



1091 Budapest, Üllői út 5. III/23.

Tel.: +36 1 321 85 98

Fax: +36 1 321 85 99

e-mail: ter@s-ter.hu

www.s-ter.hu

Munka megnevezése:

**Budapest XVIII. ker. Thököly úti játszótér
környezetrendezése**

(Hrsz.: 155447/18)

II. ÜTEM

KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERV

KIVITELI TERV

Tájépítész tervező:

S-TÉR Kft.

(1091 Budapest, Üllői út 5. III/23.)

Felelős tervező:

Sándor Tamás K-01-5247 – okl. tájépítészmérnök



1091 Budapest, Üllői út 5. III/23.

Tel.: +36 1 321 85 98

Fax: +36 1 321 85 99

e-mail: ter@s-ter.hu

www.s-ter.hu

TARTALOMJEGYZÉK

THÖKÖLY JÁTSZÓTÉR – II. ÜTEM

KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERV

T09-16P

SZÖVEGES MUNKARÉSZ:

Tervezői nyilatkozat	2
Műszaki leírás	3
Árazatlan tételes kiírás	


RAJZI MUNKARÉSZ:

K-01 Meglévő állapot	M = 1:200 /A3
K-02 Tervezett állapot (II. ütem)	M = 1:200 /A3
K-03 Kitűzési terv	M = 1:200 /A3
K-04 Jellemző burkolati rétegrendek	M= 1:20 /A4

Alulírott kijelentem, hogy a jelen tervezési munka során, alátámasztó szakági terveként készített, fent nevezett tervezési projekt esetében, az megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, az általános érvényű és eseti előírásoknak, így különösen a környezetvédelmi előírásoknak, a statikai és az életvédelmi követelményeknek.

A zöldfelület tervezésekor alkalmazott műszaki megoldások az Étv. 31. § (2) bekezdés c)-h) pontjában meghatározott követelményeknek megfelelnek. Az elbontandó és a telepítendő játszóeszközök, berendezési tárgyak és egyéb műtárgyak nem tartalmaznak azbesztet.

Budapest, 2017. április



Sándor Tamás
okl. tájépítésmérnök
K-01-5247

MEGLÉVŐ ÁLLAPOT

A felújítandó játszótér a Budapest XVIII. kerületében, a Thököly út, Könyvtár, Karinthy Frigyes Gimnázium és a Lőrinci Sportcsarnok által közrefogott zöldterületen bővül. A koncepció már kialakult korábban, ez a II. ütem a meglévő játszótér további bővítéséről, új eszközök kihelyezéséről, illetve a már meglévő folytatásáról szól.

BURKOLATOK

A homok eséscsillapító burkolatok esetében 30 és 40 cm vtg. ütécscsillapító folyami homok terítése szükséges esési magasság függvényében, a gödör geotextil bélelése után.

A tervezett hinta alatt helyszínen öntött gumiburkolat épül a korábbi ütemben használt, Playtop Maygreen, zöld színből, rétegrendje: 1,5 cm vtg. kopóréteg, 3,5 cm vtg. gumiőrlemény alapréteg, 25cm vtg. 0/20 tömörített zúzottkő. A meglévő trambulin körül szintén öntött gumiburkolat épül a már említett színből, de vékonyabb 4 cm teljes rétegvastagsággal, 1,5 cm vtg. kopóréteg, 2,5 cm vtg. gumiőrlemény alapréteg, 25cm vtg. 0/20 tömörített zúzottkő.

A tervezett eséscsillapító felületek mindegyike 15x20x40cm-es (15cm-es oldalán kopóréteggel ellátott) süllyesztett útszegéllyel vannak határolva.

NÖVÉNYTELEPÍTÉS

A játszótér területén a II. ütemben nem terveztünk új növényágakat, azonban a kivitelezés utáni helyreállítási munkák során a meglévő gyepfelületet vissza kell állítani eredeti állapotába. Ez a tétel nem került be az árazott, tételes kiírásba.

