





0.1	NASLOVNA STRAN
-----	----------------

<p>INVESTITOR: Občina Grosuplje Taborska cesta 2 1290 Grosuplje</p> <p>(ime, priimek in naslov investitorja oz. njegov naziv in sedež)</p>
<p>OBJEKT: Športno igrišče pri matični OŠ Louisa Adamiča Grosuplje (poimenovanje objekta)</p>
<p>VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: PZI (IDZ, DGD, PZI, PID)</p>
<p>ZA GRADNJO: MANJŠA REKONSTRUKCIJA in VZDRŽEVALNA DELA ter NOVAGRADNJA NOGOMETNEGA IGRIŠČA (NZO)</p>
<p>PROJEKTANT: UNAttrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje</p>
<p>ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Jernej Uhan Žig:  Podpis:  Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje</p>
<p>VODJA PROJEKTA: Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293 Žig:  Podpis:  (ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)</p>
<p>ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA: številka projekta: A4/2026 Številka izvoda: 1 2 3 4 Kraj in datum izdelave: Trebnje, maj 2026 (številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)</p>

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

Občina Grosuplje

naslov ali poslovni naslov družbe

Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

MANJŠA REKONSTRUKCIJA in VZDRŽEVALNA DELA ter
NOVAGRADNJA NOGOMETNEGA IGRIŠČA (NZO)*naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta*

VRSTE GRADNJE



NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA



REKONSTRUKCIJA



SPREMEMBA NAMEMBNOSTI



ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA



LEGALIZACIJA



MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta

A4/2026

datum izdelave

maj 2026

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

UNAtade Jernej Uhan s.p.

naslov

Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje

odgovorna oseba projektanta

Jernej Uhan

podpis odgovorne osebe projektanta



PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Anja Zupančič Uhan u.d.i.a., u.d.i.a.

identifikacijska številka

ZAPS 2293 PA

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

UNAtade Jernej Uhan s.p.

naslov

Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA

Anja Zupančič Uhan u.d.i.a., u.d.i.a.

identifikacijska številka

ZAPS 2293 PA

podpis vodje projektiranja



PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	UNAtrade Jernej Uhan s.p.
naslov	Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje
odgovorna oseba projektanta	Jernej Uhan

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	Anja Zupančič Uhan u.d.i.a., u.d.i.a.
---------------------	---------------------------------------

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	A4/2026
datum izdelave	maj 2026

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen krajinski arhitekti in pooblaščen inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	Anja Zupančič Uhan u.d.i.a., u.d.i.a.
identifikacijska številka	ZAPS 2293 PA
podpis vodje projektiranja	

odgovorna oseba projektanta	Jernej Uhan
podpis odgovorne osebe projektanta	



UNAtrade
Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje

2. KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

SPLOŠNI DEL

1.	NASLOVNA STRAN 1A
2.	PRILOGA 2B IZJAVA
3.	KAZALO
4.	TEHNIČNO POROČILO

GRAFIČNI DEL

A.	NAČRT ARHITEKTURE
	T1.1 SITUACIJA – obstoječe
	T1.2 SITUACIJA – novo
	T1.3 KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
	T1.4 ZAKOLIČBENA SITUACIJA
	T1.5 NAČRT IGRIŠČA ZA ODBOJKO
	T1.6 NAČRT IGRIŠČA ZA NOGOMET
	T1.7 NAČRT OTROŠKEGA IGRIŠČA
	T1.8 NAČRT TEKALIŠČA IN SKOKA V DALJINO
	T1.9 NAČRT TEKAŠKE STEZE
	T1.10 NAČRT IGRIŠČA ZA MET KROGLE
	T1.11 NAČRT VEČNAMENSKEGA IGRIŠČA

A. TEHNIČNO POROČILO

1. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

Predmet projektne dokumentacije idejne zasnove je **manjša rekonstrukcija in prenova v sklopu vzdrževalnih del športnega igrišča Osnovne šole Louisa Adamiča v Grosuplju ter nova ureditev nogometnega igrišča, kot nezahtevni objekt.**

Investitor Občina Grosuplje želi zaradi neustrezne in premajhne kapacitete obstoječih zunanjih površin šole za potrebe športne dejavnosti šolskih in izven šolskih uporabnikov, urediti ustrezna igrišča za različne športne dejavnosti in preživljanje prostega časa.

1. 1. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN ZUNANJE UREDITVE

Zemljišče predvidene gradnje se nahaja v središču Grosuplja, parc. št. 1953, k.o. Grosuplje naselje. Šole je bila zgrajena l. 1971 in se nahaja na južni strani zemljišča, l. 2020 je bil dozidan zahodni trakt ter telovadnica, športne površine so urejene na severni strani parcele. V vsem tem času se niso posodabljale in ne ustrezajo več potrebam za učinkovito in kvalitetno izvajanje šolskega programa športne vzgoje. Glede na to, da sta šolski kompleks in igrišče na vzhodni, severni in zahodni strani obdana s stanovanjsko sosesko, bodo nove športne površine namenjene tudi izvenšolskim uporabnikom.

1. 2. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Celotno obstoječe igrišče obsega cca. 8.000 m² in je na severni in vzhodni strani omejeno z občinsko cesto, kateri sledi tudi obstoječi drevored, ki delno senči in zakriva pogled na igrišče. V tem delu je izvedena tudi kovinska ograja, ki je na nekaterih delih že dotrajana, in ne omejuje celotnega igrišča. Dostop na igrišče je z južne strani, nasproti šole, dodatni dostop pa je s severne strani, ki pa ni neposredno vezan na igrišče temveč na dostopno pot.

Za potrebe izvajanja športne vzgoje so učenencem na voljo:

- tek na 60 m s skokom v daljino
- odbojgarsko igrišče
- košarsko igrišče
- nogometno igrišče.

Površine igrišč so asfaltirane in dotrajane.

Za tek se uporablja dostopna pot med šolo in telovadnico, del pa vodi preko nogometnega igrišča, kar z vidika varnosti predstavlja velik problem in je taka ureditev neustrezna. Prav tako obstoječa drevesa s svojimi koreninami uničujejo peš pot med šolo in telovadnico, zaradi česar je predvidena odstranitev le-teh, saj se dolgoročno lahko pojavijo tudi poškodbe na infrastrukturi.

Investitor in uporabnik sta izpostavila problematiko vandalizma na športnih objektih, zato je s prenovo potrebno upoštevati tudi možnost omejitve dostopa in varovanja.

1. 3. OPIS PREDVIDENIH POSEGOV

V sklopu prenove športnega igrišča se uredi atletske površine, športna igrišča, otroško igrišče z zunanjim fitnesom, ureditev tlakovanih in zelenih površin. Ureditev kontrole in omejitve pristopa na igrišča, osvetlitev in videonadzor.

Objekti šolskega igrišča so namenjeni izvajanju pouka športne vzgoje v devetletki. Igrišče bo odprtega tipa, tako da ga lahko v popoldanskem času za svoje dejavnosti uporabljajo tudi zunanji uporabniki, vendar z onemogočenim dostopom po določeni uri.

Glede na velikost in obliko razpoložljivega prostora, bo na šolskem igrišču možno izvajati naslednje panoge in discipline:

- atletika – teki
- atletika – skok v daljino in troskok
- atletika – met krogla
- košarka
- kotalkanje
- mali nogomet
- rokomet
- odbojka na mivki
- namizni tenis

Za učence 1. triade bo urejeno tudi otroško igrišče, v delu pa bodo nameščene tudi naprave za zunanji fitnes.

URADNA TEKMOVANJA, ki bodo lahko izvedena na površinah:

- atletika – skok v daljino in troskok
- atletika – met krogla
- košarka 3x3
- mali nogomet
- odbojka na mivki

Neto športne površine:

Nogometno igrišče	942,00 m ²
Odbojkarsko igrišče	248,71 m ²
Večnamensko igrišče	1564,00 m ²
Tekaška steza	1222,31 m ²
Skok v daljino	76,29 m ²
Met krogla	97,00 m ²
Otroško igrišče in urbani fitnes	247,95 m ²
Igrišče za namizni tenis	68,13 m ²
SKUPAJ	4.466,39 m²

a. atletski program:

teki

- (tro)stežno krožno tekališče. Zaradi omejitve s prostorom bo le- ta nepravilne oblike, dolžine kroga 305 m, širina tekališča 122 cm.
- (tro)stežno ravno tekališče za tek na 60 m
- skakališče za skok v daljino - doskočišče 3,00 x 7,00 m v podaljšku ravnega tekališča. Potrebno je zagotoviti pokrivanje mivke s posebnim premičnim pokrovom.

b. program športnih iger:

- igrišče za nogomet velikosti 40 x 20 m
- večnamensko igrišče za košarko in rokomet velikosti cca 50 x 31 m
- igrišče za odbojko velikosti 12 x 21 m

V delu otroškega igrišča se predvidi postavitev še dveh miz za zunanji namizni tenis.

Parcela je v delu obstoječih igrišč ravna, severni del, ki je ozeljenjen pa se nivojsko zniža in prilagodi obstoječim igriščem zaradi nove tekalne steze, višinska razlika pa se uredi z brežino. Celotno igrišče se omeji z novo panelno ograjo višine do 2,00 m ter uredi kontrolirane dostope. Dostop na severni strani se ohrani, vgradi se vrtljiva vrata, ki bodo onemogočala dostop motornim vozilom, južni dostop pa bo klasičen, z igriščnimi in servisnimi dvokrilnimi vrati, z zaklepanjem po določeni uri.

Obstoječa visokorasla drevesa nudijo prijetno senco v poletnih mesecih, zato se jih čimveč ohrani. Izjema so drevesa, ki že povzročajo škodo na infrastrukturi ali ovirajo novo ureditev tekaške steze. Zaradi starosti je vso vegetacijo potrebno pregledati s strani ustreznih institucij oz. Arboristov ter jih primerno obrezati.

Na južni strani igrišča stoji obstoječa kolesarnica dim. 12,59 x 3,09 m, ki se jo zaradi izvedbe tekaške steze odstrani in prestavi na zelenico ob šoli, na drugi strani dostopne poti. Izvede se nova AB plošča dim. 12,7 x 3,20 m.

2. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE**2.1 IGRIŠČA****Igrišče za odbojko**

Maks. velikost objekta:	maks. 21,00 x 12,00 m
Absolutna višinska kota:	339,45 m n.m.v.

Obstoječe igrišče za odbojko se prenovi, malenkost lokacijsko prestavi. Igrišče je tlakovano z mivko, z igralno mrežo na sredini igrišča. Okoli igrišča je 1,50 m prostora. Črte igrišča so v barvi, širine 5 cm ali 9 cm.

Igrišče bo obdano z zaščitno transparentno ograjo (mrežo) min. $h=4$ m ter igriščnimi vrati.

Večnamensko igrišče

Maks. velikost objekta: maks 50,07 x 31,15 m

Absolutna višinska kota: 339,50 m n.m.v.

Na mestu obstoječega nogometnega in košarkarskega igrišča, na skrajem južnem delu, se uredi večnamensko igrišče, ki bo namenjeno rokometu oz. dvema košarkarskima igriščima. Igrišče bo asfaltirano ter z postavljenim golom na vsaki strani, in 4 koši, postavljeni na daljši stranici. Črte igrišča so v barvi, širine 5cm.

Igrišče bo s treh strani obdano z zaščitno kovinsko ograjo min. $h=4$ m, oz. Na stranici, kjer so predvideni goli, bo višina ograje 5,0.

Nogometno igrišče

Maks. velikost objekta: maks. 42,00 x 22,00 m

Absolutna višinska kota: 339,55 m n.m.v.

Na obstoječi zeleni površini igrišča se na novo uredi nogometno igrišče z umetno zelenico. Celotno igrišče se ustrezno odvodnjava preko drenažnih cevi $\phi 110$ v nasutju. Ob igrišču se postavi visoko ograjo iz pletiva, višine min. 4 m oz. 5,0m za goli, ter kovinskimi vrati za dostop. Ob igrišču ni predvidene t.i. bande, nizke ograje.

Igrišče za met krogle

Maks. velikost objekta: maks. 20,20 x 12,00 m

Absolutna višinska kota: 339,30 m n.m.v.

Obroč v obliki kroga mora biti izdelan iz železa, jekla ali drugega primerne materiala in je vgrajen tako, da je njegov zgornji rob poravnan z nivojem zemljišča izven kroga. Obroč kroga mora imeti debelino vsaj 6 mm in mora biti bele barve. Okolica kroga je lahko iz betona, umetne snovi, asfalta, lesa ali drugega primerne materiala. Notranjost kroga je lahko betonska, asfaltna ali iz kakšnega drugega trdega, vendar ne drsečega materiala. Površina kroga mora biti vodoravna in $20 \text{ mm} \pm 6 \text{ mm}$ nižja od zgornjega roba obroča. Pri suvanju krogle je dovoljen tudi premični obroč, ki ustreza zgoraj navedenim zahtevam. Notranji premer kroga za suvanje krogle in met kladiva meri $2,135 \text{ m} \pm 0,005 \text{ m}$. Na vsaki strani kroga je treba označiti belo, 50 mm široko in najmanj 0,75 m dolgo črto, ki se začne že na zgornji površini obroča in sega izven kroga na obe strani. Bela črta je lahko začrtana, narejena iz lesa ali iz drugega primerne materiala. Zadnji rob bele črte mora biti začrtan tako, da gre njegov namišljeni podaljšek skozi središče kroga in tvori pravi kot s sredinsko črto sektorja.

Tekaška steza

Velikost steze za tek: 305,0 m

Maks. velikost objekta: maks. 99,28 x 75,88m

Absolutna višinska kota: 339,25 -27 m n.m.v.

V sklopu tekališča se uredi trostežno ravno tekališče za tek na 60 m. Steza je tlakovana z polytanom, dolžine 60m in širine treh stez 3m, s mestom za start velikosti 3 x 3,5m in doskokom z mivko, velikosti 3,0 x 7,0 m. Črte igrišča so v barvi, širine 5cm.

