



Herceghalom Község
Önkormányzata

	Leadás		Előterjesztés			
	Dátum	Aláírás	Nyílt	Zárt	Egyszerű	Minősített
Előterjesztő: Polgármester			X			X
Ügyintéző			Bizottsági tárgyalás időpontja			
Pénzügyi előadó						
Jegyző	03.28.		HKB		PTB	
Polgármester						

Meghívott személy: -

Melléklet: Árajánlat,
Tervek, leírások.

ELŐTERJESZTÉS

*Herceghalom Község Önkormányzata Képviselő-testületének
2024. április 02-án tartandó munkaterv szerinti, nyilvános ülésére*

Tárgy: Döntés játszótéri eszközök telepítéséről a Liget utcai parkban

Tisztelt Képviselő-testület!

Herceghalom Község Önkormányzata Képviselő-testületének 196/2023. (XII.05.) számú határozata alapján az idei évben MFP pályázat került benyújtásra Herceghalom településen a Liget utcában meglévő, nagy zöld területtel rendelkező játszótérre egyedi készítésű, kézműves, a nemzeti és helyi értékek ápolására, a gyermekek testi-lelki fejlődésének elősegítésére alkalmas további eszközök beszerzésére és beépítésére. Sajnos a pályázat nem nyert támogatást.

2022-ben a Liget utcai játszótér I. ütemű fejlesztése - körhinta és hintó beépítésével - megvalósult. E projekt folytatásaként, jelen projektben a Sándor Móricz által ihletett játszótéri eszközök további beszerzése és beépítése történne meg. Gróf Szlavniczai Sándor Móric az Ördöglovas magyar főúr, császári és királyi kamarás, az itteni uradalmak örökös ura, európai hírnő lovas és vadász. Tekintettel arra, hogy ezen eszközöket csak egy vállalkozó készíti (Kő Csikó Boldizsár), így további árajánlat nem került bekérésre.

INDOKOLÁS: Herceghalom lakossága – köszönhetően a jó adottságainak - az elmúlt évtizedben minden évben nőtt, és várható a további növekedés is. Óriási terhet ró a település Önkormányzatára, hogy az ideköltöző főként fiatal házaspárok megfelelő infrastrukturális ellátottságú élhető településen lakhassanak. Ehhez folyamatosan fejleszti a település a közintézményeit és egyre nagyobb az igény a köztéri szabadidős helyek, terek fejlesztésére is.

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ
a meglévő állapot bemutatása

2053 Herceghalom 255/3 hrsz.
Liget utcai játszótér fejlesztése



FOTÓDOKUMENTÁCIÓ
a meglévő állapot bemutatása

2053 Herceghalom 255/3 hrsz.
Liget utcai játszótér fejlesztése



HERCEGHALOM, LIGET UTCAI JÁTSZÓTÉR
FEJLESZTÉSE II. ÜTEM
MAGYAR FALU PROGRAM PÁLYÁZATRA

ÉPÍTÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS



Miskolc, 2024. január hó

2. KÜLZETLAP/ ALÁÍRÓ LAP

Felelős tervező adatai:

Név:	Rudolf Mihály DLA
Lakcím:	3530 Miskolc, Hunyadi u. 13. 1/1.
Jogosultság:	É/1
Kamarai névjegyzék száma:	05-0107
Szakképesítése:	okl. építészmérnök/vezető tervező

A tervezett építési tevékenység megnevezése:

Játszótér tervezés II. ütem

Megbízó adatai:

Név:	Herceghalom Község Önkormányzata
Cím:	2053 Herceghalom, Gesztenyés út 13.

Tervezett építmény helye:

Cím:	2053 Herceghalom, Liget utcai játszótér
Hrsz. :	255/3

Építész:



Rudolf Mihály DLA okl. építészmérnök
É/1 05-0107
+36/20/5522621
muterem@hadas.hu



Rudolf Vince István okl. építőművész
+36/70/6293333
vince.rudolf@gmail.com

Miskolc, 2024. január hó

TARTALOMJEGYZÉK

1. Címlap
2. Külzetlap/Aláírólap
3. Tartalomjegyzék
4. Nyilatkozat
 - 4.1. Építész tervezői nyilatkozat
5. Műleírások
 - 5.1. Négyülékes lovas mérleghinta
 - 5.2. Rugós lovasvitéz
 - 5.3. Hordókerék
 - 5.4. Vár-palota
 - 5.5. Bábos hinta
6. Építészeti tervek

Helyszínrajz meglévő

M=1:250

Helyszínrajz tervezett

M=1:250

Alaprajz

M=1:100

Vázlatrajzok

4. NYILATKOZATOK

4.1 ÉPÍTÉS TERVEZŐI NYILATKOZAT

Felelős tervező adatai:

Név: Rudolf Mihály DLA
Lakcím: 3530 Miskolc, Hunyadi u. 13. 1/1.
Jogosultság: É/1
Kamarai névjegyzék száma: 05-0107
Szakképesítése: okl. építészmérnök/vezető tervező

A tervezett építési tevékenység megnevezése:

Játszótér tervezés II. ütem

Megbízó adatai:

Név: Herceghalom Község Önkormányzata
Cím: 2053 Herceghalom, Gesztenyés út 13.

Tervezett építmény helye:

Cím: 2053 Herceghalom, Liget utcai játszótér
Hrsz. : 255/3

Tervezett építmény megnevezése, rövid leírása:

Játszótéri elemek tervezése a meglévő elemek mellé vázlatterv szinten
Építmény nem építési engedély köteles

Tervezett építmény környezetet meghatározó jellemzői, védettségi minősítése:

A beruházás műemléki védelmet nem érint
Nem védett épület

Alulírott tervező kijelentem, hogy a fenti ingatlanra vonatkozó tervezés során az építészeti-vázlatterveket az alábbi érdekeltekkel egyeztettem/egyeztetem:

– Megbízó

Kijelentem, hogy a tervezett építészeti műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó építésügyi és az építésügyhöz kapcsolódó hatályos jogszabályoknak, az általános érvényű és eseti előírásoknak, így különösen a környezetvédelmi előírásoknak, a statikai, az életvédelmi és az égéstermék elvezetőkre vonatkozó követelményeknek. A jelenlévő jogszabályok értelmében a beruházás nem építési engedély köteles. A vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás nem került alkalmazásra. Az építési, bontási tevékenységekkel érintett építmény nem tartalmaz azbesztet.

