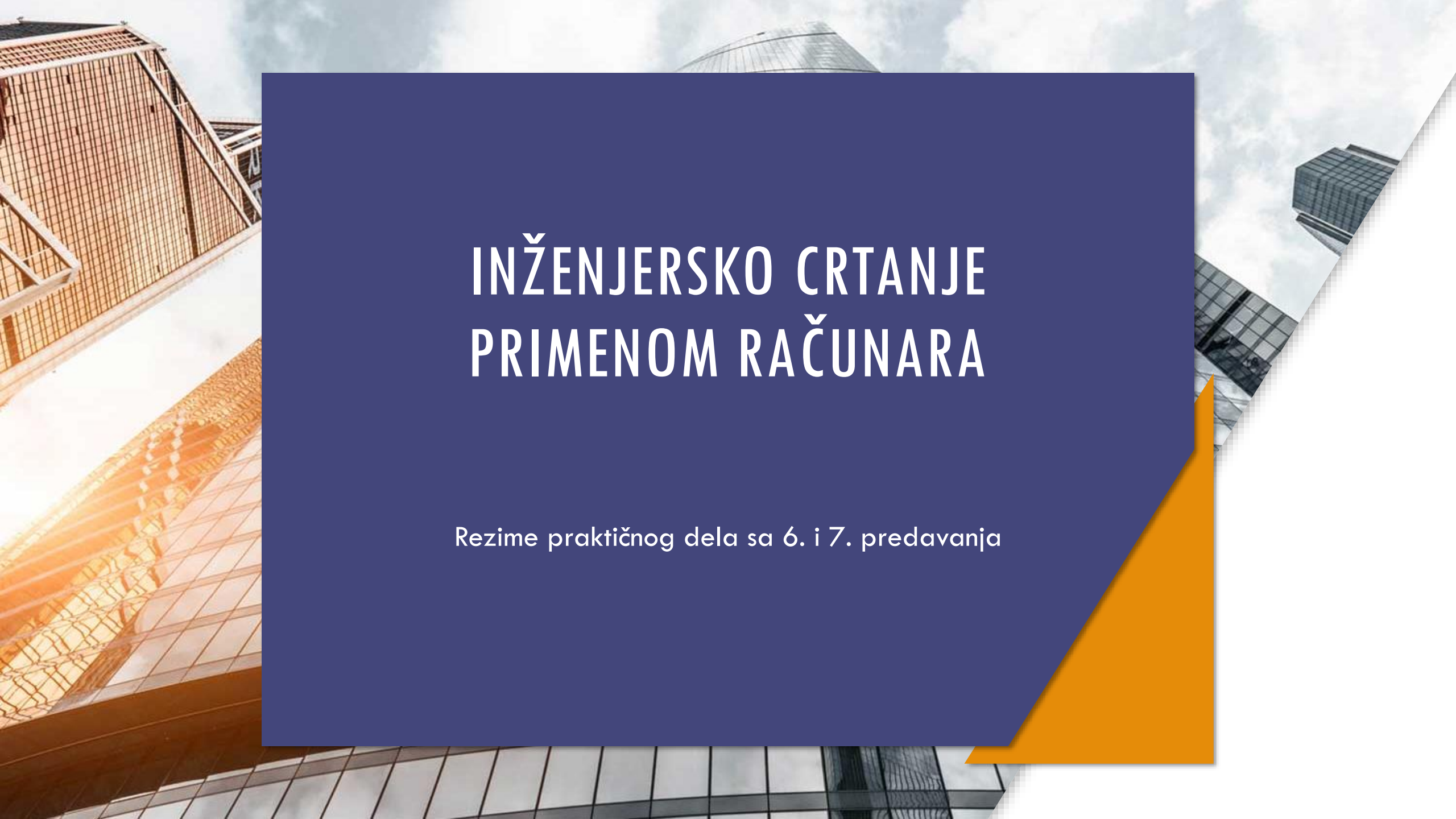




INŽENJERSKO CRTANJE PRIMENOM RAČUNARA

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





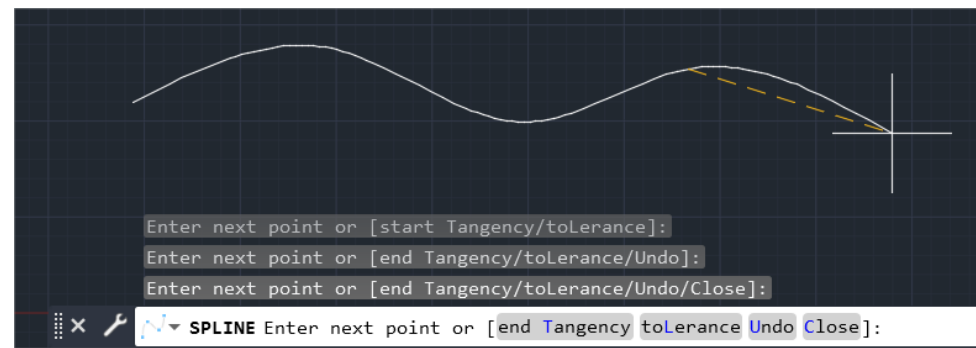
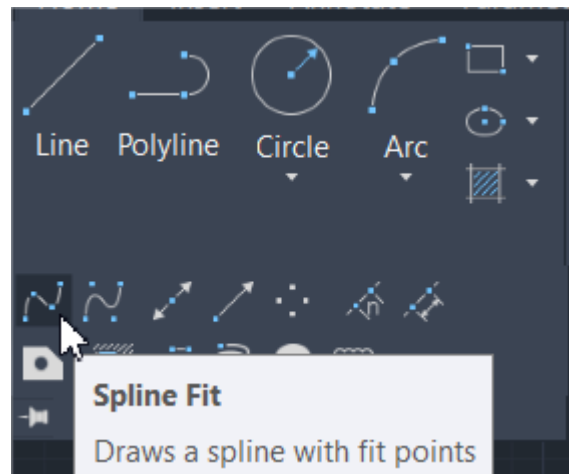
- **Osnovna karakteristika:**
