

TANÚSÍTVÁNY



ÉMI-TÜV

Az ÉMI-TÜV SÜD Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
(H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)
mint a BFKH által MFO-83 számon kijelölt szervezet, jelen tanúsítványt
a 24/2020. (VII.3.) ITM rendelet előírásai alapján állította ki.

A tanúsítvány száma:	T-41-M2653
Revízió szám:	1.0

A berendezés, létesítmény, ideiglenes szerkezet, szórakozási célú sporteszköz adatai:

Megnevezés (típus/fantáziánév):	Karusszel / 2 szintes, ϕ 10 m, 48 férőhelyes
Gyártó/ kivitelező neve	Henan Dinisi Entertainment Technology Ltd.
Gyártó/ kivitelező címe:	Zhengzhou, Kína
Azonosítószám/ jelzet:	02-D10V102H4S
Gyártás/ kivitelezés időpontja:	2025.
Veszélyességi osztály:	III.
Terhelhetőség / Korlátozások :	48 fő / tájékoztató tábla és figurák szerint Futási sebesség: 1,7 m/s (3 fordulat/ perc) A terhelhetőségre vonatkozó speciális gyártói utasításokat be kell tartani, pl. hintókban 2 fő, melyből legfeljebb 1 lehet felnőtt. Az alsó és felső szint befogadóképességét is ellenőriznie kell a kezelőnek. Az észszerű teherelosztást irányítani kell! 3 év fölöttiek lovagolhatnak 10 kg és 85 kg testtömeg között. A gyermekek csak szülői kísérettel használhatják. Menet közben felállni tilos! Üzem közben megengedett szélesség: 50 km/h. Hőmérséklet: 0°C-40°C Érvényes érintésvédelmi jkv. birtokában üzemeltethető

A műszaki ellenőrzéssel kapcsolatos adatok:

Értékelés műszaki alapját képző hivatkozás:	MSZ EN 13814-1:2019; MSZ EN 13814-3:2019
Értékelő jegyzőkönyv száma:	T-41-M2653/25

Üzemeltetői adatok:

Név	Cím/ székhely	Engedélyszám	Jóváhagyás
Piczinger Renáta Kinga	8400 Ajka, vasvári Pál u 21	90754090-1-39	 Kótró Tamás 2025.12.08

Üzemeltetési napló száma:	T-41M2653
---------------------------	-----------

A tanúsítvánnyal kapcsolatos adatok:

Az első használatbavétel előtti műszaki ellenőrzés időpontja:	2025. 12.
A legutóbbi helyszíni ellenőrzés időpontja:	2025. december 4.
A tanúsítvány lejártának hatálya:	2028. december 4.

Az üzemeltetés során a vonatkozó balesetvédelmi előírásokat, a biztonságos üzemeltetés garantálása végett előírt jogszabályokat be kell tartani és állandó üzemeltetői felügyeletet kell biztosítani. Megállapításaink az ellenőrzés időpontjára érvényesek, két ellenőrzés között a berendezés/létesítmény megfelelő állapotának folyamatos biztosítása üzemeltetői felelősség.

A tanúsítvány a kiadott Értékelő jegyzőkönyvvel együtt kezelendő és az abban foglaltak betartása mellett érvényes.

Az értékelési folyamat átvizsgálását követően a tanúsítványt kiállítom.

Szentendre, 2025. december 8.


Kótró Tamás
tanúsító szakértő
ÉMI-TÜV SÜD Kft.

ÉRTÉKELŐ JEGYZŐKÖNYV

Szórakoztatási célú berendezés, létesítmény és ideiglenes szerkezet, valamint szórakozási célú sporteszköz
24/2020. (VII.3.) ITM rendelet szerinti, első használatbavételt megelőző műszaki ellenőrzéséhez

I. A berendezés, létesítmény, ideiglenes szerkezet, szórakozási célú sporteszköz alapadatai:

Megnevezés (típus/fantáziánév):	Karusszel / kétszintes, ϕ 10 m, 48 férőhelyes
Gyártó/ kivitelező neve	Henan Dinisi Entertainment Technology Ltd.
Gyártó/ kivitelező címe:	Jinhua Road, Shangjie District, Zhengzhou City, Kína
Azonosítószám/ jelzet:	02-D10V102H4S
Gyártás/ kivitelezés időpontja:	2025.
Veszélyességi osztály:	III. veszélyességi osztály

II. Tervellenőrzéssel kapcsolatos adatok:

Tartószerkezet-tervező (név, MMK szám):	gyári tervezés
Tervezői nyilatkozat rendelkezésre áll:	nem

II./1.- Tervdokumentáció formai értékelése:

Műszaki Leírás rendelkezésre áll:	igen
Kiviteli tervek rendelkezésre állnak:	igen
Kezelési- és Karbantartási Utasítás elérhető:	igen
Villamos-, Hidraulikus és Pneumatikus kapcsolási rajzok elérhetők:	igen
Telepítési- és Építési Előírások elérhetők:	igen
Tervezői kockázatelemzés rendelkezésre áll:	nem
Egyéb dokumentumok:	-

Megjegyzések:

A berendezés üzemeltető részére releváns műszaki és üzemeltetési dokumentumokat magyar nyelvre lefordították. **A fordítás tartalmaz félreérthető részeket, szükséges azok további finomítása.** A lényeg, hogy az üzemeltető a kézikönyvet, mely fontos telepítési-, üzemeltetési-, ellenőrzési és karbantartási utasításokat tartalmaz meg kell ismernie és azt teljes körűen el kell sajátítania és alkalmaznia is szükséges, melyet az aláírásával kell hitelesítsen és igazoljon. Elvileg Üzemeltető, illetve Tulajdonos a Gyártó eredeti kézikönyvét is megkapta, melyet az szintén aláírásával hitelesített. Az aláírt oldal szkennelt másolatát rendelkezésre kell bocsátani.

A dokumentáció mentési tervet is tartalmaz, melyet dokumentáltan bizonyos időközönként gyakorolni is kell.

II./2.- Tervdokumentáció tartalmi értékelése:

Figyelembe vett szabvány megnevezése:	TSG-71:2023, MSZ EN 13814-1:2019
Tervezési élettartam azonosítható:	igen, 15 év.
Erőtani vizsgálat alkalmazott módszere:	lineáris végelelemes számítás (L-FEM)

Megjegyzések:

Egyéb figyelembe vett szabványok mellett a berendezést elsősorban a TSG 71-2023: Regulation on Safety Technology for Large-scale Amusement Facilities. kínai szabvány alapján tervezték és gyártották. A Gyártó rendelkezik a termék(ei)re vonatkozó EN 13814-1:2019 j szabvány szerinti tanúsítvánnyal is, azonban gyártói nyilatkozat nélkül a dokumentumok közötti átmenet nem ellenőrizhető.

A gyártótól be kell szerezni a berendezésre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatot, melyben egyértelműen hivatkoznia kell a termék tanúsítványát és annak egyéb dokumentumait, különösen kézikönyvét. A nyilatkozatnak tartalmaznia kell a gyártás idejét, berendezés gyártási számát és a tanúsítványon szereplő típusszámot is.

III. Gyártással kapcsolatos adatok:

Tartószerkezet gyártója/kivitelezője:	Henan Dinisi Entertainment Technology Ltd.
Gyártóművi tanúsítvány rendelkezésre áll:	igen

III./3.- Gyártói kockázatelemzés

Gyártói kockázatelemzés elérhető:	nem
A használati korlátozások azonosíthatók:	igen

Megjegyzések:

IV. Helyszíni ellenőrzés adatai:

Szemrevételezéses ellenőrzést végezte:	Bakó István
Ellenőrzés időpontja:	2025. december 4., csütörtök
Ellenőrzés helyszíne (település):	Szeged
Ellenőrzés alapját képező szabvány:	MSZ EN 13814-3:2019

IV./1.- Azonosítás és elhelyezés ellenőrzése:

Főbb geometriai jellemzők tervszerintiek:	igen
Szükséges úrszelvény biztosított:	igen
Főbb szerkezeti elemek megtalálhatók:	igen

IV./2.- Stabilitás biztosításának ellenőrzése:

Stabilizálás módja:	önsúly
Aláplálózás:	megfelelő

IV./3.- Szerkezeti elemek ellenőrzése:

Deformációs állapot:	megfelelő
Korróziós állapot:	megfelelő

IV./5.- Villamos rendszer ellenőrzése:

Érintésvédelmi relé:	működőképes
Védőföldelés:	megfelelő

IV./6.- Helyszíni ellenőrzéssel kapcsolatos megjegyzések:

Üzemeltetői kockázatelemzés készítenő.

Kiemelten fontos, hogy az Üzemeltetőnek a gyártó által átadott Kézikönyvet meg kell ismernie és azt dokumentáltan alkalmaznia is kell. Az időszakos ellenőrzések során ezen lépéseket ellenőrizni fogjuk. Felhívjuk a figyelmet, hogy a Kézikönyv a roncsolásmentes vizsgálatok és egyéb karbantartásra vagy szerelésre vonatkozó információkat is tartalmaz, melyeket dokumentáltan vezetni kell a gyártó által megadott módon.

