

Предмет: Техничко цртање

Наставник : Дарко Стевановић

Наставна јединица : AutoCad

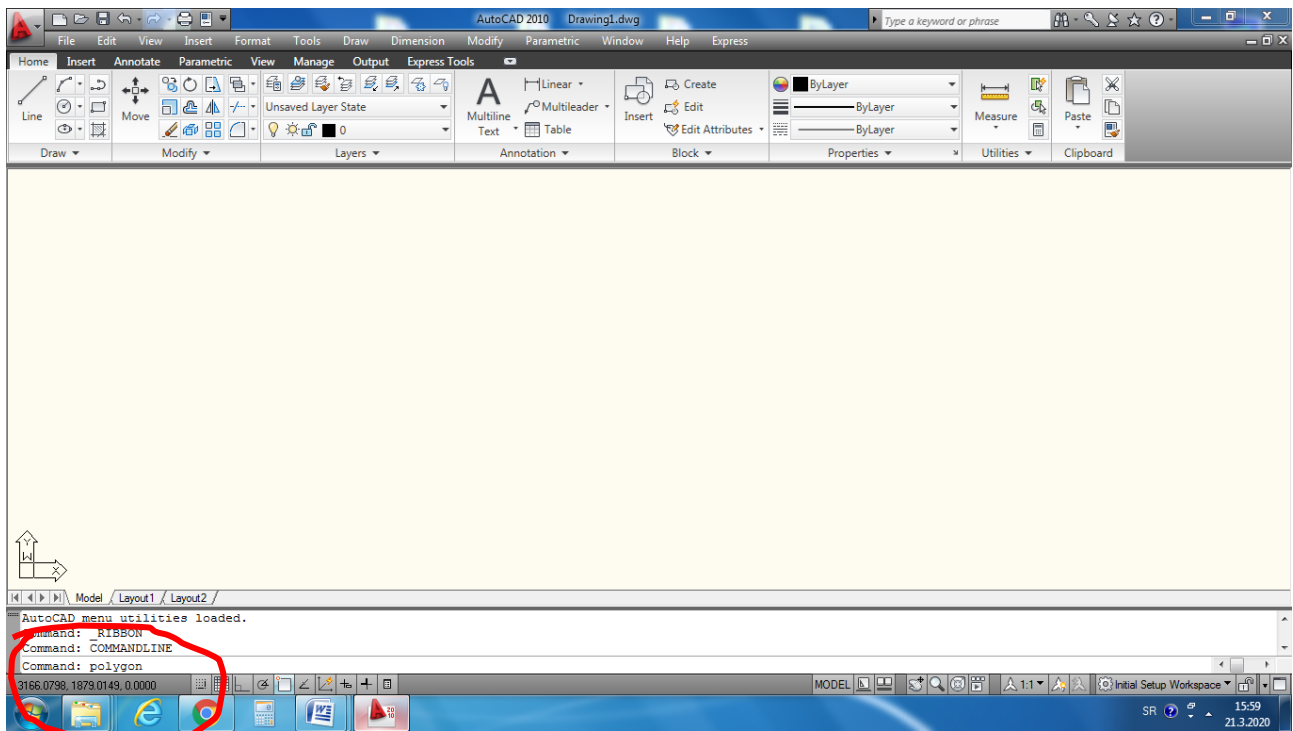
Модул бр. 2 : Техничко цртање помоћу рачунара

Консултације: sdarkobn@gmail.com

Настављамо гдје смо стали. Команда **polygon**.

Polygon

У командну линију упишемо команду **polygon** и притиснемо ентер.



