

Üzemelési-, ellenőrzési- és karbantartási útmutató

Játszótér-, fitness- és street workout eszközökre, valamint parkour- és gördeszkapálya elemekre vonatkozóan

A VVZ Játszóterek Kft. által forgalmazott, Veríme v Zábavu, s.r.o. vállalat által gyártott eszközök megfelelnek a játszótéri eszközökre vonatkozó STN EN 1176 szabványoknak, a kültéri fitness-és street workout eszközökre vonatkozó STN EN 16 630 szabványoknak, a gördeszka pályák elemeire vonatkozó STN EN 14 974 szabványoknak, a parkour akadálypályákra vonatkozó STN EN 16 899 szabványoknak, valamint minden egyes itt meg nem nevezett egyéb termékre vonatkozó szabványoknak. E szabványok értelmében a játszótér üzemeltetője köteles a megfelelőségi ellenőrzéseket végezni és az alapvető karbantartási szabályokat betartani.

Az eszközök az alábbiakban felsorolt különböző kor- és magasság kategóriák szerint kültéri használatra készülnek:

1. A játszótéri eszközök 3-14 éves, átlagosan 60 kg testsúlyú gyermekek számára készülnek. A játszótér egyes eszközeinél lehetőség van az ajánlott korcsoportot 1 éves kortól meghatározni. A játszótér eszközeit 3-6 éves gyermekek, vagy mozgássérült gyermekek, csakis és kizárólag felelős felnőtt felügyelete alatt használhatják.
2. A fitness-, parkour akadálypálya- és street workout eszközök 140 cm és annál magasabb, legfeljebb 150 kg testsúlyú, egészségügyi problémáktól és betegségektől mentes személyek számára készülnek.
3. A gördeszka pályák elemi 18 éven felüli személyek számára készülnek. 6-15 év közötti személyek csakis és kizárólag felelős felnőtt felügyelete alatt használhatják.

Általános információk

Minden eszköz tervezésének és gyártásának során elsősorban a biztonságos használat, illetve üzemelés van szem előtt tartva. Ennek érdekében a zártszelvények, lapok és egyéb alkatrészek élei mindig le vannak kerekítve. A tartóelemek kellően megerősítettek és megfelelnek a statikai követelményeknek. Minden alkatrész úgy van megtervezve, gyártva és felületkezelve, hogy biztosítsa az eszköz maximális élettartamát.

Anyagok:

- Tűzhorganyzott acél
- Horganyzott acél "komaxit" égetett porfestékréteggel
- HPL jelölésű kompaktlemezek
- PE jelölésű műanyagok
- Gumi
- Rozsdamentes kötőelemek
- Masszív fa

Felületkezelés:

A legjobb típusú felületkezelési megoldások alkalmazásai maximális élettartamot, tartósságot és minimális karbantartást biztosítanak az eszközöknek.

Fém alkatrészek:

A játszótér építésénél használt fém alkatrészek komaxit égetett porfesték felületkezelést kapnak.

Fa alkatrészek:

A játszótér fa alkatrészei Belinka lazúr, az utcabútorok fa alkatrészei pedig Remmers HK-Lazúr felületkezelést kapnak, (mindkettő védi a fát az időjárás viszontagságaitól). Az alapozási betonpontokba-horgonyokba helyezett fa alkatrészek aszfaltos penetrációs felületkezelést kapnak.

A kültéri használatra készült eszközök hosszú élettartamot, tartósságot garantáló kivitelezésekben készülnek, de ennek ellenére figyelembe kell venni, hogy a termékek állandó terhelés, illetve használat álló elemei, részei (járólapok, ülőkék, korlátok stb.) karbantartást igényelnek.

A játszótér állapotát az alábbiakban felsorolt tényezők befolyásolják:

- A használat gyakorisága
- Éghajlati viszonyok
- A környezet kémiai hatásai

Az esetleges termék reklamációk csak spontán "hámlásra" vagy más felületkezelési sérülésre vonatkozhatnak, de semmi esetre sem használatból eredendő kopásokra.

Ellenőrzés

A játszótéri eszközök biztonságosságáról szóló 78/2003. (XI. 27.) GKM rendeletben jegyzett szabályok szerint a játszótéri eszköz üzemeltetőjének a játszótéri eszköz időszakos ellenőrzését kijelölt szervezettel háromévenként kell elvégeztetnie. Ezen felül a személyi sérülések elkerülésének érdekében az üzemeltetőnek gondoskodnia kell a rendszeres ellenőrzésekről is!

