

# INTEGRISANO MODELOVANJE ARHITEKTONSKIH OBJEKATA O1-REVIT

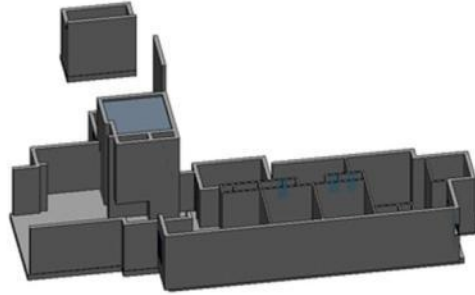
---

Arhitektonski fakultet; Univerziteta u Beogradu; dr.Mirjana Devetaković Radojević; školska 2013/2014 godina; student: Boba Šekarić 2011/286

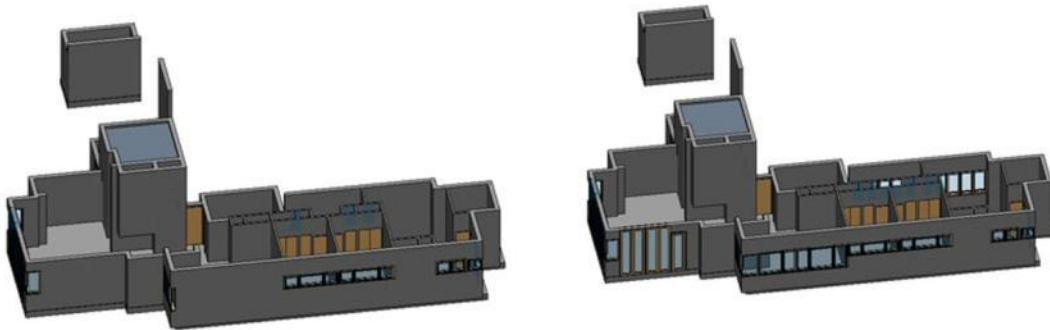
## 1. LEKCIJA

---

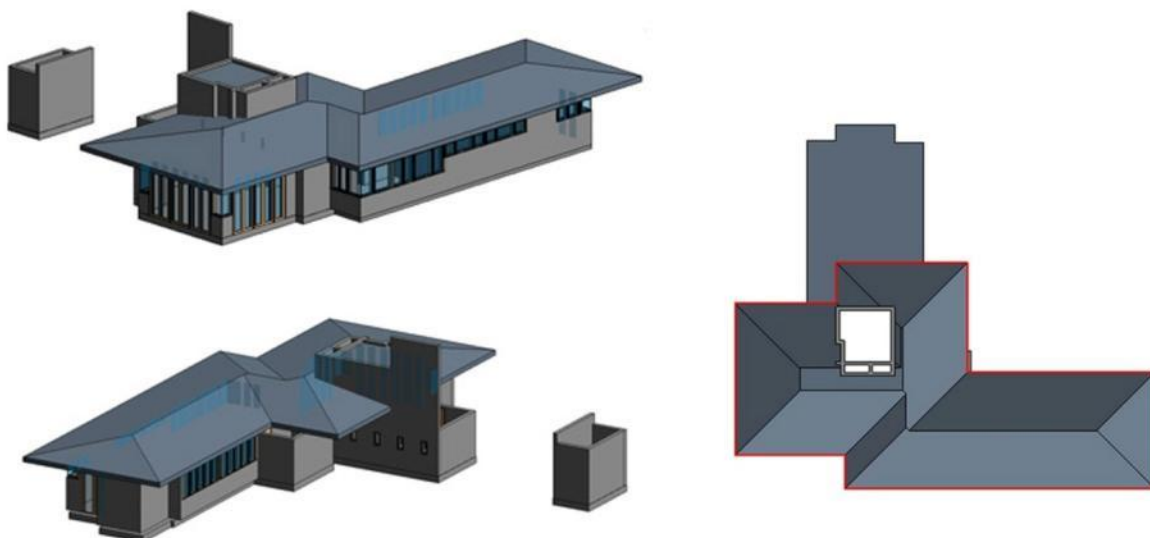
### 1.1. MODELOVANJE SPOLJAŠNIH I UNUTRAŠNJIH ZIDOVA PREMA ZADATOJ OSNOVI



### 1.2. POSTAVLJANJE SPOLJAŠNIH I UNUTRAŠNJIH OTVORA (VRATA I PROZORA)



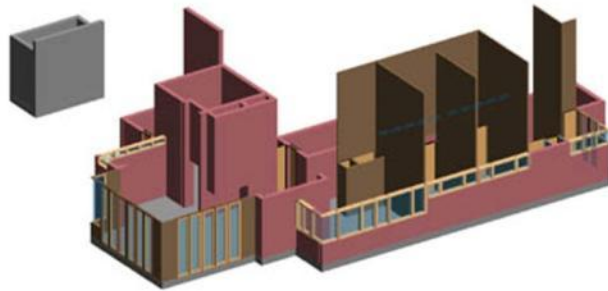
### 1.3. FORMIRANJE RAVNOG I KOSOG KROVNOG POKRIVAČA



