

# Maros Kalandpart és Lombkorona sétány Működési Szabályzat



**Makói Városgazdálkodási Nonprofit Kft.**

Hatályos: 2019. 04. 01.

Készült 3 példányban

## Tartalom

I.	Maros Kalandpark adatai .....	3
II.	A park irányítása, működtetése .....	3
II/1.	Nyitva tartás .....	3
II/2.	Szervezeti felépítés, személyi követelmények, specifikus feladatok .....	3
II/3.	Humán erőforrás igény .....	4
II/4.	Működtetéssel kapcsolatos adminisztráció rendje .....	4
III.	A berendezések rendeltetés szerű használata .....	5
III/1.	A gyermekpálya használata .....	5
III/2.	A magaslati pályák használata .....	6
III/3.	A mászófal használata .....	6
III/4.	A Canopy pálya és kerékpár használata .....	7
III/5.	Inga használata .....	9
IV.	Az egyéni védőeszközök felsorolása, követelményei .....	12
IV/1.	Védőeszközök összeállítása .....	12
IV/2.	Követelmények .....	13
V.	Működtetésre vonatkozó információk .....	14
V/1.	A kalandpark használatának szabályai .....	14
V/2.	Veszélyek felsorolása és a kockázat csökkentés módjai .....	15
VI.	Vizsgálatok rendje .....	16
VII.	Vészhelyzeti terv .....	17
VIII.	Karbantartás, tisztítás .....	21
VIII/1.	Használaton kívül helyezés .....	22
IX.	Egyéni védőeszközök juttatásának belső rendje .....	22
X.	Lombkorona sétány .....	22
XI.	Biztonságtechnikai és üzemeltetési szabályzat elrendelése .....	27

## I. Maros Kalandpark adatai

Címe: Marospart, szabadstrand, Makó  
GPS koordinátái: N: 46,19748° E: 20,47253°  
Tulajdonos: Makó Város Önkormányzat  
Üzemeltető: **Makói Városgazdálkodási Nonprofit Kft.**

## II. A park irányítása, működtetése

### II/1. Nyitva tartás

A kalandpark nyitvatartási ideje évente április 1-től október 30-ig.

	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október
H-Cs	Zárva	Zárva	14-20	14-20	14-19	Zárva	Zárva
P	14-18	14-19	14-20	14-20	14-19	14-19	14-18
Sz-V	10-18	10-19	10-20	10-20	10-19	10-19	10-18

Az üzemeltető a megadott időpontoktól eltérő nyitva tartást is meghatározhat. Csoportos igény ilyen irányú bejelentését az érkezést megelőző 3. napig kell jelezni az üzemeltető felé.

### II/2. Szervezeti felépítés, személyi követelmények, specifikus feladatok

A kalandpark szabályszerű és törvényes üzemeltetésért az üzemeltető szervezet igazgatója felelős. A szervezet vezetője az operatív igazgatással a szervezet általa kijelölt tagját megbízhatja. Az átruházott hatásköröket és feladatokat munkaköri leírásban rögzíteni kell.

A kalandpark üzemeltetéséhez szükséges személyzeti követelmények:

**Biztonsági felügyelők-** Erdei magaslati kötélpálya üzemeltető biztonságtechnikai tanfolyami végzettség /MIAOE/

**Animátor-** Középiskolai végzettség, alapfokú nyelvismeret

**Vendéglátó eladó-** középiskolai végzettség

A szervezet vezetője a fentiekől eltérő munkaköröket is kialakíthat a működés biztonságának érdekében.

Munkakör specifikus feladatok:

**Biztonsági felügyelő-** ellátja a pályamesteri feladatot, elvégzi a munkakörrel kapcsolatos adminisztrációs tevékenységet, elvégzi a napi, heti szintű biztonságtechnikai ellenőrzéseket, jelzi az hibás működésre utaló jeleket a szervezet vezetőjének, illetve az általa megbízottnak. Gondoskodik az optimális munkaszervezésről, figyelemmel kíséri a forgalmat, szükség esetén elvégzi a munkaerő

átcsoportosítását. Figyelemmel kíséri a biztonsági és munkavédelmi szabályok betartását. Biztonsági kockázatok észlelése esetén haladéktalanul beavatkozik, illetve intézkedik a megfelelő erőforrások átcsoportosításáról. Elvégzi a mentéssel járó tevékenységeket.

A pályát használni kívánókat oktatásban részesíti, betartatja kalandpálya működésének szabályait. Figyelemmel kíséri a vendégek mozgását, szükség esetén segít az akadályok sikeres leküzdésében.

**Animátor-** Gondoskodik a Kalandparkba látogató vendégek irányításáról, tájékoztatásáról. Segítséget nyújt vendéglátó eladónak a biztonsági felszerelések kiadásában, visszavételezésében, valamint a felelősségvállaló nyilatkozatok hiánytalan kitöltésében. Kioktatást követően elvezheti a vendégek beöltöztetését, biztonsági eszközeiknek megfelelő csatolását ellenőrizheti. Gondoskodik a vendégek játékelemek közötti biztonságos közlekedéséről. Jelzi a pályamesternek az egyes játékelemekre kialakult hosszabb várakozási idő kialakulását, valamint a felszerelés kiadását megelőzően a csoportok érkezését. A felszerelési tárgyak leltárhiányáért a vendéglátó eladóval egyetemlegesen felelős.

**Vendéglátó eladó-** Tevékenysége során az elárusítóhely árukészletének megfelelő nyilvántartásait kialakítja, azokat pontosan vezeti. Gondoskodik az árukészlet szinten tartásáról, javaslatot tesz az esetleges igényeknek megfelelő bővítésre.

Az értékesítés során az adózásról szóló jogszabályokba foglaltakat maradéktalanul betartja. Naponta köteles a bevétellel a pénztárba elszámolni. Az üzlethelyiség, vagy értékesítési hely megfelelő higiénias rendjét megtartja. Gondoskodik a frissen készült áruk előírásoknak megfelelő tárolásáról. Kiadja a kalandpálya használatához szükséges biztonsági felszereléseket bérleti díj ellenében. Gondoskodik a visszavételezésről. A látható minőségi változásokat az arra kijelölt személynek jelzi. A meglévő árukészletről, felszerelésekről nyilvántartást vezet, a váltótársak egymás között adást-átvételt kiviteleznek. A felszerelések tekintetében a biztonsági személyzet tagjával közösen naponta, az árukészlet tekintetében havonta leltárt készít. Kártérítési felelősségét a Kft. Kártérítési Szabályzata, valamint a Munka Törvénykönyve szabályozza.

### **II/3. Humán erőforrás igény**

A kalandpálya működtetéséhez szükséges minimum létszám 3 fő, amely 2 fő biztonsági felügyelő és 1 fő vendéglátó eladó. Az alapszintű működés ebben az esetben egyetlen kalandpálya elem használatára korlátozódik.

Teljes üzemű működéshez a következő erőforrás megléte szükséges:

- 1 fő pályamester- biztonsági felügyelő
- 2 fő biztonsági felügyelő
- 2 fő animátor
- 1 fő vendéglátó eladó

Az animátorok tevékenységét biztonsági felügyelők is elláthatják, megfelelő nyelvismeret birtokában. A biztonsági felügyelői munkakört csak kiképzett személy láthatja el. A képzés meglétéről szóló okirat másolatát az üzemeltető részére biztosítani szükséges. A vendéglátó eladó felszerelés kölcsönzési feladatát felügyelet mellett az animátor átveheti.

### **II/4. Működtetéssel kapcsolatos adminisztráció rendje**

A kalandpark napi szintű biztonsági jellegű adminisztrációs tevékenységéért a pályamester felelős. Köteles a működési napló, a műszaki üzemeltetési napló vezetésére, összegyűjti és naprakészen tárolja az ellenőrzési íveket. Jegyzőkönyvezi a rendkívüli pályazárásokat.

A keletkezett iratokat havi egy alkalommal a vendéglátó eladó a szervezet székhelyére szállítja, majd ott irattározásra kerül. A kalandpark dokumentumait a működtető elkülönítetten tárolja.

A vendéglátóhelyen történő adminisztrációs tevékenységek elvégzését a vendéglátó eladó végzi. Pénzkezelést kizárólag a vendéglátó eladó végezhet a szervezet pénzkezelési szabályzatának megfelelően.

A Lombkorona sétányon történő adminisztrációs tevékenységet az animátor végzi.

Jelen szabályzat a kivitelező által elkészített üzemelés dokumentumai csomag részét képezi. A dokumentumcsomag tárolási helye a szervezet székhelye.

