

SO 2 DROBNÁ ARCHITEKTÚRA

SO 2 - 1 TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE	1
2	CIEĽ PROJEKTU	1
3	SÚČASNÝ STAV	1
4	NÁVRH RIEŠENIA	1
5	STAVEBNO-KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE	2
5.1	BÚRACIE PRÁCE	2
5.2	ZEMNÉ PRÁCE	2
5.3	VÝSTAVBA PRVKOV DROBNEJ ARCHITEKTÚRY	2
5.3.1	<i>Mobiliár.....</i>	2
5.3.2	<i>Herné prvky.....</i>	4
5.4	TIENIACA KONŠTRUKCIA	4
5.5	OPLOTENIE	4
5.6	VÝSTAVBA SPEVNENÝCH PLÔCH	5
5.6.1	<i>Betónová dlažba</i>	5
5.6.2	<i>Nespevnená štrková plocha pod bicykle</i>	5
5.6.3	<i>Liata guma</i>	5
5.7	ÚPRAVA TERÉNU	6
5.8	ZATRÁVNENIE	6
6	POSTUP VÝSTAVBY	6
7	UPOZORNENIE	6
8	PRÍLOHY	6

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby:	ZÁTVOR, DVOR 1
Stavebný objekt:	SO 2 – Architektúra
Miesto stavby:	Trnava
Investor:	Mesto Trnava
Zodpovedný projektant:	Ing. Júlia Straňáková
Vypracoval:	Ing. Zuzana Ďuránová
Stupeň PD:	Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu
Dátum :	2018

2 CIEĽ PROJEKTU

Cieľom projektu je vytvorenie detského ihriska pre deti do 6 rokov a priestoru na oddych v exteriéri v rámci vnútrobloku Zátvor, dvor 1 v Trnave. Predmetom objektu je doplnenie mestského mobiliáru a vybavenie ihriska hernými prvkami, tieniacou konštrukciou i oplotením. Stavebný objekt rieši aj výstavbu spevnených plôch v okolí mobiliáru určeného na oddych a dopadovej plochy pod hernými prvkami. Navrhované konštrukcie mobiliáru, herných prvkov a oplotenia nesmú mať ostré hrany ani výčnelky, ktoré by mohli spôsobiť poranenie detí.

3 SÚČASNÝ STAV

V priestore vnútrobloku sa v súčasnosti v nachádza detské ihrisko hernými prvkami z kovu, dreva a plastu. Na tomto ihrisku sú umiestnené dve kovové lavičky bez operadla so sedacou časťou z drevených dosiek. Herné prvky nemajú dopadovú plochu zodpovedajúcu platným požiadavkám na bezpečnosť. Chýba prevádzkový poriadok. Celkový stav ihriska je nevyhovujúci, preto je potrebná jeho rekonštrukcia.

V blízkosti pivárne Zátvor sa nachádza reklamný valec. Proti vjazdu áut sú na chodníkoch umiestnené kovové stĺpiky. Zvyšky pôvodného kovového oplotenia sa nachádzajú v predzáhradkách. Pri niektorých vstupoch do bytových domov sú umiestnené odpadkové koše a stojan na bicykle. V blízkosti cyklochodníka na Veternej ulici je inštalovaný jeden odpadkový kôš určený pre majiteľov psov. V priestore vnútrobloku nie je dostatočný počet mobiliáru. Je potrebné doplniť lavičky, odpadkové koše, stojany na bicykle a zahradzovacie stĺpiky proti vjazdu áut.

4 NÁVRH RIEŠENIA

Návrh sa snaží zjednotiť priestor riešeného dvora 1 s dvormi 2 a 3 použitím podobných prvkov drobnej architektúry. Do priestoru sú navrhnuté jednoduché prvky s moderným dizajnom vyrobené z trvácich materiálov.

