

Предмет: Моделирање помоћу рачунара

Наставник : Дарко Стевановић

Наставна јединица : Упознавање са производним погонима

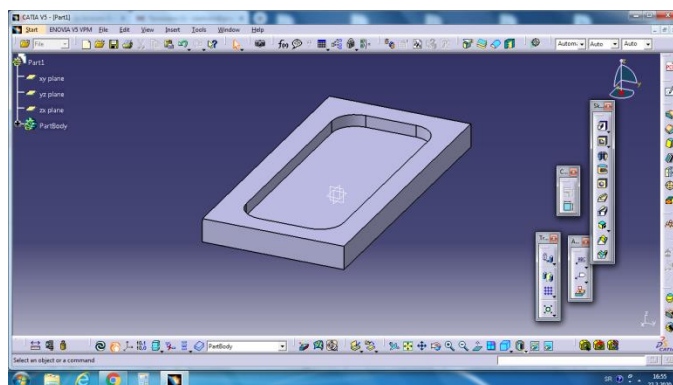
Модул бр. 2: Моделирање

Консултације: sdarkobn@gmail.com

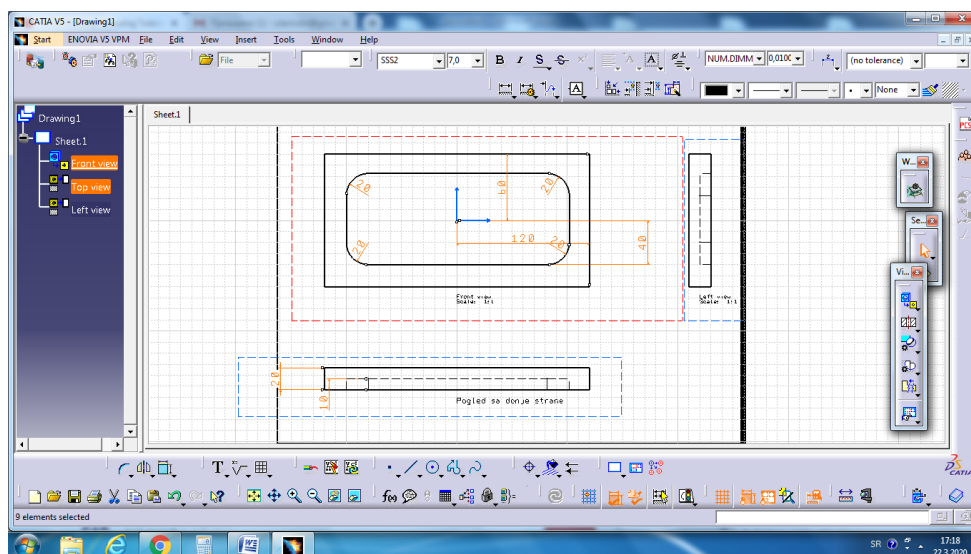
## Израда конкретног машинског дијела на НУМ-а као резултат процеса моделирања

**Напомена:** Наставите са израдом матурских радова. Како нисмо у прилици да на практичан начин урадимо дио градива који се односи на генерисање G – кода за нумерички управљане машине, тј. CNC машине, а како смо се договорили да то радимо у априлу покушаћемо да то урадимо на овај начин. За све што није јасно слободно се јавите мејл адресу sdarkobn@gmail.com.

Израдити модел као на слици.

