

R15		
R14		
R13		
R12		
R11		
R10		
R09		
R08		
R07		
R06		
R05		
R04		
R03		
R02		
R01		
No.REV	POPIS / DESCRIPTION	DÁTUM / DATE

±0,000= 133,500 m n.m.

SÚR.SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK
SCHÉMA / SCHEME VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

GENERÁLNY PROJEKTANT BD / HEAD DESIGNER

www.the-buro.cz

TheBüro, s.r.o.

Tučkova 24a
Brno 602 00
Tel.: +421 607 911 704
EMAIL: info@the-buro.cz

OBJEDNÁVATEĽ / CLIENT



Hlavné mesto Slovenské republiky Bratislava
Primaciálne nám. 1,
814 99 Bratislava

GENERÁLNY PROJEKTANT DÚ / HEAD DESIGNER



LAMAČSKÁ CESTA 3/B
841 04 BRATISLAVA 4
TEL.: +421 238 105 223
EMAIL: info@obermeyer.sk

PROJEKTANT / DESIGNER

ATELIER DIVO s.r.o.

Krajní 373/5
691 72 Klobouky u Brna
TEL.: +420 777 820 627
EMAIL: office@atelierdivo.com

VYPRACOVAL / DRAWN BY

Ing. Iveta Augustínová

KONTROLOVAL / CHECKER

Ing. Iveta Augustínová

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

Ing. Iveta Augustínová

SCHVÁLIL / APPROVER

Ing. Iveta Augustínová

NÁZOV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

BYTOVÝ DOM TERCHOVSKÁ A DOTKNUTÉ ÚZEMIE

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

MIERKA / SCALE

DÁTUM VYDANIA / DATE OF

1.6.2023

POČET A4 / NUMBER OF A4

11 x A4

NÁZOV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

SO910 – SADOVÉ ÚPRAVY BYTOVÝ DOM, SO930 – DROBNÁ VONKAJŠIA ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR BYTOVÝ DOM, SO950 – DETSKÉ IHRISKO BYTOVÝ DOM

NÁZOV PROFESNÉHO DIELU / PROFESSION PART

000

NÁZOV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV SÚBORU / FILE NAME

2110109

DSP

E

SO910
SO930
SO950

000

1001

00

KÓPIA / COPY

ČÍSLO PROJEKTU
PROJECT NUMBER

STUPEŇ PD
PROJECT STAGE

OBCHODNÝ SÚBOR
BUSINESS PART

ČASŤ
PART

SO/IO
OBJECT NAME

PROFESNÝ DIEL
PROF. PART

DILATÁCIA
DILATATION

ČÍSLO DOKUMENTU
DOCUMENT NUMBER

REVÍZIA
REVISION

SO910 SADOVÉ ÚPRAVY BYTOVÝ DOM
SO930 DROBNÁ VONKAJŠIA ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR BYTOVÝ DOM
SO950 DETSKÉ IHRISKO BYTOVÝ DOM

1 Identifikačné údaje

Názov:	BYTOVÝ DOM TERCHOVSKÁ A DOTKNUTÉ ÚZEMIE
Miesto stavby:	Bratislava - Terchovská
Stavebné objekty:	SO910 – SADOVÉ ÚPRAVY BYTOVÝ DOM SO930 – DROBNÁ VONKAJŠIA ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR BYTOVÝ DOM SO950 – DETSKÉ IHRISKO BYTOVÝ DOM
Stavebník:	Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne námestie 429/1, 814 99 Bratislava Osoby oprávnené konať: Ing. arch Michal Pulman, Ing. arch. Kristína Fančovič
Staviteľ a zastupuje:	METRO Bratislava a.s., Primaciálne námestie 1, 811 01 Bratislava Osoby oprávnené konať: Ing. Jozef Hnitka
Generálny projektant BD:	The Büro s.r.o., Tučkova 24a, 602 00 Brno, CZ
Spracovateľ časti:	Atelier Divo s.r.o., Krajní 373/5, 691 72 Klobouky u Brna
Stupeň PD:	Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)
Dátum:	Jún 2023

