

POKYNY PRO PROVOZ, KONTROLU A ÚDRŽBU HERNÍCH SESTAV SPOLEČNOSTI

BONITA GROUP SERVICE s.r.o.

- VÝROBCE A PRODEJCE HERNÍCH PRVKŮ A DĚTSKÝCH HŘIŠŤ

Pokyny pro provoz, kontrolu a údržbu herních prvků sestav dětského hřiště jsou určeny pro provozovatele hřišť. Ti jsou povinni se těmito pokyny řídit.

V zájmu bezpečnosti při hře se pokyny dodržují po celou dobu funkčnosti jednotlivých herních prvků zařízení hřiště včetně bezpečnostní plochy jeho povrchu.

Jakékoliv změny v konstrukci nebo povrchu provádí pouze výrobce nebo pověřená servisní organizace.

VŠEOBECNÉ INFORMACE O VÝROBKU

URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Jednotlivé herní prvky jsou určeny pro děti ve věku od 3 let a jsou navrhovány pro zatěžování dětmi do věku 14 let (60 kg).

Herní prvky jsou konstruovány v souladu s podmínkami, stanovenými normou ČSN EN 1176. Na základě této normy jsou také veškeré prvky certifikovány.

POPIS HERNÍHO SYSTÉMU

Variabilní sestava se může skládat z lepených hranolů a ocelových profilů, doplněná herními prvky z ocelových trubek, plastových deskových dílců, lan s ocelovým kordem, plastových skluzů a široké škály doplňků. Jedná se o systém jednotlivých prvků, navržený do oblastí veřejného sektoru s vysokými požadavky na estetiku a odolnost.

Herní prvky Bonita se skládají z následujících atrakcí:

- balanční a prolézací dráha
- lezecká stěna s úchyty
- podlahy pevné a závěsné
- lanové sítě a mostky
- šplhací tyče
- šplhací lana

- hrazdy různých výšek
- balanční prvky
- žebříky pevné a lanové
- skluzavky
- balanční houpačka
- ručkovací závěsná madla
- individuální i skupinové houpačky
- věžové hrací prvky
- tunely

MATERIÁLY NOSNÝCH KONSTRUKCÍ

Nosná konstrukce je z opracovaných lepených smrkových hranolů, osazených do ocelových patek. Spoje jsou provedeny ocelovým pozinkovaným spojovacím materiálem, dimenzovaným podle míry a způsobu zatěžování.

Kotvení je provedeno zabetonováním ocelových patek v nezámrzné hloubce, které jsou chráněny proti korozi žárovým zinkováním.

MATERIÁLY HERNÍCH PRVKŮ

Herní prvky tvoří přímé a ohýbané ocelové trubky. Plošné prvky jsou z voděodolné překližky, případně z vysokomolekulárního polyetylenu nebo gumy. Pohyblivé komponenty a veškeré kování je z pozinkované oceli. Lanové a síťové prvky jsou tvořeny lany s vícepramenným ocelovým jádrem s hliníkovými nebo plastovými doplňky. Skluzy jsou plastové. Spoje ocelových trubek jsou provedeny ze speciálně navržených ocelových prvků.

OZNAČENÍ VÝROBKU

Herní setavy jsou řádně označeny dle požadavků normy ČSN EN 1176. Označení herního zařízení je povinné u každého výrobku, uvedeného na vnitřní i zahraniční trh. Rok výroby odpovídá aktuální produkci.

Označení, materiálové zpracování, jeho rozměry a umístění jsou volitelné úměrně k velikosti výrobku, čitelnosti údajů a předpokládanému stupni vandalismu, kterému bude prvek vystaven při užívání. Pro název zařízení je velikost písma min. 3,2 mm, ostatní údaje na štítku z důvodu čitelnosti větší než 1,5 mm.

Příklad provedení výrobního štítku z eloxovaného hliníkového plechu. Štítek je nanýtován na konstrukci herního prvku.



MONTÁŽ A DEMONTÁŽ, LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ

Montáž a demontáž herních sestav provádí pouze firma Bonita Group Service s.r.o. nebo jiné subjekty, pověřené výrobcem. V případě zániku společnosti Bonita Group Service s.r.o. smí demontáž provádět pouze ze zákona oprávněný subjekt. Při likvidaci herní sestavy po době ukončení životnosti je nutné postupovat podle platného zákona o odpadech.

