

0/1

VODILNI NAČRT NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR

JSS MOL, Zarnikova 3, SI-1000 Ljubljana

OBJEKT

Novi park na Cesti v Gorice

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

ZA GRADNJO

Gradnja nezahtevnega objekta

PROJEKTANT

ASK 4 d.o.o., Poljanska 44, SI-1000 Ljubljana

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA

Špela Kokalj, u.d.i.a.

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

Špela Kokalj, u.d.i.a., ZAPS 1724

ŠT. PROJEKTA

1901

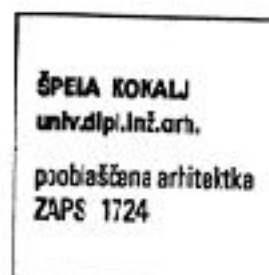
KRAJ

Ljubljana

DATUM

SEPTEMBER 2019

revizija 16.04.2020



PRILOGA 1A

PODATKI O
UDELEŽENCIH, GRADNJI
IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe	JSS MOL
naslov ali sedež družbe	Zarnikova 3, 1104 Ljubljana
elektronski naslov	tanja.gaspersic@ljubljana.si
telefonska številka	051 684 481
davčna številka	

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Novi park na Cesti v Gorice
kratek opis gradnje	Na zelenici bo urejen javni park za aktivno preživljanje prostega časa.
vrste gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

številka projekta	1901
datum izdelave	September 2019

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	ASK 4 d.o.o.
sedež družbe	Poljanska cesta 44, 1000 Ljubljana
vodja projekta	Špela Kokalj, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	A - 1724
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	Špela Kokalj
podpis odgovorne osebe projektanta	

ŠPELA KOKALJ
univ.dipl.inž.arh.
pooblaščen arhitektka
ZAPS. 1724

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBLASČENI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna Špela Kokalj, univ. dipl. inž. arh, ZAPS 1724

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali 0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENISTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

Niko Bergant, dipl.inž. el., E-1928

navedba gradiv, ki so jih izdelali

3 Načrt elektrotehnike

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

Janez Šlibar, univ. dipl. inž. str., S-1456

navedba gradiv, ki so jih izdelali

4 Načrt strojništva

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

ime in priimek, strokovna izobrazba

navedba gradiv, ki so jih izdelali

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

naziv načrta

številka načrta

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta

številka načrta

0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture

1901

3 Načrt elektrotehnike

08-30-2736/2806

4 Načrt strojništva

15-V/20

4 Načrt strojništva

15-K/20

po potrebi dodaj vrstice

KAZALO IZKAZOV

PZI

naziv izkaza

št. izkaza

po potrebi dodaj vrstice

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

SPLOŠNO

JSS MOL želi urediti novi park z igriščem na parceli, ki zaključuje obstoječo zazidavo ob Cesti v Gorice. Znotraj obstoječe zazidave so skupni atriji, kjer so umeščene klopi za sedenje, svetilke in igrala za najmlajše stanovalce soseske. Želja naročnika je, da se na koncu obstoječe zazidave uredi novi park, ki bo javni park, s širokim spektrom dejavnosti za vse starostne skupine obiskovalcev.

OBSTOJEČE STANJE

Predvidena gradnja se nahaja na parceli št. 2160/53, k.o. Vič. Parcela na koncu pozidanega zemljišča je bila prvotno namenjena za izgradnjo košarkaškega in rokometnega igrišča ter izgradnjo visokih gred. 1900m² velik del zemljišča je znotraj namenske rabe splošne večstanovanjske površine, zato je na tem delu možno urediti park, na preostalem zemljišču, ki je znotraj nameske rabe druga kmetijska zemljišča, ni dovoljeno graditi parkovnih površin niti urejati visokih gred. V sklopu gradnje stanovanjske soseske je bila predvidena tudi gradnja igrišča.

Na parceli so jaški javne komunalne infrastrukture, do katerih mora biti omogočen dostop z vozili VOKA Snaga in dve piezometrični vrtini za spremljanje nivoja in kvalitete podtalnice. Odčitavanje poteka daljinsko, omogočen mora biti tudi fizični pregled naprav, ki so v betonski cevi. Meritve izvaja služba vzdrževanja VOKA Snaga.

Del območja sega v pas majhne nevarnosti pred poplavami. Poseg ne bo poslabšal obstoječega stanja, okoliški objekt so dvignjeni nad nivo parka. Teren ne omogoča hitrega ponikanja meteorne vode, ki nastaja na območju, zato ima nova ureditev urejeno odvodnjavanje v obstoječi, ločeni kanal meteorne kanalizacije, ki je že na parceli. S tem zagotovimo, da se na območju ne bi zadrževala voda. V primeru razlitja vode ob poplavih, bo le ta ponikala na območju ali odtekala v sistem javne kanalizacije.