PRVKY NA ASANÁCIU

Drevo, kov, plast	31 ks
-------------------	-------

MOBILIÁR

Lavička s operadlom	6 ks
Lavička bez operadla	2 ks
Stôl	1 ks
Informačná tabuľa s prevádzkovým poriadkom	1 ks
Stojan na bicykle	4 ks
Odpadkový kôš so strieškou	3 ks
Zahradzovacie stĺpiky	5 ks
piknikový stôl s lavicami	1 ks

HERNÉ PRVKY

Herná zostava so šmyklavkou	1 ks
Zostava pre zručnosť	1 ks
Hojdačka pružinová	3 ks
Dvojhojdačka reťazová	1 ks

TIENIACA KONŠTRUKCIA

Stĺpy	3-4 ks
Tieniaca sieť/plachta	1ks

OPLOTENIE

Bránka	1 m
Plot	76,5 m

PLOCHY

spevnená plocha z betónovej dlažby pod lavičkami	6 m ²
spevnená plocha z betónovej dlažby pod piknikovými stolmi	21 m ²
nespevnená plocha z kameniva pod stojanmi na bicykle	12,6 m ²

DOPADOVÁ PLOCHA Z LIATEJ GUMY

2D tvary	
farebný povrch	12,6 m ²
3D tvary	
pieskovisko (s vyvýšeným okrajom)	1 ks
slniečko (vyvýšený kopček)	1 ks

Navrhované riešenie zahŕňa asanáciu existujúcich prvkov architektúry a vytvorenie hernej plochy a miest na odpočinok. V rámci toho sa počíta s výstavbou mobiliáru, herných prvkov, tieniacej konštrukcie, oplotenia, spevnených plôch v okolí mobiliáru určeného na odpočinok a dopadovej plochy z liatej gummy pod hernými prvkami.

V priestore pôvodného detského ihriska navrhujeme odstrániť existujúce prvky. Na tejto ploche je navrhovaná výstavba nového detského ihriska s originálnymi farebnými hernými prvkami pre deti do 6 rokov. Povrch ihriska bude tvoriť farebná liata guma. Ihrisko bude oplotené. V priestore ihriska budú umiestnené lavičky s operadlom a stôl s lavicami bez operadla určený na posedenie. Pred vstupom na detské ihrisko navrhujeme umiestniť tabuľu s prevádzkovým poriadkom, odpadkový kôš a stojan na bicykle.

Odpočinková plocha s lavičkami vznikne pozdĺž chodníka. Lavičky s operadlom budú umiestnené na spevnenej ploche z betónovej dlažby.

Priestor na posedenie sa vytvorí aj pod stromami v trávniku, kde budú umiestnené dva drevené piknikové stoly s lavicami. Plocha pod nimi bude mať tvar obdĺžnika s povrchom z betónovej dlažby.

Keďže sa vnútroblok nachádza v blízkosti cyklochodníka, na žiadosť obyvateľov navrhujeme umiestniť cyklostojany do štrkovej plochy pred bytovými domami.

5 STAVEBNO-KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE**5.1 BÚRACIE PRÁCE**

Búracie práce zahŕňajú asanáciu existujúcich prvkov mobiliáru, herných prvkov a oplotenia vrátane ich základov. Odpady, ktoré vzniknú pri asanácii prvkov je potrebné roztriediť a zabezpečiť ich odvoz na skládku odpadu. Ide predovšetkým o kovové prvky, drevo a betónové konštrukcie.

Zoznam prvkov na asanáciu je uvedený v prílohe 1 k technickej správe.

5.2 ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce spočívajú vo výkopoch pre úpravu podlažia na ploche detského ihriska, odpočinkových plochách a prípravu základov pre navrhované prvky.

Horná humusová vrstva zeminy, ktorá bude odstránená pri výkopových prácach sa uskladní na depóniu zriadeného v rámci staveniska. Po ukončení stavebných prác sa rozhrnie na riešenom území, ešte pred realizáciou sadových úprav. Po dokončení výstavby sa použije na spätné zásypy.

5.3 VÝSTAVBA PRVKOV DROBNEJ ARCHITEKTÚRY

Vybrané typy prvkov drobnej architektúry sa nachádza v typových listoch.

