DZR - dokumentacija za razpis

2022/14 - Večstanovanjska objekta Partizan Jesenice

JAVNA PARKOVNA POVRŠINA (FAZA F2/2)

Investitor:

Stanovanjski sklad Republike Slovenije

Poljanska cesta 31, Ljubljana

Izdelovalec:

STYRIA ARHITEKTURA d.o.o.

Cankarjeva ulica 6E, Maribor

MAREC, 2024

KAZALO VSEBINE

1. NAMEN POSEGA IN SPLOŠNE OPOMBE 3
2. POVZETEK IZHODIŠČ IZ OPPN 4
3. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA 5
4. IZHODIŠČA ZA PROJEKTIRANJE 6
5. ZASNOVA PARKA 9
6. IZHODIŠČA ZA IZVEDBO 16
7. KATALOGA KARAKTERISTIČNIH MATERIALOV IN OPREME 17
8. KAZALO GRAFIČNIH PRILOG 22

KAZALO SLIK

Slika 1: Prikaz območja z daljinskim zaznavanjem 5
Slika 2: Analiza stanja dreves na območju urejanja OPPN Partizan v Jesenicah 6
Slika 3: Prikaz območja 9
Slika 4: Prikaz vsebin parka 9
Slika 5: Primeri manjših dreves za saditev v parku 10
Slika 6: Primer večjih listopadnih dreves 10
Slika 7: Primer iglavcev 10
Slika 8: Vizualizacija s prikazom osrednje zatravljene površine s hribom 11
Slika 9: hortenzije kot prostorastoča živa meja 11
Slika 10: Dren 11
Slika 11: Gledičije (levo) in nizka živa meja (desno) 11
Slika 12: Primer peskane poti 13
Slika 13: Vizualizacija s prikazom otroškega igrišča 13
Slika 14: Igralo "žičnica" 14
Slika 15: Igralo tobogan 14
Slika 16: Igralo gugalo jajce 14
Slika 17:Primer naravnega lesenega igrala 14
Slika 18: Primer iz mariborskega parka (foto: L. Zinauer) 15
Slika 19: Primer izbranih klopi ter košev za smeti 15

1. NAMEN POSEGA IN SPLOŠNE OPOMBE

Stanovanjski sklad Republike Slovenije v bližini novega upravnega središča občine Jesenice načrtuje gradnjo dveh večstanovanjskih objektov in **ureditev javnega parka**. Območje zajema zemljišča, vsa so v lasti Stanovanjskega sklada RS, javni sklad, k.o. Jesenice (2175), s parcelami št.: 1239/1, 1237/15, 1237/3, 1237/6, 1237/14, 1239/3, 1239/2.

Želja naročnika je, da v območju obdelave ob dveh večstanovanjskih objektih, vključno s parkirnimi površinami, uredi okolico prijazno uporabnikom in mestu. Del površin bo namenjenih izključno stanovalcem, del pa bo javno dostopen in namenjen tudi okoliškim prebivalcem.

2. POVZETEK IZHODIŠČ IZ OPPN

Površine, namenjene za javno dobro

Površine, namenjene javni parkovni ureditvi (faza F2/2) obsegajo gradbene parcele z oznakami: F2/2 (javni park), F2/4 (sprehajalna pot vzdolž potoka Ukova) in F2/5 (javna pešpot).

Skladno z zazidalno situacijo so predvidene nove peš povezave, ki bodo povezovale obstoječo in predvideno pozidavo z javno parkovno površino v F2 in povezave vzdolž celotnega desnega brega brežine potoka Ukova.

Javna parkovna površina je predvidena kot zelena površina na raščenem terenu, s prevladujočim deležem travnatih površin s skupinami drevja in grmovnic, z otroškimi igrišči za manjše otroke in prostori za sedenje. Pri zasaditvi je treba predvideti čim več dreves; kjer to ni možno zaradi obveznih odmikov ali drugih omejitev, pa se drevje lahko nadomesti z večjimi grmovnicami. Obstoječa kvalitetna drevesa na obravnavanem območju je treba ohranjati v največji možni meri in jih smiselno vključiti v krajinsko ureditev območja. Vsa obstoječa drevesa na lokaciji so bila v sklopu strokovnih podlag OPPN Partizan evidentirana v Analizi stanja dreves, ki jo je pod št. 29_11_2011 izdelal Arboretum Volčji Potok. Počivališča, prostori za igro otrok in elementi urbane opreme morajo biti med seboj oblikovno usklajeni. Pod igrali na igralnih ploščadih mora biti ustrezna namenska površina, ki preprečuje poškodbe ob padcu.

