

Technická zpráva

Zpracováno: prosinec 2020

Zpracoval: Ing. arch. Ivo Urban

ACER WOODWAY s.r.o.

Karáskovo nám. 21

615 00 Brno



Popis projektového záměru
„Dětské hřiště v obci Tučapy“

Záměr je vytvořit krásné dětské hřiště v obci Tučapy na parcelách č.: 2010 o výměře 319m² a č.: 2011/6 o výměře 5360m².

Harmonogram: 1. den – dovoz, vykládka materiálu,
2. - 3. den zaměření,
4. den – vrtání děr pro konstrukci
5. - 6. den betonáž,
7. - 20. den montáž
21. - 22. den terenní úpravy
23. den - předání díla

Odpadkové koše na tříděný odpad

tři odpadkové koše na třídění odpadků. Konstrukce je tvořena z Fe, která je opláštěná akátovou kulatinou. Jedná se o prvek tvořený dutými válci cca $\text{Ø}400\text{mm}$. Rozměr košů délka 1500mm x šířka 1000mm x výška 1500mm. Uvnitř válce je vnitřní vložka – plechová nádoba na odpad. Nad každým košem je tabulka s grafickým znázorněním, co do něj patří. Tabulky jsou dibondové.

- akátová kulatina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena bez nátěru. Použito je pouze dřevo jádrové.
- kovové prvky jsou pozinkovány nebo opatřeny komaxitovou barvou
- nosná konstrukce je kotvena do betonové patky d-600mm, h-600mm na úrovni -0,80m



Tabule rozklad odpadků

podpora životního prostředí. Naučit nejenom děti, jak se nakládá s odpady. Jak je důležité třídít odpad pro naši planetu a veškeré odpady nenechávat pohozené. Konstrukce akátová kulatina odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena bez nátěru. Tabule zároveň zinkovaná 1000x1000mm



Vahadlo koníci

FUNKCE :

- prvek rozvíjející motorické schopnosti dětí ve věku 3-14let

ROZMĚRY :

- délka 4000mm, šířka cca 500mm, výška sloupku cca 500mm.

POPIS (materiál, konstrukce,...) :

- jedná se o prvek vytvořený kládou na obou koncích srovnanou k sezení a středovou částí upravenou zářezy. Kláda je upevněna na kyvném pozinkovaném nosném sloupku. Po obou stranách na kládě jsou svisle připevněna prkna a spolu s akát. fošnou mezi nimi vyřezána do tvaru koňské hlavy, opatřené ocel. rukojeťmi s gumovou násadou. Nárazy klády při kyvném pohybu jsou tlumeny pneumatikami zapuštěnými pod povrchem
- akátová dřevina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena a může být opatřena olejovou lazurou. Použito je pouze dřevo jádrové.
- nosná konstrukce je kotvena do betonové patky d-600mm, h-600mm na úrovni -0,80m

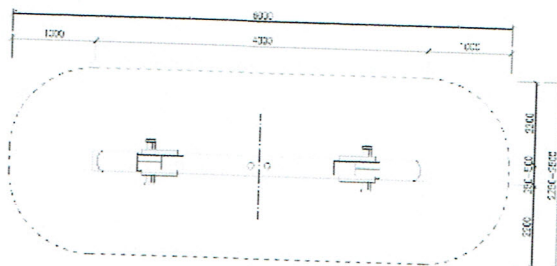
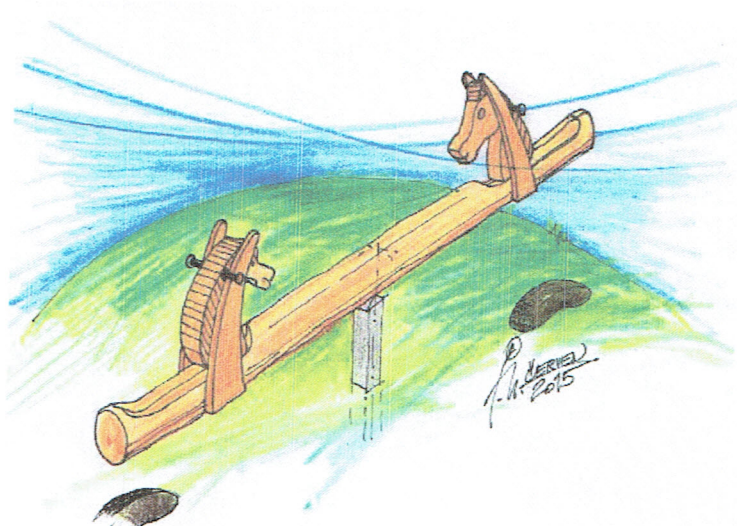
POŽADAVKY :