5.3.1 Mobiliár

Navrhovaný mobiliár je podobný prvkom, ktoré sa nachádzajú na dvore 2 a 3 v rámci obytného súboru Zátvor. Mobiliár umiestnený na detskom ihrisku nesmie mať ostré hrany alebo výčnelky, ktoré by mohli byť zdrojom poranenia detí.

Lavička s operadlom

Lavičky s operadlom a s podrúčkami v strede sú umiestnené vo výklenkoch pozdĺž chodníka a na detskom ihrisku. Lavička má oblú hrany. Dĺžka lavičky je 1800mm, šírka 734 mm a výška 784 mm. Nosnú konštrukciu tvoria bočnice z hliníkovej zliatiny. Povrchová úprava je ošetrovaná práškovým vypaľovacím lakom v odtieňoch tmavosivej farby. Plochu na sedenie s operadlom tvoria drevené dosky zo svetlého dreva (agát), ktoré sú pripevnené k nosnej konštrukcii nerezovými vrutmi. V spodnej časti lavičky sú štyri otvory pre ukotvenie k betónovému podkladu.

Lavička bez operadla

Lavičky bez operadla sú umiestnené pri stole na detskom ihrisku. Lavička má je na dvoch nohách v tvare T a má zaoblený sedák. Lavička je dlhá 1800mm, široká 442 mm a vysoká 551 mm. Liatinové bočnice sú žiarovo zinkované sivej farby. Sedák tvoria široké dosky z dreva pripevnené nerezovými vrutmi k nosnej konštrukcii. V podzemnej časti nôh sú pätky pre ukotvenie k betónovému podkladu.

Stôl

Jednoduchý stôl na dvoch nohách v tvare T s oblými hranami je umiestnený na detskom ihrisku. Nosná oceľová konštrukcia je žiarovo zinkovaná sivej farby. Plochu stola tvoria dosky z masívneho dreva pripevnené nerezovými vrutmi k nosnej konštrukcii. V spodnej časti nôh stola sú navarené pätky s otvormi pre kotvenie k betónovému základu.

Informačná tabuľa s prevádzkovým poriadkom

Tabuľa s prevádzkovým poriadkom ihriska je umiestnená pri vstupe na detské ihrisko. Textovú časť a grafické prevedenie prevádzkového poriadku je potrebné konzultovať so správcom detských ihrísk. Grafické spracovanie prevádzkového poriadku je súčasťou dodávky informačnej tabule.

Tabuľa má šírku 1020 mm. Nosnú konštrukciu tabule tvoria dva oceľové stĺpy tmavosivej farby vysoké 2000 mm. Medzi nimi sa nachádza plagátovacia plocha z pozinkovaného plechu s hliníkovým rámom (900x1200mm). Stĺpy sú kotvené do betónového základu.

Stojan na bicykle (detské ihrisko)

Šesťmiestne stojany na uzamknutie bicyklov sú umiestnené pri vstupe na detské ihrisko. Nosná konštrukcia je z pozinkovanej ocele s rozmermi 1435 x 434 mm a výškou 798 mm. Povrchová úprava jednotlivých ramien je práškovým vypaľovacím lakom tmavosivej farby. Jednotlivé ramená sú v hornej aj spodnej časti spojené pomocou nerezových trubiek. Na bočných stranách lamiel sú návleky z gumeného. V spodnej časti sú navarené nerezové pätky s otvormi pre ukotvenie do betónového podkladu.

Stojan na bicykle (bytovky)

Jeden stojan na uzamknutie bicyklov je umiestnený pri troch vstupoch do bytového domu, ktorý sa nachádza v južnej časti neďaleko cyklochodníka. Nosná oceľová konštrukcia má rozmer 965x50 mm a navýššia časť má výšku 885 mm. Povrchová úprava má tmavosivú farbu. Horná časť stojana má na bočných stranách gumený pás. Stojan je ukotvený do betónového základu.

