

# **PROJEKT**

## **PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY**

STAVBA:	DETSKÉ IHRISKO
MIESTO STAVBY:	KRAVANY NAD DUNAJOM
INVESTOR:	OBEC KRAVANY NAD DUNAJOM
PROJEKTANT:	ARCHITEKTISKA, s.r.o.
DÁTUM:	06/2019

## **OBSAH:**

### Textová časť:

- TECHNICKÁ SPRÁVA

### Grafická časť:

- 01 SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV
- 02 SITUÁCIA
- 03 UMIESTNENIE HERNÝCH PRVKOV V RÁMCI RIEŠENEJ ZÓNY

### Prílohy:

- TECHNICKÉ LISTY HERNÝCH PRVKOV
- VÝKAZ VÝMER I. ETAPA
- VÝKAZ VÝMER II. ETAPA

# TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA:	DETSKÉ IHRISKO
MIESTO STAVBY:	KRAVANY NAD DUNAJOM
INVESTOR:	OBEC KRAVANY NAD DUNAJOM
PROJEKTANT:	ARCHITEKTISKA, s.r.o.
DÁTUM:	06/2019

## **1. Identifikačné údaje stavby a investora**

Názov stavby:	Detské ihrisko
Miesto stavby:	Kravany nad Dunajom
Katastrálne územie:	Kravany nad Dunajom
Číslo parcely:	54/5
Okres:	Komárno
Kraj:	Nitriansky kraj
Druh stavby:	Novostavba
Investor:	Obec Kravany nad Dunajom Dlhá 186, 946 36 Kravany nad Dunajom
Dodávateľ:	Bude určený investorom
Projektant:	ArchitektiSKA, s.r.o. Medňanského 11039/50-508 036 01 Martin

## **2. Základné ciele a vymedzenie územia**

Predmetom projektu je návrh priestoru pre hru, aktívny oddych detí v rámci obce Kravany nad Dunajom.

Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území obce na pozemkoch vedených reg. „C“ číslo parcely 54/5. Pozemok je rovinatý.

Navrhované rozmiestnenie herných prvkov sa pri realizácii môže upraviť podľa požiadaviek a potrieb investora v rámci uvedenej parcely.

## **3. Prehľad východiskových podkladov**

*Pri vypracovaní projektu stavby boli použité nasledovné podklady:*

- Výpis z listu vlastníctva č. 1083
- 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 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, sústredenie, na tréning balančných a koordinačných schopností.

### **Navrhované herné prvky:**

#### **I. ETAPA**

8 - Dvojvežová zostava s dvomi šmýkačkami, s lezeckou stenou, s lávkou, dvomi lanovými stenami a schodíkmi  
(vid' priložený technický list)

9 - *Visiaca trojhojdačka - sedák 2x KLASIK a 1x BABY,*  
- *gumená dopadová plocha*  
- *výška pádu 1,6m*  
(*vid' priložený technický list*)

## **II. ETAPA**

1 - *Gymcentrum v tvare šesťuholníka*  
- *gumená dopadová plocha*  
- *výška pádu 2m*  
(*vid' priložený technický list*)

2 - *Lanová pyramída*  
(*vid' priložený technický list*)

3 - *Balančný mostík*  
(*vid' priložený technický list*)

4 - *Kolotoč so sedením a volantom*  
(*vid' priložený technický list*)

5 - *Prevažovacia hojdačka pre 4 deti*  
(*vid' priložený technický list*)

6 - *Pružinová hojdačka MOTORKA*  
(*vid' priložený technický list*)

7 - *Pružinová hojdačka KONÍK*  
(*vid' priložený technický list*)

10 - *Oceľová lavička – 4 ks*  
(*vid' priložený technický list*)

11 - *Odpadkový kôš – 2 ks*  
(*vid' priložený technický list*)

**Použitie 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.

## **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.

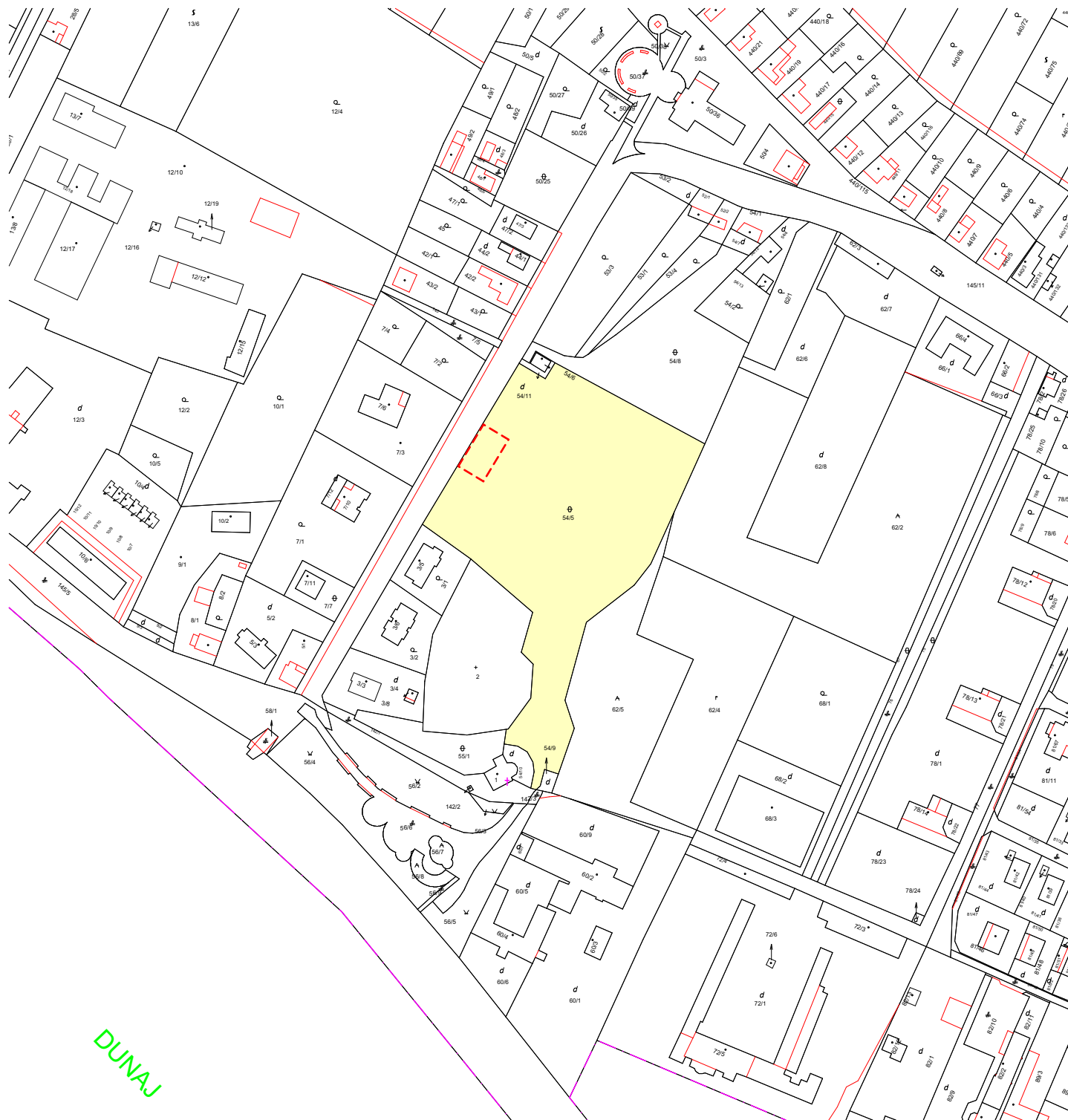
Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky. Počas prác je dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov v súlade s Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. a ďalších platných právnych noriem pre zabezpečenie bezpečnosti na stavenisku.