Dopadová plocha -

7000x3500mm

Výška volného pádu -

je menší než 1000mm...povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176/1



Lavička bez područěk 4ks

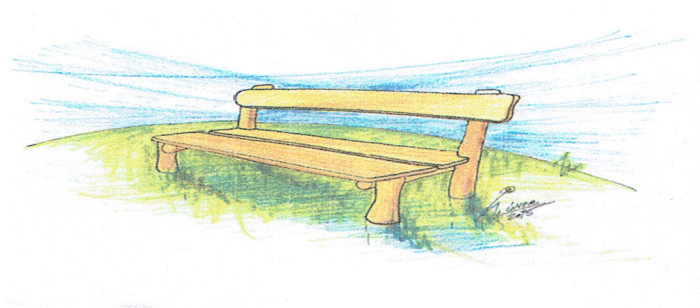
- venkovní mobiliář

ROZMĚRY :

- délka 1700mm, šířka cca 600mm, výška 1050mm

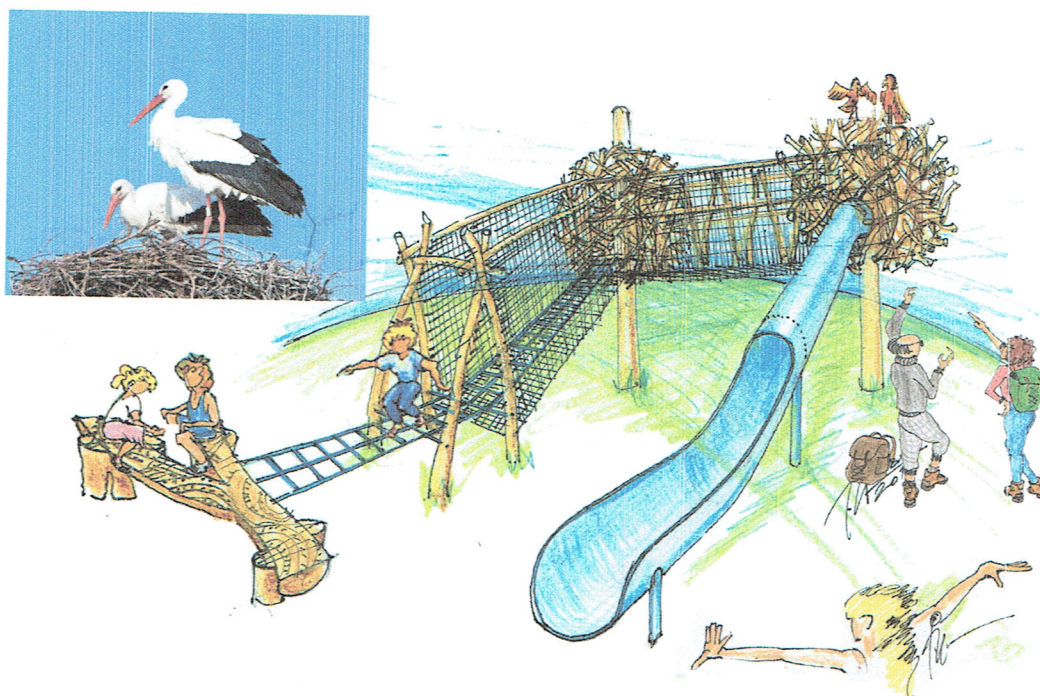
POPIS (materiál, konstrukce,...) :