### **III. A berendezések rendeltetésszerű használata**

A kalandpályák kezdőpontjai:

- **Felnőtt kötélpálya:** Maros felől az oktató terület melletti sodronylétra
- **Gyermek kötélpálya:** A pálya mászófalhoz legközelebb eső kiszögelése
- **Mászófal:** Választott nehézségi fok oldala
- **Canopy és kerékpár:** Makói torony indulási oldala
- **Inga:** Ugróterület
- **Bungee-trambulin:** Trambulin oldala
- **Tiroli csúszó pálya:** kezdésre kialakított platform kötélletrával
- **Rekeszpítő:** Árbóc melletti, járdalapokból kialakított síkfelület

#### **III/1. A gyermekpálya használata**

A gyermekpályán 19 akadály található. Az akadályok a fatörzsekre szerelt platformokról érhetőek el. A platformokra a szülő, vagy kísérő emeli fel a gyermeket. Kísérő nélkül a gyermek nem használhatja az akadályokat.

A gyermek beülő hevederben, Y-kantárt és sisakot használva mászhat. A kantár mindkét karabinerét a piros szalaggal jelölt biztosító kötéltre kell akasztani. A karabinerek átakasztását az akadályok között a gyermek, vagy annak kísérője kell, hogy elvégezze. Amennyiben a kísérő nem érné el a biztosító kötelet, abban az esetben nem tevékenykedhet ebben a szerepben és más kísérőt kell a gyermek mellé kijelölni. A biztosító kantár használatánál tilos az oktatásban ismertített módszertől eltérni. Az akadályokon csak rendeltetésszerűen lehet közlekedni, azon hintázni, ugrálni tilos. Egy akadályon egyszerre csak egy személy tartózkodhat. Az akadályon, vagy a platformon csak úgy lehet tartózkodni, hogy az Y-hevedernek egyik szára, mindig a biztosító kötéltre van kapcsolva.

#### **Beülő felvétele beállítása**

A mászó beülő felvételénél figyelemmel kell lenni annak helyes felvételére. A derék, illetve combhevederek ne legyenek megcsavarodva. A beülő derékhevederét a csípőcsont fölé kell húzni és itt rögzíteni. A beállítást segítő gyorscsatokat meg kell húzni, de csak annyira, hogy a vérkeringést ne akadályozzák. Az Y-kantár hevederét a beülő első becsatoló heveder gyűrűjébe kell hurkolni. A beülő derékhevederén található további füleket, kötélvégre bekötésre használni szigorúan tilos. Azok teherbírása mindössze 5 kg és rendeltetésük, hogy mászó eszközöket akasszunk rájuk.

### **III/2. A magaslati pályák használata**

A magas pályán 25 akadály található. Az akadályok a fatörzsekre szerelt platformokról érhetőek el. A platformokra kötélhágcsón lehet feljutni, olyan módon, hogy a biztosító Y-kantárunkat felváltva, mindig beakasztjuk a hágcsón pirossal jelölt kötelekbe.

A vendég beülő hevederben, Y-kantárt és sisakot használva mászhat. A kantár mindkét karabinerét a piros szalaggal jelölt biztosító kötéltre kell akasztani. A karabinerek átakasztását az akadályok között a vendége kell, hogy elvégezze. A biztosító kantár használatánál tilos az oktatásban ismertetett módszertől eltérni. Az akadályokon és platformokon, csak rendeltetészerűen lehet közlekedni, azon hintázni, ugrálni tilos. Egy akadályon egyszerre csak egy személy tartózkodhat. Az akadályon, vagy a platformon csak úgy lehet tartózkodni, hogy az Y-hevedernek egyik szára, mindig a biztosító kötéltre van kapcsolva.

#### **Beülő felvétele beállítása**

A mászó beülő felvételénél figyelemmel kell lenni annak helyes felvételére. A derék, illetve combhevederek ne legyenek megcsavarodva. A beülő derékhevederét a csípőcsont fölé kell húzni és itt rögzíteni. A beállítást segítő gyorscsatokat meg kell húzni, de csak annyira, hogy a vérkeringést ne akadályozzák. Az Y-kantár hevederét a beülő első becsatoló heveder gyűrűjébe kell hurkolni. A beülő derékhevederén található további füleket, kötélvégre bekötésre használni szigorúan tilos. Azok teherbírása mindössze 5 kg és rendeltetésük, hogy mászó eszközöket akasszunk rájuk.

### **III/3. A mászófal használata**

#### **A biztosító kötélt elhelyezése**

A biztosító köteleket, kötelezően két fő kiképzett személy cserélheti. A köteleket a mászófal tetejénél a szerkezetben található stand fülekbe, acél karabinerek segítségével lehet felfüggeszteni. A kötelek cseréje létráról megoldható. Az egyik személy a létra aljánál áll és tartja annak alját, hogy a saját súlyával is megakadályozza a létra esetleges kicsúszását. A másik személynek – aki a kötelet behelyezi – a létrára nyugodt, egyenletes tempóban kell felmászni, kerülve annak rángatását, berugózását. A köteleket a mászás végétével, kell a a standokból ki kell húzni, hogy azokat az időjárás és esetleges rongálás miatt semmilyen kár ne érhesse.

#### **A kötélt csomók készítése**

A mászót, a kötélvégre kötött perccs csomó és rugós (automatikusan önzáró) karabiner segítségével kell rögzíteni. A kötélvégre kötött csomót a mászó nap legvégén ki kell oldani, és a következő mászó nap kezdetén újra meg kell kötni, de a kötélt másik végén. A mászó napok váltakozásával a kötélvégeket is

folyamatosan váltogatni kell. Mindezt azért, hogy elkerüljük a kötél túlzottan, egyoldalú terhelését, ami az élettartamát nagymértékben csökkenti.

### **Beülő felvétele beállítása**

A mászó beülő felvételénél figyelemmel kell lenni annak helyes felvételére. A derék, illetve combhevederek ne legyenek megcsavarodva. A beülő derékhevederét a csípőcsont fölé kell húzni és itt rögzíteni. A beállítást segítő gyorscsatokat meg kell húzni, de csak annyira, hogy a vérkeringést ne akadályozzák. A kötélvégen lévő perccsomót a beülő első becsatoló heveder gyűrűjébe kell akasztani, az automata karabiner segítségével. A beülő derékhevederén található további füleket, kötélvégebe bekötésre használni szigorúan tilos. Azok teherbírása mindössze 5 kg és rendeltetésük, hogy mászó eszközöket akasszunk rájuk.

### **A mászás leírása**

A mászófal 4 db 2m-es sávra osztott. Minden sáv középvonalaiban egy-egy biztosító kötél található. A mászás során a sávot elhagyni szigorúan tilos. Tilos másik sávhoz tartozó biztosító kötelet használni. Tilos a mászást úgy megkezdeni, hogy nem győződünk meg arról, hogy a biztosító partnerünk figyel ránk és készen áll a biztosításra. A mászás során tilos a felső biztosítási pontnál tovább mászni, ill. a mászófal mögé bemászni. A mászás során védősisak használata kötelező. Ha a biztosító kötelünk meglazul és azt a biztosító társunk nem húzza be feszesre, akkor tilos tovább mászni és a hibás biztosításra azonnal fel kell hívnunk a figyelmét. Esetleges esés közben tilos a kötelet megfogni, mert a hátunkkal a fal felé fordulunk és kontrolálatlanul ütközhetünk a felülettel. A fal tetejéről történő leeresztésünk során sem kell a kötelet megfogni, mert hasonlóan az előbbihez szintén hibás pozícióba kerülhetünk. A helyes magatartás, ha kezünkkel és lábunkkal is a faltól eltartjuk magunkat.

### **A biztosítást végző feladatai**

A biztosítást végző személy a biztosító eszközt automatikusan záró karabiner segítségével a beülője bekötési fülébe akasztja. A kötél bekötésénél mindig ellenőrizni kell, hogy az helyesen – az oktatók szerint – lett az eszközbe helyezve. A biztosító társ feladata, hogy a mászó mindig feszes kötéllal másszon. Ez nem jelenti a kötél erőteljes behúzását, mert az a mászót kibillentheti az egyensúlyából és megfosztja a mászás élményétől. Ha a mászó olyan gyorsan halad, hogy a biztosító ember nem tudja követni a kötél behúzásában, akkor a mászót lassabb mozgásra esetlegesen megállásra kell felszólítani. Amikor a mászó kezével elérte a felső standpontot, akkor a biztosító eszköz segítségével le kell engedni, de csak akkor, ha jelezte, hogy felkészült a leereszkedésre. A mászás végén az eszközből a kötél kihúzását követően is a biztosító eszköz a beülőre akasztva marad, azt nem tesszük le a földre, ügyelünk épségére, mindaddig, míg nem adjuk át egy másik biztosító személynek.

