

# **PROJEKT PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY**

STAVBA: VYBUDOVANIE DETSKÉHO IHRISKA V CENTRÁLNEJ ČASTI OBCE  
MIESTO STAVBY: ČOLTOVO, PARC.Č.: KN-E 108  
INVESTOR: OBEC ČOLTOVO, ČOLTOVO 77, 049 12 GEMERSKÁ HÔRKA  
PROJEKTANT: ING. PETER SZAPPANOS  
DÁTUM: 05/2019

**OBSAH:**

Textová časť:

- TECHNICKÁ SPRÁVA

Grafická časť:

- 01 SITUÁCIA – ŠIRŠIE VZŤAHY
- 02 CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY
- 03 PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA

Prílohy:

- TECHNICKÉ LISTY HERNÝCH PRVKOV

# TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA: VYBUDOVANIE DETSKÉHO IHRISKA V CENTRÁLNEJ ČASTI OBCE  
MIESTO STAVBY: ČOLTOVO, PARC.Č.: KN-E 108  
INVESTOR: OBEC ČOLTOVO, ČOLTOVO 77, 049 12 GEMERSKÁ HÔRKA  
PROJEKTANT: ING. PETER SZAPPANOS  
DÁTUM: 05/2019

## 1. Identifikačné údaje stavby a investora

- Názov stavby: Vybudovanie detského ihriska v centrálnej časti obce
- Miesto stavby: Čoltovo
- Katastrálne územie: Čoltovo
- Číslo parcely: KN-E 108
- Okres: Rožňava
- Kraj: Košický kraj
- Druh stavby: Novostavba
- Investor: Obec Čoltovo
- Čoltovo 77  
049 12 Gemerská Hôrka
- Dodávateľ: Bude určený investorom
- Projektant: Ing. Peter Szappanos  
Lipová 27,  
049 41 Krásnohorské Podhradie

## 2. Základné ciele a vymedzenie územia

Predmetom projektu je návrh priestoru pre hru, aktívny oddych detí v rámci obce Čoltovo.

Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území obce na pozemku vedené reg. „E“ číslo parcely 108. Pozemok je rovinatý.

## 3. Prehľad východiskových podkladov

Pri vypracovaní projektu stavby boli použité nasledovné podklady:

- Výpis z listu vlastníctva
- Kópia z katastrálnej mapy
- Platné STN a Eurokódy
- Vyhláška MZ SR č.586/2002 Z.z.o hygienických požiadavkách na pieskoviská, hracie, športové a rekreačné plochy pre deti a mládež.

## 4. Technický popis riešenia

### **Herné prvky**

Detské ihrisko je zostavené z jednotlivých herných prvkov a zostáv.

Návrh vychádza z požiadaviek investora a je riešený v zmysle platnej legislatívy. Navrhované herné prvky a zostavy sú certifikované a navrhnuté tak, aby spĺňali platné predpisy vydané pre zariadenie a povrchy detských ihrísk, t. j. v zmysle normy EU - STN EN 1176 a 1177.

Navrhované herné prvky sú určené pre rôzne vekové kategórie. Poskytujú možnosti pre hru a rozvoj pohybových aktivít orientovaných na hrubú motoriku, priestorovú orientáciu, sústreďenie, na tréning balančných a koordinačných schopností.

### **Navrhované herné prvky:**

*1 - Dvojvežová zostava s dvomi šmýkačkami, tunelom, výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou  
(viď priložený technický list)*

## 2-Informačná tabuľa

(vid' priložený technický list)

## 3 – Pružinová hojdačka pes

(vid' priložený technický list)

## 4 – Pružinová hojdačka koník

(vid' priložený technický list)

### **Použité materiály herných prvkov** (vid' priložené technické listy)

Všetky detské herné prvky (certifikované TUV) musia spĺňať bezpečnostné kritériá podľa STN EN 1176!!!

Konštrukcia jednotlivých herných prvkov je riešená ergonomicky pre fyziognómiu a motorické schopnosti detí.

Herné prvky sú dodávané na stavbu ako celok. Osadenie, resp. kotvenie jednotlivých herných prvkov je riešené osadením do betónových základov v zmysle kotevného plánu výrobcu herných prvkov.

Jednotlivé herné prvky musia byť osadené tak, aby základové konštrukcie nezasahovali do dopadovej plochy - horná hrana betónového základu sa musí nachádzať pod úrovňou spodnej hrany dopadovej plochy, tak aby bola zabezpečená požadovaná hrúbka konštrukcie dopadovej plochy.

