

Iktatószám: 7657-5/2023.

Előterjesztés száma: 337.

ELŐTERJESZTÉS

a Képviselő-testület

2023. december 11 napján tartandó rendkívüli ülésére

Tárgy: Játsszótéri eszközök cseréje

Mellékletek: Árajánlatok

Előterjesztő: Biró Péter, ügyvezető

Előterjesztést készítette: Biró Péter, Kiss Lajos, ügyvezető-helyettes

Törvényességi ellenőrzésre érkezett: 2023.12.06. (jegyző/helyettes tölti ki!)*

Jogi, törvényességi szempontból ellenőrizte: dr. Szarvas Eleonóra Aliz jegyző/helyettes* (szignója)

Pénzügyi, gazdasági szempontból ellenőrizte: -

Tárgyalta: PB

Az ülés*1:			
- nyilvános			
- zárt	Mötv.46.§ (2) bekezdés a) pont alapján**	Mötv.46.§ (2) bekezdés b) pont alapján**	Mötv.46.§ (2) bekezdés c) pont alapján**
Határozathozatal módja:	egyszerű / minősített többség*		

Tisztelt Képviselő-testület!

Korábban megszületett képviselő-testületi döntés értelmében, Mogyoród Nagyközség Önkormányzata játszótér fejlesztési programot hirdetett, melynek folyamányaként benyújtjuk előterjesztésünket.

A Mátyás király úti játszótéren korszerűsíteni szükséges a nagy csúszdás, mászókás, hintás játszóeszközt, mivel a most helyszínen lévő már nem felel meg a szabványoknak és a játszóteret felülvizsgáló szervezet korábban már jelezte felénk, hogyha lesz rá alkalmunk és módunk, mindenképpen cseréljük le ezt az elemet egy frissebb, korszerűbb modellre.

Erre a játszótérre a javaslatunk: egy Kétállású hintaállványt- Azonosító: KH-1020, valamint egy Kéttornyú vár mászókával FUSIO- Azonosító: HD-2150

* megfelelő szövegrész aláhúzendó

** megfelelő szövegrész aláhúzendó

A Szent Jakab Parkfaluban lévő játszótéren szintén csereérett a nagy csúszdás, mászókás játszóeszköz. Kollégáink igyekeznek karbantartani, festeni, új elemeket cserélni az eszközön, azonban az eltelt idő, valamint a változó időjárási feltételek nem kímélték a fa játszóeszközt. A lakók többször jelezték, hogy amennyiben módunkban áll és lehetséges, akkor cseréljük le a játszóeszközt, és mi is arra törekszünk, hogy ez az elem minél hamarabb ki legyen cserélve. A játszótérre a következő elemet javasoljuk: Torony IV. LUCA- Azonosító: HD-3150

A Mogyoródi Szent László Általános Iskolánál lévő játszótérrel hasonló a helyzet, a felülvizsgálatot végző szakemberek jelezték itt is, hogy a meglévő tornyos vár cső csúszdával már nem felel meg a mai előírásoknak, így ennek cseréje is szükséges. Ide a következő játszóeszközt javasoljuk: Kéttornyú vár GEMINI- Azonosító: HD-1120

Összegezve, mind a három játszóterünkön a csúszdás mászókás várak szorulnak legfőképpen cserére.

A döntés előkészítéseként, mellékeljük a bekért árajánlatot, melyben az általunk javasolt elemeken túl, többféle játszóeszköz is található.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, tárgyalja meg az előterjesztést!

Határozati javaslat:

Mogyoród Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy

1./ elfogadja a Mogyoród Településüzemeltető Nonprofit Kft. által a játszótéri eszközök cseréjére lefolytatott beszerzési eljárás alapján megtett javaslatát és

a) a Mátyás király úti játszótérre az alábbi játszóeszközöket kéri telepíteni: kétállású hintaállvány – azonosító: KH-1020 és FUSIO kéttornyú vár mászókával – azonosító: HD-2150, bruttó összértéke: 2 902 934 Ft;

b) a Szentjakab Parkfaluban lévő játszótérre a Torony IV. LUCA – azonosító: HD-3150 játszóeszköz telepítését kéri, amelynek bruttó értéke: 1 088 803 Ft;

c) a Mogyoródi Szent László Általános Iskolánál lévő játszótérre a kéttornyú vár GEMINI – azonosító: HD-1120 játszóeszköz telepítését kéri, amelynek bruttó értéke: 1 972 405 Ft.

2./ a játszótéri eszközök cseréjére bruttó 5 964 142 Ft összeget különít el a K513 általános tartalék sor terhére, amit többletfinanszírozásként biztosít a Mogyoród Településüzemeltető Nonprofit Kft. részére, amelynek szerződését utólagosan elérhetővé kell tenni a Képviselő-testület részére annak megismerése érdekében;

3./ felkéri a Mogyoród Nonprofit Kft. ügyvezetőjét, gondoskodjon a játszótéri eszközök beszerzéséről a **JÁTÉKNAP Kft.** (1106 Budapest, Borsika u. 9., Adószám: 12059025-2-42.) cégtől.

Határidő: folyamatos

Felelős: Biró Péter ügyvezető

Mogyoród, 2023. december 5.

.....
Biró Péter sk. Kft. ügyvezetője

Kiállító adatai:

JÁTÉKNAP Kft.
1106 Budapest, Magyarország
Borsika u. 9.
Adószám: 12059025-2-42
EU adószám: HU12059025
Phone/Telefon - irodai.: 0630 339 4455

Bankszámlaszám:
MBH Bank Nyrt.
10103056-59431000-01000001
SWIFT: BUDAHUHB

Vevő adatai:

Mogyoród Nonprofit Kft.
2146 Mogyoród
Dózsa Gy. út 40.
Adószám: 23157574-2-13

Kiss Lajos
06-70/799-1911

Ajánlat kelte
2023.11.14.

Érvényességi határidő
2023.12.14.

