

◆ Elektronske grafičke komunikacije

rogramima Publish to Web ili eTransmit priprema fajl projekta (crteža) i pomoćne fajlove za slanje Internetom. Ovaj vid grafičkih komunikacija predstavlja efikasan metod potreban za identifikaciju i sakupljanje pomoćnih fajlova i njihovu organizaciju na različite načine. Predstavlja jedan segment danas u svetu razvijenih poslovnih komunikacija.

♦ Komunikacije posredstvom alata eTransmit

Program eTransmit priprema fajl projekta (crteža) i pomoćne fajlove za slanje preko elektronske pošte. Ovaj vid grafičkih komunikacija predstavlja efikasan metod potreban za identifikaciju i sakupljanje pomoćnih fajlova i njihovu organizaciju na različite načine.

Referentni pojmovnik: Elektronski prenos podataka

Folder (set of files) – Omotnica (set fajlova). Svi fajlovi se smeštaju u odgovarajuću omotnicu. Nakon toga se može izvršiti kompresija, i tako pripremljeni fajlovi slati preko elektronske pošte. U ovom slučaju Password se ne može koristiti.

Self-extracting executable (*.exe) – Ovim putem se kreira izvršni fajl koji je samoraspakujući. Fajl sadrži tekuće ime crteža originalnog fajla. Memoriše se u omotnici koju korisnik imenuje. Primaocu fajla je omogućeno lako raspakivanje fajla, ako izvrši dvoklik na odgovarajuću ikonicu. Ni u ovom slučaju opcija Password se ne može koristiti.

Zip (*.zip) – Ovom opcijom kreira se *.zip fajl koji sadrži uređen skup fajlova. Kada korisnik primi fajl i izvrši dvoklik na njegovu ikonicu, on se automatski dekomprimuje.

Convert drawings to – Vrši se zapis fajla koji se šalje u formatu ranijih verziju AM-a.

Preserve directory structure – AM kreira set omotnica koji odgovara omotnici koja se prenosi. Kada ova opcija nije potvrđena, svi fajlovi se svrstavaju u jednu omotnicu.

Remove patch from Xref and images – Izabrana opcija ovog tipa tekuće putanje za pripadajuće *.dwg fajlove i slike koje su pridružene tekućem crtežu se brišu.

Send e-mail with transmittal – Izabrano polje znači da se ono što se šalje pridružuje elektronskoj pošti.

Make web page files – Ovom opcijom vrši se slanje na Web stranu.

♦ Komande za komunikaciju eTransmit

• Meni: etransmit...

- Dinamički unos: etransmit (لـ)
- Komandna linija: etransmit (لـ)

Algoritam: primena eTransmit

B *Primer:* Za otvoren fajl PRIRUBNICA.dwg izvršiti pripremu crteža za prenošenje elektronskom poštom primenom alata eTransmit. Formirani skup fajlova pripremiti u folderu GRAF_KOM.

- 1. Priprema za postupak pakovanja.
 - Otvoriti fajl PRIRUBNICA.dwg (*sl. 19.1*).
 - Podesiti crnu boju radne površine, postupcima iz menija: Tools > Options... > kartica Display > Colors... > lista Colors: > Black > Apply & Close > OK.



- Sl. 19.1 Deo crteža iz fajla PRIRUBNICA.dwg
- 2. Postupci pakovanja fajlova.
 - Sa menija File aktivirati komandu eTransmit.
 - U otvorenom dijalogu Create Transmittal (*sl. 19.2*) kartice Files Tree uneti po potrebi značajne informacije u polje Enter notes... U ovom slučaju otkucati poruku: PRIRUBNICA E-34 KONSTRUISANA ZA POTREBE ROTACIONOG UREDJAJA ER-6.
 - Kliknuti na ek. taster OK čime se otvara dijalog Specify Zip File.



Sl. 19.2 Dijalog Create Transmittal sa aktivnom karticom Files Tree

- Posredstvom liste Save in odrediti lokaciju gde se memorišu pripremljeni fajlovi. Neka to bude adresa lokacije fajla D:\GRAFICKE KOMUNIKACIJE\ ..\AM11\PRIMERI.
- Prethodna podešavanja mogla su se izvršiti u dijalogu Create Transmittal na osnovu otvaranja novih dijaloga posredstvom ek, taster Transmittial Setups i Add File...
- Kada su podešene sve opcije, kliknuti na ek. Save.
- 3. Pregled formiranih fajlova.
 - Ako se otvori dijalog Create Transmittal i aktivira ek. Taster View Report može se u novootvorenom dijalogu View Transmittal Report videti nazivi i ekstenzije pripremljenih fajlova (*sl. 19.3*).
 - Zatvoriti dijalog klikom na ek. taster Close.
 - Ovim je sve što se želi eksportovati snimljeno na disku i pripremljeno za mrežnu distribuciju.



Sl. 19.3 Dijalog View Transmittal Report za pregled fajlova za eksport

♦ Kreiranje i objavljivanje WEB dokumenata

Pomoću komande Publish to Web, korisnik CAD programa AM svoje crteže konvertuje i postavlja na odgovarajuću Web lokaciju. Primenom jednostavnih postupaka generišu se HTML stranice u kojima se crteži formiraju u vektorski *.dwf, ili rasterske formate tipa *.jpeg ili *.pnr. Pri tome nije neophodno znanje iz HTML programiranja [20]. Osnovni i pomoćni fajlovi postavljaju se direktno na Internet ili na lokalni odnosno mrežni disk. Ovim postupcima omogućuje se, takođe, i brzo ažuriranje ranije formiranih Web dokumenata na Internetu ili na intranetu lokalnog sistema.

