

## Új szórakoztató berendezés – ellenőrzési lista MSZ EN 13814 szerint

### Tervdokumentáció tartalma ellenőrzési listaként összefoglalva:

**A gép gyártója büntetőjogi felelőssége tudatában az alábbiakat igazolja a dokumentációk tekintetében:**

Dátum:		Gép megnevezése/gyártási sorozatszama:		Igen	Nem releváns	Nem
<b>Értékelés</b>						
<b>Tervezői szerepkör</b>	Tervrajzok komplett egészre vonatkozóan, statikai/szilárdsági számítások, műszaki leírás létezik. Tervezett élettartamának meghatározása.					
	Stabilitás vizsgálati számítások elkészítése megtörtént: tervrajzok és gyártási dokumentációk a gyártáshoz, szereléshez, kielemezve azokat a szerelési hibalehetőséget, amik a stabilitást veszélyeztetik.					
	Tervek az alternatív módokról, szerelési, összeállítási variációk tervei.					
	Minden alkatrész terve méretekkel, tűrésekkel, átmérőkkel, anyagokkal.					
	Feszültség, élettartam és fáradás ellenőrző számítások elkészítése.					
	Strukturális és mechanikai elemek tervrajza, felépítése, specifikációja.					
	Kitalpalások terve.					
	Szétszerelt állapotban történő vizsgálata során vizsgálandó fődarabok és kapcsolatok meghatározása, a részletes szakértői anyagvizsgálatok módjának meghatározása, vizsgálati jegyzőkönyvben foglaltak értékelése.					
	A szükséges javításokra vonatkozó javaslatok elkészítése.					
	Tervezői nyilatkozat a gép terveinek megfelelőségéről, tervekre történő felelősségvállalásról mérnök kamarai számmal ellátva.					
<b>Beszerezés/ Beszállítók</b>	Hidraulikus tervdokumentációk (kapcsolási rajzok), elemek méretezése, kiválasztása.					
	Pneumatikus tervdokumentációk (kapcsolási rajzok), elemek méretezése, kiválasztása.					
	Hajtóművek méretezése, kiválasztása.					
	Csapágyak méretezése, kiválasztása.					
	Fékek, biztonsági berendezések tervdokumentációi.					
<b>Biztonságtechnika</b>	Elektromos kapcsolási rajzok, vezérléssel kapcsolatos leírás.					
	Biztonságos szállítás, építési, szerelési, karbantartási kézikönyv, ami tartalmazza a gép helyigényét, összeállítással kapcsolatos alternatív megoldásokat.					
	Üzemeltetési kézikönyv elkészítése az alternatív működtetési módokkal, variációkkal együtt, sebességét, gyorsulását, munkaciklusait és bármilyen korlátozást a gép működésével kapcsolatban.					
	Kockázatelemzés elkészült mechanikus és villamos oldalról egyaránt.					
	A tervezéshez szükséges elemzés a létesítmény/berendezés veszélyes elemei, pontjai meghatározása megtörtént.					
	Előre kiválasztották a szükséges anyagokat, ergonómiai szempontból tervezett az eszköz.					
Biztonsági szintű PLC program előre megírva/megtervezve: az operátorok által elérhető funkciókat, a felhasználók magasságát, súlyát, életkorát tervezetten számításba vette.						

A gép gyártója ..... képviselőjében .....  
büntetőjogi felelősségem tudatában igazolom az alábbiakat:

.....

Gépgyártó képviselőjének aláírása

**Tervezés vezetője (felelős tervező), aki leosztja a részfeladatokat az altervezőknek:**

.....

.....

Tervezés vezető megnevezése, kamarai szám

Tervezés vezető aláírása

**Gépészeti tervező (minden ami gépészet általa kerül jóváhagyásra: hidraulika, pneumatika, csapágycsák, forgószármolyok, fékek, stb.):**

.....

.....

Gépészeti tervező megnevezése, kamarai szám

Gépészeti tervező aláírása

**Statikai tervező (állékonysági vizsgálatok, vészhelyzeti tervek, szél, hó, különleges terhek, szerkezeti strukturális tervek, stb.):**

.....

.....

Statikus tervező megnevezése, kamarai szám

Statikus tervező aláírása

**Elektromos tervező (elektromos kapcsolási rajzoktól a vezérlések leírásáig):**

.....

.....

Elektromos tervező megnevezése, kamarai szám

Elektromos tervező aláírása

**Mechanikai munkavédelmi/biztonságtechnikai felelős (ergonómia, mechanikai biztonság):**

.....

.....

Felelős megnevezése

Felelős aláírása

**Elektromos/vezérlés szintű biztonságtechnikai felelős (biztonsági szintek meghatározása a biztonsági elektronikák megfelelő használatához, „Safety Integrity Level” meghatározása):**

.....

.....

Felelős megnevezése

Felelős aláírása

**Minőségellenőr (aki az ISO 9001-nek megfelelő folyamatot felügyeli a beszerzéstől a festésig):**

.....

.....

Felelős megnevezése

Felelős aláírása