

NÁZEV AKCE:

**„Herní prvky do zahrady včetně dodávky a montáže“**

ZADAVATEL:

**Mateřská škola, Vrchlického 1a, České Budějovice  
Vrchlického nábřeží 1782/1a, 370 01 České Budějovice**

Ve Zdenicích, dne: 16. 06. 2021

CENOVÁ NABÍDKA - VÝROBA A MONTÁŽ HERNÍHO PRVKU

Číslo	OZNAČENÍ PRVKU	Cena/ks	Počet ks	Montáž/ks	Cena celkem
1	DP 024 vláček s vagóny	135500	1	15000	150 500 Kč
2	HP 008 čtyřmístné pružinové houpadlo	13800	1	2000	15 800 Kč
3	LP 057 lezecí prvek	57950	1	13000	70 950 Kč
4	HP 005 pružinové houpadlo kohout	11800	1	2000	13 800 Kč
5	HP 006 pružinové houpadlo motorka	11800	1	2000	13 800 Kč
6	Lavička auto	35500	1	4000	39 500 Kč
7	Lavička lodička	14500	1	4000	18 500 Kč
8	DP 042 panel s piškorkami	12500	1	2000	14 500 Kč
<b>Cena celkem</b>					<b>337 350 Kč</b>
Doprava					0 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>337 350 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>					<b>70 844 Kč</b>
<b>CENA VČETNĚ DPH</b>					<b>408 194 Kč</b>

## MATERIÁL

DŘEVO (použito na stojiny, zábradlí, schody...)

- třívrstvý lepený profilovaný hranol 12 x 12 cm z borového dřeva v úpravě tlakové impregnace

KOV (použito na kovové části, úchopová madla, spoje...)

- žárově zinkovaný či KOMAXIT

PŘEKLIŽKA (použito na výplně, lezecké stěny...)

- voděvzdorná foliovaná březová překližka

PLAST (použito na krytky...)

- tvrzený plast, UV stabilní

PLASTOVÉ ČÁSTI – PLAYTEC ( HDPE použito na houpadla, výplně...)

- tvrzený plast, UV stabilní

LANA A SÍTĚ (použito lano se středovým ocelovým jádrem z materiálu Herkules průměr 16 mm)

LAMINÁT (použito na skluzavky)

## GARANCE

- **60 měsíců** při běžném zatížení, nevztahuje se na závady způsobené hrubým mechanickým poškozením. Servis po dobu záruky **ZDARMA**. Pozáruční servis smluvní.

## ZÁRUKY

- minimální životnost a funkčnost v případě pravidelné potřebné údržby 10 let
- polyethylenové komponenty, dřevěné konstrukce, nerezový spojovací materiál 5 let
- ocelové konstrukce v pohledovém zinku 5 let
- překližky, dřevěné komponenty, litina a laminát 2 rok

## INSTALACE

- doprava, instalace a montáž: naše firma dopraví objednané atrakce na místo určené zákazníkem a odborně je nainstaluje. Součástí dodávky je protokol o předání a zárukách.

## Materiálová specifikace

### Konstrukce sloupků

Třívrstvý lepený profilovaný hranol 12 x 12 cm, tlakově impregnovaný (nosné stojny sestav a houpaček). Touto technologií se dosáhne efekt stability nosných částí a dřevo je stálé, už nepracuje a nepraská, tak jako při použití kulatiny anebo jednoduchých dvouvrstvých hranolů /obroušené hrany a vysoká konstrukční pevnost/. Nejdůležitější částí je tlaková impregnace dřeva od 4 do 15 mm v závislosti na tvrdosti dřeva, která zabraňuje hnilobě. Hranol je dále ošetřený 3 vrstvami kvalitního teakového oleje, který je ekologicky nezávadný.



### Skluzavky

Sklolaminátový materiál v různých barvách (červená, zelená, modrá a další). Výhodou těchto skluzavek je, že se při vyšších letních teplotách nerozpálí tak jako nerezové skluzavky, na kterých může dojít k popálení pokožky. Při poškození skluzavky je snadná a cenově dostupná výměna.