- jedná se o přírodní akátovou lavičku k sezení. Nosná konstrukce je z akátové kulatiny min $\varnothing 100\text{mm}$. Sedací deska ve výšce +0,42-0,45m a opěrátko jsou z akátových desek. Boční strany lavičky jsou tvořeny opěrkami pro ruce z akát. kulatiny.
- akátová kulatina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena a může být opatřena olejovou lazurou. Použito je pouze dřevo jádrové.
- nosná konstrukce je kotvena do betonové patky na úrovni -0,50m



Čapí hnízda

Materiál akát - nosná konstrukce akátová kulatina, která je odkorněná, zbavená bělové části, vybroušená a může být opatřena olejovou lazurou. Použito je pouze dřevo jádrové.
Nosná konstrukce domečku – modřínový hoblovaný hranol 90/90mm,
Podlaha modřínové lamely,
obložení domečku – akátová půlkulatina, kulatina,
rozměry domečku 180x180x200cm,
sítě z lana Herkules průměr 16mm z ocelovým jádrem,
síť PP – velikost ok 45x45mm,
skluzavka PE tobogan – z výšky 2,6m – v zelené barvě,
výlez – akátová kulatina, částečně srovnaná horní hrana, která je opatřena protiskluzovými zářezy.
V jednom z hnízd hnízdí dva čapí. Dřevořezba z akátového materiálu ve tvaru čápů.



Dvouhoupačka velká

FUNKCE :

- prvek rozvíjející motorické schopnosti dětí ve věku 3-14let

ROZMĚRY :

- délka min.8100mm, šířka min. 3100mm

POPIS (materiál, konstrukce,...) :

- jedná se o prvek vytvořený šikmými akátovými kůly do tvaru „A“ nahoře spojenými vodorovným nosným trámem ve výšce 2540mm, na němž jsou zavěšeny dvě houpačky na pozinkovaných řetězech. Sedáky jsou z hliníkových poplastovaných výlisků va výšce cca 400mm. Dopadová plocha je ohraničena akátovým obrubníkem.
- akátová kulatina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena a může být opatřena olejovou lazurou. Použito je pouze dřevo jádrové.
- pozinkovaný řetěz odpovídá požadavkům normy dle ČSN EN 1176/1
- nosná konstrukce je kotvena do betonové patky d-600mm, h-600mm na úrovni -0,80m

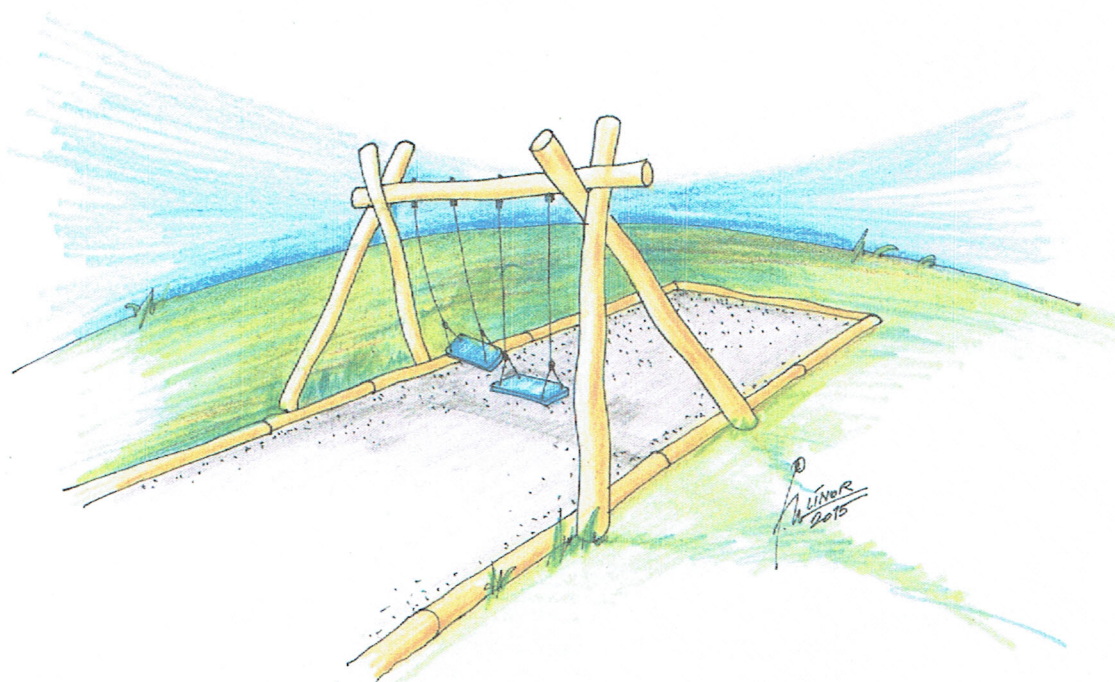
POŽADAVKY :