 - Crtanje krive, definisanjem tačaka kroz koje prolazi.



CRTANJE KRIVIH

■ Paleta: Draw

■ Opcija: Spline Fit





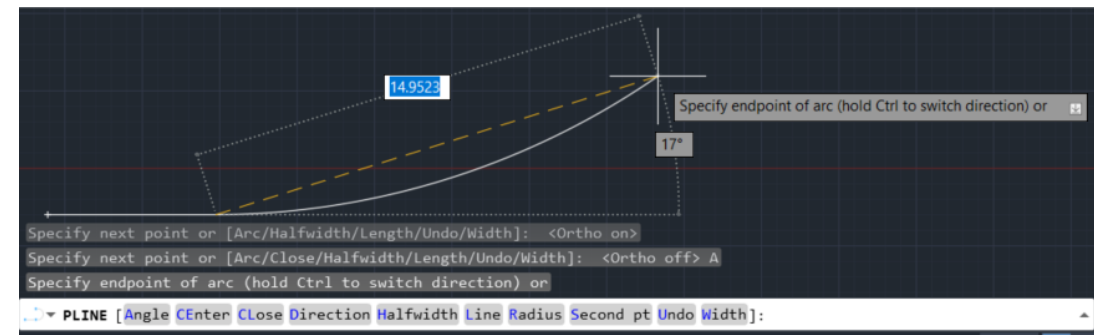
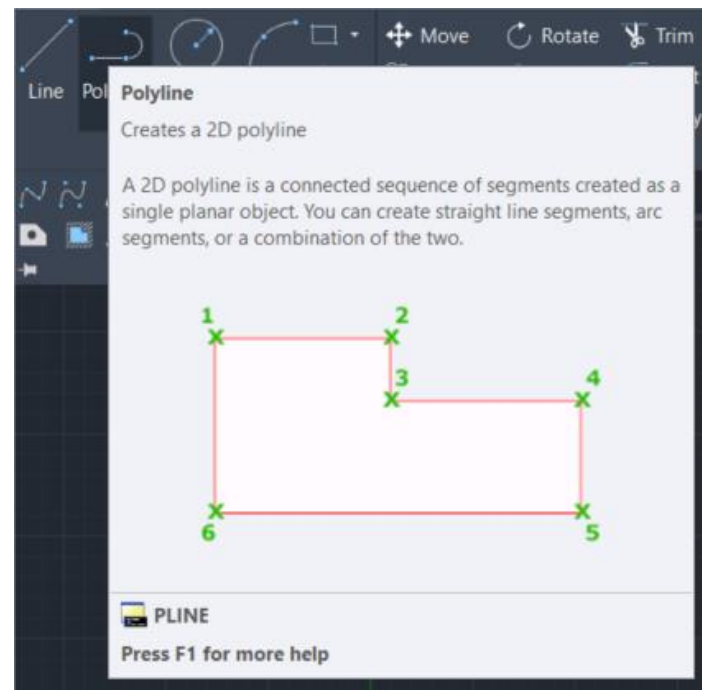
- Osnovna karakteristika:
 - Kreiranje polilinije od različitih segmenata (Line, Arc)