A 78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet szerint a játszótéri eszközökről, a kijelölt szervezet általi ellenőrzésekről, valamint az elvégzett javításokról az üzemeltetőnek nyilvántartást kell vezetnie a következő adattartalommal:

- a) a játszótér címe,
- b) a játszótéri eszközök száma,
- c) a játszótéri eszköz megnevezése, az azonosítást szolgáló adatok,
- d) a használatbavétel időpontja,
- e) az időszakos ellenőrzések időpontja,
- f) a javítás időpontja,
- g) a bontás időpontja.

A nyilvántartást és az intézkedéseket igazoló dokumentumokat a játsszótéri eszköz üzemeltetőjének legalább 10 éven keresztül meg kell őriznie!

Az üzemeltető további kötelezettségei:

A megyeszékhely szerinti Közlekedési és Fogasztóvédelmi Főosztály Kormányhivatala felé az alábbiakat kell végrehajtani:

- A játsszótéri eszközök létesítését, telepítését és ezek állapotával kapcsolatos változásokat 30 napon belül bejelenteni (2017. 01. 01.-től).
- A játsszótéri eszközökről nyilvántartást készíteni és az adatlapokat megküldeni.

Az ellenőrzések gyakorisága

Rendszeres/napi szemrevételezéses ellenőrzés:

A napi ellenőrzés feladatai közé tartozik az azonnal látható veszélyforrásokat megtalálni és feljegyezni, amelyek összefüggésbe hozhatók pl. a gyakori használatból-, vandalizmusból, időjárási viszonyokból fakadó veszélyforrásokkal. A rendszeres ellenőrzés kiterjed a játék egész látható felületére és állapotára, az ütécscillapító talaj szintjére, szennyezettségére (éles, kemény, 2 cm-t meghaladó kő, törött üveg, fém stb.), az eszköz éleinek kitöredezetttségére, töréskárra, hiányzó vagy leszakadt szerkezeti részekre.

Havi-negyedéves operatív ellenőrzés:

A legalább negyedévente elvégzendő operatív ellenőrzés egy olyan részletes ellenőrzés, amely magába foglalja a tartóelemek, a szerkezeti stabilitás és az egyes alkatrészek kopásának ellenőrzését, különös figyelemet fordítva a mozgó részek nyúlására, meglazulására és kopására. A zárt kialakítású részek felülvizsgálata, kenése, utánfeszítése, cseréje (túlkopás esetén, és csak az eredetivel megegyező minőségben és méretben).

Az alábbi elemek, alkatrészek operatív ellenőrzés alá tartoznak:

- Tartóelemek
- Padlók
- Tetők
- Lépcsők és létrák
- Csúszdák
- Kötélhálók
- Hintacsuklók
- Forgójátékok csapágiai

Éves átfogó ellenőrzés:

A 12 hónapnál nem hosszabb időszakonként elvégzendő átfogó ellenőrzés feladatai közé tartozik: a berendezés, az alapok és a felületek általános üzembiztos állapotának részletes felülvizsgálata. Ilyenkor ellenőrizni kell az időjárásból eredendő hatásokat (korrózió, rozsdásodás, repedések, eldeformálódások) és minden olyan tartós alakváltozást, amely befolyásolja az eszköz biztonságos használatát. Éves ellenőrzéskor elengedhetetlen feladat, hogy a szerkezeti tartóelemek fedett/zárt alapozási részeit feltárjuk/kiássuk és meggyőződjünk a kellő stabilitásról. Az eszköz ellenőrzését, vagyis felülvizsgálatát szakértő személynek kell végeznie szigorúan betartva a gyártó által megadott írásos utasítást. A szükséges szakértelem mértékét a megoldásra váró feladatok határozzák meg.