Poseg ne spreminja obstoječega dostopa do zunanje ureditve. Vhod je direktno iz pločnika/kolesarske steze na isti višinski koti. Prostor je dostopen funkcionalno oviranim osebam in osebam z vozički direktno iz pločnika/kolesarske steze. Vozila VOKA Snaga dostopajo do parka preko cestnega robnika, ki je visok 10cm.

ZASNOVA NOVEGA PARKA NA CESTI V GORICE

Park je zasnovan kot javna površina za aktivno preživljanje prostega časa za vse starostne skupine obiskovalcev. Ob obstoječi brežini, ki zaključuje zidavo, poteka javna komunalna infrastruktura z jaški, zato je na tem mestu predvidena asfaltna dostopna pot znotraj parka, široka 3m. Namenjena je dostopu vozil do jaškov meteorne kanalizacije in neoviranemu dostopu invalidnih oseb ter oseb z vozički do vseh športnih vsebin parka. Asfaltna površina dostopne poti je uporabljena tudi kot podlaga za razne igre, ki so narisane na asfaltni površini in služijo predvsem najmlajšim uporabnikom parka.

Ob kolesarski stezi je zasnovan Kolopark, ki ima vhod na stezo direktno iz asfaltne poti znotraj parka. To je asfaltna steza, ki se uporablja za trening spretnostnih veščin in vožnje s pripomočki na kolesih (kolo, skiro, rolka, rolerji). Steza je sestavljena iz zaobljenih grbin in zavojev, ki so med seboj ritmično povezani v krožno zanko.

V nadaljevanju poti je dostop do vadbenih elementov na prostem. Vadbene naprave so nameščene na gumijasti podlagi, ki omogoča neoviran dostop do naprav osebam na invalidskih vozičkih in osebam z vozički.

Asfaltno igrišče je namenjeno igri nogometa, rokometu in igranju košarke na en koš. Na igrišču sta postavljena dva koša, ki sta nameščena na različnih višinah in omogočata hkrati igranje košarke na en koš in metanje prostih metov. Med asfaltnim igriščem in potjo je miza za namizni tenis, pink ponk.

Vzdolž asfaltne poti je prostor za parkiranje in zaklepanje koles, samopopravljalnica koles, koši za smeti, pitnik in površine za sedenje ter opazovanje dogajanja v parku.

Park bo osvetljen. Omogočena je regulacija prižigovanja svetilk v sklopu ulične razsvetljave ali se način prižigovanja prilagodi bližnjim stanovalcem tako, da ne moti spanja.

Predvidena je zasaditev novih dreves. Izbrana so drevesa in grmovnice, ki ne sodijo na seznam najbolj alergenih rastlin. Glede na lego in dinamiko igrišča so izbrane avtohtone, nezahtevne, hitro prilagodljive in srednje hitro rastoče rastline.

UREDITEV PARKA

Park se bo urejal po sklopih. V prvem sklopu se uredi pripravljalna dela, zemeljska dela in gradbena dela skupaj z javno razsvetljavo. Drugi sklop del zajema izvedbo Koloparka. Tretji sklop del zajema izvedbo športne opreme in športne podlage.

SKLOP 1

1.1 PRIPRAVLJALNA DELA

Za izvedbo del je potrebno pripraviti teren. Polovico parcele je na višini +2.00m iz nasutega materiala, ki se je tekom let zarasel v grmovnat teren z vmesnimi visokimi drevesi. Teren bo potrebno očistiti grmovja, posekati zarasla drevesa in odpeljati odvečni material. Na situaciji so tudi srednje velika drevesa, kjer bi bilo smiselno preučiti možnost ali se jih da uporabiti v novi ureditvi.

PRIDOBITI ARBORISTIČNO MNENJE ALI JE MOGOČE UPORABITI KATERO OD SADIK DREVES, KI SO ŽE NA LOKACIJI IN SE JIH BO ODSTRANJEVALO, KO SE BO PRIPRAVLJAL TEREN. SADIKE SE OZNAČI, ODKOPLJE, ZAŠČITI IN POSADI NA IZBRANO MESTO!

Teren se odkoplje do kote -30cm in uvalja ter pripravi za različne finalne podlage.

Izvede se trase za javno razsvetljavo, vodovodni priključek in 3x priključek na javni meteorni kanal preko revizijskih jaškov JR1, JR2 in JR3.

