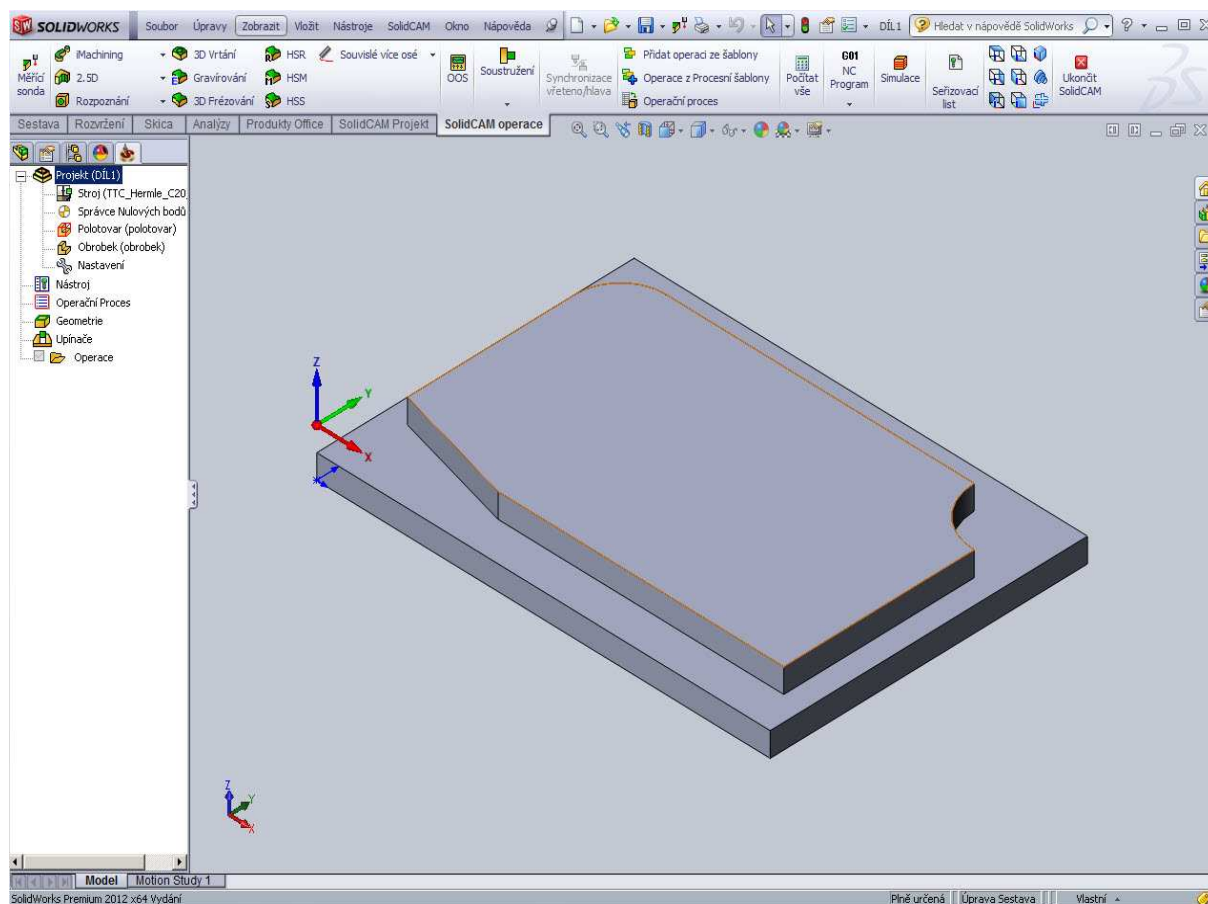
**Téma: Konturové frézování-nájezdy**

**Autor: Ing. Jiří Pelikán**

**Číslo: VY\_32\_INOVACE\_51 – 07**

**Anotace:** Přehled prací při konturovém frézování DUM je určen pro výuku ve 4. ročníku oboru STROJÍRENSTVÍ zaměřením VŠEOBECNÉ předmět CAD/CAM systémy a zaměřením POČÍTAČOVÉ ŘÍZENÍ NC A CNC STROJŮ předmět Programování CNC strojů.  
Vytvořen: 8.8.2013