VI. Berendezés kialakítását/ állapotát bemutató fotók:



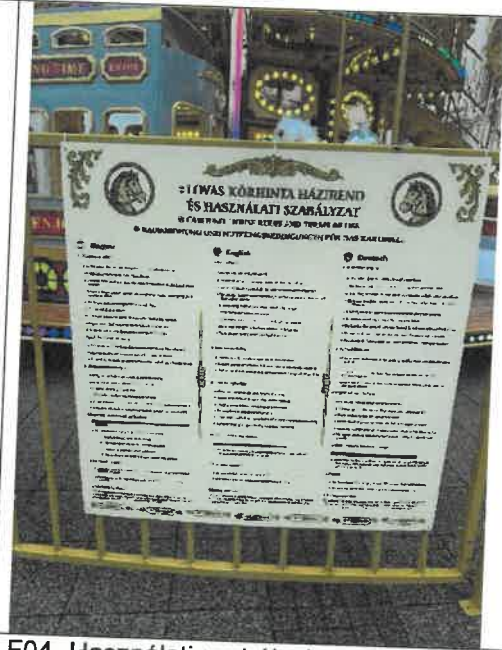
F01- Általános nézet 1



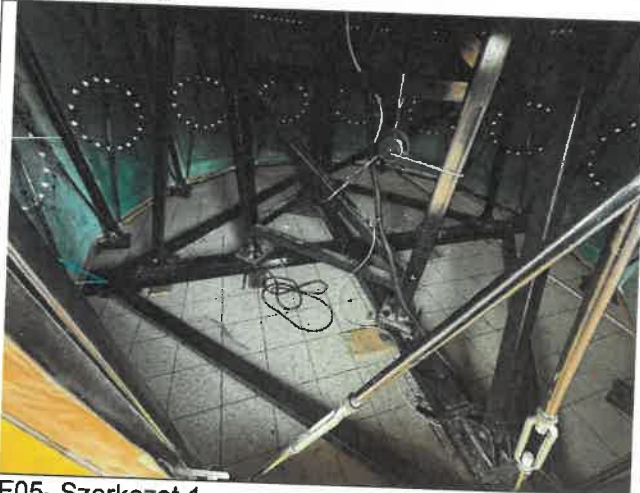
F02- Nézet 1



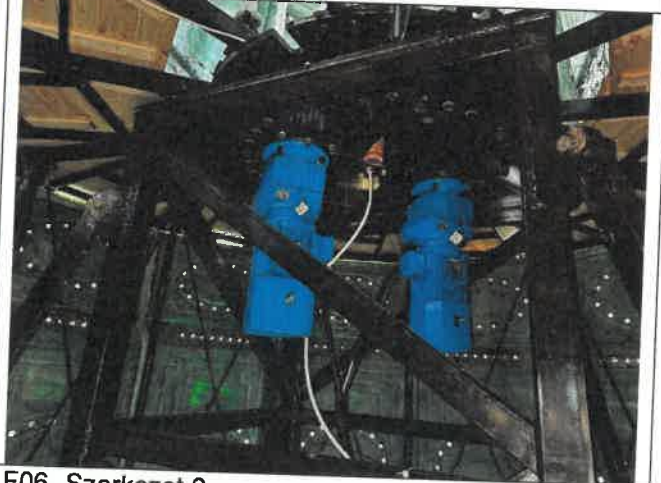
F03- Nézet 2



F04- Használati szabályok



F05- Szerkezet 1



F06- Szerkezet 2



F07- Részlet 1



F08- Részlet 2



ÉMI-TÜV

VII. Értékelő szakértő összefoglaló megállapításai

A berendezés állapota	megfelelő.
A berendezés a szabvány követelményeit	kielégíti.
A berendezésre tanúsítvány kiállítása	javasolt.

Általános megjegyzések, szükséges pótlások/javítások:

A lépcsőkar 2 m alatti részének éleit gumi védőburkolattal kell ellátni.

VIII. Mellékletek:

M1 melléklet-

M2 melléklet-

A létesítményen esetlegesen bekövetkezett balesetekről a Kijelölt Szervezetet haladéktalanul értesíteni kell! A létesítmény állapotában és használhatóságában bekövetkező bármilyen változásról a Kijelölt Szervezetet tájékoztatni szükséges és a használatot azonnal be kell szüntetni. Baleseteket, káreseményeket (pl. viharok) követően a létesítmény csak a független ellenőrzés sikeres eredménnyel történő megismétlését követően állítható újra üzembe.

Szentendre, 2025. december 8.



Bakó István
értékelő szakértő