

INVESTITOR / NAROČNIK

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija

OBJEKT

ZAMENJAVA ŠPORTNEGA PODA ŠPORTNE DVORANE LITIJA

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA
INVESTICIJSKO VZDRŽEVALNA DELA



PROJEKTANT

GEOPLAN d.o.o.
Glavni trg 21,
1240 Kamnik

ŠTEVILKA PROJEKTA

019a/2024

ŠTEVILKA IZVODA

1 2 3 4 A

KRAJ IN DATUM IZDELAVE

Kamnik, oktober 2024

TEHNIČNO POROČILO

SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTOV

- Vse mere je potrebno pred izvedbo preveriti na mestu vgradnje!
- Izvedbo projekta ali izdelavo ponudb je potrebno izdelati skladno s priloženim načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak in morebitnih neskladij v projektu, je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti in se uskladiti z odgovornim projektantom arhitekture.
- V sklopu izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi odgovorni projektant arhitekture in investitor.
- Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrdita odgovorni projektant in investitor.
- Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant ali investitor.

1. SPLOŠNO O PROJEKTU

Predmet projekta IVD je obdelava vseh elementov za izvedbo del zamenjave športnega poda Športne dvorane Litija. Športna dvorana Litija predstavlja glavno športno dvorano v občini, kjer se izvaja ligaški tekmovalni šport (košarka, roket, futsal, ...). Športno dvorano poleg društev uporablja tudi bližnja osnovna šola za potrebe izvajanja dejavnosti športne vzgoje.

Skladno z Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. [96/22](#)) se dela, ki so potrebna za celovito obnovo, razvrščena kot vzdrževalna dela. Za nobeno od navedenih del ni potrebno gradbeno dovoljenje. Z vzdrževalnimi deli se ohranja uporabnost in vrednost dela stavbe, izvedene bodo izboljšave.

Cilj projekta je zamenjava prvotnega športnega poda, ki je dotrajan in ne izpolnjuje najvišjih standardov za izvajanje športne dejavnosti. Predvidena je vgradnja sodobnega ploskovno elastičnega parketa. Pri zamenjavi je potrebno upoštevati minimalne okoljske odtise (deponiranje odstranjenega parketa), ponovna uporaba obstoječih elementov v čim večji možni meri, certificiranje FSC Svet za nadzor gozdov (Forest Stewardship Council).

Obstoječa dvorana ima primeren dostop za gibalno ovirane športnike. Zamenjava športnega poda naj bo skladna s Pravilnikom o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Uradni list RS, št. 41/18 in 199/21 – GZ-1) ter bo omogočala dostop na športno površino vsem ljudem.



Za predmetno javno naročilo je že bil izveden razpis, pri katerem je Državna revizijska komisija ugodila zahtevku za revizijo tako, da se v celoti razveljavi postopek oddaje javnega naročila »Zamenjava športnega poda v Športni dvorani Litija«, v sklopu 2 »Izvedba športnega poda s pripadajočimi deli«, v zvezi s katerim je naročnik na Portalu javnih naročil objavil obvestilo pod številko objave JN004575/2024-SL1/01 z dne 1. 7. 2024.

2. OBSTOJEČE STANJE

Pred izvedbo projekta je bil opravljen vizualni pregled športne dvorane, brez izvedbe sondaže, s katero bi lahko preverili stanje osnovne podlage na katero je postavljen obstoječ športni pod. Predvidevamo, da je glede na leto izgradnje 1991 (podatki eprostor), je izvedena talna plošča oziroma estrih, ki je hidroizolirana. Športna dvorana ima po obodu plezalno steno, plezalne drogove ter lestve ter letvenike (15 kos). Športni pod ima v sredinskem krogu občinski grb, vizualno sta izpostavljena glavno košarkarsko in rokometno igrišče. Želja občine je, da se vizualno podoba ohrani oziroma nadgradi skladno s celotno podobo občine ter Odlokom o grbu in zastavi Občine Litija (Uradni list RS, št. 32/2004).