Výrobca, resp. dodávateľ herných prvkov je ďalej povinný priložiť návod na inštalovanie zariadenia, na jeho odbornú montáž, postavenie a umiestnenie, v zmysle STN EN 1176-1 čl. 6.1.

Po osadení jednotlivých herných prvkov je potrebné každé zariadenie označiť, čitateľne a na viditeľnom mieste, pevne uchytenou informačnou tabuľkou v zmysle STN EN 1176-1 čl. 7. (druh materiálu, typ zariadenia, výrobné číslo a podobne).

### **Zemné práce**

Zemné práce tvorí odhumusovanie a následný odkop zeminy pre navrhovanú dopadovú plochu detského ihriska. Následne je potrebné zrealizovať úpravu pláne a zatrávnenie. Vyťažená zemina bude odvezená na skládku do 20 km. Zemina je zatriedená ako ostatný odpad.

### **Dopadová plocha**

Na zabezpečenie požadovanej kvality dopadovej plochy je gumená rohož, t. j. v zmysle normy EU - STN EN 1176 a 1177. Pri týchto navrhnutých prvkoch však nie je potrebná.

## **5. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

Pred začatím prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí. V ochranných pásmach existujúcich inžinierskych sietí je povinný postupovať podľa pokynov ich správcov.

Pred začiatkom prác na realizácii objektu musia byť všetci pracovníci poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku.

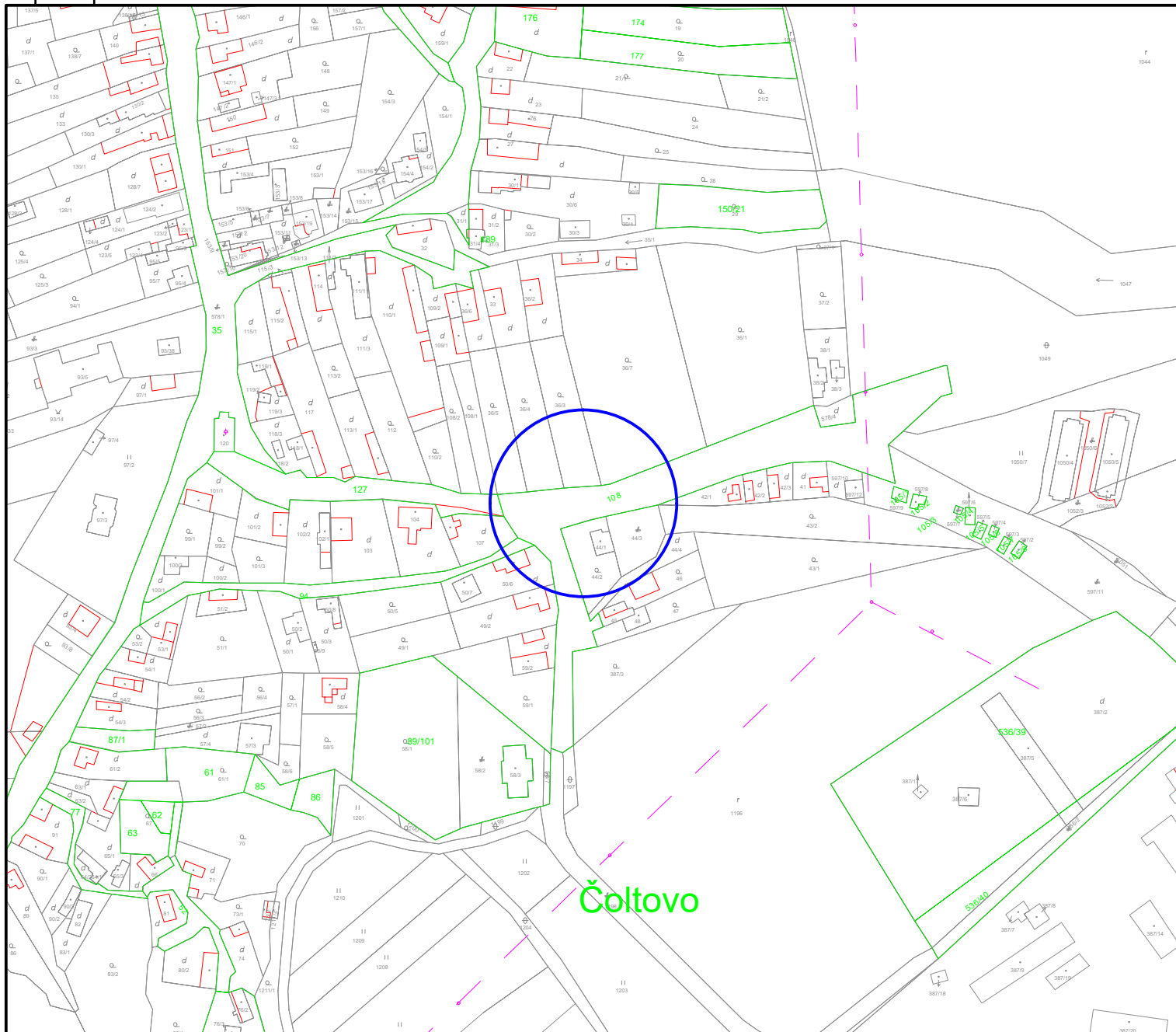
Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky. Počas prác je dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov v súlade s Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. a ďalších platných právnych noriem pre zabezpečenie bezpečnosti na stavenisku.