Kijelentem továbbá, hogy a tervezést a tervező és szakértő mérnökök kamarájáról rendelkező 1996. évi LVIII. törvény és a 192/2009. (IX.15.) sz. Korm. rendeletben foglaltak szerint tevékenységi körömön belül végeztem.

Miskolc, 2024. január hó



Rudolf Mihály DLA
építész
É/1 05-0107

5. MŰSZAKI LEÍRÁSOK

5.1 LOVAS MÉRLEGHINTA

ADATLAP

Játzóeszköz neve: Lovas mérleghinta
Típusa: négyülékes mérleghinta
Kód: MH4-01
Ajánlott korcsoport: 3-12 éves korig
Tervezett használók száma: 4 gyermek
Szabványok: MSZ EN 1176-1
MSZ EN 1176-6

Játzóeszköz alapterülete	3000 mm x 610 mm
Legkisebb szükséges tér	6000 mm x 3610 mm
Játék legmagasabb pontja	930 mm
Szabadesés magasság	735 mm
Leghosszabb elem	3000 mm
Legnehezebb elem	26,5kg
ÜtésCsillapító burkolat	30 cm folyami homok
Alapozás	beton pontalap

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

A gyermekek a mérleghinta ülőkéjén ülve le-föl mozognak. A játzóeszközt egyszerre négy gyermek használhatja. A biztonságos ülést a játzóeszközhöz rögzített kapaszkodók segítik.

ALAPOZÁS:

A beton alapot előre el kell készíteni C16/24-as betonból. Méretei: 90x80x60cm. A beton pontalapok a fagyhatárig érnek. A pontalapok legfelső pontja a játék alapsíkját nem közelítik meg 20 cm-nél közelebb. A játék alapsíkját közvetlenül az ütésCsillapító burkolat felett kell kijelölni.

A JÁTSZÓESZKÖZ KIALAKÍTÁSA

A mérleghinta szerkezete lakatos műhelyben készül vas zártszelvényből. A tartólábak 30 fokos szögben vannak egymáshoz hegesztve. Közre fogják a lábban elhelyezett csapágyházat, amelyben forog a mérleghinta csőtengelye, amelyre rá van hegesztve a vízszintes 3000 mm hosszú zártszelvény.

Ehhez a vízszintes zártszelvényhez rögzül kapupánt csavarokkal a faragott fa rész.

A vaslábak vegyi dübellel vannak rögzítve a talplemezen keresztül a beton alaptestekhez.

A fa állatfigurák önmagukban egy masszív fa ácsolatot képeznek, amelynek statikáját a benne található csapok adják. Az állatfigurák tematikus faragást kapnak, széleik lekerekítettek. A szobrokon megjelenő egyéb faragott elemek a játék biztonságosságát nem veszélyeztetik, annak kialakítása mindenben megfelel a szabvány előírásainak.

A játzóeszközön a kapaszkodást, csiszolt vörösfenyőpallóból (35 mm átmérő) készített fa kapaszkodóelem segíti, amely csapolással és ragasztással van rögzítve a rétegelt lemezhez.

A lábtartók és az ülőkerész is vízálló nyír rétegelt lemezből készül, amely csapolással és csavarozással van rögzítve a ló testéhez. A csavarozáshoz szerkezetépítő csavart szükséges

használni, aminek a mérete 8 mm x 100 mm. A játékelem ütközéscsillapítását a talajban elhelyezett újrahasznosított gumiabroncsok biztosítják.

ANYAGOK, KEZELÉSEK:

Az eszköznél felhasznált faanyag szárított vörösfenyő. A feldolgozás része kell legyen, hogy thermowood eljárással kell valamennyi faanyagot kezelni. Minimum 300 Celsius fokon legalább 10 percig hőkezelné a faanyagokat. Ezután át kell itatni a faanyagot lazurán faanyagvédő szerrel, merítéses eljárással. Minimum 24 órás száradást követően lehet elkezdni a pontosan, résmentesen illeszkedő anyagok nagy nyomással való összepréselését. A préselendő anyagok összes felületére fel kell hordani 1 mm vastagságban D4-es főzésálló ragasztót. Az így összepréselt anyagoknak minimum 12 óra száradás kell és csak ezután lehet az egymás mellé tett anyagokat keresztbe összekötni az előzetesen anyagkezelt fával, lapolni és csapolni (fecskefarkú csappal vagy minimum 12 mm-es hengercsapokkal). A tömbösített anyagot ezután kell megművelni kézi fűrészszel, vésőkkel, ráspollyal és reszelőkkel a terv szerinti méretre és formára faragni. A vésőzött felület rostjai lezáródnak, így nem tud a nedvesség a fa belsejébe kerülni. Az egyedi megmunkálás és kialakítás nem csak a szobrokra, hanem az épületekre is vonatkozik, valamennyi látható részre.

Valamennyi játszóeszközt úgy kell kialakítani, hogy az oldalán látható díszek és ábrák, domborművek is legyenek egyben, amelyek intarziás technikával vannak hozzárögzítve a szerkezethez. Felületük díszesen faragott, gazdagon megmunkált kell legyen.

Az egyedi vasalatok lakatos műhelyben színterézéssel legyenek korrózió ellen védve. A játékokon valamennyi felület többretegű festést kell kapjon. A fa részek két rétegben krétás fehér alapozót és aztán egy rétegben egyedi színes festést kap TrinátAqua termékcsaláddal. A fákon lévő hajszálrepedéseket festés előtt ki kell tölteni vizes bázisú parkettafugázóval. Amikor az utolsó réteg színes festék is felkerül, akkor kapják meg az eszközök a végső díszítő festést, motívumokat a tervek alapján. Ezután egy végső színtelen vastag lazúr réteggel kell védeni a díszítő festést.

Fontos, hogy ezek a műveletek 15 Celsius foknál melegebb helyiségben és száraz körülmények között történjen.

