

Návod k použití

3D bludiště a síťová atrakce – Osek

Příručka pro provozovatele
dle normy ČSN EN 15567-1+A1

Dodavatel:

Family parks, s.r.o.
Životského 15
618 00 Brno
office@familyparks.cz

Obsah

Obecné informace	3
1. Dozor v prostorách areálu	4
2. Nezbytné informace pro uživatele areálu	5
3. Označení a potřebné dokumenty vztahující se k provozu areálu	6
Pravidla pro používání areálu	8
1. Používání jednotlivých atrakcí – popis a instrukce	8
3D bludiště	9
Síťová atrakce	18
2. Tělesné předpoklady uživatelů areálu	20
3. Meteorologické podmínky	21
4. Záchrana a evakuace	22
5. Opatření týkající se bezpečnosti	23
Návod na údržbu	24
1. Specifikace hlavních použitých typů materiálů:	24
2. Provádění údržby a oprav areálu:	26
3. Provádění kontroly areálu	28
Běžná vizuální kontrola	29
Provozní kontrola	30
Periodická kontrola	32
Přílohy	33

Obecné informace

Lanové centrum (dále LC) je pojato jako 3D bludiště – unikátní systém visutých chodníků, domečků a lanových atrakcí v korunách stromů se síťovou atrakcí umístěnou uprostřed lanového centra.

3D bludiště má dvě patra, z nichž spodní, vyhlídkové, je určeno zejména dospělým a seniorům, zatímco u horního, které je doplněno o zpestřující lanové prvky, se předpokládá využití především dětmi a mládeží, případně fyzicky zdatnými dospělými s návazností na síťovou atrakci.

Jde o soustavu 15 domečků na stromech a dřevěném sloupu, mezi kterými jsou zavěšeny dřevěné chodníky s 8 lanovými překážkami. Bludiště má 2 trasy umístěné nad sebou, přestup mezi nimi je umožněn speciálními propadly, které se nacházejí ve dvou z domečků.

Spodní trasa je umístěná ve výšce 4-5 metrů nad zemí. Je fyzicky nenáročná a nabízí procházku korunami stromů s výhledy na okolní krajinu. Tato trasa je určena zejména dospělým a aktivním seniorům.

Horní trasa je dobrodružnější část bludiště s řadou lanových překážek. Nachází se ve výšce 6-7 metrů nad zemí, a je koncipována jako odbočka ze spodní trasy. Propojení obou tras je pomocí „propadel“ ve dvou přestupových domečcích.

Celé 3D bludiště je opatřeno záchytnými PP sítěmi, které po stranách sahají do výšky cca 2 m a zabraňují pádu účastníků na zem.

Na 3D bludiště je napojena síťová atrakce, která se vypíná mezi stromy.

Areál nabízí prostor pro přirozenou hru, zábavu, objevování, výzvu, adrenalin i odpočinek.

1. Dozor v prostorách areálu

Zařízení vyžaduje dozor 3. stupně dle EN 15567-1+A1 a je bezpodmínečně nutné **zajistit dodržování Provozního řádu**. Zařízení nevyžaduje speciální dohled zaškolenou osobou.

Dozor 3. Stupně – uživatel může upozornit dozorující osobu, že potřebuje pomoc, dozor je schopen rychle reagovat a odpovídající pomoc poskytnout.

Zařízení NENÍ DĚTSKÉ HŘIŠTĚ! Za děti odpovídá jejich zákonný zástupce nebo jiný dospělý doprovod.

Povinnosti provozovatele zahrnují:

- postupovat v souladu s Provozním řádem
- odhadnout způsobilost osob (dětí) pro vstup na jednotlivé části vybavení areálu, dohlížet na to, aby na jednotlivé atrakce nevstupovaly bez přímého dozoru děti mladší 6 let
- zajistit dodržování bezpečnostních pokynů, uvedených v Provozním řádu.
V případě, že dojde k jejich porušení, je obsluha **povinna** vykázat osobu či skupinu osob z prostor areálu
- mít přehled o počtu osob v jednotlivých částech zařízení areálu a zajistit, aby byl dodržován maximální počet osob na jednotlivých atrakcích (údaje jsou dále v textu)
- přivolat hasiče či záchrannou službu, pokud to vyžaduje situace
- mít školení první pomoci
- mít k dispozici dostatečně vybavenou lékárničku

Dozorující osoba musí být alespoň průměrně fyzicky zdatná, tj. schopná se pohybovat ve všech částech areálu.

2. Nezbytné informace pro uživatele areálu

Bezpečnostní pokyny

Provozovatel je povinen zajistit, aby byl dodržován Provozní řád a tento Návod k použití. Pokud dojde k opakovanému porušování provozního řádu a tohoto návodu, může dojít až ke ztrátě záruky od dodavatele.

Zařízení **není dětské hřiště**. Pokud je v provozu, je nezbytné, aby byla přítomna alespoň jedna zodpovědná dospělá osoba, provádějící dozor nad využíváním atrakcí. Vstup do areálu je určen dospělým a dětem od 3 let. **Děti do 6 let** smí na atrakce vstupovat **výhradně pod přímým dohledem dospělé osoby** (není-li v popisu jednotlivých herních prvků uvedeno jinak).

