

Střední škola, základní škola a mateřská škola da Vinci, školská právnická osoba  
Na Drahách 20, Dolní Břežany

## 12. ŘÁD VENKOVNÍCH A HRACÍCH PLOCH

Č.j.:	/2015/A.1./A10
Vypracoval:	Anna Vlčková
Schválil:	Jitka Lukešová
Pedagogická rada projednala dne	28.8.2015
Řád nabývá platnosti ode dne:	1.9.2015
Řád nabývá účinnosti ode dne:	1.9.2015

Na základě ustanovení zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), v platném znění a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, vydávám jako statutární orgán školy tuto směrnici. Směrnice je součástí organizačního řádu školy, zavádí postupy, které vedou k zajištění prevence ochrany zdraví a bezpečnosti při užívání zařízení.

### 1. Ustanovení právních předpisů:

#### § 13 Vnitřní prostředí staveb a hygienické požadavky na venkovní hrací plochy

(1) Uživatelé staveb zařízení pro výchovu a vzdělávání, vysokých škol, škol v přírodě, staveb pro zotavovací akce, staveb zdravotnických zařízení, ústavů sociální péče, ubytovacích zařízení, staveb pro obchod a pro shromažďování většího počtu osob jsou povinni zajistit, aby vnitřní prostředí pobytových místností<sup>15)</sup> v těchto stavbách odpovídalo hygienickým limitům chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů, upravených prováděcími právními předpisy. Tím není dotčena povinnost vlastníka stavby podle zvláštních právních předpisů udržovat stavbu v dobrém stavebním stavu.

(2) Provozovatel venkovní hrací plochy určené pro hry dětí je povinen zajistit, aby písek užívaný ke hrám dětí v pískovištích nebyl mikrobiálně, chemicky a parazitárně znečištěn nad hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem. Podmínky provozu takové hrací plochy s pískovištěm, režim údržby a způsob zajištění stanovených hygienických limitů upraví provozovatel v provozním řádu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

### 2. Výklad pojmů

**Pískoviště** – je ohraničená plocha s možností výměny písku, určená pro hraní dětí.

**Písek** – kopaný písek, který vyhovuje hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce, kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.

**Opatření na zabránění nebo odstranění kontaminace písku a hracích ploch** – opatření vedoucí k minimalizaci mikrobiologického znečištění, jako je např. propařování písku, zábrana vstupu volně pobíhajících zvířat, zakrytí pískoviště apod. Systém opatření je uveden v provozním řádu hracích ploch.

**Zařízení venkovních hracích ploch** – např. houpačky, skluzavky, prolézačky apod., které odpovídají z hlediska bezpečnosti, podléhají systému kontroly ve smyslu ČSN EN 1176.

**Provozní řád v předškolním a školském zařízení** – podmínky provozu zařízení venkovních hracích ploch v předškolních a školských zařízení. Podmínky pro venkovní hrací plochy jsou jednou z částí provozního řádu celého zařízení. Tato část provozního řádu obsahuje zejména podmínky údržby, úklidu hrací plochy, sanaci písku, zakrytí pískoviště, četnost výměny písku, způsob závlahy zatravněných ploch, údržbu a kontrolu zařízení venkovních hracích ploch.

### **3. Pískoviště**

- 3.1 Pedagogický pracovník provede kontrolu pískoviště, zda se v něm nenachází předměty, které by mohly děti hrající si v pískovišti ohrozit - vizuální kontrolu, prohrábnutí písku. Zajistí odstranění cizích předmětů hygienicky bezpečným způsobem. Současně provede kontrola i celého okolí pískoviště, travnatých ploch apod. Stejným způsobem postupuje při akcích pořádaných mimo areál školy, pokud jsou při nich využívána cizí hřiště.
- 3.2 Kontrola se zaměřuje i na technický stav hřiště. Závady hlásí pedagogický pracovník zaměstnanci, který zajišťuje údržbu.
- 3.3 Stav pískoviště je pedagogickým pracovníkem sledován průběžně, cizí předměty jsou průběžně odstraňovány, stejně jako znečištěný písek.
- 3.4 Po ukončení pobytu venku zajistí pedagogický pracovník kontrolu pískoviště a zajistí jeho zakrytí.
- 3.5 Pískoviště je pravidelně upravováno rytím, aby se vrstvy písku promíchávaly a zkyprovaly a byly nalezeny i hlouběji ukryté předměty.
- 3.6 Důkladné vyčištění celého objemu písku se provádí vždy před zahájením činnosti na jaře, případně po prázdninách na začátku školního roku.

