PRŮVODCE
aneb
co je třeba vědět dříve než začnete realizovat dětské hřiště
------
info
PROVOZNÍ ŘÁD a ÚDRŽBA DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ

interní materiál určený pro provozovatele dětských hřišť a Regionální partnery spolupracující se společností

Radek Herold - HEROLD
Čáslavská 229
Kutná Hora

vydáno pro montážní účely hřišť HEROLD
první vydání - 2017 - leden

MONTÁŽNÍ PRŮVODCE

pro dětská hřiště HEROLD

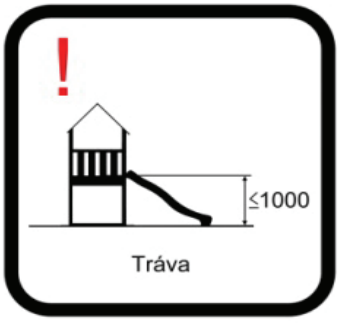
Budování a montáž dětských hřišť podléhá normě CSN EN 1176 1-7/ 2009
Veškeré montáže provádíme vždy podle pokynů daných výrobce a to v souladu s uvedenou normou EN 1176 1-7 / 2009
Tato jednoduchá příručka obsahuje rady k montážím ,výňatky z norem a poučení
Je určena všem firmám provádějící montáž dětských hřišť Herold

A : CO JE DOBRÉ VĚDĚT PŘI NÁVRHU HŘIŠTĚ a PŘED MONTÁŽÍ

1. každé hřiště musí mít tlumivý povrch okolo hracího prvku :

a) do 600 mm výšky nášlapné plochy může být i beton
od 600 do 1000 mm výšky nášlapné plochy musí být minimálně tráva
od 1000 mm do 3000 mm výšky - speciální tlumivý povrch (viz obr.)







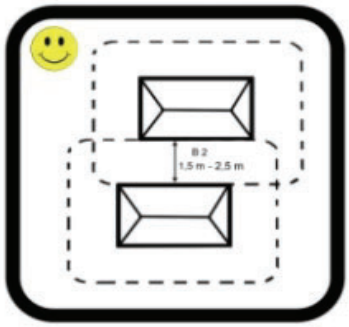


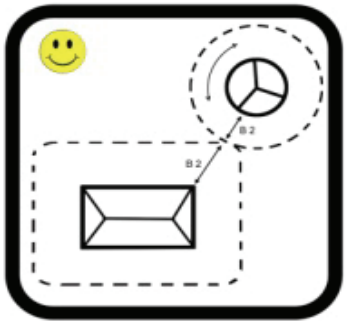
b) a to v šíři okolo celého hracího prvku minimálně 1500 - 2500 mm (dle návodu)



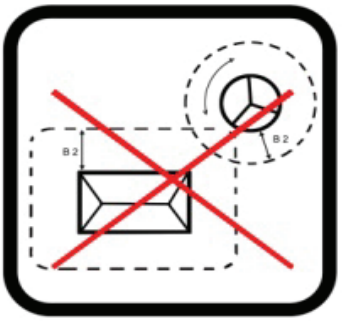


c) a jednotlivé tzv.dopadové zóny se mohou překrývat pouze když jde o herní prvky bez nuceného pohybu - např.dětské domečky,prolézadla,lanové věže..





d) a NESMĚJÍ se překrývat ,když má minimálně jeden z nich tzv.NUCENÝ POHYB..
např. kolotoče,houpadla,lanovky,houpačky,skluzavky…



2. NEPLÁNUJTE hřiště v blízkosti stromů.

a)hrozí pád větví

b)odkapávající smůla

c) ptačí exkrementy na hřišti

d) listí a větvičky v písku





3. při výběru místa pro hřiště pamatujte ,že děti si hrají nejen na něm…





4. hřiště orientujte tak,aby na skluzavku nesvítilo východní a jižní Slunce
nebo počítejte se zastíněním herního prvku





5. pokuste se naplánovat hřiště tak,aby směr hracích ploch šel po vrstevnicích terénu
tj. skluzavky (houpačky aj.) orientujte tak, aby se děti neklouzaly (nehoupaly)
proti kopci ani z něj.
pokud není jiná možnost umístění ,je třeba počítat s navýšením ceny
za úpravu terénu,doplnění dopadových ploch,aj
UPOZORNĚNÍ !!!!!
TERENNÍ ÚPRAVY NEJSOU ZAPOČÍTÁNY
DO ZÁKLADNÍ CENY MONTÁŽÍ - NUTNO PŘIOBJEDNAT !!!!!