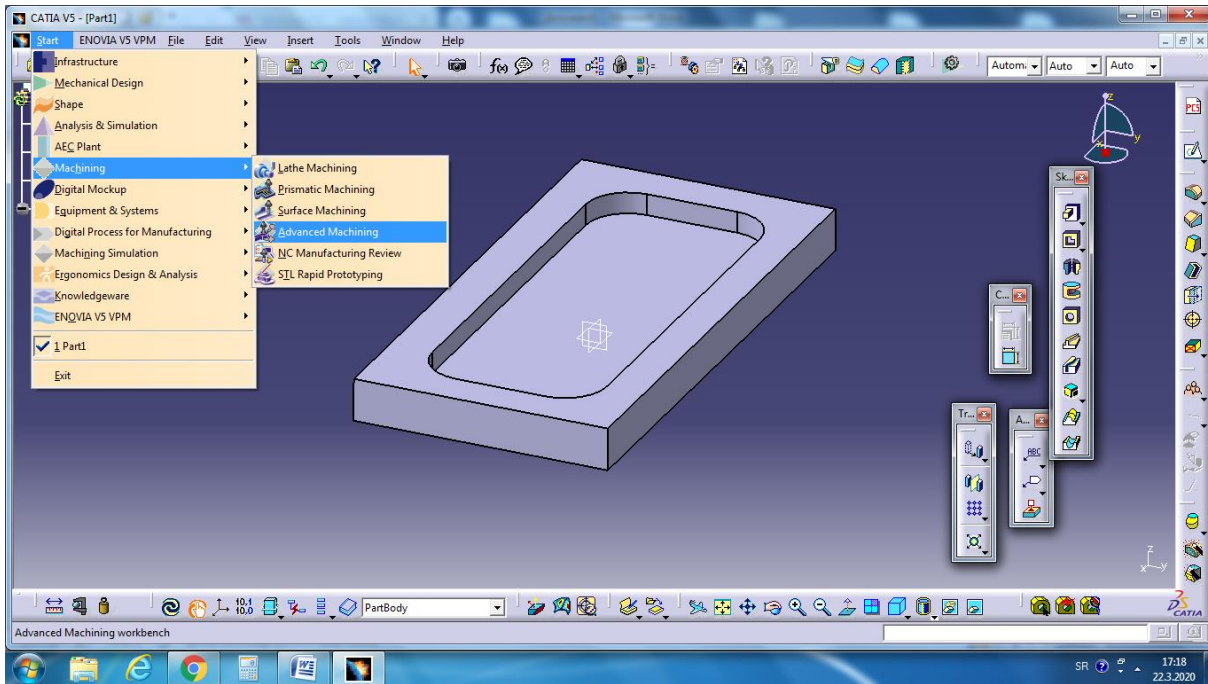


Слика 1.



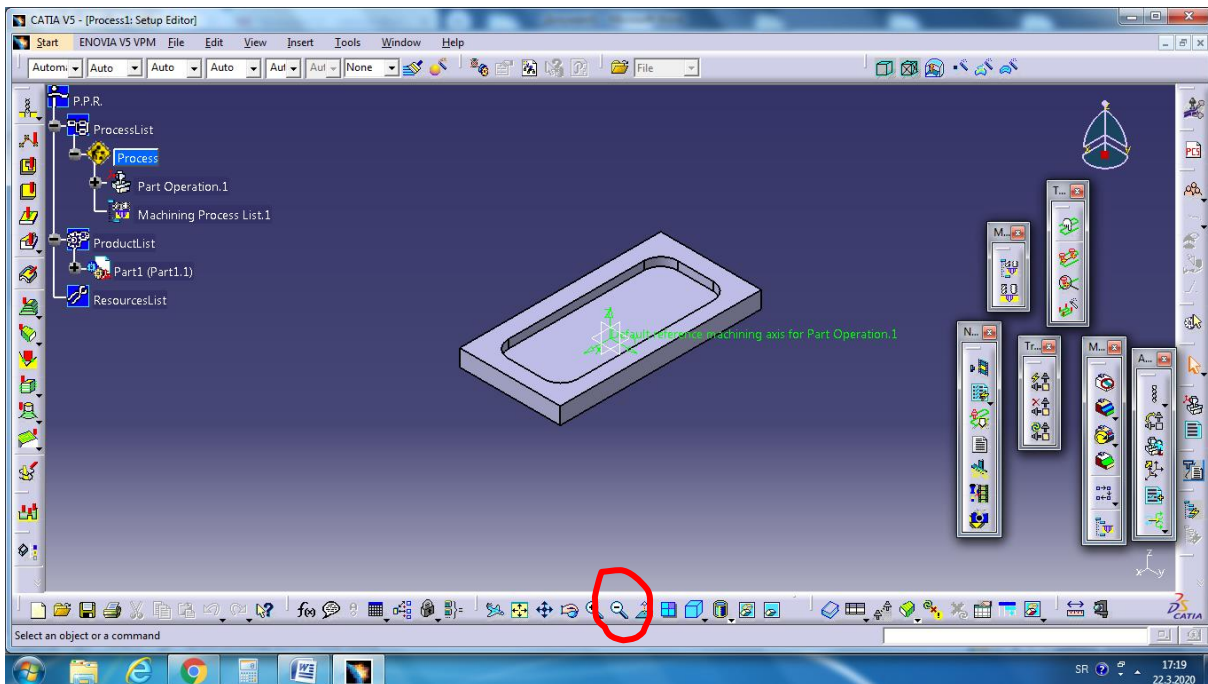
Слика 2.