## **4. Tělocvičné nářadí**

### **4.1 Požadavky na vlastnosti nářadí**

Tvar, rozměry a hmotnost nářadí, možnost jeho nastavení (přizpůsobení cvičencům) i povrchová úprava musí být voleny a pořizovány podle:

- předpokládané činnosti, provozované na daném nářadí, a v souladu s mechanismem pohybu,
- tvaru lidského těla, věku, výšky, hmotnosti, případně pohlaví cvičících (individualizace činností, zvládnutelnost činnosti na daném nářadí),
- úrovně a výkonnosti cvičících (organizované – neorganizované činnosti, výkonnostní – rekreační činnosti),
- možného vývoje daného sportu,
- možných variant činností, včetně kreativního využití souvisejícího s pohybovým experimentem (zvláště u dětí),
- zásad maximální bezpečnosti při činnostech na daném nářadí, včetně pohyblivého nářadí (eliminující možnost pádu či vypadnutí, úrazu při náhodném či nechtěném kontaktu s některou částí nářadí, pádu z nářadí na některou jeho část nebo na dopadovou plochu atd.).

Nosnost náradí je základním předpokladem pro jeho bezpečné využití. Při jeho výběru je nutné posoudit odolnost vůči:

- běžnému i extrémnímu zatížení,
- velké hmotnosti cvičícího nebo občasnému přetížení více cvičícími než je běžné (je nutné dbát pokynů výrobců pro povolené zatížení a na náradí přípustné zatížení vyznačit).

Pružnost náradí je do určité míry a pro určité činnosti žádoucí a usnadňuje cvičení (bradla, hrazda); příliš velká pružnost náradí však může vést vlivem rozkmitání nebo dočasné deformaci k ohrožení bezpečnosti cvičenců.

Materiál pro výrobu náradí, jeho potřebnou životnost i materiál pro jeho opravy musí odpovídat:

- výše uvedeným požadavkům účelu, funkčnosti a kvality náradí (jeho volba by měla být podložena rozborem i srovnáním různých druhů materiálů),
- nárokům na jeho použití (namáhání materiálu a konstrukce náradí) i dalším podmínkám, jimž je náradí vystaveno; (během životnosti náradí by se jeho vlastnosti neměly měnit v takové míře, aby ohrožovaly kvalitu a bezpečnost cvičení i vzhled náradí; životnost náradí má být pokud možno stejná u jednoho typu náradí; v současnosti je nutné, vyžadovat náhradní díly přímo od výrobce nebo jeho dodavatele, protože náradí je vyráběno podle různých podnikových dokumentací).

## 4.2 Údržba náradí

Údržbu náradí provádí zaměstnanec Michal Sedlecký v rozsahu:

- plánování údržby,
- pravidelné kontrolní prohlídky náradí,
- evidence zjištěných závad,
- drobné i celkové opravy provádí školník Tomáš Mynarčík
- pravidelné čištění náradí nebo čištění podle potřeby; u některých druhů náradí i mazání a u náradí využívaného sezoně nebo používaného venku i konzervace.

Význam údržby náradí je možné posuzovat z různých hledisek. Největší význam mají hlediska:

- bezpečnosti cvičenců při pohybových činnostech (zanedbává-li se údržba, může dojít i k vážným úrazům),
- ekonomické (nedostatečná údržba zkracuje životnost náradí a snižuje jeho užitnou hodnotu),
- estetické (dobře udržované náradí má přitažlivější vzhled než náradí neudržované a současně vede cvičící k šetrnému zacházení s ním).

