

MATEMATIKA U ARHITEKTURI 2

Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Prof. dr Ljiljana Petruševski; Student Zora Starcevic 2011/089

Istraživanjem je dobijena forma specifične arhitektonike, koja podseća na fluidnu strukturu. Ona je ovde predstavljena u formi nadstrehe, mesta za predah i druženje na jednom od gradskih trgova. Svojom gracioznom i nežnom formom ona se savršeno uklapa u jednoličnost prostora u kome se nalazi čineći ga dinamičnijim i prijatnijim.



$$\begin{aligned} X &= f(u,v) = u \cdot \pi \\ Y &= g(u,v) = \sin(\pi \cdot ((u)^2 + (v)^2)) / 2 \\ Z &= h(u,v) = v + u \cdot \cos(u) \cdot \pi \end{aligned}$$

$$-1 \leq u \leq 1$$

$$-1 \leq v \leq 1$$



_korišćen softver: K3DSurf, InkScape, Photoshop CS5

