

# PROJEKT

## PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY



STAVBA: DETSKÉ IHRISKO  
MIESTO STAVBY: KAMENEC POD VTÁČNIKOM  
INVESTOR: OBEC KAMENEC POD VTÁČNIKOM  
PROJEKTANT: ARCHITEKTISKA, s.r.o.  
DÁTUM: 03/2019

## **OBSAH:**

### Textová časť:

- TECHNICKÁ SPRÁVA

### Grafická časť:

- 01 SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV
- 02 CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY
- 03 PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA

### Prílohy:

- TECHNICKÉ LISTY HERNÝCH PRVKOV
- VÝKAZ VÝMER

# TECHNICKÁ SPRÁVA



STAVBA: Detské ihrisko  
MIESTO STAVBY: Kamenec pod vtáčnikom  
INVESTOR: Obec Kamenec pod vtáčnikom  
PROJEKTANT: ARCHITEKTISKA, s.r.o.  
DÁTUM: 03/2019

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

Názov stavby:	Detské ihrisko
Miesto stavby:	Kamenec pod Vtáčnikom
Katastrálne územie:	Kamenec pod Vtáčnikom
Číslo parcely:	59/1
Okres:	Prievidza
Kraj:	Trenčiansky kraj
Druh stavby:	Novostavba
Investor:	Obec Kamenec pod Vtáčnikom Dolnokamenčianska 1/57, 972 44 Kamenec pod Vtáčnikom
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 Kamenec pod Vtáčnikom. Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území obce na pozemku vedené reg. „E“ číslo parcely 59/1. Pozemok je rovinatý.

## **3. Prehľad východiskových podkladov**

Pri vypracovaní projektu stavby boli použité nasledovné podklady:

- Výpis z listu vlastníctva č. 1758
- 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, sústredenie, na tréning balančných a koordinačných schopností.

### **Navrhované herné prvky:**

1 – Kolotoč so sedením a volantom  
(viď priložený technický list)

2 – Lanová pyramída  
(viď priložený technický list)

3 – *Visiaca hojdačka - sedák HNIEZDO,*  
*gumenná dopadová plocha - výška pádu 1,5 m*  
*(vid' priložený technický list)*

4 - *Pružinová hojdačka MOTORKA*  
*(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.