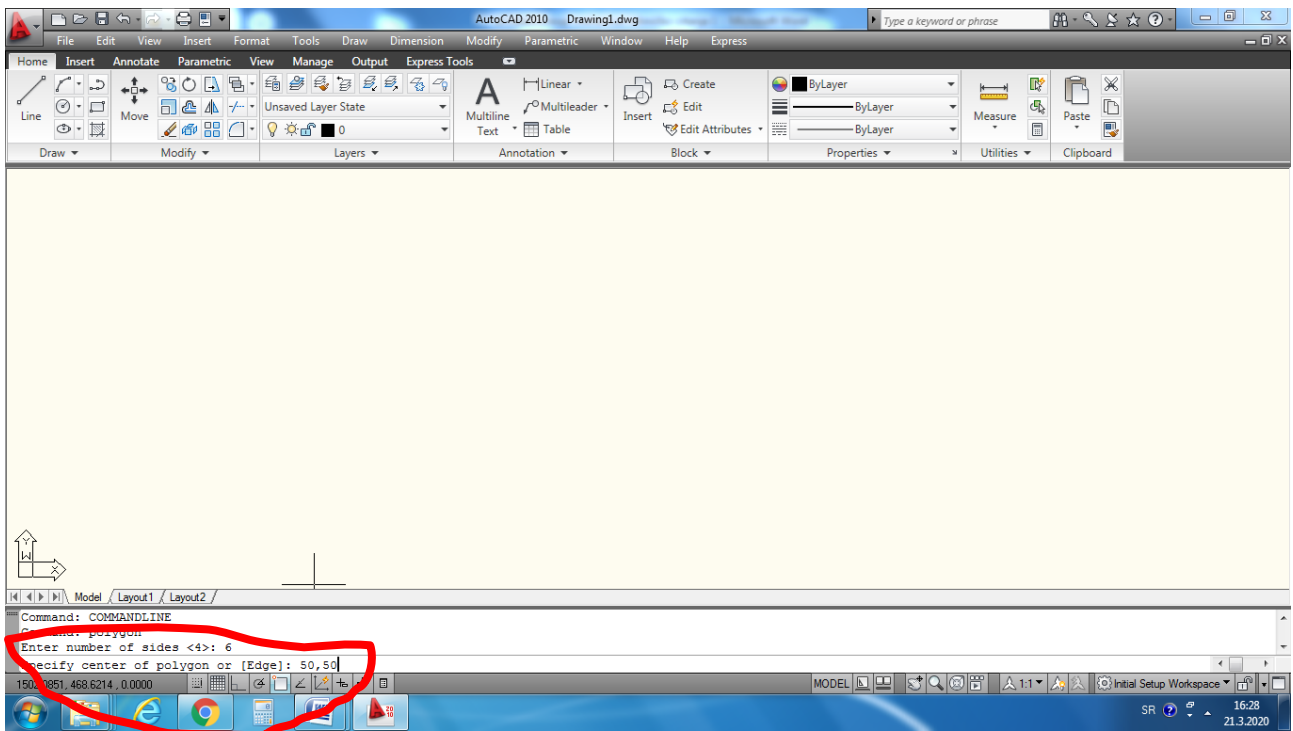
Слика 1.

Након тога унесемо број страница у командну линију (enter number of sides <4>:).

Нормално, мора бити 4 или више страница. Напишемо нпр. 6 и притиснемо ентер.

Затим унесемо у командну линију координате центра полигона (нпр. 50,50).