Použijeme polotovar a obrobek z předchozího příkladu

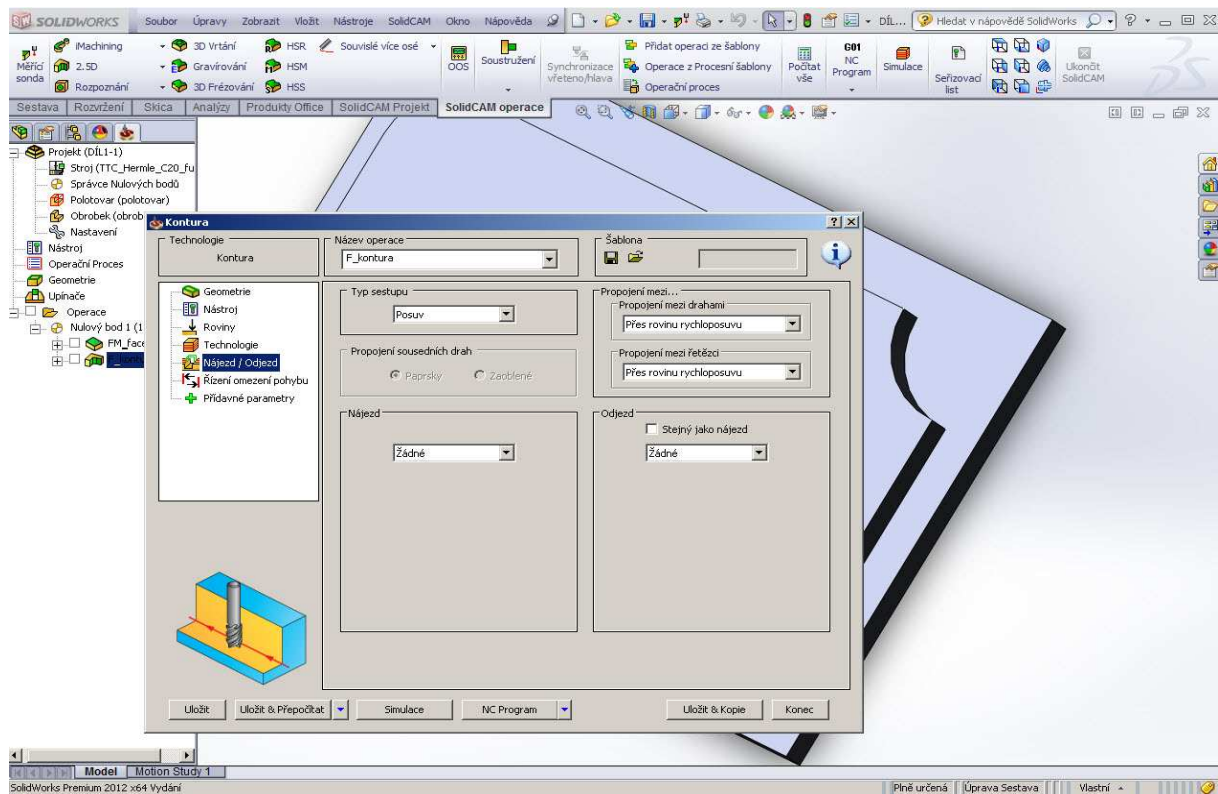


V této části se zaměříme na několik častěji používaných nájezdů na obrobek

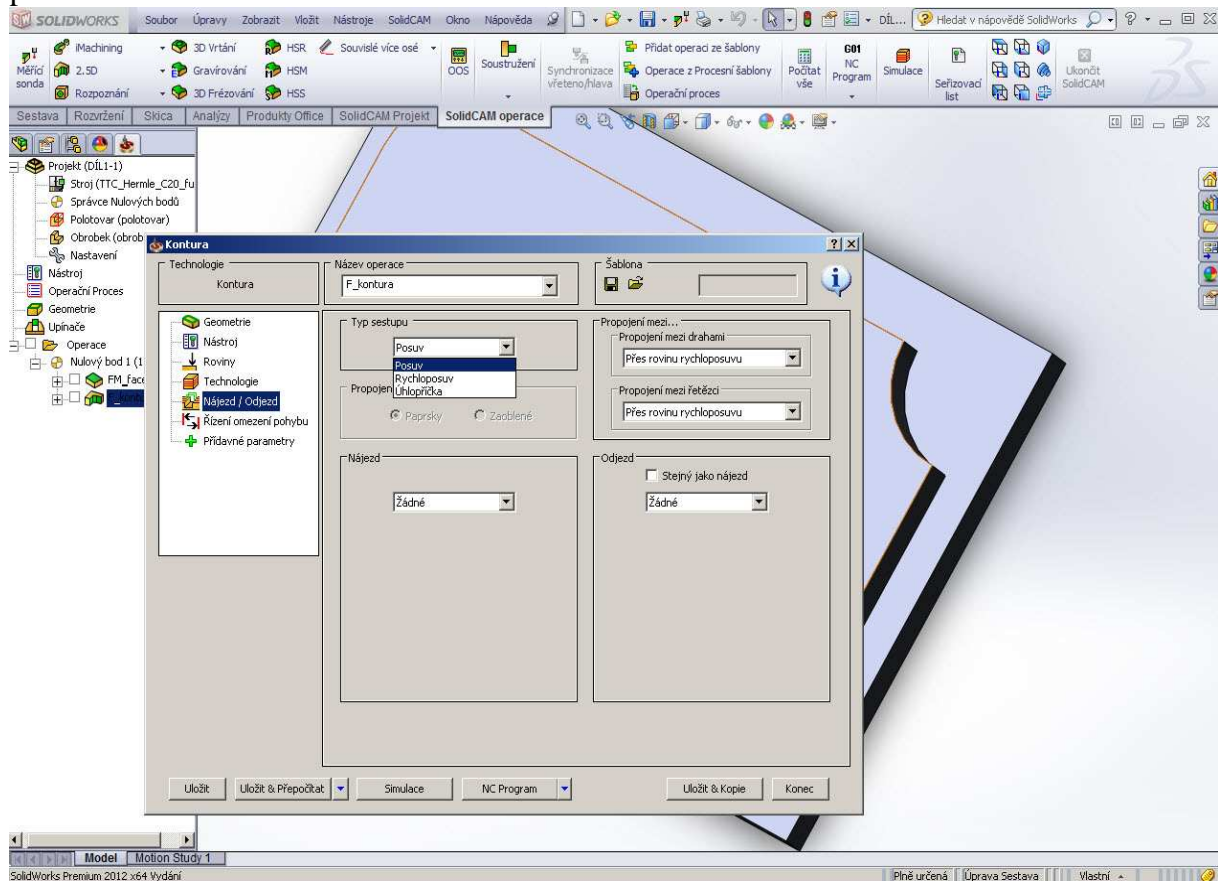
Je možno volit typ sestupu  
Nájezd na konturu