Montáž zařízení:

- stavební prostor je vymezen v místě instalace, pracovní činnost se provádí výhradně ve stavebním prostoru
- montáž provádí výhradně odborně vyškolení pracovníci podle dokumentace firmy a dodavatele povrchu
- montáž je nutné provádět s vyloučením vstupu uživatelů – dětí, jejich rodičů a dalších nezainteresovaných osob. Ten, kdo tuto činnost provádí, je povinen vstupu účinně bránit, minimum je písemné upozornění
- pro montáž jednotlivých zařízení se používá běžné nářadí ruční nebo elektrické, podle možnosti.
- Výrobek je povrchově upraven před montáží. Případná poškození povrchové úpravy je nutno opravit identickým nátěrem, s ohledem na materiál dopadové plochy

Důležité:

Před předáním hřiště a jeho zařízení je nutno z prostoru odstranit vše, co bylo při montáži používáno. Veškeré odpady, vzniklé při montáži je nutno uložit nebo zlikvidovat v souladu s požadavky zákona o odpadech v platném znění.

Pověřený pracovník pro kompletní instalaci hřiště zkontroluje. To znamená stabilitu herního komplexu, kryty u spojovacích materiálů, stav povrchové úpravy zařízení. Zabezpečí případné nutné opravy a úpravy a dokončení úklidu. Po kontrole je hřiště připraveno pro předání.

Předání hřiště, písemnou formou, provede odpovědný pracovník firmy. Při předání rovněž odevzdá zástupci odběratele „Pokyny pro provoz, kontrolu a údržbu hřiště a jeho zařízení“.

POKYNY PRO PROVOZ DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ

OZNAČENÍ A NUTNÉ TEXTY PRO INFORMAČNÍ TABULI

Tabule je umístěna na viditelném místě vedle vstupu na hřiště, případně ve směru přístupu samostatně. Zařízení hřiště je certifikováno podle ČSN EN 1176-1:2000, ČSN EN 1177:1998.

Zakázané způsoby použití:

- zákaz nosit na hrací plochu jídlo a pití
- zákaz nosit na hrací plochu zapalovač, sirky, nože a jiné ostré předměty
- zákaz běhání a šplhání po skluzavce v opačném směru
- zákaz vstupu na herní prvek s oblečením se šňůrkami
- zákaz vstupu na herní prvek s přilbou
- zákaz kouření

POKYNY PRO PŘÍPAD ÚRAZU

Pokud dojde k úrazu, musí provozovatel zabezpečit minimálně následující údaje:

- datum a čas, kdy k nehodě došlo
- věk (datum narození) a pohlaví dítěte
- stav oblečení dítěte, kterému se úraz stal
- co mělo obuto
- oděv spodní části těla (popíšu se visící a odstávající části)
- oděv horní části těla (popíšu se visící a odstávající části)
- způsob upevnění pokrývky hlavy a její definice
- jiné údaje, týkající se oděvu nebo stavu postiženého úrazem
- identifikace zařízení, na kterém se nehoda stala
- kdo byl v době nehody přítomen, jestli bylo dítě pod dozorem dospělé osoby

- jak se nehoda stala
- co se stalo v průběhu nehody (k jakému poranění došlo a která část těla byla poraněna)
- jak se k nehodě vyjádřily osoby přítomné v době nehody
- co bylo podniknuto po nehodě

POKYNY PRO KONTROLU DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ

Provozovatel je povinen provádět pravidelné kontroly, zohledňující charakter hřiště, věkovou hranici uživatelů a intenzitu provozu. Kontroly musí být zaznamenány písemně, vhodnou formou. Kontroly se provádí podle potřeby, vyplývající z umístění zařízení, technické náročnosti, frekvence používání a míry případného vandalismu na konkrétním stanovišti dětského hřiště. Musí být prováděny pravidelně podle druhu kontrol a tak, jak je uvedeno dále.

BĚŽNÁ KONTROLA

Spočívá ve vizuálním posouzení stavu zařízení a povrchu hřiště. Pověřený pracovník provede kontrolu:

- stavu zařízení, tj. zda nedošlo k poškození jednotlivých dílů, uvolnění konstrukce, mechanických spojů mezi jednotlivými díly, opotřebení sítí, v případě že jsou instalovány, uvolnění povrchu žlabu skluzavky pokud je instalována, kontrolu zda na dřevěných částech zařízení nejsou ostřiny.
- povrchů tlumící pád. V případě sypkých volně přesunutelných povrchů (písek, kačírek) je nutná kontrola výšky násypu. Výšku sypkého povrchu určuje spodní hrana stojky, nebo výšková ryska viditelně vyznačená na stojce.
- stavu povrchu plochy hřiště, především z hlediska výskytu cizích předmětů
- stavu a čitelnosti Provozního řádu hřiště

V případě že pracovník při kontrole zjistí závadu, která by mohla být nebezpečná, zabezpečí zařízení proti vstupu dětí a sdělí odpovědnému pracovníkovi charakter závady a opatření přijatá pro bezpečnost provozu.