Kôš odpadkový so strieškou

Odpadkové koše sa nachádzajú hneď vedľa chodníka a pri vstupe na detské ihrisko. Kôš so strieškou má hranatý tvar. Nosná konštrukcia je zo zinkovanej ocele ošetrovaná práškovým vypaľovacím lakom tmavosivej farby. Rám so strieškou má obdĺžnikový pôdorys s rozmermi 350x406 mm a výšku 900 mm. V ráme sú umiestnené otváracie uzamykateľné dvierka s výplňou z agátového dreva. Vnútri je umiestnená vyberateľná nádoba na odpady z pozinkovaného plechu. Objem nádoby je 50 l. V spodnej časti koša sú štyri otvory pre ukotvenie k betónovému základu.

Stĺpiky zahradzovacie

Jednoduché zahradzovacie stĺpiky proti vjazdu motorových vozidiel sú umiestnené v priestore tak, aby zabránili prejazdu áut do hernej a oddychovej zóny vnútrobloku. Ide o oceľovú konštrukciu s kruhovým prierezom Ø 76 mm a výškou 900 mm tmavosivej farby. V dolnej časti stĺpika je navarené predĺženie pre priame zabetónovanie stĺpika pod úroveň terénu.

Piknikový stôl s lavicami (odpočinková plocha)

V priestore sú umiestnené dva piknikové stoly z agátového dreva – guľatiny. Ide o jednoduchý predĺžený stôl s lavicami bez operadla. Rozmer stola je 3000x600mm. Lavice majú veľkosť 3000x300mm. Povrchová úprava dreva je ošetrovaná olejovým náterom vhodným do exteriéru.

5.3.2 Herné prvky

Navrhované herné prvky sú umiestnené na detskom ihrisku. Pri ich inštalácii je potrebné dodržať ich ochrannú zónu a hrúbku dopadovej plochy, ktorá závisí od maximálnej výšky pádu z herného prvku. Herné prvky musia byť certifikované. Prvky musia byť pevne ukotvené podľa pokynov od ich výrobcu resp. dodávateľa.

Herná zostava so šmykľavkou

Zostava obsahuje šmykľavku. Orientačné rozmery prvky sú 2400x4200x 2220 mm. Prvok je ukotvený do betónového základu.

Zostava pre zručnosť

Zostava obsahuje hrací panel a točiaci sa spinner. Orientačné rozmery prvku sú 1400x1900x840 mm. Prvok je ukotvený do betónového základu.

Pružinové hojdačky

Skupina troch pružinových hojdačiek v tvare zvieratiek sa nachádza na detskom ihrisku. Hojdačka na pružine v tvare koníka má približnú veľkosť 1100x330x1000. Hojdačka na pružine v tvare lienky má približnú veľkosť 1346x914x762 mm. Hojdačka na pružine v tvare mačky má približnú veľkosť 13100x330x1100 mm. Všetky prvky musia byť ukotvené do betónového základu.

Reťazová dvojhojdačka

Hojdačku tvoria tri nosné stĺpy a dva sedáky zavesené na oceľovej reťazi. Sedák pripomínajúci hniezdo má tvar kruhu, druhý sedák je v tvare obdĺžnika. Nosné konštrukcie hojdačky sú pevne ukotvené do betónového základu.

Kolotoč

Kolotoč v tvare kruhu s priemerom 2400mm a výškou 700mm patrí k dominantným prvkom na detskom ihrisku. Ukotvenie prvku je do betónového základu podľa pokynov od výrobcu.

Kresliaca tabuľa

Tabuľa na kreslenie orientačných rozmerov 1600x200x1500 mm je umiestnená v rohu ihriska tesne pri oplotení. Nosné stĺpiky tabule sú ukotvené do betónového základu.

Sítka v pieskovisku

Sítka je umiestnené v strede pieskoviska. Prvok je ukotvený do betónového základu.

Trampolína

Trampolína v tvare kruhu je umiestnená v dopadovej ploche z liatej gume. Kotvenie prvky pod terénom musí byť urobené podľa pokynov od výrobcu.

