

SADRŽAJI GRAĐENI ZA ZIMSKJE OLIMPIJSKE IGRE U SOČIJU

Najskuplje igre u povijesti

PRIPREMILA:
Tanja Vrančić

Ljetno je odmaralište trebalo pretvoriti u zimsku destinaciju i zato su uskladištene dovoljne količine snijega pa se organizatori nisu zamarali vremenskim prognozama

U Sočiju su nakon Zimskih olimpijskih igara završene i Zimske paraolimpijske igre. Tisuće sportaša, sportskih dužnosnika, posjetitelja i radnika napustilo je taj ruski crnomorski grad. Ostala je samo pustoš u Olimpijskom selu koje danas nalikuje na grad duhova.

Olimpijski se park nalazi u negdašnjoj močvari. Glavni je arhitekt Sočija 2014. Oleg Karčenko, iz građevinske tvrtke *Olympstroy*, tražio inspiraciju u prethodnim gradovima domaćinima Olimpijskih igara te odlučio transformirati "močvaru" u prostranstvo ljepote.

U organizaciju Zimskih olimpijskih igara u Sočiju utrošeno je gotovo 50 milijardi dolara, pa su te igre i službeno najskuplje u povijesti. Nije bilo jednostavno

ljetno odmaralište na obali Crnog mora pretvoriti u idealnu zimsku destinaciju gdje se održavaju olimpijske igre. Rusi su uspjeli uskladištiti 450.000 prostornih metara snijega, tako da se organizatori nisu previše zamarali vremenskim prognozama, a vrijeme je uistinu bilo prije ljetno negoli zimsko, s temperaturama od gotovo 20 °C.

Stanovništvo se žalilo kako se iz olimpijskog blještavila krije surov i težak život jer nema tekuće vode i kanalizacije, a mnogi su bili primorani napustiti svoje domove

Za sigurnost se u Sočiju brinulo 40.000 vojnika, policajaca i članova službe sigurnosti, a njima su pomogli i Kozaci koji su bili raspoređeni na željezničkim stanicama, aerodromu i na olimpijskim borilištima.

No spomenimo da se tamošnje stanovništvo žalilo kako se iza olimpijskih blještavih fasada krije njihov surov i težak život. Naime, stanovnici tvrde kako žive bez tekuće vode i kanalizacije, a mnogi su zbog gradnje bili primorani tijekom Olimpijade napustiti svoje domove.

Inače izgradnja je olimpijskih građevina praćena bizarnim pričama. Primjerice da su milijarde dolara misteriozno nestale tijekom gradnje, da su psi lutalice koji su živjeli blizu parka ubijeni kako bi se pojačala sigurnost tijekom igara, zabrinutosti oko konstrukcijske stabilnosti više građevina i tvrdnjama o eksploataciji imigranata koji su sudjelovali u izgradnji Olimpijskog parka.



Pogled s mora na dio Olimpijskoga sela u Sočiju



Stadion *Fisht* s tornjem na kojem je zapaljena Olimpijska vatra

No, mi ćemo se više usredotočiti na opis građevina u primorskom području koje su bile domaćin međunarodnih sportskih događanja, Zimskih olimpijskih igara od 7. do 23. veljače i Paraolimpijskih igara od 7. do 16. ožujka 2014.

Olimpijski stadion Fisht

Zimske olimpijske igre počele su 7. veljače 2014. ceremonijom svečanog

otvaranja na Olimpijskom stadionu *Fisht*, djelu širom svijeta poznatoga arhitektonskog biroa *Populous*.