🚇 Referentni pojmovnik: Web dokument

Name and DWF image – Kreira Web stranicu i umeće crtež formata *.dwf. Fajlovi ovog tipa (Drawing Web Format) se kreiraju kao male elektronske kopije fajlova crteža (*.dwg, *.dwt), koje daju slike visokog kvaliteta i koje su posebno namenjene za brzo prikazivanje na Internetu. DWF fajlovi se mogu prikazato u pretraživaču Web-a. Programa Volo View Express koji se može preuzeti sa Autodesk-ove Web lokacije www.autodesk.com ili sa namenskog CD–a. Medium JPEG and thumbnail – Kreira Web stranicu prikazujući crteže kao niz minijaturnih slika za prethodni pregled i formira raster sliku svakog crteža u formatu jpeg (jpg), takođe, srednje veličine i niže rezolucije.

Large JPEG and thumbnail – Formira Web stranicu prikazujući crteže kao niz minijaturnih slika za prethodni pregled i kreira sliku crteža u formatu *.jpg, srednje veličine i visoke rezolucije. I-drop – Ova opcija omogućuje korisniku da crteže koji su objavljeni na Web-u prevuče u sopstveni (tekući) crtež. Poseban čitač umeće crteže kao blokove u tekući crtež. Alat i-drop omogućuje da se crteži jednostavno distribuciju drugim članovima projektnog tima kada korisnik svoju Web stranicu objavljuje na Internetu ili intranetu.

DXF – Poseban format fajla koji je postao sinonim za format *.dwg. Ovi formati su praktično izjednačeni po važnosti. DXFx je Poseban format fajla koji je kompatibilan sa novijim operativnim sistemom Windows. Ovaj format je podesan za prikazivanje crteža Autodesk Design Review Viewer-a.

♦ Opcione komande: kreiranje Web dokumenta

- Meni: File ▶ Publish to Web...
- Dinamički unos: publishtoweb (لـ).
- Komandna linija: publishtoweb (لـ)

Algoritam za kreiranje Web dokumenta

B *Primer:* Za AM fajl CRTEZI.dwg (iz omotnice PRIMERI) koji sadrži osam crteža 2D mašinskih delova, formirati Web dokument na osnovu komande Publish to Web.

- 4. Priprema za Web podršku konstruisanju.
 - Otvoriti fajl VRATILO2.dwg sa omotnice PRIMERI (sl. 19.4).
 - Izvršiti pregled svih Layout-a ovog fajla, a zatim se vratiti u prostor modela.



Sl. 19.4 Jedan crtež iz fajla VRATILO2.dwg

- 5. Primena postupaka Web konstruisanja.
 - Sa menija File aktivirati komandu Publish to Web.
 - U novootvorenom dijalogu Publish to Web (*sl. 19.5*), izabrati opciju Create New Web Page, a zatim pritisnuti ek. taster Next >.



Sl. 19.5 Dijalog za kreiranje Web-a Publish to Web - Begin

- U sledećem dijalogu u polju za tekst Specify the name of your Web page uneti naziv WEB CRTEZI (*sl. 19.6*).
- Posredstvom ek. tastera Browse (...) može se definisati nova adresa i folder buduće Web stranice, kao npr. D:\AM\WEB CRTEZI. Podrazumevana adresa je ona koja je definisana kao C:\Users\Administrator\ ... \Autodesk\WEB CRTEZI.
- U donjem polju Provide a Description to appear on your Web page. uneti opis Dvodimenzionalni modeli.
- Po završetku unosa kliknuti na ek. taster Next >.

Publish to Web - Create Web Page Begin Create Web Page Edit Web Page Describe Web Page Select Image Type Select Template Apply Theme Enable i-drop Select Drawings Generate Images Preview and Post	Your Web page and its configuration file are stored in a directory in your file system to enable future editing and posting. The name of this directory is the same as the name of your Web page. You can choose the location (parent directory) where this folder is created. Specify the name of your Web page (do not include a file extension). WEB CRTEZI Specify the parent directory in your file system where the Web page folder will be created. C:\Users\Administrodesk\WEB CRTEZI Provide a description to appear on your Web page. Dvodimenzionalni modeli
	< Back Next > Cancel

Sl. 19.6 Dijalog za kreiranje Publish to Web - Create Web Page

- U sledećem dijalogu Publish to Web Select Image Type izabrati vektorski DWF format fajla (*sl. 19.7*).
- Ostale opcije ostaju podrazumevane.
- Pritisnuti ek. taster Next >.

