

Tehnična specifikacija za javno naročilo

Predmet naročila: »Dobava in postavitve 2 padel igrišč v Športnem parku Bonifika, Ljubljanska cesta 2, Koper«

1. Predvideni posegi oziroma opis predvidenih del

Predvidena je postavitve dveh padel igrišč na obstoječem zunanjem teniškem igrišču za dvojice v sklopu Športnega parka Bonifika v Kopru in sicer na jugovzhodnem delu obstoječega sklopa igrišč. Obravnavano območje posega ima tlorisni gabarit $36,98\text{ m} \times 23,92\text{ m}$, kar predstavlja površino $884,56\text{ m}^2$. Posamezno padel igrišče ima notranjo igralno oziroma ograjeno površino dimenzij $10,00\text{ m} \times 20,00\text{ m}$. Postavita se dve tipski padel igrišči. Izvedba vključuje nabavo, dobavo in montažo kompletnih konstrukcij obeh igrišč z nosilnimi kovinskimi elementi, steklenimi in mrežnimi obodnimi polnili, vrati oziroma vstopnimi elementi, igralno podlago, mrežama, sidrnimi in pritrdilnimi elementi ter drugo pripadajočo opremo, potrebno za varno in funkcionalno uporabo igrišč. Konstrukcija, igralna površina in način sidranja se izvedejo skladno s tehničnimi zahtevami izbranega sistema in navodili dobavitelja.

Pred montažo je treba preveriti dejanske dimenzije in višinske kote obstoječe površine, stanje podlošnih slojev, potek obstoječih ograj, položaj dostopov ter morebitne druge fiksne elemente na območju posega. Sidranje konstrukcij padel igrišč mora biti usklajeno z asfaltno podlago ter izvedeno tako, da ne povzroča poškodb površine, zastajanja padavinske vode ali drugih funkcionalnih pomanjkljivosti.

Padel igrišči se znotraj obravnavane površine postavita vzporedno. Med igriščema je po projektni zasnovi predviden vmesni pas širine približno $4,50\text{ m}$. Od zunanjega roba posameznega igrišča do obstoječih stranskih ograj oziroma robov območja sta predvidena odmika približno $6,23\text{ m}$ in $6,22\text{ m}$. V vzdolžni smeri je med padel igriščema in obstoječo zunanjo ograjo predviden odmik približno $2,00\text{ m}$, enak odmik pa je predviden tudi na nasprotni strani do roba obravnavanega dela površine.

2. Postavitve padel igrišč

Na delu obravnavane športne površine je predvidena postavitve dveh padel igrišč. Padel igrišči se izvedeta kot tipski športni konstrukciji v skladu s priloženimi tehničnimi specifikacijami izbranega sistema. Posamezno padel igrišče ima notranjo igralno oziroma ograjeno površino dimenzij $20,00\text{ m} \times 10,00\text{ m}$. Igrišče je po sredini razdeljeno z mrežo, obodno pa je zaprto s sistemsko konstrukcijo, ki omogoča uporabo steklenih sten in kovinskih mrežnih polnil. Izvedba posameznega padel igrišča obsega pripravo ustrezne podlage, postavitve nosilne kovinske konstrukcije, montažo steklenih oziroma mrežnih obodnih elementov, izvedbo igralne površine, montažo mreže, vrat oziroma vstopnih elementov ter vseh pripadajočih elementov, potrebnih za funkcionalno in varno uporabo igrišča.

Po priloženih tehničnih podatkih je sistemska konstrukcija padel igrišča zasnovana iz jeklenih profilov. Za glavne konstrukcijske elemente so predvidene ojačane jeklene cevi, pri čemer so v specifikaciji navedeni profili $120 \times 60 \times 3\text{ mm}$ za konstrukcijske elemente do višine $1,00\text{ m}$, vmesni

stebri iz profilov $80 \times 60 \times 3$ mm ter svetlobni oziroma višinski stebri iz profilov $100 \times 60 \times 3$ mm. Konstrukcija je predvidena iz vroče cinkanega ogljikovega jekla kakovosti S235JRH oziroma S235, z uporabo nerjavnih vijakov, matic in pritrdilnega materiala kakovosti A4.

Obodni mrežni deli so predvideni kot elektrovarjene mrežne panelne zapore z mrežo približno $50 \times 50 \times 4$ mm. Stekljeni deli igrišča so predvideni iz kaljenega varnostnega stekla. V priloženi specifikaciji je navedena uporaba steklenih panelov dimenzij približno $2,995 \times 1,995$ m in debeline 12 mm, pri čemer mora biti končna izvedba usklajena s tehničnimi zahtevami izbranega sistema in veljavnimi standardi za varnostno steklo. Pritrjevanje konstrukcije se izvede preko osnovnih oziroma sidrskih plošč. Temeljenje oziroma sidranje konstrukcije mora biti izvedeno skladno z navodili dobavitelja padel igrišča, statičnimi zahtevami sistema in dejanskim stanjem nove podlage. Vsi lokalni posegi v športno podlago morajo biti izvedeni tako, da ne povzročijo poškodb zaključne površine, zastajanja vode ali funkcionalnih pomanjkljivosti igrišč.