### **III/4. A Canopy pálya és kerékpár használata**

A canopy pályán a sodrony lejtős rögzítésének köszönhetően 160 métert csúszunk a Maros fölött a szemközti parton található toronyig. A magaslati kerékpár rögzített eszköz segítségével ugyanezt ülő helyzetben saját erő alkalmazásával tudjuk teljesíteni.

A makói oldali kiinduló toronyba, csigalépcsőn juthatunk fel. A felső szinten egyszerre, csak két vendég és egy animátor tartózkodhat. A lecsúszásnál csak az animátor jelzésére indulhatunk el, és csak az animátor által bekötött, vagy általa ellenőrzött felszerelésben, miután az indítókaput kinyitotta.

A szükséges eszköz, heveder, 2db Trac kötélcsiga, Y-kantár és sisak. A csúszáskor mindkét csigán egyszerre be kell kötni magunkat. Tilos a köteleket menet közben rángatni, a sodronykötélhez odanyúlni, a csúszást bármilyen módon gyorsítani, vagy fékezni. Tilos azzal próbálkozni, hogy csúszás közben leoldjuk magunkat és a Marosba ugorjunk. Érkezéskor csak a megállást követően foghatjuk meg a sodronykötelet és szerelhetjük le a csigákat. Ezt követően fel kell menni a csigalépcsőn és az indulásnál meghatározott módon kell újra elindulni. Tilos a toronyból lejönni.

A tornyon és a csigalépcsőn, csak rendeltetésszerűen lehet közlekedni, azon hintázni, ugrálni, lökdösődni tilos.

A játékelemekre azonos felszerelés adható ki.

### **Beülő felvétele beállítása**

A mászó beülő felvételénél figyelemmel kell lenni annak helyes felvételére. A derék, illetve combhevederek ne legyenek megcsavarodva. A beülő derékhevederét a csípőcsont fölé kell húzni és itt rögzíteni. A beállítást segítő gyorscsatokat meg kell húzni, de csak annyira, hogy a vérkeringést ne akadályozzák. Az Y-kantár hevederét a beülő első becsatoló heveder gyűrűjébe kell hurkolni. A beülő derékhevederén található további füleket, kötélvégbe bekötésre használni szigorúan tilos. Azok teherbírása mindössze 5kg és rendeltetésük, hogy mászó eszközöket akasszunk rájuk.

### **Karbantartás**

Napi rendszerességgel, minden egyes indítás előtt elvégzendő feladatok:

A biciklis kötélpálya biztonságos és rendeltetésszerű használatáért felelős személyzet egy tagja próbatekerést végez, amely során az alábbiakat ellenőrzi:

- a biciklis kötélpálya felületének tisztaságát (azaz, hogy a teljes pályaszakasz sérülésmentes legyen és ne legyenek esetlegesen belógó faágak, teljesen szabadnak és tisztának kell lennie)
- a biciklin ellenőrizni kell, a speciális gumibroncsok és a kerék megfelelő kapcsolatát, (azaz, hogy nincs e sérülve), a lánc feszességét (nem lehet sem túl feszes sem túl laza), a fék megfelelő működését
- a biciklis kötélpálya használata előtt ellenőrizni kell, a biztonsági csigák megfelelő rögzítését és feszességét, melyet elég szemrevételezéssel ellenőrizni
- a biciklis kötélpálya használata előtt szinten ellenőrizni kell, hogy a biciklit le lehet e emelni a pályáról, ha igen akkor túl laza és feszíteni kell a rögzítő csigakerekeken, ha pedig szaggatottan, akadozva halad a pályán akkor pedig lazítani kell a csigakerekeken

### **Havi rendszerességgel elvégzendő feladatok:**

A biciklis kötélpálya és tartószerkezetének vizsgálata, meglazult csavarok után húzása, repedések, mechanikai sérülések feltárása javítása alpin technológiával.

### **Üzemeltetés**

Az indítóállásnál egyszerre csak egy vendég tartózkodhat, az, aki a következő induló.

Az indítóállásnál felügyelő személyzet ellenőrizze, hogy a vendég megfelelően legyen becsatolva, az ötpontos beülő heveder megfelelően van felcsatolva:



- első lépés: a vendéget az ötponos heveder hátsó bekötési pontjánál kell rögzíteni a felső biztonsági kötélhez,
- második lépés: csak ezután ülhet fel a biciklire
- harmadik lépés: az elindulás előtt, amikor a vendég kényelmesen elhelyezkedett a hátsó biztonsági hevedert megfelelő feszességre kell húzni

Figyelmeztetni kell a vendéget, hogy a pályán való áttekerés során semmiképp ne álljon fel az ülő helyzetből, ne rázza a kormánykereket, ne rongálja a biciklit, az ugyanis balesetveszélyes.

A biciklis kötélpályát kizárólag az erre a célra szolgáló ötponos hevederben lehet használni a speciális heveder nélküli a biciklis kötélpálya használata balesetveszélyes és tilos.

A vendég kezében nem lehet étel, vagy ital, vagy bármilyen más szilárd és kemény tárgy, ezeket nem vihetik be a biciklis kötélpályára. A zsebükben üveg, ill. szúró- vágóeszköz nem lehet. Ez veszélyes a testi épségre nézve.

Ittas állapotban, illetve módosult tudatállapotban a biciklis kötélpályát használni kifejezetten tilos és balesetveszélyes!

A biciklis kötélpálya legveszélyesebb részén – az indítóállásnál (amely ebben az esetben egybeesik az érkező zónával)– a biztonságos használatot, valamint a rend és tisztaság fenntartását felügyelő személyzet biztosítja, amelynek tagjai irányítják a vendégforgalmat és gondoskodnak a folyamatos üzemelésről.

Az indítást végző felügyelő személy fokozott gondossággal figyeljen arra, hogy az a felső csiga, ami a biztosító hevedert összeköti a felső biztonsági drótkötéllel leszálláskor, ne szaladjon be a pályára üresen.

A személyzet legalább 1 tagja az üzemelés ideje alatt folyamatosan jelen van az indító zónában. A biztonsági intézkedések betartása mellett ugyanis magán a biciklis kötélpályán kicsi a baleset előfordulásának esélye, a fő veszélyforrás csupán az indítóálláson való tartózkodás. (a vendég lezuhanhat, hiszen nincs biztosítva, amíg a biciklire bekötik.

### **III/5. Inga használata**

**Az inga:** 6 éves kortól,  
120 cm –t meghaladó magasságtól,  
maximum 100 kg testsúlyig használható.

#### **Inga használata és menete:**

Az eszközt csak azok a személyek használhatják, akik az ingához rendszeresített Petzl Newton beülőt fel tudják venni, fizikailag beleférnek.

Az inga két torony közötti lengőmozgást végez.

Játékleírás:

- A vendég bejön az ugróterületre. A kezelő feladja rá a rendszeresített beülőt, és a sisakot.
- 18m magas toronyra van felfüggesztve sodronykötélen, a játékot használó vendég.
- A felfüggesztéséhez egy gurulós pódiumot vesznek igénybe.
- A vendég felemeli lábait és „beleül” a testhevederbe
- A 15m magas torony tetejére csörlő húzza fel a vendéget a két torony közé, 14-15m magasba.
- A csörlőt a működtető - animátor - irányítja, távirányító segítségével.
- A vendég egy speciális kioldó szerkezet segítségével leoldja magát.
- A vendég kihúzza a kioldó szerkezetet és ezzel belezuhan a lengő mozgásba.

A pálya teljes szakaszán kötelező a biztonsági felszerelések használata.

A balesetek, elkerülése végett TILOS a pályára felvinni bármilyen eszközt mely lehullás közben sérülést okozhat.

### III/6. Tiroli csúszó pálya használata

A csúszó pályán ~500métert csúszunk 12 szakaszon, az erdő fái között.

10 éves kortól, 140 cm testmagasságtól és maximum 120 kg testsúlyig használható. A csúszó pályán kialakított platformokon egy időben egyszerre 2 személy tartózkodhat, a kötélpályán egyszerre 1 személy csúszhat.

A szükséges eszköz, heveder, 1db Trac kötélcsiga, I-kantár, Y-kantár és sisak. A csúszó pálya teljes szakaszán kötelező a biztonsági felszerelések használata.

A csúszáskor tilos a köteleket menet közben rángatni, a sodronykötélhez odanyúlani, a csúszást bármilyen módon gyorsítani, vagy fékezni.

Tilos azzal próbálkozni, hogy csúszás közben leoldjuk magunkat. Érkezéskor az ütköző szivacson előretartott lábbal tompítunk és csak a megállást követően foghatjuk meg a sodronykötelet és szerelhetjük le a csigát.

Tilos a tiroli csúszó pályát használni alkohol vagy kábítószer hatása alatt álló személyeknek!

A csúszó pályán kialakított platformokon egy időben egyszerre 2 személy tartózkodhat, a kötélpályán egyszerre 1 személy csúszhat.

