

GP	RUDBECKIA s.r.o.	
ZP	Ing. Júlia Straňáková	
VYPRACOVAL	Ing. Júlia Straňáková Ing. Zuzana Ďuránová	
STAVEBNÍK	MESTOBRATISLAVA	
MIESTO STAVBY	Bratislava - Nové mesto	
NÁZOV STAVBY	DETSKÉ IHRISKO NOBELOVA	STUPEŇ PD PDpSPaR DÁTUM 2018
STAVEB. OBJEKT	SO 1 - DROBNÁ ARCHITEKTÚRA	

ZOZNAM PRÍLOH

1-1	TECHNICKÁ SPRÁVA
1-2	INVENTARIZÁCIA PRVKOV
1-3	NÁVRH DETSKÉHO IHRISKA
1-4	MOBILIÁR A HERNÉ PRVKY
1-5	DOPADOVÁ PLOCHA

SO 1 - DROBNÁ ARCHITEKTÚRA

SO 1 - 1 TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE	1
2	CIEĽ PROJEKTU	1
3	SÚČASNÝ STAV	1
4	NAVRHOVANÉ RIEŠENIE	1
5	TECHNICKÉ RIEŠENIE	2
5.1	ASANÁCIA PRVKOV DROBNEJ ARCHITEKTÚRY	2
5.2	PREMIESTNENIE PRVKOV DROBNEJ ARCHITEKTÚRY	2
5.3	NAVRHOVANÉ PRVKY MOBILIÁRU	2
5.4	NAVRHOVANÉ HERNÉ PRVKY	3
5.5	NAVRHOVANÉ DOPADOVÉ PLOCHY	3
5.5.1	<i>Výstavba dopadovej plochy z liatej gumy</i>	<i>3</i>
5.5.2	<i>Výstavba dopadovej plochy z trávniku</i>	<i>4</i>
6	POSTUP PRÁC	4
7	KONTROLA TECHNICKÉHO STAVU IHRISKA	4
7.1	BEŽNÉ VIZUÁLNE KONTROLY	4
7.2	PREVÁDZKOVÉ KONTROLY	4
7.3	ROČNÁ HLAVNÁ KONTROLA	5
7.4	KONTROLY TECHNICKÉHO STAVU POVRCHOV DOPADOVÝCH PLÔCH	5
8	ÚDRŽBA IHRISKA	5
8.1	ÚDRŽBA PRVKOV DROBNEJ ARCHITEKTÚRY	5
8.1.1	<i>Údržba počas zábehového času</i>	<i>5</i>
8.1.2	<i>Bežná údržba</i>	<i>5</i>
8.1.3	<i>Korekčná údržba</i>	<i>5</i>
8.2	ÚDRŽBA DOPADOVÝCH PLÔCH Z LIATEJ GUMY	6
9	PRÍLOHY	6

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby:	DETSKÉ IHRISKO NOBELOVA
Stavebný objekt:	SO 1 – Drobná architektúra
Miesto stavby:	Bratislava
Investor:	Mesto Bratislava
Zodpovedný projektant:	Ing. Júlia Straňáková
Vypracoval:	Ing. Zuzana Ďuránová
Stupeň PD:	Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu
Dátum :	2018

2 CIEĽ PROJEKTU

Cieľom projektu drobnej architektúry je riešenie detského ihriska v parku na Nobelovej ulici v Bratislave. V rámci toho je zahrnuté premiestnenie existujúceho mobiliáru ako aj inštalácia nových prvkov mobiliáru, herných prvkov a dopadových plôch.

3 SÚČASNÝ STAV

V riešenom území je situovaných niekoľko prvkov mobiliáru. Ide o dve lavičky hranatých tvarov, ktoré sú tvorené kovovou konštrukciou a drevenými doskami. Ďalej sa v priestore sa nachádza jeden kovový kôš na odpadky s nádobou v tvare valca a kovový popolník. Tabuľa s nápisom „Zákaz voľného pohybu psov“ je umiestnené v blízkosti ihriska.

4 NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

Navrhované riešenie zahŕňa vytvorenie detského ihriska s originálnymi hernými prvkami, ktoré budú z prírodných resp. recyklovaných materiálov, ktoré bude voľne prístupné deťom rozličných vekových kategórií. Na ihrisku bude umiestnených šesť herných prvkov. Dominantným prvkom ihriska je multifunkčná herná zostava so šmykľavkou, mostíkom, rebríkom, domčekom a lanovou preliezkou. V blízkosti zostavy budú osadené tri pružinové hojdačky v tvare zvieratiek. Ďalej je navrhnutá reťazová dvojhojdačka so sedákom pre menšie a väčšie deti a kolotoč. Herná zostava a hojdačky budú umiestnené v dopadovej ploche z liatej gumy. Kolotoč sa umiestni do trávnik. V okolí ihriska je ponechaná plocha trávnik určená na rozličné pohybové a herné aktivity.

V rámci navrhovaného riešenia je potrebné premiestniť niekoľko existujúcich prvkov mobiliáru a tiež doplniť podobný mobiliár v okolí detského ihriska. V okolí detského ihriska navrhujeme doplniť lavičky s operadlom a piknikový stôl s lavičkami bez operadla, ktoré budú umiestnené v blízkosti chodníka. Pri jednom zo vstupov na hernú plochu bude umiestnená informačná tabuľa s prevádzkovým poriadkom detského ihriska. a zákazom vstupu so psom. Ďalej od detského ihriska bude umiestnený odpadkový kôš pre psíčky.

EXISTUJÚCE PRVKY

ODSTRÁNENIE EXISTUJÚCICH PRVKOV

Obrubník parkový (betón)	13 m
Lampa VO na stožiar	1 ks

PREMIESTNENIE EXISTUJÚCICH PRVKOV

Lavička s operadlom	2 ks
Popolník	1 ks

NAVRHOVANÉ PRVKY

NAVRHOVANÝ MOBILIÁR

- Lavička s operadlom	3 ks
- Lavička bez operadla	2 ks
- Piknikový stôl	1 ks
- Informačná tabuľa s prevádzkovým poriadkom	1 ks
- Zákazová tabuľka „Zákaz vstupu so psom“	2 ks

NAVRHOVANÝ MOBILIÁR DODANÝ STREDISKOM ÚDRŽBY

- Odpadkový kôš pre psíčky (umiestnené mimo riešeného územia) 2 ks

NAVRHOVANÉ HERNÉ PRVKY

- Herná zostava 1ks
- Hojdačka pružinová 3 ks
- Hojdačka reťazová 1 ks
- Kolotoč 1 ks

NAVRHOVANÉ DOPADOVÉ PLOCHY

- Liata guma 175 m²

5 TECHNICKÉ RIEŠENIE

5.1 ASANÁCIA PRVKOV DROBNEJ ARCHITEKTÚRY

V mieste navrhovaného ihriska sú všetky prekážajúce a nefunkčné prvky navrhnuté na asanáciu.