II. ÜTEM SORÁN BEÉPÍTENDŐ JÁTÉKOK ÉS BÚTOROK

Berliner Seilfabrik, Trii1.01 - kilátófa



Termékcsalád:	Greenville
Cikkszám:	90.292.100.1
Korosztály:	3+
Esésmagasság:	0,99 cm
Hossz. x szél. x mag.:	2,82 x 2,43 x 3,13 m
Eséscsillapító felület:	4,91 x 4,93 m

Technikai adatok:

Acél oszlopok: 133 mm átmérőjű, hajlított acél oszlopok, minimum 5 mm-es falvastagsággal, lekerekített, öntött alumínium kupakkal, korrózióvédelemmel, színes kivitelben: homokfúvással és oldószer mentes cink / epoxi / poliészter-bevonattal,

Cső keret: 60,3 mm átmérőjű egyenes és hajlított, rozsdamentes acél FRAMEWORX- cső keret, AISIS304 minőségben. A csövek úgy csatlakoznak egymáshoz, hogy háromszög alakú falakkal határolt teret hozzanak létre.

Csomópontok: 250 mm átmérőjű, FRAMEWORX alumínium kapcsoló labdák, biztonságosan lezárva EPDM kupakkal és 2 részből álló, öntött alumínium Terranos kapcsolókampókkal, korrózióvédelemmel, színes kivitelben: homokfúvással és oldószer mentes cink / epoxi / poliészter-bevonattal. az összes csavar és anya rozsdamentes acél.

Bambusz panelek: 90 mm-es bambuszcsíkok 19 mm vastagságú, polietilén műanyag lapokra felszerelve, lekerekített éllel, alumínium lemez bilincsekkel rögzítve a vázhoz.

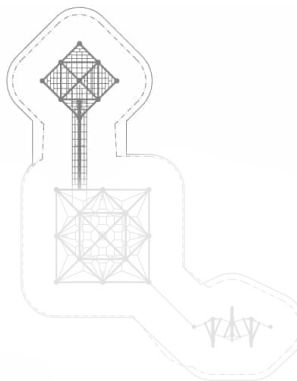
Létra: A létra pereme 60x20mm-es, rozsdamentes acél profil, a létrafokok 90 mm vastag bambusz csíkok.

Berliner Seilfabrik, South Jordan kombinált, köteles mászóeszköz

(Jelenlegi ütemben az alaprajzi terven látható, Net House és a Jupiter elemmel összekötő köteles elem készül el)



Net House



Termécsalád:	CombiNation (Jupiter, Sculptura, Net House, Up and Down Hill)
Cikkszám:	95.170.196
Korosztály:	5+
Esésmagasság:	149 cm
Hossz. x szél. x mag.:	3,2 x 3,2 x 3,1 m
Eséscsillapító felület:	6,9 x 6,9 m

Technikai adatok:

Tartókötelek: U-Rope® egész szál kötelek horganyzott és bevont vezetékek: külső szálak kopásálló, UV-álló poliészter fonalból (nincs polipropilén); kötél-átmérő 16 mm (5/8 ").

Oszlopok: 101,6 mm átmérőjű acél csövek,lekerekített, öntött alumínium kupakkal; korrózió elleni kezeléssel, színes kivitelben: homokfúvással és oldószer mentes cink / epoxi / poliészter-bevonattal.

Háló: 1,0 m átmérőjű); horganyzott acél gyűrű ütécscsillapító anyaggal borítva és 20 mm átmérőjű, bevonatos rost kötelek; (tekercs: 115 mm x 95 mm); sűrű szövésű hálót Usacord kötélből (16 mm)

HAGS 8000751 SOLO STRATUS kosárhinta alapmodul**Jellemzés:**

Nagy, stabil hinta kosárral, amelyben több gyermek is elfér. A hintaállvány alapmodulja ülőkékkel több gyermek számára bővíthető. Az extra modulokhoz a hintaülőkéket külön kell megrendelni.

Műszaki adatok:

Anyagok: Galvanizált, porszórt acélkeret, műanyagbevonatú galvanizált lánc, rövid láncú polimer ülés.

Korcsoport:	5-12 éves
Helyszükséglet (m):	7,70 x 2,60
Védőfelület (m ²):	20,00
Eszköz hossza (m):	3,70
Eszköz szélessége (m):	1,60
Teljes magasság (m):	2,37
Esési magasság (m):	1,40

Rögzítés: Süllyesztett, előre gyártott fém elemekkel.