GKM rendelet (megjegyzés):

A 78/2003 (XI.27.) magyar GKM rendelet szerint, minden közterületen felállított játszóeszköznek rendelkeznie kell megfelelőségi tanúsítvánnyal. Közvetlenül a telepítést követően egy újonnan elkészült játszótérnek, vagy akár 1 darab eszköznek egy ún. első üzembe helyezési vizsgálaton kell átesnie. Ezt a vizsgálatot hivatalosan kijelölt szervezet végezheti. Az első üzembehelyezési vizsgálatot követően a 2020. július 30. előtt telepített eszközöket 4 év elteltével, a 2020. augusztus 1. után telepített eszközöket pedig 3 évente kell felülvizsgálatni. A teljes játszótéri eszközök biztonságosságáról szóló 78/2003. (XI. 27.) GKM rendeletet [itt olvashatja.](#)

Karbantartás

A karbantartást a játsszóter üzemeltetője vagy tulajdonosa biztosítja! A rutin karbantartás a következőket tartalmazza:

- Tisztítás semleges tisztítószerekkel (pl. mosogatószerekkel)
- Rögzítőelemek meghúzása
- Csapágykenés
- Ütőcsillapító felületek karbantartása
- Veszélyes tárgyak eltávolítása a játsszóter környékéről
- A homokozóban lévő homok esetleges cseréje
- A kötélpálya kötelének megfeszítése (maximum 19 mm átmérőjű fém rúd szükséges hozzá).
- A mechanizmust egy biztonsági csavar rögzíti, amelyet feszítés előtt el kell távolítani, majd feszítés után ismét rögzíteni kell. A mechanizmus egyirányú, nem áll fenn a veszélye annak, hogy rossz irányba forgatva meglazulna a kötel.

Abban az esetben, ha a játsszóteren észlelt hibák kizárják annak használatát, a hibák kijavításáig meg kell akadályozni a gyermekek hozzáférését!

Felületkezelés javítása égetett porfestékkel

A festékréteg javításának eljárása a következő:

- megtisztítjuk a sérült területet a fém rétegig (a felület legyen tiszta és száraz),
- zsírtalanítjuk műszaki benzinnel,
- lefestjük egy rétegen por és gyanta keverékével (a tisztítás és a festés közötti lehető leghosszabb időköz 4 óra),
- a frissen felhordott réteget hagyjuk megszáradni (24 óra)

A festési folyamathoz 43750 LEGANTE PER INVERCAR szintelen folyékony gyantát és az adott RAL porszínét por alakban használunk. Ezt a két komponenst keverjük össze megfelelően mégpedig úgy, hogy 100% gyantából indulunk ki és 10 - 30% porszíneket keverünk bele a kívánt árnyalatot elérve (10% - sötét árnyalat, 30% - világos árnyalat).

Felhívjuk figyelmét, hogy a javított területen festés nyomai láthatók majd akár fűjasos javítás esetén is! A javított terület el fog térni a többi résztől, de ez azonban nem jelenti azt, hogy a termék védő tulajdonságai vagy garanciális ideje csökken.

Az ütéscsillapító felület karbantartása:

Az üzemeltető úgy köteles gondoskodni a felület karbantartásáról, hogy az megfeleljen az STN EN 1176 szabvány szerinti ütéscsillapítás követelményeinek! E karbantartás magában foglalja pl. a tisztítást, felületlazítást, fűnyírást, fűvetést stb.

FIGYELMEZTETÉS: Ha az üzemeltető vagy az általa megbízott személy a gyártóval való előzetes egyeztetés nélkül avatkozik be a játsszótéri eszköz szerkezetébe, az üzemeltető elesik az esetleges garanciális időszakok érvényesítésétől!

A játsszótér és sportpálya megfelelő működés fenntartása-, a használók biztonsága-, valamint az eszközök élettartamának meghosszabbítása érdekében kövesse az itt megjelenített utasításokat a használat ideje alatt is!

Bármely kialakult problémával kapcsolatban (üzemeltetés, karbantartás, ellenőrzés) forduljon a gyártóhoz!

Játzóter nyilvántartási adatlap

A játzóter megnevezése: _____

A játzóter helye: _____

A játzóter üzembe helyezése: év _____ hó _____ nap _____

A játzóter tulajdonosa: _____

Címe: _____

A játzóter üzemeltetője: _____

Címe: _____

A játzóteren elhelyezett eszközök száma: _____

Az eszközök leírása: -az alábbi táblázatban

Gyártó/ forgalmazó	Eszköz neve/ típusa	Tanúsítvány azonosító	Telepítés Időpontja

10 évig meg kell őrizni!