### Lana a lanové systémy

Pletená lana se skládají z 6 vnějších vinutých lan a jedním středovým ocelovým kordem v polypropylenovém pouzdře. Výhodou je bezpečnost a odolnost proti vandalismu. Průměr lan je 16 mm. Je možná barevná variace.



### Kovové části

Žárově zinkované ocelové patky jsou do konstrukce hranolů uchycené pomocí závitových tyčí, které jsou do hranolu vlepené. Tímto technickým řešením se zabraňuje průniku vlhkosti do nosné části konstrukce a následné hnilobě dřeva. Tento způsob uchycení žárově zinkované patky dává konstrukci prodlouženou životnost.

Všechny kovové části herních prvků jsou ošetřeny žárovým zinkem případně komaxitem.



### Spojovací materiál

Spojovací prvky jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo žárově zinkované oceli.

### Plastové části

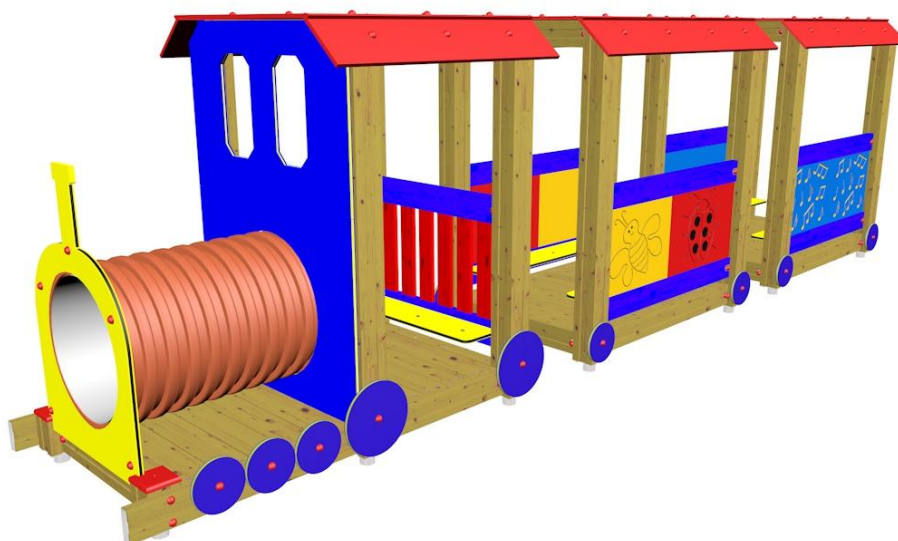
Krytky, úchyty a další plastové části jsou vyráběné z Polyamidu PA6, Polypropylenu PP, Polyethylenu PE.

Playtec – HDPE použito na houpadla a výplně. Tvrzený a UV stabilní materiál.

Tunely jsou vyráběny z Polypropylenu PP.

### Dopadové plochy

Herní prvky jsou navrženy tak, aby nemusely být plochy budovány. Maximální výška pádu bude do 1 metru. Jako dopadová plocha tedy postačí trávník.



## DP 024

### DOMEČKY, PÍSKOVIŠTĚ A OSTATNÍ PRVKY

3 – 14 let věková kategorie.  
Do 6 let doporučujeme dozor  
odpovědné osoby.

Umístění zařízení v exteriéru a povrch  
dle ČSN EN 1176 v platném znění

Zařízení certifikováno dle ČSN EN 1176

Rozměr zařízení (d x š x v)

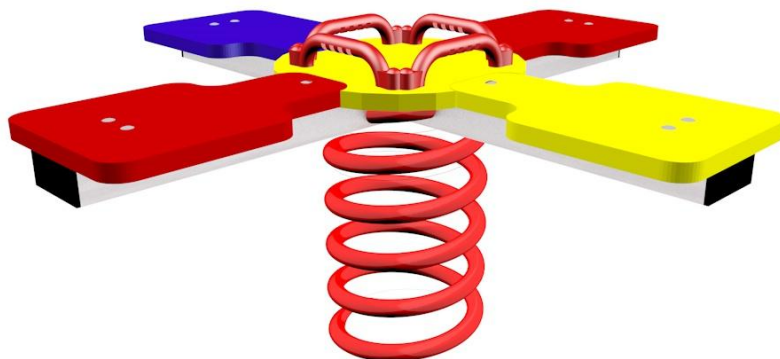
5,5 x 1,1 x 1,8 m

Bezpečnostní zóna **8,5 x 4,1 m**  
(není nutné vybudování dopadové plochy)