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. arch. Barbora Korcová  
Martin: jún 2019

# SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV

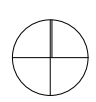


DUNAJ

## LEGENDA:

--- HRANICA RIEŠENEJ ZÓNY

HLAVNÝ ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	
ArchitektiSKA, s.r.o.	Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný	
INVESTOR	OBEC KRAVANY NAD DUNAJOM, Dlhá 186, 946 36 Kravany nad Dunajom Okres: Komárno		
PROFESIA	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY		
<b>DETSKÉ IHRISKO,</b> <b>k.ú. Kravany nad Dunajom, č.p. 54/5</b>			FORMÁT
SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV			1x A4
			DÁTUM
			06/2019
			STUPEŇ
			PODS
			MIERKA
			1:2880
			STAVEBNÝ OBJEKT
			VÝKRES Č.
			01



# SITUÁCIA



## LEGENDA:

- DETSKÉ IHRISKO - I. ETAPA
- DETSKÉ IHRISKO - II. ETAPA
- HRANICA RIEŠENEJ ZÓNY

## POZNÁMKA:

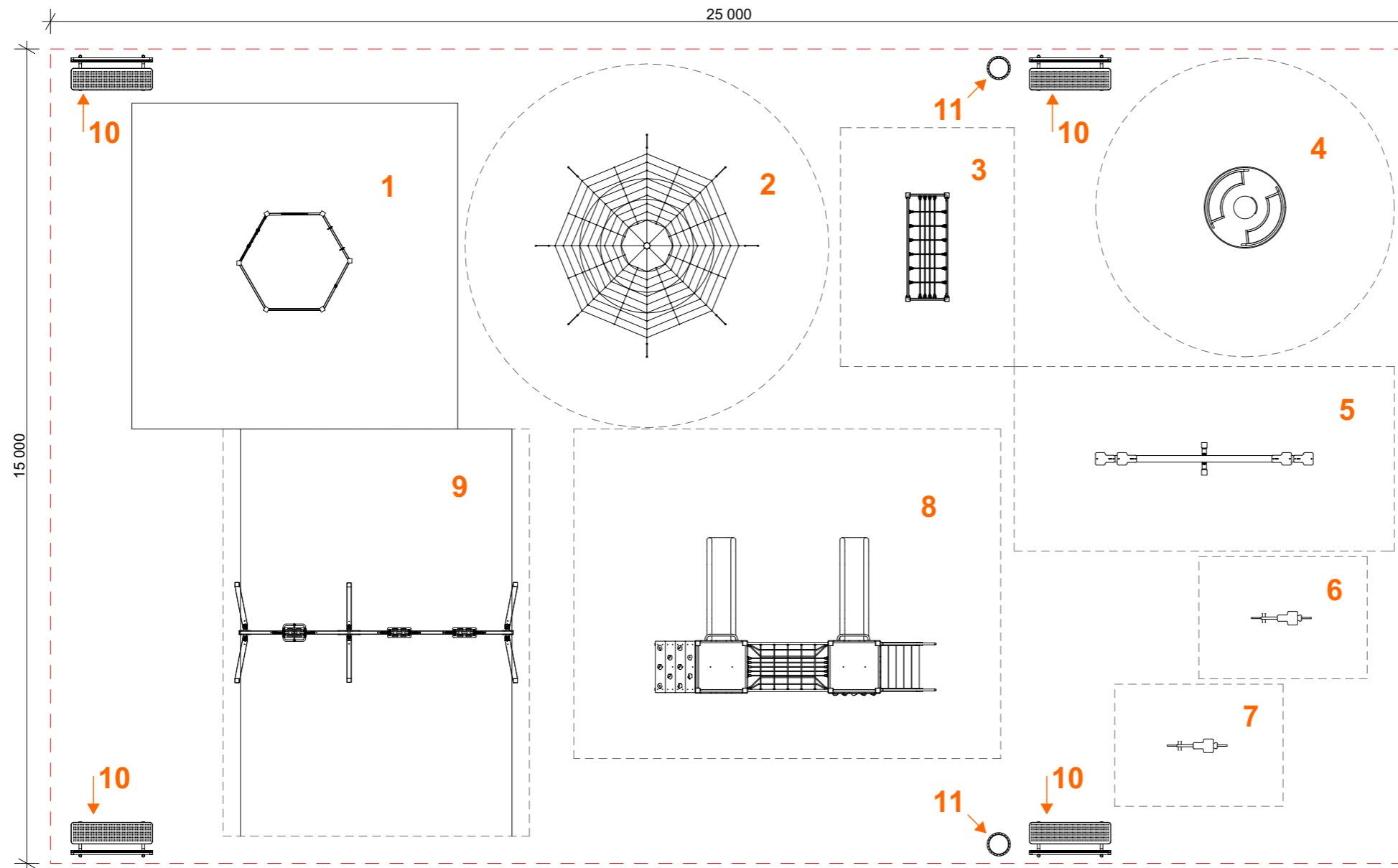
PRI PREVÁDZANÍ PRÁČ NA UVEDENOM OBJEKTE JE NUTNÉ DODRŽIAVAŤ VYHLÁŠKU SÚBP A SBÚ č. 374/1990 ZB. O BEZPEČNOSTI PRÁČE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH.  
V NÁVÄZNOSTI NA § 18 CITOVAanej VYHLÁŠKY JE NUTNÉ, ABY VÝKOPOVÉ PRÁČE BOLI ZAHÁJENÉ AŽ PO SMEROVOM A HĽBKOVOM VYTÝČENÍ INŽINIEŤSKÝCH SIETÍ A INÝCH PREKÁŽOK.

