

Obsah

1.	Předmět projektu	2
2.	Identifikační údaje	2
3.	Kapacity	3
4.	Charakteristika území	3
5.	Popis současného stavu hřiště	3
6.	Přínos projektu	3
7.	Demolice a odstranění stávajících nevyhovujících herních prvků	4
8.	Materiálové provedení herních prvků:	4
9.	Sadové úpravy	5
10.	Soupis prvků:	7
11.	Popis prvků:	8
12.	Zpevněné plochy	12
13.	Oplocení	12

1. Předmět projektu

Tato projektová dokumentace se zabývá úpravami stávajícího dětského hřiště a zahrady mateřské školy v Králíkách na ulici Pivovarská v souladu s publikacemi MŽP „Dětská hřiště a zahrady v přírodním stylu“ a slouží jako příloha k žádosti o dotaci z Operačního programu Životního prostředí (OPŽP) v rámci prioritní osy 7. Cílem je přetvořit stávající dětské hřiště, které nevyhovuje současným požadavkům jak z hlediska funkčního, pedagogického a bezpečnostního, tak estetického, na hřiště a zahradu v přírodním stylu.

2. Identifikační údaje

NÁZEV AKCE:	Úprava zahrady v přírodním stylu - MŠ KRÁLÍKY PIVOVARSKÁ
OKRES:	Ústí nad Orlicí
KRAJ:	Pardubický
ŘEŠENÉ ČÍSLO PARCELY:	261, 260/1, 555, 187/1, 187/3
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Králíky (672556)
OBJEDNATEL:	Město Králíky Velké náměstí 5 561 69 Králíky 00279072
AUTOR PROJEKTU:	Ing. Kateřina Kociánová Křížová 5 603 00 Brno IČ 88851605

3. Kapacity

Kapacita mateřské školy:	50 dětí
Počet tříd:	2
Věkové rozmezí dětí:	2,5-7
Plocha řešené zahrady:	11783 m ²

4. Charakteristika území

Město Králíky se nachází v údolí mezi Orlickými horami, Králickým Sněžníkem a Hanušovickou vrchovinou. Mateřská škola je situována v blízkosti hlavní dopravní tepny procházející skrz město (z jižní strany).

Hřiště a zahrada obklopuje budovu mateřské školy ze všech stran s výjimkou východní. Pozemek je přístupný z ulice Pivovarská na východní straně. Dotčenými pozemky jsou par. č. 261, 260/2, 555, 187/1, 187/3, k.ú. 672556 Králíky.

5. Popis současného stavu hřiště

V současnosti se na pozemku nachází původní hřiště mateřské školy se zahradou. Plocha budoucího hřiště bude navíc rozšířena o parcelu p.č. 187/3. Pozemek se mírně svažuje severním směrem. Pozemek je obehnan drátěným oplocením, které je s výjimkou východní strany doplněno živým plotem. Bez drátěného oplocení je pouze malá část západní strany pozemku – zde je pouze živý plot. Živý plot a drátěné oplocení na severovýchodní straně bude odstraněn a dojde tak k propojení stávající zahrady s parcelou číslo 187/3.

Nyní se na řešeném území nachází zámková dlažba v těsné blízkosti budovy mateřské školy. V okolí pískoviště se nachází betonová dlažba. Zbytek pozemku je zatravněn. Herní prvky budou doplněny novými dopadovými plochami.

Herní prvky na zahradě jsou již vysloužilé, staré, nemoderní a mnohdy nesplňují normu na dětská hřiště a tedy jsou pro děti i nebezpečné. Tyto prvky jsou provedeny ve dřevě. Na pozemku se nachází také již chátrající pískoviště, zahradní domek pro děti a kůlna na nářadí. Většina herních prvků bude v návrhu odstraněna. Zachován zůstane altán v jihozápadní části pozemku. Pískoviště bude zrekonstruováno.