Dostopi za pešce morajo biti izvedeni tako, da se funkcionalno ovirane osebe lahko samostojno gibljejo po vseh površinah, ki so namenjene pešcem (poglobljeni robniki). Na celotnem območju OPPN morata biti grajena in preostala urbana oprema (npr. premična klop, smetnjak, objekt javne razsvetljave) med seboj poenoteni oziroma oblikovno usklajeni, kot sestavni del celovite oblikovalske rešitve.

3. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Območje urejanja v naravi predstavlja pretežno neurejeno odprto površino brez grajenih objektov z izjemo posameznih garažnih poslopij (enostavnih objektov), na parc. št. 1237/3 in 1237/6, ki se bodo porušili. Na severozahodnem delu območje meji na gospodarsko dvorišče Telovadnega društva Partizan, severno meji na stanovanjsko poslopje ob Ul. Viktorja Kejžarja, ki ima urejeno dvorišče. Na vzhodnem robu območja je struga potoka Ukove, ki je zaraščeno in ne vzdrževano. Na južnem delu območje meji na gospodarsko dvorišče podjetja z gradbeno dejavnostjo. Vegetacijsko je obstoječe območje zelo pestro, zaraščeno z drevjem in okrasnim grmičevjem, del območja je spremenjen v obdelovalne površine in vrtičke, na območju se nahajajo parkirišča.

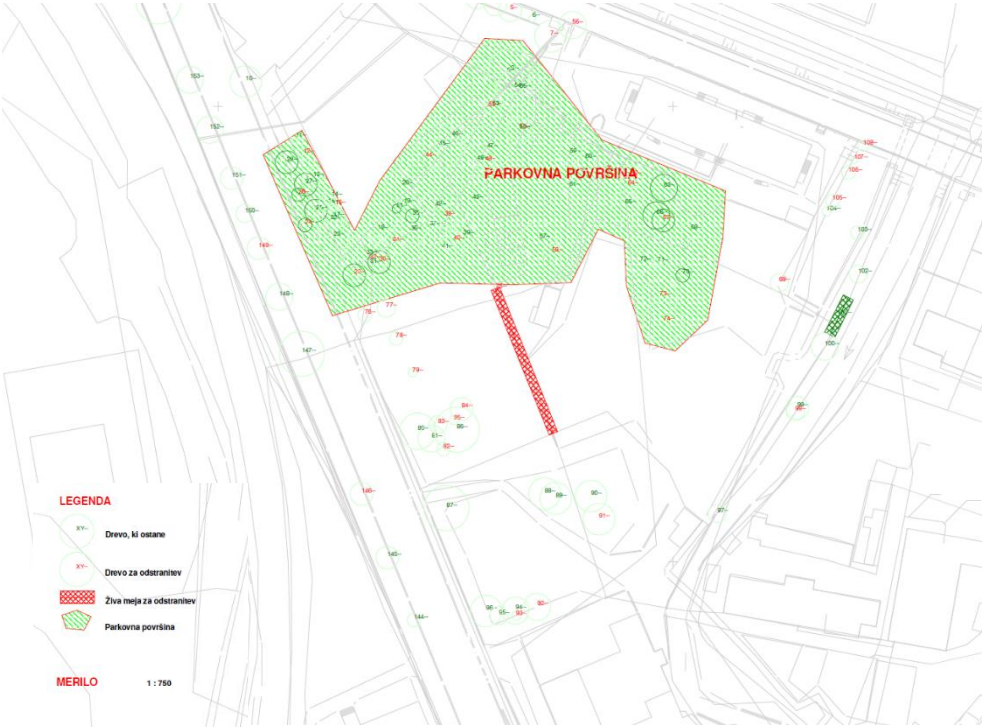


Slika 1: Prikaz območja z daljinskim zaznavanjem

4. IZHODIŠČA ZA PROJEKTIRANJE

ARBORISTIČNA OCENA

V letu 2011 je Arboretum Volčji potok (zanj Vasja Dornik, univ. dipl. inž. gozd.) izdelal Analizo stanja dreves na območju urejanja OPPN Partizan v Jesenicah. Vključena so bila vsa drevesa v območju OPPN. Območje obdelave je manjše kot območje OPPN, saj predmet urejanja tega projekta ni drevored divjega kostanja (Aesculus hippocastanum) na Cesti železarjev, prav tako ne drevesa, ki rastejo na brežini pri pomožnih objektih ob Sokolskem domu (judo). V analizi sta bili izdelani tabeli dreves, ki se predlagajo za ohranitev in odstranitev. Ohranila se bodo vsa drevesa, ki jih bo mogoče ohraniti glede na obseg in značaj posega.