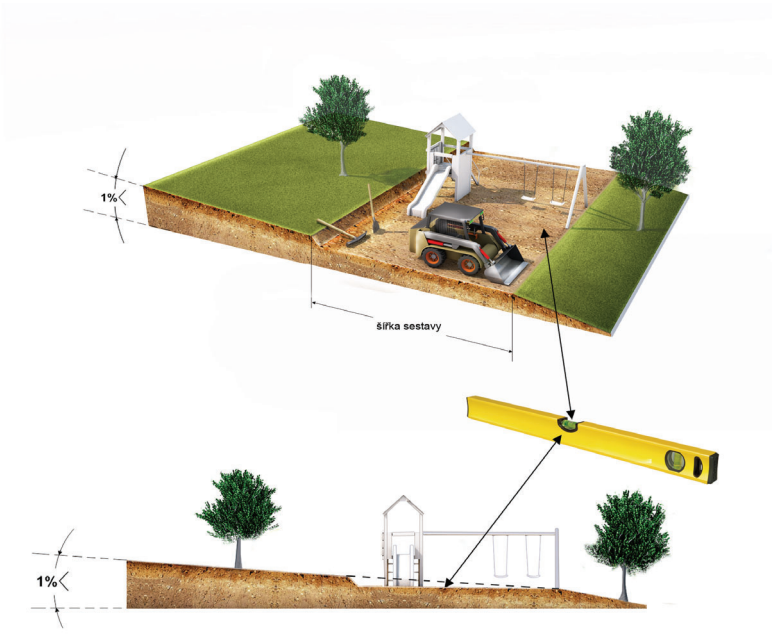
NIKDY NEUMISTUJTE HŘIŠTĚ TAKTO !!!!
vždy dopředu požadujte výrobní dokumentaci pro vytvoření vodoroviny





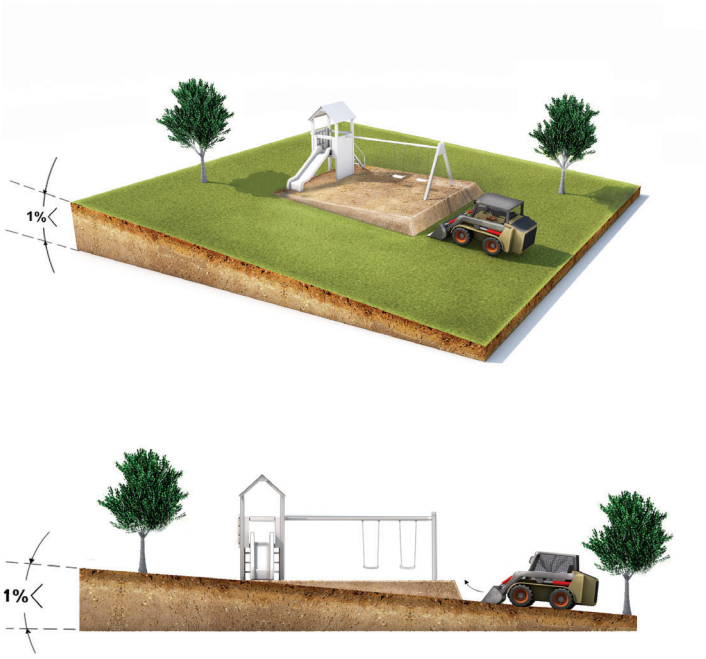
V případě,že přeci jen hřiště plánujete stavět i v mírném svahu existují tyto možnosti řešení

1, vytvořte vodorovinu podle výrobní dokumentace - půdorys
vlastní stavby .
pozn.bezpečnostní zony mohou zůstat ve svahu



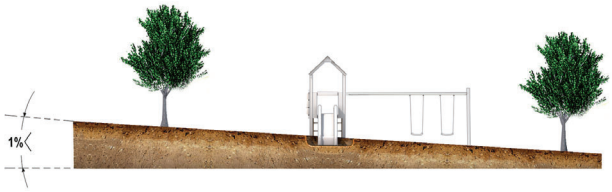
UPOZORNĚNÍ : na čerstvou hlínu není možné pokládat dopadové rohože
(až na vzrostlý trávník)

2. nebo po instalaci hřiště DOPLŇTE dopadovou plochu tak,aby kotvy byly zasypany do tzv: ZNAČKY ZÁKLADNÍ ÚROVNĚ



3.Pracovníci montážní skupiny vytvoří vodorovinu pouze pro vlastní prvky hřiště ,tak aby vše vyhovovalo EN 1176-2009
Tato práce je účtovaná podle Tabulky víceprací.





