The background features a low-angle shot of modern buildings with glass facades and a prominent orange-colored architectural element on the left. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the center, with an orange triangle in the bottom-right corner. The title text is centered within the blue area.

INŽENJERSKO CRTANJE PRIMENOM RAČUNARA

Rezime praktičnog dela sa 6. i 7. predavanja

SADRŽAJ

Pregled obrađenih tema i funkcija

- Crtanje krivih
- Crtanje složenih linija
- Podela linija na “n” jednakih segmenata
- Podela linija na segmente određene dužine
- Regeneracija modela
- Kreiranje revizionog oblaka
- Priprema za štampanje





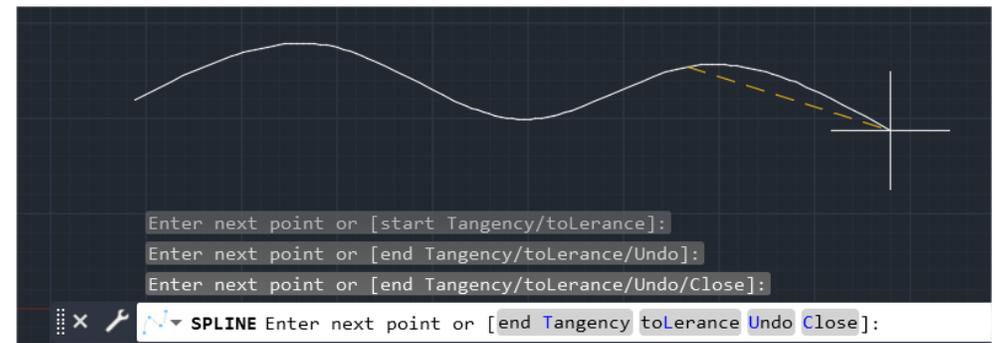
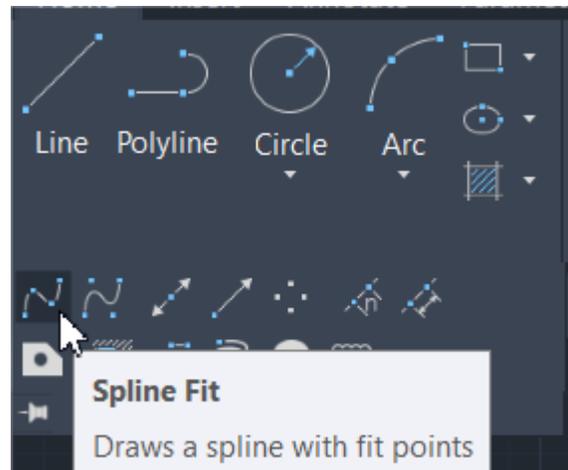
- **Osnovna karakteristika:**
 - Crtanje krive, definisanjem tačaka kroz koje prolazi.



CRTANJE KRIVIH

■ Paleta: Draw

■ Opcija: Spline Fit





- Osnovna karakteristika:
 - Kreiranje polilinije od različitih segmenata (Line, Arc)



CRTANJE SLOŽENIH LINIJA

- Paleta: Draw
- Funkcija: Polyline

Polyline
Creates a 2D polyline

A 2D polyline is a connected sequence of segments created as a single planar object. You can create straight line segments, arc segments, or a combination of the two.

PLINE
Press F1 for more help

Specify next point or [Arc/Halfwidth/Length/Undo/Width]: <Ortho on>
Specify next point or [Arc/Close/Halfwidth/Length/Undo/Width]: <Ortho off> A
Specify endpoint of arc (hold Ctrl to switch direction) or

PLINE [Angle CEnter CLose Direction Halfwidth Line Radius Second pt Undo Width]:

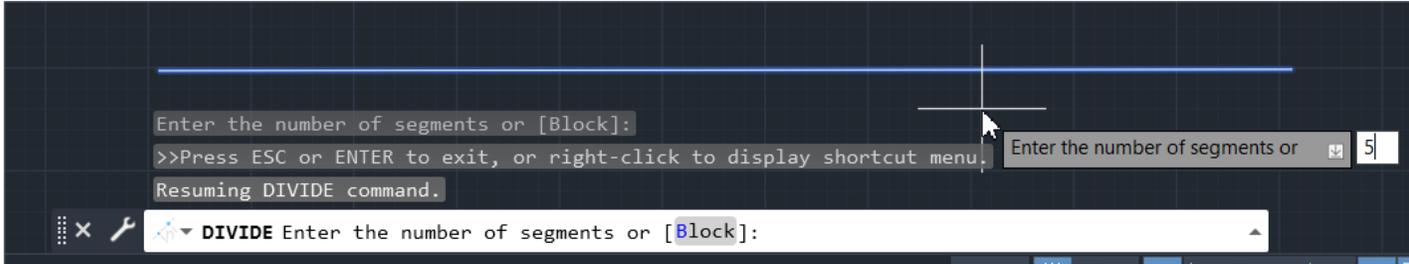
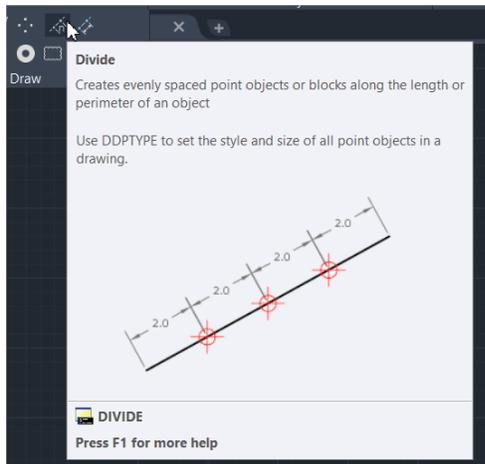


- **Osnovne karakteristike:**
 - Podela linija na određen broj jednakih segmenata (na granicama se pozicioniraju tačke),
 - Na granicama segmenata moguće je pozicionirati i druge elemente od kojih su prethodno kreirani blokovi.



PODELA LINIJA NA N JEDNAKIH SEGMENTATA

- Paleta: Draw
- Funkcija: Divide





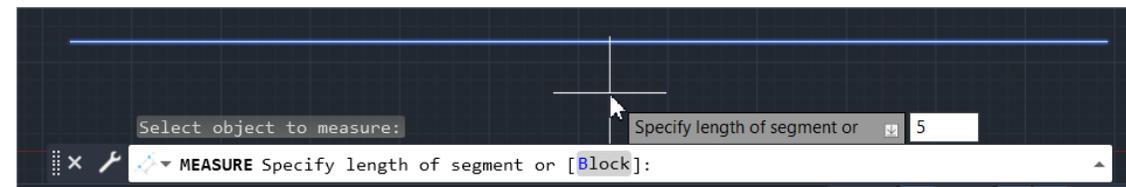
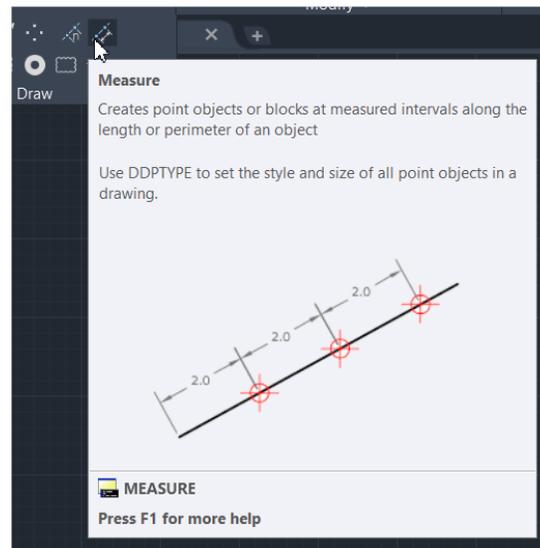
- **Osnovne karakteristike:**
 - Podela linija na segmente određene dužine (na granicama se pozicioniraju tačke),
 - Na granicama segmenata moguće je pozicionirati i druge elemente od kojih su prethodno kreirani blokovi.



