

MATEMATIKA U ARHITEKTURI 2

Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Prof. dr Ljiljana Petruševski; Student Nikola Đukanović, 2011/095



program: K3DSurf

objekat:

$$x=u$$

$$y=\sin(u)^2$$

$$z=1$$

$$0 \leq u \leq 2\pi$$

$$x=1$$

$$y=(\sin(v)+\cos(v))/2$$

$$z=\sin(v)^2\cos(v)^2$$

$$0 \leq v \leq 8\pi$$

oblik:

Cilj objekta jeste interaktivno okruženje za najmlađe pripadnike ljudske populacije. Ideja je da se napravi park tj penjalica na nekoj od za to predviđenih lokacija i da se deci približi koordinatni sistem i matematičko razmišljanje na najbolji način.

On sadrži mnogo prevoja, izrotiranih izvodnica i predstavlja iskrivljenu ravan.



Faculty of Architecture, University of Belgrade; Prof. Ljiljana Petruševski, PhD; Student Nikola Đukanović, 2011/095
e-Learning support Project/Development, MSU, Virtual learning environment for the course <http://www.arh.bg.ac.yu/cds/mteoglas.asp?hd=2420>

MATHEMATICS IN ARCHITECTURE 2