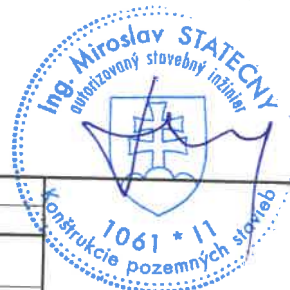
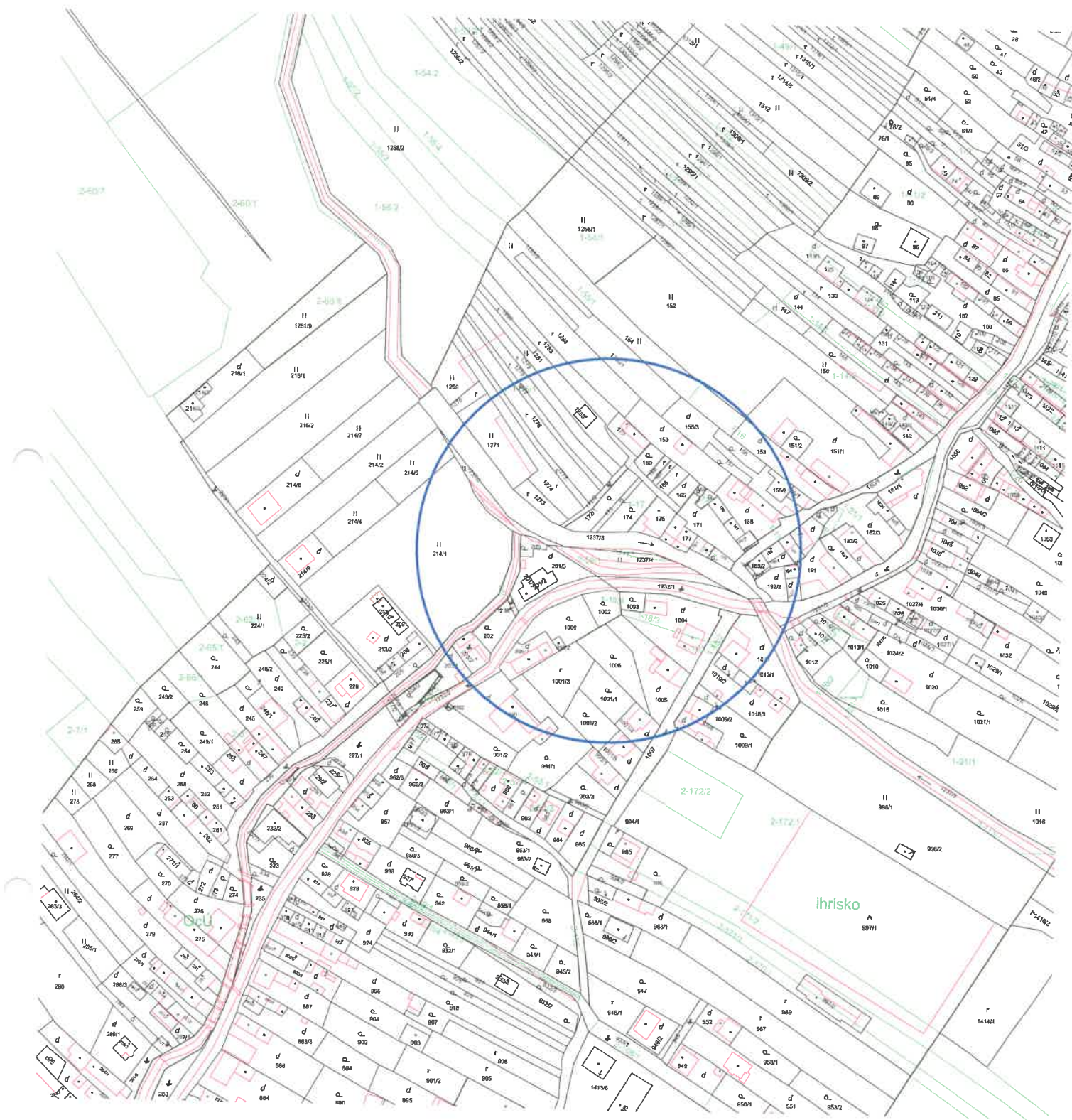
Taktiež musí byť vhodným spôsobom zabránený vstup na stavenisko nepovolánym osobám. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené. Je nutné dodržiavať zákon 315/96