Publish to Web - Select Image Typ	pe X
Begin Create Web Page Edit Web Page Describe Web Page Select Image Type Select Template Apply Theme Enable i-drop Select Drawings Generate Images Preview and Post	Select an image type from the list below. DWFx Image size: Small DWFx vector-based representation of AutoCAD PNG WFx files can be viewed with Internet Using Autodesk Design Review, you can zoom and pan within the DWFx file, tum layers on and off, add markups, and activate named views. DWFx files are inserted into your completed Web page in a size that is optimized to display well with most browser settings.
	< Back Next > Cancel

Sl. 19.7 Dijalog za kreiranje slike Publish to Web - Select Image Type

- U sledećem dijalogu Publish to Web Select Template izabrati način prikaza, odnosno redosled Array plus Summary (*sl. 19.8*).
- Pritisnuti ek. taster Next >.

Publish to Web - Select Template		x
Begin Create Web Page Edit Web Page Describe Web Page Select Image Type Select Template Anoh Theme	Select a template from the list below. The Preview pane demonstrates how the selected template will affect the layout of drawing images in your Web page. Array of Thumbnails Array plus Summary List of Drawings List plus Summary List plus Summary	
Appy Theme Enable i-drop Select Drawings Generate Images Preview and Post	Creates a Web page containing an array of thumbnail images and summary information about the image the mouse is currently hovering over. The summary information includes values from the Summary tab of the Drawing Properties dialog here (one cancel using the DWCPEDRES command).	
	< Back Next >	Cancel

Sl. 19.8 Dijalog za izbor uzornog fajla prikaza crteža Publish to Web - Select Template

• U narednom dijalogu Publish to Web - Apply Theme izabrati iz liste prikaz tipa Classic.

• Pritisnuti ek. taster Next >.

Publish to Web - Apply Theme	×
Begin Create Web Page Edit Web Page Describe Web Page Select Image Type	Themes are preset elements that control the appearance of various elements [such as fonts and colors] of your completed Web page. Select a theme from the list below to apply to your Web page.
Select Template Apply Theme Enable i-drop Select Drawings Generate Images	Classic Cloudy Sky Dusky Maize Ocean Waves Rainy Day Supper Club iption
Preview and Post	Label: Drawing 1 Description: Drawing 1
	Summary Info: Field 1
	< Back Next > Cancel

Sl. 19.9 Dijalog za kreiranje prikaza Publish to Web - Apply Theme

- U sledećem dijalogu Publish to Web Enable i-drop (*sl. 19.10*) izabrati ☑ Enable i-drop za omogućavanje kopiranja originalnog fajla *.dwg formata.
- Pritisnuti ek. taster Next >.

Publish to Web - Enable i-drop		×
Begin Create Web Page Edit Web Page Describe Web Page Select Image Type Select Template Apply Theme Enable i-drop Select Drawings Generate Images Preview and Post	If desired, you can create an idrop(R) enabled Web page that posts copies of your DWG files along with the images that you generate. Using idrop, those who visit your Web page can drag-and-drop drawing files into a session of AutoCAD. i-drop Web pages are ideally suited to publishing block libraries to the Internet. I Enable i-drop	
	< Back Next >	Cancel

Sl. 19.10 Dijalog Publish to Web - Enable i-drop

- U dijalogu Publish to Web Select Drawings izabrati crtež vratila sa detaljima i tabelom koji su kreirani u prostoru modela (*sl. 19.11*).
- Nakon izbora izvršiti dodavanje u Image list-i ek. tasterom Add->.
- Pritisnuti ek. taster Next >.

Begin Create Web Page Edit Web Page	To add an image to your Web page, selec Enter a label and description to annotate ti To change an image, select it in Image Lis An asterisk indicates a missing drawing.	t a drawing and then pick one of its layouts. he image on the Web page, then choose Add. t, specify new settings then choose Update.
Describe Web Page Select Image Type Select Template Apply Theme Enable i-drop Select Drawings Generate Images Preview and Post	Image settings Drawing: C:\TUTORIJATILO2.dwg Layout Model A3 PRIPREMA A3 PRIPREMA A3 PRIPREMA Description:	Add -> Image list Update -> Remove Move Up
		< Back Next > Cancel

Sl. 19.11 Dijalog za selekciju crteža Publish to Web - Select Drawings

- U narednom dijalogu Publish to Web Generate Images označiti Regenerate all images za omogućavanje prikaza svih slika definisanih formata (*sl. 19.12*).
- Pritisnuti ek. taster Next >.

Publish to Web - Generate Images		x
Begin Create Web Page Edit Web Page Describe Web Page Select Image Type Select Template Apply Theme Enable i-drop Select Drawings Generate Images Preview and Post	Choose Next to generate your Web page. The Web page is created in the file system directory that you specified earlier in this wizard. You cannot undo this operation once it is started. You will have the opportunity to preview the Web page and post it to the Internet in the following step. Please wait while the images are generated. Regenerate images for drawings that have changed Regenerate all images	
	< Back Next > Cancel	

Sl. 19.12 Dijalog Publish to Web - Generate Images

• U dijalogu Publish to Web - Preview and Post (*sl. 19.13*) izvršiti prelimimarni pregled novonastale Web stranice.

Napomena: Postupak formiranja Web crteža je primenjen za prethodni crtež, usvajajući umesto dwf, jpeg format. Adresa gde su formirani crteži je, takođe, različita i nalazi se na folderu D:\AM11\GRAFICKE KOMUNIKACIJE\WEB gde je i folder ETRANSMIT.



