

Jako dopadová plocha pro prvky bude použita litá guma.

Povrch je tvořen dvěma vrstvami, spodní vrstva ve složení z SBR granulátu a polyuretanového lepidla, horní vrstva je tvořena z EPDM probarveného granulátu a polyuretanového lepidla. Spodní vrstva se pokládá na zhutněnou štěrkodrt – viz. detail - příloha.

Spodní vrstva SBR - její tloušťka je dimenzována dle požadované pádové výšky od 25 – 80 mm, tak aby splňovala příslušná kritéria dle normy. Čím silnější je tato vrstva, tím větší je pružnost povrchu.

Povrchová vrstva EPDM – vrchní nášlapná vrstva je tloušťky 11mm. Pokládá se jako monolitická vrstva beze spojů.

Obrubník bude ocelový, viz. detail - příloha

- dvouvrstvý litý povrch z EPDM pryže (vrchní vrstva tl. 11 mm)	35-90 mm
a SBR granulátu (spodní vrstva cca tl. 25 mm),	
- zhutněná štěrkodrt 0-4 mm, dle ČSN 73 6131	30 mm

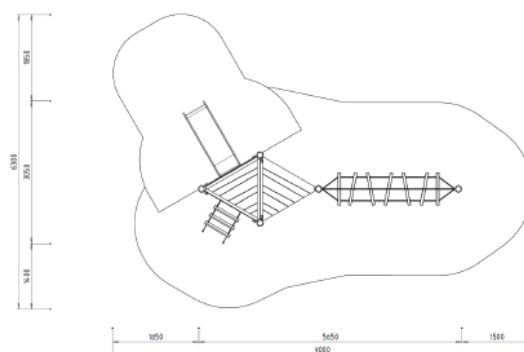
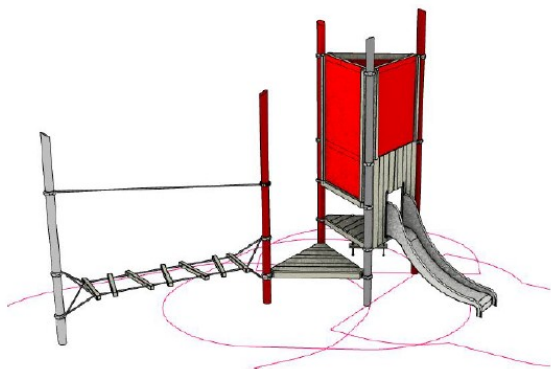
Herní prvek A /1ks**VĚŽ SE SKLUZAVKOU A MOSTKEM****Popis herních prvků**

Věž s lanovým mostkem a skluzavkou. Základem ocelové trubky, podlahy z akátového řeziva doplněno PC deskami s barevnou polopropustnou folií. Nosná konstrukce je tvořena ocelovými trubkami Ø108mm, které slouží jako nosné stojky. Vršek stojek je zavařen plechem o tl. 2mm. Plošné prvky jsou z masivních nebo cinkovaných akátových fošen. Lanové prvky jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Řetězy z 6 mm nerezového drátu. Spojení lan a lanová zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu/hliníku a nerezové oceli. Skluzavka z nerezové oceli AISI 304. Barevné výplně tvořeny polykarbonátovými deskami o tloušťce 8 mm, které jsou čiré s jednostranným polepem barevnou PVC fólií s UV stabilizátory. Trubky a svlaky se ke stojkám přichytí pomocí styčníku. Styčník je nerezový odlitek. Spojovací materiál je z nerezové oceli třídy A2. Kovové stojky jsou opatřeny dvěma vrstvami práškového laku. Pro první vrstvu byl zvolen zinkový základ pro ochranu materiálu a následně druhá dekorativní vrstva v odstínu RAL. Dřevěné (akátové) části obložení jsou u některých prvků opatřeny 2 nátěry na bázi pigmentovaných rostlinných olejů s obsahem UV filtrů, které zaručují životnost a dlouhodobou ochranu proti povětrnostním vlivům. Polykarbonát a polyamidový spojovací materiál jsou bez povrchové úpravy. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami do betonových patek, jejichž realizace je součástí dodávky. Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