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: marec 2019

# SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV

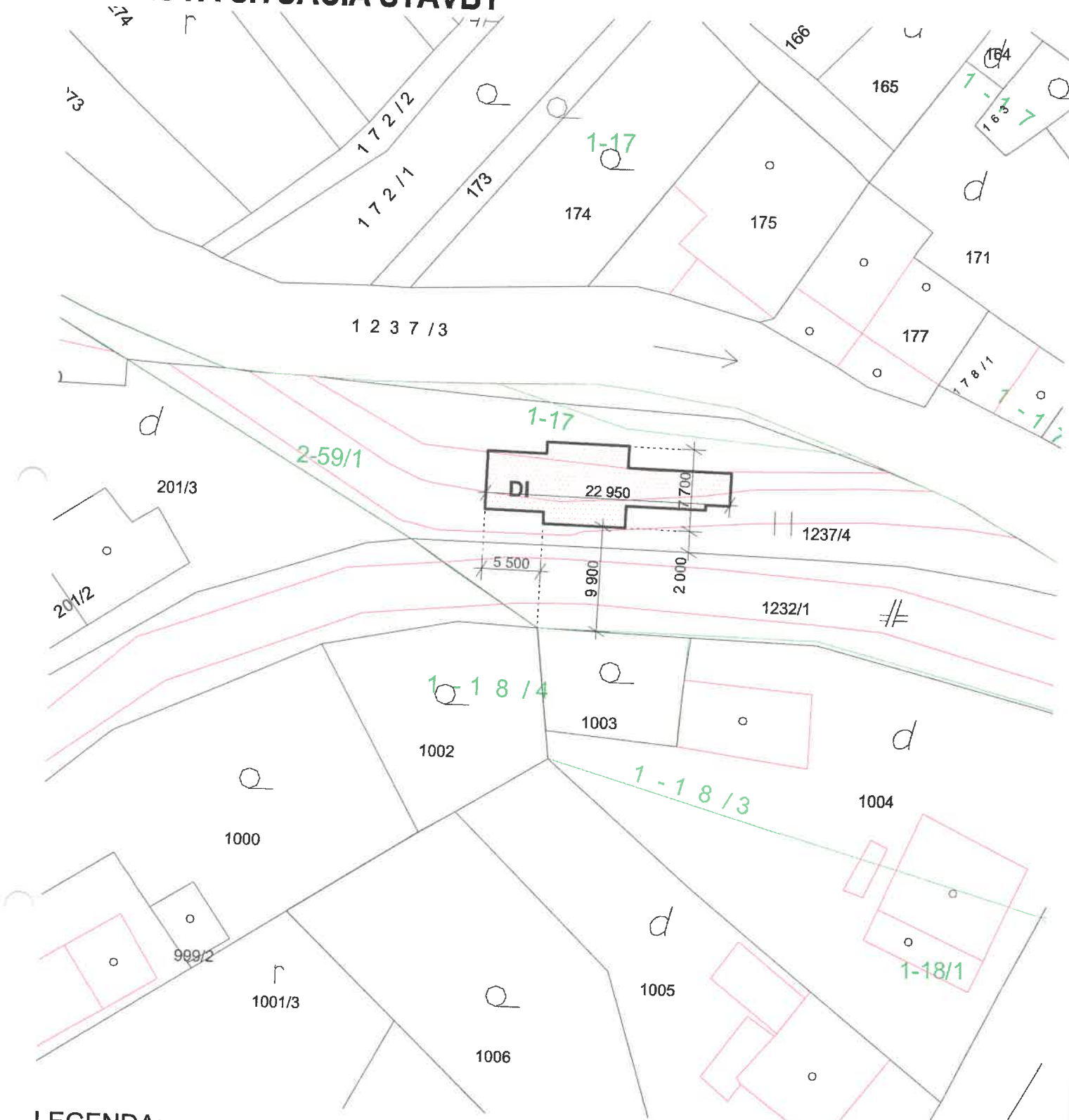


HĽAVNÝ ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
ArchitektúRA, s.r.o.	Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný
INVESTOR	OBEC KAMENEC POD VTÁČNIKOM, Dolnokamenčianska 1/57, 972 44 Kamenec pod Vtáčnikom, Okres: Prievidza	
PROFESIA	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY	
<b>DETSKÉ IHRISKO, k.ú. Kamenec pod Vtáčnikom, č.p. 59/1</b>		
SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV		
FORMÁT	1x A4	
DÁTUM	03/2019	
STUPEŇ	PODS	
MIERKA	<b>1:2880</b>	
STAVBNÝ OBJEKT	VÝKRES C.	
<b>SO 01</b>	<b>01</b>	





# CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY



## LEGENDA:

 SO-01 - Detské ihrisko



## 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 HĹBKOVOM VYTÝČENÍ INŽINIERSKÝCH SIETÍ A INÝCH PREKÁŽOK.

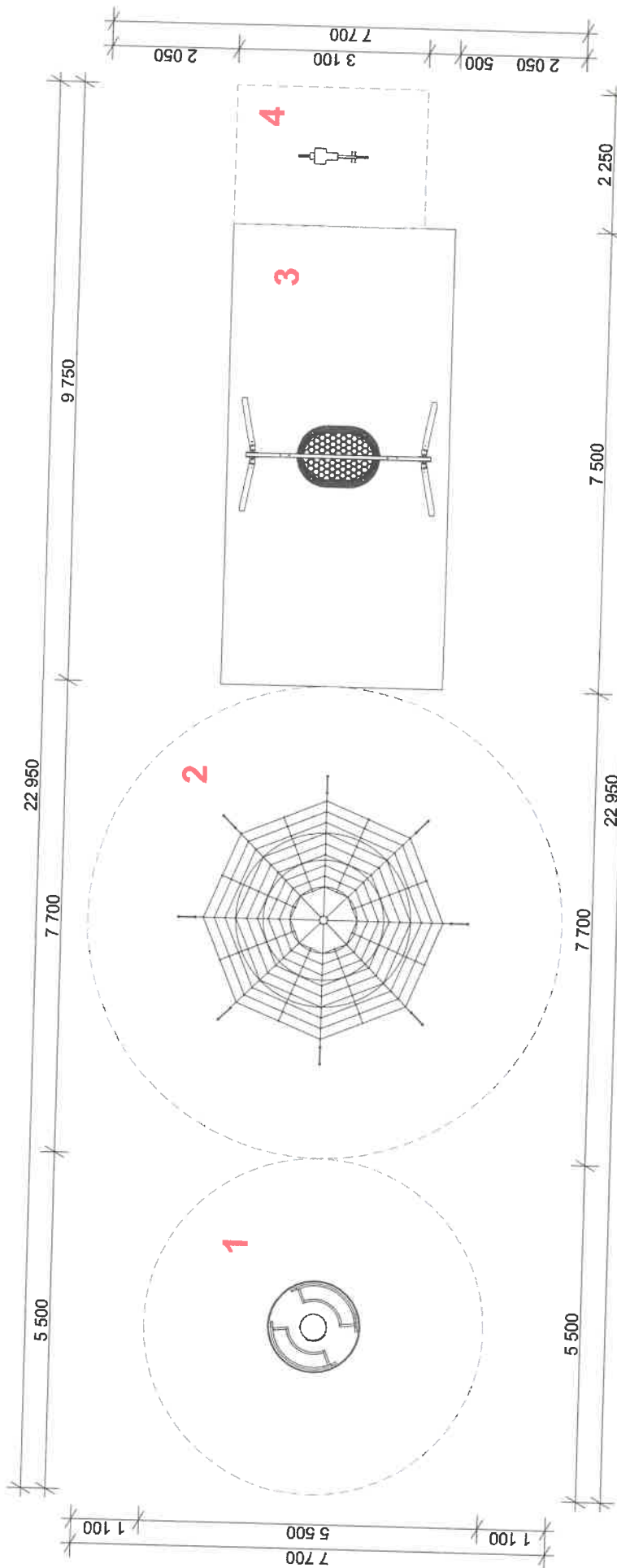
Realizačná a dielenská dokumentácia musí byť odsúhlasená autorizovanou osobou príslušnej profesie.



HLAVNÝ ARCHITEKT ArchitektiSKA, s.r.o.	VYPRACOVAL Ing.arch. Barbora Korcová	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miroslav Statečný
INVESTOR OBEC KAMENEC POD VTÁČNIKOM, Dolnokamenčianska 1/57, 972 44 Kamenec pod Vtáčnikom, Okres: Prievidza		
PROFESIA CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY		
<b>DETSKÉ IHRISKO, k.ú. Kamenec pod Vtáčnikom, č.p. 59/1</b>		
CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY	FORMÁT 1x A4	
	DÁTUM 03/2019	
	STUPEŇ PODS	
	MIERKA 1:500	
STAVEBNÝ OBJEKT SO 01	VÝKRES č. 02	

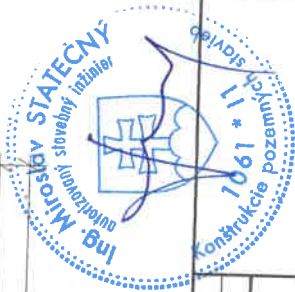


# PÓDORYS DETSKÉHO IHRISKA



## LEGENDA PRVKOV:

- 1 - Kolotoč so sedením a volantom
- 2 - Lanová pyramída
- 3 - Vísacia hojdačka - sedák HNIEZDO,
  - gumenná dopadová plocha
  - výška pádu 1,5 m
- 4 - Pružinová hojdačka MOTORKA