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

HLAVNÝ ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT		
ArchitektiSKA, s.r.o.	Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný		
INVESTOR	OBEC KRAVANY NAD DUNAJOM, Dlhá 186, 946 36 Kravany nad Dunajom Okres: Komárno			
PROFESIA	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY			
<b>DETSKÉ IHRISKO,</b> <b>k.ú. Kravany nad Dunajom, č.p. 54/5</b>			FORMÁT	1x A4
			DÁTUM	06/2019
			STUPEŇ	PODS
			MIERKA	<b>1:500</b>
SITUÁCIA	STAVEBNÝ OBJEKT	VÝKRES Č.	<b>02</b>	



# UMIESTNENIE HERNÝCH PRVKOV V RÁMCI RIEŠENEJ ZÓNY



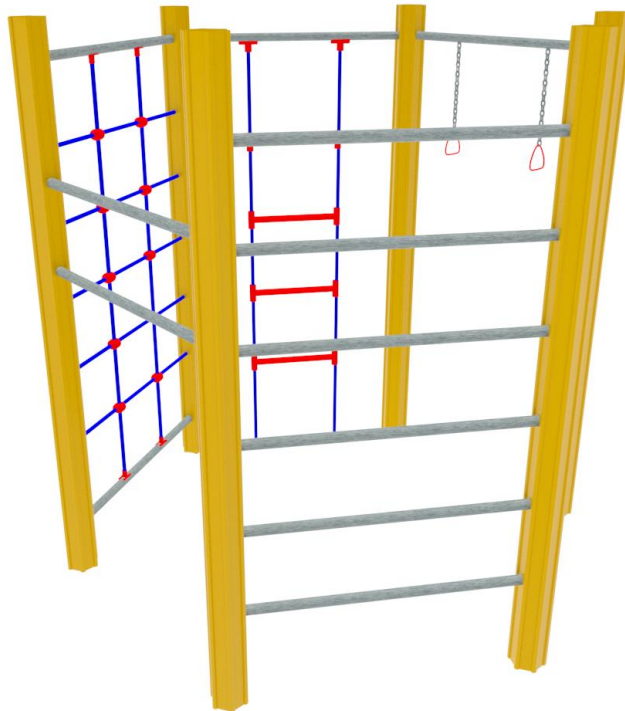
## LEGENDA PRVKOV:

- 1** - Gymcentrum v tvare šesťuholníka  
- gumená dopadová plocha  
- výška pádu 2m
- 2** - Lanová pyramída
- 3** - Balančný mostík
- 4** - Kolotoč so sedením a volantom
- 5** - Prevažovacia hojdačka pre 4 deti
- 6** - Pružinová hojdačka MOTORKA
- 7** - Pružinová hojdačka KONÍK
- 8** - Dvojvežová zostava s dvomi šmýkačkami, s lezeckou stenou, s lávkou, dvomi lanovými stenami a schodíkmi
- 9** - Visiaca trojhojdačka - sedák 2x KLASIK a 1x BABY,  
- gumená dopadová plocha  
- výška pádu 1,6m
- 10** - Oceľová lavička
- 11** - Odpadkový kôš

HLAVNÝ ARCHITEKT ArchitektiSKA, s.r.o.	VYPRACOVAL Ing.arch. Barbora Korcová	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miroslav Statečný		
INVESTOR OBEC KRAVANY NAD DUNAJOM, Dlhá 186, 946 36 Kravany nad Dunajom Okres: Komárno				
PROFESIA ARCHITEKTÚRA				
<b>DETSKÉ IHRISKO,</b> k.ú. Kravany nad Dunajom, č.p. 54/5			FORMÁT	2x A4
			DÁTUM	06/2019
			STUPEŇ	PODS
			MIERKA	<b>1:100</b>
UMIESTNENIE HERNÝCH PRVKOV V RÁMCI RIEŠENEJ ZÓNY			STAVEBNÝ OBJEKT <b>SO 01</b>	VÝKRES Č. <b>03</b>



# GYMCENTRUM V TVARE ŠEŠTUHOLNÍKA, GUMENÁ DOPADOVÁ PLOCHA



## **Použité materiály:**

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

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

**Laná** – skladajúce sa zo 6 vonkajších a 1 centrálného oceľového lana, ktoré je v polyesterovom puzdre, minimálna hrúbka 16mm. Spojky medzi lanami sú zabezpečené vďaka samostatným opracovaným hliníkovým odliatkom vo farbe plastov. Uchytenie lanovej časti o konštrukciu je pomocou kĺbu, ktorý tvorí krúžok navarený k podlahovej alebo nosnej časti zostavy, v ktorej vnútri je silikónové puzdro, a spojený liatinovým odliatkom v tvare "U" vo farbe plastov. V prípade spojov lán v tvare písmena "T" je použitá hliníková T-spojka

