

PROJEKT

K OHLÁSENIU DROBNEJ STAVBY



STAVBA:
MIESTO STAVBY:
INVESTOR:
PROJEKTANT:
DÁTUM:

DETSKÉ IHRISKO RADOSŤ NA ULICI PIONIEROV V ROŽŇAVE
ROŽŇAVA
MESTO ROŽŇAVA
ArchitektiSKA, s.r.o.
02/2018

OBSAH:

Textová časť:

- TECHNICKÁ SPRÁVA

Grafická časť:

- 01 CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY
- 02 PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA
- 03 3D POHLADY

Prílohy:

- TECHNICKÉ LISTY HERNÝCH PRVKOV
- VÝKAZ VÝMER

TECHNICKÁ SPRÁVA



STAVBA:
MIESTO STAVBY:
INVESTOR:
PROJEKTANT:
DÁTUM:

DETSKÉ IHRISKO RADOSŤ NA ULICI PIONIEROV V ROŽŇAVE
ROŽŇAVA
MESTO ROŽŇAVA
ArchitektiSKA, s.r.o.
02/2018

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	Detské ihrisko Radosť na Ulici pionierov v Rožňave
Miesto stavby:	Rožňava
Katastrálne územie:	Rožňava
Číslo parcely:	1751/1
Okres:	Rožňava
Kraj:	Košický kraj
Druh stavby:	Rekonštrukcia
Investor:	Mesto Rožňava Šafárikova 29, 048 01 Rožňava
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 mesta Rožňava.

Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území mesta na pozemku vedené reg. „C“ číslo parcely 1751/1. Pozemok je rovinatý.

3. Prehľad východiskových podkladov

Pri vypracovaní projektu stavby boli použité nasledovné podklady:

- Výpis z listu vlastníctva č. 3001
- 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 TL 01)

2 - Detský kolotoč
(viď priložený technický list TL 02)

3 - Prevažovacia hojdačka – s prvkom sa uvažuje v budúcnosti

4 - Visiaca dvojhojdačka – sedák KLASIK a BABY,
gumenná dopadová plocha - výška pádu 1,6 m
(vid' priložený technický list TL 03)

5 - Pružinová hojdačka KONÍK
(vid' priložený technický list TL 04)

6 - Informačná tabuľa
(vid' priložený technický list TL 05)

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

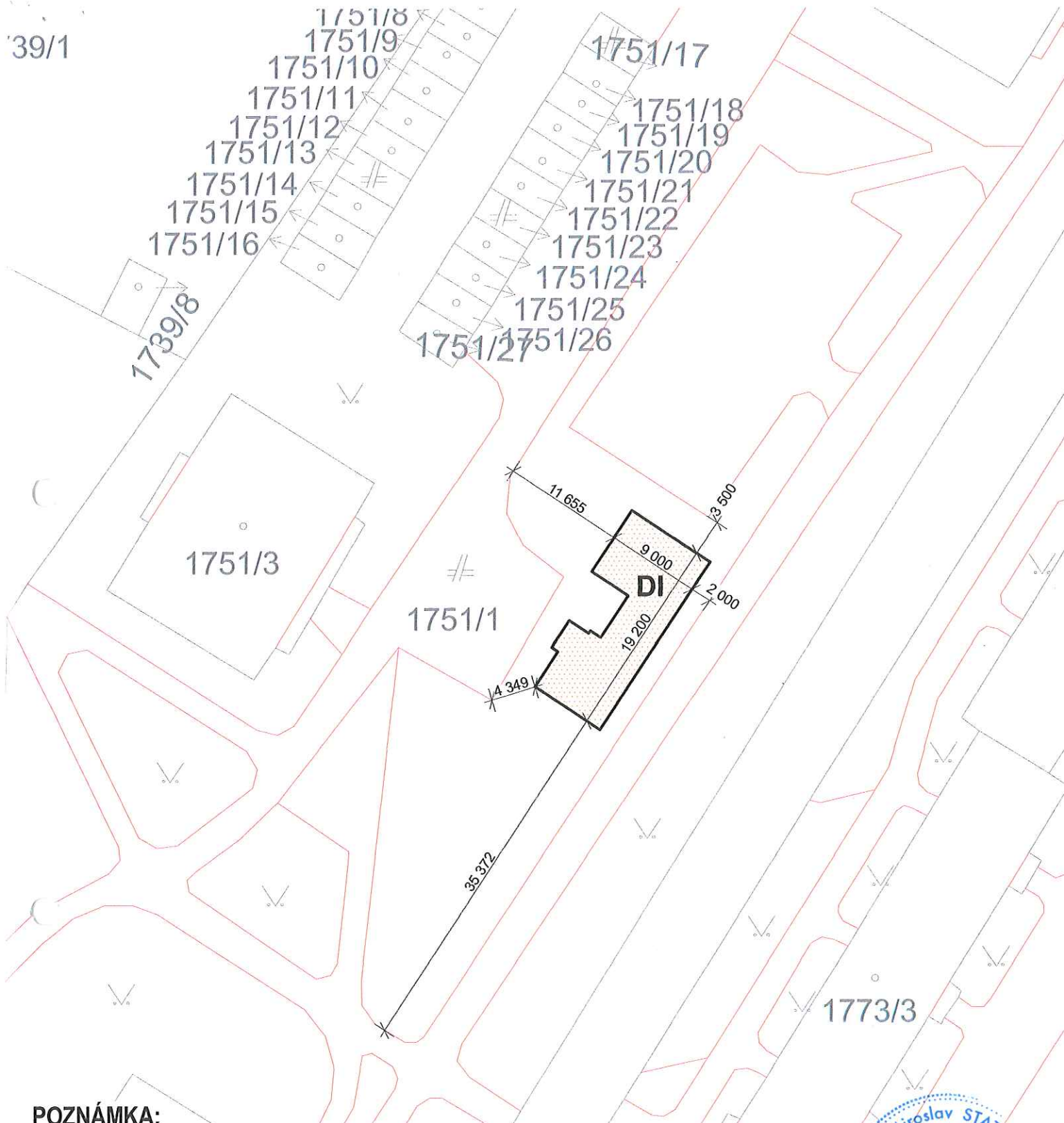
dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov v súlade s Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. a ďalších platných právnych noriem pre zabezpečenie bezpečnosti na stavenisku.

