

PROJEKT

PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY



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

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	Detské ihrisko
Miesto stavby:	Priekopa
Katastrálne územie:	Priekopa
Číslo parcely:	28/1, 29
Okres:	Sobrance
Kraj:	Košický kraj
Druh stavby:	Novostavba
Investor:	Obec Priekopa Priekopa 100, 072 61
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 Priekopa.

Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území obce na pozemku vedené reg. „C“ číslo parcely 28/1 a 29. Pozemok je rovinatý.

3. Prehľad východiskových podkladov

Pri vypracovaní projektu stavby boli použité nasledovné podklady:

- Výpis z listu vlastníctva č. 371 a č.42
- 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 - Visiaca dvojhojdačka - sedák KLASIK a BABY,
gumenná dopadová plocha - výška pádu 1,6 m
(vid' priložený technický list)

2 - Pružinová hojdačka KONÍK
(vid' priložený technický list)

3 - Herná zostava so šmýkačkou, s lezeckou stenou a s lanovou stenou
(vid' priložený technický list)

4 - Detský kolotoč
(vid' priložený technický list)

5 - Informačná tabuľa
(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.

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

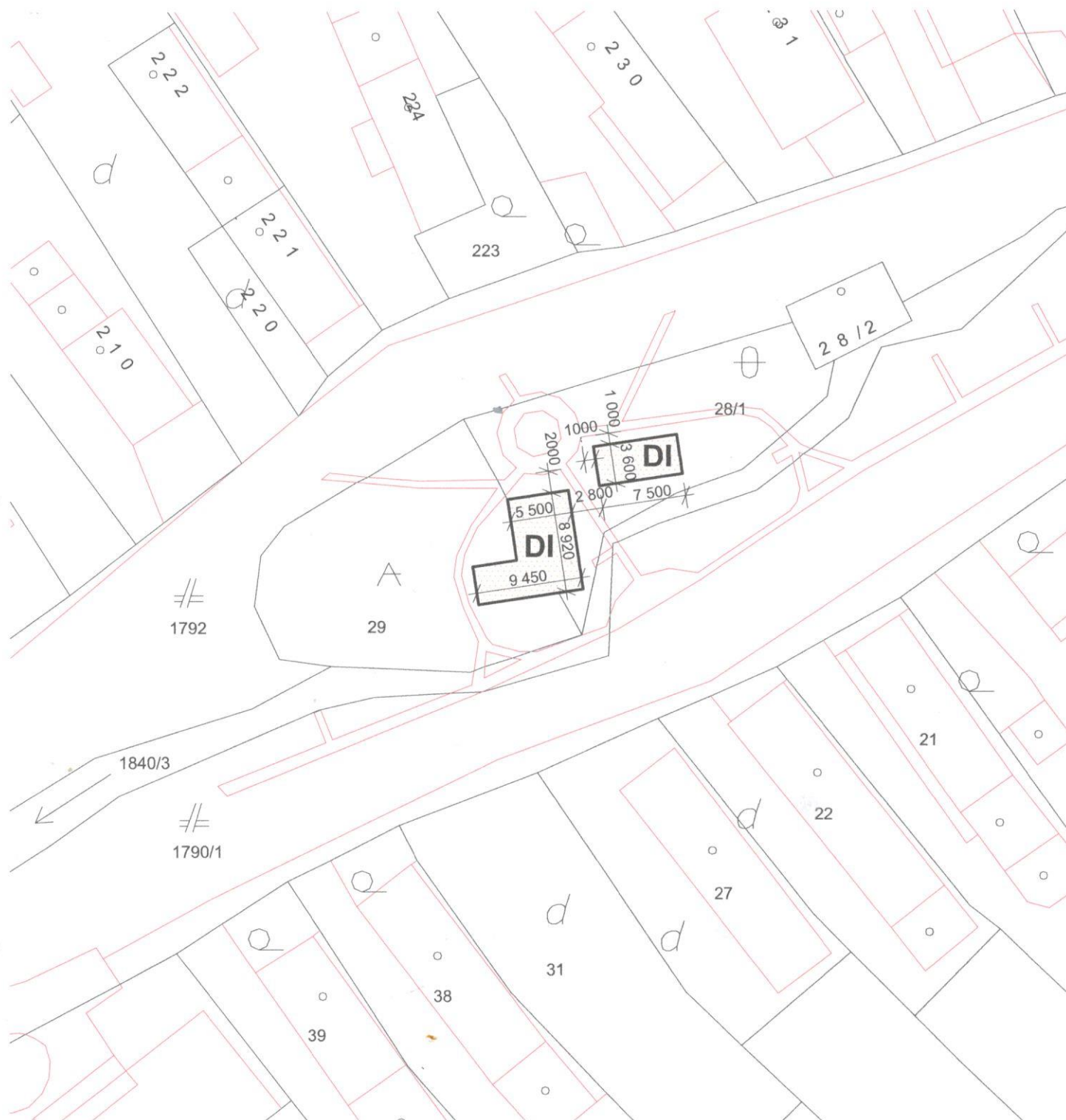


HLAVNÝ ARCHITEKT		VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
ArchitektiSKA, s.r.o.		Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný
INVESTOR		OBEC PRIEKOPA, Priekopa 100, 072 61 Okres: Sobrance	
PROFESIA		CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY	
DETSKÉ IHRISKO, k.ú. Priekopa, č.p. 28/1, 29			
SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV			
FORMÁT		1x A4	
DÁTUM		03/2019	
STUPEŇ		PODS	
MIERKA		1:2880	
STAVEBNÝ OBJEKT		VÝKRES Č.	
SO 01		01	





CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY



LEGENDA:



SO-01 - Detské ihrisko



POZNÁMKA:

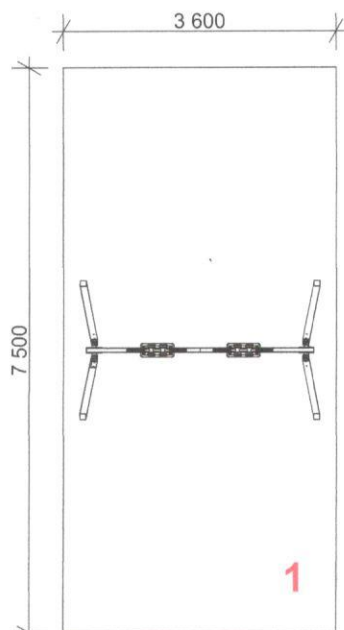
PRI PREVÁDZANÍ PRÁČ NA UVEDENOM OBJEKTE JE NUTNÉ DODRŽIAVAŤ VYHLÁŠKU SÚBP A SBÚ č. 374/1990 ZB. O BEZPEČNOSTI PRÁČE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH. V NÁVÄZNOSTI NA § 18 CITOVANEJ VYHLÁŠKY JE NUTNÉ, ABY VÝKOPOVÉ PRÁČE BOLI ZAHÁJENÉ AŽ PO SMEROVOM A HLĎKOVOM VYTÝČENÍ INŽINIERSKÝCH SIETÍ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