HLAVNÝ ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
Architektka, s.r.o.	Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Státný
INVESTOR	OBEC KAMENEC POD VŤAČNÍKOM Dolňokamenčianska 157, 972 44 Kamenec pod Vtáčnikom, Okres: Prievidza	
PROFESIA	ARCHITEKTURA	
<b>DETSKÉ IHRISKO, k.ú. Kamenec pod Vtáčnikom, č.p. 59/1</b>		
PÓDORYS DETSKÉHO IHRISKA		
FORMÁT	1x A4	
DÁTUM	03/2019	
STUPEŇ	PODS	
MIERKA	1:100	
STAVEBNÝ OBJEKT		VÝKRES Č.
	SO 01	03



# 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

**Veková kategória:**

**3 až 14 rokov**

**Rozmery prvku:**

**Ø 1,5m**

**Maximálna výška dopadu:**

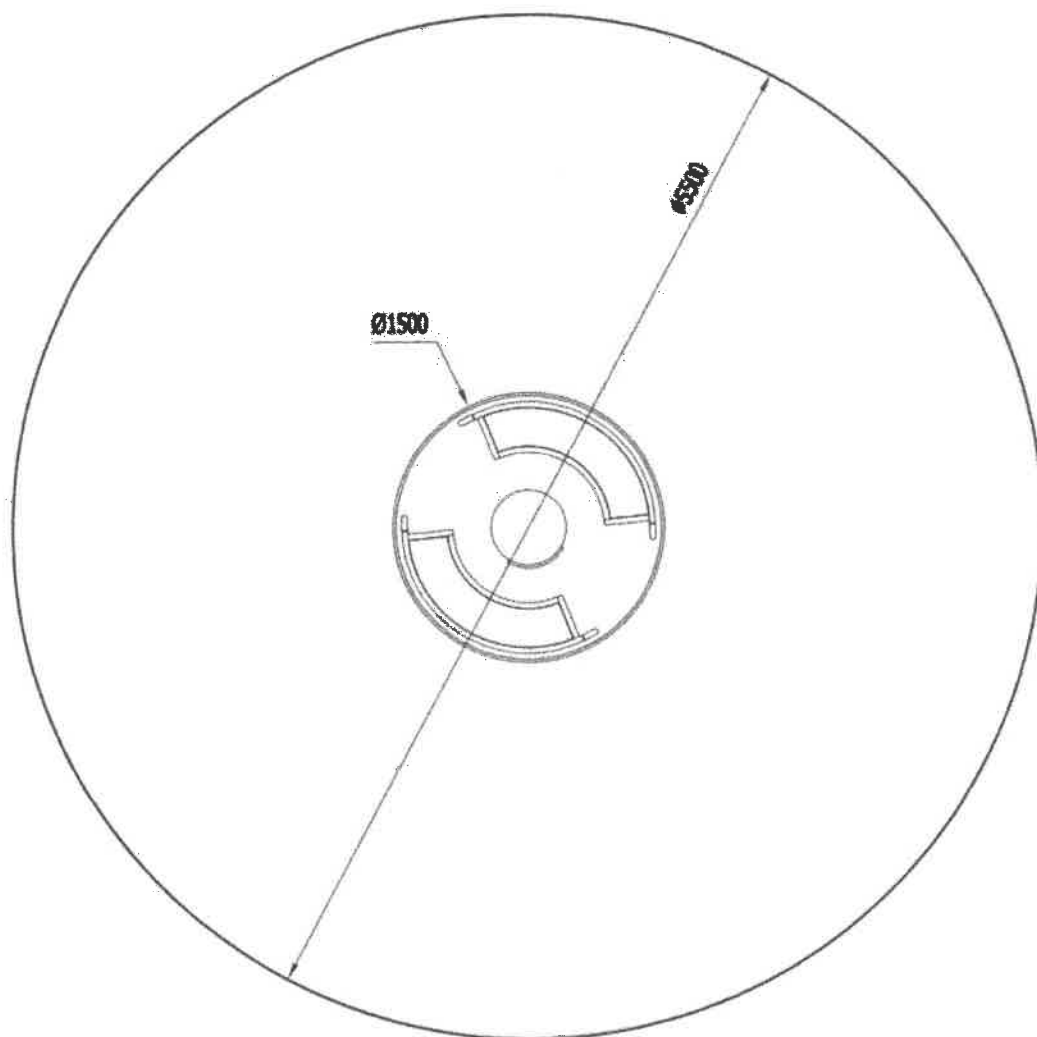
**0,5m**

**Minimálna potrebná plocha:**

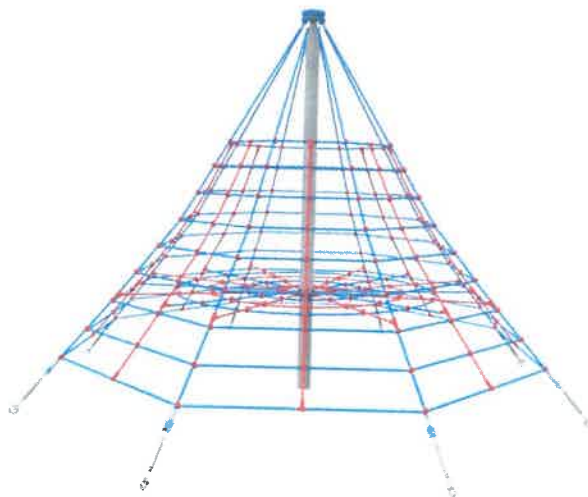
**Ø 5,5m**

# KOLOTOČ SO SEDENÍM A VOLANTOM

Pôdorys



# LANOVÁ PYRAMÍDA



## **Použité materiály:**

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

**Laná** – ocelové laná skladajúce sa zo 6 vonkajších a 1 centrálného ocelového 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:**

