



RAČUNARSKO CRTANJE U GRAĐEVINARSTVU

PREDAVANJE 10
RAZMENA PODATAKA ACAD/EXCEL
PRIPREMA ZA ŠTAMPU

RAZMENA PODATAKA ACAD/EXCEL

- Primer – koordinate duži
- Iz ACAD-a u Excel: opcija [Tools/Data Extraction ...](#)
- Iz Excel-a u Acad: opcija [Draw/Table/From a data link](#)
- Kombinovanje podataka ACAD/Excel: [Tools/Data Extraction ...](#)

PRENOS PODATAKA IZ ACAD-A U EXCEL

- Nacrtati više linijskih objekata
- Opcija **Tools/Data Extraction ...**
- **Create a new data extraction/Include current drawing/Next**
- Izabrati objekat **Line/Next**
- Opcija **Geometry** u filteru kategorija, izabrati **Start** i **End** za **X** i **Y**, a zatim **Next**
- Moguće manipulisanje kolonama (brisanje, promena imena i sl.)
- Opcija **Output data to external file**
- Moguće kreiranje nove ili unos podataka u postojeću datoteku
- Voditi računa o decimalnom separatoru u Excel-u ()

PRENOS PODATAKA IZ EXCEL-A U ACAD

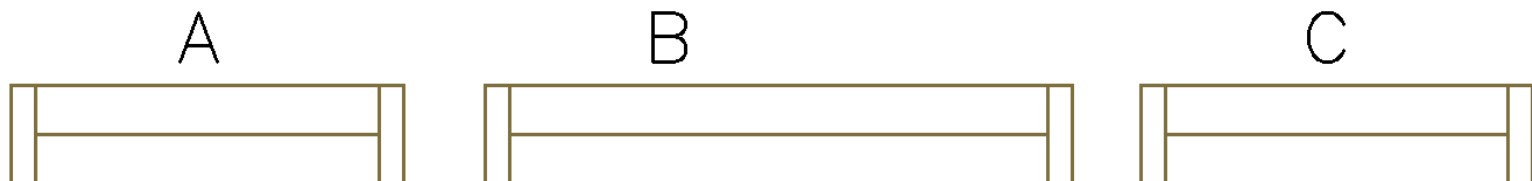
- Opcija [Draw/Table...](#)
- [From a data link/Create a new excel data link](#)
- Selekcija excel datoteke
- Odabir opsega podataka iz radnog lista
- Formatiranje i unos tabele u ACAD-u
- Prikazan samo unos podataka, za crtanje objekata sa eksternim podacima potrebno kreiranje skripte ([.scr](#))

KOMBINOVANJE PODATAKA ACAD/EXCEL

- Korisno za blok u crtežu za koji postoje podaci u Excel-u
- Primer: prozor
- Podaci u excel datoteci:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Tip	Boja	Cena	Materijal	Staklo	Sirina	Visina
2	A	bela	90	PVC	Termopan	80	80
3	B	bela	140	PVC	Termopan	120	140
4	C	siva	140	aluminijum	Flot	80	80

- U crtežu potrebno kreirati blok prozor sa atributom koji će imati identične vrednosti kao kolona iz tabele koja jednoznačno definiše svaki element iz tabele (ključ)



KOMBINOVANJE PODATAKA ACAD/EXCEL

- Postaviti proizvoljan broj različitih instanci bloka prozor u crtežu
- Opcija **Tools/Data Extraction ...**
- **Create a new data extraction/Include current drawing/Next**
- Izabrati objekat prozor/**Next**
- Opcija **Attribute** u filteru kategorija, izabrati odgovarajući atribut
- Opcija **Link external data/Choose the source of external data**
- Pronaći odgovarajuću datoteku, opcija **Link entire sheet**
- Izabrati kolonu iz crteža i excel datoteke sa istim elementima
- Izabrati željene kolone iz excel datoteke

KOMBINOVANJE PODATAKA ACAD/EXCEL

Data Extraction - Refine Data (Page 5 of 8)

In this view you can reorder and sort columns, filter results, add formula columns, and create external data links.

Count	Name	Tip	Boja	Cena	Materijal	Staklo	Sirina	Visina
2	prozor	B	bela	140	PVC	Temopan	120	140
3	prozor	C	siva	140	aluminijum	Flot	80	80
4	prozor	A	bela	90	PVC	Temopan	80	80

Combine identical rows
 Show count column
 Show name column

[Link External Data...](#)
[Sort Columns Options...](#)
[Full Preview...](#)

< Back Next > Cancel

- Modifikacija kolona ukoliko je potrebno, na kraju izabrati da se podaci unesu kao tabela unutar crteža