5.4 TIENIACA KONŠTRUKCIA

Tieniaca konštrukciu nad pieskoviskom tvoria štyri nosné stĺpy na ktorých je upevnená tieniaca sieť alebo plachta v tvare trojuholníka.

Stĺpy, ktoré tvoria nosnú časť tieniacej konštrukcie sú pevne ukotvené do betónového základu.

Tieniaca sieť/ plachta v tvare štvorca s rozmermi 5x5m alebo trojuholníka s rozmermi 5x5x5m je pevne pripevnená k stĺpom pomocou lana alebo kovových komponentov. Stĺpy nesmú mať ostré hrany, ktoré by mohli spôsobiť deťom poranenie.

5.5 OPLOTENIE

Kovové oplotenie s bránkou sa nachádza okolo detského ihriska. Bude osadené 10 cm od betónového obrubníka v liatej gume. Betónové základy budú pod terénom. Výška oplotenia je min. 1 m. Nosná časť plotu sa skladá zo stĺpikov ukotvených do betónového základu, na ktorých sú zavesené plotové dielce a bránka. Na oplotení nesmú byť ostré výčnelky, ktoré by mohli spôsobiť deťom poranenie.

5.6 VÝSTAVBA SPEVNENÝCH PLÔCH

5.6.1 Betónová dlažba

V ploche trávniku pod stromami sú umiestnené 2 piknikové stoly. Spevnená plocha má tvar obdĺžnika s rozmerom 4x2,6m. Povrch je z betónovej dlažby (100x200x60mm) ukladanej nasucho do štrkového podkladu. Plocha je po obvode lemovaná zapusteným parkovým obrubníkom uloženým do betónového lôžka.

Štruktúra plochy s povrchom z betónovej dlažby:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| • betónová dlažba (100x200mm) | 60mm |
| • drvené kamenivo 0-4 mm | 30 mm - |
| • štrkodrava 0-63 mm | 200mm - |
| • zhutnené spádované podložie | 3% |

- Spolu	290 mm
---------	--------

Pred uložením štrkových vrstiev je nutné dôsledne zhutniť terén. Po osadení obrubníkov do betónu po obvode celej plochy sa rozprestrie drveného kameniva a štrkodry. Do pripraveného štrkového lôžka sa uloží dlažba. Po zapieskovaní sa celá plocha upraví vibrovaním. Pri zakladaní plochy je nutné dbať na to, aby dlažba bola zároveň s terénom, prípadne max. 5 cm nad terénom.

5.6.2 Nespevnená štrková plocha pod bicykle

Spevnená plocha z drveného kameniva sa nachádza pod stojanmi na bicykle pri vchodoch do bytových domov v južnej časti riešeného územia.

Štruktúra plochy z drveného kameniva

- | | |
|------------------------------------|--------|
| • Drvené kamenivo frakcie 0/22 mm | 50 mm |
| • Drvené kamenivo frakcie 32/63 mm | 150 mm |
| • netkaná textília | |
| • zhutnené spádované podložie | 3% |

• Spolu	200 mm
---------	--------

Na oddelenie plochy od trávniku je použitý parkový obrubník uložený do betónového lôžka, pričom vrchná hrana obrubníka je umiestnená vo výške terénu. Vnútorý priestor je vyplnený drveným kamenivom vo vrstve 20 cm pod ktorými je uložená netkaná textília.

5.6.3 Liata guma

Farebný povrch z liatej gummy sa nachádza na detskom ihrisku v tvare trojuholníka.

Štruktúra povrchu miniihriska:

- | | |
|----------------------------------|--------|
| • liata guma | 40 mm |
| • drvené kamenivo frakcie 0-4 mm | 30 mm |
| • štrkodrava 0-32 mm | 100 mm |
| • zhutnené spádované podložie | 3% |

• Spolu	170 mm
---------	--------

Výstavba ihriska sa bude realizovať po odstránení existujúcich prvkov a vykopaní zemin na vytýčenej ploche. Podložie sa musí vyspádovať a zhutniť.