Fotodokumentacija obstoječega stanja

	
<p><i>Prikaz poškodb obstoječega športnega poda</i></p>	<p><i>Prikaz poškodb obstoječega športnega poda</i></p>
	
<p><i>Prikaz poškodb obstoječega športnega poda</i></p>	<p><i>Prikaz poškodb obstoječega športnega poda</i></p>
	
<p><i>Teleskopske tribune, ki se jih odstrani, deponira in ponovno namesti po izvedbi novega športnega poda.</i></p>	

 <p>Pogled na celotno dvorano z dvignjenimi predelnimi zavesami</p>	<p>Teleskopske tribune, ki se jih odstrani, deponira in ponovno namesti po izvedbi novega športnega poda.</p>  <p>Pogled na celotno dvorano s spuščeno predelno zaveso</p>
 <p>Obstoječ grb Občine Litija na sredini igrišča ni skladen z Odlokom o grbu in zastavi Občine Litija.</p>	 <p>Pokrov vtičnega droga, ki se ohrani na enakih mestih (mikrolokacije).</p>
 <p>Troje vrat se odpira v dvorano. Višina parketa se zato ne sme zvišati od obstoječega, oziroma izvajalec prevzame prilagoditev vseh del, ki so posledično potrebna za postavitve športnega poda večje višine od obstoječe.</p>	 <p>Višina do AB konzole nad teleskopskimi tribunami je cca. 18 cm. Izvajalec prevzame prilagoditev vseh del, ki so posledično potrebna, za postavitev športnega poda večje višine od obstoječe.</p>

3. PREDMET DEL

3.1. ~~ODSTRANITVENA DELA~~

Predmet IVD 019a/2024 niso odstranitvena dela, saj so bila že oddana v sklopu 1 v JN004575/2024-SL1/01 z dne 1. 7. 2024.

Pred začetkom del je potrebno odstraniti vso fiksno opremo, ki bi motila delo zamenjave športnega poda. Potrebno bo demontirani ter začasno deponirati naslednjo opremo:

- 15 x letvenik;
- 1x sestav plezalnih drogov in lestev;
- Demontaža in prestavitev teleskopskih tribun v preddverje dvorane, da se lahko izvede športni pod



Pregled elementov, ki bodo potrebni za demontažo in deponiranje med zamenjavo športnega poda.

Previdna odstranitev obstoječega športnega poda v predvideni sestavi (Elastan Omega Velenje):

hrastov klasičen parket debeline 21/ 22 mm,

iverna plošča debeline 16 mm

elastičen sloj – kosmit v ploščah/rolah debeline 20 mm.

Predvidena/ocenjena debelina obstoječega športnega poda: 58 mm

Odstranjen športni pod je potrebno odpeljati in deponirati na bližnji deponiji oddaljeni do 10 –15 km skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki (Uradni list RS št. 113/23).

Odstranitev obsega kompletno čiščenje do zdrave čvrste podloge, vključno z morebitno odstranitvijo poškodovanih delov osnovne plošče. Pri odstranitvi je potrebno posebno paziti na obstoječe puše športnega orodja, ki se jih bo ponovno uporabilo. Predvidena je demontaža ter ponovna montaža na isto mesto po izvedbi prašno-parne zapore.

~~Odstranitvena in pripravljalna dela so svoj zaključen sklop, kjer je možno oddati javno naročilo samo za ta del.~~

3.2. MONTAŽA ŠPORTNEGA PODA S PRIPADAJOČIMI DELI

Pred izdelavo sestave športnega poda je predvidena izvedba parne zapore iz polietilena s preklopi in lepljenjem preklapov, saj v življenjski dobi objekta ni bilo zaznanih težav s talno vlago oziroma vdorom podtalnice. Pred izvedbo športnega poda je potrebno narediti izmero vlage v estrihu oziroma talni plošči. V kolikor bo vlaga previsoka, glede na zahteve vgradnje proizvajalcev športnih podov se predvidijo dodatni ukrepi z izvedbo tekoče hidroizolacije - epoksi parne zapore MUREXIN tip EP 170 nanešeno z valjčkom v eni roki, ki zajema brušenje obstoječega estriha ter sesanje. Ponudniki morajo že predhodno v sklopu javnega naročila ponuditi ceno na m² za izvedbo tega sloja, čeprav najverjetneje ne bo potrebe po izvedbi.