Taktiež musí byť vhodným spôsobom zabránený vstup na stavenisko nepovolaným osobám. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené. Je nutné dodržiavať zákon 315/96 Z.z., Vyhlášku MV SR č. 09/2009 Z.z, STN 018020, zákon 135/61 Zb. (cestný zákon) v znení a doplnení č.27/84 Zb., č. 160/96 Z.z. a č. 58/97 Z.z. (úplné znenie zákon č. 193/1997 Z. z.) a príslušné normy, vyhlášky.

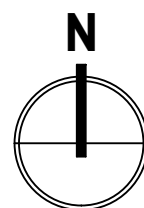
Zároveň je nutné dodržiavať zákony v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia - Ústava SR, Zákonník práce, zákon č.330/96 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia, zákon 272/94 Z.z. o ochrane zdravia, vyhláška 377/96 Z.z. o ochranných prostriedkoch, vyhláška č.59/82 Zb., vyhl. č. 374/90 Zb. o bezpečnosti pri stavebných prácach a príslušné vyhlášky, zákony.

Vypracoval: Ing. Peter Szappanos

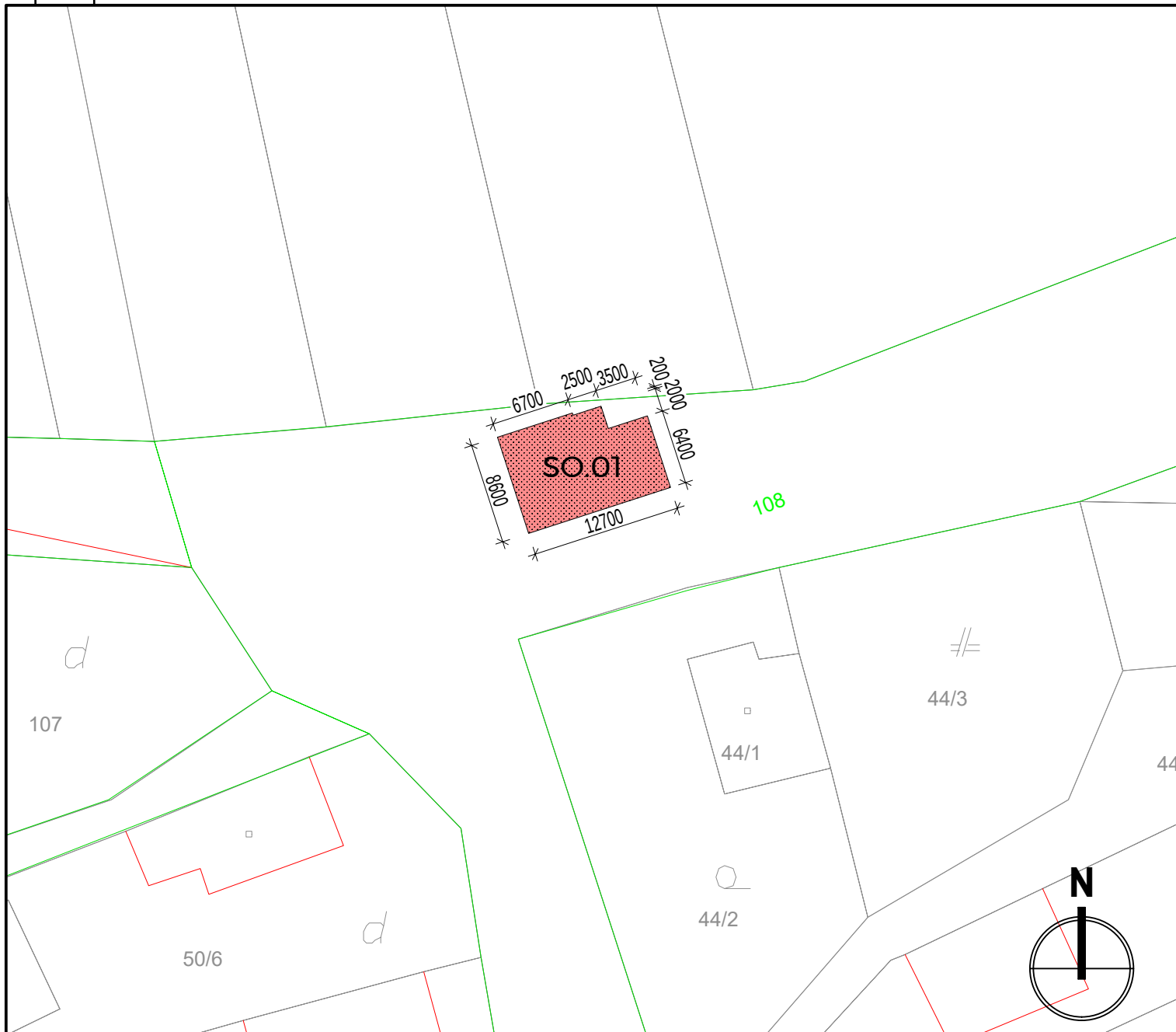
Krásnohorské Podhradie: máj 2019



Vyznačenie riešeného územia - parcela číslo KN-E 108



|                                                         |                                                   |                      |             |                     |                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------------|
| Zodp. projektant                                        | Vypracoval                                        | Kreslil              | Kontroloval |                     |                      |
| Ing. Peter Szappanos                                    | Ing. Peter Szappanos                              | Ing. Peter Szappanos | -           |                     |                      |
|                                                         |                                                   |                      |             |                     |                      |
| Okres:                                                  | Rožňava                                           | Kataster:            | Čoltovo     | Formát:             | A4 (210x297)         |
| Investor:                                               | Obec Čoltovo<br>Čoltovo 77, 049 12 Gemerská Hôrka | Pozemok:             | KN-E 108    | Dátum:              | 05.2019              |
| Vybudovanie detského ihriska<br>v centrálnej časti obce |                                                   |                      |             | Účel:               | SP                   |
|                                                         |                                                   |                      |             | Číslo zákazky:      | -                    |
|                                                         |                                                   |                      |             | Číslo kópie:        | -                    |
