



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

Název: SolidCAM - frézování

Téma: iMachining-simulace

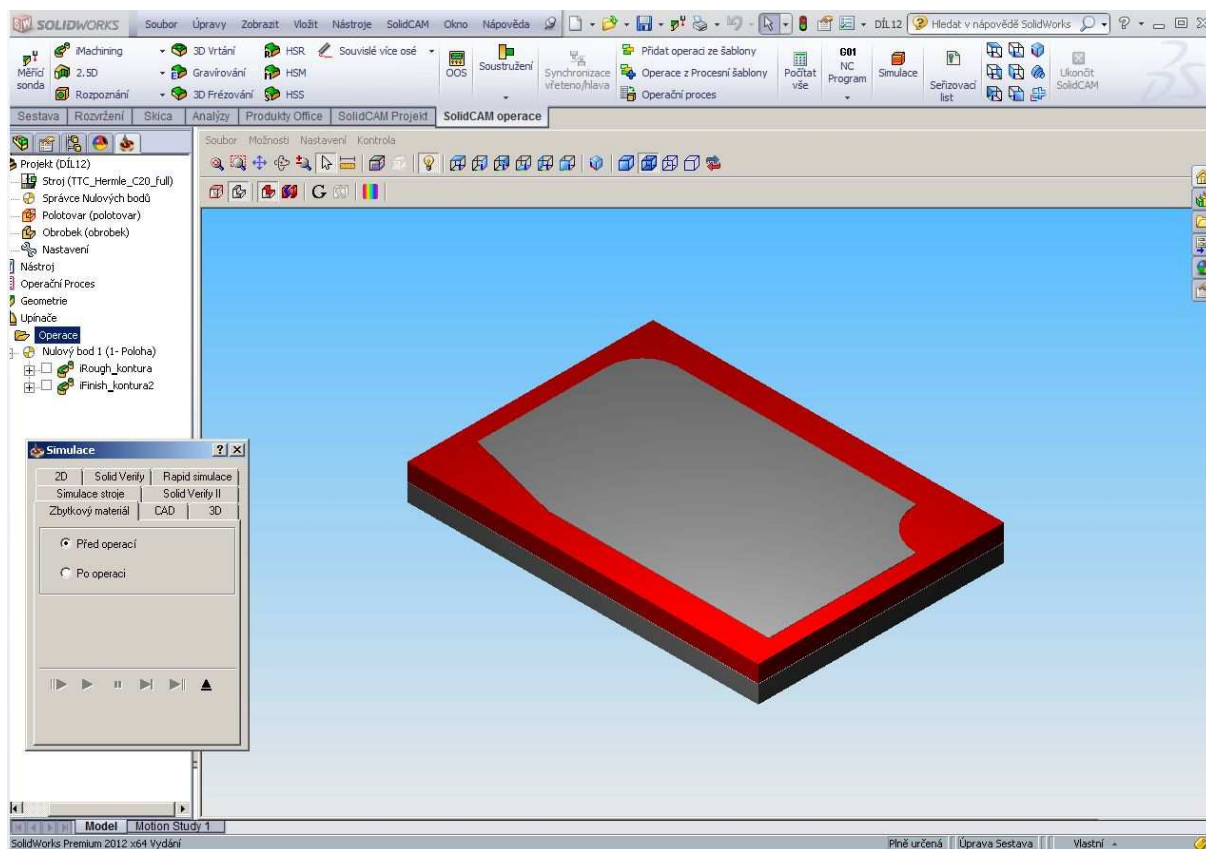
Autor: Ing. Jiří Pelikán

Číslo: VY_32_INOVACE_51-12

Anotace: Přehled prací při iMachining-simulace 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: 2.10.2013

Po obrobení součásti je vhodné se nejdříve přesvědčit, zda je součást opravdu obrobena. K tomu nám program umožňuje podívat se na zbytkový materiál buď po jednotlivých operacích, nebo po celkovém obrobení.