1.2 POVEZOVALNA POT

Ob obstoječi brežini, ki zaključuje zazidavo, poteka vodovodna napeljava, fekalna kanalizacija in meteorna kanalizacija z obstoječimi jaški, zato je na tem mestu predvidena asfaltna dostopna pot znotraj parka, široka 3m, namenjena dostopu vozil do jaškov meteorne kanalizacije in neoviranemu dostopu invalidnih oseb ter oseb z vozički do vseh športnih vsebin parka.

Asfaltna pot se pripenja na obstoječo kolesarsko stezo. Vsi robovi nove poti so urejeni iz granitnih kock, enako kot obstoječa kolesarska steza. Štiri jaške, ki se nahajajo na tej trasi je potrebno nastaviti na pravo višino. Pot je v minimalnem prečnem naklonu, tako da se voda ne zadržuje na poti, ampak odteka v ponikanje v območje novo zasajenih dreves. Asfaltna površina dostopne poti je uporabljena tudi kot podlaga za razne igre, ki so narisane na asfaltni površini in služijo predvsem najmlajšim uporabnikom parka.

Ob poti sta dve piezometrični vrtini za spremljanje nivoja in kvalitete podtalnice. Mesti se ohrani. Okrog jaškov se naredi lesena klop/ploščad za sedenje, kjer so umeščene lopute, ki omogočajo dostop do naprav. Klop je hkrati zaščita za jaške, da se v njih ne meče odpadkov in mesto za posedanje med igro.

Povezovalna asfaltna pot se konča vzdolž obstoječega stopnišča, ki povezuje območje zazidave s parkom. V nadaljevanju obstoječih stopnic se izvede betonske prefabricirane ravne stopalne plošče (enak element kot na vrhu stopnišča). Izvede se tudi novo povezavo z obstoječo zazidavo, na mestu vhoda/izhoda v atrij. V nadaljevanju betonske klančine se izvede: na vrhu betonske prefabricirane ravne stopalne plošče, vmes betonsko prefabricirano stopnišče, ki premošča višinsko razliko 120cm in na sestopu enake betonske prefabricirane ravne stopalne plošče kot na koncu asfaltne poti.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

- asfaltna pot, robovi iz granitnih kock
- 4x obstoječi jašek na pravi višini: J1, J2, J3, J4
- lesena ploščad v dveh nivojih, na podkonstrukciji in z zaščitno mrežo - OBJ 1
- betonske prefabricirane ravne stopalne plošče in prefabricirano betonsko stopnišče, h=120cm - OBJ 2
- betonske prefabricirane ravne stopalne plošče - OBJ 3

1.3 ASFALTNO IGRIŠČE

V vogalu parcele je urejeno asfaltno igrišče zunanjih dimenzij 30,60m x 17,00m. Na krajših stranicah sta postavljena dva gola za igro rokometu ali nogometu, na daljši stranici sta postavljena dva košarkaška koša, kjer je predvidena igra košarke na en koš in hkrati igra prostih metov. Koša sta na različni višini, eden na višini 3,05m in drugi na višini 2,60m. Pred izvedbo asfaltne podlage je potrebno pripraviti temelje za vsa igrala, vse po navodilih proizvajalca. Na igrišču se izriše črte za igre v različnih barvah (SKLOP 3: Športna oprema in športna podlaga). Za obema goloma, je postavljena panelna ograja na stebrih višine 4m. Stebri so na medsebojni razdalji 2.5m in lovijo žoge ob strelu na zadnji gol. Ostale stranice igrišča ne predstavljajo neposredne nevarnosti izleta žoge in igralca na cesto, zato so ostali robovi odprti in omogočajo prosto gibanje po parku.

Na daljših stranicah igrišča je predvidena linijska kanaleta s pokrovom, saj teren ne omogoča ponikanja vode. Asfaltna podlaga je v minimalnem naklonu 1% od sredine igrišča proti daljši stranici. Kanaleta je na obeh straneh igrišča, skupne dolžine 2x 30.6m. Kanaleti sta pod terenom povezani v skupni revizijski jašek, od koder se voda steka v javni meteorni kanal.