2 Úvod

Súčasťou časti SO910 – SADOVÉ ÚPRAVY BYTOVÝ DOM je:

- finálne terénne úpravy - rozkladanie vrchnej vrstvy vegetačného substrátu
- založenie vegetácie na streche
- založenie záhonov trvaliek, tráv a cibulovín
- výsadba stromov
- výsadba krov a popínavých rastlín
- založenie parkového trávnik výsevom
- založenie štrkového trávnik výsevom

Súčasťou časti SO930 – DROBNÁ VONKAJŠIA ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR BYTOVÝ DOM je:

- realizácia drobného mobiliáru

Súčasťou časti SO950 – DETSKÉ IHRISKO BYTOVÝ DOM je:

- založenie herných prvkov a plôch

V rámci sadových úprav je riešený aj výrub existujúcich stromov resp. premiestnenie existujúcich stromov na nové miesto. Táto časť je bližšie popísaná v samostatnej dokumentácii – Výrub a návrh náhradnej výsadby stromov – časť bytový dom (11/2023, spracoval Atelier Divo s.r.o.).

Súčasťou návrhu sadových úprav je tiež presadenie 1ks jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) s obvodom kmeňa 240 cm. Presadenie je riešené samostatne so špecializovanou firmou (*Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.*).

3 Návrh riešenia

V rámci časti Bytový dom sa nachádza poloverejný priestor a príslušný verejný priestor okolo ulíc Banšelova a Terchovská.

Priestor vnútrobloku sa z veľkej časti nachádza na streche podzemných garáží. Väčšia časť plochy je tvorená plošnými trvalkovými spoločenstvami, ktoré pomôžu vytvoriť dostatok súkromia pre obyvateľov bytov. Plochy trvalkových výsadiieb dopĺňa výsadba väčších aj menších kríkov a listnaté stromy. Na rozhraniach terás a záhonov bude zvýšený okraj, ku ktorému bude vysvahovaný terén za účelom oddelenia od poloverejných plôch (vytvorenie súkromia). V ploche vnútrobloku sú navrhnuté prevažne stredne veľké stromy s atraktívnym olistením (*Acer campestre* – niekoľko ks v kultivare 'Red Shine'), kvitnúce okrasné stromy (*Prunus avium* 'Plena', *Crataegus prunifolia* 'Splendens', *Amelanchier arborea* 'Robin Hill'). V priestore je taktiež rozmiestnených niekoľko väčších listnatých stromov (*Celtis occidentalis*). V plochách výsadiieb sú vložené menšie stretávacie plochy s pobytovým mobiliárom, pingpongovým stolom a jedna plocha je tvorená pieskovou hernou plochou s jednoduchým herným prvkom.

SÚPIS PRVKOV SO910:

STROMY

PAP	<i>Prunus avium</i> 'Plena', ob. km. 21–25 cm	4 ks
AC	<i>Acer campestre</i> , ob. km. 18–20 cm	11 ks
ACR	<i>Acer campestre</i> 'Red Shine', ob. km. 18–20 cm	3 ks
AA	<i>Amelanchier arborea</i> 'Robin Hill', ob. km. 14–16 cm	5 ks
CP	<i>Crataegus prunifolia</i> 'Splendens', ob. km. 18–20 cm	4 ks
CO	<i>Celtis occidentalis</i> , ob. km. 21–25 cm	5 ks

STROMY PRESÁDZANÉ

18	<i>Fraxinus excelsior</i> , ob. km. 240 cm
----	--

KRY

Ao	Amelanchier ovalis, v= 60-80 cm	22 ks
Al	Amelanchier lamarckii, v= 60-80 cm	12 ks
Am	Aronia melanocarpa, v= 60-80 cm	5 ks
At	Acer tataricum, v= 60-80 cm	6 ks
Lk	Lonicera kamtschatica, v= 60-80 cm	4 ks
Ln	Lonicera nitida, v= 60-80 cm	104 ks
Cm	Cotoneaster multiflorus, v= 60-80 cm	12 ks
Ev	Euonymus verrucosus, v= 60-80 cm	35 ks
Vf	Viburnum farreri, v= 60-80 cm	23 ks
Vo	Viburnum opulus, v= 60-80 cm	6 ks