---

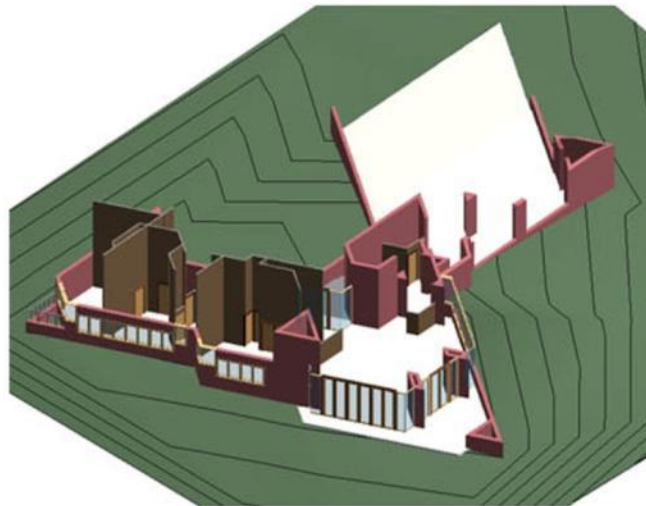
## 2. LEKCIJA

### 2.1. PROMENA POSTOJEĆEG TIPA SPOLJAŠNJEG ZIDA I PRAVLJENJE NOVOG TIPA UNUTAŠNJEG ZIDA



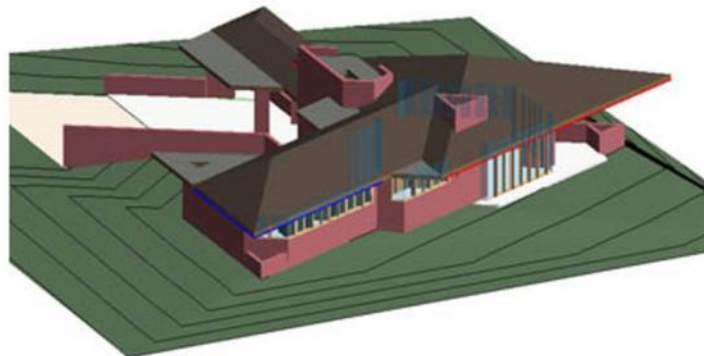
---

### 2.2. OPCIJA "array" ZA MULTIPLIKACIJU VRATA I PROZORA

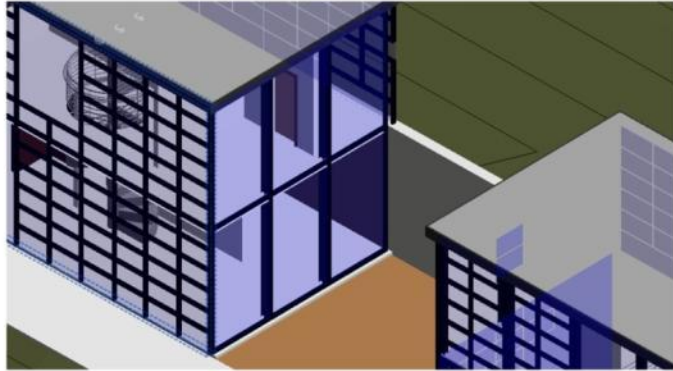


---

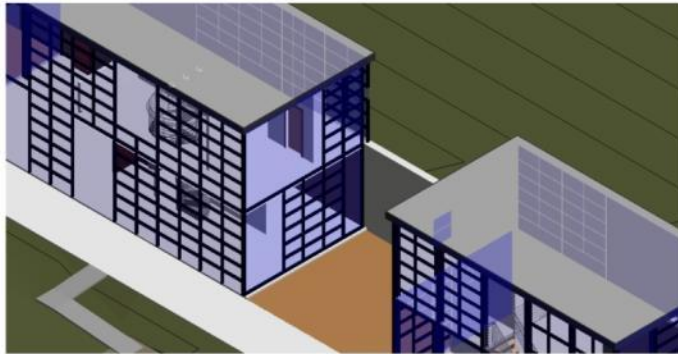
