

NOAH – PLIVAJUĆI GRAD

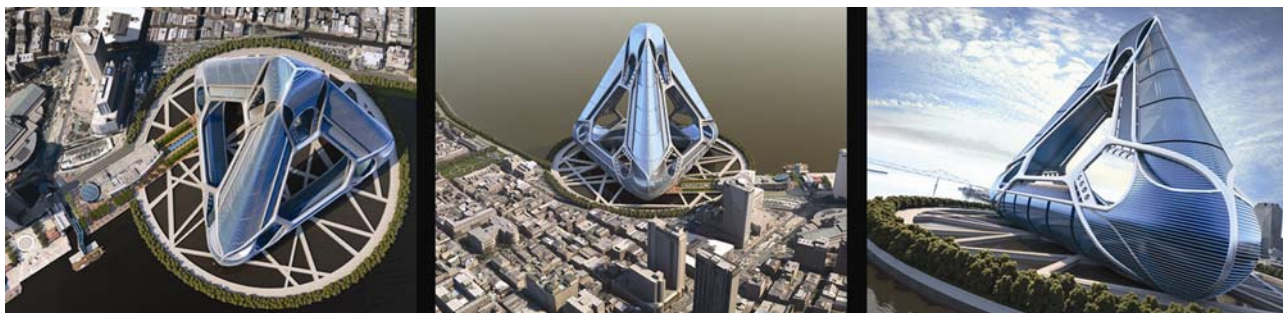
Poznata je činjenica da je planet Zemlja zbog nemara ljudi sve više onečišćen, na što nas sve češće upozorava i priroda. Potresi, nevremena, orkanski vjetrovi i cunamiji ostavljaju za sobom opustošene gradove. Kako novim životnim okolnos-

načno je na izložbi u New Orleansu predstavljena njegova vizija budućnosti: Noah – plivajući grad. Ime je dobio od prvih slova New Orleans Arcology (architecture in ecology) Habitat, koji je najnoviji urbani i ekološki projekt biroa Ahearn Schopfer

izrađen 3D vizualnim komunikacijama i računalnom animacijom.

Plivajuća piramida

Noah je trokutna piramida koja će biti izgrađena na ploči što pliva u bazenu, postavljenoj na delti rije-



Različiti pogledi na piramidu

tima prilagoditi čovječju budućnost istražuju svjetski znanstvenici i entuzijasti. Kakav će biti udoban, siguran i ekološki besprijekoran grad? Nakon što je 2005. orkan *Katrina* opustošio američki grad New Orleans, projektant Kevin Schopfer je sa suradnicima započeo opsežno i višeslojno istraživanje. Krajem 2009. ko-

iz Bostona. Samostojeća i neovisna stambeno-poslovna građevina projektirana je po načelima LEED (*Low-energy electron diffraction – Leadership in Energy and Environmental Design*), međunarodnoga važećega zelenoga graditeljskog certifikata. Priča o plivajućem gradu predstavljena je u trodimenzionalnome obliku, film je

ke Mississippi, neposredno ispred porušene poslovne i francuske četvrti New Orleansa. Tu je planirano veliko parkiralište za automobile posjetitelja s kopna. Na ulicama Noaha, naime, neće biti ničega što bi proizvodilo škodljive ispušne plinove. Promet će, okomito i vodoravno, teći električnim vlakovima i automobilima, pomičnim stazama za pješake, dizalima... Električnu će energiju proizvoditi hidroturbine postavljene u rijeci ili solarne ćelije na piramidi. Slično kao u svemirskim gradovima, viđenim u futurističkim filmovima, stanovnici će cijeli život moći proživjeti u gradu, a da nikada ne odu na kopno ako to ne budu željeli. Noah se sastoji od dva dijela. Prvi je veliki vodeni bazen čija će se razina vode posebnim mehanizmima regulirati i uskladiti s razinom rijeke Mississippi. Drugi je dio baza piramide, na kojoj je višenamjenska konstrukcija. Piramidu s otvorenim zidovima tvore tri stupa visine 30 katova, bit će visoka 366 m što dopušta protok zraka. Imat će 20000



3D model futurističke piramide Noah

Inozemni projekti

stambenih jedinica dovoljnih za 40000 stanovnika. U svakom je katu i atrijski vrt.

Dio površine zauzimat će tri hotela (svaki s 200 soba), tri kockarnice, više kulturnih i športskorekreativnih prostora, više prodajnih središta, parkiralište za 8000 vozila, škole i bolnice. Ukupna je površina grada 10 milijuna m².

