

STAVBA: Výstavba detských jaslí vo Vranove nad Topľou

Investor: Best Friends nursery, o.zu., Okulka 7/1, 09301 Vranov nad Topľou

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: Výstavba detských jaslí vo Vranove nad Topľou

Miesto stavby: Vranov nad Topľou, Okulka 7/1, 09301

Prešovský kraj, Okres Vranov nad Topľou

Investor: Best friends nursery, o.z.

Stavebný objekt: **Vybudovanie detského ihriska – herne prvky**

Funkčné a technické riešenie

Súčasťou projektu výstavby detských jaslí je aj nové detské ihrisko umiestnené v existujúcom areáli MŠ. Ihrisko bude slúžiť výhradne pre potreby materskej školy a nebude prístupné verejnosti. Areál sa bude mimo pracovných hodín uzamykať.

Detské ihrisko bude situované v severovýchodnej časti areálu. Bude osadené na rovine, dopadovou plochou (IHR-7) pre ihrisko bude 300 mm hrubá vrstva štrkového zásypu (bez prachových a ílových častíc). Maximálna možná výška voľného pádu bude 1,0 m. Všetky prvky detského ihriska budú uložené na betónových pätkách s hĺbkou min. 0,8 m. Pätky budú zasypané vrstvou štrku hr. min. 300 mm.

Výpočet minimálnej plochy ihriska a pieskoviska:

Ihrisko (okrem pieskoviska) normatívna plocha 1 žiak = 4m², 44 žiakov x 4m² = **176 m²**

Pieskovisko .. norm. plocha 0,5m²/žiak ... 0,5*44 = 22 m², navrhuje sa pieskovisko **25 m²**

Spolu minimálna nutná plocha vrátane pieskoviska ... 176+22 = 198 m²

Skutočná navrhovaná plocha 221,9 m²

Prvky vybavenia detského ihriska:

IHR-1 / Kombinovaná dvojhodačka	1 ks
IHR-2 / Drevená veža so striedkou, šmýkalkou, schodiskom	1 ks
IHR-3 / Kresliaca tabuľa – čísla	1 ks
IHR-4 / Kresliaca tabuľa - písmená	1 ks
IHR-5 / Pružinová hojdačka	1 ks
IHR-6 / Pružinová hojdačka	1 ks
IHR-7 / Kolotoč priemeru	1 ks
IHR-8 / Vláčik s tunelom	1 ks
IHR-9 / Domček s kresliacou tabuľou	1 ks
IHR-10 / Pieskovisko s sedením (bez piesku)	1 ks
IHR-11 / Lavička s operadlom	2 ks
IHR-12 / Kovový smetný kôš s krytom	1 ks
IHR-13 / Gumová dlažba 15 m ²	celok
IHR-14 / Informačná tabuľa – prevádzkový poriadok	1x

Všetky použité komponenty boli vyberané s ohľadom na ekologické a estetické parametre s najväčšou možnou bezpečnosťou a so zabezpečením vstupnej kontroly akreditovanej osoby – inšpekčným orgánom typu A v zmysle zákona č. 371/2019 Z.z. o základných požiadavkách na bezpečnosť detského ihriska a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Charakter prvkov musí zodpovedať skupine detí pre ktoré sú jednotlivé hracie prvky určené.
Uvedené je vzorom pomôckou pre dodávateľa/výrobcu v poňatí ekvivalentnej dodávky**

HERNE PRVKY DETSKÉHO IHRISKA - ZADANIE

Uvádzané obrázky a údaje sú rámcovou požadovanou Technickou špecifikáciou dodávky:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
2	P8201/S	PLAYBASIC 201/SCHODY,VP 1	ks	1,000			

Drevená veža so strieškou

(Znázornený a rozpočtovaný ako príklad Playbasic 201)

Drevená veža so strieškou, šmýkalkou, schodiskom

a kresliacou tabuľou, schody s obojstranným zábradlím 1x

Kritická výška pádu do 1m.

Rozmery hernej zostavy: od 3-3,20m /v/ x od 1,2-2m/š/ x od 2,3-2,6m/d/



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
13	1140RS	Gumová dlažba, 1x1mx4cm, VP1,4m), - farba červená	ks	30,000			

Gumová dlažba 1x1 m, hr 4cm, červená, VP 1,4m – 30 ks

Gumová podlaha červenej farby z recyklovaného gumového granulátu s polyuretánovým pojivom.

/Požaduje sa ako dopadová plocha pod prvky detského ihriska).

Montáž gumovej dlažby – 30 ks á 150 m2

Rozmer podlahy: (min.: 1000 x 150 cm. max. 150 x 100 cm)



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
3	P5203Č	Kresliaca tabuľa - čísla/DREVO	ks	1,000			

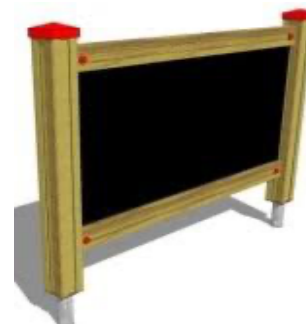
Kresliaca tabuľa – čísla /drevo/ – 1 ks

Kresliaca tabuľa so strieškou a poličkou.