Slika 2: Analiza stanja dreves na območju urejanja OPPN Partizan v Jesenicah

PROJEKTNA NALOGA

Zunanja ureditev javne parkovne površine obsega javni park, sprehajalno pot vzdolž potoka Ukova (**ni predmet tega projekta**) in javno pešpot. Obstoječo vegetacijo na obravnavanem območju se ohranja v največji možni meri in se jo smiselno vključi v novo ureditev. Pri izbiri nove zasaditve imajo prednost avtohtone vrste. Primarne peš površine, in vse javne površine morajo biti urejene tako, da so uporabne tudi za funkcionalno ovirane uporabnike.

Izbrane rastlinske vrste se morajo v največji možni meri približevati okoliškim rastlinskim združbam in morajo biti prilagojene mestnim rastiščnim razmeram. Skladno z zazidalno situacijo so predvidene nove peš povezave, ki bodo povezovale obstoječo in predvideno pozidavo z javno parkovno površino, in povezave vzdolž celotnega desnega brega brežine potoka Ukova (**ni predmet tega projekta**). Javna parkovna površina je predvidena kot zelena površina na raščenem terenu, s prevladujočim deležem travnatih površin s skupinami drevja in grmovnic, z otroškimi igrišči za manjše otroke in prostori za sedenje. Pri zasaditvi je potrebno predvideti čim več dreves; kjer to ni možno zaradi obveznih odmikov ali drugih omejitev, pa se drevje lahko nadomesti z večjimi grmovnicami. Obstoječa kvalitetna drevesa na obravnavanem območju je treba ohranjati v največji možni meri in jih smiselno vključiti v krajinsko ureditev območja. Počivališča, prostori za igro otrok in elementi urbane opreme morajo biti med seboj oblikovno usklajeni. Pod igrali na igralnih ploščadih mora biti ustrezna namenska površina, ki preprečuje poškodbe ob padcu. Dostopi za pešce morajo biti izvedeni tako, da se funkcionalno ovirane osebe lahko samostojno gibljejo po vseh površinah, ki so namenjene pešcem (poglobljeni robniki). Na celotnem območju OPPN morata biti grajena kot tudi preostala urbana oprema (npr. premična klop, smetnjak, objekt javne razsvetljave) med seboj poenoteni oziroma oblikovno usklajeni, kot sestavni del celovite oblikovalske rešitve.

UPOŠTEVANJE STANDARDOV

Pri nadaljnjem projektiranju in izvedbi del je potrebno upoštevati prevzete standarde:

- SIST DIN 18915:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Zemeljska dela,
- SIST DIN 18916:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Sadike in sajenje,
- SIST DIN 18917:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Trate in sejanje,
- SIST DIN 18919:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Vzdrževanje zelenih površin v obdobju vraščanja,
- SIST DIN 18920:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin – Zaščita drevja, rastlinskih sestojev in nasadov pri gradbenih posegih.

5. ZASNOVA PARKA

Odprte površine zajemajo sklop javne parkovne površine (faza F2/2) in površine ob večstanovanjskih objektih (faza F2/1), glej sliko.



Slika 3: Prikaz območja

Pri načrtovanju in izvajanju je treba upoštevati uveljavljeno zakonodajo, pravilnike in standarde stroke. Pri ravnanju z rastlinami (projektiranje, priprava gradbišča, izvajanje gradbenih del, saditve, vzdrževanje) se upošteva uveljavljene standarde stroke, enako tudi za urejanje otroških igrišč.