ZÁHONY TRVALIEK

Z1	(104,02 m ² , 730 ks trvaliek, 1040 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z2	(58,64 m ² , 410 ks trvaliek, 590 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z3	(183,70 m ² , 1290 ks trvaliek, 1840 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z4	(104,64 m ² , 735 ks trvaliek, 1050 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z5	(127,24 m ² , 895 ks trvaliek, 1270 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z6	(103,63 m ² , 725 ks trvaliek, 1040 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z7	(70,28 m ² , 490 ks trvaliek, 700 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z8	(32,5 m ² , 230 ks trvaliek, 320 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z9	(202,72 m ² , 1420 ks trvaliek, 2030 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z10	(31,95 m ² , 225 ks trvaliek, 320 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z11	(6,52 m ² , 45 ks trvaliek, 60 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z12	(67,93 m ² , 475 ks trvaliek, 680 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z13	(11,78 m ² , 85 ks trvaliek, 110 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)
Z14	(16,77 m ² , 120 ks trvaliek, 170 ks cibulovín, mulčovaný kôrou)

Príkladná druhová skladba:

Trvalky (cca 7 ks/m²): Carex morrowii 'Irish Green', Luzula sylvatica 'Auslese', Waldsteinia geoides, Geranium phaeum, Omphalodes verna, Hedera helix, Vinca minor

Cibuloviny (10-15 ks/m²): Galanthus nivalis, Scilla siberica, Narcissus 'Thalia', Puschkinia sp., Chionodoxa luciliae

SÚPIS PRVKOV MOBILIÁRU SO 930:

K	Kôš	4 ks
L	Lavička s operadlom	4 ks
KR	Kreslo	2 ks
ST	Stolček	1 ks
SS	Stôl so stoličkami	7 ks
KLa	Polkruhovú lavičku – 2/3 dĺžka (atyp)	1 ks
KLb	Kruhovú lavičku (atyp)	1 ks
KLc	Kruhovú lavičku (atyp)	1 ks
KS	Kruhový stôl (atyp)	1 ks
LS	Lavica so stolom (atyp)	1 ks
S	Stojan na bicykle	21 ks
PS	Pingpongový stôl	1 ks
H1	Sedací hranol 1, rozmery 7000(d), 400(š), 400(v) mm	1 ks
H2	Sedací hranol 1, rozmery 4000(d), 400(š), 400(v) mm	1 ks

SÚPIS HERNÝCH PRVKOV SO 950:

P	Piesková plocha, lem z drev. hranolu	1 ks
HO	Pružinová hojdačka	1 ks

4 Příprava stavby

Pred začatím prác je nutné zaistiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí a splnenie podmienok zabezpečenia daných ich správcom.

V priebehu navádzania zeminy pri hrubých terénnych úpravách bude materiál a jeho zdroj odsúhlasený realizátorom sadových úprav kvôli zabezpečeniu vhodného neznehodnoteného substrátu.

Presádzaný strom (riešený samostatne so špecializovanou firmou Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o) bude presadený minimálne rok pred začiatkom stavebných prác, a rovnako spolu s ostatnými existujúcimi dreviny budú zabezpečené proti poškodeniu (podľa: Arboristický štandard 2: Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, ISBN 978-80-552-1896-0).

5 Požiadavky na vybavenie

Počas stavby bude nutné zabezpečiť prístup na stavbu. Zriadenie vegetačných plôch, úprava terénu a výsadba bude vykonaná manuálne alebo pomocou techniky. Zálaha rastlín bude vykonaná cisternou. Vzhľadom k umiestneniu prvkov na strešných konštrukciách bude použitie mechanizácie v týchto častiach obmedzené dodržaním maximálneho zaťaženia a maximálnej nožnej rýchlosti mechanizácie na konštrukcii.

6 Požiadavky na postup stavebných prác

Pred začatím realizácie vegetačných úprav v rámci stavebných prác bude plocha vyčistená od stavebných materiálov a odpadu.

Pred začatím prác bude prevedená zátopová skúška strešných konštrukcií, aby sa potvrdilo, že hydroizolácia je bez poškodenia.