PODELA LINIJA NA SEGMENTE ODREĐENE DUŽINE

■ Paleta: Draw

■ Funkcija: Measure

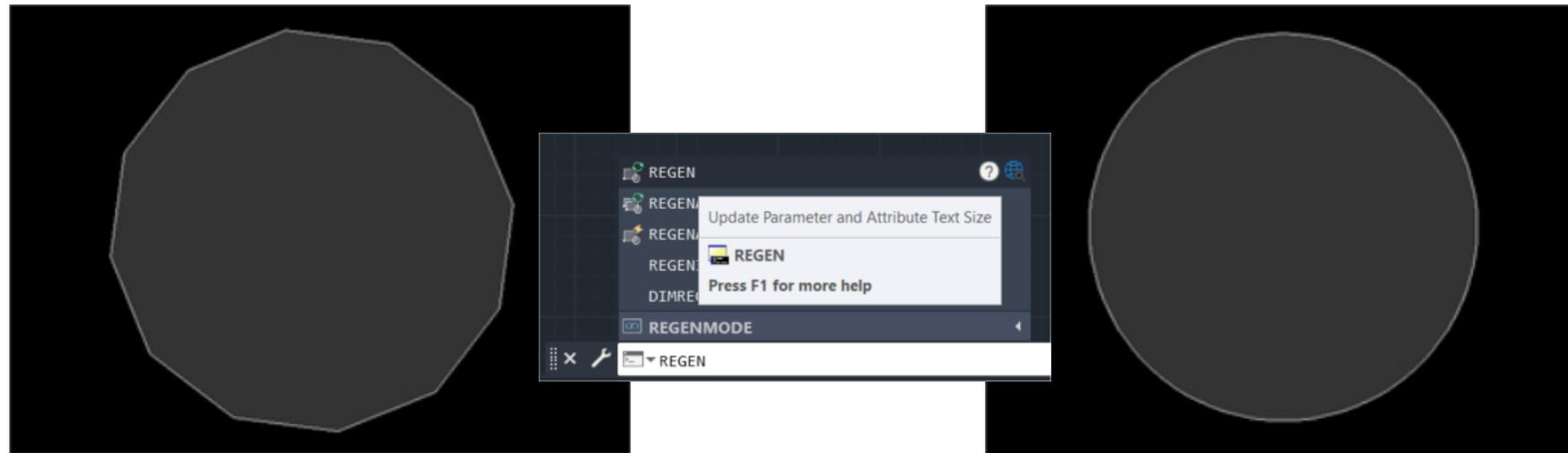




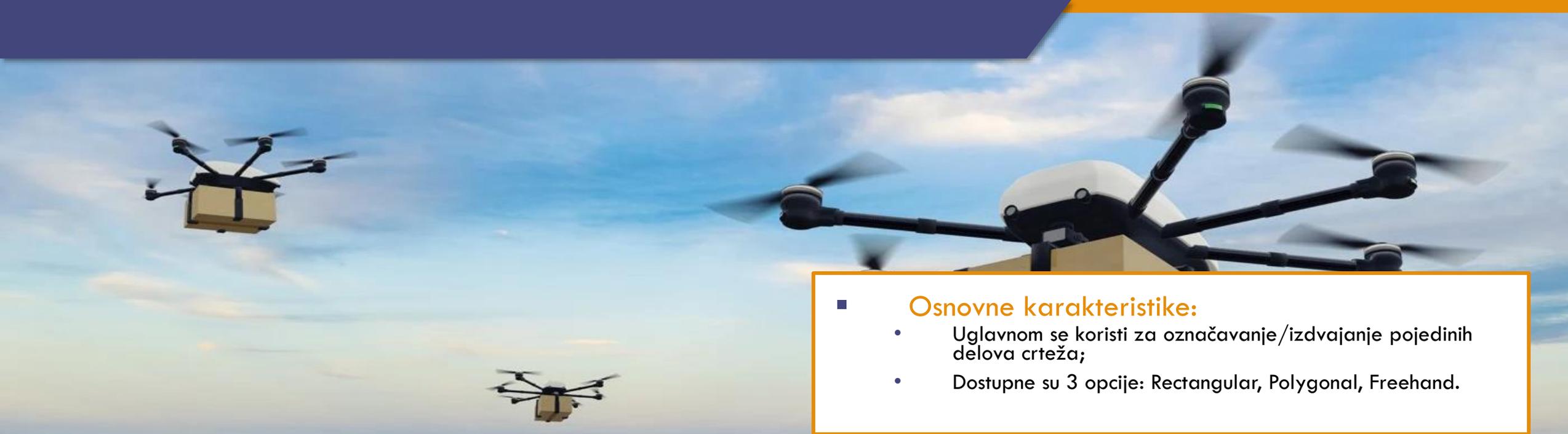
- **Osnovne karakteristike:**
 - Regeneracija modela kroz usklađivanje prikaza elemenata na ekranu sa podacima o tim elementima iz baze podataka o crtežu.



