



Arhitekturni biro ACMA d.o.o • Družba za projektiranje, inženiring, razvojne in druge strokovne dejavnosti • Lokarjev drevored 1 • 5270 Ajdovščina • T: +386 5 3689214 • E : atelje@acma.si • I : www.acma.si

Vodilni načrt / Načrt

NAČRT ARHITEKTURE

Številka načrta

2019-31

Investitor

**OBČINA AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA
6A, 5270 AJDOVŠČINA**

Objekt

**ŠPORTNO IGRIŠČE S PRIPADAJOČO
UREDITVIJO V BUDANJAH**

Vrsta projektne dokumentacije

PZI

Datum izdelave projekta

DECEMBER 2024

Kazalo tehničnega poročila načrta arhitekture

B. TEHNIČNO POROČILO NAČRTA ARHITEKTURE

B.1. Splošne opombe

B.2. Opis gradnje in njenih značilnosti

B.2.1. Namen posega

B.2.2. Opis lokacije z urbanističnimi podatki

B.2.3. Splošni opis arhitekturne zasnove in ureditve odprtih površin z opisom usklajenosti s projektno nalogo

B.2.4. Funkcionalna zasnova

B.2.5. Splošni podatki o objektu

B.3. Tehnične značilnosti predvidene gradnje

B.3.1. Zemeljska dela

B.3.1. Gradbena dela

B.4. PRILOGE:

B.4.1. Popis gradbeno obrtniških del

C. TEHNIČNI PRIKAZI

C.1. Seznam tehničnih prikazov

C.1.1. Tlorisi

C.1.2. Prerezi

C.1.3. Izseki in detajli

D. PRILOGE

B. TEHNIČNO POROČILO NAČRTA ARHITEKTURE

B.1. Splošne opombe

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdira projektant in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.

Vzorci 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 potrdira projektant in investitor.

B.2. Opis gradnje in njenih značilnosti

B.2.1. Namen posega

Predmet projekta je ureditev novega športnega igrišča s pripadajočo ureditvijo v Budanjah. Prostor za novo ureditev bo nastal s predhodno deviacijo lokalne ceste LC001131. Deviacija se bo izvedla v okviru vzdrževalnih del.

Na površini ob objektu, ki bo nastala zaradi deviacije ceste se bo uredilo športno igrišče, zunanji fitness in rekreacijska parkovna ureditev z elementi za počitek in telesno vadbo. V okviru pripadajoče ureditve se bo uredila tudi večnamenska tlakovana površina, ki bo primarno služila kot parkirna površina za športno igrišče in obračališče za šolski avtobus, v posebnih primerih pa kot prireditveni prostor ali prostor druženja z elementi urbane opreme. Površine bodo v javni rabi, med tednom bodo pretežno namenjene v uporabo osnovni šoli. Površine bodo urejene tako, da bodo dostopne vsem ljudem.

B.2.2. Opis lokacije z urbanističnimi podatki

Predvidena novogradnja se nahaja v Budanjah ob osnovni šoli, na naslovu Budanje 24, 5270 Ajdovščina.

B.2.2.1. Zemljiškoknjižno ter katastrsko stanje

št. parcele	k.o.	velikost	lastništvo
2101/9	2379 Budanje	del parcele	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina
2101/16	2379 Budanje	del parcele	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina
2110/3	2379 Budanje	del parcele	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina
2472/1	2379 Budanje	del parcele	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

B.2.2.1.1. Urbanistični opis lokacije objekta in zemljiškoknjižno ter katastrsko stanje

Predvideni objekti segajo v naslednja območja:

EUP: BU-29

EUP: BU-04

B.2.2.1.2. Namenska raba prostora

Predvideni objekti segajo v naslednja območja:

Osnovna namenska raba: Območje stavbnih zemljišč, Območje kmetijskih zemljišč

Podrobnejša namenska raba: SK – površine podeželskega naselja, CDi – površine za izobraževanje

B.2.2.2. Opis obstoječega stanja zemljišča in navedba obstoječih objektov

B.2.2.2.1. Obstoječe stanje zemljišča

Obstoječe stanje zemljišča predstavlja odsek lokalne ceste, podporni zidovi brežine nad cesto, večja asfaltirana površina, ki služi parkiranju in obračališču za avtobus in večji nasut izravnani plato ob lokalni cesti, ki je del cestnega sveta.

Površine se nahajajo ob stavbi osnovne šole, natančneje ob traktu športne dvorane. Ob V stranici objekta je ca. 5.5 m širok izravnani plato, ki obdaja objekt in omogoča dostop mimo objekta do J vhoda v objekt. Večjo asfaltirano površino na S in Z strani stavbe obdaja betonski podporni zid, višine do 3.8 m. Na zeleni brežini nad obstoječo cesto se nahajata dve večji drevesi. Odvodnjavanje obstoječe ureditve je urejeno z iztokom na brežino na parceli 2110/3 nad parcelo 2101/16. Območje obstoječega makadamskega parkirišča ob cesti je bilo ustvarjeno z nasutjem materiala.

B.2.2.2.2. Opis obstoječih objektov

Na zemljišču 2101/9 se nahaja telovadnica OŠ Budanje, ki se v okviru nove ureditve ne spreminja. Znotraj območja se nahajajo tudi: odsek lokalne ceste, podporni zidovi ob cesti in ograje, ki bodo ob deviaciji odstranjeni. Severno od predvidene ureditve se nahajata ekološki otok in trafo-postaja.