Med potjo in igriščem bo postavljena miza za pink ponk.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

- asfaltno igrišče z zaobljenimi robovi 30,60m x 17,00m
- 2x2 temelj gol, skladno z navodili proizvajalca
- 2x temelj koš, skladno z navodili proizvajalca
- 8x temelj za stebre panelne ograje, skladno z navodili proizvajalca
- 8x steber za panelono ograjo višine 4.5m, 2x7.5m panelna ograja višine 4m
- KANALIZACIJA glej točka 1.7
- asfaltna ploščad za pink ponk 6,00 x 4,93m
- 2x temelj miza pink ponk

1.4 VADBA NA PROSTEM

Med potjo in igriščem je površina, 6,00mx18,00m, ki je namenjena vadbi na prostem. Talna podlaga je v nivoju asfaltne poti in igrišča in je izvedena iz perforiranih gumijastih plošč. Gumijaste plošče so položene na pripravljeno podlago: uvaljani humus, zasajena trava, stabilizacijska mrežica. Gumijaste travnate plošče so pritrjene na pripravljeno podlago in so medsebojno povezane s pritrdilnimi elementi tako, da je površina enotna in robovi ne razpadajo ali se vihajo. Gumijaste travnate plošče omogočajo rast trave skozi prekate, neovirano ponikanje meteorne vode v zemljo in hkrati omogočajo neoviran dostop do vadbenih naprav osebam na invalidskih vozičkih in osebam z vozički. Izbrani elementi so: ravna klop, rimska klop, dvovišinska bradlja in telovadnica. Med elementi sta zasajeni dve drevesi, ki mečeta senco napravam tekom celega dne.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

- temelji za vadbene elemente, skladno z navodili proizvajalca vadbenih elementov
- podlaga: uvaljani humus in zasajena trava 6,00mx18,00m (stabilizacijska mrežica in gumijaste travnate plošče so del SKLOP 3: Športna oprema in športna podlaga)

1.5 KOLOPARK

Ob obstoječi kolesarski stezi in novi asfaltni poti je predviden manjši Kolopark. Poligon za kolesa in druge naprave na kolesčkih ima vhod direktno iz asfaltne poti. Odvodnjavanje je urejeno preko sistema manjših ponikovalnih polj, ki so med seboj povezana v ponikovalni sistem odvajanja meteorne vode. V primeru večjega naliva se voda, ki ne ponika, zbira v zbirnem jašku. Preliv iz zbirnega jaška je speljan v sistem meteorne kanalizacije, ki je že na parceli. Zbirni jašek je od jaška meteorne kanalizacije oddaljen 4m. V sistem meteorne kanalizacije je povezan je s PVC cevjo fi 160mm, ki se nanj pripenja pod kotom 30 stopinj in je v minimalnem naklonu proti odtoku. Preliv je izveden na koti -0,50m.

Ta del terena se odkoplje do kote -0.30m, uvalja, izvede se zbirni jašek in povezava do meteornega jaška. Asfaltna steza z zavoji in valovi, odvodnjavanje meteornih vod znotraj koloparka (5 peskolovov in vmesna povezava (ca 60m), urejanje brežin in travne ruše okrog steze je del SKLOP 2 Izvedba Koloparka.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

- SKLOP 2 Izvedba Koloparka
- KANALIZACIJA glej točka 1.7

1.6 URBANA OPREMA

Znotraj parka je predvideno eno dreveso, okrog katerega je predvidena okrogla klop, ki omogoča posedanje v senci in opazovanje dogajanja v parku.

Ob poti so predvidene tri lesene klopi za posedanje. V parku je predviden pitnik. Skladno z navodili upravitelja pitnika, VOKA Snaga, bo izveden merilni jašek, kjer bo merilno mesto za odčitavanje porabljene vode.

V parku je predvidena popravilnica koles, parkiranje in zaklepanje koles ter koš za odpadke.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

- 5x temelj za okroglo klop
- 3x2 temelj za ravno klop
- 1x temelj za pitnik
- 1x temelj za popravilnico koles
- 10x temelj za kolesarska stojala
- podlaga: uvaljani humus in zasajena trava 6,00mx2,00m (stabilizacijska mrežica in gumijaste travnate plošče so del SKLOP 3: Športna oprema in športna podlaga)
- VODOVOD IN KANALIZACIJA glej točka 1.7

ELEMENTI ZA PRITRDITEV:

- 1x okrogla klop, E5
- 3x ravna klop, E6
- 1x pitnik, E4
- 1x popravilnica koles, E3
- 3x koš za odpadke, E1
- 5x kolesarsko stojalo, E2

1.7 VODOVOD IN KANALIZACIJA

Glej tudi načrt vodovodnega priključka in načrt kanalizacije parka!

KANALIZACIJA

Teren ne omogoča ponikanja, zato je vsa meteorna voda iz utrjenih površin speljana v obstoječi kanal meteorne kanalizacije.

-Kolopark

Na območju koloparka, kjer so urejene brežine, zavoji in valovi, je urejen sisem odvodnjavanja, kjer v primeru nastanka večje količine vode, le ta steče v javni sistem odvodnjavanja.