Območje parka je razdeljeno na 4 prostorske enote:

- Nasad dreves/park
- Poti
- Otroško igrišče
- Zadrževalnik vode



Slika 4: Prikaz vsebin parka

KONCEPT

Območja urejanja je bilo glede na prostorske danosti razdeljeno na podobmočja. Koncept urejanja je oblikovan na podlagi izhodišč iz prejšnjih faz, projektne naloge in arboristične analize. Za stanovanjskima objektoma (faza F2/1), ki sta umeščena bližje cesti, se oblikuje park. Park je javno dostopen vsem prebivalcem mesta. V njem so oblikovane površine za igro otrok s hribčkom, oblikovanim iz izkopnega materiala za garažo stanovanjskih objektov (faza F2/1). Območje obrobljajo utrjene poti, ki omogočajo prehode v in preko območja urejanja. Ob poti so umeščene tudi klopi za posedanje. Park bo bogato zasajen z drevjem različnih velikosti, pretežno listavci in na robu grmovnicami.

Nasad dreves/park

V parku predlagamo saditev manjših listopadnih dreves, npr. ambrovec, ameriški javor (varietete), »črtasti« javor, kitajska breza, jerebika, okrasne jablane in češnje itd.



Slika 5: Primeri manjših dreves za saditev v parku

Prav tako je zaradi dimenzij objektov in načrtovanih objektov smiselno saditi tudi večja listopadna drevesa in iglavce. Posebna skupina so drevesa, primerna za sajenje ob vodi (jelše, vrbe itd.). Drevesa so sajena poljubno, v skupine ali posamezno, da njihov habitus pride do izraza. Izbor je potrebno opraviti med manj alergenimi in neinvazivnimi rastlinskimi vrstami ter tistimi, ki niso strupene.



Slika 6: Primer večjih listopadnih dreves



Slika 7: Primer iglavcev

Osrednja površina je zatravljena, enako tudi hrib oblikovan iz izkopanega materiala ob gradnji objekta.



Slika 8: Vizualizacija s prikazom osrednje zatravljene površine s hribom

Kot meja s sosednjo parcelo/pozidavo, neposredno ob poti - na severni strani območja, je predvidena zasaditev srednje visoke prostorastoče žive meje npr. različne sorte hortenzij (*Hydrangea sp.*).



Slika 9: hortenzije kot prostorastoča živa meja

V parku pa so predvidene listopadne grmovnice npr. dren (*Cornus sp.*).



Slika 10: Dren

Park od objektov ločuje drevoredna zasaditev srednje velikih dreves (npr. gledičija) s transparentno krošnjo in nižjo široko živo mejo.



Slika 11: Gledičije (levo) in nizka živa meja (desno)

Za saditev so predvidene naslednje drevesne vrste:

- Acer sp. - javorji (različne vrste in sorte),
- Liqudambar styraciflua - ambrovec,
- Betula albosinensis - kitajska breza,
- Sorbus aucuparia - jerebika,
- Malus sp. - okrasne jablane,
- Prunus sp. - okrasne češnje
- Tilia sp. - lipa,
- Quercus sp. – hrast
- Fagus sp. - bukev ipd.
- Gleditsia sp. – gledičija
- Betula pendula 'Fastigiata' - stebrasta breza

Za saditev so predvidene grmovnice:

- Hidrangea sp. – hortenzije (za prostorastočo živo mejo na severni strani parka)
- Cornus sp. – dren (v ostalem delu)
- Prunus laurocerasus 'Mont Vernon' - zimzelen lovorikovec (ob objektih)

Poti

V območju obdelave sta oblikovana dva tipa poti.

Sprehajalna pot ob poteku Ukova – **NI PREDMET TEGA PROJEKTA!**

Peskana pot je načrtovana ob severni meji območja urejanja.



Slika 12: Primer peskane poti

Otroško igrišče

Otroško igrišče se naslanja na hribček, ki v zimskem času lahko služi sankanju in podobnim radostim na snegu, v poletnem času pa je izhodišče za spuščanje po toboganu in podobnih igralih.

Izbrana igrala morajo seveda zagotavljati vse varnostne standarde, umeščena morajo biti v skladu s predpisanimi varnostnimi conami in po navodilu proizvajalcev. Podlaga na igrišču bi bil prodec frakcije Ø 4-8 mm. Robovi igrišča so oblikovani iz brezšivne EPDM 3D podlage – morene.