### 2.3. SPAJANJE FORMIRANIH KROVNIH POVRŠI POMOĆU OPCIJE "Join Roof"



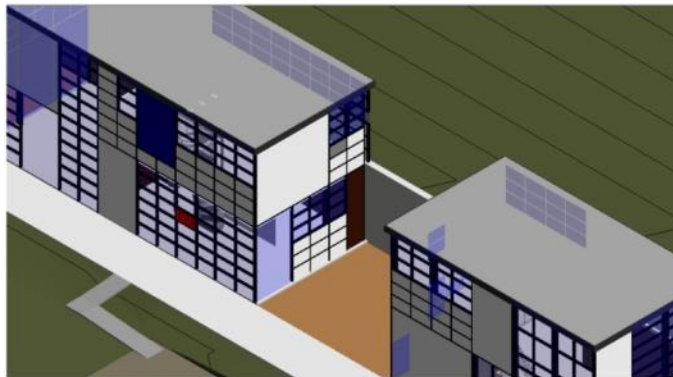
3.1. KREIRANJE STAKLENE ZID ZAVESE



3.2. KREIRANJE MREŽE U OKVIRU ZID ZAVESE POMOĆU KOMANDI "grid lines" i "mullion"



3.3. BIRANJE I DODAVANJE PANELA U OKVIRU ZID ZAVESE

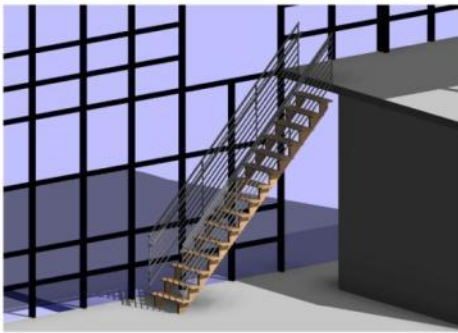
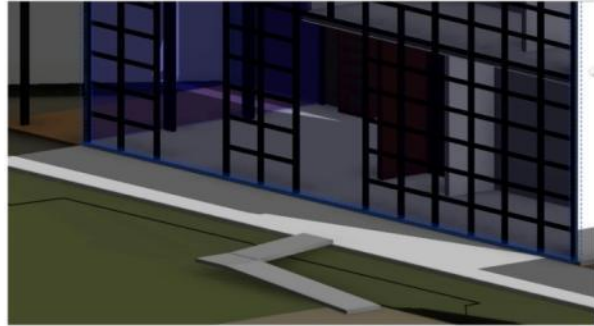
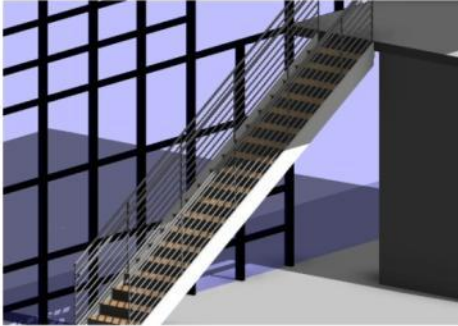


