



A jegyzőkönyv sorszáma	7813 / 2015
Az ellenőrzést végző kijelölt szervezet neve	Tisza Park Kft
A megfelelőségértékelési tevékenység végzésére vonatkozó engedély száma	MKEH-KEPIH-37/6/2012/T-KER
Az ellenőrzésért felelős szakértő	Forgács Gábor
	☎ 56 – 450 943
	✉ 56 – 450 629
	5435 Martfű Pf. 77.
	info@tizapark.hu

## Ellenőrzési jegyzőkönyv játsszótéri eszközök biztonságosságáról

A játszótér neve	7813 - Martfű Városi Önkormányzati üdülő		
címe	Fonyód – Bélatelep, Magyar Bálint utca 4.		
Az üzemeltető neve	Martfű Város Önkormányzata		
címe	5435 Martfű, Szent István tér 1.		
képviselője	Juhászné Balogh Erzsébet		
Az ellenőrzés típusa	időszakos ellenőrzés		
A megbízás kelte	2015. 02. 02.		
Az ellenőrzés időpontja	2015. 07. 27.		
A jegyzőkönyv kiadásának kelte	2015. 07. 29.		
A következő időszakos ellenőrzés határideje	2019. 07. 27.		
Az ellenőrzést végezte	Kócsa János	Munkavédelmi főmunkatárs	
Az ellenőrzésért felelős	Forgács Gábor	Az ellenőrzésért felelős szakértő	
	név	beosztás	aláírás

A jegyzőkönyv másolata átadásra került a területileg illetékes fogyasztóvédelmi felügyelőség részére



Ez a dokumentum 10 évig megőrizendő

# 1. ALKALMAZOTT SZABVÁNYOK, ELŐÍRÁSOK

A szabvány		
jele		címe
MSZ EN 1176-1	2008	Játszótéri eszközök, talajok és mesterséges talajok – 1. Általános biztonságtechnikai követelmények és vizsgálati módszerek
MSZ EN 1176-2	2008	Játszótéri eszközök, talajok és mesterséges talajok – 2. A hinták kiegészítő biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei
MSZ EN 1176-3	2008	Játszótéri eszközök, talajok és mesterséges talajok – 3. A csúszdák kiegészítő biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei
MSZ EN 1176-4	2008	Játszótéri eszközök, talajok és mesterséges talajok – 4. A kötélpályák kiegészítő biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei
MSZ EN 1176-5	2008	Játszótéri eszközök, talajok és mesterséges talajok – 5. A forgóhinták kiegészítő biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei
MSZ EN 1176-6	2008	Játszótéri eszközök, talajok és mesterséges talajok – 6. A billenőeszközök kiegészítő biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei
MSZ EN 1176-7	2008	Játszótéri eszközök, talajok és mesterséges talajok – 7. Felszerelési, ellenőrzési, karbantartási és üzemeltetési utasítás
MSZ EN 1176-10	2008	Játszótéri eszközök, talajok és mesterséges talajok – 10. Teljesen zárt játszóeszközök kiegészítő biztonsági követelményei és vizsgálati módszerei
MSZ EN 1176-11	2008	Játszótéri eszközök, talajok és mesterséges talajok – 11. Térhálós játszóeszközök kiegészítő biztonsági követelményei és vizsgálati módszerei
A jogszabály		
jele	címe	utolsó módosítása
78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet	a játszótéri eszközök biztonságosságáról	64/2013. (XII. 18.) NGM rendelet

**2. A JÁTSZÓTÉR ESZKÖZEINEK AZONOSÍTÁSA**

ELLENŐRZÖTT JÁTSZÓTÉRI ESZKÖZÖK SZÁMA		3
AZ ELLENŐRZÉS SORSZÁMA	AZ ELLENŐRZÖTT ESZKÖZÖK MEGHATÁROZÁSA	
	megnevezés	gyártó / típus
01/7813/15	Kombinált eszköz	-
02/7813/15	Hinta	HAÁSZ Kft Szeged, Kálvária Sgt. 87 H -1210. AGMI T/028/2005.
03/7813/15	Homokozó	Egyedi megfelelőségi bizonyítvány Tisza Park Kft 1406/10

### 3. A JÁTSZÓTÉR ESZKÖZEINEK FOTÓDOKUMENTÁCIÓJA



01/7813/15



02/7813/15



03/7813/15

## 4. A JÁTSZÓTÉR ÉS ESZKÖZEINEK ÉRTÉKELÉSE

Az üzemeltetés értékelése	+ / -	Megjegyzés
• Nyilvántartási adatlap	+	-
• Karbantartási terv	+	-
• Ellenőrzési terv	+	-

Az ellenőrzött eszköz		értékelése		
azonosítója	megnevezése	MEGFELELŐ	RÉSZBEN MEGFELELŐ / BALESETVESZÉLYES*	NEM MEGFELELŐ
01/7813/15	Kombinált eszköz		X	
02/7813/15	Hinta		X	
03/7813/15	Homokozó	X		

\* Az ellenőrzött játszótéri eszköz a megállapított hiányosságok alapján a játszótéri eszközök biztonságosságáról szóló 78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet 7. § (6) bekezdésének a), b) és c) pontjába nem sorolható be.