Po robu igrišča poteka tekaška steza, v dolžini kroga skupno 305 m.

Steza je tlakovana z vodoprepustno sintetično prevleko. Širina posamzne steze je 122 cm. Črte igrišča so v beli barvi, širine 5 cm. Zaradi narave steze, katera ni namenjena tekmovanjem ter vodoprepustnega materiala, posebno odvodnjavanje ni potrebno.

Otroško igrišče in fitnes

Maks. velikost objekta:	maks. 23,91 x 13,91 m
Absolutna višinska kota:	339,48 m n.m.v.

Zaradi uporabe igrišča tudi izvenšolskih uporabnikov ter bližine spalnega naselja se uredi tudi otroško igrišče z večnamenskim igralom, ravnotežnimi igrali ter napravami za urbani fitnes. Igrišče bo izvedeno v EPDM varnostni podlagi, skupne debeline 6,5 cm. Glede na izbrana igrala ponudnika, se prilagodi in upošteva zahteve glede debeline varnostne podlage, skladno z zahtevami proizvajalca. Za igrala se pripravi ustrezne točkovne temelje, po navodilih proizvajalca.

Predvidena je postavitev dveh miz za namizni tenis, z ustrezno pritrditvijo. Zagotavljati morata odpornost na vremenske vplive in vandalizem. Izdelani naj bosta iz jekla in zaščiteni proti koroziji.

2.2 INŠTALACIJE

Za potrebe izvedbe prenove razsvetljave igrišča se ohrani obstoječ elektroenergetski vod, vezan na objekt šole. Predvidi se nova dodatna razsvetljava posameznih igrišč in videonadzor. Južni dostop na igrišče bo imel kontroliran dostop. Na zahodni dostopni poti se predvidi novo osvetlitev dostopne poti. Na igrišču je predviden nov pitnik, za kar se predvidi novo vodovodno cev, vezano na obstoječ vodovodni priključek šole na vzhodni strani. Ostali priključki na komunalno infrastrukturo niso predvideni. Prav tako ni evidentiranih ostalih komunalnih vodov preko obravnavenga območja. V kolikor se ob izkopih izkaže nasprotno, je potrebno vode ustrezno zaščititi, obvestiti upravljalca ter izvesti morebitno prestavitev.

2.3 ZUNANJA UREDITEV

Zunanja ureditev ob šoli in telovadnici je obstoječa in se s tem projektom ne spreminja. Zaradi obstoječih poškodb asfalta zaradi koreninskega sistema ter odstranitve 4 dreves na JZ vogalu igrišča, hkrati pa tudi dotrajanosti asfaltne podlage dostopne poti na zahodni strani ter pred vhodom šole, se predvidi tudi novo asfaltno pot katera se konča s prometnimi cestnimi stebrički, ki preprečujejo promet motornim vozilom. Zaradi izvedbe tekaške steze je predvidena dodatna odstranitev 3 dreves. Ostalo vegetacijo se v čimvečji meri ohrani. Pred posegi se izvede ustrezen pregled drevnine s strani arborista, da oceni stanje dreves. Le ta se ustrezno obreže.

Neutrjene površine znotraj igrišča se utrdijo, višinsko prilagodijo obstoječemu terenu in prekrijejo z umetno travo.

Med posameznimi igrišči se predvidi tlakovane površine s klopmi, koši za smeti in novim pitnikom, kot prostor za počitek in druženje.

Vse površine bodo primerno odvodnjavane, meteorna voda pa ponikana na zemljišču preko dveh novih ponikalnic. Igrišča bodo izvedena v vodoprepustnih podlagah, izjema je večnamensko igrišče, katero bo izvedeno v asfaltu in ustrezno odvodnjavano preko rešetk z vseh strani.

Oprema

Pri izboru igral in urbane opreme je pomemben vidik trajnost in odpornost materialov na vandalizem. Nosilni elementi naj bodo večji del izdelani iz nerjavečega ali vroče cinkanega jekla, izdelanimi iz visoko kvalitetne in okolju prijaznih materialov v barvah po izboru projektanta.

Športna oprema oblikovana posebej za odprta javna igrišča, klasična oprema za zunanjo uporabo. Celotna konstrukcija mora biti ustrezno dimenzionirana na statično in dinamično obtežbo.

Ograje

Ločilna ograja med igrišči opravlja funkcijo varovanja in lovljenja visokih žog. Večnamensko igrišče se v celoti ogradi s tipsko mrežasto transparentno ograjo močnejše izvedbe v višini min. 4,00 m oz. 5,00 m za goli. Ograja naj bo izdelana iz barvanih in varjenih jeklenih kvadratnih cevi. Ostala igrišča so ograjena z mrežo iz pletiva. Stebri ograje so vbetonirani v točkovne armiranobetonske temelje.

Celotno območje igrišča se ogradi s panelno 2D ograjo višine 2,00 m. Dostop na igrišče bo po določeni uri omejen s kontrolo pristopa. Vhod na igrišče preko enokrilnih vrat širine min 1,20 m, poleg pa je predviden tudi servisni dostop, panelna vrata $\text{š} = 3,5 \text{ m}$, $h = 2,00 \text{ m}$

3. VARNOST PRI UPORABI

Gradnja upošteva veljavne predpise in standarde na področju načrtovanja zunanjih otroških igrišč. Igrala morajo imeti vsa dokazila o varnosti: veljavne certifikate, navodila za montažo, varno rabo in vzdrževanje.

Z vidika varnosti je posebna pozornost namenjena zasnovi robnikov med posameznimi tlakovanimi in drugimi površinami. Vsi talni robovi morajo biti zaobljeni oz. pogobljeni.

Varnost je pomemben vidik pri oblikovanju zasnove ograj. Polnila ograj morajo onemogočati plezanje, preprečeno zatikanje prstov, oblačil ali delov telesa.

Vsa oprema mora biti prilagojena veljavnim varnostnim standardom za področje načrtovanja izobraževalnih ustanov. Ureditev mora omogočati dobro preglednost prostora.

4. SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

TLAK večnamenskega igrišča	
Asfaltbeton – AC 4 surf B50/70	3,0 cm
Asfaltbeton – AC 22 base B50/70	5,0 cm
Nosilni tamponski drobljenec 0/32mm, Ev2=80MPa	20,0 cm
Posteljica zmrzljivo odporen material, Ev2=60MPa	40,0 cm
Filc – geotekstil 200g/m ²	
Raščena tla	

TLAK igrišča za odbojko	
mivka	40,0 cm
Filc – geotekstil 200g/m ²	
Raščena tla	

TLAK igrišča za nogomet	
Umetna trava npr. PURE PT	3,8 cm
Izravnalni sloj pesek 0-4 mm	5,0 cm
Tamponsko nasutje 0-32	40,0 cm
Filc – geotekstil 200g/m ²	
Raščena tla	

TLAK igrišča	
EPDM varnostna gumasta podlaga	6,5 cm
Peščeno nasutje 0-4 mm	30,0 cm
Filc – geotekstil 200g/m ²	
Raščena tla	

TLAK pohodne površine	
Betonski tlakovci	7,0 cm
Fino nasutje 2-4 mm	3,0 -5,0 cm
Utrjen tampon	30,0 cm
Filc – geotekstil 200g/m ²	
Raščena tla	

TLAK tekaške steze	
EPDM gumi granulat (1,0-3,0 mm) in PU lepilo	8-9mcm
dvoslojna viskoodporna vodopropustna sintetična prevleka za atletiko npr. Bejnon BSS-75	8-9 mm
vodopropustna podlaga, kot npr. ET	3,5 cm
Filc – geotekstil 200g/m ²	
Raščena tla	

TLAK dostopne poti (sanacija)	
Asfaltbeton – AC 11 surf B50/70	4,0 cm
Asfaltbeton - AC 22 base B50/70	5,0 cm
Utrjen tampon	30,0 cm

Družba: (izvajalec-ponudnik)

Objekt: **REKONSTRUKCIJA IGRIŠČA OŠ LAG**Faza: **PZI**.....

Predračun št.:

OPOMBA: V cenah ni zajet DDV!**SKUPNA REKAPITULACIJA DEL**

A0. Pripravljalna in zaključna dela	0,00 €
A1. Zemeljska dela	0,00 €
A2. Betonska in zidarska dela	0,00 €
A3. Oprema	0,00 €
A4. Športne površine	0,00 €
A5. Elektroinštalacije	
A6. Dodatna in nepredvidena dela (5%)	0,00 €

osnova za DDV	0,00 €
DDV 22 %	0,00 €
SKUPAJ	0,00 €

- Pred oddajo ponudbe in pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnje veljavnih načrtih, opisih in detajlih! Izvajalec je opozorjen da mora upoštevati navedene materiale in opremo oziroma da zagotovi kvalitetno enakovrednost!
- Naročnik bo pri pregledu ponudb preveril ustreznost ponudbenih cen glede na zahtevan material ali opremo.
- Razlike v cenah, ki bodo temeljile na manjši kakovosti bo moral finančno nadomestiti izvajalec sam.
- Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dela projekta. V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.
- Opomba - pri sestavi ponudbe upoštevati:
- Pri vseh opisih delovnih postavk smiselno veljajo splošna določila standardiziranih opisov del za visoko gradnjo. V enotnih cenah je upoštevati ves potreben material, delo in Transporte, vgrajeno franko objekt!
- Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni, tesnilni material, podkonstrukcije in podobno.
- Opomba - v ceni upoštevati:
- * Upoštevati vse normative in tehnične pogoje
 - * vse dobave in nabave materialov ter veznih in montažnih materialov
 - * vse horizontalne in vertikalne prenose ter prevoze na gradbišču in do gradbišča
 - * vsa zavarovanja in podpiranja med izkopi in zasipi
 - * vsa podpiranja in zavarovanja med opaženjem in betoniranjem konstrukcij
 - * ves standardizirani vezni in montažni material pri opažarskih delih
 - * dobavo in pripravo vseh veznih in pritrdilnih materialov
 - * vse mere kontrolirati na kraju samem oz. na gradbišču
 - * upoštevati vsa dodatna navodila nadzora in projektanta
 - * pri opisih upoštevati TEHNIČNO POROČILO
- * DDV prikazati posebej

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
PRIPRAVLJALNA IN ODSTRANJEVALNA DELA					
1	Ureditev gradbišča z vsemi potrebnimi deli in provizorijev. V ceni so zajete gradbiščne ograje, zaščitne ograje, izvedba uvozov, izvozov na gradbišče, evtl. postavitev in najem montažnih tipskih zabojnikov, skladiščnih prostorov, delovnih lop, gradbiščne table, opozorilnih tabel, zagotovitev zaščitnih sredstev in ostalih varnostnih ukrepov. Po končanih delih se odstranijo vsi provizoriji, teren gradbišča se očisti in uredi v končno predvideno stanje po projektu.				
	območje urejanja cca 10.400 m ²	1,00	kpl		
2	Odstranitev obstoječe športne in urbane opreme (klopi, koši za smeti, goli, košarkarski koši) ter odvoz na deponijo oz. drugo lokacijo.				
		1,00	kpl		
3	Demontaža obstoječe jeklene nadstrešnice za kolesa , dim. 12,59 x 3,09 m, zaščita in začasna deponija na lokaciji.				
		1,00	kom		
4	Rušitev obstoječega asfaltnega tlaka ter odvoz na deponijo. Rezanje asfalta na stiku ohranjenega tlaka.				
	a) rušitev	404,00	m ²		
	b) rezanje	24,00	m ¹		
5	Rušitev obstoječega asfaltnega igrišča ter odvoz na deponijo.				
		1.746,00	m ²		
6	Rušitev in odstranitev betonskih robnikov ter odvoz na deponijo do 10 km.				
		293,00	m ¹		
7	Odstranitev kovinske igriščne ograje, višine cca 4,0 m , ter dovoz na deponijo				
		180,00	m ¹		
8	Odstranitev vrtno žičnate ograje ob glavni cesti na S delu zemljišča, višine cca 1,20 m , ter dovoz na deponijo				
		106,00	m ¹		
9	Odstranitev obstoječih dreves, višine do 10 m. V ceni upoštevati zagotovitev dvigala, razrez in odvoz lesa. Po končanih delih ustrezno pospraviti okolico.				
		7,00	kom		
10	Pregled obstoječih dreves znotraj območja urejanja, ki se ohranijo, s strani arborista , ocena stanja ter navodila za nadaljne vzdrževanje. V ceni upoštevati tudi enkratni obrez dreves.				
		16,00	kom		

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
11	Postavitev zakoličbenih točk športnih objektov in predvidenih igral. Označene vogalne točke igrišč in centralne točke za posamezno igralo.				
	skupno 34 zakoličbenih točk	1,00	kpl		
12	Pregled športne opreme in igral s strani pooblašene organizacije po končani gradnji				
		1,00	kpl		
PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA		SKUPAJ:			

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
---------	---------------	----------	-------	------------	--------

A1. ZEMELJSKA DELA

Vsa izkopna dela in transporti izkopnih materialov se obračunajo po prostornini zemljine v raščnem stanju. Vsa nasipna in zasipna dela se obračunajo po prostornini materiala v vgrajenem stanju. Deponije so stvar izvajalca oziroma ponudnika!

Ves izkopen material sproti transportirati na deponijo na gradbišču, kjer se posebno odlaga kakoviten material za ponovno vgradnjo, posebej pa slab material, ki se sproti naklada in transportira na organizirano komunalno deponijo, ki jo izbere izvajalec ali ponudnik, katerega stroški so tudi komunalne takse in okoljevarstveni dodatki.

OPOMBA: način izvedbe zemeljskih del je prepuščen tehnologiji in opremljenosti izvajalca!

Pred začetkom izvedbe zemeljskih del pregledati geotehnično poročilo, po izkopu gradbene jame teren pregleda geomehanik!