Sl. 19.13 Dijalog za prethodni prikaz crteža Publish to Web - Preview and Post

- U prozoru Web Publishing Microsoft Internet Explorer (*sl. 19.14*) može se videti formirana stranica dokumenta HTM formata. Ostali fajlovi nalaze se u folderu WEB CRTEZI.
- Pritisnuti el. taster Finish, čime se konačno završava proces generisanja Web dokumenta.



Sl. 19.14 Izgled generisanog IM1.htm Web dokumenta

- U prozoru Plot and Publish Details (*sl. 19.15*) može se videti kreirana stranica tekstualnog formata o adresi fajla.
- Ovaj dijalog se može inicirati na osnovu komande u statusnoj liniji AM interfejsa kada se aktivira ek. taster Plot/Publish Details Report Available: No New Errors or Warnings.



Sl. 19.15 Izgled generisanog dokumenta

♦ Generisanje tehničkih dokumenata

Pre štampanja formata crteža mora se uspostaviti komunikacija između AM-a i plotera. Ovaj postupak se naziva konfiguracijom uređaja za štampanje. Iz liste plotera je potrebno izabrati odgovarajući uređaj. Ovaj ploter postaje deo baze podataka softvera, tako da se može koristiti više puta.

Referentni pojmovnik: Konfiguracije plotera

My computer – Opcija konfiguracije plotera za kompjuterom koji se trenutno koristi. **Network plotter server** – Konfiguracije plotera pomoću mrežnog servera.

System plotter – Konfiguracija sistemskog plotera.

Edit plotter configuration – Opcija kojom se vrše izmene ranije unetih parametara konfiguracije.

Calibrate plotter – Opcija kojom se može vršiti kalibrisanje i testiranje plotera.

♦ Komande za konfigurisanje plotera

- Meni: File ▶ Plotter Manager...
- Komandna linija: plotmanage
- Dinamički unos: plotmanage
- Ribon: Output ▶ Plotter Manager

🗊 Algoritam: postupak konfigurisanja plotera i štampanje crteža

B *Primer:* Izvršiti konfiguraciju štampača HP (Hewlett-Packard) za potrebe generisanja tehničkog dokumenta - radioničkog crteža *Vratilo-02*. Crtež pripremiti za štampanje na A3 formatu.

- 1. Iniciranje konfiguracije štampača.
 - Izvršiti izbor opcije Plotter Manager... (sl. 19.16a) iz padajuće liste menija File.
 - Na *sl. 19.15b* prikazani su unapred konfigurisani ploteri. Osim DWF uređaja koji dozvoljava pregled crteža putem Interneta, ploter još nije konfigurisan.
 - Izvršite dvoklik na ikonicu Add-A-Plotter Wizard, čime se inicira konfiguracija.



Sl. 19.16 Postupak iniciranja dijaloga Plotter Manager...

- 2. Postupak konfigurisanja štampača.
 - Prethodnim postupkom se otvara prvi dijalog Add Plotter
 Introduction Page (*sl. 19.17*).
 - Klikom na Next > informacija o konfiguraciji biće sačuvana u fajlu sa ekstenzijom *.pc3.

Sl. 19.17 *Dijalog* Add Plotter - Introduction Page



- Prethodnim postupkom se otvara sledeći dijalog Add Plotter Begin (sl. 19.18).
- U dijalogu odabrati opciju
 My Computer i kliknuti na Next >.

Add Plotter - Begin	X
Begin Network Plotter	To configure a new plotter, select one of the following:
System Printer Plotter Model	My Computer
Select Driver Import Pcp or Pc2 Porte	All settings will be configured by an Autodesk Heidi plotter driver, and managed by this computer.
Plotter Name Finish	Network Plotter Server All settings will be configured by an Autodesk Heidi plotter driver, and managed by a plotter server.
	System Printer
	Use a configured Windows system printer driver, and apply different default values for AutoCAD Mechanical 2010 vs. other Windows applications.
	< Back Next > Cancel

Sl. 19.18 Početni dijalog Add Plotter - Begin

- Ovim se otvara sledeći dijalog Add Plotter Plotter Model (*sl. 19.19*).
- U polju Manufacturers izabrati uređaj Hewlett-Packard.
- U listi Models izabrati ploter DesignJet 750C C3196A.
- Posle selekcije kliknuti na Next >.

Add Plotter - Plotter N	Aodel
Begin Network Plotter Sustem Printer	Select your plotter manufacturer and model. If your plotter isn't listed, consult your plotter documentation for a compatible plotter.
Plotter Model Select Driver Import Pcp or Pc2 Ports	Optionally, if you have an installation disk containing an HDI driver, choose Have Disk. A Browse for HIF File dialog box is displayed for you to locate and install the HIF file attached to the HDI driver.
Plotter Name Finish	Manufacturers Models Autodesk ePlot (DWFx) Autodesk ePlot (PDF) CalComp Designate 700 C47058 Hewlett-Packard Designate 750C C3195A Paster File Formats Eignate 750C Plus C47088 Xerox This model is supported by HPGL/2 - by Autodesk
	< Back Next > Cancel

Sl. 19.19 Dijalog Add Plotter - Plotter Model

- Prethodnim postupkom se otvara sledeći dijalog Add Plotter Import Pcp or Pc2 (*sl. 19.20*).
- Uvoz fajlova za kontrolu pera za štampanje omogućen je ovim fajlovima, te se opcijom Import File... oni mogu uvesti u formatu *.pc3.