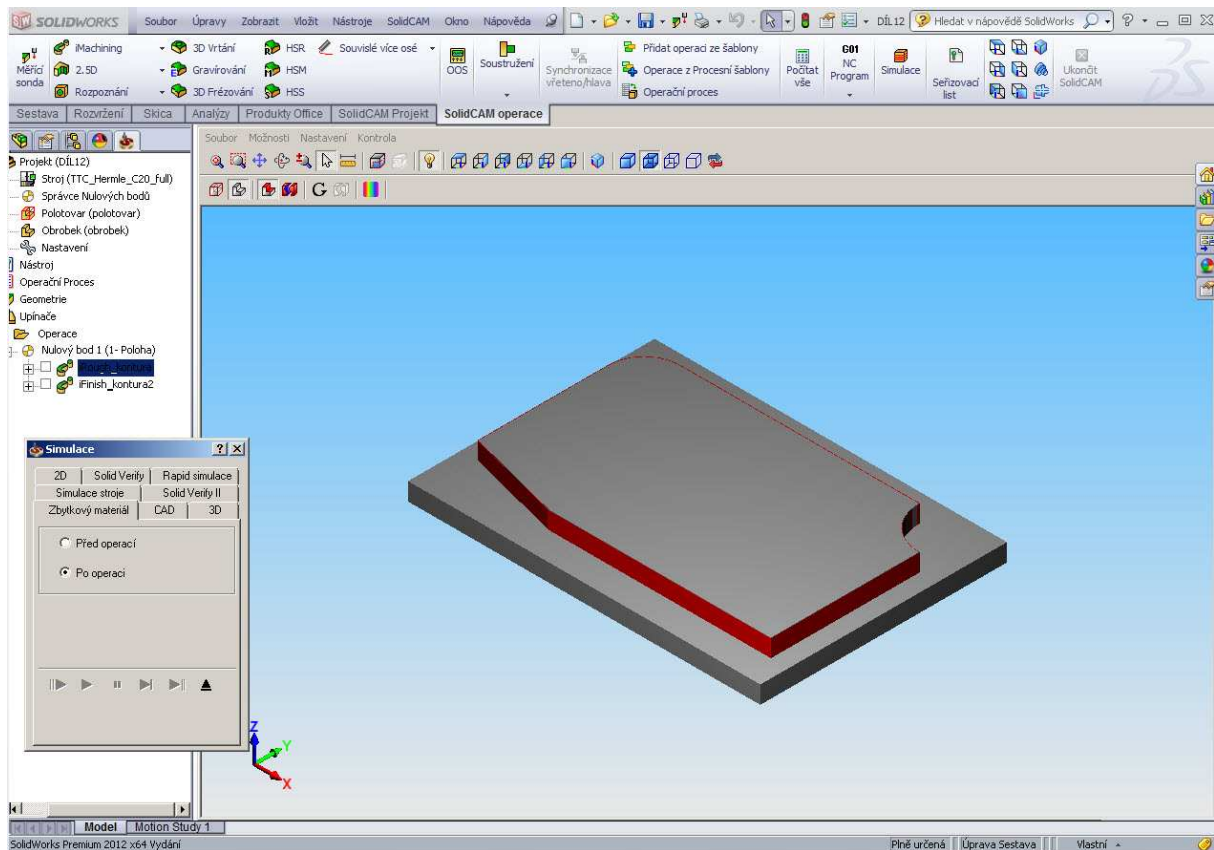
Zbytkový materiál před operací



