

## TRANSLATORNE POVRSI U PROSTORU

Matematičko istraživanje površi izvršeno je na osnovu definisanih parametara  $u$  i  $v$ . Dobijena forma može poslužiti kao arhitektonski objekat i kao instalacija u javnom gradskom prostoru. Svojom arhitektoničnošću i futurističkim izgledom predstavljao bi zanimljiv objekat i učinio bi okolinu interesantnijom, a može i biti sredstvo za prevazilaženje prepreka - most.

Prva linija:  
 $x = f(u) = \cos(3^*u) * 3 * \sin(3^*u) * \sin(3^*u) + \cos(u)$   
 $y = g(u) = u$   
 $z = h(u) = 6$

$$0 \leq U \leq 1 * \pi$$

Druga linija:  
 $x = f(v) = \cos(v+6)$   
 $y = g(v) = \sin(v)$   
 $z = h(v) = v$   
 $0 \leq V \leq 3 * \pi$