B.2.2.3. Opis oznak posameznih objektov oz. delov objekta kot so prikazani v grafičnem delu

oznaka	etažnost	dodatni opis
Objekt 1 – Športno igrišče s pripadajočo ureditvijo	/	Osnovno funkcionalno zaokroženo območje
Objekt 2 – Lokalna cesta	/	Lokalna cesta s parkiriščem (rekonstrukcija)
Objekt 3 – Podporno-ograjni zid 1	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 4 – Podporno-ograjni zid 2	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 5 – Športno igrišče	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 6 – Zastavni drogovi	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 7 – Rekreatijski park	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 8 – Zunanji fitness	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 9 – Ploščad, parkirišče	/	Pripadajoč objekt objektu 1

B.2.3. Splošni opis arhitekturne zasnove in ureditve odprtih površin z opisom usklajenosti s projektno nalogo

B.2.3.1. Opis arhitekturne zasnove

Arhitekturna zasnova območja izhaja iz obstoječih geometrij v prostoru. Z deviacijo ceste se sprost površina, potrebna za izvedbo novega športnega igrišča neposredno ob šoli. Deviacija lokalne ceste se izvaja v okviru rekonstrukcije cestnega odseka. Deviacija ceste je predpogoj za ureditev športnega igrišča, ki ga obravnava pričujoča dokumentacija.

Celotno območje definirajo tri krivulje. Prva je krivulja ceste, ki ustvarja osnovno geometrijo, druga je krivulja podpornih zidov, ki ustvarjajo plato rekreacijskega parka z zunanjim fitnessom ter zgornji plato s športnim igriščem, tretja pa je krivulja podpornega zidu – kamnite zložbe - ob cesti in makadamskem parkirišču, ki skupaj z obstoječim podpornim zidom proti parceli 2472/2, zaokroža celotno območje v zaključeno elipsasto obliko. Z deviacijo se na lokalni cesti ustvari ovinek, ki ima funkcijo umirjanja prometa. Načrtovano ureditev sestavljajo naslednji elementi: športno igrišče za potrebe javnosti, ki je v večinski uporabi osnovne šole ter zunanji fitness in rekreativna parkovna ureditev, ki se nahajata na nižjem platoju vzdolž ceste ter ploščad na severnem delu, ki služi parkiranju, ter prireditvam in obračanju avtobusa. Plato rekreativnega parka se nadaljuje iz platoja zunanjega fitnesa, ter od juga proti severu višinsko postopoma narašča in se izteka na večnamenski plato. Parkovna ureditev je zasajena z drevjem, opremljena pa s klopmi, smetnjaki ni napravami za telesno vadbo.

B.2.3.2. Oblikovna zasnova

B.2.3.2.1. Kompozicija

Območje je v osnovi sestavljeno iz dveh glavnih objektov: rekonstrukcije in deviacije odseka lokalne ceste in funkcionalno zaključenega območja športnega igrišča s pripadajočo ureditvijo. Osrednja elementa nove ureditve sta športno igrišče in ploščad na severnem delu ureditve. Zaradi padanja terena od severa proti jugu se nivojska ureditev razdeli na dva nivoja: nivo športnega igrišča in nivo parka z zunanjim fitnesom. Nivo igrišča je vezan na obstoječe izhode iz športne dvorane, njegova namembnost narekuje horizontalno izvedbo brez večjih naklonov. Zaradi naklona lokalne ceste se od severne ploščadi, kjer so cesta, parkirišče in igrišče na približno enaki nadmorski višini, v smeri proti jugu ustvari velika višinska razlika med nivojem ceste in igrišča. Iz tega razloga je zasnovan vmesni plato z rekreacijskim parkom in zunanjim fitnesom, ki omogoča izvedbo nižjih podpornih zidov in s tem ustvari zeleno tamponsko cono med cesto in šolo. Nivoje ločujejo podporni zidovi. Srednji nivo (parkovna ureditev med cesto in športnim igriščem) se na severnem in južnem izteku v okviru zunanjega fitnesa ponovno povzpne na nivo športnega igrišča.

B.2.3.2.2. Oblikovanje arhitekturnih elementov

Glavna elementa nove ureditve sta športno igrišče in večnamenska ploščad. Oblikovanje teh elementov in materializacija sledijo principu racionalne rabe materialov. Ploščad in športno igrišče sta izvedena v asfaltu. Pas srednjega nivoja s parkom in zunanjim fitnesom bo izveden kot peščena površina. Granitne kocke bodo vzdolž ceste v območju večnamenske ploščadi, kjer bodo predstavljale vizualno in materialno ločnico med cestnim in šolskim svetom. Na večnamenski ploščadi je predviden prostor v obliki elementa s klopjo za postavitve mlaja ali božičnega drevesa, kar bo prostoru dajalo pomemben vertikalni poudarek. Poleg mlaja predstavljajo vertikalni poudarek še zastavni drogovi. V neposredni bližini je predvideno vodno korito s pitnikom. Podporni zidovi bodo v kombinirani izvedbi z AB jedrom in kamnitim licem, v skladu z izgledom tradicionalno grajenih zidov. Na kamnitih zidovih je predviden betonski venec. Vzhodno od ceste je predvidena kamnita zložba z betonskim vencem.

B.2.3.2.3. Groba razporeditev programov

Predvidena je večnamenska raba območja. Športno igrišče bo večinoma služilo svojemu namenu za potrebe šole in lokalne skupnosti, izjemoma se bo koristilo za parkiranje vozil ob večjih prireditvah. Ploščad je predvidena za parkiranje, občasne prireditve in obračanje avtobusov. Srednji nivo z rekreacijskim parkom in zunanjim fitnesom bo služil kot tampon med cesto in igriščem in bo v rabi lokalne skupnosti. Cesta in makadamska ploščad bosta služila potrebam šole in lokalne skupnosti.

B.2.3.3. Zelene površine.

Osrednjo zeleno površino predstavlja parkovna ureditev na srednjem platu, ki bo zasajena z drevjem in nižjim grmičjem. Podporni zid igrišča bo obraščen s plezajočo divjo trto. Zunanji fitnes bo del teh zelenih površin in bo deloma zazelenjen, deloma pa opremljen s plastjo prodca, po predpisih o varnosti pri uporabi naprav. Večje zelene površine znotraj gradbene parcele se nahajajo še na južnem in vzhodnem delu, kjer je obstoječa zelena brežina.

B.2.3.4. Prometna ureditev

Območje je prometno dostopno po lokalni cesti LC001131, ki je predmet deviacije. Cesta predstavlja glavno prometno povezavo zgornjih in spodnjih zaselkov Budanj. Večnamenska parkirna ploščad bo čez dan v uporabi za potrebe parkiranja uslužbencev v šoli in vrtcu. Za isti namen se bo uporabljala makadamska ploščad ob cesti. Na parkirni ploščadi bo obračal šolski avtobus.

