

PROJEKT PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY

STAVBA: VYBUDOVANIE DETSKÉHO IHRISKA PRI MATERSKEJ ŠKOLE
MIESTO STAVBY: ČUČMA, PARC.Č.: KN-C 489, KN-C 493
INVESTOR: OBEC ČUČMA, ČUČMA 47, 048 01 ROŽŇAVA
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 PRI MATERSKEJ ŠKOLE
MIESTO STAVBY: ČUČMA, PARC.Č.: KN-C 489, KN-C 493
INVESTOR: OBEC ČUČMA, ČUČMA 47, 048 01 ROŽŇAVA
PROJEKTANT: ING. PETER SZAPPANOS
DÁTUM: 05/2019

1. Identifikačné údaje stavby a investora

- Názov stavby: Vybudovanie detského ihriska pri materskej škole
- Miesto stavby: Čučma
- Katastrálne územie: Čučma
- Číslo parcely: KN-C 489, KN-C 493
- Okres: Rožňava
- Kraj: Košický kraj
- Druh stavby: Novostavba
- Investor: Obec Čučma
Čučma 47
048 01 Rožňava
- 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 Čučma.

Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území obce na pozemku vedené reg. „C“ číslo parcely 489 a 493 . 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, sústredenie, na tréning balančných a koordinačných schopností.

Navrhované herné prvky:

1 - Dvoježová zostava s dvomi šmýkačkami, tunelom, výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou
(vid' priložený technický list)

2 – Detský kolotoč

(vid' priložený technický list)

3 – 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 zatrávenie. 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

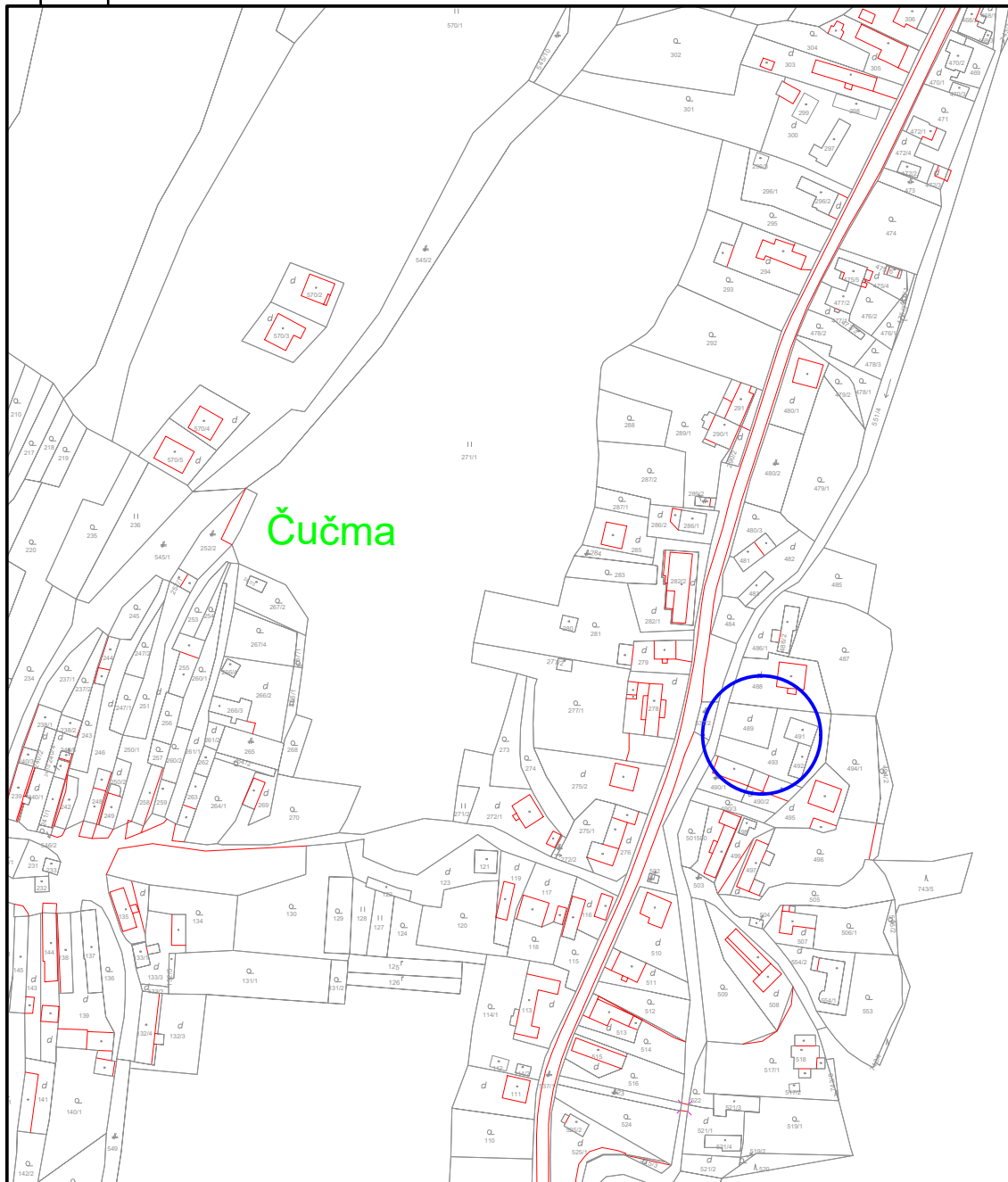
Pred začatím prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí. V ochranných pásmach existujúcich inžinierskych sietí je povinný postupovať podľa pokynov ich správcov.