CRTANJE SLOŽENIH LINIJA

■ Paleta: Draw

■ Funkcija: Polyline





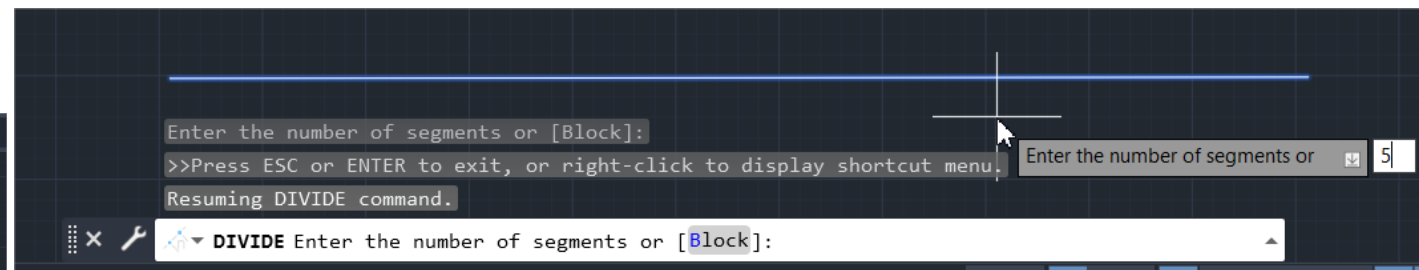
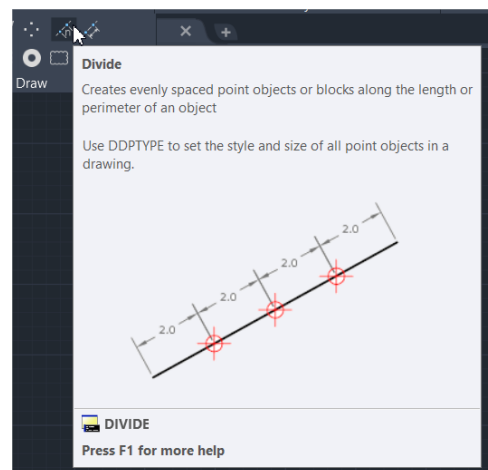
- **Osnovne karakteristike:**
 - Podela linija na određen broj jednakih segmenata (na granicama se pozicioniraju tačke),
 - Na granicama segmenata moguće je pozicionirati i druge elemente od kojih su prethodno kreirani blokovi.



PODELA LINIJA NA N JEDNAKIH SEGMENTATA

■ Paleta: Draw

■ Funkcija: Divide



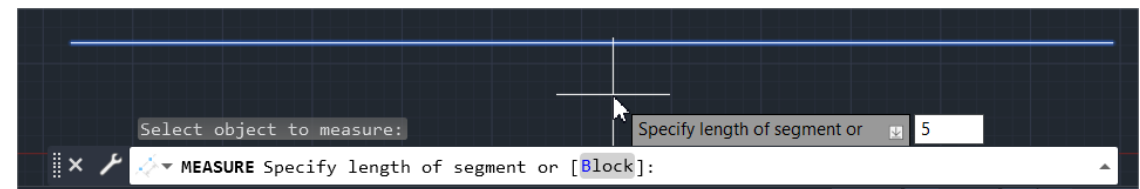
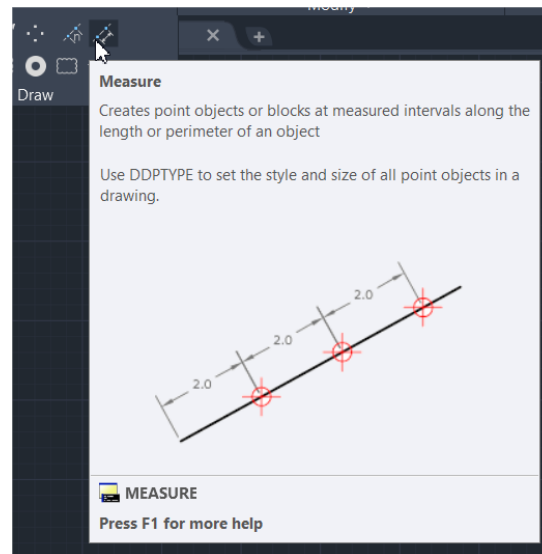


