PROJEKT
PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY

STAVBA: VYBUDOVANIE DETSKÉHO IHRISKA V AREÁLI MATERSKEJ ŠKOLY
MIESTO STAVBY: HUCÍN, PARC.Č.: KN-E 185/1
INVESTOR: OBEC HUCÍN, HUCÍN 76, 049 13 HUCÍN
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 AREÁLI MATERSKEJ ŠKOLY
MIESTO STAVBY: HUCÍN, PARC.Č.: KN-E 185/1
INVESTOR: OBEC HUCÍN, HUCÍN 76, 049 13 HUCÍN
PROJEKTANT: ING. PETER SZAPPANOS
DÁTUM: 05/2019

1. Identifikačné údaje stavby a investora

- Názov stavby: Vybudovanie detského ihriska v areáli materskej školy
- Miesto stavby: Hucín
- Katastrálne územie: Hucín
- Číslo parcely: KN-E 185/1
- Okres: Revúca
- Kraj: Banskobystrický
- Druh stavby: Novostavba
- Investor: Obec Hucín
- Hucín 76
  049 13 Hucín
- 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 Hucín.

Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území obce na pozemku vedené reg.„E“ číslo parcely 185/1. 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 - Dvojvežová zostava s dvomi šmýkačkami, tunelom,

výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou

(viď priložený technický list)

2 – Detský kolotoč

(viď priložený technický list)

3 – Pružinová hojdačka pes

(viď priložený technický list)

4 - Prevažovacia hojdačka

(viď priložený technický list)

Použité materiály herných prvkov *(viď 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

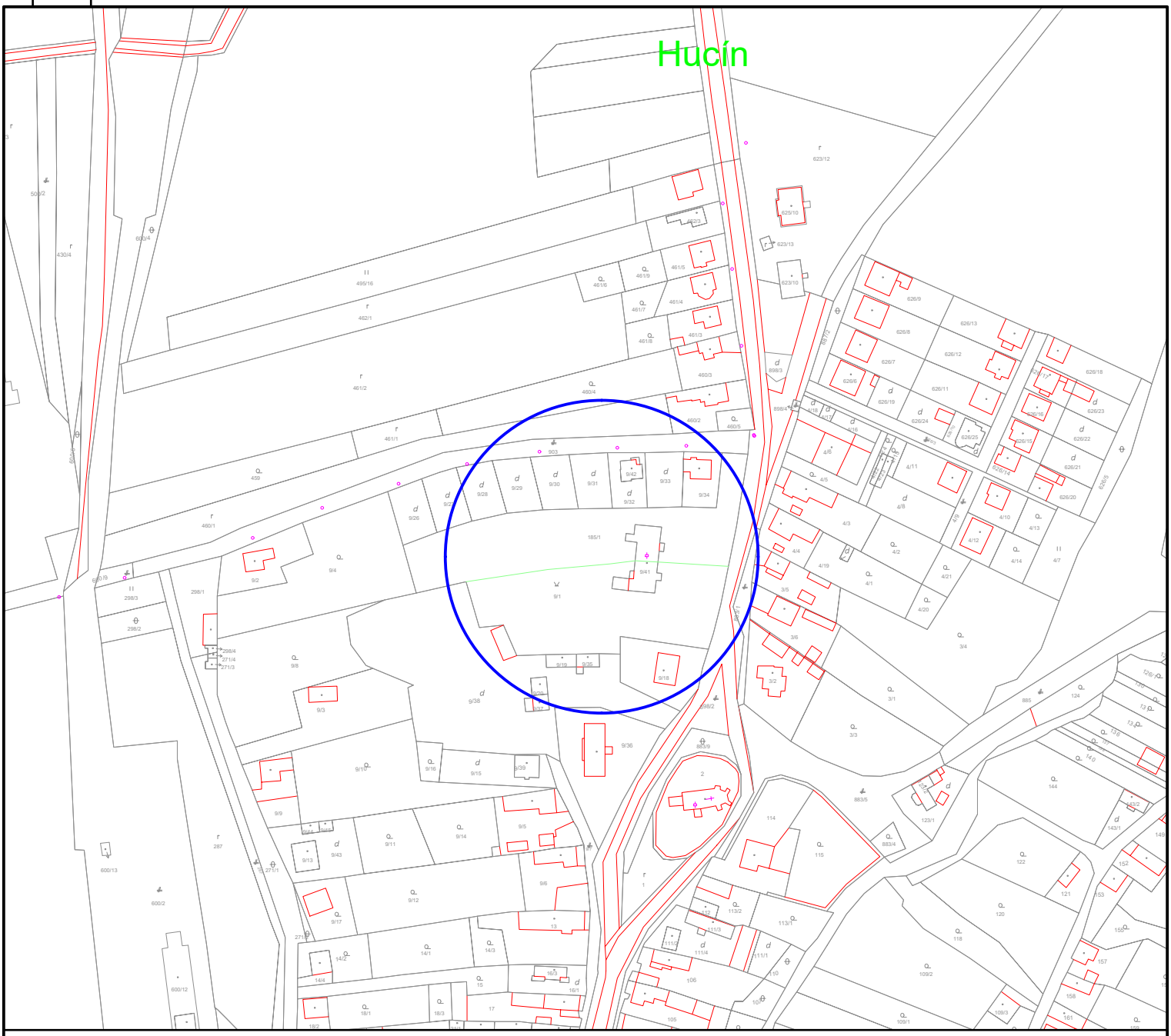
Pred začatím prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí. V ochranných pásmach existujúcich inžinierskych sietí je povinný postupovať podľa pokynov ich správcov.