Oblik je stadiona inspiriran lokacijom koja se nalazi između obale i obližnjega planinskog vijenca. Kontinuirana kružna osnova okružena je s dva gornja krovna krila koja su ukrašena vidljivim konstrukcijskim elementima. Kapacitet stadiona varira između 25.000 i 40.000

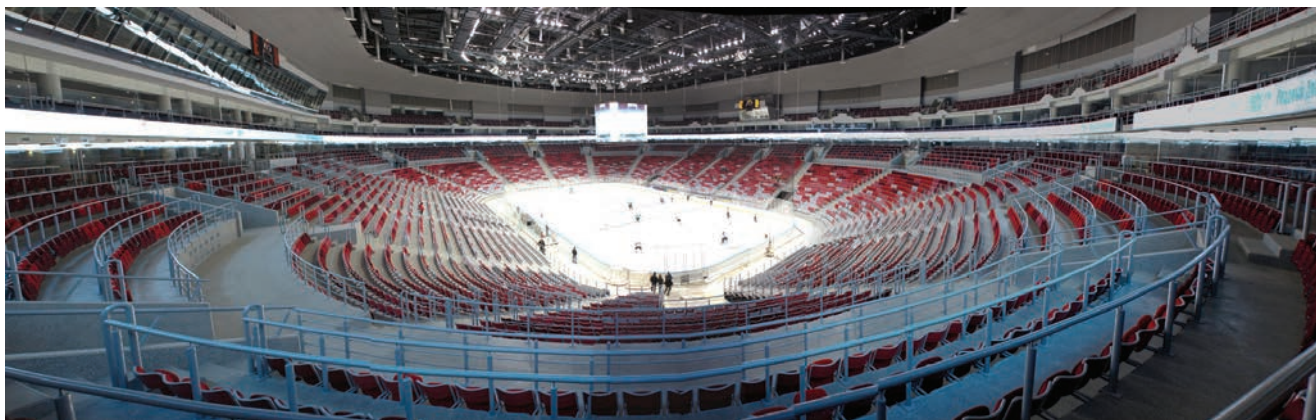
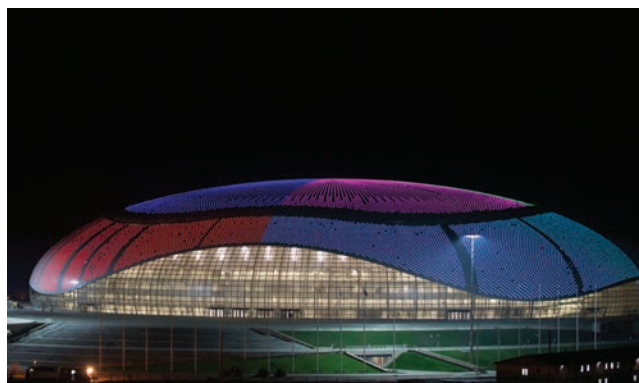
gledatelja, što se postiže uz pomoć montaže i demontaže, a to je omogućilo održavanje ceremonija otvaranja i zatvaranja Olimpijskih igara te dodjele medalja.

Za središnji je stadion prvi put u Rusiji pri gradnji velike građevine primijenjen poluprozirni polikarbonatski sloj

Kompozicija toga središnjeg stadiona u Sočiju sasvim je posebna za Rusiju. Prvi je put pri gradnji tako velike građevine primijenjen poluprozirni polikarbonatski krov koji podsjeća na snježni vrh planina.

Ledena dvorana Boljšoj

Ledena dvorana *Boljšoj* otvorena je 2012. i bila je domaćin natjecanjima hokeja na ledu tijekom Olimpijskih igara. Volumen je dvorane inspiriran smrznutom kapljicom vode, a projektirala ju je graditeljska tvrtka *SIC Mostovik*. Dvoranom upravlja



Ledena dvorana *Boljšoj* na dnevnom (lijevo) i noćnom svjetlu (desno) te njezina unutrašnjost (donja slika)



Ledana dvorana *Iceberg* - inače privremena građevina

Međunarodna hokejaška federacija i dio je većeg kompleksa kojem pripadaju i *Arena Šajba* te klizališta za treninge. Vanjski oblik dvorane upućuje na obližnje planine, a neki je uspoređuju s oblikom ruskoga kulturnog *Fabergeova* jaja zbog kupolaste siluete i glatke fasade. Inače, fasada se sastoji od svje-

tlucavih aluminijskih kompozitnih panela biserne nijanse s ugrađenim LED osvjetljenjem, a to omogućuje osvjetljenje zgrade mnoštvom različitih nijansi. Naknadno su u posljednjih 12 mjeseci prije održavanja igara u unutrašnjosti napravljene neke izmjene kako bi dvorana primila veći broj posjetitelja.

