

# Ellenőrzési jegyzőkönyv

játszótéri eszközök biztonságosságáról

a 78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet alapján

A kijelölési határozat száma: BP/0102/966-5/2021



<b>Az ellenőrzési jegyzőkönyv száma:</b>	<b>HU21QR6E 063</b>	1/10 oldal	
<b>Megrendelő neve, címe:</b>	Kecskeméti Városüzemeltetési Nonprofit Kft. 6000 Kecskemét, Béke fasor 71/a		
<b>Üzemeltető neve, címe:</b>	Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Gazdasági Hivatal 6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.		
<b>Játszótér neve, címe:</b>	Rüsselsheimi Játszótér 6000 Kecskemét, Lánchíd u.		
<b>Munkaszám:</b>	93382717	<b>Helyszíni ellenőrzés dátuma:</b> 2021-09-23	
<b>Az ellenőrzés jellege:</b>	<input type="checkbox"/> Használatba vétel előtti ellenőrzés (3§ (3)) <input checked="" type="checkbox"/> Időszakos ellenőrzés (7§ (2)) <input type="checkbox"/> Különleges ellenőrzés		
<b>Az ellenőrzési előírás:</b>	<b>78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet</b> MSZ EN 1176-1:2018; MSZ EN 1176-2:2017+AC:2020; MSZ EN 1176-3:2018; MSZ EN 1176-4:2017+AC:2019; MSZ EN 1176-11:2015;		
<b>Az ellenőrzés eredménye:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Megfelelt <input type="checkbox"/> Kifogásolt <b>A részletes értékelést lásd az utolsó oldalon.</b>		
<b>Az ellenőrzést végezte:</b>	<b>Jóváhagyta:</b>		
2022-05-26	Joó Tibor	2022. 05. 30.	Végh Péter
Dátum	Név	Dátum	Név
	Aláírás		Aláírás
<b>Egyéb szempontok:</b> A megjegyzés rovatokban kizárólag a kifogásolt eszköz(ök) sorszáma és a hiba leírása szerepel. Az ott nem jelölt eszközök / részek megfelelőnek minősítettek. Az adott eszköz összes eltérése az <i>Értékelésnél</i> található meg.  Melléklet: Fénykép dokumentáció (1 oldal)  A jegyzőkönyvben használt rövidítések: OK = Megfelelő H = Nem megfelelő NV = Nem vonatkozik			
A jegyzőkönyv részleges másolása a kijelölt szervezet engedélye nélkül tilos.			

TÜV Rheinland InterCert Kft. – H-1143 Budapest, Gizella út 51-57.

Tel.: +36-1-4611100, fax: +36-1-4611199, e-mail: tuv@hu.tuv.com, web: www.tuv.hu

Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 063

**Ellenőrzéshez használt vizsgálókoffer adatai:**

Vizsgálókoffer azonosító száma: 9.  
Eszközök következő kalibrálása: 2022-06-02

**A játszótéren található eszközök felsorolása:**

Sor- szám	Az eszköz azonosítása (Név, típus, gyártó)	Az eszköz tanúsítványa		
		kiállítója	száma	érvényessége
1.	Térháló	-	-	-
2.	Kettes laphinta	-	-	-
3.	Csúszda	-	-	-
4.	Kötélpálya	-	-	-
5.	Egyensúlyozó	-	-	-

Megjegyzés: Ezen jegyzőkönyv csak a fent felsorolt eszközökre vonatkozik, az ellenőrzés nem terjedt ki a játszótéren esetlegesen található más, a fenti listában nem szereplő eszköz(ök)re.

## Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 063

**MSZ EN 1176-1:2018** Játszótéri eszközök és talajok. 1. rész: Általános biztonsági követelmények és vizsgálati módszerek

Fejezet	Leírás	Megjegyzés	Értékelés
4.1	Anyagok		—
4.1.1	Általános előírások		OK
4.1.2	Gyúlékonyság		OK
4.1.3	Fa és fatermékek		OK
4.1.4	Fémek		OK
4.1.5	Műanyagok		OK
4.1.6	Veszélyes anyagok		OK
4.2	Tervezés és kivitelezés		—
4.2.1	Általános előírások		OK
4.2.2	Szerkezeti szilárdság		OK
4.2.3	Hozzáférhetőség a felnőttek számára		OK
4.2.4	Leesés elleni védelem		—
4.2.4.1	Általános előírások (könnyű / nem könnyű hozzáférésű).		OK
4.2.4.2	Kapaszkodók		OK
4.2.4.3	Korlátok		OK
4.2.4.4	Mellvédek		OK
4.2.4.5	Mellvédek és korlátok szilárdsága		OK
4.2.4.6	A körülfogás követelményei		OK
4.2.4.7	A megfogás követelményei		OK
4.2.5	A játszótéri eszköz minősége		OK
4.2.6	Mozgó részek		OK
4.2.7	Beszorulási helyek elleni védelem		—
4.2.7.1	Általános előírások		OK
4.2.7.2	A fej és a nyak beszorulási helyei		OK
4.2.7.3	A ruházat / haj beszorulási helyei		OK
4.2.7.4	Az egész test beszorulási helyei		OK
4.2.7.5	A lábfej és a lábszár beszorulási helyei		OK
4.2.7.6	Az ujjak beszorulási helyei		OK

Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 063

Fejezet	Leírás	Megjegyzés	Értékelés	
4.2.8	Sérülés elleni védelem mozgás és esés folyamán		—	
4.2.8.1	A szabadesés-magasság		OK	
4.2.8.2	A terek és a felületek meghatározása		—	
4.2.8.2.1	Általános előírások		OK	
4.2.8.2.2	A legkisebb tér		OK	
4.2.8.2.3	A szabad tér		OK	
4.2.8.2.4	Az ütközőfelület mérete		OK	
4.2.8.2.5	Az esési tér mérete		OK	
4.2.8.3	Védelem a szabad térben (kényszerített mozgás) bekövetkező sérülések ellen		OK	
4.2.8.4	Védelem az esési térben bekövetkező sérülések ellen		OK	
4.2.8.5	Védőintézkedések az ütközőfelület állapota által okozott sérülések ellen		—	
4.2.8.5.1	Általános előírások		—	
	Ne legyenek éles élű, veszélyesen kiálló részek.		OK	
	Nem lehetnek beszorulási helyek		OK	
	Szemcsés, laza talajburkolatnál a rétegvastagság 100 mm-rel nagyobb legyen a kritikus esésmagassághoz szükségesnél.		OK	
4.2.8.5.2	600 mm-nél nagyobb esésmagasságú, vagy kényszermozgású eszközöknél ütés csillapító talaj szükséges.		OK	
4. táblázat (információ)				
	Anyag	Méret	A legkisebb rétegvastagság <sup>b</sup>	Kritikus esés magasság
		mm	mm	mm
	Gyep/felső talaj			≤ 1 000 <sup>d</sup>
	Fakéreg zúzalék	szemcsenagyság 20-80	200	≤ 2 000
			300	≤ 3 000
	Faapríték	szemcsenagyság 5-30	200	≤ 2 000
			300	≤ 3 000
	Homok vagy kavics	szemcsenagyság 0,25-8	200	≤ 2 000
			300	≤ 3 000
	Egyéb anyagok és rétegvastagságok	EN 1177 szerint vizsgálva		A vizsgált kritikus esésmagasság
<sup>b</sup> Laza szerkezetű talaj esetén a legkisebb rétegvastagságot 100 mm-rel kell kiegészíteni, hogy a kiszóródást és hatását ellensúlyozza (lásd a 4.2.8.5.1. szakaszt).				

## Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 063

Fejezet	Leírás	Megjegyzés	Értékelés
4.2.8.5.3	600 mm-nél kisebb esésmagasságú és kényszermozgás nélküli eszközöknél a talajt nem kell vizsgálni		OK
4.2.8.5.4	Szomszédos emelvények		NV
4.2.8.6	Egyéb mozgások		OK
4.2.9	Feljárók		—
4.2.9.1	Létrák		OK
4.2.9.2	Lépcsők		NV
4.2.9.3	Rámpák		OK
4.2.9.4	Meredek játékelemek (mellvéd nyílás)		OK
4.2.9.5	Könnyű hozzáférésű eszköz (feljárat módja)		OK
4.2.10	Összekötő alkatrészek		OK
4.2.11	Kopó alkatrészek		OK
4.2.12	Kötelek		—
4.2.12.1	Egyik végén befogott kötelek		NV
4.2.12.2	Mindkét végén befogott kötelek (mászókötelek)		OK
4.2.12.3	Sodronykötelek		OK
4.2.12.4	Burkolt sodronykötelek		OK
4.2.12.5	Szálból készített kötelek (textilszerkezet)		OK
4.2.13	Láncok		OK
4.2.14	Alapozások		OK
4.2.15	Felfüggesztett nehéz, merev gerenda		NV
4.2.16	Ugrálóeszközök		NV
7.	Megjelölés	Hiányos	H

## Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 063

**MSZ EN 1176-2:2017+AC:2020** Játszótéri eszközök és talajok. 2. rész: A hinták kiegészítő biztonsági követelményei és vizsgálati módszerei

Fejezet	Leírás	Megjegyzés	Értékelés
4.1	Általános követelmények		OK
4.2	A talaj feletti szabad magasság		OK
4.3	Az egy ponton felfüggesztett hinták ülőke alatti szabad tere		NV
4.4	A több ponton felfüggesztett hintaülőkék legkisebb szabad tere és billenésbiztonsága		—
4.4.1	A hintaülőkék közötti legkisebb távolság		OK
4.4.2	A hintaülőkék billenésbiztonsága		OK
4.5	Felfüggesztések		OK
4.6	Hintaülőkék ütéscsillapítása		—
4.6.1	Hintaülőkék és függőleges gumiabroncsok		OK
4.6.2	Bölcsőülőkék		NV
4.6.3	Többszemélyes hintaülőkék		NV
4.7	A lengőrész dinamikus terhelése		OK
4.8	Szerkezeti szilárdság		OK
4.9	Állvány		OK
4.10	Esésmagasság és ütközőfelület		—
4.10.1	Szabadesés-magasság		OK
4.10.2	Az esési tér és az ütközőfelület méretei		OK
5	Kiegészítő követelmények egyes típusokhoz		---
5.1	A több forgástengelyű hinták		NV
5.2	Egy ponton felfüggesztett hinták		NV
5.3	Kontakthinták		NV
7.	Megjelölés	Hiányos	H

## Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 063

**MSZ EN 1176-3:2018** Játszótéri eszközök és talajok. 3. rész: A csúszdák kiegészítő biztonsági követelményei és vizsgálati módszerei

Fejezet	Leírás	Megjegyzés	Értékelés
4.1	Általános követelmények		OK
4.2	Csúszdafeljárát		OK
4.3	Beülési hely		—
4.3.1	Hosszúság és hajlásszög		OK
4.3.2	Leesés elleni védőrész		OK
4.3.3	A beülési hely szélessége		OK
4.3.4	Oldalirányú védelem (oldalfal)		OK
4.4	Csúszási pálya		—
4.4.1	Hosszúság és hajlásszög		OK
4.4.2	Csúszdapálya szélesség		OK
4.4.3	Oldalfal és csúszdaprofil		OK
4.5	Kifutási hely		OK
4.6	A csúszda felülete		OK
4.7	Szabad tér		OK
4.8	Ütközőfelület		OK
4.9	Alagútcsúszdák és kombinált alagútcsúszdák		—
4.9.1	Belső méret		NV
4.9.2	Elhelyezés		NV
6.	Megjelölés	Hiányos	H

## Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 063

**MSZ EN 1176-4:2017:2017+AC:2019** Játszóteri eszközök és talajok. 4. rész: A kötélpályák kiegészítő biztonsági követelményei és vizsgálati módszerei