• Ako se ne žele koristiti ovi fajlovi u AM-u kliknuti na el. taster Next >.



Sl. 19.20 Dijalog Add Plotter - Import Pcp or Pc2

- Prethodnim postupkom se otvara sledeći dijalog Add Plotter Ports (sl. 19.21).
- Izabrati port LPT2 koji će se koristiti za komunikaciju između kompjutera i štampača za štampanje tehničke dokumentacije.
- Kliknuti na el. taster Next >.

Begin Network Plotter System Printer Plotter Model	Plot to a port The following is a li configured device. you select.	Plot to File st of all ports avail All documents will	Auto Spool lable for the currently l be plotted to the po	, rt
Import Pcp or Pc2	Port	Description	Printer	*
Ports Plotter Name Finish	LPT1 LPT2 LPT3 XPSPort Microsoft X Configure Po	Local Port Local Port Local Port Local Port Network Port Network Port	Microsoft XPS What is AutoSpool e I/O port validation	E .
		<	Back Next >	Cancel

Sl. 19.21 Dijalog Add Plotter - Ports

- Ovim se otvara sledeći dijalog Add Plotter Plotter Name (*sl. 19.22*).
- U polju Ploter Name: može se izvršiti izmena naziva štampača.
- Pod pretpostavkom da se originalno ime zadržava, kliknuti na el. taster Next >.

Begin Network Plotter System Printer Plotter Model Select Driver Jannat Pen or Pc2	The model name you selected is the default plotter configuration name. You can accept the default name, or enter a new name to identify the new PC3 file you have created. The name you apply will be displayed in the Page Setup and Plot dialog boxes.	
Ports	Plotter Name:	
Plotter Name	DesignJet 750C C3195A	
	Note: If you enter a name that is exactly the same as Printer's name, you will not see the System Printer list AutoCAD Mechanical 2010 Plot or Page Setup dialo;	a System ed in the g boxes.
	< Back Next >	Cancel

Sl. 19.22 Dijalog Add Plotter - Plotter Name

- Prethodnim postupkom se otvara poslednji dijalog Add Plotter Finish (*sl. 19.23*).
- Ek. tasterom < Back može se izvršiti povratak na prethodne postupke konfigurisanja.
- Ako se ni uređivanje ni testiranje ne vrši, kliknuti na el. taster Finish.

Add Plotter - Finish	×
Begin Network Plotter System Printer Plotter Model Select Driver Import Pcp or Pc2	The plotter DesignJet 750C C3195A has been installed with its default configuration settings. To modify the default settings, choose Edit Plotter Configuration.
Ports Plotter Name ▶Finish	Edit Plotter Configuration Optionally, to perform a plot calibration test on the newly configured plotter, and verify that your drawing measurements plot accurately, choose Calibrate Plotter.
	Calibrate Plotter
	< Back Finish Cancel

Sl. 19.23 Dijalog Add Plotter - Finish

- 3. Priprema za štampanje crteža iz prostora papira.
 - Otvoriti fajl VRATILO.dwg iz foldera PRIMERI.
 - Kliknuti na karticu A3_RADIONICKI gde se pripremljen crtež nalazi u prostoru papira (*sl. 19.24*).
 - Crtež je sastavljen od uokvirenih šest viewport-ova, ili tzv. vizira koji se dobijaju na osnovu komande makeview (otkucati u komandnoj liniji MV i potvrditi Enter-om).
 - Jedan od vizira postaje aktivan, ako se izvrši dvoklik na njegovu površinu. Time je on vizuelno prepoznatljiv po podebljanom okviru (isti crtež).

	del	
Page setup		(i) Learn about Plotting
Name:	<none></none>	▼ Add
Printer/plot	ter	
Name:	Microsoft XPS Document Writer	Properties
Plotter: Where: Description	Microsoft XPS Document Writer - XPSPort: n: file	
Paper size		▼ Number of copies
Plot area		Plot scale
	ot:	Fit to paper
What to p		
What to pl Display	•	Scale: Custom v
What to pl Display Plot offset	 (origin set to printable area) 	Scale: Custom 1 inches =
What to pl Display Plot offset X: 0.00	 (origin set to printable area) 0000 inch Center the plot 	Scale: Custom 1 inches 1.1.41 units
What to pl Display Plot offset X: 0.00 Y: 0.00	 (origin set to printable area) 0000 inch Center the plot 0000 inch 	Scale: Custom 1 inches 11.41 units Scale lineweights

Sl. 19.24 *Dijalog* Plot - Model *sa osnovnim opcijama za izbor štampača* Printer/plotter *i formata crteža* Paper size