Z důvodu neúměrného navýšení rizika úrazu je na všech atrakcích v rámci areálu **zakázáno běhat, skákat, záměrně rozhoupávat lávky a lézt po ochranných sítích** (ty slouží pouze k zachycení pádu). Je rovněž zakázáno soutěžení.

Do areálu je povolen **vstup pouze v provozní době**. Provozovatel je povinen provést opatření, zabraňující vstupu osob mimo provozní dobu (oplocení, uzamčení vstupu, stálý dohled atp.)

3. Označení a potřebné dokumenty vztahující se k provozu areálu

Obecné označení:

Provozovatel areálu zabezpečí, aby na jasně viditelném místě byly vyznačeny následující informace:

a) jméno a adresa výrobce/dodavatele:

Family parks, s.r.o.

Životského 4453/15

618 00 Brno

office@familyparks.cz

www.unipark.cz

b) cedule varující před neoprávněným použitím

c) provozní řád

Administrativní dokumentace

Je evidována v kanceláři majitele areálu nebo jeho provozovatele po celou dobu provozování.

Obsah administrativní dokumentace:

- jméno a adresa majitele a provozovatele
- veškerá potřebná **povolení a registrace** provozovatele, např. ŽL (zajišťuje provozovatel)
- certifikát o shodě s EN 15567-1+A1, včetně jména a adresy výrobce a data výroby (zajišťuje dodavatel)
- **provozní řád areálu** (zajišťuje dodavatel)
- **návod k použití areálu** (zajišťuje dodavatel)
- zpráva o inspekci před uvedením do provozu (zajišťuje dodavatel)
- dokumenty z každoroční **inspekce** areálu prováděné inspekčním orgánem – dodavatelem (zajišťuje provozovatel)
- **seznam pracovníků** zařízení, jejich funkce a kvalifikace/kompetence (zajišťuje provozovatel)
- doklad o **pojištění** z obecné (a jiné) odpovědnosti za škodu (zajišťuje provozovatel)

Provozní dokumentace

Obsah provozní dokumentace:

- **deník obsahující provozní záznamy** z jednotlivých dnů zahrnující závady pozorované během prohlídek na začátku a konci denní otevírací doby a závažné události týkající se bezpečnosti areálu. V deníku musí být prostor pro informace z kontrol provedených provozovatelem areálu. Záznamy by měly být uchovávány po dobu tří let.
- **Záznamy o nehodách** (příklad formuláře v příloze)
- **bezpečnostní pokyny (provozní řád) pro uživatele**

-
- **bezpečnostní a havarijní plán** (zajišťuje provozovatel)
 - **aktuální posouzení stromů** (zajišťuje provozovatel)
 - **aktuální zpráva o inspekci** vykonané inspekčním orgánem (zajišťuje provozovatel)
 - **evakuační plán** (povinné údaje v příloze)
 - **návod k použití (příručka pro provozovatele)** (zajišťuje dodavatel)

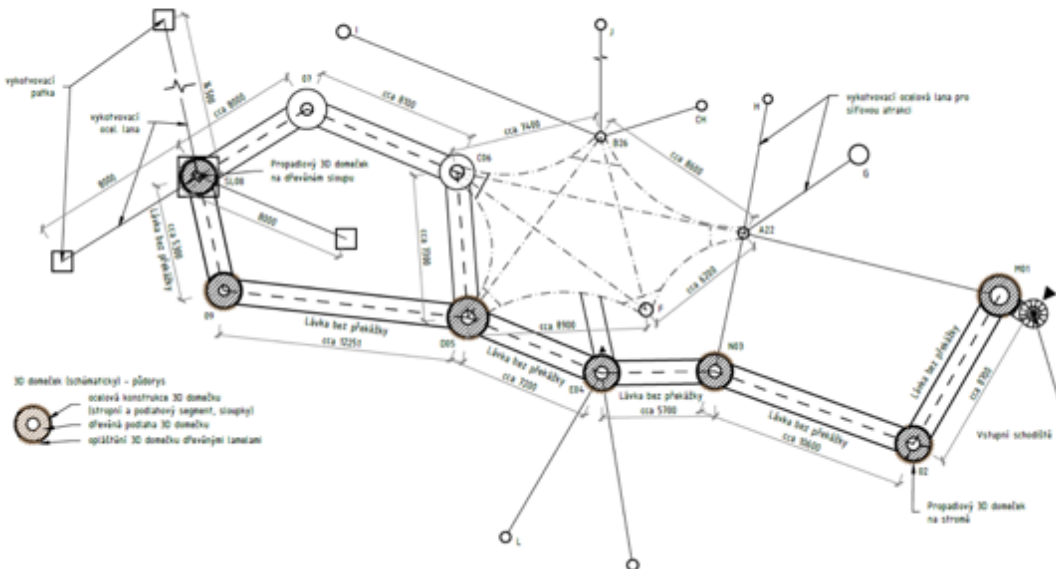
O každé mimořádné události je provozovatel povinen informovat výrobce a dodavatele areálu (Family parks s.r.o.)

