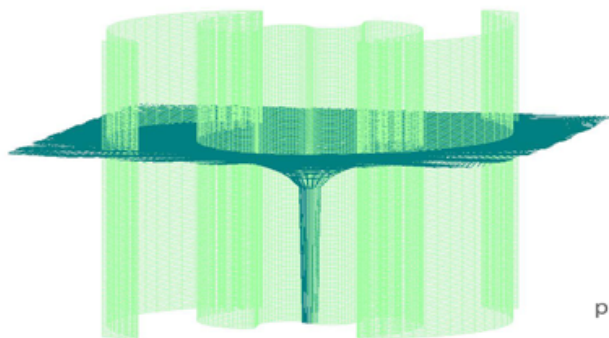


MATEMATIKA U ARHITEKTURI 2

Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Prof. dr Ljiljana Petruševski; Student Milica Petrović 134.2011



(korišćen program_3D grapher)

tamno zelena

X: [-10,10]
Y: [-10,10]
Z: [-10,10]
T: [0,0] (0)
Selected:
New Graph (1/2)
Cylindrical
a=v*10
R=-u
Z=log(u)
U: [-15,15] (70)
V: [-15,15] (70)

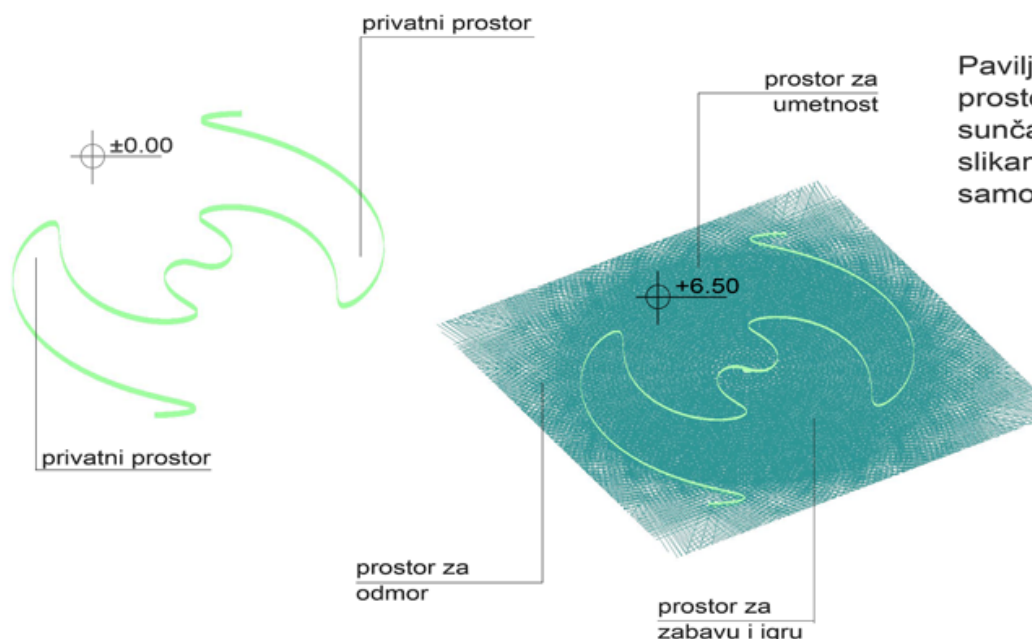
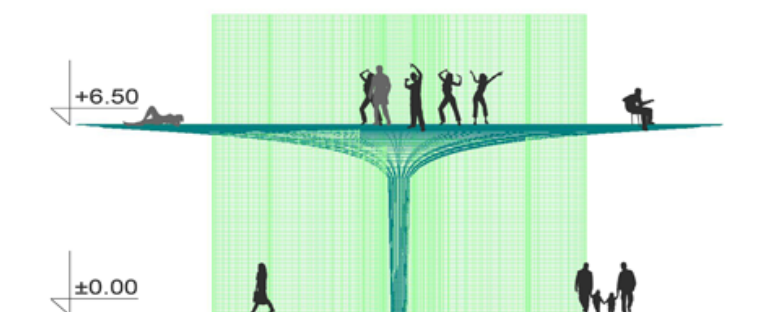
svetlo zelena

X: [-10,10]
Y: [-10,10]
Z: [-10,10]
T: [0,0] (0)
Selected:
New Graph (2/2)
Cylindrical
a=-cos(v)
R=v
Z=u
U: [-10,10] (200)
V: [-10,10] (200)

Matemtička funkcija=Paviljon

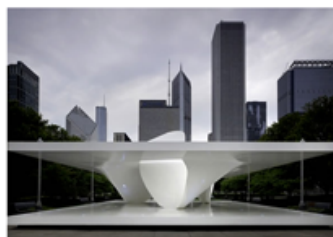
Matemtička funkcija postaje paviljon dobrog raspoloženja i zabave!

Korišćenjem različitih funkcija u parametarskim programima može se doći do spektakularnih formi. One postaju instalacije u prostoru, paviljoni, objekti različitih funkcija.



Paviljon kao multifunkcionalan prostor. Načini korišćenja: sunčanje, ležanje, šetanje, slikanje, muzika, igra, ples, samovanje, druženje...

Zaha Hadid je trenutno najpoznatiji arhitekta koji se bavi projektovanjem grandioznih i spektakularnih objekata nepravilne forme. Svi njeni objekti mogući su za izvodjenje samo uz pomoć matematičkih objašnjenja i formula i funkcija.



*primer iz sveta:
Zaha Hadid, **Burnham Pavillion**
Modern Architecture, Chicago