Ob izkopu mora biti prisoten geomehanik!

Deponija kakovitega materiala, ki se ponovno uporabi za vgradnjo mora biti obvezno pod nadzorom naročnika !

Dela je potrebno izvajati po določenih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi SIST-i. Izkope se obračunava na podlagi profilov, posnetih pred pričetkom del in po opravljenem delu

Pri izvedbi izkopov je obvezno upoštevati navodila in mnenja geomehanika. Po opravljenem izkopu in kontroli geomehanik poda svoje mnenje, ki je merodajno za nadaljevanje dela. Strošek geomehanika pri izkopu nosi izvajalec.

Za zasipanje gradbene jame se mora uporabiti izbran čisti material, dobljen pri izkopu gradbene jame, ali pa če ta ne ustreza, dobaviti novega. Zasipanje je izvajati v slojih, z utruvanjem vsakega sloja posebej tako, da se sesedanje zemeljskega materiala zmanjša na minimum.

Standardi za zemeljska dela vsebujejo poleg izdelave po popisu v posamezni postavki še navedena dela, ki jih je potrebno upoštevati v ceni za enoto:

- * vsa potrebna pripravljala dela za zemeljska dela
- * vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- * vse potrebno delo in material
- * vsa potrebna pomožna sredstva za delo na objektu
- * usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
- * čiščenje izkopov neposredno pred pričetkom betoniranja
- * terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu
- * pregled bočnih strani izkopa vsak dan pred pričetkom dela, zlasti po dež. vremenu, mrazu ali miniranju
- * popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču
- * čiščenje gradbišča in prostorov ter odvoz odvečnega materiala na stalno deponijo
- * plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo odvečnega izkopenega materiala
- * eventuelne poškodbe in čiščenja javnih površin zaradi prevozov bremenijo izvajalca. Izvajalec del mora posebej paziti na vse obstoječe komunalne in energetske priključke
- * dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu
- * eventualno črpanje vode iz gradbene jame in temeljev

Enotna cena mora zajeti izdelavo vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del, tudi če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del, in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
Opomba: Način izvedbe zemeljskih del je prepuščen tehnologiji in opremljenosti izvajalca! - V c.e.m. je potrebno zajeti ročne izkope, peščene posteljice in zasipe s komprimiranjem Izkop gradbene jame mora biti opravljen v prisotnosti geomehanika, oziroma potrebno je pred začetkom izvedbe zemeljskih del pregledati geotehnično poročilo, po izkopu gradbene jame pa teren pregleda geomehanik! Varovanje gradbene jame in ostala tehnična vprašanja se urejajo na licu mesta po navodilih geomehanskega nadzora!					
1	Odstranitev mivke odbojkarskega igrišča ter skoka v daljino ter odvoz na deponijo. Količina je ocenjena.	53,70	m3		
2	Odstranitev peščenega nasutja v steze skoka v daljino ter odvoz na deponijo. Količina je ocenjena.	82,00	m3		
3	Strojna rušitev in izkop obstoječih betonskih temeljev ograj, golov in košarkarskih košev. Rušitev talne plošče nadstrešnice za kolesa. Odvoz rušitvenega materiala na deponijo. Količina je ocenjena	7,00	m3		
4	Površinski plitvi odziv humusa oziroma mešanega zgornjega sloja iz travne ruše in zemlje (evtl. delno iz peščenega nasutja), v terenu II. kategorije. Površinski izkop mešanega materiala oziroma humusa, zajeto povprečne globine cca 20 cm, z direktnim odlaganjem na deponijo na gradbišču, kjer se dober material kopiči posebej za ponovno vgraditev za zelenice in zasipe ob objektu, slab mešan material se kopiči posebej za kasnejši odvoz na trajno deponijo ali pa se uporabi za izravnavo parcele oziroma evtl. za nasip.	4.350,00	m3		
5	Široki izkop terena, v zemljini II. Ktg., globine do spodnjega roba utrjenega nasutja pod igralnimi površinami, z odlaganjem materiala na gradbiščno deponijo - dober material za zasip za temelji, slab material pa za kasnejši odvoz na deponijo.	2.800,00	m3		
6	Strojni ozki izkop za točkovne temelje stebrov, globine 70 cm (javna razsvetljava, stebri zaščitnih ograj, koši, goli...) Ocena	30,00	m3		
7	Strojni izkop za novo temeljno ploščo kolesarnice	7,50	m3		
8	Strojno planiranje dna izkopa s točnostjo +- 3 cm z valjanjem in utrjevanjem do predpisane zbitosti, po navodilih geomehanskega nadzora in z vsemi pomožnimi deli.	4.785,00	m2		

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
9	Dobava in polaganje geotekstila 200 g/m2 pod predvidenimi športnimi površinami, z izvedbo vseh preklapov kot ločilni sloj med raščenim zbitim terenom in novim tamponskim slojem. Postavka zajema dobavo in vgradnjo materiala.	3.060,00	m2		
10	Dobava in polaganje geotekstila 100 g/m2 na mestu polaganja umetne trave izven športnih površin. Postavka zajema dobavo in vgradnjo materiala.	1.930,00	m2		
11	Dobava in vgrajevanje komprimiranega sloja tamponskega nasutja pod asfaltnimi površinami in nogometnim igriščem , debeline cca 30-40 cm, oziroma po navodilih geomehanskega nadzora, vključno z utrjevanjem do predpisane zbitosti. Material 0-32 mm, utrjevanje po plasteh, izvedba z vsemi transporti in pomožnimi deli, preizkusi in meritvami.	1.100,00	m3		
12	Dobava in vgrajevanje komprimiranega finega izravnalnega sloja , debeline cca 5 cm, oziroma po navodilih geomehanskega nadzora, vključno z utrjevanjem do predpisane zbitosti. Material 0-4 mm utrjevanje po plasteh, izvedba z vsemi transporti in pomožnimi deli, preizkusi in meritvami. otroško igrišče, nogomet, tlakovane površine	81,00	m3		
13	Dobava in vgrajevanje sejane mivke za odbojgarsko igrišče , debeline 40 cm. 1. Zelo grob pesek 0 mm – 2.0 mm od 0% - 6% 2. Grobi pesek 0.5 mm – 1.0 mm Min od 80% do 92% 3. Sredni pesek 0.25 mm – 0.5 mm Min od 80% do 92% 4. Fin pesek 0.15 mm – 0.25 mm Min od 7% - do 18% 5. Zelo fin pesek 0.05 mm – 0.15 mm ne več kot 2.0% 6. Mulj in glina < 0.05 mm ne več kot 0.15% Priporočene zahteve za pesek za namestitev igrišč za odbojko na mivki bodo imele tudi naslednje fizikalne lastnosti: - naravno obstojno - podoglato/zaobljeno - ne bo pridobljeno iz vira zdrobljenih kamnin - brez organskih in škodljivih materialov - brez školjk in koral - barva peska: nebleščeča barva, po možnosti rjava-smetana, sivo bela, bež, blond ali blede rjava.	99,20	m3		
14	Dobava in vgrajevanje sejane mivke za skok v daljino , deb. Min. 30 cm.	6,30	m3		

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
15	Dobava in vgrajevanje tenisita, frakcije 0-1 mm, kot podlaga za met krogle , debeline cca 10 cm.	11,50	m3		
16	Dobava in polaganje PVC robnikov na stiku umetne in naravne trave, v severnem delu igrišča, vključno s pritrdjevanjem po navodilih proizvajalca.	50,00	m1		
17	Dobava, dovoz in razgrnitev kvalitetne zemljine (humus) kot podlaga za zatravitev ter sejanje trave z valjanjem. Ureditev brežin in prilagoditev obstoječemu terenu.	1.150,00	m2		
A1.	ZEMELJSKA DELA				SKUPAJ:

Zap.št	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
--------	---------------	----------	-------	------------	--------

A3. BETONSKA DELA

Splošni opis

Dela je potrebno izvežati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov in skladno z obveznimi standardi SIST-i;

SIST EN 13670

SIST EN 206

SIST EN 10080

Vgrajeni material mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov.

Standardi za betonska dela vsebujejo poleg izdelave v postavkah popsa tudi;

- * dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu
- * čiščenje in vlaženje opažev neposredno pred pričetkom betoniranja
- * manjša popravila opažev med betoniranjem
- * vmetavanje betona v opaže ter premečšenje lijaka ali transportne cevi med betoniranjem
- * zgoščevanje betona
- * nega betona; močenje, zaščita pred mrazom, soncem, vetrom, tresljaji itd.
- * čiščenje armature od umazanih, rje, ki se lušči, maščobe, postavljanje podložk in začasno vezanje k opažu
- * za vidne konstrukcije je potrebno vgrajevati enako kvaliteto mesanice betona in enako kvaliteto cementa istega proizvajalca
- * kontrolirati, da so vsa sidra, škatle, vložki, doze, cevi in podobno na predvidenih mestih

V ceni za enoto mora biti upoštevano poleg del opisa v postavkah, ter ukrepov iz prejšnjega odstavka tudi:

- * dobava vsega potrebnega materiala z vsemi transporti in manipulativnimi stroški ter ustreznim skadiščenjem in transporti do mesta vgradnje
- * čiščenje opažev po montaži armature
- * čiščenje gradbišča, objekta in konstrukcijskih elementov zaradi betoniranja
- * varovalne odre in odre za delo na višini kot zaščita pred padcem

-Ves beton na objektu je neometan, stiki morajo biti pobrušeni. Stene in stropovi so kitani in barvani, ali obloženi z mavčnimi ploščami.

-Za obliko in mesto ev. delovne rege ali prekinitev betoniranja se je potrebno predhodno dogovoriti s projektantom statike.

-Betonska armatura mora biti obdelana v skladu z veljavnimi predpisi v kvaliteti predpisani v statičnem računu in izdelana točno po armaturnih načrtih. Pritrjena mora biti tako, da ostane med betoniranjem v zahtevanem položaju.

-Za izvajalca del so merodajne marke betonov navedene v postavkah oziroma v statičnem računu in armaturnih načrtih. V primeru neskladnosti velja tolmačenje projektanta statike.

Pred pričetkom del mora izvajalec izdelati projekt betona s tehnologijo gradnje, katerega mora potrditi projektant statike in predstavnik investitorja. Projekt betona mora biti zajet v ceni za enoto v postavkah.

Za dopustna odstopanja glede pravilnosti in dimenzij gr. elementv veljajo določila DIN 18 202

ARMATURA: armaturne palice morajo biti fiksirane tako, da ni možno naknadno premikanje ali zvijanje. Za dosego predpisanih odmikov po statičnem načrtu se uporablja ustrezne nerjaveče distančnike. Pred montažo oziroma pred betoniranjem je potrebno vizualno ugotavljati ustreznost armature v pogledu čistosti - premočna zarjavelost, onesnaženost z maščobami, betonom, blatom itd..

Enotna cena mora zajeti izdelavo vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del, tudi če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del, in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.

V c.e.m. je potrebno upoštevati notranje, premične in dvižne delovne odre in ploščadi, čiščenje po posameznih fazah dela, ter odvoz odpadkov na deponijo!

Zap.št	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
OPOMBA: - Marke betonov oz. zahtevana tlačna trdnost je v popisu informativna in se lahko razlikuje od zahtevane tlačne trdnosti po statičnem izračunu. Izvedba po statičnem računu - glej tehnično poročilo. - Vse na mestu betonirane konstrukcije morajo imeti predpisano zaščitno plast armature - po načrtih projektantov konstrukterjev in po zahtevah v požarnem elaboratu! - Pri vseh postavkah betonskih del upoštevati dobavo s transportom, strojno vgrajevanje betona, vibriranje, nego in površinsko izravnavo z zagladitvijo.					
1	Izdelava betonskih točkovnih temeljev, beton C 25/30, XC2, v AB konstrukcije prereza nad 0,30 m3/m2/m1, globine cca 70 cm za postavitev stebrov igriščnih ograj, javne razsvetljave... V ceni upoštevati opažanje, dobavo in vgradnjo betona vključno z armaturo ter razopažanje.	12,00	m3		
2	Izdelava temeljne AB plošče deb. 20 cm za prestavitev obsojke nadstrešnice za kolesa. Vključno z opažanjem, z dobavo in vgradnjo betona in armature ter razopažanjem.	8,20	m2		
3	Izdelava betonskih točkovnih temeljev, beton C 25/30, XC2, v AB konstrukcije prereza nad 0,30 m3/m2/m1. urbane opreme ter športne opreme (mize, koši, goli), po navodilih izbranih proizvajalcev. V ceni upoštevati opažanje, dobavo in vgradnjo betona vključno z armaturo ter razopažanje.	ocena	12,00	m3	
4	Dobava in polaganje betonskih tlakovcev v peščeno posteljico kot npr.tlakovci Zobec Opus, sivi, deb. 7 cm. Fugiranje s kremenčevo mivko kot npr. Fuga-T	424,05	m2		
5	Dobava in vgradnja vrtnih betonskih robnikov dim. 5,5x20x100 cm, vključno z obbetoniranjem. Vgrajeni poglobljeno in poravnano s podlago.	940,00	m1		
6	Dobava in vgradnja gumijastih robnikov npr. Warco, dim. 5x25x100 cm, vključno z obbetoniranjem. Vgrajeni poglobljeno in poravnano s podlago. Igrišče za odbojko, skok v daljino	74,00	m1		