ELŐRE GYÁRTOTT KÉSZ ELEMÉK

ESÉSI TÉR, ÜTÉSCSILLAPÍTÓ BURKOLAT:

A játszóeszköz körül a terven szereplő méretekben és területen megközelíthetőséget kell biztosítani. A játszóeszköz körül a terven szereplő ütköző felület méretében és formájában ütéscsillapító burkolat telepítése szükséges az MSZ EN 1176 szabványnak megfelelő kialakításban: Így 30 cm folyami homok biztosítja az ütéscsillapítást.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ, ALAPOZÁSI TERV

A játszószerek telepítéséhez a megrendelővel előre egyeztetni kell a pontos felállítási helyszínt. Az alapozási földmunkák elvégzése megegyezés szerint történhet, amely figyelembe veszi az előírások szerint szükséges ütéscsillapító burkolat kialakításához szükséges földmunkákat is. A megfelelő ütéscsillapító burkolat telepítéséről a megrendelőnek kell gondoskodnia. A játszószerek felállításának munkálatait figyelembe véve az ütéscsillapító burkolat telepítését előre egyeztetni szükséges a megrendelő és a burkolat kivitelezővel, hogy egyik munkában se történjen fennakadás.

A játszószerek alapozása betonozással történik. Az alapok pontalapokat jelentenek. A pontalapok készítéséhez C16/24 minőségű betont kell használni. A beton pontalapok a fagyhatárig érnek, alattuk kavicságyat helyeznek el. A pontalapok legfelső pontja a játék alapsíkját 20 cm-nél közelebb nem közelíti meg. A pontalapok méretezése a játszószerek tervrajzairól leolvashatóak.

5.2 RUGÓS LOVAS VITÉZ

ADATLAP

Játszóeszköz neve: Rugós lovas vitéz
Típusa: rugós játék
Kód: RT-04
Ajánlott korcsoport: 2-6 éves korig
Tervezett használók száma: 1 gyermek
Szabványok: MSZ EN 1176-1
MSZ EN 1176-6

Játszóeszköz alapterülete	520 mm x 600 mm
Legkisebb szükséges tér	2520 mm x 2600 mm
Játék legmagasabb pontja	620 mm
Szabadesés magasság	470 mm
Leghosszabb elem	600 mm
Legnehezebb elem	12 kg
Ütéscsillapító burkolat	-
Alapozás	beton pontalap

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

A gyermekek a rugós játszóeszközön ülve előre-hátra és oldalirányba mozgathatják a játékot. A játszóeszközt egyszerre egy gyermek használhatja. A biztonságos ülést a játszóeszközhöz rögzített kapaszkodók és lábtartók segítik.

ALAPOZÁS:

A rugós állatfigura rugójának acél keret alaptestét 70 cm mélyen C16/24-es pontalapba kerül. A beton pontalap mérete 70x50x50 cm. A pontalapok legfelső pontja a játék alapsíkját nem közelítik meg 20 cm-nél közelebb. A játék alapsíkját közvetlenül az ütéscsillapító burkolat felett kell kijelölni, ezt a rugón jelölt jel jól láthatóan és tartósan jelzi.

A JÁTSZÓESZKÖZ KIALAKÍTÁSA

A rugós állatfigura teste összetömbösített vörösfenyő pallókból készül. Az állatfigura tematikus faragást kap, szélei lekerekítettek. A szobrokon megjelenő egyéb faragott elemek a játék biztonságosságát nem veszélyeztetik, annak kialakítása mindenben megfelel a szabvány előírásainak.

A játszóeszközön a kapaszkodást, a vörösfenyőből kialakított kapaszkodó (35 mm átmérő) segíti, amely csapolással és ragasztással van rögzítve az állat fejéhez.

A lábtartók (50 mm átmérő) vörösfenyő pallóból készülnek, amelyek csapolással és csavarozással vannak rögzítve az állat lábához. A csavarozáshoz szerkezetépítő csavar szükséges, aminek mérete 8 mm x 100 mm. Az 1 db előregyártott acélrugót az állat testéhez a rugóhoz tartozó szabvány acél U profil elemébe szükséges rögzíteni kapupánt csavarral.

Az acélrugó a hozzátartozó szabvány fém alapzat körbe betonozásával rögzíthető a rugón található jelölésnek megfelelő szintig.

ANYAGOK, KEZELÉSEK:

Az eszköznél felhasznált faanyag szárított vörösfenyő. A feldolgozás része kell legyen, hogy thermowood eljárással kell valamennyi faanyagot kezelni. Minimum 300 Celsius fokon legalább 10 percig hőkezelné kell a faanyagokat. Ezután át kell itatni a faanyagot lazurán faanyagvédő szerrel, merítéses eljárással. Minimum 24 órásszáradást követően lehet elkezdni a pontosan, résmentesen illeszkedő anyagok nagy nyomással való összepréselését. A préselendő anyagok összes felületére fel kell hordani 1 mm vastagságban D4-es főzésálló ragasztót. Az így összepréselt anyagoknak minimum 12 órásszáradás kell és csak ezután lehet az egymás mellé tett anyagokat keresztbe összekötni az előzetesen anyagkezelt fával, lapolni és csapolni (fecskéfarkú csappal vagy minimum 12 mm-es hengercsapokkal). A tömbösített anyagot ezután kell megművelni kézi fűrészszel, vésőkkel, ráspollal és reszelőkkel a terv szerinti méretre és formára faragni. A vésőzött felület rostjai lezáródnak, így nem tud a nedvesség a fa belsejébe kerülni. Az egyedi megmunkálás és kialakítás nem csak a szobrokra, hanem az épületekre is vonatkozik, valamennyi látható részre.

Valamennyi játszóeszközt úgy kell kialakítani, hogy az oldalán látható díszek és ábrák, domborművek is legyenek egyben, amelyek intarziás technikával vannak hozzáragasztva a szerkezethez. Felületük díszesen faragott, gazdagon megmunkált kell legyen.

Az egyedi vasalatok lakatos műhelyben színteresséssel legyenek korrózió ellen védve. A játékokon valamennyi felület többrétegű festést kell kapjon. A fa részek két rétegben krétás fehér alapozót és aztán egy rétegben egyedi színes festést kap TrinátAqua termékcsaláddal. A fákon lévő hajszálrepedéseket festés előtt ki kell tölteni vizes bázisú parkettafugázóval. Amikor az utolsó réteg színes festék is felkerül, akkor kapják meg az eszközök a végső díszítő festést, motívumokat a tervek alapján. Ezután egy végső színtelen vastag lazúr réteggel kell védeni a díszítő festést.

Fontos, hogy ezek a műveletek 15 Celsius foknál melegebb helyiségben és száraz körülmények között történjen.

