



# OBEC PORÚBKA – Obecný úrad

## **Prieskum trhu - Výzva na predloženie cenovej ponuky**

Verejné obstarávanie pre zákazku na dodanie tovaru a poskytnutie služieb podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v aktuálnom znení a smernice Obce Porúbka o verejnom obstarávaní v aktuálnom znení

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Obec Porúbka

Sídlo: Obecný úrad, Rajecká cesta 29, 013 11 Lietavská Lúčka

IČO: 00649210

**Kontaktná osoba vo veciach zákazky: Ing. Milan Janura**

Telefón: 0911 805 568

E-mail: [ouporubka@stonline.sk](mailto:ouporubka@stonline.sk)

**Kontaktná osoba vo veciach verejného obstarávania: Ing. Milan Janura**

Telefón: 0911 805 568

E-mail: [ouporubka@stonline.sk](mailto:ouporubka@stonline.sk)

## **2. Predmet zákazky**

2.1. Názov zákazky:

Vybudovanie detského ihriska v obci Porúbka

2.2. Druh zákazky: zákazka na výkon prác a služieb iného ako bežne dostupného na trhu

2.3. Typ zmluvy: Zmluva o dielo

2.4. Termín realizácie: Najneskôr do 31.12.2018

2.5. CPV - 45236210-5 - Stavebné práce na stavbe plôch pre detské ihriská

- 37535200-9 - Zariadenie ihrísk

## **3. Miesto a termín realizácie zákazky**

3.1. Miesto realizácie zákazky:

- parcela č. 2350/7

3.2. Termín realizácie predmetu zákazky:

Od účinnosti zmluvy do 31.12.2018

## **4. Opis predmetu zákazky a jeho rozsah**

4.1. Predmetom zákazky je Vybudovanie detského ihriska na základe projektovej dokumentácie pre realizáciu diela.

Herné prvky

Navrhované herné prvky, zostavy sú certifikované a sú navrhnuté tak, aby spĺňali platné predpisy vydané pre zariadenie a povrchy detských ihrísk, t.j. v zmysle normy EU - STN EN 1176 a 1177.

Celkovo sú navrhnuté dole uvedené herné prvky ( a v projektovej dokumentácii ) :

- č1. Dvojvežová zostava s 2 šmýkačkami, tunelom, výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou, výška pádu do 1 metra, dopadová plocha v zmysle normy STN EN1177 – Popis prvku v stavebnom projekte (možný ekvivalent (+/-5% z rozmerov herného prvku) – pri dodržaní použitých materiálov
- č2. Detský kolotoč, výška pádu do 1 metra (možný ekvivalent (+/-5% z rozmerov herného prvku) – pri dodržaní použitých materiálov
- č3. Pružinová hojdačka PES, výška pádu do 1 metra, dopadová plocha 3,5 x 3 metra (možný ekvivalent (+/-5% z rozmerov herného prvku) – pri dodržaní použitých materiálov



# OBEC PORÚBKA – Obecný úrad

- Č4. Pružinová hojdačka KONÍK, výška pádu do 1 metra, dopadová plocha 3,5 x 3 metra (možný ekvivalent (+/-5% z rozmerov herného prvku) – pri dodržaní použitých materiálov
- Č5. Informačná tabuľa so strieškou a prevádzkovým poriadkom vypracovaným na mieru obce, vyrobená z lepeného hranolu – trojvrstvého tak ako konštrukcia dvojvežovej zostavy! Rozmer tabule 60x40 cm (možný ekvivalent (+/-5% z rozmerov herného prvku) – pri dodržaní použitých materiálov

Popis jednotlivých herných prvkov, zostáv, určenie pre vekové kategórie, materiálové zloženie, kritická výška pádu, požiadavky na dopadovú plochu, veľkosť bezpečnostnej zóny vid' Technické listy.

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, t.j. 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 tvorí odhumusovanie a následný odkop zeminy pre navrhovanú dopadovú plochu detského ihriska. Ručný výkop základov. Následne je potrebné zrealizovať úpravu pláne a zatrávenie. Vyťažená zemina bude odvezená na skládku do 20 km. Zemina je zatriedená ako ostatný odpad.

Stavebné práce, výkopy základových pätičiek, betonáž, montáž herných zostáv

## **Dopadová plocha**

Na zabezpečenie požadovanej kvality dopadovej plochy je gumená rohož., t.j. v zmysle normy EU - STN EN 1176 a 1177

Záujemcovia majú právo na obhliadku v termíne po dohode s verejným obstarávateľom. Termín obhliadky si záujemca dohodne s kontaktnou osobou verejného obstarávateľa pre informácie o predmete zákazky telefonicky na vyššie uvedených telefónnych číslach v bode 1.

**5. Predpokladaná max. hodnota zákazky: je 8 643,44 EUR bez DPH**

**6. Predkladanie cenových ponúk**

6.1. Cenové ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku a v €

6.2. Cenová ponuka predmetu zákazky bude konečná a bude zahŕňať všetky náklady budúceho dodávateľa - víťaza tejto verejnej súťaže na realizáciu diela, na celý predmet zákazky

6.3 Lehota na predloženie cenových ponúk je určená do 26.9.2018 do 9:00 hod.

6.4. Cenové ponuky sa doručujú v listinnej podobe v uzatvorených obálkach, s adresou uchádzača, označujú sa názvom zákazky a ďalej sa uvádza NEOTVÁRAŤ.

6.5. Adresa, na ktorú sa majú cenové ponuky doručiť: **Obecný úrad Porúbka, Rajecká cesta 29, 013 11 Lietavská Lúčka**, prostredníctvom doporučenej poštovej zásielky, rozhodujúci je čas prijatia zásielky na obecnom úrade, alebo v prípade osobného doručenia uchádzači odovzdajú



# OBEC PORÚBKA – Obecný úrad

ponuku do podateľne na obecnom úrade Porúbka.

Po uplynutí tejto lehoty nebude ponuka prijatá, ale bude vrátená uchádzačovi neotvorená.

6.4. Otváranie ponúk 26.9. 9:30

## 7. Lehota viazanosti ponuky

7.1. Cenová ponuka zostáva platná počas lehoty viazanosti ponuky stanovenej do 31.12.2018

Účast'ou v tejto súťaži uchádzač súhlasí s podmienkami uvedenými v tejto výzve na predloženie ponuky a následne stanovenými v zmluve.

## 8. Podmienky financovania predmetu zákazky

8.1. Predmet zákazky bude financovaný z pridelenej dotácie z úradu Vlády na rozvoj športu pre rok 2018 a z rozpočtu verejného obstarávateľa formou bezhotovostného platobného styku.

8.2. Zálohy nebudú poskytované.

8.3. Fakturácia – faktúra bude vystavená najneskôr do 14 dní po uskutočnení služby.

Doba splatnosti faktúr bude minimálne 14 dní od ich doručenia objednávateľovi. Prílohou faktúry bude: - preberací protokol o odovzdaní a prevzatí prác a dodávok podpísaný oboma potrebné atesty, certifikáty a prehlásenia o zhode zabudovaných výrobkov v súlade s EU - STN N1176 a 1177

## 9. Podmienky účasti uchádzačov,

9.1. Uchádzač predloží cenovú ponuku v € (eurách) bez DPH za predmet zákazky vid' Príloha č. 1 tejto výzvy. Ponúknutá cena bude konečná a bude zahrňovať všetky náklady budúceho dodávateľa - víťaza tejto verejnej súťaže na realizáciu diela.

9.2 V prípade, že úspešný uchádzač nesplní všetky požiadavky (zachovanie architektonického diela a nebude mať použité požadované materiály bude zo súťaže vylúčený a úspešným uchádzačom sa stane nasledujúci uchádzač s najnižšou cenou, ktorý splní všetky podmienky účasti.

9.3. Verejný obstarávateľ si uplatňuje možnosť vyzvať úspešného uchádzača na doloženie technických listov pred vyhodnotením verejného obstarávania

## 10. Kritérium na hodnotenie cenových ponúk

10.1. Úspešnou ponukou sa stane ponuka uchádzača, ktorého ponuka nebola vylúčená, a ktorého ponuka bude cenovo najnižšia a súhlasu s uzatvorením priloženej zmluvy.

Uchádzač, ktorý predloží ponuku s najnižšou cenou za predmet zákazky v súlade s týmito súťažnými podkladmi a zmluvou v nej uvedenu sa stane víťazom tejto verejnej súťaže.

Ak budú mať dvaja alebo viacerí uchádzači rovnakú hodnotu danej ponuky, verejný obstarávateľ (budúci objednávateľ) následne týchto vyzve na predloženie novej cenovej ponuky, ktorá bude rovná alebo nižšia pôvodnej nimi zaslanej ponuke a vyhradzuje si právo určiť ich poradie podľa ich nových cenových ponúk v zmysle tohto bodu súťažných podkladov. Doručenie novej ponuky bude formou a spôsobom predloženia ponuky podľa bodu 6 a bude do 14:00 hodiny desiateho pracovného dňa odo dňa odoslania výzvy verejným obstarávateľom. Pokiaľ nebude nová cenová ponuka doručená v stanovenom termíne, bude v následnom vyhodnutí hodnotená pôvodne predložená ponuka.

Informovanie uchádzačov o výsledku verejnej súťaže:

Úspešnému uchádzačovi bude výsledok tohto verejného obstarávania oznámený najneskôr do 7 dní.

10.2 V prípade, že úspešný uchádzač odmietne uzatvoriť zmluvu do 5 dní odo dňa jej doručenia má verejný obstarávateľ právo uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil na ďalšom mieste.

10.3 V prípade, že predložené ponuky nenapĺňajú potreby verejného obstarávateľa má tento právo túto súťaž zrušiť, o čom upovedomí uchádzačov najneskôr do termínu viazanosti ponúk.



# OBEC PORÚBKA – Obecný úrad

Po termíne viazanosti ponúk ostatní uchádzači sú považovaní za neúspešných v tejto verejnej súťaži.

10.4 V prípade, že úspešný uchádzač nedodrží materiály na výrobu detských ihrísk alebo nedodrží rozmery herných prvkov, verejný obstarávateľ má právo nepodpísať zmluvu o diele a úspešnou ponukou sa stáva ponuka ďalšieho uchádzača.

