



OBEC HOROVCE, 072 02 HOROVCE 25

Obecný úrad Horovce 25, 072 02 Tušická Nová Ves
tel.: 056/6495 731, e-mail: ocuhorovce@gmail.com, ou.horovce@stonline.sk
IČO: 00325198

Výzva na predloženie ponuky
v rámci postupu verejného obstarávateľa podľa § 117
zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(stavebné práce)

Názov zákazky: „Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce“

1. IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA:

Úradný názov: Obec Horovce

Sídlo: Horovce 25, 072 02 Tušická Nová Ves

Štatutárny orgán: Erik Timko – starosta obce

IČO: 00325198

Kontaktné miesto: Obec Horovce 25, 072 02 Tušická Nová Ves

Kontaktná osoba: Erik Timko

Telefón/Fax: 056/6495731

E-mail: ocuhorovce@gmail.com, ou.horovce@stonline.sk

Kompletné súťažné dokumenty sú dostupné priamo a úplne bez obmedzení či poplatkov na internetovej adrese (URL): <http://www.obechorovce.sk/-profil-verejneho-obstaravania>

Spoločný slovník obstarávania CPV:

Hlavný predmet

Hlavný slovník: 37535200-9, 37535210-2, 37535240-1, 45112400-9, 45262300-4, 45236210-5

NUTS kód: SK042

2. NÁZOV PREDMETU ZÁKAZKY: „Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce“

3. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY:

Predmetom zákazky je výstavba detského ihriska rozmerov 10,0x15,0 m. Navrhuje sa na voľnom priestranstve v obci Horovce medzi kultúrnym domom a starou budovou predajne jednoty.

Detské ihrisko predstavuje občiansku vybavenosť na voľnočasové aktivity občanov obce (deti s rodičmi) so sociálnou, integračnou, edukačnou a pohybovou funkciou.

Z dôvodu eliminácie rizikových faktorov vyplývajúcich z vybudovania a prevádzkovania detského herného ihriska v podmienkach dozorovanej a prípadne nedozorovanej oblasti musí byť samotný priestor navrhnutý a realizovaný bezvýhradne v súlade s platnou legislatívou EU a SR, platným bezpečnostným normám, ktoré súvisia s prevádzkou a údržbou takýchto zariadení, predovšetkým EN/STN EN 1176, EN/STN EN 1177, Zákon o obecnom ohrození, Zákon o ochrane spotrebiteľa a riešenie zodpovednosti za prevádzku zariadení v kontexte ochrany zdravia a bezpečnosti detí.

Výrobky musia mať platný certifikát na bezpečnosť a kvalitu pre štáty EÚ. Herné zostavy musia byť riadne označené podľa platných noriem STN EN 1176 a STN EN 1177. Označenie herného zariadenia je povinné pri každom výrobku, uvedenom na vnútorný i zahraničný trh. Rok výroby zodpovedá aktuálnej produkcii. Označenie, materiálové spracovanie, jeho rozmery a umiestnenie sú voliteľné úmerne k veľkosti výrobku, čitateľnosti údajov a predpokladanému vandalizmu, ktorému bude výrobok vystavený v čase užívania.

Verejný obstarávateľ požaduje 5 rokov revízne ročné kontroly zdarma + základný ročný servis na 5 rokov zdarma.

Verejný obstarávateľ bude prípravné práce realizovať svojpomocne, z vlastných zdrojov, a to: Zemné práce (hradené z vlastných zdrojov)
Položka zahŕňa odkopávky a prekopávky nezapažené – rozmer plochy 10m x 15m x 0,3m - (150 m², 50 m³), hĺbenie jám 11,7m³, nakladanie o vodorovné premiestnenie výkopu 150m²/50m³). Plošné zrovnanie výkopu (150m²).

Základy (hradené z vlastných zdrojov)
Položka zahŕňa zhotovenie a betónovanie základov hracích prvkov (11,7 m³).

Dopadová plocha ihriska (hradené z vlastných zdrojov)
Dopadová plocha zahŕňa zhotovenie podkladu – plochy o rozmeroch 10m x 15m x 0,3m a následné rozprestretie riečneho kameniva frakcie 4/8 /mm/ v celkovej ploche 10m x 15m x 0,3m - /150m², 50m³/.