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.



Vyznačenie riešeného územia - parcela číslo KN-E 185/1

N

Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval	
Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	-	

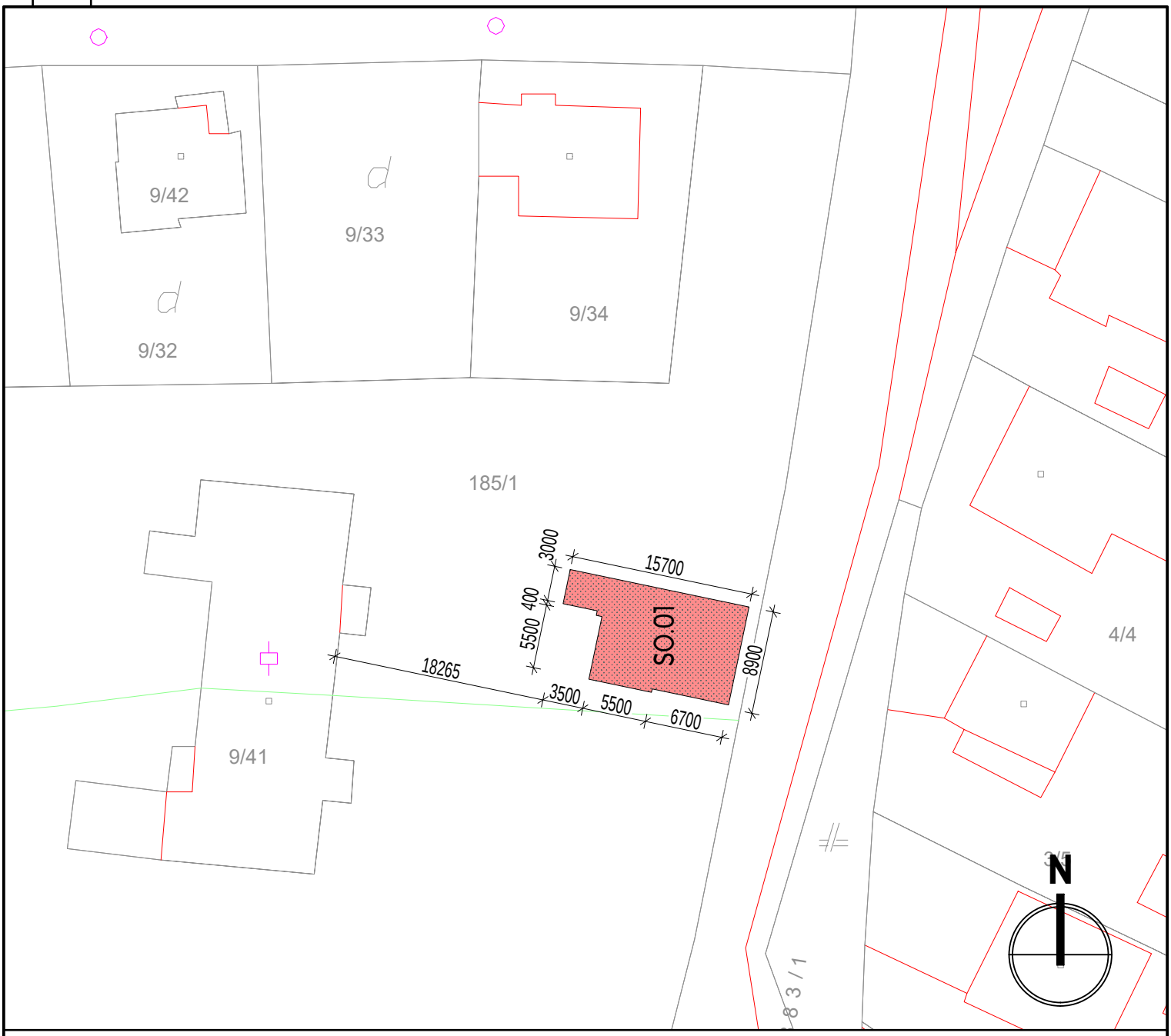
Okres:	Revúca	Kataster:	Hucín	Formát:	A4 (210x297)
Investor:	Obec Hucín Hucín 76, 049 13 Hucín	Pozemok:	KN-E 185/1	Dátum:	05.2019
				Účel:	SP
				Číslo zákazky:	-
				Číslo kópie:	-