## 11. Obsah ponuky

11.1. Ponuka musí obsahovať:

- doklad preukazujúci oprávnenosť uchádzača poskytovať služby uvedené v predmete tohto verejného obstarávania nie starší ako 3 mesiace k termínu ponuky
- čestné vyhlásenie, že zhotoviteľ je oprávnený vykonávať raz ročne hlavnú kontrolu a bude ju vykonávať počas celej záručnej doby
- čestné vyhlásenie, že zhotoviteľ vykoná práce v súlade s požiadavkami objednávateľa na prvotriednu akosť, v súlade s európskymi normami EU-STN EN 1176 , 1177 a 16630, zaobstará a odovzdá objednávateľovi potrebné atesty, certifikáty a prehlásenia o zhode zabudovaných výrobkov
- čestné vyhlásenie, že záruka na jednotlivé hracie prvky je Zhotoviteľom stanovená na 60 mesiacov
- ponuku uchádzača - Príloha č: 1
- identifikačné údaje uchádzača
- príloha č. 2 podpísanú a doplnenú zmluvu v 3 vyhotoveniach
- Príloha č. 3 Vyhlásenie o použitých materiáloch
- Príloha č. 4 Rozpočet Súťaž

## 12. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa

12.1. Všetky výdavky spojené s prípravou, predložením dokladov a predložením cenovej ponuky znáša výhradne uchádzač bez finančného nároku voči verejnemu obstarávateľovi.

12.2. Verejný obstarávateľ si uplatňuje právo, kedykoľvek zrušiť verejné obstarávanie

## 13. Prílohy

- Príloha č.1 k výzve Návrh na plnenie kritérií
- Príloha č.2 k výzve, Návrh zmluvy
- Príloha č.3 k výzve, Kritéria Použité materiály
- Príloha č.4 k výzve Výkaz výmer
- Príloha č.5 k výzve Projektová dokumentácia

**Ing. Milan Janura - Starosta**

V Porúbke 10.9.2018

## Návrh na plnenie kritérií

Názov zákazky/kritéria	Cena (v € bez DPH)	Cena (v € s DPH)
Detské ihrisko Rozprávko		

**Poznámky:**

- Vyplnená cena v € s presnosťou na maximálne dve (2) desatinné miesta.

**Identifikačné údaje uchádzača (vyplniť)**

Obchodné meno (názov):

Sídlo (adresa) alebo miesto jeho podnikania:

Kontaktná osoba:

Telefón:

E-mail:

Web stránka:

V ..... dňa .....

Uchádzač:

.....

## Zmluva o dielo č. ....../2018

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

### Čl. I. Zmluvné strany

1. **Objednávateľ:** **Obec Porúbka**  
**Sídlo:** Obecný úrad, Rajecká cesta 29, 013 11 Lietavská Lúčka  
**Zastúpená:** Ing. Milan Janura, starosta  
**Bankové spojenie:** Prima Banka Slovensko a.s.  
**Č. účtu:** 0530785001/5600  
**IČO:** 00649210  
**DIČ:** 2020639038  
(ďalej len objednávateľ)

a

2. **Zhotoviteľ:** .....  
**Sídlo:** .....  
**Zastúpená:** .....  
**Bankové spojenie:** .....  
**IBAN:** .....  
**IČO:** .....  
**DIČ:** .....

(ďalej len zhotoviteľ)

sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“):

### Čl. II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je výstavba detského ihriska **Rozprávko** v zmysle položkovitej kalkulácie rozpočtu diela, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy ako jej neoddeliteľnú súčasť v plnom rozsahu súťažných podkladov.
2. Podrobný rozpis prác vyplýva z odovzdanej projektovej dokumentácie vypracovanej autorizovaným stavebným inžinierom, stanovisk prevádzkovateľov podzemných a nadzemných inžinierskych sietí.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy uvedený pod bodom 1. tejto zmluvy, vykoná vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že práce vykoná v súlade s požiadavkami objednávateľa na prvotriednu akosť Ihrisko musí byť v súlade s európskymi normami EU-STN EN 1176 a 1177. Zaoštará a odovzdá objednávateľovi potrebné atesty, certifikáty a prehlásenia o zhode zabudovaných výrobkov. Súčasťou prác pre zhotovenie diela je aj odvezenie stavebnej sute z búracích prác. Súčasťou zhotovenia diela bude aj príprava staveniska.

### Čl. III. Čas a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ zhotoví dielo v čase od dátumu účinnosti zmluvy do 31.12.2018.
2. Predmetná stavba sa nachádza na parcele 2350/7
3. Priebeh výstavby:
  - prevzatie staveniska bez práv tretích osôb, najskôr tri dni od podpisu zmluvy najneskôr týždeň pred termínom odovzdania diela.
  - začatie výstavby diela do dvoch dní od dátumu prevzatia staveniska,
  - dokončenie a protokolárne odovzдание diela najneskôr do 31 .12.2018.
4. Miesto a adresa realizácie diela je: Obec Porúbka

### Čl. IV.

#### Cena diela

1. Cena za zhotovenie predmetu diela v rozsahu článku II. tejto zmluvy je pevná a stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v platnom znení. Cena zhotoveného diela je doložená položkovitou kalkuláciou zhotoviteľa, ktorá je prílohou tejto zmluvy minimálne v rozsahu, ako je uvedené v projektovej dokumentácii v časti krycí list rozpočtu.
2. Cena je totožná s ponukou zhotoviteľa, ktorú vypracoval na základe prieskumu trhu objednávateľa.
3. Cena za zhotovenie diela podľa čl. II je:  
*Cena celkom bez DPH:* ..... €  
*DPH 20 % :* ..... €  
*Celková zmluvná cena vrátane DPH:* ..... €
4. V cene za zhotovenie diela podľa čl. II tejto zmluvy sú obsiahnuté práce, výkony a dodávka materiálu uvedené v prílohe 1 ako aj náklady, ktoré znáša zhotoviteľ pri zabezpečovaní zmluvne dohodnutých podmienok vykonania diela.

### Čl. V.

#### Platobné podmienky

1. Objednávateľ na realizáciu diela neposkytuje zálohu.
2. Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú cenu diela.
3. Fakturácia bude realizovaná po ukončení a odovzdaní diela a bude fakturovaná vo výške 100 % dohodnutej ceny diela, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Splatnosť daňového dokladu bude 14 dní od jeho doručenia Objednávateľovi na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Daňový doklad musí mať všetky náležitosti v zmysle platnej legislatívy a musí byť podpísaný zodpovednou osobou.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že forma úhrady ceny diela bude prevedená bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy a to na základe vystaveného daňového dokladu Zhotoviteľa.
6. Všetky práce navyše je možné vykonávať len na základe písomných, navzájom odsúhlasených dodatkov k tejto zmluve. Súčasťou týchto dodatkov musí byť aj prípadná kalkulácia cien.
7. Požadované zmeny zo strany Objednávateľa, ktoré budú účtované Zhotoviteľom nad rámec hore uvedenej objednávky diela samotného, budú vyúčtované samostatnou faktúrou - daňovým dokladom.

## **Čl. VI. Realizácia diela**

1. Zhotoviteľ zrealizuje a dokončí dielo v rozsahu, kvalite a termínoch dohodnutých v tejto zmluve bez závad a nedorobkov.
2. Náklady na úhradu spotrebovaných energií hradí Zhotoviteľ a sú súčasťou zmluvnej ceny. Vzhľadom na charakter a umiestnenie stavby objednávateľ pre zhotoviteľa nezabezpečuje zdroj vody a napojenie sa na zdroj elektrickej energie.
3. Zhotoviteľ pri realizácii prác zabezpečí plnenie požiadaviek majiteľov, resp. správcov inžinierskych sietí, ktoré sú umiestnené podľa projektovej dokumentácie (resp. vyjadrení sa dotknutých organizácií a zložiek k nej) pod resp. pri stavenisku. V prípade poškodenia týchto rozvodov a vedení v dôsledku výkonu stavebných prác podľa tejto zmluvy o dielo, znáša všetky škody, resp. náklady na ich opravu Zhotoviteľ diela. Údaje z projektovej dokumentácie, vyjadrenia majiteľov a správcov sietí, uvedené v projektovej dokumentácii o umiestnení podzemných inžinierskych sietí sú len informatívne. Ich presný priebeh a hĺbku ich uloženia je potrebné zistiť ich vytyčením zo strany správcov priamo na stavenisku, čo zabezpečí Zhotoviteľ na svoje náklady.
4. Objednávateľ priamo alebo ním poverená osoba je oprávnená kontrolovať realizáciu diela.
5. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela dodržiavať platné zákony ako i ďalšie obecné záväzné prepisy, ktoré sa týkajú jeho činnosti, najmä Stavebný zákon č. 50/1976 Zb. v platnom znení ako aj zákon č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení. Pokiaľ porušením týchto predpisov vznikne akákoľvek škoda, nesie všetky vzniknuté náklady Zhotoviteľ. Všetky vykonávané práce budú realizované v súlade s platnými normami STN.
6. Zhotoviteľ je povinný uzatvoriť poistenie za škody spôsobené pri výkone svojej činnosti.
7. Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpad a nečistoty, ktoré vznikli pri realizácii diela.

## **Čl. VII. Odovzdanie a prevzatie diela**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej do 2 pracovných dní pred odovzdaním diela písomne alebo telefonicky vyzvať objednávateľa na jeho prevzatie.
2. Zhotoviteľ je povinný odovzdať riadne zrealizované dielo v rozsahu, kvalite a termínoch dohodnutých v tejto zmluve bez väd a nedostatkov. Za riadne zrealizované dielo sa považuje také dielo, ktoré je dokončené a odovzdané. Dielo je dokončené, ak je predvedená jeho spôsobilosť bez zaťaženia predmetu diela z technologickej prestávky.
3. Ako dôkaz zrealizovania a odovzdania diela spíše Zhotoviteľ spolu s Objednávateľom Zápis o zrealizovaní diela (preberací protokol), ktorý podpíšu obe Zmluvné strany.
4. Pokiaľ dielo obsahuje vady, uvedú sa tieto do zápisu aj s termínom ich odstránenia. Pokiaľ Objednávateľ odmietne dielo prevziať, je povinný uviesť do zápisu svoje konkrétne a presné dôvody, pokiaľ tak nevykoná, môže Zhotoviteľ namietať, že právo nebolo uplatnené včas.
5. Objednávateľ nie je oprávnený odmietnuť prevzatie diela – stavby pre ojedinelé drobné vady, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými vadami, nebránia užívaniu stavby funkčne alebo esteticky, ani jej užívanie podstatným spôsobom neobmedzuje. Podľa platnej legislatívy nie je možné odmietnuť prevzatie diela pre existenciu drobných väd.
6. Najneskôr v deň odovzdania a prevzatia diela je Zhotoviteľ povinný miesto realizácie diela vypratať.



