

OTVORENA PALAČA PRAVDE U ANTWERPENU

U nazočnosti kralja Alberta II. u Antwerpenu je 28. ožujka 2006. svečano predana na upotrebu zgrada suda. Palača pravde smještena je na Trgu Bolivarara (Bolivarplaats), a projektirao ju je Richard Rogers iz Londona u okviru generalnog plana za južni dio grada koji je od ostalih gradskih četvrti Antwerpena odvojen autococestom.

Građevina čija je izgradnja investitore stajala 250 milijuna eura koncipirana je poput novih gradskih vrata i kao veza između grada i rijeke Shelde.



Ulaz u palaču pravde

U novoj građevini našlo je mjesta osam sudova s ukupno 36 sudnica, uredi, biblioteka s *kafićem* i jedna velika dvorana dostupna javnosti *Salle des Pas Perdus* okrunjena neobičajenim kristalnim formama krova. Međutim, krovovi sudskih dvorana izgrađeni su u obliku elegantnih hiperboličnih paraboloida šiljastih krajeva.

Kao što je to kod Rogersovih projekata već odavno postalo uobičajeno, i ovdje je velika važnost posvećena ekološkoj komponenti građevine.

Maksimalno je iskoršteno prirodno dnevno svjetlo u prostorijama, odustalo se od primjene snažnih mehaničkih sustava ventilacije, upotrebljava se kišnica i iskorištavaju termičke mase betonskih građevinskih elemenata kao osnova energetskog koncepta građevine.

PEARL RIVER TOWER U KINI - EKOLOŠKI NEBODER

Čikaški arhitektonski biro Skidmore, Owings & Merrill (SOM) dobio je 28. ožujka 2006. na natječaju za *Pearl River Tower* u Guangzhou (Kina) prvu nagradu. Neboder s 69 katova bit će u upotrebi kao glavno sjedište tvrtke *CNTC Guangdong*.

Za sudjelovanje na internacionalnom natječaju bilo je pozvano sedam projektnih biroa iz četiri zemlje, u završni su se krug plasirala tri kandidata, a biro Skidmore, Owings & Merrill osvojio je prvo mjesto.

Nova bi građevina po zamisli autora trebala više energije proizvoditi nego trošiti. Njezin su oblik odredili Sunce i vjetar. Vjetar se uvlači u otvore tehničkih katova i pokreće turbine koje proizvode električnu energiju za uređaje hlađenja, grijanja i provjetravanja. Pročelje je tako oblikovano da kao lijevak što efikasnije usmjerava zračna strujanja u dvije horizontalna šupljine tehničkih katova. Povrh toga ti horizontalni otvori pridonose značajnom reduiranju pritiska vjetra na zgradu.

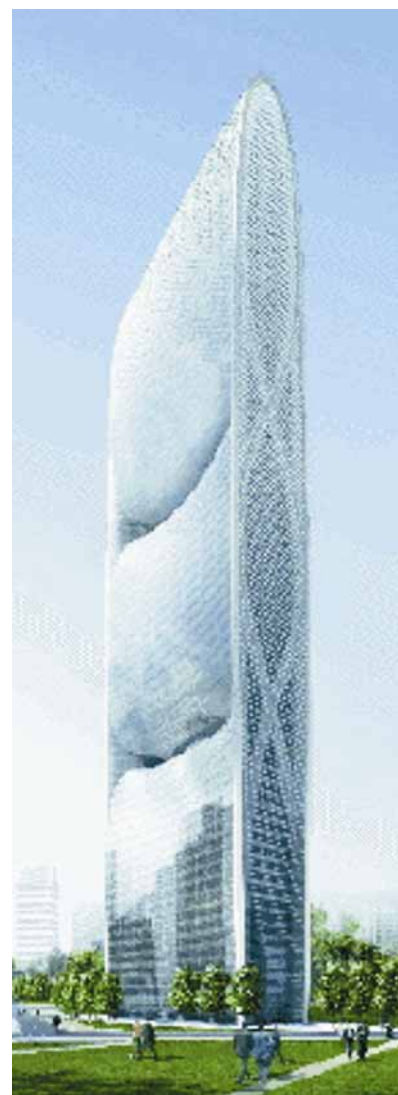
Dodatni ekološki učinak imaju dva tipa sunčanih pretvornika od kojih jedni energiju Sunčeva zračenja pretvaraju u električnu, a drugi zagrijevaju sanitarnu vodu.