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

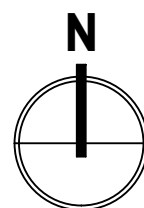
Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky. Počas prác je dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov v súlade s Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. a ďalších platných právnych noriem pre zabezpečenie bezpečnosti na stavenisku.

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.

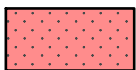


Vyznačenie riešeného územia - parcela číslo KN-C 489, KN-C 493



Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval		
Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	-		
Okres:	Rožňava	Kataster:	Čučma	Formát:	A4 (210x297)
Investor:	Obec Čučma Čučma 47, 048 01 Rožňava	Pozemok:	KN-C 489, KN-C 493	Dátum:	05.2019
<h2>Vybudovanie detského ihriska pri materskej škole</h2>				Účel:	SP
				Číslo zákazky:	-
				Číslo kópie:	-
<h2>Situácia - širšie vzťahy</h2>				Mierka:	Číslo výkresu:
				M 1:2880	A1

V/Š = 297 / 210 (0.06m²)

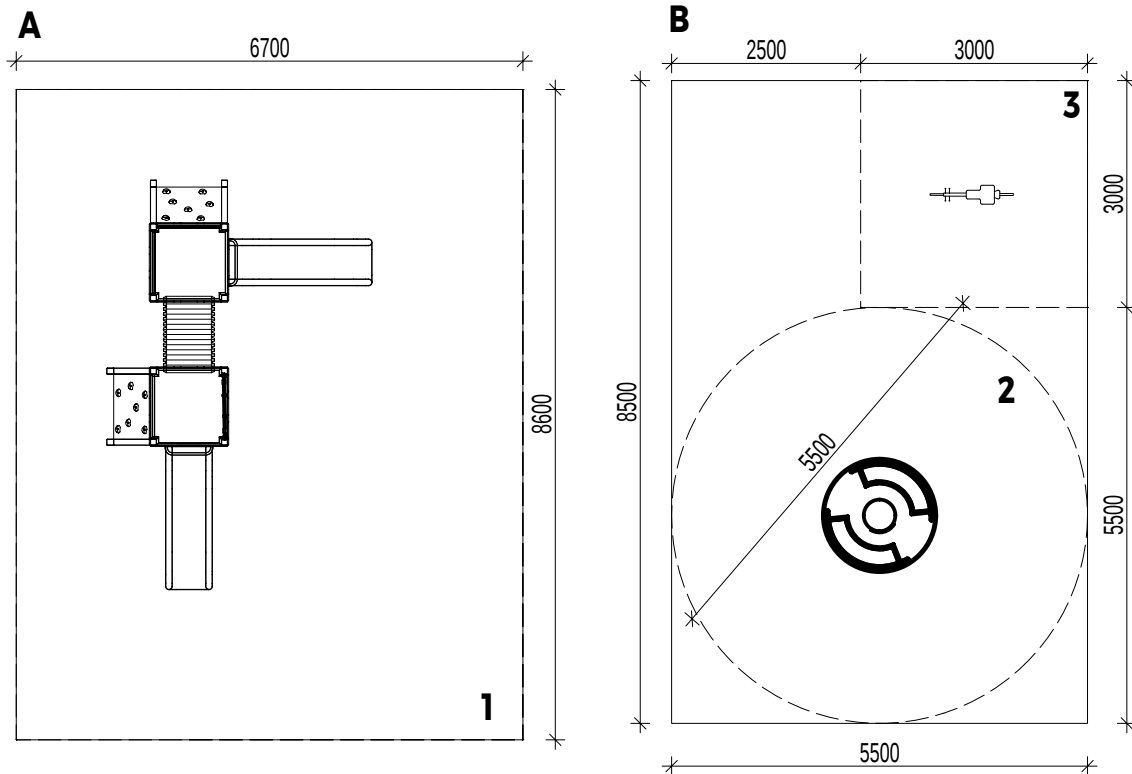


SO.01 - Detské ihrisko

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 vytyčení inžinierskych sietí a iných prekážok.

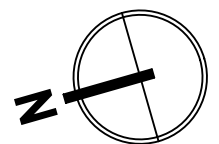