**Podpora digitalizace a využití ICT na SPŠ CZ.1.07/1.5.00/34.0632**

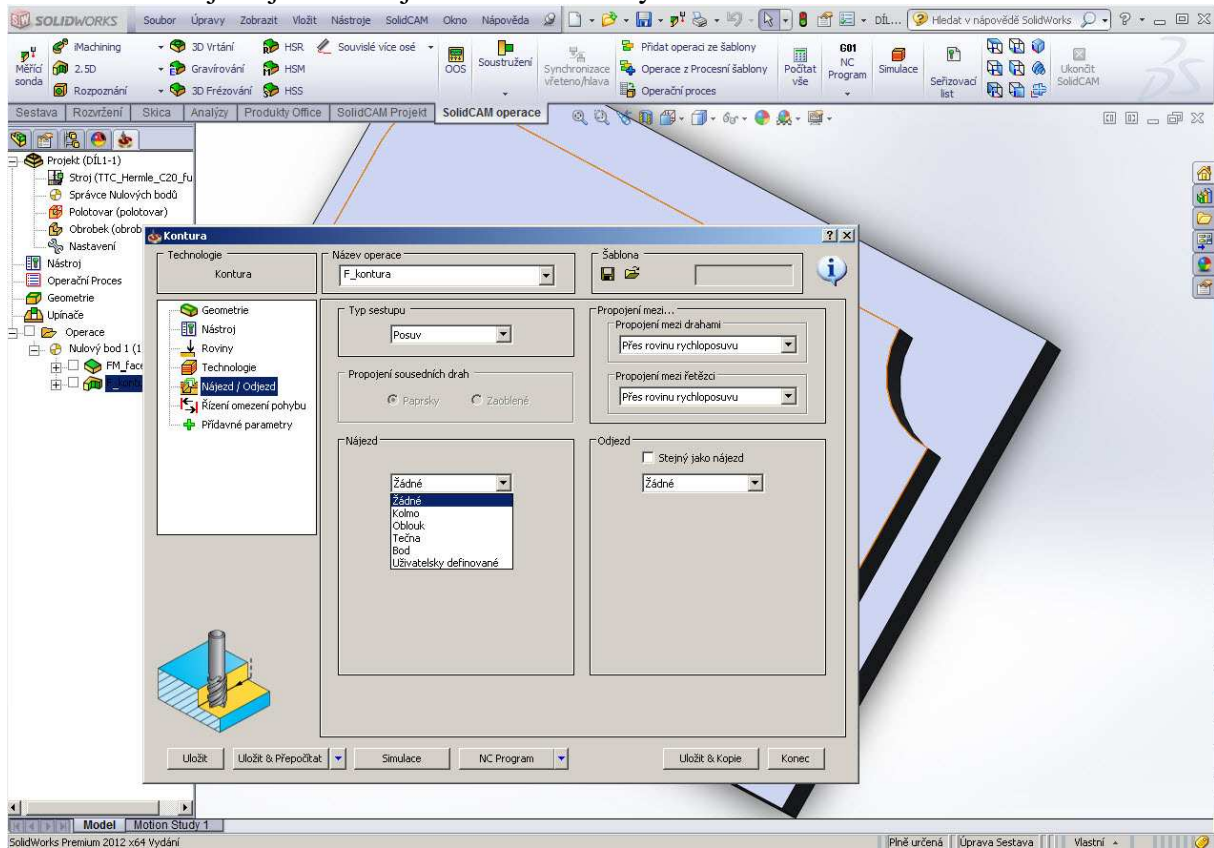
Přepneme se do menu nájezd