Za športni pod je predvidena vgradnja poda z naslednjimi specifikacijami:

PODKONSTRUKCIJA

- elastični blažilci - pritrjeni na spodnjo plast lesene podkonstrukcije, po specifikaciji proizvajalca
- lesena nosilna podkonstrukcija iz dveh ali več vezanih plošč z vodoodpornim lepilom, skupne debeline minimalno 22,0 mm, položenih po celotni površini celostno. Podkonstrukcija mora omogočati, da so parketne deščice polno podprte po celotni svoji površini, tako da ne prihaja do nepodprtih parketnih deščic in posledično do možnega zloma deščic.

PARKET

- visoko kvaliteten parket iz masivnega enoslojnega lesa (razen hevea in bukev), trdote po BRINELLOVI lestvici minimalno 3,7 in po Janki lestvici minimalno 6300 N, debeline 19,5-22mm; različnih dolžin; (kot npr. kanadski javor, jesen, hrast ali enakovredno), pritrjen na nosilno podkonstrukcijo s 50 mm jeklenimi sponkami. Parketne deščice morajo na nosilno podkonstrukcijo nalegati polno po celotni svoji površini. Dokazilo o izpolnjevanju pogojev je potrebno priložiti k ponudbi.
- Potrdilo o ustreznosti športnega sistema je potrebno priložiti k ponudbi: Športni pod mora omogočati izvedbo tekem in treningov rokometnih, košarkarskih in odbojkarskih reprezentanc v organizaciji njihovih mednarodnih zvez. Naročnik si v zvezi z navedeno zahtevo pridržuje pravico do poziva k predložitvi dodatnih dokazil iz katerih bo nedvoumno razvidno izpolnjevanje predmetnega pogoja.

Kot na primer:

- o IHF certifikat;
 - o FIBA certifikat;
- FSC certifikat za les;
- Potrdilo o skladnosti (ter celotno poročilo o preizkusu) s katerim se potrdi skladnost sistema športnega poda (Ploskovno elastični športni pod), s standardom EN 14904, razred A4; izdan in potrjen s strani neodvisnih, certificiranih in usposobljenih organov.;

- parket oziroma zaključni sloj mora skladno z določili s Tehnične smernice TSG-1-001: 2019 POŽARNA VARNOST V STAVBAH imeti minimalno certificirano požarno odpornost Cfl-s2;
- višina celotnega sistema 58 mm (višina obstoječega poda) +/- 6%, kar je skladno Pravilnikom o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Uradni list RS, št. 41/18 in 199/21 – GZ-1).

V primeru višinske razlike med finalnim tlakom novega športnega poda in tlakom sosednjih prostorov se izvede trikotna letvica kot prag in prehod med tlaki. Ponudnik je v tem primeru dolžan letvico ponuditi v sklopu del polaganja športnega poda in ne kot ločeno postavko ali kot dodatna dela.

Po izvedbi oziroma po položitvi športnega poda se izvede 2 x osnovni-ter 2x končni lakirni premaz, tako da lak penetrira tudi med reže parketa ter ga tako dodatno zaščiti. Lak mora imeti lastnosti, da po lakiranju površine ni potrebno dodatno premazovati s t.i. proti zdrsni premazi, kar preprečuje ustvarjanje dodatnih stroškov. Dokazila za obe zahtevi je potrebno priložiti k ponudbi.

Zahtevana je ojačitev podkonstrukcije športnega poda pod povoznim delom tribun in morebitnimi talnimi koši, ki jo mora ponudnik upoštevati v sklopu del polaganja športnega poda.

Na stiku med steno in novim športnim podom se izvedejo zaključne prezračevalne masivne hrastove letve okvirnih dim. 60 x 27 mm in se pritrjujejo v steno dvorane.

Na prehodih med drugimi prostori se predvideva vgradnja tipskega dilatacijskega ALU profila širine cca. 100 mm z vmesno gumo.