## **Čl. VIII. Záruky, záručná doba a poistenie**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa projektovej dokumentácie a podľa podmienok tejto zmluvy.
2. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania riadne zrealizovaného diela Zhotoviteľom. Záručná doba na herné prvky je 60 mesiacov.
3. Podmienkou platnosti záruky je prevádzanie pravidelnej bežnej údržby hracích prvkov a ich príslušenstva v súlade s technickými požiadavkami a používanie náhradných dielov špecifikovaných Zhotoviteľom.
4. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré vznikli v dôsledku vandalizmu, cudzím zavinením, násilným poškodením, nevhodnou údržbou, neodborným zachádzaním, použitím a inštaláciou, ktoré sú v rozpore s technickými podmienkami, prirodzeným opotrebením, nedodržaním harmonogramu kontrol a následkami živelných pohromy.
5. Záruka sa nevzťahuje na údržbu, úpravu a dopĺňovanie materiálu v dopadových plochách.
6. Záruka sa nevzťahuje na nevhodné, neprípustné používanie prvkov (teda také, ktoré nevyplývajú z jeho logického a bežného užitia, napr. kľzačka je určená na kĺzanie v sede zhora nadol, ostatné používanie je neprípustné a zakázané).
7. Záruka zaniká v prípade neoprávneného zásahu do hracieho prvku.
8. Počas trvania záručnej lehoty je Zhotoviteľ povinný bezplatne opraviť vzniknuté vady diela z titulu nekvalitne vykonaných prác alebo skrytých väd materiálov. Zhotoviteľ je oprávnený zvoliť spôsob opravy, a to buď výmenou alebo opravou dielu.

## **Čl. IX. Vyššia moc**

1. Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a ktoré zmluvné strany nemôžu ovplyvniť.
2. Pokiaľ sa splnenie tejto Zmluvy stane nemožným v dôsledku vyššej moci, strana, ktorá sa bude na vyššiu moc odvolávať, požiada druhú zmluvnú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu zmluvy, cene a doby plnenia. Pokiaľ nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa na vyššiu moc odvoláva, právo od zmluvy odstúpiť. Účinnosť odstúpenia nastáva v tomto prípade dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

## **Čl. X. Sankcie a zmluvné pokuty**

1. V prípade, kedy Zhotoviteľ poruší svoj záväzok včas a riadne dodať dielo, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodanej etapy diela za každý začatý deň omeškania, avšak iba, ak porušenie záväzku dodať dielo včas bolo v moci Zhotoviteľa. Zhotoviteľ nie je zodpovedný za zdržanie alebo nerealizáciu diela v prípade vyššej moci alebo požiadavky Objednávateľa na zmenu v prevedení diela.

2. V prípade, že Objednávateľ poruší svoj záväzok zaplatiť dodanie diela vo vopred dohodnutom termíne, je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý i začatý deň omeškania.
3. Uplatnenie vyššie uvedených zmluvných pokút nevyklučuje právo ktorejkoľvek Zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá by jej vznikla v dôsledku porušenia zmluvných povinností podľa tejto zmluvy.
4. Výzva k úhrade zmluvnej pokuty musí byť písomná, v prípade zasielania formou mailu je nutné túto následne odoslať aj doporučenou poštou. Výzva musí vždy obsahovať dôvod uplatnenia zmluvnej pokuty.
5. Splatnosť sankčných pokút podľa tejto zmluvy je na základe dohody Zmluvných strán stanovená na 5 pracovných dní od dátumu doručenia výzvy.
6. V prípade, že od tejto zmluvy odstúpil Objednávateľ bez toho, aby Zhotoviteľ porušil akékoľvek zmluvné dojednanie, je Objednávateľ povinný zaplatiť Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z celkovej ceny diela bez DPH.
7. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží vizuálne herné prvky podľa architektonického návrhu, je povinný kompletné odstrániť dielo z pozemku Objednávateľa

#### **Čl. XI. Odstúpenie od zmluvy**

1. Zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od tejto Zmluvy na základe dohody zmluvných strán
2. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy počas vykonávania diela v prípade ak zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy alebo v rozpore s predloženou a odsúhlasenou projektovou dokumentáciou a nevykoná nápravu napriek upozorneniu objednávateľa ani v primeranej lehote, ktorú mu tento poskytol
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že musí dodržať kompletne materiály, ktoré doložil pri verejnom obstarávaní (príloha č.3 čestné vyhlásenie o použitých materiáloch), na základe čoho Objednávateľ uzatvoril zmluvu so Zhotoviteľom, z ktorých je ihrisko vyrobené. V opačnom prípade objednávateľ neprevezme dielo do užívania a nariadi zhotoviteľovi odstrániť ihrisko na vlastné náklady. Touto skutočnosťou táto zmluva zaniká bez nároku zhotoviteľa na odmenu. Zhotoviteľ berie na vedomie, že proti tomuto bodu sa nemôže odvolať.
4. V prípade, že ktorákoľvek zo zmluvných strán odstúpi od tejto Zmluvy, sú si Zmluvné strany povinné vydať všetky prijaté plnenia. V prípade, že povaha vrátenia (vydania) plnení nie je z technických dôvodov možná, je povinná táto strana vrátiť plnenie v peňažnej podobe podľa vyčíslenia oprávnenej zmluvnej strany.
5. V prípade, že od tejto Zmluvy odstúpi ktorákoľvek zo Zmluvných strán na základe porušenia zmluvných dojednaní vyplývajúcich z tejto Zmluvy druhou zmluvnou stranou, je povinná tá zmluvná strana, ktorá sa porušenia zmluvných dojednaní dopustila, vrátiť alebo uhradiť druhej zmluvnej strane plnenia, ktoré nadobudla, t. j. vzniknuté náklady, náhradu škody a pod..
6. V prípade, že nebude schválená dotácia z Úradu Vlády pre rozvoj športu pre rok 2018 na detské ihrisko.

**Čl. XII.**  
**Záverečné ustanovenia**

1. Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po 2 vyhotovenia.
2. Podpisom tejto Zmluvy strácajú platnosť všetky prechádzajúce písomné alebo ústne dojednania medzi Zmluvnými stranami, vzťahujúce sa k predmetu zmluvy.
3. Zmluvu je možné meniť len písomnou formou. Každá zmena zmluvy je dodatkom k zmluve výsledne označená ako „Dodatok k zmluve č. ...“. K platnosti dodatkov k tejto zmluve je nutná dohoda oboch Zmluvných strán o celom obsahu dodatku.
4. Ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti brániace riadnemu plneniu tejto Zmluvy, je povinná táto zmluvná strana to ihneď bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane a vyvolať jednanie zástupcov oprávnených k podpisu Zmluvy.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že sú oboznámené s obsahom tejto zmluvy pred jej podpísaním, jej obsahu porozumeli a súhlasia s ním v celom rozsahu. Zároveň sa zaväzujú ustanovenia tejto zmluvy dobrovoľne plniť. Súčasne prehlasujú, že sú oprávnení s predmetom tejto zmluvy nakladať, že táto zmluva je uzatvorená po vzájomnej dohode, slobodne a vážne, zrozumiteľne a určito, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok pre niektorú zo zmluvných strán, a taktiež nie v omyle, a že zmluvná voľnosť zmluvných strán nie je obmedzená.
6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa ustanovenia § 47a ods. 1 zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa Občiansky zákonník v spojení s ustanovením a. 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
7. Práva a povinnosti v tejto Zmluve výslovne neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka. Prípadné spory sa budú riešiť najprv mimosúdnou dohodou Zmluvných strán, v opačnom prípade na miestne príslušnom súde.

V Porúbke , dňa .....

V ....., dňa .....

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....  
Ing. Milan Janura

starosta

Príloha č.3 k výzve

**Ponuka uchádzača – Použité materiály na výrobu detského ihriska**

Použité materiály - požadované	Uchádzač spĺňa podmienky	Uchádzač nespĺňa podmienky
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176		
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy		
Záruka na herné prvky ako aj na pohyblivé časti 60 mesiacov		
Bezplatná hlavná ročná kontrola pod dobu záruky		
Šmýkačka vyrobená z viacvrstvého sklolaminátu		
Použité drevo - profilované s oblými hranami s tlakovo impregnovaného z lepeného hranolu 12x12cm – trojvrstvový (ekvivalent- lepený hranol o väčšej hrúbke maximálne však 13,5x13x5 cm) objemová hmotnosť minimálne 450kg/m <sup>3</sup>		
Ošetrovanie dreva – minimálne 3 nátery ekologicky nezávadného oleja		
Všetky oceleové časti – ošetrené žiarovým zinkovaním s vrchnou vrstvou vypaľovanej farby KOMAXIT		
Strecha sedlová strecha vyrobená z dreva		
Podlaha na vežičkách a schody vyrobené z tlakovo impregnovaných podlahových dosák o hrúbke minimálne 30mm – ošetrené ekologicky nezávadným olejom.		
Prevažovacia hojdačka – vyrobená z hranolu , 12x12 cm ako pri nosných stojkách		
Spojenie ihriska so zemou – zabetónované oceleové pätky, ktoré sú žiarovo zinkované.		
Uchytenie oceleovej pätky a dreva – uchytenie pomocou závitových tyčí, ktoré sú už vopred vlepene epoxidovým lepidlom do konštrukcie nosného hranolu. (Tým, že sa drevo neuchytáva vŕtaním na mieste sa zabraňuje prieniku vlhkosti do dreva, pri ktorej vzniká hniloba)		
Laná – oceleové laná skladajúce sa zo 6 vonkajších a jedného centrálného oceleového lana, ktoré je v polypropylénovom puzdre (napr. hercules)		

Poznámky:

- Vypĺňa sa odpoveďou **áno**, alebo **nie** v prípade vyššej kvality ako je požadovaná sa sa opíše kvalita materiálu
- Úspešný uchádzač musí spĺňať všetky požiadavky na materiály z, ktorých je ihrisko vyrobené

V ..... dňa .....

Uchádzač:

.....

## Výkaz výmer

Stavba: Obec Porúbka - Detské ihrisko Rozprávko

P.Č.	TV	KCN	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková v EUR	Cena celkom v EUR
	<b>D</b>		<b>Zemné práce</b>				
1	K	1	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3	2,75		
2	K	1	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,75		
	<b>D</b>		<b>Ostatné</b>				
3	K	PK	Dvojvežová zostava s 2 šmýkačkami, tunelom, výlezným mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou, drevená sedlová strecha	kpl	1		
4	K	PK	Informačná tabuľa + prevádzkový poriadok (60x40cm)	kpl	1		
6	K	PK	Pružinová hojdačka Koník	kpl	1		
7	K	PK	Pružinová hojdačka Pes	kpl	1		
9	K	PK	Kolotoč	kpl	1		
10	K	PK	Doprava + montáž + osadenie herných prvkov	kpl	1		
12	K	PK	Poplatok za uloženie vykopanej zeminu	m3	2,75		
13	K	PK	Úprava terénu vrátane povrchovej úpravy v zmysle PD	sub	1		

Položka 01 celkom (bez DPH)

0,00 EUR

Položka 01 celkom (s DPH)

0,00 EUR

# PROJEKT

## PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

STAVBA: Detské ihrisko *rozprávkovo*  
MIESTO STAVBY: PORÚBKA  
INVESTOR: OBEC PORÚBKA  
PROJEKTANT: ArchitektiSKA, s.r.o.  
DÁTUM: 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: Detské ihrisko rozprávko  
MIESTO STAVBY: Porúbka  
INVESTOR: Obec Porúbka  
PROJEKTANT: ArchitektiSKA, s.r.o.  
DÁTUM: 02/2018



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

Názov stavby:	Detské ihrisko „Rozprávko“
Miesto stavby:	Porúbka
Katastrálne územie:	Porúbka
Číslo parcely:	2350/7, 172/4
Okres:	Žilina
Kraj:	Žilinský kraj
Druh stavby:	Novostavba
Investor:	Obec Porúbka 013 11 Porúbka č. 29
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 Porúbka.

Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území obce na pozemku vedené reg. „C“ číslo parcely 2350/7 a 172/4. Pozemok je rovinatý.

## **3. Prehľad východiskových podkladov**

*Pri vypracovaní projektu stavby boli použité nasledovné podklady:*

- Výpis z listu vlastníctva č. 987
- 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  
(vid' priložený technický list)

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

3 - Pružinová hojdačka PES  
(vid' priložený technický list)

4 - Detský kolotoč  
(vid' priložený technický list)

5 - Informačná tabuľa  
(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.

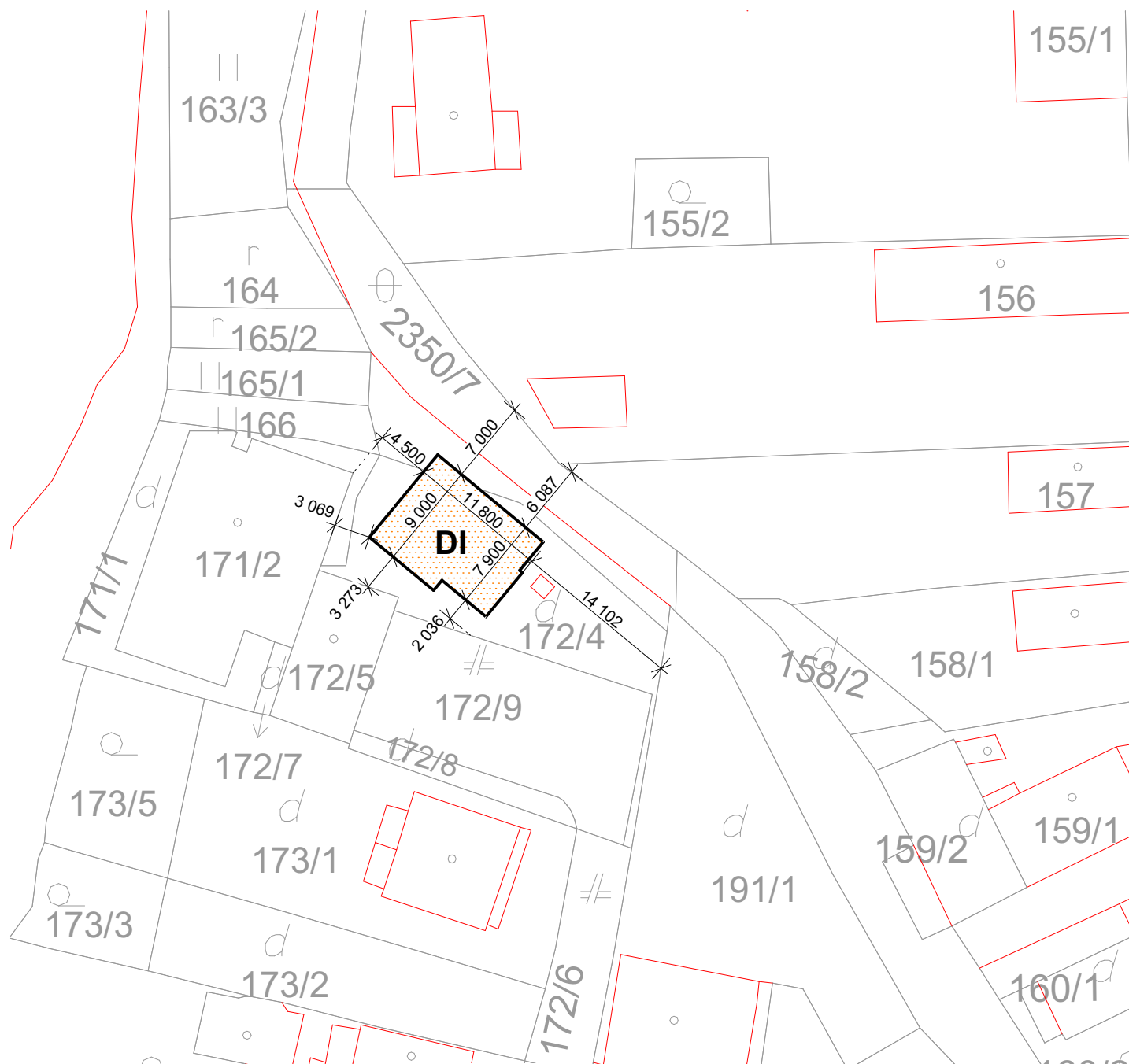
Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky. Počas prác je dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov v súlade s Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. a ďalších platných právnych noriem pre zabezpečenie bezpečnosti na stavenisku.

Taktiež musí byť vhodným spôsobom zabránený vstup na stavenisko 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.

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 CITOVAŇEJ VYHLÁŠKY JE NUTNÉ, ABY VÝKOPOVÉ PRÁČE BOLI ZAHÁJENÉ AŽ PO SMEROVOM A HĽBKOVOM VYTÝČENÍ INŽINIEŠKÝCH SIETÍ A INÝCH PREKÁŽOK.

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

## LEGENDA:

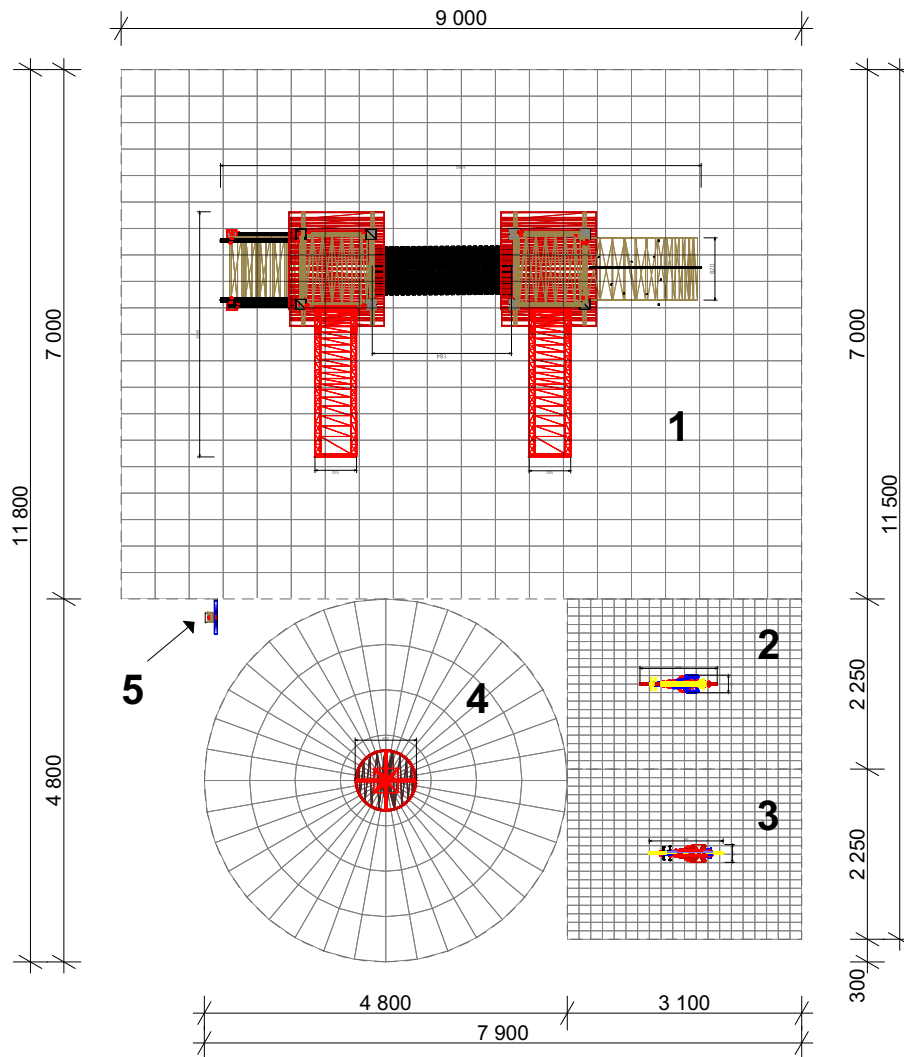


SO-01 - Detské ihrisko



HLAVNÝ ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT		
ArchitektiSKA, s.r.o.	Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný		
INVESTOR	OBEC PORÚBKA, 013 11 Porúbka 29 Okres: Žilina			
PROFESIA	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY			
<b>DETSKÉ IHRISKO ROZPRÁVKOVO, k.ú. Porúbka, č.p. 2350/7, 172/4</b>			FORMÁT	1x A4
			DÁTUM	02/2018
			STUPEŇ	D.S.P.
			MIERKA	<b>1:500</b>
CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY			STAVEBNÝ OBJEKT	VÝKRES Č.
			<b>SO 01</b>	<b>01</b>

# PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA



## LEGENDA PRVKOV:

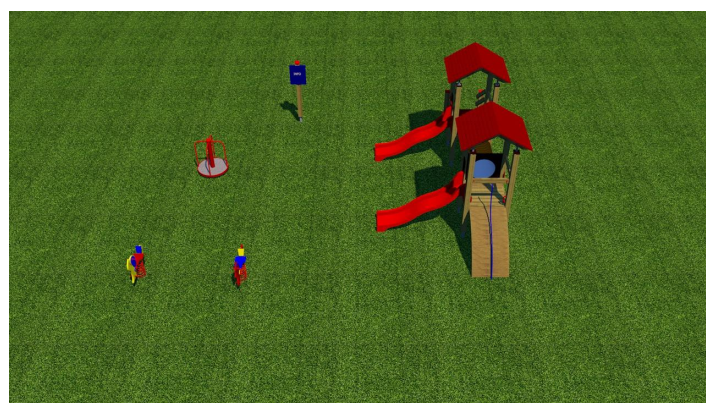
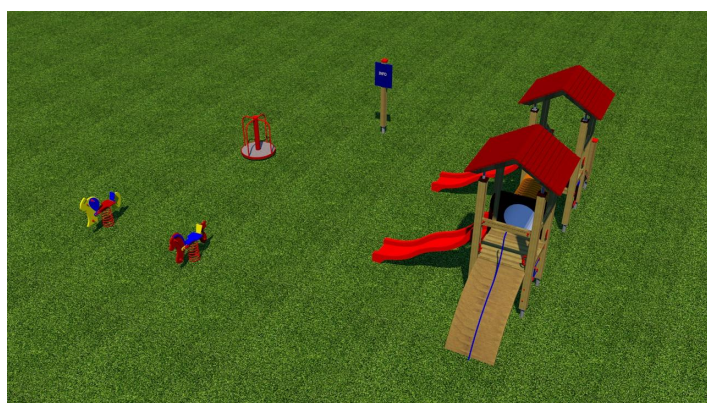
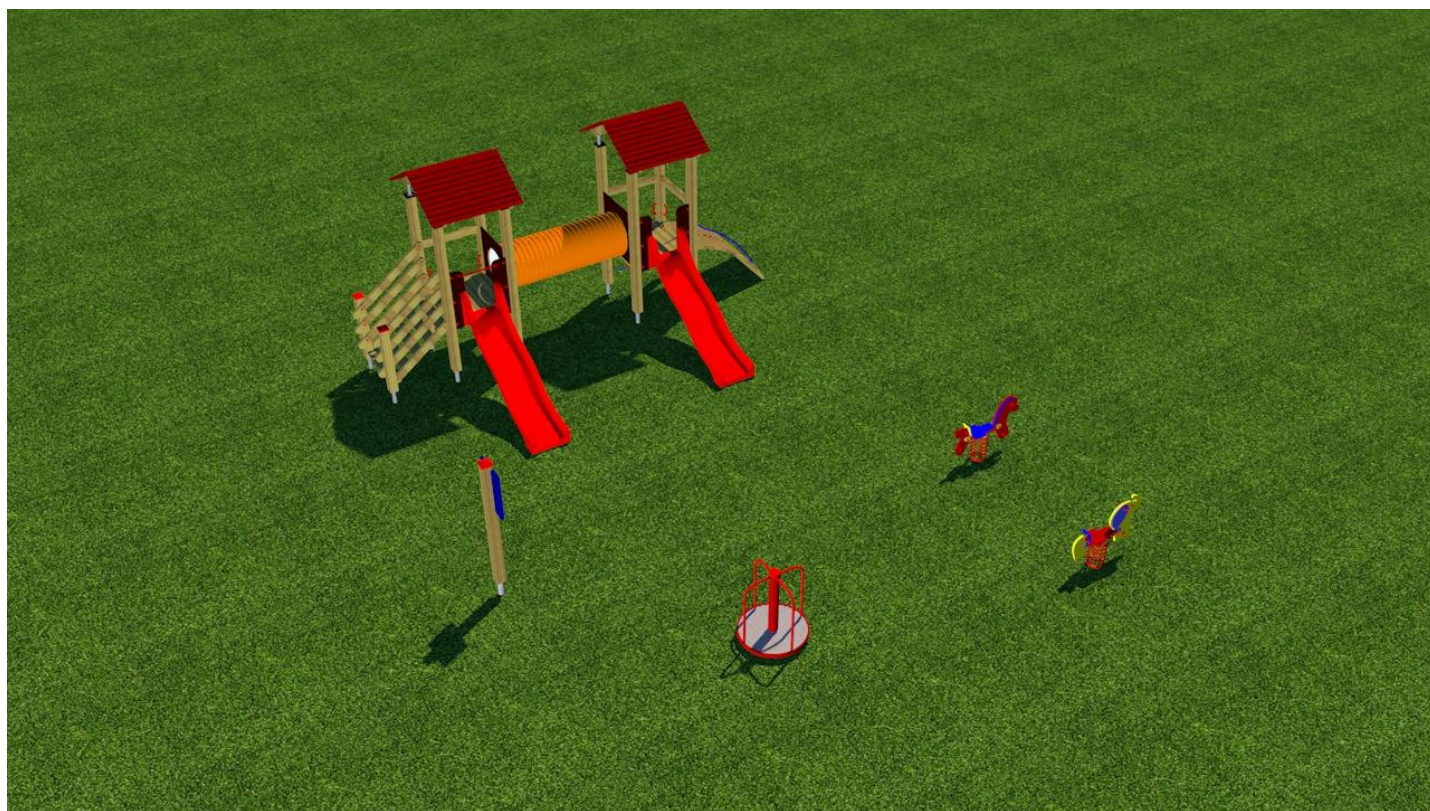
- 1 - Dvoježová zostava s dvomi šmýkačkami, tunelom, výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou
- 2 - Pružinová hojdačka KONÍK
- 3 - Pružinová hojdačka PES
- 4 - Detský kolotoč
- 5 - Informačná tabuľa



HLAVNÝ ARCHITEKT ArchitektiSKA, s.r.o.	VYPRACOVAL Ing.arch. Barbora Korcová	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miroslav Statečný	
INVESTOR OBEC PORÚBKA, 013 11 Porúbka 29 Okres: Žilina			
PROFESIA ARCHITEKTÚRA			
<b>DETSKÉ IHRISKO ROZPRÁVKOVO, k.ú. Porúbka, č.p. 2350/7, 172/4</b>			FORMÁT 1x A4
			DÁTUM 02/2018
			STUPEŇ D.S.P.
			MIERKA <b>1:100</b>
PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA			STAVEBNÝ OBJEKT <b>SO 01</b>
			VÝKRES Č. <b>02</b>

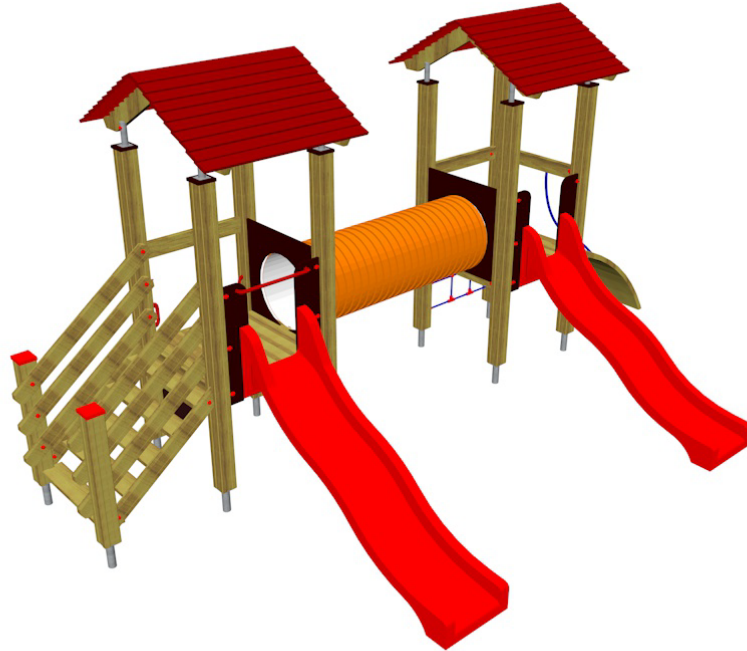


# 3D POHLÁDY



HLAVNÝ ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT		
ArchitektiSKA, s.r.o.	Ing.arch. Barbora Korcová	Ing. Miroslav Statečný		
INVESTOR	OBEC PORÚBKA, 013 11 Porúbka 29 Okres: Žilina			
PROFESIA	ARCHITEKTÚRA			
<b>DETSKÉ IHRISKO ROZPRÁVKOVO, k.ú. Porúbka, č.p. 2350/7, 172/4</b>			FORMÁT	1x A4
			DÁTUM	02/2018
			STUPEŇ	D.S.P.
			MIERKA	<b>1:2,33, 1:1,15</b>
3D POHLÁDY			STAVEBNÝ OBJEKT	VÝKRES Č.
			<b>SO 01</b>	<b>03</b>

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



## **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

**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 vlepene epoxidovým lepidlom do konštrukcie nosného hranolu. (Tým, že sa drevo neuchytáva vrtaním 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:**

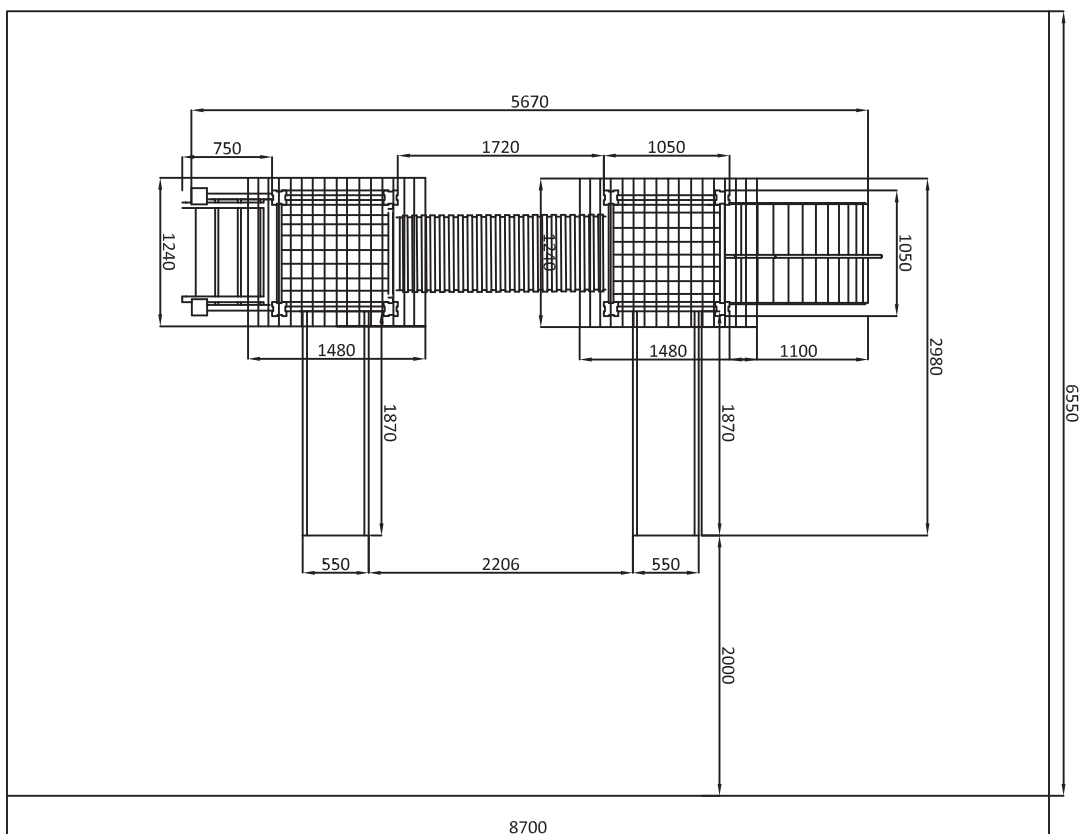
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