Rozměry (m) 5,7 x 3,1 x 4,3

Max. výška pádu (m) 0,95

orientační vyobrazení



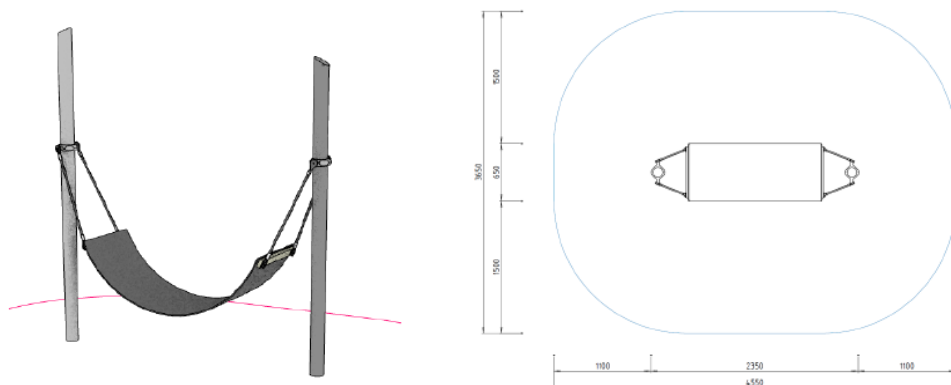
Herní prvek B/2ks**RELAXAČNÍ GUMOVÁ HAMAKA****Popis herních prvků**

Relaxační gumový pás, který je zavěšený na dvou kovových stojkách. Nosná konstrukce je tvořena ocelovými trubkami Ø108mm, které slouží jako nosné stojky. Vršek stojek je zavařen plechem o tl. 2mm. Lanové prvky jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanová zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu/hliníku a nerezové oceli. Gumový pás EP 400/3-4+2 AA. Lana se ke stojkám přichytí pomocí styčnicku. Styčnick je nerezový odlitek. Spojovací materiál je z nerezové oceli třídy A2. Kovové stojky jsou opatřeny dvěma vrstvami práškového laku. Pro první vrstvu byl zvolen zinkový základ pro ochranu materiálu a následně druhá dekorativní vrstva v odstínu RAL. Gumový pás je bez povrchové úpravy. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami do betonových patek, jejichž realizace je součástí dodávky. Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

Rozměry (m) 2,4 x 0,7 x 2,6

Max. výška pádu (m) 1,0

orientační vyobrazení

**Herní prvek C/1ks****LANOVÝ KOLOTOČ****Popis herních prvků**

síťový otočný kužel z lan Ø 16 mm s hliníkovými spojkami, pozinkovaný sloup opatřený barevným práškovým lakem. Kotvení do betonových patek, jejichž realizace je součástí nabídky. Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

Rozměry (m) 1,9 x 1,9 x 2,8

Max. výška pádu (m) 1,5

orientační vyobrazení



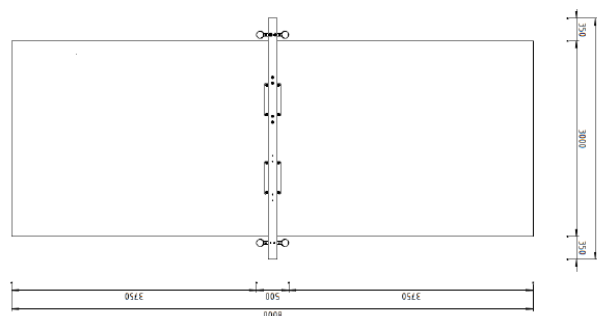
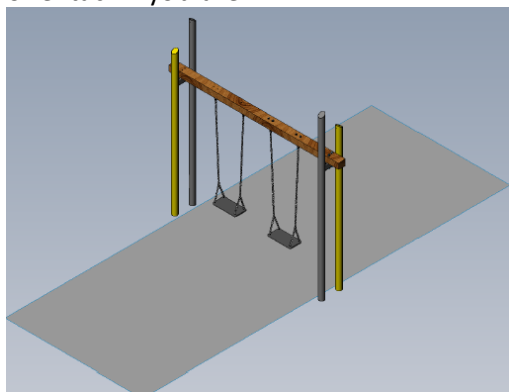
Herní prvek Db/1KS**DVOJITÁ ŘETĚZOVÁ HOUPAČKA****Popis herních prvků**

Závěsná lanová dvouhoupačka. Houpací sedátka s řetězy jsou zavěšené na dřevěném akátovém hranolu, který je uchycen k ocelové konstrukci trubek. Nosná konstrukce je tvořena ocelovými trubkami Ø108mm, které slouží jako nosné stojky. Vršek stojek je zavařen plechem o tl. 2mm. Řetězy z 6 mm nerezového drátu. Spojovací materiál je z nerezové oceli třídy A2. Kovové stojky jsou opatřeny dvěma vrstvami práškového laku. Pro první vrstvu byl zvolen zinkový základ pro ochranu materiálu a následně druhá dekorativní vrstva v odstínu RAL. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami betonových patek, jejichž realizace je součástí dodávky. Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