**Ø 4,7m; v. 3,2m**

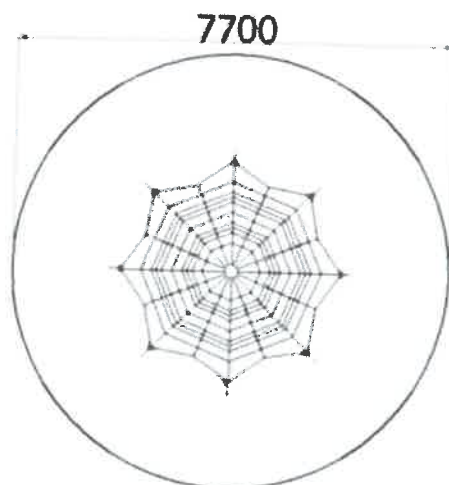
**Maximálna výška dopadu:**

**1m**

**Minimálna potrebná plocha:**

**Ø 7,7m**

**Pôdorys**



# VISIACA HOJDAČKA - SEDÁK HNIEZDO, GUMENNÁ DOPADOVÁ PLOCHA, VÝŠKA PÁDU 1,5M



## **Použité materiály:**

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

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

**Certifikovaný sedák** - 1x HNIEZDO

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

## **Certifikácia:**

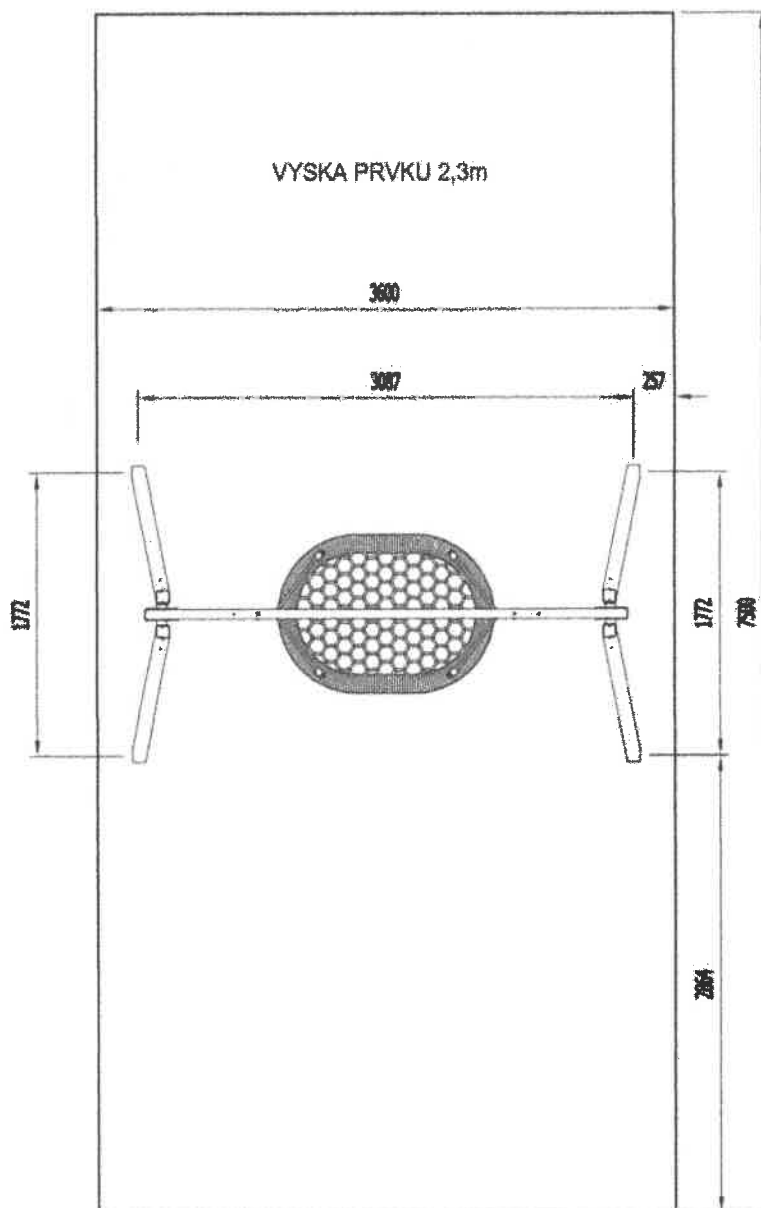
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

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

VISIACA HOJDAČKA - SEDÁK HNIEZDO  
GUMENNÁ DOPADOVÁ PLOCHA, VÝŠKA PÁDU 1,5M

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

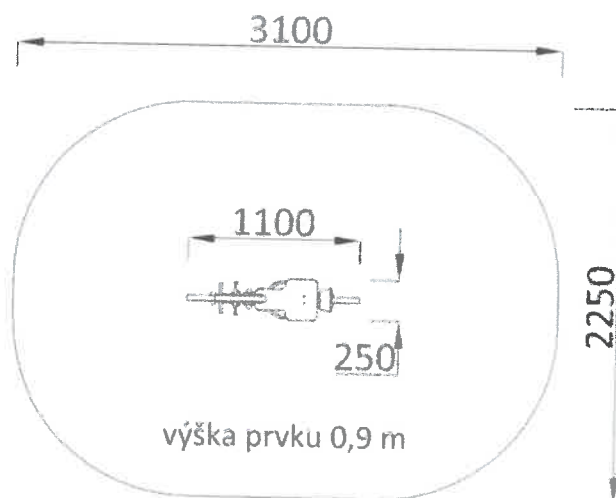
## Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

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



## Výkaz výmer

Stavba: Obec Kamenec pod Vtáčnikom - Detské ihrisko

P.Č.	TV	KCN	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková v EUR	Cena celkom v EUR
	D		<b>Zemné práce</b>				
1	K	1	Odstránenie omice ručne s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3	1,8	25	45
2	K	1	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr. 1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1,8	2,4	4,32
	D		<b>Ostatné</b>				
3	K	PK	Vísiaca hojdačka - sedák HNIEZDO, gumenná dopadová plocha, výška pádu 1,5 m	kpl	1	2250	2250
4	K	PK	Kolotoč so sedením a volantom	kpl	1	1450	1450
5	K	PK	Pružinová hojdačka Motorka	kpl	1	490	490
6	K	PK	Lanová pyramída	kpl	1	2850	2850
7	K	PK	Doprava + montáž + osadenie herných prvkov	kpl	1	1750	1750
8	K	PK	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	1,8	25	45
9	K	PK	Úprava terénu vrátane povrchovej úpravy v zmysle PD	sub	1	390	390

Položka 01 celkom (bez DPH)

9 274,32 EUR

Položka 01 celkom (s DPH)

11 129,18 EUR