Zap.št	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
7	Dobava in kompletna izvedba drenaže v nasutju nogometnega igrišča, vključno z izvedbo priključka cevi na cev na ponikalnico - betonska mulda - drenažne cevi (npr. RDC MIDREN) 110, perforirane, v padcu cca 1% - peščeno prodnato nasutje - filc - Zemeljska in gradbena dela, ki zajemajo kompletno izvedbo izkopov, zasipov, pripravo podlage, utrjevanje planiranje, pripravo betonske posteljice, obsipavanje cevi,... Kanalizacija mora biti izvedena v skladu s pravili stroke, količine in potrebni material se lahko razlikujejo od dejanskih potreb za izvedbo del!	165,00	m1		
8	Dobava in kompletna vgradnja ponikalnice, betonske perforirane cevi, premera 120 cm. V ceni upoštevati tudi zasipni material. a) globina 100 cm b) globina 200 cm	1,00 1,00	kom kom		
9	Dobava in vgradnja tipskega revizijskega jaška za vgradnjo zapornega ventila pitnika. V ceni upoštevati ves vgrajeni material.	1,00	kom		
10	Izdelava betonske podlage igrišča za met krogle. Dobava in vgradnja betona v tipski kovinski obroč, deb. 10 cm. Kovinski obroč upoštevati v ceni.	0,40	m3		
11	Dobava in postavitve stebričkov za umirjanje prometa na zahodni dostopni pešpoti. Inox izvedba, stebriček višine min. 90 cm, pritrdjevanje z vijačenjem v tla. V ceni upoštevati izdelavo točkovnega temelja.	5,00	kom		
12	Izdelava peščene posteljice za vgradnjo zaščitne cevi STIGMAFLEX DN 75 pod cono zmrzovanja, dobava in vgradnja cevi. Vključno z ozkim izkopom, ter obbetoniranjem cevi.	125,00	m1		
13	Dobava in polaganje vodovodne cevi PE d25 v zaščitni cevi STIGMAFLEX DN75 za potrebe novega pitnika. Priključek se izvede z mesta obst. jaška ob vzhodni fasadi šole. V ceni upoštevati montažni material ter priklop pitnika na omrežje glede na navodila izbranega proizvajalca pitnika.	125,00	m1		
14	Dobava in vgradnja kompletnega sistema linijske kanelete za odvodnjavanje večnamenskega igrišča. Linijski požiralnik iz polimernega betona ter LTŽ rešetko, širine 12 cm, kot npr. ACO Euroline Kaneleta se vgradi po celotnem obsegu igrišča. V ceni upoštevati tudi izdelavo betonskega temelja, obbetoniranje kanelete ter iztok do	165,00	m1		

Zap.št	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
15	Dobava in vgradnja novega cestnega LTŽ požiralnika, dim. 30x50cm v območju pešpoti, ter priklop na obstoječi sistem odvodnjavanja, vključno z vsem vgradnim materialom.	2,00	kom		
16	Dobava in vgradnja dvoslojnega asfalta dostopne poti v sestavi: Asfaltbeton – AC 22 base B50/70 v deb. 5 cm in Asfaltbeton – AC 4 surf B50/70 v deb. 3 cm	850,00	m2		
A3.	BETONSKA IN ZIDARSKA DELA				SKUPAJ:

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
---------	---------------	----------	-------	------------	--------

A3 OPREMA

Vsa dela je potrebno izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov in skladno z obveznimi SIST-i!

Vgrajevanje mora biti usklajeno s tehnološkim postopkom gradnje objekta. Pritrjevanje na gradbene elemente mora biti izvedeno tako, da se pri tem ne poslabša funkcija, biti mora elastično in čvrsto. Vsi elementi za pritrdjevanje morajo biti ustrezne velikosti in nosilnosti.

Vsi elementi so površinsko finalno obdelani.

Tehnološke risbe za proizvodnjo mora izvajalec del izdelati v skladu s projektno dokumentacijo. V kolikor želi izvajalec prilagoditi izvedbo svoji tehnologiji, mora izdelati ustrezno projektno dokumentacijo z detajli, katero mora pregledati in s podpisom potrditi odgovorni arhitekt. Izvajanje na objektu se lahko začne, ko arhitekt s podpisom potrdi risbe in vgrajene prototipe.

ENOTNA CENA MORA VSEBOVATI:

- * vsa potrebna pripravljalna dela in čiščenje podlog
- * merjenje na objektu
- * vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- * skladiščenje materiala na gradbišču
- * preizkušanje kvalitete za vse materiale, ki se vgrajujejo in dokazovanje kvantitete z atesti
- * vse potrebno delo v delavnici in na objektu
- * izdelava tehnoloških risb za proizvodnjo s potrebnimi detajli
- * usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
- * izdelava tehnoloških risb za proizvodnjo, z detajli, ki jih je potrebno izvesti za končanje posameznih del, tudi če niso podrobno navedeni in opisani v popisu in načrtih, so pa nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov. Potrditi jih mora odgovorni projektant arhitekture
- * ves potreben glavni, pomožni, nerjaveči pritrdilni in vezni material
- * stekla za zasteklitve
- * izdelava vseh potrebnih zaključkov
- * finalna površinska obdelava
- * vsa potrebna pomožna sredstva za vgrajevanje na objektu kot so lestve, odri in podobno
- * usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
- * terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu
- * popravilo eventualno povzročene skode ostalim izvajalcem na gradbišču
- * čiščenje prostorov in odvoz odpadnega materiala na stalno deponijo in plačilo takse
- * zaščita izdelkov pred poškodbami do predaje naročniku del
- * vsa dela in ukrepe po določilih zakona o varstvu pri delu

Enotna cena mora zajeti izdelavo vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del, tudi če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del, in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.

Vse mere in število komadov je pred naročilom potrebno preveriti na objektu!

V c.e.m. je potrebno upoštevati notranje, premične in dvižne delovne odre in ploščadi, čiščenje po posameznih fazah dela, ter odvoz odpadkov na deponijo!

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
<p>OPOMBA: Pred izvedbo potrebna izdelava delavniških načrtov, ki jih potrdi nadzor.</p> <p>Izvedba zajema vse pritrdilne oz. sidrne elemente. V c.e.m. je potrebno zajeti ves material in vsa pomožna dela potrebna za izvedbo.</p> <p>VSA IGRALA MORAJO BITI CERTIFICIRANA IN V SKLADU s standardom SIST EN 1176. Skladno s standardom, je za vsak izdelek izdelana tehnična dokumentacija z risbami in navodili za izvedbo pravilne montaže. Da je otroško igrišče varno, je potrebno montažo zunanjih igral izvesti strokovno, po navodilih proizvajalca opreme in določil standarda SIST EN 1176. Omenjeni standard določa varnostne zahteve in testne metode za opremo otroških igrišč in varnostne podlage.</p> <p>* ZARADI POTREB PO ROBUSTNEJŠIH IGRALIH NAJ SE V PONUDBI UPOŠTEVA IGRALA, NAREJENA IZ ALU PROFILOV, BARVANA V BARVAH, KI DAJO KONČNI VIDEZ LESA</p> <p>A) OTROŠKA IGRALA</p>					
1	Dobava in postavitvev ravnotežnega kompleta (kot npr. Taurus B7). V ceni upoštevati ves vgraditveni in pritrdilni material, izdelava točkovnih temeljev po navodilih proizvajalca.	1,00	kom		
2	Dobava in postavitvev kombiniranega igrala (kot npr. Taurus B18). V ceni upoštevati ves vgraditveni in pritrdilni material, izdelava točkovnih temeljev po navodilih proizvajalca.	1,00	kom		
3	Dobava in postavitvev telovadnih drogov in krogov (kot npr. Taurus tip A8). V ceni upoštevati ves vgraditveni in pritrdilni material, izdelava točkovnih temeljev po navodilih proizvajalca.	1,00	kom		
B) ZUNANJI FITNES					
4	Dobava in postavitvev zunanje mize za namizni tenis dim. 274 x 152,5 x 76 cm. Izdelane iz jekla ter zaščitene proti koroziji. Miza mora omogočati pritrditev v podlago ter biti odporna na vandalizem. Mrežica mora biti izdelana iz jekla, kar preprečuje poškodbe in krajo. Miza naj ima intergiran prostor za žogice in loparje. Kot npr. Namizno teniška zunanja miza Cornilleau 510M Campus outdoor	2,00	kom		
5	Dobava in postavitvev vadbene naprave za zunanji fitnes. Naprava za krepitev mišic nog in bokov. V ceni upoštevati ves vgraditveni in pritrdilni material, izdelava točkovnih temeljev po navodilih proizvajalca.	2,00	kom		

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
6	Dobava in postavitve vadbene naprave za zunanji fitnes. Naprava za dvigovanje telesa. V ceni upoštevati ves vgraditveni in pritrdilni material, izdelava točkovnih temeljev po navodilih proizvajalca.	1,00	kom		
C) URBANA OPREMA					
7	Dobava, izdelava in postavitve parkovne klopi dim. 53x220 cm, višine 45 cm. Betonski podstavki iz sivega drobljenca. Brez naslonjala, leseno sedišče, les: domači iglavci. Kot npr. Kremen MB Klop Quadro 530	10,00	kom		
8	Ponovna postavitve in montaža demontirane nadstrešnice za kolesa. V ceni upoštevati nov montažni material ter morebitne prilagoditve. Barvanje celotne konstrukcije, RAL 7010. V ceni upoštevati dodatna naslonjala za kolesa (dodatnih 7 naslonjal, pocinkana izvedba)	1,00	kom		
9	Dobava in postavitve pitnika (npr. Atriva PT-06-b dim. 45/25/95 cm). V ceni upoštevati ves vgraditveni in pritrdilni material, izdelava točkovnih temeljev po navodilih proizvajalca.	1,00	kom		
10	Dobava in postavitve košev za smeti (kot npr. Koš Atriva, tip KO-16) V ceni upoštevati tudi pritrditveni material, točkovni temelj in ozemljitev z valjancem Fe-Zn 25x4mm za ozemljitev.	5,00	kom		
11	Vbetoniranje stebrov panelne ograje ter dobava in vgradnja betona.	ocena	10,00	m3	
12	Dobava in montaža 2D panelne ograje, višine 200 cm. Barva in oblika ograje se prilagodi obstoječi. V ceni upoštevati polaganje valjanca Fe-Zn 25x4mm za ozemljitev ograje. Priklop na najbližjo zanko ozemljitve razsvetljave (na 3 mestih).	256,00	m1		
13	Dobava in montaža 2D panelnih dvokrilnih vrat, širine 350 cm, višine 200 cm. Vrata s ključavnico. V ceni upoštevati polaganje valjanca Fe-Zn 25x4mm za ozemljitev	1,00	kom		
14	Dobava in montaža 2D panelnih enokrilnih vrat s kontrolo pristopa, širine 110 cm, višine 200 cm. V ceni upoštevati polaganje valjanca Fe-Zn 25x4mm za ozemljitev	1,00	kom		
A3	URBANA OPREMA				

Zap.št.	Opis postavke	količina enota	cena/enoto	skupaj
---------	---------------	----------------	------------	--------

A4 ŠPORTNE POVŠRINE

Vsa dela je potrebno izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov in skladno z obveznimi SIST-i!

Vgrajevanje mora biti usklajeno s tehnološkim postopkom gradnje objekta. Pritrjevanje na gradbene elemente mora biti izvedeno tako, da se pri tem ne poslabša funkcija, biti mora elastično in čvrsto. Vsi elementi za pritrdjevanje morajo biti ustrezne velikosti in nosilnosti.

Vsi elementi so površinsko finalno obdelani.

Tehnološke risbe za proizvodnjo mora izvajalec del izdelati v skladu s projektno dokumentacijo. V kolikor želi izvajalec prilagoditi izvedbo svoji tehnologiji, mora izdelati ustrezno projektno dokumentacijo z detajli, katero mora pregledati in s podpisom potrditi odgovorni arhitekt. Izvajanje na objektu se lahko začne, ko arhitekt s podpisom potrdi risbe in vgrajene prototipe.

ENOTNA CENA MORA VSEBOVATI:

- * vsa potrebna pripravljalna dela in čiščenje podlog
- * merjenje na objektu
- * vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- * skladiščenje materiala na gradbišču
- * preizkušanje kvalitete za vse materiale, ki se vgrajujejo in dokazovanje kvalitete z atesti
- * vse potrebno delo v delavnici in na objektu
- * izdelava tehnoloških risb za proizvodnjo s potrebnimi detajli
- * usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
- * izdelava tehnoloških risb za proizvodnjo, z detajli, ki jih je potrebno izvesti za končanje posameznih del, tudi če niso podrobno navedeni in opisani v popisu in načrtih, so pa nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov. Potrditi jih mora odgovorni projektant arhitekture
- * ves potreben glavni, pomožni, nerjaveči pritrdilni in vezni material
- * stekla za zasteklitve
- * izdelava vseh potrebnih zaključkov
- * finalna površinska obdelava
- * vsa potrebna pomožna sredstva za vgrajevanje na objektu kot so lestve, odri in podobno
- * usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
- * terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu
- * popravilo eventualno povzročene skode ostalim izvajalcem na gradbišču
- * čiščenje prostorov in odvoz odpadnega materiala na stalno deponijo in plačilo takse
- * zaščita izdelkov pred poškodbami do predaje naročniku del
- * vsa dela in ukrepe po določilih zakona o varstvu pri delu

Enotna cena mora zajeti izdelavo vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del, tudi če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del, in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.

Vse mere in število komadov je pred naročilom potrebno preveriti na objektu!

V c.e.m. je potrebno upoštevati notranje, premične in dvižne delovne odre in ploščadi, čiščenje po posameznih fazah dela, ter odvoz odpadkov na deponijo!