specify center of polygon or [Edge]: 50,50 , притиснемо ентер

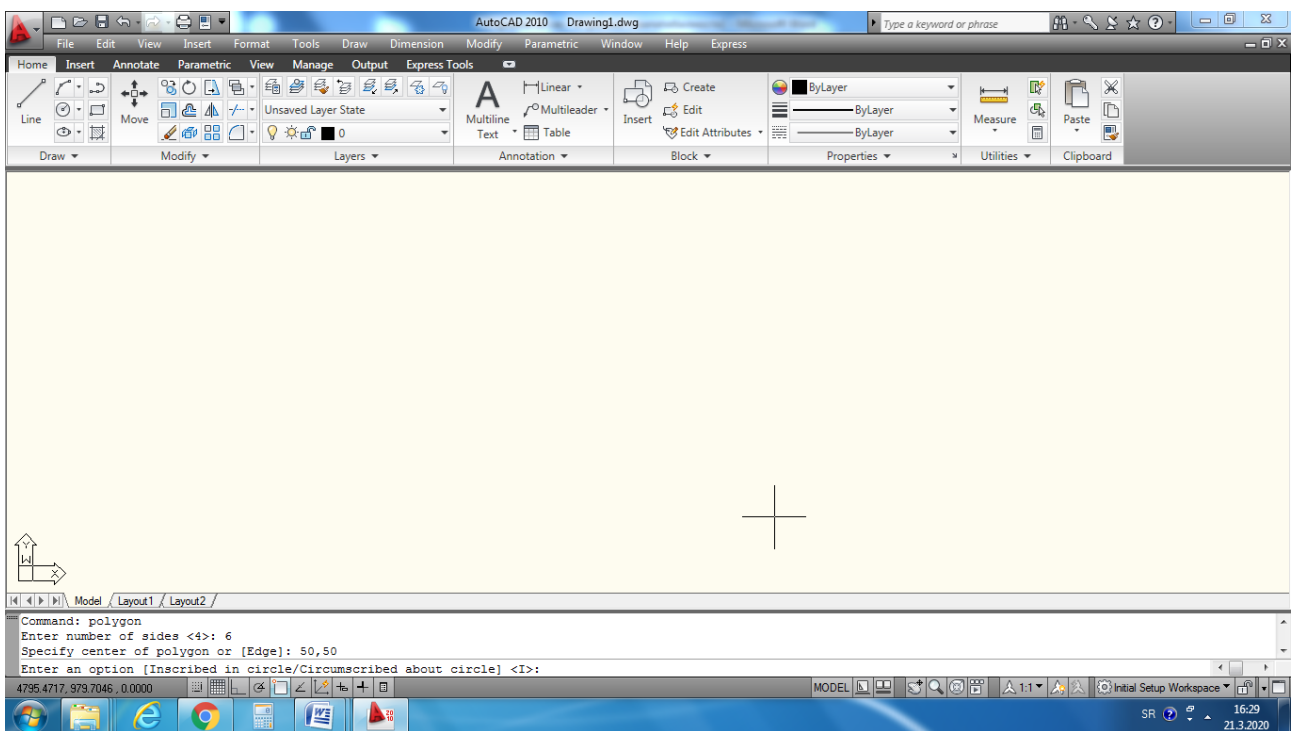


Слика 2.

Сад ће нам се појавити нови дијалог у командној линији:

enter an option [Incribed in circle/Circumscribed about circle] <I> :

Овдје треба да упишемо да ли желимо полигон који је уписан у кружницу или полигон којег описује кружница. Избор вршимо тако што у командну линију уписујемо прво слово од Incribed или Circumscribed, тј. упишемо I или C и притиснемо ентер.



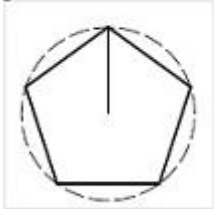
Слика 3.

Опције:

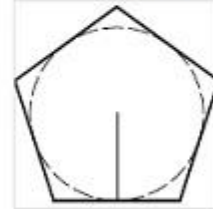
Број страница (eng. *Number of sides*)

- средиште полигона,

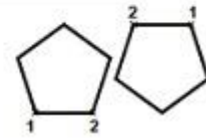
⇓
уписан у кружницу
(eng. *Inscribed in circle*)