Fejezet	Leírás	Megjegyzés	Értékelés
4.1	Általános előírások		OK
4.2	A tartókötel állványzata és rögzítési pontjai		OK
4.3	A kötélpálya kötéltérhelésének számítása		OK
4.4	Ütközők		OK
4.5	Futómacska		OK
4.6	Felfüggesztőszerkezet		OK
4.7	Párhuzamosan elhelyezett kötélpályák		NV
4.8	Fogantyúk		OK
4.9	Ülőkék		OK
4.10	Sebesség		OK
4.11	Szabadesés-magasság		OK
4.12	A talaj feletti szabad távolság		OK
4.13	Kötéltávolság		OK
4.14	Esési tér és ütközőfelület		OK
7.	Megjelölés	Hiányos	H



## Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 063

**MSZ EN 1176-11:2015** Játszóterei eszközök és talajok. 11. rész: Térhálók kiegészítő biztonsági követelményei és vizsgálati módszerei

Szabvány-pont	Vizsgálati szempontok	Megjegyzés	Értékelés																		
4.1.	<b>Biztonsági követelmények</b> <b>Leesés elleni védelem a térhálóknak</b> A hálószemeken nem juthat át egy 650 mm átmérőjű és 1800 mm magas henger. Ha átjut, akkor a talajnak meg kell felelnie a nagyobb esésmagasságnak.		OK																		
4.2.	<b>A hálószem mérete a 3-dimenzióba rendezett sík hálóknak</b> Ha a függőleges távolság a két síkháló között nagyobb, mint 1000 mm, akkor a hálónyílásokba rajzolható kör legnagyobb átmérője max. 420 mm lehet.		OK																		
4.3.	<b>Az esési térben bekövetkező sérülések elleni védelem</b> A belső esésmagasság mérése: <table><tr><th>Deviation from horizontal °</th><th>Factor</th><th>Height of fall equivalent to 600 mm vertical mm</th></tr><tr><td>30</td><td>1,15</td><td>700</td></tr><tr><td>45</td><td>1,41</td><td>850</td></tr><tr><td>60</td><td>2,00</td><td>1 200</td></tr><tr><td>70</td><td>2,82</td><td>1 750</td></tr><tr><td>80</td><td>5,76</td><td>3 000 max.</td></tr></table> <p>NOTE This table shows mathematical ratios that relate only to the structure. Appropriate IAS materials are required in any surrounding impact area.</p>	Deviation from horizontal °	Factor	Height of fall equivalent to 600 mm vertical mm	30	1,15	700	45	1,41	850	60	2,00	1 200	70	2,82	1 750	80	5,76	3 000 max.		OK
Deviation from horizontal °	Factor	Height of fall equivalent to 600 mm vertical mm																			
30	1,15	700																			
45	1,41	850																			
60	2,00	1 200																			
70	2,82	1 750																			
80	5,76	3 000 max.																			
4.4.	<b>Összefutó részek</b> Az összefutó részekre nem vonatkoznak a nyakbeszorulási követelmények. Legalább az egyik hajlékony legyen. A bezárt szög legalább 55 fok legyen.		OK																		
6.	Megjelölés	Hiányos	H																		

Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 063

**Értékelés, összefoglalás:**

***Nem megfelelő eszközök: ---***

***Megfelelő eszközök:***

- az 1. számmal jelölt: **Térháló.**
- a 2. számmal jelölt: **Kettes laphinta.**
- a 3. számmal jelölt: **Csúszda.**
- a 4. számmal jelölt: **Kötélpálya.**
- az 5. számmal jelölt: **Egyensúlyozó.**

***Játszótéren feltárt egyéb hibák, hiányosságok: ---***

**A 6/2013. (I. 18.) Korm. rendelet 4/A. fejezet (2) bekezdése alapján jelen ellenőrzési jegyzőkönyv egy példányát a területileg illetékes fővárosi és megyei kormányhivatal részére megküldjük**

**A 6/2013. (I. 18.) Korm. rendelet 4/A. fejezet (3) bekezdése szerint az üzemeltető a játszótéri eszköz állapotával kapcsolatos változásokat 30 napon belül bejelenteni a területileg illetékes fővárosi és megyei kormányhivatalnak.**

Ellenőrzési jegyzőkönyv vége



1. kép – Térháló



2. kép – Kettes laphinta



3. kép – Csúszda



4. kép – Kötélpálya



5. kép – Egyensúlyozó