Dopadová plocha -

min. 8100x3100mm

Výška volného pádu -

je menší než 1000mm...povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176/1



Pérák ovečka, koníček 2ks

FUNKCE :

- prvek rozvíjející motorické schopnosti dětí ve věku 3-14let

ROZMĚRY :

- délka 860mm, šířka cca 450mm

POPIS (materiál, konstrukce,...) :

- jedná se o pružinové houpadlo ve tvaru koně, ovečky s nášlapy pro nohy a držadly pro ruce
- akátová dřevina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena. Použito je pouze dřevo jádrové.
- nosná konstrukce - pružina je kotvena do betonové patky d-600mm, h-600mm na úrovni -0,70m

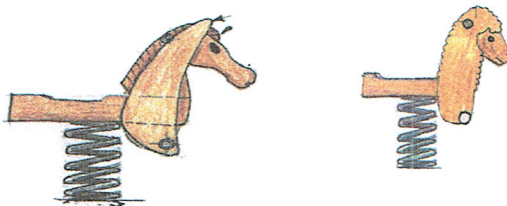
POŽADAVKY :

Dopadová plocha -

2860x2450mm

Výška volného pádu -

je menší než 600mm...povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176/1



Coostka

FUNKCE :

- prvek rozvíjející motorické schopnosti dětí ve věku 3-14let

ROZMĚRY :

- délka 2100mm, šířka cca 3900mm

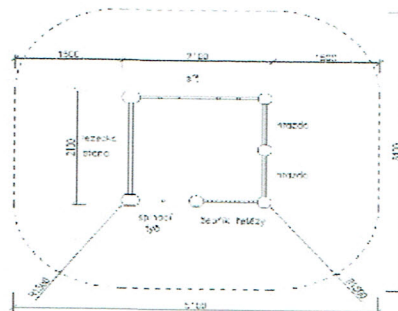
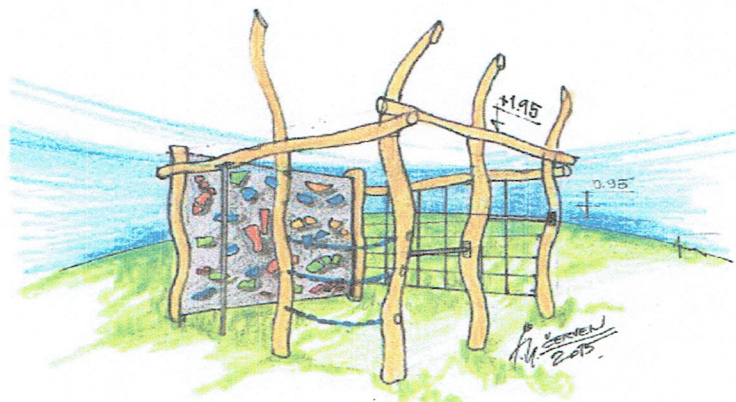
POPIS (materiál, konstrukce,...) :