Obhliadku verejný obstarávateľ odporúča, ale neorganizuje, v prípade záujmu sa záujemca nahlási k obhliadke na kontaktnom mieste verejného obstarávateľa. Obhliadka je v plnom rozsahu na vlastné náklady záujemcu.

Podrobné vymedzenie/opis zákazky je uvedený v Prílohe č. 2 tejto výzvy (projektová dokumentácia: technická správa, výkazy výmer)

4. PREDPOKLADANÁ HODNOTA ZÁKAZKY (bez DPH): 12.269,48 Eur bez DPH
(slovom: Dvanásťtisícdivestošesťdesiatdeväťeur a 48/100 centov)

5. LEHOTA PREDKLADANIA PONÚK:
do 31.07.2018 do 12:00 hod.

6. LEHOTA VIAZANOSTI PONÚK:
do 31.12.2018

7. STANOVENIE CENY:

Do ceny je potrebné zahrnúť všetky náklady dodávateľa spojené s realizáciou predmetu zákazky:

- náklady na realizáciu predmetu zákazky
- montáž
- zabezpečenie staveniska v súlade s vyhláškami, normami a BOZP
- odvoz stavebného odpadu
- spotreba el. energie
- prípadné ďalšie náklady.

Cenu je potrebné uvádzať v eurách (€). V ponuke je potrebné cenu uvádzať bez DPH, sadzbu a výšku DPH a cenu s DPH. Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie túto skutočnosť v ponuke.

8. ZMLUVNÉ PODMIENKY:

Výsledkom zadávania zákazky bude uzavretie Zmluvy o dielo (objednávky) a následnej faktúry.

Miestom plnenia predmetu zákazky: Obec Horovce

Lehota dodania predmetu zákazky: do 30 dní odo dňa odovzdania staveniska, najneskôr do 15.10.2018

Splatnosť faktúr: 30 dní

Financovanie zákazky: *vlastné zdroje z rozpočtu obce a s finančnou podporou Úradu vlády Slovenskej republiky – program Podpora rozvoja športu na rok 2018.*

9. PODMIENKY ÚČASTI:

Uchádzač v ponuke predloží nasledovné doklady:

- a) Výpis z Obchodného registra / Živnostenského registra (doklad o oprávnení poskytovať predmet zákazky)
- b) Návrh na plnenie kritérií uchádzača – Príloha č. 1
- c) Vyjadrenie o zhode prvkov v súlade s normami EN1176 a EN1177 (splnenie tech. parametrov)
- d) Ocenený Výkaz výmer – Príloha č. 2

10. KRITÉRIA NA VYHODNOTENIE PONÚK:

jediným kritériom je **najnižšia cena** s DPH v Euro na celý predmet zákazky

11. ELEKTRONICKÁ AUKCIA: nepoužije sa

12. PREDKLADANIE PONÚK:

Uchádzač predloží ponuku v rozsahu a súlade s bodom č. 9 tejto výzvy v slovenskom jazyku a to prostredníctvom poštovej zásielky, alebo ponuku doručí osobne, v uzavretej obálke s označením:

- **Identifikačné údaje uchádzača (Názov, sídlo, IČO)**
- **Súťaž: „NEOTVÁRAŤ“**
- **Heslo: „Detské ihrisko“**

Na adresu verejného obstarávateľa (do podateľne):

Obecný úrad
Horovce 25
072 02 Tušická Nová Ves

Ponuky zaslané po lehote predkladania ponúk, na inú adresu, inak, v inom jazyku, alebo ak doklady nebudú predložené podľa požiadaviek verejného obstarávateľa, alebo uchádzač nebude spĺňať podmienky účasti, alebo nebude uchádzač spĺňať požiadavky na predmet zákazky podľa Výzvy na predloženie cenovej ponuky, ponuky nebudú brané do úvahy a nebudú vyhodnocované. Otváranie a vyhodnocovanie ponúk bude neverejné.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neakceptovať ponuky zaslané po termíne na doručenie ponúk.

Uchádzač zaslaním ponuky súhlasí so všetkými podmienkami verejného obstarávateľa uvedenými v tejto výzve. Uchádzač nemá právo si uplatniť u verejného obstarávateľa akékoľvek náklady, ktoré mu vznikli v súvislosti so zrušením súťaže, zmenou podmienok súťaže alebo v závislosti s akýmkoľvek rozhodnutím verejného obstarávateľa.