Na pozemku se v současnosti nachází vzrostlé stromy a keře (jejich poloha je zaznačena ve výkrese koordinační situace). Většina stromů bude zachována. Dojde k pokácení jednoho stromu u východní hranice pozemku.

V nově připojené části se nachází stávající boží muka, která budou v projektu zachována.

Pozn.: Uvedené trasy stávajících inženýrských sítí jsou pouze orientační. Skutečné umístění stávajících vedení je nutné v další fázi projekčních prací nebo před realizací stavby zaměřit a vytýčit. V případě potřeby bude posunut herní prvek.

6. Přínos projektu

Úpravy navržené tímto projektem si kladou za cíl přeměnit stávající zahradu mateřské školy vybavenou technicky i morálně nevyhovujícími herními prvky v hřiště se zahradou sloužící k environmentálnímu vzdělávání, výchově a osvětě. Nové hřiště se zahradou si klade za cíl podporovat u dětí pravidelný pobyt v přírodním prostředí. Jedná se tedy o záměr, který je podporován v rámci vyhlášení LXV. výzvy OPŽP pro prioritní osu 7 – Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu.

7. Demolice a odstranění stávajících nevyhovujících herních prvků

V rámci úpravy dětského hřiště a zahrady dojde k následujícím demoličním pracím:

- rozebrání stávající betonové dlažby v okolí pískoviště včetně případných podkladních vrstev
- odstranění stávajících herních prvků – 5 ks
- odstranění dětského domečku
- odstranění boudy na nářadí
- odstranění konstrukce zastínění pískoviště
- odstranění stávajících sušáků – 2 ks
- pokácení živého plotu (38m) u východní hranice pozemku včetně kořenů
- odstranění původního oplocení (38+39m) u východní hranice pozemku
- pokácení stávajícího stromu (včetně pařezu) v blízkosti budovy MŠ při východní hranici pozemku

8. Materiálové provedení herních prvků:

Akátová odkorněná kulatina, bez výraznějších úprav a zásahů, je výjimečná díky svému vzhledu i vlastnostem akátu samotného. Nerovnosti akátového dřeva, jeho různá tloušťka i křivost dělají z každého typu unikát. Přirozená forma a struktura dřeva je neopakovatelná a dodává hřišti neopakovatelný charakter. Na pohled přívětivé oblíny a křivky, na omak příjemný povrch, ale tvrdé a odolné jádro. Akát je jednou z nejtvrdších a tedy nejodolnějších domácích dřevin. Díky svým jedinečným vlastnostem, hustotě dřevní hmoty a přirozeně vysokému obsahu impregnačních látek je schopen odolávat povětrnostním vlivům, parazitům, houbám, plísním a drobným škůdcům. Oproti jiným dřevinám jeho vyschlá hmota na povrchu netvoří třísky. Akát je zařazen v nejvyšší skupině přirozené odolnosti v normě ČSN EN 350:2. Odolnost dřeva a materiálů na jeho bázi. Jejich předpokládaná životnost je 15 – 20 let, několikanásobně převyšuje životnost ze dřev běžných jehličnanů.

Materiály nosné konstrukce:

Nosná konstrukce je z přirozeně rostlé, odkorněné, zbavené běli a obroušené akátové kulatiny prům. 100-250 mm, dle zatížení příslušného herního prvku. Spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem podle míry a způsobu zatěžování, opatřeny plastovými bezpečnostními krytkami.

Materiály herních prvků:

Dřevěné části jsou přirozeně rostlé akátové kulatiny. Plošné prvky jsou z akátových planěk a vodovzdorné protiskluzové překližky tl. 16-18 mm. Dále jsou použity přímé nebo ohýbané ocelové trubky. Řetězy z 6-ti mm ocelového drátu kombinované lana prům. 16mm s hliníkovými nebo plastovými spojkami a doplňky. Skluzavky a skluzy z nerezového plechu.

Zadavatel upozorňuje, že lana, která dodavatel nabídne z polypropylenu, budou dodána v přírodních barvách (hnědá, tmavě zelená).