REGENERACIJA MODELA



■ **Funkcija: Regen**



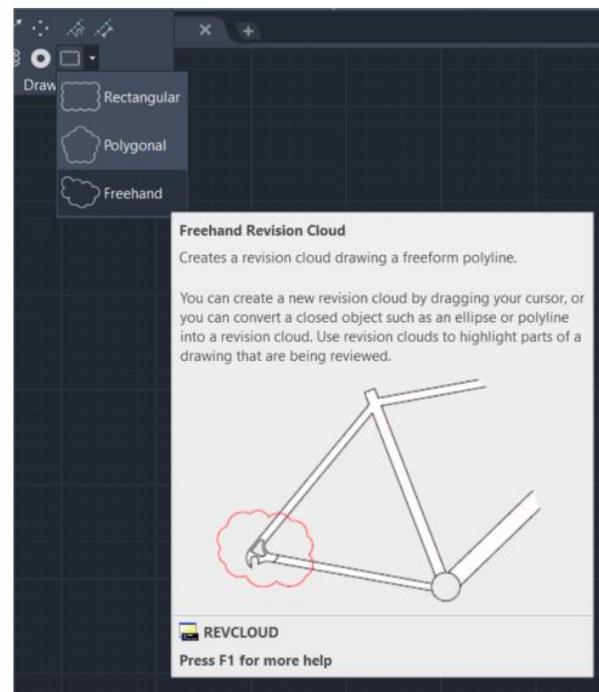
- **Osnovne karakteristike:**
 - Uglavnom se koristi za označavanje/izdvajanje pojedinih delova crteža;
 - Dostupne su 3 opcije: Rectangular, Polygonal, Freehand.