## 4.3 Manipulace s náradím

Při manipulaci s náradím je třeba dbát na to, aby:

- byla co nejjednodušší a co nejbezpečnější (dáno výrobcem a organizací činností),
- manipulaci prováděli cvičenci, kteří jsou o způsobech manipulace poučeni (zvládají ji technicky),
- manipulaci prováděli cvičenci, kteří manipulaci zvládají fyzicky,
- přemístování bylo co nejsnazší (způsob a místo uložení vzhledem k obvyklému místu použití).

## 4.4 Upevnění náradí a jeho ukládání

Při upevňování náradí je nutno vycházet zejména z těchto principů:

- demontovatelné náradí musí být upraveno a zajištěno tak, aby nemohlo při samotné pohybové činnosti, při náhodném dotyku nebo při manipulaci nepovolanou osobou dojít k samovolnému uvolnění,
  - u volně přístupného náradí (bez dozoru) musí být vyloučena ruční demontovatelnost bez použití speciálního náradí,
  - v krytých prostorách se náradí upevňuje zpravidla na pevné části konstrukce budovy (do podlahy nebo do stěn),
  - části upevňující náradí (i dočasné kotvení) musí být řešeny tak, aby neohrožovaly bezpečnost cvičenců (organizace prostoru a činností),
  - zakrytí otvorů či kotvicích prvků (u náradí, které se dočasně upevňuje do podlahy) musí být řešeno tak, aby podlaha při jiném druhu použití měla stejnorodý povrch bez výstupků a prohlubní a aby nedocházelo ke změnám vlastnosti podlahy,
  - venkovní zabudované náradí se upevňuje zpravidla do betonových bloků, které musí být překryty povrchovou vrstvou (nesmí vyčnívat nad povrch); u dětských hřišť musí být bloky 0,20 m pod úroveň terénu,
  - kolem náradí s trvalým zabudováním je nutné vymezit dostatek místa (bezpečnostní vzdálenosti, bezpečnostní plochy), totéž platí i pro přemístitelné náradí – za dostatečně volný prostor se považuje prostor na všechny strany především ve směru seskoku nebo pádu tak, aby cvičící nenarazil na jiné náradí nebo zařízení a nesrazil se s jinými cvičícími; vzdálenost by měla činit min. 2 m, u vyššího náradí min. 2,5 m.
- U náradí, kde se seskakuje při rotačním pohybu nebo při kmihu je potřebná volná vzdálenost ve směru pohybu u hrazdy min. 5 m, u kruhů 6 – 7 m; je nutné počítat i s prostorem pro postavení necvičících členů družstva,
- dopadové plochy musí tvořit souvislou plochu v celém prostoru možného dopadu (při doskocích z větších výšek se používá žíněnek nebo polštářů o větší tloušťce – až 40 cm),
  - venkovní náradí – především u dětských hřišť – musí mít dopadové plochy řešeny tak, aby okraje dopadové plochy neměly ostré hrany či výstupky,
  - umístění přenosného náradí v nárad'ovně musí být takové, aby veškeré náradí bylo zcela přístupné bez dalšího přemísťování, rovněž nesmí takto umístěné náradí vyčnívat mimo prostor nárad'ovny.

## 5. Cvičební (hrací) plochy

Pro provozování hracích ploch je nutné zabezpečit:

- kvalitu povrchu
  - u travnatých ploch celistvost zatravnění, údržbu, včetně použití kvalitní závlahové vody, která musí odpovídat alespoň I. třídě pro závlahu ve smyslu normy,
  - u podlah a umělých povrchů použití materiálu či povrchového nátěru, který je protiskluzový (minimalizuje nebezpečí uklouznutí) a tlumí běžné doskoky a dopady,
  - u přírodních ploch neprašnost, pravidelné urovnávání povrchu, odstraňování kamínků a jiných přírodnin, které by mohly vést ke zranění,
- ochranu hrací plochy a náradí uzavřením po ukončení provozu případně oplocení dle příslušné vyhlášky,
- naplnění bezpečnostních norem týkajících se prevence úrazů a zdravotní nezávadnosti použitých materiálů a technologií-předkládá se doklad o zdravotní nezávadnosti výrobku,
- respektování věkových potřeb a individuálních zvláštností ve smyslu příslušné ČSN EN,

- dodržování režimu údržby a kontrol,
- dodržování provozního řádu,
- naplnění dalších norem vyhovujících podmínkám stanoveným příslušnými právními předpisy. Oznámení veřejnosti se provede v místě obvyklým způsobem. Jde především o hrací plochy, u kterých je vytvořen předpoklad, že mohou být provozovány tak, že plochy nebudou mikrobiologicky a parazitologicky kontaminovány a plochy oplocených hřišť s řízeným provozem, zpracovaným provozním řádem apod.