***OPOMBA:**

Ponudnik lahko ponudi tudi drugačno sistemsko rešitev (večja višina sestava, kot je predvidena), pri čemer se zavezuje, da bo vse nastale prilagoditve, ki jih bo posledično potrebno izvesti (prilagoditev fiksne športne opreme, prilagoditev odpiranja vratnih kril, nastale višinske razlike, prilagoditev teleskopskih tribun, prilagoditve višin sosednjih prostorov) zajel v ceni postavitve športnega poda. V tem primeru je potrebno upoštevati vsa določila Pravilnika o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Uradni list RS, št. 41/18 in 199/21 – GZ-1).

Dodatna oprema in galanterija

V športnem podu je potrebno zagotoviti izvedbo 26 KOM pokrovov za športno orodje na enakih mestih kot so obstoječi. Predvidena sestava: ALU prstan dim 170/210 mm debeline 25 mm z lesenim polnilom v barvi športnega poda. Pri izvedbi je potrebno dobaviti sistem za odpiranje pokrovov (vakuumsko ali magnetno odpiranje) 2 KOM.

V športnem podu je potrebno zagotoviti izvedbo talne ploščice za fiksacijo roketnih golov. Ploščice velikosti fi75 mm so vroče cinkane in z navojem M12 za pritrjevanje gola. Ploščica utopljen v ravnino parketa in je v parket pritrjena 4x z lesnimi vijaki z ugreznjeno glavo 6x30 mm.

Zarisovanje igrišč in barvanje podlage

Na zaključeno športno površino je potrebno predvideti naslednje zarise črt športnih igrišč in grafik:

- glavno igrišče košarke, širina črt 50 mm - barva po RAL lestvici uskladiti s projektantom pred izvedbo!
- glavno igrišče rokomet, širina črt 50 mm - barva po RAL lestvici uskladiti s projektantom pred izvedbo!
- glavno igrišče odbojka, širina črt 50 mm - barva po RAL lestvici uskladiti s projektantom pred izvedbo!
- Dodatne oznake za FUTSAL/MALI NOGOMET, širina oznak 50, oziroma 80 mm - barva po RAL lestvici uskladiti s projektantom pred izvedbo!
- stranska igrišča košarke, 3 KOM, širina črt 25 mm - barva po RAL lestvici uskladiti s projektantom pred izvedbo!
- stranska igrišča mini rokomet, 3 KOM, širina črt 25 mm - barva po RAL lestvici uskladiti s projektantom pred izvedbo!
- stranska igrišča odbojka, 3 KOM, širina črt 25 mm - barva po RAL lestvici uskladiti s projektantom pred izvedbo!
- stranska igrišča badminton, 3 KOM, širina črt 25 mm - barva po RAL lestvici uskladiti s projektantom pred izvedbo!
- GRB - znak OBČINE LITIJA v 4 BARVAH v sredinskem krogu košarke premera 350 cm, skladno z grafiko ki je del tehničnih prikazov
- napis ŠPORTNA DVORANA LITIJA na čelo dvorane, skladno z grafiko ki je del tehničnih prikazov

Predvideno je toniranje oziroma barvanje s polno barvo za izpostavitve glavnega igrišča košarke ter rokomet v dvorani s tonom ali barvo skladno s priloženim načrtom po veljavni RAL lestvici. Pred izvedbo se dekorji in grafike potrdijo s strani projektanta in investitorja.

Po izvedbi športnega poda je potrebno vso prej odstranjeno opremo opisano pod točko 3.1 strokovno montirati na svoje mesto ter jo predhodno testirati pred začetkom uporabe.