B.2.3.5. Dostopi do objekta in pešpoti

Peš dostop do objekta je mogoč po lokalni cesti LC001131 ali preko stopnišča z javne poti JP 502452. Znotraj območja so površine urejene tako, da je dostop omogočen tudi invalidnim osebam. Za potrebe olajšane navigacije v prostoru so predvidene taktilne oznake.

B.2.3.6. Opis oznak posameznih objektov, oziroma delov objekta.

Predvideni so naslednji objekti;

oznaka	etažnost	dodatni opis
Objekt 1 – Športno igrišče s pripadajočo ureditvijo	/	Osnovno funkcionalno zaokroženo območje
Objekt 2 – Lokalna cesta	/	Lokalna cesta s parkiriščem
Objekt 3 – Podporno-ograjni zid 1	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 4 – Podporno ograjni zid 2	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 5 – Športno igrišče	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 6 – Zastavni drogovi	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 7 – Rekreatijski park	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 8 – Zunanji fitnes	/	Pripadajoč objekt objektu 1
Objekt 9 – Ploščad, parkirišče	/	Pripadajoč objekt objektu 1

B.2.4. Funkcionalna zasnova

B.2.4.1. Opis namembnosti objekta

Osnovna namembnost je funkcionalno zaokroženo območje športnega igrišča s pripadajočo ureditvijo z večnamenskim prostorom, parkom, športnim igriščem in zunanjim fitnessom ter nov odsek lokalne ceste s parkiriščem. Predvidena je odstranitev delov meteorne kanalizacije.

B.2.5. Splošni podatki o objektu

B.2.5.1. Klasifikacija

B.2.5.1.1. Objekt 1 (Funkcionalno zaokroženo območje športnega igrišča s pripadajočo ureditvijo) – Klasifikacija objekta

Osnovna klasifikacija	CC-SI: 24122 Drugi objekti za šport, rekreacijo in prosti čas
Pripadajoči objekti:	objekt 3, objekt 4, objekt 5, objekt 6, objekt 7, objekt 8, objekt 9

B.2.5.1.2. Objekt 2 (Lokalna cesta s parkiriščem) - Klasifikacija objekta

Osnovna klasifikacija	CC-SI: 21121 Lokalne ceste in javne poti, nekatégorizirane ceste in gozdne ceste
Pripadajoči objekti:	/

B.2.5.1.3. Objekt 3 (podporno-ograjni zid 1) – Klasifikacija objekta

Osnovna klasifikacija	CC-SI: 24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev (podporni zidovi), CC-SI: 24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev (zaščitne ograje na igriščih).
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B.2.5.1.4. Objekt 4 (podporno-ograjni zid 2) – Klasifikacija objekta

Osnovna klasifikacija	CC-SI: 24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev (podporni zid), CC-SI: 24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev (ogreja)
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B.2.5.1.5. Objekt 5 (športno igrišče) – Klasifikacija objekta

Osnovna klasifikacija	CC-SI: 24110 Športna igrišča, 21122 Parkirišča izven vozišča
-----------------------	--------------------------------------------------------------

B.2.5.1.6. Objekt 6 (zastavni drogovi) – Klasifikacija objekta

Osnovna klasifikacija	CC-SI: 24122 Drugi objekti za šport, rekreacijo in prosti čas
-----------------------	---------------------------------------------------------------

B.2.5.1.7. Objekt 7 (rekreacijski park) – Klasifikacija objekta

Osnovna klasifikacija	CC-SI: 24122 Drugi objekti za šport, rekreacijo in prosti čas
-----------------------	---------------------------------------------------------------

B.2.5.1.8. Objekt 8 (zunanji fitness) – Klasifikacija objekta

Osnovna klasifikacija	CC-SI: 24122 Drugi objekti za šport, rekreacijo in prosti čas (otroška in druga javna igrišča)
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

B.2.5.1.9. Objekt 9 (ploščad - parkirišče) – Klasifikacija objekta

Osnovna klasifikacija	CC-SI: 24122 Drugi objekti za šport, rekreacijo in prosti čas, 21122 Parkirišča izven vozišča
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

B.2.5.2. Gabariti objekta

sklop	opis	dimenzije	max. višina objekta
Objekt 1	Športno igrišče s pripadajočo ureditvijo	površina 1517,5 m ²	/
Objekt 2	Cesta	površina 2050,1 m ²	/
Objekt 3	Ograjno podporni zid	dolžina 55,2 m	+6.5m (zid 2m, športna ograja 4,5 m)
Objekt 4	Ograjno podporni zid	dolžina 75.5 m	+3.2m (zid 2m, ograja 1.2m)
Objekt 5	Športno igrišče	površina 622,7 m ²	/
Objekt 6	Zastavni drogovi	višina 6 m	+6.0m
Objekt 7	Rekreacijski park	Površina 97 m ²	/
Objekt 8	Zunanji fitnes	Površina 169 m ²	/
Objekt 9	Ploščad, parkirišče	Površina 480,5,0 m ²	/

B.2.5.3. Opis rušitev in odstranitvev

Predvidena je rušitev odseka lokalne ceste, odstranitev podpornih zidov in vrhnjih plasti zunanje ureditve (asfalt, humus) in odstranitev dreves ob današnji lokalni cesti. Predvidena je odstranitev delov meteornege omrežja.

B.3. Tehnične značilnosti predvidene gradnje

Sestavni del projektne dokumentacije je tudi Načrt s področja gradbeništva: UREDITEV VAŠKEGA SREDIŠČA V BUDANJAH, KOMUNALNA INFRASTRUKTURA, št. 548/24-4, december 2024, izdelovalca: Biro Črta, projektiranje in inženiring d.o.o. Šempas 52 A, 5261 Šempas, ki podrobneje opisuje osnovne sestavine projekta.