6. pod místem návrhu hřiště se nesmí nachátet ŽÁDNÉ INSTALAČNÍ ROZVODY
tj. voda-kanalizace-světelné ,datové a elektrické kabely- kanalizace -plyn…
Navrhujte a umisťujte hřiště nejméně 3 m od vytýčených sítí
(nikdy nevíte ,zda se při vyměřování někdo nespletl…)
před samotnou montáží MUSÍTE mít PODEPSÁN protokol (viz příloha)
o předání staveniště s POTVRZENÍM,že v daném míste NEVEDOU
ŽÁDNÉ INSTALAČNÍ ROZVODY



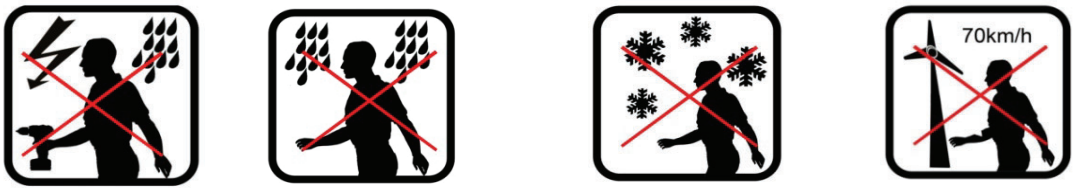
7.hřiště plánujte v místech,kde se nenachází zbytky staveb,velké kameny (nad 5 cm)
betony,kořeny stromů,aj…
Před vlastní montáží doporučujeme provést průzkum podloží
(na 3-4 místech navrtat terén do hloubky 80 cm)
Pokud v průběhu výkopových prací narazíte na kameny (větší než 5 cm)
skálu,betony,sutě,staré základy,koženy stromů.podzemní vodu…
je třeba počítat s **účtováním VÍCEPRACÍ**
V případě těchto zemních víceprací ,budou tyto účtovány podle platného ceníku uvedeného na konci Průvodce
Vždy doporučujeme raději hřiště plánovat na vhodnějším místě!!!



B. INFORMACE PŘED PŘIJEZDEM MONTÁŽNÍHO TÝMU

1. Zákazník je vedoucím týmu montáží informován v ranních hodinách,nebo den předem,zda je možné montáž objednanou v místě konání provést.
V potaz bere především počasí v místě montáže - zjišťujeme aplikací Meteo.
Montáž v případě zásahu " vyšší moci " jsme nuceni po dohodě odložit
Nemůžeme ji provádět v těchto případech :

a) bouřka b) déšť c) sníh-mráz d) silný vítr



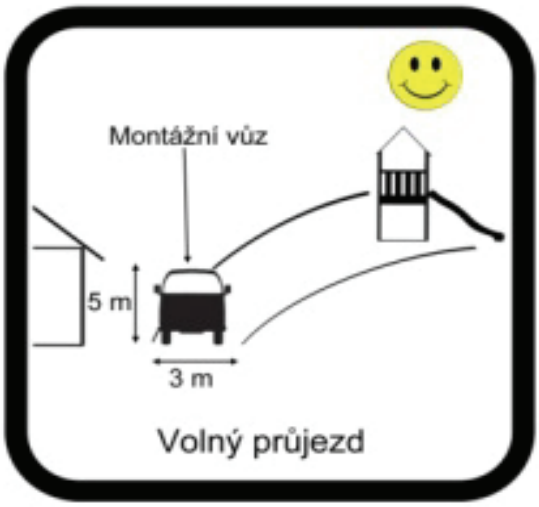
2. Z důvodu hladkého průběhu montáže žádáme o splnění těchto technických podmínek :

a) příjezd montážního vozu až k budoucímu hřišti - max 5 m od umístění hřiště



při větší vzdálenosti hřiště od vozu jsme nuceni účtovat VÍCEPRÁCE !
(viz tabulka -ceník)

b) montážní vůz potřebuje k průjezdu na hřiště volný průjezd min.3 m a výšku 5 m



u nižších a užších přístupových cestách jsme nuceni účtovat VÍCEPRÁCE !
(viz tabulka -ceník)