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



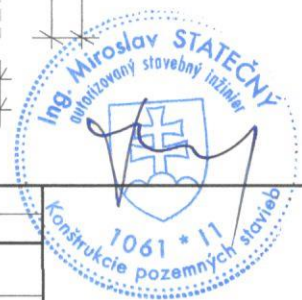
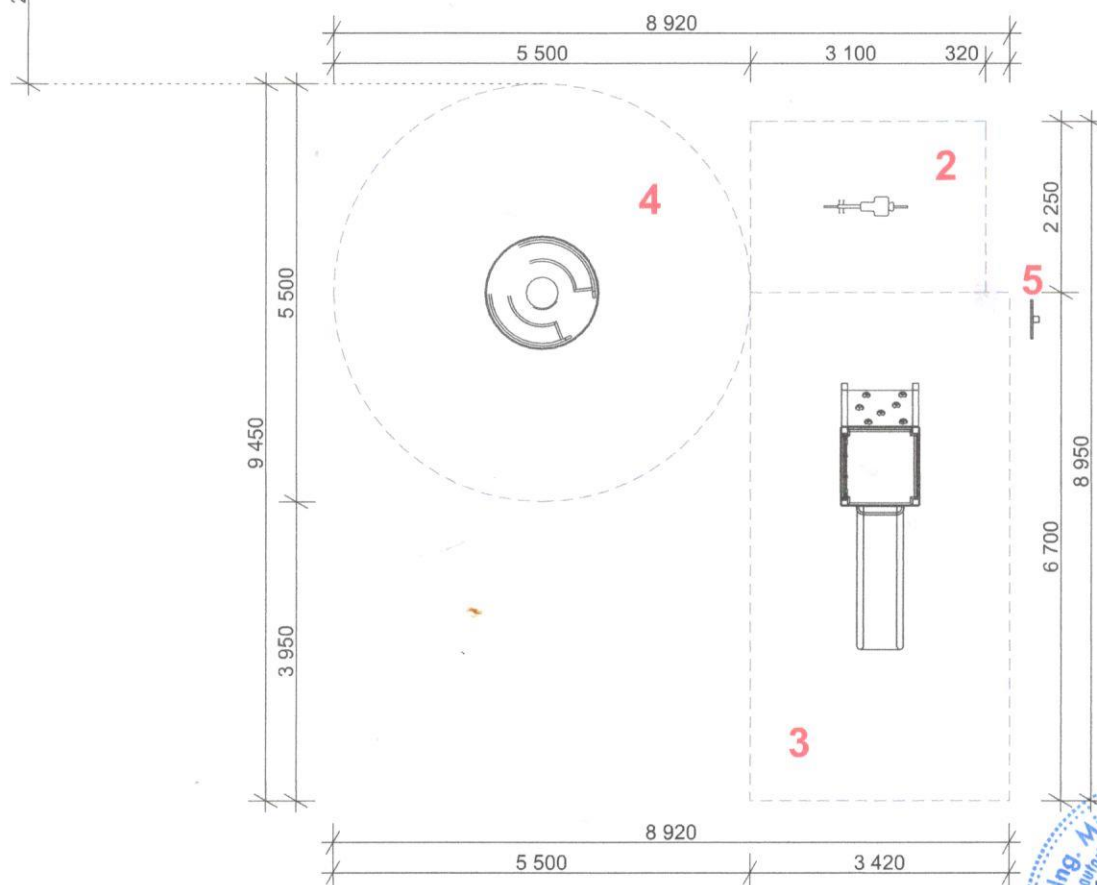
HLAVNÝ ARCHITEKT		VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT		
ArchitektiSKA, s.r.o.		Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný		
INVESTOR	OBEC PRIEKOPA, Priekopa 100, 072 61 Okres: Sobrance				
PROFESIA	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY				
DETSKÉ IHRISKO, k.ú. Priekopa, č.p. 28/1, 29				FORMÁT	1x A4
				DÁTUM	03/2019
				STUPEŇ	PODS
				MIERKA	1:500
CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY				STAVEBNÝ OBJEKT	VÝKRES č.
				SO 01	02

PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA



LEGENDA PRVKOV:

- 1 - Visiaca dvojhojdačka - sedák KLASIK a BABY
- gumenná dopadová plocha
- výška pádu 1,6 m
- 2 - Pružinová hojdačka KONÍK
- 3 - Heňá zostava so šmykačkou, s lezeckou stenou a s lanovou stenou
- 4 - Detský kolotoč
- 5 - Informačná tabuľa



HLAVNÝ ARCHITEKT		VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
ArchitektiSKA, s.r.o.		Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný
INVESTOR	OBEC PRIEKOPA, Priekopa 100, 072 61 Okres: Sobrance		
PROFESIA	ARCHITEKTÚRA		
DETSKÉ IHRISKO, k.ú. Priekopa, č.p. 28/1, 29			
PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA			
FORMÁT		1x A4	
DÁTUM		03/2019	
STUPEŇ		PODS	
MIERKA		1:100	
STAVEBNÝ OBJEKT		VÝKRES Č.	
SO 01		03	



VISIACA DVOJHOJDAČKA - SEDÁK KLASIK A BABY GUMENNÁ 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 - 1x BABY pre malé deti, 1x KLASIK

Certifikácia:

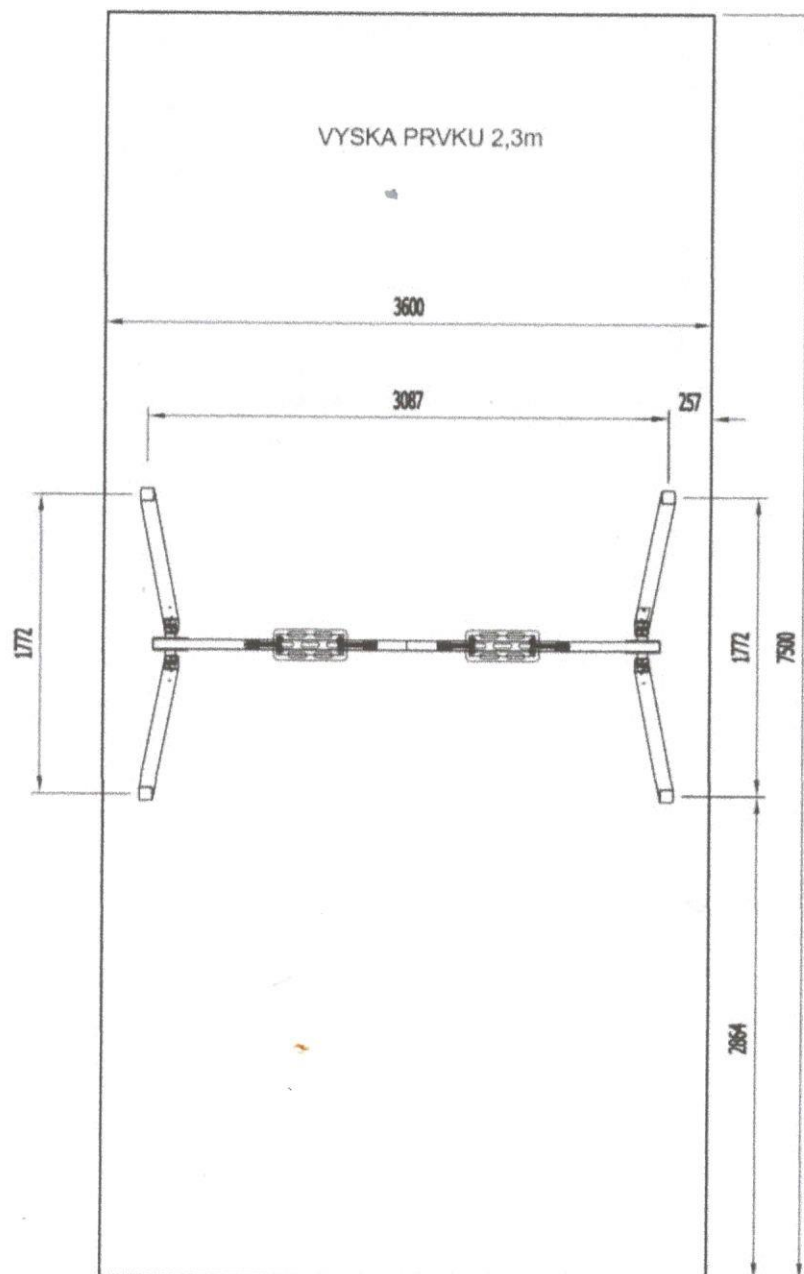
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