Након тога, из менија старт изаберите Machining – advanced machining



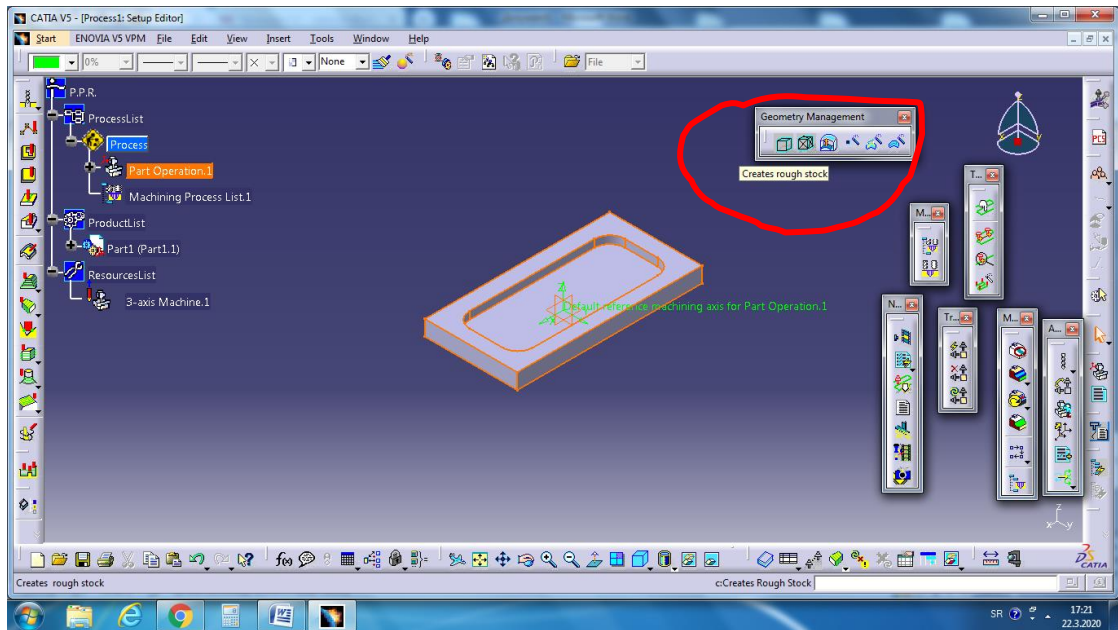
Слика 3.

Овдје ће вам се вјероватно појавити потпуно сив екран, све што треба урадити је само више пута умањити модел.