c) pokud není dohodnuto jinak ,počítáme s volným prostranstvím pro stavbu hřiště
vč.vytýčení nebo přímeho kontaktu s pověřenou osobou v dohodnutý čas



u nepředaného a nepřipraveného staveniště (pokud není dohodnuto jinak) jsme nuceni účtovat VÍCEPRÁCE !
(viz tabulka -ceník)

d) montážní tými pracují co nejefektivněji na daném místě,tak aby dokončili dílo v co nejkratším termínu
K práci požadujeme po celou dobu přístup k vodě,el. zásuvce (230V) a otevřený objekt.



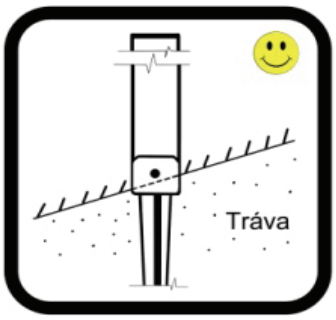
při nesplnění těchto základních požadavků mohou být z důvodu předčasného opuštění pracoviště montáže účtovány Manipulační a transportní náklady NAVÍC. (viz tabulka - ceník)
Zákazník je vždy předem informován o předběžné délce montáže.

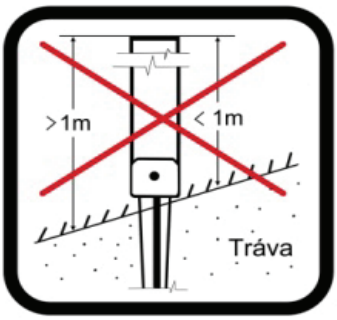
C : RADY a NÁVODY PŘI MONTÁŽI - PŘI SVÉPOMOCI podle CERTIFIKOVANÉHO NÁVODU



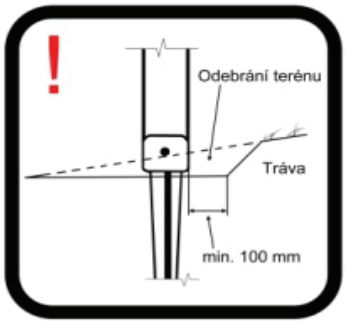
dodržujte správné technologické postupy dle pokynů výrobce

1. správné umístění kotev do terénu



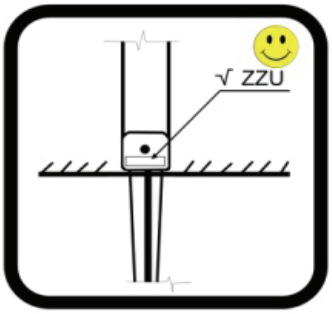


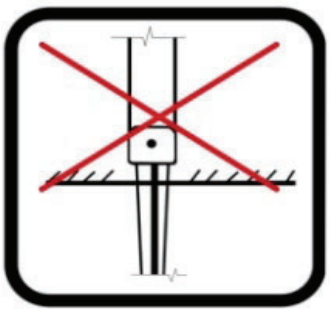
pokud začínáte umisťovat kotvy, začněte v nejnižším místě terénu



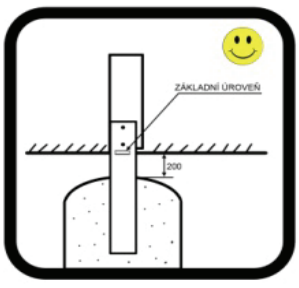
při vyšším převýšení
odstraňte terén dostatečně daleko od kotev
aby nedošlo ke styku zeminy se dřevěnou konstrukcí
upozorněte zákazníka na VÍCEPRÁCE

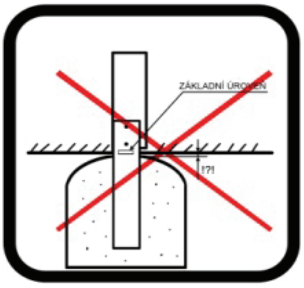
2. na kotvu je třeba umístit ZNAČKU ZÁKLADNÍ ÚROVNĚ (dále jen ZZN) - k této značčce vždy dosypávat tlumivý povrch,pokud jej návod (dle normy) požaduje