A balesetek, elkerülése végett TILOS a csúszó pályára felvinni bármilyen eszközt mely lehullás közben sérülést okozhat.

### III/7. Bungee Trambulin használata

A kalandpark használata a kezelők utasításainak betartásával, a magassági, életkori és súly korlátok figyelembe vételével, a felelősségvállalási nyilatkozat aláírását követően lehetséges.

**Bungee trambulin** 2 éves kortól,

1 elemen egyidejűleg 1 személy tartózkodhat, minimum 15 kg-testsúlytól maximum 85 kg-testsúlyig használható.

A Bungee trambulint mindenki saját felelősségére használhatja!

A trambulint csak a hám (beülő) bekötése után használható. A hámot minden esetben a biztonsági személyzet rögzíti a vendégen. A trambulint csak a biztonsági személyzet kezelheti.

Tilos a trambulint használni alkohol vagy kábítószer hatása alatt álló személyeknek! A trambulint csak jó egészségi állapotban lévő vendégek használhatják! Kizáró betegségek:

- Gerinc, nyak, váll betegsége vagy sérülése,
- Szív és érrendszeri betegségek,
- Tüdő betegségei,
- Csonttörés esetén

Terhesség ideje alatt tilos a trambulint használni!

Az ugrálás csak a trambulin középpontján biztonságos! A trambulin teljes szakaszán kötelező a biztonsági felszerelések használata. A balesetek, elkerülése végett TILOS a trambulinra felvinni bármilyen eszközt mely lehullás közben sérülést okozhat.

### **III/8. Rekeszpítő használata**

A Rekeszpítés nevű játék az Árboc kereszttartóira biztosítva történhet. Egyszerre párhuzamosan kettő rekesztorony építhető, az Árboc két oldalán.

A rekeszpítő játékost egy animátor kell, hogy biztosítsa, míg halad felfelé. A játékhoz szükséges még egy segítő (nem kell, hogy animátor legyen, lehet a Játékost kíséző személy is), aki a rekeszeket adja, majd később felhúzza a játékosnak.

A játékhoz megfelelő – a nem zárt oldalú – sörös rekesz, a nagyméretű „üdítős” rekesz.

#### A játék menete:

Lehelyezünk, fejjel lefelé egymásra rakva, kettő rekeszt az Árboc mellett járdalapból kialakított sík felületre. A Játékos rááll a második rekeszre, úgy hogy a lábával belép a rekesz fogantyújára. Ezután kezébe adja a segítő a 3. rekeszt. A Játékos ráteszi, szintén fejjel lefelé a 3. rekeszt a többi tetejére és egyel feljebb lép. Így már a 3. rekeszen áll.

A játék így folytatódik, a Játékos egyre magasabbra jut. A Segítő, mikor már nem tudja közvetlen a kezébe adni a soron következő rekeszt, egy segédkötél segítségével húzza fel neki.

A segédkötél egy csigán fut át a biztosító stand mellett kialakított kikötési pontban. A kötelet úgy kell felszerelni, hogy oda-vissza húzható legyen, és egy kampót kell rákötni, amibe a rekeszeket akasztjuk.

A játék addig tart, míg a Játékos felér az Árboc kereszttartójáig és azt meg tudja érinteni, vagy a rekesztorony eldőlt alatta.

## Kockázati elemek:

A biztosítást végző animátornak a kötelet nem szabad lazára, hagyni, hogy sem a szerkezetet, sem a Játékost rántás ne érje, mikor a torony összedől alatta. A biztosítás felsőbiztosítással történik, annak szabályait betartva. Arra is figyelnie kell az animátornak, hogy a kötél feszessége a Játékost még ne akadályozza a szabad mozgásban és a köztéllal az egyensúlyából ne billentse ki, hiszen pont az egyensúlyozás a játék lényege.

A játék területet körbe kell kordonszalaggal keríteni, hogy oda illetéktelen nem tudjon belépni, mert fenn áll annak a veszélye, hogy a feldőlő rekesztorony, valamelyik eleme megüti. A játék egy 20m x 20m-es terület közepén kell, hogy elhelyezkedjen!

A Játékosnak, animátornak és a segítőnek is sisak kell, hogy legyen a fején, és fokozottan kell figyelniük a Játékosra és a rekesztoronyra, hogy annak összedőlése esetén ne sérüljenek meg, mivel ők elkerülhetetlen módon a lekerített játéktéren belül helyezkednek el.

A rekeszeket összeszedéskor mindig ellenőrizni kell, hogy nincs-e rajtuk olyan törés, mely a következő játék során sérülést okozhat a Játékosnak. Az így sérült, vagy törött rekeszt ki kell selejtezni!

## **IV. Az egyéni védőeszközök felsorolása, követelményei**

### **IV/1. Védőeszközök összeállítása**

#### **Egyéni védőeszköz szettek a kalandpályán:**

<b>Gyermek:</b>	Quistiti beülő hevederzet Aventex Y-kantár Vertigo WL karabíner (2db) Elios sisak Trac csiga (Vertigo karabínerrel együtt) Atrac kantár
<b>Felnőtt, Tiroli, Rekeszépítő:</b>	Pandion beülő Newton beülő (rekeszépítő esetén) Aventex Y-kantár Vertigo WL karabíner (2db) Elios sisak Trac csiga (Vertigo karabínerrel együtt) Atrac kantár
<b>Ingá:</b>	Volt beülő, Newton beülő Aventex Y-kantár Vertigo WL karabíner (2db) Elios sisak

## Egyéni védőeszköz szettek a Canopy-n/Kerékpár:

<b>Gyermek:</b>	Quistiti beülő hevederzet Aventex Y-kantár Vertigo WL karabíner (2db) Elios sisak Trac csiga (Vertigo karabínerrel együtt)(2db)
<b>Felnőtt:</b>	Pandion beülő, Newton beülő (kerékpározáshoz) Aventex Y-kantár Vertigo WL karabíner (2db) Elios sisak Trac csiga (Vertigo karabínerrel együtt)(2db)

## **IV/2. Követelmények**

### **Beülő**

A kalandparkban sportbeülőt használunk. A beülő alkalmas arra, hogy a mászás során akár felső biztosításnál, akár elől mászásnál a biztosító kötéltre kapcsolva, ill. kötve, a mászó leesését megakadályozza. A beülő bekötési pontjának min. 12kN teherbírással kell rendelkeznie. A biztosító eszközt, karabíner segítségével szintén a beülő bekötési pontjába akasztjuk. A beülőn található, oldalsó akasztó fül(ek) teherbírása 5kg. Különösen kell figyelni arra, hogy egy kisebb, vékony gyermek esetében az oldalsó akasztó fül előrébb kerül a has irányába, és így fenn állhat annak a veszélye, hogy abba akasztják a kötelet. Ez szigorúan tilos, életveszélyes!

### **Kötél**

A mászófalnál félstatikus kötelet használunk. A kötélt körszövött, magból és köpenyből áll. Átmérője 10,5mm. A mag - köpeny aránya= 1/3 - 2/3. A kötélt statikus szakító szilárdsága 25kN feletti. Fontos tudni, hogy a kötéltre kötött csomók gyengítik azt. Pl. a perccsömő (nyolccsömő) ~65%-ra csökkenti a statikus terhelhetőséget.

### **Karabíner**

#### A karabínerek felépítése:

- Alap fémszerkezet
- Nyelv
- Nyelvtengely
- Zárrendszer

A karabínerek a kötéletechnikában nélkülözhetetlen kellékek, hiszen ezek az eszközök kapcsolják össze a zuhanásgátló, illetve biztosító rendszer egyes elemeit.

A karabínereket formájuk szerint Ovál, D és HMS csoportba osztjuk. Anyaguk szerint acél, alumínium, ill. egyéb ötvözet csoportba osztjuk őket.

A forma és az anyag gyakorlat szerint meghatározza a felhasználás jellemző formáját. Alapszabályként elmondható, hogy törekedni kell egy-egy eszköz összekapcsolásánál arra, hogy egyforma anyagúak legyenek, azaz acélt acéllal, alumíniumot alumíniummal kapcsolunk, ha egy mód van rá. Az acél karabinereket kifejezetten a rögzítési pontok (standok) kiépítéséhez javasoljuk. Nem ildomos minden karabinerünknek acélnak lennie, mert a felszerelés összsúlya tetemesen megnövekszik, illetve gyorsítjuk a különböző alumínium eszközeink amortizációját. Azokra a helyekre, ahol a kötélt karabineren belül súrlódik, szintén javasolt acél karabinert használni (pl.: eresztés).

A nyelv zárrendszere szerint megkülönböztetünk, csavaros, bajonettzáras, golyózáras, ill. automata zárrendszerű karabinereket.

