

INTEGRISANO MODELOVANJE ARHITEKTONSKE FORME - REVIT

Arhitektonski fakultet | Univerzitet u Beogradu | Jesenji semestar 2012/2013 | docent Dr Mirjana Devetaković dipl. ing. arh. | Bojana Čanković 062/2010



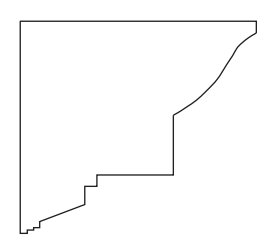


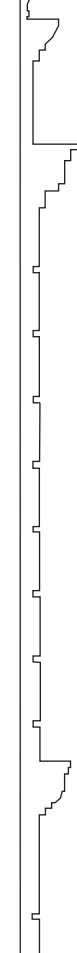
Fasadni zidovi sa plastikom na integrisanom modelu Zgrade Tehničkih fakulteta, Univerziteta u Beogradu

Venci, frizovi i sokli

Primenom familija u Revitu, omogućeno je formiranje segmenata koji imaju inteligentne karakteristike. Definisanjem oblika željene forme, tj. geometrijskim crtanjem profila u 2D prikazu, određuje se jedan od osnovnih parametara sweep-a, koji u daljoj analizi može da se modifikuje (određivanje materijala, položaja - visine, odstojanja od elementa na koji se postavlja...). Sweep-ovi zahtevaju host-a (domaćina) na koji se postavljaju. U ovom slučaju host je fasadni zid, koji sa svoje spoljne strane nosi sweep-ove (vence, frizove, sokli).

Prvo se rade familije (Revit Family), pa se potom load-uju (ubacuju) u projekat (Revit Project).

Tabela profila familija

Familija 1	Venac 1 - na vrhu zida, kapa na d z i t k a s a dekoracijom	
Familija 2	Venac 2 - dekorativno rešenje ispod prozora na trećem spratu-potkrovlju	
Familija 3	Venac 3 - najdekorativnije rešenje venca na Zgradi fakulteta, koje razdvaja dva gabarita, donji veći i gornji manji, ima ulogu podeonog venca	
Familija 4	Venac 4 - dekorativno rešenje ispod prozora na drugom spratu	
Familija 5	Venac 5 - dekorativni venac koji razdvaja prvi od drugog sprata	
Familija 6	Sokl sa vencima - izuzetno dekorativno rešenje fasade u prizemlju koga karakterišu jake horizontale od kamena što daje utisak masivnosti, rustike. Veliki broj venca, dekorativne plastike i snažnog sokla daju celoj Zgradi fakulteta stabilnost i poseban utisak masivnosti. Sokl čine dva venca sa frizovima, osam horizontalnih redova kamenih blokova, venac pri temeljnom zidu i temeljni zid. Sokl je mogao da se uradi i kao više različitih familija, ali je ovo rešenje uspešnije, jer su svi venci povezani u jednu celinu, kao što su i zaisa na Zgradi. Njihovo jedinstvo doprinosi impresiviji stabilnosti prizemlja.	

Vertikalni presek fasadnog zida i perspektivni prikaz dela zida



Perspektivni prikaz dela fasadnih zidova sa vencima, frizovima i soklom



Izgledi fasada modela Zgrade Tehničkih fakulteta

Ulična fasada



Bočna fasada



Dvorišna fasada



Bočna fasada



Perspektivni prikaz fasadnih zidova modela Zgrade Tehničkih fakulteta