„Ha a játszótéri eszköz balesetveszélyessé válik, az üzemeltetőnek haladéktalanul intézkedni kell az eszköz használatának megakadályozása és annak egyidejű kijavítása vagy lebontása érdekében.”

(78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet 7.§ (3))

Az 5. Összefoglaló jelentés, indoklás fejezetben, az „Indoklás” során *dőlt betűvel* szedett észrevételek alapján az eszköz balesetveszélyes, az eszköz biztonságos használatát veszélyezteti, de kijavítása lehetséges.

## 5. ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS, INDOKLÁS

AZ ELLENŐRZÉS SORSZÁMA		01/7813/15
AZ ALKALMAZOTT SZABVÁNY	A FELTÁRT HIÁNYOSSÁG AZONOSÍTÓJA	INDOKLÁS
MSZ EN 1176-1:2008	11, 26, 43, 48, 78, 113	<p>Az eszköz szerkezeti elemei repedtek, korhadtak</p> <p><i>A mellvéd nyílása 500 – 1200 mm közötti, és nincs lezuhanás elleni védelem</i></p> <p><i>Az eszközön a fejet veszélyeztető beszorulási helyek találhatóak</i></p> <p><i>Az eszközön olyan nyílások, részek vannak, amelyekbe a ruházat beakadhat, fennakadhat</i></p> <p><i>Az ütközőfelület ütécscillapító tulajdonsága nem megfelelő.</i></p>
MSZ EN 1176-3:2008	40, 42, 46	<p>Az illesztések között hézag, V alakú nyílás van</p> <p><i>A talaj borítása nem felel meg az MSZ EN 1176-1-nek</i></p>



AZ ELLENŐRZÉS SORSZÁMA		02/7813/15
AZ ALKALMAZOTT SZABVÁNY	A FELTÁRT HIÁNYOSSÁG AZONOSÍTÓJA	INDOKLÁS
MSZ EN 1176-1:2008	70	<i>Az esési magassághoz megfelelő hosszúságú és szélességű ütéscsillapító felület nincs biztosítva</i>
MSZ EN 1176-2:2008	18	



AZ ELLENŐRZÉS SORSZÁMA		7813/2015
AZ ALKALMAZOTT SZABVÁNY	A FELTÁRT HIÁNYOSSÁG AZONOSÍTÓJA	INDOKLÁS
MSZ EN 1176-7:2008	2	Tulajdonos/üzemeltető nem vezet ellenőrzési vagy vizsgálati és karbantartási naplót
78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet	7.§ (4)	"(4) A játszótéri eszközökről, azok állapotáról, valamint az időszakos ellenőrzésekről a 6. melléklet szerinti adattartalommal az üzemeltetőnek nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartásokat és az intézkedést igazoló dokumentumokat a játszótéri eszköz üzemeltetőjének legalább 10 éven keresztül meg kell őrizni.
	9.§ (3)	„(3) Az üzemeltető a játszótér és játszótéri eszköz létesítését, telepítését és ezek állapotával kapcsolatos változásokat a változást követő 30 napon belül köteles bejelenteni a területileg illetékes fogyasztóvédelmi felügyelőségnek a 6. melléklet szerinti adattartalommal.”

### Melléklet

- Felülvizsgálati eredmények összefoglaló táblázata

*Jelmagyarázat a melléklethez:*

+ megfelelő

- nem megfelelő

0 nem értelmezhető



Játszótér eszközök, talajok és mesterséges talajok MSZ EN 1176-1:2008 szerinti általános biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei

Vizsgálat sorszáma 017813/15 027813/15 037813/15

Számsz.	Követelmények	Vizsgálat	Előzetlen ellenőrzés	Felhatal	Erekeles	Erekeles	Erekeles	Erekeles	Erekeles	Erekeles
4.1	<b>Anyagok</b>									
4.1.1	Általános elírások	1 Szakszerű megmunkáltság			+	+	+	+	+	+
4.1.2	Gyúlékonyság	2 Felületi bevonat nem mérgező			+	+	+	+	+	+
4.1.3	Fa és fatermekel:	3 Könnyen gyulladó anyag (textília) nincs alkalmazva			+	+	+	+	+	+
		4 A kialakítottság megakadályozza a csapadék összegyűlését			0	0	0	0	0	0
		5 Földdel való érintkezés szerkezeti megoldással és/vagy fűvédőszer alkalmazásával			+	0	0	0	0	0
4.1.4	Fémek	6 Szálka mentesség			+	+	+	+	+	+
4.1.5	Műanyagok	7 Korrozó elleni védelem			+	+	+	+	+	0
		8 Üvegszálak fedettsége			0	0	0	0	0	0
4.2.	Tervezés, kivitelezés	9 Repedezettség, törés, deformáció nem látható			0	0	0	0	0	0
4.2.1	Általános elírások	10 Zárt terekben víz összegyűlése nem lehetséges			0	0	0	0	0	0
4.2.2	Szerkezeti szilárdság	11 Repedés, sérülés, korhadtság, korrozó, alakváltozás			-	+	-	-	-	-
4.2.3	Hozzájárítóság fejnöttek számára (zárt eszközök)	12 Bejáratról mért távolság > 2000 mm		két bejárat külön oldalon	0	0	0	0	0	0
		13 Tűz esetén elhagyásának lehetősége			0	0	0	0	0	0
4.2.4	Leesés elleni védelem	14 Bejárat nyílás méretei > 500 mm			0	0	0	0	0	0
4.2.4.1	Általános elírások	15 1000 mm > eszkörmagasság ≥ 600 mm		ücs.talaj, korlát van	0	0	0	0	0	0
		16 3000 mm > eszkörmagasság ≥ 600 mm		ücs.talaj, mellvéd van	+	0	0	0	0	0
		17 1000 mm > eszkörmagasság ≥ 600 mm		ücs.talaj van	0	0	0	0	0	0
		18 2000 mm > eszkörmagasság ≥ 1000 mm		ücs.talaj, korlát van	0	0	0	0	0	0
		19 3000 mm > eszkörmagasság ≥ 2000 mm		ücs.talaj, mellvéd van	0	0	0	0	0	0
4.2.4.2	Kapaszkodók	20 Kapaszkodók, korlátok, mellvédek a rámpa legalacsonyabb helyén kezdődnek			0	0	0	0	0	0
4.2.4.3	Korlátok	21 600 mm < Kapaszkodó túlynúlás < 850 mm			0	0	0	0	0	0
		22 1000 mm < állófeület < 2000 mm, van korlát 600 mm < korlát magassága < 850 mm		Legfeljebb 3 éves gyermekek számára nem könnyen elérhető	0	0	0	0	0	0
4.2.4.4	Mellvéd:	23 A korlát nyílása ≤ 500 mm			0	0	0	0	0	0
		24 A mellvéd magassága ≥ 700 mm			+	0	0	0	0	0

Játszóterem eszközök, talajok és mesterséges talajok MSZ EN 1176-1 2008 szerinti általános biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei

Vizsgálat sorszáma 017813/15 0217813/15 037813/15

Szakasz	Követelmények	Vizsgálat	Feltehető	Elvárható	Erőtelmes	Erőteljes	/J./J./	/J./J./	/J./J./
25	A mellvédék nyílása $\leq 500$ mm	Elakoni arányosság	Feltétele	Elvárható	Erőtelmes	Erőteljes	/J./J./	/J./J./	/J./J./
26	1200 mm $\geq$ mellvédék nyílása $\geq 500$ mm, van lezuhanás elleni védelem			0	0	0			
27	A mellvédék nincs vízszintes keresztirányú, heveder vagy mászásra bátorító rész			-	0	0			
28	Mellvédék és korlátok 4.2.2. szakasz szerinti			+	0	0			
29	16 mm $\leq$ szerkezeti elem $\leq 45$ mm			+	+	0			
30	Szerkezeti elem szélessége $\leq 60$ mm			0	+	0			
31	Szállka és szilánktmentes			+	+	+			
32	Nincs kiálló szög, hegyes vagy éles rész			+	+	+			
33	Sodronykötélvégnek nem emelkednek ki			0	0	0			
34	Erdős felületek nem jelentenek sértülésveszélyt			+	+	+			
35	Csavarok max. 8 mm-re állnak ki, sorja mentések, 8 mm-től tartósan fedettek			+	+	0			
36	Heggesztési varratok simák			0	0	0			
37	Sarkok, élek 3 mm-es sugárral lekerekítettek		Távolság szomszédos felülettől max. 25 mm.	+	+	+			
38	Nincsenek kemény, éles szélű részek			+	+	+			
39	Nincsenek összenyomási és nyírási helyek			0	+	0			
40	A talaj és a mozgó rész közötti szabad tér $\geq 400$ mm			0	0	0			
41	Lökőerhelések csillapítottak			0	0	0			
42	Zárt nyílások összesítendő részeinek szöge $\geq 60^\circ$	Lehetőseges helyek E mell		0	0	0			
43	Tejlesen körülzárt nyílás pereme talajtól vagy állófelülettől $> 600$ mm	Kis vizsgálótést C vagy E jelű ; korosszály szerint.		-	0	-			
44	Részben körülzárt vagy V alakú nyílás pereme talajtól vagy állófelülettől $> 600$ mm	Nagy vizsgálótést D jelű		+	0	0			
45	Nincsenek nyírási helyek vagy változó nyílások	D 2 2 szerinti vizsgálat szerinti megfelelés		0	0	0			
46	Nem merev szerkezeti részek nem kerülhetnek egymás fölé úgy, hogy zárt nyílást képezzenek			0	0	0			
47	Függőhidak mozgó és merev részei közötti nyílások átmérője minden esetben $> 230$ mm			0	0	0			
48	Nincsenek hézagok, V alakú nyílások, amelyekbe a ruházat kényeszermozgás előtt beakadhat	D 3 szerinti vizsgálat szerinti megfelelés		-	0	-			
49	Nincsenek kiugrók			0	0	0			
4.2.7	Beszorulási helyek elleni védelem								
4.2.7.1	Általános elvárások								
4.2.7.2	A ruha és a nyak beszorulási helyei								
4.2.7.3	A ruházat / haj beszorulási helyei								