- Razmera sadržaja vizira omogućena je komandom Zoom ili na osnovi alata palete Viewports (*sl. 19.26*). Podešavanje razmere se može vršiti nezavisno, od vizira do vizira.
- Okvir vizira se nalazi u sloju AM_view.
- Iz liste slojeva pre štampanja isključiti sloj AM_view.
- Okvir i zaglavlje A3 formata za radionički crtež dobija se insertovanjem, postupcima Insert Block, gde se putem dijaloga vrši unošenje sadržaja fajla SRB A3_delovi.dwg (iz foldera FORMATI).
- 4. Postupci štampanja crteža.
 - Aktivirati komandu Plot... iz menija File, čime se otvara dijalog Plot Model.
 - Iz liste Printer/plotter izabrati konfigurisani štampač DesignJet 750C C3195A.pc3 (*sl. 19.25*).
 - Ostale parametre podesiti prema istoj slici.
 - Iz liste Paper size izabrati format papira za štampanje ISO A3 (420.00x297.00 MM).
 - Ostale parametre podesiti kao na slici.

			and the state
Page setup		Plot style table (n	en assignments)
			j
Name: None>	▼ Add	None	
Printer/plotter		Shaded viewport	options
Name: PosignJet 750C C3195A.pc3	▼ Properties	Shade plot	As displayed
Plotter: DesignJet 750C C3195A - HPGL/2 - by A	Autodesk	Quality	Normal
Where: LPT2	K— 420 MM—>≯↓↓ ///////////////////////////////////	DPT	150
Description:	97 8	Dist and lines	L
Plot to file	<u>₹</u>	Plot options	around
		✓ Plot object li	ineweights
Paper size	Number of copies	Plot with plo	t styles
ISO A3 (420.00 x 297.00 MM)		✓ Plot papersp	bace last
Plot area	Plot scale	Hide papers	pace objects
What to plot:	Fit to paper	Plot stamp o	n
Display 👻	Scale: Custom	Save change	es to layout
Plot offset (origin set to printable area)	1 mm 🔻 =	Drawing orientati	ion
X: 0.00 mm Center the plot	0.3601 unit	Portrait	
y: 0.00 mm	Scale lineweights	Landscape	
		Plot upside-	down
Preview	Apply to Layout	OK Cancel	Help
	ISO 43 (420 00 x 297 (10 MM)	
	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00	00 MM) x 420.00 MM)	
B DesianJet 750C C3195Apc3	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 x 420.0	00 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM)	
層 DesignJet 750C C3195A.pc3	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 x 420.0 ISO A2 (420.00 x 594.0 ISO A2 (420.00 x 594.0 ISO expand A3 (420.00	00 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM)	
역 DesignJet 750C C3195A.pc3 응 None 영 Microsoft XPS Document Writer 응 Fax	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 x 420.0 ISO A2 (420.00 x 594.0 ISO expand A3 (420.00 ISO expand A3 (420.00 ISO expand A3 (420.00)	00 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 420.00 MM) 0 MM)	
译 DesignJet 750C C3195A.pc3 응 None 영 Microsoft XPS Document Writer 응 Fax 응 Canon LBP2900 阿 Default Windows System Printer.pc3	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 x 420.0 ISO A2 (420.00 x 594.0 ISO expand A3 (420.00 ISO expand A3 (297.00 ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO A3 (297.00 x 420.0 ISO expand A4 (297.00) ISO expand A4 (297.00)	00 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 420.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 210.00 MM)	
DesignJet 750C C3195A.pc3 None Microsoft XPS Document Writer Fax Canon LBP2900 Default Windows System Printer.pc3 DesignJet 750C C3195A.pc3 DesignJet 750C C3195A.pc3	ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (420.00 × 420.0 ISO A2 (420.00 × 594.0 ISO expand A3 (420.00 ISO expand A3 (420.00 ISO expand A3 (297.00 ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO A3 (297.00 × 420.0 ISO expand A4 (297.00 ISO expand A4 (297.00 ISO A4 (297.00 × 210.0 ISO A4 (297.00 × 210.0)	0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 420.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 210.00 MM) x 210.00 MM) x 297.00 MM) 0 MM)	
	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 x 594.0 ISO A2 (594.00 x 420.0 ISO A2 (420.00 x 594.0 ISO A3 (420.00 x 297.00 ISO A3 (420.00 x 297.00 ISO A3 (420.00 x 297.00 ISO expand A3 (420.00 x 297.00 ISO expand A4 (297.00 ISO expand A4 (210.00 ISO A4 (297.00 x 210.0 ISO A4 (210.00 x 297.0 ARCH expand D (24.00	00 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 420.00 MM) 0 MM) x 210.00 MM) x 297.00 MM) 0 MM) 0 MM) 0 MM) 0 MM)	
「 図 DesignJet 750C C3195A.pc3 None Microsoft XPS Document Writer C Fax Canon LBP2900 図 Default Windows System Printer.pc3 DUWF6 ePlot pc3 図 DWF5 ePlot pc3 図 DWF5 ePlot pc3 図 DWF5 rePlot pc3 図 DWG To PDF.pc3 図 PublishTo Web JPG.pc3	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 x 420.0 ISO A2 (420.00 x 594.0 ISO expand A3 (420.00 ISO expand A3 (420.00 ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO A4 (297.00 x 420.0 ISO expand A4 (210.00 ISO A4 (297.00 x 240.0 ISO A4 (297.00 x 240.0 ISO A4 (297.00 x 420.0 ISO A5 (420.00 x 420.0 ISO A4 (297.00 x 420.0 ISO A4 (297.00 x 420.0 ISO A5 (420.00 x 420.0 ISO A4 (297.00 x 420.0 ISO A4 (207.00 x 420.0 ISO A4 (20	0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 200.00 MM) 0 MM) x 210.00 MM) x 210.00 MM) 0 MM) x 36.00 Inches) Inches) x 18.00 Inches)	
	ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 × 420.0 ISO A2 (420.00 × 594.0 ISO A2 (420.00 × 297.0 ISO A2 (420.00 × 297.0 ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO A3 (297.00 × 420.0 ISO A3 (297.00 × 420.0 ISO A3 (297.00 × 297.0 ISO A3 (297.00 × 297.0 ISO A3 (297.00 × 297.0 ISO expand A4 (210.00 ISO A4 (210.00 × 297.0 ACH C (24.00 × 36.00 ARCH expand C (24.00 ARCH expand C (24.00 × 36.00 ARCH c (24.00 × 18.00 ARCH C (24.00 × 18.00	0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) 0 MM) 0 MM) 0 MM) x 207.00 MM) x 210.00 MM) x 297.00 MM) 0 MM) x 36.00 Inches) Inches) x 18.00 Inches) x 24.00 Inches) x 24.00 Inches)	