Parkový obrubník spolu s betónovým základom je potrebné odstrániť v priestore navrhovanej dopadovej plochy z liatej gumy. Plocha za obrubníkom bude čiastočne vysiatá trávnikom alebo v časti bude položený povrch z liatej gumy.

Lampu na stožiar je potrebné odstrániť v blízkosti plochy navrhovaného ihriska.

5.2 PREMIESTNENIE PRVKOV DROBNEJ ARCHITEKTÚRY

V priestore ihriska je potrebné premiestniť existujúce prvky mobiliáru spolu s betónovým základom v dôsledku výstavby navrhovanej dopadovej plochy.

Lavičky s operadlom budú premiestnené a ponechané v blízkosti vstupu na ihrisko. Vytýčovací plán určuje presné umiestnenie lavičiek.

Popolník bude presunutý na iné vhodnejšie miesto v rámci parku.

5.3 NAVRHOVANÉ PRVKY MOBILIÁRU

Navrhované prvky mobiliáru budú typovo a materiálovo podobné existujúcim prvkom, ktoré sú umiestnené v priestore parku Nobelova. Farebné prevedenie je potrebné prispôsobiť existujúcim lavičkám. Doporučujeme urobiť náter existujúcich lavičiek. Doporučená farba je RAL 8002 – signálna hnedá. Prvky budú z trvácich materiálov. Nosné konštrukcie prvkov mobiliáru budú pevne ukotvené podľa pokynov od ich výrobcu resp. dodávateľa.

Lavičky s operadlom sú osadené oproti sebe pozdĺž asfaltového chodníka. Lavička je skonštruovaná z kovovej kostry. Sedadlo a operadlo je z drevených dosiek z tvrdého dreva ako napr. agát, dub, ošetrených náterom vhodným do exteriéru. Rozmer lavičky je 400 x 1800 x 820 mm. Sedacia časť je vo výške cca 480 mm. Lavička musí byť pevne ukotvená do betónového základu.

Lavička bez operadla je lavička pri piknikovom stole. Nosné časti lavičiek sú z kovu, ostatné z drevených dosiek z tvrdého dreva ako napr. agát, dub, natretých náterom vhodným do exteriéru. Lavička bez operadla má veľkosť 440 x 1800 x 480 mm. Všetky prvky musia byť ukotvené do betónového základu.

Piknikový stôl je umiestnený v trávniku v blízkosti asfaltového chodníka. Nosné časti stola sú z kovu, ostatné z drevených dosiek z tvrdého dreva ako napr. agát, dub, natretých náterom vhodným do exteriéru. Rozmer stola je 730 x 1800 x 770 mm. Všetky prvky musia byť ukotvené do betónového základu.

Informačná tabuľa umiestnená pri vstupe na detské ihrisko bude obsahovať prevádzkový poriadok detského ihriska. Konštrukcia tabule je z drevených stĺpov. Výška celej konštrukcie je 2 m.

Veľkosť výlepanej plochy bude max. vo formáte A2. Prevádzkový poriadok dodá stredisko údržby zelene.

Zákazová tabuľka bude obsahovať piktogram alebo nápis: Zákaz vstupu so psom. V priestore ihriska budú umiestnené dve informačné tabuľky pri vstupoch na riešené územie z východnej a západnej strany.

Odpadkový kôš pre psíčky bude dodaný na základe požiadaviek strediskom údržby zelene a umiestnený bude mimo riešeného územia, vo vzdialenejšej časti od detského ihriska.

5.4 NAVRHOVANÉ HERNÉ PRVKY

Navrhované prvky sú prírodného vzhľadu aby celkový vzhľad ihriska splýval s okolím. Navrhované prvky mobiliáru budú typovo a materiálovo jednotné, aby ihrisko pôsobilo ako jeden celok a v celkovej koncepcii parku boli nevtieravé. Drevené časti konštrukcií budú riešené z tvrdého dreva s odolnou povrchovou úpravou prírodného vzhľadu. Všetky herné prvky budú certifikované a vyrobené z trvácich materiálov. Nosné konštrukcie herných prvkov musia byť pevne ukotvené podľa pokynov od ich výrobcu resp. dodávateľa. Spoje jednotlivých častí herných prvkov musia byť pevné a vyrobené z nehrdzavejúcich materiálov.

Hojdačky pružinové sa nachádzajú okolo hernej zostavy v dopadovej ploche z liatej gumy. Ide o tri jednomiestne hojdačky v tvare zvieratiek na pružine. Rozmery zvieratiek sú rozličné, v závislosti od ich tvaru. Nosnú konštrukciu tvorí kovová pružina. Ostatné časti sú drevené alebo plastové.

Herná zostava je umiestnená v dopadovej ploche z liatej gumy. Ide o multifunkčný herný prvok so šmykľavkou, mostíkom, rebríkom, domčekom a lanovou preliezačkou. Nosné časti zostavy sú z dreva a kovu, ostatné doplnky sú z plastu alebo lana. Zostava zaberá plochu s rozmermi cca 6,2 x 8,45 m. Priemerná výška zostavy je 2,5 m. Vrchol strechy domčeka je vo výške 4m. Nosné stĺpy konštrukcie musia byť pevne ukotvené k betónovému základu.

Hojdačka reťazová je umiestnená v dopadovej ploche z liatej gumy. Ide o dvojmiestnu hojdačku s dvomi sedadlami zavesenými na reťazi. Jeden sedák je určený pre najmenšie deti s vyvýšenými okrajmi, druhý je pre väčšie deti v tvare dosky. Dvojhojdačka zaberá plochu s rozmermi 1,45 x 3,05 m. Nosná konštrukcia je z dreva a kovu. Výška hojdačky je 2,2 m. Plastové sedáky sú zavesené na kovovej reťazi vo výške 0,4 m.