ELŐRE GYÁRTOTT KÉSZ ELEMÉK

1 db acélrugó betonozható acéltalppal

ESÉSI TÉR, ÜTÉSCSILLAPÍTÓ BURKOLAT:

A játszóeszköz körül a terven szereplő méretekben és területen megközelíthetőséget kell biztosítani. Nem szükséges külön ütőcsillapító burkolat kialakítása.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ, ALAPOZÁSI TERV

A játszószerkezetek telepítéséhez a megrendelővel előre egyeztetni kell a pontos felállítási helyszínt. Az alapozási földmunkák elvégzése megegyezés szerint történhet, amely figyelembe veszi az előírások szerint szükséges ütőcsillapító burkolat kialakításához szükséges földmunkákat is. A megfelelő ütőcsillapító burkolat telepítéséről a megrendelőnek kell gondoskodnia. A játszószerkezet felállításának munkálatait figyelembe véve az ütőcsillapító burkolat telepítését előre egyeztetni szükséges a megrendelő és a burkolat kivitelezővel, hogy egyik munkában se történjen fennakadás.

A játszószerkezetek alapozása betonozással történik. Az alapok pontalapokat jelentenek. A pontalapok készítéséhez C16/24 minőségű betont kell használni. A beton pontalapok a fagyhatárig érnek, alattuk kavicságyat helyeznek el. A pontalapok legfelső pontja a játék alapsíkját 20 cm-nél közelebb nem közelíti meg. A pontalapok méretezése a játszószerkezet tervrajzairól leolvashatóak.

5.3 HORDÓKERÉK

ADATLAP

Játzóeszköz neve: Hordókerék
Típusa: mókuserék
Kód: HOK-01
Ajánlott korcsoport: 3-14 éves korig
Tervezett használók száma: 1 gyermek
Szabványok: MSZ EN 1176-1

Játzóeszköz alapterülete	1700 mm x 980 mm
Legkisebb szükséges tér	4700 mm x 3980 mm
Játék legmagasabb pontja	2100 mm
Szabadesés magasság	445 mm
Leghosszabb elem	1700 mm
Legnehezebb elem	30 kg
Ütés csillapító burkolat	-
Alapozás	beton pontalap

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

A gyermekek a forgó játzóeszköz belsejében futhatnak, így meghajtva a mókuseréket, és a játzóeszköz tetején látható szobrokat. A játzóeszközt egyszerre két gyermek használhatja.

ALAPOZÁS:

A beton alapot előre el kell készíteni C16/24-as betonból. A beton pontalap mérete 125x210x50 cm. A pontalapok legfelső pontja a játék alapsíkját nem közelítik meg 20 cm-nél közelebb. A játék alapsíkját közvetlenül az ütés csillapító burkolat felett kell kijelölni, ezt a rugón jelölt jel jól láthatóan és tartósan jelzi.

A JÁTSZÓESZKÖZ KIALAKÍTÁSA

A beton alaphoz vegyi dübellel ragasztott menetesszárral van rögzítve az egyedi acélszerkezet, amely merevítő segítségével tartja egy oldalról a kereket. A kerék vázszerkezetét keresztirányban merevített acélszerkezet adja, ehhez kapcsolódik a kerék szerkezet, amely taposófelülete vörösfenyő pallóból áll, ezek kapupántcsavarral vannak rögzítve. A mókuserék a tartószerkezet oldalán díszített vízzáró nyír rétegelt lemezből oldalfalat kap.

ANYAGOK, KEZELÉSEK:

Az eszközönél felhasznált faanyag szárított vörösfenyő. A feldolgozás része kell legyen, hogy thermowood eljárással kell valamennyi faanyagot kezelni. Minimum 300 Celsius fokon legalább 10 percig hőkezelní kell a faanyagokat. Ezután át kell itatni a faanyagot lazurán faanyagvédő szerrel, merítéssel eljárással. Minimum 24 órásszáradást követően lehet elkezdéní a pontosan, résmentesen illeszkedő anyagok nagy nyomással való összepréselését. A préselendő anyagok összes felületére fel kell hordani 1 mm vastagságban D4-es főzésálló ragasztót. Az így összepréselt anyagoknak

HERCEGHALOM KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
LIGET UTCAI JÁTSZÓTÉR FEJLESZTÉSE II. ÜTEM
2053 HERCEGHALOM, HRSZ.: 255/3

minimum 12 óra száradás kell és csak ezután lehet az egymás mellé tett anyagokat keresztbe összekötni az előzetesen anyagkezelt fával, lapolni és csapolni (fecskefarkú csappal vagy minimum 12 mm-es hengercsapokkal). A tömbösített anyagot ezután kell megművelni kézi fűrészszel, vésőkkel, ráspollyal és reszelőkkel a terv szerinti méretre és formára faragni. A vésőzött felület rostjai lezáródnak, így nem tud a nedvesség a fa belsejébe kerülni. Az egyedi megmunkálás és kialakítás nem csak a szobrokra, hanem az épületekre is vonatkozik, valamennyi látható részre.

Valamennyi játszóeszközt úgy kell kialakítani, hogy az oldalán látható díszek és ábrák, domborművek is legyenek egyben, amelyek intarziás technikával vannak hozzárögzítve a szerkezethez. Felületük díszesen faragott, gazdagon megmunkált kell legyen.

Az egyedi vasalatok lakatos műhelyben szinterezéssel legyenek korrózió ellen védve. A játékokon valamennyi felület többrétegű festést kell kapjon. A fa részek két rétegben krétás fehér alapozót és aztán egy rétegben egyedi színes festést kap TrinátAqua termékcsaláddal. A fákon lévő hajszálrepedéseket festés előtt ki kell tölteni vizes bázisú parkettafugázóval. Amikor az utolsó réteg színes festék is felkerül, akkor kapják meg az eszközök a végső díszítő festést, motívumokat a tervek alapján. Ezután egy végső szintelen vastag lazúr réteggel kell védeni a díszítő festést.

Fontos, hogy ezek a műveletek 15 Celsius foknál melegebb helyiségben és száraz körülmények között történjen.