- jedná se o prvek sestavený ze svislých a vodorovných trámů z akátové kulatiny, které jsou sestaveny do tvaru krychle – kostky o délce a šířce 2100mm a výšce cca 2000mm. Část jejich stěn jsou volné a část tvoří lezecká stěna, šplhací tyč, řetězový žebřík, dvě hrazdy ve výškách +0,75 a +0,95m a svislá provazová síť.
- akátová kulatina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena a může být opatřena olejovou lazurou. Použito je pouze dřevo jádrové.
- lezecká stěna je ze dvou desek z vodovzdorné překližky z obou stran na nosné konstrukci + nátěr, na níž jsou upevněny boulderové úchyty
- pozinkovaný řetěz odpovídá požadavkům normy dle ČSN EN 1176/1
- lana $\varnothing 16\text{mm}$ jsou s ocelovým kordem a polypropylenovým opletem
- nosná konstrukce je kotvena do betonové patky d-600mm, h-600mm na úrovni -0,80m

POŽADAVKY :

Dopadová plocha - 5100x5100mm

Výška volného pádu - je menší než 2000mm...povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176/1



Neveže dvě

FUNKCE :

- prvek rozvíjející motorické schopnosti dětí ve věku 3-14let

ROZMĚRY :

- délka 7600mm, šířka cca 1900mm- výška podesty 1,20m

POPIS (materiál, konstrukce,...) :

- jedná se o prvek s dvěma prkennými podestami ve výšce 950mm. Obě podesty jsou opatřeny čtyřmi akátovými madly a jedna z nich je zastřešena. Podesty jsou spojeny lanovým mostem - lana $\varnothing 16\text{mm}$ jsou s ocelovým kordem a polypropylenovým opletem. Při jedné podestě se nachází celonerezová skluzavka, dřevěný výlez, žebřík s řetězy. Druhá podesta obsahuje výlez s řetězy, kreslicí tabuli a výlez s nášlapy z akátových špalků. Nad výlezem z nášlapů jsou umístěna lana pro udržení stability.
- akátová kulatina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena a může být opatřena olejovou lazурou. Použito je pouze dřevo jádrové.
- pozinkovaný řetěz odpovídá požadavkům normy dle ČSN EN 1176/1
- lana $\varnothing 16\text{mm}$ jsou s ocelovým kordem a polypropylenovým opletem
- nosná konstrukce je kotvena do betonové patky d-600mm, h-600mm na úrovni -0,80m

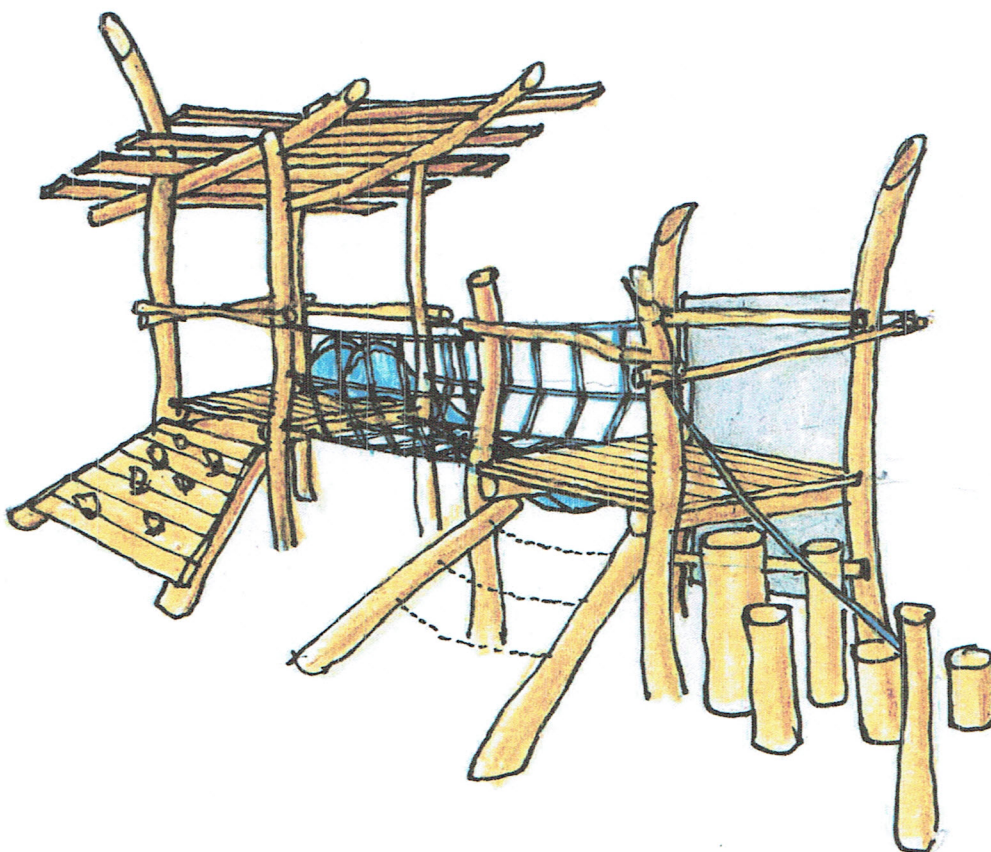
POŽADAVKY :