Povrchová úprava:

Dřevěné části jsou ošetřeny pigmentovanými lazurami na bázi lněných olejů. Je ponechán přírodní tón dřeva. Povrchová úprava kovových konstrukcí je provedena práškovým lakem nebo žárovým zinkem. Řetězy jsou žárově zinkované. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

Kotvení:

Do betonových patek bez dna. Vrchní hrana patek je pod úrovní vrstvy dopadového materiálu.

Dopadová plocha:

Jako dopadová plocha je použitý praný, říční kačírek, fr. 2-8 mm, dle normy ČSN EN 1177.

Bližší specifikace je uvedena u popisu konkrétních prvků.

Dodavatel a výrobce jednotlivých herních prvků zajistí, aby byly dodrženy a splněny následující právní předpisy:

nařízení vlády 173/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů

ČSN EN 1176-1 Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1176-2 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

ČSN EN 1176-3 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

ČSN EN 1176-4 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanové dráhy

ČSN EN 1176-5 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče

ČSN EN 1176-6 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

ČSN EN 1176-7 Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz

ČSN EN 1177 - Povrch hřiště tlumící náraz-bezpečnostní požadavky a zkušební metody

Zákon č. 258 / 2000 Sb. - O ochraně veřejného zdraví a vyhláška č. 135/2004 Sb. - Hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch a související

9. Sadové úpravy

1. VRBOVÁ CHÝŠE

Minimální rozměry (m)	Ø 1,5
-----------------------	-------

Vrbové proutky sázené a spletené do tvaru chýše nebo teepe. Proutky jsou sázeny skrze mulčovací tkaninu, aby zeleň rostoucí v jejich bezprostřední blízkosti nerušila jejich uchycení. Tkanina a vnitřní prostor jsou zasypány kačírky.

2. NOVÝ STROM

Druhovité složení:

- Prunus avium Moraeum

Stávající výsadba vzrostlých stromů areálu hřiště je doplněna ovocnými dřevinami s akcentem na květ, barvu listu nebo habitus, pro jedinečnost a různorodost místa v každém ročním období.

Řešení zeleně je koncipované nejen z hlediska estetického, ale i z důvodů pocitového, zajišťují na hřišti vhodné zastínění.

Stromy s balem budou vysazeny do jam 1 x větších než velikost kořenového balu. Na dno jámy bude uložena ornice a promísena s původní zemínou. Stromy budou ukotveny dvěma kůly s pružnými úvazky. Zálahové mísy budou zamulčovány drcenou borkou vrstvou 100 mm. Stromy budou v předepsaných druzích. Koruna stromů bude při výsadbě upravena řezem na úkor vnitřních a konkurenčních větví. Stromy budou vydatně zality vodou.

3. ZATRAVNĚNÍ ZAHRADY

Při realizaci zatravnění bude před započítáním úprav zajištěna kvalitní ornice o mocnosti min. 0,5 cm. Travnatou plochu zřídíme výsevem tak, že do zkultivovaného zmodelovaného povrchu zasejeme travní semeno, zapravíme ho a zalijeme. Složení výsevků bude poplatné přírodnímu stylu zahrady a zahrne i byliny:

Trávy 70%: Agrostis gigantea 1%, Agrostis capillaris 2%, Anthoxanthum odoratum 5%, Bromus montanum 1%, Cynosorus cristatus 6%, Deschampsia caespitosa 3%, Festuca ovina 7%, Festuca rubra commutata 8%, Festuca rubra rubra 10%, Festuca rubra trichophylla 8%, Holcus lanatus 1%, Lilium perenne 3%, Poa compressa 7%, Poa pratensis 3%, Trisetum flavescens 5%.