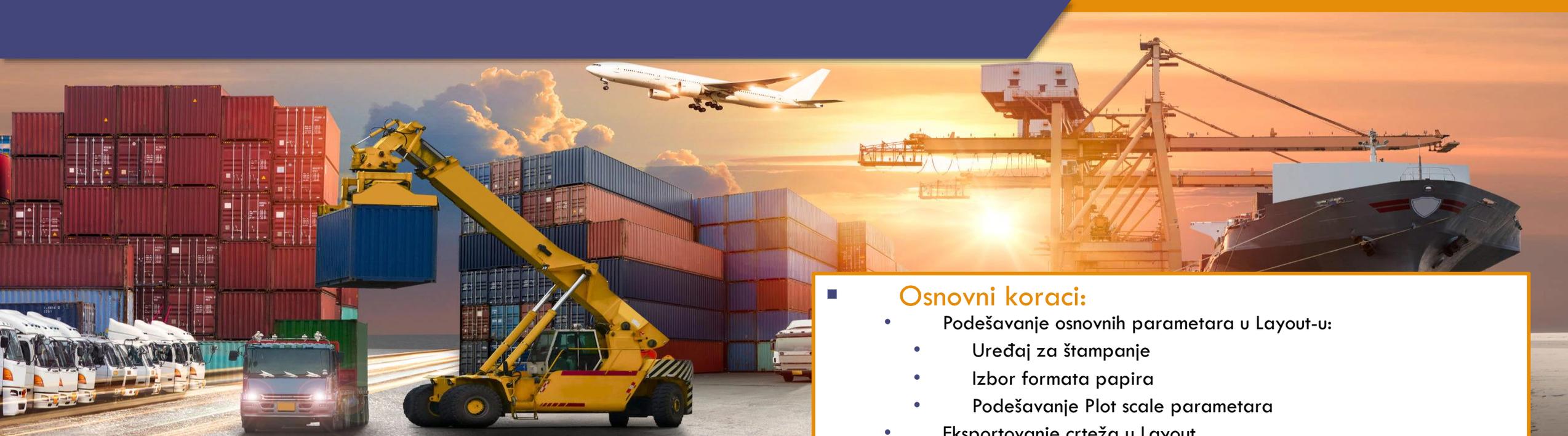


KREIRANJE REVIZIONOG OBLAKA

■ Paleta: Draw

■ Funkcija: Revision Cloud

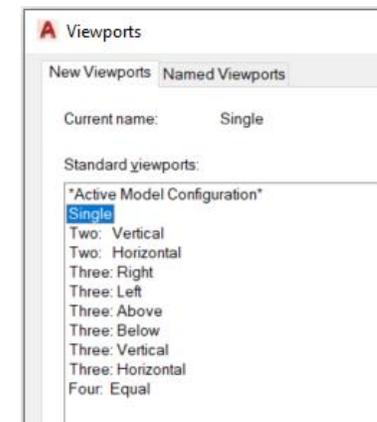
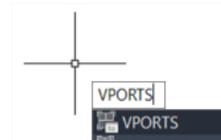
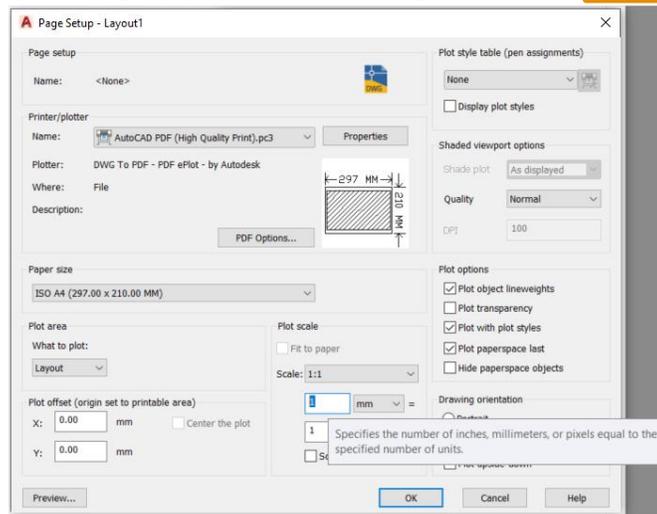
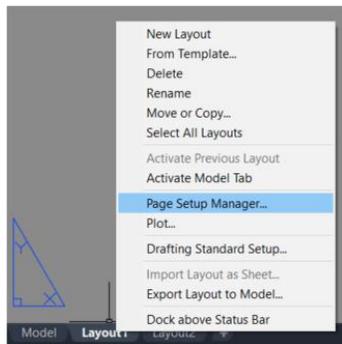




- **Osnovni koraci:**
 - Podešavanje osnovnih parametara u Layout-u:
 - Uređaj za štampanje
 - Izbor formata papira
 - Podešavanje Plot scale parametara
 - Eksportovanje crteža u Layout
 - Izbor razmere
 - Finalna štampa – Plot (eksport PDF fajla, štampa na papiru...)
 - **Dodatna podešavanja: korekcija formata papira i margina, kreiranje razmere.**



PRIPREMA ZA ŠTAMPANJE



REZIME PRAKTIČNOG DELA SA 6. I 7. PREDAVANJA

* Presentacija sadrži ukratko prikazane funkcije i deo tema, koje su obrađene na praktičnom delu časa, u svom osnovnom obliku i studentima služi kao podsetnik.