-Asfaltno igrišče

Kombinirano igrišče ima urejeno odvodnjavanje. Vsa meteorna voda, ki nastane na igrišču, se steka v dve linijski kanaleti, ki sta med seboj povezani v skupni jašek, iz katerega je voda speljana v javni meteorni kanal. Linijska kanaleta ima na obeh straneh igrišča po dve revizijski odprtini, skupaj štiri revizijske odprtine za čiščenje kanalet.

-Pitnik

Odvečna voda iz pitnika je preko peskolova speljana v javni meteorni kanal.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

-kolopark:

1x revizijski jašek RJ3 fi 80

priklop na kanal, PVC cev fi 160, d=4m

-igrišče:

1x revizijski jašek RJ1 fi 80

linijske kanalete s pokrovom 2x30.6m -2m=69.2m

4 x revizijski del kanalete s pokrovom skupaj 2m

vsa priklopna inštalacija PVC cevi fi 110, skupna dolžina 60m

priklop na kanal, PVC cevi fi 160, d=5m

-pitnik:

revizijski jašek RJ1 fi 40

priklop na kanal, PVC cev fi 160, d=2.5m

VODOVOD

Znotraj parka je predvidena ureditev pitnika. Le ta je ob asfaltni poti, da služi vsem uporabnikom parka in vsem mimoidočim. Ob pitniku je urejen vodomerni jašek, kjer se izvede merilno mesto in izpust vode iz sistema.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

-1x vodomerni jašek, povezava do vodovodne napeljave, izvedba vodomera, povezava do pitnika

1.8 OSVETLITEV

Park bo osvetljen. Štiri svetilke ob poti enakomerno osvetlujejo park. Režim prižiganja se prilagodi stanovanjski soseski.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

-4x temelj svetilka (Glej načrt cestne razsvetljave)

-4x jašek za priklop svetilka (Glej načrt cestne razsvetljave)

-prekop ceste in priklop na obstoječi sistem (Glej načrt cestne razsvetljave)

ELEMENTI ZA PRITRDITEV/postavitev:

-4x svetilo, S1, S2, S3, S4 (Glej načrt cestne razsvetljave)

1.9 HORTIKULTURA

Predvidena je zasaditev novih dreves. Izbrana so drevesa in grmovnice, ki ne sodijo na seznam najbolj alergenih rastlin. Glede na lego in dinamiko igrišča so izbrane avtohtone, nezahtevne, hitro prilagodljive in srednje hitro rastoče rastline.

Ob asfaltni poti so izbrana drevoredna drevesa, okroglasti javor. Ob poti, kjer je predvidena okrogla klop, je predvidena lipa. Spomladi lepo diši, spominja na vaški moment, kjer so se ljudje zbirali. Igra veliko vlogo v svetu čebel, zaradi tega zna biti malce neugodna za alergike.

Znotraj programa vadbe na prostem se zasadi ali lipo ali okroglasti javor. Lipa raste hitreje.

Nad leseno ploščadjo, kjer so merilni jaški, je za naravno bariero izbran rdečelistni ruj. Lepo raste in je odličen zastor. Potrebno ga je omejevat, da ne podivja. Lahko se ga obrezuje kot živo mejo.

Na južnem robu ureditve so ob igrišču predvidena drevesa, ki bodo metala senco na igrišče v popoldanskem času. Drevesa so zasajena v gruči in v liniji. Ko se bodo drevesa zarasla, je možno med njih napeti visečo mrežo ali slack line, hkrati pa dajejo senco igrišču.

Za golom proti potoku je v dolžini igrišča 17m zasajena meja iz lovorikovca. Hitro raste in je vedno zelen, enostaven je za obrezovanje in vzdrževanje.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

G1 Grmovnica nad leseno ploščadjo, 8kom: RDEČELISTNI RUJ

G2 Grmovnica za golom proti potoku, 17kom: LOVORIKOVEC

D1 Drevesa ob poti, 8kom: OKROGLASTI OSTROLISTNI JAVOR

D2 Drevesa s klopmi, 1kom: MALOLISTNA LIPA, LIPOVEC

D1 Drevesi v Programu 2, 2kom: OKROGLASTI OSTROLISTNI JAVOR

D3 Drevesa na južnem robu, 7kom: VRBA ŽALUJKA

UREDITEV ZELENICE, 250m² - kar ostane ravnega dela terena, zasaditev zelenice

UREDITEV BREŽINE Z ZELENICO, 90m¹ - obstoječa brežina in nova brežina na južnem robu, utrditev brežine in zasaditev trave

Cotinus coggygria 'Royal Purple' **RDEČELISTNI RUJ**

Listopaden grm s široko, okroglasto krošnjo. Ima rdeče liste, ki se v jeseni pobarvajo v škrlatno rdečo barvo. Cvetovi so rumeno rdeče barve in spominjajo na dimne oblačke. Najbolje uspeva na polnem soncu. Rabi malo obrezovanja. Tudi pri močnem obrezovanju se obraste.