## 6. Podmínky k bezpečnému provozování zařízení

### 6.1 Povinnosti výrobce, dodavatele (toho kdo výrobek uvedl na trh)

U zakoupených výrobků škola vyžaduje od dodavatele:

- návod pro montáž – uvedení do provozu,
- návod k užívání – vymezení prostředí užívání, údržby, kontroly a likvidace,
- u stanovených výrobků prohlášení o shodě (nebo kopii certifikátu),
- dodací list,
- záruční list,
- dodavatel zajišťuje uvedení do provozu odbornou firmou,
- označení výrobku dle příslušných ČSN EN.

## 7. Kontrolní činnost

Provozovatel v rámci provozních podmínek zabezpečuje provádění kontrol – revizí provozovaných herních a sportovních výrobků nezávislou certifikovanou osobou – revizním technikem. Pokud při kontrole revizní technik zjistí na místě neopravitelnou závadu, je nutné zařízení/náradí ihned vyřadit z užívání a zajistit technicky tak, aby nemohlo být do opravy používáno. Totéž platí u dětských hřišť, kdy je provozovatel povinen provést zabezpečení zabráňující přístup na zařízení/náradí (do doby opravy). Na základě odborné technické kontroly, by měla být zjednána náprava a závady by měly být opravené tak, aby byl opět zajištěn bezpečný provoz. Zvláště je nutno dbát na případy, kdy revizní technik označí zařízení/náradí za nevyhovující a neopravitelné.

Dojde pak k vyřazení z užívání a odstranění zařízení/náradí z tělocvičny či hřiště (oprava není ekonomická, vykazuje vysoká rizika úrazu a nevyhovuje ČSN EN, prošlá životnost atd.)

Revizní technik v oblasti tělocvičného náradí a dětských hřišť je fyzická osoba s příslušnou certifikací nezávislá na výrobcí či provozovateli, která posuzuje celkovou úroveň bezpečnosti příslušného zařízení vycházejícího z provedené montáže, oprav a případně dodatečně vestavěných a vyměněných prvků a částí.

Revizní technik zabezpečuje odborné technické kontroly se zpracováním závěrečné zprávy a revizního protokolu s detailním popisem závad k odstranění.

Výstup prohlídek a odborných technických kontrol s podkladem o provedených opravách je nutnou evidencí, kterou uschovává provozovatel k prokázání péče o vybavení.

Postup při provádění kontrol:

- a/ běžná vizuální kontrola – provádí ji provozovatel (pověřená osoba) v prováděcích cyklech, které stanovuje provozovatel podle frekvence užívání (týden – měsíc); o provádění kontrol je proveden jednorázově zápis v knize provozu, při zjištění závady je proveden zápis vždy,

- b/ **provozní kontrola** – provádí ji provozovatel (pověřená osoba), která je proškolená a seznámená s charakterem výrobku a povinnostmi údržby; četnost provozních kontrol závisí na frekvenci užívání daného zařízení s přihlédnutím k místním podmínkám a doporučení výrobce (zpravidla čtvrtletně); o provozních kontrolách se vždy vedou písemné záznamy; provozovatel může provozní kontrolou pověřit též odbornou firmu,
- c/ **odborná technická kontrola** – je prováděna výhradně revizním technikem minimálně 1x ročně v závislosti na frekvenci užívání daného zařízení podle doporučení výrobce s přihlédnutím k místním podmínkám; o provedené odborné technické kontrole vystavuje kontrolor revizní protokol.

Hygienické rozborů znečištění písku jsou prováděny odborně způsobilými osobami s platnou akreditací. Pokud je součástí pískovišť i další tělovýchovná zařízení a vybavení jako skluzavky, houpačky, prolézačky apod., pověřený zaměstnanec školy provádí pravidelnou kontrolu jejich technického stavu a provozovatel zajišťuje jejich pravidelné kontroly a revize revizním technikem nejméně jednou ročně.