Vo vrchnej časti sa nachádza plastová tabuľa,

V ktorej sú vyhlbené tvary číslíc.

Rozmer tabule: od 1,2-1,5m /v/ x 0,1-0,2m /š/ x 1,2-1,5m /d/



NFP302020W795 - Súkromné jasle Best Friends nursery

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
4	P5203P	Kresliaca tabuľa - písmená/DREVO	ks	1,000			

Kresliaca tabuľa-Písmena /drevo/ – 1 ks

Kresliaca tabuľa so strieškou a poličkou.

Vo vrchnej časti sa nachádza plastová tabuľa, v ktorej sú vyhlbené tvary písmen.

Cena vrátane montáže.

Rozmer tabule: od 1,2-1,5m /v/ x 0,1-0,2m /š/ x 1,2-1,5m /d/



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
5	P102	Pružinová hojdačka motorka	ks	1,000			

Pružinová hojdačka (motorka alebo ekvivalent) – 1 ks

Pružinová hojdačka motorka,

hrací prvok v tvare motorky (resp. ekvivalent), vyrobený z HDPE plastu osadený na pevnej kovovej pružine s povrchovou úpravou.

Kritická výška do 0,50 – 0,55 m.

Rozmery zostavy: 0,8-0,9 m /v/ x 0,7-0,9m /š/ x 0,2-0,3 m /d/



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
6	P110	Pružinová hojdačka lietadlo	ks	1,000			

Pružinová hojdačka (lietadlo alebo ekvivalent) – 1 ks

Pružinová hojdačka lietadlo, hrací prvok

v tvare lietadla, vyrobený z HDPE plastu

osadený na pevnej kovovej pružine s povrchovou úpravou.

Kritická výška do 0,50 – 0,55 m.

Rozmery zostavy: 0,8-1 m /v/ x 0,4-0,6m /š/ x 0,8-1 m /d/



NFP302020W795 - Súkromné jasle Best Friends nursery

.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
7	P409	Kolotoč 1,6 m	ks	1,000			

Kolotoč 1,6 m (ekvivalent 1,4 -2,0 m) – 1 ks
 Kolotoč so sedením. Priemer kolotoča 1,6 m.
 Konštrukcia kolotoča je z kovových rúr
 s povrchovou úpravou, sedenie z HDPE plastu,
 pochôdná časť z protišmykového AL plechu,
 točnica je žiarovo-zinkovaná oceľ.

Rozmery zostavy:

Pôdorysný rozmer zostavy: 0,5-0,6m x Ø 1,44-1,6 m

- kritická výška pádu: 0,1– 0,13m, nárazová zóna: Ø 5-5,6 m

- druh nárazovej zóny – gumová dlažba.



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
8	D105	Vláčik s tunelom	ks	1,000			

Vláčik s tunelom (alebo ekvivalent) – 1 ks

Vláčik, hrací prvok v tvare vláčika,

v prednej časti sa nachádza tunel,

v zadnej časti je priestor na sedenie.

Konštrukcia a tunel je vyrobený z drevených hranolov,

bočnice, sedáky a podlaha sú z vodeodolnej preglejky.

Kritická výška do 0,2m.

Rozmery zostavy: od 1,1-1,3 m/v/ x 0,9-1,2 m /š/x 1,9-2,1m/d/



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
9	D101	Domček s kresliacou tabuľou	ks	1,000			

Domček s kresliacou tabuľou – 1 ks

Domček s kresliacou tabuľou. Prvok v tvare

domčeka so strieškou a oknami na bočných stranách,
 s parapetom na sedenie vo vnútri.

Zo zadnej strany je tabuľa na kreslenie.

Kritická výška: od 0,1 - do 0,20 m.

Rozmery: od 1,8-2,2m /v/ x 0,9-1,2m /š/ x 0,9-1,2m /d/



NFP302020W795 - Súkromné jasle Best Friends nursery

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
12	PS404-K	Kovový smetný kôš s krytom	ks	2,000			

Kovový smetný kôš s krytom – 2 ks

Kovový smetný kôš s krytom.

Objem min.: 15 litrov



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
10	PS201	Pieskovisko so sedením 3x3 m (bez piesku)	ks	1,000			

Pieskovisko: min. 3 x 3 m - 1 ks

Pieskovisko min. 3x3 m.