## **Certifikácia:**

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

**Rozmery prvku:** 2,04 x 1,76m

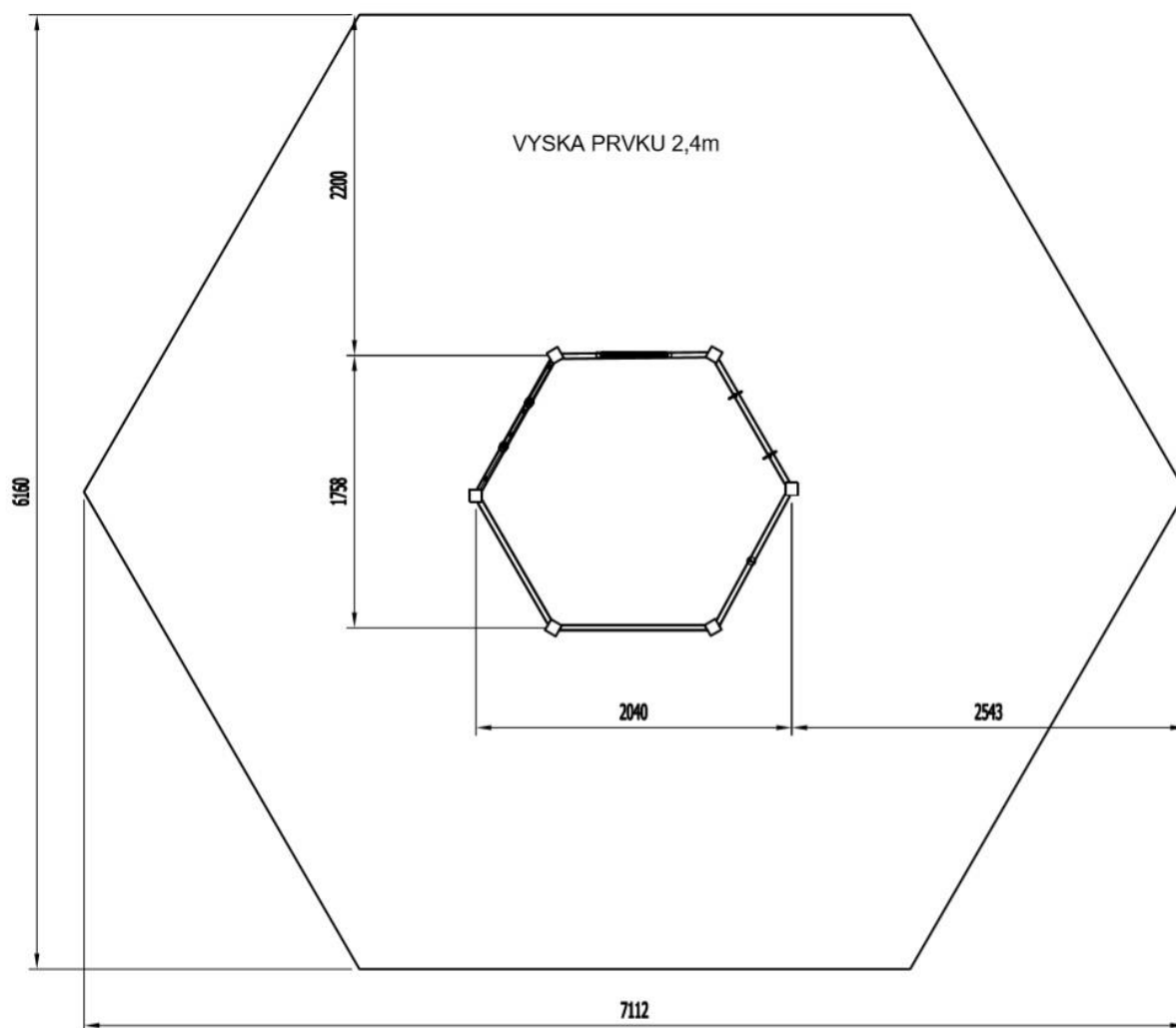
**Maximálna výška dopadu:** 2m

**Minimálna potrebná plocha:** 7,11 x 6,16m

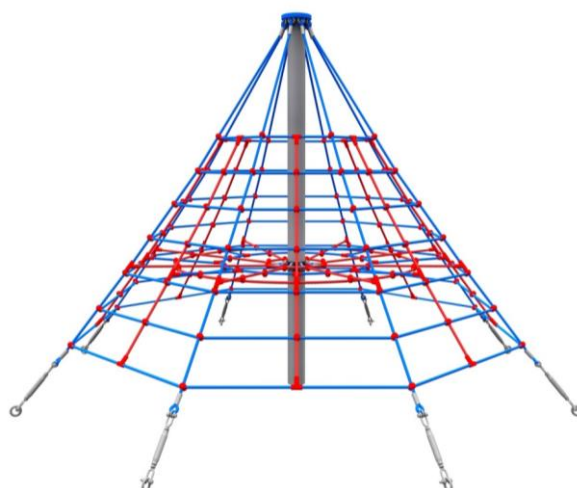
**Gumená dopadová plocha:** 6 x 6m

# GYMCENTRUM V TVARE ŠESTUHOLNÍKA, GUMENÁ DOPADOVÁ PLOCHA

Pôdorys



# LANOVÁ PYRAMÍDA



## Použité materiály:

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

**Laná** – skladajúce sa zo 6 vonkajších a 1 centrálného ocelového lana, ktoré je v polyesterovom puzdre, minimálna hrúbka 16mm. Spojky medzi lanami sú zabezpečené vďaka samostatným opracovaným hliníkovým odliatkom vo farbe plastov. Uchytenie lanovej časti o konštrukciu je pomocou kĺbu, ktorý tvorí krúžok navarený k podlahovej alebo nosnej časti zostavy, v ktorej vnútri je silikónové puzdro, a spojený liatinovým odliatkom v tvare "U" vo farbe plastov. V prípade spojov lán v tvare písmena "T" je použitá hliníková T-spojka

## Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

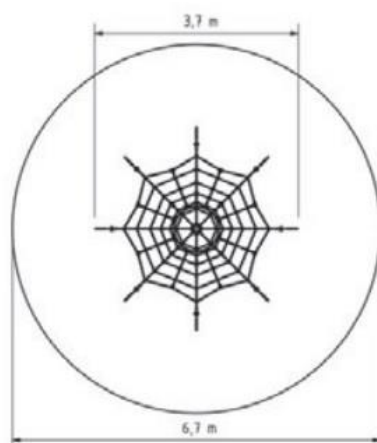
**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

**Rozmery prvku:** Ø 3,7m

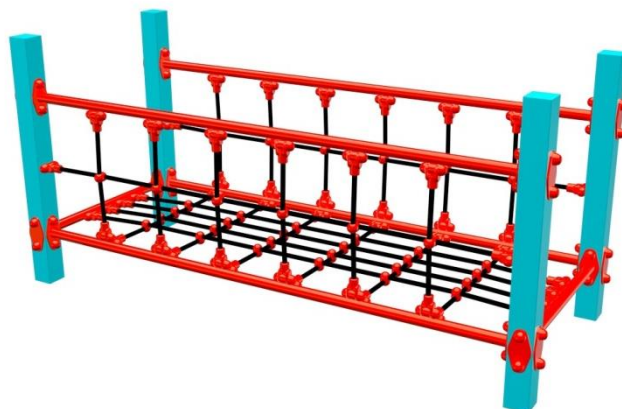
**Maximálna výška dopadu:** 1m

**Minimálna potrebná plocha:** Ø 6,7m

## Pôdorys



# BALANČNÝ MOSTÍK



## Použité materiály:

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

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

**Laná** – skladajúce sa zo 6 vonkajších a 1 centrálneho oceľového lana, ktoré je v polyesterovom puzdre, minimálna hrúbka 16mm. Spojky medzi lanami sú zabezpečené vďaka samostatným opracovaným hliníkovým odliatkom vo farbe plastov. Uchytenie lanovej časti o konštrukciu je pomocou kĺbu, ktorý tvorí krúžok navarený k podlahovej alebo nosnej časti zostavy, v ktorej vnútri je silikónové puzdro, a spojený liatinovým odliatkom v tvare "U" vo farbe plastov. V prípade spojov lán v tvare písmena "T" je použitá hliníková T-spojka

## Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

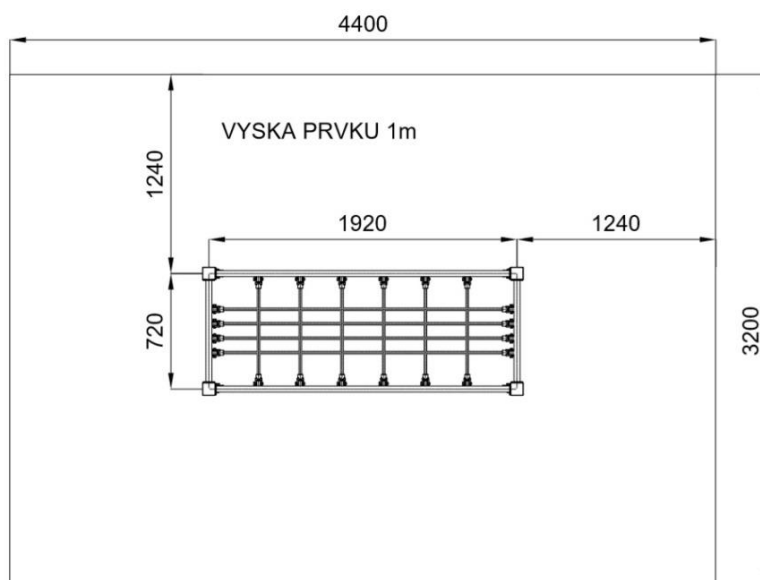
**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

**Rozmery prvku:** 0,8 x 2m

**Maximálna výška dopadu:** 1m

**Minimálna potrebná plocha:** 3, 2 x 4,4m

## Pôdorys



# KOLOTOČ SO SEDENÍM A VOLANTOM



## **Použité materiály:**

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

**Spojenie ihriska so zemou** – zabetónované ocelové pätky, ktoré sú žiarovo zinkované

**Podlaha** - Ocelová platňa o hrúbke 3mm - žiarovo zinkovaná a pogumovaná proti šmyknutiu

## **Certifikácia:**

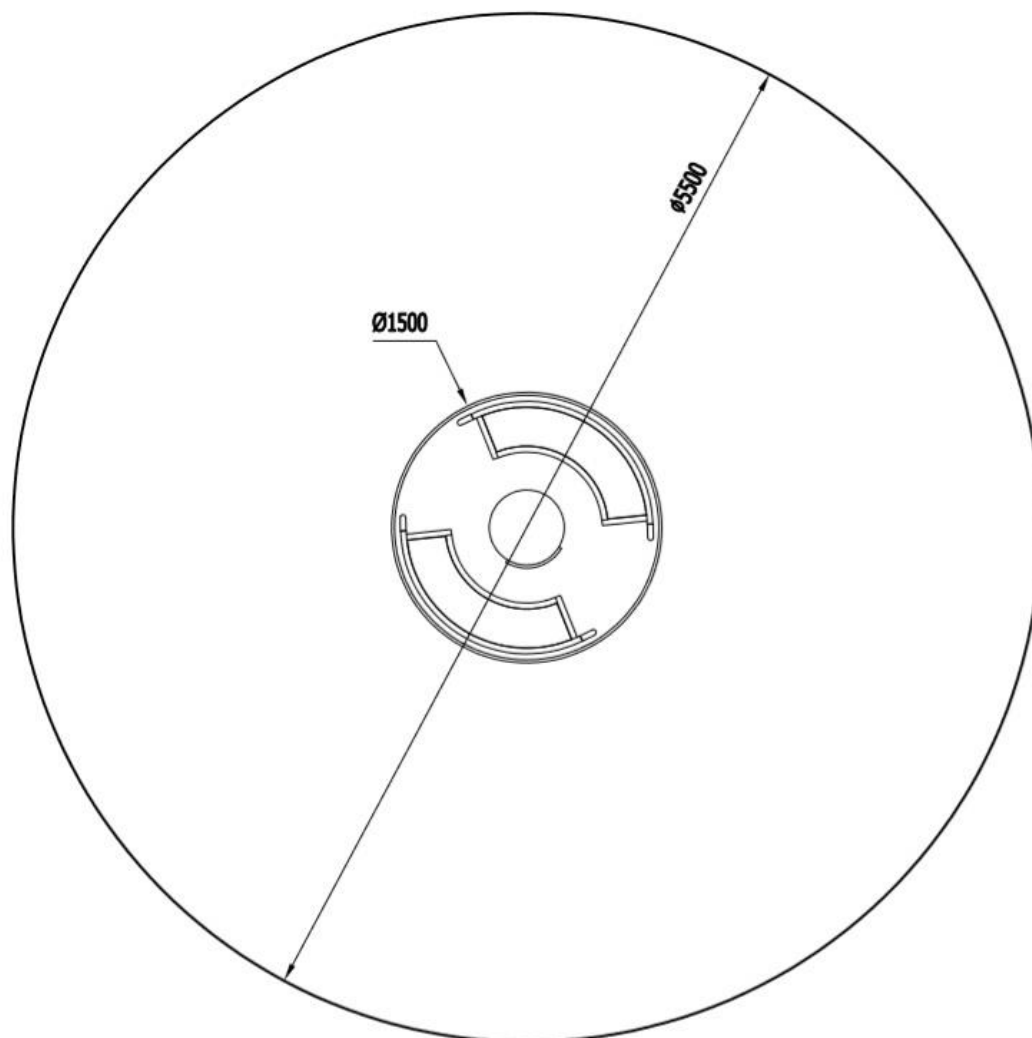
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

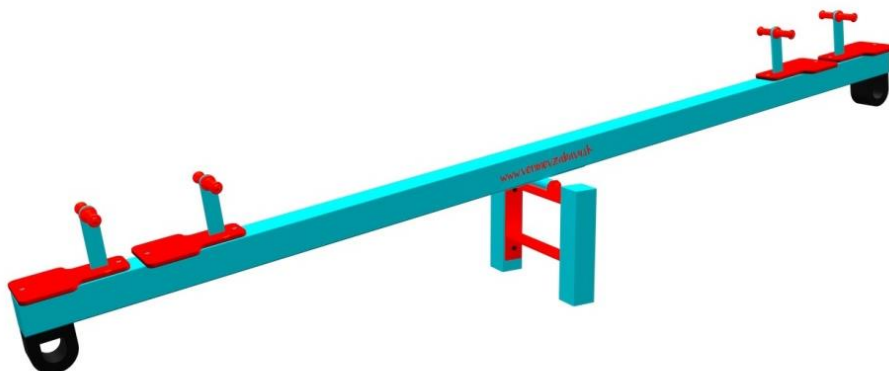
<b>Veková kategória:</b>	<b>3 až 14 rokov</b>
<b>Rozmery prvku:</b>	<b>Ø 1,5m</b>
<b>Maximálna výška dopadu:</b>	<b>0,5m</b>
<b>Minimálna potrebná plocha:</b>	<b>Ø 5,5m</b>