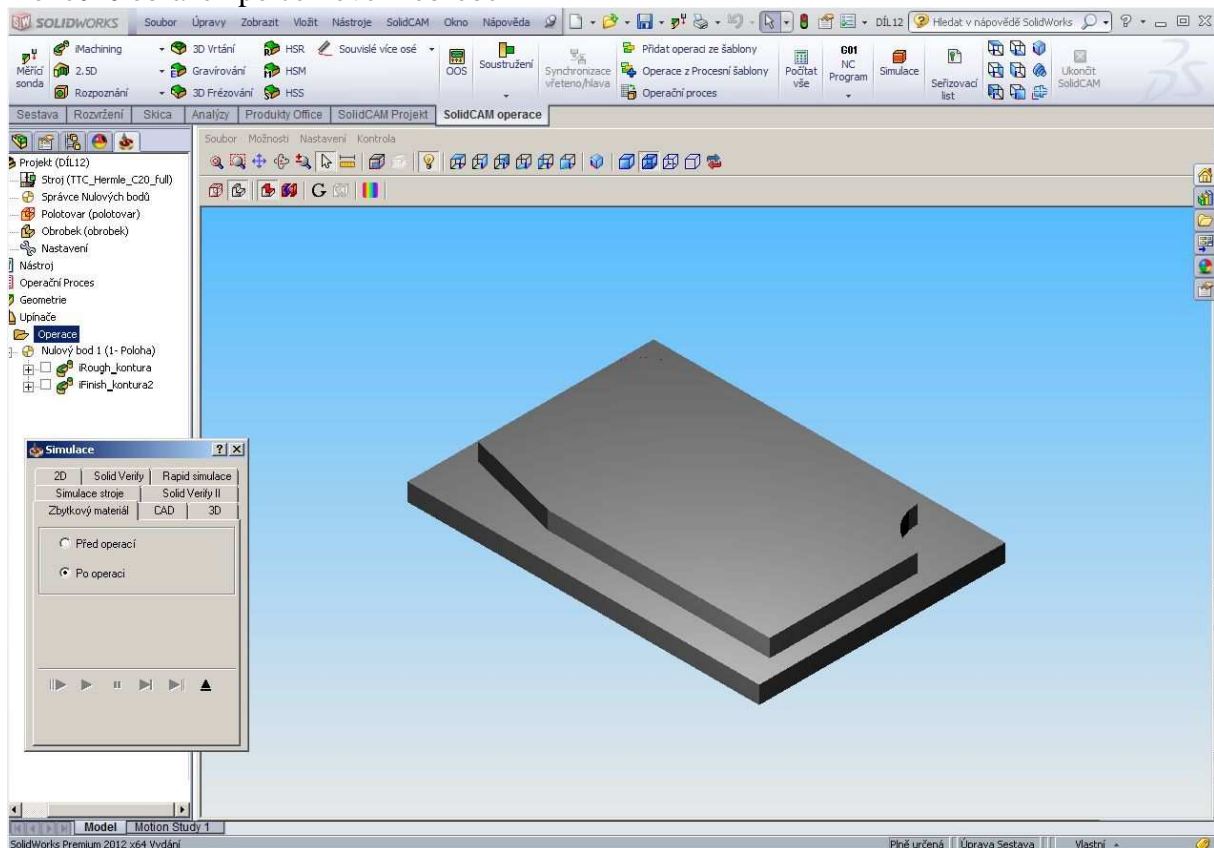
Na obrázku je vidět celkový přídavek materiálu