Feljegyzés:

Játszótér eszközök, talajok és mesterséges talajok MSZ EN 1176-1:2006 szerinti általános biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei		Vizsgálat sorszáma: 0177813/15 02/7813/15 03/7813/15					.f.f..					
Szakasz	Követelmények	Vizsgálat	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés
		Felhívás	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés
4.2.7.4	Az egész test beszonulási helyei	50 Tengelyek, forgó részek védettek (lefedés, borítás)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Alagutak követelményei:											
L	lejtő (csak a bejáratnál)	51 $L \leq 5$ fok; $LBM \geq 750$ mm; $H \leq 2000$ mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LBM	legkisebb belső méret	52 $L \leq 15$ fok; $LBM \geq 400$ mm; $H \leq 1000$ mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	hosszúság	53 $L \leq 15$ fok; $LBM \geq 500$ mm; $H \leq 2000$ mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.7.5	A labfő látszár beszonulási helyei	54 $L > 15$ fok; $LBM \geq 750$ mm;	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		55 $L \geq 15$ fok; $LBM \geq 750$ mm; lépcső vagy fogantyúk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		56 Nem áll fenn a be, ill. fennakadás lehetősége	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		57 Futó, mászó felületeken nincs teljesen körülvevő merev nyílás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		58 Futó, mászó felületeken nincs kiálló lábtámasz, fogantyú	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		59 Felületi hézagok $\leq 30$ mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.7.6	Az ujjak beszonulási helyei	60 Nincs olyan hely, ahová az ujj beszonulva maradhat, miközben a test tovább mozog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		61 Csövek végei lezárásra kerültek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		62 A záródugók számszám nélkül nem távolíthatók el	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		63 A változó hézagok minden helyzetben $\geq 12$ mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.8.1	Szabad esési magasság	64 A szabad térben levő lyuk vagy nyílás magassága az esési felület felett $> 1000$ mm (kényszermozgásnál)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.8.2.3	Szabad jár mozgásos helyeken)	65 Szabadésés-magasság $\leq 3$ m	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
a	sugár	66 $a > 1000$ mm; $h > 1800$ mm,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	magasság	67 $a > 1000$ mm; $h > 1500$ mm	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.2.8.2.4	Az ültető felület meretei (m)	68 $a > 500$ mm; $h > 300 / 1800$ mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
y	szabad esési magasság	69 $ha 0,6 \leq y \leq 1,5$ akkor $x = 1,5$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
x	ütköző felület mérete	70 $ha y \geq 1,5$ akkor $x = 2/3 y + 0,5$	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
4.2.8.2.5	Az esési tér hossza	71 Az 1,5 m-es hossz biztosított, ha nics más előírás	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.2.9.3	Védőintézkedések a szabadterben, (kényszermozgás)	72 A szabad terek és szabad / esési terek nem fedik át egymást	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		73 A szabad térben nincs akadály (fák, kötelek, stb)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		74 A szabad térben nincs közlekedési út	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Játszóteret eszközök, talajok és mesterséges talajok MSZ EN 1176-1:2008 szerinti általános biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei

Vizsgálat sorszáma 0117813/15 0217813/15 0317813/15

Szüksz.	Követelmények	Vizsgálat	Feltétel	Ertékelés	Ertékelés	Ertékelés	Ertékelés	Ertékelés	Ertékelés
4.2.8.4	Védőintézkedések az esés térben	75	Esési térben akadályok nem találhatóak						
4.2.8.5	Védőintézkedések az ütközési felületein								
4.2.8.5.1	Általános elbírások								
				0	+	0			
4.2.8.5.2	Esési magasság $\geq 800$ mm, vagy mozgó eszköz	76	Talajon nincs élő vagy veszélyesen kiálló rész						
		77	Rétegvastagság $\geq$ kritikus esésmagassághoz előírt vast. + 100 mm						
		78	Az ütköző felület kritikus magassága $\geq$ szabadesési magasság						
		79	Magasság és ütközőfelület MSZ EN 1176-1:2008. 4. sz. táblázat szerint						
4.2.8.5.3	Esési magasság $\leq 800$ mm és nincs mozsas	80	Ütécscillapító talaj nem szükséges						
		81	Szomszédos emelvények közötti magasság $> 1$ m, ücs MSZ EN 1176-1:2008 4. sz. táblázat szerint						
4.2.8.5.4	Szomszédos emelvények			0	0	0			
4.2.8.6	Egyéb magassájakból eredő sérülések elleni védekezés	82	Váratlan akadályok nem fordulhatnak elő						
				+	+	+			
4.2.9	Feljárók								
4.2.9.1	Létiák								
		83	Létrafokok kialakítása 4.2.7.2., 4.2.4.6., 4.2.4.7. szerint						
		84	Létrafokok elfordulás ellen biztosítva vannak						
		85	Létrafok mögött 90 mm hely van merőlegesen						
		86	Létrafokok egymástól azonos távolságra vannak						
		87	Létrafokok +/- 3 fokon belül vannak (vízszintesek)						
		88	Létra fokok és szárak megfelelnek a 4.2.4.7.-nek						
		89	Nincs szeg vagy facsavarkötés alkalmazva						
		90	Leesés elleni védelem 4.2.4. szerint						
4.2.9.2	Lépcsők								
		91	Nyílások megfelelnek 4.2.7-nek						
		92	Lépcsők elfordulás ellen biztosítva vannak						
		93	Lépcsők egymástól azonos távolságra vannak.						
		94	Lépcsők +/- 3 fokon belül vannak (vízszintesek)						
		95	Fejső lépcsők elülős éle merőleges az alatta lévő lépcsők hátsó élére						
		96	Lépcsők mélysége $\geq 110$ mm + 30 mm						
		97	Lépcsőkar $\geq 2000$ mm, van közbenső pihenő						
				0	0	0			

Játszótér eszközök talajok és mesterséges talajok MSZ EN 1176-1 2006 szerinti általános biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei

Vizsgálat sorszáma 017813/15 027813/15 037813/15

Szakasz	Követelmények	Vizsgálat	Eltekintetlenség	Feltétel	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés	Értékelés
4 2 9 3	Rampák	98 Lépcsőkar > 1000mm, emelkedése > 45 fok; van kapaszkodó			0	0	0	0			
		99 Egyenletes hajlásszögű, könnyen hozzáférhető, emelkedése max. 38°			+	0	0	0			
		100 Síklapúság +/- 3 fok			+	0	0	0			
		101 Megfelelő lábtámaszok alkalmazása			+	0	0	0			
		102 Esési magasság > 600mm, mellvéd van			+	0	0	0			
4.2.9.5	Könnyen hozzáférhető eszközök	103 Könnyen hozzáférhető = első létrafok ≤ 400 mm, vagy lépcső, rámpa állati megközelíthetőség			+	0	0	0			
4 2 10	Részeket alkotó alkatrészek	104 Szerszám nélkül nem kioldható			+	+	+	+			
		105 Önmaguktól, véletlenül nem oldódhatnak ki				+	+	+			
4 2 11	Kopó alkatrészek	108 Cseréjük megoldható			+	+	+	+			
		107 Kénoanyaguk nem szennyezi az eszközt			0	0	0	0			
4 2 12	Kötelek										
4 2 12 1	Lengőkötélek	108 1m ≤ Hosszúság ≤ 2m, akkor merev szerkezet oldalátáv ≥ 600mm			0	0	0	0			
		109 1m ≤ Hosszúság ≤ 2m, akkor lengő szerkezet oldalátáv ≥ 900mm			0	0	0	0			
		110 Lengő kötélt hirtáival nem kombinált			0	0	0	0			
		111 2m < hosszúság < 4m , akkor oldalátáv min. 1m			0	0	0	0			
		112 25mm ≤ kötéltátmérő ≤ 45mm			0	0	0	0			
4 2 12 2	Maszukötélek:	113 Nincsenek a fejlet, nyakat veszélyeztető beszorulási helyek			-	0	0	0			
		114 16 mm ≤ kötéltátmérő ≤ 45 mm			0	0	0	0			
4 2 12 3	Arcal kötelek	115 Anyaga horganyzott, vagy korrózióálló			0	0	0	0			
		116 Szortírókengyel EN 13411-3 szerint, csak számszámmal oldható			0	0	0	0			
		117 Kötélvég zárt			0	0	0	0			
		118 Szortírókengyel menetes végének kiállása < 8 mm, vagy fedett			0	0	0	0			
4 2 12 4	Burkolat acélkötelek	119 Szintetikus vagy természetes rostos burkolattal ellátottak			0	0	0	0			
4 2 12 5	Rostszálal kötelek	120 EN ISO 9554-nek, vagy EN ISO 2307-nek megfelelő, vagy gyártói műbizonylattal rendelkezik			0	0	0	0			
4 2 13	Láncok	121 ISO 1834-nek megfelelő			+	+	+	+			
		122 Nyílások < 8,6mm			+	+	+	+			
		123 8,6 mm > csatlakozónyílások > 12mm			+	+	+	+			

Játszóterem eszközök, talajok és mesterséges talajok MSZ EN 1176-1 2008 szemnü általános biztonságtechnikai követelményei és vizsgálati módszerei