Pravidla pro používání areálu

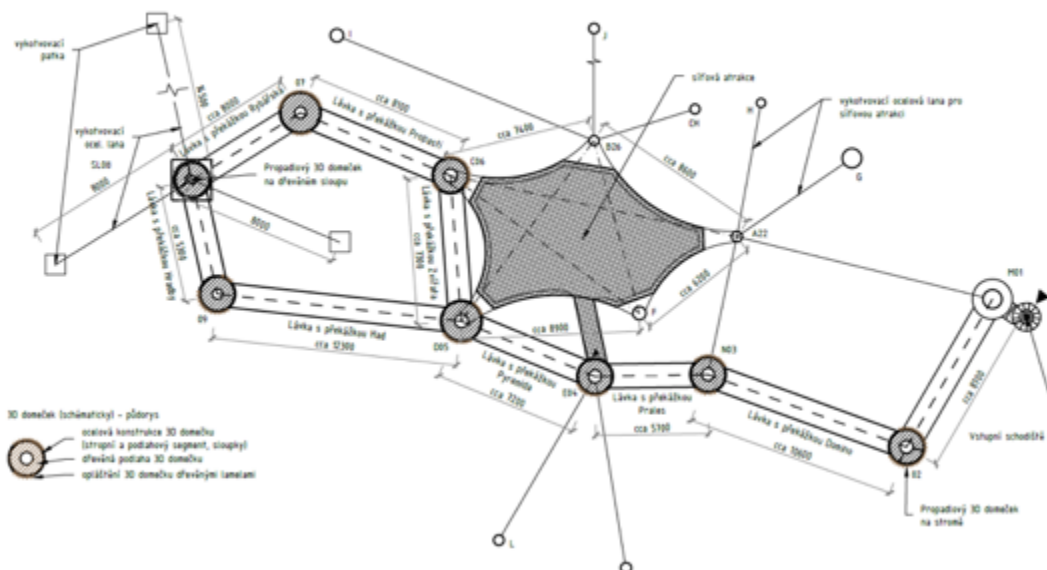
1. Používání jednotlivých atrakcí – popis a instrukce

Orientační schéma areálu

Půdorys 1. NP



Půdorys 2. NP



3D bludiště

Je unikátní soustava pochozích lávek, zavěšených mezi stromy a sloupem, a domečků. Jeho součástí jsou i lanové překážky. Bludiště má 2 trasy, umístěné nad sebou.

Spodní trasa je umístěná ve výšce 4-5 metrů nad zemí. Je fyzicky nenáročná a nabízí procházku korunami stromů s výhledy na okolní krajinu. Tato trasa je určena zejména dospělým a aktivním seniorům.

Horní trasa je dobrodružnější část bludiště s řadou lanových překážek. Nachází se ve výšce 7 metrů nad zemí, a je koncipována jako odbočka ze spodní trasy. Propojení obou tras je pomocí „propadel“ ve dvou přestupových domečkích.

3D domečky

Jednoduché domečky zajišťují plynulý přechod mezi jednotlivými lávkami v jednom patře. Domeček je ocelová konstrukce válcového tvaru opláštěná dřevěnými lamelami.

Propadlo

Propadla se nacházejí v přestupních domečkích a umožňují vertikální pohyb po bludišti. Jde o dřevěnou žebříkovou konstrukci s vysokými stupni, která je zcela kryta dřevěným opláštěním.

Popis lanových překážek, umístěných na horní trase:

Domino

Visutý chodník je doplněn o kolmo umístěné síťové „přepážky“, které se nacházejí střídavě ve dvou výškách a jsou určeny k přelézání, resp. podlézání. Spodní dosahují výšky 60cm od chodníku, Horní jsou zavěšeny ve výšce a jejich spodní okraj je 80cm nad chodníkem.



Prales

Soustava trámů/palisád a polypropylénových lan, mezi kterými se účastník proplétá.



Pyramida

Lanová „pyramida“ se dvěma stupni o výšce 30cm/60cm, vytvořená z polypropylenových sítí. Uprostřed (v nejvyšším místě) je umístěn prolézací prvek - překližková deska s kruhovým otvorem o průměru 75cm.



Had

Překážku tvoří zavěšené navzájem spojené pochozí kulatiny, které nahrazují dřevěnou lávku.



Hradby

Dřevěný chodník je na třech místech vyzvednut a vytváří tak jednotlivé stupně o výšce cca 45cm, určené k přelézání.



Propasti

Dřevěné segmenty lávky jsou ve dvou místech vynechány a nahrazeny pochozími sítěmi o délce cca 150 cm.



Rybářská

Nad chodníkem je umístěna překážka připomínající tři „vlny“, které jsou tvořeny lany s horizontálně umístěnými pochozími dubovými hranoly.