Taktiež musí byť vhodným spôsobom zabránený vstup na stavenisko 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, Zákoník 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: február 2018

CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY



POZNÁMKA:

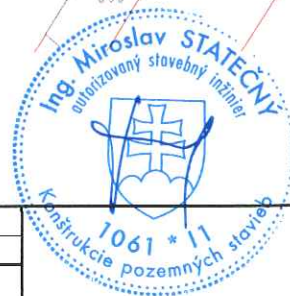
PRI PREVÁDZANÍ PRÁČ NA UVEDENOM OBJEKTE JE NUTNÉ DODRŽIAVAŤ VYHLÁŠKU SÚBP A SBÚ č. 374/1990 ZB. O BEZPEČNOSTI PRÁČE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH. V NÁVÄZNOSTI NA § 18 CITOVANEJ VYHLÁŠKY JE NUTNÉ, ABY VÝKOPOVÉ PRÁČE BOLI ZAHÁJENÉ AŽ PO SMEROVOM A HLĚBKOVOM VYTÝČENÍ INŽINIECKÝCH SIETÍ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

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

LEGENDA:

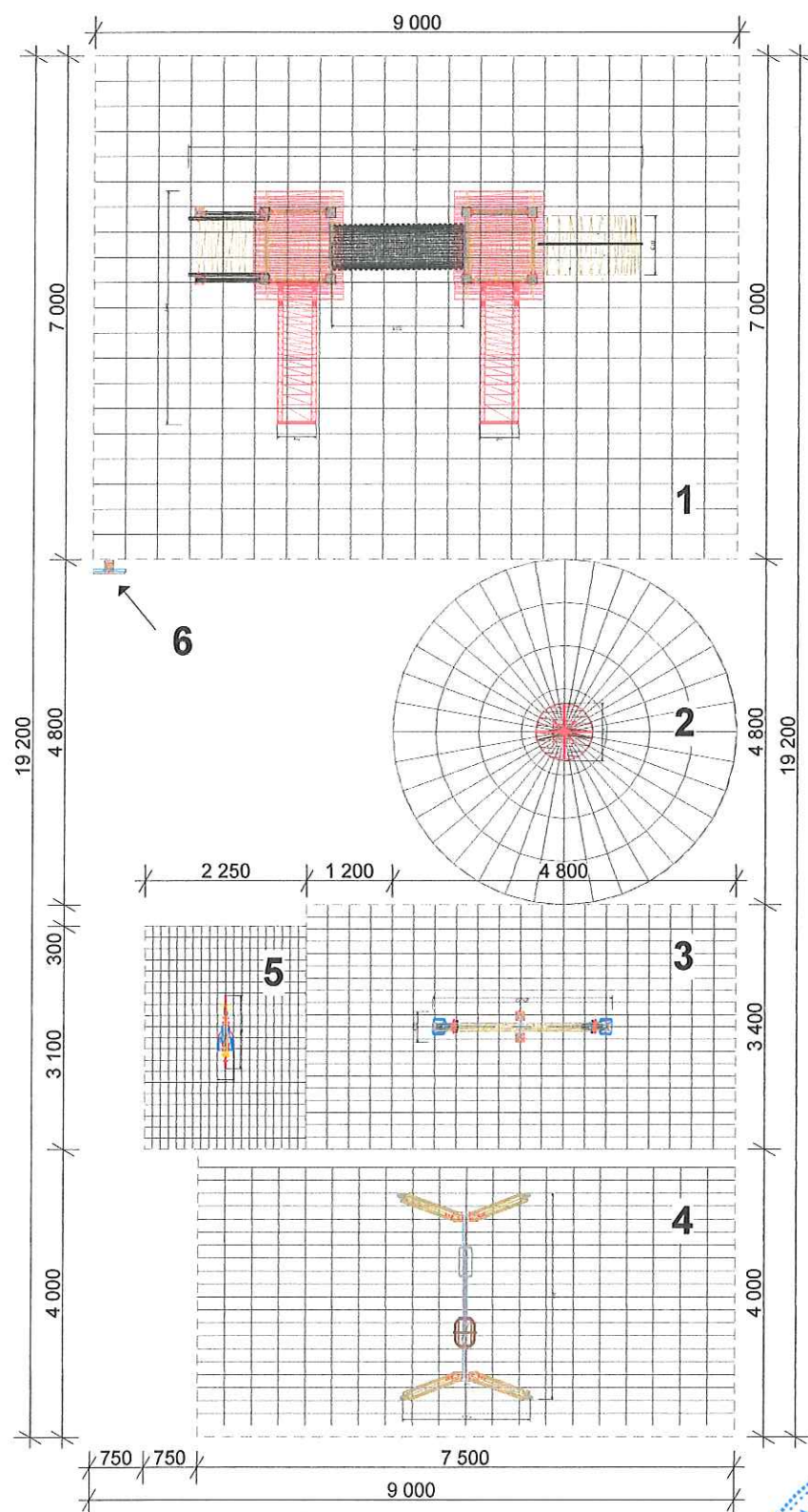


SO-01 - Detské ihrisko



HLAVNÝ ARCHITEKT		VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
ArchitektiSKA, s.r.o.		Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný
INVESTOR MESTO ROŽŇAVA, Šafárikova 29, 048 01 Rožňava Okres: Rožňava			
PROFESIA CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY			
DETSKÉ IHRISKO RADOSŤ NA ULICI PIONIEROV V ROŽŇAVE, k.ú. Rožňava, č.p. 1751/1			
FORMÁT		1x A4	
DÁTUM		02/2018	
STUPEŇ		D.S.P.	
MIERKA		1:500	
STAVEBNÝ OBJEKT		VÝRES Č.	
SO 01		01	

PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA



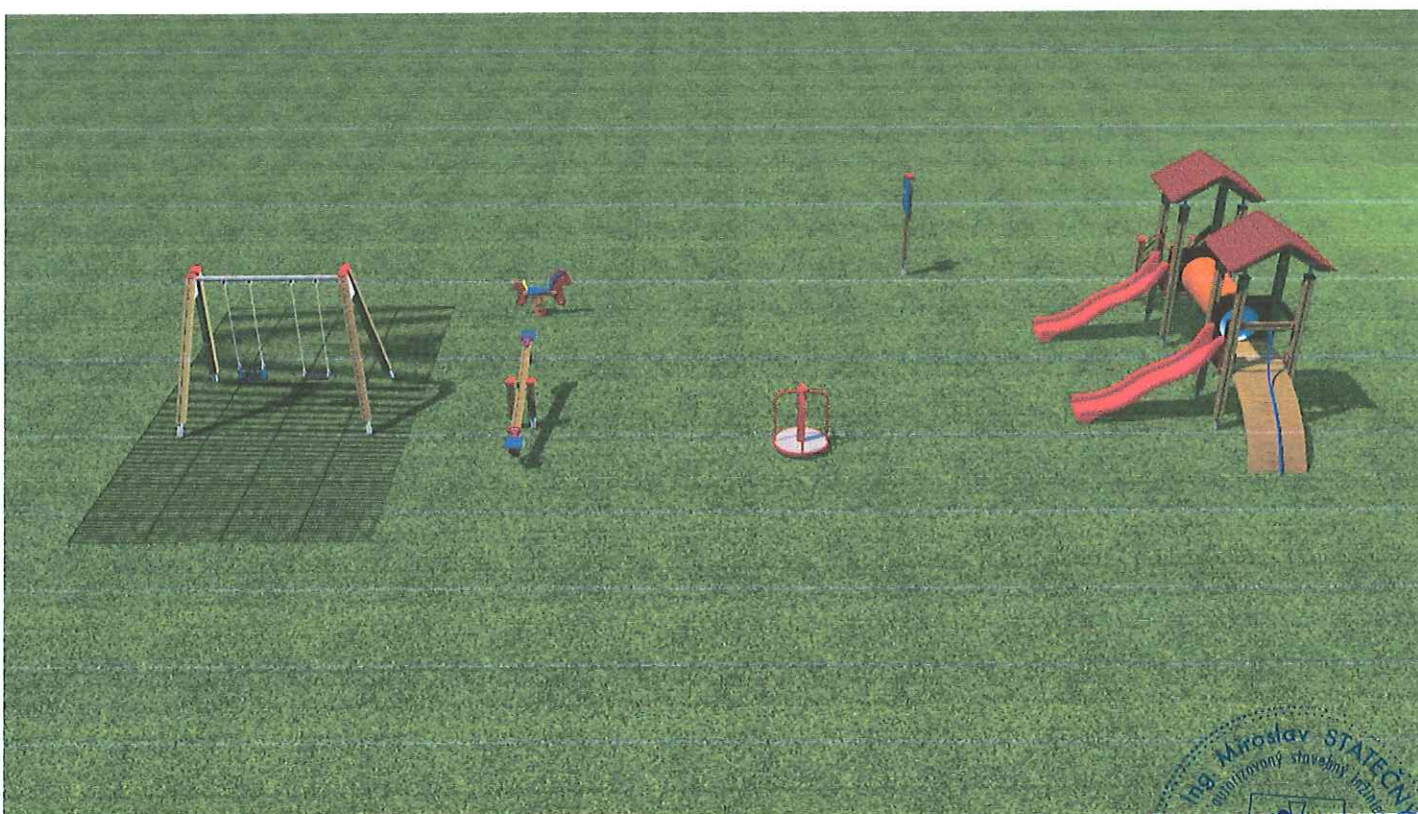
LEGENDA PRVKOV:

- 1 - Dvojvežová zostava s dvomi šmýkačkami, tunelom, výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou
- 2 - Detský kolotoč
- 3 - Prevažovacia hojdačka (plánovaná v budúcnosti)
- 4 - Visiaca dvojhojdačka - sedák KLASIK a BABY, gumenná dopadová plocha - výška pádu 1,6 m
- 5 - Pružinová hojdačka KONÍK
- 6 - Informačná tabuľa




HLAVNÝ ARCHITEKT		VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
ArchitektiSKA, s.r.o.		Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný
INVESTOR	MESTO ROŽŇAVA, Šafárikova 29, 048 01 Rožňava Okres: Rožňava		
PROFESIA	ARCHITEKTÚRA		
DETSKÉ IHRISKO RADOSŤ NA ULICI PIONIEROV V ROŽŇAVE, k.ú. Rožňava, č.p. 1751/1			
PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA			
FORMÁT	1x A4		
DÁTUM	02/2018		
STUPEŇ	D.S.P.		
MIERKA	1:100		
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 01		VÝKRES Č. 02

3D POHL'ADY



HLAVNÝ ARCHITEKT		VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
ArchitektiSKA, s.r.o.		Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Stalečný
INVESTOR	MESTO ROŽŇAVA, Šafárikova 29, 048 01 Rožňava Okres: Rožňava		
PROFESIA	ARCHITEKTÚRA		
DETSKÉ IHRISKO RADOSŤ NA ULICI PIONIEROV V ROŽŇAVE, k.ú. Rožňava, č.p. 1751/1			
3D POHLADY		FORMÁT	1x A4
		DÁTUM	02/2018
		STUPEŇ	D.S.P.
		MIERKA	
		STAVEBNÝ OBJEKT	VÝKRES Č
		SO 01	03



Dvojvežová zostava s dvoma šmýkačkami, tunelom, výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou



Použité materiály:

Použité drevo - profilované, tlakovo impregnované z lepeného hranolu 12x12cm – trojvrstvé

Ošetrovanie dreva – minimálne 3 nátery ekologicky nezávadného oleja.

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

Šmýkačka vyrobená z viacvrstvého sklolaminátu.

Strecha červená sedlová strecha vyrobená z dreva (nesmie byť plast, kvôli dodržaniu architektúry)

Podlaha na vežičkách a schody vyrobené z tlakovo impregnovaných podlahových dosák o hrúbke minimálne 35mm – ošetrené ekologicky nezávadným olejom.

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

Uchytenie ocelovej pätky a dreva – uchytenie pomocou závitových tyčí, ktoré sú už vopred vlepené epoxidovým lepidlom do konštrukcie nosného hranolu. (Tým, že sa drevo neuchytáva vŕtaním na mieste sa zabraňuje prieniku vlhkosti do dreva).