Tárgy: Árajánlat játszótéri eszköz gyártására telephelyi átvétellel

#	Megnevezés Termékkód	Cikkszám	Menny. Mee.	Nettó egységár (Ft)	ÁFA	Nettó érték (Ft)	ÁFA érték (Ft)	Bruttó érték (Ft)
1.	Torony hintával II. SWING HP-2222 <i>Legnagyobb esésmagasság: 1500 mm Esési tér: 8750*6500 mm; 57 m2;33 fm</i> <i>Ütéscsillapító kialakítása szükséges!</i>		1,000db	811 095,00	27%	811 095	218 996	1 030 091
2.	Torony III. KATI HA-2120 <i>Legnagyobb esésmagasság: 900 mm Esési tér: 6650 mm x 5900 mm; 39,2 m2;28 fm</i>		1,000db	650 095,00	27%	650 095	175 526	825 621
3.	Torony IV. LUCA HD-3150 <i>Legnagyobb esésmagasság: 950 mm Esési tér: 8050 mm x 5250 mm, 43 m2; 29 fm</i>		1,000db	857 325,00	27%	857 325	231 478	1 088 803
4.	Torony V. HOUSE HA-2150 <i>Esésmagasság: 600 mm Esési tér: 6900 mm x 5300 mm;37 m2;27 fm</i>		1,000db	753 595,00	27%	753 595	203 471	957 066
5.	Kétállású hintaállvány - csak állvány KH-1020 <i>Esésmagasság: 1300 mm Esési tér szintetikus gumiburkolattal: 3000 mm x 7000 mm, 21 m2, 22 fm Esési tér természetes anyaggal: 3000 mm x 8000 mm, 24 m2, 24 fm</i> <i>Ütéscsillapító kialakítása szükséges!</i>		1,000db	229 851,00	27%	229 851	62 060	291 911
6.	Alubetétes laphinta láncsal 1,8 m -piros JN-454-21		1,000db	13 886,00	27%	13 886	3 749	17 635
7.	Biztonsági gyerekhintó l. 1,8m láncsal fekete-zöld-piros JN-454-22		1,000db	28 963,00	27%	28 963	7 820	36 783
8.	Háromtornyú vár TRIMONT HD-4150 <i>Esésmagasság:1400mm Esési tér: 9500 mm x 8600 mm; 82 m2; 39 fm</i>		1,000db	2 680 075,00	27%	2 680 075	723 620	3 403 695

#	Megnevezés Termékkód	Cikkszám	Menny. Mee.	Nettó egységár (Ft)	ÁFA	Nettó érték (Ft)	ÁFA érték (Ft)	Bruttó érték (Ft)
	<i>Ütéscsillapító kialakítása szükséges!</i>							
9.	Kéttornyú vár I. GEMINI HD-1120		1,000db	1 553 075,00	27%	1 553 075	419 330	1 972 405
	Legnagyobb esésmagasság: 1500 mm Esési tér: 8100 mm x 8130 mm; 66 m2; 35 fm							
	<i>Ütéscsillapító kialakítása szükséges!</i>							
10.	Kéttornyú vár II. TRAIN HD-1100		1,000db	1 300 075,00	27%	1 300 075	351 020	1 651 095
	Esésmagasság: 900 mm Esési tér: 10100 mm x 3900 mm; 34 m2; 30 fm							
11.	Kéttornyú vár mászókéával FUSIO HD-2150		1,000db	2 013 075,00	27%	2 013 075	543 530	2 556 605
	Legnagyobb esésmagasság: 2280 mm Esési tér: 9600 mm x 11150 mm; 107 m2; 45 fm							
	<i>Ütéscsillapító kialakítása szükséges!</i>							

Összesen: 10 891 110 2 940 600 13 831 710

Végösszeg: 13 831 710 Ft

(tizenhárommillió-nyolcszázharmincegyezer-hétszázötven forint)

Az árajánlatban szereplő tétel/ek teljesítése írásos megrendeléstől érvényes, illetve szerződés/megegyezés szerint.

Az árajánlatban szereplő egységárak budapesti telephelyen történő átvétellel értendők, nem tartalmazzák a szállítást, telepítést, esetleges ütéscsillapító felület kialakításának költségeit, továbbá az első, használatbavételt megelőző felülvizsgálati jegyzőkönyv kialakításának költségét.

*Telephelyi átvétel: Játéknapp Kft. 1106 Bp., Jászberényi út 13/a. (Dreher Sörgyárak teherportája felé)
Áruátvétel: hétfőtől péntekig: 7.00 - 14.00 óra között*

Minősítések

A fenti eszközök megfelelnek az MSZ EN 1176 játszótéri szabványnak, és rendelkeznek az ezt bizonyító Megfelelőségi Tanúsítvánnyal. Az árajánlatban szereplő játszótéri eszközök megfelelnek a 78/2003 (XI.27.) GKM rendeletben foglaltaknak.

A Játéknapp Kft. a karbantartás igazolása mellett az alábbi garanciát vállalja termékeire:

I. Komplet szerkezetre, mint komplett játszóeszközre (fa-,fém-,rozsdamentes játékok egyaránt) 24 hónap, ezen belül

**fémszerkezeti elemekre 12 hónap*

**faszerkezeti elemekre 12 hónap*

**egyéb kiegészítő elemekre (pl. acélbetétes kötél alkatrészek, műanyag alkatrészek) 12 hónap*

**csúszó-,kopó alkatrészek (pl. hintacsuklók, seklik, mentes szemek) 12 hónap*

**csúszdatestek 12 hónap: csúszdatestek esetében a garancia kizárólag a gyártási hibából adódó esetleges sérülésekre terjed ki.*

II. Felületkezelés 12 hónap: 12 hónapon túl a karbantartás részét képezi a felületi festések javítása, a termék szükség szerinti újra festése

A JÁTÉKNAPP Kft. az Ajánlat alapján létrejött Megrendeléskor az alábbiak szerint jár el a megrendelt munka gyártás

közbeni megszüntetése esetén:

amennyiben Megrendelő jelen Ajánlat alapján létrejött Megrendeléstől Eladónak fel nem róható okból eláll, vagy azt felmondja, úgy a Megrendelés visszaigazolást

Megrendelő általi aláírását követő

5 napon túl, ám 30 napon belül történő elállás vagy felmondás esetén a teljes bruttó vállalkozói díj 30 %-át;

30 napon túl történő elállás vagy felmondás esetén a teljes bruttó vállalkozói díj 60 %-át,

a megadott és elfogadott teljesítési határidőt megelőző 10 napon belül történő felmondás esetén a teljes bruttó vállalkozói díj 80 %-át köteles a vállalkozói számla

alapján annak kiállításától számított 15 napon belül banki átutalással Eladónak megfizetni.

Az Ukrajna területén fennálló fegyveres konfliktus, illetve humanitárius katasztrófa okán Magyarország Kormánya által Korm. rendeletek útján kihirdetett veszélyhelyzet, illetve a kihirdetett veszélyhelyzet időtartama alatt érvényes veszélyhelyzeti jogszabályok útján a teljesítést akadályozó körülményeket vis maiornak tekintük, annak felmerülési okát Felek kölcsönösen valónak fogadják el.

Ajánlatkérő kijelenti, hogy jelen okiratban kapott vállalkozói tájékoztatás alapján tudomással bír arról, hogy rögzített járványügyi veszélyhelyzet miatt keletkező teljesítési akadályok következtében - különös tekintettel az alapanyaghiányokra és beszállítói késedelmekre - az Ajánlatban előírányzott vállalási határidő és egységárak jelenleg nem látható mértékben növekedhetnek."