# KOLOTOČ SO SEDENÍM A VOLANTOM

Pôdorys



# PREVAŽOVACIA HOJDAČKA PRE 4 DETI



## 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

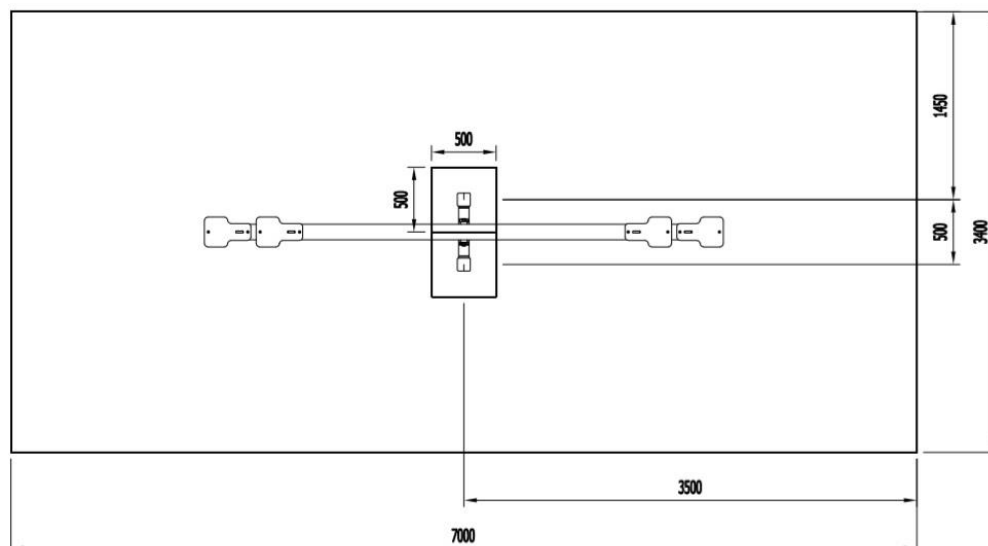
**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

**Rozmery prvku:** 4 x 0,43m

**Maximálna výška dopadu:** 1m

**Minimálna potrebná plocha:** 7 x 3,4m

## Pôdorys





# PRUŽINOVÁ HOJDAČKA MOTORKA



## Použité materiály:

HDPE plast s UV filtrom, hrúbka 19mm

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

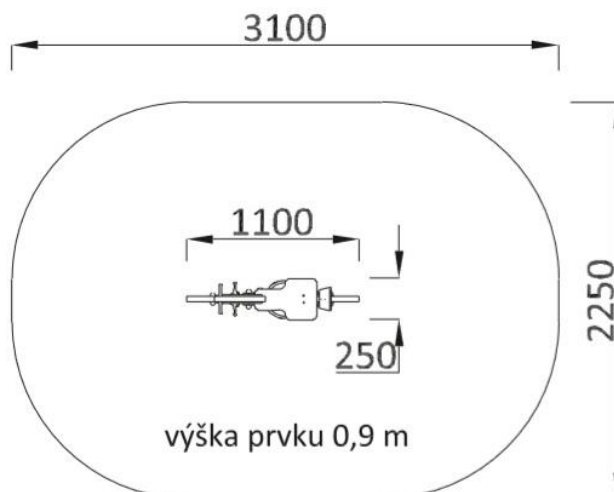
## Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

<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



# PRUŽINOVÁ HOJDAČKA KONÍK



## Použité materiály:

HDPE plast s UV filtrom, hrúbka 19mm

**Všetky ocelové 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

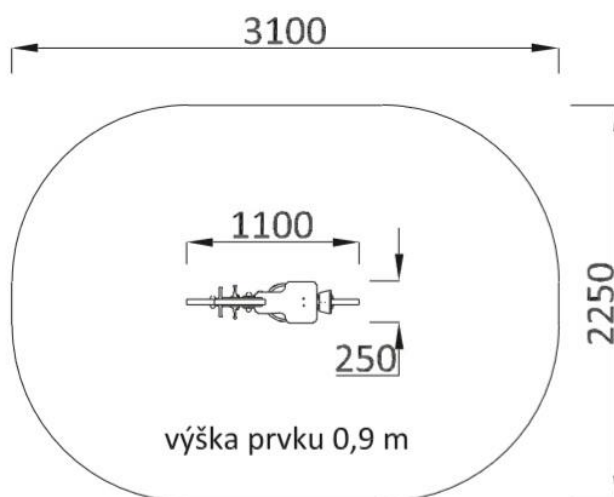
**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

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

**Maximálna výška dopadu:** 0,5m

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

## Pôdorys



# DVOJVEŽOVÁ ZOSTAVA S DVOMI ŠMÝKAČKAMI, S LEZECKOU STENOU, S LÁVKOU, DVOMI LANOVÝMI STENAMI A SCHODÍKMI



## Použité materiály:

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

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

**Šmýkalka** - vyrobená z viacvrstvého sklolaminátu, nafarbená vo farbách základných konštrukcií (stojok). Typ šmýkalky - prírubová s HDPE úchytom

**Podlaha** - vyrobená z ocelevej konštrukcie s min. rozmermi jakla 50x30mm. Podlahový rám je vystužený stredovým jaklom, aby podlaha nebola staticky namáhaná a predĺžila sa jej životnosť. Protišmyková vodeodolná preglejka na podlahe je uchytená pomocou nerezového spojovacieho materiálu a lisovaných matíc do nosného rámu konštrukcie

**Strechy** - vyrobené z kvalitného HDPE plastu s UV filtrom o hrúbke min.19mm, ktorý je zosilnený ocelovou výstužou. Uchytenie HDPE plastu a ocele je zabezpečené pomocou lisovaných závitových matíc a nerezových skrutiek

**Ochranná bariéra proti vypadnutiu** - vyrobená z kvalitného HDPE plastu s UV filtrom. HDPE plast je uchytený o ocelové výstuže, ktoré sú uchytené v dolnej aj hornej časti bariéry

**Zábradlie** - vyrobené z ocelových rúr o hrúbke 33,7mm, ošetrené žiarovým zinkovaním a práškovou v peci vypaľovanou farbou

**Laná** – skladajúce sa zo 6 vonkajších a 1 centrálného ocelového lana, ktoré je v polyesterovom puzdre, minimálna hrúbka 16mm. Spojky medzi lanami sú zabezpečené vďaka samostatným opracovaným hliníkovým odliatkom vo farbe plastov. Uchytenie lanovej časti o konštrukciu je pomocou kĺbu, ktorý tvorí krúžok navarený k podlahovej alebo nosnej časti zostavy, v ktorej vnútri je silikónové puzdro, a spojený liatinovým odliatkom v tvare "U" vo farbe plastov. V prípade spojov lán v tvare písmena "T" je použitá hliníková T-spojka

**Lezecké úchyty (kamene)** - vyrobené na báze epoxidového kompozitu s protišmykovým-zdrsneným povrchom. Kamene sú minimálne dvojbodovo uchytené

