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 комадну линију упишемо команду **polygon** и притснемо ентер.





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 кординате 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 [Inscribed in circle/Circumscribed about circle] <l> :

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 Inscribed или Circumscribed, тј. упишемо I или C и притиснемо ентер.

<u>}</u> ⊡ ≥ 8	슈 • 🗟 • 🖨 🗉 🔹		AutoCAD 2010 Drawing	g1.dwg	Type a keyword or phr	ase 🕮 - 🔍 🖄 🛠 🕑 -	
File Edit	View Insert For	mat Tools Draw Dimen	sion Modify Parametric V	Window Help Express	_	_	_ 0 X
Home Insert	Annotate Parametric	View Manage Output Exp - ∰ ∰ ∰ ⊉ ∄ ₿ ₿ ₿ ₩ - Unsaved Layer State - ♥ ☆ ௺ ■ 0 Layers ▼	Multiline / Multileader	For Create     C	ByLayer  ByLayer  ByLayer  Properties  N	easure Dtilities - Clipboard	
	,						
Model	Layout1 / Layout2 /						
Command: polygon							
Enter number of sides <45: 6 Specify center of polygon or [Edge]: 50,50							
Enter an option [Inscribed in circle/Circumscribed about circle] <i>:</i>							
4795.4717, 979.7046	, 0.0000	∉`⊒∠ ½ ≒ + □			MODEL 🖳 🖳 😴 🔍 🗐 🛱	👌 🔝 1:1 🔻 🛵 🖄 💮 Initial Setup W	orkspace 🔻 🔐 🕇 🔲
	$\Theta$					SR 📀	16:29 21.3.2020

Слика 3.

Opcije:

Broj stranica (eng. Number of sides)

središte poligona,

↓ upisan u kružnicu (eng. Inscribed in circle)





 stranica poligona (eng. Edge) – bitan smjer određivanja stranice.

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



Слика 4.





Да бих видјели наш полигон на цијелом екрану користићемо се већ познатом командом: zoom и изабрати extents (Z ентер, E 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 Х 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 <a href="https://www.autodesk.com/">https://www.autodesk.com/</a> и регистровати едукативну верзију програма (студентску), лиценца је бесплатна и важи три године.