

I UVOD

Tradicionalna izgradnja doma se ogleda u izboru najbolje lokacije koja će omogućiti dugotrajnu stabilnost građevine i održivo funkcionisanje porodice u okviru doma. Upotrebom lokalno dostupnih materijala i tradicionalnim tehnikama građenja dobija se dom koji se adaptira tlu iz kog je iznikao i potvrđuje da arhitektura ima smisla samo u kontekstu svog okruženja.

Industrijskom revolucijom omogućena je široka dostupnost materijala za izgradnju, čime se i izgradnja objekata povećava. Dostupnošću materijala arhitektura je dobila više varijabli u estetskom smislu, ali se u kontra smeru stvorio jaz između zgrada, okruženja i vremena čime se stvorila izolovanost arhitekture od mesta i klime istog.

Industrijalizacija materijala dovela je do mišljenja da su resursi na planeti neiscrpni pa ih arhitektura neumorno troši. Razvojem svesti o potrošnji resursa i nauka koje u prvi plan ističu održivi razvoj i održivost resursa doprinelo se razvoju i primeni održivih građevinskih materijala uz sve prisutnu održivu izgradnju.

Održiva energija i održivi razvoj su u osnovi prevazilaženja nastale krize i problema koji se gomilaju usled nekontrolisanog razvoja potreba i zahteva savremene civilizacije.

Održivi razvoj se definiše kao onaj koji zadovoljava sadašnje potrebe, pri čemu se ne ugrožava mogućnost budućih generacija da ostvare svoje potrebe. Održiva energija je energetska efikasan način proizvodnje i korišćenja energije koja ima što manji uticaj na okolinu.

Održiva gradnja, kao jedan od značajnijih segmenata održivog razvoja, uključuje primenu građevinskih materijala koji nisu štetni po okolinu, energetska efikasnost zgrada i upravljanje otpadom nastalim u procesu gradnje ili rušenja objekata. U datom kontekstu održiva gradnja mora obezbediti trajnost, kvalitet u oblikovanju i konstrukciji, uz ekonomsku i ekološku prihvatljivost.

Prema definicijama održivosti, održivog razvoja, ističe se jedna osnova koja kaže da se održivost sastoji iz tri velika segmenta: ekonomija, okruženje i društvo (Slika 1).