Kolotoč sa nachádza v trávniku. Je určený pre viacero užívateľov. Nosná konštrukcia je z dreva a kovu. Plocha na sedenie je z plastu. Šírka kolotoča je 2 m, výška 0,65 m. Stredový stĺpik na ktorom sa otáča celá konštrukcia kolotoča musí byť pevne ukotvený do betónového základu.

5.5 NAVRHOVANÉ DOPADOVÉ PLOCHY

Tvar dopadovej plochy vytvára jednoliate prepojenie okolitých spevnených plôch s hernými prvkami a umožňuje pohodlný a bezpečný pohyb medzi prvkami. Farba povrchu je v bledozelennom odtieni sviežej farby. V celkovej koncepcii bude povrch splývať s okolitým trávnikom a nebude pôsobiť v parku rušivo.

Veľkosť a hrúbka dopadovej plochy závisí od kritickej výšky pádu navrhovaného herného prvku. Povrch dopadovej plochy je bezpečný, hygienický a nenáročný na údržbu. Pod hernými prvkami je navrhovaná dopadová plocha z liatej gumy alebo trávniku. Napojenie dopadovej plochy na okolité spevnené plochy a trávnik bude bezbariérové.

5.5.1 Výstavba dopadovej plochy z liatej gumy

Dopadová plocha z liatej gumy bledozelenej farby lemovaná oceľovou lištou uložená na štrkovom podklade je navrhovaná pod hernou zostavou, a hojdačkami.

Presnú špecifikáciu zloženia podkladových vrstiev a potrebnú hrúbku liatej gumy určí konkrétny dodávateľ na základe svojich certifikátov pre potrebnú výšku pádu. Farebné prevedenie vrchnej vrstvy liatej gumy je v odtieňoch bledozelenej farby – mix viacerých farieb.

Vrstvy liatej gummy

- Liata guma EPDM	30 mm
- Spodná stavba (štrkový podklad)	
o drvené kamenivo frakcie 0-8	30 mm
o drvené kamenivo frakcie 16-32	170 mm
- Zhutnený terén	
Spolu	230 mm

Zemné práce v priestore navrhovaných dopadových plôch spočívajú v odkopaní zeminy v požadovanej hĺbke. Pri výkopových prácach je potrebné brať ohľad na koreňovú zónu stromov a postupovať podľa arboristických štandardov.

Vykopaná zemina sa uskladní v blízkosti ihriska. Zemina nemôže byť umiestnená v oblasti koreňového priestoru stromov. Po ukončení stavebný prác sa použije na zásyp a dorovnanie terénu v okolí dopadovej plochy ihriska.

Oceľová oddeľovacia lišta bude uložená pozdĺž okrajov dopadovej plochy, ktoré hraničia s trávnikom. Lišta bude bodovo upevnená kolmi do betónového základu tak, aby nedošlo k poškodeniu stromov. Výška lišty bude v rovnakej úrovni ako povrch existujúceho asfaltového chodníka a navrhovaného povrchu z liatej gummy.

Spodnú stavbu (štrkový podklad) budú tvoriť dve vrstvy drveného kameniva rozličných frakcií, ktoré sa uložia na zhutnený terén. Prípravu štrkového podkladu pre liatu gumu je potrebné konzultovať s dodávateľom povrchu z liatej gummy.

Liata guma bude uložená na zhutnený štrkový podklad. Najprv bude uložená základná vrstva vysoko elastická v potrebnej hrúbke podľa výšky pádu. Na základnej vrstve bude uložená extrémne trvanlivá nášľapná vrstva gumového granulátu svetlozelenej farby – mix.

5.5.2 Výstavba dopadovej plochy z trávniku

Trávnik je použitý ako dopadová plocha pod kolotočom. V mieste navrhovaného kolotoča je existujúci trávnik. Pri úspornom osadení herného prvku je možné trávnik využívať v pôvodnom stave. Ak bude trávnik poškodený, bude nutné realizovať výsev trávniku.

6 POSTUP PRÁC

Pri zakladaní jednotlivých prvkov a plôch drobnej architektúry je potrebné dodržať nasledovný postup prác:

1. Odstránenie a premiestnenie existujúcich prvkov
2. Zemné práce s dôrazom na ochranu existujúcich stromov
3. Výstavba základov pre navrhované prvky mobiliáru a herné prvky
4. Výstavba štrkového podkladu a uloženie oddeľovacej obruby
5. Výstavba dopadovej plochy z liatej gummy
6. Osadenie prvkov mobiliáru a herných prvkov

7 KONTROLA TECHNICKÉHO STAVU IHRISKA**7.1 BEŽNÉ VIZUÁLNE KONTROLY**

Početnosť kontroly - 1 až 2x týždenne, najmä prvý deň po víkende alebo voľne, tiež deň pred víkendom alebo voľnom

Predmet kontroly - čistota plochy ihriska a fit zóny a dopadových plôch a bezprostredného okolia, vyprázdňovanie nádob na odpad, stav povrchu ihriska, kompletnosť jednotlivých častí zariadenia, opotrebenie pohyblivých častí

7.2 PREVÁDZKOVÉ KONTROLY

Početnosť kontroly - 1x mesačne

Predmet kontroly - podrobnejšia kontrola zameraná na funkčnosť a stabilitu zariadení, najmä z hľadiska opotrebovania, otočné klby na závesných a výkyvných častiach, uchytenie reťaze, u nadmerne používaných prvkov tuhosť dotiahnutia skrutiek na konštrukciách, stav povrchu z liatej gummy, stav spevnených a nespevnených plôch pod mobiliárom.

7.3 ROČNÁ HLAVNÁ KONTROLA

Početnosť kontroly - 1x ročne

Predmet kontroly - celková úroveň bezpečnosti zariadenia, základov, povrchov, účinky poveternostných vplyvov, vandalizmus, stav dodatočne montovaných alebo vymenených častí, povrchové úpravy, kontrolu s prevádzkovateľom musí vykonať oprávnená osoba

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať rozvrh kontrol a predmet kontroly. Ak sa počas kontroly zistia vážne nedostatky ohrozujúce bezpečnosť, treba ich bezodkladne odstrániť. Ak to nie je možné, je nutné zabezpečiť ich proti používaniu. Aspoň 1x ročne vyhodnotiť účinnosť opatrení a vykonať ich zmenu v prípade nedostatočnej účinnosti alebo zmeny počas prevádzky zariadenia. O vykonaných opatreniach treba viesť písomné záznamy v prevádzkovom denníku. Tieto dokumenty musia byť k dispozícii v prípade kontroly, údržby alebo opráv.