Vizsgálat sorszáma 017813/15 02/7813/15 03/7813/15

Szakasz	Követelmények	Vizsgálat	Eltekonytvenyesség	Feltétel	017813/15 02/7813/15		03/7813/15		.i.i..	.i.i..	.i.i..	
					Értékeltés	Értékeltés	Értékeltés	Értékeltés				
4.2.14	Alapozások	124	Kialakítása alkalmazkodik a talaj állagához			+	+	+				
		125	Nem áll fenn a korrózió, korrhadás veszélye			+	+	+				
		126	Talapat, támasz és rögz.elemek min. 400 mm-el a játéksík alatt			+	+	+				
		127	Alapozásfej min. 200 mm-el a játéksík alatt		Laza altalaj esetén	+	+	+				
		128	Talajfeletti magasság min. 400 mm			0	0	0	0			
4.2.15	Nehéz mozgó elemek (25 kg-nál nehezebb)	129	Élek, végek 50 mm-es sugárral lekerekítettek			0	0	0				
		130	Mozgástartomány minden irányban max. 100 mm			0	0	0				
		131	Hossz irányú mozgás nem ér túl a tartószerkezeten			0	0	0	0			
		132	Tartószerkezet és mozgó elem közötti távolság minden esetben ≥ 230 mm			0	0	0	0			

Hinták MSZ EN 1176-2:2008 szerinti kiegészítő biztonsági követelményei és vizsgálati módszerei			Vizsgálat sorszáma		02/7813/15
Szakasz	Követelmények	Vizsgálat	Életkori ervenyesség	Feltétel	Értékelés
1 típus	Egy forgástengelyű hinta				
2 típus	Több forgástengelyű hinta				
3 típus	Egy ponton felfüggesztett hinta				
4 típus	Osszeépített (hatszög) hinta				
4.1	Általános elvek	1	Megfelel az MSZ EN 1176-1-nek		-
4.2	A talaj feletti szabad magasság (nyugalmi helyzetben)	2	Lapos v. bőlcsöülőke esetén min. 350mm		+
		3	Vízszintesen szerelt gumiabroncs ülőke esetén min. 400 mm (1-2-3. típus)		0
		4	Függőlegesen szerelt gumiabroncs ülőke esetén min. 100 mm (4. típus)		0
		5	Min. 400 mm		0
4.3	Az egy ponton felfüggesztett hinták ülőke alatti szabad tere				
4.4	A több ponton felfüggesztett hintaülőkék legkisebb szabad tere és billenésbiztonsága				
4.4.1	A hintaülőkék közötti legkisebb távolság (1-2 típus)	6	Az ülőke és az állvány között vízszintes távolság a felfüggesztés hosszának min.20%-a+200mm		+
		7	Az ülőkék közötti vízszintes távolság a felfüggesztés hosszának min.20%-a+300mm		+
		8	90°-os kilengésnél az ülőke és a központi tengely távolsága $\geq 400$ mm		0
4.4.2	A hintaülőkék billenésbiztonsága (1-2 típus)	9	A függő.-ek távolsága $\geq$ ülőke szélessége + a függő.hosszának 5%-a		+
		10	A függő.-ek távolsága $\geq$ ülőke szélessége + a függő.hosszának 30%-a		+
4.5	Felfüggesztések	11	Nincs alkalmazva teljesen merev felfüggesztés		+
4.6	Hintaülőkék ütécscillapítása				
4.6.1	Hintaülőkék - vízsz. gumiabroncsok	12	Tanúsított, vagy megfelelő ütécscillapítással rendelkezik		+
4.6.2	Bölcsöülők	13	Tanúsított, vagy megfelelő ütécscillapítással rendelkezik		+
		14	Kialakítása olyan, hogy a gyermek az ülésvázon nem eshet át		+
		15	Tanúsított, vagy megfelelő ütécscillapítással rendelkezik		0
4.9	Állvány	16	Mezőnként max. 2 db ülőke található		+
4.10	Esési magasság és ütközőfelület				
4.10.1	Szabad esésmagasság		Egyenlő az ülőke magassága + a felfüggesztés hosszának a fele (60°-os kitérés esetén)		
4.10.2	Esési tári és ütköző felület				
4.10.2.1	A=0,867 x függő. hossza B=1,75 m; C=2,25 m	17	L= A + B; környezettel egy szintű ücs. burkolat (rendszerint szintetikus) + 0,5 m akadálymentes		0
		18	L= A + C; ücs. hatású természetes talaj (rendszerint laza, töltött)		-
		19	Az esési terek nem keresztezik egymást		+
4.10.2.2	Az 1-2-4 típusú hinta	20	Ha az ülőke szélessége < 500mm; akkor legalább 1,75m széles,		+
		21	Ha az ülőke szélesség > 500 mm; akkor 1,75 m + 500 mm feletti szélesség		0
4.10.2.3	A 3 típusú hinta	22	Az ütköző felület kör alakú, r = 4.10.2.1. szerinti sugárral		0
4.11	A 2 típusú hinták kiegészítő követelményei	23	Mozgás közben az ülőfelület és a háttámla szöge nem változik		0
		24	60 mm > háttámla és ülőfelület közötti belső méret > 75 mm		0
4.12	A 3 típusú hinták kiegészítő követelményei	25	Hinta forgatásakor felfüggesztő elem nem csavarodik össze (csukló van)		0
		26	Csukló meghibásodásakor ülőke nem esik le		0
4.13	A 4 típusú hinták kiegészítő követelményei	27	A függőleges gumiabroncs ülőke a lapos ülőke közepénél felszerelt és rögzített		0