Minden egyéb kérdésben a szerződésben meghatározottak az irányadóak.

Kérdés esetén forduljon hozzánk bizalommal.

Megkeresését köszönjük.

Üdvözlettel:
Czombos Henrietta
kereskedelmi munkatárs
+36303916659
info@jateknap.hu

TERMÉKLEÍRÁS



Kétállású hintaállvány- Azonosító: KH-1020

Termékjellemzők:

Alapvető játszótéri játékelem a gyermekek limbikus rendszerének fejlesztésére. Az állványra szerelvényezhető: alumíniumbetétes laphinta láncsal és/vagy biztonsági bébihinta láncsal, mely hintákhoz szintén szükséges az MSZ EN 1176:2018 szabvány szerinti megfelelés.

Anyagspecifikáció:

Fa részek

I. osztályú kontrapozíciósan ragasztott, bélmentes, lekerekített élű fenyő gerendák.

Fém részek

A tartólábak és sarokmerevítők porfestéssel színezett zártszelvényből készülnek.

Hintaülőke elemek- laphinta és/vagy biztonsági bébihinta: gumiborítású, nagy teherbírású, alubetétes laphinta, gumiborítású, biztonsági bébihinta.

Felületkezelés:

REMMERS Adolit BQ30 alapozó 1 réteg, REMMERS Rofalin Acryl fedőfesték 2 réteg

Az alkalmazott felületkezelő anyagok környezetbarát, tartós bevonatot biztosítanak, UV sugárzásnak ellenállnak, mérgező anyagokat nem tartalmaznak.

Szerkezeti elemek rögzítése:

A különösen nagy igénybevételnek kitett szerkezeti elemeket átmenő kapupánt csavarozással, illetve hatlapfejű csavarokkal rögzítjük. Ezen csavarokat mindenhol polietilén, UV-stabil csavartakaró védőkupakkal látjuk el, ahol azok a játék síkjából kiállnak. Egyéb helyeken keresztornyolt, süllyesztett fejű facsavarokat alkalmazunk.

Speciális sarokelem



JÁTÉKNAP Kft.
H-1106 Budapest, Borsika u. 9.
Áruátadás: H-1103 Budapest, Jászberényi út
13/a.
adószám: 12059025-2-42
Tel.: +36 30 2198197 és +36 30 3394455
info@jateknap.hu www.jateknap.hu

A hintaállvány tartógerendájának és lábainak felső csatlakozásánál egy speciális zártszelvényből készült sarokelemet használunk, melynek köszönhetően: a fa gerendák mind a négy oldalát körbefogja, tartólábak végeit felülről teljesen lezárja, így nem engedi megrepedni a fát a végeinél. Nagyfokú stabilitást biztosít az állványrendszernek, mert a fa gerendák nem közvetlenül kapcsolódnak egymáshoz, így nem tudnak elnyíródni a csavarkötések. Könnyű helyszíni összeszerelést biztosít, minimális a meghibásodás lehetősége és kicsi a karbantartás igénye. Rendkívül biztonságos használatot és hosszú élettartalmat biztosít a játéknak.

Telepítés:

A játék rögzítése a színes porfestéssel felületkezelt fém tartólábak betonozásával történik. A játék fa része és a talajszint között tartunk 5cm távolságot, így biztosíthatjuk, hogy a fa részek ne érintkezzenek a talajjal, és ne szívják fel alulról a nedvességet. A tartólábak betonozásánál figyeljünk arra, hogy a talajszinttől legalább 20cm-rel (a fa résztől 25cm-rel) lejjebb fejezzük be a betonozást (lásd Alapozási rajz), és a beton alapos tömörítése után alakítsuk ki az ütéscsillapító felületet.

A Kétüléses hintaállványhoz választott hintaülőke szerelvényezésénél ügyeljünk arra, hogy a hinta keretének alja és a talaj között 40 cm távolságot hagyjunk.

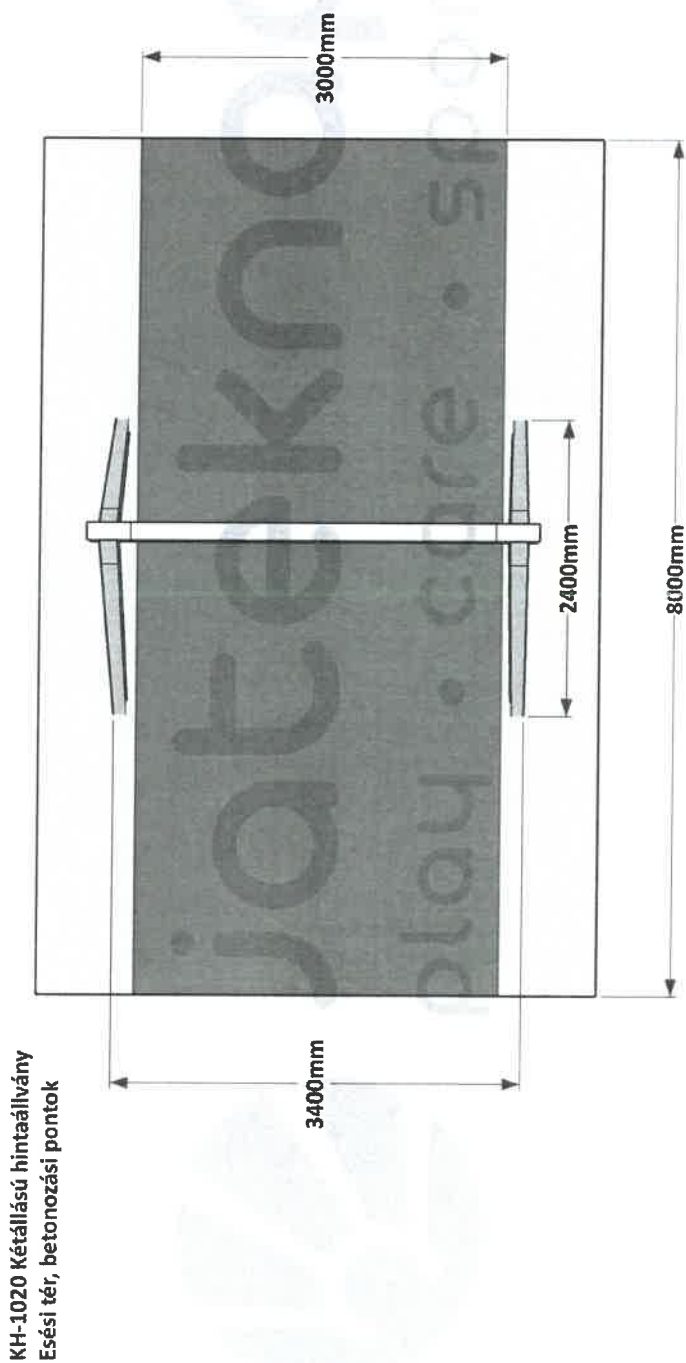
Szerkezeti felépítés:

Hintaállvány súlya:	120 kg
Méret:	H 2400 mm, Sz 3400 mm, M (talajtól): 2280 mm, Lábhossz: 2400 mm
Ajánlott korcsoport:	3-14 éves kor között
Alapanyag:	Rétegragasztott fenyőfa, galvanizált hintacsukló, porfestett fém
tartólábak és sarokelemek	
Esésmagasság:	1300 mm
Szükséges minimális terület:	3400*7000 mm
Esési tér szintetikus gumiburkolattal:	3000 mm x 7000 mm (gumiszegéllyel), 21 m ²
Esési tér természetes anyaggal:	3000 mm x 8000 mm, 24 m ²

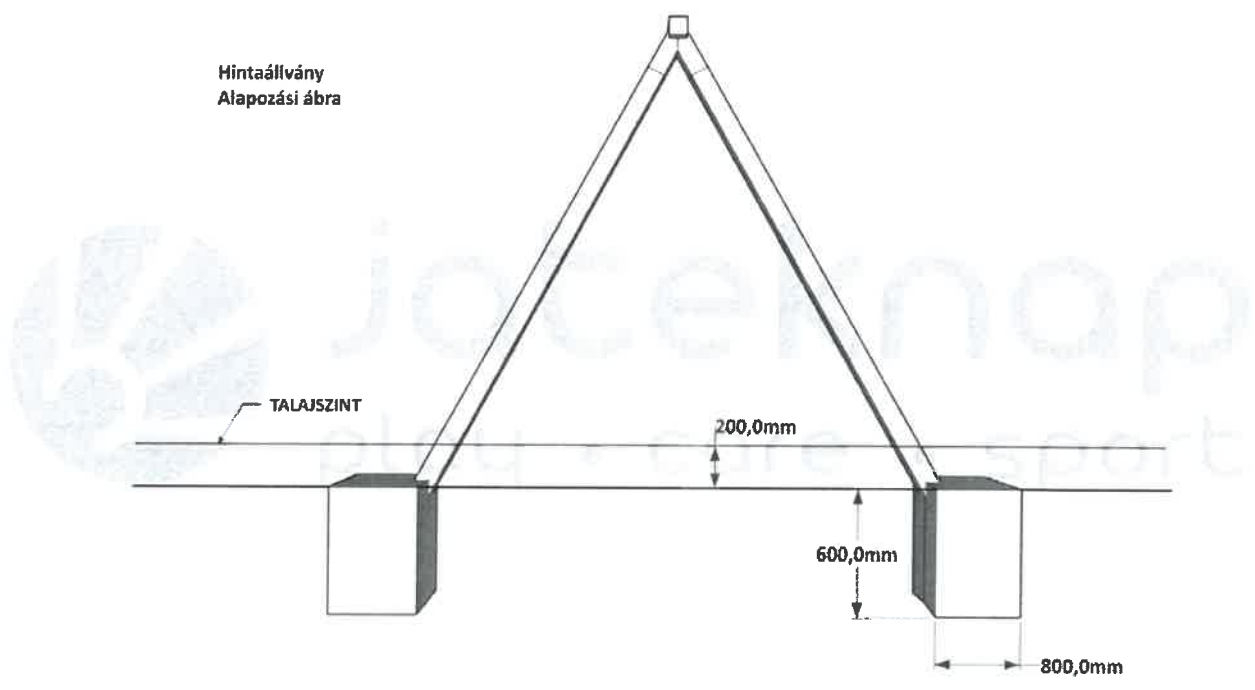
Az ütéscsillapító felület kialakításánál ügyeljünk arra, hogy szintetikus burkolattal történő borítás esetén a 7000 mm-es hossz végétől 500-500 mm akadálymentes szabad tér legyen mindkét irányba; előre és hátra egyaránt, mely szabad tér, minimum termett talaj legyen. Ez azt jelenti, hogy a 7000 mm-es hosszúságú szintetikus felület vége nem zárható le beton-, és faszegéllyel, illetve semmilyen más egyéb kemény anyaggal sem.

Természetes anyagú ütéscsillapító felület esetén az esési tér hossza: 8000 mm

Esési tér, betonozási pontok:



Alapozási rajz:



TERMÉKLEÍRÁS



Kéttornyú vár mászókéval FUSIO- Azonosító: HD-2150

Termék jellemzők:

Közterületi játszóterekre, óvodákba, iskolákba ajánlott sok funkciós játékvár, melyet a 3 év feletti gyermekek részére ajánlunk.

A két csúszdás tornyot tartalmazó várat kötélhíd köti össze. Az egyik toronyba több fokú függőleges fém mászókan, mászóköves mászófal, illetve hullámos, fém mászórúdon lehet feljutni. Innen tovább haladni a másik toronyba a kötélhídon lehet. A különböző funkciók segítséget nyújtanak a gyerekeknek a felkapaszkodásban, egyben több útvonalat, megoldást is kínálnak, így fejlesztve a gyermek koordinációs képességét. A másik toronyban újabb feljutási pont egy hajlított rámpa, amelyen egy acélbetétes kötélből készült kötélszalag segít a feljutásban. Ezen a rámpás toronyrészen helyeztük el a csúszdát. További játéklehetőség a toronyrész aljában elhelyezett OXO amőbajáték is. A toronyrendszerhez épített játékrészen, mászógumós mászókötélszalag, sima mászókötélszalag, illetve a nagyobbak bátorságát és ügyességét is próbára tevő mászóelemek kaptak helyet.

Anyagspecifikáció:

Fa részek

I. osztályú kontrapozícióban ragasztott fenyő gerendák, csúszásmentes rétegelt lemez.

HDPE műanyagpanel

Kötél elemek

16 mm vastag vandálbiztos, sodrott acélbetétes, polietilén bevonatos, UV sugárzásnak ellenálló kötélből készülnek, melyeket a találkozási pontoknál műanyag roppantott csomópontokkal látunk el, és préselt alumínium hüvelyekkel rögzítjük a játék vázszerkezetéhez.

Kapaszkodó és mászóka részek

A polietilén UV sugárzásnak ellenálló műanyag, illetve a porfestett fém kapaszkodó és mászóka elemek is jó fogást biztosítanak, elkerülve az ujj-, illetve a fejbeszorulás veszélyét.