Byliny 30%: Agrimonia eupatoria 0,3%, Agrimonia procera 0,5%, Achillea filipendulina 1%, Achillea millefolium 1%, Syrostem magithago 1%, Anthemis tinctoria 0,5%, Anthriscus sylvestris 0,5%, Anthyllis vulneraria 0,4%, Berteroa incana 0,3%, Carum carvi 1%, Carthamus tinctorius 1%, Centaurea jacea 1%, Cichoriím intybus 0,2%, Cosmos bipinnatus 1%, Cyanos segetum 0,8%, Daucus carota 0,2%, Eschscholzia californica 1%, Galium album 0,3%, Gysophilla paniculata 0,3%, Hypericum perfotatum 0,3%, Chrysanthemum carinatum 0,5%, Leucanthemum vulgare 0,5%, Linum grandiflorum 1%, Linum perenne 0,3%, Lotus corniculatus 0,1%, Lychnis flos-cuculi 0,5%, Malva alcea 1%, Malva moschata 1%, Marrubium vulgare 0,5%, Matricaria chamomilla 0,8%, Medica golupulina 0,1%, Nigella damascena 1%, Onobrychis viciifolia 0,6%, Organum vulgare 2%, Papaver somniferum 1%, Phacelia tanacefolia 1%, Plantago lanceolata 0,3%, Prunella vulgaris 0,4%, Pyrethrum parthenium 0,4%, Salvia officinalis 1,3%, Sanguisorba minor 0,3%, Securigera varia 0,1%, Silene didioica 0,2%, Silene nutans 0,2%, Stachy recta 0,3%, Tanacetum vulgare 0,3%, Triforium incarnatum 0,7%, Verbascum densiflorum 0,3%, Verbascum nigrum 0,2%, Veronica teucrium 0,2%.

Doporučený výsevek: 10-15 g/m²

V rámci terénních úprav dojde také k vyrovnaní terénu fotbalového hřiště a založení trávníku.

10. Soupis prvků:

- 1 LANOVKA
- 2 DVA DOMKY NA KOPEČCÍCH S MOSTEM A SKLUZY
- 3 SKUPINOVÁ HOUPAČKA MALÁ
- 4 KRESLÍCÍ TABULE
- 5 XYLOFON
- 6 VAHADLOVÁ HOUPAČKA SE ZVÍŘECÍM MOTIVEM
- 7 PROHAZOVADLO SE ZVÍŘECÍM MOTIVEM
- 8 NASLOUCHADLO
- 9 BRANKA NA FOTBAL
- 10 BOUDA NA HRAČKY
- 11 SUŠÁK NA PRÁDLO
- 12 HMYZÍ DOMEČEK
- 13 DOMEČEK PRO JEŽKA
- 14 BUDKA PRO PTÁKY
- 15 PÍTKO PRO PTÁKY
- 16 KRMÍTKO PRO PTÁKY
- 17 PĚSTITELSKÉ ZÁHONY
- 18 KOMPOSTER
- 19 OHNIŠTĚ
- 20 LAVICE SEDÁK BEZ OPĚRADLA, MOBILNÍ
- 21 ZASTÍNĚNÍ PÍSKOVIŠTĚ 2 PLACHTY
- 22 SMYSLOVÝ CHODNÍČEK
- 23 OPRAVA PÍSKOVIŠTĚ

U uvedených prvků jsou stanoveny minimální rozměry, v případě, že dojde k zvětšování rozměrů jednotlivých prvků, je zhotovitel povinen zabezpečit, aby se jeho navržený prvek do situace vešel, tak aby byly splněny požadované bezpečnostní normy.

11. Popis prvků:**1 LANOVKA**

Lanová dráha se sedacím závěsem, nástupní rampa

Minimální rozměry (š x h x v) (m) 16 x 1,8 x 3,4

obrázek je pouze ilustrativní

2 DVA DOMKY NA KOPEČKÁCH S MOSTEM A SKLUZY

Sestava věžiček na kopcích s podlážkou s naznačenou střechou bez výplně propojené visutým mostem s přístupem z balančního mostu navazujícího na most lanový, případně je přístup či únik na tuto podestu umožněn prostřednictvím slide tyčí, na druhou věžičku je přístup prostřednictvím balančních klád, kládovým žebříkem, kládovým výlezem, skluzavka, modelace trénu pod herní prvek, výšky 1m.