ELŐRE GYÁRTOTT KÉSZ ELEMEEK

-

ESÉSI TÉR, ÜTÉSCSILLAPÍTÓ BURKOLAT:

A játszóeszköz körül a terven szereplő méretekben és területen megközelíthetőséget kell biztosítani. Nem szükséges külön ütőcsillapító burkolat kialakítása.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ, ALAPOZÁSI TERV

A játszószeretek telepítéséhez a megrendelővel előre egyeztetni kell a pontos felállítási helyszínt. Az alapozási földmunkák elvégzése megegyezés szerint történhet, amely figyelembe veszi az előírások szerint szükséges ütőcsillapító burkolat kialakításához szükséges földmunkákat is. A megfelelő ütőcsillapító burkolat telepítéséről a megrendelőnek kell gondoskodnia. A játszószer felállításának munkálatait figyelembe véve az ütőcsillapító burkolat telepítését előre egyeztetni szükséges a megrendelő és a burkolat kivitelezővel, hogy egyik munkában se történjen fennakadás.

A játszószeretek alapozása betonozással történik. Az alapok pontalapokat jelentenek. A pontalapok készítéséhez C16/24 minőségű betont kell használni. A beton pontalapok a fagyhatárig érnek, alattuk kavicságyat helyeznek el. A pontalapok legfelső pontja a játék alapsíkját 20 cm-nél közelebb nem közelíti meg. A pontalapok méretezése a játszószer tervrajzairól leolvashatóak.

5.4 VÁR-PALOTA

ADATLAP

Játzóeszköz neve: Vár-palota
Típusa: mászóka
Kód: V-03
Ajánlott korcsoport: 3-14 éves korig
Tervezett használók száma: 6 gyermek
Szabványok: MSZ EN 1176-1

Játzóeszköz alapterülete	3600x2300 mm
Legkisebb szükséges tér	9000x8000 mm
Játék legmagasabb pontja	3600 mm
Szabadesés magasság	1200 cm
Leghosszabb elem	300 cm
Legnehezebb elem	25 kg
Ütés csillapító burkolat	20 cm vastag homok
Alapozás	beton sávalap

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

A vár formájú mászókára a gyerekek felmászhathatnak, azon szerepjátékot játszhatnak, illetve rejtekhely is van kialakítva a játékhoz. A játzóeszközt egyszerre hat gyermek használhatja.

ALAPOZÁS:

A mászóka lábai beton alapokat kapnak, melyek a megfelelő szilárdság elérése után furatokkal lesznek ellátva, amikbe speciálisan erre a célra legyártott, tartólábakra rögzített szögvas használatával kerülnek rögzítésre. Minden oszlophoz 2-2 szögvas tartozik. Nyolc beton alap szükséges a következő méretekben: 100x100x80 cm.

A JÁTSZÓESZKÖZ KIALAKÍTÁSA

A vár oszlopai négy vörösfenyő félpallóból állnak, ezek ragasztva, csavarozva vannak. A játékszer két szinten bejárható, ezek tartószerkezete szintén félpallókból van kialakítva, amelyre vörösfenyő deszkázat kerül. A két szint között egy létrafok segít a közlekedésben. Az oldalai helyenként deszkaburkolatot kapnak.

A tetőszerkezet két részből áll. A torony fellett császárfá alkalmazásával kerül kialakításra a két féle hajlásszögű tető ácsolata. A császárfá tetőn túlnyúló része kereszt faragású. A vár tetejére hagyományos nyeregtető kerül. A tetőfedés egységesen vörösfenyő deszkából kerül kialakításra.

Az ácsolatok csapolva, csavarozva és ragasztva lesznek. A rózsablak és az oszlopok végződése mind művészi igényességgel készült faragott díszítmények, amelyek a végén kerülnek felszerelésre. A titkos rekeszek a tetőtérben kerülnek elhelyezésre.

ANYAGOK, KEZELÉSEK:

Az eszköznél felhasznált faanyag szárított vörösfenyő. A feldolgozás része kell legyen, hogy thermowood eljárással kell valamennyi faanyagot kezelni. Minimum 300 Celsius fokon legalább 10 percig hőkezelní kell a faanyagokat. Ezután át kell itatni a faanyagot lazurán faanyagvédő szerrel,

merítéses eljárással. Minimum 24 órás száradást követően lehet elkezdni a pontosan, résmentesen illeszkedő anyagok nagy nyomással való összepréselését. A préselendő anyagok összes felületére fel kell hordani 1 mm vastagságban D4-es főzésálló ragasztót. Az így összepréselt anyagoknak minimum 12 óra száradás kell és csak ezután lehet az egymás mellé tett anyagokat keresztbe összekötni az előzetesen anyagkezelt fával, lapolni és csapolni (fecskefarkú csappal vagy minimum 12 mm-es hengercsapokkal). A tömbösített anyagot ezután kell megművelni kézi fűrészszel, vésőkkel, ráspollyal és reszelőkkel a terv szerinti méretre és formára faragni. A vésőzött felület rostjai lezáródnak, így nem tud a nedvesség a fa belsejébe kerülni. Az egyedi megmunkálás és kialakítás nem csak a szobrokra, hanem az épületekre is vonatkozik, valamennyi látható részre.

Valamennyi játszóeszközt úgy kell kialakítani, hogy az oldalán látható díszek és ábrák, domborművek is legyenek egyben, amelyek intarziás technikával vannak hozzárögzítve a szerkezethez. Felületük díszesen faragott, gazdagon megmunkált kell legyen.

Az egyedi vasalatok lakatos műhelyben szinterezéssel legyenek korrózió ellen védve. A játékokon valamennyi felület többrétegű festést kell kapjon. A fa részek két rétegben krétás fehér alapozót és aztán egy rétegben egyedi színes festést kap TrinátAqua termékcsaláddal. A fákon lévő hajszálrepedéseket festés előtt ki kell tölteni vizes bázisú parkettafugázóval. Amikor az utolsó réteg színes festék is felkerül, akkor kapják meg az eszközök a végső díszítő festést, motívumokat a tervek alapján. Ezután egy végső színtelen vastag lazúr réteggel kell védeni a díszítő festést.

Fontos, hogy ezek a műveletek 15 Celsius foknál melegebb helyiségben és száraz körülmények között történjen.

ELŐRE GYÁRTOTT KÉSZ ELEMEEK

-

ESÉSI TÉR, ÜTÉSCSILLAPÍTÓ BURKOLAT:

A játszóeszköz körül a terven szereplő méretekben és területen megközelíthetőséget kell biztosítani. Ütércsillapító burkolatként 100 mm öntött gumi szükséges.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ, ALAPOZÁSI TERV

A játszószeretek telepítéséhez a megrendelővel előre egyeztetni kell a pontos felállításihelyszínt. Az alapozási földmunkák elvégzése megegyezés szerint történhet, amely figyelembe veszi az előírások szerint szükséges ütércsillapító burkolat kialakításához szükséges földmunkákat is. A megfelelő ütércsillapító burkolat telepítéséről a megrendelőnek kell gondoskodnia. A játszószer felállításának munkálatait figyelembe véve az ütércsillapító burkolat telepítését előre egyeztetni szükséges a megrendelő és a burkolat kivitelezővel, hogy egyik munkában se történjen fennakadás.