Szakasz	Követelmények	Vizsgalat	Életkori érvényesség	Felfelel	Ertékeles
4.1	Általános elvek	1 Megfelel az MSZ EN 1176-1-nek			-
4.2	Csúszdafeljárát (nem könnyen hozzáférhető) (könnyen hozzáférhető)	2 A beülési hely megközelítése létra, lépcső, v. mászófelület útján (kivéve lejtőcsúszdak)			+
		3 Függetlenül magassága max. 2,5m, az első feljáró szakaszon irányváltás vagy megszakítás nélkül elérhető			0
		4 Függetlenül magassága max. 2m, kivéve ha 4.3.2. szerinti védelemmel ellátott			+
		5 Ha esési magasság > 1m; akkor bejárati nyíláson van lezuhanás elleni védelem			+
		6 600mm < védelem magassága < 900mm			+
		4.3	Beülési hely		
4.3.1	Hosszúság és szög	7 Beülési hely hosszúsága $\geq 350$ mm			+
		8 Beülési hely lejtése < 0-5 fok			+
4.3.2	Mellvéd	9 A beülési hely hosszabb, mint 400 mm $\rightarrow$ mellvéd MSZ EN 1176-1 szerinti			+
		10 A beülési hely könnyen hozzáférhető, és az esési magasság > 1000mm $\rightarrow$ mellvéd MSZ EN 1176-1 szerinti			+
		11 A beülési hely esési magassága > 2000mm $\rightarrow$ mellvéd MSZ EN 1176-1 szerinti			0
		12 A mellvéd nyílásai $\leq 89$ mm			+
		13 Kombinált csúszdakon a mellvéd szélessége = a beülési hely szélessége			+
		14 Kombinált csúszdakon az oldalfalak egy ponton 500mm magasak			+
		15 Szabadon álló csúszdakon az oldalfalak egy ponton 700mm magasak			0
		16 Beülési hely szélessége = csúszási pálya szélessége			+
4.3.3	Szeleség	17 Beülési hely az első csúszás irányában van rendezve			+
		18 Felső széle folyamatos, csúszási pálya oldalfalának felső széléig ér			+
4.3.4	Oldalmellvéd	19 Oldalmellvéd felső végén a hajlásszögváltozás lekerekítése $r > 50$ mm			+
4.4	Csúszási pálya				
4.4.1	Hajlásszög	20 Vízszinteshez képest, max 60°			+
		21 Átlagértéke < 40°			+
		22 Az első 2 m-es magasság különbségen: $r \geq 450$ mm	Ha a változás > 15° (a beülési hely és a csúszási pálya közötti átmenet kivételével)		+
		23 Máshol $r > 1000$ mm			+
4.4.2	Szeleség (nyitott és egyenes csúszda) (csavarvonalas / íves csúszda)	24 700mm > csúszási pálya szélessége > 950 mm	1500mm fölötti pályahossz esetén		+
		25 700mm > csúszási pálya szélessége			0
4.4.3	Oldalfalak és csúszdaprofil $p$ = oldalfal magassága (nem könnyen hozzáférhető) (könnyen hozzáférhető)	26 Szabad esésmagasság $\leq 1200$ mm $\rightarrow p \geq 100$ mm			+
		27 1200 mm < szabad esésmagasság $\leq 2500$ mm $\rightarrow p \geq 150$ mm			0
		28 Szabad esésmagasság > 2500 mm $\rightarrow p > 500$ mm			0
		29 Szabad esésmagasság > 2000 mm $\rightarrow p > 500$ mm			0
		30 Sík felületű oldalfalú csúszdakon az oldalfal eltérése max. 30 fok			+
		31 A csúszda profilja megfelelő		merősablonos mérés	+
		32 Oldalfalak élei $r \geq 3$ mm-rel lekerekítettek, vagy védelemmel ellátottak			+
		33 Max.lejtése 10°, illetve 5° (1.-es illetve 2.-es típus esetén)			+
5	Kifutási hely csúszási pálya hossza (B)	34 ha, B < 1500 mm, akkor C > 300mm			0
		35 ha, 1500 mm < B < 7500 mm, akkor 1. típus esetén C > 500 mm (végződés 6;7 ábra szerint) vagy 2. típus esetén B*0,3			+
		36 ha, B > 7500 mm, akkor 1. típus esetén C > 1500 mm (végződés 6;7 ábra szerint) vagy 2. típus esetén B*0,3			0
		37 Kifutási helyen a csúszda vége lekerekített $r > 50$ mm (1. - 2. típus), vagy 100*-ban visszahajlított			+
		38 Ha B < 1500 mm ; H < 200 mm			0
		39 Ha B > 1500 mm ; H < 350 mm			+
		40 Nincsenek hézagok, V alakú nyílások, amelyekbe a ruházat kényszermozgás előtt beakadhat			-
6	Csúszási felület	41 Igénybevétel és időjárás álló			+
		42 Az illesztések között nincs hézag			-
7	Szabad tér	43 MSZ EN 1176-1 4.2.8.2.3. szerinti			+
4.8	Útközi terület (kifutási helytől mérve)	44 Oldal irányban a kifutási helytől min. 1m			+
		45 Hossza min. 1m, (2. típus) vagy 2m (1. típus)			+
		46 Talajborítás megfelel 1000 mm esési magasságnak			-
4.9	Alagút- és kombinált csúszdak				
4.9.1	Belső meretek	47 Zárt részek belső magassága és szélessége min. 750 mm			0
		48 Az alagút legkésőbb a beülési helyen kezdődik			0
9.2	Korlátozás	49 Az alagút teljes hosszában átjárható			0