Budú umiestnené prvky mobiliáru a herné prvky. Následne budú zriadené vegetačné plochy na konštrukcii. Zemina rozprestretá v rámci stavebných úprav bude z dôvodu zhutnenia stavebnou technikou nakyprená a urovnaná. Budú realizované finálne terénne úpravy a rozprestretie vrchnej vrstvy vegetačného substrátu. Plochy budú finálne upravené. V prípade potreby budú plochy odburinené chemickým postrekom. Následne prebehne výsadba drevín a trvaliek. Nakoniec bude vysiaty trávnik.

Výsadba stromov bude vykonaná v termíne október - november alebo marec - apríl. V prípade výsadby v období máj - september budú vysadené dreviny vopred pripravené v airpotoch. Dreviny budú brané z overeného zdroja, z ktorého bude možné zaistiť dreviny aj pre následné objekty. Najvhodnejšie obdobie pre zakladanie trávnikov je jarne obdobie od polovice apríla do konca mája alebo jesenný termín od polovice septembra až októbra.

7 Sadové úpravy bytový dom SO 910

7.1 Technológia realizácie

Navážka substrátu, obrobenie pôdy

Po ukončení stavebných prác je nutné pred rozprestretím vegetačnej vrstvy podklad po celej ploche rozrušiť. Kyprenie má byť rovnomerné, má dosahovať hĺbku najmenej 15 cm, a musí napraviť tiež zhutnenie spôsobené použitím náradia a nástrojov. Na plochu bude navezená vrchná vrstva substrátu v hrúbke 30 cm (mimo výsadby na strešných konštrukciách). Po navezení substrátu bude vykonaná plošná úprava terénu s urovnaním. Na záver sa plochy uvalcujú, urýchli sa tým sadenie pôdy a zároveň sa terén vyrovná.

Vrchná vrstva pôdy musí byť vhodná pre predpokladanú vegetáciu a spôsob využitia. Nesmie obsahovať žiadne cudzie látky, a nemá obsahovať žiadne časti vytrvalých rastlín (spravidla okrem semien), ktoré by obmedzovali predpokladané použitie.

Strešná vegetácia

Na nepriepustnú hydroizoláciu strechy atestovanú proti prerastaniu koreňov bude po úspešnej zátopovej skúške rozprestretá ochranná textília (500 g/m²). Na ňu bude uložená drenážna nopová fólia (60 mm/ prípadne 40 mm) vrátane zásypu ako vodoakumulačná a drenážna vrstva. Medzi drenážnu a vegetačnú vrstvu bude uložená filtračná textília (100 g/m²) ako filtračná vrstva. Na ňu bude rozprestretá vrstva intenzívneho substrátu. Textílie budú v okrajových častiach záhonu v kontakte s inými skladbami/ budovami vytiahnuté až po okraj (viď výkres č. 3002 – Vzorový rez). V mieste kontaktu záhonu so stenami budov bude vytvorený štrkový pás (fr. 16/32 mm) široký 300 mm.

Výsadba stromov

Vzrastlé stromy budú vysadené v predpísanej veľkosti a obvodu kmeňa /viď súpis rastlín, výkresová časť/ (merané vo výške 1m od päty kmeňa), do vopred vykovaných jám, 3x-4x presadzované. Ich koruna bude nasadená vo výške cca 2 200 mm, stromy v blízkosti uličného priestoru budú mať korunu nasadenú vo výške 3 500 - 4 000 mm, alebo budú sadenice postupne upravované rezom v rámci povýsadbovej starostlivosti až na túto výšku nasadenia koruny. Rastliny budú hnojené plným minerálnym pomaly rozpustným hnojivom, bude im pridaný hydroabsorbent a bude vykonaná zálievka. Budú kotvené podzemným kotvením, alebo troma kolami v závislosti na hrúbke terénu alebo umiestneniu na strešnej konštrukcii/ teréne. Alejové stromy budú opatrené chráničkami kmeňa z bambusu proti mechanickému poškodeniu.