**Nosné časti zostavy** - sú ukotvené a uchytené v betónovom základe C25/30 do hĺbky min. 60cm

## Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

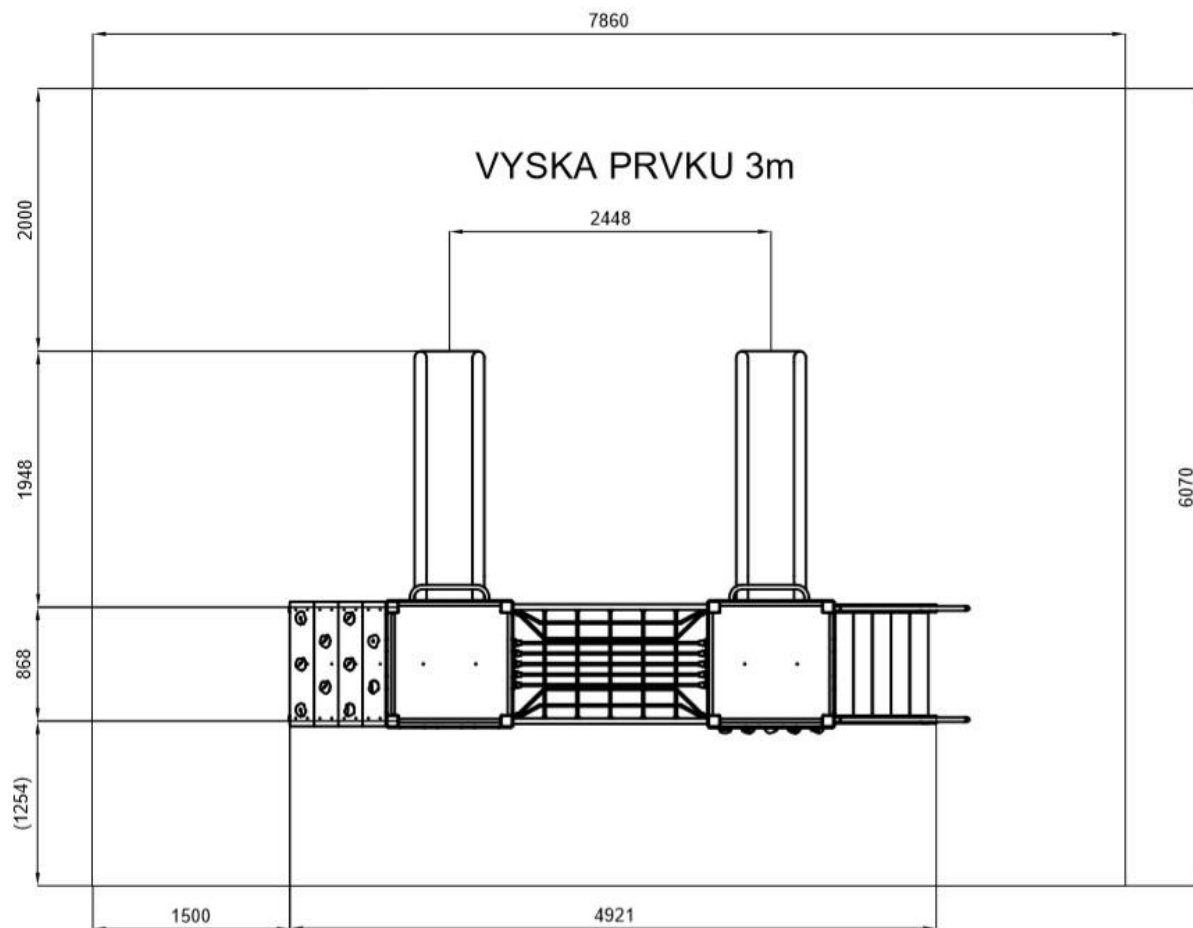
**Rozmery prvku:** 2,82 x 4,95m

**Maximálna výška dopadu:** 1m

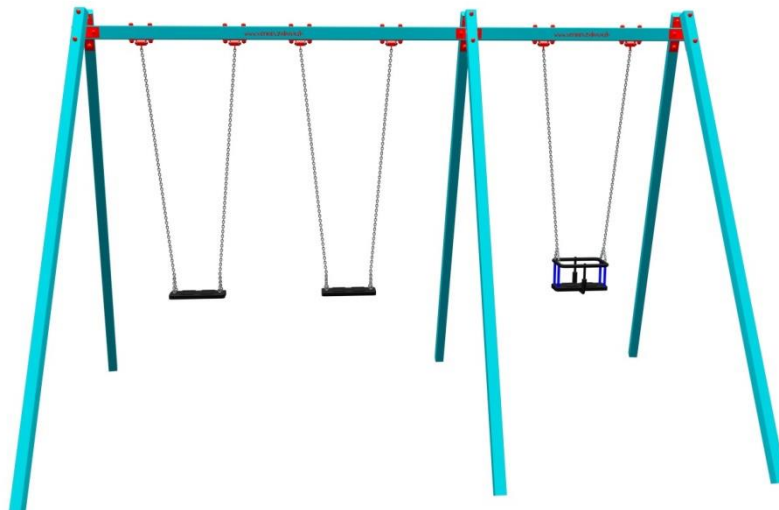
**Minimálna potrebná plocha:** 4,86 x 6,07m