[illegible]

Operatív (Időszakos) Ellenőrzési Napló

A legalább negyedévente elvégzendő operatív ellenőrzés egy olyan részletes ellenőrzés, amely magába foglalja a tartóelemek, a szerkezeti stabilitás és az egyes alkatrészek kopásának ellenőrzését, különös figyelemet fordítva a mozgó részek nyúlására, meglazulására és kopására.

10 évig meg kell őrizni!

Dátum	Ellenőrzés eredménye	Megjegyzés	Aláírás

Éves Átfogó Ellenőrzési Napló

A 12 hónapnál nem hosszabb időszakonként elvégzendő átfogó ellenőrzés feladatai közé tartozik: a berendezés, az alapok és a felületek általános üzembiztos állapotának részletes felülvizsgálata. Ilyenkor ellenőrizni kell az időjárásból eredendő hatásokat (korrózió, rozsdásodás, repedések, eldeformálódások) és minden olyan tartós alakváltozást, amely befolyásolja az eszköz biztonságos használatát. Éves ellenőrzéskor elengedhetetlen feladat, hogy a szerkezeti tartóelemek fedett/zárt alapozási részeit feltárjuk/kiássuk és meggyőződjünk a kellő stabilitásról.

10 évig meg kell őrizni!

Dátum	Ellenőrzés eredménye	Megjegyzés	Aláírás

Ellenőrzések Dokumentálása

A játékeszközök felülvizsgálatáról az „Ellenőrzési Jegyzőkönyvet” ki kell tölteni!

A _____ elnevezésű játsszóter berendezéseinek ellenőrzésére jogosultak a következők:

Folyamatos napi/heti ellenőrzés

Név/cím/telefon _____

Név/cím/telefon _____

Operatív és éves átfogó ellenőrzés

Név/cím/telefon _____

Név/cím/telefon _____

Éves ellenőrzés akkreditált szervezet által

Név/cím/telefon _____

Az „Ellenőrzési Naplót” az alábbi helyen kell tárolni:

Név/cím _____

A jegyzőkönyv kitöltéséért illetve a kitöltés ellenőrzéséért felelős személy:

Név/cím/telefon _____

Az „Ellenőrzési Naplót” a 78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet előírásai szerint 10 éven keresztül meg kell őrizni! Abban az esetben, ha bármelyik ellenőrzés során a biztonságot, befolyásoló hiányosságot állapítanak meg, akkor azt azonnal meg kell szüntetni. Ha ez nem lehetséges, akkor a berendezés használatát meg kell akadályozni!

Karbantartási Napló

10 évig meg kell őrizni!

Dátum	Ellenőrzés eredménye	Megjegyzés	Aláírás

Karbantartási Napló Segédleti Táblázat

A játsszótér-és berendezések felülvizsgálatának meghatározása és periódusa

Vizsgálándó rész	Karbantartás célja	Vizsgálat gyakorisága		
		Napi	1-3 havi	Éves
Növényzet (fák, bokrok, cserjék)	Esési és szabad térbe benyúló ágak lemeteszése vagy törött ágak eltávolítása	X		
Talaj (ütéscsillapító, amennyiben a szabadesési magasság $\geq 0,6\text{m}$)	A talajra került idegen tárgyak eltávolítása, homok esetében a talaj fellazítása és elegyengetése, szükség esetén utántöltése - főként a hinták, csúszdák környezetében.	X		
Járó-csúszó, ülőfelületek, lengő elemek	Az egyes elemek sérülését, esetleges hiányát kell meghatározni, továbbá a kopások és karcok mértékét (pl. csúszdák lakk rétege) és a biztonságosság függvényében intézkedni – akár a játék használatát megakadályozni a teljes helyreállításig!	X		
Csavarok, kötő-és feszítőelemek, forgó-és csúszó elemek, speciális rögzítőelemek	Az első üzembe helyezést követően 8-10 nappal minden csavarkötést célszerű után feszítéssel stabilizálni. A további ellenőrzés 1-2 havi rendszerességgel is elegendő. A csavarokat lefedő műanyag. dugókat pótolni kell hiányuk esetén.		X	