4. TEHNIČNI PRIKAZI

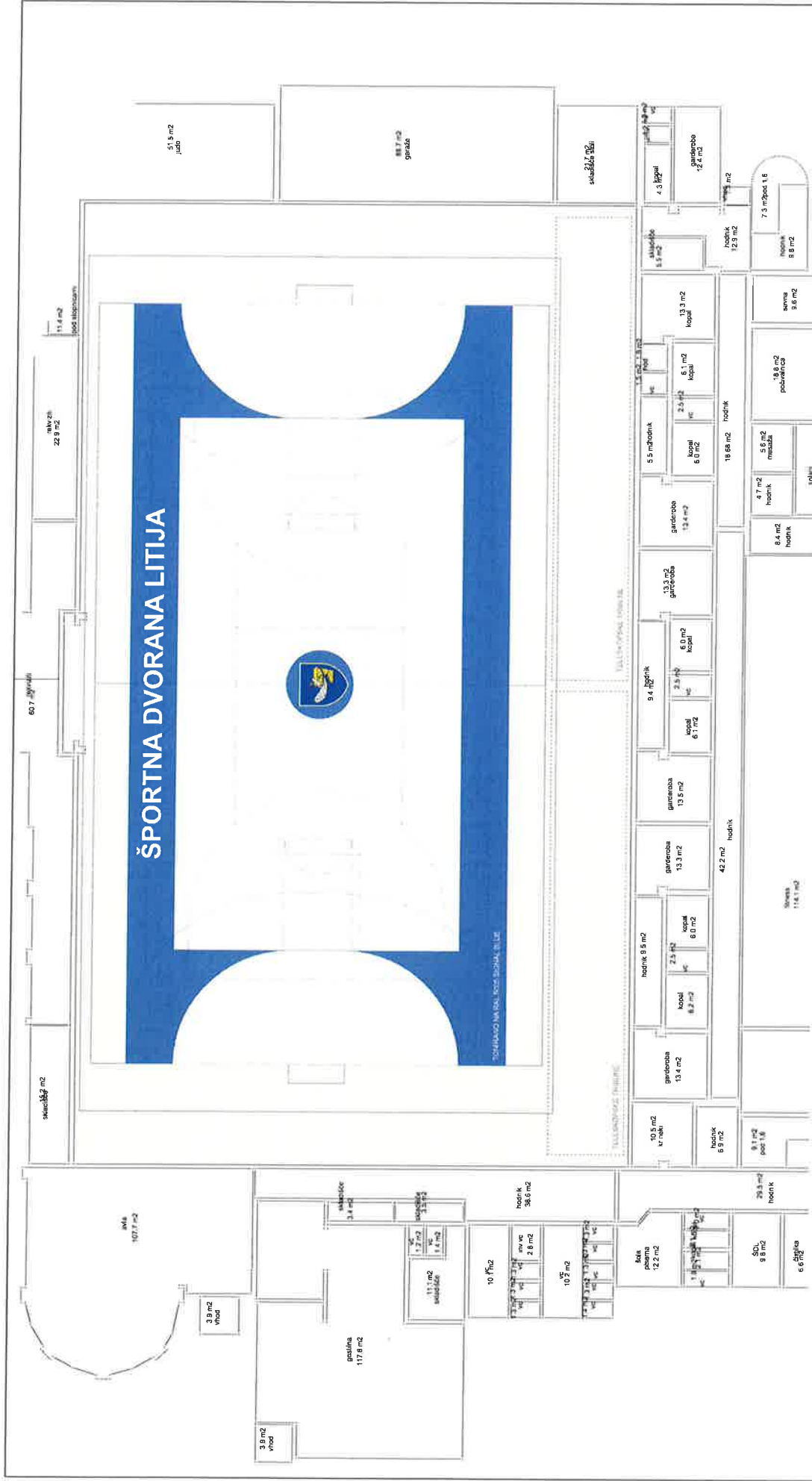
01.1 Tloris športni pod

M 1:200

Sestavil:

Peter Kovač,
mag. inž. arh.
PA ZAPS A-2303

oktober 2024



GEOPLAN

OKTOBER 2024

investitor: OBČINA LITIJA Jerebova 14 SI-1270 Litijska	risba: TLORIS - ŠPORTNI POD merilo: M 1:200	odgovorna oseba projektanta: HELENA KOVAC	število lista: 01.1
objekt: MENJAVA ŠPORTNEGA POKRAVILA V ŠPORTNI DVORANI LITIJA	vodja projekta: PA PETER KOVAČ, m.i.a.	odgovorna oseba projektanta: HELENA KOVAC	število lista: 01.1
vrsta načrta: 01 VODILNI NAČRT - NAČRT ARHITEKTURE	sodelavci: VO	število projekta: 019a/2024	število lista: 01.1
vrsta proj. dokum.: IVD	število projekta: 01	število lista: 01	število lista: 01.1