Plocha 34,85 m<sup>2</sup>

Obvod 25,2 m

Výška volného pádu 0,3 m



## HP 008

### HOUPAČKY PRUŽINOVÉ

Do 6 let doporučujeme dozor  
odpovědné osoby.

Umístění zařízení v exteriéru a povrch  
dle ČSN EN 1176 v platném znění

Zařízení certifikováno dle ČSN EN 1176

Rozměr zařízení (d x š x v)

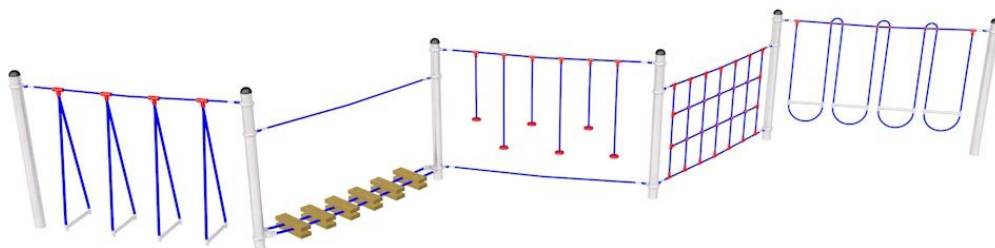
0,9 x 0,9 x 0,95 m

Bezpečnostní zóna **2,9 x 2,9 m**  
(není nutné vybudování dopadové plochy)

Plocha 8,41 m<sup>2</sup>

Obvod 11,6 m

Výška volného pádu 0,55 m



## LP 057

### LEZECKÉ A ŠPLHACÍ PRVKY

Do 6 let doporučujeme dozor  
odpovědné osoby.

Umístění zařízení v exteriéru a povrch  
dle ČSN EN 1176 v platném znění

Zařízení certifikováno dle ČSN EN 1176

Rozměr zařízení (d x š x v)

8,5 x 3,5 x 1,3 m

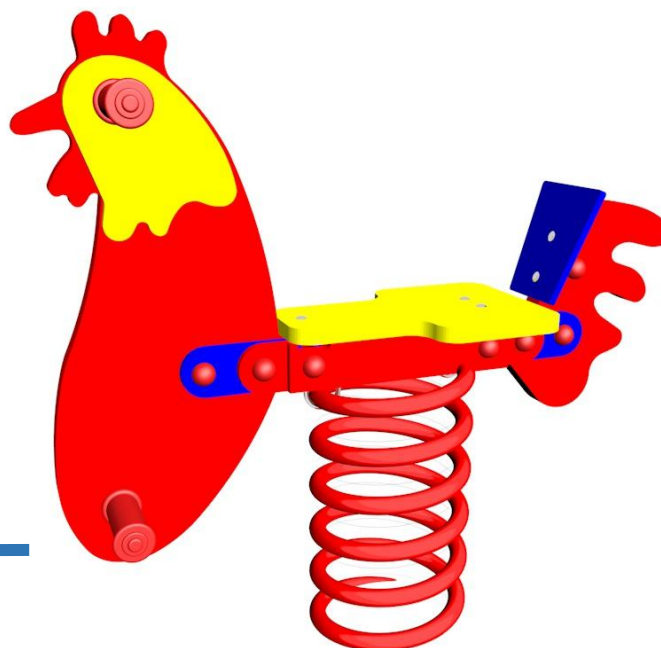
Bezpečnostní zóna 11,5 x 6,5 m

**(není nutné vybudování dopadové plochy)**

Plocha 74,75 m<sup>2</sup>

Obvod 36 m

Výška volného pádu 0,99 m



## HP 005

### HOUPAČKY PRUŽINOVÉ

Do 6 let doporučujeme dozor  
odpovědné osoby.