Stromy budú mať dobre vyvinutý koreňový systém, dobre prekorenený bal úmerný veľkosti dreviny, rovný kmeň, správne zabezpečenú korunu so zodpovedajúcim počtom výhonov, bez mechanického poškodenia, chorôb a škodcov. Vzrast musí zodpovedať charakteristickým znakom tohto druhu alebo kultivaru.

Výsadba kríkov

Kríky budú vysadené ako kvalitne zabezpečené kontajnerované sadenice v predpísanej veľkosti. Rastliny budú hnojené plným minerálnym pomaly rozpustným hnojivom, bude im pridaný hydroabsorbent, a bude vykonaná zálievka. Kontajnerované sadenice možno vysádzať počas celého roka s obmedzením v horúcich letných mesiacoch. Výsadby budú zamulčované kôrou (celé záhony trvaliek a cibuľovín).

Výsadba trvaliek a tráv

Trávy a trvalky budú vysadené ako kvalitne zabezpečené kontajnerované sadenice. Po výsadbe budú rastliny zamulčované kôrou (celé záhony kríkov, trvaliek a cibuľovín) a zaliate vodou.

Založenie parkového trávniku

Plocha určená k založeniu parkového trávniku sa vyčistí, zrovná a vyhrabe. Najvhodnejšie obdobie pre zakladanie trávnikov je jarné obdobie od polovice apríla do konca mája alebo jesenný termín od polovice septembra až októbra. Trávniky budú zakladané výsevom.

Založenie štrkového trávniku

Plochy štrkového trávniku budú realizované súčasne s hrubými terénnymi úpravami tak, aby bolo minimalizované množstvo výkopov. Hornú vrstvu štrkového trávniku hr. 50 mm bude tvoriť zmes piesok : štrk (fr. 16/32 mm) : ornica v pomere 1:3:1. Strednú nosnú vrstvu hr. 250 mm tvorí zmes piesok : štrkodreť (fr. 0/32 mm) : ornica v pomere 1:3:1. Pod ňou sa nachádza podkladová vrstva štrkodreť fr. 0/32 mm. Po realizácii spodnej a strednej vrstvy sa rozprestrie vrstva humusovej zeminy, oseje sa trávou zmesou a zavalcuje sa do nej štrk fr. 16/32. Nutné je použiť vhodnú trávnu zmes, určenú špeciálne do štrkových trávnikov. Štrkový trávnik bude v miestach, kde nebude v kontakte s betónovými chodníkmi ohraničený kovovou pásovinou hr. 5 mm, vysokou 200 mm uloženou v betónovom lôžku.

Štrkový trávnik na strešnej konštrukcii bude navyše umiestnený na drenážnej vrstve (nopovej fólii vysoko odolnej voči tlakovému zaťaženiu), pod ktorou sa bude nachádzať ochranná vodoakumulačná textília (500g/m²). Medzi drenážnou vrstvou a konštrukciou štrkového trávniku bude ešte ochranná a filtračná textília (300g/m²).

Spomínaná trávna zmes bude použitá aj na výsev plôch zatrávňovacej dlažby (nie je súčasťou sadových úprav).

7.2 Požiadavky na závlahu

Záhony a trávnaté plochy budú zavlažované ručne.

7.3 Následná starostlivosť

Stromy budú pravidelne kontrolované. Závlaha stromov závisí od aktuálnych zrážkových úhrnov v tejto dobe. Spravidla v prvom roku po výsadbe je nutné vykonať cca 15 – 20 cyklov závlahy stromov po 80 - 100 l vody/ ks. V ďalších rokoch sa spotreba dodatočnej závlahy znižuje až na 5 – 6 cyklov v 5. roku. Bude nutné v prípade suchého obdobia tieto stromy zavlažovať dávkou 80 l/ ks aj v ďalších rokoch. U stromov bude kontrolované kotvenie, a ich tvar bude usmerňovaný rezom. Kmene budú čistené od výmladkov. Stromy v uličnom priestore budú postupne vyvetvované až na výšku nasadenia koruny v min. 4 000 mm.

Kríky budú zavlažované podľa potreby, cca 5 l/ ks. Budú odburiňované a korigované vo vývoji rezom podľa potreby.