Hitrost rasti: srednje hitra

Višina in širina: 2 - 3 m, 2 - 3 m

Zahteva po svetlobi: sonce

Čas cvetenja: junij, julij

Talne zahteve: vlažna, propustna tla

Uporabnost: soliter, mešani robovi, skupinske zasaditve

Sadilna jama:

Sajenje na 2 m

Prunus laurocerasus 'Novita' **LOVORIKOVEC**

Zimzelen srednje velik grm. Listi so ovalni do okrogli. Mladi listi so svetlo zeleni in se kasneje obarvajo v temno zeleno barvo. Cveti z belimi cvetovi. Po cvetenju se pojavijo črni plodovi, ki niso užitni. Dobro prenaša nizke temperature in obrezovanje.

Hitrost rasti: hitra

Višina in širina: 2-4m, 1-3m

Zahteva po svetlobi: sonce, polsenca, senca

Barva cvetov: bela

Čas cvetenja: maj

Talne zahteve: vlažna, hranilna, mokra
Uporabnost: soliter, živa meja

Sadilna jama: 3 rastline na meter, višine 50cm

Tilia cordata
MALOLISTNA LIPA, LIPOVEC

Listopadno drevo z razprostrto krošnjo. Listi so majhni, okrogli in blečšeče zeleni. Cveti sredi poletja. Cvetovi so majhni in rumenkasto bele barve. Dobro prenaša urbana področja. Zanimiva je za čebele.

Hitrost rasti: srednje hitra

Višina in širina: 20 - 30 m, 10 - 15 m

Zahteva po svetlobi: sonce, delna senca

Barva cvetov: rumeno bela

Čas cvetenja: julij

Talne zahteve: vlažna, hranilna, humozna, propustna tla

Uporabnost: drevo, soliter, drevoredi

Sadilna jama:

Salix babylonica
VRBA ŽALUJKA

Listopadno drevo s povešavo krošnjo in dolgimi poganjki, ki sežejo skoraj do tal. Cveti v začetku pomladi in ima sivo zelene mačice. Najbolje uspeva v vlažnih do mokrih tleh in je tako primerna za saditve ob vodo.

Hitrost rasti: srednje hitra

Višina in širina: 10 - 12 m, 12 m

Zahteva po svetlobi: sonce, polsenca

Barva cvetov: sivo zelena

Čas cvetenja: april, maj

Talne zahteve: vlažna do mokra tla

Uporabnost: drevo, soliter, ob vodi

Sadilna jama:

Acer platanoides 'Globosum'
OKROGLASTI OSTROLISTNI JAVOR

Okroglasti javor razvije brez obrezovanja pravilno okroglasto krošnjo. Je manjše do srednje veliko drevo, ki je uporabno kot drevoredno drevo, drevo za odprte prostore, kakor tudi za manjše vrtove. Zaradi goste krošnje ga imajo zelo radi tudi ptiči. V jeseni liste obarva v lepo rumeno barvo.

Hitrost rasti: počasna

Višina in širina: 4 - 6 m, 6 m

Zahteva po svetlobi: sonce, delna senca

Barva cvetov: rumena

Čas cvetenja: april

Talne zahteve: propustna tla, mokra tla mu ne odgovarjajo

Uporabnost: soliterno drevo, drevoredno drevo,

Sadilna jama:

SKLOP 2 - SPECIALNA DELA: IZVEDBA KOLOPARKA

V parku je predviden Kolopark. To je asfaltna steza, ki se uporablja za trening spretnostnih veščin in vožnje s pripomočki na kolesih (kolo, skiro, rolka, rolerji). Steza je sestavljena iz zaobljenih grbin in zavojev, ki so med seboj ritmično povezani v krožno zanko. Izvajalec teh specialnih del si sam pripravi detajlni načrt grbin, zavojev in prevojev na podlagi podane tlorisne sheme in višin. Ta del terena bo pripravljen in utrjen na koti -0.3m.

