

Od: jstetina@t-support.cz
Odesláno: 14. prosince 2015 14:50
Komu: 'vstanek@t-support.cz'
Kopie: 'zdouskova@t-support.cz'; 'fmachara@t-support.cz'
Předmět: CimatronE, Postřehy pro uživatele 007, Simulátor obrábění a práce při čekání na simulaci

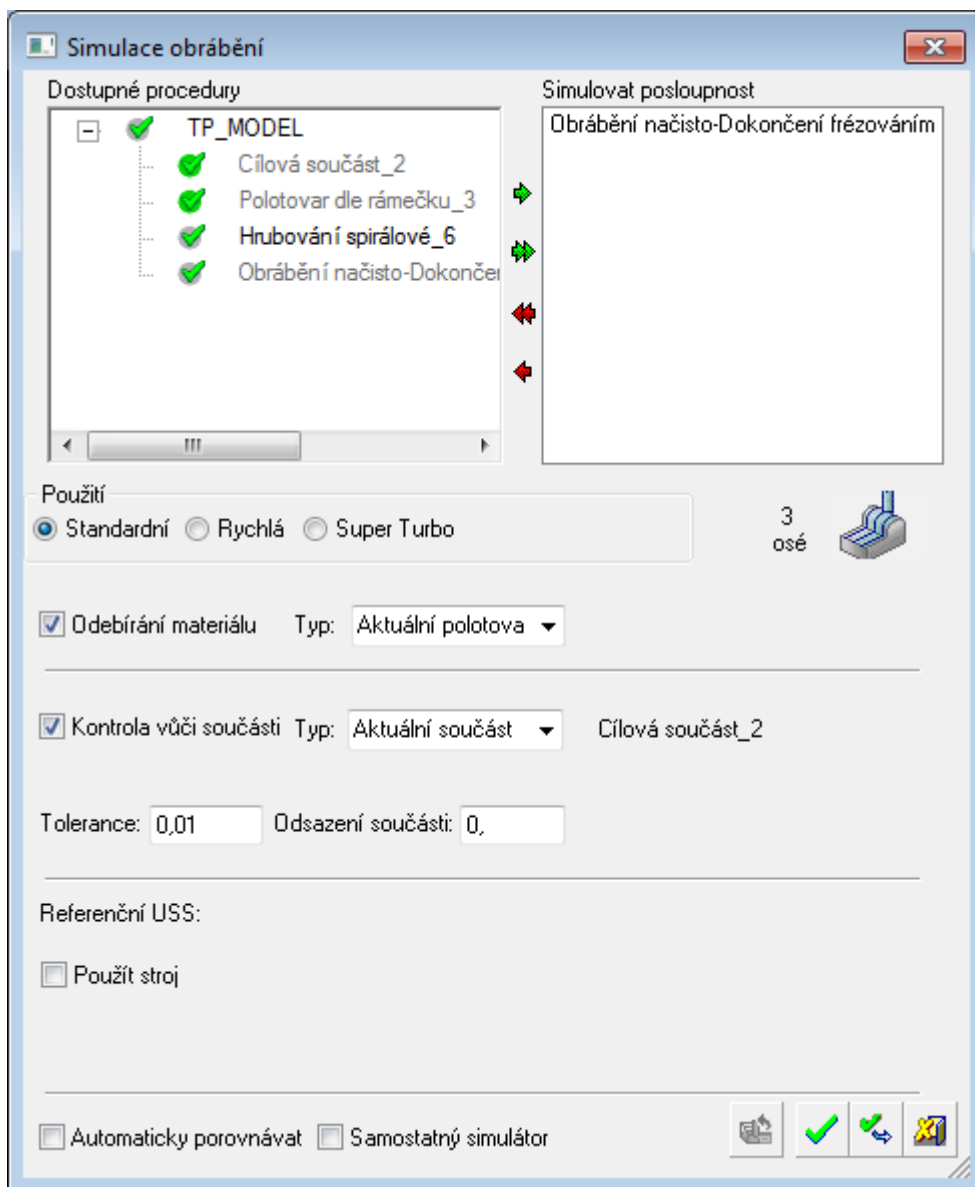


CimatronE

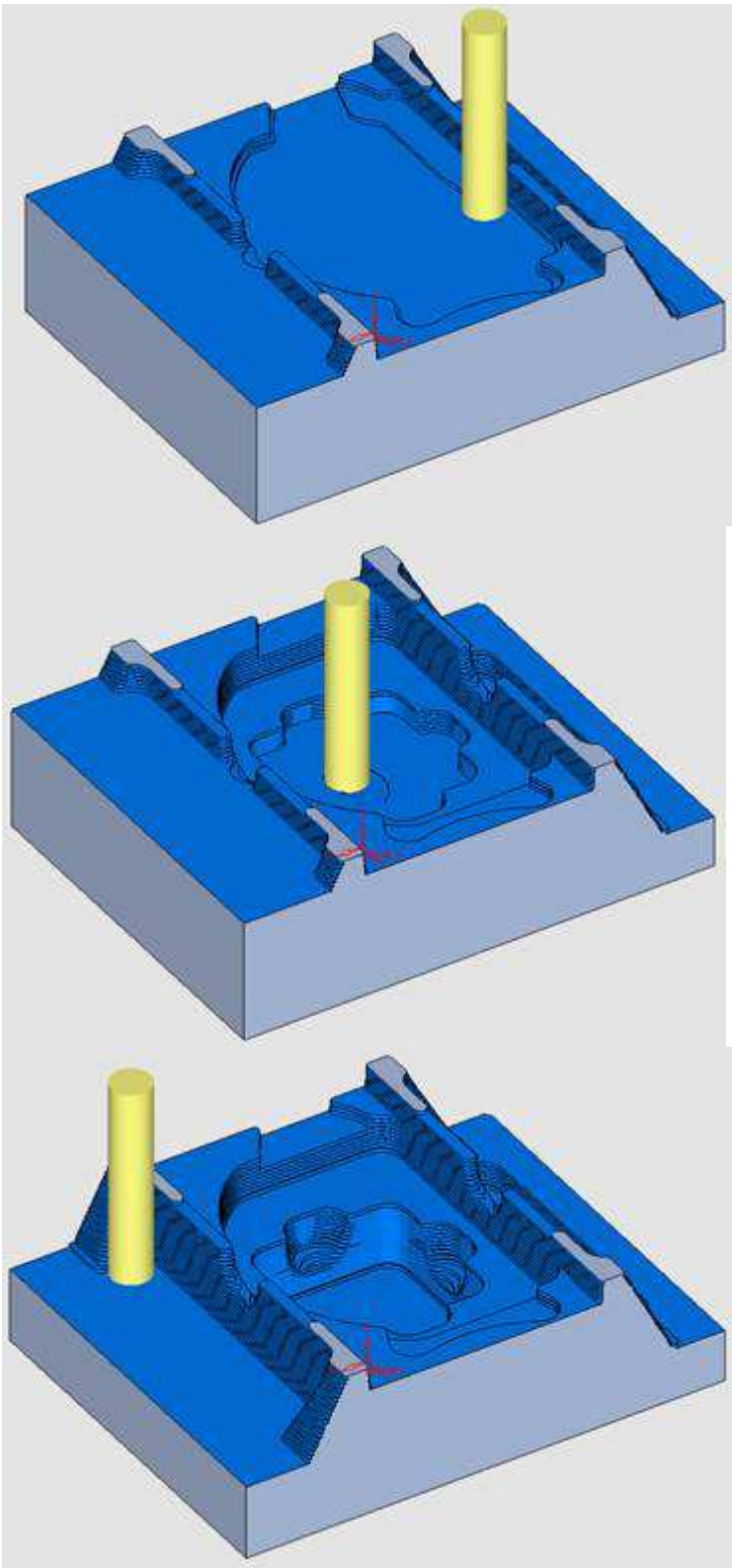
Vážení uživatelé CimatronE,

dovolte, abych vás pozval ke zhlédnutí nových Postřehů pro uživatele.