	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 x 594.0) ISO A2 (594.00 x 420.0) ISO A2 (420.00 x 594.0) ISO A2 (420.00 x 594.0) ISO A2 (420.00 x 594.0) ISO A3 (420.00 x 297.00) ISO expand A3 (420.00) ISO expand A4 (297.00) ISO expand A4 (297.00) ISO expand A4 (210.00) ISO expand A4 (210.00) ISO A4 (210.00 x 297.0) ARCH expand D (24.00 x 36.00) ARCH expand C (18.00 x 24.00) ARCH c (24.00 x 18.00) ARCH c (24.00 x 18.00) ARCH c (24.00 x 24.00) ARCH c (24.00 x 24.00) ARCH c (24.00 x 24.00) ARCH c (24.00 x 18.00) ARCH c (24.00 x 24.00) ARCH c (24.00 x 18.00) ARCH c (24.00 x 24.00) <td>0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 420.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 210.00 MM) x 210.00 MM) x 270.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 35.00 Inches) Inches) x 18.00 Inches) Inches) Inches) Inches) Inches) Inches) Inches)</td> <td></td>	0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 420.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 210.00 MM) x 210.00 MM) x 270.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 35.00 Inches) Inches) x 18.00 Inches) Inches) Inches) Inches) Inches) Inches) Inches)	
Provide Contract State	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 x 420.0 ISO A2 (420.00 x 594.0 ISO expand A3 (420.00 ISO A2 (420.00 x 594.0 ISO expand A3 (420.00 ISO A3 (297.00 x 420.0 ISO A4 (210.00 x 297.0 ARCH expand A4 (210.00 x 297.0 ARCH b (24.00 x 36.00 ARCH C (24.00 x 36.00 ARCH c (24.00 x 36.00 ARCH c (24.00 x 18.00 ARCH C (24.00 x 18.00 ARCH C (24.00 x 24.00 ARCH C (24.00 x 24.00 ARCH C (24.00 x 18.00 ARCH C (24.00 x 18.00 ARCH C (22.00 x 34.00 ANSI E expand C (22.00 x 34.00 ANSI expand C (22.00 x 34.00	0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 227.00 MM) x 210.00 MM) x 210.00 MM) 0 MM) x 210.00 MM) 0 MM) x 36.00 Inches) Inches	
	ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 × 420.0 ISO A2 (420.00 × 594.0 ISO A2 (420.00 × 594.0 ISO A2 (420.00 × 594.0 ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO A3 (297.00 × 420.0 ISO A3 (297.00 × 297.0 ISO A4 (210.00 × 297.0 ARCH expand D (24.00 × 36.00 ARCH expand C (24.00 × 36.00 ARCH expand C (24.00 × 18.00 ARCH c (18.00 × 24.00 ANSI D (22.00 × 34.00) ANSI D (22.00 × 34.00) ANSI D (22.00 × 34.00) ANSI E expand C (17.00) ANSI C (22.00 × 17.00)	0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 420.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 207.00 MM) 0 MM) x 207.00 MM) x 207.00 MM) x 207.00 MM) x 207.00 MM) x 36.00 Inches) Inches) x 18.00 Inches) x 18.00 Inches) inches) (34.00 Inches) (34.00 Inches) (
	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 x 594.0) ISO A2 (594.00 x 420.0) ISO A2 (420.00 x 594.0) ISO A2 (420.00 x 594.0) ISO A2 (420.00 x 297.0) ISO A3 (420.00 x 297.0) ISO expand A4 (297.00) ISO expand A4 (297.00) ISO expand A4 (297.00) ISO expand A4 (210.00) ISO A4 (210.00 x 297.0) ISO A4 (210.00 x 297.0) ISO A4 (210.00 x 297.0) ARCH expand D (24.00 ARCH expand D (24.00 ARCH expand C (18.00 ARCH C (24.00 x 18.00) ARCH c (24.00 x 18.00) ARCH c (22.00 x 34.00) ANSI D (22.00 x 34.00) ANSI E expand C (17.00) ANSI C (22.00 x 17.00) ANSI E expand C 17.00 x 22.00) ANSI E expand B (17.00 x 22.00)	0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 420.00 MM) 0 MM) 0 MM) 0 MM) x 210.00 MM) x 210.00 MM) x 210.00 MM) x 270.00 MM) 0 MM) x 36.00 Inches) Inches) x 18.00 Inches) Inches) Inches) Inches) inches	
	ISO A3 (420.00 x 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 x 420.0 ISO A2 (594.00 x 594.0 ISO A2 (420.00 x 594.0 ISO A3 (420.00 x 594.0 ISO A3 (420.00 x 594.0 ISO A3 (297.00 x 420.0 ISO A4 (210.00 x 297.0 ISO A4 (210.00 x 297.0 ISO A4 (210.00 x 297.0 ARCH expand C (24.00 x 36.00 ARCH expand C (24.00 x 36.00 ARCH expand C (24.00 x 36.00 ARCH expand C (28.00 x 18.00 ANSI expand C (27.00 x 17.00 ANSI E expand C (27.00 x 20.00 ANSI E (20.00 x 17.00 ANSI C (27.00 x 22.00) ANSI C (27.00 x 12.00)	0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) x 297.00 MM) x 227.00 MM) x 210.00 MM) x 210.00 MM) x 210.00 MM) 0 MM) x 36.00 Inches) Inches) x 18.00 Inches) Inches) Inches) inche	
	ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO expand A2 (594.00 ISO expand A2 (420.00 ISO A2 (594.00 ISO A2 (594.00 × 594.0 ISO A2 (420.00 × 594.0 ISO A2 (420.00 × 594.0 ISO A2 (420.00 × 594.0 ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO A3 (420.00 × 297.0 ISO A3 (297.00 × 420.0 ISO A3 (297.00 × 297.0 ISO A3 (297.00 × 240.0 ISO A3 (297.00 × 240.0 ISO expand A4 (297.00 × 210.0 ISO A4 (210.00 × 297.0 ISO A4 (210.00 × 297.0 ARCH expand D (24.00 ARCH expand C (24.00 × 36.00 ARCH expand C (24.00 × 34.00) ARCH expand C (22.00) ANSI D (22.00 × 34.00) ANSI E expand C (17.00) ANSI D (22.00) ANSI D (22.00) ANSI D (22.00) ANSI E (17.00 × 22.00) ANSI E expand B (17.00) ANSI E expand B (17.00) ANSI B (11.00 × 11.00) ANSI B (11.00 × 17.00)	0 MM) x 420.00 MM) x 594.00 MM) 0 MM) 0 MM) 2 297.00 MM) x 420.00 MM) 0 MM) 0 MM) 0 MM) 0 MM) x 207.00	