- **Osnovne karakteristike:**
 - Podela linija na segmente određene dužine (na granicama se pozicioniraju tačke),
 - Na granicama segmenata moguće je pozicionirati i druge elemente od kojih su prethodno kreirani blokovi.



PODELA LINIJA NA SEGMENTE ODREĐENE DUŽINE

- Paleta: Draw
- Funkcija: Measure



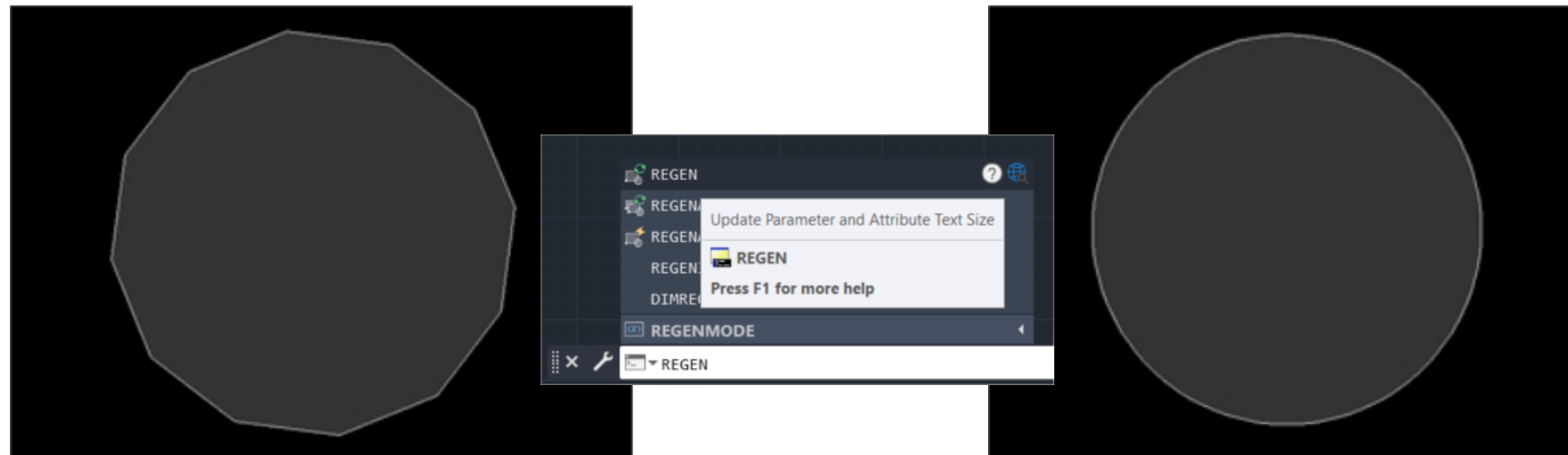


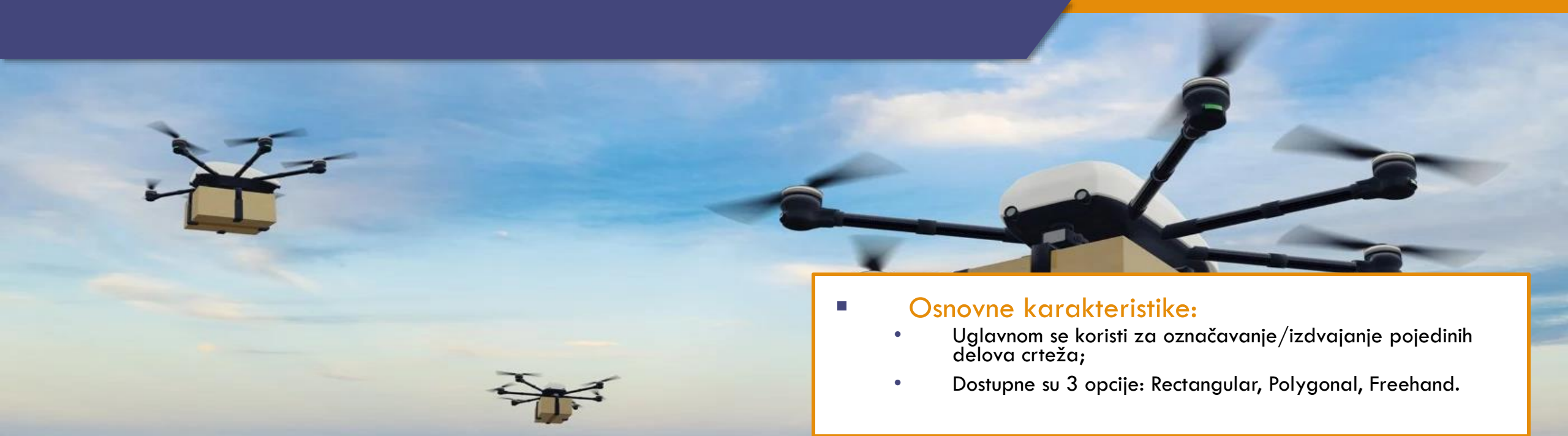