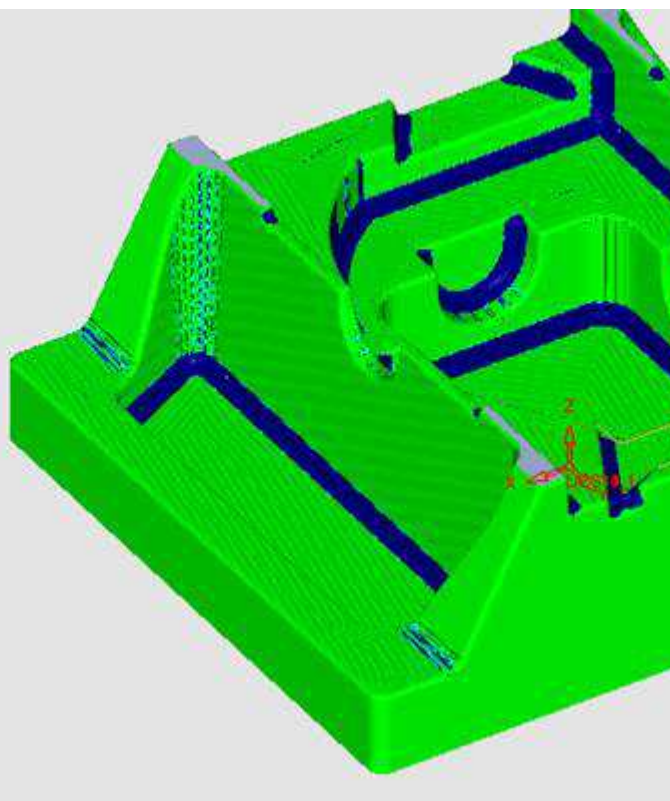
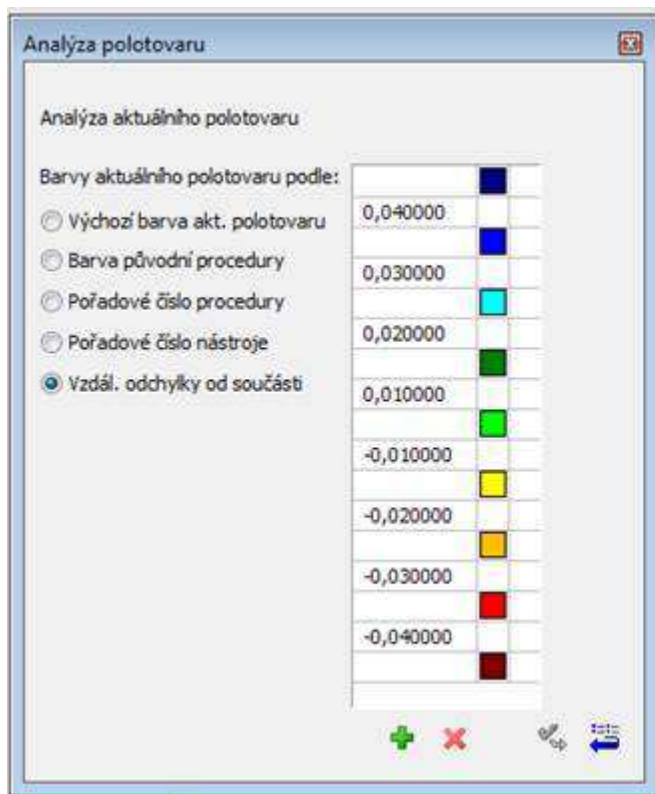
V této kapitole probereme možnosti simulátoru obrábění a práce při čekání na simulaci. V CimatronE lze zapnout simulátor obrábění, kde nejprve volíme procedury, které chceme simulovat, a poté simulátor nabízí možnosti volby tří druhů simulace, ve kterých je nastaven jiný poměr mezi rychlostí výpočtu simulace a kvalitou zobrazení spolu s výpočtem simulovaného obrobku (Standartní – Rychlá – Super Turbo).