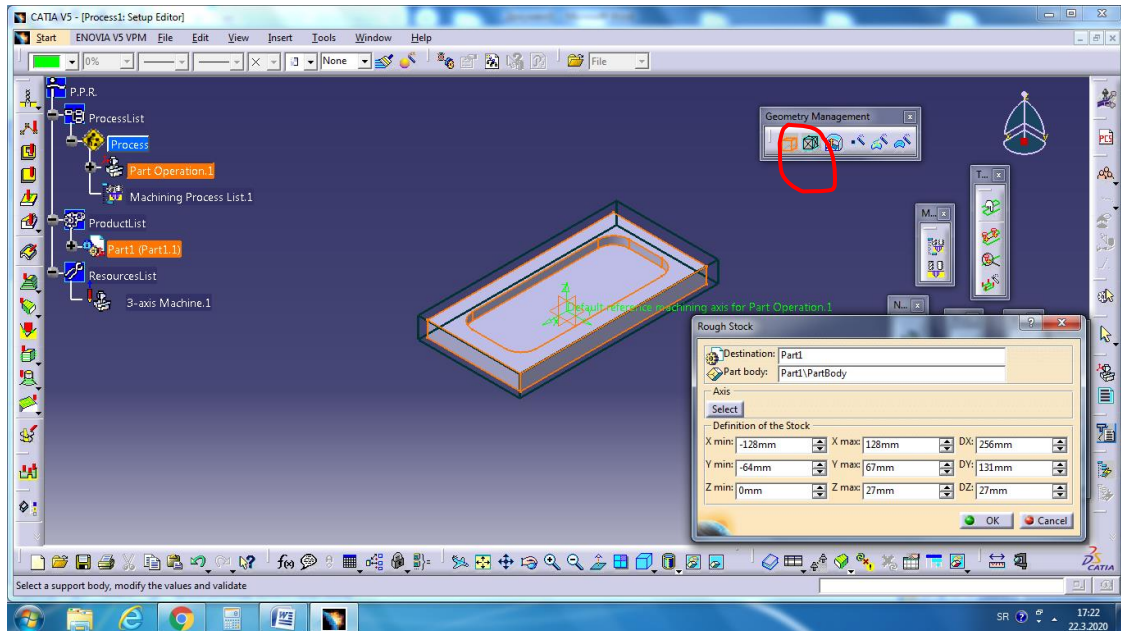


Слика4.

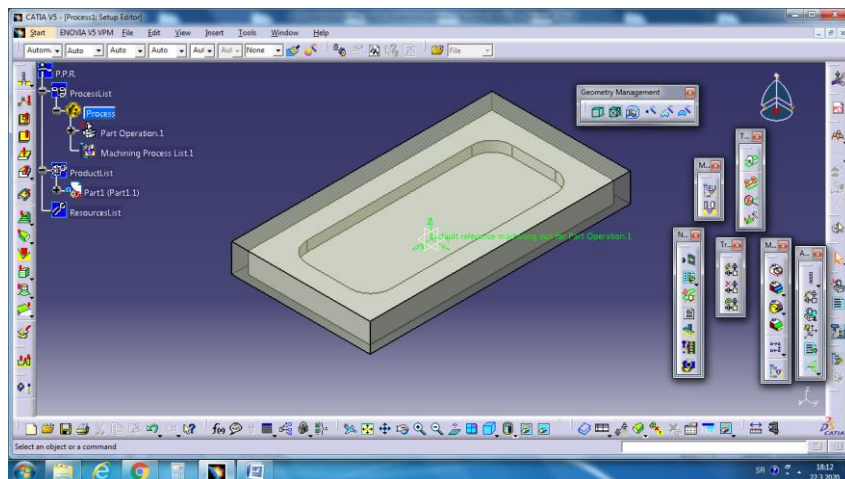
Затим треба додати материјал (надмјеру) који ће се скидати приликом обраде. То радимо помоћу палете Geometry management. Кликнемо на тијело модела и додамо по X, Y, Z вриједност материјала која се скида.



Слика 5.