Zvířata

Podél lávky jsou umístěny tři velkoformátové obrázky zvířat na překližce. Ve dvou z nich je vyřezaný otvor cca 25x25 cm, kterým je možné dívat se ven, případně se nechat vyfotit.



Zajištění bezpečnosti:

Bezpečnost na všech překážkách je zajištěna použitím bočních a horních ochranných sítí, které zachytí případný pád.

Síťová atrakce

Síťová atrakce je bezpečným a zároveň zajímavým místem, které nabízí herní i relaxační prostor. Pochozí polypropylenová síť je vypnuta pomocí ocelových lan mezi vzrostlé stromy. Vzniklá plocha má cca 55 m² užité plochy, která je obehnaná soustavou ochranných sítí, dohromady tak vytváří bezpečný herní prostor ve výšce cca 6 m nad zemí. Síťová atrakce je navržena jako volná plocha, kde návštěvníci mohou skákat, pohupovat se, či hrát různé hry.

Zařízení je určeno osobám od 3 let (do 6 let pouze v doprovodu dospělé osoby) s maximální hmotností 80 kg.

Maximální počet osob na síťové atrakci je 12 osob.

Nástupní plošina a nástupní síťová lávka

Vstupní plošina je tvořena stávajícím domečkem 3D bludiště ve druhém patře. Síťová atrakce je z nástupní plošiny zpřístupněna pomocí propojující síťové lávky.

Nástupní síťová lávka je nesena ocelovými lany, ke kterým je kotvena podlahová PP síť. Stěny a strop lávky zajišťují ochranné PP sítě.



Sít'ová atrakce



Popis atrakce:

Sít'ová plošina je vypnuta mezi pěti stromy a obehnaná soustavou bočních ochranných sítí. Herní prostor sít'ové atrakce se nachází ve výšce přibližně 6 metrů nad zemí a vzniklá hrací plocha zabírá přibližně 55 m².

Doporučený způsob užití:

Sít'ová atrakce funguje částečně jako trampolína, na které je možné skákat nebo se jen tak pohupovat. Přístup na atrakci je zajištěn pomocí lanových žebříků z trojúhelníkové nástupní plošiny, či z 3D domečku.

Zajištění bezpečnosti:

Bezpečnost je zajištěna použitím ochranných sítí, které zachytí případný pád.

2. Tělesné předpoklady uživatelů areálu

Vstup do areálu je možný s dětmi od 3 let, do 6 let s přímým dozorem dospělé osoby (přímý dohled znamená nepřetržitou kontrolu nad dítětem, přičemž se dospělý zdržuje v jeho blízkosti tak, aby v případě potřeby mohl fyzicky pomoci, zachytit pád apod.).

Kapacita síťové atrakce:
-celkem 12 osob

Uvedené kapacity jsou stanoveny pro osoby o hmotnosti **max. 80 kg**. Při vyšších hmotnostech je nutné kapacitu adekvátně redukovat.
Tělesná výška **není omezena**.

3. Meteorologické podmínky

Meteorologické podmínky významně ovlivňují bezpečnost pohybu na atrakci. V případě nepříznivého počasí je nutné provoz upravit následujícím způsobem:

Bouřka – účastníci **okamžitě** opouští atrakci a ukryjí se na bezpečné místo, po odeznění nepříznivého počasí a po provedení kontroly zařízení provozovatelem mohou opět pokračovat v programu.

Vítr – v případě větru o síle **4. stupně Beaufortovy stupnice** (tj. „dostí čerstvý vítr, 5,5 – 7,9m/s) a více, který by výrazně ovlivňoval bezpečnost pohybu na překážkách, je účastník povinen atrakci opustit. Po odeznění nepříznivého počasí a po provedení kontroly zařízení provozovatelem, se může opět pokračovat v programu. Sílu větru je možné si ověřit na místní meteorologické stanici.

Námraza – účastníkům není povolen přístup na atrakci

Sníh – zařízení může být v zimních měsících provozováno pouze za podmínky, že jsou lávky a ostatní části zařízení od sněhu řádně očištěny. Lávky je nutné od sněhu čistit i preventivně z důvodu velkého zatížení konstrukce.

4. Záchrana a evakuace

Záchrana zraněné/uvíznuté osoby z atrakce

Záchrana zraněné/uvíznuté osoby je zabezpečena osobou dozorující v areálu, která podle uvážení zajistí záchranu sama, nebo přivolá hasiče/RZS.

Evakuace celého areálu

Při vzniku situace, která by ohrožovala zdraví či životy návštěvníků a dozoru areálu, bude činnost areálu přerušena. Těmito situacemi se rozumí např. bouřka, požár, záplavy, vichřice. Evakuaci řídí dozorující osoba areálu, která podá instrukce k opuštění zařízení a vyvede účastníky na bezpečné místo. Provozovatel má povinnost zajistit evakuační plán a v něm označit bezpečné místo v okolí atrakce.