- **Osnovne karakteristike:**
 - Regeneracija modela kroz usklađivanje prikaza elemenata na ekranu sa podacima o tim elementima iz baze podataka o crtežu.



REGENERACIJA MODELA

Funkcija: Regen





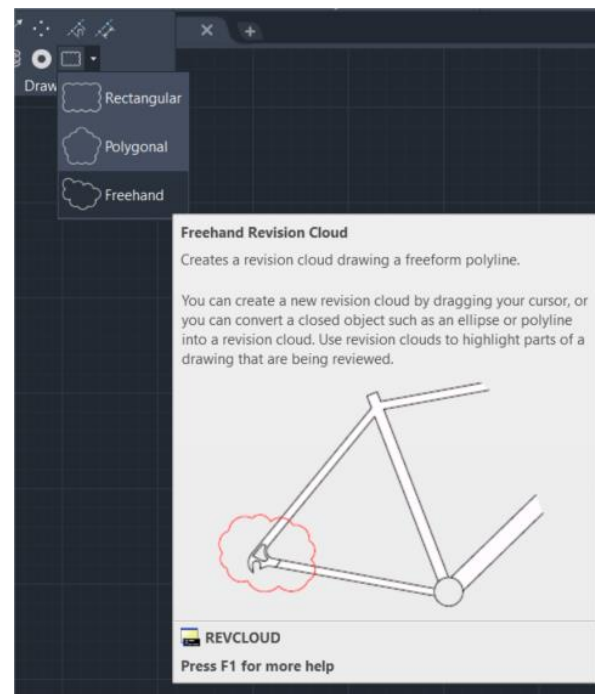
- **Osnovne karakteristike:**
 - Uglavnom se koristi za označavanje/izdvajanje pojedinih delova crteža;
 - Dostupne su 3 opcije: Rectangular, Polygonal, Freehand.