Minimální rozměry (š x h x v) (m) 11,2 x 9,3 x 3

obrázek je pouze ilustrativní

3 SKUPINOVÁ HOUPAČKA MALÁ

Zavěšený houpací koš s úponem na dvou nosných kůlech

Minimální rozměry (š x h x v) (m) 1 x 3,9 x 1,3

4 KRESLÍCÍ TABULE

Kreslicí tabule jednostranná, odkládací polička

Minimální rozměry (š x h x v) (m) 2,4 x 0,16 x 2

5 XYLOFON

Šest nezávisle zavěšených ozvučných dřev, 2 paličky

Minimální rozměry (š x h x v) (m) 1,2 x 0,8 x 1,2

6 VAHADLOVÁ HOUPAČKA SE ZVÍŘECÍM MOTIVEM

Sedátko 2x, zvířecí motiv, nerezové madlo, vahadlo, pružina

Minimální rozměry (š x h x v) (m) 2,4 x 0,15 x 1

7 PROHAZOVADLO SE ZVÍŘECÍM MOTIVEM

Balanční nášlap 3x, prkénko 3x, kůl, zvířecí motiv

Minimální rozměry (š x h x v) (m)	0,7 x 0,8 x 1,85
-----------------------------------	------------------

8 NASLOUCHADLO

Dvojice nerezových naslouchadel spojených podzemním zvukovodem

Minimální rozměry (š x h x v) (m)	6,4 x 0,3 x 0,72
--------------------------------------	------------------

9 BRANKY NA FOTBAL

Fotbalová branka

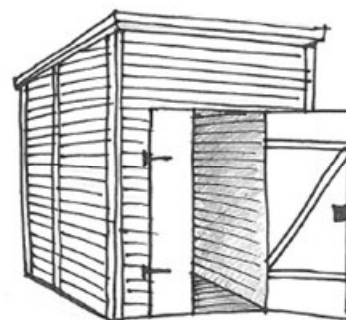
Minimální rozměry (š x h x v) (m)	1 x 0,5 x 0,8
-----------------------------------	---------------

10 BOUDA NA HRAČKY

Dřevěný zahradní domek slouží k uskladnění náradí a náčiní a také dětských hraček. Stěny a podlaha domku jsou ze severského smrku aj. - palubky. Střešní krytinou je černý šindel.

Minimální rozměry (š x h x v) (m)	2,5 x 3,5 x 2
-----------------------------------	---------------

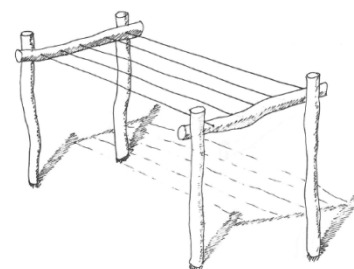
obrázek je pouze ilustrativní



11 SUŠÁK NA PRÁDLO

Konstrukce pro sušení prádla. Čtyři akátové stojny kotvené do betonového základu, dvě akátové stojny vždy spojené akátovou kulatinou v horní části konstrukce. Mezi obě části jsou nataženy lanka pro sušení prádla.

Minimální rozměry (š x h x v) (m)	1,8 x 1,3 x 1,8
-----------------------------------	-----------------



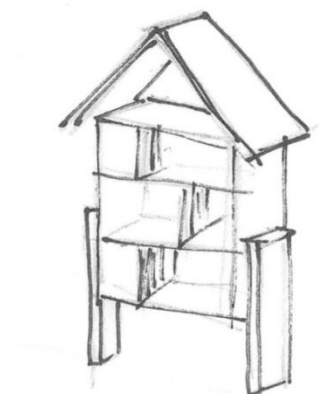
12 HMYZÍ DOMEČEK

Konstrukce z dřevěných desek (smrk aj.), se stříškou a několika políčkami (úložnými prostory), na různorodý obsah hmyzího domečku, který si MŠ zajistí sami (šišky, kůra, větvičky, ...).