5. Opatření týkající se bezpečnosti

- Řetízky, prstýnky, dlouhé/velké náušnice a jiné předměty, které by se mohly zachytit na atrakci a způsobit účastníkovi zranění, nebo by mohly spadnout z výšky a rozbít se, případně zranit osoby nacházející se pod překážkami (telefony, klíče, ostré předměty, ...) je nutné odložit před vstupem na atrakci.
- Dlouhé vlasy je nutné sepnout do ohonu, drdolu, či jinak zabezpečit proti jejich zachycení.
- Obuv návštěvníků musí být pevná a musí dostatečně držet na noze.

V prostorách areálu je zakázáno:

- Kouřit, manipulovat s ohněm a zábavnou pyrotechnikou.
- Vstupovat na překážky se žvýkačkou, konzumovat zde jídlo či nápoje.
- Vnášet zbraně, výbušniny, nebezpečné látky, ostré a skleněné předměty.
- Konzumovat alkoholické nápoje, užívat omamné látky; osobám podnapilým nebo pod vlivem psychotropních látek není vstup do areálu dovolen.
- Úmyslně poškozovat a znečišťovat prostory areálu a jeho vybavení.
- Vodit či nechat vnikat zvířata.
- Užívat zařízení při zjištěném poškození a je-li vyřazeno z provozu.

Návod na údržbu

1. Specifikace hlavních použitých typů materiálů:

Dřevěné prvky

Veškeré dřevěné prvky jsou provedeny z masivního smrku, borovice, sibiřského modřínu, evropského modřínu, akátu či dubu, a jsou ošetřeny tlakovou aplikací impregnačního roztoku proti hnilobám a škůdcům nebo vrstvou olejové lazury nebo napouštěcího oleje.

Ocelová lana

Ocelová lana jsou použita zejména jako lana konstrukční. Jde o pozinkované lano průměru 10 mm, vícepramenné 6x19 drátů.

Polypropylenová lana s ocelovým jádrem

Polypropylenová lana jsou umístěna zejména v místech, kde se budou těchto lan uživatelé dotýkat holými rukama. Jedná se tedy o pohyblivé lávky a lanové překážky 3D lávek, pomocná zábradlí atp. Jedná se o lana typu Herkules, s ocelovým jádrem a PP opletem, o průměru 16 mm.

Sítě (PP sítě)

Jde o záchytné nebo ochranné sítě z polypropylenu. Síla lanka je 5 mm, velikost oka 45/45, nebo 100/100 mm, případně 30x30mm.

Řetěz

U vybraných prvků je použito jako přídržného prvku řetězu z korozivzdorné oceli.

Ocelové prvky

Ocelové prvky jsou vyrobeny ze žárově zinkované oceli. Ocelové součásti typových výrobků mají materiálové řešení a povrchovou úpravu v závislosti dle dodání.

Speciální prvky

Mimo výše uvedených jsou využity i další materiály – pevnostní popruhy, textilní smyčky, deskové prvky z HDPE nebo překližky atd.

Záruční doba jednotlivých materiálů

ocelové pozinkované prvky	max. 2 roky
prvky z nerezové oceli	max. 2 roky
nosné smrkové sloupy	max. 2 roky
akátové dřevo	max. 2 roky
modřínové řezivo	max. 2 roky
ostatní dřevěné prvky	max. 2 roky
nátěry dřevěných prvků	max. 2 roky
ocelová pozinkovaná lana	max. 2 roky nebo dle používání

kombinovaná lana (plast/ocel)
záchytné sítě
OOP

max. 2 roky nebo dle používání
max. 2 roky nebo dle používání
max. 2 roky nebo dle používání

Jedná se o maximální možné záruky na materiály používané při stavbách originálních atrakcí společnosti Family parks s.r.o. Záruka na celé dílo je vždy definovaná ve smlouvě o dílo individuálně. Pokud je záruka ve smlouvě maximální tj. 5 let, slouží tento výčet jednotlivých materiálů jako seznam dílčích prvků nebo samostatných výrobků se zkrácenou zárukou, nebo se zárukou, která je závislá na míře reálného opotřebení.

2. Provádění údržby a oprav areálu:

Personál provádějící údržbu

Personál provádějící údržbu zařízení musí mít pro příslušné úkony odpovídající kvalifikaci. Tento personál musí být dostatečně informován o úkolech, které má provádět, o svých pravomocích a odpovědnosti. Opravy, které by mohly ohrozit bezpečnost personálu nebo uživatelů zařízení, nesmějí být prováděny za provozu zařízení.

Běžná údržba

Standardní postupy uplatňované při běžné údržbě se mohou v průběhu času měnit na základě zkušeností, zvýšení rozsahu prací, změny podmínek apod. Součástí běžné údržby jsou i preventivní opatření zaměřená na zajištění bezpečnosti, funkčnosti a trvanlivosti zařízení. Jedná se např. o:

- dotažení uvolněných spojovacích prvků (šrouby, matice, vruty atp.)
- údržba a obnovení nátěrů
- promazání pohyblivých prvků (kladky, čepy)
- údržba povrchu zařízení a přilehlého okolí (odstranění nečistot, urovnání povrchu, odklizení sněhu)
- údržba povrchu absorbujícího nárazy (odstranění nečistot z násypu dřevní drtě, urovnání povrchu tak, aby mocnost ulehleho násypu byla alespoň 200 mm)
- čištění od odpadků, listí, erodované zeminy atp.

