



PRECÍZ Biztonságtechnikai és  
Szaktanácsadó Kft.  
Cégjegyzékszám: 06-09-000673  
6721 Szeged, Fűredi u. 3. sz.  
Tel./Fax: 00 36 62 547-960  
00 36 62 547-961  
E-mail: info@precizkft.hu

Tárgy: Billenő – rugós roller

Cím: Kecskemét Megyei Jogú Város  
Önkormányzata  
6000 Kecskemét  
Forradalom utcai játszótér

DOKUMENTUMSZÁM:  
EJ/A/33/11-6/2022.

VÁLTOZATSZÁM:  
03.

OLDALSZÁM:  
1/9

## ELLENŐRZÉSI JEGYZŐKÖNYV JÁTSZÓTÉRI ESZKÖZ BIZTONSÁGOSSÁGÁRÓL



Az ellenőrzést végezte:

Jóváhagyta:

2022. III. 18. Tompai Imre  
Dátum, név,

aláírás

2022. III. 18.  
Dátum,

Sódar László  
név,

PRECÍZ  
Biztonságtechnikai  
és Szaktanácsadó KFT.  
6721 Szeged, Fűredi u. 3.  
Tel./Fax: 00 36 62 547-960  
00 36 62 547-961  
E-mail: info@precizkft.hu

**A jegyzőkönyv a helyszíni vizsgálat dátumától számított három évig érvényes!**

**A jegyzőkönyv teljes vagy részleges másolása a kijelölt szervezet engedélye nélkül tilos.**

Dokumentumminta száma: Ny 10-001

DOKUMENTUMSZÁM: EJ/A/33/11-6/2022.	VÁLTOZATSZÁM: 03.	OLDALSZÁM: 2/9	PRECIZ Kft.
---------------------------------------	----------------------	-------------------	----------------

## ***Tartalomjegyzék***

## ***Oldal szám***

1.	Alapadatok	3
2.	Ellenőrzés, típusa, ideje	3
3.	Vizsgálat tárgya	3
4.	Felhasznált szabványok, előírások	3
5.	Ellenőrző vizsgálat módszere, értékelési kategóriái, magyarázata	4
6.	Megjegyzések, figyelemfelhívás	4
7.	Játszótéri eszköz adatai	5
8.	Tételes vizsgálati jelentés	5
9.	Fotómelléklet a nem megfelelt eszközök hibahelyeiről	9
10.	Vizsgálati jelentés összegzése, eredménye	9

DOKUMENTUMSZÁM: EJ/A/33/11-6/2022.	VÁLTOZATSZÁM: 03.	OLDALSZÁM: 3/9	PRECIZ Kft.
---------------------------------------	----------------------	-------------------	----------------

### 1.) Alapadatok:

Ellenőrzést végző  
szervezet neve, címe: PRECÍZ Biztonságtechnikai és Szaktanácsadó Kft.  
6721 Szeged, Füredi u. 3. sz.

Kijelölési okirat száma: BP/0102/748- 4/2021.

Ellenőrzést végző neve: Tompai Imre

Üzemeltető neve, címe: Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata  
6000 Kecskemét, Kossuth tér 1. sz.

Telepítés címe: Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata  
6000 Kecskemét, Forradalom utcai játszótér

### 2.) Az ellenőrzés típusa, ideje:

a.) üzembe helyezést megelőző vizsgálat (új létesítése, helyváltoztatás, nagyjavítás, csere)\*

b.) időszakos ellenőrző felülvizsgálat\*

Megjegyzés: megfelelő vizsgálati típus aláhúzendő\*

Az ellenőrzés időpontja: 2022. március 18.

Következő vizsgálat időpontja: 2025. március 18.

### 3.) Vizsgálat tárgya:

Játszótéri eszköz biztonságossági követelményeknek való megfelelés ellenőrzése a vonatkozó módosított 78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet alapján.

Szükséges dokumentáció meglétének és megfelelésének értékelése az alább felsoroltak szerint:

- a vizsgált játszóeszköz megfelelési tanúsítványának vagy azzal egyenértékű dokumentum ellenőrzése és elbírálása

- a hatályos vonatkozó rendeletben meghatározott egyéb - az eszköz kereskedelmi forgalomba hozásához, üzembe helyezéséhez, illetve üzemben tartásához - szükséges dokumentációk ellenőrzése és elbírálása

### 4.) Felhasznált szabványok, előírások:

a módosított 78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet a játszótéri eszközök biztonságosságáról

MSZ EN 1176-1:2018

Játszótéri eszközök és talajok.