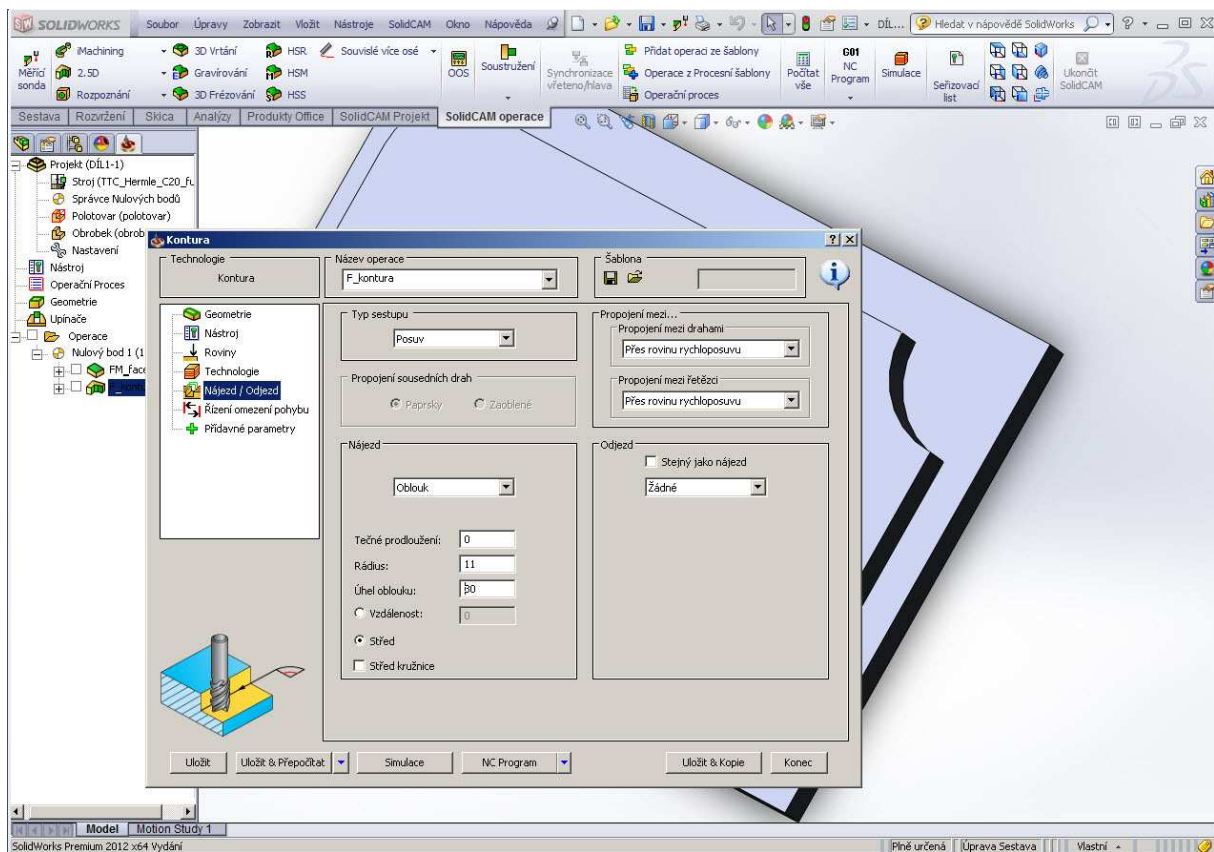
Máme možnost volit typ sestupu posuvem, rychloposuvem a po úhlopříčce. Často používáme posuvem