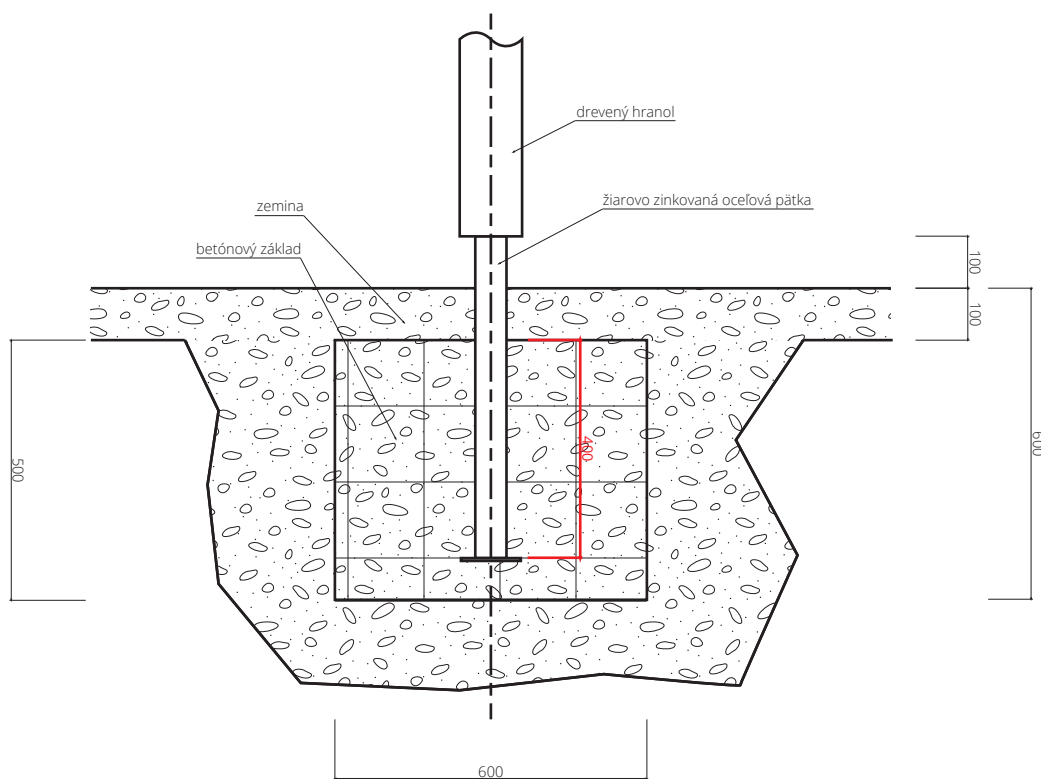
<b>Veková kategória:</b>	<b>3 až 14 rokov</b>
<b>Rozmery prvku:</b>	<b>4,42 x 2,25m</b>
<b>Maximálna výška dopadu:</b>	<b>1m</b>
<b>Minimálna potrebná plocha:</b>	<b>8,7 x 6,55m</b>



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



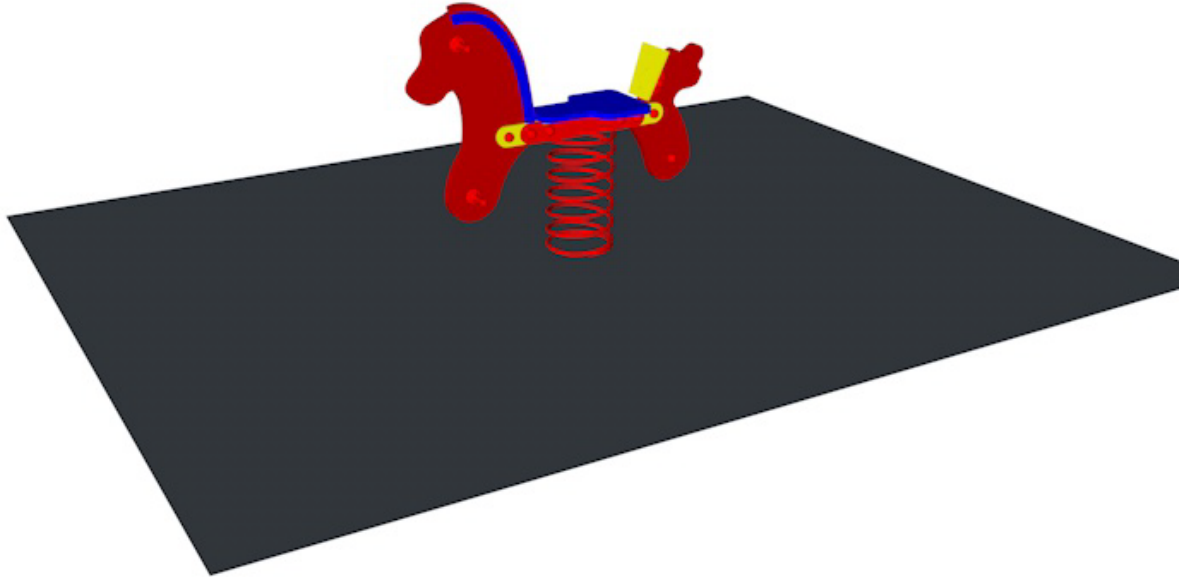
výška prvku 3,1 m



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

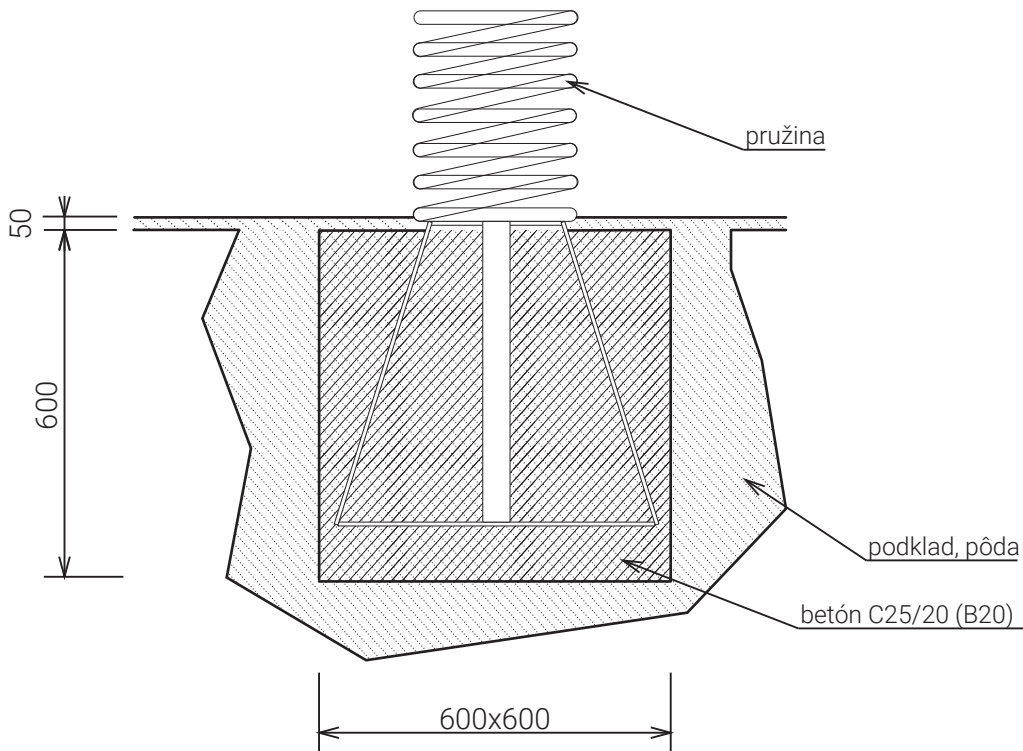
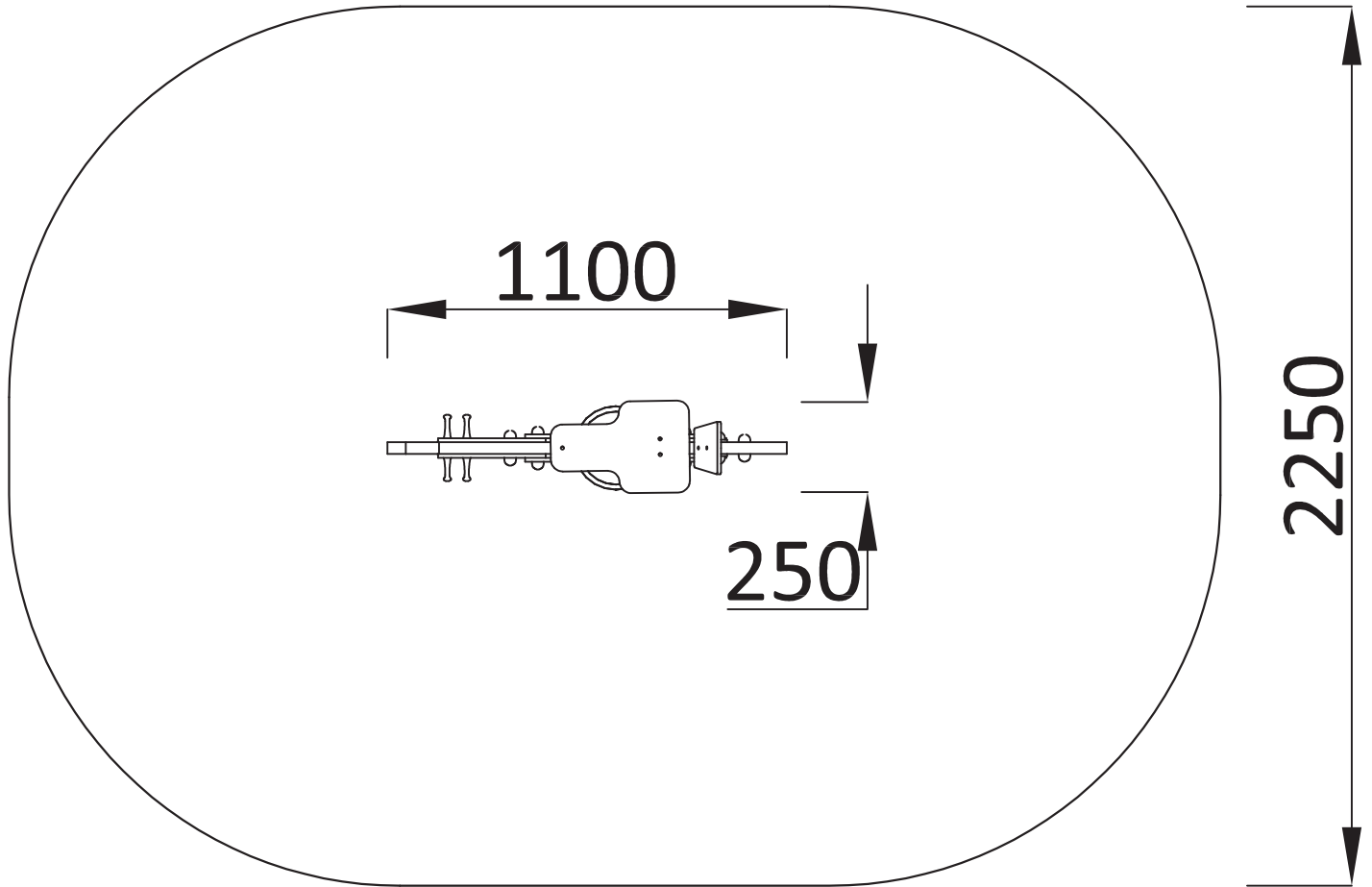
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