Slika 13: Vizualizacija s prikazom otroškega igrišča

Celotno otroško igrišče mora biti obrobljeno na varen način. Predvidena so naslednja igrala:

- Žičnica



Slika 14: Igralo "žičnica"

- Tobogan



Slika 15: Igralo tobogan

- Gugalo jajce



Slika 16: Igralo gugalo jajce

- Leseno igralo





Slika 17:Primer naravnega lesenega igrala

Zadrževalnik vode – vodno igrišče

Za oblikovanje vodnega igrišča je izhodišče zadrževanje padavinskih vod s streh objektov. Predlagamo oblikovanje manjšega bazena utrjenega z manjšimi rečnimi prodniki, znotraj njih pa z večjimi prodniki. Oboje omogoča brodenje po vodi, kadar pa je bazen suh, pa taktilno igro hoje po drobnih kamnih in plezanje po večjih kamnih.



Slika 18: Primer iz mariborskega parka (foto: L. Zinauer)

Urbana oprema

V območju urejanja so predvidene klopi, predlagamo betonske klopi, koše,...



Slika 19: Primer izbranih klopi ter košev za smeti

6. IZHODIŠČA ZA IZVEDBO

Rastline se sadi ročno, v sadilne jame. Sadilne jame je potrebno izkopati v širini in globini, ki ustreza 1,5 – kratnemu premeru koreninske grude. Globino se določi glede na vrsto rastlin oz. globino prejšnje zasaditve (v drevesnici), z upoštevanjem sesedanja tal.

Pozicije so razvidne iz risb. Rastline se sadi v pripravljen teren. Znotraj gred z grmovnicami in trajnicami se po sajenju izvede zastirka z lubjem ali drugim predpisanim materialom.

Povprečne velikosti sadilnih jam so:

- za pokrovne grmovnice in popenjavke: 40 x 40 x 40 cm oz. 1.5 x velikost koreninske grude,
- za grmovnice: 60 x 60 x 60 cm oz. 1.5 x velikost koreninske grude,
- za drevesa: 100 x 100 x 100 cm oz. 1.5 x velikost koreninske grude,

Koreninsko balo je pri sajenju potrebno pustiti v kompaktnem stanju in ne sme razpasti. Kovinsko mrežo in balirno juto je potrebno ob saditvi okoli debla razvezati oziroma razrahljati. Korenine mladik morajo biti stalno vlažne. Material za transport sadik in drug pomožni material (netrohljive zabojnike, lončke, polivinilaste vrečke ipd.) je potrebno po končanih delih odstraniti. Vsaki sadiki se doda založno gnojilo. Po sajenju je potrebno vse sadike izdatno zaliti, da se korenine sprimejo z zemljo. Predhodno pa je treba zasuti koreninsko balo in zemljo enakomerno potlačiti.

Sadikam drevja se doda zaščitno oporo, ki naj kot opora ostane vsaj 2 leti. Opora se izdela iz 3 opornih količkov, ki se jih na vrhu poveže v togo celoto. Vezava sadik na količek mora biti izvedena na način, da se omogoča širitev debla ter prepreči odrgnine lubja zaradi premikanja sadike v vetru. Po sajenju je potrebno vse sadike izdatno zaliti.

Pri izvedbi zelenice je potrebno upoštevati SIST DIN18917;2019 in FFL smernice.

Na humuzirane, splanirane površine se zaseje predpisano travno mešanico. Travna mešanica mora biti čim bolj prilagojena naravnim razmeram in kvaliteti tal. Po setvi je potrebno območje obilno zaliti in preprečiti obremenitve tal. Na površine naj se poseje travna mešanica, ki je relativno nezahtevna in prenese večje obremenitve ter se hitro regenerira. Pogosta in intenzivna raba zahteva redno nego in vzdrževanje trate.

OPIS ZAHTEV ZA PODROČJU ZUNANJE UREDITVE	
UTRJENE POVRŠINE	
	Peščena sprehajalna pot Peščena sprehajalna pot v parku s kovinskimi robniki. Pot je široka 1,5 m. Izdelava pešpoti v naslednjem sestavu s komprimacijo vsake plasti do 95 % po MPP: - pesek 0/4 mm - drobljenec 0/8 mm - drobljenec 0/16 mm - drobljenec 0/32 mm - geotekstil Fino planiranje planuma nevezane nosilne plasti pred vgrajevanjem vezane nosilne plasti do točnosti +/- 1.0 cm.
	Sprehajalna pot ob potoku Ukova ni predmet tega projekta!