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

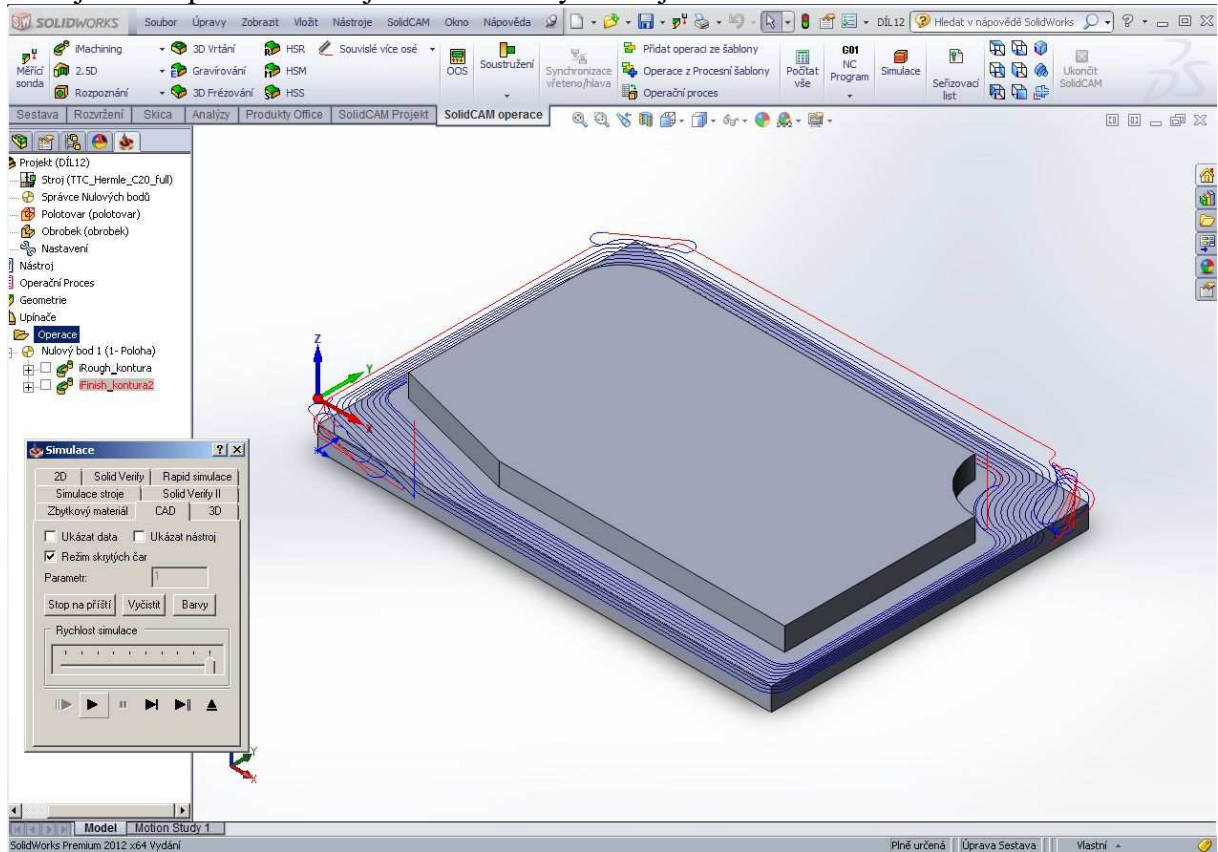
Na dalším obrázku je vidět přídavek po ohrubování