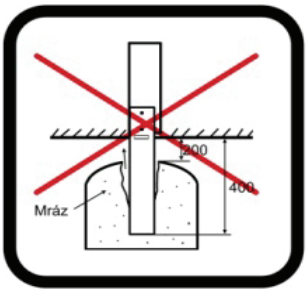




3. beton umisťujte 200 mm pod terén



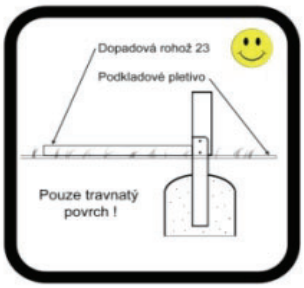


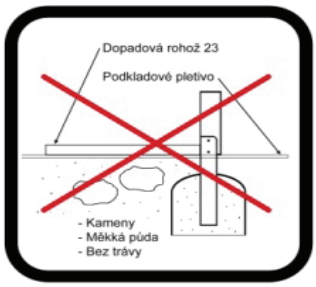


u jedno nebo dvousloupové konstrukce betonujte do nezámrzné hloubky

4.pokládka dopadových rohoží

a) pokládejte dopadové rohože pouze na rostlý travnatý povrch
tráva cca do 14 dnů plně rohoží proroste a rohože není možné bez poškození odcizit

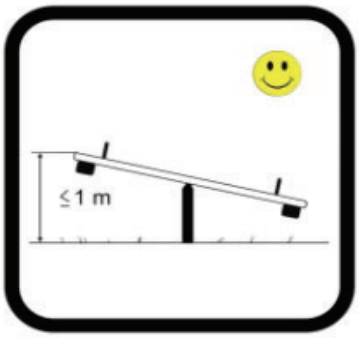




!!! NIKDY nepokládejte rohože na kamenitý povrch nebo na měkký beztravnatý povrch.Dojde k promáčknutí rohože nebo vymačkání do hlíny a tlumivý povrch tím ztratí své vlastnosti

Rada : při pokládce není třeba konce rohoží zasouvat dle návodu pod travnatý drn
stačí jen konce přibít plastovými hřeby a okraje zasypat hlínou.

5) vahadlovou houpačku umístěte dostatečně hluboko do terénu
aby v nejvyšším bodě - viz obr. nepřesáhnula výška pádu 1 m
při výšce nad 1 m nutno instalovat speciální tlumivý porch

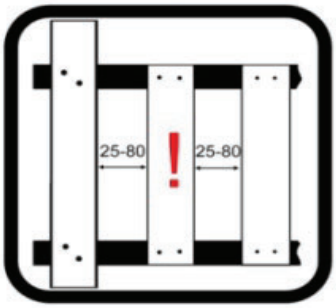




6) kolotoč nad zemí umístěte do správné výšky nad terénem

7) dodržujte předepsané mezery u skluzavek,zábradlí,mostků,lan,sítí…



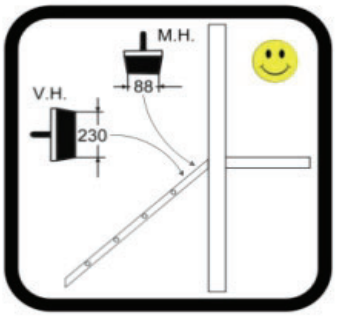


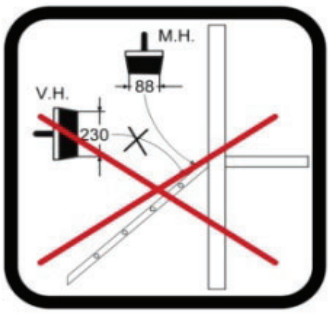
8) POZOR na předepsané otvory u žebřík,lan,propadlišť,průchodu…

platí : pokud někde při zkoušní otvorů projde přípravek "malá hlava " (simuluje dětské tělo)

musí zde projít i "velká hlava " (simuluje dětskou hlavu …)

"malá hlava " = 89 mm "velká hlava " = 230 mm





9) nezapomeňte podlepovat a šroubovat všechny předepsané spoje







10) pozor - lepidlo pění a může vytékat ze spoje.Odstraňujte až po vytvrdnutí lepidla!

stejně tak pozor na stékající barvu jak při vodorovném i svislém barvení





11) hrací prvky při betonování fixujte pouze dřevěnými latěmi pomocí el.pásek

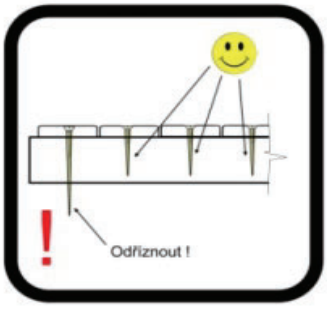
NEPOUŽÍVAT k fixaci vruty ani hřebíky,aj…





12) pod plastovou krytku umístěnou na dřevěné ploše
VŽDY vložte větší kovovou podložku i když není uvedena v návodu!!!