Umístění zařízení v exteriéru a povrch  
dle ČSN EN 1176 v platném znění

Zařízení certifikováno dle ČSN EN 1176

Rozměr zařízení (d x š x v)

1,1 x 0,25 x 0,95 m

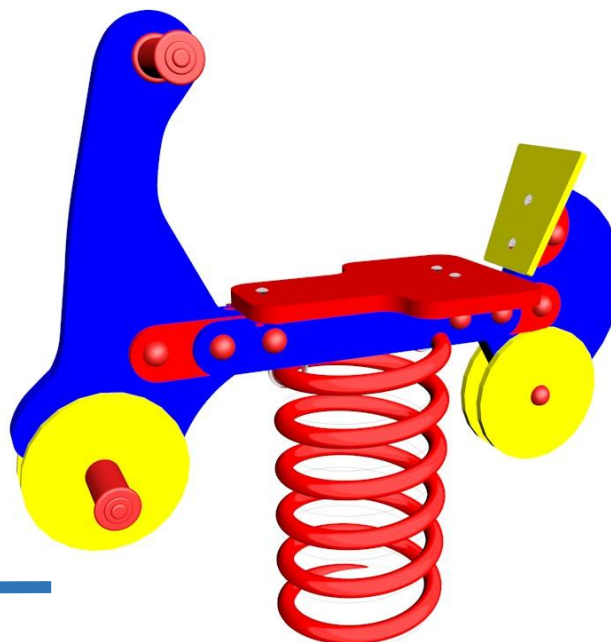
Bezpečnostní zóna **3,1 x 2,25 m**  
(není nutné vybudování dopadové plochy)

Plocha 6,975 m<sup>2</sup>

Obvod 10,7 m

Výška volného pádu 0,55 m





## HP 006

### HOUPAČKY PRUŽINOVÉ

Do 6 let doporučujeme dozor  
odpovědné osoby.

Umístění zařízení v exteriéru a povrch  
dle ČSN EN 1176 v platném znění

Zařízení certifikováno dle ČSN EN 1176

Rozměr zařízení (d x š x v)  
1,1 x 0,25 x 0,95 m

Bezpečnostní zóna **3,1 x 2,25 m**  
(není nutné vybudování dopadové plochy)