OPIS ZAHTEV ZA PODROČJE KRAJINSKE UREDITVE (UREDITEV OKOLJA IN PARKOVNE UREDITVE)	
	VEGETACIJA
	Dela je potrebno izvajati skladno s standardi: SIST DIN 18915:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Zemeljska dela, SIST DIN 18916:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Sadike in sajenje, SIST DIN 18917:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Trate in sejanje, SIST DIN 18919:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Vzdrževanje zelenih površin v obdobju vraščanja, SIST DIN 18920:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin – Zaščita drevja, rastlinskih sestojev in nasadov pri gradbenih posegih
	Drevesa in grmovnice in popenjavke Drevesa se sadijo na raščen teren, izven območja podzemne garaže. Rastline je potrebno saditi v času mirovanja. Rastline v zabojnikih lahko sadimo vse leto. Razporeditev rastlin po površinskem saditvenem načrtu. Sadilne jame je potrebno izkopati v 1,5-kratnemu premeru koreninske grude. Pred vstavitvijo sadike se doda založno gnojilo. Po vstavitvi sadik je potrebno odpreti vozle zaščitne tkanine za grude in odstraniti žico z zgornjega dela grude. Na vseh straneh grude je potrebno jamo zapolniti z zemljo, potlačiti in močno namočiti z vodo. Rastlino je potrebno ob vsaditvi obrezati. Vsaki sadiki drevja se doda zaščitno oporo – 3 oporne količke, ki morajo biti zgoraj povezani med seboj v togo celoto, oziroma urediti ustrezno podzemno pritrditev. Teren se po saditvi fino splanira. Izvesti je potrebno zalivalne jamice, ki morajo biti izdelane tako, da voda teče k rastlini. <u>Za saditev so predvidene naslednje drevesne vrste</u>: - Acer sp. - javorji (različne vrste in sorte), - Liqudambar styraciflua - ambrovec, - Betula albosinensis - kitajska breza, - Sorbus aucuparia - jerebika, - Malus sp. - okrasne jablane, - Prunus sp. - okrasne češnje, - Tilia sp. - lipa,

	- Quercus sp. – hrast, - Fagus sp. - bukev ipd., - Gleditsia sp. – gledičija, - Betula pendula 'Fastigiata' - stebrasta breza. <u>Za saditev so predvidene grmovnice</u>: - Hidrangea sp. – hortenzije (za prostorastočo živo mejo na severni strani parka) - Cornus sp. – dren (v ostalem delu) - Prunus laurocerasus 'Mont Vernon' - zimzelen lovorikovec Dobava sadik velikosti: - velika drevesa _ kvaliteta sadike 18-20 cm (obseg debla na 1m); - majhna drevesa _ kvaliteta sadike 16-18 cm (obseg debla na 1m); - stebrasta drevesa - kvaliteta sadike 250-300 cm (višina sadike); - pokrovnice _ kvaliteta sadike 20-40 cm (višina sadike); - grmovnice _ kvaliteta sadike 40-60 cm (višina sadike); - popenjavke _ kvaliteta sadike najmanj trije poganjki dolžine 40-60 cm (višina sadike)
	Zatravitve Predvidene zelenice na raščenem terenu se humusira in zatravi s travnim semenom. Posejanje travnega semena z dodatkom organskega gnojila, vključno z nabavo in dobavo ustrezne tratne mešanice, poraba: 0,04 kg/m2.
	OTROŠKO IGRIŠČE
	Otroško igrišče Otroško igrišče se naslanja na hribček, ki v zimskem času lahko služi sankanju in podobnim radostim na snegu, v poletnem času pa je izhodišče za spuščanje po toboganu in podobnih igralih. <u>HRIBČEK</u> Hribček z uporabo presežka izkopa, dovoljena uporaba zgolj neosnaženega in neoporečnega materiala. Uporaba gradbenih odpadkov ni dovoljena! Humusiranje v skladu z zatravljenimi zahtevami za zatravljene površine. Dimenzija hribčka: minimalni radij 30 m, minimalna višina 3,3 m. Najvišja točka izmaknjena proti otroškemu igrišču. Strmi del hribčka se uporabi za namestitev tobogana. <u>IGRIŠČE</u> Izkop območja v globini 30 cm, polaganje geotekstila in zasip območja z granulatom 4-8 mm pranega rečnega prodca. <u>OBLIKOVAN ROB OTROŠKEGA IGRIŠČA - MORENA</u> dobava in polaganje brezšivne EPDM 3D podlage na predhodno pripravljeno utrjeno vodoprepustno peščeno posteljico, debelo cca 30 cm, debelina osnovne podlage 4 cm, od tega 3 cm recikliran SBR povezan s poliuretanskim vezivom, zaključni sloj cca 1 cm iz novega EPDM s poliuretanskim vezivom, barva po izboru projektanta. Hribček po projektu in po potrditvi projektanta na licu mesta pred izvedbo zaključnega sloja - do maksimalne višine 50 cm narejen iz SBR sloja kot npr. Playtop. <u>OBLIKOVAN VODNI MOTIV - ZBIRALNIK METEORNIH VOD</u> izkop terena, obloga z rečnimi kamni različnih velikosti po projektu in navodilih projektanta.