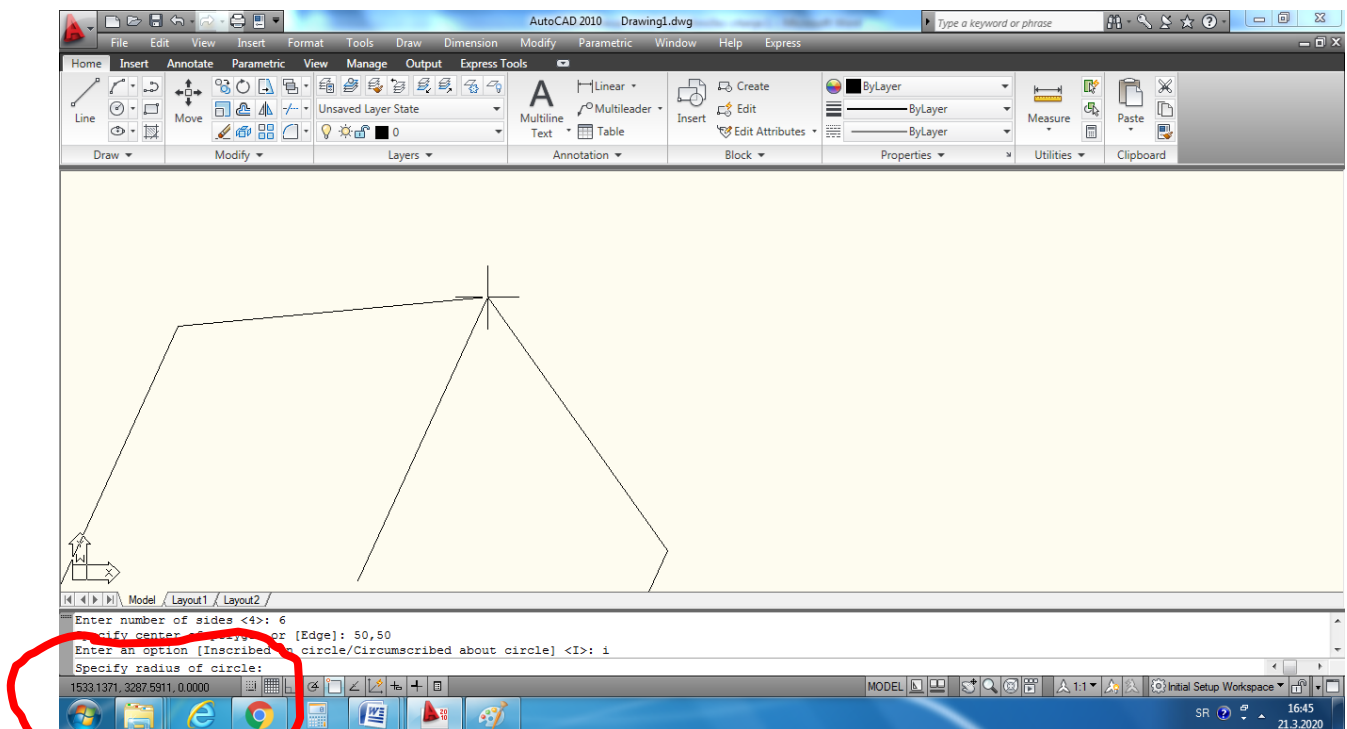
⇓
описан око кружнице
(eng. *Circumscribed about circle*)



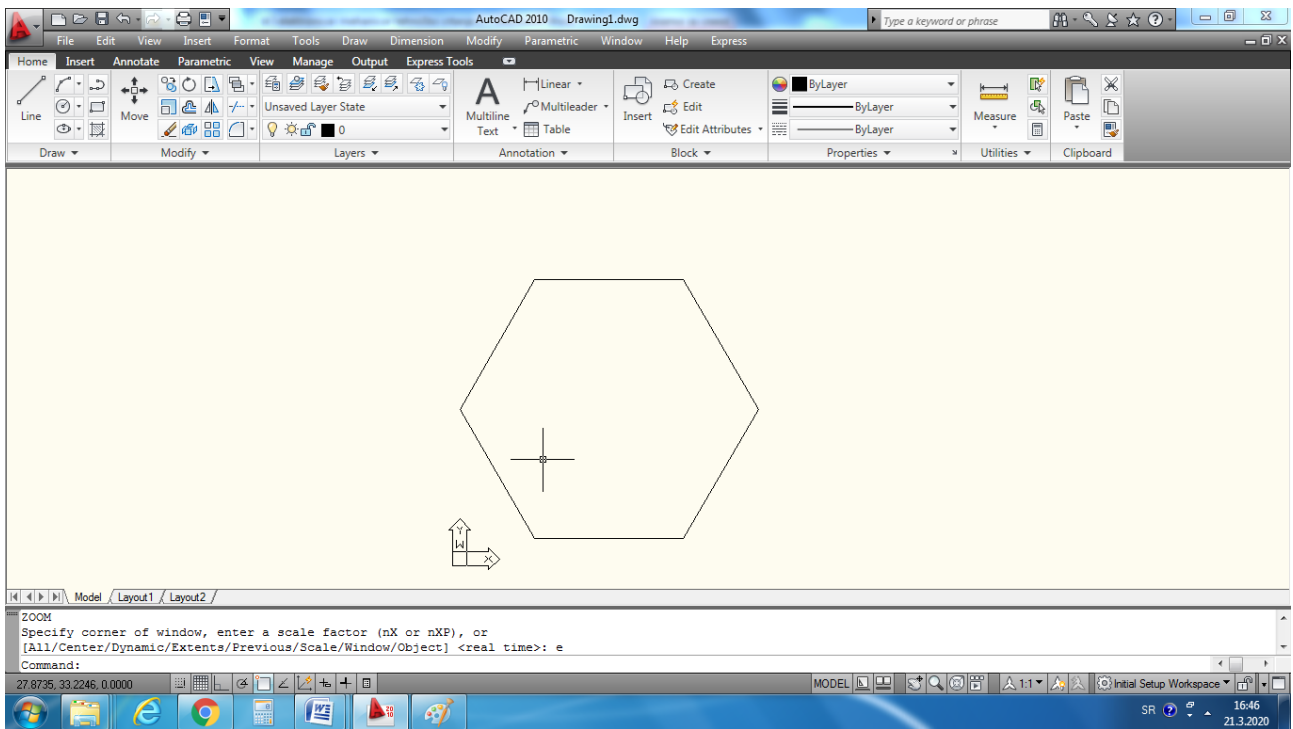
- страница полигона (eng. *Edge*) – битан смер одређивања странице.



