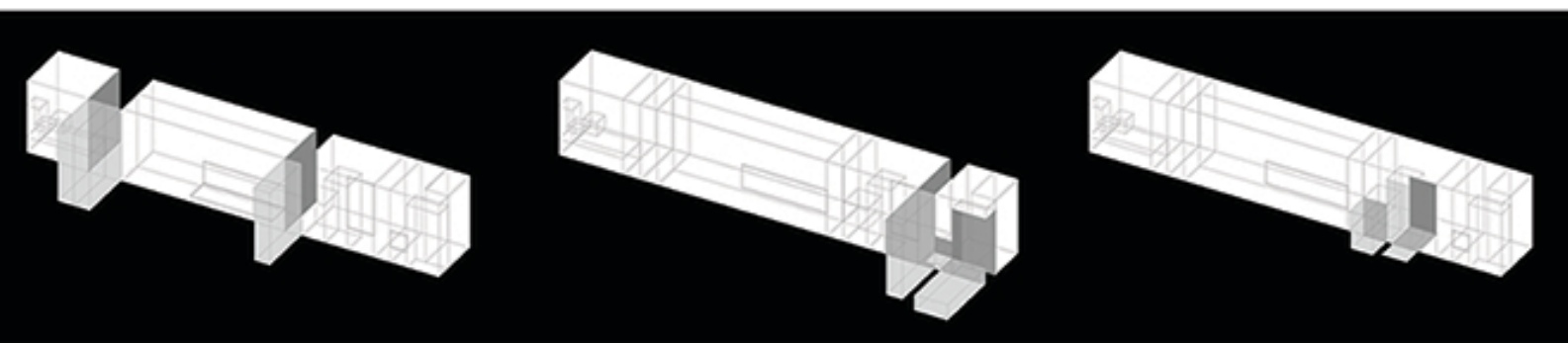
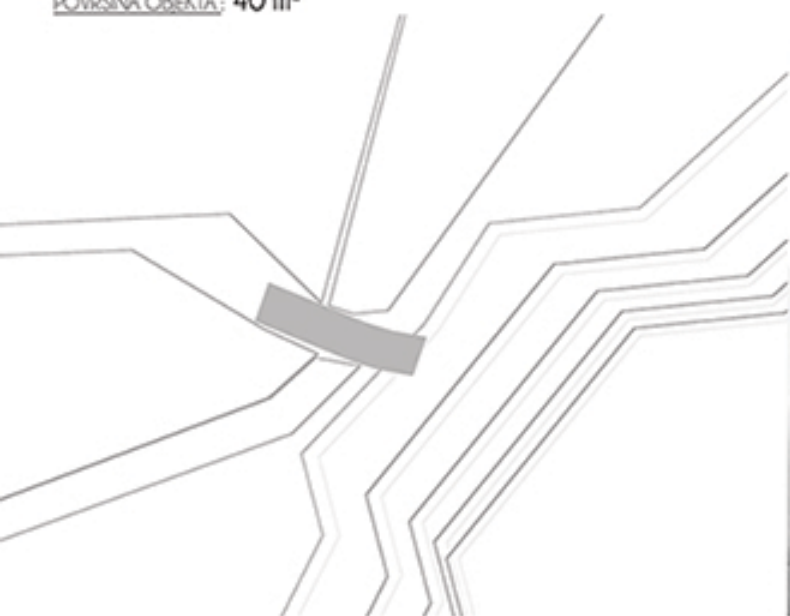


## PROJEKT: KUĆA ZA ČUVARA PLAŽE

AUTOR: JOVANA LUKIĆ

POVRŠINA OBJEKTA: 40 m<sup>2</sup>



## TEKTONIKA

Do tektonskih zemljotresa dolazi usled iznenadnog loma stenke mase, kao posledice pritiska u stenama. Kada naponi dostignu gornju granicu mehaničke čvrstoće stene, dolazi do njenog pucanja duž najslabijih zona i pri tome nastaju tektonske forme - poznate kao rasedi, ili dolazi do dislociranja stenke mase. U ovom tektonskom procesu vrši se naglo oslobađanje akumulirane mehaničke energije u obliku seizmičkih talasa, odnosno nastaje zemljotres. Na taj način se postigne naponsko rasterećenje stena i privremeno se uspostavlja novo stabilno stanje, a stena je zatim sposobna da akumulira nove naponе. Sam proces rasredanja obično traje nekoliko sekundi, pošto je brzina rasredanja najčešće u granicama 2-4 km/s.

## TRANSFORMACIJE

Kuća je osmišljena kao jedinstvo 4 bloka (asocijacija na stensku masu), koji su spojeni u jedan zid. Postoji rođni, kuhinjski, spavaći i higijenski blok. Pojedinačno, oni su dimenzionisani na osnovu potreba korisnika - fleksibilnosti korišćenja, količine neophodnih elemenata i sl. Pozicionirani su tako da se rođni prostor nalazi u centru kuće i da dnevno i noćno kretanje zahtevaju pralaženje kroz rođnu zonu. Unutar bloka, elementi su organizovani po uzoru na tektonske pokrete - rasredanje, razmicanje i subdukcija. Pokretljivost elemenata omogućava izbornost tokom korišćenja prostora i njegovu potpunu posvećenost rođni koja je korisniku, u datom trenutku, najbitnija. Opna kuće prati unutrašnja kretanja, kao i kretanja u slučaju zemljotresa.