3.4. POZICIONIRANJE OTVORA I VRATA U OKVIRU MREŽE ZID ZVESE



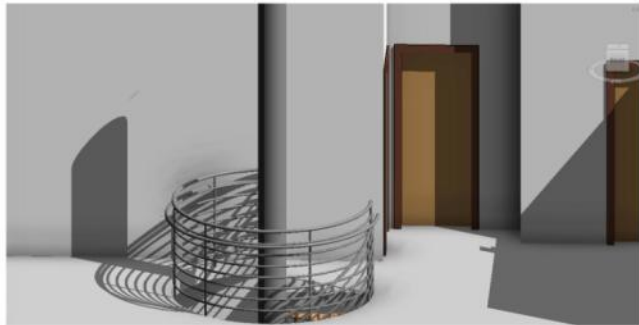
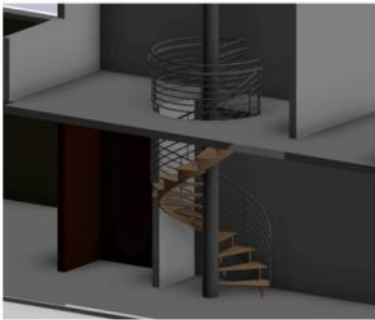
## 4. LEKCIJA

### 4.1. KREIRANJE JEDNOKRAKOG STEPENIŠTA I KOSE RAMPE



### 4.2. PROMENA DIMENZIJE STEPENIŠTA KREIRANJE SPIRALNOG STEPENIŠTA

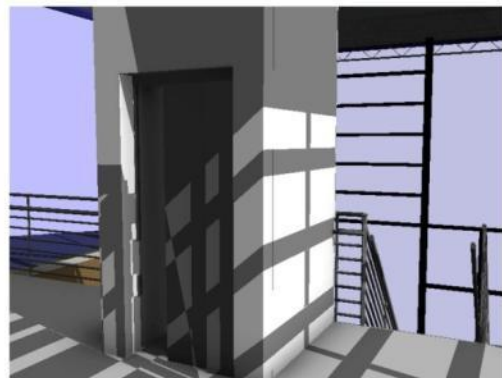
### 4.3. KREIRANJE OTVORA ZA KRUŽNO STEPENIŠTE I OGRADE OKO STEPENIŠTA



### 4.4. POSTAVLJANJE LIFTA

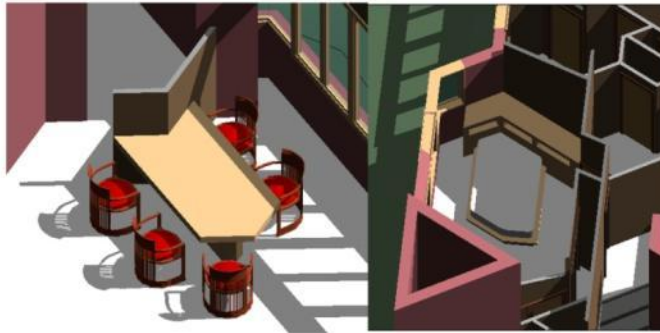
POSTAVLJANJE OTVORA U PLOČI (opcija "shaft opening")

POSTAVLJANJE ZIDOVA OKO LIFTA (opcija "wall opening")