Szerkezeti részek /tartó oszlopok, hevederek, kapaszkodók, feljárók, mellvédek, járó-és mászó felületek	A vizsgálat a szándékos rongálásból vagy a természetes kopásból eredő károk felmérésére és javítására terjed ki. A szerkezet stabilitását is kell ellenőrizni beleértve a fogantyúk, korlátok és függeszkedő elemek rögzítését.		X	
Fém szerelvények, vasalatok, forgó tengelyek, csuklópántok, csapágys	Az eszközök részét képező általában egyedi gyártású alkatrészek felülvizsgálata – hegesztéseken látható-e repedés, a deformálódások vagy nyúlások mértéke befolyásolja-e a biztonságos üzemeltetést. A forgó, lengő és csúszórészek kellőképpen zsirizottak-e és mozgásukat ne akadályozza tartós alakváltozás. Az alkatrészek cseréjénél fokozott figyelemmel kell végezni a javítást, kizárólag a gyártó által megadott minőségű, és méretű alkatrészt szabad beépíteni a régi helyére. Továbbá a javítás idejére meg kell akadályozni az eszköz használatát lezárással vagy elbontással.		X	
Kötelek/kötélhálók, láncok	Található-e szakadás vagy szándékos vágás, a hálón látható-e kinyúló kötélbél /sodrott acélhuzal/. A kötélvégeket rögzítő elemek és a kötélhálót összefogó műanyag gombok stabilak legyenek ne mozogjanak	X		
Felületkezelés	A fokozott használat alatt lévő részek felületkezelésének vizsgálata. Veszélyforrás lehet az olyan szerkezeti részek, ahol a játék egyes elemein a használója mozgása miatt - csúszás, mászás jelentős kopás vagy szálkásodás léphet fel, ezeket a hibákat idejében javítsuk /csiszolással, festéssel/ így megóvjuk a berendezést a nagyobb mértékű minőség romlástól.		X	
Az alapok és rögzítése k	Az alap rögzítésének feltárása, fa felületkezelt, fém szerkezeti részek alapos ellenőrzése a kellő stabilitás érdekében.			X

Tartó és összekötő elemek csomópontjai	Az időjárás okozta — szél, fagy, napsütés károsodások felmérése. Korrodált és korhadt részek cseréje a fa elemeken keletkezett a stabilitást jelentősen csökkentő repedések vizsgálata és az elem cseréje, amennyiben a szakértő úgy ítéli meg.			X
Termékazonosító feliratok, táblák	Az éves felülvizsgálat alkalmával, amelyet a kijelölt szervezet lát el a terméket azonosító feliratokat is vizsgálják. Ezeket a jelöléseket/táblákat pótolni kell, ha hiányoznak vagy rongálás miatt nem olvashatók.			X

Karbantartások Dokumentálása

A játékeszközök „Karbantartási Jegyzőkönyvét” ki kell tölteni!

Napi karbantartás, javítás

Végrehajtja: _____

Hatásköre: _____

Negyedéves karbantartás és éves átfogó karbantartás

Végrehajtja: _____

Hatásköre: _____

Rendkívüli karbantartás és javítás

Végrehajtja: _____

Hatásköre: _____

Garanciális karbantartás és javítás

Végrehajtja: a játékeszköz gyártója/forgalmazója illetve annak megbízottja.

Hatásköre: a játékeszköz gyártójával/forgalmazójával kötött szerződés szerint.

Megjegyzés: az eszköz működése közbeni javításokat, amelyek a karbantartó személyzet vagy a használók biztonságát veszélyeztetik, kerülni kell. Az eszközök részein vagy a szerkezeten tervezett olyan változtatások, melyek az eszköz alapvető biztonságát és funkcióinak változását okozza, csak a gyártóval vagy erre a célra képzett személy- lyel folytatott megbeszélés után végezhetők el. A változtatást írásban rögzíteni kell.

Baleseti Jegyzőkönyv

1. A baleset időpontja: _____

2. A sérült kora és neme: _____ év fiú/lány*

3. A sérült viselt ruházata lábbelije:

4. A balesetet okozó eszköz megnevezése: _____

5. A baleset időpontjában a baleset helyén résztvevő gyermekek száma: _____ fő

6. A baleset leírása:

7. A sérülések jellege (beleértve a sérült testrészt is):

8. A sérülést követő intézkedések:

9. A tanúk nyilatkozatai:

10. Az eszközön a baleset következtében végrehajtott változtatás:

***A kívánt rész aláhúzendó**

aláírás