Az eszköz esési magassága 1,40 m, ütéscsillapító burkolat kialakítása szükséges az esési térben, amely lehet az esésmagasságnak megfelelő vastagságú gumilap burkolat, vagy 30 cm vastagságban a szabvány által megengedett szemcsés burkolat.

Kényszermozgásos eszközök esési tere nem lóghat össze.

HAGS 8049459 Solo, Funhouse Grimmie



Jellemzés: Játszóház gyermekek számára

Műszaki adatok:

Anyagok: 25 mm-es acélcső váz, a rugó foglalatja tűzihorganyzott acél, az oldalfal 15 és 18 mm-es HPL-ből készült.

Korcsoport:	1-5 éves
Helyszükséglet (m):	4,00 x 4,60
Védőfelület (m ²):	17,0
Eszköz hossza (m):	0,60
Eszköz szélessége (m):	1,00
Teljes magasság (m):	1,60
Esési magasság (m):	0,60

Elhelyezés: az eszköz esésmagassága 1,0 m alatti, ezért kihelyezhető gyepre is. A védőtávolságán belül szilárd burkolat vagy tárgy nem lehet, mert az eszköz kényszermozgásos.

Rögzítés: Süllyesztett, előre gyártott alaptesttel

Acer B5-33 forgóhinta



Jellemzés: Körhinta széles korosztály számára, egyszerre 5 gyerek tudja biztonságosan használni a játszótéri eszközt.

Korcsoport:	2-12 éves
Helyszükséglet (m):	4,40 x 4,40
Védőfelület (m ²):	15,1
Eszköz átmérője (m):	1,38
Esési magasság (m):	0,60

Elhelyezés: az eszköz esésmagassága 1,0 m alatti, ezért kihelyezhető gyepre is. A védőtávolságán belül szilárd burkolat vagy tárgy nem lehet, mert az eszköz kényszermozgásos.

Rögzítés: Süllyesztett, helyszínen gyártott alaptesttel

HAGS Ekeby padok és HAGS Örebro hulladékgyűjtő



ÁLTALÁNOS MUNKA- ÉS BALESETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Az építési, kivitelezési munkák során a kivitelezőnek be kell tartania a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendeletet - az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről!

Jelen kivitelezés során különösen ügyelni kell az alábbi pontokra:

18.2.1. Az építési munkahelyen dolgozókat el kell látni elegendő mennyiségű ivóvízzel, ennek hiányában más, alkalmas, alkoholmentes itallal. Az ivóvízvételi helyeket a munkavégzési helyek közelében kell kialakítani.

19.1. Építési munkahelyen fejkendő sisak viselése kötelező. Kivételt képeznek a tárgyak leesésétől nem veszélyeztetett, belső munkahelyen végzett szakipari és irodai munkák.

4. Leeső tárgyak

A munkavállalókat és a munkavégzés hatókörében tartózkodókat a leeső tárgyakkal szemben kollektív műszaki védelemmel kell megvédeni, ott ahol ez műszakilag megoldható. Az anyagokat és a berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy összedőlésük vagy felborulásuk elkerülhető legyen.

Ahol szükséges, az építési helyen fedett átjárókat kell kialakítani, vagy lehetetlenné kell tenni a veszélyes helyekhez való hozzáférést.

5. Magasból leesés

5.1. A magasból leesést alkalmas berendezéssel, így különösen megfelelő védelemmel kialakított állványszerkezet alkalmazásával kell megakadályozni. Az állványoknak szilárdnak, elegendően

magasnak kell lenniük, és legalább egy lábdeszkával, egy középdeszkával és egy korláttal vagy azzal egyenértékű megoldással kell rendelkezniük.

5.2. Magasban munkát csak megfelelő és alkalmas berendezéssel, illetve kollektív műszaki védelem biztosításával (pl. emelő-plató, védőháló, védőrács, mobil szerelőállvány) szabad végezni.

Amennyiben a munka természete miatt ilyen berendezések alkalmazása nem lehetséges, megfelelő hozzáférési megoldásról kell gondoskodni, és a munkát végző részére a magasból való lezuhanás megelőzésére kialakított egyéni védőeszközt kell biztosítani.

Budapest, 2017. április

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sándor Tamás', is written over a horizontal line.

Sándor Tamás
okl. tájépítésmérnök
K-01-5247