<b>Veková kategória:</b>	<b>3 až 14 rokov</b>
<b>Rozmery prvku:</b>	<b>1,02 x 0,25m</b>
<b>Maximálna výška dopadu:</b>	<b>0,5m</b>
<b>Minimálna potrebná plocha:</b>	<b>3,1 x 2,25m</b>

# Pružinová hojdačka KONÍK

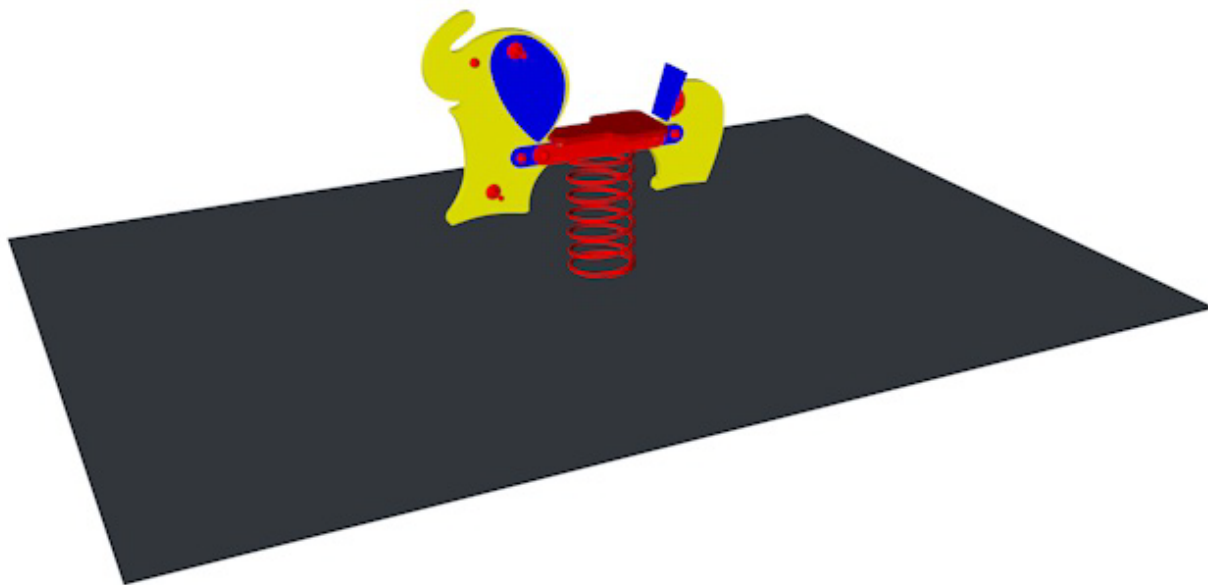
3100

výška prvku 0,9 m



Detail ukotvenia

# Pružinová hojdačka SLON



## **Použité materiály:**

HDPE plast s UV filtrom, hrúbka 18mm.

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

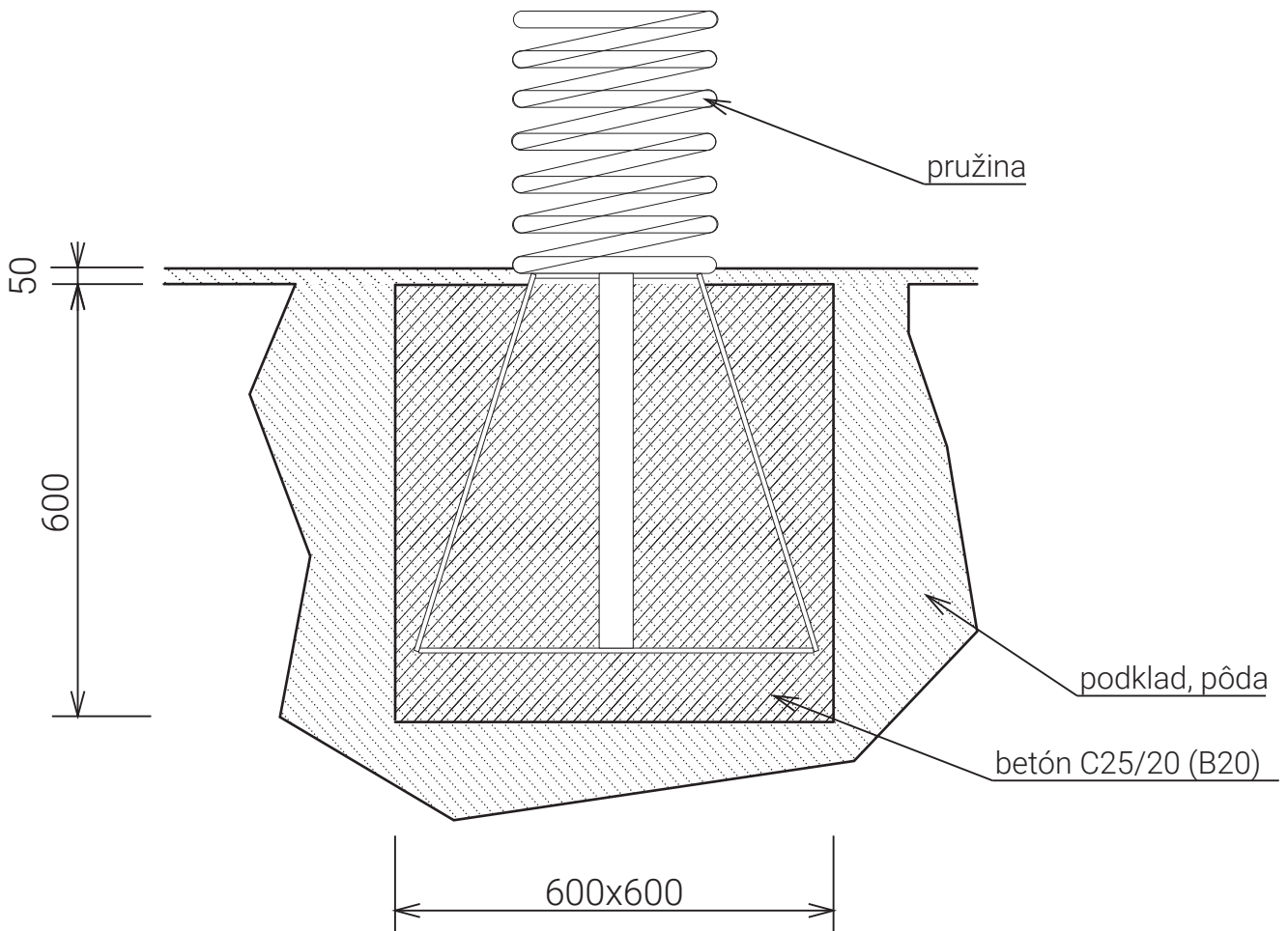
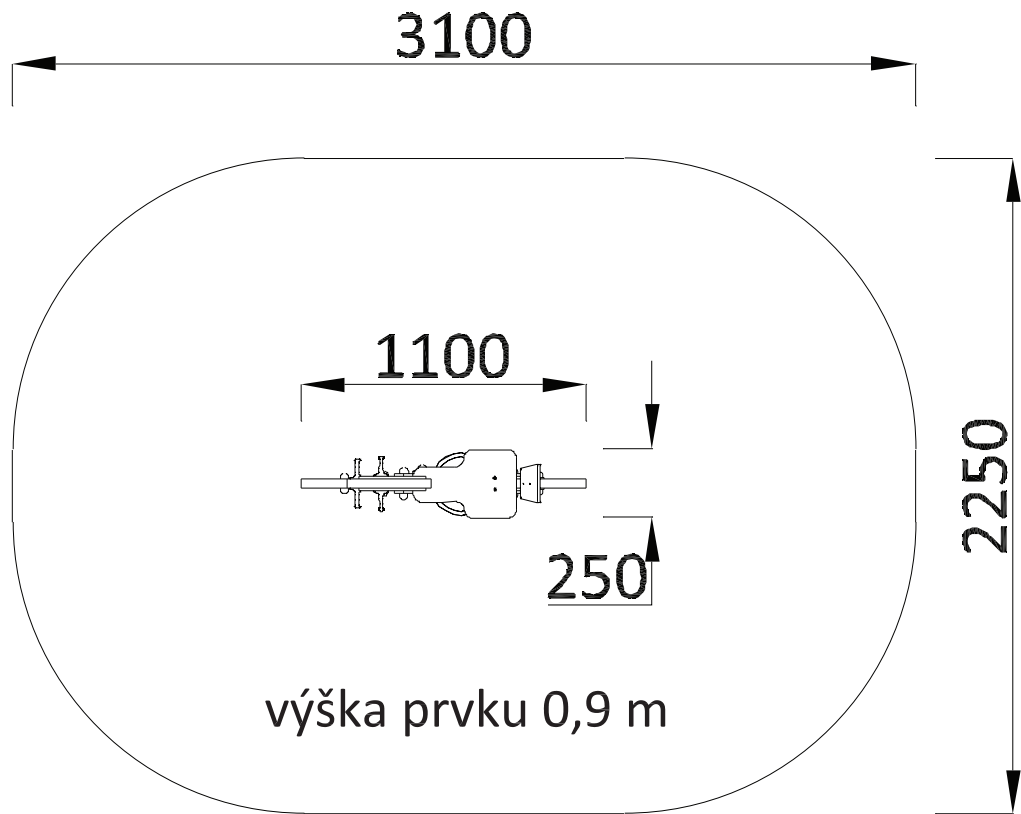
## **Certifikácia:**