B.3.1. Zemeljska dela

B.3.1.1. Opis zemeljskih del

V sklopu urejanja so prevedena so obsežna zemeljska dela ki obsegajo:

- Izkop za temelje podpornih zidov do nosilne plasti.
- Izvedba razširitve obstoječega platoja ob stavbi z nasutjem materiala do nivoja obstoječega terena za potrebe izgradnje športnega igrišča.
- Nasutje materiala za izvedbo dela deviacije lokalne ceste na J delu deviacije.
- Izvedba srednje terase s parkovno ureditvijo in fitnesom z nasutjem materiala
- Nivelacija terena za izvedbo ceste v načrtovanih naklonih.
- Izvedba nasutih brežin s primernim nagibom.

Zemeljska dela so podrobno opisana v Načrtu s področja gradbeništva

B.3.1.2. Geotehnične smernice

Za potrebe načrtovanja nove ureditve je bila izvedena geomehanska raziskava terena. Geološko-geomehanski elaborat s št. 085-22-201 in z datumom julij 2022 je izdelalo podjetje AC&P Inženirski biro, Andraž Ceket u.d.i.g. Posebno pozornost je bila namenjena območju, ki je bilo v preteklosti nasuto. Določila geomehanske raziskave terena so podrobneje povzeta v zbirnem tehničnem poročilu.

B.3.1.3. Višinska ureditev območja

V grobem bodo osrednje ploskve nove ureditve izvedene v navezavi na obstoječe zunanje ureditve ob stavbi. Športno igrišče je predvideno na koti ca. 182 m n. v., plato ploščadi bo imel padec proti jugu, osrednji del bo na približni višini 183 m. Nivo ploščadi se bo poravnal z geometrijo lokalne ceste, ki se vzpenja proti severu. Lokalna cesta bo v okviru ureditvenega območja povezovala višini 178 in 184.2 m n.v. na dolžini 75m. Prečni nakloni ceste bodo sledili zahtevam iz pravilnika o gradnji cest. Nivo rekreacijskega parka bo povezoval nivo ploščadi na 182.10 m n.v. in nivo zunanjega fitnesa na 180.10 m n.v. Rekreacijski park bo izveden v blagem naklonu, ca 6%. Zunanji fitnes bo več-nivojski. Urejen bo kot dve z brežino povezani ploskvi. Spodnja bo na višini 180.2 m, zgornja bo na višini 182.10 m n.v. Brežina bo osrednji element fitnesa in bo funkcionirala kot vadbena ploskev.

B.3.1. Gradbena dela

Glej Načrt s področja gradbeništva: UREDITEV VAŠKEGA SREDIŠČA V BUDANJAH, KOMUNALNA INFRASTRUKTURA, št. 548/24-4, december 2024, izdelovalca: Biro Črta, projektiranje in inženiring d.o.o. Šempas 52 A, 5261 Šempas, ki podrobneje opisuje osnovne sestavine projekta.

B.3.1.1. Podporni zidovi

Predvideni so kombinirani podporni zidovi z AB sredico in čelno ploskvijo iz lomljenega apnenca. Zidovi so načrtovani primernih dimenzij glede na statični izračun in podatke iz geomehanske raziskave. Predviden je zaključek zidu z betonsko kapo. Za potrebe deviacije ceste se bo vzdolž V stranice izvedla kamnita zložba.

B.3.1.2. Cesta

Predvidena je rekonstrukcija ceste v skladu s področno zakonodajo in pravilniki. Rekonstruirani del ceste se izvede v okviru vzdrževalnih del na lokalni cesti. V sklopu novogradnje lokalne ceste bo urejena makadamska ploščad. Na V strani cesta in parkirišča bo izvedena podporna kamnita zložba z varovalno ograjo. Podporni zid parka na Z strani nove ceste bo zgrajen v okviru novogradnje športnega igrišča.

B.3.1.3. Športno igrišče

Načrtovano je asfaltirano multifunkcionalno zunanje športno igrišče, z dimenzijo igralne ploskve 13x24m. Igrišče bo opremljeno s fiksiranimi roketnimi vrati in košem, v smeri proti parkirni ploščadi in zunanjemu fitnesu. Igrišče zamejeno z lovilnimi visečimi mrežami, višine 4,5m. Proti vzhodu bo igrišče obdano z ograjo, ki bo del sklopa ograjno-podpornega zidu. Ograja bo višine 4,5m. Vzdlž vzhodne stranice bodo postavljene klopi. Za potrebe večjih prireditvev, se bo igrišče uporabljalo kot začasni parkirni prostor. V okviru športnega igrišča bo postavljena tudi miza za namizni tenis. Izris igrišč je predviden za prilagojeno roketno igrišče, košarkarsko raketo. Fiksna miza za namizni tenis bo postavljena izven ploskve igrišča na J delu območja športnega igrišča.

B.3.1.4. Večnamenska parkirna ploščad

Večnamenska parkirna ploščad bo oblikovana v okvirih obstoječega dvorišča, severno od šolske stavbe. Osnovna namembnost parkirne ploščadi je večnamenska površina za potrebe šole in vaše skupnosti. Obdelava ploščadi bo preprosta in robustna. Predvidena je asfaltna podlaga. Na stiku s cesto bo ploščad od ceste ločeval širši pas kamnitega tlaka (predvidoma granitnih kock), ki bo ustvarjal vizualno mejo med površinama, različnih rab. Pas granitnih kock se bo nadaljeval v tlak poti v parkovni ureditvi in s tem povezal oba prostora. Del ureditve večnamenske ploščadi bo okrogla kamnita klop, v okviru katere bo urejena okrogla, s kovinskim okvirjem ojačana luknja za postavitvev npr. mlaja ali božičnega drevesa. Na stiku ploščadi in športnega igrišča je načrtovano vodno korito s pitno vodo. Vertikalni poudarek ureditvi bo dajal občasen mlaj ali drevo, ter zastavni drogovi, višine 6m, ki se bodo uporabljali za izobešanje zastav ob športnih in ostalih prireditvah.