Vybudovanie detského ihriska v areáli materskej školy

Situácia - širšie vzťahy

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 náväznosti 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:	Revúca	Kataster:	Hucín	Formát:	A4 (210x297)
Investor:	Obec Hucín Hucín 76, 049 13 Hucín	Pozemok:	KN-E 185/1	Dátum:	05.2019

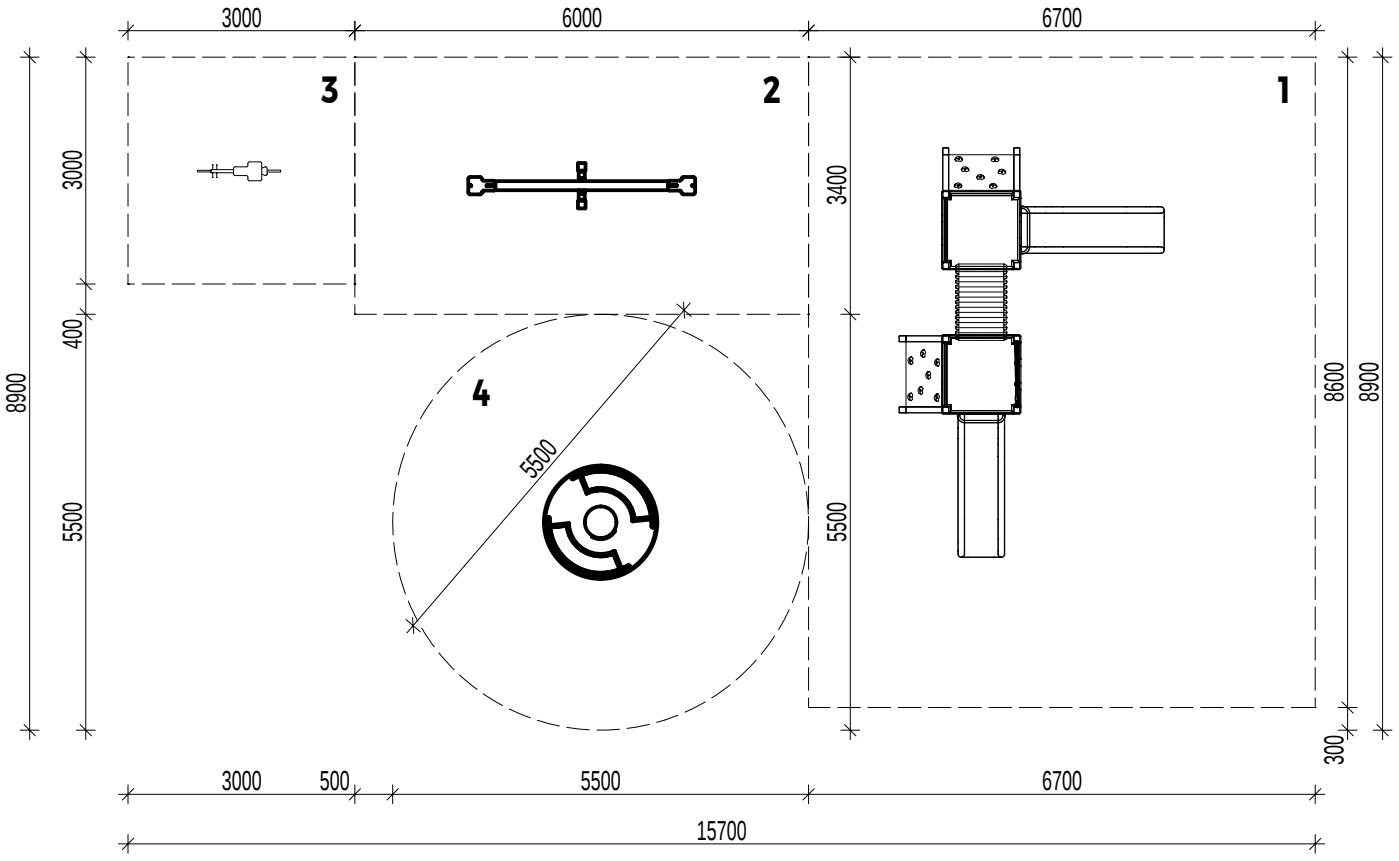
Vybudovanie detského ihriska v areáli materskej školy