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

VISIACA DVOJHOJDAČKA - SEDÁK KLASIK A BABY GUMENNÁ DOPADOVÁ PLOCHA, VÝŠKA PÁDU 1,6M

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

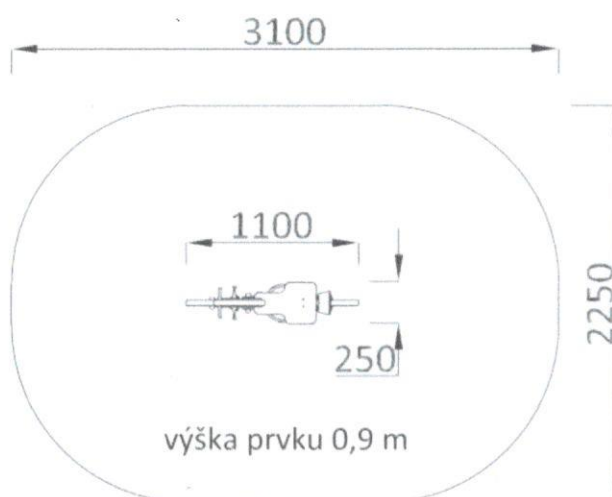
Veková kategória: 3 až 14 rokov

Rozmery prvku: 0,98 x 0,25m

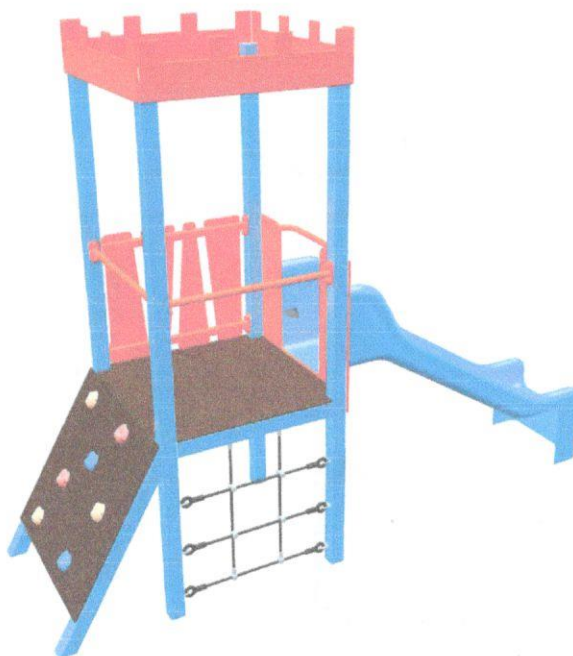
Maximálna výška dopadu: 0,5m

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

Pôdorys



HERNÁ ZOSTAVA SO ŠMÝKAČKOU, S LEZECKOU STENOU A S LANOVOU STENOU



Použité materiály:

Stojky zostavy - Oceľový jakel 80x80x3mm z konštrukčnej ocele

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

Šmýkačka vyrobená z viacvrstvého sklolaminátu.

Strecha 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:

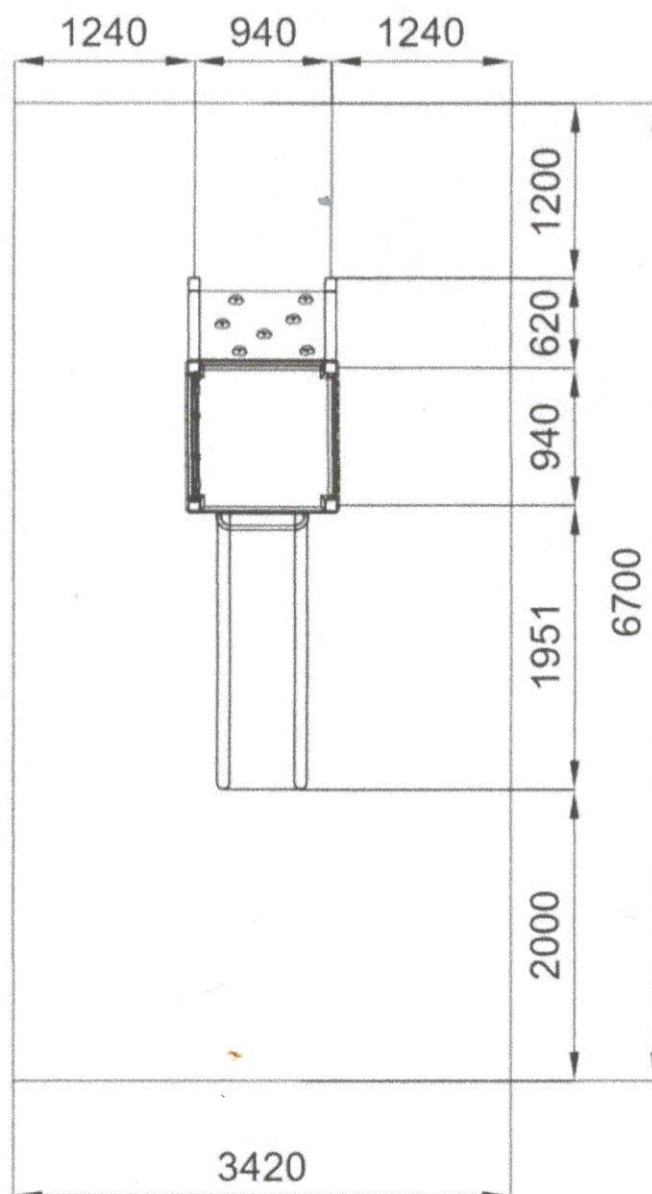
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

Veková kategória:	3 až 14 rokov
Rozmery prvku:	1 x 3,5m
Maximálna výška dopadu:	1m
Minimálna potrebná plocha:	3,42 x 6,7m