Laná – ocelové laná skladajúce sa zo 6 vonkajších a jedného centrálného ocelového lana, ktoré je v polypropylénovom puzdre

Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

Veková kategória:

3 až 14 rokov

Rozmery prvku:

4,42 x 2,25m

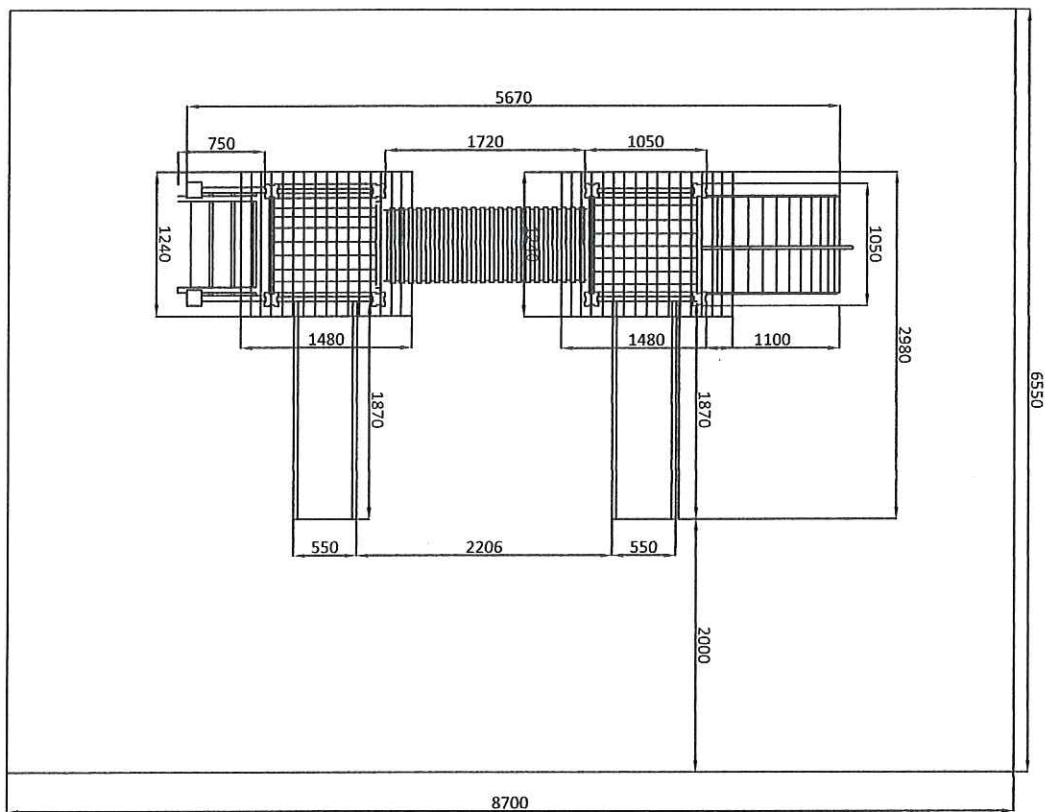
Maximálna výška dopadu:

1m

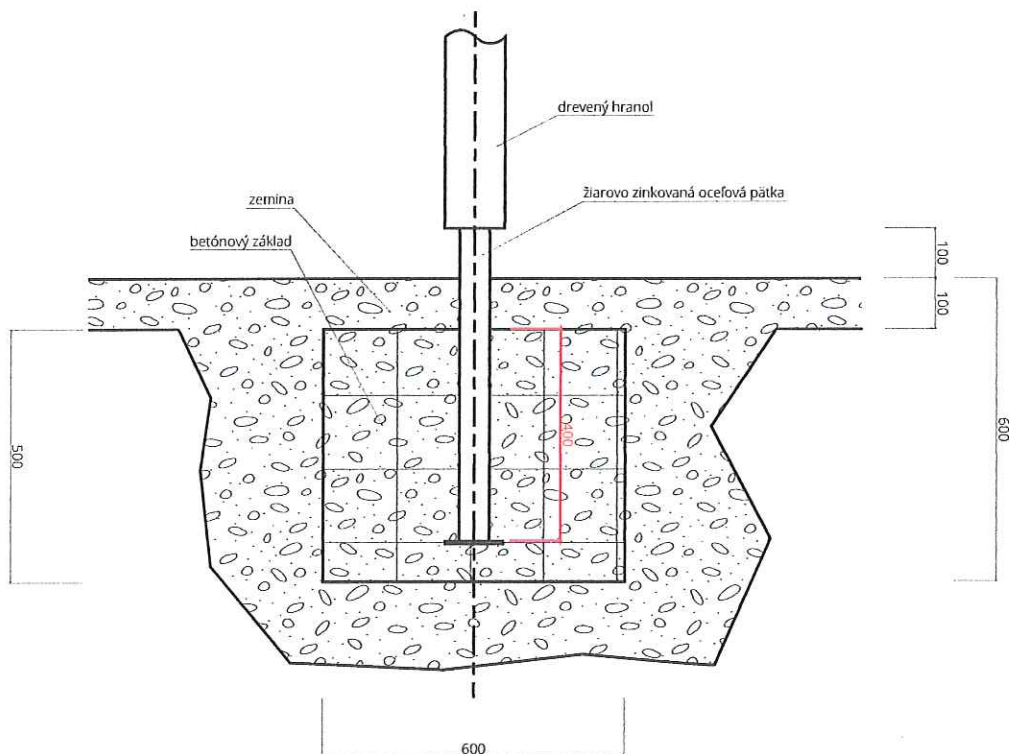
Minimálna potrebná plocha:

8,7 x 6,55m

Dvojvežová zostava s dvoma šmýkačkami, tunelom, výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou

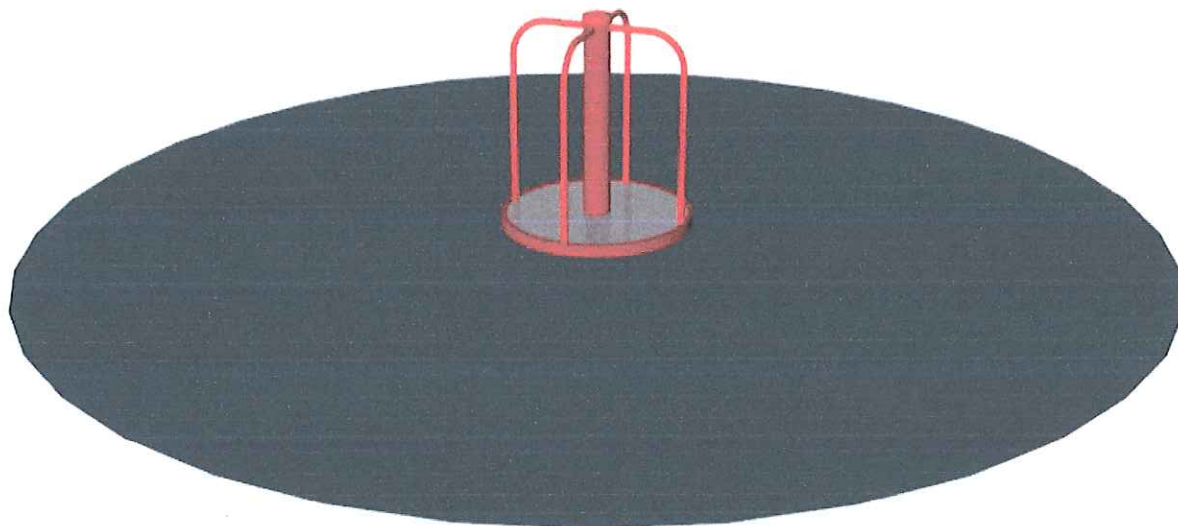


výška prvku 3,1 m



Detail ukotvenia

Detský kolotoč



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.

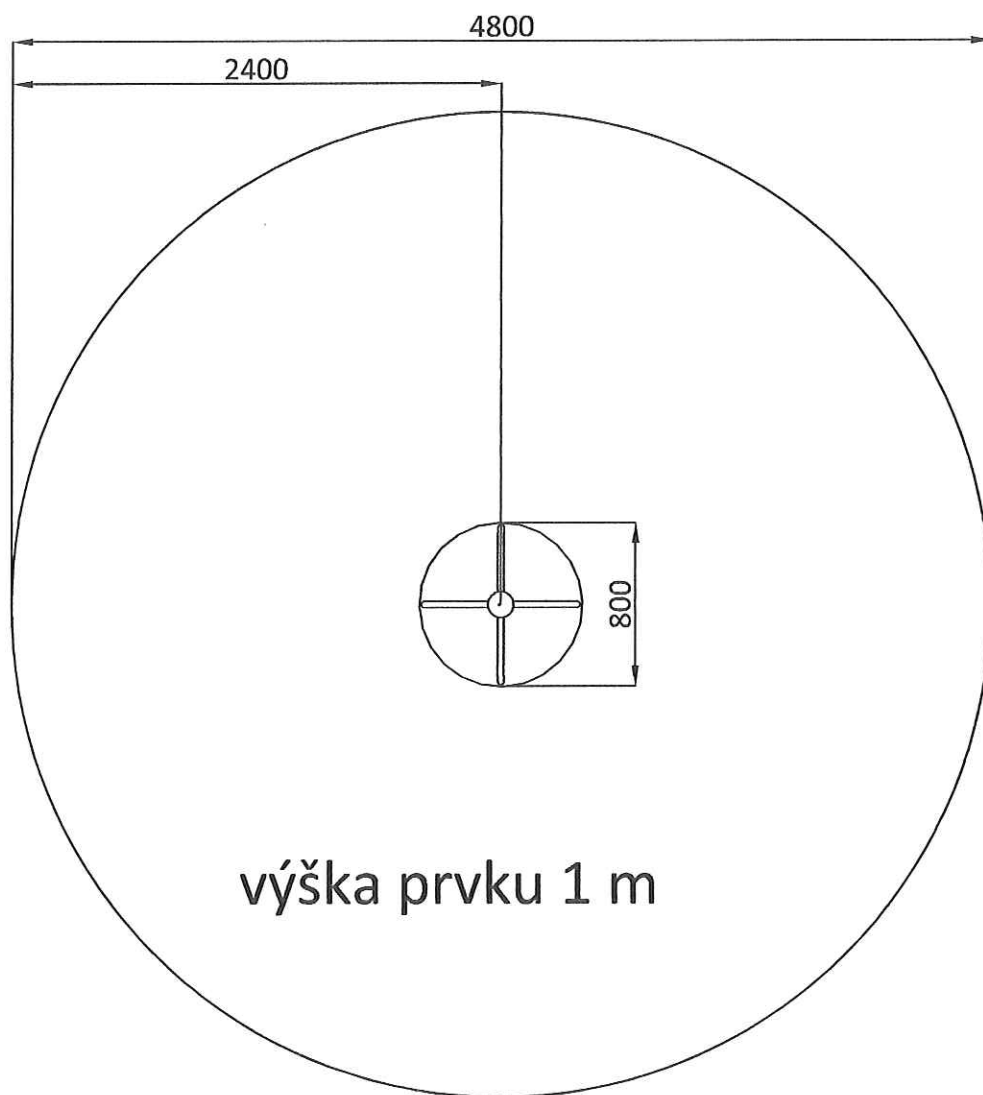
Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