B.3.1.5. Zunanji fitnes

Zunanji fitnes bo urejen večnivojsko. Spodnji nivo bo preko utrjene zatravljene brežine povezan z zgornjim, vsi trije elementi bodo ustvarjali dinamično vadbeno pokrajino. Spodnji nivo se bo nahajal v izteku parkovne ureditve, zgornji nivo pa bo na nivoju športnega igrišča. Za vadbeno podlago zgornjega in spodnjega nivoja je predvidena uporaba pranege prodca in zelenice. Predvidena je vgradnje tipskih certificiranih naprav za celostno telesno vadbo tipa Street Workout.

B.3.1.6. Rekreatijski park

Park bo urejen v območju med dvema linijama podpornih zidov. Povezoval bo nivoje večnamenske ploščadi in zunanjega fitnesa na način, da bodo vsa območja v blagem naklonu. Rekreatijski park je v celoti predviden v peščeni izvedbi. Ob poti bodo razširitve s parkovno opremo, kot so klopi za vadbo in počitek in smetnjaki. Predvidene so klopi brez naslonjala, za obojestransko smer sedenja in športno vadbo, saj se s platoja odpira lep razgled v dolino. Med razširitvami bo zasajeno drevje. Rekreatijski park bo osvetljen z vgradnimi LED svetilkami, ki bodo vgrajene v podporni zid na višini 70 cm in usmerjene v tla.

B.3.1.7. Odvodnjavanje

B.3.1.7.1. Površinske vode

V vzdolžni smeri prestavljena lokalna cesta sledi poteku obstoječe ceste. Širina lokalne ceste znaša 5.00m z dvema voznima pasoma širine 2.50m. Na severo-zahodni strani ceste se po celotni dolžini zaključijo z asfaltno koritnico širine 50cm in globine 8cm. Na delu ceste kjer ni podpornega zidu se cesta zaključijo z asfaltno muldo širine 50 cm in globino 5cm. Vsa meteorne vode iz asfaltnega vozišča se zbira v koritnici in muldi in preko vtočnih jaškov vodi v meteorno kanalizacijo. Vrhnji del ceste se preko zadrževalnika meteorne vode vodi v odprti zemeljski jarek. Spodnji del ceste pa se preko nove meteorne kanalizacije vodi v obstoječo nižje ležečo cestno kanalizacijo.

Tudi vzdolž vzhodnega roba ceste je predvidena asfaltna mulda na delu ceste, ki se nadaljuje v makadamski plato. Meteorne vode iz območja platoja se zbira v muldi in preko vtočnih jaškov vodi v meteorno kanalizacijo. Le ta se izteka v odprti meteorni odvodnik. Meteorne vode iz obstoječega asfaltnega dvorišča na severnem delu osnovne šole se zajema v novih vtočnih jaških in preko meteorne kanalizacije vodi v lovilec olj. Le ta je seveda naprej povezan na meteorno kanalizacijo zunanjih površin, ki so preko zadrževalnika vodene v meteorni odvodnik. Strešne vode objekta so že sedaj speljane v obstoječo meteorno kanalizacijo z iztokom v jarek. Ta kanalizacija se poveže na novo meteorno kanalizacijo, ki je vodena neposredno v zadrževalnik meteorne vode. Meteorni odvodnik se izteka v kategoriziran vodotok Zali potok. Meteorni odvodnik je v upravljanju investitorja, za kar so sklenjene služnosti lastnikov parcel, po katerih poteka meteorni odvodnik.

B.3.1.7.2. Fekalna kanalizacija

Ob športnem igrišču in na J robu ploščadi sta predvidena vodna elementa s pitno vodo. Odpadna voda s teh elementov se bo odvajala v obstoječ sistem fekalne kanalizacije, ki poteka pod obravnavanim območjem. Količina odpadne vode bo minimalna.

B.3.1.7.3. Drenaža

Zaradi terasasto oblikovanega terena in številnih podpornih zidov bo urejeno drenažno odvodnjavanje z iztokom drenirane vode v meteorno kanalizacijo. Drenaža je predvidena za vse podpornimi zidovi.

B.3.1.8. Ureditev utrjenih površin

Predvidena je izvedba:

- Asfaltirane površine večnamenske parkirne ploščadi
- Asfaltirane površine športnega igrišča s premazom za zunanja športna igrišča
- Tlakovanje z granitnimi kockami in nadaljevanje granitnega tlakovanja vzdolž stika ceste in ploščadi
- Asfaltiranje lokalne ceste po pravilih za gradnjo cest z vsemi elementi za odvodnjavanje
- Utrditev makadamskega parkirišča v sestavi, primerni za peščena parkirišča.

B.3.1.9. Ukrepi za umirjanje prometa in vzpostavljanje prometne varnosti

Na območju so načrtovani ukrepi za povečanje varnosti za pešce in umirjanje prometa. Predvidena je vgradnje senzorično-vizualnih opozorilnih elementov v cestišču. To so pasovi v različnem materialu, ki s svojo pojavo in zvokom, ko voznik zapelje nanje opozorijo na poseben status območja. Za ta namen se predvideva vgradnja pasov iz granitnih kock v vzorcu, po predlogu arhitekta. Poleg tega je predvidena prometna signalizacija, ki bo opozarjala na omejitev hitrosti na 30kmh na območju. Dodatni varovalni ukrep pomeni namestitev prikazovalnikov hitrosti ob uvozi na območje v bližini šole. Predvidena je označitev prehoda za pešce in dodatna javna razsvetljava območja, za povečanje varnosti.

B.3.1.10. Ureditev zelenih površin

Glavne zelene površine so načrtovane v območju parkovne ureditve, kot peščene grede, zasajene z nizkim grmičjem in drevjem. Zasaditev drevja poudarja geometrijo celotne ureditve in nudi senco obiskovalcem parka. Med parkirnimi prostori na makadamskem parkirišču so predvidena drevesa za senco. Ostale zelene površine so predvidene kot zatravljene brežine, ki povezujejo različne nivojske ureditve. Zelena brežina pod podpornim zidom na V bo zasajena z nizkim grmičjem. Vzdolž obstoječega betonskega zidu ob trgu se predvidi zasaditev s plezalnimi rastlinami, kot je divja trta.