Zaključna obdelava kovinskih elementov se izvede s protikorozijsko zaščito in finalnim barvanjem v izbranem RAL odtenku. Glede na lokacijo igrišč v Kopru in izpostavljenost obmorskemu okolju je treba posebno pozornost nameniti protikorozijski zaščiti kovinskih elementov. Predvideti dodatno cinkovo zaščito oziroma dodatno temeljno protikorozijsko barvanje zaradi bližine morja, kar se upošteva kot pomembna tehnična zahteva pri izbiri sistema.

Igralna površina padel igrišč se izvede kot umetna športna trava, primerna za zunanjo uporabo, teksturirana umetna trava višine 12 mm, z vgrajenimi belimi igralnimi črtami, gostote 8.600 DTEX in približno 54.500 šivi. Kot del sistema se predvidita tudi kremenčev oziroma silikatni posip granulacije približno 0,2–0,6 mm ter spojni trakovi za izvedbo igralne obloge. Končni tip športne trave, barva in tehnične lastnosti se potrdijo z investitorjem in dobaviteljem pred izvedbo.

Razsvetljava padel igrišč se izvede kot sistemska razsvetljava padel igrišča s štiri svetlobni stebri oziroma nosilci in osem linijskih LED svetilk moči 240 W, s svetlobnim tokom približno 33.000 lm na svetilko.

Pred montažo padel igrišč je treba preveriti končne dimenzije, višinske kote, položaj vstopnih mest, odmike od obstoječih ograj, dostopnost za uporabnike in vzdrževalce ter skladnost z novo razporeditvijo teniških igrišč. Padel igrišči morata biti umeščeni tako, da ne ovirata uporabe preostalih teniških igrišč, dostopnih poti in obstoječih spremljajočih površin. Med obema padel igriščema je predviden servisno-dostopni pas, ki omogoča dostop uporabnikov, vzdrževanje, čiščenje steklenih površin in odpiranje vstopnih elementov. Prav tako se med zunanjim robom padel igrišč in obstoječo zunanjo ograjo zagotovi zadosten odmik za vzdrževanje in varno uporabo. Končni zunanji konstrukcijski gabarit padel igrišč se določi po tehničnih podatkih izbranega dobavitelja, saj je odvisen od debeline steklenih panelov, profilov stebrov, sidrskih plošč, vrat in drugih sistemskih elementov.

3. Dimenzije padel igrišči

Na jugovzhodnem delu sklopa sta predvideni dve padel igrišči. Posamezno padel igrišče ima notranjo igralno oziroma ograjeno površino dimenzij $20,00 \text{ m} \times 10,00 \text{ m}$, kar pomeni 200 m^2 igralne površine. Igrišče je po sredini razdeljeno z mrežo na dve enaki polovici dimenzij $10,00 \text{ m} \times 10,00$

m. Po priloženi skici sta padel igrišči postavljeni vzporedno. V prečni smeri desnega sklopa je od obstoječe notranje ograje do prvega padel igrišča predviden odmik 6,23 m. Med obema padel igriščema je predviden vmesni pas širine 4,50 m. Od drugega padel igrišča do zunanje obodne ograje je predviden odmik 6,22 m. Skupna širina zgornjega desnega sklopa znaša približno:
 $6,23 \text{ m} + 10,00 \text{ m} + 4,50 \text{ m} + 10,00 \text{ m} + 6,22 \text{ m} = 36,95 \text{ m}$.

V vzdolžni smeri je pri padel igriščih predviden odmik 2,00 m od zgornje obodne ograje do začetka igrišč. Dolžina posameznega padel igrišča znaša 20,00 m, od spodnjega roba padel igrišč do ločilne linije oziroma območja spodnjega teniškega igrišča pa je predviden odmik 2,00 m. Skupna vzdolžna mera zgornjega dela znaša: $2,00 \text{ m} + 20,00 \text{ m} + 2,00 \text{ m} = 24,00 \text{ m}$

Mreža pri padel igrišču je postavljena po sredini igrišča in poteka po celotni širini igrišča. Dolžina mreže znaša 10,00 m. Višina mreže znaša 0,88 m na sredini in 0,92 m ob koncih. Servisna črta je na vsaki strani igrišča oddaljena 6,95 m od mreže, vse talne črte pa so širine 5 cm. Ograjeni del padel igrišča sovпада z notranjo igralno površino in meri 20,00 m × 10,00 m, merjeno po notranji strani ograje oziroma sten. Zunanji konstrukcijski gabarit se določi po tehničnih specifikacijah izbranega dobavitelja padel igrišč.

4. Rok izvedbe in garancije

Rok izvedbe: najkasneje v **60 dneh** od podpisa pogodbe.