Proti rozhodnutiu verejného obstarávateľa o výbere úspešného uchádzača pri postupe zadávania zákazky v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení nie je možné podať námietky.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo v prípade, že z akýchkoľvek dôvodov nedôjde k uzavretiu zmluvy s úspešným uchádzačom, uzavrie zmluvu v lehote viazanosti ponúk s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako ďalší v poradí.

13. ZRUŠENIE SÚŤAŽE:

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zmeniť podmienky tohto prieskumu trhu alebo prieskum trhu zrušiť. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť všetky predložené

ponuky a neuzavrieť zmluvu so žiadnym z uchádzačov.

Verejný obstarávateľ môže zrušiť súťaž ak cenové ponuky presiahnu limit zákazky v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení.

Verejný obstarávateľ môže zrušiť súťaž aj v prípade, ak predložené ponuky sú vyššie ako bola predpokladaná hodnota zákazky.

Prílohy:

- Príloha č. 1 Ponuka uchádzača - návrh na plnenie kritérií
- Príloha č. 2 Projektová dokumentácia (VaV, Technická správa)

Vypracoval: Erik Timko

Dňa: 14.06.2018

PRÍLOHA č.1 PONUKA UCHÁDZAČA - NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

<p>Výzva na predloženie ponuky v rámci postupu verejného obstarávateľa podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (stavebné práce)</p>	
<p>Názov zákazky: „Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce““</p>	
<p>1. IDENTIFIKÁCIA UCHÁDZAČA:</p>	
<p>Názov:</p>	
<p>Sídlo:</p>	
<p>Štatutárny orgán:</p>	
<p>IČO:</p>	<p>Kontaktné údaje:</p>
<p>DIČ:</p>	
<p>IČ DPH:</p>	
<p>som platcom DPH/nie som platcom DPH (vyznačiť)</p>	
<p>Kontaktná osoba:</p>	
<p>Telefón/Fax:</p>	
<p>E-mail:</p>	
<p>2. NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ: (Výslednú hodnotu zákazky vypočíta uchádzač ako súčet cien za realizáciu celého predmetu zákazky (súčet položiek z Výkazov výmer))</p>	
<p>CELKOM za celý predmet zákazky bez DPH:</p>	
<p>DPH 20%:</p>	
<p>CELKOM za celý predmet zákazky s DPH:</p>	

Vypracoval, dňa:

_____ podpis (pečiatka)

Príloha č.2 Projektová dokumentácia – výkaz a výmer

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 20180604

Stavba: Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce

JKSO:
Miesto: Horovce

KS:
Dátum: 13. 6. 2018

Objednávateľ:
Obec Horovce

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Juraj Danko, Trebišov

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Ing. Juraj Danko

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	0,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v	EUR	0,00
-------------------	----------	------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 20180604

Stavba: Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce

Miesto: Horovce

Dátum: 13. 6. 2018

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant: Ing. Juraj Danko, Trebišov

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Juraj Danko

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	0,00	0,00
2018060 4	Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce	0,00	0,00
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce

JKSO:
Miesto: Horovce

KS:
Dátum: 13. 6. 2018

Objednávateľ:
Obec Horovce

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Juraj Danko, Trebišov

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Ing. Juraj Danko

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v EUR	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce

Miesto:	Horovce	Dátum:	13. 6. 2018
Objednávateľ:	Obec Horovce	Projektant:	Ing. Juraj Danko, Trebišov
Zhotoviteľ:	Vyplň údaj	Spracovateľ:	Ing. Juraj Danko

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemné práce	0,00
2 - Zakladanie	0,00
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
St'ážené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce

Miesto:	Horovce	Dátum:	13. 6. 2018
Objednávateľ:	Obec Horovce	Projektant:	Ing. Juraj Danko, Trebišov
Zhotoviteľ:	Vyplň údaj	Spracovateľ:	Ing. Juraj Danko