Kotvení: dvěma akátovými stojinami do betonového základu.

Minimální rozměry (š x h x v) (m)	0,3 x 0,1 x 0,5
-----------------------------------	-----------------

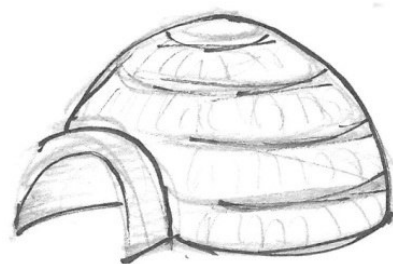
obrázek je pouze ilustrativní



13 DOMEČEK PRO JEŽKA

Proutěný domek ve tvaru iglú poskytuje ježkům, případně i jiným savcům, bezpečný denní úkryt, ale i prostor pro rozmnožování. Pokud domek zahrabeme do listí a kletí, může sloužit i jako zimní úkryt. Ježci jsou zde mnohem bezpečnější i před ataky různých predátorů. Uvnitř je kovová drátěná konstrukce a folie, která nepropouští vodu.

Domeček bude uložen na místo zakreslené v situaci.



Minimální rozměry (š x h x v) (m) 0,2 x 0,5 x 0,5

obrázek je pouze ilustrativní

14 BUDKA PRO PTÁKY (tři krmítka na jedné stojně)

Konstrukce budek vychází z osvědčených typů, daných a požadovaných rozměrů v souladu s požadavky Ornitologických sdružení. Všechny díly budek jsou vzájemně sklíženy a sešroubovány tak, aby spoje byly pevné a stálé. Konstrukce budek bude ze smrkového aj. dřeva. Vletový otvor je vždy opatřen plechovým kroužkem proti nenechavým Strakapoudům.

Vnitřní stěny budek jsou zdrsněny, tím je ptákům umožněno snadné opuštění budky. Všechny budky lze jednoduše otevřít, pro snadné každoroční čištění.

Kotvení: Do betonového základu na akátové stojně. Na jedné akátové stojně, jsou umístěny tři ptačí budky.

špaček

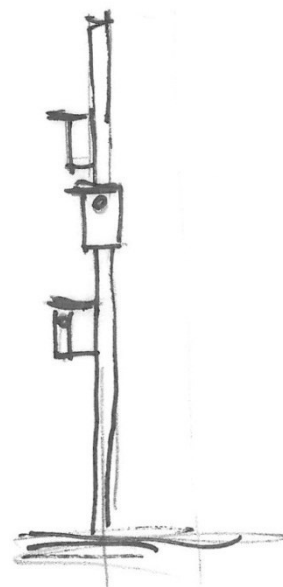
Minimální vnitřní rozměry (š x h x v) (cm)	16 x 16 x 28
Minimální vnější rozměry (š x h x v) (cm)	22 x 24 x 32
Vletový otvor Ø (mm)	43

Sýkora koňadra

Minimální vnitřní rozměry (š x h x v) (cm)	10 x 10 x 23
Minimální vnější rozměry (š x h x v) (cm)	16 x 20 x 31
Vletový otvor Ø (mm)	29

Sýkora modřinka

Minimální vnitřní rozměry (š x h x v) (cm)	8 x 8 x 24
Minimální vnější rozměry (š x h x v) (cm)	12 x 12 x 30
Vletový otvor Ø (mm)	26



obrázek je pouze ilustrativní

15 PÍTKO PRO PTÁKY

Kruhová keramická miska na keramickém podstavci

Minimální výška (m)	0,3
Min. Ø (m)	0,3

obrázek je pouze ilustrativní



16 KRMÍTKO PRO PTÁKY

Krmítko se stříškou (akát, smrk aj.), na akátové stojině, kotvené do betonového základu.