DVOJVEŽOVÁ ZOSTAVA S DVOMI ŠMÝKAČKAMI,  
S LEZECKOU STENOU, S LÁVKOU,  
DVOMI LANOVÝMI STENAMI A SCHODÍKMI

Pôdorys



VISIACA TROJHOJDAČKA - SEDÁK 2 X KLASIK A  
1 X BABY, GUMENÁ DOPADOVÁ PLOCHA,  
VÝŠKA PÁDU 1,6M



**Použité materiály:**

**Stojky zostavy** - Oceľový jakel 80x80x3 mm z konštrukčnej ocele

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

**Certifikované sedáky** - s hliníkovou výstužou, sedák - 2 x KLASIK, 1x BABY pre malé deti

**Certifikácia:**

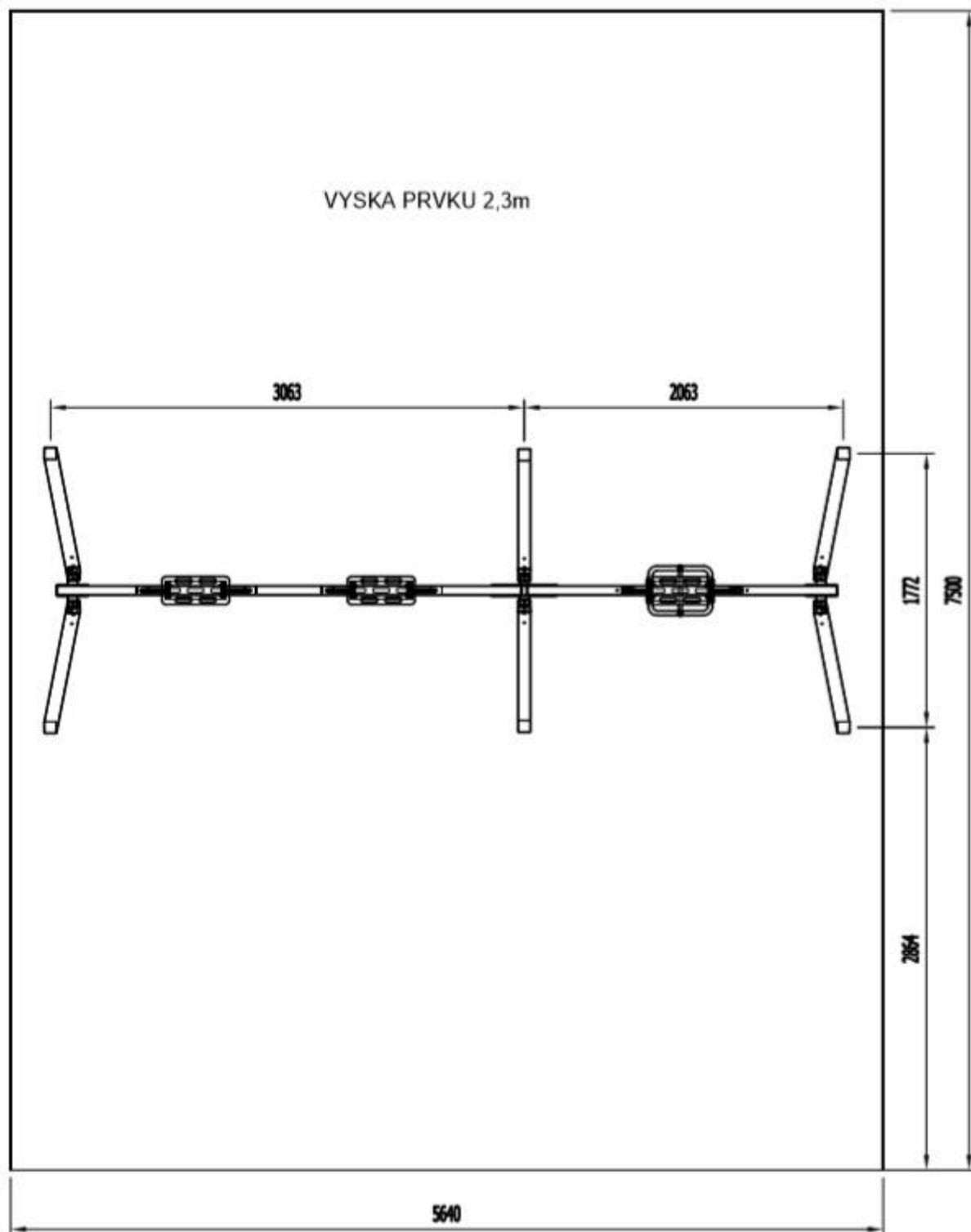
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

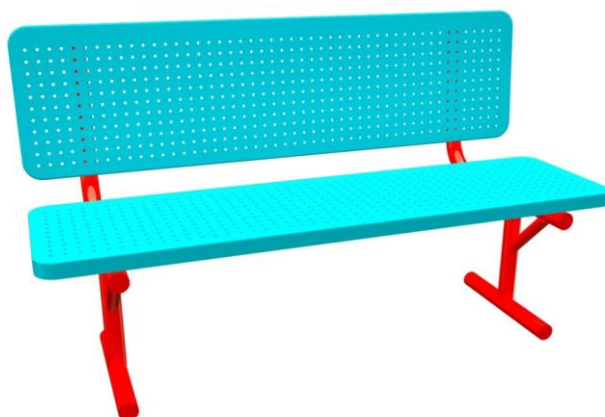
<b>Veková kategória:</b>	<b>3 až 14 rokov</b>
<b>Rozmery prvku:</b>	<b>5,14 x 1,8m</b>
<b>Maximálna výška dopadu:</b>	<b>1,6m</b>
<b>Minimálna potrebná plocha:</b>	<b>5,64 x 7,5m</b>

VISIACA TROJHOJDAČKA - SEDÁK 2 X KLASIK A  
1 X BABY, GUMENÁ DOPADOVÁ PLOCHA,  
VÝŠKA PÁDU 1,6M

Pôdorys



# OCEĽOVÁ LAVIČKA



## Použití materiálu:

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

## Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

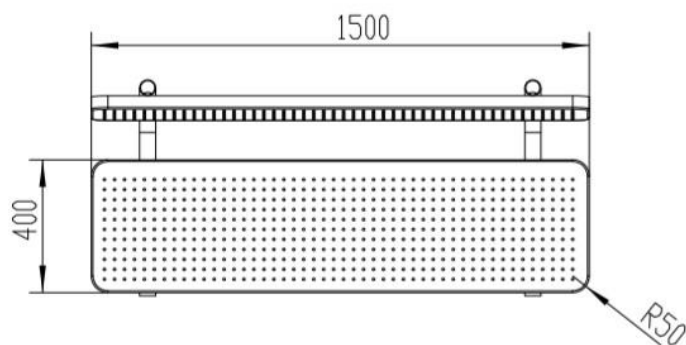
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

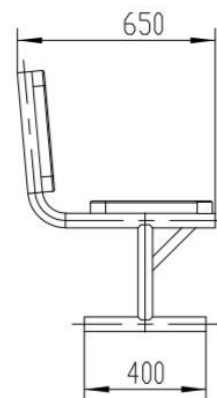
**Rozmery prvku:** 1,5 x 0,65m

**Maximálna výška dopadu:** 0,5m

## Pôdorys



## Bokorys



## ODPADKOVÝ KÔŠ



### Použití materiály:

**Ošetrenie dreva** – minimálne 3 nátery ekologicky nezávadného oleja

**Všetky ocel'ové časti** – ošetrené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej farby KOMAXIT

### Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

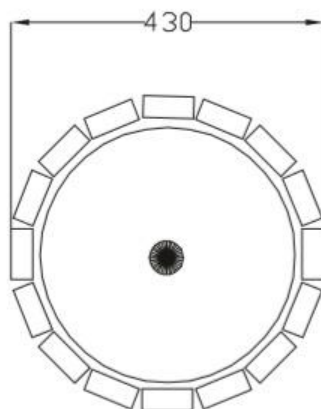
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

**Veková kategória:** 3 až 14 rokov

**Rozmery prvku:** Ø 0,43m

**Minimálna potrebná plocha:** 0,5 x 0,5m

### Pôdorys



Výška prvku 0,8m