Odstranění závad

Součástí údržby je odstraňování závad či nedostatků za účelem obnovení požadované úrovně funkčnosti a bezpečnosti zařízení či povrchu absorbujícího nárazy. Údržbu a opravy, které mají vliv na bezpečnost vybavení areálu, smí provádět pouze dostatečně kvalifikovaný a oprávněný personál po konzultaci s výrobcem.

Mezi tyto práce patří například:

- doplnění či výměna poškozených spojovacích prvků (šrouby, matice, vruty atp.)
- obnova nátěru dřevěných prvků v intervalu 1-2 roky
- dopnutí uvolněných lan, výměna poškozených lan nebo lan s ukončenou životností
- výměna opotřebovaných prvků (karabiny, řetězy...) nebo prvků s ukončenou životností.
- lokální opravy ochranných sítí, výměna poškozených sítí nebo sítí s ukončenou životností

Výměnu opotřebovaných dílů nebo rozsáhlejší opravy musí provozovatel konzultovat s dodavatelem nebo s autorizovaným zkušebním orgánem.

Důležité upozornění

Dřevo je přírodní materiál, který působením okolního prostředí bobtná a sesychá. Při sesychání dřeva, zejména v letních měsících, může docházet k tvarovým změnám

(křivosti) a vzniku výsušných trhlin (praskání). Vznik těchto změn je zcela přirozenou vlastností dřeva a nelze mu zabránit. **Vznik trhliny není důvodem pro reklamaci výrobku.**

Problematikou výsušných trhlin se zabýval Německý úřad pro normování (DIN) a vydal přílohový list k normě EN 1176, kde je mimo jiné vysvětleno následující: „Výsušné trhliny v dřevěných konstrukčních dílech (např. palisádách s jádrem), podmíněné počasím, nejsou žádnými nebezpečnými otvory ve smyslu normy, protože je kvůli tvaru trhlin téměř vyloučeno zachycování prstů (směrem dovnitř se zužuje). Může být zjištěno, že kvůli výsušným trhlinám u zabudovaných dřevěných součástí a u loupané a frézované kulatiny, nevznikají žádná místa s "pastí na prsty" ve smyslu této normy.“

Změny na zařízení

Výměny částí zařízení nebo jeho konstrukční změny lze provádět pouze po konzultaci s dodavatelem nebo s jinou osobou, která má k této činnosti požadovanou kvalifikaci. Změny ve vybavení nebo dispozici zařízení musí vždy schválit autorizovaný zkušební orgán v rámci EU.

3. Provádění kontroly areálu

Obecné informace

Provozovatel zařízení vytvoří odpovídající rozpis kontrol a poskytne jej k dispozici osobě/osobám, které kontroly provádí. Tyto osoby musí mít odpovídající kvalifikaci, musí být ze strany provozovatele informováni o svých povinnostech, např. o povinnosti uzavřít areál pro veřejnost v případě, že nelze zajistit jeho bezpečnost.

O uskutečněných kontrolách areálu je nutno vést řádné záznamy v Provozním deníku.

Frekvence kontrol závisí na typu vybavení, na použitém materiálu a jiných faktorech (např. intenzita používání, vandalismus, stáří vybavení, meteorologické podmínky, znečištění ovzduší...). Frekvenci kontrol určuje dodavatel zařízení, rozlišují se na: Běžná vizuální kontrola, Provozní kontrola, Periodická kontrola.

Běžná vizuální kontrola

Oprávnění k provedení kontroly

Běžnou vizuální kontrolu provádí provozovatelem pověřená osoba seznámená s funkcí a obsluhou zařízení a s obsahem tohoto dokumentu.

Za tuto kontrolu je odpovědný provozovatel.

Četnost provedení kontroly:

Provádí se denně vždy před každým zprovozněním zařízení pro veřejnost.

O této kontrole musí pověřená osoba učinit zápis do Provozního deníku.

Účel kontroly:

Identifikovat zjevná rizika, která mohou být důsledkem vandalizmu, opotřebení nebo povětrnostních podmínek.

Obsah kontroly:

Příklad vizuálních inspekčních položek: čistota, úklid povrchu půdy pod zařízením, úprava povrchu atrakce (odklizení spadaneho listí/jehličí příp. sněhu), kontrola obnažené části základů, chybějících částí, mimořádného opotřebení (zejména pohyblivých částí), konstrukční celistvosti bezpečnostního systému, vizuální kontrola stavu sloupů (hniloba, praskliny), odstranění cizích prvků umístěných na zařízení cizími osobami a nežádoucích předmětů (kameny, sklo, větve, ...).

Součástí běžné vizuální kontroly je i provedení 1 provozního cyklu (tj. zdvihnutí nosníku do výchozí polohy a vypuštění) naprázdno, bez zatížení.