U pískoviště se kontroluje **kvalita písku** – mikrobiologická kontrola je pouze indikátorem prováděných opatření. Výsledek mikrobiologického stanovení se hodnotí dle přílohy vyhlášky č. 238/2011 Sb. Při překročení mikrobiologických limitů ve vzorku písku je nutno požadovat nápravná opatření ve smyslu § 84 odst. 1 písmena h, zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví. Do doby odstranění závad bude pískoviště vyřazeno z provozu. Z hlediska ochrany veřejného zdraví musí provozovatel při mikrobiologické kontaminaci písku provést účinná opatření, jako je např. propaření písku nebo jeho výměnu, včetně pravidelného zajištění účinných opatření pro zamezení další kontaminace,

**U hracích ploch se kontroluje - kvalita zatravnění** (celistvost zatravnění, údržba), **kvalita závlahové vody** (voda musí být vhodná pro závlahu ve smyslu ČSN 75 71 43 – Jakost vody pro závlahu), **uzavření hrací plochy** (povinnost oplocení dle § 3 vyhlášky č. 410/2005 Sb. je určena jen pro předškolní zařízení), **provozní řád, zařízení venkovních hracích ploch** (musí splňovat bezpečnostní normy kvůli prevenci úrazů, tak normy zdravotní nezávadnosti), **zdravotní nezávadnost** použitých materiálů pro výstavbu ploch a zařízení hracích ploch (doklad o zdravotní nezávadnosti výrobku ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky).

Zařízení musí rovněž respektovat věkové zvláštnosti dětí ve smyslu ČSN EN 1176 – 1 (zařízení pro děti do 36 měsíců, zařízení pro děti starší 36 měsíců, zařízení pro děti se zdravotním handicapem).

## **8. Provozní - řád školního hřiště**

Zahrada SŠ, ZS a MŠ da Vinci se skládá ze dvou oddělených částí. Odděleny jsou jednak terénní vlnou a jednak jutovými sítěmi, které jasně vyznačují hranici mezi školní zahradou a zahradou mateřské školy. V plotu jsou také dvě branky zabezpečené zámky. Klíče jsou k dispozici v kanceláři ředitele oproti podpisu. Druhé klíče mají k dispozici pedagogové MŠ.

Plochy, které jsou označeny jutovými ploty, jsou plochy se zákazem vstupu.

Žáci ZŠ a SŠ nemají dovoleno používat herní prvky ve školkové zahradě. Jsou určeny pro malé děti. Pobývat na školkové zahradě mohou pouze po předchozí domluvě s pedagogy MŠ a pouze pokud jsou pedagogové MŠ přítomni venku na zahradě.

Žáci MŠ mohou na školní zahradu pouze v doprovodu pedagogů MŠ.

#### Herní prvky zahrady MŠ:

1. prolézačka – dopadová plocha je posypaná drobnými kamínky – kačírkem
2. houpačky – dvě, použití pouze v sedu
3. klouzačka – použití pouze v sedu
  - je zakázáno vybíhat po skluzavce nahoru
4. trampolína – max. počet dětí na trampolíně 6
  - vstup na trampolínu pouze bez bot
5. pískoviště s dřevěnou stavbou a skluzavkou

#### Ostatní vybavení :

- dva stoly s lavicemi, které slouží k odpočinku, výtvarné činnosti
- dřevěný domek, který slouží k ukládání koloběžek, tříkolek a plastových hraček z pískoviště a současně krytu (plachty) pískoviště
- pítka nerezové

#### Herní prvky zahrady ZŠ:

1. pískoviště malé
2. houpačky – dvě klasické – houpání povoleno pouze v sedě
  - jedna kruhová houpačka s výpletem – max. počet dětí 4
  - Je zakázáno lézt po konstrukcích houpaček
3. Rozhledna
  - příchod k rozhledně pouze po kobercové trávě či po schodech od hřiště
  - je nutné dbát zvýšené opatrnosti při výstupu na rozhlednu
  - Je zakázáno seskakovat z rozhledny dolů.
4. Jinjang - prolézačka
  - je zakázáno lézt nahoru na kůly
5. Sjezd
  - sjezdovou skluzavku může používat vždy pouze jeden žák
6. Klouzačka
  - použití pouze v sedu
  - Je zakázáno vybíhat nahoru po skluzavce

Za deště je zakázáno používat veškeré dřevěné herní prvky z důvodu kluzkých povrchů.