Rozměry (m) 3,7 x 0,5 x 3,5

Max. výška pádu (m) 1,5

orientační vyobrazení

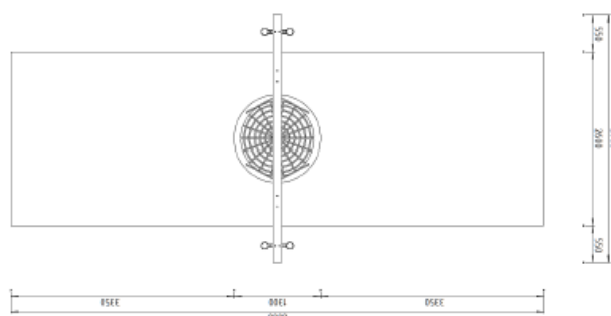
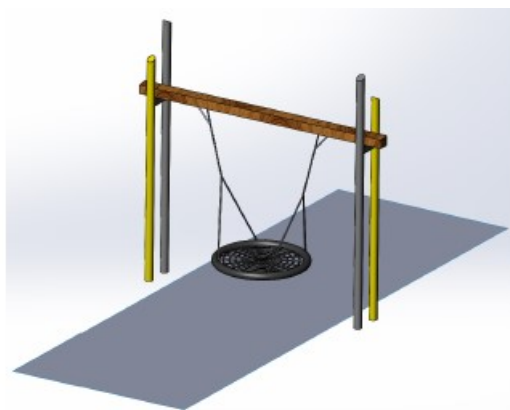
**Herní prvek Da/1ks****SKUPINOVÁ HOUPAČKA HNÍZDO****Popis herních prvků**

Závěsné hnízdo, jako houpačka. Hnízdo je zavěšeno na dřevěném akátovém hranolu, který je uchycen k ocelové konstrukci trubek. Nosná konstrukce je tvořena ocelovými trubkami Ø108mm, které slouží jako nosné stojky. Vršek stojek je zavařen plechem o tl. 2mm. Řetězy z 6 mm nerezového drátu. Spojovací materiál je z nerezové oceli třídy A2. Kovové stojky jsou opatřeny dvěma vrstvami práškového laku. Pro první vrstvu byl zvolen zinkový základ pro ochranu materiálu a následně druhá dekorativní vrstva v odstínu RAL. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami do betonových patek, jejichž realizace je součástí dodávky. Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

Rozměry (m) 3,7 x 1,3 x 3,5

Max. výška pádu (m) 1,5

orientační vyobrazení



Herní prvek E/1ks

LANOVÉ PŘELÍZAČKY

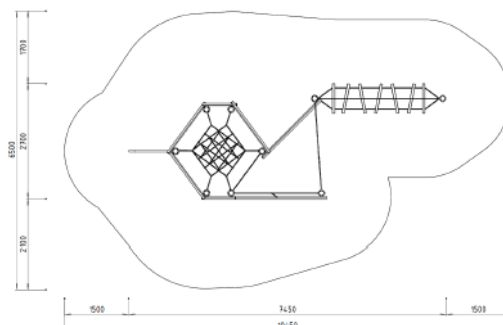
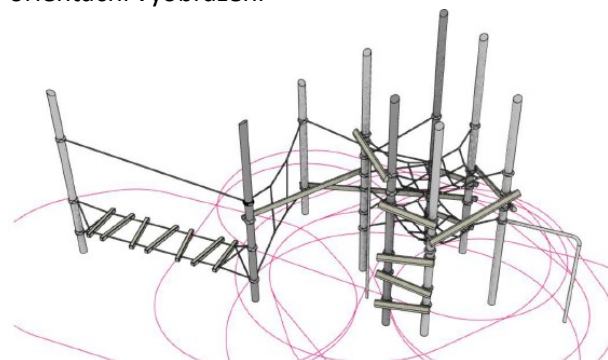
Popis herních prvků