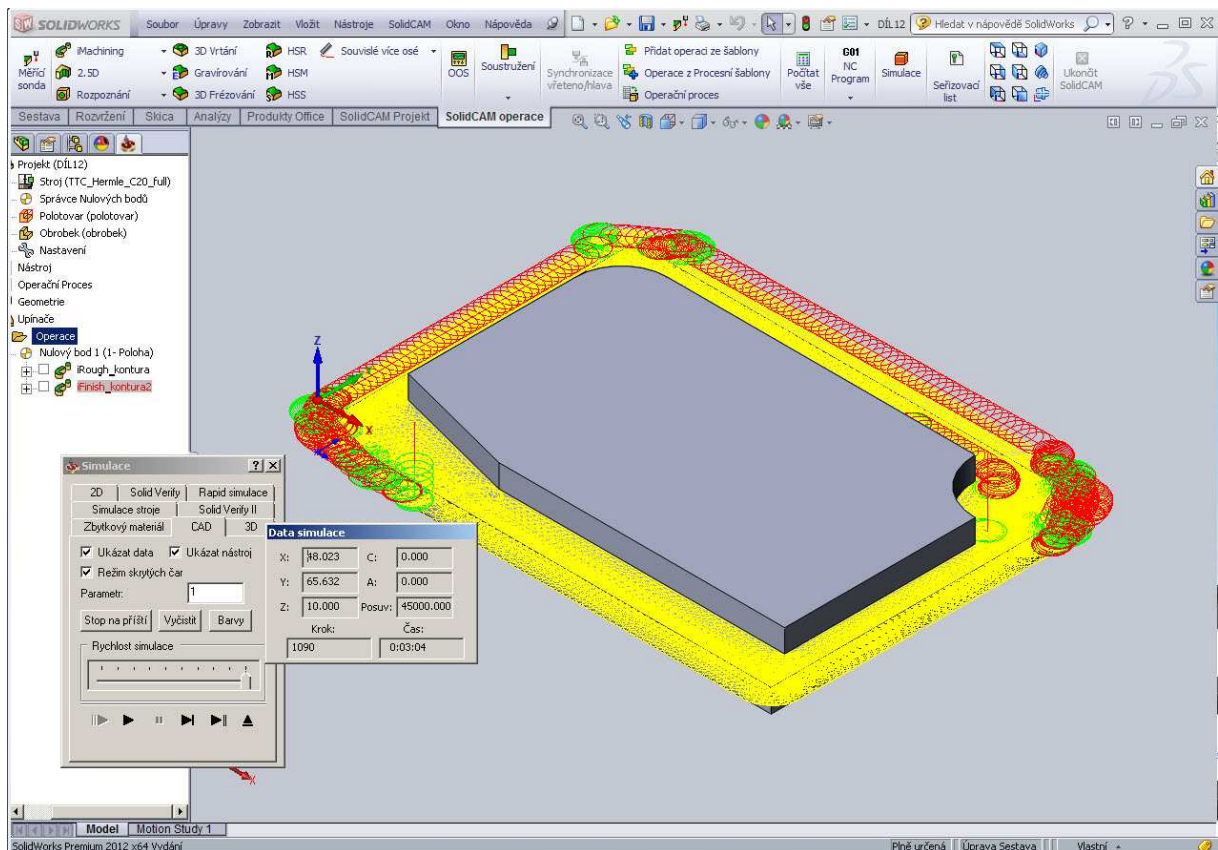
Konečně obrázek po celkovém obrobení



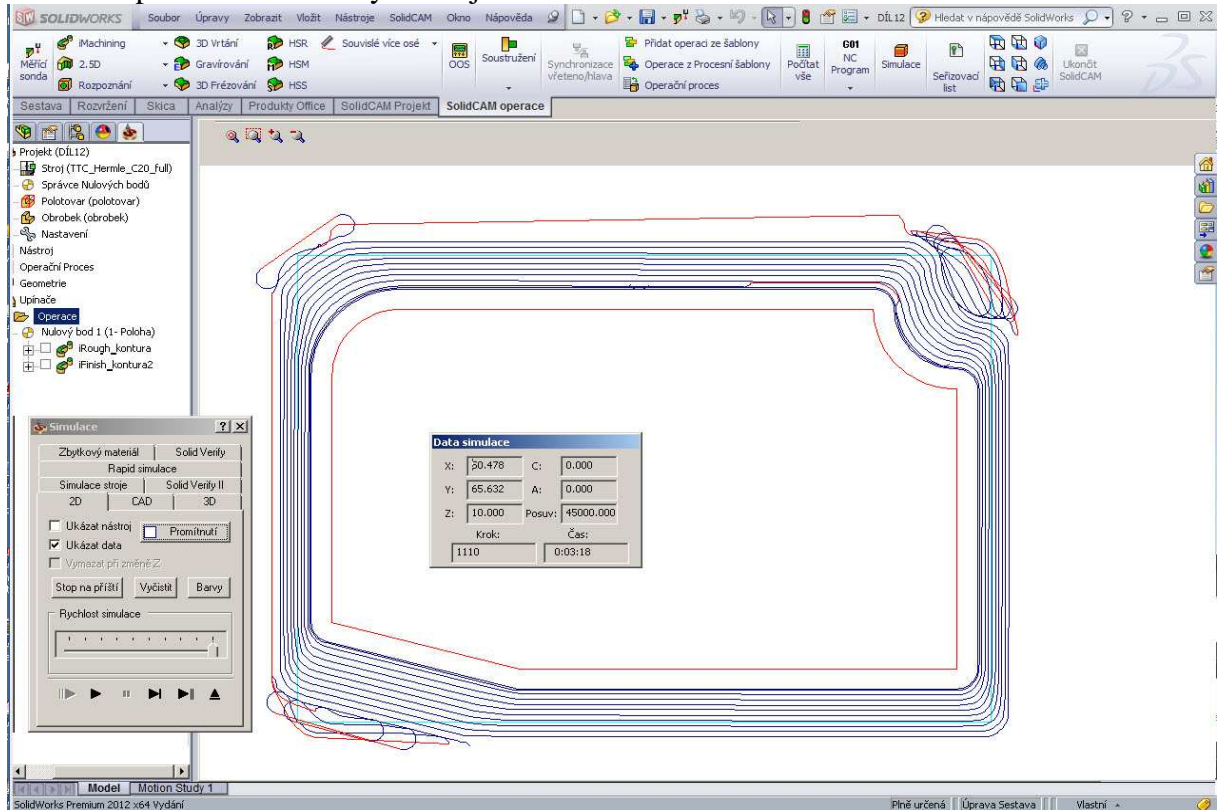
Dále je dobré podívat se na jednotlivé dráhy nástroje