Műgyanta mászókövek, műanyag mászógumók

OXO amőba henger alakú, időjárásálló színezett műanyag játékelem

Üvegszál erősítésű Poliészter csúszda

Felületkezelés:

Az alkalmazott felületkezelő anyagok környezetbarátak, tartós bevonatot biztosítanak, UV sugárzásnak ellenállnak, mérgező anyagokat nem tartalmaznak. REMMERS Adolit BQ30 alapozó 1 réteg, REMMERS Rofalin Acryl fedőfesték 2 réteg.

Szerkezeti elemek rögzítése:

A különösen nagy igénybevételnek kitett szerkezeti elemeket átmenő kapupánt csavarozással, illetve hatlapfejű csavarokkal rögzítjük. Ezen csavarokat mindenhol polietilén, UV-stabil csavartakaró védőkupakkal látjuk el, ahol azok a játék síkjából kiállnak. Egyéb helyeken keresztornyolt, süllyesztett fejű facsavarokat alkalmazunk.

Telepítés:

A játék rögzítése a színes porfestéssel felületkezelt fém tartólábak betonozásával történik. A játék fa része és a talajszint között tartunk 5cm távolságot, így biztosíthatjuk, hogy a fa részek ne érintkezzenek a talajjal, és ne szívják fel alulról a nedvességet. A tartólábak betonozásánál figyeljünk arra, hogy a talajszinttől legalább 20cm-rel (a fa résztől 25cm-rel) lejjebb fejezzük be a betonozást, és a beton alapos tömörítése után alakítsuk ki az ütéscsillapító felületet az esési téren.

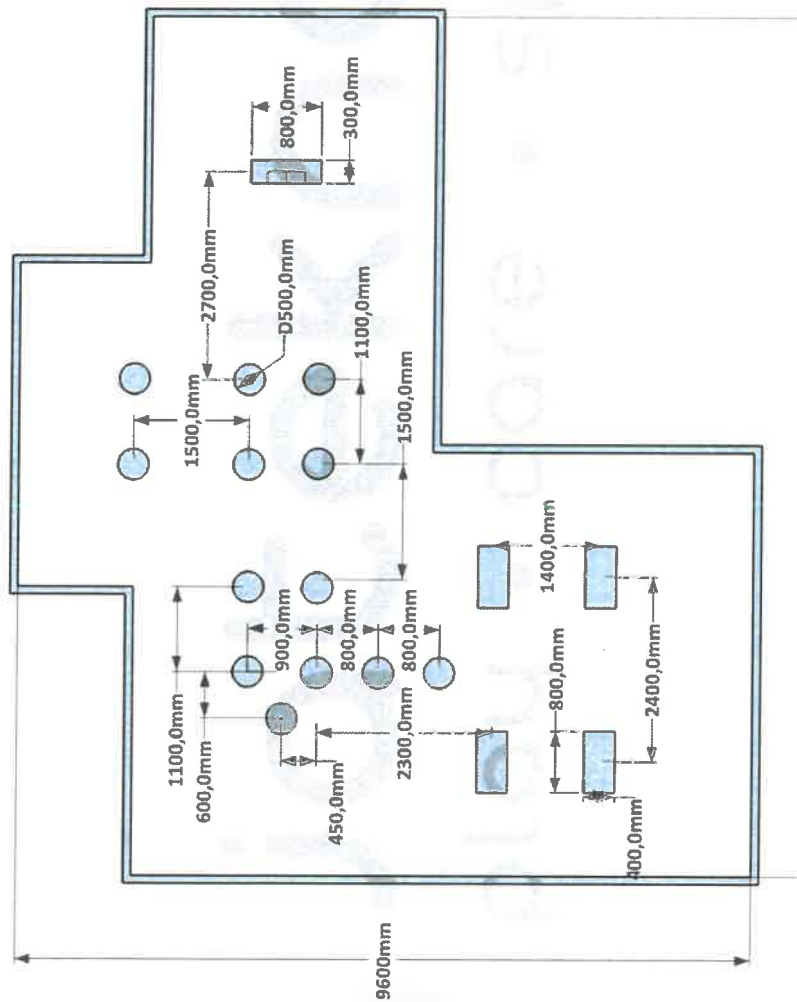
Az eszköz legnagyobb esésmagassága 1 m felett van, így ütéscsillapító felület kialakítása szükséges az esési tér alatti ütközési felületen. Ez lehet természetes szóródó anyag (homok, gyöngykavics, fakéreg) vagy szintetikus felület (gumi, műfű).

Az esési térbe nem tartozik bele a szegély!

Szerkezeti kialakítás:

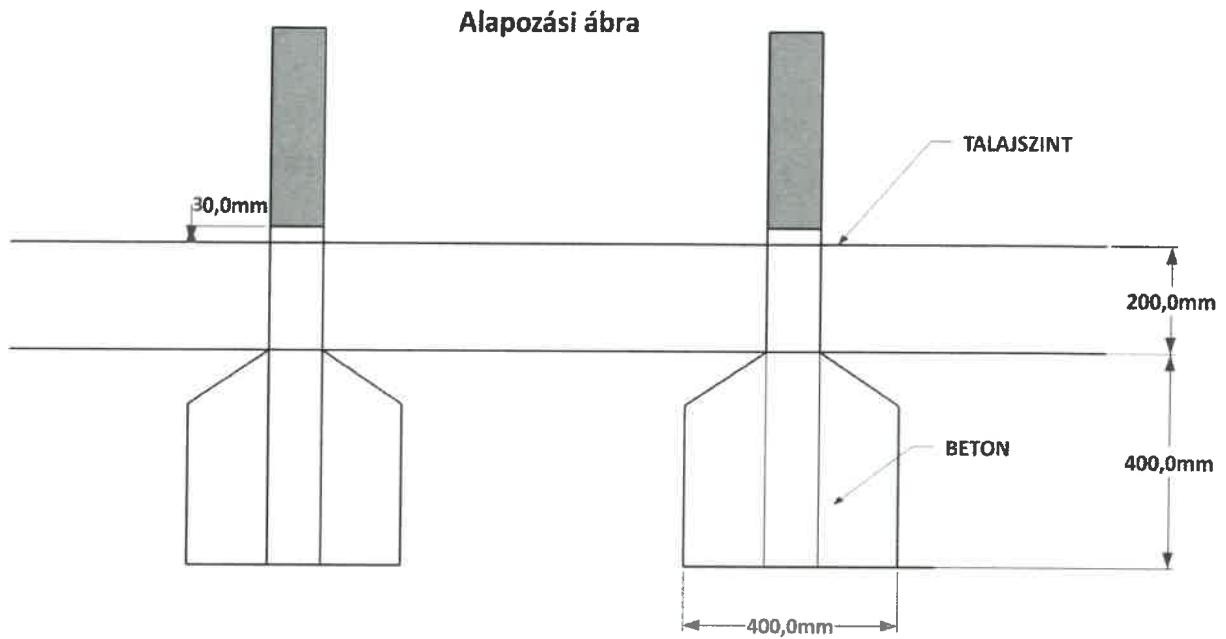
Súly:	850 kg
Méret:	Alapterület: H 6900 mm, SZ 4600 mm Magasság (földtől): 3000 mm
Ajánlott korcsoport:	3-14 év között
Alapanyag:	I. osztályú kontrapozíciósan ragasztott fenyő gerendák
Legnagyobb esésmagasság:	2280 mm
Dobogó magasság:	1400 mm
Esési tér:	9600 mm x 11150 mm bruttó 107 m ² , nettó 75 m ²