A játszószeretek alapozása betonozással történik. A beton alapok készítéséhez C16/24 minőségű betont kell használni. A betonlapok a fagyhatárig érnek, alattuk kavicságyat helyeznek el. A pontalapok legfelső pontja a játék alapsíkját 20 cm-nél közelebb nem közelíti meg. A pontalapokméretezése a játszószer tervrajzairól leolvashatóak.

5.15 BÁBOS HINTA

ADATLAP

Játzóeszköz neve: Bábos hinta
Típusa: két üléses hinta
Kód: H2-04
Ajánlott korcsoport: 3-14 éves korig
Tervezett használók száma: 2 gyermek
Szabványok: MSZ EN 1176-1
MSZ EN 1176-2

Játzóeszköz alapterülete	1200 mm x 3200 mm
Legkisebb szükséges tér	8000 mm x 3500 mm
Játék legmagasabb pontja	2100 mm
Szabadesés magasság	445 mm
Leghosszabb elem	3000 mm
Legnehezebb elem	30 kg
Ütés csillapító burkolat	-
Alapozás	beton sávalap

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

A gyermekek a lapulókén ülve előre-hátra tudnak hintázni. A hintázás közben a hinta tetejére rögzített szobrok mozgásba jönnek. A játzóeszközt egyszerre két gyermek használhatja. A biztonságos ülést a hintaállványhoz rögzített láncok segítik.

ALAPOZÁS:

A beton sávalapot előre el kell készíteni C16/24-as betonból. A két beton sávalap mérete 40x120x50 cm. A pontalapok legfelső pontja a játék alapsíkját nem közelítik meg 20 cm-nél közelebb. A játék alapsíkját közvetlenül az ütés csillapító burkolat felett kell kijelölni, ezt a rugón jelölt jel jól láthatóan és tartósan jelzi.

A JÁTSZÓESZKÖZ KIALAKÍTÁSA

A beton alaphoz vegyi dübellel ragasztott menetesszárral van rögzítve az egyedi acélszerkezet. A hinta vízszintes felső vázszerkezetet vörösfenyő burkolatot kap, amelyre rögzítve vannak a vörösfenyőből faragott fa szobrok. A hinta acél vázszerkezetben, a felső összekötő cső, amelyről az ülőkék láncon lógnak, erősített hintacsuklóval rögzítve, be van csapágyazva és ennek a mozgása mozditja meg a felette a láncon lógó szobrokat.

ANYAGOK, KEZELÉSEK:

Az eszköznél felhasznált faanyag szárított vörösfenyő. A feldolgozás része kell legyen, hogy thermowood eljárással kell valamennyi faanyagot kezelni. Minimum 300 Celsius fokon legalább 10 percig hőkezelní kell a faanyagokat. Ezután át kell itatni a faanyagot lazurán faanyagvédő szerrel, merítéses eljárással. Minimum 24 órás száradást követően lehet elkezdeni a pontosan, résmentesen illeszkedő anyagok nagy nyomással való összepréselését. A préselendő anyagok összes felületére

fel kell hordani 1 mm vastagságban D4-es főzésálló ragasztót. Az így összepréselt anyagoknak minimum 12 óra száradás kell és csak ezután lehet az egymás mellé tett anyagokat keresztbe összekötni az előzetesen anyagkezelt fával, lapolni és csapolni (fecskéfarkú csappal vagy minimum 12 mm-es hengercsapokkal). A tömbösített anyagot ezután kell megművelni kézi fűrészszel, vésőkkel, ráspollal és reszelőkkel a terv szerinti méretre és formára faragni. A vésőzött felület rostjai lezáródnak, így nem tud a nedvesség a fa belsejébe kerülni. Az egyedi megmunkálás és kialakítás nem csak a szobrokra, hanem az épületekre is vonatkozik, valamennyi látható részre. Valamennyi játszóeszközt úgy kell kialakítani, hogy az oldalán látható díszek és ábrák, domborművek is legyenek egyben, amelyek intarziás technikával vannak hozzárögzítve a szerkezethez. Felületük díszesen faragott, gazdagon megmunkált kell legyen. Az egyedi vasalatok lakatos műhelyben színterézéssel legyenek korrózió ellen védve. A játékokon valamennyi felület többretegű festést kell kapjon. A fa részek két rétegben krétás fehér alapozót és aztán egy rétegben egyedi színes festést kap TrinátAqua termékcsaláddal. A fákon lévő hajszálrepedéseket festés előtt ki kell tölteni vizes bázisú parkettafugázóval. Amikor az utolsó réteg színes festék is felkerül, akkor kapják meg az eszközök a végső díszítő festést, motívumokat a tervek alapján. Ezután egy végső szintelen vastag lazúr réteggel kell védeni a díszítő festést. Fontos, hogy ezek a műveletek 15 Celsius foknál melegebb helyiségben és száraz körülmények között történjen.

ELŐRE GYÁRTOTT KÉSZ ELEMEEK

- 2 db hinta lánccal
- 4 db erősített hintacsukló

ESÉSI TÉR, ÜTÉSCSILLAPÍTÓ BURKOLAT:

A játszóeszköz körül a terven szereplő méretekben és területen megközelíthetőséget kell biztosítani. Nem szükséges külön ütőcsillapító burkolat kialakítása.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ, ALAPOZÁSI TERV

A játszószeretek telepítéséhez a megrendelővel előre egyeztetni kell a pontos felállítási helyszínt. Az alapozási földmunkák elvégzése megegyezés szerint történhet, amely figyelembe veszi az előírások szerint szükséges ütőcsillapító burkolat kialakításához szükséges földmunkákat is. A megfelelő ütőcsillapító burkolat telepítéséről a megrendelőnek kell gondoskodnia. A játszószer felállításának munkálatait figyelembe véve az ütőcsillapító burkolat telepítését előre egyeztetni szükséges a megrendelő és a burkolat kivitelezővel, hogy egyik munkában se történjen fennakadás.