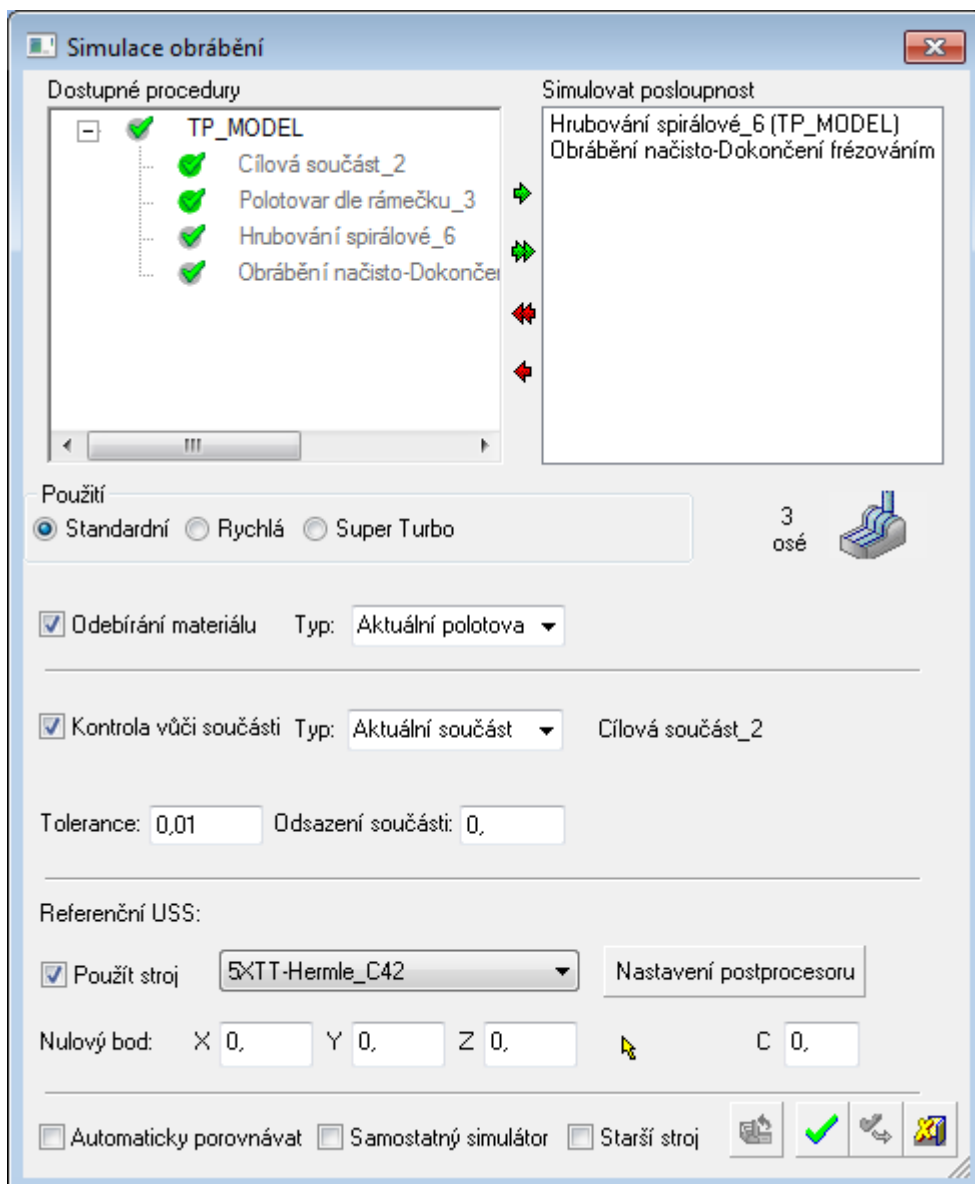
V Simulátoru je dále k dispozici možnost zaškrtnutí Odebírání materiálu, která zpřístupní průběžné zobrazování aktuálně odebraného materiálu v celém průběhu simulace dané procedury.