Na vrchnej časti je vyhotovený parapet na sedenie

Farebný odtieň: buk



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	PLU102Cm	Kombinovaná dvojhoďačka, VP 1m	ks	1,000	729,000		

Kombinovaná dvojhoďačka, VP 1m

Reťazová dvojhoďačka so sedákmi, VP 1m

Rozmery: 2,2-2,5m /v/x 1,2-1,4m /š/ x 4-4,2 m /d/

kritická výška padu: max. 1,0 m



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
11	PS401/N	Lavička s operadlom	ks	2,000	214,000		

Parková lavička

- rozmery: 180 x 45 cm
- kov/drevo – s operadlom
- natreté lazúrov v odtieni gaštan



Ostatné – iné opisy, upozornenia, požiadavky:

A) Doprava

Presun prvkov ihriska od výrobcu k objednávateľovi – súčasť cenovej ponuky

B) Stavebné práce

Ukotvenie prvkov detského ihriska – súčasť cenovej ponuky

C) Dokumentácia

Súčasťou kolaudačnej dokumentácie, preberacieho konania budú:

C1) revízná správa v súlade s STN,

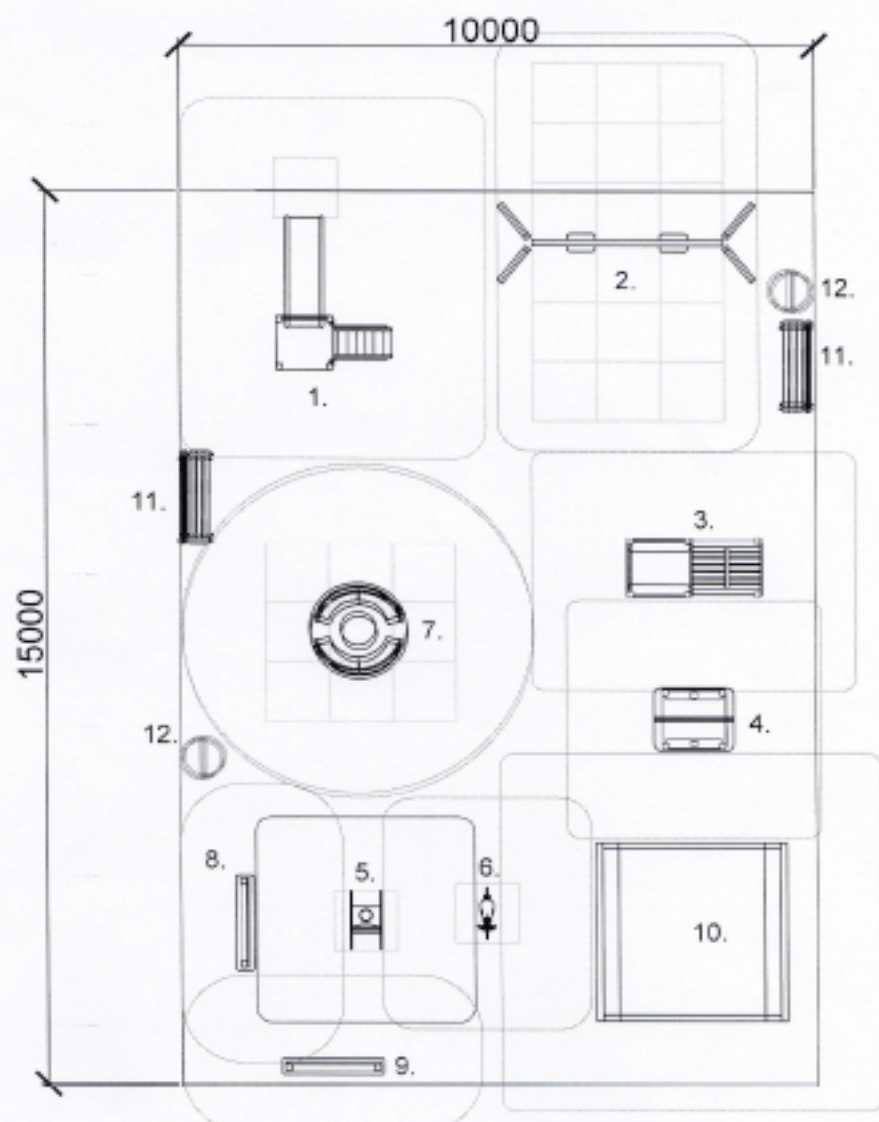
C2) Závazný prísľub prvej ročnej revízie a odstránenie závad vo výške 0,00 eur odplaty,

Vranov nad Topľou: 07/2020

Vypracoval: Ing. arch. Drahúš Dvorjak

NFP302020W795 - Súkromné jasle Best Friends nursery

Situačný plán rozmiestnenia herných prvkov detského ihriska



1. veža s kresliacou tabuľou / gumová dlažba
2. dvojhojdačka pre malé deti
3. vláčik
4. domček s kresliacou tabuľou
5. pružinová hojdačka lietadlo
6. pružinová hojdačka motorka
7. kolotoč so sedením
8. kresliaca tabuľa s písmenkami
9. kresliaca tabuľa s číslami
10. pieskovisko
11. lavičky s operadlom
12. koše s krytom