Účel:	SP
Číslo zákazky:	-
Číslo kópie:	-

Celková situácia stavby

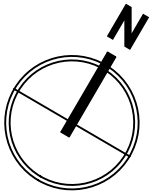
Mierka:	Číslo výkresu:
M 1:500	A2

V/Š = 297 / 210 (0.06m2)



LEGENDA PRVKOV:

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



Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval	
Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	Ing. Peter Szappanos	-	

Okres:	Revúca	Kataster:	Hucín	Formát:	A4 (210x297)
Investor:	Obec Hucín Hucín 76, 049 13 Hucín	Pozemok:	KN-E 185/1	Dátum:	05.2019
				Účel:	SP
				Číslo zákazky:	-
				Číslo kópie:	-

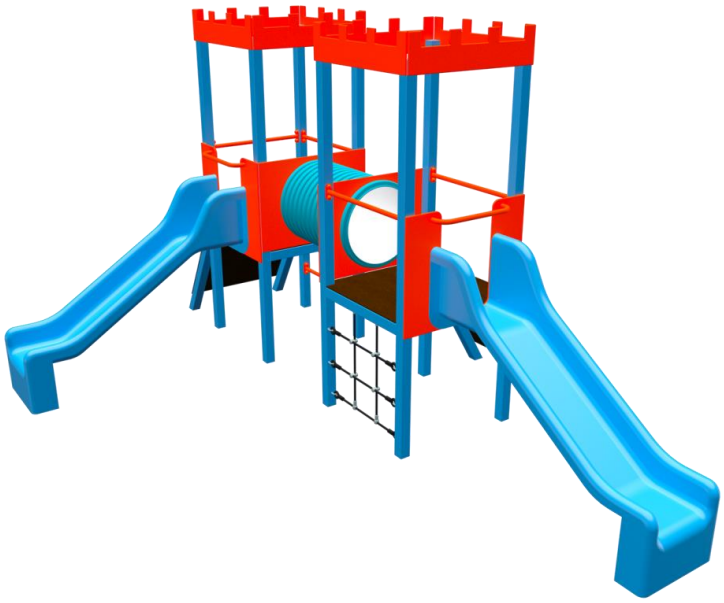
Vybudovanie detského ihriska v areáli materskej školy

Pôdorys detského ihriska

Mierka:	Číslo výkresu:
M 1:100	A3

V/Š = 297 / 210 (0.06m2)

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 viacvrstvového 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 centrálneho oceľového lana, ktoré je v polypropylénovom puzdre, minimálna hrúbka 18mm