Visok stupanj iskorištavanja dnevne svjetlosti u prostorijama i skupljanje kišnice također su elementi koji ovu građevinu čine stvarno ekološkom građevinom. Rashlađivanje prostori-

ja za toplih dana postiže se odvođenjem putem ventilacijskih kanala, pločastim rashladnim kolektorima i samim smanjenjem toplote građevine iskorištavanjem energije sunca i vjetra.

Projektanti nadalje objašnjavaju kako će vjetrovi biti tako usmjereni da kao dvije nevidljive zgrade pridržavaju toranj i tako pridonose njegovoj stabilnosti.

Izgradnja treba početi u srpnju 2006., a završetak je predviđen za jesen 2009.



Slika 2. *Pearl River Tower*

NEBODER MARILYN MONROE

Da jedan kineski arhitektonski biro gradi nebodere u Sjevernoj Americi izuzetno je rijetko. Pekinški je biro MAD osvojio prvu nagradu na natječaju za neboder u Mississaugi kod Toronta i time možda otvorio i drugi smjer komunikacije između arhitekture Kine i Sjeverne Amerike.



Neboder Marilyn Monroe noću

Na međunarodni natječaj koji je investitor raspisao pod nazivom *Apsolutno razvijeni neboder* svoje su radove poslala 92 natjecatelja iz 70 zemalja svijeta. Toranj visok pedeset katova, prema zamisli arhitekata biroa MAD, predstavlja višestruko uvrnuti arhitektonski volumen te je stoga što svojim oblikom podsjeća na ženske obline dobio popularni nadimak Marilyn Monroe.

Ovaj poslovni toranj na uglu Hurontario Streeta i Burnhamthorpe Roada trebao bi postati jedan od glavnih orijentira grada s visokim stupnjem prepoznatljivosti, te će predstavljati ozbiljnu konkurenciju Square One Shopping Centru izgrađenom osamdesetih godina prošlog stoljeća.

NOVA TRI NEBODERA - THE TROIKA

Gotovo se svakodnevno negdje u svijetu predstavljaju projekti nebodera ili izgrađene građevine koje se

natječu u visini s najvećim građevinama, ako ne svijeta, kontinenta ili zemlje, onda grada u kome će biti postavljeni. Za Kuala Lumpur, gdje se već nalazi donedavni svjetski visinski rekorder *Petronas Twin Tower* Cesara Pelli, Foster and Partners su predstavili projekte kompleksa od tri nova nebodera koji su nazvali *The Troika*.

Iako su s visinom od 50, 44 i 38 katova tri tornja trojke znatno niža od *Petronas Twin Towera* projektanti se hvale time što će izgraditi jedan veliki nebeski most (Sky Bridge) kojim će sva tri nebodera biti povezana.

Za razliku od Pellijevih tornjeva oblikovanih upotrebom elemenata stare malezijske umjetnosti građenja, Foster je nove građevine oblikovao striktno na principima suvremene arhitekture. U izgledu potpuno ostakljenih pročelja tornjeva oslikava se struktura unutarnje nosive konstrukcije.



Pogled na tri nebodera *The Troika*

The Troika bi trebala stajati oko 650 milijuna malezijskih ringgita (oko 144 milijuna eura), a za tu bi se cijenu izgradila 164 luksuzna apartmana i 57 tzv. SOHO-a (Small Office/Home Office).

OLIMPIJSKO PLIVALIŠTE U LONDONU

U okviru kandidature grada Londona za olimpijske igre 2012., organiziran je arhitektonski natječaj za

izgradnju olimpijskog centra športova na vodi. Ocjenjivački sud kome je predsjedavao Richard Rogers (London) odlučio je prvu nagradu, a time i izvedbu građevine, dati londonskoj arhitektici Zahi Hadid.



Pogled na ulaz plivališta



Slika 6. Pogled na plivalište iznutra

Bez obzira na ishod kandidature Londona za organizaciju olimpijskih igara, zatvoreno plivalište koje će moći primiti 20000 gledatelja u svakom će slučaju biti izgrađeno na lokaciji predviđenoj za olimpijski kompleks u Stratfordu (East London). Usporedo s gradnjom olimpijske dvorane za plivanje, koja će svojim krovom oblika slova S postati obilježje kompletnog područja, planira se revitalizacija 1,8 kvadratnih kilometara velikog područja u Stratfordu. Neobičan oblik krova potječe od pokreta (toka) vode karakterističnog za športove kojima je građevina namijenjena i od lokacije gradnje koja se nalazi na obali Temze.

U unutrašnjosti olimpijskog centra za plivačke športove bit će izgrađena dva bazena dužine 50 metara. Procjenjuje se da bi cijena građevine bila 72 milijuna funti, a završetak izgradnje planiran je za 2012. godinu.

T. Vrančić

IZVOR: www.a4a.info