Odstranění zjištěných závad:

Pověřená osoba sama odstraní drobné závady. Opravu složitějších závad konzultuje po dobu záruky na dílo výhradně s dodavatelem, po skončení záruky pak s akreditovanou společností, která provádí kontroly. V případě, že se jedná o závadu, která nemůže být opravena svépomocí, musí být tato **neprodleně** nahlášena v písemné formě dodavateli zařízení nebo jiné instituci zajišťující kontroly a zařízení nesmí být do doby odstranění závady používáno.

Provozní kontrola

Oprávnění k provedení kontroly

Provozní kontrolu provádí provozovatelem pověřená osoba seznámená s funkcí a obsluhou zařízení a s obsahem tohoto dokumentu.

Za tuto kontrolu je odpovědný provozovatel.

Četnost kontrol:

Na začátku a konci sezóny a 2x v průběhu sezóny, tedy celkem 4x v průběhu kalendářního roku. O této kontrole musí provozovatel učinit zápis, který se archivuje po celou dobu provozu areálu.

Účel kontroly:

Zkontrolovat provozuschopnost a stabilitu (pevnost, odolnost) zařízení. Provozní kontrola je detailnější než běžná vizuální kontrola.

Obsah kontroly:

Proběhne prověrka, zda je zařízení používáno v souladu s návodem k použití, a zda nedošlo k poškození zařízení. Pověřený pracovník provede celý provozní cyklus zařízení a zhodnotí jeho správnou funkčnost.

Kontrolující se zaměří kromě běžné vizuální kontroly i na:

- Stabilitu a pevnost konstrukce zařízení (podlázky, stěny, zábradlí, sloupy atd.).
- Celistvost nástupních prvků, jejich pevnost a neporušenost (schůdky, žebříky, lana apod.).
- Stav jednotlivých konstrukčních prvků (praskliny, vypadané suky, poškozené vruty).
- Ukotvení - zjištění stability a rizika převrácení, vizuální kontrola zabudovaných částí a spojů patek.
- Spojovací materiál - zjistit jestli někde nechybí, dle potřeby dotáhnout a zajistit jejich krytí na místech, kde je potřebné.
- Povrchová úprava zařízení - veškeré natřené části konstrukce se doporučuje z důvodů zvýšení životnosti pečlivě kontrolovat a neprodleně odstranit i malá poškození nátěru. Předejde se tak nákladným rozsáhlejšími opravami. Opravy nátěru je možné provádět pouze za použití barev doporučených výrobcem.
- Dřevěná kulatina - kontrolujte zda se netvoří na dřevěných příčkách a sloupcích třísky.
- Plošiny - kontrolujte zda nevykazují nadměrné opotřebení a průhyb (max. 20 mm).
- Houpačky - pohyblivé díly např. závěsy a sedátka nebo střed u vahadlové houpačky promazávejte v pravidelných intervalech vhodným mazivem, kontrolujte opotřebení závěsů. Světla vzdálenost mezi zemí a spodním okrajem sedátka houpačky musí být minimálně 350 mm.
- Lanovky - kontrolujte opotřebení závěsů, funkčnost, opotřebení a bezpečnost pojezdového vozíku včetně geometrie silonových krytek, které musí v každém

okamžiku pohybu lanovky účinně bránit proti vniknutí prstů. Kontrolujte pevnost ukotvení lana a napětí lana. Maximální průhyb lana musí být nastaven tak, aby volná vzdálenost mezi zemí a spodním okrajem sedátka při zatížení 130 kg byla minimálně 400 mm (maximální průhyb) a aby průhyb nebyl nikdy menší než 2% rozpětí (minimální průhyb), přičemž je nutné vzít v úvahu změnu napětí při změně venkovních teplot (uvedené meze platí při referenční teplotě 15° C). Kontrolujte funkčnost a bezpečnost napínacího mechanismu včetně zajišťovacích šroubů. K napínání lana slouží ocelová tyč délky 600 mm, Ø16 mm jako vratidlo pro otáčení navíjecího bubnu. Zásyp základových patek lanovky musí být řádně zhutněn ve vrstvách dle projektové dokumentace.

- Šplhací sítě řetězy a lana - kontrolujte všechny detaily prvků na šplhání, které se při intenzivní hře opotřebovávají, zkontrolujte uchycení sítí do dřevěných částí, zkontrolujte, jestli nejsou řetězy přetočeny, zkontrolujte, jestli nejsou lana poškozena (např. pořezáním, otěrem).
- Skluzavka - kontrola uchycení skluzavky k bočnicím i podporám, stav startovního úseku, kluzné plochy a dojezdu (neporušenost, upevnění).
- Stav povrchu zařízení a přilehlého okolí - plocha musí být rovná bez tvrdých či ostrých předmětů, je nutné odstraňování případných skleněných střepů, jiných úlomků nebo znečišťujících příměsí.