1. rész: Általános biztonsági követelmények és vizsgálati módszerek



DOKUMENTUMSZÁM: EJ/A/33/11-6/2022.	VÁLTOZATSZÁM: 03.	OLDALSZÁM: 4/9	PRECIZ Kft.
---------------------------------------	----------------------	-------------------	----------------

MSZ EN 1176-7:2020

Játszótéri eszközök és talajok.  
7. rész: Útmutató a telepítéshez, az ellenőrzéshez, a  
karbantartáshoz és az üzemeltetéshez

MSZ EN 1177:2018+AC:2019 Ütéscsillapító játszótéri talajok. Az ütéscsillapítás  
meghatározásának vizsgálati módszerei

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

#### **5.) Ellenőrző vizsgálat módszere, értékelési kategóriái, magyarázata:**

A helyszíni ellenőrző vizsgálatokat szemrevételezéssel, ellenőrző mérésekkel, valamint  
gyakorlati működéspróbával végeztük.

A játszótéri eszköz ellenőrzésének értékelési kategóriái:

**Az értékelés jelölései:**

- megfelelt
- nem megfelelt
- nem vonatkozik

**Megfelelőnek kell értékelni azt a játszótéri eszközt, amely megfelel a biztonságossági követelményeknek.**

**Nem megfelelőnek kell értékelni azt a játszótéri eszközt, amely nem felel meg a biztonságossági követelményeknek.**

**A kijelölt szervezet által nem megfelelőnek értékelt vagy balesetveszélyessé vált játszótéri eszközt az üzemeltetőnek kell dokumentumokkal igazolt módon a biztonságossági követelményeknek megfelelő állapotúra kijavítani vagy elbontani, és annak elvégzéséig az eszköz használatát megakadályozni.**

#### **6.) Megjegyzések, figyelemfelhívás:**

A játszótéri eszközt új létesítés, nagyjavítás, csere vagy helyváltóztatás esetén használatba venni a kijelölt szervezet által végzett a biztonságossági követelményeknek való megfelelést, valamint a szükséges, előírt dokumentációk meglétét ellenőrző vizsgálatot követően lehet.

**A játszótéri eszköz üzemeltetőjének a játszótéri eszköz időszakos ellenőrzését az ellenőrzés végzésére engedéllyel rendelkező szervezettel három évenként kell elvégeztetni.**

**A játszótéri eszközök állapotát, elhelyezkedését, valamint az esetleges hibahelyeket fényképfelvétellel rögzítettük, amely a jegyzőkönyv címlapján, illetve a fotómellékletben megtalálhatóak. Megállapításaink kizárólag a vizsgálatkori állapotra a jegyzőkönyvben megjelölt játszótéri eszközre vonatkoznak.**

DOKUMENTUMSZÁM: EJ/A/33/11-6/2022.	VÁLTOZATSZÁM: 03.	OLDALSZÁM: 5/9	PRECIZ Kft.
---------------------------------------	----------------------	-------------------	----------------

## 7.) Játsszótéri eszköz adatai:

Játsszótéri eszköz megnevezése: Billenő – rugós roller

Gyártó, importőr neve, címe: Hetes Kft. 6000 Kecskemét, Alsószéktó 112. sz.

Típusa, gyári azonosítója: RU-0008

Gyártási év: 2022.

Ajánlott korcsoport: 1-6. év

Megfelelősségi tanúsítvány vagy azzal egyenértékű dokumentum száma: M6 69265115 0001

Kiállító szervezet megnevezése: Tüv Rheinland Kft.