Trampolíny – max. počet dětí na trampolíně – 6

- Je zakázáno věšet se na ochranné síť kolem trampolín.
  - vstup na trampolíny pouze bez bot
  - za deště zákaz vstupu na trampolínu – možnost uklouznutí
7. Dřevěné lavičky – stálá místa
  8. Vodní plochy
    - a. – brouzdaliště – zákaz vstupu
    - b. soustava jezírek – zákaz vstupu

- velké jezírko je retenční nádrž na spádovou vodu ze střech v případě vydatných dešťů
- molo nad jezírkem je ohraničeno lanovým plotem – zákaz sedání a jakékoli manipulace s plotem

## ÚKLID A KONTROLA HRACÍCH PRVKŮ

1. **Rozsah denního úklidu venkovní hrací plochy:** Každodenní otevírání a zavírání hřišť, úklid – přehrabání pískoviště, hrabání listí a odvoz, kontrola technického stavu herních prvků a tělovýchovného zařízení
  - **zodpovědná osoba:** Tomáš Mynarčík
2. **Průběžná péče o herní prvky a mobiliář - okamžité odstranění zjištěných nebo nahlášených závad**
  - **zodpovědná osoba:** Tomáš Mynarčík
3. **Péče o zeleň - sekání a úklid trávy, hrabání a úklid listí, drobné prořezy keřů a dřevin**
  - **zodpovědná osoba:** Tomáš Mynarčík
4. **Údržba pískoviště - kontrola stavu obrub pískoviště, denní přehrabání pískoviště ( odstranění hrubých nečistot ), 2 x během roku překopat – přeházet písek v pískovišti, 1 x ročně výměna písku: březen/duben ( použít písek kopaný hrubosti 0,4 )**
5. **Roční revize tělovýchovného zařízení (seznam):**
  - Prohlášení o shodě – Ribstol tělocvičný**
  - Prohlášení o shodě – Koza tělocvičná**
  - Prohlášení o shodě – Švédská lavička**
  - Prohlášení o shodě – žíněnky**
    - **revize ještě neproběhla, doba pořízení prvků je kratší než 1 rok**
6. **Zásady provozu**

Učitelé zodpovídají za bezpečnost dětí při pohybu venku a dle toho organizují činnosti tak, aby i preventivně předcházely úrazům.

Zahrada je uzavřená a je přehled o hrajících dětech na uvedené ploše.

Dohled nad dětmi je pevně stanoven. Celkový přehled je možno dohledat v Edookitu.

Dohled probíhá dopoledne při dopolední svačině, po obědě při polední přestávce. Po skončení vyučování přebírá dohled nad zahradou jeden z pedagogů družiny a zůstává venku po celou dobu provozu družiny.

Hřiště je používáno zejména pro míčové a jiné pohybové hry. Před pobytem venku učitelé průběžně kontrolují stav vybavení. Před ukončením pobytu venku uklidí veškeré vybavení, zajistí zakrytí pískoviště.

## 9. Závěrečná ustanovení

1. Kontrolou provádění ustanovení tohoto řádu je statutárním orgánem školy pověřen zaměstnanec: školník.
2. Zrušuje se předchozí znění tohoto řádu. Uložení řádu v archivu školy se řídí Spisovým řádem školy.
3. Řád nabývá platnosti dnem podpisu ředitelem školy a zveřejněním.
4. Řád venkovních a hracích ploch byl projednán na pedagogické radě dne 28.8.2015.
5. Řád nabývá účinnosti dnem : 1.9.2015.



V Dolních Břežanech dne 1. 9. 2015

Ing. Jitka Lukešová  
ředitelka SŠ, ZŠ a MŠ da Vinci

*Dolní Břežany, 1.9.2015*

titul, jméno, funkce  
ředitelka školy