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

naklady z rozpoctu **0,000**

HSV - Práce a dodávky HSV **0,000**

1 - Zemné práce **0,000**

1	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	45,000	0,000	0,000
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	45,000	0,000	0,000
3	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	11,700	0,000	0,000
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	11,700	0,000	0,000
5	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	62,370	0,000	0,000
6	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	150,000	0,000	0,000

2 - Zakladanie **0,000**

7	K	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	11,700	0,000	0,000
---	---	-----------	---	----	--------	-------	-------

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie **0,000**

8	K	631571001R	Násyp z kameniva ťaženého 4-8	m3	45,000	0,000	0,000
---	---	------------	-------------------------------	----	--------	-------	-------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie **0,000**

9	K	936105214R	D+M kovových hracích prvkov detských ihrísk, osadené do betónových pätiiek	súb.	1,000	0,000	0,000
---	---	------------	--	------	-------	-------	-------

VP - Práce navyiac **0,000**

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

Príloha č.2 Projektová dokumentácia – Technická správa



ING. JURAJ DANKO, Berehovská 2217/21, 075 01 Trebišov

Autorizovaný stavebný inžinier, stavebný dozor

Kancelária: J. Kostru 1, 075 01 Trebišov, tel: 0918 188196, e-mail:

projekciadanko@gmail.com

web: www.jdprojekt.webnode.sk, IČO: 41 504 925 DIČ:
1045711854

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : Detské ihrisko pohybových aktivít v
centrálnej časti obce Horovce

Charakter stavby : Novostavba

Stavebník : Obec Horovce

Miesto stavby : Obec Horovce

Parcelné číslo a kat. územie : 156, k.u.

Horovce Zodpovedný projektant : Ing. Juraj
Danko Vypracoval : Ing. Juraj Danko

Dátum : jún 2018

DETSKÉ IHRISKO POHYBOVÝCH AKTIVÍT V CENTRÁLNEJ ČASTI

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1. ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby : **Detské ihrisko pohybových aktivít v centrálnej časti obce Horovce**

Charakter stavby : Novostavba

Miesto stavby : Horovce

Parcelné číslo a kat. územie : p. č.: 156, k. ú.: Horoce

1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Investor : **Obec Horovce**

Obecný úrad Horovce
Horovce 25
072 02 Tušická Nová Ves

IČO 00 325 198

1.3. ÚDAJE O SPRACOVATELOVI PROJEKTU

Spracovateľ projektu : **Ing. Juraj Danko**
Berehovská
2217/21 075 01
Trebíšov

IČO: 41 504 925

Hlavný projektant : **Ing. Juraj Danko**

Zodpovední projektanti : stavebná časť : Ing. Juraj DANKO

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Detské ihrisko rozmerov 10,0x15,0 m sa navrhuje na voľnom priestranstve v obci Horovce medzi kultúrnym domom a starou budovou predajne jednoty.

Detské ihrisko predstavuje občiansku vybavenosť na voľnočasové aktivity občanov obce (deti s rodičmi) so sociálnou, integračnou, edukačnou a pohybovou funkciou.

Z dôvodu eliminácie rizikových faktorov vyplývajúcich z vybudovania a prevádzkovania detského herného ihriska v podmienkach dozorovanej a prípadne nedozorovanej oblasti musí byť samotný priestor navrhnutý a realizovaný bezvýhradne v súlade s platnou

legislatívou EU a SR, platným bezpečnostným normám, ktoré súvisia s prevádzkou a údržbou takýchto zariadení, predovšetkým EN/STN EN 1176, EN/STN EN 1177, Zákon o obecnom ohrození, Zákon o ochrane spotrebiteľa a riešenie zodpovednosti za prevádzku zariadení v kontexte ochrany zdravia a bezpečnosti detí.

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pre spracovanie tejto projektovej dokumentácie boli použité nasledovné podklady:

- Obhliadka pozemku
- Katastrálna mapa
- Požiadavky investora

4. DETSKÉ IHRISKO - PLOCHA

Detské ihrisko sa navrhuje rozmeru 10,0 x 15,0 m. Plocha na ktorom bude umiestnené ihrisko je v súčasnosti trávnatá plocha. Terén je kompaktný a rovinný.

Samotná plocha detského ihriska sa navrhuje s dopadovou plochou z riečného štrku fr. 4- 8 mm o celkovej hrúbke 300 mm.