Piramida će stajati na mrežastoj ploči postavljenoj u okrugli bazen promjera 360 m i dubine 77 m. Stijene i dno bazena bit će od visokootpornoga armiranog betona. Bazenski će sustavi omogućavati kruženje vode i regulirati razinu bazena s riječnom. Dio piramide, predviđa se 60 m, bit će ispod površine vode, no sigurnost građevine i stijena bazena neće biti ugrožena niti u najvećim nevremenima jer do dna ima još 17 m. Piramida i bazen bit će izgrađeni od najčvršćega armiranog betona i čelika te bi prema proračunima trebali izdržati najjače orkane i neočekivana podizanja morske razine. I trokutni će oblik najbolje prkositi orkansko me vjetru, a piramidu će dodatno podupirati vanjska čelična konstrukcija.

Obnova opustošenoga New Orleansa zahtijeva puno truda jer treba svladati prepreke, počevši s fizičkim ozlje-

dama i emocionalnim povredama stanovništva, valja se prije svega osloboditi straha. Naseljavanje je počelo, a za buđenje ekonomskoga blagostanja potrebno je osigurati sigurne i dugoročne mogućnosti obnove okoliša. Prvotni je New Orleans, naime, izgrađen ispod razine mora, a kako se ona podiže, u većim ga nevremenima ugrožavaju poplave. Pre-

Graditelji koji su radili na projektiranju grada Noah misle da je plivajuća ploča u bazenu pravo rješenje za savlađivanje navedenih prepreka. Ime grada Noah simbolično je i zbog nadanja da će očuvati posebnosti delte rijeke Mississippi.

Nažalost podataka o početku gradnje plivajućega grada još nema, kao



Pogled iz New Orleansa na Noah

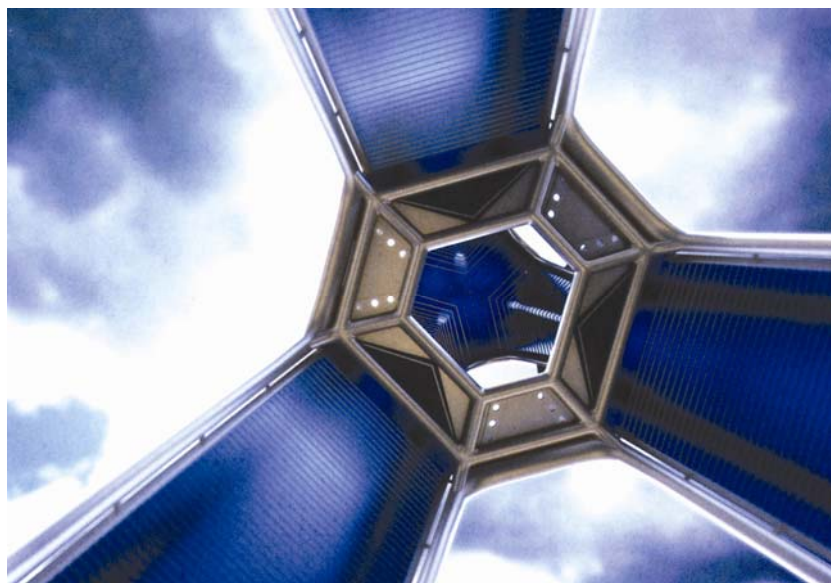
preka je i činjenica da je grad na području miješane mekane zemlje, mulja i ilovače što graditeljima uzrokuje brojne probleme.

ni predviđenih troškova radova. Predviđeno je samo da bi gradnja trajala najviše deset godina. Mogući je projekt na prvi pogled pomalo ekstravagantan, no razrađen je do najmanjega detalja. Cilj ovog iznimnog projekta jest pokazati postojanje mogućnosti prilagodbe življenja u prirodnim odnosima u New Orleansu, ali i drugdje gdje vladaju slične okolnosti.

Projektom Noah grad bi dobio izuzetnu priliku za određivanje novih stvaralačkih standarda koji se bave aktualnim pitanjima i nude različite smjernice za razvoj obalnih gradova i naselja na ušćima velikih rijeka u more. Noah i New Orleans već su danas scenarij budućnosti.

T. Vrančić

IZVOR: www.inhabitat.com/noah-new-orleans



Konstrukcija vrha piramide