Sl. 19.25 Prošireni dijalog Plot - Model sa odgovarajućim opcijama

- Opcijom Preview... izvršiti pregled veličine stranice i ceo crtež koji se štampa, uključujući i okvir crteža.
- Klikom na ek. taster OK počinje štampanje crteža koji kada se odštampa ima izgled kao na *sl. 19.26*.





C Kontrolna pitanja za Poglavlje 18:

- 1. Funkcija i podela mehanizama.
- 2. Bregasti mehanizmi.
- 3. Komande AutoCAD Mechanical-a za proračun i konstruisanje mehanizama.
- 4. Proračun kinematskih i dinamičkih karakteristika jednog mehanizma.
- 5. Dijalog Cam Design and Calculation.
- 6. Dijalog Type of Follower za izbor aksijalnog ili obrtnog kretanja.
- 7. Dijalog Cam Design and Calculation sa opcijom Profile.
- 8. Dijalog Cam Design and Calculation sa opcijom Location.
- 9. Skup mogućih odnosa brzine i ubrzanja klizača.
- 10. Formiranje odnosa ugaonog položaja bregaste ploče i pomeranja klizača.
- 11. Otvaranje opcija za proračun čvrstoće.
- 12. Izveštaji o proračunu u dijalogu Cam Design and Calculation.
- 13. Čuvanje i korišćenje podataka nakon proračuna.
- 14. Zavisnost pomeranja, brzine i ubrzanja klizača od ugaonog položaja bregaste ploče.
- 15. Generisanje crteža bregastog mehanizma.

🗁 Kontrolna pitanja za Poglavlje 19:

- 1. Elektronske grafičke komunikacije.
- 2. Komunikacije posredstvom alata eTransmit.
- 3. Komande za komunikaciju eTransmit.
- 4. Postupci pakovanja fajlova.
- 5. Pregled formiranih fajlova.
- 6. Dijalog View Transmittal Report za pregled fajlova za eksport.
- 7. Kreiranje i objavljivanje WEB dokumenata.
- 8. Dijalog za kreiranje Web-a Publish to Web Create Web Page.
- 9. Dijalog za kreiranje slike Publish to Web Select Image Type.
- 10. Dijalog za izbor uzornog fajla prikaza crteža Publish to Web Select Template.
- 11. Dijalog za selekciju crteža Publish to Web Select Drawings.
- 12. Dijalog Publish to Web Generate Images.
- 13. Generisanje tehničkih dokumenata.
- 14. Komande AutoCAD Mechanical-a za konfigurisanje plotera
- 15. Postupak konfigurisanja plotera i štampanje crteža.
- 16. Dijalog Plot Model sa osnovnim opcijama za izbor štampača Printer/plotter i formata crteža Paper size.