



## Poz. 6 IN 7: IGRIŠČE ZA PADEL TENIS

### 2 kom

**Dobava in montaža 2 kom padel igrišč kot npr. *Italian Padel PANORAMICO plus OUTDOOR 25* (Elmars d.o.o.) ali enakovredno.**

\_komponente igrišča so skladne z veljavnimi evropskimi standardi. Upoštevan je razred izvedbe EXC2. Padel igrišča so primerna za organizacijo mednarodnih turnirjev. Konstrukcija padel igrišča je certificirana s strani certifikacijskega organa TÜV SÜD ter skladna z veljavnimi evropskimi standardi za varnost, mehansko stabilnost in obremenitve (EN / Eurocode).

Padel igrišče je CE označeno v skladu z EN 1090-1 za jeklene konstrukcije, kar izpolnjuje gradbene predpise (NTC 2018 in D.LGS 106/2017) in evropsko uredbo CPR 305/2011. Varjeni spoji konstrukcije so certificirani po EN ISO 3834, kar zagotavlja kakovost in varnost jeklenih elementov igrišča. Padel igrišča *Italian Padel* so izdelana v skladu s specifikacijami Mednarodne padel zveze (FIP). Igrišče je skladno s tehničnimi zahtevami FITP (Federazione Italiana Tennis e Padel) za padel igrišča.

Model Panoramico je zasnovano s samo vogalnimi stebri, kar omogoča odprto in pregledno igrišče. Takšna izvedba nudi neoviran pogled za gledalce in boljši občutek igre za igralce, hkrati pa ohranja estetsko čist videz igrišča.

#### Konstrukcija padel igrišča

\_dimenzije igrišča: 20 × 10 m (standardne FIP dimenzije),  
\_višina konstrukcije igrišča: 4 m, skupna višina igriščas stebri za razsvetljavo: 6,7 m,  
\_vroče cinkana jeklena konstrukcija, premazana s poliestrsko epoksi praškasto barvo: Micaceous Black metallic (Forgiafer), odporna proti vremenskim vplivom in obrabi,  
\_integriran protivetni sistem v konstrukcij, dimenzionirano na vpliv vetra, projektno vrednost vetra min.  $v_b,0=25$  m/s, z dodatnimi U ojačitvami,  
\_povezava mrežnih plošč z nerjavečimi vijaki,  
\_dimenzije stebrov (80×80 mm, 80×40 mm za vogale),  
\_vogalni stebri so pritrjeni z M16 sidrnimi vijaki v globini 180 mm,  
\_kovinska struktura oboda vključuje podporne stebre s perforiranimi temeljnimi ploščami za pritrditev, elektro zvarjene mrežne plošče, nosilne plošče za steklo in diagonalne ojačitvene nosilce,

#### Steklene površine

\_kaljena stekla debeline 12 mm, 18 steklenih panelov dimenzij 2000 × 3000 mm, sistem pritrdjevanja in koplanarni spoji med steklom in mrežami, zasnovano za maksimalno varnost in igralno funkcionalnost,

#### Razsvetljava

\_sistem osvetlitve je del kompleta padel igrišča in vključuje 4 stebre, na katerih je nameščenih 8 LED žarometov. Sistem je zasnovan za doseganje 390 lux enakomerno razporejene svetlobe na igralni površini. Uporabljene so 8x LED luči po 150 W, z nizko porabo energije, izolacijski razred II in zaščito IP66, napajanje: 220 V, tok 16 A,

#### Podlaga igrišča - umetna trava

\_JUTA Texturized - model JX 210, tekmovalna kakovost, barva: modra,  
\_sintetična trava je obvezno napolnjena s silikatnim peskom za pravilno funkcionalnost in stabilnost igrišča,  
\_pesek za polnilo: oprani in brez prahu silikatni pesek, granulacije 0,25-0,6 mm, količina peska: 10 kg/m<sup>2</sup>, skladno s tehničnimi specifikacijami proizvajalca travne preproge,

#### Tehnične zahteve za temeljenje in sidranje padel igrišča

\_pogoji temeljenja (globina izkopa, debelina tampona, potrebna zbitost podlage) se določijo s strani geomehanika,  
\_podlaga: AB plošča debeline 25 cm, armirana, dimenzije 11,30 × 21,27 m z minimalnim naklonom 0,5 % iz centra igrišča proti robovom, za naravno odvodnjavanje (po navodilih proizvajalca),  
\_armiranje AB plošče se izvede po armaturnem načrtu, izdelanem skladno s statičnim izračunom in ob upoštevanju priporočil geomehanike,  
\_po obodu plošče je potrebno zagotoviti odvodnjavanje, da se prepreči intenzivno zamakanje podlage,  
\_električna napeljava za razsvetljavo igrišča: potrebno vključiti v pripravo temeljev.

**OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!**

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: 6 in 7_ pripadajoča objekta: DVE IGRIŠČI ZA PADEL TENIS / perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: A - 66/25	datum: april 26	list št.: 14T
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT ARHITEKTURE, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: -	pozicija: 6 in 7