8. Tételes vizsgálati jelentés				A vizsgálat eredménye
Általános követelmények, szabványossági vizsgálat				
8.1. Korcsoporti megfeleléség				
8.1.1.	Korcsoporti megfeleléség	1	Az előírányzott korcsoportnak való megfelelés	megfelelt
8.2. Tervezés, kivitelezés, telepítés, játszótéri eszköz minősége				
8.2.1.	Telepítés	2	A telepítés a gyártói utasítások szerint történt	megfelelt
8.2.2	Kockázati megfeleléség	3	Használat során a kockázat nyilvánvaló és előrelátható legyen	megfelelt
8.2.3.	Szerkezeti szilárdság, stabilitás	4	Állékonyság megfeleléségének értékelése	megfelelt
8.2.4.	Leesés elleni védelem	5	Korlát, mellvéd, ütköző felület kialakítottsága, megfelelésége	nem vonatkozik
8.2.5.	Fa és fatermékek	6	Szálla és szilánkmentes	megfelelt
		7	Kialakítása, megakadályozza a csapadék összegyűlését	megfelelt
		8	Földdel való érintkezés esetén szerkezeti megoldások és/vagy favédő szerek alkalmazása	megfelelt
	Fémek	9	Korrózió elleni védelem	megfelelt
	Műanyagok	10	Üvegszálak fedettsége, szilánkmentessége	megfelelt
	Az eszköz minősége	11	Nincs kiálló szög, hegyes vagy éles rész	megfelelt
		12	Sarkok, élek 3 mm-es sugárral lekerekítettek – távolság a szomszédos felülettől max. 25 mm	megfelelt
		13	Hegesztési varratok simák	megfelelt
		14	Sodronykötélvégek nem emelkednek ki	nem vonatkozik
15		A kiálló csavarok sorjamentesek, 8mm felett tartósan fedettek	megfelelt	

DOKUMENTUMSZÁM: EJ/A/33/11-6/2022.	VÁLTOZATSZÁM: 03.	OLDALSZÁM: 6/9	PRECIZ Kft.
---------------------------------------	----------------------	-------------------	----------------

Általános követelmények, szabványossági vizsgálat				A vizsgálat eredménye
		16	Nincsenek kemény, éles szélű részek	megfelelt
8.2.6.	Mozgatható részek	17	Nincsenek összenyomási és nyírási helyek	nem vonatkozik
		18	A talaj és a mozgó rész között szabad tér $\geq 400$ mm	nem vonatkozik
8.3. Beszorulási helyek elleni védelem				
8.3.1.	A fej és a nyak beszorulási helyei	19	Megfelelőség értékelése	megfelelt
8.3.2.	A ruházat/haj beszorulási helyei	20	Megfelelőség értékelése	megfelelt
8.3.3.	Az egész test beszorulási helyei	21	Megfelelőség értékelése	megfelelt
8.3.4.	A lábfej, lábszár beszorulási helyei	22	Megfelelőség értékelése	megfelelt
8.3.5.	Az ujjak beszorulási helyei	23	Megfelelőség értékelése	megfelelt
8.4. Az ütköző felület mérete				
8.4.1	ütköző felület mérete	24	Megfelelőség értékelése	megfelelt
8.5. Védőintézkedések az ütközési felületen, esési térben				
	25	Szabadtér megfelelősége, akadályok (fák, kötelek stb.)		megfelelt
	26	A szabad térben nincs közlekedési út		megfelelt
	27	Esési térben akadályok nem találhatók		megfelelt
	28	Ütéscsillapító talaj megfelelősége, kiálló részek		megfelelt
	29	Szabadesés magasság és ütközőfelület követelményei az MSZ EN 1176-1:2018 4. sz. táblázat szerint		megfelelt
	30	Váratlan akadályok nem fordulhatnak elő		megfelelt
	31	Szomszédos eszközök szabad tere vagy a szabad tere és az esési tér nem fedik egymást		megfelelt
8.6. Alapozások megfelelősége				
	32	Kialakítása alkalmazkodik a talaj állagához		megfelelt
	33	Nem áll fenn a korrózió, korhadás veszélye		megfelelt
	34	Beton alapozás fej minimum 200 mm-el a játéksík alatt		megfelelt



DOKUMENTUMSZÁM: EJ/A/33/11-6/2022.	VÁLTOZATSZÁM: 03.	OLDALSZÁM: 7/9	PRECIZ Kft.
---------------------------------------	----------------------	-------------------	----------------