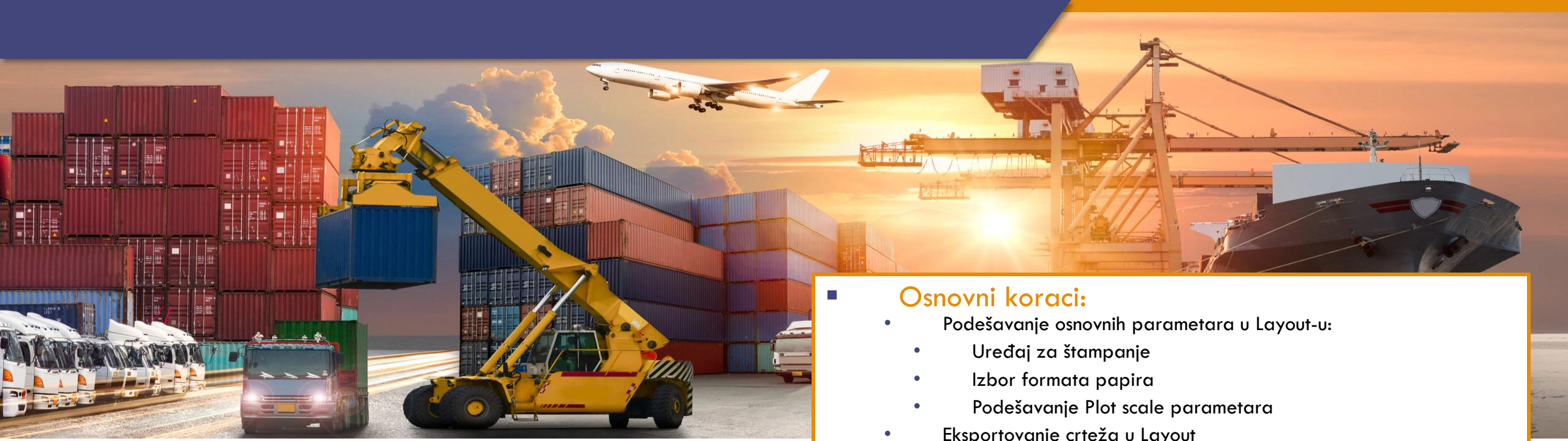


KREIRANJE REVIZIONOG
OBLAKA

■ Paleta: Draw

■ Funkcija: Revision Cloud

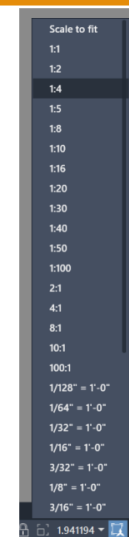
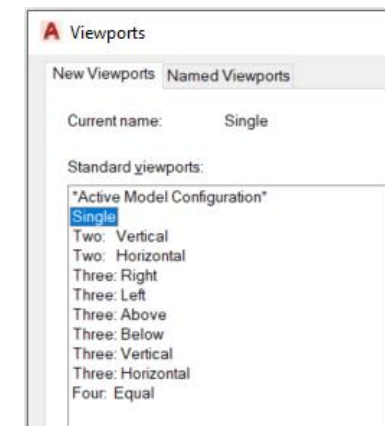
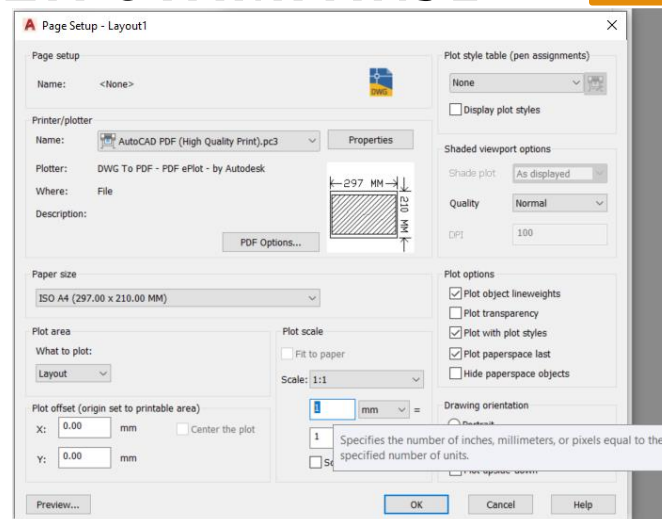
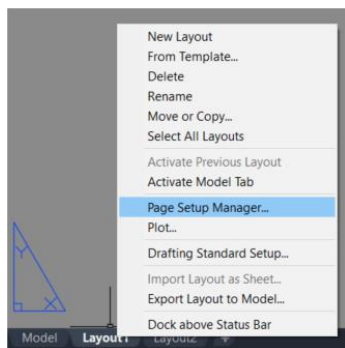




- **Osnovni koraci:**
- Podešavanje osnovnih parametara u Layout-u:
 - Uređaj za štampanje
 - Izbor formata papira
 - Podešavanje Plot scale parametara
 - Eksportovanje crteža u Layout
 - Izbor razmere
 - Finalna štampa – Plot (ekspert PDF fajla, štampa na papiru...)
 - **Dodatna podešavanja:** korekcija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



PRIPREMA ZA ŠTAMPANJE



REZIME PRAKTIČNOG DELA SA 6. I 7. PREDAVANJA

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