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
<p>OPOMBA: Izvedba zajema vse pritrdilne oz. sidrne elemente. V c.e.m. je potrebno zajeti ves material in vsa pomožna dela potrebna za izvedbo.</p> <p>VSA ŠPORTNA OPREMA MORA BITI CERTIFICIRANA IN V SKLADU s standardom SIST EN 1176. Skladno s standardom, je za vsak izdelek izdelana tehnična dokumentacija z risbami in navodili za izvedbo pravilne montaže. Da je otroško igrišče varno, je potrebno montažo zunanjih igral izvesti strokovno, po navodilih proizvajalca opreme in določil standarda SIST EN 1177. Omenjeni standard določa varnostne zahteve in testne metode za opremo otroških igrišč in varnostne podlage.</p> <p>Športne podlage morajo biti certificirane in skladne glede zahtev</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. WORLD ATHLETICS PRODUKTNI CERTIFIKAT in POROČILO O TESTNEM POSTOPKU SINTETIČNE PREVLEKE za pridobitev World Athletics produktnega certifikata sintetične prevleke 2. TESTNO POROČILO, ki potrjuje skladnost sintetične prevleke z EN 14877:2013-12 3. Veljavno potrdilo, da je proizvajalec umetne trave certificiran proizvajalec s strani FIFA (FIFA Preferred provider for Football Turf) 4. FIFA Laboratorijsko testno poročilo FIFA Quality za ponujeni sistem umetne trave 5. Certifikat FN 15530-1 za ponujeni sistem umetne trave 					
1	<p>Dobava in montaža slitfilm, umetne trave za nogometno igrišče, zelene barve zadnje generacije brez potrebe po nasipanju granulata kot npr. PURE PT Ultimate ali enakovredno. Zahtevane minimalne karakteristike ponujene umetne trave: viš. vlaken min.38 mm, vlakna 100 % polietilen, UV odporna, število vlaken 900.000 vl./m2, zarisovanje belih črt.</p> <p>Obvezne priloge ob oddaji ponudbe s katerimi ponudnik dokazuje ustreznost ponujenega sistema umetne trave:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Veljavno potrdilo, da je proizvajalec umetne trave certificiran proizvajalec s strani FIFA (FIFA Preferred provider for Football Turf) 2. FIFA Laboratorijsko testno poročilo FIFA Quality za ponujeni sistem umetne trave 3. Tehnični list za ponujeni tip umetne trave 	950,00	m2		
2	<p>Dobava in vgradnja umetne trave za urejanje okolice z naslednjimi minimalnimi tehničnimi karakteristikami: višino vlaken 35 mm, gostoto tkanja 15.750 šivov na m2, težo vlaken 1.350 g/m2 in skupno težo umetne trave 2.355 g/m2 vključno s polnjenjem s suhim kremenčevim peskom po navodilih proizvajalca. Umetna trava se polaga na vnaprej ustrezno pripravljeno podlago, kar je zajeto v drugih postavkah</p> <p>Obvezne priloge ob oddaji ponudbe s katerimi ponudnik dokazuje ustreznost ponujenega sistema umetne trave:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnični list za ponujeni tip umetne trave 	1.930,00	m2		
3	EPDM varnostna podlaga otroškega igrišča				

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
	Zgornji sloj varnostne podlage v mešanici EPDM granulata (1,0-3,5 mm) s poliuretanskim vezivom v debelini cca 1,5cm v MODRI barvi	250,00	m2		
	Spodnji sloj varnostne podlage v mešanici SBR granulata (3,5 - 6,0 mm) s poliuretanskim vezivom - drobljena odpadna guma v debelini primerni za doseganje kritične višine padca varnostne podlage po standardu EN 1177 višine do 2,0 m. Debelina varnostne podlage se določi glede na igralo izbranega ponudnika, skladno z njegovimi zahtevami.	250,00	m2		
4	Izvedba trdne vodopropustne podlage, kot npr. ET 35 mm, ki predstavlja osnovo za polaganje finalnega sloja atletske steze. Vgradi se mešanica PU lepila (1,8 kg/m2), SBR gume 2-5 mm (12 kg/m2) in suhega drobljenca 2-7 mm (24 kg/m2), vgradi se s posebnim finišejem v debelini 35 mm in ravnostjo 5 mm pod 4 m ravno letvijo	1.300,00	m2		
	Dobava in vgradnja dvoslojne viskoodporne vodopropustne sintetične prevleke za atletiko in večnamenska igrišča kot npr. Beynon BSS-75 Spodnji sloj je iz visoko kakovostnega črnega SBR granulata in PU lepila in vgrajen s posebnim finišejem v debelini cca 8-9 mm. Zgornji sloj je iz visoko kakovostnega EPDM gumi granulata (1,0-3,0 mm) in PU lepila in vgrajen s posebnim finišejem v debelini cca 8-9 mm v rdeči barvi RAL 3016 Pred nanosom posameznih plasti se na površino nanese ustrezen primer Obvezne priloge ob oddaji ponudbe s katerimi ponudnik dokazuje ustreznost ponujenega sistema sintetične prevleke: 1. WORLD ATHLETICS PRODUKTNI CERTIFIKAT in POROČILO O TESTNEM POSTOPKU SINTETIČNE PREVLEKE za pridobitev World Athletics produktnega certifikata sintetične prevleke 2. TESTNO POROČILO, ki potrjuje skladnost sintetične prevleke z EN 14877:2013-12	1.300,00	m2		
5	Risanje črt in talnih oznak atletske steze , črte se izvedejo z UV obstojno PU barvo. Črte deb. 5 cm, različnih barv glede na disciplino, označiti št. proge, označiti dolžine tekov (60m, štafeta, tek čez ovire...). V ceni upoštevati tudi natančne geodetske izmere, ki linirajo posamezne dolžine prog.				
	risanje črt	800,00	m2		
	geometer: izris in preračun črt po prejetih podatkih. Priprava zakoličbenih točk. Zakoličba in označevanje vsake črte posebej (več barv)	1,00	kpl		
6	Dobava in vgradnja dvoslojnega asfalta večnamenskega igrišča in igrišča za namizni tenis obrabna in drenažna plast bituminizirane zmesi PA 11 B 70/100 A4 v debelini 5 cm Ravnost-max. 5mm pod 4m ravno letvo.	1.633,00	m2		
	obrabne in drenažne plasti bituminizirane zmesi PA 8 B 70/100 A4 v debelini 3 cm Ravnost-max. 5mm pod 4m ravno letvo.	1.633,00	m2		

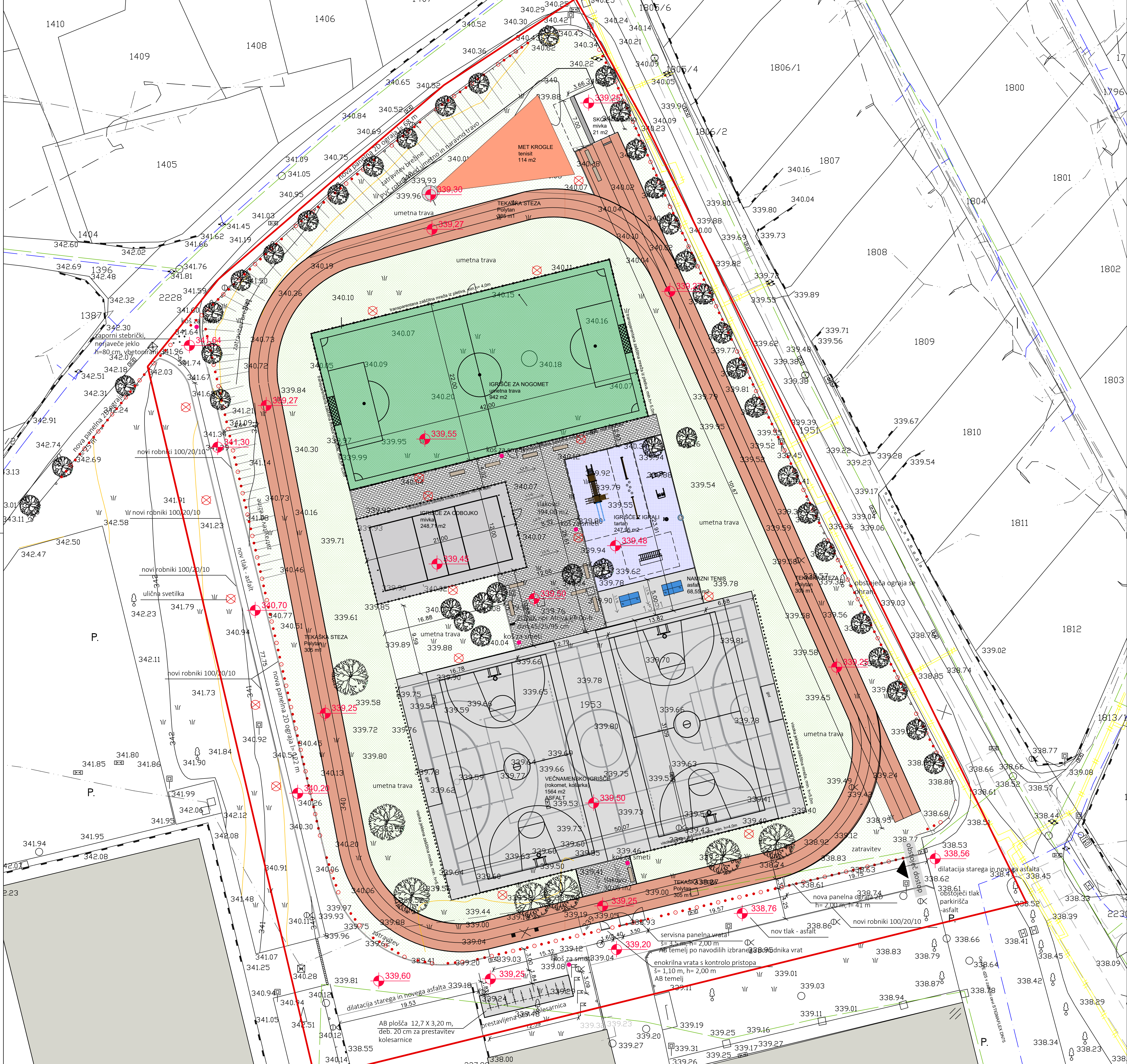
Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
7	Dobava in postavitve zunanjih prostostoječih košarkarskih košev , nastavljive višine 245-305 cm. Sidranje v betonski temelj. Nosilni jeklen steber, prašno barvan, odpornost na vremenske vplive. Vključno z blazino za zaščito pred poškodbami ob trku, deb. 4 cm, UV zaščito. Tabla iz odpornega kaljenega stekla, obroč z vzmetnim mehanizmom premera 45 cm. Vgradnja po navodilih	4,00	kom		
8	Dobava in postavitve golov na nogometnem in večnamenskem igrišču. pritrditev gola naj omogoča morebitno odstranitev zaradi vzdrževanja travne podlage. Temelj za gol je zajet v postavki betonskih del.	4,00	kom		
9	Dobava in vgradnja tipskega zaustavitvenega praga za met krogle.	1,00	kom		
10	Dobava in vgradnja nizkega robnika širine 5 cm , ob površini za met krogle, barvan v belo barvo.	52,00	m1		
11	Postavitev transparentne zaščitne mreže iz pletiva, h=4,00 m , vključno z jeklenimi stebri in pritrditvenim materialom. Točkovni temelji so upoštevani v postavki betonskih del. odbojkarsko in nogometno igrišče	603,00	m2		
12	Postavitev transparentne zaščitne mreže iz pletiva, h=5,00 m , vključno z jeklenimi stebri in pritrditvenim materialom. Točkovni temelji so upoštevani v postavki betonskih del. nogometno igrišče za goli	220,00	m2		
13	Postavitev transparentne jeklene zaščitne mreže, h=4,00 m , vključno z jeklenimi stebri in pritrditvenim materialom. Točkovni temelji so upoštevani v postavki betonskih del. večnamensko igrišče	179,00	m2		
14	Postavitev transparentne jeklene zaščitne mreže, h=5,00 m , vključno z jeklenimi stebri in pritrditvenim materialom. Točkovni temelji so upoštevani v postavki betonskih del. večnamensko igrišče za goli	311,50	m2		
15	Dobava in polaganje valjanca Fe-Zn 25x4mm , za ozemljitev stebrov ograj okrog igrišč. Vključno s ploščicami za spoj valjanca na stebre, dimenzij 120 x 25 x 6 mm in zaščitena z antikorozijskim premazom. Dobava in montaža toplo cinkanih križnih spon FeZn 60x60 mm in izdelava križnih stikov	315,00	m1		
16	Dobava in vgradnja lovilca mivke ob doskočišču skoka v daljino. PVC lovilec s PVC rešetko, širine cca 50 cm.	7,55	m1		

Zap.št.	Opis postavke	količina	enota	cena/enoto	skupaj
17	Dobava in vgradnja pokrova mivke skoka v daljino, dim. 7,24 x 4,16 m. Pokrov se izvede kot kovinska konstrukcija na vodilih. Konstrukcija izdelana iz škatlastih profilov, dim. 8/8 cm, protikorzijsko barvani, s pločevinasto streho, naklona 6 stopinj. Fiksiranje pozicije in zaklepanje z žabico.	1,00	kom		
18	Risanje črt in talnih oznak večnamenskega igrišča, črte se izvedejo v različnih barvah, različna barva za posamezne športe, UV obstojno PU barvo, debelina črt 5 cm košarkarsko igrišče, badminton, roketno igrišče	1.564,00	m2		

B5. ŠPORTNE POVRŠINE

B. TEHNIČNI PRIKAZI

o/1	NAČRT ARHITEKTURE
T1.1	SITUACIJA – obstoječe
T1.2	SITUACIJA – novo
T1.3	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
T1.4	ZAKOLIČBENA SITUACIJA
T1.5	NAČRT IGRIŠČA ZA ODBOJKO
T1.6	NAČRT IGRIŠČA ZA NOGOMET
T1.7	NAČRT OTROŠKEGA IGRIŠČA
T1.8	NAČRT TEKALIŠČA IN SKOKA V DALJINO
T1.9	NAČRT TEKAŠKE STEZE
T1.10	NAČRT IGRIŠČA ZA MET KROGLE
T1.11	NAČRT VEČNAMENSKEGA IGRIŠČA



