

# 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 070</b>  | 1/9 oldal                                      |            |
| <b>Megrendelő neve, címe:</b>   | Kecskeméti Városüzemeltetési Nonprofit Kft.<br>6000 Kecskemét, Béke fasor 71/a   |  |            |
| <b>Üzemeltető neve, címe:</b>   | Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Gazdasági Hivatal<br>6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.  |  |            |
| <b>Játszótér neve, címe:</b>  | Vadaspark Játszótér<br>6000 Kecskemét, Vadaspark   |  |            |
| <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))<br><input checked="" type="checkbox"/> Időszakos ellenőrzés (7§ (2))<br><input type="checkbox"/> Különleges ellenőrzés |  |            |
| <b>Az ellenőrzési előírás:</b>  | <b>78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet</b><br>MSZ EN 1176-1:2018;<br>MSZ EN 1176-2:2017+AC:2020;<br>MSZ EN 1176-3:2018;<br>MSZ EN 1176-6:2017+AC:2019;   |  |            |
| <b>Az ellenőrzés eredménye:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Megfelelt<br><input type="checkbox"/> Kifogásolt<br><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><br>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.<br><br>Melléklet: Fénykép dokumentáció (2 oldal)<br><br>A jegyzőkönyvben használt rövidítések:<br>OK = Megfelelő<br>H = Nem megfelelő<br>NV = Nem vonatkozik<br><br>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

**Ellenőrzéshez használt vizsgálókoffer adatai:**

Vizsgálókoffer azonosító száma: 9.

Eszközök következő kalibrálása: 2022-06-02

**A játszótéren található eszközök felsorolása:**

| Sor-szám | Az eszköz azonosítása<br>(Név, típus, gyártó) | Az eszköz tanúsítványa |       |              |
|----------|---|------------------------|-------|--------------|
|          |   | kiállítója             | száma | érvényessége |
| 1.       | Mérleghinta                                   | -                      | -     | -            |
| 2.       | Rugós póni                                    | -                      | -     | -            |
| 3.       | Láncos egyensúlyozó                           | -                      | -     | -            |
| 4.       | Bébi hinta                                    | -                      | -     | -            |
| 5.       | Hinta - csúszda                               | -                      | -     | -            |
| 6.       | Homokozó                                      | -                      | -     | -            |
| 7.       | Csúszda                                       | -                      | -     | -            |

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 070

**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 070

| 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 ütécscillapító 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 070

| 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   |            | OK        |
| 4.2.9.3   | Rámpák  |            | OK        |
| 4.2.9.4   | Meredek játékelemek (mellvéd nyílás)  |            | OK        |
| 4.2.9.5   | Könnyű hozzáférésű eszköz (feljárati 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)   |            | NV        |
| 4.2.12.3  | Sodronykötelek  |            | NV        |
| 4.2.12.4  | Burkolt sodronykötelek  |            | NV        |
| 4.2.12.5  | Szálból készített kötelek (textilszerkezet)   |            | NV        |
| 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 070

**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 gumibroncsok   |            | OK        |
| 4.6.2   | Bölcsőülőkék   |            | OK        |
| 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 070

**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     | Alagútcúszdák és kombinált alagútcúszdák |            | —         |
| 4.9.1   | Belső méret                              |            | NV        |
| 4.9.2   | Elhelyezés                               |            | NV        |
| 6.      | Megjelölés                               | Hiányos    | H         |

## Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 070

**MSZ EN 1176-6:2017+AC:2019** Játsszótéri eszközök és talajok. 6. rész: A billenőeszközök kiegészítő biztonsági követelményei és vizsgálati módszerei

| Fejezet | Leírás  | Megjegyzés | Értékelés |
|---------|---|------------|-----------|
| 4.1     | Általános előírások                                 |            | OK        |
| 4.2     | Szabadesés-magasság                                 |            | OK        |
| 4.3     | Az ülő-/ állófelület dőlése                         |            | OK        |
| 4.4     | Összenyomódási és becsípődési helyek                |            | OK        |
| 4.5     | Mozgáskorlátozás                                    |            | OK        |
| 4.6     | Lábtámaszok   |            | OK        |
| 4.7     | Fogantyúk   |            | OK        |
| 4.8     | Oldalprofil   |            | OK        |
| 4.9     | Beszorulás  |            | OK        |
| 4.10    | Esési tér   |            | OK        |
| 4.11    | A talapzat lefedése                                 |            | OK        |
| 5.      | Kiegészítő követelmények                            |            | —         |
| 5.1     | Tengelyes mérleghinta (1. típus)                    |            | OK        |
| 5.2     | Többpontos mérleghinta/<br>billenőeszköz (3A típus) |            | OK        |
| 5.3     | Billenőhinta (4. típus)                             |            | NV        |
| 5.4     | Egytengelyű, fej feletti<br>mérleghinta (6. típus)  |            | NV        |
| 5.5     | Kényszermozgás                                      |            | OK        |
| 7.      | Megjelölés  | Hiányos    | H         |



Jegyzőkönyv szám: HU21QR6E 070

**Értékelés, összefoglalás:**

***Nem megfelelő eszközök: ---***

***Megfelelő eszközök:***

- az 1. számmal jelölt: **Mérleghinta.**
- a 2. számmal jelölt: **Rugós póni.**
- a 3. számmal jelölt: **Láncos egyensúlyozó.**
- a 4. számmal jelölt: **Bébi hinta.**
- az 5. számmal jelölt: **Hinta – csúszda.**
- a 6. számmal jelölt: **Homokozó.**
- a 7. számmal jelölt: **Csúszda.**

***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 – Mérleghinta**



**2. kép – Rugós póni**



**3. kép – Láncos egyensúlyozó**



**4. kép – Bébi hinta**



**5. kép – Hinta - csúszda**



**6. kép – Homokozó**



**7. kép – Csúszda**