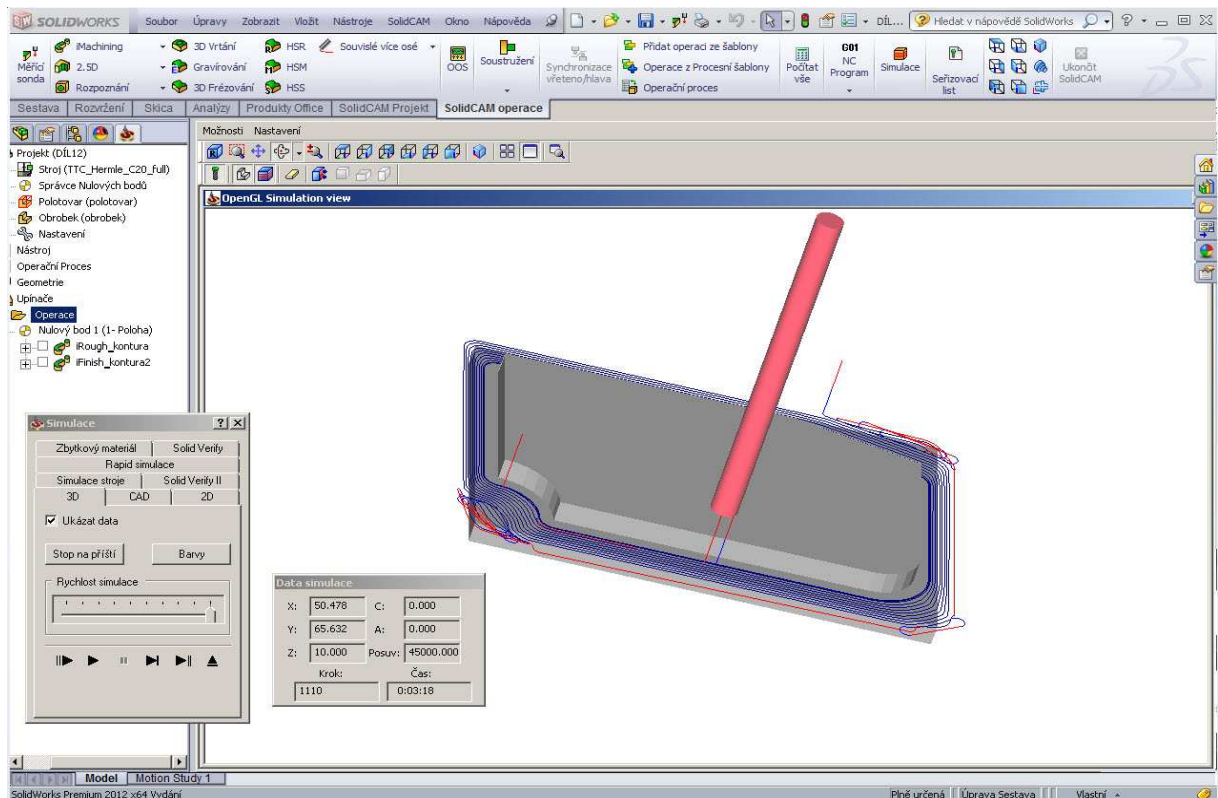
Je možné při simulaci ukázat nástroj



Je možné podívat se na dráhy nástroje ve 2D



Je možné podívat se na dráhy nástroje ve 2D



Program umožňuje ještě řadu dalších simulací, které si postupně probereme v další výuce.

Použitá literatura:

Program Solidworks 2012, Solidcam 2012

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