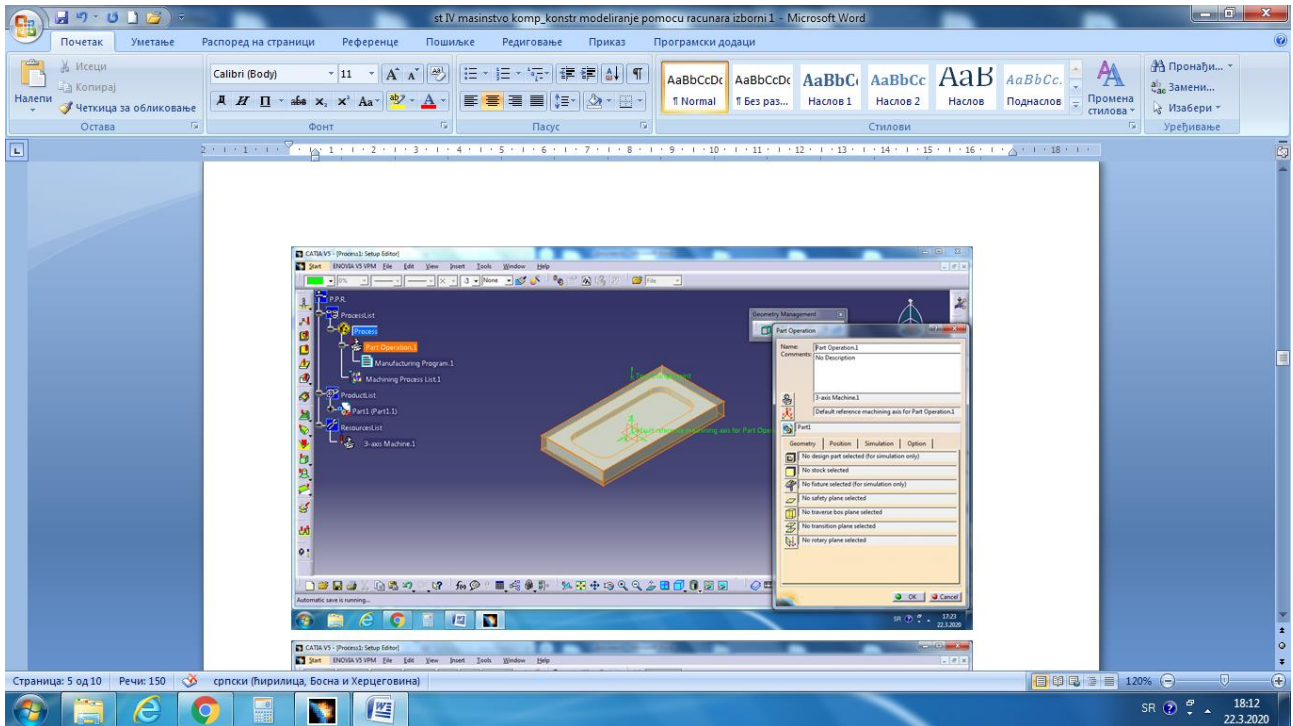


Слика 6.



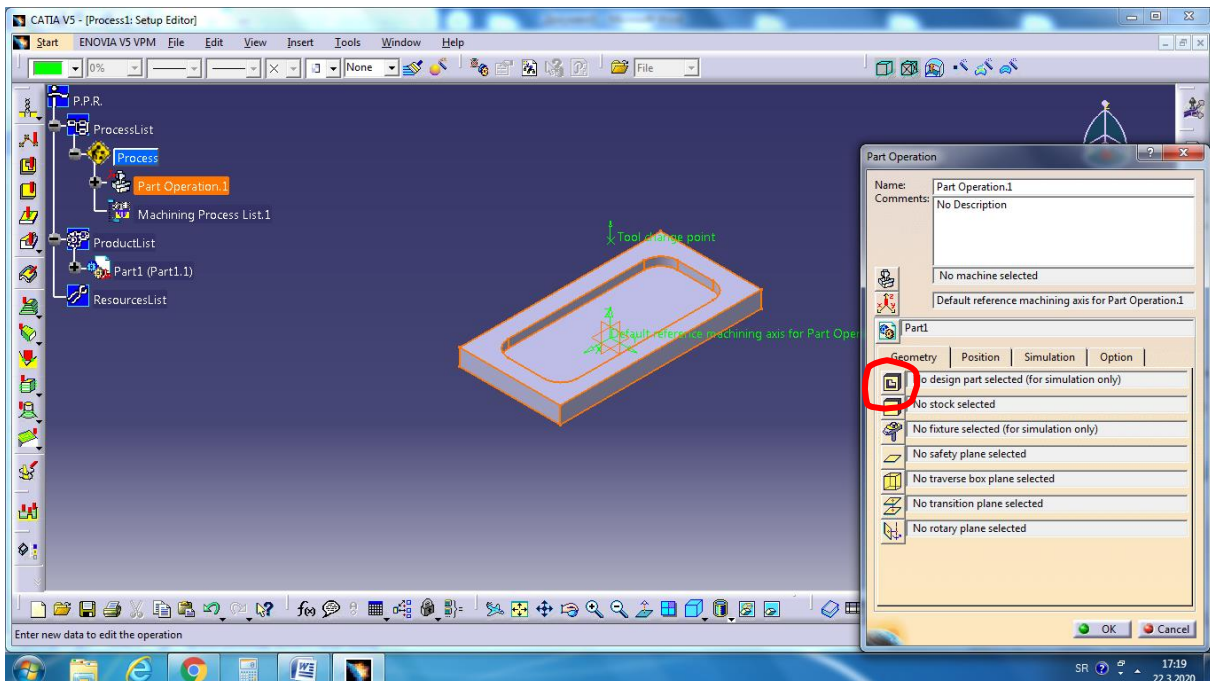
Слика 7.