Všetky mulčované plochy budú odburinené minimálne 5x ročne.

Záhonové výsadby budú pravidelne odburiňované. Na jar budú vyčistené a upravené rezom.

Trávnik bude kosený podľa potreby, vždy však maximálne o 1/3 výšky stebľa. U intenzívneho trávniku (parkový) sa počíta s 20 kosbami ročne.

Počas realizácie vegetačných prvkov budú dodržiavané normy technológií vegetačných úprav:

STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine. Práca s pôdou.

STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba.

STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine. Trávníky a ich zakladanie.

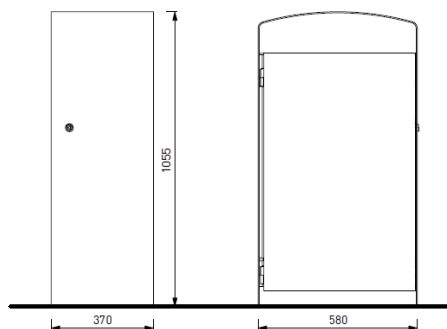
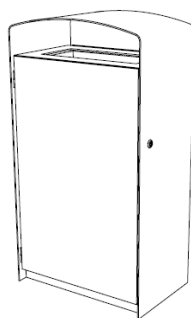
STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy.

8 Drobná vonkajšia architektúra a mobiliár bytový dom SO 930

Kôš (K)

Odpadkový kôš bude typový výrobok z pozinkovanej ocelevej konštrukcie so strieškou a objemom 120l. Bude kotvený pod úrovňou terénu do betónových základov pomocou závitových tyčí a chemickej kotvy.

Referenčné obrázky:

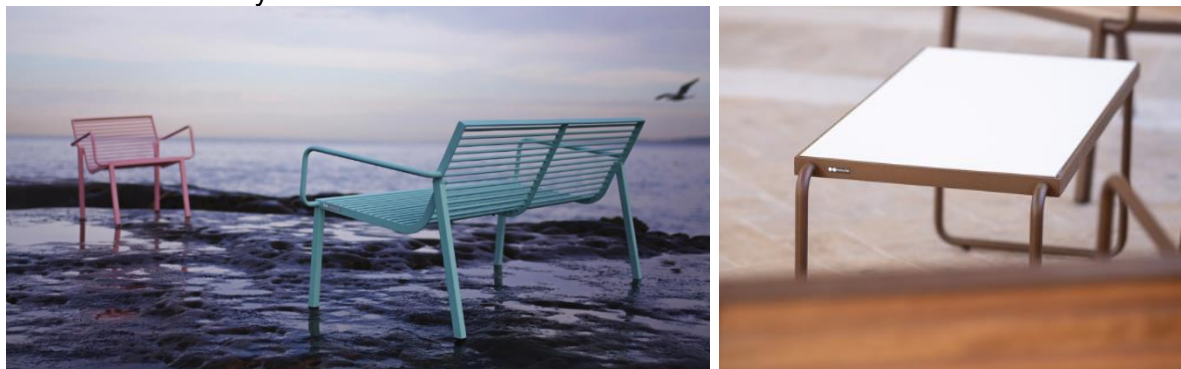


Zdroj: mmcite.com

Lavička s operadlom (L), Kreslo (KR), Stolček (ST)

Bude sa jednať o typové výrobky z pozinkovanej ocelevej konštrukcie. Lavičky budú mať šírku min. 1500 mm. Vrchná plocha stolčeku bude plná, napr. z pozinkovaného plechu alebo vysokotlakového laminátu. Lavičky, kreslá aj stolček budú kotvené pod úrovňou terénu do betónových základov pomocou závitových tyčí a chemickej kotvy.