Realizačná a dielenská dokumentácia musí byť odsúhlasená autorizovanou osobou príslušnej profesie.

Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval		
Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	-		
Okres:	Rožňava	Kataster:	Čučma	Formát:	A4 (210x297)
Investor:	Obec Čučma Čučma 47, 048 01 Rožňava	Pozemok:	KN-C 489, KN-C 493	Dátum:	05.2019
Vybudovanie detského ihriska pri materskej škole				Účel:	SP
				Číslo zákazky:	-
				Číslo kópie:	-
Celková situácia stavby				Mierka:	Číslo výkresu:
				M 1:500	A2



LEGENDA PRVKOV:

- 1 - Dvojvežová zostava s dvomi šmýkačkami, tunelom, výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou
- 2 - Detský kolotoč
- 3 - Pružinová hojdačka koník



Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval		
Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	-		
Okres:	Rožňava	Kataster:	Čučma	Formát:	A4 (210x297)
Investor:	Obec Čučma Čučma 47, 048 01 Rožňava	Pozemok:	KN-C 489, KN-C 493	Dátum:	05.2019
<p>Vybudovanie detského ihriska pri materskej škole</p>				Účel:	SP
				Číslo zákazky:	-
				Číslo kópie:	-
<p>Pôdorys detského ihriska</p>				Mierka:	Číslo výkresu:
				M 1:100	A3

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:

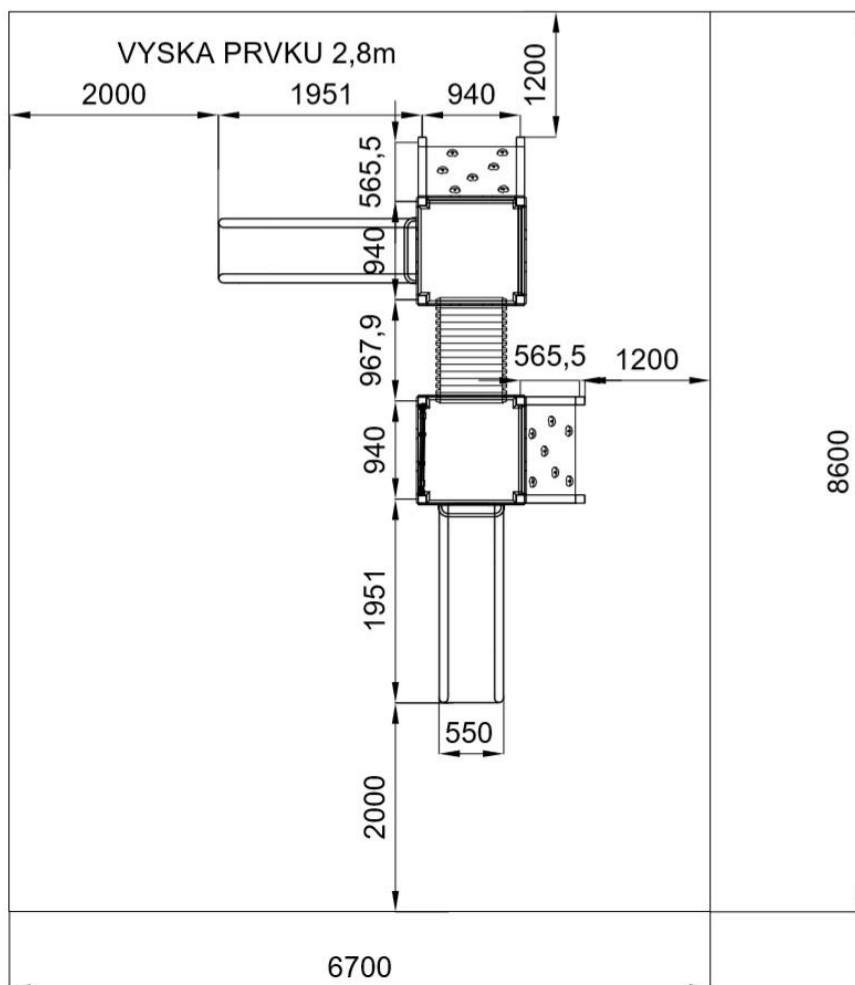
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