7.4 KONTROLY TECHNICKÉHO STAVU POVRCHOV DOPADOVÝCH PLÔCH

Kontroluje sa celistvosť povrchu, plošné poklesy, smerové vybočenie obrubníkov a pod. O prehliadke sa vedie evidencia s uvedením dátumu prehliadky, zistených závadách a spôsobe odstránenia. Prehliadky sú bežné, hlavné a mimoriadne. Čistotu spevnených plôch je potrebné preverovať s ohľadom na ročné obdobie. Rytmus prehliadok určí správca.

Pri poruchách na spevnených plochách je potrebné obrátiť sa na špecializovanú firmu /v čase záručnej doby zhotoviteľa stavby/.

8 ÚDRŽBA IHRISKA

Mestská časť Bratislava – Nové mesto je nájomca riešeného pozemku. Nájomca je podľa Nájomnej zmluvy uzatvorenej dňa 9.5.2017 povinný na svoje náklady zabezpečovať údržbu a starostlivosť o predmet nájmu, vrátane odstraňovania odpadov, všetko v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, vrátane všeobecne záväzných nariadení samosprávy.

Prevádzkovateľom bude EKO podnik verejnoprospešných služieb, ktorý je príspevkovou organizáciou zriadenou mestskou časťou Bratislava – Nové mesto.

8.1 ÚDRŽBA PRVKOV DROBNEJ ARCHITEKTÚRY

Prvky mobiliáru a herné prvky vyžadujú pravidelnú kontrolu a údržbu, ktorá zahŕňa údržbu počas zábehového času, bežnú údržbu a povinné kontroly.

8.1.1 Údržba počas zábehového času

Opatrenia smerujúce k stabilizácii jednotlivých častí zariadenia a konštrukcií:

- doťahovanie upevňovacích a spojovacích prvkov drevených konštrukcií trubkovými kľúčmi
- uťahovanie skrutiek, doťahovanie úchytiakov

Predpokladaná doba zábehového času je 4 mesiace od začatia prevádzky.

8.1.2 Bežná údržba

Preventívne opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a kvality zariadenia:

- pravidelné čistenie plochy a povrchu od nečistôt - 1 x týždenne
- vyprázdňovanie nádob na odpad - 1 x týždenne
- okamžité demontovanie poškodených častí
- podľa potreby doťahovanie upevňovacích prvkov a otočných kĺbov
- dopĺňanie štrku najmenej - 1 x za mesiac
- nátery povrchov podľa opotrebenia

8.1.3 Korekčná údržba

Opatrenia odstraňujúce chyby a poškodené časti:

- nahradenie upevňovacích, výkyvných a otočných prvkov
- nahradenie poškodených alebo doplnenie chýbajúcich častí
- nahradenie opotrebovaných súčiastok

Tieto opravy nemožno vykonávať za plnej prevádzky a vykonať ich môže len oprávnená osoba. Zmeny častí zariadení alebo konštrukcií, ktoré môžu ovplyvniť bezpečnosť ihriska, možno vykonať len po súhlase výrobcu a to oprávnenou osobou.

8.2 ÚDRŽBA DOPADOVÝCH PLÔCH Z LIATEJ GUMY

Aby neprišlo k poškodeniu zariadení a plôch stavby, je potrebné dodržiavať nasledovné zásady:

- Pri manipulácii s chemickými a ropnými prostriedkami je nutné postupovať s najväčšou opatrnosťou
- Zvýšiť opatrnosť pri manipulácii s ťažkými a ostrými predmetmi
- Znečistený povrch sa môže čistiť mechanizmami na to určenými
- Na chemické ošetrovanie je dovolené použiť iba materiály na údržbu v množstvách, ktoré si údržba vyžaduje.

9 PRÍLOHY

Príloha 1	Zoznam prvkov drobnej architektúry
Príloha 2	Typové listy navrhovaných prvkov a dopadových plôch

© **Júlia Straňáková**

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

GP	RUDBECKIA s.r.o.	
ZP	Ing. Júlia Straňáková	
VYPRACOVAL	Ing. Júlia Straňáková Ing. Zuzana Ďuránová	
STAVEBNÍK	MESTOBRATISLAVA	
MIESTO STAVBY	Bratislava - Nové mesto	
NÁZOV STAVBY	DETSKÉ IHRISKO NOBELOVA	STUPEŇ PD PDpSPaR DÁTUM 2018
STAVEB. OBJEKT	SO 1 - DROBNÁ ARCHITEKTÚRA	
PRÍLOHA	TECHNICKÁ SPRÁVA	ČÍSLO 1-1

<u>PRVKY DROBNEJ ARCHITEKTÚRY</u>	M.J.	POČET
MOBILIÁR existujúci ponechaný		
zákazová tabuľa "Zákaz voľného pohybu psov"	ks	1
odpadkový kôš	ks	1
MOBILIÁR existujúci na asanáciu		
parkový obrubník (betón)	m	13
lampa VO na stožiar (kov)	ks	1
MOBILIÁR existujúci na premiestnenie		
lavička s operadlom	ks	2
popolník (umiestniť mimo riešeného územia)	ks	1
MOBILIÁR navrhovaný		
lavička s operadlom	ks	3
lavička bez operadla (k piknikovému stolu)	ks	2
piknikový stôl	ks	1
informačná tabuľa s prevádzkovým poriadkom	ks	1
zákazová tabuľka: Zákaz vstupu so psom	ks	2
* odpadkový kôš pre psíčky	ks	2
HERNÉ PRVKY navrhované		
herná zostava so šmyklávkou	ks	1
hojdačka pružinová - zvieratko	ks	3
hojdačka reťazová - dvojmiestna	ks	1
<i>sedák - pre menšie deti</i>	ks	1
<i>sedák - pre väčšie deti</i>	ks	1
kolotoč	ks	1
DOPADOVÁ PLOCHA navrhovaná		
liata guma (povrch)	m ²	175
štrkový podklad	m ²	175
oddeľovacia lišta oceľová	m	60
výkopy	m ²	175

* Koše pre psíčky budú umiestnené mimo riešeného územia
 Budú dodané v rámci bežnej starostlivosti o mestský majetok na
 základe Nájomnej zmluvy uzatvorenej dňa 9.5.2017 strediskom
 údržby.