<b>8.7. Szerelés megfelelése</b>			
	35	Az eszközök üzembiztosan vannak szerelve	megfelelt
	36	Az eszközök a gyártó utasítása szerint vannak szerelve	megfelelt
<b>8.8. Szükséges dokumentációk megléte, eszköz megjelölése, azonosítása</b>			
	37	Megfelelőségi tanúsítvány, vagy azzal egyenértékű dokumentum megléte, eszköz azonosítása adattábla	megfelelt
	38	Üzemeltetői nyilvántartások, dokumentumok megléte	megfelelt
<b>8.9. Felnőttek hozzáféréseinek biztosítása</b>			
	39	Az eszközön a felnőttek belülről is segíthessenek a gyermekeknek	megfelelt
<b>8.10. Felhasznált anyagok megfelelése</b>			
	40	Gyártáskor alkalmazott anyagfajták megfelelése	megfelelt
	41	A felhasznált anyagok az eszköz használói számára egészségkárosodást nem okozhatnak	megfelelt
Gyúlékonyság	42	Könnyen gyulladó anyag nincs alkalmazva a játészőeszközön	megfelelt
<b>8.12. Karbantartás, üzemeltetés</b>			
	43	Van érvényes ellenőrzési terv és be is van tartva	megfelelt
	44	Karbantartások, üzemeltetői ellenőrzések elvégzése és dokumentálása a karbantartói utasítás szerint, illetve az MSZ EN 1176-7:2020 szerint történik	megfelelt

DOKUMENTUMSZÁM: EJ/A/33/11-6/2022.	VÁLTOZATSZÁM: 03.	OLDALSZÁM: 8/9	PRECIZ Kft.
---------------------------------------	----------------------	-------------------	----------------

8.16. Billenőeszközök kiegészítő biztonságtechnikai követelményei, vizsgálati módszere - a vizsgált típust X-el jelölni -				Vizsgálat eredménye
1. típus: Tengelyes mérleghinta, csak függőleges mozgással				
2A. típus: Egy pontos, egy fő mozgásiránnyal				
2B. típus: Egy pontos, többirányú mozgással				
3A. típus: Több tartó, egy fő mozgásiránnyal				X
3B. típus: Több tartó, többirányú mozgással				
4. típus: Billenőhinta, vízszintes mozgás (oda- és vissza)				
5. típus: Használati hely felett alátámasztott forgó-billenő mérleghinta				
6. típus: Egytengelyű, fej feletti mérleghinta (függesztett ülőkés mérleghinta)				
8.16.1.	Általános elvek	101	Megfelel az MSZ EN 1176-1	megfelelt
8.16.2.	Láncok	102	Láncok megfelelnek az MSZ EN 1176-1:2018 4.2.13 pontjában leírtaknak	megfelelt
8.16.3.	Kötelek	103	Kötelek megfelelnek az MSZ EN 1176-1:2018 4.2.12 pontjában leírtaknak	megfelelt
8.16.4.	Kiegészítő különleges típus követelmények	104	Típuskövetelmények megfelelése	megfelelt
8.16.5.	Összenyomódási és becsípődési helyek	105	Megfelelőség az MSZ EN 1176-1:2018 4.2.6. és 4.2.7. szakasza szerint (EN 1176-6:2018 „C” melléklet szerinti vizsgálat)	megfelelt
8.16.6.	Mozgáshatárolás	106	Hirtelen megállás, ellenkező irányú mozgás lehetősége nem áll fenn	megfelelt
8.16.7.	Lábtámaszok	107	Típuskövetelmények, megfelelés értékelése	megfelelt
		108	Lábtámaszok szerszám nélkül nem fordíthatók el	megfelelt
8.16.8.	Fogantyúk	109	Minden ülő/állófelülethez van	megfelelt
		110	Szerszám használata nélkül nem elfordíthatók	megfelelt
		111	MSZ EN 1176-6:2018 „E” melléklet szerinti megfelelés értékelése	megfelelt
8.16.9.	Oldalprofil	112	Főprofil alakváltásainak lekerekítési sugara $\geq 20$ mm	megfelelt
8.16.10.	Talaj feletti szabad magasság, beszorulási helyek	113	Típuskövetelmények megfelelése	megfelelt
8.16.11.	Esési tér	114	Típuskövetelmények megfelelése	megfelelt



DOKUMENTUMSZÁM: EJ/A/33/11-6/2022.	VÁLTOZATSZÁM: 03.	OLDALSZÁM: 9/9	PRECIZ Kft.
---------------------------------------	----------------------	-------------------	----------------

**9.) Fotómelléklet és magyarázat a nem megfelelt eszközök hibahelyeiről:**

Ø

**10.) Vizsgálati jelentés összegzése, eredménye**

**Megfelelt**

**Nem felelt meg**

A megfelelő szöveg aláhúzendó

**Az ellenőrzést végző testület kijelenti, hogy független az érintett megbízótól.**

**K.m.f.**