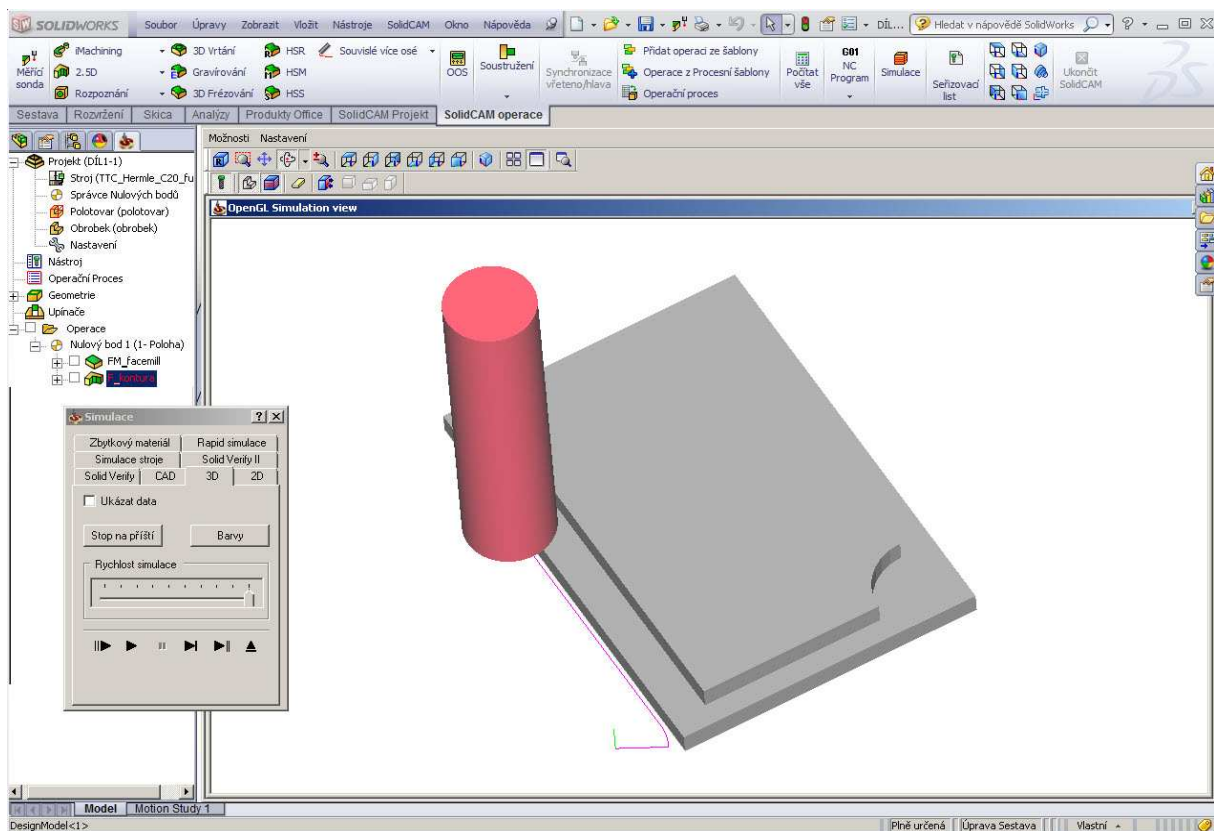
Další možností je nájezd - zde je mnohem větší výběr