Vonkajší obvod plôch bude lemovaný betónovým obrubníkom uloženým do betónového lôžka. Výška obrubníka bude max. 5 cm nad úrovňou terénu. Zároveň je potrebné vytýčiť a vyhotoviť kotvenie pre prvky detského ihriska, tieniacu konštrukciu a oplotenie. V rámci ihriska je potrebné počítať aj s umiestnením pieskoviska s vyvýšeným okrajom a malého kopčeka – slniečka v strede ihriska.

Na upravené podložie na uloží vrstva drveného kameniva frakcie 0/32mm v hrúbke 100 mm, ktorá sa uvibruje, na ňu sa rozprestrie vrstva drveného kameniva frakcie 0/4mm v hrúbke 30 mm. Na upravené podložie bude rozprestretá liata guma s hrúbkou 30mm. Nakoniec sa plocha ihriska rozdelí a na jednotlivé časti sa nanesie farebná vrchná vrstva liatej gummy v hrúbke 10mm.

UPOZORNENIE:

Presnú špecifikáciu zloženia podkladových vrstiev z kameniva a potrebné hrúbky liatej gumy určí konkrétny dodávateľ na základe svojich certifikátov pre potrebnú výšku pádu.

Farebné prevedenie vrchnej vrstvy liatej gumy je potrebné skonzultovať so zodpovedným projektantom.

5.7 ÚPRAVA TERÉNU

Po ukončení výstavby sa v okolí spevnených plôch s mobiliárom a hernými prvkami sa počíta s úpravou terénu rozhrnutím humusovej vrstvy zeminy pochádzajúcej z výkopov. Terén sa urovná a vyspáduje.

5.8 ZATRAVNENIE

Výsev trávnik sa predpokladá vo vzdialenosti min 1m od vybudovaných plôch s prvkami drobnej architektúry. Výsev trávnik sa rieši v SO 3 Sadové úpravy.

6 POSTUP VÝSTAVBY

Pri výstavbe odporúčame dodržať nasledovný postup:

1. Asanácie
2. Výkopové práce
3. Výstavba základov pre mobiliár, herné prvky, tieniacu konštrukciu, oplatenie a obrubníky
4. Výstavba spevnených z betónovej dlažby a dopadových plôch z liatej gumy
5. Osadenie prvkov mobiliáru

7 UPOZORNENIE

Pred zahájením výstavby je potrebné vytýčiť všetky dotknuté podzemné inžinierske siete za účasti organizácií, ktoré tieto siete spravujú.

Pri stavebných prácach je nutné dodržať všetky technologické a bezpečnostné predpisy, STN a vyhlášky. Z použitých materiálov je potrebné predložiť platné certifikáty a výsledky preukázaných kontrolných skúšok.

8 PRÍLOHY

- | | |
|-----------|--|
| Príloha 1 | Zoznam existujúcich prvkov drobnej architektúry navrhovaných na asanáciu |
| Príloha 1 | Zoznam navrhovaných prvkov drobnej architektúry a spevnených plôch |

© **Júlia Straňáková**

Všetky súčasti tejto dokumentácie sú chránené v zmysle autorského zákona a môžu byť použité len so súhlasom autora.