A karabinereken található terhelhetőségi mutató számok: zárt, hossz-, és keresztirányú terhelhetőség, ill. nyitott hosszirányú terhelhetőség. Ne használjunk a biztosítási láncban, olyan karabinert, amelyik nem tartalmazza ezeket az adatokat, a hosszirányú, zártállapotú terhelhetősége 22 kN alatt van, ill. nem megtalálható a CE megfelelési jelzés, az UIAA megfelelési jelzés, valamint szériaszám, illetve gyártási szám.

## V. Működtetésre vonatkozó információk

### V/1. A kalandpark használatának szabályai

A pályák használatának feltétele, hogy a vendég a kalandparkban használatos eszközöket, az alapvető szabályokat és a biztosítási technikát egy oktatás keretében elsajátítsa. Csak és kizárólag kioktatott személy mászhat, ill. kísérhet gyermeket!

A gyermekakadályokon **3 éves kort betöltött** gyermekek mászhatnak, ha magasságuk eléri a 100 cm-t és nem haladja meg a 140 cm-t.

A magas akadályokon 140 cm-nél magasabb, **6 éves kort betöltött** személyek mászhatnak.

A canopyt önállóan **10 éves kort betöltött** személyek használhatják, ha testtömegük eléri az **50 kg** –ot és nem haladja meg a 100 kg-ot. A fiatalabb, vagy kisebb testtömegű személyek csak kísérő segítségével tandemben csúszhatnak. A tandem csúszás esetében az együttes tömeg nem haladhatja meg a **100kg**-ot.

A mászófalnál található egyéni védőeszközök alkalmasak bármely **iskolaérett** – annak minden kritériumának megfelelő – gyermek biztosítására, valamint minden, olyan felnőtt biztosítására, melyekre a felszerelések szabályosan feladhatóak.

Mindenki, csak a biztosító személyzet felügyelete és közreműködő biztosítása mellett mászhat.

### Alapruházattal kapcsolatos követelmények

A mászás során, sportcipőt, vagy túracipőt, sportos ruházatot kell viselni. A ruházat zsebeit üresen kell hagyni, és tilos ékszereket, órát, egyéb divattárgyakat viselni.

### **Minimális és maximális létszám szükséglet**

A biztonságos üzemeltetés minimális feltétele a **II/3. fejezetben leírt alaplétszám**, de ebben az esetben csak egy kalandpálya elem üzemelhet. A kalandpark használatakor mindig jelen kell, hogy legyen 2, az oktatási jegyzőkönyvben szereplő, kiképzett személy.

### **Az eszközök használatának személyi maximuma:**

<b>gyerekpálya</b>	<b>19 fő</b>
<b>magaspálya</b>	<b>25 fő</b>
<b>canopy</b>	<b>8 fő</b>
<b>inga</b>	<b>1 fő</b>
<b>kerékpár</b>	<b>1 fő</b>
<b>rekeszpítő</b>	<b>2 fő</b>
<b>tirol pálya</b>	<b>12 fő</b>
<b>trambulin</b>	<b>4 fő</b>
<b>mászófal</b>	<b>4 fő</b>

Amennyiben oldalirányú, a 3,5 m magasságot nem meghaladó kötél nélküli mászás zajlik, úgy a falon egyidejűleg **5 fő mászhat**.

## **V/2. Veszélyek felsorolása és a kockázat csökkentés módjai**

### **Leesés veszély**

A gyermek és magas pályán a biztosító kötél használatának hiányában lehet leesni.

A canopy tornyokból az induló szinten az ajtók nyitását követően lehet leesni, ezért a kinyitott ajtó közelébe, csak a kötélpályára akasztott vendég léphet. Érkezéskor és az eszközök leszerelését követően csak a csigalépcső felé távozhat a vendég. A torony használaton kívüli állapotában a csigalépcsőket **kordonnal kell lezárni és táblával jelezni a tiltást**, mely a belépés és a lépcsők használatára vonatkozik.

A mászófalról helytelen felsőbiztosítás esetén, ill. kötél nélkül mászva lehet leesni. Ezért, ha kötél nélkül történik a mászás, akkor annak magassága nem haladhatja meg a 3métert. 3m feletti mászásnál a résztvevőnek egyéni védőfelszerelést kötelező viselni (beülő, karabiner, biztosító kötél, biztosító eszköz). **Csak az üzemeltető által rendszerbe állított, ellenőrzött egyéni védőfelszereléseit lehet használni.**

A kötélbiztosításra csak a gyártó által kialakított standpontokat lehet igénybe venni. Mászás közben a biztosító kötelet kézzel megfogni tilos! Továbbá tilos szándékosan leugrani, valamint a tábláról oldalirányba elmászni, mászás közben a biztosító karabinert kioldani! Tilos a fogásokat meglazítani, szándékosan megrongálni.

**Ezen szabályzatot a mászófal mellett jól látható helyen, az üzemeltetőnek kötelezően ki kell függeszteni!**

A szabályzat módosítását a gyártóval előzetesen egyeztetve a mászófal üzemeltetője rendelheti el.

### **Illetéktelenek kizárása**

A mászófalon és az akadályokon csak a felügyelő és kiképzett személyzet jelenlétében szabad mászni, ezért minden használaton kívüli eszköz esetében jelezni kell a tiltást, mely a mászásra és az eszközök használatára, mozgatására vonatkozik. A fal alsó szakaszát védő ponyvával érdemes letakarni, hogy az alsó fogások nehezebben legyenek megközelíthetőek.

### **Biztosítási rendszer**

A gyermek és magas kalandpálya biztosításának módja, hogy a teljes akadályrendszeren, pirossal jelölt 12 mm keresztmetszetű biztosító kötélt fut végig, melyre mindig kötelező legalább egy karabinerrel csatlakozva lenni. A biztosító kötélt mindig elérhető, akár két akadály közötti szakaszon, akár a platformokon is.

#### **A mászófal biztosítási rendszerének elemei:**

- Szerkezeti, biztosító fűlek
- Acélkarabínerek (Petzl, Oxan Screw Lock karabíner)
- Grigri (automata fékes biztosító eszköz)
- Szemi-statikus kötélt (pl. BEAL Industrie)
- A biztosítás módszere:
- Felsőbiztosítás (Top Rope)

## **VI. Vizsgálatok rendje**

### **Kioktatott személyzet ellenőrzési feladatai**

Rendszeres (napi, folyamatos) ellenőrzés szemrevételezéssel.

E vizsgálatok során a látható károkat, veszélyforrásokat és az egyes elemek sérüléseit kell meghatározni, a szemrevételezéssel érzékelhető hibákat kell felderíteni.

A rendkívüli károkat és töréseket azonnal meg kell szüntetni, hogy az eszköz biztonsága és használhatósága az előírásoknak megfeleljen.



Operatív (havi - negyedéves) ellenőrzés.

Részletes ellenőrzés, mely az eszközök stabilitásának és működtethetőségének felülvizsgálatára terjed ki, kiemelten a kopásokra, a kapaszkodó elemek állapotára

### **Szakemberek vizsgálatai**

#### **Féléves egyéni védőfelszerelés felülvizsgálat.**

A vizsgálatot jogosult, képesítéssel rendelkező szakember kell, hogy végezze.

#### **Éves átfogó ellenőrzés**

Az éves ellenőrzéseknél vizsgálni kell a standpontok, biztosító kötelek, és felületek üzembiztos állapotát, a használatot befolyásoló változások (korrózió, korhadás, szennyeződés) jelenlétét, jellegét, mértékét, valamint minden egyéb szempontot, amit a rendszeres és operatív ellenőrzések során is vizsgálunk.

A vizsgálatot az üzemeltető a gyártóval közösen végzi!

#### **Két évenkénti átfogó ellenőrzés**

A vizsgálatot az üzemeltető a gyártóval és a TÜV-SÜD bevonásával végzi!

## **VII. Vészhelyzeti terv**

### **7.1. Kötéltechnikai tevékenységek során történő balesetek estén alkalmazandó mentési terv**

7.1.1 Kötéltechnikai tevékenységek során történő balesetek fajtái, azok bekövetkezése estén teendő intézkedések, a sérült mentése

7.1.1.1. A sérült földig esik (pl. abban az esetben, ha engedély nélkül, kötélbiztosítás nélkül történt a mászás)

Teendők:

1. Be kell szüntetni felette a tevékenységet
2. A sérült elsősegélyben kell részesíteni (potenciálisan gerincsérültnek kell tekinteni).
3. Értesíteni kell a mentőket

7.1.1.2. A mászó a kötélen marad lógva (pl. az őt biztosító személy rosszullete, eszméletvesztése esetén)

Teendők:

1. A kötélről biztonságosan – a lehető leghamarabb- le kell engedni
2. A sérültet elsősegélyben kell részesíteni
3. Értesíteni kell a mentőket

7.1.1.3. A mentésre szorult, biztosító kötélen mászott fel a mászófalra és nem tud, vagy nem hajlandó visszamászni a talajra

Teendők:

1. Biztosítani kell alatta a helyszínt

2. A lehető legvastagabb, a helyszínen alkalmazható leugró szivacsot kell alá helyezni.

3. A mentésre szorultat a mentési gyakorlatok szerint, létra segítségével le kell hozni.

#### 7.1.2. Kötéltechnikai mentéseknél alkalmazott irányelvek

Alpinteznikai- vagy kötélttechnikai mentési tevékenység az a személymentés vagy kárelhárítás, mely során a kárhelyet alpinteznikai eszközök, felszerelések használatával érik el és ezek igénybevételel sérült, hordágy, mentési eszközök mozgatását végzik.