B.3.1.10.1. Travne površine

Travne površine so predvsem brežine, brez posebne hortikulture ureditve. Predvidena je zatravitev z lokalnimi travnimi vrstami. Na večjih naklonih je predvidena armatura brežine z uporabo armirnih mrež iz jute.

B.3.1.10.2. Drevesa

Park bo zasajen z avtohtonimi drevesi, ki so izkustveno primerna za lokalne razmere, enostavna za vzdrževanje in omogočajo dokaj hiter razrast. Zaradi bližine igrišča, vrtca in šole s predvidene nizkoalergene, košate drevesne vrste. Izbrana je javorolistna platana, *Platanus x hispanica*.

B.3.1.10.3. Grmovnice

Grmovnice so predvidene v gredah parkovne ureditve in na zatravljenih brežinah. Pri izbiri grmovnic bo glavno vodilo podobno, kot pri drevju.

B.3.1.11. Opis betonskih in armiranobetonskih del

Nosilne konstrukcije podpornih zidov in kamnitih zložb so predmet načrta: UREDITEV VAŠKEGA SREDIŠČA V BUDANJAH, KOMUNALNA INFRASTRUKTURA, št. 548/24-4, december 2024, izdelovalca: Biro Črta, projektiranje in inženiring d.o.o. Šempas 52 A, 5261 Šempas, ki podrobneje opisuje osnovne sestavine projekta.

B.3.1.11.1. Splošna določila

Izvajalec mora pred začetkom betonskih del izdelati projekt betona, s katerim se določijo sestave betonske mešanice, predpišejo konsistence betona v betonarni, med in po transportu in pred vgrajevanjem, predpišejo načini in najdaljši možni čas vgrajevanja betona, temperature vgrajevanja in temperatura vgrajevanega betona, prekinitve betoniranja, nega betona in vsi ostali ukrepi in kontrole. Lastnosti betona morajo ustrezati standardoma SIST 1026 in SIST EN 206, lastnosti armature standardu SIST EN 10080, lastnosti konstrukcijskega jekla pa standardom SIST EN 10025, EN 10113, EN 10137, EN 10155 in SIST EN 10164. Vsi armiranobetonski elementi morajo biti armirani z rebrastim armaturnim jeklom kvalitete B500B. Uporabljati se sme le visoko duktilno jeklo razreda B ali C (po SIST EN 1992-1- 1, Dodatek C, tabela C1). Armatura mora biti pred vgrajevanjem očiščena umazanije in rje, ki se lušči z armature. Sidrne dolžine in preklopi armature po pravilih SIST EN 1992.

Za opaženje se lahko uporabljajo samo gladki, nepoškodovani opaži. Opaži se pred uporabo očistijo in premažejo. Za premaze se lahko uporabljajo sredstva, ki so namenjena mazanju opažev.

Vsi vgrajeni materiali, kot tudi zaščita in izvedba mora ustrezati veljavnim standardom in predpisom.

Sklop del		Opis	Pozicija
AB elementi	<input checked="" type="checkbox"/>	Temelji športne opreme igrišča	Športno igrišče
	<input checked="" type="checkbox"/>	Temelji lovilnih mrež	Športno igrišče
	<input checked="" type="checkbox"/>	Temelj klopi	Športno igrišče
	<input checked="" type="checkbox"/>	Temelji klopi v parku	Park
	<input checked="" type="checkbox"/>	Temelji zastavnih drogov	Večnamenski trg
	<input checked="" type="checkbox"/>	Temelji vodnega korita	Večnamenski trg
	<input checked="" type="checkbox"/>	Temelji korita za mlaj	Večnamenski trg

B.3.1.11.2. Kvaliteta materialov

AB temelji C 30/37 XC2, CI 0.2, Dmax=16 mm B500B

B.3.1.11.3. AB temelji športne opreme igrišča

B.3.1.11.3.1. Temelji za roketne gole

Za vsak gol sta predvidena dva temelja dimenzij 1.34x40 cm, debeline 30 cm, na medsebojni razdalji 267cm. Zgornja kota temelja se ravna na globino 10 cm pod načrtovano koto asfaltne površine igrišča.

B.3.1.11.3.2. Temelj za koš

Za košarkarski koš je predviden temelj dimenzij 100x100 cm, debeline 100 cm. V temelju bo vbetonirana jeklena cev, $\varnothing 30$ cm, dolžine 70 cm. Temelj ima Zgornja kota temelja se ravna na globino 10 cm pod načrtovano koto asfaltne površine igrišča.

B.3.1.11.3.3. Temelj za klopi na igrišču

Za klopi je predviden temelj dimenzij 1020 x 80 cm, debeline 20 cm. Zgornja kota temelja se ravna na globino 10 cm pod načrtovano koto asfaltne površine igrišča.

B.3.1.11.4. Temelji lovilnih mrež

Za premično lovilno mrežo sta predvidena temelja dimenzij 306 x 100 cm in 100x100cm, oba debeline 50cm. Zgornja kota temelja se ravna na 10 cm pod načrtovanim nivojem asfaltne površine.

B.3.1.11.5. Temelji mize za namizni tenis

Za mizo za namizni tenis sta predvidena temelja dimenzij 150 x 50 cm, oba debeline 20cm. Zgornja kota temelja se ravna na 10 cm pod načrtovanim nivojem asfaltne površine.

B.3.1.11.6. Temelj za klopi v parku

Za klopi je predviden temelj dimenzij 320 x 80 cm, debeline 30 cm. Zgornja kota temelja se ravna na 10 cm pod načrtovanim nivojem peščene površine.

B.3.1.11.7. Temelj zastavnih drogov

Za zastavne drogeve je predviden temelj dimenzij 560 x 60 cm, debeline 30 cm. Zgornja kota temelja se ravna na nivo peščene površine.

B.3.1.11.8. Temelj vodnega korita

Za vodno korito je predviden temelj dimenzij 160 x 70 cm, debeline 62 cm. Zgornja kota temelja 4 cm nad nivojem načrtovane tlakovane površine.