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



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:

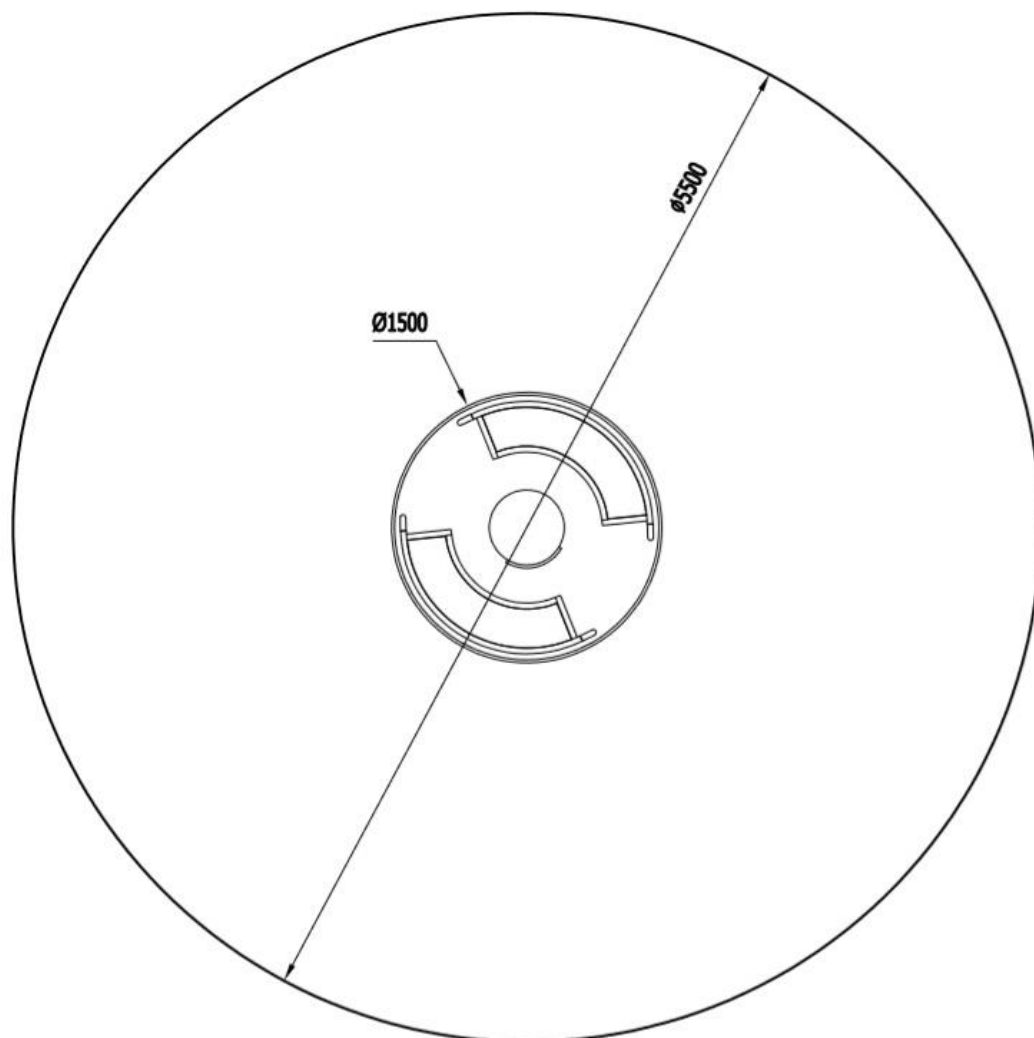
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

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



PRUŽINOVÁ HOJDAČKA KONÍK



Použití 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