Dopadová plocha -

11100x4900mm

Výška volného pádu -

je větší než 1000mm...povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176/1



Hnízdo

FUNKCE :

- prvek rozvíjející motorické schopnosti dětí ve věku 3-14let

ROZMĚRY :

- délka min.6100mm, šířka min. 4500mm

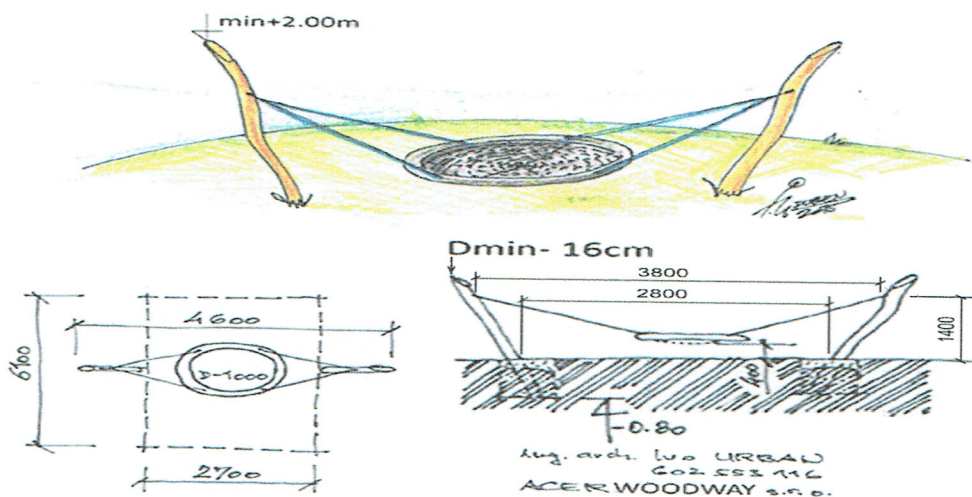
POPIS (materiál, konstrukce,...) :

- jedná se o prvek vytvořený šikmými akátovými kůly, na nichž je zavěšen houpací koš o průměru 1m na pozinkovaných řetězech.
- akátová kulatina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena a bez nátěru. Použito je pouze dřevo jádrové.
- pozinkovaný řetěz odpovídá požadavkům normy dle ČSN EN 1176/1
- nosná konstrukce je kotvena do betonové patky d-600mm, h-600mm na úrovni -0,80m

POŽADAVKY :

Dopadová plocha - min. 6100x4500mm

Výška volného pádu - je menší než 600mm...povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176/1



Katastrální mapa