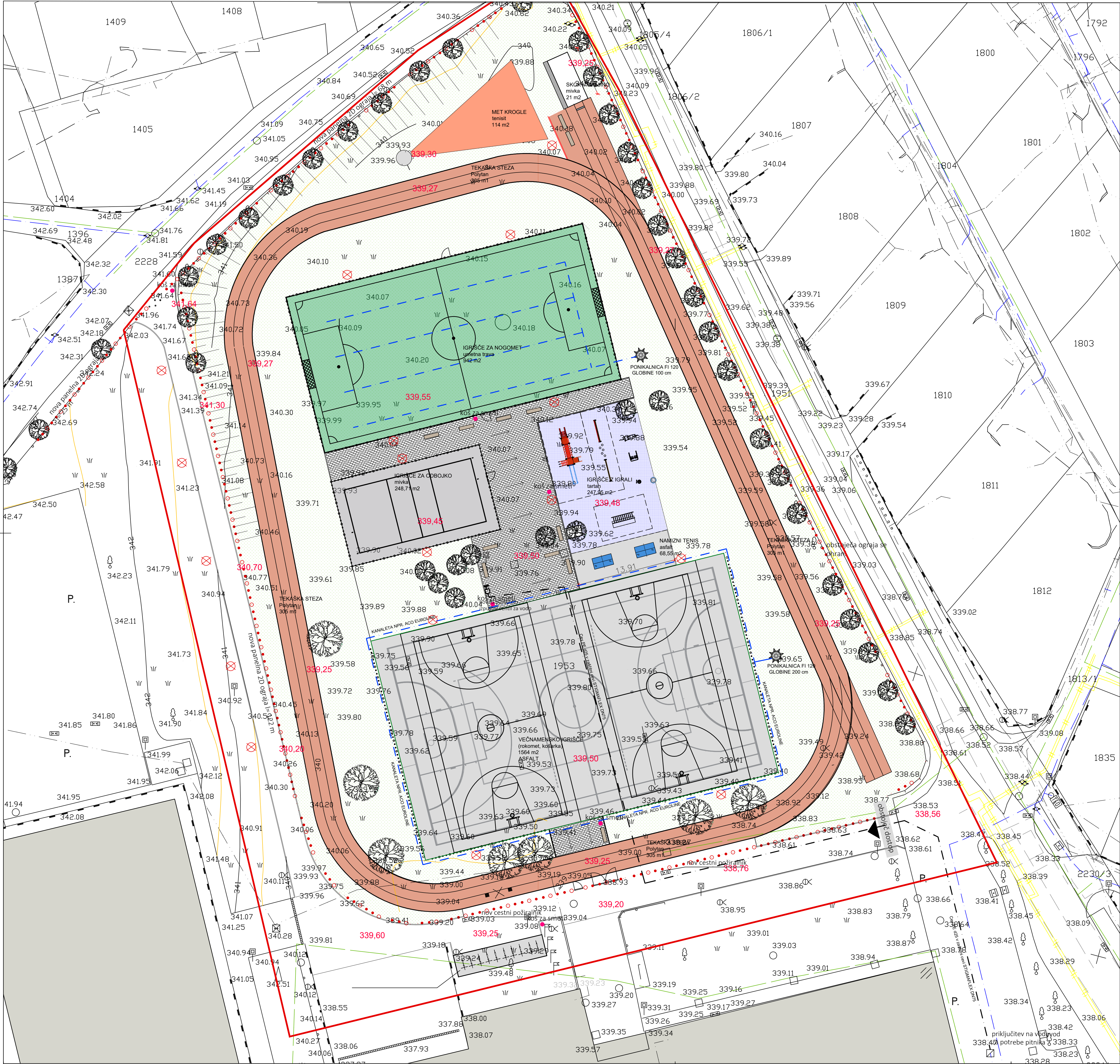
LEGENDA:

- območje urejanja
- tartan
- tlakovci
- igrišča
- steza za tek
- betonski robnik
- panelna 2D ograja
- obstoječa drevesa
- prestavljena obstoječa nadstrešnica za kolesa
- javna razsvetljava

Opombe:

- vse mere preveriti na mestu
- višinske kote preveriti na mestu, korigirati zaradi koreninskega sistema obst. dreves!
- ob odstranjevalnih delih paziti morebitne komunalne vode!
- odstranitev dreves izvede usposobljena ekipa, z zavarovanjem obstoječe vegetacije in okoliških objektov
- ohranjena drevesa pregleda strokovnjak in poda oceno o stanju drevnine
- obstoječa panelna ograja ob glavni cesti na vzhodu se ohrani, v kolikor se ugotovi poškodbe in neustreznost se le-ta na delu zamenja.
- vse nejasnosti in spremembe javiti v potrditev nadzoru, investitorju in projektantu

NOVO STANJE					
Investitor:		Občina Grosuplje Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje		UNA trade	
Objekt:		IGRIŠČE PRI OŠ LOUISA ADAMIČA		o/š Načrt s področja arhitekture	
Vrsta načrta:		Situacija - novo stanje		Projektni arhitekt	
Vsebinska načrta:		Unatrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje		Odg. vodja projekta	
Odg. vodja projekta:		Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293		Pooblaščen arhitekt	
Pooblaščen arhitekt:		Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293		St. projekta	
St. projekta:		A4/2026		Datum:	
Datum:		maj 2026		Merilo:	
Merilo:		1:250		St. lista:	
St. lista:		TP 1.2			




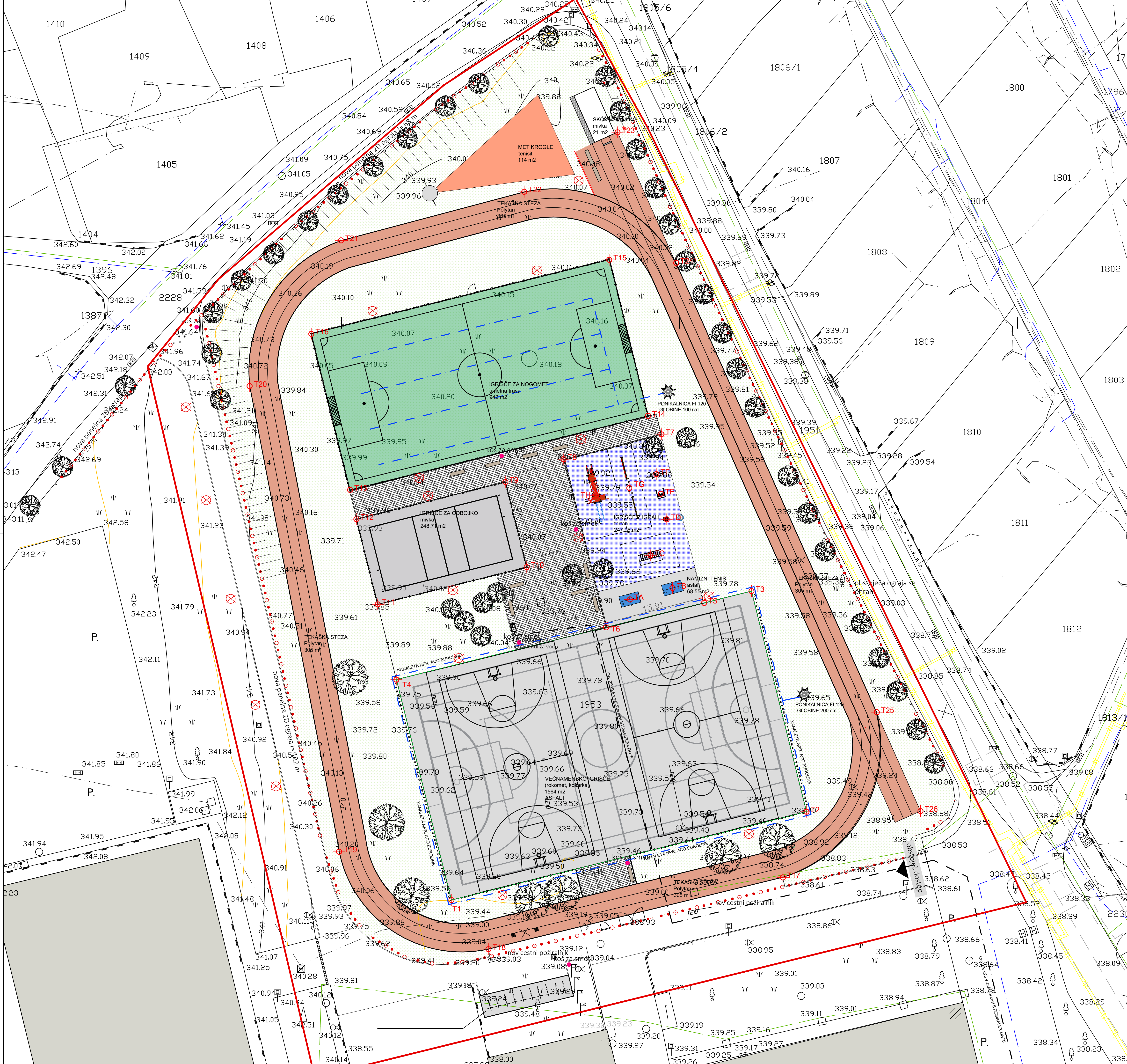
LEGENDA:

- območje urejanja
- tartan
- tlakovci
- igrišča
- steza za tek
- betonski robnik
- panela 2D ograja
- obstoječa drevesa
- prestavljena obstoječa nadstrešnica za kolesa
- ponikalnica
- vodovodna cev

Opombe:

- vse mere preveriti na mestu
- odvodnjavanje preko drenažnih cevi fi 110 v nasutju in kanelete širine 12 cm ob asfaltnem igrišču v ponikalnice.
- za potrebe postavitve pitnika se položi nov vod z obst. jaška na V strani šole.
- elektro inštalacije glej v ločenem načrtu!
- vse nejasnosti in spremembe javiti v potrditev nadzoru, investitorju in projektantu

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA					
Investitor:		Jernej Uhan s.p. Dolenja Nemska vas 29 8210 Trebnje			
Objekt:		IGRIŠČE PRI OŠ LOUISA ADAMIČA			
Vrsta načrta:		o/1 Načrt s področja arhitekture			
Vsebinska načrta:		Komunalna infrastruktura			
Projektant:		Unatrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemska vas 29, 8210 Trebnje			
Odg. vodja projekta:		Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
Pooblaščen arhitekt:		Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
St. projekta:		Faza:	Datum:	Merilo:	St. lista:
A4/2026		PZ1	maj 2026	1:250	TP 1-3





LEGENDA:

- območje urejanja
- T5 točka zakoličbe

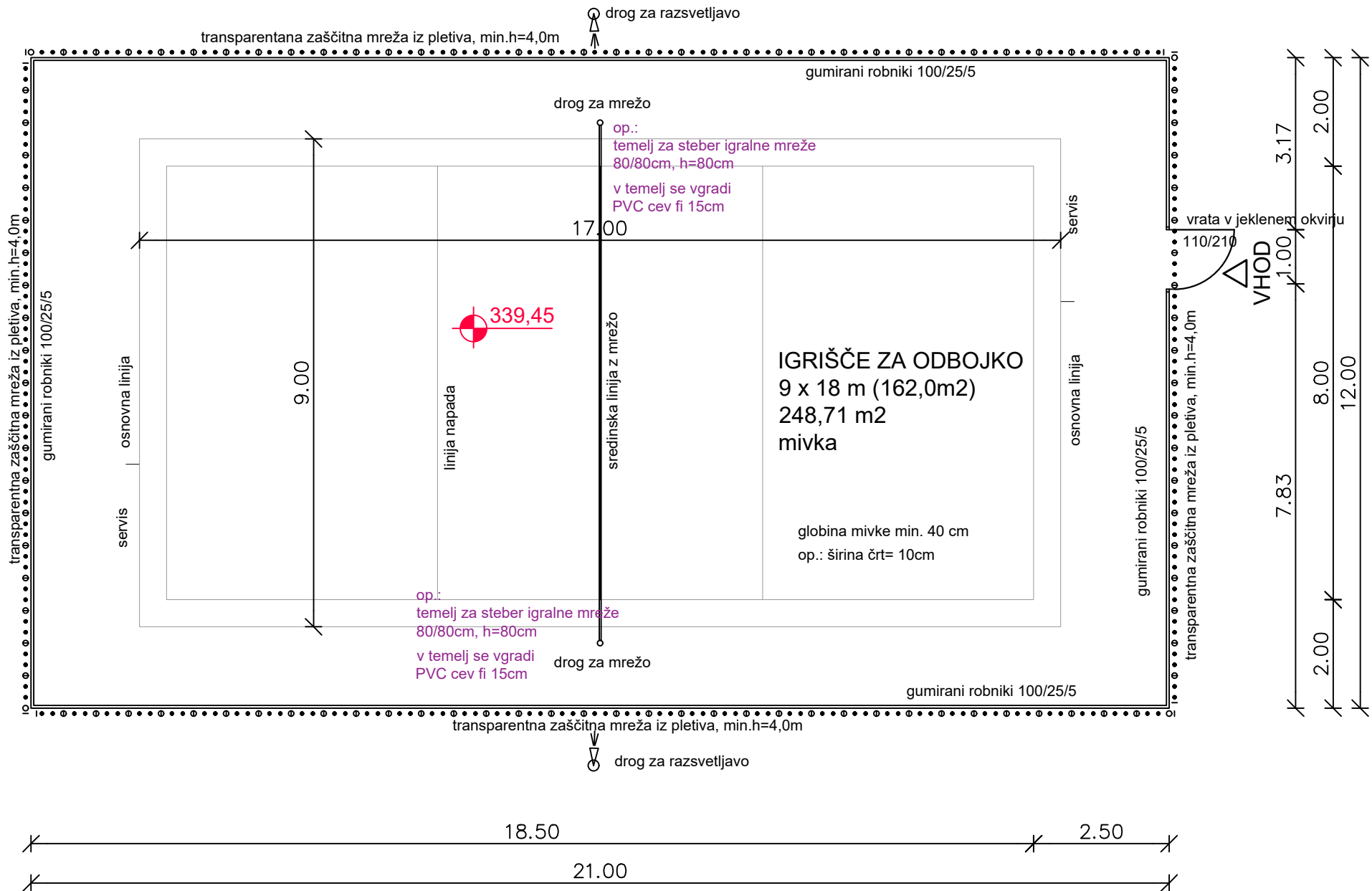
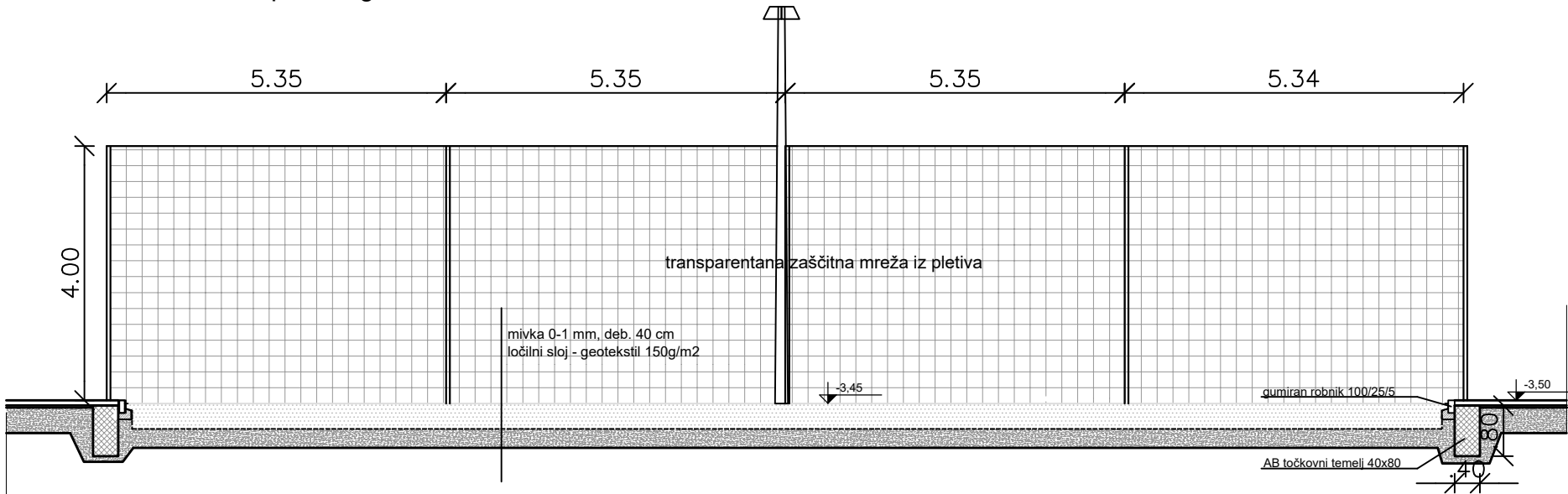
ZAKOLIČBENE TOČKE		
	X	Y
T1	X = 473490.9082	Y = 90497.0853
T2	X = 473539.4958	Y = 90469.1811
T3	X = 473531.9659	Y = 90499.3467
T4	X = 473483.3790	Y = 90487.2479
T5	X = 473525.4829	Y = 90497.7323
T6	X = 473532.0754	Y = 90494.3937
T7	X = 473519.6453	Y = 90520.7900
T8	X = 473506.2771	Y = 90513.3741
T9	X = 473498.2954	Y = 90514.2603
T10	X = 473501.2022	Y = 90502.6213
T11	X = 473460.8121	Y = 90497.5311
T12	X = 473477.9053	Y = 90509.1761
T13	X = 473477.0425	Y = 90513.1864
T14	X = 473517.8942	Y = 90523.3100
T15	X = 473512.5014	Y = 90544.6613
T16	X = 473471.7397	Y = 90534.5378
T17	X = 473536.2842	Y = 90461.1857
T18	X = 473495.9704	Y = 90450.3627
T19	X = 473475.5312	Y = 90463.7051
T20	X = 473463.3878	Y = 90527.3849
T21	X = 473475.8117	Y = 90547.3131
T22	X = 473500.8782	Y = 90553.9713
T23	X = 473513.6342	Y = 90552.0934
T24	X = 473521.6591	Y = 90544.2311
T25	X = 473549.1088	Y = 90482.7564
T26	X = 473555.0919	Y = 90469.2567

ZAKOLIČBENE TOČKE IGRAL		
	X	Y
TA	X = 473515.3183	Y = 90498.2078
TB	X = 473521.1551	Y = 90499.7661
TC	X = 473518.1394	Y = 90504.2368
TD	X = 473520.3561	Y = 90509.1620
TE	X = 473519.3780	Y = 90513.6897
TF	X = 473518.9460	Y = 90515.3349
TG	X = 473515.2504	Y = 90513.4503
TH	X = 473510.7141	Y = 90512.4406

ZAKOLIČBENA SITUACIJA					
 UNA trade		Jernej Uhan s.p. Dolenja Nemška vas 29 8210 Trebnje			
Investitor:	Občina Grosuplje Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje				
Objekt:	IGRIŠČE PRI OŠ LOUISA ADAMIČA				
Vrsta načrta:	o/s Načrt s področja arhitekture				
Vsebinska načrta:	Zakoličbena situacija				
Projektant:	Unatrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje				
Odg. vodja projekta:	Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293				
Pooblaščen arhitekt:	Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293				
St. projekta:	Faza:	Datum:	Merilo:	St. lista:	
A4/2026	PZI	maj 2026	1:250	TP 1.4	

IGRIŠČE ZA ODBOJKO

vzdolžni prerez igrišča





sestava tal:

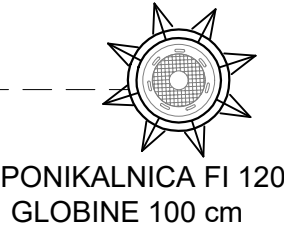
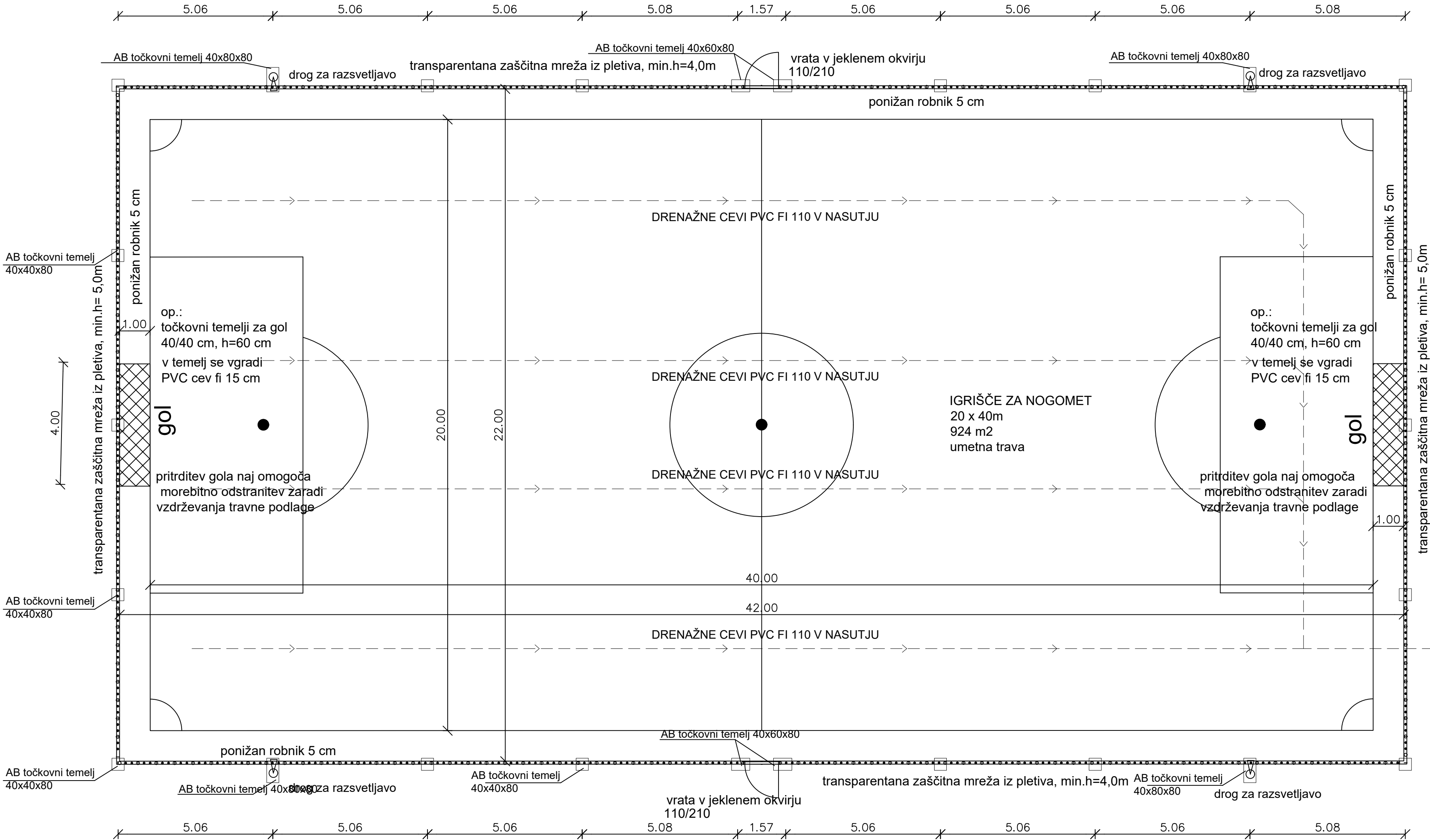
- mivka 0-1 mm, deb. 40 cm
- ločilni sloj - geotekstil 150g/m2
- raščena tla

Opombe:

- vse mere preveriti na mestu
- vse nejasnosti in spremembe javiti v potrditev nadzoru, investitorju in projektantu

		Jernej Uhan s.p. Dolenja Nemška vas 29 8210 Trebnje		
Investitor:	Občina Grosuplje Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje			
Objekt:	IGRIŠČE PRI OŠ LOUISA ADAMIČA			
Vrsta načrta:	o/1 Načrt s področja arhitekture			
Vsebina načrta:	Načrt igrišča za odbojko			
Projektant:	Unatrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje			
Odg. vodja projekta:	Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
Pooblaščen arhitekt:	Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
Št. projekta: A4/2026	Faza: PZI	Datum: maj 2026	Merilo: 1:100	Št. lista: TP 1.5

NOGOMETNO IGRIŠČE





sestava tal:

- umetna trava, npr. PURE PT, deb. 3,8 cm
- izravnalni sloj pesek 0-4 mm, deb. 5 cm
- tamponsko nasutje 0-32 mm, deb. 5 -10 cm
- ločilni sloj - geotekstil 200 g/m2
- raščena tla

Opombe:

- vse mere preveriti na mestu
- vse nejasnosti in spremembe javiti v potrditev nadzoru, investitorju in projektantu

 UNA trade		Jernej Uhan s.p. Dolenja Nemška vas 29 8210 Trebnje			
Investitor:	Občina Grosuplje Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje				
Objekt:	IGRIŠČE PRI OŠ LOUISA ADAMIČA				
Vrsta načrta:	o/1 Načrt s področja arhitekture				
Vsebina načrta:	Načrt igrišča za nogomet				
Projektant:	Unatrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje				
Odg. vodja projekta:	Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293				
Pooblaščen arhitekt:	Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293				
Št. projekta:	Faza:	Datum:	Merilo:	Št. lista:	
A4/2026	PZI	maj 2026	1:100	TP 1.6	

obstoječe drevo

ponižan robnik 5 cm

5.92

2.30

2.30

11.47

11.72

3.36

kombinirano igralo

ravnotežne grede

naprave zunanjega fitnesa

min. naklon 0.5%

ponižan robnik 5 cm

339.48

7.10

4.89

min. naklon 0.5%

IGRIŠČE
(igrala, zunanji fitnes)
247.95 m²
TARTAN MODRE BARVE

ponižan robnik 5 cm

ZUNANJI NAMIZNI TENIS

68,55 m²
asfalt

min. naklon 0.5%

op.:
točkovni temelji za mizo
40/40 cm, h=70 cm oz. po navodilih proizvajalca
npr. miza Cornilleau 510M Campus outdoor



ponižan robnik 5 cm

Technical drawing of a bridge structure, likely a railway bridge, showing a cross-section and side view. The drawing includes labels in Latvian and numbered points (1-8) indicating specific structural features or measurement points.