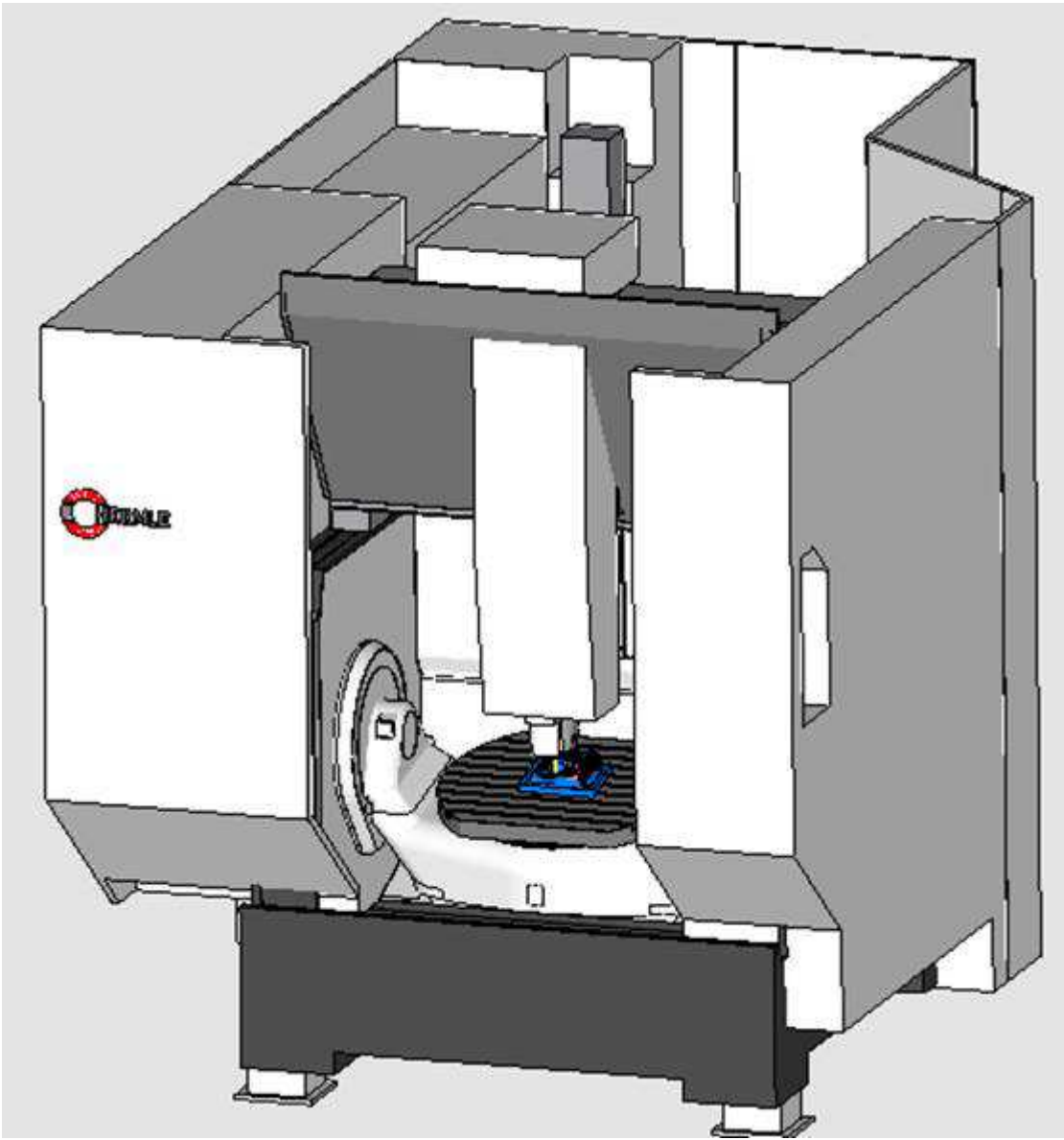


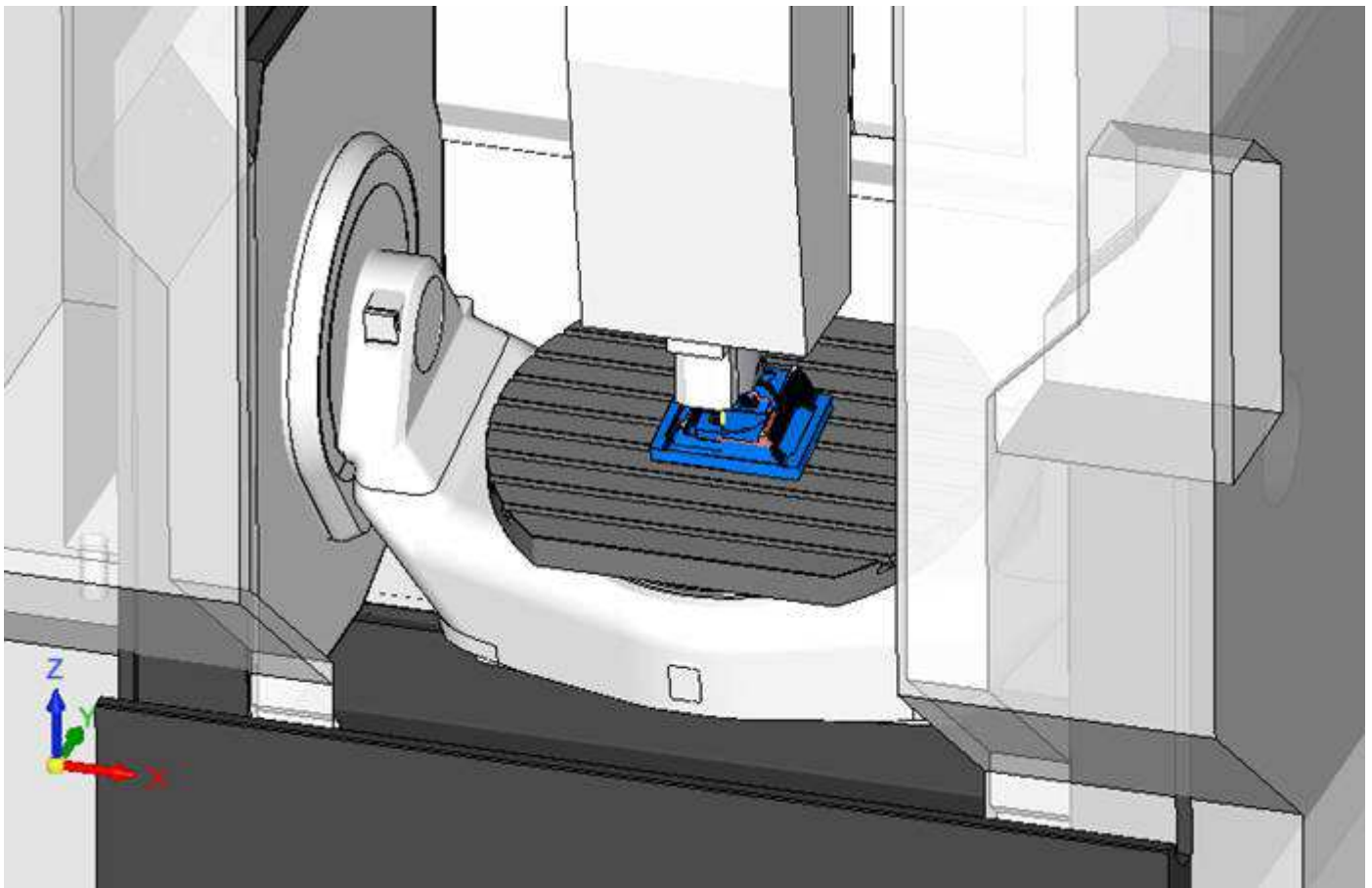
Kontrola vůči součásti nabízí možnost po skončení simulace provést kontrolu odchylky od cílové součásti, která v grafické mapě ukáže neobrobený materiál nebo naopak překročení plochy cílové součásti.




Tyto simulace probíhají na drahách vypočítaných v CimatronE a toto vše je k dispozici se základní licenci na NC Solution. Simulátor je možné rozšířit o další dva moduly. Modul Machine Simulation umožňuje zobrazení simulace pohybu stroje, kde je potřeba zvolit příslušný postprocesor a simulace probíhá již na drahách vygenerovaných přes postprocesor. Modul 5x Simulator umožňuje simulovat pohyb nástroje v pěti osách.