Ако нпр. уписемо слово I и притиснемо ентер, остаје само још да упишемо жељени пречник кружнице. Нпр. 30 и притиснемо ентер.



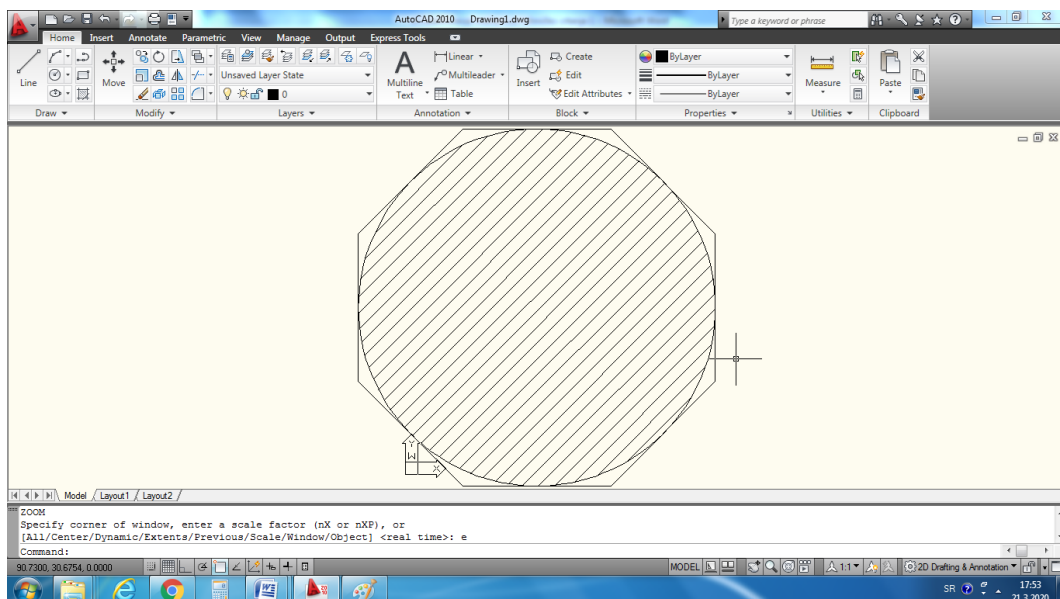
Слика 4.



Слика 5.

Да бих видјели наш полигон на цијелом екрану користићемо се већ познатом командом: zoom и изабрати extents (Z ентер, Е ентер).

Смјернице за рад: На свом рачунару провјежбати ову команду. Урадити следећи задатак: Нацртати полигон са 8 страница у описаној кружници полупречника 50 mm, и кординатама центра кружнице X 35, Y45. У насртани полигон уписати кружницу и исту изшравирати са ANSI 31.



Слика 6.

Напомена: Ако немате AutoCad, исти можете преузети за званичног сајта <https://www.autodesk.com/> и регистровати едукативну верзију програма (студентску), лиценца је бесплатна и важи три године.