Ledena dvorana *Iceberg*

Ledena dvorana *Iceberg* privremena je građevina u kojoj su se odvijala natjecanja u brzom klizanju na kratkim stazama i natjecanja u umjetničkom klizanju. Projektirala ju je tvrtka *GUP MNIIP Mosproject-4*. Nakon Olimpijade predviđeno je da se (po potrebi) demon-



Dvorana koja je dobila ime po ruskom izrazu za hokejski pak - *Arena Šajba*



Arena Adler

tira i premjesti u neki od drugih ruskih gradova. No može ostati u Sočiju kao dvorana za klizanje ili se lako pretvoriti u biciklistički velodrom.

Dvorana *Iceberg* (u značenju: ledeni brijeg) jedna je od najatraktivnijih građevina u primorskom području Sočija, a kapacitet joj je 12.000 gledatelja. Cijena je izgradnje iznosila 43,9 milijuna dolara. Potrebno je oko dva sata kako bi se podeseo led zbog promjene natjecanja u umjetničkom klizanju za natjecanja u brzom klizanju na kratkim stazama.

Arena Šajba

Arenu *Šajba* projektirala je tvrtka *Stahlbau Pichle*, a ime je dobila ime po ruskom izrazu "šajba" za hokejski pak. Ima 7000 sjedala, također je montažna građevina, a Međunarodna federacija hokeja na ledu (IIHF) iskoristila ju je uz susjednu Ledenu dvoranu *Boljšoj* kao domaćina za utakmice hokeja na ledu i natjecanja paraolimpijskog hokeja. Nakon igara *Arena* će biti prevezena u neki od ruskih gradova za daljnju uporabu.

Montažna arena *Šajba* ime je dobila po ruskom nazivu za hokejski pak, a uz susjednu dvoranu *Boljšoj* poslužila je za utakmice hokeja na ledu

Adler Arena

Natkrivena *Adler Arena* nalazi se u središtu Olimpijskog parka. Ovalnog je oblika i projektirana da primi 8000 posjetitelja koji uživaju u brzom klizanju. Ima dvije staze za natjecanje i jednu

stazu za trening brzog klizanja s dužinom svakog traka po 400 m. Nakon Zimskih olimpijskih igara 2014. bit će pretvorena u izložbeni centar.

Pročelje Arene sastoji se od trokutastih prozorskih otvora (vitraja) koji gledateljima omogućuju uživanje u živopisnim bojama. Projektirao ju je Bob Johnston iz tvrtke *Cannon Design*.

Olimpijski centar za karling Ledena kocka

Olimpijski centar za karling (bočanje na ledu) *Ledena kocka* još je jedna građevina koja se nakon igara može demontirati i transportirati. Na razini prizemlja pročelje je napravljeno od izolacijskog stakla s efektom ogledala u kojem se zrcale planinski i primorski pejzaži. Fasada je oblika *curling* kamena za bočanje (*curling* je navodno dobio ime prema

zvuku bačenog kamena) po kojem je napravljen hi-tech materijal u različitim tonovima od sive do srebrne za ukrašavanje vijugave strukture *Ledene kocke*. Kontinuirana je zakrivljena fasada slična drugim građevinama u olimpijskom kompleksu Sočija.

Ledena kocka bila je centar za karling i može se demontirati i transportirati, a na pročelju ima izolacijsko staklo u kojem se zrcale planinski i primorski pejzaži

Ledena je kocka dugačka 30, a široka 60 m i ima četiri ringa za karling na prvoj razini uz brojne svlačionice, dok se tribine i razni saloni nalaze na drugom katu.



Centar karlinga - Ledena kocka