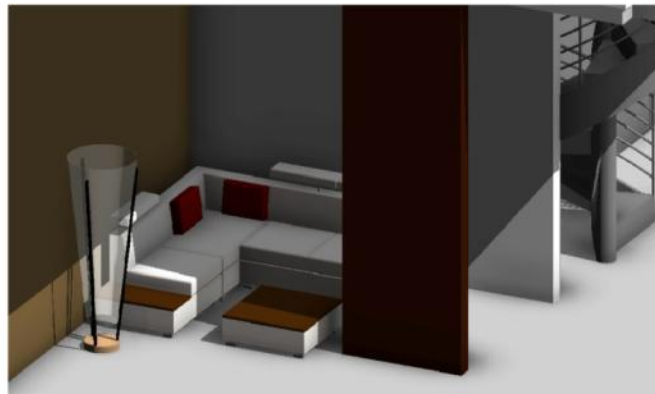


## 5. LEKCIJA

### 5.1. POSTAVLJANJE NOVIH FAMILIJA ILI Postavljanje novih familija ili postojećih familija (pomoću opcije "Component"; "Model In-Place" ; "Extrusion") POSTAVLJANJE POSTOJEĆIH FAMILIJA(pomoću opcije "place in component")



### 5.2. EDITOVANJE POSTOJEĆE FAMILIJE-MENJANJE PARAMETARA, FORMI, MATERIJALIZACIJE

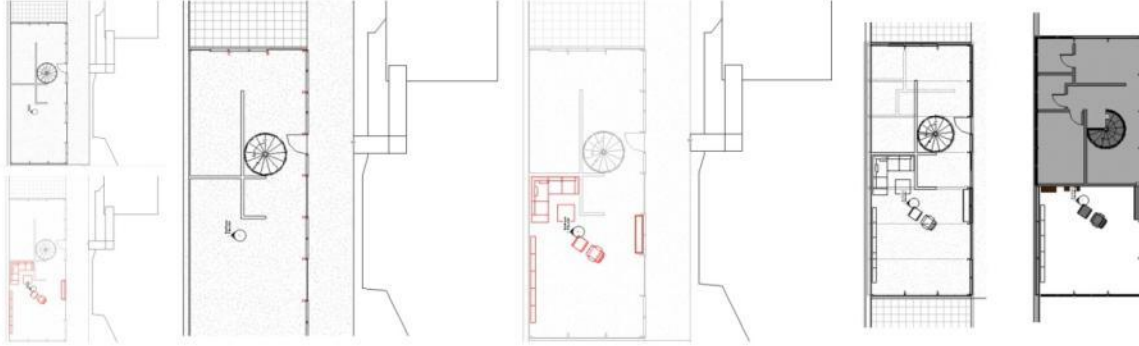


### 5.3. KREIRANJE NOVIH FAMILIJA-ODREĐIVANJE PARAMETARA, FORME, MATERIJALIZACIJE-MOGUĆNOST EDITOVANJA FAMILIJE



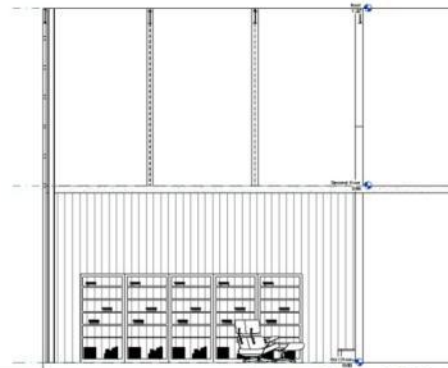
## 6. LEKCIJA

### 6.1. POSTAVLJANJE NOVIH POGLEDA U OSNOVI (duplicate view; plan view; floor plan) PROMENA RAZMERE, DEBLJINE LINIJA, NAGLAŠAVANJE NAMEŠTAJA