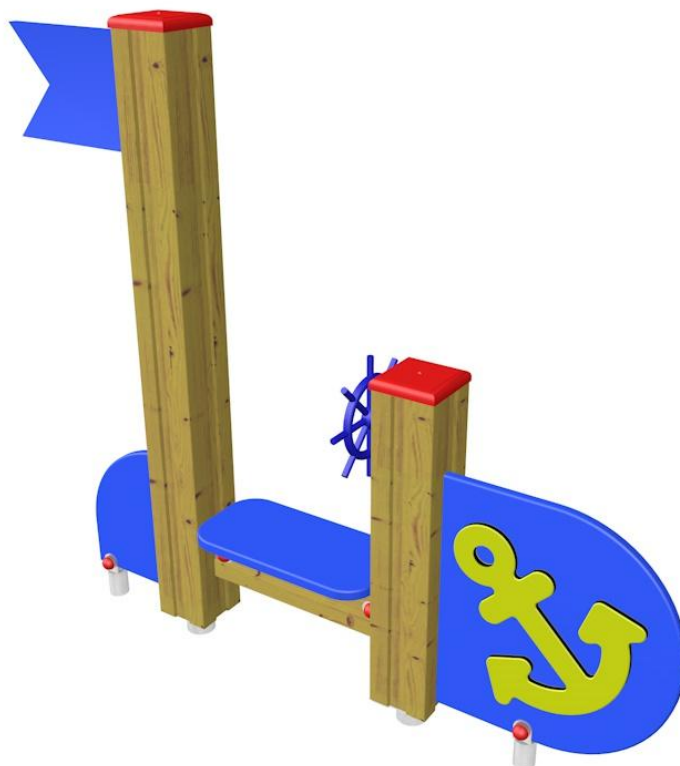
Plocha 6,975 m<sup>2</sup>

Obvod 10,7 m

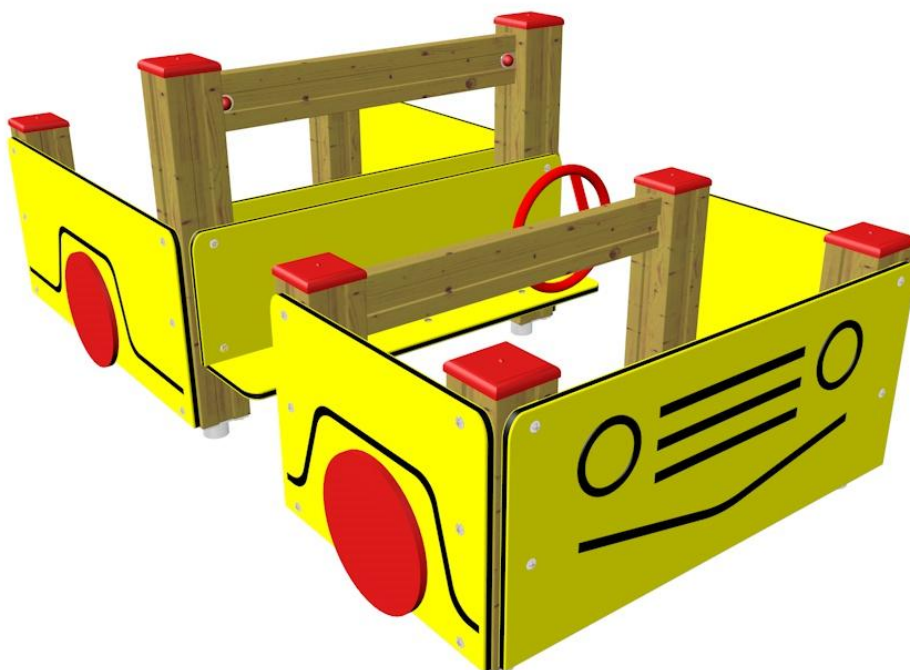
Výška volného pádu 0,55 m

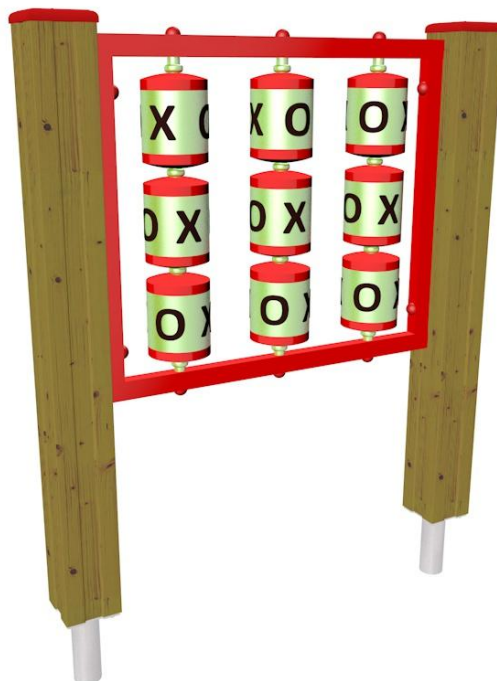
Houpadlo a sedák vyrobeny z HDPE. Pružina ze speciální pružinářské oceli chráněná proti  
korózi vypalovanou práškovou barvou KOMAXIT.

# Lavička ve tvaru loďky



# Lavička ve tvaru autíčka





## DP 042

### DOMEČKY, PÍSKOVIŠTĚ A OSTATNÍ PRVKY

3 – 14 let věková kategorie.  
Do 6 let doporučujeme dozor  
odpovědné osoby.

Umístění zařízení v exteriéru a povrch  
dle ČSN EN 1176 v platném znění

Zařízení certifikováno dle ČSN EN 1176

Rozměr zařízení (d x š x v)  
1,05 x 0,12 x 1,8 m

Bezpečnostní zóna **4,05 x 3,12 m**  
(není nutné vybudování dopadové plochy)

Plocha 12,64 m<sup>2</sup>  
Obvod 14,34 m  
Výška volného pádu 0 m