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

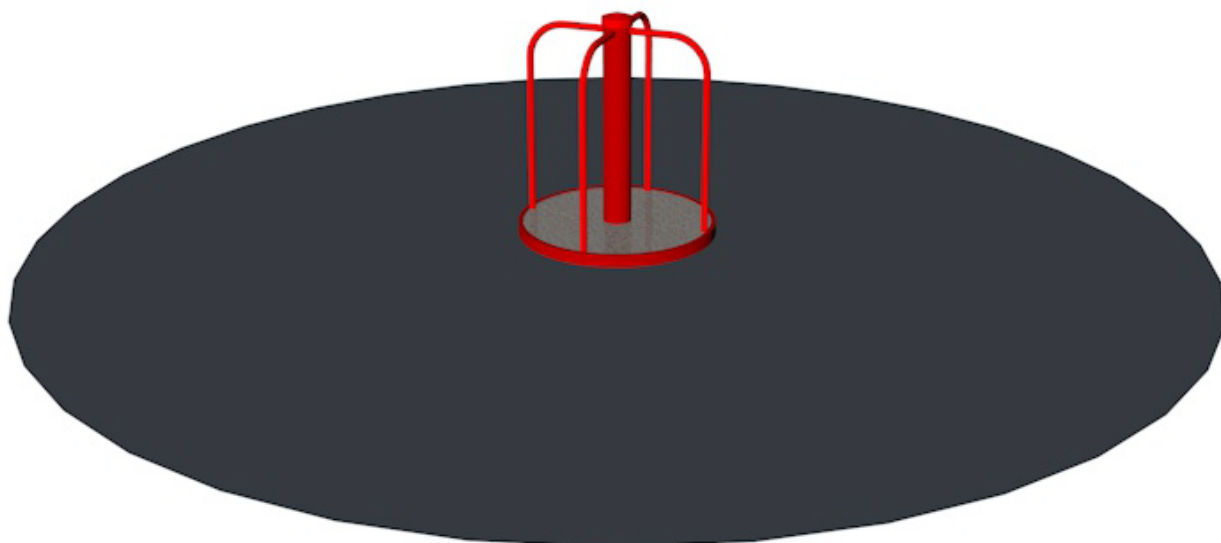
Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

<b>Veková kategória:</b>	<b>3 až 14 rokov</b>
<b>Rozmery prvku:</b>	<b>0,98 x 0,25m</b>
<b>Maximálna výška dopadu:</b>	<b>0,5m</b>
<b>Minimálna potrebná plocha:</b>	<b>3,1 x 2,25m</b>

# Pružinová hojdačka SLON



# 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.

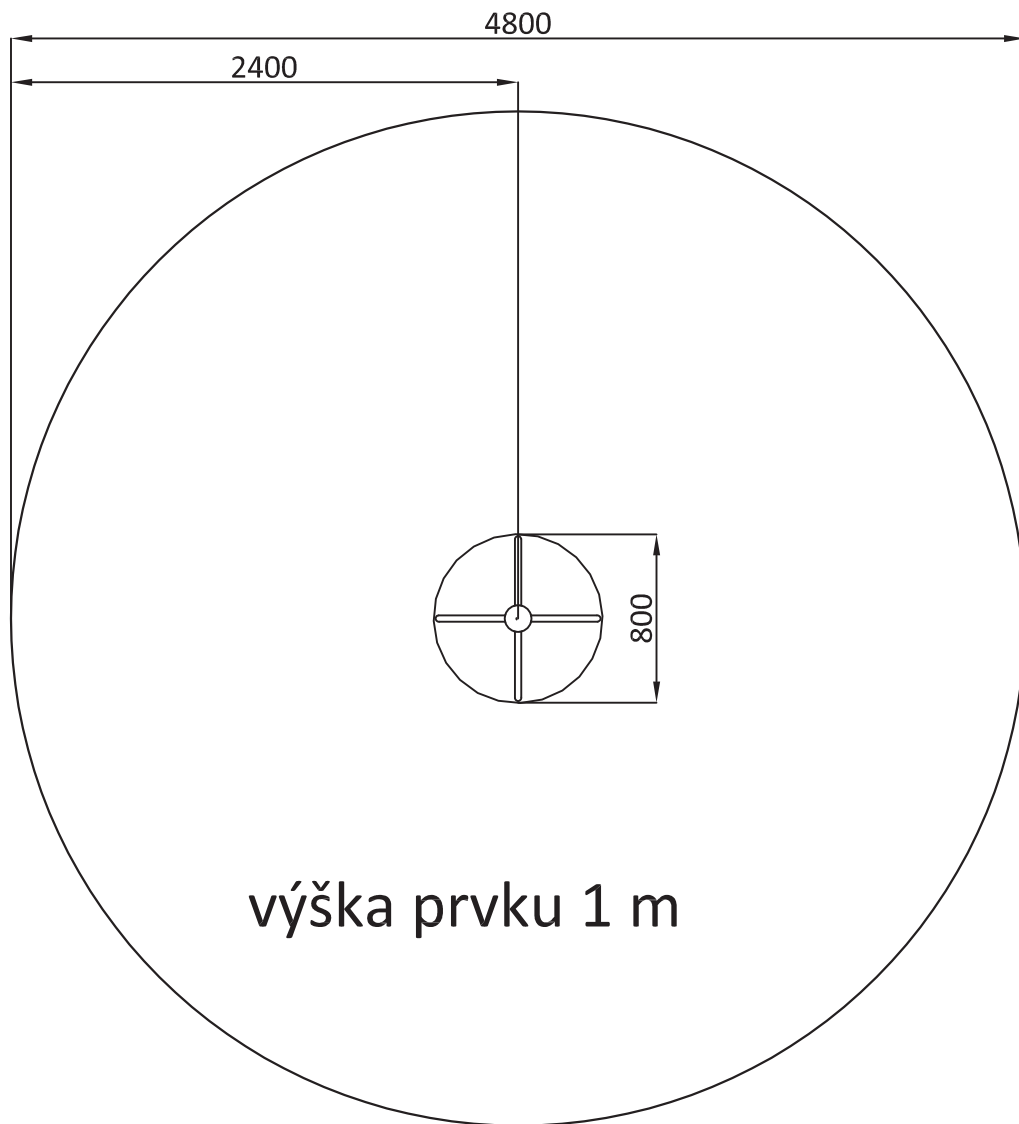
## **Certifikácia:**

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1176

Bezpečnostný certifikát podľa normy STN EN1177 na dopadové plochy

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

# Detský kolotoč



výška prvku 1 m

Detail ukotvenia

# Informačná tabuľa



## **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

**Uchytenie do zeme** – 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 vrtaním 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**

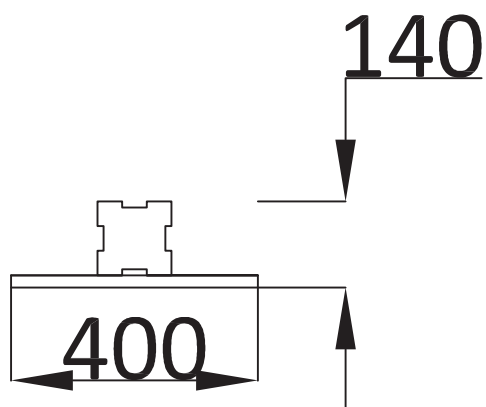
**Rozmery prvku:**

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

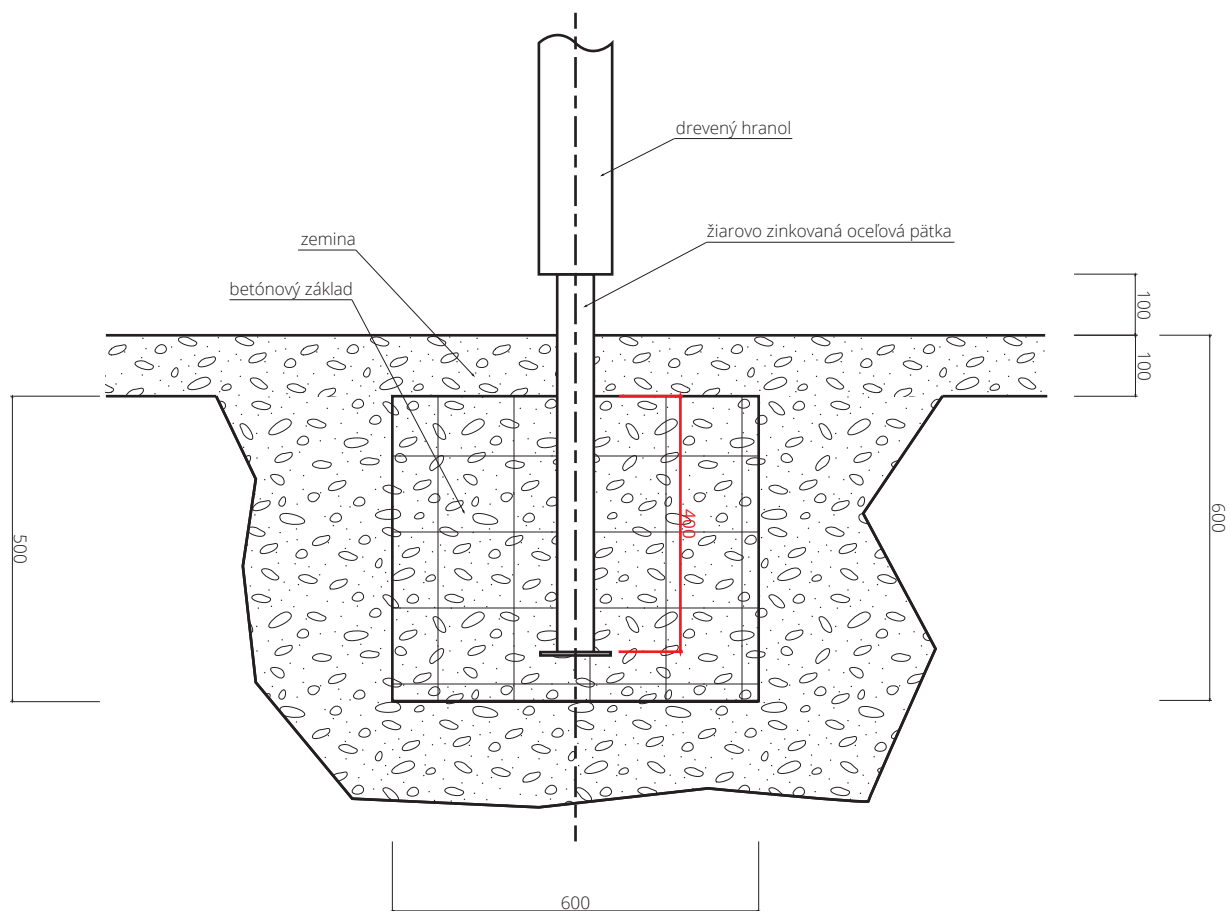
**Minimálna potrebná plocha:**

**0,5 x 0,5m**

# Informačná tabuľa



výška prvku 1,65 m



Detail ukotvenia