##### 7.1.2.1. Magasból mentés kötélttechnikai alkalmazásával

###### 7.1.2.1.1. Mentésvezető feladatai:

- A mentésvezető feladata a kárhely felderítését megoldani, a megfelelő mentési módot meghatározni.

- A mentést olyan részfeladatokra kell bontani, hogy azok valamennyi mentésben résztvevő számára világos, egyértelmű legyen.

- A feladatok ellátására ki kell jelölni az adott személyt vagy személyeket, és azt egyeztetni szükséges velük.

- Ellenőrizni kell a mentési terület helyes kialakítását.

- Össze kell hangolni és irányítani szükséges a mentési folyamatok végrehajtását.

- Fel kell készülni a várható veszélyhelyzetekre.

- Végre kell hajtani a mentési befejezése után teendő intézkedéseket.

###### 7.1.2.2. Mentési módszer megválasztásának irányelvei

- A mentési módszerek igazodnia kell a kárhely körülményeihez.

- Figyelembe kell venni a lehetséges fix pontok elhelyezkedését. Egymáshoz való viszonyait.

- A sérült sérüléseinek fajtájához, azok súlyosságához kell megválasztani a mentő eszközöket.

/pl. gerincsérültet csak hordággal szabad mozgatni /

- A körülményekhez igazodóan a legegyszerűbb, leghatékonyabb, leggyorsabb és legbiztonságosabb módszert kell alkalmazni. Mérlegelni szükséges az egyes mentési változatok közti különbségeket.

- Kötélttechnika alkalmazásánál gondolni kell annak más eszközökkel való együttes használatára is. /pl. emelőkosaras használata /

###### 7.1.2.3. A mentési terület kialakítására vonatkozó általános irányelvek és szabályok

A mentési terület kialakításához előzetesen meg kell határozni, illetve ki kell alakítani:

- a személy biztonságát garantáló kötélrögztítési helyeket, szerkezeteket

- a mentés irányát, módját

- a szükséges mentési eszközök (fajtája, mennyisége), mentők rögzítési és elhelyezési megoldását

- Az egyes kötélttechnikai rendszereket úgy kell kiépíteni, hogy azok egymást ne keresztezzék, ne zavarják, végig átláthatóak legyenek.

- Használat közben acél sodronykötél és alpinteznikai kötélt, heveder nem érintheti egymást.

Összekapcsolásuk amennyiben szükséges acélkarabinerrel történjen.

- A kötélttechnikai mentés környékén más jellegű tevékenységet meg kell tiltani, meg kell akadályozni illetéktelen személyek ottlétét /pl. körülkerítéssel /.

- A villamos szabadvezetékek, elektromos szerelvények, oszlopok közelében végzett alpinttechnikai mentés esetén meg kell tartani a villamos biztonsági övezetekre, a megközelítési távolságokra, leválasztásra vonatkozó szakmai előírásokat.

#### 7.1.2.4. Magasból mentés:

A körülményektől függően az adott területet beereszkedéssel vagy felmászással közelítjük meg. Magasból mentés iránya –ha csak nem kedvezőbb megoldás a felfelé mentés- lefelé történik.

A megközelített sérültet először biztosítani kell a leesés ellen.

A kötéltechnikai mentőrendszer, /ha megoldható/ szintben a sérült felett, /de védve a sérültet / legyen kialakítva.

A sérült biztosítására független biztosító rendszert kell kiépíteni.

A mentést csak a rendszerek megfelelő kialakítása után lehet megkezdeni.

#### 7.1.3. Szervezési feltételek

##### 7.1.3.1. Riasztás

Sérülésektől függően teendő riasztási intézkedések:

a./ Könnyű sérülés esetén (pl. enyhe rosszullét, rándulás):

Baleset észlelésekor azonnali jelentés a többi ott tartózkodónak

Lementés a kötélről

Orvosi ellátás esetén azonnali jelentés a munkavédelmi osztálynak

b./ Súlyosabb sérülés esetén

(pl. eszméletvesztés, fémszerkezetnek csapódás, földig esés):

/ ha csak fel merül ennek lehetősége, e szerint kell eljárni/

Baleset észlelésekor azonnali jelentés a többi ott tartózkodónak

A mentés megkísérlésével egy időben mentők, tűzoltók és a Kft. Vezetőségének jelenteni

A megfelelő ellátás biztosítása, helyszín biztosítása, a mentő szervek helyszínre érkezésének elősegítése.

Földig esésnél potenciálisan gerincsérültnek kell tekinteni!

##### 7.1.3.2. Mentési szituációk gyakorlása:

- Előírt gyakorlási időkkor a mentési szituációk gyakorlása
- Kötéltechnikai mentési rendszerek technikájának elsajátítása
- Csoporton belüli feladatok kiosztása

#### 7.2. Elsősegély nyújtási alapismeretek

A helyszíni tevékenység általános szabályai

- Helyszín biztosítása
- Helyszíni ellátás köznapi veszélyei
- Beteg „megtalálása”
- Légzés, keringés, eszmélet kontrollja
- Kapcsolatteremtés

#### Anamnézis

- Személyi adatok

- Mi a fő panasz?
- Hogyan kezdődött? (előzmények is)
- Milyen testhelyzetben kezdődött?
- Változik-e az állapot?
- Vett-e be gyógyszert?
- Volt-e máskor is hasonló?
- Van-e komolyabb alapbetegsége, vagy áll-e valamilyen kezelés alatt?
- Van-e gyógyszerallergiája?
- Papírok (zárójelentés)

#### Betegek osztályozása I.

- Életveszélyes
- Szervi károsodás veszélye
- Szubjektíven tűrhetetlen állapot (szervedés")
- Veszélyeztető magatartás

#### Beteg osztályozása II.

(a veszélyeztetettség fokozatai)

- Közvetlen életveszély (szélsőséges eset: klinikai halál)
- Közvetett életveszély (pl. szívinfarktus, tompa hasi sérülés)
- Sürgető állapot (hipertóniás krízis, csonttörések)

#### Betegmozgatás

- A magasból esett személyt potenciálisan gerincsérültnek kell tekinteni!  
(nem szabad mozgatni)
- Stabil oldalfekvés (amennyiben a gerincsérülés kizárható)

#### Seb típusok:

- Metszett, vágott
- Zúzott
- Roncsolt
- Horzsolt
- Szúrt
- Szakított

#### Sebellátás, vérzéscsillapítás

- Artériás nyomókötés, ujjnyomásos vérzéscsillapítás
- Vénás nyomókötés
- Fedőkötés

- Égési, fagyása sebek ellátása

Eszméletlen beteg vizsgálata

- Légzés, keringés, eszmélet vizsgálata
- Légút biztosítása (légzés eszközös és eszköz nélküli támogatása)
- Keringés fizikális vizsgálata (eszköz nélküli támogatása)
- BLS (Basic Life Support), alapszintű, eszköz nélküli újraélesztés

## **VIII. Karbantartás, tisztítás**

Tekintettel az artéri viszonyokra, a platformok és játékok faanyagának vágási éleit, félévente favédőszerrel (pl. Lignotol QBM) kezelni kell. A sodronyköteleteket félévente át kell zsírozni. Az akadályokról és platformokról folyamatosan el kell távolítani a ráhulló gallyakat, leveleket, port, a cipők által felvitt sarat és egyéb szennyeződések.

A mázsfal felületét kefével, ill. nedves törölkendővel lehet tisztítani, ill. szemcsés, kültéri homlokzatzfestékekkel lehet újra festeni, ha szükség van rá. A fal esetében figyelembe kell venni a rajta folytatott tevékenységet, mely folyamatosan koptatja, ill. szennyezi a felületet. A fémszerkezetet az üvegszálás burkolat egy elemének eltávolítását követően lehet ellenőrizni. A szennyeződött fogások megtisztítására, kefét, valamint langyos szappanos vizet használjunk. A fogásokat tilos drótkefével tisztítani. Oldószer, vegyszer használata szintén tilos!