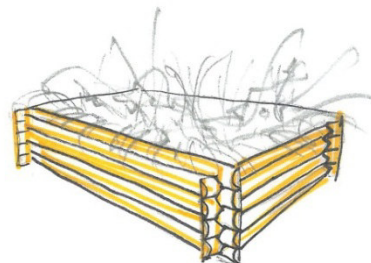
Minimální rozměry (š x h x v) (m)	0,26 x 0,26 x 1,2
--------------------------------------	-------------------

17 PĚSTITELSKÉ ZÁHONY

Záhon je složen z frézovaných dřevěných (smrk aj.), půlpalisád (půlválců) o průměru 10 cm. Záhon je volně ložený, z vnitřní strany vyložen nopovou fólií. Objem 1 m³.

Minimální rozměry (š x h x v) (m)	2 x 0,9 x 0,5
-----------------------------------	---------------

obrázek je pouze ilustrativní

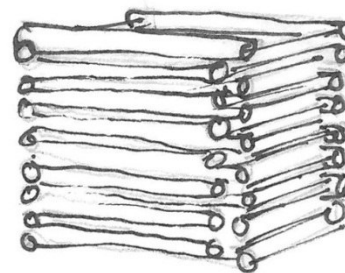


18 KOMPOSTÉR

Kompostér je složen z frézovaných dřevěných palisád (válců) (smrk aj.), o průměru min 7 cm, mezery min 1 cm. Možno snadno rozebrat a přemístit na jiné místo. Kompostér nemá dno a přímý styk s půdou tak umožňuje volný přístup červům, kteří se podílejí na procesu dekompozice a na tvorbě plnohodnotného, na živiny bohatého humusu. Povrchová úprava - vakuotlaková impregnace – hnědá.

Minimální rozměry (š x h x v) (m)	0,8 x 0,8 x 0,7
-----------------------------------	-----------------

obrázek je pouze ilustrativní



19 OHNIŠTĚ

Ohniště bude lemováno kameny, osazenými do úrovně terénu.

Minimální Ø (m)	0,6
-----------------	-----

20 LAVICE BEZ OPĚRADLA MOBILNÍ

sezení z fošen upevněných na čtyřech nohách bez opěradla

Minimální rozměry (š x h x v) (m)	1,4 x 0,45 x 0,4
-----------------------------------	------------------

obrázek je pouze ilustrativní

21 ZASTÍNĚNÍ PÍSKOVIŠTĚ (2 PLACHTY)

Plachta vypnutá na šesti kúlech

Minimální rozměry (š x h x v) (m)	2,4 x 5,3 x 2
-----------------------------------	---------------

obrázek je pouze ilustrativní

22 HMATOVÝ CHODNÍČEK

Obrubou chodníčku tvoří akátová kulatina, zapuštěná do terénu, vyložená geotextilií a podsypaná štěrkem, viz. ŘEZ smyslovým chodníčkem. Dle potřeby je akátová kulatina přikotvena zarážecí zemnicí kotvou. Chodníček obsahuje různé přírodniny jako např. šišky, oblázky, písek, štěrk, mech, štěpku nebo kůru,

Minimální délka (m)	6
---------------------	---

23 OPRAVA PÍSKOVIŠTĚ

Betonové plochy pískoviště budou opraveny, vyměněny dřevěné desky.

12. Zpevněné plochy

Je zde navržena nová dráha pro odrážedla s mlatovým povrchem a betonovým obrubníkem 5 cm.

Skladba mlatu:

- Podklad ze štěrkopísku fr. 0-4mm, po zhutnění	6 cm
- Podklad ze štěrkopísku fr. 0-32mm, po zhutnění	9 cm
- Podklad ze štěrkdrti, po zhutnění	15 cm
Celkem	30 cm

13. Oplocení

K zahradě školky je připojena nová část zahrady. Tato část bude nově oplocena, bude doplněno drátěné oplocení výšky 2000 s nosnými ocelovými sloupky, které budou zabetonovány do terénu.