Príloha 1 Zoznam existujúcich prvkov navrhovaných na asanáciu

ID	PRVOK	MATERIÁL (druh)	DĹŽKA (m)	ŠÍRKA (m)	PRIEMER (m)	VÝŠKA (m)	POZNÁMKA	POČET
P1	tyč	kov	0,05			0,5		1
H1	pieskovisko	betón, drevo	2,5	2,5		0,3	štvorec	1
L1	lavička	drevo, kov	1,5	0,4				1
P2	tyč	kov						1
L2	lavička	drevo, kov	1,5	0,4				1
H2	kolotoč	drevo, kov			2	1		1
H3	hojdačka	kov	2	2				1
H4	šmykľavka	kov, plast	3	1		2		1
H5	stena na lezenie	drevo, kov				2	tvár Y	1
H6	stena na lezenie	drevo, kov					tvár L	1
R1	reklamný valec	betón, kov			1	2	valec so strieškou	1
P3	zábrana	kov			0,02	1,5		1
P4	zábrana	kov			0,02	1,5		1
K1	kôš odpadkový	kov, plast					plastová nádoba	1
K2	kôš odpadkový	kov, plast					plastová nádoba	1
K3	kôš odpadkový	kov, plast					plastová nádoba	1
B1	stojan na bicykle	kov	1,5	1		1		1
P5	tyč	kov			0,05	0,5		1
P6	tyč	kov			0,05	0,5		1
P7	tyč	kov			0,05	0,5		1
P8	tyč	kov			0,1	1		1
P9	pletivo drôtené	kov	3			1		1
P10	drôt	kov	8					1
P11	kôl	drevo			101	1		1
P12	tyč	kov			0,1	1,5		1
P12	tyč	kov			0,1	1,5		1
P14	tyč	kov			0,1	0,5		1
P15	tyč	kov			0,05	0,5		1
P16	tyč	kov			0,1	0,5		1
P17	zábrana	kov			0,2	1		1
P18	zábrana	kov			0,2	1		1
P19	zábrana	kov			0,2	1		1
P20	zábrana	kov			0,2	1		1
K4	kôš pre psov	plast					plastová nádoba	1

Prvky R1 – reklamný valec. B1 – stojan na bicykle a K4 – kôš pre psov navrhujeme ponechať.

Príloha 2 Zoznam navrhovaných prvkov drobnej architektúry a spevnených plôch

PRVOK	M.J	POČET
MOBILIÁR	ks	24
lavička s operadlom	ks	6
lavička bez operadla	ks	2
stôl	ks	1
informačná tabuľa s prevádzkovým poriadkom	ks	1
stojan na bicykle (detské ihrisko)	ks	1
stojan na bicykle (bytovky)	ks	3
kôš odpadkový so strieškou	ks	3
stĺpiky zahradzovacie	ks	5
piknikový stôl s lavicami (odpočinková plocha)	ks	2
HERNÉ PRVKY	ks	12
herná zostava so šmykľavkou	ks	1
zostava pre zručnosť	ks	1
hojdačka pružinová - konik	ks	1
hojdačka pružinová - lienka	ks	1
hojdačka pružinová - mačka	ks	1
dvojhojdačka reťazová - konštrukcia	ks	1
sedák - hniezdo	ks	1
sedák - mini	ks	1
kolotoč	ks	1
kresliaca tabuľa	ks	1
stolík/ sitko do pieskoviska	ks	1
trampolína (kruh, Ø2 m)	ks	1
TIENIACA KONŠTRUKCIA		
stĺpy	ks	3-4
tieniaca sieť - piesková (štvorec 5x5m / trojuholník 5x5x5m)	ks	1
OPLOTENIE	m	77,5
bránka	m	1
plot	m	76,5
BETÓNOVÝ OBRUBNÍK	M.J	DĹŽKA
parkový obrubník parkový so skosením	m	121
PLOCHA	M.J	VEĽKOSŤ
BETÓNOVÁ DLAŽBA	m²	27
spevnené plocha pod lavičkami	m²	6
spevnené plocha pod piknikovými stolmi	m²	21
DRVENÉ KAMENIVO	m²	12,6
spevnené plocha pre stojany na bicykle	m²	12,6
LIATA GUMA - PLOŠNÉ TVARY - 2D (m²)	m²	351
MODRÁ miešaná	m²	85
ZELENÁ miešaná	m²	86
PIESKOVÁ miešaná	m²	134
ČERVENÁ miešaná s čiernou	m²	46
LIATA GUMA - PRIESTOROVÉ TVARY - 3D	ks	2
pieskovisko (s vyvýšeným okrajom) Ø 5m	ks	1
slniečko (vyvýšený kopček) Ø 1m	ks	1