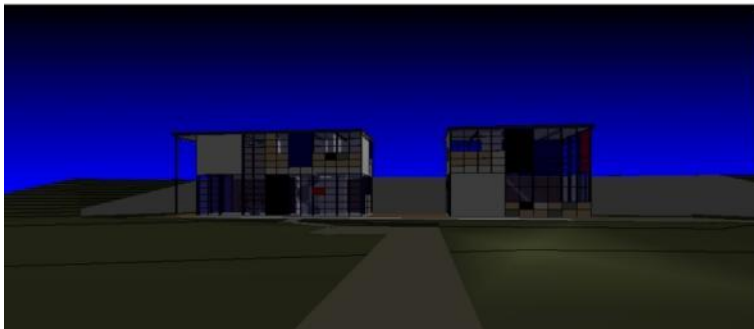
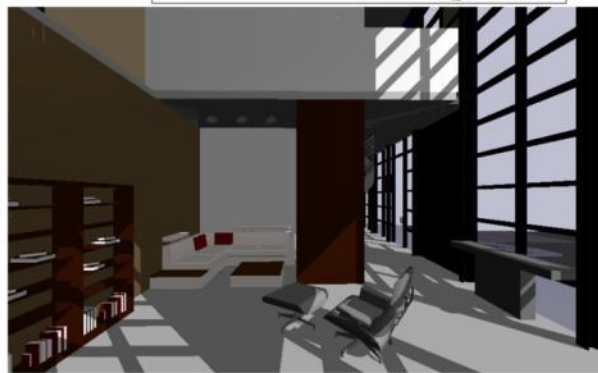
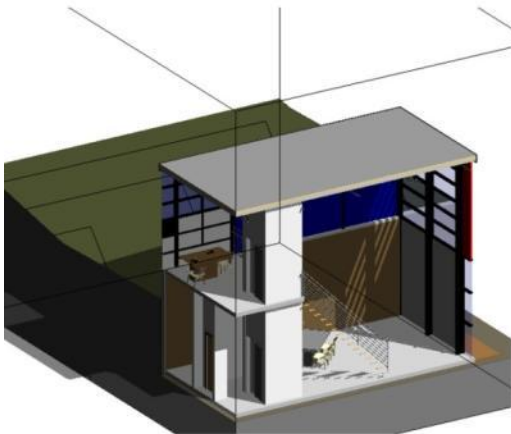


### 6.2. PODEŠAVANJE PRESEKA (drop bar view, plan view, elevation)

POSTAVLJANJE PRESEKA (opcije: crop region visibility, crop view, level detail...)

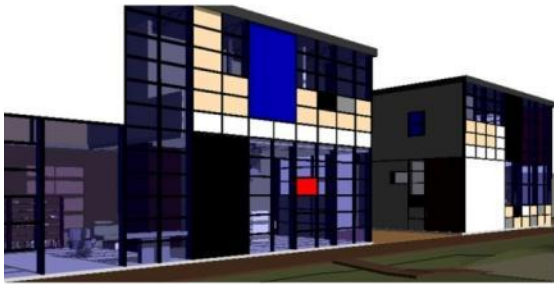


### 6.3. KREIRANJE UNUTRAŠNJEG 3D POGLEDA U PERSPEKTIVI POMERANJE KAMERE I POSTAVLJANJE NA ŽELJENO MESTO



### 6.4. PODEŠAVANJE SENKI, JAČINE SVETLOSTI I POAZDINE

## 7. LEKCIJA



7.1. DODELJIVANJE MATERIJALA ODREĐENOM PREDMETU  
PREMA KATEGORIJI OBJEKTA  
PROMENA TIPA OSOBINE NEKOG ELEMENTA



7.2. PRAVLJENJE NOVIH MATERIJALA, KORISTEĆI SE ONIMA KOJE  
VEĆ IMAMO



7.3. RENDEROVANJE EKSTERIJERA; PODEŠAVANJE POLOŽAJA  
SUNCA; KOLIČINE OBLAKA; SVETLA I KVALITETA SLIKE

7.4. RENDERUJEMO ENTERIJER (podešavanje svetla i senki unutar prostorija, ponovo renderujemo, pa onda ponovo podešavamo svetlo, kao i kvalitet same slike).