	Otroška igrala Igrala morajo biti izdelana v skladu z veljavnimi evropskimi standardi, ki se nanašajo na otroška igrišča, športno orodje in varovalne podlage (EN1176, EN1177, EN16330). Garancija na lesene dele 15 let, na vrvi 5 let, na premične dele 3 leta, na kovinske dele in HPL material 20 let. Vključno z vsemi deli in materialom za izvedbo temeljenja po navodilih proizvajalca. Pri izdelavi temeljev v ceni upoštevati vsa potrebna zemeljska dela (izkopi, zasipi, tamponi, utrjevanja...), opaž, armaturo, betoniranje in razopaženje. Predvidena so naslednja igrala: <u>ŽIČNICA</u> Orodje tvorijo: - 4 debelejši osmero-kotni nosilni stebri, izdelani iz impregniranega lepljenega laminata, dodatno obarvani z apreturo in pritrjeni na jekleno nogo ter zaščiteni s plastično kapico -2 kovinska podporna stebra, ki sta električno galvanizirana in obložena s pudrom iz poliestra Lappcoat -2 kovinski vezni prečki, ki sta električno galvanizirani in obloženi s pudrom iz poliestra Lappcoat - temelji iz vročinsko galvaniziranega jekla - jeklenice dolžine več kot 30 m, premera 10 mm. - vodilne enote iz 304 grade nerjavečega jekla. - sedeža na obloženi verigi iz mehke gume (na aluminijasti osnovi) - Starost uporabnika: 6+ - Število uporabnikov: 1 - Dolžina izdelka: 35000 mm - Širina izdelka: 3260 mm - Višina izdelka: 3460 mm - Območje udarca: 130 m^2 - Varnostna površina: 130 m^2 - Zahtevana višina: 5100 mm - Možna višina padca: 1000 mm Kot npr. Lappset Žičnica 160050 <u>TOBOGAN</u> Orodje tvorijo: - 4 nosilni stebri izdelani iz impregniranega lepljenega laminata, ki so zaščiteni s plastično kapico in so pritrjeni na jekleno nogo. Stebri so zaščiteni z dodatno barvno apreturo. - 1 kvadratni podest (80x80 cm), izdelan iz impregniranega lepljenega laminata, obdan z letvicami, izdelanimi iz impregniranega lepljenega laminata in zaščitenimi z dodatno barvno apreturo. - 1 stena iz HPL. - 1 ravna lesena prečka, izdelana iz impregniranega lepljenega laminata zaščitenimi z dodatno barvno apreturo. - 1 letvica iz HPL, namenjena sedenju ali prestopanju, nameščena na leseno prečko - 1 odprti ravni tobogan višine 1700 mm (podest na višini 1800 mm) opremljen z ograjo in s štartnim diskom iz HPL s kovinsko prečko, ki je električno galvanizirana in obložena s pudrom iz poliestra Lappcoat - Starost uporabnika 2+ - Število uporabnikov 8 - Dolžina izdelka: 4880 mm - Širina izdelka: 900 mm - Višina izdelka: 2790 mm - Območje udarca: 32.2 m^2 - Varnostna površina: 32.2 m^2 - Zahtevana višina: 3870 mm - Možna višina padca: 1000 mm