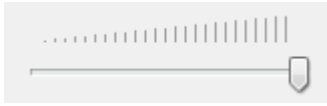



Po spuštění simulátoru se zobrazí hlavní Okno řízení simulace, kde můžeme buď

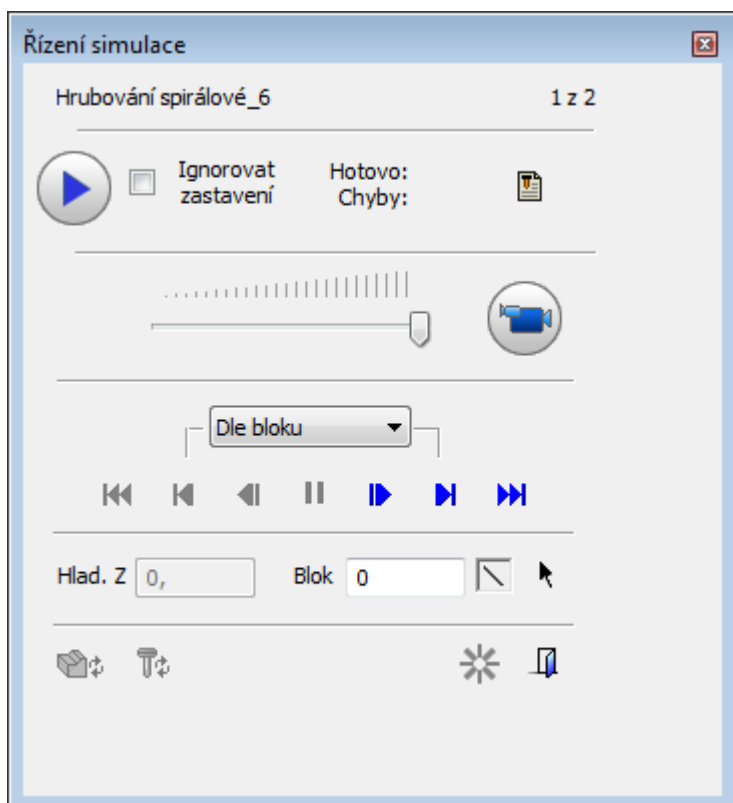
přes tlačítko Spustit  nechat rychle vypočítat simulaci až do konce bez průběžného sledování odebrání materiálu, nebo přes tlačítko Videofilm



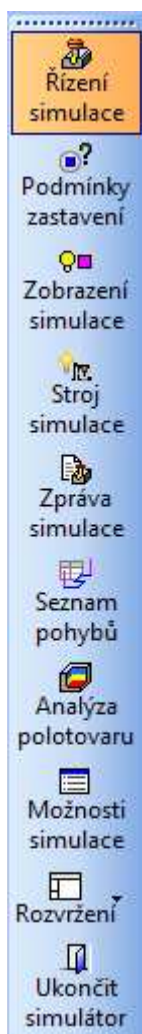
sledovat průběžné odebrání materiálu. K dispozici je i volba rychlosti

simulace u volby videofilm , zobrazení protokolu o případných

chybách  a další možnosti pohybování se v simulaci nebo případný restart simulace.

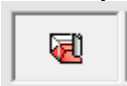


Simulátor obsahuje celý panel s různými možnostmi nastavení simulace. Od podmínek automatického zastavení po analýzy simulovaného dílu.



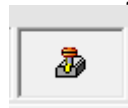
V případě že si uživatel chce v průběhu simulace zkontrolovat nastavení procedur, nebo jednoduše nechce čekat na výpočet simulace procedur a chce mezitím pokračovat v nastavení dalších procedur, může jednoduše kliknout na tlačítko