❖ **LAVIČKA S OPERADLOM (3 ks)****Materiál:**

Nosná konštrukcia: kov

Sedacia plocha, operadlo: dosky z tvrdého dreva

Rozmer:

Šírka: 440 mm

Dĺžka: 1800 mm

Výška: 820 mm

Výška sedacej časti: 480 mm

Kotvenie:

betónový základ podľa pokynov výrobcu

❖ **LAVICA BEZ OPERADLA (2 ks)****Materiál:**

Nosná konštrukcia: kov

Sedacia plocha: dosky z tvrdého dreva

Rozmer

Lavička bez operadla : 440 x 1800 x 480 mm

Kotvenie:

betónový základ podľa pokynov výrobcu

❖ **PIKNIKOVÝ STÔL (1 ks)****Materiál:**

Nosná konštrukcia: kov

Vrchná časť: dosky z tvrdého dreva

Rozmer

Stôl: 730 x 1800 x 770 mm

Lavička bez operadla : 440 x 1800 x 480 mm

Kotvenie:

betónový základ podľa pokynov výrobcu

❖ **INFORMAČNÁ TABUĽA (1 ks)**

Tabuľa bude obsahovať prevádzkový poriadok ihriska

Materiál:

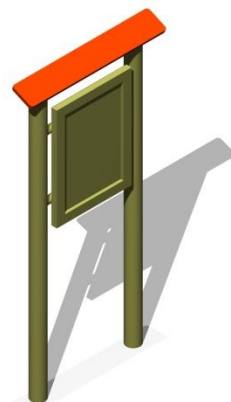
Konštrukcia: agátové drevo

Rozmer

Max. veľkosť vývesnej časti pre rozmer A2

Kotvenie:

betónový základ podľa pokynov výrobcu

❖ **ZÁKAZOVÁ TABUĽKA (2 ks)**

Tabuľka bude obsahovať piktogram alebo nápis : Zákaz vstupu so psom

Rozmer

Tabuľka: celková výška max. 40 cm od zeme

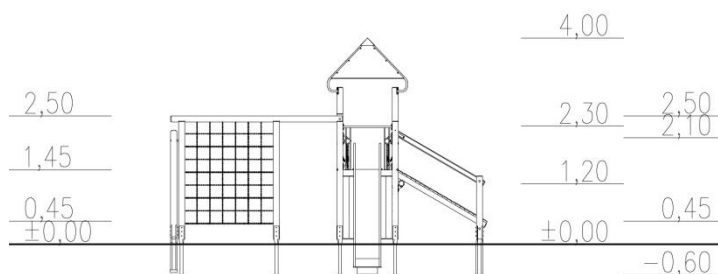
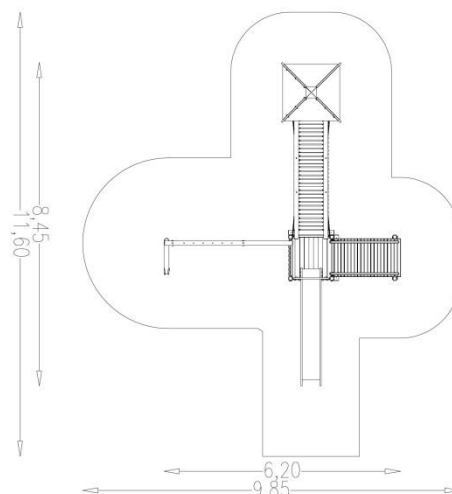
HERNÁ ZOSTAVA (1ks)

Materiál:

Nosná konštrukcia: agátové drevo, kov

Ostatné prvky: drevo, kov, plast, lano

Šmykľavka: nerezová konštrukcia

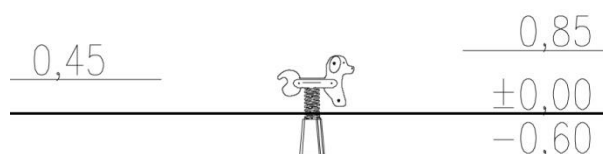
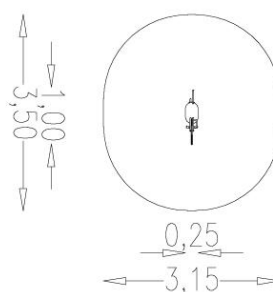


HOJDAČKA PRUŽINOVÁ – ZVIERATKÁ (3ks)

Materiál:

Nosná konštrukcia: kov, agátové drevo

Sedacia plocha, rúčky: drevo, plast



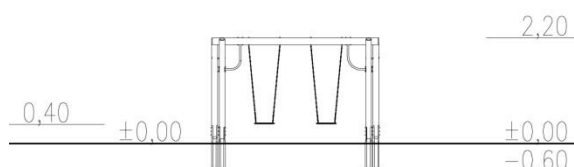
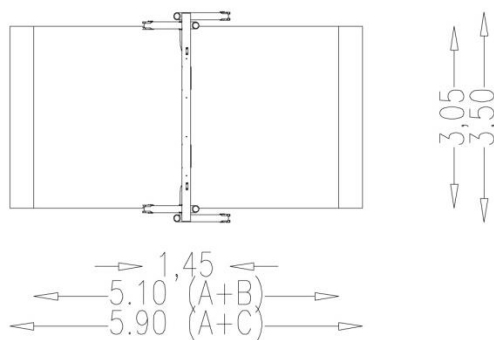
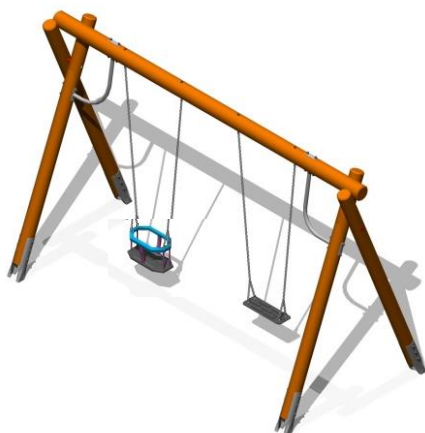
HOJDAČKA REŤAZOVÁ (1ks)**Materiál:**