Betonzási pontok:



HD-2150 Fusio
Betonzási pontok

Alapozási ábra:



TERMÉKLEÍRÁS



Torony IV. LUCA- Azonosító: HD-3150

Termék jellemzők:

Közterületi játszóterekre, óvodákba ajánlott sokfunkciós játékvár, amit a 2-10 év közötti gyermekek részére ajánlunk.

A játszóvárhoz 3 féle modul csatlakozik: egyik oldalon egy 2,5 m hosszú poliészter üvegszál erősítésű beülőkáros csúszda, másik oldalon egy színes korláttal védett ferde rámpa van - ezen lehet feljutni-, ezt a kisebb gyerekek is biztonságosan használhatják. A toronyhoz épített harmadik modul egy OXO amőbajátékos, a csúszdás ívtől elzárt félkörív, itt lehet megpihenni a torony alatti bújócskázás és csúszdázás után, illetve kirakni az amőbajátékot is.

Anyagspecifikációk:

Fa részek

I. osztályú kontrapozíciósan ragasztott, lekerékített élő fenyőgerendák, csúszásmentes rétegelt lemez

HDPE műanyag panelek

Kapaszkodó és mászóka részek

A polietilén UV sugárzásnak ellenálló műanyag, illetve a porfestett fém kapaszkodó és mászóka elemek is jó fogást biztosítanak, elkerülve az ujj-, illetve a fejbeszorulás veszélyét. **Műanyag, anyagában színezett UV stabil hengerekből álló OXO amőbajáték**



JÁTÉKNAP Kft.
H-1106 Budapest, Borsika u. 9.
Áruátadás: H-1103 Budapest, Jászberényi út 13/a.
adószám:12059025-2-42
Tel.: +36 30 2198197 és +36 30 3394455
info@jateknap.hu www.jateknap.hu

Üvegszál erősítésű Poliészter csúszda Porfestett acél tartólábak

Felületkezelés:

Az alkalmazott felületkezelő anyagok környezetbarátak, tartós bevonatot biztosítanak, UV sugárzásnak ellenállnak, mérgező anyagokat nem tartalmaznak. REMMERS Adolit BQ30 alapozó 1 réteg, REMMERS Rofalin Acryl fedőfesték 2 réteg.

Szerkezeti elemek rögzítése:

A különösen nagy igénybevételnek kitett szerkezeti elemeket átmenő kapupánt csavarozással, illetve hatlapfejű csavarokkal rögzítjük. Ezen csavarokat mindenhol polietilén, UV-stabil csavartakaró védőkupakkal látjuk el, ahol azok a játék síkjából kiállnak. Egyéb helyeken kereszthornyolt, süllyesztett fejű facsavarokat alkalmazunk.

Telepítés:

A játék rögzítése a színes porfestéssel felületkezelt fém tartólábak betonozásával történik. A játék fa része és a talajszint között tartunk 5cm távolságot, így biztosíthatjuk, hogy a fa részek ne érintkezzenek a talajjal, és ne szívják fel alulról a nedvességet. A tartólábak betonozásánál figyeljünk arra, hogy a talajszinttől legalább 20cm-rel (a fa résztől 25cm-rel) lejjebb fejezzük be a betonozást.

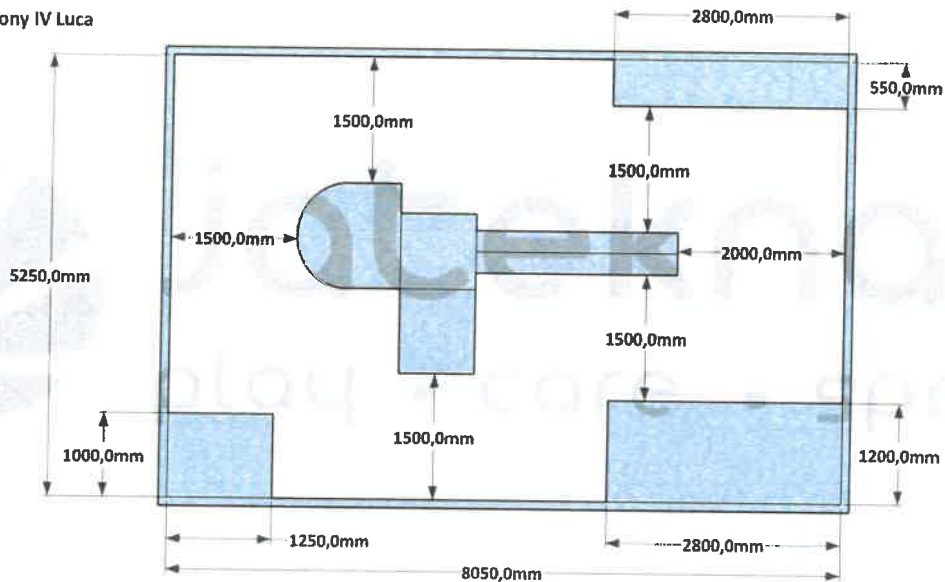
Az eszköz legnagyobb esésmagassága 1 m alatt van, így külön ütécscillapító felület kialakítása nem szükséges, az esési tér alatti ütközési felületet elegendő gondozott gyeppel borítani.