B.3.1.11.9. Temelj korita za mlaj

Za korito za mlaj je predviden okrogel temelj premera 2,7m, debeline 50 cm. Zgornja kota temelja 25 cm pod nivojem načrtovane tlakovane površine. Zgornja ploskev temelja v blagem naklonu 2% navzven.

B.3.1. Prefabricirani betonski elementi

Armirano betonska dela - prefabrikati obsegajo naslednje sklope del:

Sklop del	Pozicija
<input checked="" type="checkbox"/> Stopnice	Zunanje stopnišče
<input checked="" type="checkbox"/> Klop in korito za mlaj	Zunanja parkirna večnamenska površina

B.3.1.1.1. Stopnice

Predvidenih je 10 prefabriciranih AB stopnic, dimenzij 35/16,5 in dolžine 160cm. Površina brušena.

- kakovost betona; C30/37, PV-II, XC4, XS3
- agregat; svetel (bel) agregat deb. zrna do 15 mm
- dodatki; proti krčenju in za samozgoščevanje
- konsistenčna stopnja S5;
- armatura; armaturo določi izvajalec prefabriciranih elementov skladno s tehnologijo izdelave prefabrikatov
- zaščitna plast; min 45mm
- obdelava površine; brušene površine na vseh vidnih ploskvah, ostale (nevidne) površine gladke brez dodatnih obdelav.
- pritrjevanje: elementi se polagajo na pripravljen AB monolitni del konstrukcije - preko podložnega betona.

Elementi se izdelajo v delavnici in na gradbišče dostavijo skončani.

Predhodno se izdela statični račun in delavniška dokumentacija, ki vključuje detajle pritrjevanja na monolitno konstrukcijo. Vključno z izdelavo testnega izdelka širine 1m na katerih so vidne vse obdelave.

Izvede se kitanje vseh stikov med elementi z namenskim trajno elastičnim kitom odpornim na UV žarke.

B.3.1.1.2. Korito za mlaj

Predvideno je prefabricirano AB korito, zunanjskega polmera 160 cm in notranjega polmera 80 cm. Korito sestavljeno iz treh enakih delov. Podzemni del z uvrtnimi luknjami za drenažo. Površina elementa na vseh vidnih straneh brušena.

Geometrija korita po načrtu arhitekture.

- kakovost betona; C30/37, PV-II, XC4, XS3
- agregat; svetel (bel) agregat deb. zrna do 15 mm
- dodatki; proti krčenju in za samozgoščevanje
- konsistenčna stopnja S5;
- armatura; armaturo določi izvajalec prefabriciranih elementov skladno s tehnologijo izdelave prefabrikatov
- zaščitna plast; min 45mm
- obdelava površine; brušene površine na vseh vidnih ploskvah, ostale (nevidne) površine gladke brez dodatnih obdelav.

- pritrjevanje: elementi se polagajo na pripravljen AB monolitni del konstrukcije - preko podložnega betona.

Elementi se izdelajo v delavnici in na gradbišče dostavijo skončani.

Predhodno se izdela statični račun in delavniška dokumentacija, ki vključuje detajle pritrjevanja na monolitno konstrukcijo. Vključno z izdelavo testnega izdelka širine 1m na katerih so vidne vse obdelave.

Izvede se kitanje vseh stikov med elementi z namenskim trajno elastičnim kitom odpornim na UV žarke.

B.3.2. Ključavničarska dela

Ključavničarska dela obsegajo naslednje sklope del:

Sklop del	Pozicija
<input checked="" type="checkbox"/> Samostojne pomožne jeklene konstrukcije	Stebri varovalnih mrež
<input checked="" type="checkbox"/> Varovalne ograje	Varovalne ograje na podpornih zidovih in kamnitih in zložbah
<input checked="" type="checkbox"/> Stopniščne ograje	Ograja stopnišča

B.3.2.1.1. Samostojne pomožne jeklene konstrukcije

Predvideni so jekleni stebri varovalnih mrež, višine 4.5m. Presek posameznega stebra je predviden v dimenziji 160/100/6. Na nosilne stebre se pritrjuje tipska panelna mreža. Pritrditev po predlogi dobavitelja.

Zahtevana antikorozijska zaščita: zaščita z vročim cinkanjem, kategorija C3, z visoko trajnostjo (razred H)

Finalna obdelava: Nanos temeljne in zaščitne barve na osnovi epoxy za doseg trajne zaščite po postopku prašnega barvanja.

Izgled: Površina z drobno zrnasto strukturo, barva in tekstura se določi po Drylac Tiger lestvici.

Montaža: finalno končani segmenti se na objektu spajajo z vijačenjem.

Ostale zahteve: Izdelava delavniškega načrta skupaj z dokazilom o stabilnost. Zahtevan rentgenski pregled ključnih zvarov. Potrebna je izdelava delavniških načrtov, ki morajo biti pred izvedbo poslani v potrditev odgovornemu vodji projekta.

B.3.2.1.2. Varovalne ograje

Predvidena je varovalna ograja za zaščito pred padcem v globino, višine 115 cm. Ograja rahlo trapezaste oblike, s širšo spodnjo horizontalno lamelo in ožjo zgornjo lamelo za zagotavljanje togosti. Ograja je sestavljena iz ploščatega jekla. Presek spodnje horizontale je 120/10, presek zgornje horizontale je 40/10, vertikale iz ploščatega jekla, dim. 30/6mm. Vertikale na medsebojni razdalji 99mm oziroma 56mm.

Zahtevana antikorozijska zaščita: zaščita z vročim cinkanjem, kategorija C3, z visoko trajnostjo (razred H)

Finalna obdelava: Nanos temeljne in zaščitne barve na osnovi epoxy za doseg trajne zaščite po postopku prašnega barvanja.

Izgled: Površina z drobno zrnasto strukturo, barva in tekstura se določi po Drylac Tiger lestvici.

Montaža: finalno končani segmenti se na objektu spajajo z vijačenjem.

Ostale zahteve: Izdelava delavniškega načrta skupaj z dokazilom o stabilnost. Zahtevan rentgenski pregled ključnih zvarov. Potrebna je izdelava delavniških načrtov, ki morajo biti pred izvedbo poslani v potrditev odgovornemu vodji projekta.