Játszótéri eszközök MSZ EN 1176-7 2008 szerinti felszerelési, ellenőrzési, karbantartási és üzemeltetési utasítás követelményei			Vizsgálat sorszáma		7813/15
Szám	Követelmények	Vizsgálat	Életkori érvényesség	Feltétel	Értékelés
4	Általános követelmények				
4.1		1 A nem biztonságos eszközökhöz nem lehet hozzáférni			+
4.2		2 Tulajdonos/üzemeltető vezet ellenőrzési és karbantartási naplót vagy számítógépes feljegyzést a karbantartásról és ellenőrzésről			-
5	Szerelés				
5.1		3 Az eszközök üzembiztosan vannak szerelve			+
5.2		4 Az eszközök a gyártó utasítása szerint vannak szereelve			+
6	Ellenőrzés és karbantartás				
6.1		5 Az eszközök és részeik ellenőrzését a gyártó utasítása szerinti gyakorisággal végzik.			+
6.2		6 Megtörténik a rendszeres szemrevételezés			+
		7 Megtörténik 1-3 havonta az operatív ellenőrzés			+
		8 Megtörténik az éves átfogó ellenőrzés			+
7	Ellenőrzési terv				
7.1		9 Van a játszótérre érvényes ellenőrzési terv és be van tartva.			+
7.2		10 Hiányosság észlelése esetén megtörténik annak megszüntetése, vagy az eszköz leállítása, leszerelése			+
		11 Nincsenek visszahagyott rögzítőelemek, vagy részegységek, illetve védelemmel (pl. takarás) el vannak látva			+
8	Üzemeltetés				
8.1	Általános ajánlások				
8.1.1		12 Amennyiben van gyártói üzemeltetési tájékoztatás, figyelembe van véve			+
8.1.2		13 Az üzemeltető rendszert alakított ki a játszótér biztonsági felügyeletére			+
8.2	Különleges előírások				
8.2.1	A biztonsági intézkedések értékelése	14 A biztonsági intézkedéseket rendszeresen de legalább évente felülvizsgálják			+
8.2.2	Személyzet	15 A biztonsági felügyeletet ellátó személy megfelelő képzettségű			+
		16 A szakmunkákat (pl. hegesztés) szakmunkások végzik			+
8.2.3	Dokumentáció	17 A biztonsági felügyelet keretében végzett munkákról naplót vezetnek			+
8.2.4	Általános biztonsági intézkedések	18 A játszótéren jelzőtábla (piktogram) van a mentőszolgálat, karbantartó személyzet elérhetőségéről, más fontos információkról			0
		19 A játszótéren a mentéshez használt utak akadálymentesek			+
8.2.5	Folyamat	20 A biztonságot veszélyeztető tényezők folyamatosan meg vannak szüntetve			+
		21 Utmutató van a balesetek, tüzesetek során szükséges eljárásra			+
		22 A nem biztonságos eszközökhöz történő hozzáférés a javításig meg van akadályozva			+
		23 A balesetek előírt tényadatait írásban rögzítik			+
8.2.6	Rendszeres karbantartás	24 Karbantartási terv van			+
8.2.7	Karbantartás közbeni javítás	25 A karbantartás során intézkednek a biztonsági szint helyreállítására			+
8.2.8	Személyek biztonsága	26 Az eszköz működése során olyan javításokat, amelyek veszélyeztetik a karbantartók, vagy használók biztonságát, nem végeznek			+
8.2.9	Az eszközök megváltoztatása	27 Az eszközök biztonságát alapvetően befolyásoló javításokat csak a gyártóval, vagy erre képzett személlyel végezhetnek			+