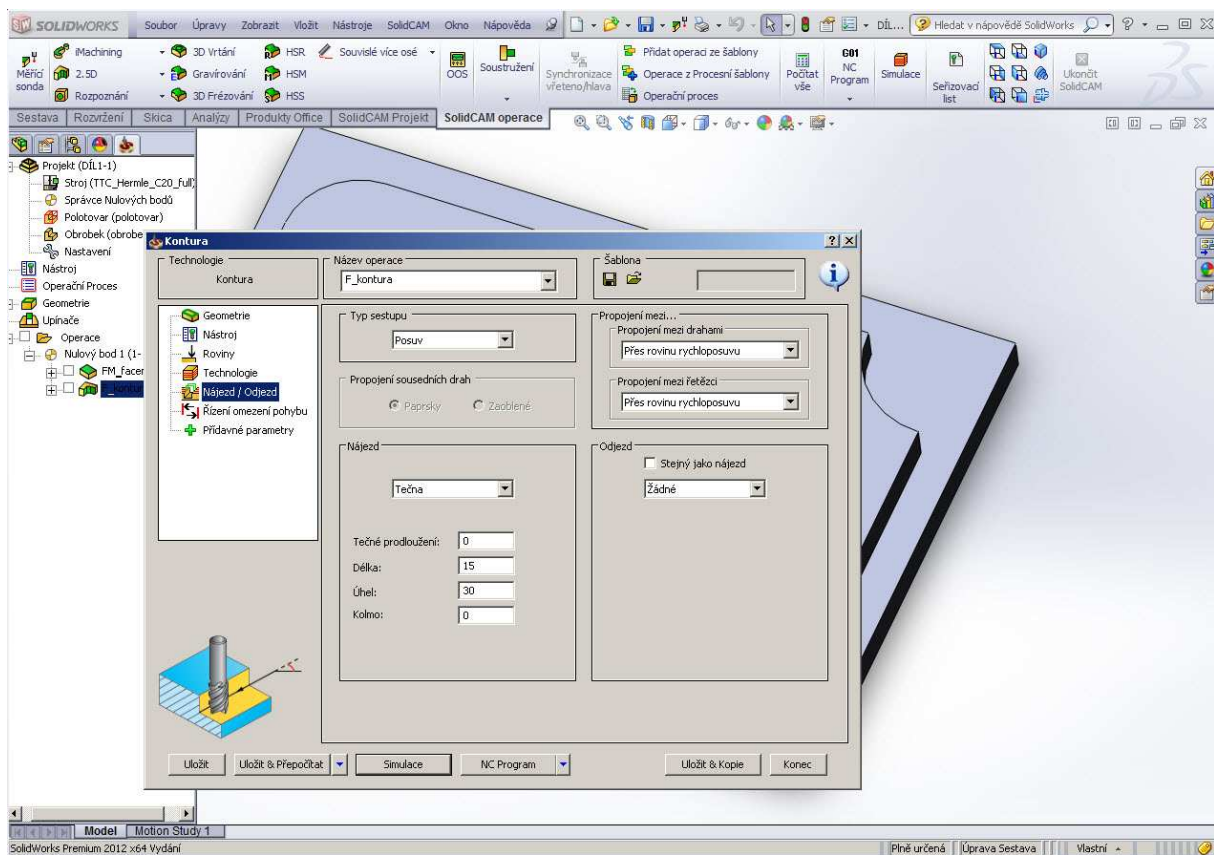
V praxi se dost často používá nájezd po oblouku