| Situácia - širšie vzťahy                                |                                                   |                      |             | Mierka:<br>M 1:2880 | Číslo výkresu:<br>A1 |



SO.01 - Detské ihrisko

POZNÁMKA: Pri prevádzaní prác na uvedenom objekte je nutné dodržiavať Vyhlášku SÚBP a SBÚ č. 374/1900 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, v návaznosti na § 18 citovanej vyhlášky je nutné, aby výkopové práce boli zahájené až po smerovom a hĺbkovom vytýčení inžinierskych sietí a iných prekážok.

Realizačná a dielenská dokumentácia musí byť odsúhlasená autorizovanou osobou príslušnej profesie.

|                                                         |                                                   |                      |             |                |                |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|----------------|
| Zodp. projektant                                        | Vypracoval                                        | Kreslil              | Kontroloval |                |                |
| Ing. Peter Szappanos                                    | Ing. Peter Szappanos                              | Ing. Peter Szappanos | -           |                |                |
|                                                         |                                                   |                      |             |                |                |
| Okres:                                                  | Rožňava                                           | Kataster:            | Čoltovo     | Formát:        | A4 (210x297)   |
| Investor:                                               | Obec Čoltovo<br>Čoltovo 77, 049 12 Gemerská Hôrka | Pozemok:             | KN-E 108    | Dátum:         | 05.2019        |
| Vybudovanie detského ihriska<br>v centrálnej časti obce |                                                   |                      |             | Účel:          | SP             |
|                                                         |                                                   |                      |             | Číslo zákazky: | -              |
|                                                         |                                                   |                      |             | Číslo kópie:   | -              |
| Celková situácia stavby                                 |                                                   |                      |             | Mierka:        | Číslo výkresu: |
|                                                         |                                                   |                      |             | M 1:500        | A2             |