Přepnout do režimu CAM

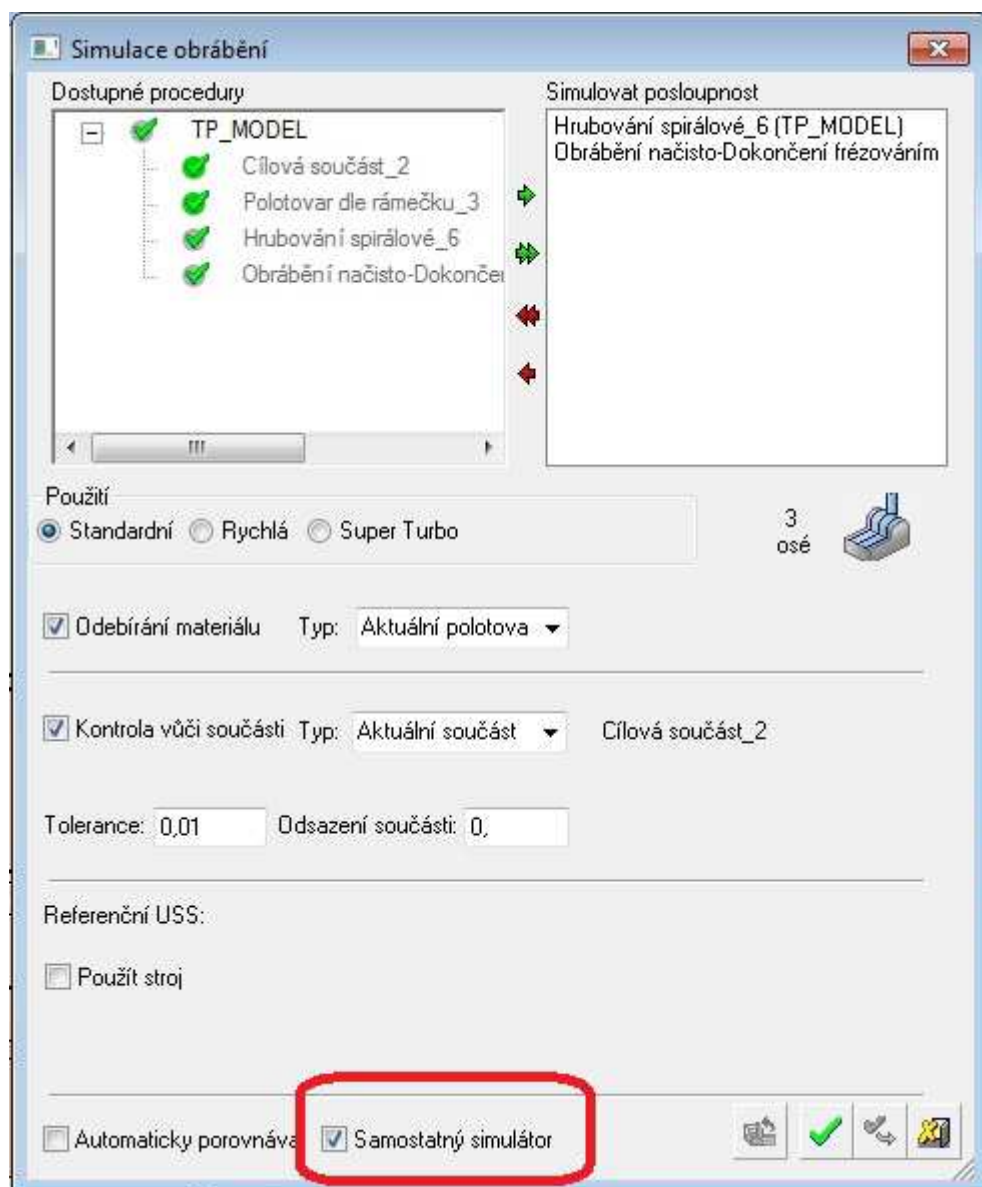


a nemusí čekat na dokončení výpočtu. Ten je

prováděn na pozadí. Poté stačí kliknout na tlačítko Simulace obrábění



a systém se přepne zpět do režimu simulace. Alternativní způsob je na začátku nastavení simulace zakliknout možnost Samostatný simulátor, kdy se simulace zpusť v nově otevřeném CimatronE.



Pro získání jakýchkoli informací či technickou pomoc mě neváhejte kontaktovat na e-mailu jstetina@t-support.cz a nebo na telefonním čísle +420 739 592 527. Dále doporučuji navštěvovat naše stránky www.t-support.cz a sekci ... a něco navíc, kde se můžete dozvědět spoustu zajímavých informací.

S pozdravem a přáním dobré pracovní nálady
Jakub Štětina

technology-support s.r.o.



M: +420 739 592 527

F: +420 235 355 378

T: +420 235 355 377

S: jakubstetina

E: jstetina@t-support.cz

W: www.t-support.cz



Zuzana Doušková

technology-support s.r.o.

Dusíkova 1597/19, cz-162 00 Praha 6

provozovna: Pekařská 407/18, cz-602 00 Brno

mobil: +420 731 503 032

email: zdouskova@t-support.cz

www.t-support.cz