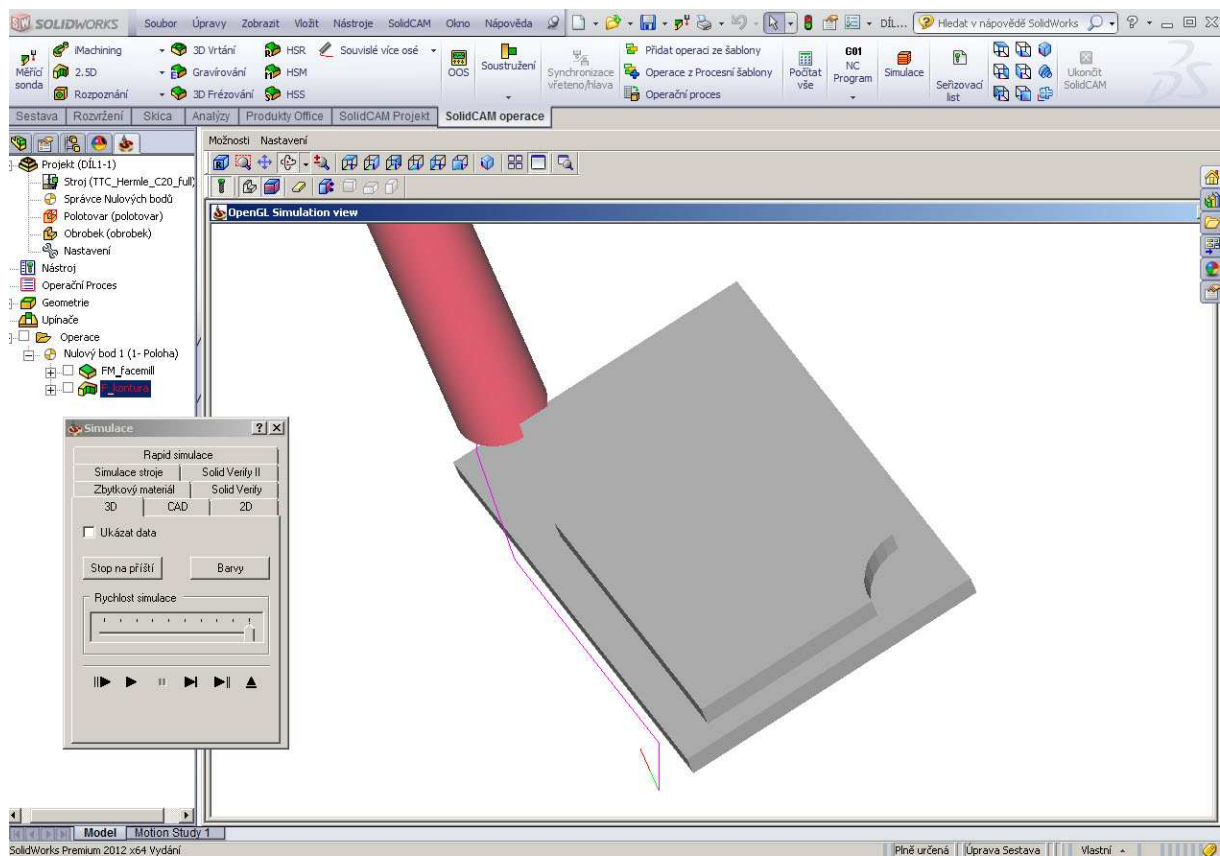
V simulaci tento nájezd vypadá takto:



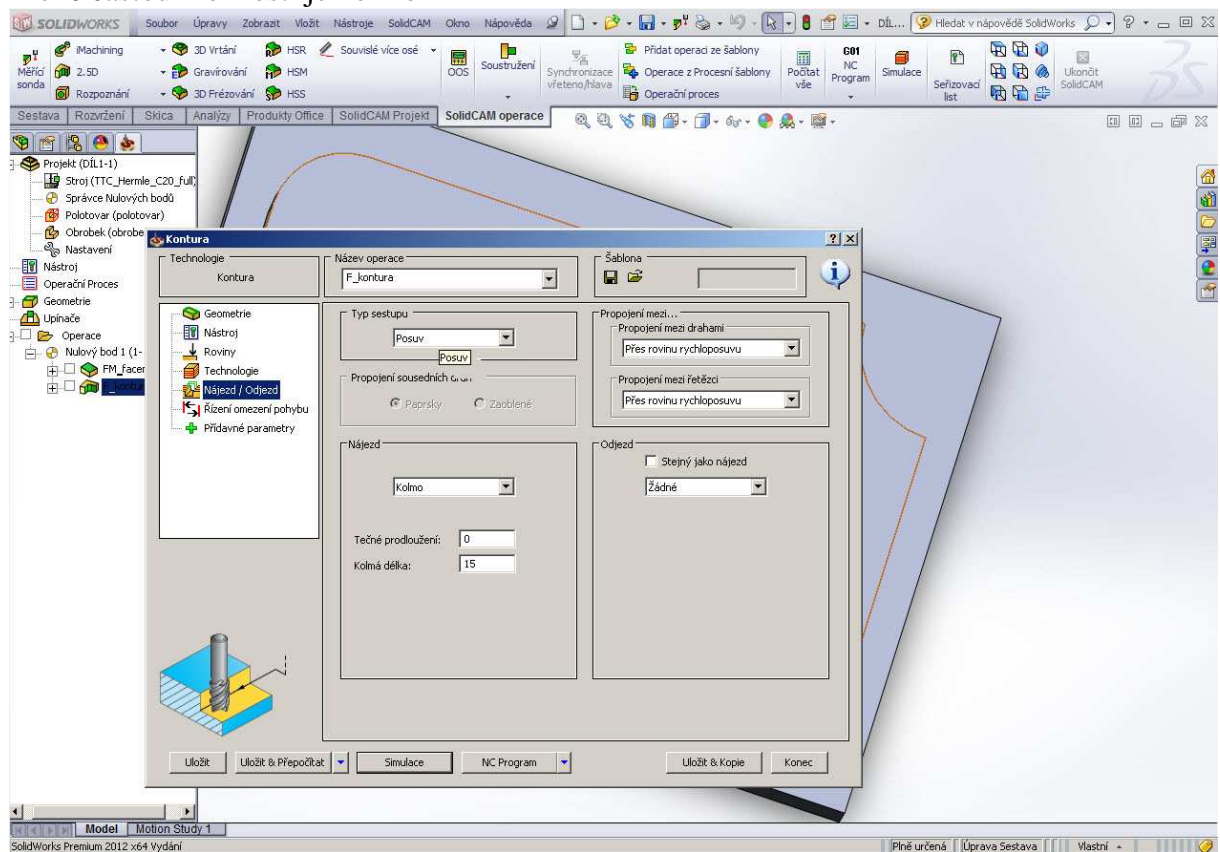
Další často používanou možností je tečně