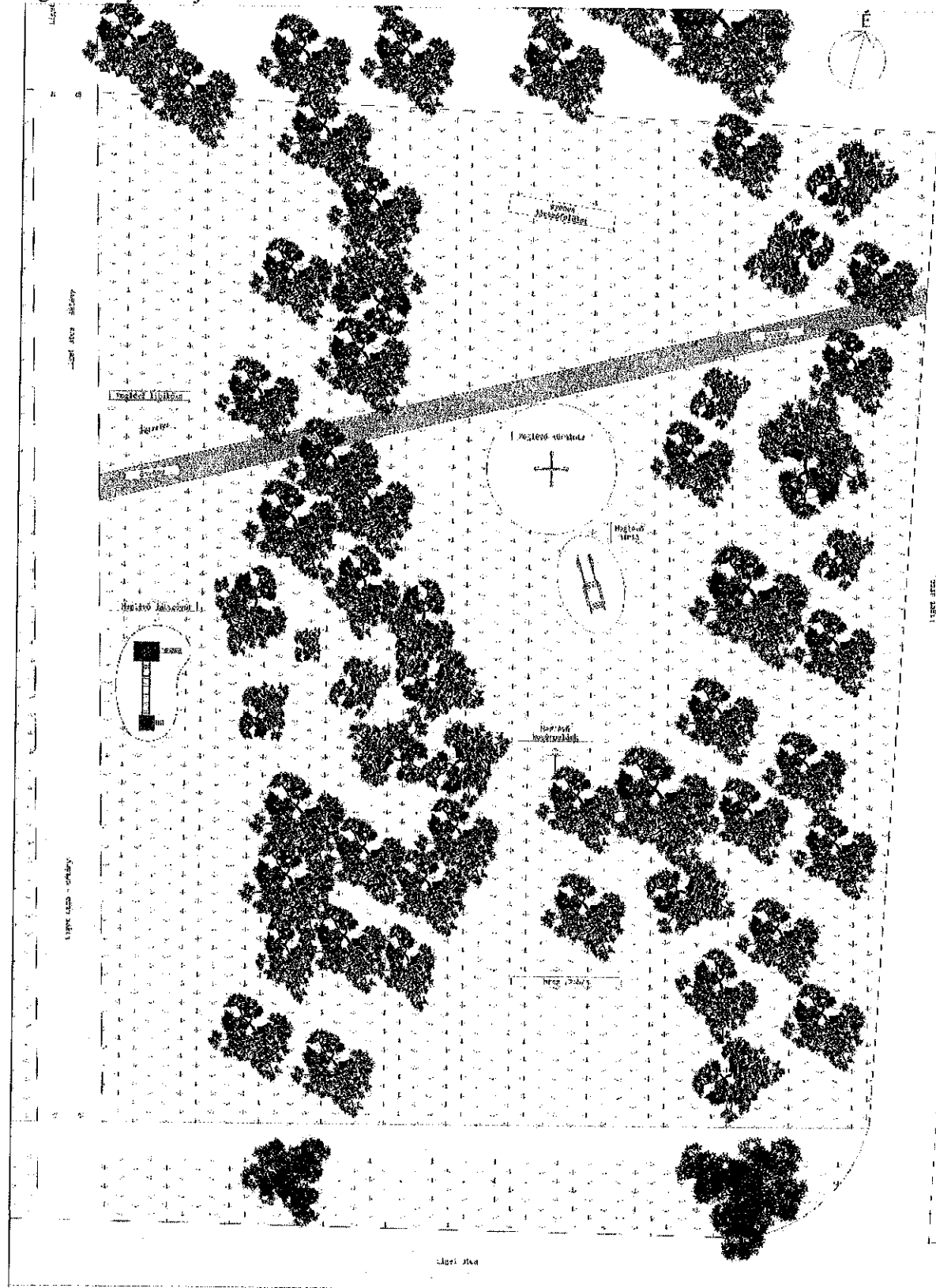
A játszószeretek alapozása betonozással történik. Az alapok pontalapokat jelentenek. A pontalapok készítéséhez C16/24 minőségű betont kell használni. A beton pontalapok a fagyhatárig érnek, alattuk kavicságyat helyeznek el. A pontalapok legfelső pontja a játék alapsíkját 20 cm-nél közelebb nem közelíti meg. A pontalapok méretezése a játszószer tervrajzairól leolvashatóak.

FIGYELEM!