Lanové hřiště, jehož součástí je lanová dráha a pochozí lana s kladinou. Stojky jsou propojeny akátovými svlaky o velikosti 60x80mm nebo PP lany s ocelovým jádrem. Nosná konstrukce je tvořena ocelovými trubkami $\varnothing 108\text{mm}$, které slouží jako nosné stojky. Vršek stoje je zavařen plechem o tl. 2mm. Dále je použita přímá ocelová šplhací trubka. Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanová zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu/hliníku a nerezové oceli. Řetězy z 6 mm nerezového drátu. Svlaky se ke stojkám přichytí pomocí styčnicku. Styčnick je nerezový odlitek. Spojovací materiál je z nerezové oceli třídy A2. Kovové stojky jsou opatřeny dvěma vrstvami práškového laku. Pro první vrstvu byl zvolen zinkový základ pro ochranu materiálu a následně druhá dekorativní vrstva v odstínu RAL. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami do betonových patek, jejichž realizace je součástí dodávky. Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

Rozměry (m) 7,5 x 6,5 x 4,0

Max. výška pádu (m) 2,4

orientační vyobrazení



Herní prvek F/1ks VĚŽ S TOBOGÁNEM

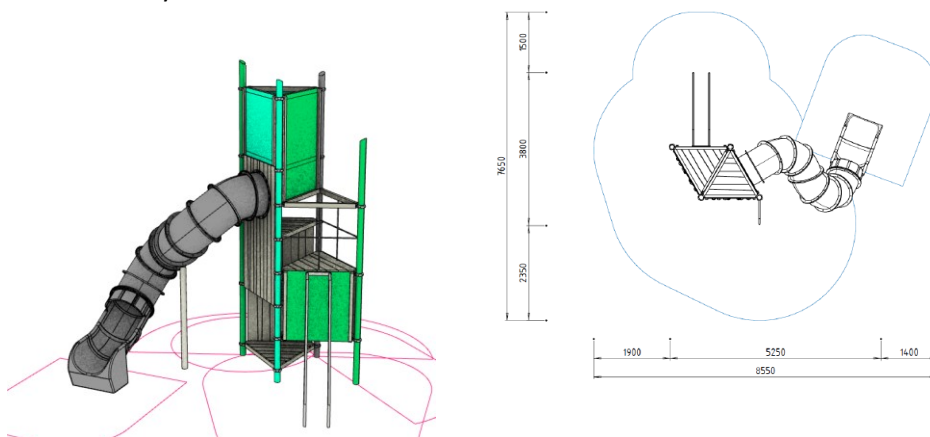
Popis herních prvků

Věž složená z podlažek, které jsou nad sebou. bariéry tvoří plný polykarbonát. Na věži jsou lezecké stěny s chyty. Na horní podlažce je vlez do tobogánu. z nižší podesty vedou dvě slidové tyče. Součástí věže je šplhací tyč. Nosná konstrukce je tvořena ocelovými trubkami $\varnothing 108\text{mm}$, které slouží jako nosné stojky. Vršek stojek je zavařen plechem o tl. 2mm. Plošné prvky jsou z masivních nebo cinkovaných akátových fošen. Dále jsou použity přímé ocelové trubky. Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanová zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu/hliníku a nerezové oceli. Plastové tobogány jsou vyrobeny z nárazuvzdorného plnobarevného polyethylenu (PE) odolného proti poškrábání. Lezecké chyty jsou z plně probarveného polyesteru plněného skelným vláknem a křemičitým pískem. Barevné výplně tvořeny polykarbonátovými deskami o tloušťce 8 mm, které jsou čiré s jednostranným polepem barevnou PVC fólií s UV stabilizátory. Trubky a svlaky se ke stojkám přichytí pomocí styčnicku. Styčnick je nerezový odlitek. Spojovací materiál je z nerezové oceli třídy A2. Kovové stojky jsou opatřeny dvěma vrstvami práškového laku. Pro první vrstvu byl zvolen zinkový základ pro ochranu materiálu a následně druhá dekorativní vrstva v odstínu RAL. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami do betonových patek, jejichž realizace je součástí dodávky. Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

Rozměry (m) 5,3 x 3,8 x 5,8

Max. výška pádu (m) 2,8

orientační vyobrazení



Herní prvek G/3ks ZEMNÍ TRAMPOLÍNA

rám z žárově zinkované oceli, povrch může být upraven práškovým lakováním; pružiny z žárově zinkované oceli; konstrukce je vyztužená speciálně navrženými konzolami a ocelovou deskou, pro zajištění vysoké pevnosti nosného rámu; plocha pro skákání je vyrobena z plastových dílů a je vyztužena ocelovým nerezovým lankem; plastové díly plochy pro skákání jsou z termoplastického polymeru POM, který se vyznačuje vysokou tuhostí, odolností proti opotřebení, tepelnou odolností a je rozměrově stálý i ve vlhku; obvod trampolíny je překrytý pryžovou ochranou z EPDM;