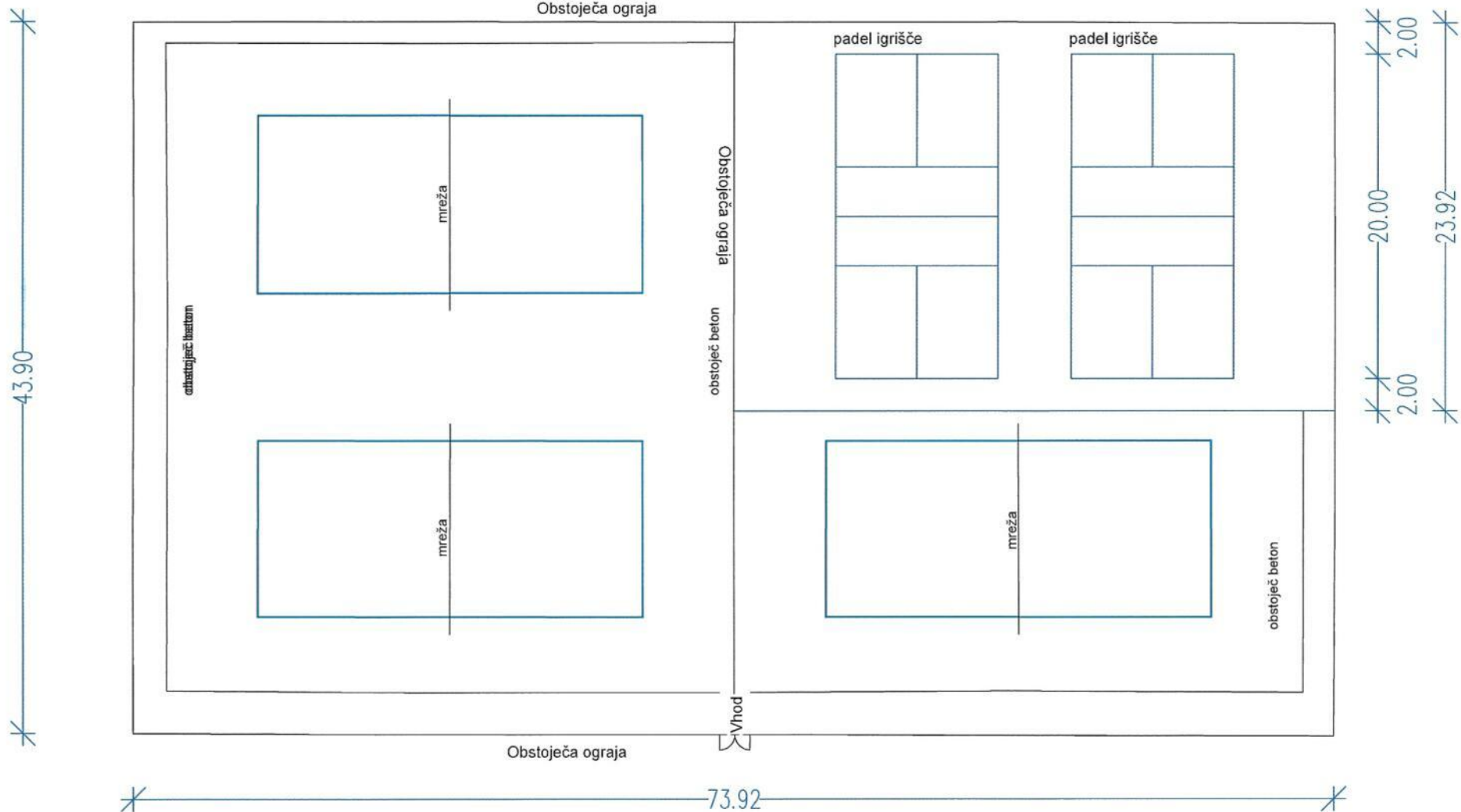
Garancija

- min 10 let na konstrukcijo
- min 3 leta na umetno travo

Ponudbena cena mora biti oblikovana po sistemu »KLJUČ V ROKE«, kar pomeni, da je izbrani ponudnik dolžan za navedeno ceno izvesti vsa dela, ki so potrebna za dobavo in postavitev 2 (dveh) padel igrišč.

Priloga:

- Grafični prikaz postavitve padel igrišč



vrsta projektne dokumentacije: VZDRŽEVALNA DELA	IO projektne dokumentacije:	06-2/26
vsebina grafičnega prikaza:	PREDVIDENO STANJE	
merilo:	1:250	IO grafičnega prikaza: 003
pooblaščen arhitekt:	ANDREJ MLAKAR univ.dipl.inq.arh. ZAPS A-0948	
objekt:	TENIS IGRIŠČA ŠPORTNI PARK BONIFIKA	
investitor:	ZAVOD ZA ŠPORT MOK, CESTA ZORE PERELLO GODINE 3 Koper	
projektant:	STUDIO MEDITERANA, Andrej Mlakar s.p.; Cankarjev drevored 16b, Izola 6310	

