

ZANIMLJIVOSTI

Palmini otoci smatraju se svjetskim čudom, jedan od inženjera bio je i ovaj Hrvat

Izgrađen je lukobran koji otoke štiti od visokih valova i vjetrova, a najveći inženjerski izazov bio je – kako pjesak ugraditi u morsko dno, odnosno zadržati otok napravljen od prirodnog pjeska u svom položaju.

Piše: **Alen Matušin**  22.05.2022. 08:11



Palmini otoci (eng. *Palm Islands*)

Palmini otoci (eng. *Palm Islands*), naziv je za projekt izgradnje umjetnih otoka u obliku stilizirane palmine krošnje na periferiji grada Dubaija, u Perzijskom zaljevu, u Ujedinjenim Arapskim Emiratima.

Ovi umjetni otoci vidljivi su i iz svemira, a kako bi to bilo moguće inženjeri su se koristili naprednom satelitskom tehnologijom. Inženjerski izazov bila je i sama izgradnja umjetnih otoka na pjesku. Angažirani su stoga neki od najboljih inženjera na svijetu.

Izgrađen je lukobran koji otoke štiti od visokih valova i vjetrova, a najveći inženjerski izazov bio je – kako pijesak ugraditi u morsko dno, odnosno zadržati otok napravljen od prirodnog pijeska u svom položaju.



potrošeno je 30 milijuna kubičnih metara pijeska i jednak toliko tona kamena

Ispunjena očekivanja

Projekt, započet 2001., povjeren je nizozemskoj kompaniji **Van Oord**. U sljedećih pet godina potrošeno je 30 milijuna kubičnih metara pijeska i jednak toliko tona kamena, te je u izgradnji sudjelovalo sedamnaest brodova i devet dizalica.

Uz nizozemsku kompaniju, na projektu su sudjelovali i brojni podizvođači, a među njima i austrijski građevinski div **Keller Grundbau** specijaliziran za temeljenje tla, u kojem je zanat, tada kao mladi inženjer, tesao **Robert Gotić**, danas osnivač i predsjednik uprave GK Grupe, također specijalizirane za temeljenje.

Projekt je dovršen 2006. i tada je počelo useljavanje 4000 luksuznih vila i apartmana. Projekt je, nema sumnje, ispunio i svoju krajnju svrhu: povećanje turističkog potencijala Emirata Dubai i privlačenje bogate zapadne klijentele.



Danas predsjednik uprave i osnivač GK Grupe, Robert Gotić, 2001. godine na projektu je sudjelovao kao mladi inženjer austrijskog građevinskog diva Keller Grundbau.