HERNÁ ZOSTAVA SO ŠMÝKAČKOU, S LEZECKOU STENOU A S LANOVOU STENOU

Pôdorys



DETSKÝ KOLOTOČ



Použité materiály:

Všetky ocelové části – 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:

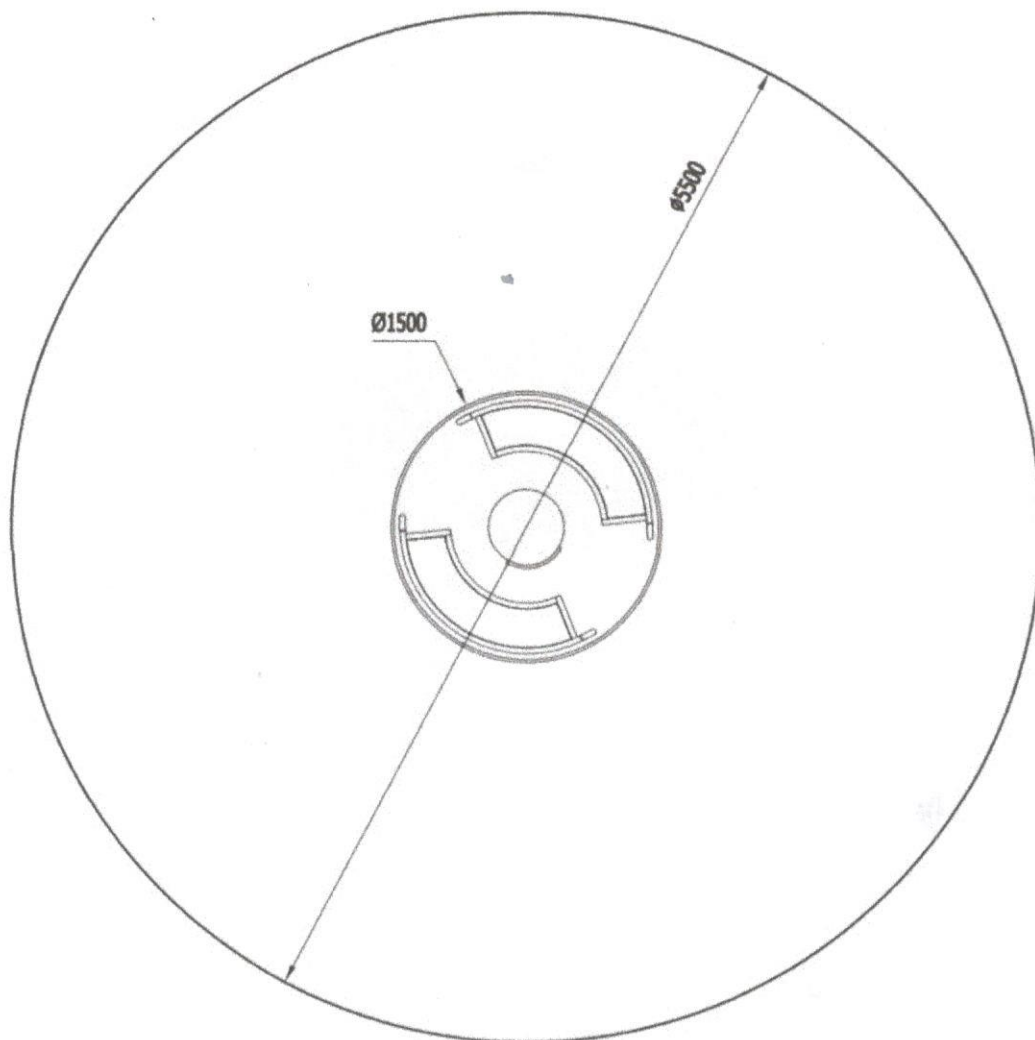
0,5m

Minimálna potrebná plocha:

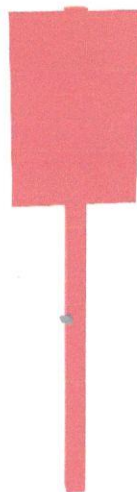
Ø 5,5m

DETSKÝ KOLOTOČ

Pôdorys



INFORMAČNÁ TABUĽA



Použité materiály:

Stojka tabule - Ocelový jakel 80x80x3 mm z konštrukčnej ocele

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:

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

Minimálna potrebná plocha:

0,5 x 0,5m