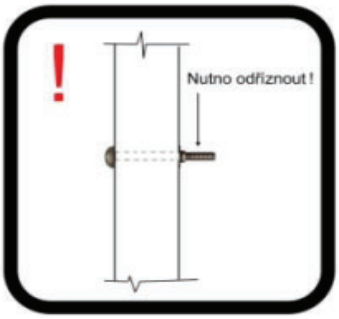




13) zkontrolujte délku dodaných vrutů a spočitejte zda neproniknou materiálem … případně trčící vrut /šroub zakraťte

14) veškeré dlouhé spojovací díly zakraťte do roviny s matkou materiálem ,tak ,aby nemohlo dojít ke zranění .





15) než namontujete krytky sloupků - upravte hrany hranolů
předejdete prasknutí

16) pokud opouštíte staveniště vždy jej označte výstražnou páskou a nafotte
Předejdete tím následným možným nepříjemnostem
Poučte provozovatele o termínu předání k přímému užívání. (po vytvrdnutí betonu..)





POVINNOSTI PROVOZOVATELE HŘIŠTĚ a systém BEZPEČNÉ HŘIŠTĚ HEROLD

1.PROVOZOVATEL HŘIŠTĚ



a) po montáži firmou Herold obdrží tyto dokumenty :

1. předávací protokol
2. montážní návod
3. bezpečnostní instrukce
4. výrobní štítek
5. kopii originálního CERTIFIKÁTu

b) po montáži některé z firem školených v systému Bezpečné hřiště obdrží tyto dokumenty :

1. předávací protokol
2. montážní návod
3. bezpečnostní instrukce
4. výrobní štítek
5. CERTIFIKÁT - vzor - originál až po zaslání fotodokumentace

c) před montáži svépomocí (dle certifikovaného návodu) nebo pomocí třetí osoby obdrží tyto dokumenty :

1. předávací protokol
2. montážní návod
3. bezpečnostní instrukce
4. výrobní štítek
5. CERTIFIKÁT - vzor - originál až po zaslání fotodokumentace

POZOR !!!! DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Dále by měl nechat provést kompetentní osobou prověření shody s odpovídajícími částmi EN 1176 tzv.**VSTUPNÍ REVIZNÍ PROHLÍDKU**

Tuto **VSTUPNÍ REVIZNÍ PROHLÍDKU** mohou provádět pouze pracovníci pověření a vyškolení k revizní činnosti firmou Herold ,se znalostí EN ČSN 1176-2009 není-li smluveno jinak.

Tuto prohlídku provádí nezávislý revizní technik ve shodě s pokyny výrobce

služba je zpoplatněna : 2000,- po celé ČR .
100 EUR po SR

na jejím základě PROVOZOVATEL obdrží :

KONTROLNÍ - SERVISNÍ KNIHU (se zápisem VSTUPNÍ REVIZNÍ PROHLÍDKY)
PROVOZNÍ ŘÁD - VZOR
Brožuru - BEZPEČNÉ HŘIŠTĚ pro PROVOZOVATELE se stanoveným systémem řízení bezpečnosti dle EN 1176-7/bod 8.1.2

POZOR !!!!!

V případě,že PROVOZOVATEL provede prověření shody s normou EN 1176-2009 **SÁM** nebo **jinou osobou** - přebírá tímto **PLNOU ZODPOVĚDNOST** za hřiště a jeho zprovoznění. Dále je povinen stanovit systém řízení bezpečnosti dle EN 1176-7/ bod 8.1.2

PROVOZOVATEL je povinen provádět běžnou údržbu a servis hřiště podle pokynů v návodu a po roce si vyžádat provedení HLAVNÍ ROČNÍ REVIZNÍ KONTROLY
PROVOZOVATEL zapojen do systému BEZPEČNÉ HŘIŠTĚ je automaticky "hlídán" a revizní technik po roce provede Hlavní roční revizní kontrolu.

služba je zpoplatněna : 2500,- paušálně po ČR
130 EUR paušálně po SR