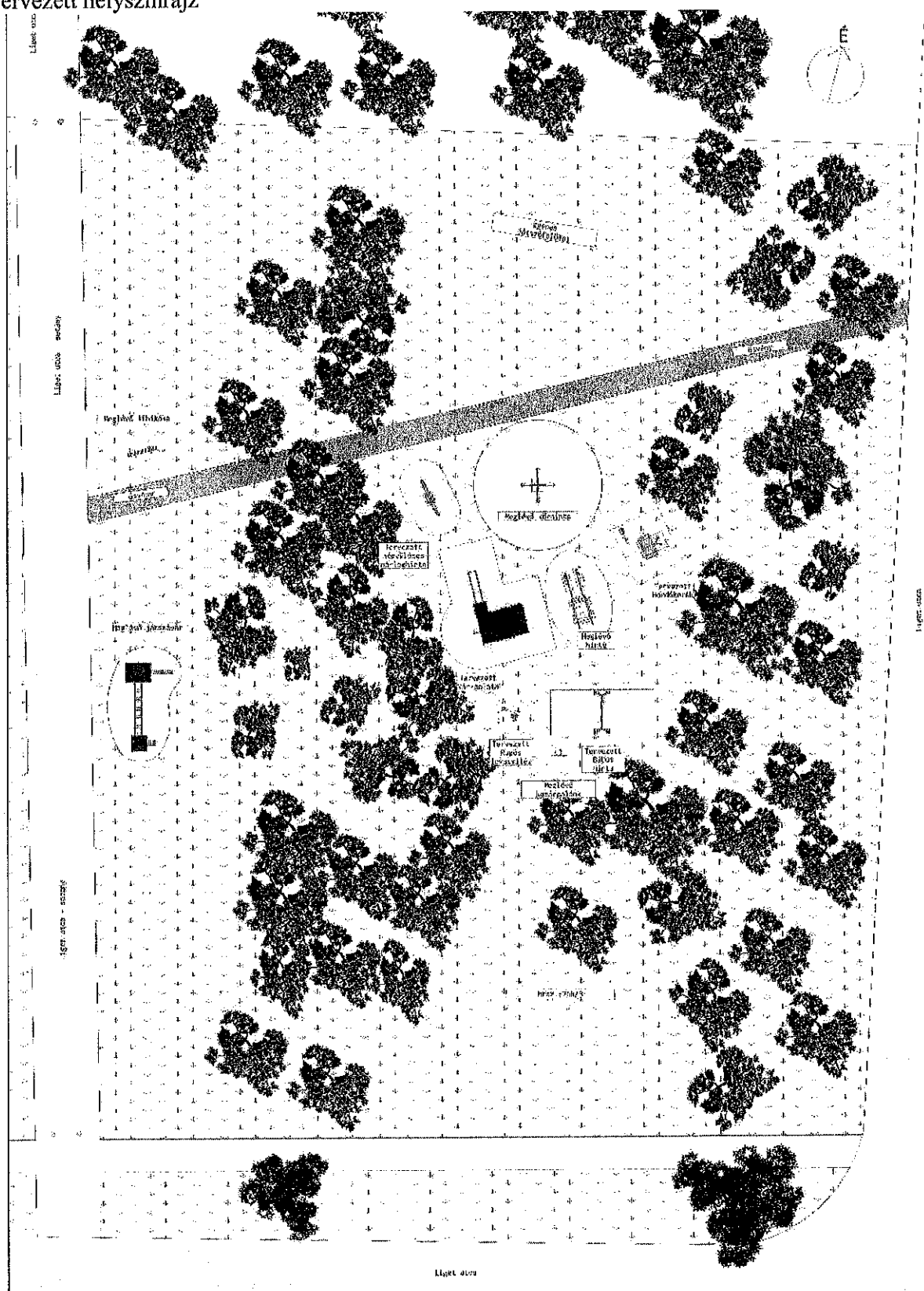
A nyertes asztalos- művész kivitelező építész terveink alapján gyártmány terveket kell, hogy készítsen, amiket minimum két alkalommal egyeztetni kell irodánkkal, majd a terepi elhelyezéskor irodánkkal és a fővállalkozó tervezővel. Igény esetén irodánkat tervezői művezetésre kell, hogy felkérjék.

Miskolc, 2024. január.

Meglévő helyszínrajz

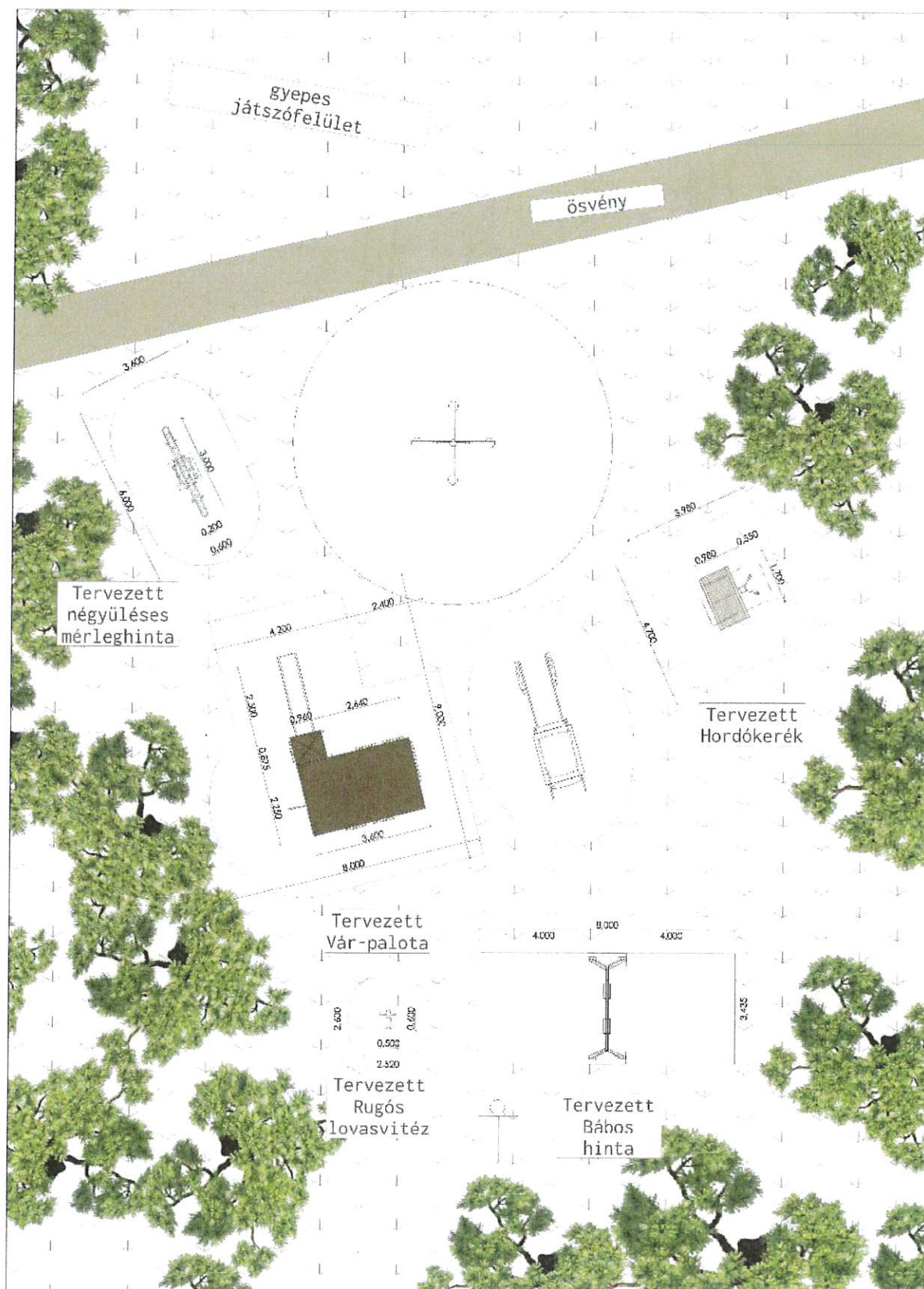


Tervezett helyszínrajz



HERCEGHALOM KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
LIGET UTCAI JÁTSZÓTÉR FEJLESZTÉSE II. ÜTEM
2053 HERCEGHALOM, HRSZ.: 255/3

Alaprajz



Vázlatrajzok