Nosná konštrukcia: agátové drevo, kov

Reťaz: kov

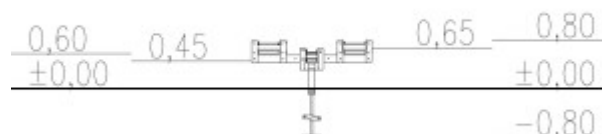
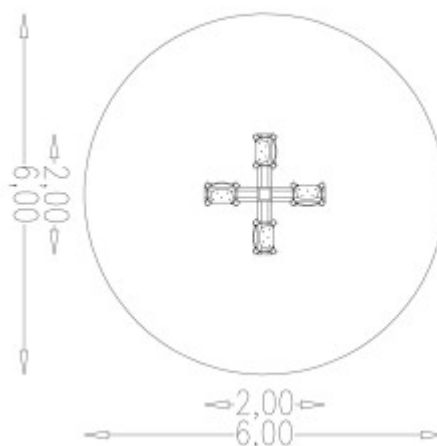
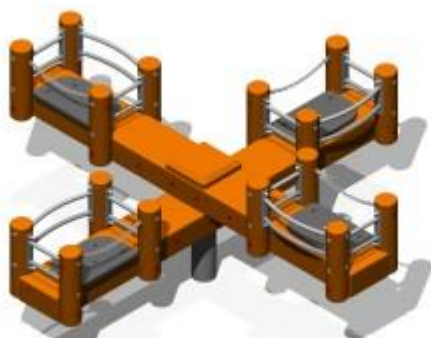
Sedák pre menšie deti: plast

Sedák pre väčšie deti: plast

**KOLOTOČ (1 ks)****Materiál:**

Nosná konštrukcia: agátové drevo, kov

Sedacia plocha, operadlo: drevo, kov, plast



LIATA GUMA (146 m²)

Farebné prevedenie vrchnej vrstvy liatej gummy: svetlozelená - mixovaná farba.

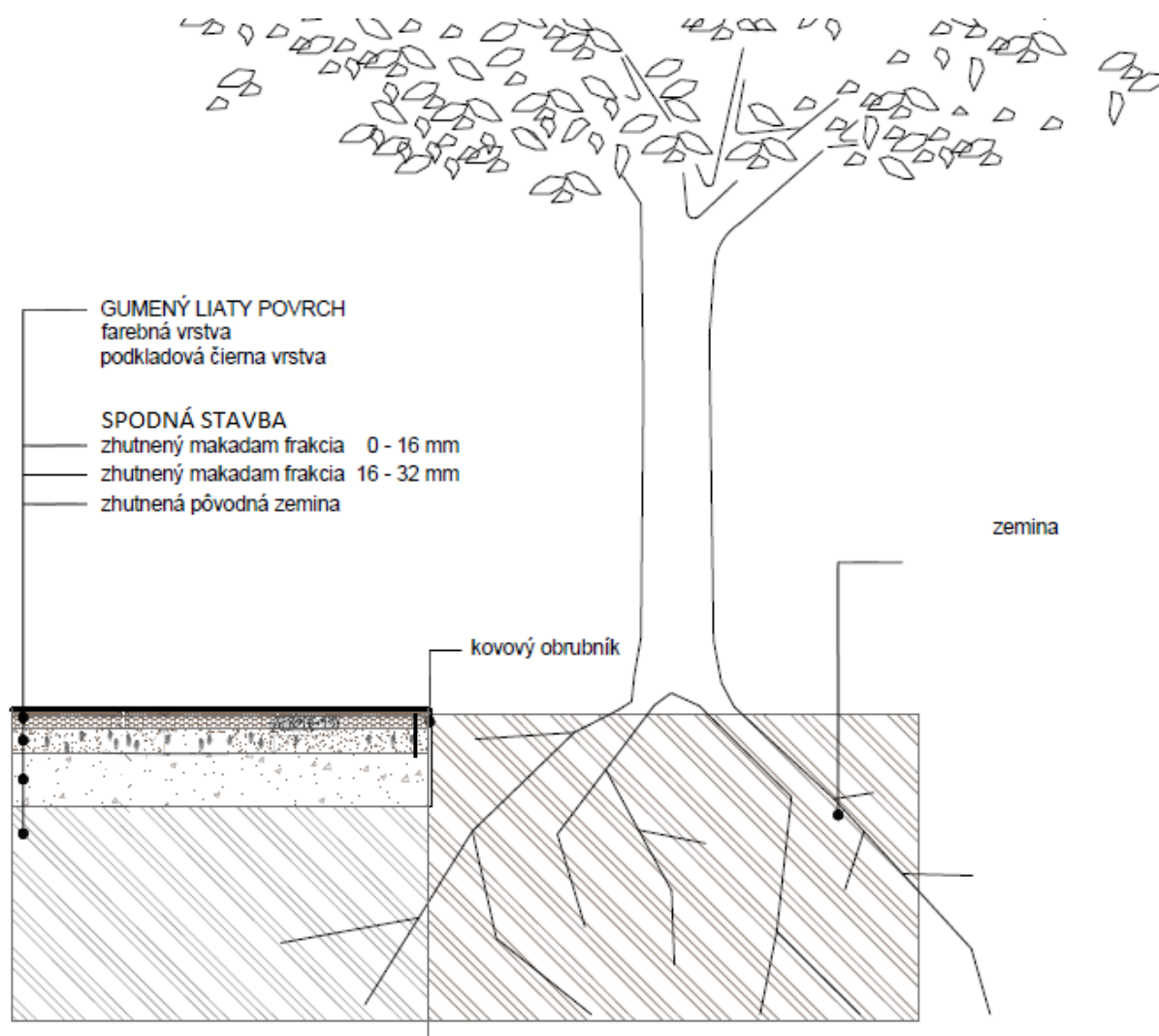
Vrstvy dopadovej plochy:

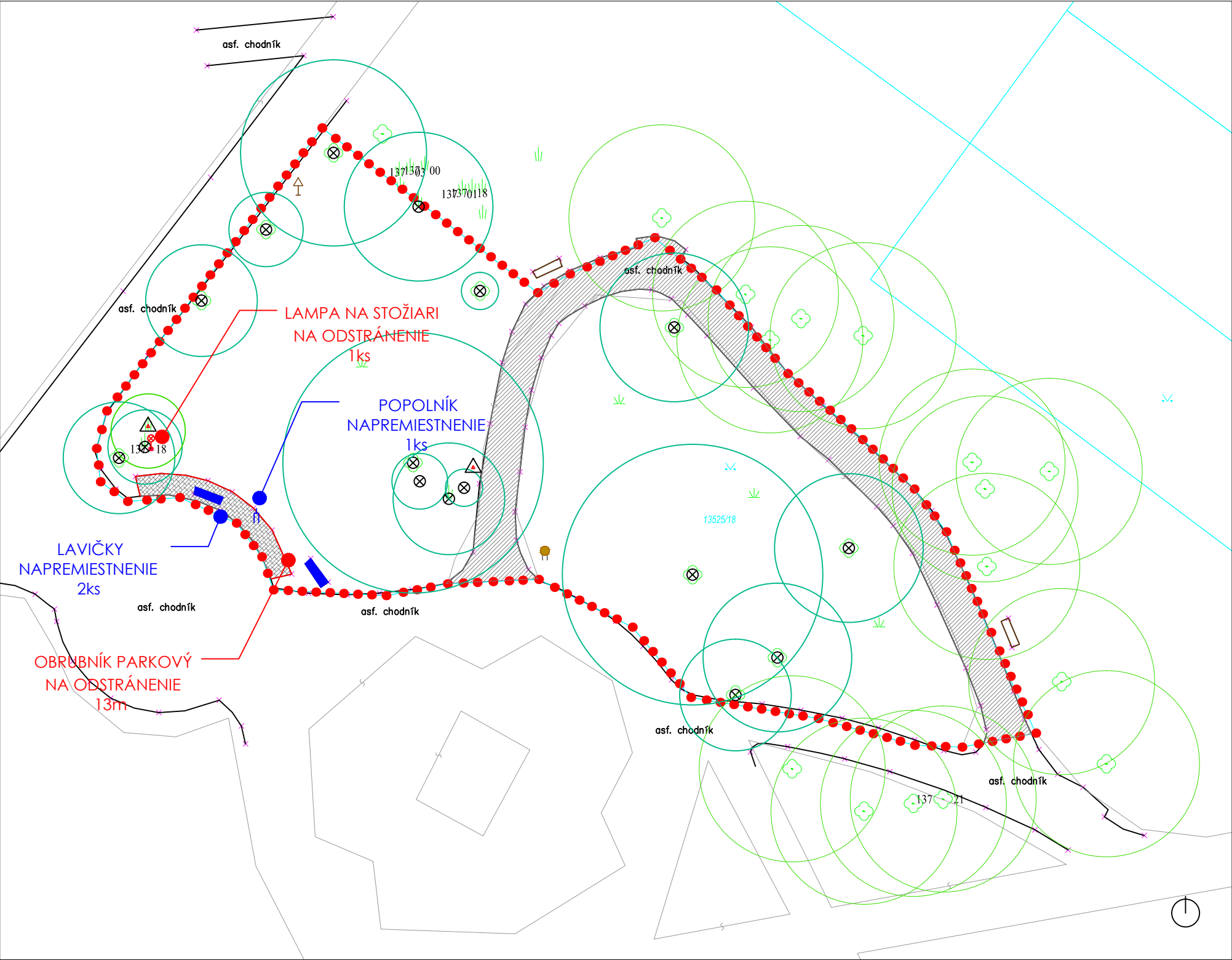
- Liata guma EPDM (30 mm)
- Spodná stavba
 - drvené kamenivo frakcie 0-8 (30 mm)
 - drvené kamenivo frakcie 16-32 (170 mm)
- Zhutnený pôvodný terén

Presnú špecifikáciu zloženia podkladových vrstiev a potrebnú hrúbku liatej gummy určí dodávateľ na základe svojich certifikátov pre potrebnú výšku pádu.

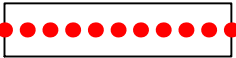
Výkopy v priestore dopadovej plochy sa budú realizovať strojom, tak aby nedošlo k poškodeniu stromov. Výkopy pre základy herných prvkov sa budú robiť ručne.

Kovový obrubník (oddeľovacia oceľová obruba) bude bodovo upevnený po okraji plochy, v potrebných odstupoch tak, aby nedošlo k poškodeniu stromov.