Modeliranje stambenog objekta - Model karakterističnog stana

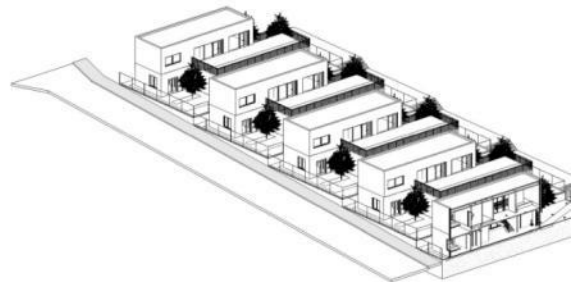
OSNOVA PRIZEMLJA



OSNOVA SPRATA



URBANISTIČKI SKLOP



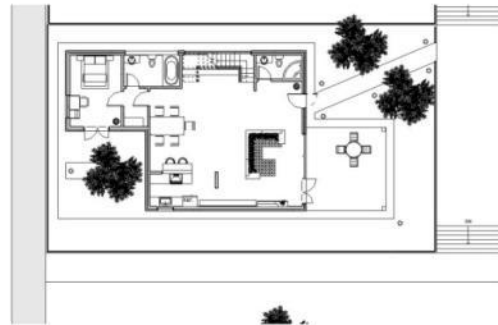
RENDEROVANI PRIKAZI ENTERIJERA



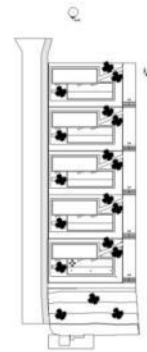
Model celog objekta, grupacije objekata ili urbanističkog kompleksa



OSNOVA OBJEKTA



URBANISTIČKI SKLOP

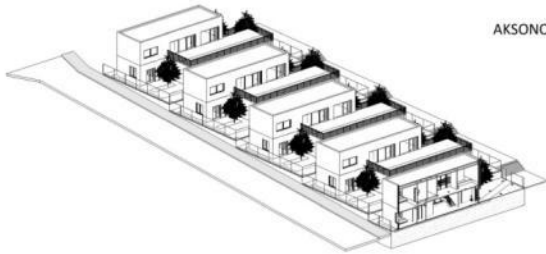


3D PRIKAZ OBJEKTA



# INTEGRISANO MODELOVANJE ARHITEKTONSKIH OBJEKATA O1-REVIT

MODUL 17–Izborni modul:IMAO-Revit; Arhitektonski fakultet; Univerziteta u Beogradu; dr.Mirjana Devetaković Radojević; školska 2013/2014 godina student: Boba Šekarić 2011/286



AKSONOMETRIJSKI PRIKAZ ULICE

3D PRIKAZI OBJEKTA



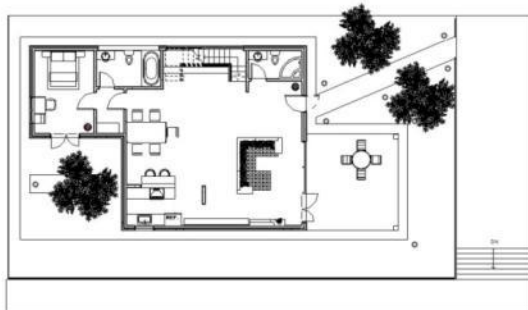
3D prikaz dnevne sobe



PRESEK KROZ OBJEKAT



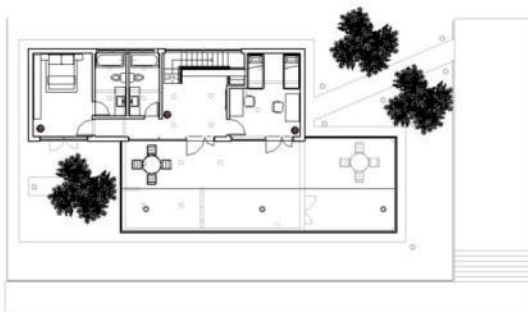
3D prikaz terase



OSNOVA PRIZEMLJA



3D prikaz kupatila



OSNOVA SPRATA



3D prikaz kuhinje