Příloha č.1

**Specifikace herních prvků**

1) Požadavky technické a funkční

1. Kvalita použitých materiálů a zpracování

a) Materiál splňující normy dle EN 1176.

b) Ekologické materiály se snadnou možností recyklace.

c) Dodržení norem a jejich částí dle ČSN-EN 1176-1 až 1176-7, norma "povrch hřiště tlumící náraz"

2. Herní funkce navržených prvků

a) Prostorové uspořádání, různorodost využití jednotlivých prvků.

b) Podněty pro rozvoj pohybových a psychomotorických dovedností, užitná hodnota.

c) Vhodnost navržených prvků pro cílovou skupinu od 2 do cca 14 let.

2) Herní prvky

Všechny herní prvky musí být certifikovány dle EN 1176, Kopie certifikátů pro vybrané prvky budou vyžadovány a dodány současně s dodávkou herních prvků a jejich dokumentace.

Herní prvky jsou rozděleny na dvě hřiště. První hřiště je pro žáky mateřské školy, další prvky jsou na obecní hřiště. Dopadová plocha bude trávník a v případě krotické výšky pádu nad 1 m kačírek.

A) Kolotoč

Výška prvku 0,8 m

Minimální potřebná plocha Kruh prům. 6 m

Doporučená věková hranice Od 5 let

Max. výška pádu 0,2 m

Kostra kolotoče bude vyrobena z kvalitní nerezové oceli, sedátka budou z SM desek. Připevněn bude k zabetonované hřídeli.

B) Balanční vrtidlo

Výška prvku 1,3 m

Max. výška pádu 0,4 m

Doporučená věková hranice Od 5 let

Potřebná plocha 3 x 7,2 m

Balanční prvek tvořící dva sloupy z SM kulatiny, mezi kterými je uchycena kláda. Kláda mezi sloupy dělá houpavé pohyby. Uchycení klády ložisky z nerezové oceli.

C) Houpačka hnízdo

Výška prvku 1,36 m

Max. výška pádu 0,95 m

Doporučená věková hranice Od 3 let

Sloupy z nerezové oceli prům. min. 112 mm, hnízdo bude z lanového výpletu průměru 1 m.

D) Balanční lanový prvek

Výška prvku 1,36 m

Max. výška pádu 0,8 m

Minimální plocha 10,3 x 5,2 m

Doporučená věková hranice Od 3 let

Sestava z lanových prvků: síť, hadová houpačka, "vývrtka". materiál nosných sloupů - nerezová ocel průměr min. 112 mm, materiál lan - barevná polyethylenová lana s ocelovým kordem. Vzdálenost sloupů 3 metry. Kotvení do betonové lože.

E) Balanční lanová sestava

Výška prvku 2,4 m

Max. výška pádu 2,2 m

Doporučená věková hranice Od 5 let

Potřebná plocha 11 x 6,5 m

Lanová opičí dráha bude upevněna na konstrukci ze dřevěné SM kulatiny min. průměru 140 mm. Síť bude z lan min. 16 mm širokých, s ocelovým kordem. Mezi sloupy budou tyče z nerezové oceli. Prvek bude kotven do betonového lože. Jednotlivými prvky dráhy jsou ručkovadlo, pochozí žebřík, prolézací kostková síť, příčková stěna, pochozí lano.

F) Věžová herní sestava

Minimální potřebná plocha 7,7 x 5,1 m

Max. výška pádu 1,0 m

Doporučená věková hranice Od 3 let

Konstrukce sestavy bude vyrobena frézováním bezjádrové kulatiny min. průměr 140 mm. Dřevo bude ošetřeno tlakovou impregnací.

Systémové časti sestavy:

2x 4 - boká věž výšky 1 m.

1x 1x laminátová skluzavka

1x žebřík s madly

1x síťový šikmý výstup

1x lezecká stěna

1x mezi věžemi lanový most délky 2,4-2,6 m s dřevěnými nášlapy.

G) Věžička pro dvouleté děti

Minimální potřebná plocha 5,0 x 4,2 m

Max. výška pádu 0,5 m

Doporučená věková hranice Od 2 let

Konstrukce sestavy bude vyrobena z SM hranolu. Dřevo bude ošetřeno tlakovou impregnací.

Systémové časti sestavy: 1 x čtyřboká věž se sedlovou střechou z HPL, výstup ze schodů, výstup šikmá plocha a skluzavka, bariéra z nerezi.

 Mgr. Vladimír Korek