Doporučená četnost kontroly je minimálně 1x za 2 týdny, s přihlédnutím k frekvenci užívání a charakteru místa instalace.

PROVOZNÍ KONTROLA

Spočívá v činnostech běžné kontroly, dále důkladné kontrole celé sestavy a fyzickým

zatížením exponovaných částí se prověřuje stav nejvíce zatížených spojů, pevnost konstrukce, apod.

Pověřený pracovník provede kontrolu:

- stability a stavu namáhaných spojů, úchytů a příčných lišt výlezů, sítí pokud jsou instalovány, otvorů v konstrukcích a hran
- povrchu konstrukcí a prvků z hlediska opotřebení
- okolí všech zařízení vyvolávajících nucený pohyb (skluzu, houpačky) zda nedošlo ke změnám na konstrukci z hlediska zachycení části oděvu a prstů

Doporučená četnost kontroly je minimálně 1x za 3 měsíce, s přihlédnutím k frekvenci užívání a charakteru místa instalace.

Běžnou a provozní kontrolu provádí osoba s odpovídající kvalifikací, určená provozovatelem.

HLAVNÍ KONTROLA

Na základě výsledků hlavní kontroly se posoudí četnost předcházejících druhů kontrol a případně se upraví plán běžných a provozních kontrol na následující období.

Pověřený pracovník provede:

- komplexně zhodnotí stav zařízení hřiště a povrchu hřiště, opotřebení jednotlivých prvků zařízení
- zjištěné nedostatky posoudí z hlediska celkové doby provozu a jejich opakovatelnosti
- podá návrh na opatření ke zvýšení bezpečnosti hřiště a herních sestav, vyplývající ze záznamů běžné a provozní kontroly a vlastních zjištění

U nových zařízení je nutno zvláště pečlivě provést hlavní kontrolu. Kontrolu je nutné dle ČSN 1176 vykonávat min. 1x ročně.

UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELE

Provádění povinných ročních odborných technických kontrol (OTK) musí provádět

oprávněná osoba (výrobce nebo revizní technik). Vzhledem k tomu, že dochází ke stálému doplňování norem a zvláště proto, že zachování bezpečnosti je prvořadým úkolem a povinností provozovatele, doporučuje se spolupracovat na kontrolách hřišť s výrobcem a certifikovanými revizními techniky. Především výrobce a školený technik disponuje stále aktuálními informacemi z oblasti legislativy a provozu dětských hřišť.

ZÁZNAM O KONTROLE A ÚDRŽBĚ

Provozovatel je povinen vést a uchovávat záznamy o kontrolách. Tyto záznamy jsou podkladem pro hlavní kontrolu, jsou požadovány v případě šetření o úrazu a jsou podmínkou pro posouzení vad v rámci reklamačního řízení.

POKYNY PRO ÚDRŽBU A OPRAVU DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ

Údržba a opravy:

- musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN EN 1176, 1177 a pokyny výrobce
- je nutno provádět s vyloučením vstupu uživatelů – dětí, jejich rodičů a dalších zainteresovaných osob
- zajistí provozovateli bezpečnost a funkčnost zařízení po celou dobu jeho užívání
- jsou vykonávány v přímé návaznosti na pravidelné kontroly a zjištěné skutečnosti nebo požadavky v zápisech
- pracovníci provádějící údržbu a opravy musí být kvalifikovaní k danému charakteru práce, měli by disponovat dostatečnými informacemi o svých úkolech, výrobku a kompetencích, včetně vyplývající odpovědnosti
- vyměňované díly musí odpovídat specifikacím výrobce. Výrobce garantuje užití původních certifikovaných komponentů bez narušení statiky a funkce hřiště

ROZSAH BĚŽNÉ ÚDRŽBY

- odstranění střeptů či jiných znečišťujících předmětů z plochy a zařízení hřiště (při běžné vizuální kontrole)
- čištění povrchu herního zařízení od nečistot
- utažení šroubových spojů, doplnění ochranných krytek (při provozní kontrole)
- přetření a opětovná úprava povrchů
- úprava povrchů tlumící náraz (při provozní kontrole)
- dolnění sypkého materiálu dle značek od výrobce (při provozní kontrole)
- oprava, popř. odstranění závad snižující bezpečnosti provozování hřiště
- promazání ložisek (1x ročně)

OPRAVA POVRCHU DŘEVĚNÝCH ČÁSTÍ

Pro prodloužení životnosti nátěrů je třeba povrchovou úpravu udržovat.