LEGENDA



HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA



LAVIČKA mimo riešeného územia



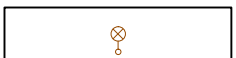
LAVIČKA
2ks



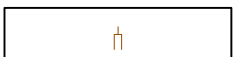
KÔŠ
1ks



TABUĽA "Zákaz voľného pohybu psov"
1ks



LAMPA VO NA STOŽIARI
1ks



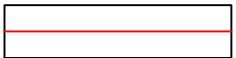
POPOLNÍK
1ks



CHODNÍK ASFALTOVÝ (s betónovým obrubníkom)
112,5 m²



ŠTRKOVÁ PLOCHA (s betónovým obrubníkom)
12 m²



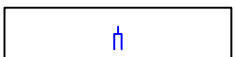
OBRUBNÍK PARKOVÝ (betón)
13m



LAMPA VO NA STOŽIARI (kov)
1ks



LAVIČKY (umiestnenie v riešenom území)
2ks



POPOLNÍK (umiestnenie mimo riešeného územia)
1ks

MOBILIÁR POVODNÝ

zákazová tabuľa "Zákaz voľného pohybu psov" 1 ks
odpadkový kôš 1ks

MOBILIÁR NA ASANÁCIU

parkový obrubník 13m
lampa VO na strožiari 1ks

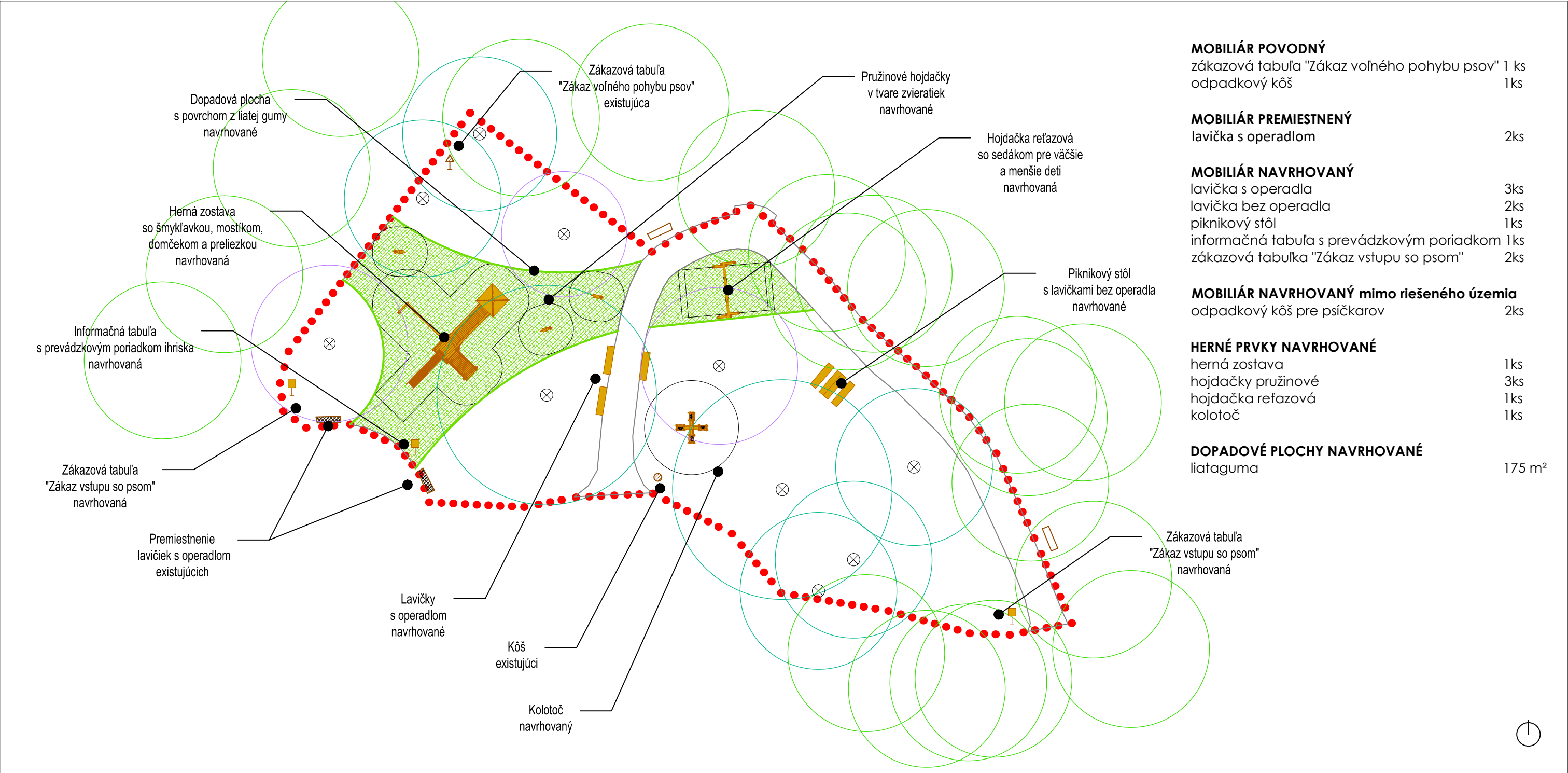
MOBILIÁR PREMIESTNENÝ

lavička s operadlom 2ks
popolník 1ks

GP	RUDBECKIA s.r.o.
ZP	Ing. Júlia Straňáková
VYPRACOVAL	Ing. Júlia Straňáková Ing. Zuzana Ďuránová
STAVEBNÍK	MESTOBRATISLAVA
MIESTO STAVBY	Bratislava - Nové mesto
NÁZOV STAVBY	DETSKÉ IHRISKO NOBELOVA
STAVEB. OBJEKT	SO 1 - DROBNÁ ARCHITEKTÚRA
PRÍLOHA	INVENTARIZÁCIA PRVKOV MOBILIÁRU



STUPEŇ PD	PDpSPaR
DÁTUM	2018
FORMÁT	2xA4
MIERKA	1:250



LEGENDA

	HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA (Bratislava III., Bratislava -Nové mesto, k. ú . Nové mesto, parc. r. 13 525/18)
	MOBILIÁR EXISTUJÚCI mimo riešeného územia
	MOBILIÁR EXISTUJÚCI ponechané v riešenom území (kôš, tabuľa)
	MOBILIÁR EXISTUJÚCI PREMIESTNENÝ (lavičky) 2ks
	MOBILIÁR NAVRHOVANÝ (lavičky, piknikový stôl, tabule, koše pre psíčky)
	HERNÉ PRVKY NAVRHOVANÉ s ochrannou zónou (herná zostava, hojdačky, kolotoč) 6ks
	LIATA GUMA NAVRHOVANÁ, LEMOVANÁ ODDEĽOVACOU OBRUBOU (na štrkovom podklade) 175 m², 60 m

MOBILIÁR POVODNÝ
zákazová tabuľa "Zákaz voľného pohybu psov" 1 ks
odpadkový kôš 1ks

MOBILIÁR PREMIESTNENÝ
lavička s operadlom 2ks

MOBILIÁR NAVRHOVANÝ
lavička s operadla 3ks
lavička bez operadla 2ks
piknikový stôl 1ks
informačná tabuľa s prevádzkovým poriadkom 1ks
zákazová tabuľa "Zákaz vstupu so psom" 2ks

MOBILIÁR NAVRHOVANÝ mimo riešeného územia
odpadkový kôš pre psíčky 2ks

HERNÉ PRVKY NAVRHOVANÉ
herná zostava 1ks
hojdačky pružinové 3ks
hojdačka reťazová 1ks
kolotoč 1ks

DOPADOVÉ PLOCHY NAVRHOVANÉ
liataguma 175 m²

GP	RUDBECKIA s.r.o.
ZP	Ing. Júlia Straňáková
VYPRACOVAL	Ing. Júlia Straňáková Ing. Zuzana Ďuránová
STAVEBNÍK	MESTOBRATISLAVA
MIESTO STAVBY	Bratislava - Nové mesto

NÁZOV STAVBY **DETSKÉ IHRISKO NOBELOVA**

STAVEB. OBJEKT **SO 1 - DROBNÁ ARCHITEKTÚRA**

PRÍLOHA **NÁVRH DETSKÉHO IHRISKA**



STUPEŇ PD	PDpSPaR
DÁTUM	2018
FORMÁT	2xA4
MIERKA	1:250

ČÍSLO **1-3**