B.3.2.1.3. Stopniščne ograje

Stopniščna ograja po zgledu varovalne ograje. Ograja rahlo trapezaste oblike, s širšo spodnjo horizontalno lamelo in ožjo zgornjo lamelo za zagotavljanje togosti. Ograja je sestavljena iz ploščatega jekla. Presek spodnje horizontale je 120/10, presek zgornje horizontale je 40/10, vertikale iz ploščatega jekla, dim. 30/6mm. Spodnja lamela stopničasto sledi geometriji stopnic, zgornja sledi naklonu ravno.

Zahtevana antikorozijska zaščita: zaščita z vročim cinkanjem, kategorija C3, z visoko trajnostjo (razred H)

Finalna obdelava: Nanos temeljne in zaščitne barve na osnovi epoxy za doseg trajne zaščite po postopku prašnega barvanja.

Izgled: Površina z drobno zrnasto strukturo, barva in tekstura se določi po Drylac Tiger lestvici.

Montaža: finalno končani segmenti se na objektu spajajo z vijačenjem.

Ostale zahteve: Izdelava delavniškega načrta skupaj z dokazilom o stabilnost. Zahtevan rentgenski pregled ključnih zvarov. Potrebna je izdelava delavniških načrtov, ki morajo biti pred izvedbo poslani v potrditev odgovornemu vodji projekta.

B.3.3. Pasarska dela

Pasarska dela obsegajo naslednje sklope del:

Sklop del	Pozicija
<input checked="" type="checkbox"/> Dvo-višinsko držalo na stopnišču	Stopnišče

B.3.3.1.1. Kovinska dvo-višinska držala

Dvo-višinska kovinska držala se namesti na stopnišču. Držala se nameščajo dvostransko na obeh straneh stopnišča na višino 85 in 65 cm nad koto stopnice oz. tlaka na podestih. Predviden je standardni tip držala po naslednjem opisu:

Opis:	Inox cevno držalo Ø30mm. Držalo se preko RF distančnikov Ø16mm na razdalji max. 150 cm pritrjuje v steno oziroma na stopniščno ograjo. Spoji segmentov ročajev so sestavljeni preko RF tulcev dolžine 10cm.
Dimenzije	Skupna dolžina držala se prilagaja projektni dolžini na posamezni poziciji. Distančniki so iz polne RF palice Ø16mm izdelani v L obliki 50+60mm. Na mestih, kjer držalo posega nad konstrukcijo in ni mogoče neposredno pritrjevanje v steno se izvede pokončen RF drog iz ploščatega jekla, dim 60/10. Drog v steno pritrjen preko sidrnih ploščic. Držalo na drog pritrjeno preko opisanega distančnika. RF Sidrne ploščice okrogle, premera 80 mm, debeline 5mm.
Material:	Držalo: Inox cev, debelina stene min 2mm. Distančniki: polne RF palice Ø16mm, navarjene na sidrno ploščico krožne oblike Pritrdilni material: RF vijaki
Obdelava:	Držalo: fino krtačena površina Distančniki in rozete: fino peskana površina
Pritrjevanje:	Pritrjevanje rozete v AB steno preko RF zagozdnih sidrnih vijakov. Na stopnišče se držala vijačijo na predhodno pripravljene nastavke na stopniščni ograji.

B.3.4. Kamnarska dela

Pasarska dela obsegajo naslednje sklope del:

Sklop del	Pozicija
<input checked="" type="checkbox"/> Vodno korito	Večnamenska ploščad

B.3.4.1.1. Vodno korito

Izvede se kamnito vodno korito. Korito je sestavljeno iz dveh elementov, ki se navezujeta na tradicionalne Budanjske obrti: nizkega ovalnega korita in narebrenega stebriča s pipo. Korito je ovalne oblike, dimenzij 160x70 cm, višina korita je 25 cm. Debelina kamnite stene je 10 cm. Stebrič sega 45 cm nad korito in ima vgrajeno napeljavo za vodni ventil. Premer stebriča je 20 cm. Po celotnem obodu stebriča je vrezanih 12 vertikalnih žlebičev, globine 0.5mm in širine 1 cm na enakomerni medsebojni razdalji. Izvedba po detajlu iz načrta arhitekture.

Material: Sivi repenski apnenec.

Finalna obdelava: Zunanja stranica korita štokana, zgornja in notranje stranice korita ter površina stebriča - mat brušeni.

- pritrjevanje: elementi se polagajo na pripravljen AB temelje preko podložnega betona.

Elementi se izdelajo v delavnici in na gradbišče dostavijo skončani.

Predhodno se izdelata statični račun in delavniška dokumentacija, ki vključuje detajle pritrjevanja na monolitno konstrukcijo. Vključno z izdelavo testnega izdelka širine 1m na katerih so vidne vse obdelave.

Izvede se tudi kitanje vseh stikov med elementi z namenskim trajno elastičnim kitom odpornim na UV žarke.

B.4. PRILOGE:

B.4.1. Popis gradbeno obrtniških del

C. TEHNIČNI PRIKAZI

C.1. Seznam tehničnih prikazov

C.1.1. Tlorisi

Št. načrta	Tehnični prikaz	Merilo
S.1	SITUACIJA	1:50

C.1.2. Prerezi

Št. načrta	Tehnični prikaz	Merilo
P.1	PREREZ A	1:50
P.2	PREREZ B	1:50

C.1.3. Izseki in detajli

Št. načrta	Tehnični prikaz	Merilo
D.01	DETAJL – JEKLENA OGRAJA	1:10
D.02-1	DETAJL - KORITO ZA MLAJ	1:50
D.02-2	DETAJL - KORITO ZA MLAJ	1:10, 50
D.03	DETAJL - STOPNIŠČE	1:50
D.04	DETAJL - VENEC KAMNITE ZLOŽBE	1:10
D.05	DETAJL – ŠPORTNA PANELNA OGRAJA	1:50
D.06	DETAJL – ŠPORTNA PREMIČNA MREŽA	1:50
D.07	DETAJL – KAMNITO VODNO KORITO	1:20

D. PRILOGE