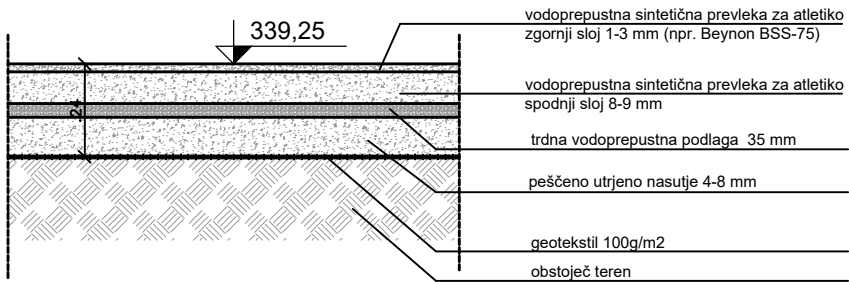
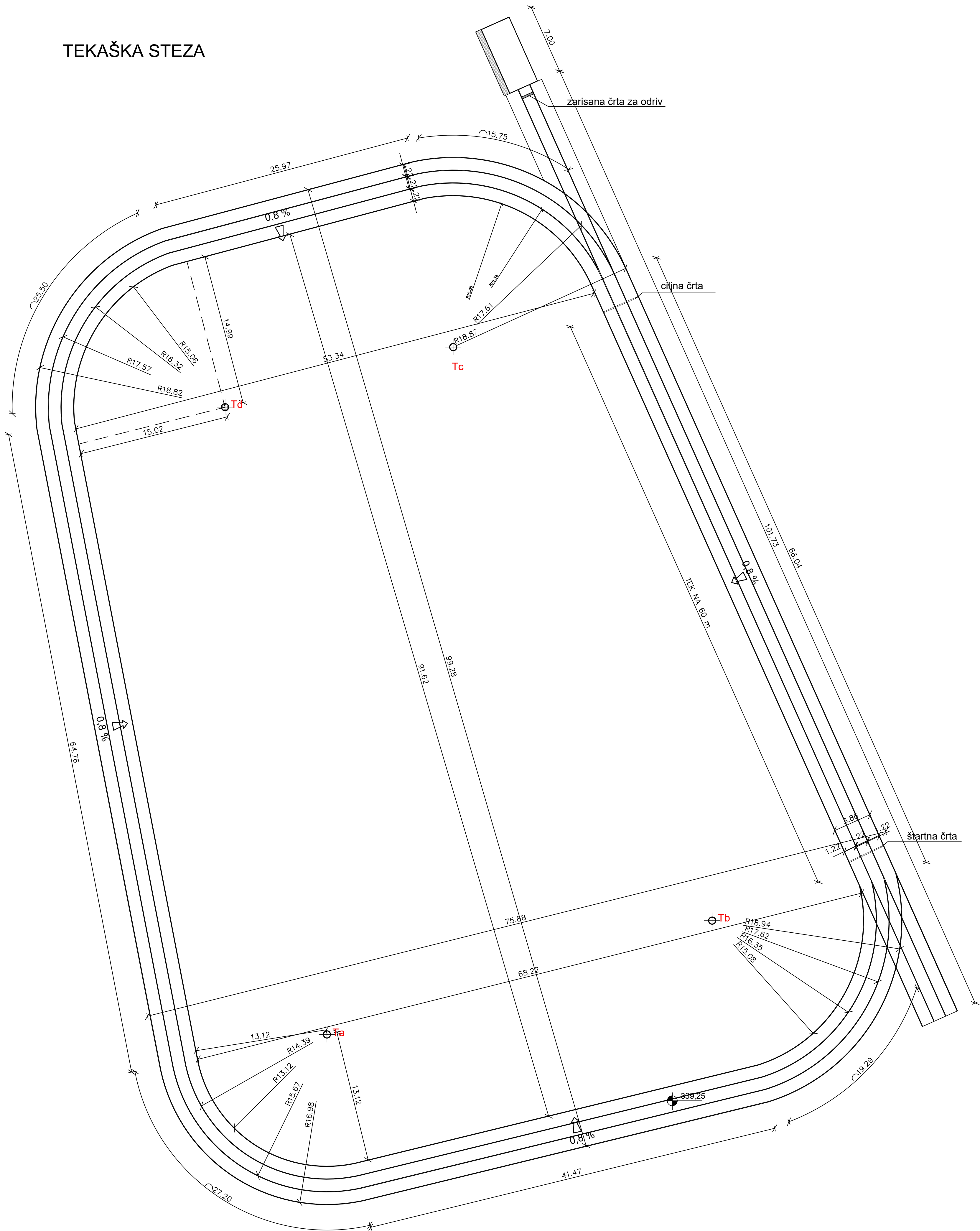
- Labels:**
 - 4. RĪVNE LETVIDŽE (4. Rivne Letvidze)
 - 5. RĪVNA PLEZARĒ (5. Rīvna Plezarē)
 - POŠĀNA PLEZARĒ (Pošana Plezarē)
 - VIKNA LETĒV (Vikna Letēv)
- Numbered Points:**
 - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

A diagram of a 2D hexagonal lattice. A horizontal line passes through the center of the lattice. Above the line, there are three columns of two hexagons each. The top-left column has a 'B' label above the top hexagon. The middle column has an 'A' label above the top hexagon. The top-right column has an 'A' label above the top hexagon. Below the line, there are three columns of two hexagons each. The bottom-left column has an 'A' label below the bottom hexagon. The bottom-middle column has an 'A' label below the bottom hexagon. The bottom-right column has an 'A' label below the bottom hexagon. To the right of the lattice, there is a single hexagon with a 'B' label above it. Above the top-right column, there is a 'B' label. Below the bottom-right column, there is a 'B' label.

- vse mere preveriti na mestu
- točkovni temelji se izvedejo po navodili izbranega proizvajalca igral in opreme igrišča
- vse nejasnosti in spremembe javiti v potrditev nadzoru, investitorju in projektantu



		Jernej Uhan s.p. Dolenja Nemška vas 29 8210 Trebnje			
Investitor:		Občina Grosuplje Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje			
Objekt:		IGRIŠČE PRI OŠ LOUISA ADAMIČA			
Vrsta načrta:		o/1 Načrt s področja arhitekture			
Vsebina načrta:		Načrt otroškega igrišča			
Projektnant:		Unatrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje			
Odg. vodja projekta:		Anja Župančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
Pooblaščen arhitekt:		Anja Župančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
Št. projekta: A4/2026		Faza: PZI		Datum: maj 2026	
				Merilo: 1:100	
				Št. lista: TP 1.7	

TEKAŠKA STEZA

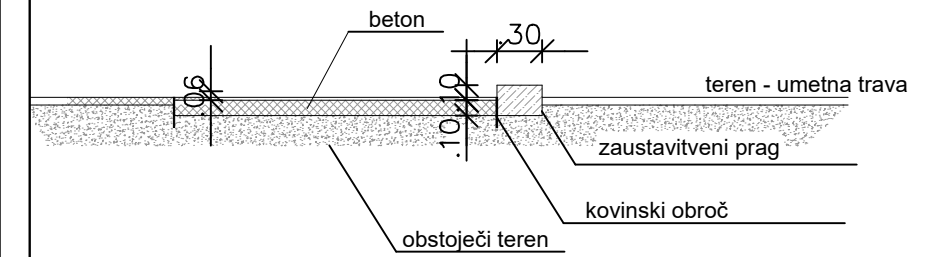
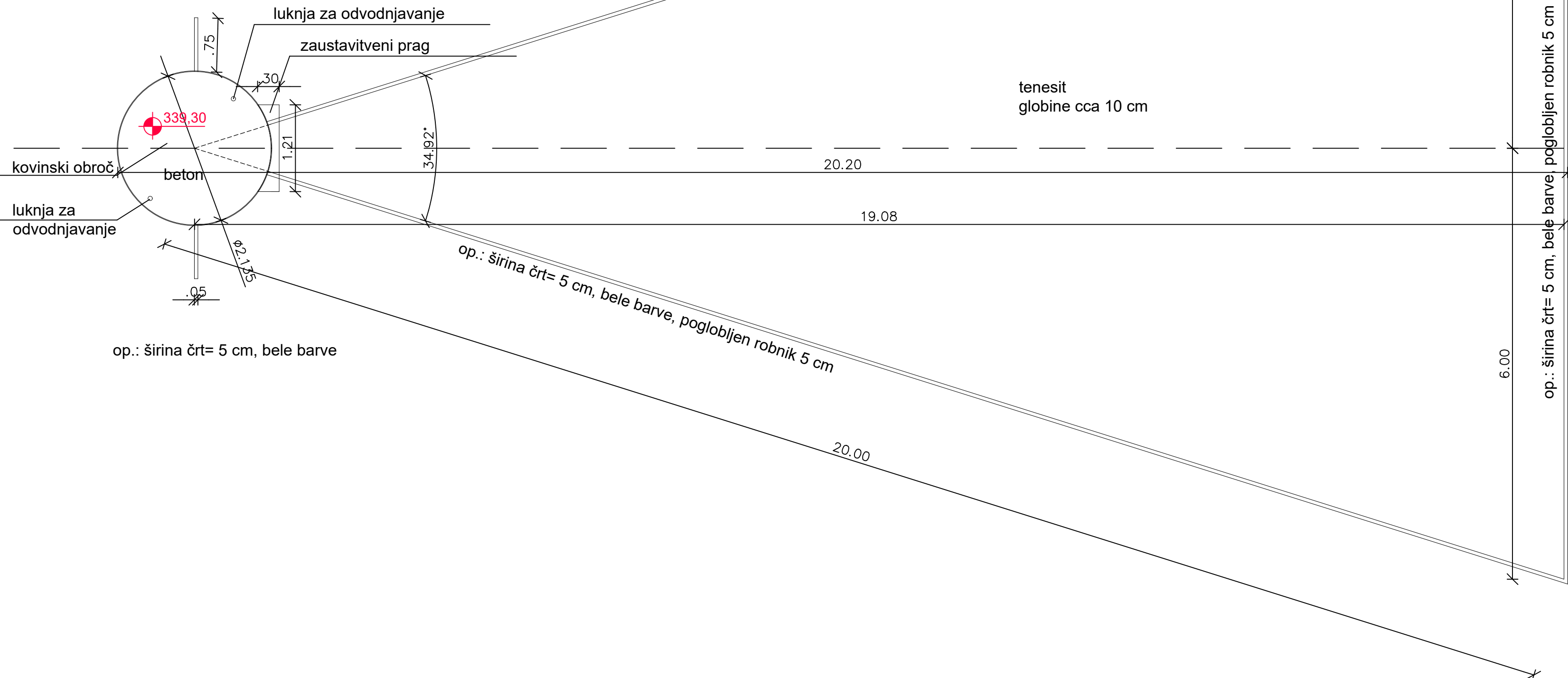


- sestava tal:
- EPDM gumi granulat (1,0-3,0 mm) in PU lepilo, deb. 8-9 mm
 - dvoslojna viskoodporna vodoprepustna sintetična prevleka za atletiko npr. Bejnon BSS-75, deb. 8-9 mm
 - vodoprepustna podlaga, kot npr. ET, deb. 3,5 cm
 - filc geotekstil 200 g/m2
 - raščena tla

- Opombe:
- vse mere preveriti na mestu
 - vse nejasnosti in spremembe javiti v potrditev nadzoru, investitorju in projektantu



 UNA trade		Jernej Uhan s.p. Dolenja Nemška vas 29 8210 Trebnje		 S	
Investitor:		Občina Grosuplje Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje			
Objekt:		IGRIŠČE PRI OŠ LOUISA ADAMIČA			
Vrsta načrta:		o/1 Načrt s področja arhitekture			
Vsečina načrta:		Načrt tekaške steze			
Projektant:		Unatrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje			
Odg. vodja projekta:		Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
Pooblaščen arhitekt:		Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
Št. projekta: A4/2026		Faza: PZI	Datum: maj 2026	Merilo: 1:250	Št. lista: TP 1.9

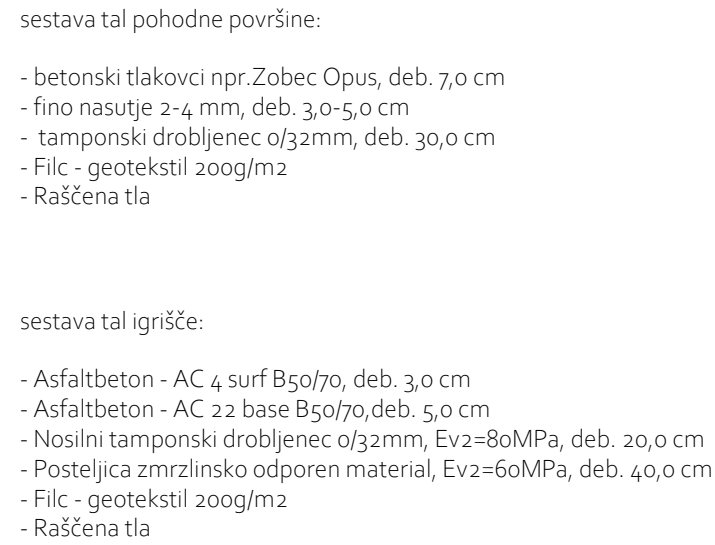
IGRIŠČE ZA MET KROGLE





Opombe:

- vse mere preveriti na mestu
- vse nejasnosti in spremembe javiti v potrditev nadzoru, investitorju in projektantu

		Jernej Uhan s.p. Dolenja Nemška vas 29 8210 Trebnje			
Investitor:		Občina Grosuplje Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje			
Objekt:		IGRIŠČE PRI OŠ LOUISA ADAMIČA			
Vrsta načrta:		o/1 Načrt s področja arhitekture			
Vsebina načrta:		Načrt igrišča za met krogle			
Projektnant:		Unatrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemška vas 29, 8210 Trebnje			
Odg. vodja projekta:		Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
Pooblaščen arhitekt:		Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293			
Št. projekta: A4/2026		Faza: PZI		Datum: maj 2026	
				Merilo: 1:50	
				Št. lista: TP 1.10	



- vse mere preveriti na mestu
- zarisovanje črt deb. 5 cm. Pozamezno igrišče označeno z drugo barvo.
- vse nejasnosti in spremembe javiti v potrditev nadzoru, investitorju in projektantu

 UNA trade		Jernej Uhan s.p. Dolenja Nemska vas 29 8210 Trebnje			
Investitor:	Občina Grosuplje Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje				
Objekt:	IGRIŠČE PRI OŠ LOUISA ADAMIČA				
Vrsta načrta:	o/1 Načrt s področja arhitekture				
Vsebinska načrta:	Načrt večnamenskega igrišča				
Projektant:	Unatrade, Jernej Uhan s.p., Dolenja Nemska vas 29, 8210 Trebnje				
Obj. vodja projekta:	Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293				
Pooblaščen arhitekt:	Anja Zupančič Uhan, u.d.i.a., PA ZAPS 2293				
Št. projekta:	Faza:	Datum:	Merilo:	Št. lista:	
A4/2026	PZI	maj 2026	1:100	TP 1.11	