Steza je narejena iz dveh plasti finega asfalta na prej pripravljeno obliko poligona iz utrjenega drenažnega sloja. Valovi in zavoji so višine do 140cm nad nivojem zelenice. Steza je široka 120cm z 30cm širokim ravnim delom. Vse brežine so urejene z zelenico, ki služi kot zaščitna podlaga pri padcih s steze. Brežine so izvedene iz travne ruše, ki je položena v 10cm utrjeni sloj humusa na prej pripravljeno obliko poligona iz tamponskega sloja.

Odvodnjavanje je urejeno preko sistema manjših ponikovalnih polj, ki so med seboj povezana v ponikovalni sistem odvajanja meteorne vode. V primeru večjega naliva se voda, ki ne ponika, zbira v zbirnem jašku. Preliv iz zbirnega jaška je speljan v sistem meteorne kanalizacije, ki je že na parceli. Zbirni jašek je od jaška meteorne kanalizacije oddaljen 4m. V sistem meteorne kanalizacije je povezan je s PVC cevjo fi 160mm, ki se nanj pripenja pod kotom 30 stopinj in je v minimalnem naklonu proti odtoku. Preliv je izveden na koti -0,50m. (Zbirni jašek in povezava do obstoječega sistema odvodnjavanja bosta urejena v delu SKLOP 1).

Vhod v Kolopark je direktno iz asfaltne poti na isti višinski koti.

ELEMENTI ZA IZVEDBO:

- asfaltna steza, skupaj z vhodom, površina ca 300 m²
- sistem ponikovalnih polj, ki so med seboj povezana s PVC cevjo fi 160, 6x ponikovalnica in ureditev 6x požiralnika s prodom fi 32, ca 2m³
- povezava ponikovalnih polj v zbirni jašek, ca 60m
- zasaditev travne ruše na brežine grbin in priprava humusa v uvaljani debelini 10cm, površina ca 350 m²
- zasaditev travne ruše na na ravnem delu in priprava humusa v uvaljani debelini 10cm, površina ca 300 m²
- postavitev info table z navodili za uporabo

SKLOP 3 - SPECIALNA DELA: ŠPORTNA OPREMA IN ŠPORTNA PODLAGA

VADBA NA PROSTEM:

Naprave morajo biti zgrajene iz:

- 1/2. Osnovna konstrukcija iz aluminijastega profila, notranje konstrukcijsko ojačan, min. fi 120 mm. Zunanja stran profila mora biti strukturno obdelana v videzu lesa.
- 2/2. Varnostne in nosilne zaponke : izdelane iz aluminija, prašno barvane v barvi po izboru naročnika. Zaponke, objemke morajo omogočati reguliranje višine skladno s potrebo naročnika.
- 3/2. Drogovi in lestvine iz nerjavnega jekla (inoks) materiala debeline minimalno 3 mm. Drog fi od 33mm do 34 mm. Lestvine fi od 42 mm do 43 mm.
- 4/2. Lestvina bradlje mora imeti termoplastični proti drsni grip, ki je trajno nameščen na lestvino.
- 5/2. Vpenjalno vrtilišče krogov. Mehanizem z dvojnim vrtiliščem izdelan iz nerjavnega jekla (inoks). Krogi morajo biti vpeti na konstrukcijo preko mehanizma z verigo iz nerjavnega jekla (inoks).
- 6/2. Letvice klopi iz aluminija, zunanja stran profila strukturo obdelane v videzu lesa dimenzij min 80 mm x 60 mm.

VADBENA KLETKA

Osnovna konstrukcija iz aluminijastega profila, notranje konstrukcijsko ojačan, min. fi 120 mm. Zunanja stran profila mora biti strukturno obdelana v videzu lesa.

- skupaj 6 kos aluminijasta osnovna profila- mera višine od tal: 1 kos/200 cm, 1 kos/235 cm, 4 kos/275 cm.
- skupaj drog 5 kos dolžine 140 cm, nameščeni na višino od tal; 1 kos /140 cm, 1kos/190 cm, 1kos/210 cm, 1kos/230 cm, 1 kos/270 cm.
- letvenik višine 250 cm in širine 140 cm, sestavljene iz 6 drogov, razdalje med drogovi 37 cm.
- krogi, vpeti na konstrukcijo preko vrtiljivega mehanizma na višini 275 cm, krogi so nameščeni na mero od tal na višino 200 cm.
- osnove mera vadbene kletke je 3 m x 1.5 m.