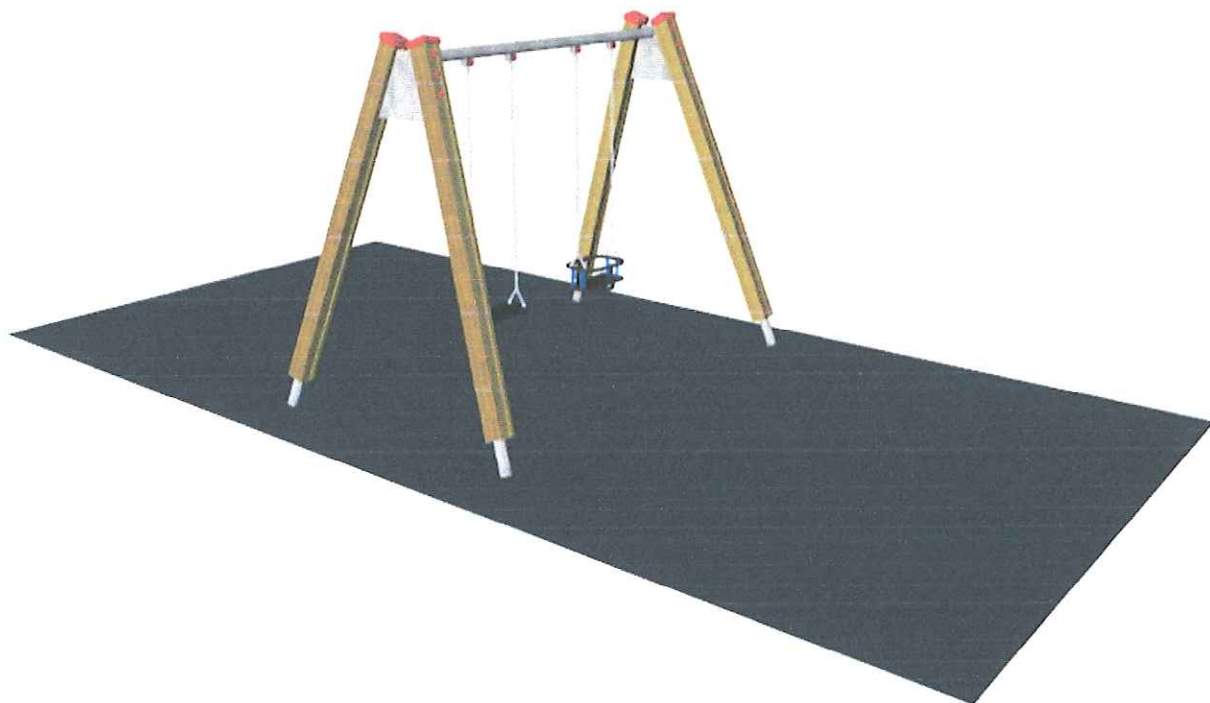
Veková kategória:	3 až 14 rokov
Rozmery prvku:	Ø 0,8m
Maximálna výška dopadu:	0,5m
Minimálna potrebná plocha:	Ø 4,8m

Detský kolotoč



Detail ukotvenia

Visiaca dvojhojdačka - sedák KLASIK a BABY gumenná dopadová plocha, výška pádu 1,6m.



Použité materiály:

Použité drevo - profilované, tlakovo impregnované z lepeného hranolu 12x12cm – trojvrstvé

Ošetrovanie dreva – minimálne 3 nátery ekologicky nezávadného oleja.

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

Spojenie ihriska so zemou – zabetónované oceľové pätky, ktoré sú žiarovo zinkované.

Uchytenie oceľovej pätky a dreva – uchytenie pomocou závitových tyčí, ktoré sú už vopred vlepené epoxidovým lepidlom do konštrukcie nosného hranolu. (Tým, že sa drevo neuchytáva vŕtaním na mieste sa zabraňuje prieniku vlhkosti do dreva).

Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

Veková kategória:

3 až 14 rokov

Rozmery prvku:

2,87 x 1,79m

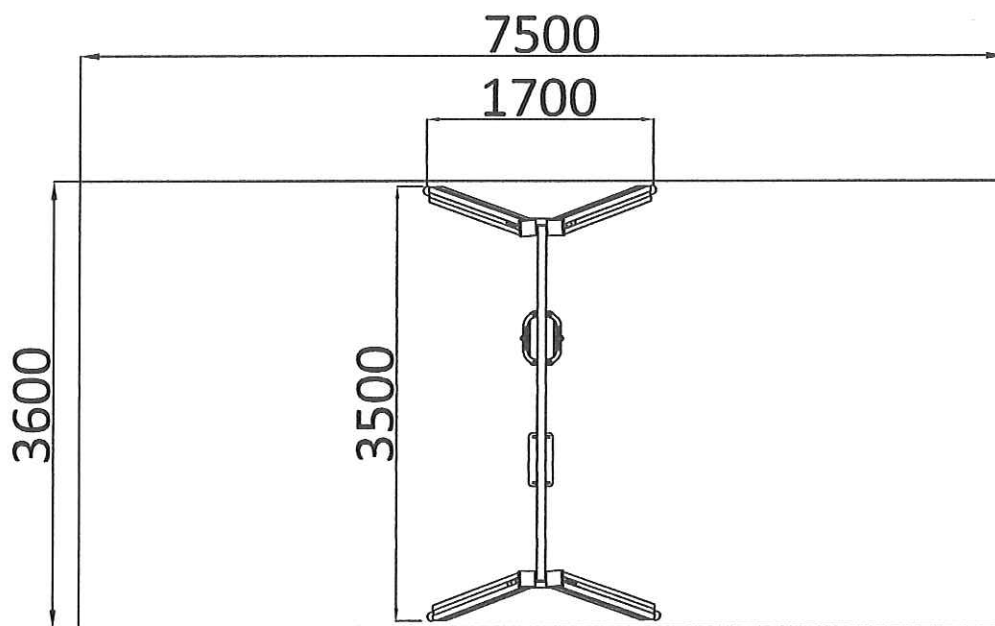
Maximálna výška dopadu:

1,6m

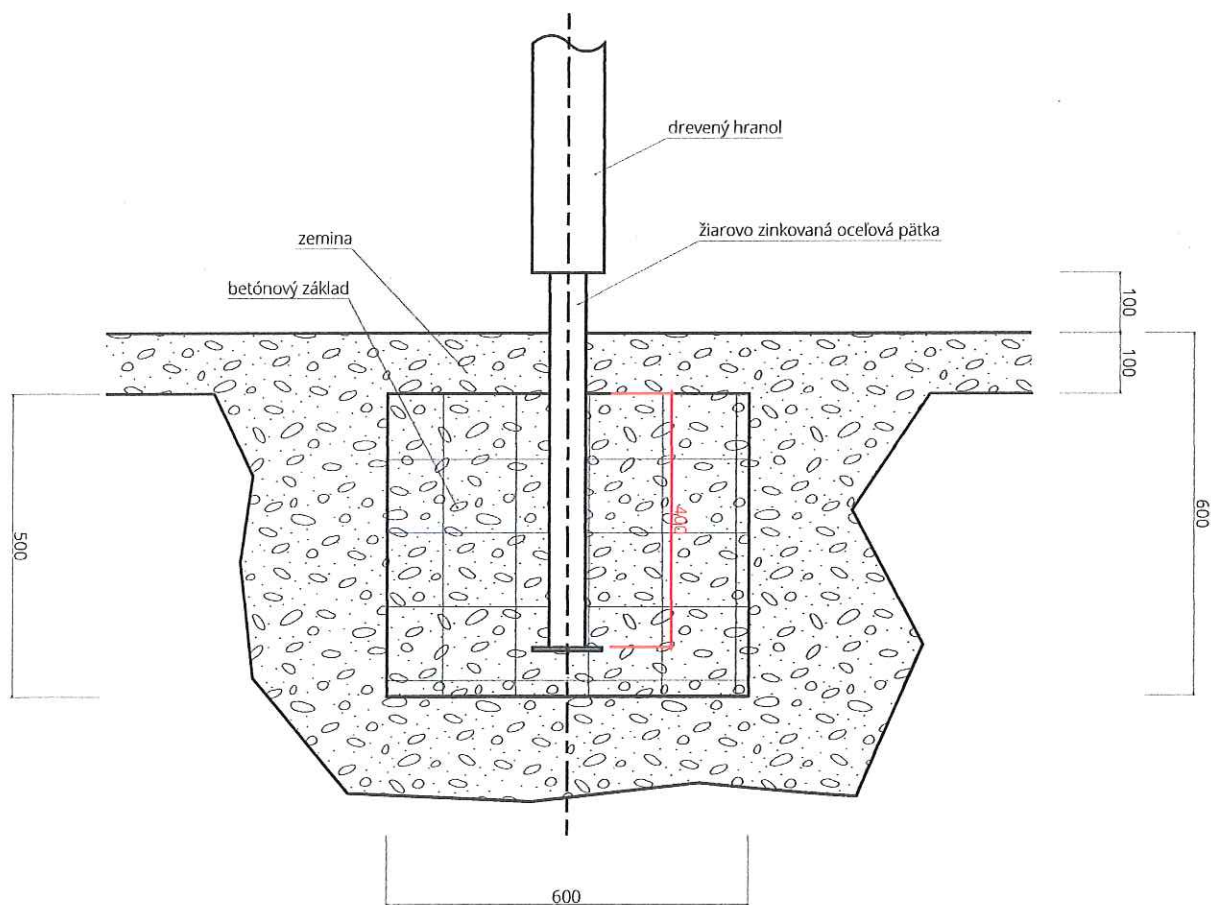
Minimálna potrebná plocha:

3,6 x 7,5m

Visiaca dvojhojdačka - sedák KLASIK a BABY
gumenná dopadová plocha, výška pádu 1,6m.

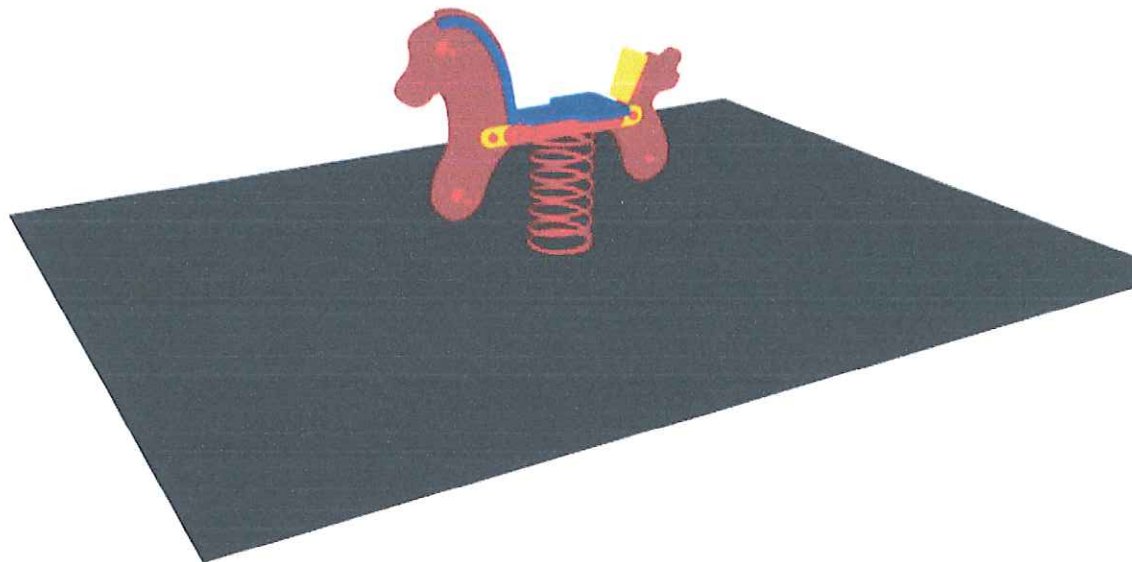


výška prvku 2,25 m



Detail ukotvenia

Pružinová hojdačka KONÍK



Použité materiály:

HDPe plast s UV filtrom, hrúbka 18mm.

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:	1,02 x 0,25m
Maximálna výška dopadu:	0,5m
Minimálna potrebná plocha:	3,1 x 2,25m