Az egyéni védőfelszereléseket szintén langyos szappanos vízzel lehet megtisztítani. Tilos mosógépbe rakni, vagy oldószert, vegyszert használni a tisztítás során. Az egyéni védőfelszerelésen bármilyen sérülés észlelése esetén az eszközt a használatból ki kell vonni és, el kell különíteni az időszakos vizsgálatig.

### **Kioktatott személyek által végzett karbantartás tisztítás**

Egyéni védőeszközök (beülők, kötelek) tisztítása, valamint a falfelület, platformok, akadályok tisztítása. Meglazult fogások, csavarok meghúzása, ill. minden az eszközök gyártói dokumentációjában található tisztítás.

### **Szakember által végzett karbantartás tisztítás**

A canopy csúszda csigarendszerének karbantartása. Minden évben a szezon végén, mikor a hőmérséklet 10 napon keresztül 10 Celsius fok alá esik a csigákat ki kell szerelni és szakszervízben leellenőrizni, karbantartani. A csigák kiszerelesét csak a canopy csúszda kivitelezője végezheti. A csigákat, akkor lehet visszaszerelni, mikor a hőmérséklet tartósan (min.10 napon át) 10 Celsius fok fölé emelkedik.

## VIII/1. Használaton kívül helyezés

### Időszakos

A kalandparkot a használat végén, a használatát tiltó feliratokat, minden elem (mászófal, gyermek és magas kalandpálya, canopy csúszda), jól láthatóan legalább 2 ponton ki kell táblázni. A mászóköteleket a falból ki kell szerelni. Az üzemén kívüli állapot biztonsági intézkedéseinek fennállást, naponta ellenőrizni kell és naplózni a vagyonvédelmi, ellenőrzési naplóban.

### Hosszabb idejű

Amikor a kalandpark több hétre, vagy hónapra nem használható, pl. szünet, felújítás, stb. miatt, akkor az időszakos használaton kívül helyezés szabályai szerint kell eljárni, kiegészítve azzal, hogy a mászófal alsó **két táblasorát** le kell szerelni és raktárba elhelyezni. Az üzemén kívüli állapot biztonsági intézkedéseinek fennállást, naponta ellenőrizni kell és naplózni a vagyonvédelmi, ellenőrzési naplóban.

## IX. Egyéni védőeszközök juttatásának belső rendje

Az egyes játékelemek működési dokumentumaiban található, a kalandparknál használatos egyéni védőeszközök listájánál.

**FONTOS!!**

Az eszközlista bővülése esetén - új eddig nem használt típusok esetében – a működésért felelős személyzetet újabb, kiegészítő, oktatásban kell részesíteni.

Az eszközöket csak a gyártó által megadott időtartamig, ill. az időszakos vizsgálatot végző személy által meghatározott időpontig lehet csak használni. Ezt követően le kell selejtezni. A leselejtezés történhet saját hatáskörben is, ha hibát állapít meg az üzemeltető személyzet.

## X. Lombkorona sétány

A komplexum csak nyitvatartási időben kiszolgáló személyzet felügyelete mellett használható.

A komplexumot kortól függetlenül használhatják, 14 év alattiak csak felnőtt kíséretében, és annak felelősségével vehetik igénybe. Iskolai, óvodai használatnál a kísérő pedagógus valamint az üzemeltető felel a használat rendjéért, a baleset megelőzéséért.

Óvodák, kisgyermek felügyelete kiemelkedő fontosságú az élmény hídelemek használatánál.

Fel kell hívni a látogató személyek figyelmét, hogy a sétányon és játszótéren kamerarendszer működik.

A hídelemek állapotát naponta kell ellenőrizni a napi indulás előtt: rögzítőelemek, csavarok, hegesztések állapotát, a járófelület kopását- rögzítését, a korlátok, járórácsok csavaros kötéseinek esetleges meglazulását. A meglazult csavarokat után kell húzni. Amennyiben a korlátok, vagy járófelület alkalmatlan a biztonságos használatra a sétány használatát tiltani kell.

A lépcsőelemek ritmikus belengetése tilos.

A lépcsőelemek állapotát naponta kell ellenőrizni a napi indulás előtt: rögzítőelemek, csavarok, hegesztések állapotát, a járófelület kopását- rögzítését, a korlátok, járórácsok csavaros kötéseinek esetleges meglazulását. A meglazult csavarokat után kell húzni. Amennyiben a korlátok, vagy járófelület alkalmatlan a biztonságos használatra a sétány használatát tiltani kell.

A rámpaelemek ritmikus belengetése tilos.

A rámpaelemek állapotát naponta kell ellenőrizni a napi indulás előtt: rögzítőelemek, csavarok, hegesztések állapotát, a járófelület kopását- rögzítését, a korlátok, járórácsok csavaros kötéseinek esetleges meglazulását. A meglazult csavarokat után kell húzni. Amennyiben a felület csúszóssá válik, gondoskodni kell a felület csúszásmentesítéséről csúszásgátló szalag felhelyezésével. Amennyiben a korlátok, vagy járófelület alkalmatlan a biztonságos használatra a sétány használatát tiltani kell.

A pihenők állapotát naponta kell ellenőrizni a napi indulás előtt: rögzítőelemek, csavarok, hegesztések állapotát, a járófelület kopását- rögzítését, a korlátok, járórácsok csavaros kötéseinek esetleges meglazulását. A meglazult csavarokat után kell húzni. Amennyiben a korlátok, vagy járófelület alkalmatlan a biztonságos használatra a sétány használatát tiltani kell.

A pihenők ritmikus belengetése tilos.

A hagymaterasz állapotát naponta kell ellenőrizni a napi indulás előtt: rögzítőelemek, csavarok, hegesztések állapotát, a járófelület kopását- rögzítését, a korlátok csavaros kötéseinek esetleges meglazulását. A meglazult csavarokat után kell húzni. Amennyiben a korlátok, vagy járófelület alkalmatlan a biztonságos használatra a sétány használatát tiltani kell.

A kilátó állapotát naponta kell ellenőrizni a napi indulás előtt: rögzítőelemek, csavarok, hegesztések állapotát, a járófelület kopását- rögzítését, a korlátok csavaros kötéseinek esetleges meglazulását. A meglazult csavarokat után kell húzni. Amennyiben a korlátok, vagy járófelület alkalmatlan a biztonságos használatra a kilátó használatát tiltani kell.

## **FÜGGŐHIDAK:**

### **Hagyományos függőhíd:**

A függőhíd használói és felnőtt kísérői, valamint az üzemeltető felelősek az eszközök rendeltetésszerű és balesetmentes használatáért.

A függőhídon egyszerre maximum 2 fő tartózkodhat vagy 150 kg. A háló terhelhetősége 150 kg melynek szálainak szakítószilárdsága 3000N. A függőhídon nem a statikai számítás, hanem a háló terhelhetősége a mérvadó!

A függőhíd használói és felnőtt kísérői, valamint az üzemeltető felelősek megállapítani a függőhíd használóinak alkalmasságát a balesetek elkerülése érdekében.

A függőhíd állapotát naponta kell ellenőrizni a napi indulás előtt: rögzítőelemek, csavarok, hegesztések állapotát, a járófelület kopását- rögzítését, a csavaros kötések esetleges meglazulását. A meglazult csavarokat után kell húzni. A védőháló vizsgálatára különös gondot kell fordítani, vizsgálni kell a védőháló állapotát: kopás, sérülések, nyúlás, szál szakadás és minden egyéb olyan sérülést, elhasználódást, amely a balesetmentes használhatóságot negatívan befolyásolja. Amennyiben a védőháló, vagy járófelület alkalmatlan a biztonságos használatra a függőhíd használatát tiltani kell. A védőhálók a használat során nyúlhatnak, sérülhetnek, elhasználódhatnak. A biztonságos használat érdekében az elhasználódott-rongálódott védőhálók cseréje szükséges, a csere idejére a használatot tiltani kell.

### **Acélkorongos függőhíd:**

Az acélkorongos függőhíd használói és felnőtt kísérői, valamint az üzemeltető felelősek az eszköz rendeltetésszerű és balesetmentes használatáért.

Az acélkorongos függőhídon egyszerre maximum 1 fő tartózkodhat vagy 150 kg, de egy korongon maximum 1 fő. A háló terhelhetősége 150 kg melynek szálainak szakítószilárdsága 3000N. A függőhídon nem a statikai számítás, hanem a háló terhelhetősége a mérvadó!

Amennyiben az acélkorongról a védőhálóba esik a függőhidat használó személy, annak segítséget kell nyújtani a védőháló elhagyására.

Az acélkorongos függőhíd használói és felnőtt kísérői, valamint az üzemeltető felelősek megállapítani az acélkorongos függőhíd használóinak alkalmasságát a balesetek elkerülése érdekében.