Referenčné obrázky:



Zdroj: mmcite.com

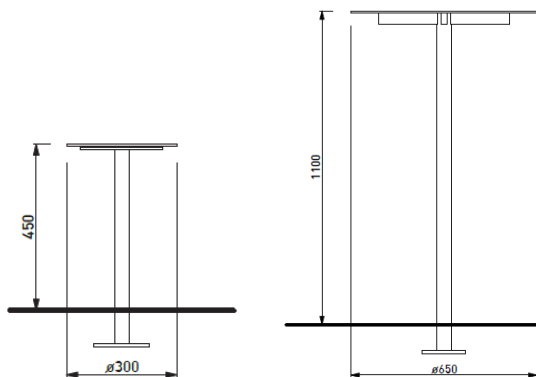
Stôl so stoličkami (SS)

V tomto prípade pôjde rovnako o typový výrobok z pozinkovanej ocelevej konštrukcie, ktorá bude mať podobu kruhových plných plôch (sedacie časti a stôl) na jednoduchých stĺpikoch. Konštrukcia kotvená pod úrovňou terénu do betónových základov pomocou závitových tyčí a chemickej kotvy. Sedacie časti (resp. optimálne všetky plné časti) budú z vysokotlakového laminátu.

Referenčné obrázky:



Zdroj: mmcite.com

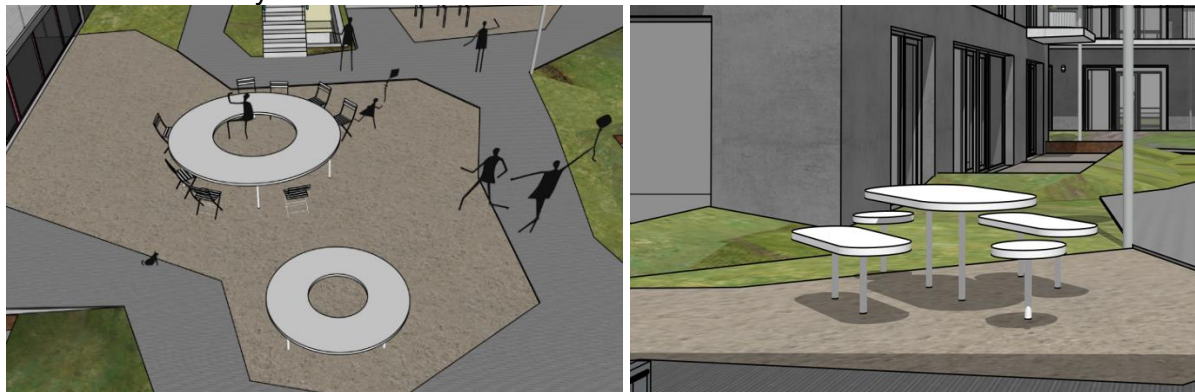


Kruhové lavičky - atyp (KLa, KLb, KLc), Kruhový stôl – atyp (KS),

Lavica so stolom – atyp (LS)

Kruhové lavičky (KLa – 2/3 dĺžky kruhu, KLb, KLc – celý kruh), Kruhový stôl a Lavica so stolom budú atypické prvky pevne spojené so zemou. Detaily ich konštrukcie rovnako ako spôsob ich ukotvenia budú špecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie/ dielenskej dokumentácií.

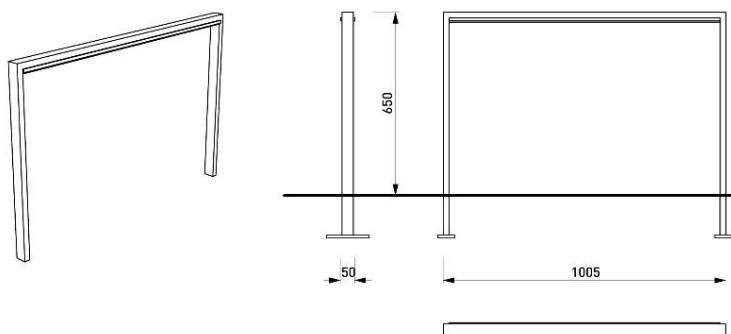
Referenčné obrázky:



Stojany na bicykle (S)

Zváraná oceľová konštrukcia z pozinkovaných oceľových trubiek obdĺžnikového profilu s gumeným pásom, ktorý bude zabráňovať oškretiu bicykla. Rozmery konštrukcie budú cca 1000x650 mm. Kotvená bude pod dlažbu alebo do zhutneného terénu do betónového základu pomocou závitových tyčí.

Referenčné obrázky:



Zdroj: mmcite.com

Pingpongový stôl (PS)

Bude sa jednať o typový výrobok o rozmeroch cca 2740 x 1520 mm s pevnými nohami, vrchná doska bude betónová s lakovaným povrchom z epoxidovej a polyuretánovej farby. Sieťka bude celokovová. Pingpongový stôl môže byť kotvený do betónových pätiiek alebo ponechaný bez kotvenia (vzhľadom k predpokladanej vysokej hmotnosti nemusí byť kotvenie nutné).

Referenčný obrázok:



Zdroj: www.stoly-stolnitenis.cz

Sedací hranol 1 (H1) a 2 (H2)

rozмеры H1: 7000(d), 400(š), 400(v) mm

rozмеры H2: 4000(d), 400(š), 400(v) mm

Pôjde o lámanú líniu poskladanú z dubových kvádrov o priereze 400x400 mm. Hranoly budú osadené na oceľové tyče pomocou závitových tyčí kotvených do betónového základu. Hranoly budú mať opracovaný povrch, zrazené hrany, drevo bude dostatočne vyschnuté, aby následne nedochádzalo k výraznému deformovaniu.

Referenčný obrázok:



Zdroj: www.steineramalikova.cz

9 Detské ihrisko bytový dom SO 950

Pieskovisková plocha (P)

Lem pieskoviskovej plochy bude z hranolu z odolného dreva o priereze 400(š)x400(v) mm alebo dva hranoly na sebe o priereze 200(š)x200(v) mm. Dno pieskovej plochy bude tvorené z geotextílie na ktorej bude min. 400 mm vrstva piesku. Horná úroveň vrstvy piesku bude siahať cca 100 mm pod vrchnú hranu lemu pieskovej plochy. Pieskovisko bude mať zriadené odvodnenie.

Referenčný obrázok:



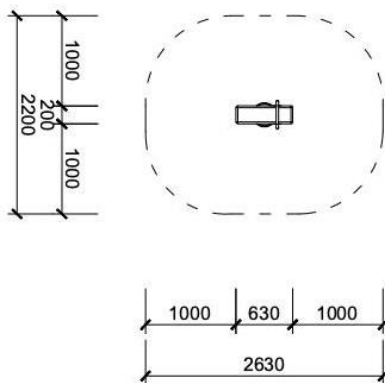
Pružinová hojdačka (HO)

Pružinová hojdačka bude určená pre jedného užívateľa, pôjde o typový výrobok v rozmeroch cca 650x200 mm. Pružina bude kotvená do betónového základu za dodržaní podmienok normy STN EN 1176.

Referenčné obrázky:



Zdroj: www.hriste.cz



Herné prvky a detské ihrisko budú zriadené podľa znenia platných noriem:

STN EN 1176-1 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 1: Všeobecné bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy

STN EN 1176-2 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 2: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na hojdačky

STN EN 1176-3 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 3: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na šmýkačky

STN EN 1176-4 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 4: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na lanovky

STN EN 1176-5 Zariadenie detských ihrísk. Časť 5: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na kolotoče

STN EN 1176-6 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 6: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na kývavé zariadenia

STN EN 1176-7 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 7: Návod na inštaláciu, kontrolu, údržbu a prevádzku

10 Vplyv stavby na životné prostredie

Sadové úpravy budú mať priaznivý vplyv na životné prostredie. Budú sa podieľať na zadržaní zrážkových vôd v danej lokalite, zmiernení prašnosti, a budú mať pozitívny vplyv na mikroklimu (zmiernenie otepľovania verejných priestorov v lete).

11 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu v zmysle platnej legislatívy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých činností.

Pred začatím zemných prác je objednávatel' (ak nie je dohodnuté inak) povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. zákon NR SR č. 124/2006 – O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a zákona č. 158/2001 Z. z.. Postup prác je potrebné konzultovať a koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z.z.. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku v znení Nariadenia č. 282/2004 Z.z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

Jún 2023

Ing. Iveta Augustínová