Pružinová hojdačka KONÍK

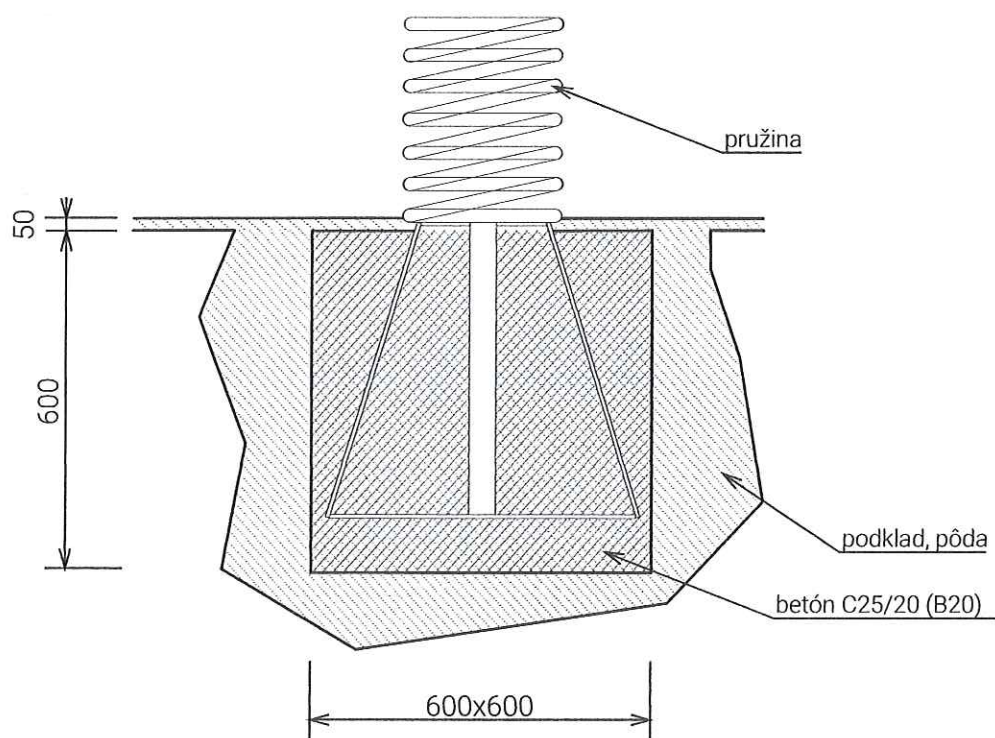
3100

výška prvku 0,9 m

1100

250

2250



Detail ukotvenia

Informačná tabuľa



Použité materiály:

Použité drevo - profilované, tlakovo impregnovaného z lepeného hranolu 12x12cm – trojvrstvé

Ošetrovanie dreva – minimálne 3 nátery ekologicky nezávadného oleja.

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

Uchytenie do zeme – zabetónované ocelové pätky, ktoré sú žiarovo zinkované.

Uchytenie ocelovej pätky a dreva – uchytenie pomocou závitových tyčí, ktoré sú už vopred vlepené epoxidovým lepidlom do konštrukcie nosného hranolu. (Tým, že sa drevo neuchytáva vŕtaním na mieste sa zabraňuje prieniku vlhkosti do dreva).

Certifikácia:

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

Veková kategória:

3 až 14 rokov

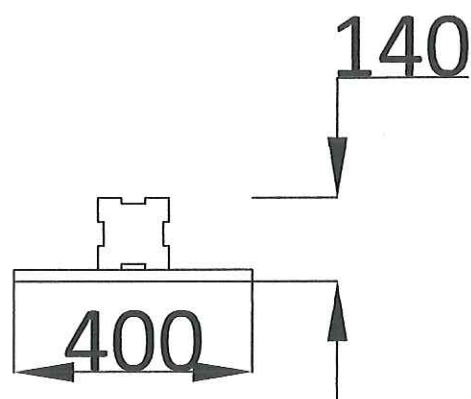
Rozmery prvku:

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

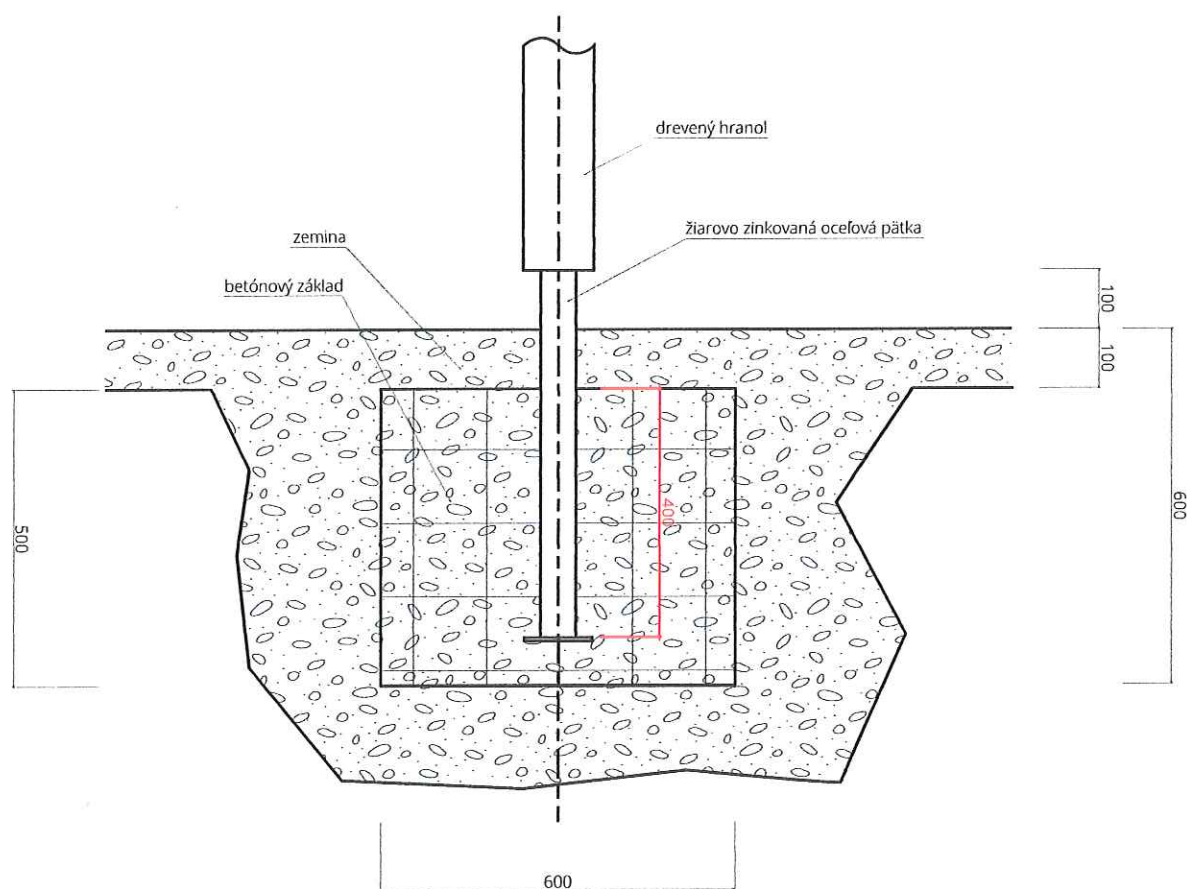
Minimálna potrebná plocha:

0,5 x 0,5m

Informačná tabuľa



výška prvku 1,65 m



Detail ukotvenia