	GUGALO JAJCE - Sedež - material: MD-PE plastika, UV obstojen material, odporen na udarce. Brez vzdrževanja. Vzdrži sončno sevanje. Površina na soncu ostane hladna. Material je lahek in ob stiku med vrtenjem ne povzroča bolečine - Podstavek: Visokokakovostna obdelava kot npr. LappCoat premaz, konstrukcijsko jeklo, ki izpolnjuje zahteve, določene v evropskih standardih. Zagotovljena varnost v ekstremnih pogojih obratovanja. Visoka zaščita pred rjavenjem. - Ležaji: Nerjaveče jeklo, ležaj nameščen znotraj podstavka. Trajno podmazani. Voda in pesek bosta ostala zunaj ležajev. Visoka odpornost proti obrabi ter mehanskim in okoljskim vplivom. Ne potrebuje vzdrževanja. - Starost uporabnika: 2+ - Število uporabnikov: 1 - Dolžina izdelka: 540 mm - Širina izdelka: 560 mm - Višina izdelka: 610 mm - Območje udarca: 10 m^2 - Varnostna površina: 10 m^2 - Zahtevana višina: 1870 mm - Možna višina padca: 1000 mm LESENO IGRALO - PLEZALO Orodje tvorijo: - 9 debelejši nosilni stebri, izdelani iz naravnega lesa, pritrjeni na jekleno nogo in zaščiteni s plastično kapico - 6 debelejši plezalni nosilci, izdelani iz naravnega lesa - 3 jeklene vrvi s premazom iz umetne mase - 2 plezalna elementa iz nerjavečega jekla - Starost uporabnika: 6+ - Dolžina izdelka: 7910 mm - Širina izdelka: 6830 mm - Višina izdelka: 2140 mm - Območje udarca: 37 m^2 - Varnostna površina: 37 m^2 - Možna višina padca: 2140 mm Kot npr. Eibe Nerea 5 25 901 0110 LESENO IGRALO - PLEZALO NA HRIBČKU - 1 lestev, izdelani iz naravnega lesa in pritrjeni na jekleno nogo ter zaščiteni s plastično kapico, montaža v hrib - Starost uporabnika: 3+ - Dolžina izdelka: 3930 mm - Širina izdelka: 3800 mm - Višina izdelka: 24 mm - Območje udarca: / - Varnostna površina: / - Možna višina padca: 100 mm Kot npr. Eibe Hill ladder Liam 54544006300
	Urbana oprema V območju urejanja je predvidena urbana oprema: Vključno z vsemi deli in materialom za izvedbo temeljenja po navodilih proizvajalca. Pri izdelavi temeljev v ceni upoštevati vsa potrebna zemeljska dela (izkopi, zasipi, tamponi, utrjevanja...), opaž, armaturo, betoniranje in razopaženje.

	KLOPI Klop dimenzije 180x40x46cm. Klop sestavlja monolitni AB podstavek klopi v obliki narobe obrnjene črke C, dim. cca. 180/40/42cm, debeline 15 cm, armiran, brušen ali štokan, sidran v AB temelj. Kovinska podkonstrukcija sedala je iz ploščatega jekla, vroče cinkana, prašno barvana v RAL barvi po izboru projektanta. V kovinsko podkonstrukcijo se privijačijo lesene lamele 18000/40/50mm. Vse lamele iz globinsko impregniranega sibirskega macesna, na izpostavljenih robovih je le-te treba zaobliti. Zaključni letvi večjih dimenzij, z utorom in nameščene na rob kov. podkonstrukcije na način, da jo zakrijeta. Pri letvah na stiku s podkonstrukcijo je potrebno izdelati utor 5mm. KOŠI Koš za odpadke (z odprtino ob strani, zgoraj zaprto zaradi zaščite pred dežjem) s pepelnikom (1 l). Koš okrogle oblike, izdelan iz prašno barvanega brušenega inoxa, barvan v RAL barvi po izboru projektanta. Odporen proti vandalizmu. Vreče za odpadke se namestijo na nosilec v notranjosti koša, vrata koša imajo vgrajeno ključavnico. Volumen: 50 l, ϕ350 x 605 mm. Kot npr.: koš za odpadke Atriva tip tip KO-07.

8. KAZALO GRAFIČNIH PRILOG

List	Opis	Merilo
1	Situacija javne parkovne ureditve	1:250