DVOVIŠINSKA BRADLJA

Osnovna konstrukcija iz aluminijastega profila, notranje konstrukcijsko ojačan, min. fi 120 mm. Zunanja stran profila mora biti strukturno obdelana v videzu lesa

- skupna dolžina 340 cm in širine 67-87 cm;
- element dolžine 170 cm in višine lestvine od tal 100 cm
- element dolžine 170 cm in višine lestvine od tal 130 cm
- postavitve na način, da je razmik med lestvinami med 55 cm in 65 cm. –KOSA BRADLJA
- lestvina bradlje mora imeti termoplastični proti drsni grip, ki je trajno nameščen na lestvino

RAVNA KLOP

Klop ravna dimenzij dolžine 165 cm, širine 47 cm in višina 46 cm. Ročaj za stabilizacijo na višini 76 cm. Osnovna konstrukcija iz aluminijastega profila, notranje konstrukcijsko ojačan, min. fi 120 mm. Zunanja stran profila mora biti strukturno obdelana v videzu lesa.

POŠEVNA KLOP/RIMSKA KLOP

Rimska klop poševna dimenzij dolžine 200 cm, višina nižje gredi od 30-40 cm, višina gornje gredi 72-85 cm, kot med nižjo in višjo gredjo je 30 stopinj. Osnovna konstrukcija iz aluminijastega profila, notranje konstrukcijsko ojačan, min. fi 120 mm. Zunanja stran profila mora biti strukturno obdelana v videzu lesa

ROKOMETNI GOL

Rokometni gol ALU cinkan, vratnica ALU dim. 3 x 2 m, z mrežo in sidri za montažo v predpripravljen temelj na objektu. Ponudnik priloži dokazilo o skladnosti golov z SIST EN 749

KOŠARKAŠKI KOŠ

Enocevna konstrukcija za košarko, projekcija 165 cm, poliester tabla dim. 180x105 cm, močnejši fiksni obroč z mrežico in mehka zaščita enocevnega stojala do višine 200 cm. Ponudnik priloži dokazilo o skladnosti košev z SIST EN 1270.

MIZA ZA NAMIZNI TENIS

Zahtevane tehnične lastnosti:

- zahtevane mere mize so: dolžina 264 cm, širina 142,5 cm, višina 74,6 cm;
- celotna izdelava skladno z standardom EN 14469-1;
- mora biti narejena iz pohištenih cevi 80/40, ravno tako mora biti podnožje mize iz pohištenih cevi 80/80;
- v celoti mora biti vroče cinkana;
- na kovinsko podkonstrukcijo mora biti lepljena in kovičena melaminska podloga min. debeline 4 mm;
- noge mize morajo biti notranjost pomaknjene za min 40 cm, da omogoča igro tudi na invalidskih vozičkih;

- mrežica namiznoteniške mize mora biti izdelana iz 3 mm inox perforirane pločevine. Barva konstrukcije mize in mrežice v izbrani barvi po ral: 7016 antracitno siv - po dogovoru.

Ponudnik mora ponudbi predložiti:

- tehnično skico namiznoteniške mize, katerih dobavo ponuja,
- Certifikat o skladnosti z varnostno produktnim standardom EN 14469-1.

ELEMENTI ZA PRITRDITEV:

1. VADBA NA PROSTEM

- ELEMENT 1: telovadnica, tlorisne dimenzije 1.5m x 3.0m
- ELEMENT 2: dvovišinska bradlja, tlorisne dimenzije 2.4m x 0.6m
- ELEMENT 3: ravna klop, tlorisne dimenzije 1.7m x 0.7m
- ELEMENT 4: rimska klop, tlorisne dimenzije 2.0m x 1.0m
- info tabla za uporabo vadbenih naprav
- podlaga 1: stabilizacijska mrežica in gumijaste travnate plošče 6,00mx18,00m (na pripravljeno podlago: uvaljani humus in zasajena trava)
- PINK PONK miza

2. ASFALTNO IGRIŠČE

- 2x gol nogomet/rokomet
- 2x koš košarka, 1x koš na višini 3,05m, 1x koš na višini 2,60m
- izris črt za mali nogomet na asfaltnem igrišču
- izris črt za košarko na asfaltnem igrišču: 2x izris rakete in met trojk
- izris iger za otroke v različnih barvah na asfaltni poti, po vektorski predlogi

3. PODLAGA ZA KOLESARSKA STOJALA

- podlaga 2: stabilizacijska mrežica in gumijaste travnate plošče 6,00mx2,00m (na pripravljeno podlago: uvaljani humus in zasajena trava)

MNENJA

- VODOVOD
- KANALIZACIJA
- RAVNANJE Z ODPADKI
- JAVNA RAZSVETLJAVA
- TELEKOM
- VARSTVO PRED POPLAVAMI

GRAFIČNI PRIKAZI