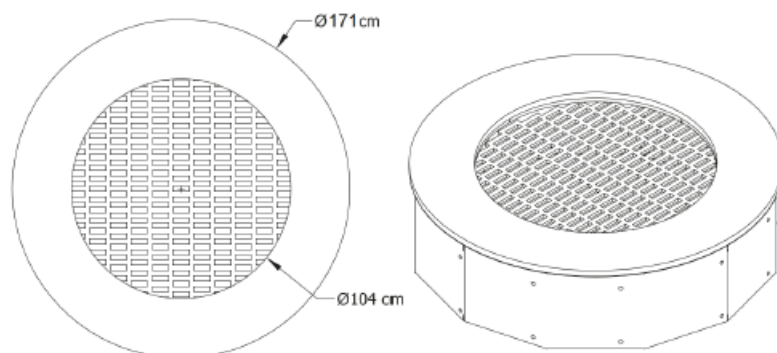
Rozměry: $\varnothing 171 \times 45 \text{ cm}$ (výška konstrukce) $\varnothing 104 \text{ cm}$ skákací plocha

EPDM – 4,5 cm

Výška pádu: $\leq 0,6 \text{ m}$

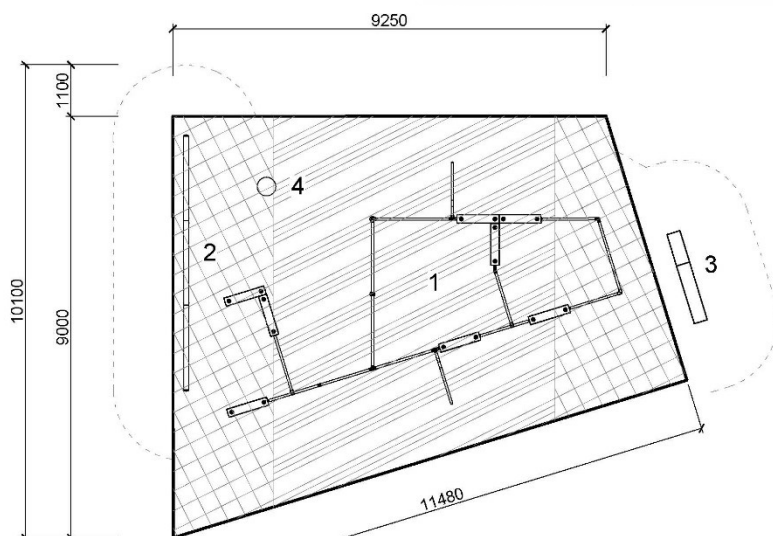
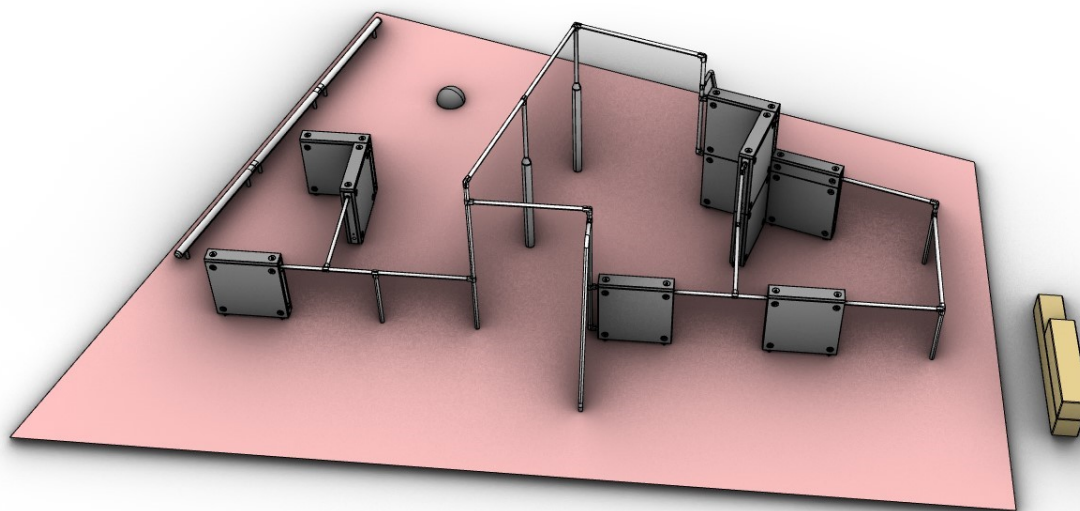
Určeno pro: pro 1 osobu;

od 5 let;
max. nosnost 120 kg;
orientační vyobrazení



Herní prvek H/1ks PARKOUR

Parkourové hřiště je navrženo z prvků stavebnicového systému překážek tvořeného betonovými stěnovými bloky, vertikálními ocelovými sloupky, horizontálními hrazdami a ztužujícími vzpěrami. Centrální sestava je doplněna nízkou balanční kladinou, betonovou polokoulí a dubovými hranoly. Hřiště je navrženo v kontextu dané lokality a parkourové komunity. Materiálově je řešeno tak, aby co nejvěrněji simulovalo skutečné městské prostředí, a tak poskytovalo při tréninku reálnou odezvu. Kotvení je řešeno kotvením do betonových základů, jejichž realizace je součástí dodávky.



LEGENDA PRVKŮ

- 1 Sestava betonových bloků a hrazd
- 2 Balanční kladina nízká
- 3 Dubové hranoly
- 4 Betonová polokoule

Popis parkourových prvků

1 Sestava betonových bloků a hrazd

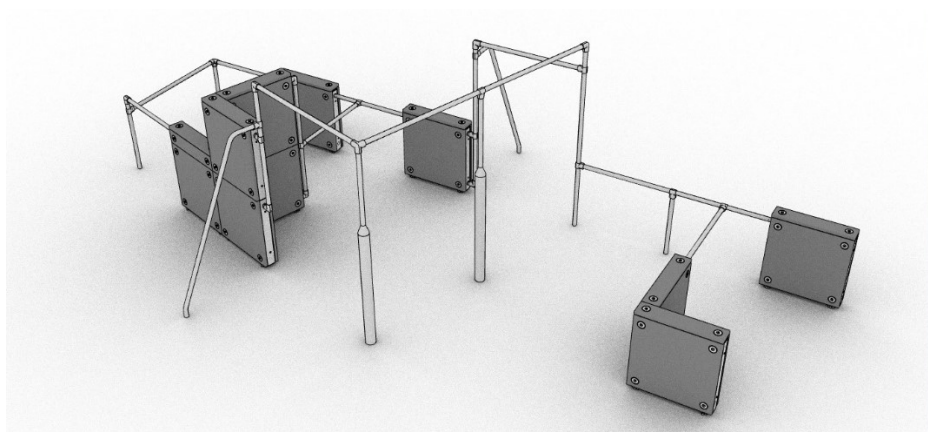
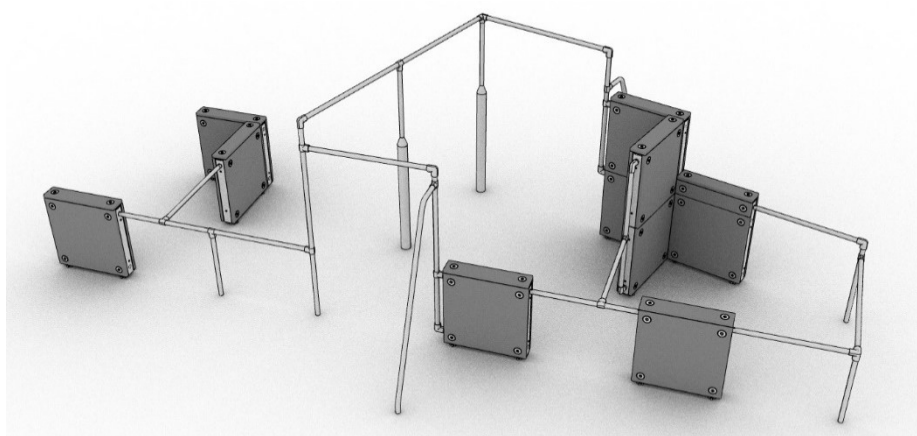
sestava složena z 5 ks stěnových bloků výšky 1 m, 1 ks stěnového bloku výšky 1,2 m, 2 ks stěnových bloků výšky 1,9 m, soustavy 7 ks nízkých a 4 ks vysokých horizontálních hrazd na kovových stojkách, 4 ks vertikálních sloupků, 2 ks ztužujících sloupků a 2 ks vzpěr

Stěnové bloky jsou tvořeny nosnou kotrrou z ocelové svařované konstrukce s hlavními stojkami z obdélníkových profilů - JÄKLÜ 100 x 80 mm a dalších přidružených ocelových dílů. Opláštění modulů z panelů z šedého pigmentovaného betonu tl. 40 mm. Rozměry panelů jsou 900 x 900 a 900 x 180 mm, k nosné konstrukci jsou kotveny čtyřmi, nebo dvěma kotevními body z ocelových čepů a terčů. Panely jsou ve spojích separovány od ocelových částí konstrukce pryžovými terči. Součástí jsou polyethylenové zátky. Primární trubkové konstrukce jsou z ocelových trubek Ø48,3 mm vzájemně prostorově pospojovanými pozinkovanými fittingy. Ztužující sloupky visutých hrazd jsou z trubek Ø114 mm s redukcí v horní části na Ø48,3 mm. Veškeré spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem. Kovová konstrukce je opatřena žárovým zinkováním, terče jsou z nerezavějící oceli, pozinkované fittingy. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům a standardům EU. Prvky jsou kotveny šrouby do základových desek nebo do betonových patek hloubky 60 a 80 cm, případně na patky ze ztraceného bednění. Prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 16899:2017 « Systémové zařízení pro parkurový trénink ».

Rozměry (m) 8,7 x 5 x 2,4 m

Kritická výška pádu (m) 1,6

orientační vyobrazení



2 Balanční kladina nízká

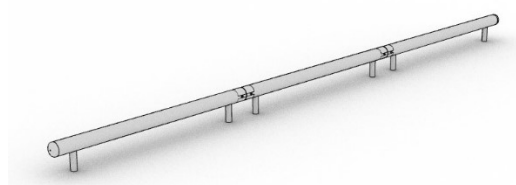
balanční kladina Ø108 mm, sloupky z trubek Ø48,3 mm

Konstrukce z žárově zinkovaných trubek Ø108 mm a Ø48,3 mm, jednotlivé segmenty napojeny systémovými spoji. Kovová konstrukce je opatřena žárovým zinkováním. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům a standardům EU. Prvky jsou kotveny šrouby do základových desek nebo do betonových patek hloubky 60 a 80 cm, případně na patky ze ztraceného bednění. Prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 16899:2017 « Systémové zařízení pro parkurový trénink ».

Rozměry (m): 5,5 x 0,1 x 0,25

Max. výška pádu (m): 0,25

orientační vyobrazení



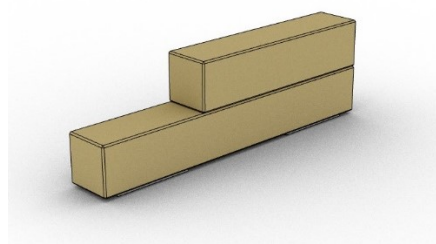
3 Dubové hranoly

sestava 2 ks dubových hranolů délky 2 m a 1,3 m, kotvené chemickými kotvami do základových patek ze ztraceného bednění. Prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 16899:2017 « Systémové zařízení pro parkurový trénink ».

Rozměry (m): 2,0 x 0,3 x 0,6

Max. výška pádu (m): 0,6

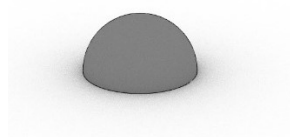
orientační vyobrazení



4 Betonová polokoule

betonová prefabrikovaná polokoule Ø40 cm, tryskaný povrch, kotvená chemickými kotvami do základové patky ze ztraceného bednění. Betonové polokoule z pohledového betonu s tryskaným povrchem. Prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 16899:2017 « Systémové zařízení pro parkurový trénink ».

orientační vyobrazení

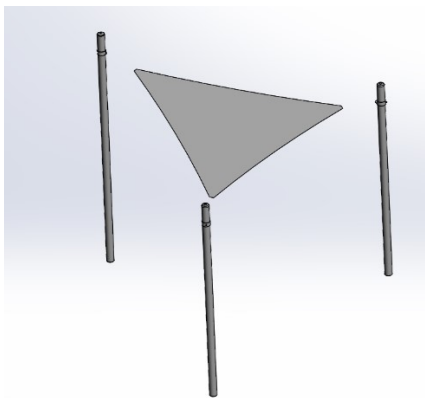


Stínící prvek/1ks

ZASTÍNĚNÍ S OCELOVÝMI STOJNAMI

3 ks ocelových sloupů Ø108mm, 1 ks 3x3x3 m UV stabilních plachta, uchycení nerezovým řetězem, výškově nastavitelné.