Aplikaci nátěrů neprovádějte v těchto případech:

- pokud je teplota výrobku a okolí nižší než +5°C a vyšší než 30°C
- pokud je povrch mokrá

Postup při opravě dřevěných povrchů opatřených nátěrem

Při provádění povrchových úprav je nutné věnovat pozornost přípravě povrchu, vlhkosti dřeva a klimatickým podmínkám prostředí. Vlhkost dřeva by měla přesáhnout 16%, teplota vzduchu min. 5°C a relativní vlhkost vzduchu max. 70%.

Pracovní postup:

- očištění povrchu
- oprava prasklin a poškozených míst u drobných poškození (vytmelením), nebo truhlářské vyspravení dřevěnou „záplatou“ z téhož materiálu jako podklad u poškození většího rozsahu
- přebroušení brusným papírem zrnitosti P150
- aplikace vhodné nátěrové hmoty, která musí být kompatibilní s původním nátěrem (přesné informace od výrobce)
- nechat zaschnout (24 hodin)

Nátěrové hmoty se nanáší min. ve dvou vrstvách. Technologie přípravy podkladového povrchu před aplikací opravné nátěrové hmoty a samotná aplikace může být pro každý použitý nátěrový materiál rozdílná, proto při provádění povrchových úprav dodržujte pokyny výrobce nátěrové hmoty! Provádění rozsáhlejších oprav povrchové úpravy je vhodné svěřit specializované firmě.

Upozornění:

Opravené místo může mít odlišný odstín od původního okolí. Tento rozdíl nemá vliv na funkci zařízení a není důvodem k uplatnění reklamace.

OPRAVA POVRCHU KOVOVÝCH ČÁSTÍ

Před aplikací opravného nátěru se musí v první fázi zhodnotit rozsah místa poškození, reálné atmosferické podmínky v průběhu aplikace – teplota okolí a vzduchu

Aplikaci nátěrů neprovádějte v těchto případech:

- pokud je teplota výrobku a okolí nižší než +5°C a vyšší než 30°C
- pokud je povrch mokry

Postup při opravě povrchů opatřených vypalovaným práškovým lakem

- mechanicky očistit poškozené místo až na kov (povrch musí být čistý a suchý)
- odmastit technickým benzínem
- přestříkání poškozeného povrchu nátěrovou hmotou (dle druhu povrchové úpravy) dodanou firmou Bonita
- nechat zaschnout 24 hodin

Technologie přípravy podkladového povrchu před aplikací opravné nátěrové hmoty a samotná aplikace může být pro každý použitý nátěrový materiál rozdílná, proto při provádění povrchových úprav dodržujte pokyny výrobce nátěrové hmoty! Provádění rozsáhlejších oprav povrchové úpravy je vhodné svěřit specializované firmě.

Upozornění:

Opravené místo může mít odlišný odstín od původního okolí. Tento rozdíl nemá vliv na funkci zařízení a není důvodem k uplatnění reklamace.

UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZOVATELE

Vzhledem ke stálému doplňování norem a zvláště pro zachování bezpečnosti, doporučuje se spolupracovat na údržbě a opravách hřišť s výrobcem, případně jím pověřenými firmami nebo osobami, které disponují aktuálními informacemi z oblasti legislativy a provozu a originálními komponenty a náhradní díly.

ZÁVĚREČNÁ DOPORUČENÍ

V zájmu bezpečnosti dětí, pro zachování správné funkčnosti herních sestav a pro prodloužení životnosti dětského hřiště, dodržujte tyto pokyny po celou dobu užívání tohoto zařízení!

V případě jakýchkoliv vzniklých problémů spojených s provozem, údržbou a kontrolou zařízení dětských hřišť kontaktujte výrobce na této adrese:

Bonita Group Service s.r.o.

Koráb 131,

666 01 Tišnov

Tel.: +420 515 532 541, +420 775 564 017, +420 774 401 509

e-mail: info@hriste-bonita.cz

www.hriste-bonita.cz