Szerkezeti kialakítás:

Súly	400 kg
Méret	H:4550 mm, SZ:2250 mm, M:2800 mm
Ajánlott korcsoport:	2-10 év között
Alapanyag:	I. osztályú kontrapozíciósan ragasztott, lekerekített élű fenyő gerendák
Legnagyobb esésmagasság:	95 cm
Esési tér:	8050 mm x 5250 mm, bruttó esési tér: 42,5 m ² , nettó esési tér: 37,6 m ²

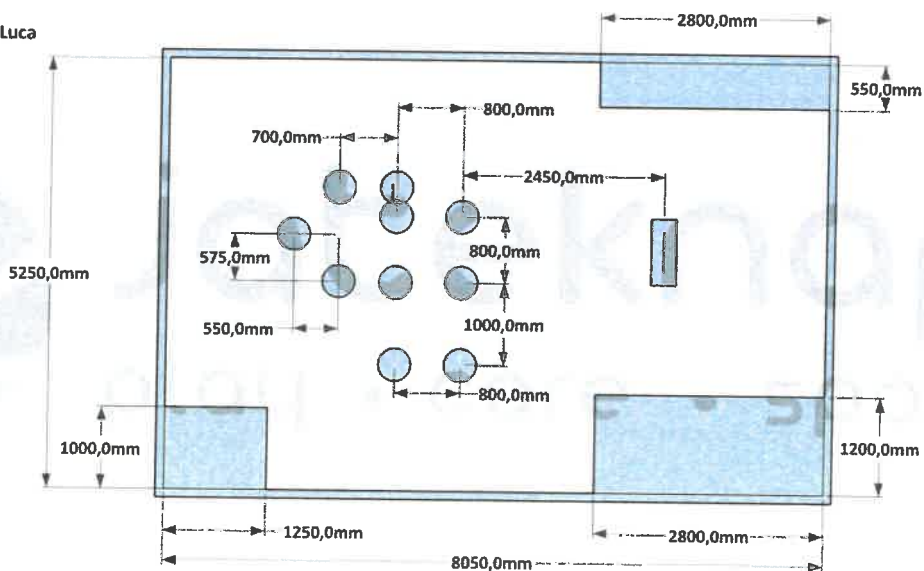
Esési tér:

HD-3150 Torony IV Luca
Esési tér

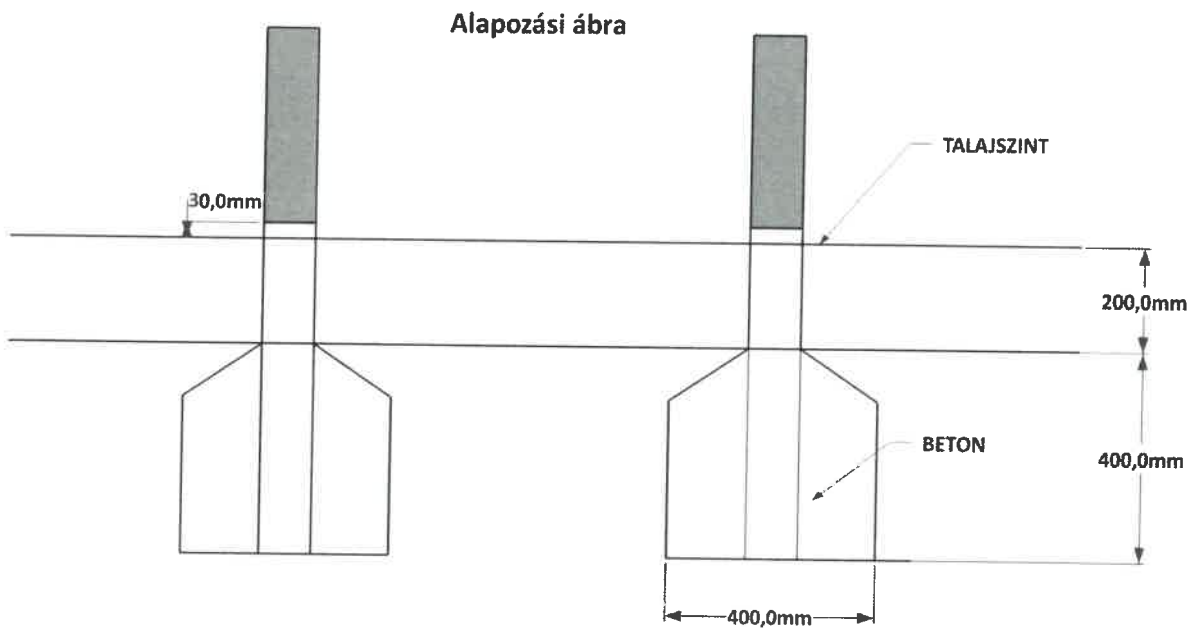


Betonzási pontok:

HD-3150 Torony IV Luca
Betonzási pontok



Alapozási ábra:



TERMÉKLEÍRÁS



Kéttornyú vár GEMINI- Azonosító: HD-1120

Termék jellemzők:

Közterületi játszóterekre, óvodákba, iskolákba ajánlott sok funkciós játékvár, amit a 3 év feletti gyermekek részére ajánlunk

Ez egy két csúszdás tornyot tartalmazó vár, ahol a két tornyot kötélhíd köti össze. Az egyik toronyba több fokú függőleges fém mászókán, illetve sziklamászófalon lehet feljutni és innen továbbhaladni a kötélhídon a másik toronyba vagy a csúszdán lecsúszni. A másik toronyba hullámos, fém mászórúdon keresztül lehet feljutni, a mászórúd hullámai segítséget nyújtanak a gyerekeknek a felkapaszkodásban, egyben több kapaszkodási útvonalat, megoldást is kínál, így fejlesztve a gyermek koordinációs képességét. A másik feljutási pont egy hajlított rámpa, amelyen egy acélbetétes kötélből készült kötél segít a feljutásban. Ezen a tornyon szintén elhelyeztünk egy csúszdát.

Anyagspecifikáció:

Fa részek

I. osztályú kontrapozícióban ragasztott fenyő, HEXA csúszásmentes, festett rétegelt lemez

HDPE (High-density polyethylene) műanyag panelek

Műgyanta, színezett mászókövek

Műanyag, üvegszál megerősítésű poliészter Beülőkáros csúszdák

Kötél elemek

16 mm vastag vandálbiztos, sodrott acélbetétes, polietilén bevonatos, UV sugárzásnak ellenálló kötélből készülnek, melyeket a találkozási pontoknál műanyag roppantott csomópontokkal látunk el, és préselt alumínium hüvelyekkel rögzítjük a játék vázszerkezetéhez.

Kapaszkodó és mászóka részek

A polietilén UV sugárzásnak ellenálló műanyag, illetve a porfestett fémkapaszkodó és mászóka elemek is jó fogást biztosítanak, elkerülve az ujj-, illetve a fejbeszorulás veszélyét.

Szinterezett fém betonozható lábazatok**Szerkezeti elemek rögzítése horganyzott kötőelemekkel:**

A különösen nagy igénybevételnek kitett szerkezeti elemeket átmenő kapupánt csavarozással, illetve hatlapfejű csavarokkal rögzítjük. Ezen csavarokat mindenhol polietilén, UV-stabil csavartakaró védőkupakkal látjuk el, ahol azok a játék síkjából kiállnak. Egyéb helyeken keresztthornyolt, süllyesztett fejű facsavarokat alkalmazunk.