Kotvení je řešeno betonovými patkami, jejichž realizace je součástí dodávky

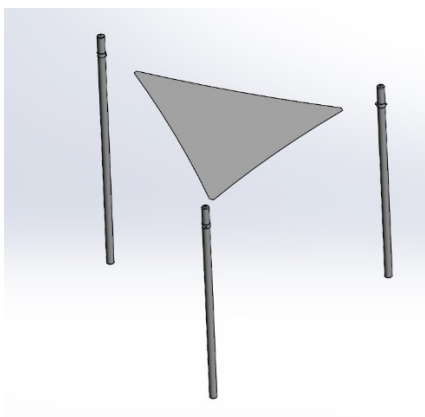


Stínící prvek/6ks

ZASTÍNĚNÍ S OCELOVÝMI STOJNAMI

7 ks ocelových žárově zinkovaných sloupů Ø108mm, 6 ks 4x4x4 m UV stabilních plachet, uchycení nerezovým řetězem, výškově nastavitelné.

Kotvení je řešeno betonovými patkami, jejichž realizace je součástí dodávky



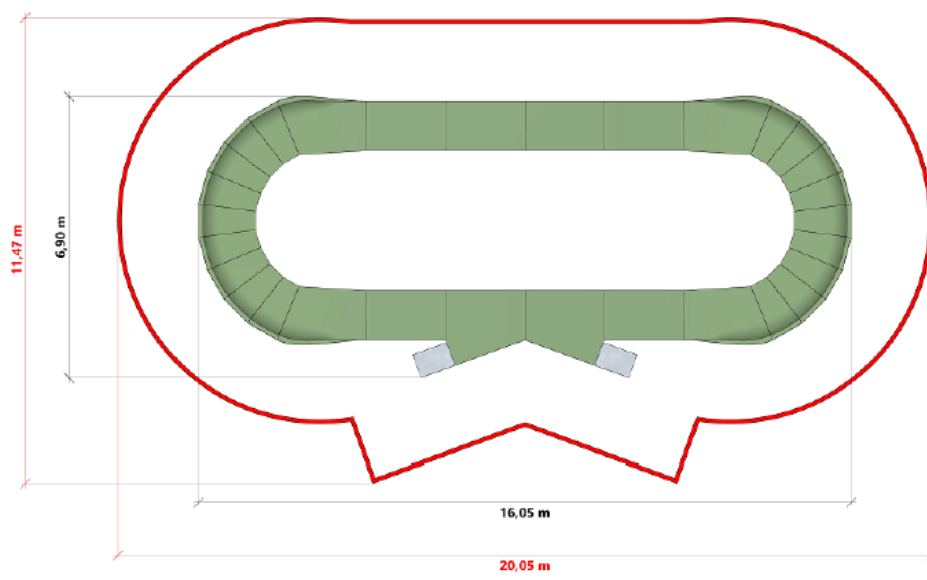
BASKETBALOVÝ KOŠ

Ocelová streetbalová konstrukce žárově zinkovaná, jekl 80/80/3 mm vysazení konstrukce 1200 mm zinkované zemní pouzdro táhla pro ztužení desky rozměr desky 120 x 90 cm, koš a kovová síťka.

Obroučka basketbalového koše o průměru 45 cm je ve výšce 3,05 metru nad zemí.

Do betonového základu.



PUPMTRACK
Modulární pumptrack**Požadavky na výrobek**

- Certifikace dle **ČSN EN-14974-2020**
- Možnost dodatečné certifikace výrobku na normu **ČSN EN 1176-1:2017**
- Rozměry plochy pro instalaci **21m x 12m**
- Okružová sestava o délce **39 až 41bm**
- Šíře sestavy na rovinkách okruhu **115 až 125cm**
- Výška vlny na rovinkách od **40 do 50cm**
- Výška zatáček do **100cm**
- Počet dílů v sestavě **30 až 34ks**
- Dřevo-kompozitní provedení
- Integrované spoje do korpusu jednotlivých modulů v přímých liniích dráhy
- Instalační pryžové, nebo plastové patky na korpusu dráhy pro kontakt s terénem
- Celo-kompozitní povrch se sklolaminátovou vrstvou v zelené barvě
- Nerezové, nebo pozinkované spojovací prvky
- Modulární konstrukce umožňující následné prodloužení, nebo změnu tvaru sestavy

Podkladní vrstva bez organických materiálů