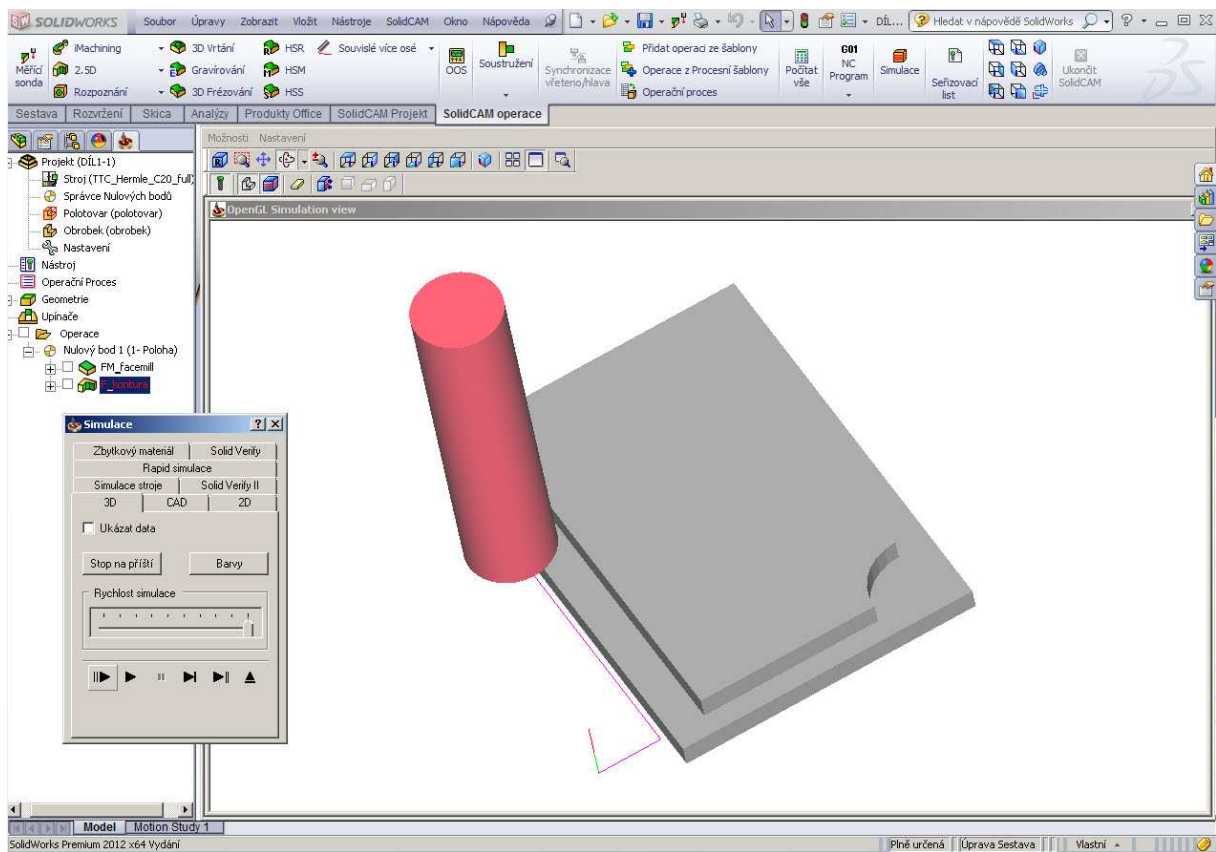
V simulaci tento nájezd vypadá takto:



Méně častou možností je kolmo



V simulaci tento nájezd vypadá takto:



Použitá literatura:

Program Solidworks 2012, Solidcam 2012