Felületkezelés:

Az alkalmazott felületkezelő anyagok környezetbarátak, tartós bevonatot biztosítanak, UV sugárzásnak ellenállnak, mérgező anyagokat nem tartalmaznak.

Telepítés:

A játék rögzítése a színes porfestéssel felületkezelt fém tartólábak betonozásával történik. A játék fa része és a talajszint között tartunk 5cm távolságot, így biztosíthatjuk, hogy a fa részek ne érintkezzenek a talajjal, és ne szívják fel alulról a nedvességet. A tartólábak betonozásánál figyeljünk arra, hogy a talajszinttől legalább 20cm-rel (a fa résztől 25cm-rel) lejjebb fejezzük be a betonozást (lásd Alapozási ábra), és a beton alapos tömörítése után alakítsuk ki az ütéscsillapító felületet az esési téren.

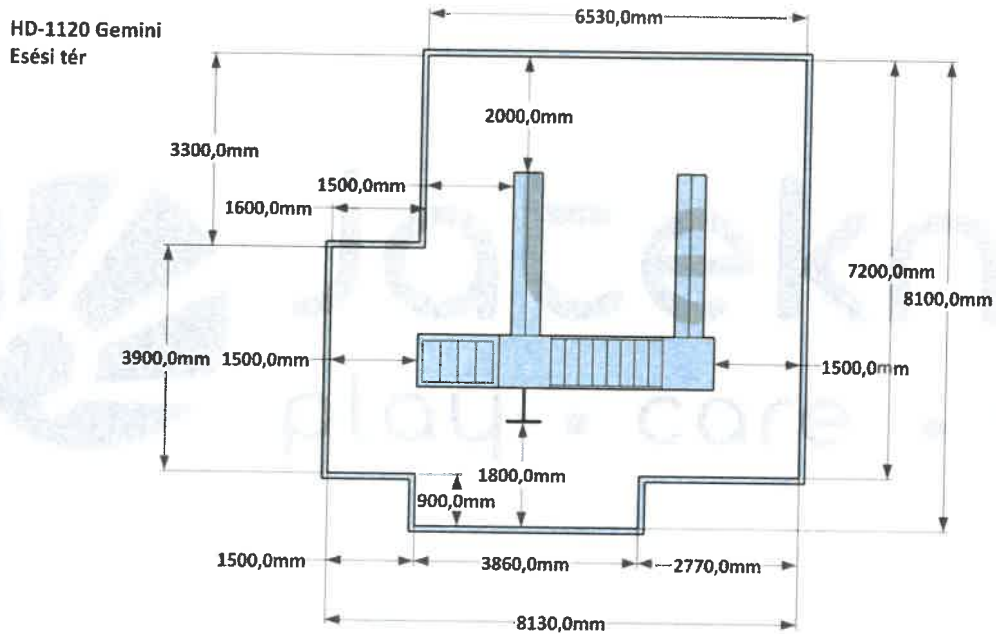
Az eszköz legnagyobb esésmagassága 1 m felett van, így ütéscsillapító felület kialakítása szükséges az esési tér alatti ütközési felületen! Ez lehet természetes szóródó anyag (homok, gyöngykavics, fakéreg) vagy szintetikus felület (gumi, műfű), a játszóeszköz szabadesés-magasságának megfelelő rétegvastagságban, mélységben. (Az erre vonatkozó táblázatot a megrendeléssel egy időben átadott Garancia levél tartalmazza.)

A szegély nem tartozik bele az esési térbe!

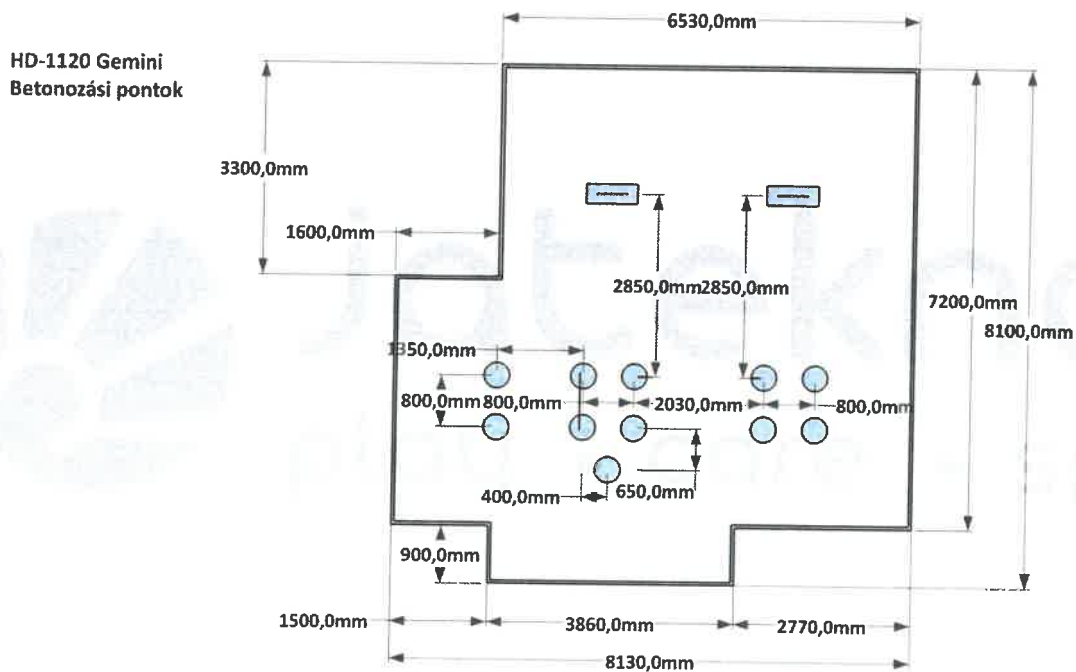
Szerkezeti kialakítás:

Súly:	800 kg
Méret:	H 5200 mm, Sz 4300 mm, Magasság (földtől): 3200 mm
Ajánlott korcsoport:	3-14 év között
Alapanyag:	Rétegragasztott fenyő, HEXA csúszásmentes, festett rétegelt lemez, HDPE (High-density polyethylene) műanyag panel
Legnagyobb esésmagasság:	1500 mm
Dobogó magasság:	1430 mm
Esési tér:	8100 mm x 8130 mm, nettó 55 m ² , bruttó 66 m ²
Javasolt betontuskó méret:	400*400 mm

Esési tér:



Betonozási pontok:



Alapozási ábra:

