

PROJEKT IZGRADNJE NOVE SPORTSKE DVORANE OŠ LJUDEVITA MODECA

PRIPREMILA:  
Anđela Bogdan

# Rješenje nedostatka prostora škole u Križevcima

Nova školska dvorana imat će šest terena s tribinama s oko 600 mjesta, a u sklopu nje bit će sagrađeni nova knjižnica, kuhinja te velika blagovaonica, nova igrališta te parkiralište s 41 parkirnim mjestom i okretištem za autobuse. U cijeli projekt bit će uloženo 21,6 milijuna kuna

## Uvodne napomene

Nakon dugih dvadeset godina čekanja konačno se gradi nova sportska dvorana u sklopu Osnovne škole Ljudevita Modeca, a kada radovi budu završeni, dvorana će biti na raspolaganju ne samo učenicima, nego i svim sportašima i rekreativcima u Križevcima.

Nakon dugih dvadeset godina čekanja gradi se nova sportska dvorana koja će, osim učenicima OŠ Ljudevita Modeca, biti na raspolaganju svim građanima Križevca

Na početku treba istaknuti jednu zanimljivost o nazivu toga starog hrvatskog grada u Prigorju, koji se prvi put spominje 1209. Naziv Križevci je u množini jer je današnji grad nastao spajanjem dvaju gradova: Donjeg i Gornjeg grada. Grad je i poznato željezničko i cestovno prometno čvorište pa je možda i to pridonijelo današnjemu nazivu. To je mjesto u kojemu se stvarala i branila hrvatska državnost, u kojemu su izdane mnoge važne isprave i u kojemu je bilo održano 27 hrvatskih sabora, među kojima je najpoznatiji Krvavi sabor križevački. Stoljećima je bio administrativno središte i jedan od najvažnijih gradova Središnje Hrvatske. Kraljevsko gospodarsko i šumarsko učilište



Križevci snimljeni iz zračne perspektive

u Križevcima osnovano 1860. najstarije je poljoprivredno i šumarsko učilište u Hrvatskoj i jugoistočnoj Europi te ujedno prva višeškolska ustanova u Hrvatskoj. Sam grad zaštićeno je kulturno područje s lijepo oblikovanim ulicama i trgovima. Danas u Križevcima, koji se sastoje od 60 gradskih naselja, živi oko 20.000 stanovnika.

## O povijesti obrazovanja u Križevcima

Godine 1779. u Križevcima je otvorena Narodna škola, a nastava se održavala u gradskoj vijećnici te po privatnim kućama. Bila je to četvororazredna škola, s time što je završni razred bio pripremi za gimnaziju i u njemu se učio latinski. Godine 1855. sazidana je nova zgrada i u njoj učionica, a 1856. sagrađena je i školska knjižnica. Na uporne zahtjeve učitelja, a na temelju odluke gradskih zastupnika, godine 1869. otvorena je četvororazredna djevojačka škola. Škola je 1875. dobila službeni naziv "Obća pučka škola", a godinu dana poslije bila je održana i prva učiteljska skupština križevačkoga i koprivničkoga kraja. Na temelju odluke križevačkoga gradskog poglavarstva 25. srpnja 1900. počela je gradnja nove školske zgrade koja je na upotrebu bila predana 9. rujna 1901. U istoj toj zgradi osnovna škola djeluje i danas, a u njoj nastavu pohađa približno 880 učenika.



Vizualizacija nove sportske dvorane

Nakon Drugoga svjetskog rata Obća pučka škola prerasla je u Sedmogodišnju osnovnu školu kao vježbaonicu bivše Učiteljske škole, u čijem je sastavu bila do 1957. Na temelju rješenja kotara Križevaca 1957. dobila je status samostalne osnovne škole pod nazivom "II. narodna osmogodišnja škola Križevci", da bi 1969. dobila naziv "Bratstvo i jedinstvo", a od 1991. djeluje kao Osnovna škola Ljudevita Modeca po križevačkome pedagogu i stručnome piscu. Modec je bio poznati učitelj i pedagog te se svojim radom i naprednim idejama isticao među hrvatskim učiteljima u drugoj polovini 19. stoljeća. Cijeli je život posvetio učiteljskome pozivu te svojemu pedagoškom, organizacijskom i literarnom radu, nastojeći stvo-

riti što bolje uvjete za razvoj hrvatskoga školstva i kulture. Svojim idejama također je nastojao modernizirati nastavnički rad i time unaprijediti osnovnu školu. Zalagao se za bolji društveni i materijalni položaj hrvatskih učitelja. Među učiteljima razvijao je duh patriotizma i otpor prema svemu što je tuđinsko.

U gradu punome kulture i povijesti poput Križevaca dug je popis građevina koje vape za obnovom ili izgradnjom, a nakon dva desetljeća konačno je pronađen način za izgradnju nove dvorane koja je mladima prijeko potrebna.

Sportska dvorana Osnovne škole Ljudevita Modeca udaljena je gotovo deset minuta hoda od matične škole. Sigurnosni problemi koje su imali učenici samo su rasli iz godine u godinu. Da bi došla do nje, djeca dva puta moraju prijeći preko prometnice. Zato se nova dvorana gradi u dvorištu te škole. Treba istaknuti to da neće služiti samo za potrebe škole, nego će to biti gradska sportska dvorana. Dakako, učenici škole koriste će je za sve svoje aktivnosti, a izvan radnoga vremena škole dvorana će biti na raspolaganju za komercijalni najam klubovima i rekreativcima.

Nova investicija ne rješava isključivo pitanje nastave tjelesne i zdravstvene kulture u Osnovnoj školi Ljudevita Modeca, već je riječ o dvorani koja je preduvjet za prelazak na jednosmjensku nastavu i puno kvalitetniji život učenika jer će se otvoriti niz termina koji će u popodnevnim satima i vikendom biti na raspolaga-

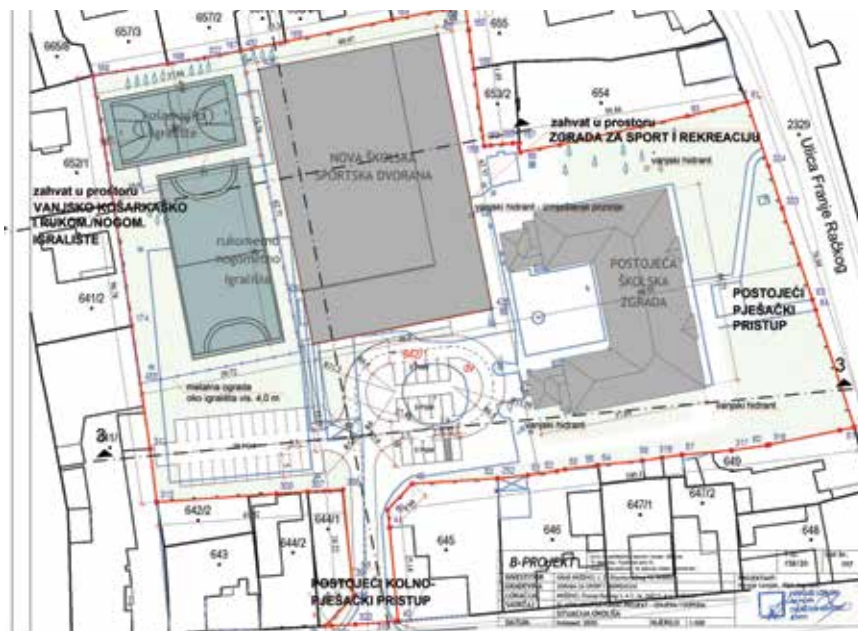


Osnovna škola Ljudevita Modeca

nju klubovima za komercijalni najam, ali ponajprije za kvalitetniji obiteljski život i život društvene zajednice.

## Projektno rješenje sportske dvorane

Ukupna vrijednost radova iznosi 21,6 milijuna kuna (bez PDV-a), a sredstva je osigurao *Križevački poduzetnički centar d.o.o.* kreditnim zaduženjem. Nova dvorana prostirat će se na 2400 kvadratnih metara. Imat će šest terena s tribinama s oko 600 mjesta te će u sklopu dvorane biti sagrađeni nova knjižnica, nova kuhinja i velika blagovaonica. Također bit će sagrađeni novo parkiralište s 41 parkirnim mjestom i okretištem za autobuse te novo vanjsko nogometno i košarkaško igralište. Na lokaciji buduće sportske dvorane u Križevcima, pokraj Osnovne škole Ljudevita Modeca, 28. srpnja 2020. potpisan je ugovor o izvođenju radova na novoj sportskoj dvorani između investitora *Križevačkog poduzetničkog centra Križevci* i izvođača radova građevinske tvrtke *Radnik d.d.* Glavni voditelj građenja je Nino Kozjak, dipl. ing. građ. Glavni projekt izradio je Hrvoje Lonjak, dipl. ing. arh., iz tvrtke *B projekt d.o.o.*, a nadzor nad gradnjom obavlja tvrtka *Kašik projektiranje, inženjering, konzalting d.o.o.* Trenutačno su postojeća vanjska igrališta u iznimno lošem stanju jer se u njih nije



Geodetska situacija s naznačenim položajem nove dvorane

ulagalo dulje od 30 godina. Velik problem u matičnoj školi jest nedostatak odgovarajuće blagovaonice jer je postojeća improvizirana iz više prostorija. Ukupna površina nove dvorane iznosi 2440 m<sup>2</sup> i sadržavat će ukupno šest terena (s preklapanjem): glavno košarkaško igralište dimenzija 28 × 15 m, glavno rukometno igralište dimenzija 40 × 20 m, dva manja košarkaška igrališta (tzv. *school court*) dimenzija 22 × 12,80 m i jedno manje odbojkaško igralište dimenzija 18 × 9 m. Sportska dvorana projektirana je i sa-

gradit će se kao jednoetažna zgrada od modernih i čvrstih građevnih materijala. Građevina se sastoji od triju dijelova površine 1440 kvadratnih metara, dok je aneks uz dvoranu površine približno 1000 m<sup>2</sup>, a sastoji se od tehničke prostorije (kotlovnice), nove kuhinje, blagovaonice, sanitarnih prostora, knjižnice, kabineta za nastavnike i slačionice. Aneks čine zidovi zidani opekam i ojačani armiranobetonskim serklažima. Krov iznad aneksa ravan je i ima završne slojeve za ravne krovove.



Detalj s gradilišta tijekom izvedbe temelja dvorane





Vizualizacija aneksa koji se gradi uz sportsku dvoranu

Radovi na terenu počeli su 5. kolovoza 2020. rušenjem postojećih građevina na građevnome zemljištu, a nakon zemljanih radova, izvedeni su temelji nove građevine. U temelje nove dvorane Osnovne škole Ljudevita Modeca simbolično je položena vremenska kapsula, koju su pripremili učenici s profesoricom Martinom Valec-Rebić. Kapsula sadrži predmete namijenjene budućim nalaznicima kapsule kako bi mogli steći uvid u razdoblje u kojem je dvorana građena, probleme s kojima se učenici suočavaju, ali i uspjehe koje su postigli. U kapsuli su pohranjene i informacije o školi, učenički literarni i likovni radovi te medicinska maska kao obilježje razdoblja pandemije koje je svim djelatnicima škole značajno promijenilo svakodnevnicu.

U temelje nove dvorane Osnovne škole Ljudevita Modeca simbolično je položena vremenska kapsula, koju su pripremili učenici, a sadrži predmete namijenjene budućim generacijama učenika

Armiranobetonska konstrukcija izvedena je 15. studenoga 2020. Na gradilištu zaposleno je oko 45 radnika, a specifičnost toga projekta bila je gradnja lučne čelične konstrukcije krova iznad sportske dvorane, koja je počela u prosincu iste godine. Lučna konstrukcija krova dopremljena je na gradilište u dijelovima, koji su se prvo spojili u

lukove na tlu (ukupno 23 luka), a potom su se lukovi uz pomoć kрана podizali i montirali na armiranobetonsku konstrukciju te međusobno povezivali u cjelinu odnosno u lučni krov dvorane. Pritom je korištena mehanizacija standardna za građevinske radove kao što su toranjska dizalica s rukom duljine 60 metara te autodizalica nosivosti 150 t,



Polaganje vremenske kapsule u temelje nove dvorane



Postavljanje lučne konstrukcije krova

kojom su dijelovi čeličnih lukova bili podizani na krov zgrade.

Kašnjenja u gradnji za sada nema, ali bilo je zastoja zbog neodgovarajuće pripremljene projektne dokumentacije. Zahvaljujući dodatnome angažmanu nadzornoga inženjera i voditelja gradilišta poštovana je planirana dinamika radova.

Trenutačno se na gradilištu paralelno izvode obrtnički i instalaterski radovi te se uređuje okoliš, a nova sportska dvorana trebala bi, prema dinamičkome planu, biti dovršena sredinom svibnja 2021.

### Zaključne napomene

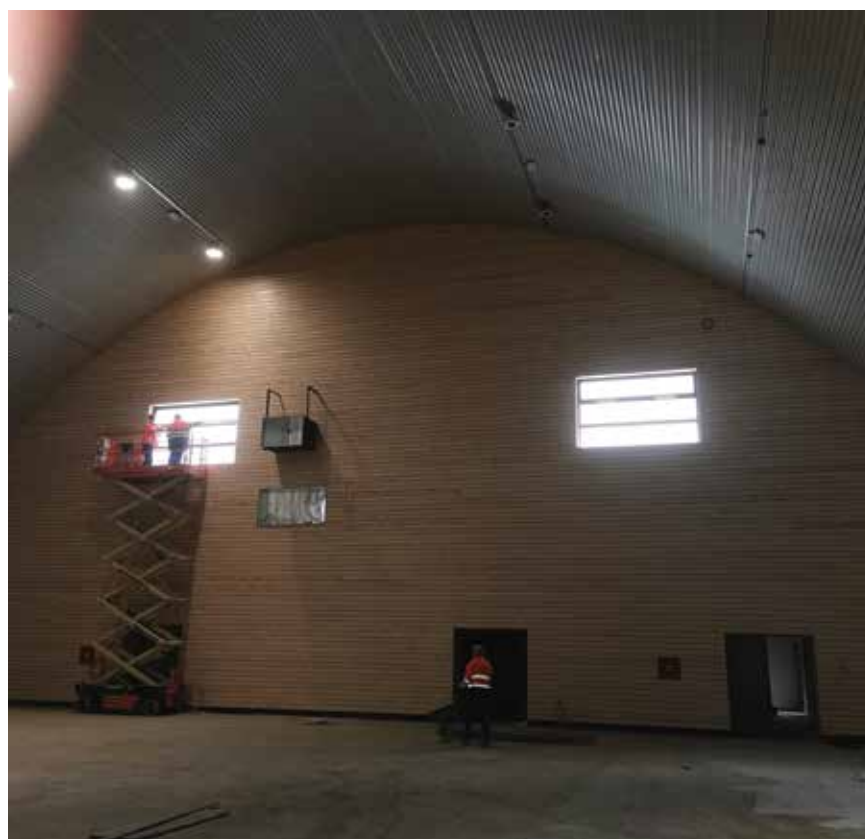
Prema podacima Državnog zavoda za statistiku moguće je procijeniti to da se danas sportom, vježbanjem i sportskom rekreacijom (stalno ili povremeno) u Hrvatskoj bavi oko 15 posto stanovništva. U usporedbi s razvijenim zapadnoeuropskim zemljama taj podatak aktivnih sudionika znatno zaostaje. Razlozi su poznati: niski ekonomski standard stanovništva, nedostatak sportskih objekata, opreme i sportskih centara te posebno nedostatan sustav financiranja sportskih organizacija i stručnih kadrova.

Među ostalim, tomu svjedoči i činjenica da se gradnja nove gradske dvorane u Križevcima čekala punih dvadeset godi-

na. Kontinuirana ulaganja u sportsku djelatnost postavljaju kvalitetne temelje za povećanje broja aktivnih korisnika sportskih usluga. Od iznimne je važnosti istaknuti to da se urbani dizajn fokusiran na rekreativne aktivnosti i uzimajući u obzir morfološku sliku današnjega društva čini kao pun pogodak. Nova gradska sportska dvorana u Križevcima sa svojom ponudom za učenike i građane zaslužno je ušla u uži krug izbora za investicije kada se govori o rekreativnim aktivnostima. U budućnosti bilo bi dobro ispitati utječe li izgradnja takve infrastrukture na morfološku sliku zajednice u kojoj se nalazi radi poticanja izgradnje dodatne sportske infrastrukture. Kontinuirani rast ulaganja može samo jačati grad Križevce, i to ne samo na području sportskih aktivnosti mladih i rekreacije, već možda i u području vrhunskoga sporta.

### Izvori

- [Projektna dokumentacija glavnoga projektanta](#)
- [Projektna dokumentacija glavnoga izvođača](#)
- [Fotografije i vizualizacije: Radnik d.d.](#)



Radovi na unutarnjem uređenju zabatnih zidova dvorane