Doporučujem aby plocha ihriska bola od okolitého terénu oddelená parkovými obrubníkmi, čím nebude dochádzať k prerastaniu trávy do ihriska po jeho obvode.

Poznámka:

Navrhované bezpečnostné povrchy detského ihriska (dopadové plochy) musia spĺňať požiadavky podľa STN EN 1176 a STN EN 1177 podľa kritickej výšky dopadu.

5. PRVKY DETSKÉHO IHRISKA

V rámci ihriska sa navrhujú 4 hracie prvky - multifunkčná zostava, váhadlová celonerezová hojdačka, nerezový kolotoč a pružinová hojdačka koník. Navrhované prvky sa požadujú vo vyhotovení z nehrdzavejúcej ocele v kombinácii s inými materiálmi.

Navrhované prvky detského ihriska sú určené na rozvoj detskej pohybovej aktivity, pre deti predškolského veku ale aj pre deti do 14 rokov.

Všetky zariadenia, zostavy, príslušenstvo, voliteľné doplnky v rámci ihriska musia byť vyhotovené podľa platných technických a bezpečnostných EN noriem a synchronizovaných platných právnych noriem Slovenskej Republiky. Navrhované zariadenia a zostavy musia byť bezpečnostne atestované s doloženým platným certifikačným osvedčením.

Inštalácia jednotlivých prvkov detského ihriska musí byť zrealizovaná podľa platných bezpečnostných noriem vzťahujúcich sa k bezpečnosti detských ihrísk a v súlade s pokynmi výrobcu. Montáž prvkov ihriska musí realizovať špeciálne zaškolený personál dodávateľskej firmy, ktorá preberá záruku za bezpečnú montáž a prevenciu proti vzniku rizikových faktorov plynúcich z neodborne zabezpečenej montáže.

Navrhované prvky budú kotvené do zabetónovaných betónových pätičiek rozmerov podľa požiadavky výrobcu a oceľovými kotevnými prvkami predpísanými výrobcom jednotlivých prvkov.

DETSKÉ IHRISKO POHYBOVÝCH AKTIVÍT V CENTRÁLNEJ ČASTI OBCE HOROVCE

MULTIFUNKČNÁ ZOSTAVA

Zostava pozostáva:

- 3 x nerezové veže so strechou prepojené lanovými chodníkmi
- 2 x sklznice
- 1 x hojdačka
- 2 x nerezové schodisko s bočnicami z HDPE

Vek: 2 - 14 rokov

Kritická výška pádu: 1,35

m Rozmer: 7,3 x 7,7 s

3,55 m

Nárazová zóna: 11,2 x 8,7 m



VÁHADLOVÁ CELONEREZOVÁ HOJDAČKA

Vek: 2 - 14 rokov

Kritická výška pádu: 0,70

m Rozmer: 0,4 x 3,0 s 0,7

m

Nárazová zóna: 3,4 x 6,0 m



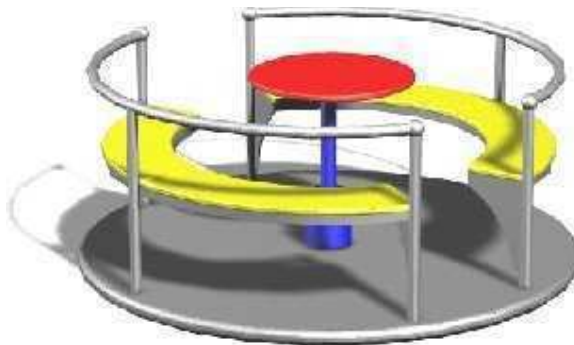
NEREZOVÝ KOLOTOČ

Vek: 3 – 8 rokov

Kritická výška pádu: 0,70 m

Rozmer: priemer 1,5 m, 0,6 m

(v) Nárazová zóna: priemer
5,5 m



PRUŽINOVÁ HOJDAČKA KONÍK

Vek: 2 – 8 rokov

Kritická výška pádu: 0,5 m

Rozmer: 0,87 x 0,26 x

0,85 m

Nárazová zóna: 3,9 x 3,3 m



V Trebišove, 06. 2018

Vypracoval: Ing. Juraj
Danko Autorizovaný
stavebný inžinier