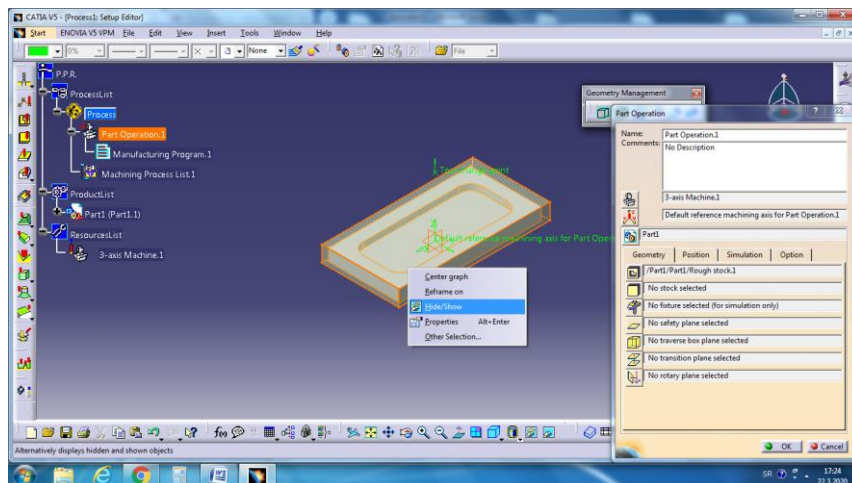
Слика 8.

Следећи корак је да кликнемо на Part operation.1 (слика 8.) Након тога дефинишемо материјал који се скида и тијело модела које остаје (слика 9.)

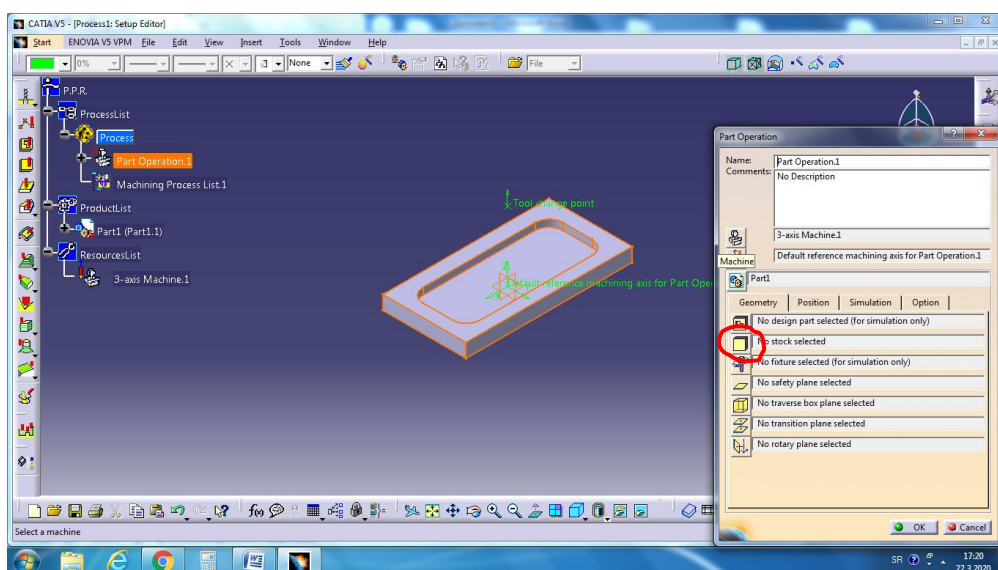


Слика 9.

Кликнемо на на обиљежену иконицу и затим кликнемо на модел. Након тога десним кликом клинемо на модел, па на Hide. Затим, кликнемо на иконицу (слика 10.) па поново на модел. Како смо дефинисали све сто је потребно кликнемо на ОК.



Слика 9.1.



Слика 10.

Овдје снимите рад и настављамо у току седмице. Такође, ако је неко заинтересован за програмирање CNC машина више од овог једноставног начина (CAD/CAM), нека се слободно јави на мејл адресу и добиће додатне материјале и упуства за рад.