# DVOJVEŽOVÁ ZOSTAVA S DVOMI ŠMÝKAČKAMI, TUNELOM, VÝLEZOVÝM MOSTÍKOM, LEZECKOU STENOU A LANOVOU STENOU



## **Použité materiály:**

**Stojky zostavy** - Oceľový jakel 80x80x3mm z konštrukčnej ocele

**Všetky oceľové časti** – ošetrené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej farby KOMAXIT

**Šmýkačky** vyrobené z viacvrstvého sklolaminátu

**Strechy** HDPE plast o hrúbke minimálne 19mm

**Zábradlie** - Vyrobené z kvalitného HDPE o hrúbke 19mm

**Laná** – oceľové laná skladajúce sa zo 6 vonkajších a 1 centrálného oceľového lana, ktoré je v polypropylénovom puzdre, minimálna hrúbka 18mm

## **Certifikácia:**

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

**Veková kategória:**

**3 až 14 rokov**

**Rozmery prvku:**

**3,5 x 5,4m**

**Maximálna výška dopadu:**

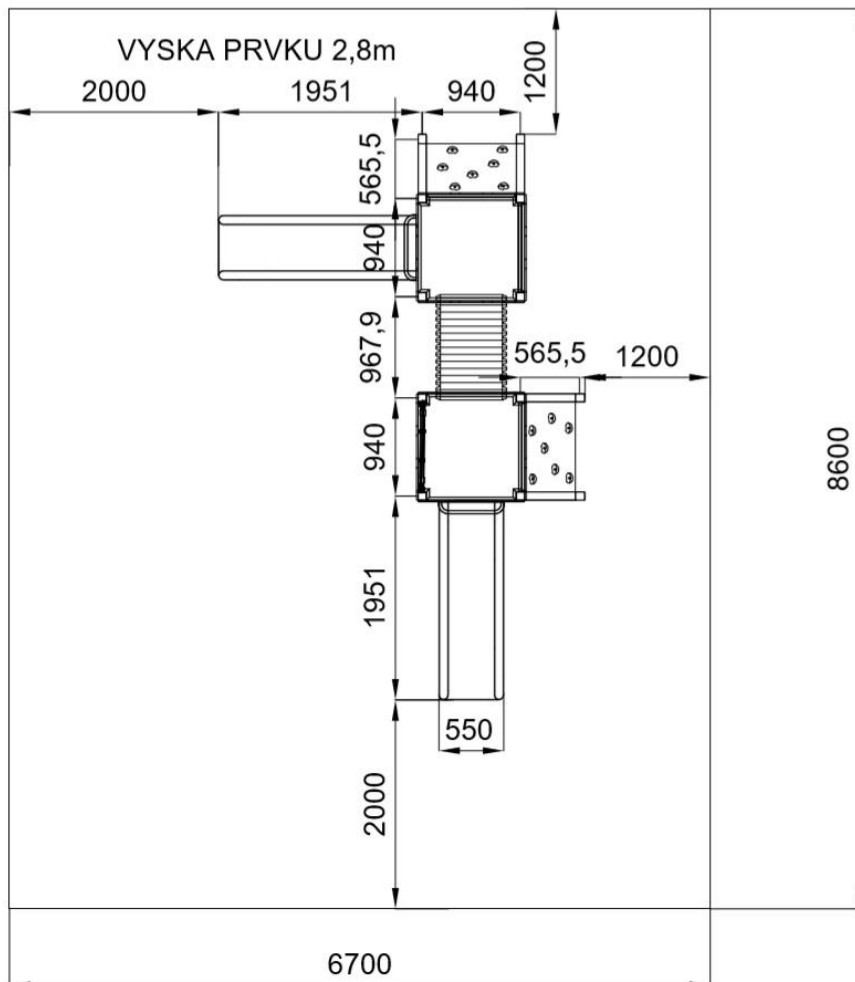
**1m**

**Minimálna potrebná plocha:**

**6,7 x 8,6m**

# DVOJVEŽOVÁ ZOSTAVA S DVOMI ŠMÝKAČKAMI, TUNELOM, VÝLEZOVÝM MOSTÍKOM, LEZECKOU STENOU A LANOVOU STENOU

Pôdorys



# PREVAŽOVACIA HOJDAČKA



## Použité materiály:

**Konštrukcia hojdačky** - Konštrukčná oceľ 120x120x3 mm a 80x80x3 mm

**Sedáky** – vyrobené z HDPE plastu s UV filtrom

**Všetky oceľové časti** – ošetrené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej farby KOMAXIT

## Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

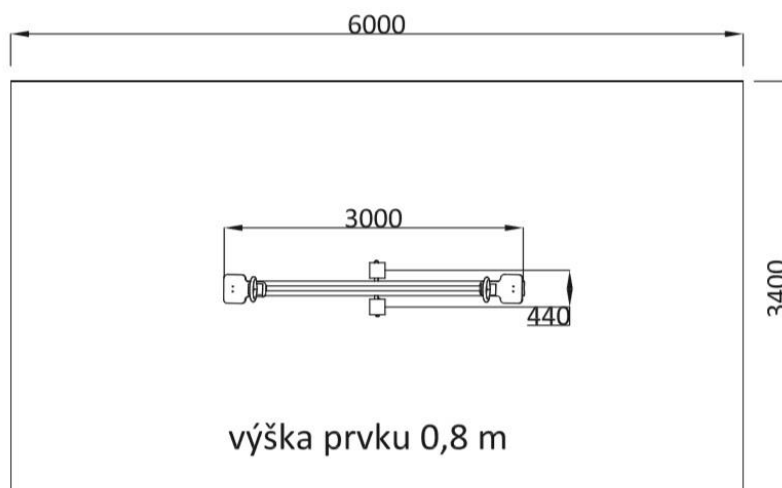