Az acélkorongos függőhíd állapotát naponta kell ellenőrizni a napi indulás előtt: rögzítőelemek, csavarok, hegesztések állapotát, a korongok kopását- rögzítését, a csavaros kötések esetleges meglazulását, a láncok és rögzítőelemeinek állapotát. A meglazult csavarokat után kell húzni. A védőháló vizsgálatára különös gondot kell fordítani, vizsgálni kell a védőháló állapotát: kopás, sérülések, nyúlás, szál szakadás és minden egyéb olyan sérülést, elhasználódást, amely a balesetmentes használhatóságot negatívan befolyásolja. Amennyiben a védőháló, vagy a lefüggesztett korong alkalmatlan a biztonságos használatra a függőhíd használatát tiltani kell. A védőhálók a használat során nyúlhatnak, sérülhetnek, elhasználódhatnak. A biztonságos használat érdekében az elhasználódott-rongálódott védőhálók cseréje szükséges, a csere idejére a használatot tiltani kell.

### **Dzsungelhíd:**



A dzsungelhíd használói és felnőtt kísérői, valamint az üzemeltető felelősek az eszköz rendeltetésszerű és balesetmentes használatáért.

A függőhídon egyszerre maximum 1 fő tartózkodhat vagy 150 kg. A háló terhelhetősége 150 kg melynek szálainak szakítószilárdsága 3000N. A mászóhálón nem a statikai számítás, hanem a háló terhelhetősége a mérvadó!

Az dzsungelhidat nem használó gyermekek hálóba való leesését meg kell akadályozni a kezelő személyzetnek, ott felügyelni kell a rendet.

Amennyiben bármilyen okból kifolyólag a mászóhálóban reked a dzsungelhidat használó személy, annak segítséget kell nyújtani a háló elhagyására.

A dzsungelhíd használói és felnőtt kísérői, valamint az üzemeltető felelősek megállapítani a dzsungelhíd használóinak alkalmasságát a balesetek elkerülése érdekében.

A dzsungelhíd állapotát naponta kell ellenőrizni a napi indulás előtt: rögzítőelemek, csavarok, hegesztések állapotát, a járőfelület kopását- rögzítését, a csavaros kötések esetleges meglazulását. A meglazult csavarokat után kell húzni. A mászóháló vizsgálatára különös gondot kell fordítani, vizsgálni kell a mászóháló állapotát: kopás, sérülések, nyúlás, szál szakadás és minden egyéb olyan sérülést, elhasználódást, amely a balesetmentes használhatóságot negatívan befolyásolja. Amennyiben a védőháló, vagy járőfelület alkalmatlan a biztonságos használatra a függőhíd használatát tiltani kell. A mászóháló a használat során nyúlhat, sérülhet, elhasználódhat. A biztonságos használat érdekében az elhasználódott-rongálódott mászóháló cseréje szükséges, a csere idejére a használatot tiltani kell.

## **Csúszda**

Az indítóállásnál egyszerre csak egy vendég tartózkodhat, az, aki a következő lecsúszó. Az indítóállásnál felügyelő személyzet ellenőrizze, hogy a vendég felhúzza a lábára a csúszóeszközt és felvegye a megfelelő csúszó tartást.

A megfelelő csúszótartás az indítóállásnál a következő: a vendég belebújik a csúszózsákba, majd hátra dől és kinyújtja a kezét, előre, vagy hátra, akár össze is kulcsolhatja a hasán, mellkasán.

FIGYELEM! A vendég kezével ne kapaszkodjon meg a csúszda peremében, erre a célra az indítóelemen elhelyezett króm-nikkel kapaszkodó szolgál. Figyelmeztetni kell a vendéget, hogy a kezeivel ne kalimpálgjon, ne támaszkodjon meg a csúszófelületen, egyáltalán ne érintkezzen a keze a csúszófelülettel, az ugyanis balesetveszélyes.

A csúszdán kizárólag az erre a célra szolgáló csúszóeszközzel lehet lecsúszni, a csúszóeszköz nélküli lecsúszás balesetveszélyes és tilos.

A vendég kezében nem lehet étel, vagy ital, vagy bármilyen más szilárd és kemény tárgy, ezeket nem vihetik be a csúszdapályára. A zsebükben üveg, ill. szűrő- vágóeszköz nem lehet. Ez veszélyes a testi épségre nézve, valamint megrongálhatja a csúszófelületet is.

A csúszda két legveszélyesebb részén – az indítóállásnál, valamint az érkező zónában – a biztonságos használatot, valamint a rend és tisztaság fenntartását felügyelő személyzet biztosítja, amelynek tagjai irányítják a vendégforgalmat és gondoskodnak a folyamatos üzemelésről.

A személyzet legalább 1-1 tagja az üzemelés ideje alatt folyamatosan jelen van az indító, ill. az érkező zónában. Helyes csúszótartás felvétele mellett ugyanis magán a csúszdapályán kicsi a baleset előfordulásának esélye, a fő veszélyforrások az indítóállás (magasság 20 m!) és az érkező zóna (ütközéses balesetek veszélye) térségében lokalizálhatók

## **KARBANTARTÁS**

### **Napi rendszerességgel, minden egyes indítás előtt elvégzendő feladatok:**

A csúszda biztonságos és rendeltetésszerű használatáért felelős személyzet egy tagja próbacsúszást végez, amely során az alábbiakat ellenőrzi:

- a csúszdapálya belső felületének tisztasága
- a csúszdapálya a teljes nyomvonalon zárt elemekből áll, se ezen a pályaszakaszon, sem pedig a csúszda fékezőteknőjének nyitott felületén ne legyenek belógó, beeső tárgyak, azoknak teljesen szabadnak és tisztának kell lenniük
- a csúszófelületen, ill. a csúszdapálya teljes belső falán, nem lehet semminemű szilárd szennyeződés (öntapadó fólia, sebtapasz, letapadó gumijátékok, reklámmatricák, stb.)
- a csúszófelületnek teljesen karcolás- és sérülésmentesnek kell lennie
- az egyes csúszdaelemek illesztéseinél a fugázás folyamatos, sérülésmentes kell, hogy legyen

A csúszda csúszófelülete citromsav alapú zsíroló mosogatószerrel és vízzel tisztítható. Mosás és öblítés után hagyjuk megszáradni a felületet.

### **Havi rendszerességgel elvégzendő feladatok:**

A csúszda és tartószerkezetének vizsgálata, meglazult csavarok utánhúzása, repedések, mechanikai sérülések feltárása javítása alpinechnológiával.

## **EGYÉB:**

- A lombkorona sétány használatát 60km/h-nál nagyobb szélben nem javasoljuk, bár a szerkezet 130km/h-ás szélre lett méretezve.
- A játszótéri játszóeszközök biztonságos használatának érdekében a játszóeszközök ELLENŐRZÉS ÉS KARBANTARTÁS dokumentáció a betartandó.
- A csőcsúszda biztonságos használatának érdekében a csúszda GYÁRTÓI ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSban foglaltak a betartandók.

- A telepített kamerarendszer nem tekinthető balesetet elkerülő/megelőző biztonsági védelemnek és nem tekinthető önmagában vagyónvédelemnek, az üzemeltető által meghatározott biztonságos és vagyónbiztonsági személyzet alkalmazása kötelező.
- A balesetmentes használat, a balesetek elkerülése, a szükséges alkalmazott létszám megállapítása az üzemeltető feladata, a kivitelező-tervező-engedélyező hatóság csak javaslatot tehet, elő nem írhat.

## XI. Biztonságtechnikai és üzemeltetési szabályzat elrendelése

Helyszín: Makó Szabad-strand

Üzemeltető: Makói Városgazdálkodási Nonprofit Kft.

Statikai tervező: Pászti-Tóth Gyula okleveles építőmérnök É3-06-0203/2003; T-2/06/0359; H-647/2001

Üzembehelyezést végző: Tóth Boromisza Béla (TranGo Kft.)

A szabályzat hatálya a fenti helyszínen „Üzemeltető” által üzemeltetett kalandparkra, mint sporteszközre terjed ki. Ennek a szabályzatnak a rendelkezései vonatkoznak minden nemű, a kalandparkban végzett tevékenységhez kapcsolódó üzemeltetésre.

Alulírott a Biztoságtechnikai Üzemeltetési Szabályzatot jóváhagyom és annak hatályba lépését rendelem el.

Kelt: 2019. április 01.

Üzemeltető:

Makói Városgazdálkodási  
Nonprofit Kft.  
6900 Makó, Návay Lajos tér 5-7  
Adószám: 18458635-2-06  
Bez.. OTP Makó 11735074-20510110  
Nagy Nándor  
ügyvezető