Odstranění zjištěných závad:

Pověřená osoba sama odstraní drobné závady. Opravu složitějších závad konzultuje po dobu záruky na dílo výhradně s výrobcem, po skončení záruky pak s akreditovanou společností, která provádí kontroly. V případě, že se jedná o závadu, která nemůže být opravena svépomocí, musí být tato **neprodleně** nahlášena v písemné formě výrobcí zařízení areálu nebo jiné instituci zajišťující revize a zařízení nesmí být do doby odstranění závady používáno.

Periodická kontrola

Oprávnění k provedení kontroly

Tuto kontrolu musí provádět pouze oprávněné osoby v souladu s pokyny dodavatele. Obvykle se jedná o dodavatele nebo certifikovanou osobu. Oprávněná osoba se řídí při kontrole svou znalostí požadavků platné legislativy, která se k zařízení vztahuje. V rámci kontroly prověří způsob provádění běžných a provozních kontrol, jejich vyhodnocování, systém a dokumentaci

Po dobu záruky na dílo může provádět periodickou kontrolu pouze dodavatel zařízení.

Četnost provedení kontroly:

Jednou ročně, v intervalu nejvýše 15 měsíců. Z periodické kontroly bude vždy pořízen Zápis z periodické kontroly.

Zápis z periodické kontroly má být zahrnut do administrativní i provozní dokumentace zařízení.

Účel kontroly:

Účelem kontroly je udržet celkovou úroveň bezpečnosti zařízení areálu. Na základě této kontroly se rozhoduje o tom, zda lze zaručit bezpečnost areálu do příští periodické kontroly.

Obsah kontroly:

- vizuální kontrola
- provozní kontrola
- stanovení stavu, ve kterém mají být vyměněny opotřebované části
- prohlídka zohledňující všechny instrukce o údržbě dodané dodavatelem.

Zvláštní pozornost má být věnována potenciálním důsledkům únavy materiálu a koroze u **ocelových lan a uchycení ocelových konstrukcí** a hniloby u **dřevěných konstrukcí** s velkou důležitostí pro bezpečnost.

POZNÁMKA 1: Typická prohlídka zahrnuje evidenci tlení/hniloby nebo koroze a veškeré změny v úrovni bezpečnosti vybavení, které nastaly v důsledku provedených oprav, nebo v důsledku přidání či výměny komponent.

POZNÁMKA 2: Pravidelná revize může vyžadovat obnažení určitých částí odkopáním nebo demontáží upevněného vybavení.

Další pokyny

Provozovatel je povinen oznámit vzniklé závady výrobcí ihned po jejich vzniku nebo zajistit neprodleně opravu. V případě, že tak neučiní, nese provozovatel odpovědnost za škody a zranění vzniklé v jejich důsledku.

Přílohy

1. Příklad šablony: Formulář pro hlášení nehody
2. Příklad šablony: Zápis denní činnosti
3. Povinné údaje evakuačního plánu
4. Prohlášení o shodě
5. Certifikát – Inspekce před otevřením
6. Provozní řád
7. Dokumentace skutečného provedení stavby

1. Příklad šablony: Formulář pro hlášení nehody

Zápis incidentu/nehody

Poř.č.:

Datum:

Čas:

Poškozený

Jméno:

Kontakt:

Incident/nehoda

Popis incidentu/nehody:

Příčina incidentu/nehody:

Zranění/poškození:

Způsob poskytnutí PP/jiný zásah:

Info o lékařské pomoci:

Info o policejním/hasičském zásahu:

Svědci

Jméno:

Kontakt:

Jméno:

Kontakt:

Jméno:

Kontakt:

Výše uvedené je sepsáno na základě pravdivých informací, což stvrzuji svým podpisem.

Jméno zasahujícího instruktora:

podpis:

2. Příklad šablony: Zápis denní činnosti

ZÁPIS DENNÍ ČINNOSTI

pořadové číslo

Datum:		
Čas otevření:		
Čas uzavření:		
Vedoucí instruktor:		
Instruktor:	Instruktor:	
Instruktor:	Instruktor:	
Denní kontrola zařízení:		
Kompletní prohlídka LP		
Prohlédl/stav/podpis:		
Prohlídka OOV		
Prohlédl/stav/podpis:		
Počet účastníků - Dětský park:	BZ = Bez závad	
Počet účastníků - Nízká lana:		
Počet účastníků - Top Rope:		
Počet účastníků – Vysoký okruh:		
Zvláštní události, závady, nehody, neobvyklé povětrnostní podmínky:		
Podpis vedoucího instruktora:		

3. Povinné údaje evakuačního plánu

Provozovatel areálu má povinnost vypracovat bezpečnostní a pohotovostní plán.

Obsah pohotovostního plánu:

- jméno adresa a telefon na provozovatele
- kontakty na dozorující osobu areálu
- způsoby komunikace
- záchranné/pohotovostní vybavení – umístění (např. lékárnička, žebříky,...)
- plánky vyznačující únikové cesty, přístupy a východy
- postup při evakuaci
- telefonní čísla a adresy nejbližších složek IZS (operační pult nejbližší HZS, rychlé zdravotní pomoci, Policie ČR a Městské policie)