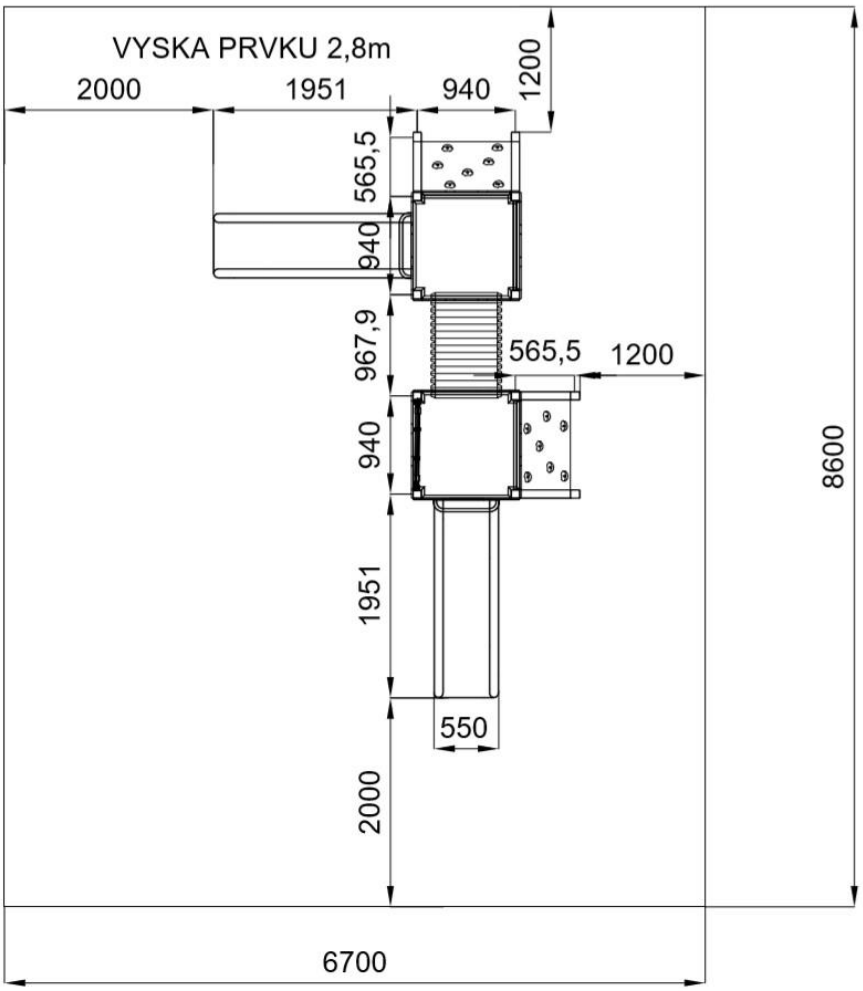
Certifikácia:

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 oceľové časti – ošetrené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej farby KOMAXIT
Spojenie ihriska so zemou – zabetónované oceľové pätky, ktoré sú žiarovo zinkované
Podlaha - Oceľová platňa o hrúbke 3mm - žiarovo zinkovaná a pogumovaná proti šmyknutiu

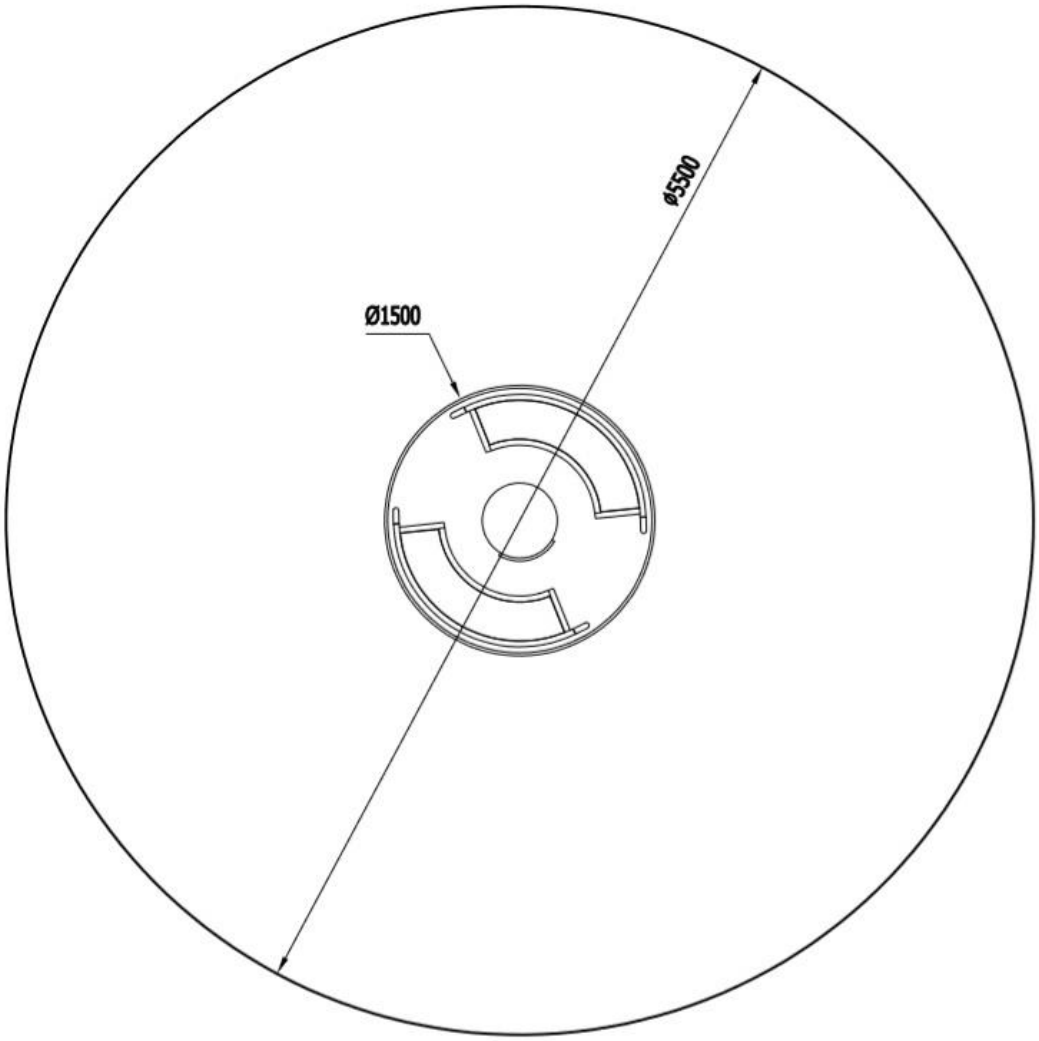
Certifikácia:

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



PREVAŽOVACIA HOJDAČKA

Použité materiály:

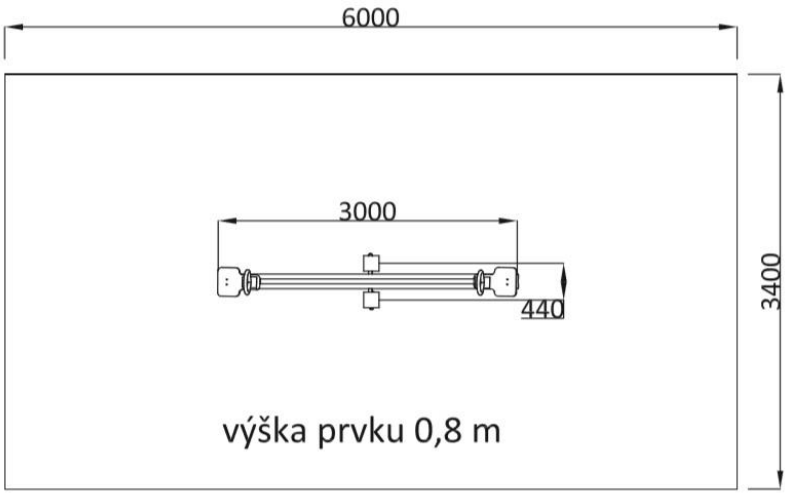
Konštrukcia hojdačky - Konštrukčná oceľ 120x120x3 mm a 80x80x3 mm
Sedáky – vyrobené z HDPE plastu s UV filtrom
Všetky oceľové časti – ošetrené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej farby KOMAXIT

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



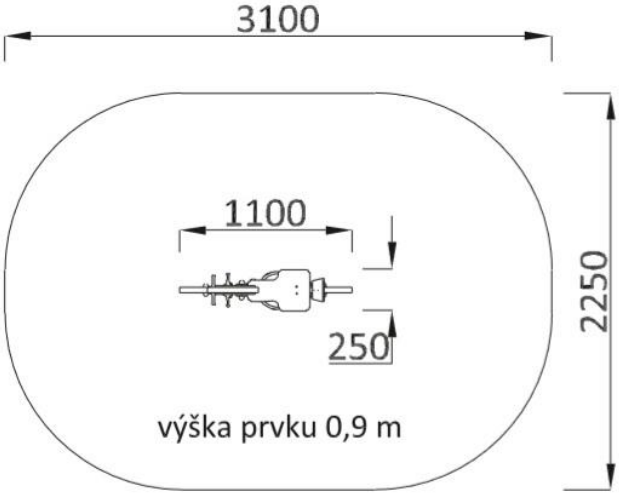
PRUŽINOVÁ HOJDAČKA PES

Použité materiály:

HDPE plast s UV filtrom, hrúbka 19mm
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:	**0,98 x 0,25m**
Maximálna výška dopadu:	**0,5m**
Minimálna potrebná plocha:	**3,1 x 2,25m**

Pôdorys