**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

**Rozmery prvku:** 2,52 x 0,43m

**Maximálna výška dopadu:** 1m

**Minimálna potrebná plocha:** 6 x 3,4m

## Pôdorys



# INFORMAČNÁ TABUĽA



## **Použité materiály:**

**Stojka tabule** - Oceľový jakel 80x80x3 mm z konštrukčnej ocele

**Všetky oceľové časti** – ošetrené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej farby KOMAXIT

## **Certifikácia:**

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

**Veková kategória:**

**3 až 14 rokov**

**Rozmery prvku:**

**1,8 x 0,12 x 0,43m**

**Minimálna potrebná plocha:**

**0,5 x 0,5m**

# PRUŽINOVÁ HOJDAČKA KONÍK



## Použité materiály:

HDPE plast s UV filtrom, hrúbka 19mm

**Všetky ocelové části** – ošetrené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej farby KOMAXIT

## Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

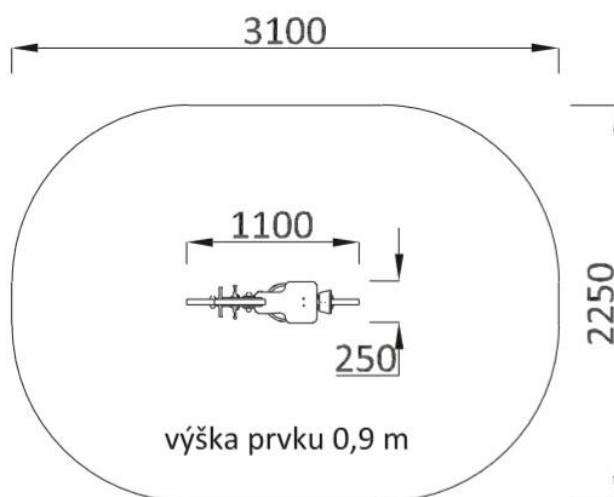
**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

**Rozmery prvku:** 0,98 x 0,25m

**Maximálna výška dopadu:** 0,5m

**Minimálna potrebná plocha:** 3,1 x 2,25m

## Pôdorys



# PRUŽINOVÁ HOJDAČKA PES



## **Použité materiály:**

HDPE plast s UV filtrom, hrúbka 19mm

**Všetky ocelové části** – ošetrené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej farby KOMAXIT

## **Certifikácia:**

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Veková kategória:</b>          | <b>3 až 14 rokov</b> |
| <b>Rozmery prvku:</b>             | <b>0,98 x 0,25m</b>  |
| <b>Maximálna výška dopadu:</b>    | <b>0,5m</b>          |
| <b>Minimálna potrebná plocha:</b> | <b>3,1 x 2,25m</b>   |

## **Pôdorys**

