

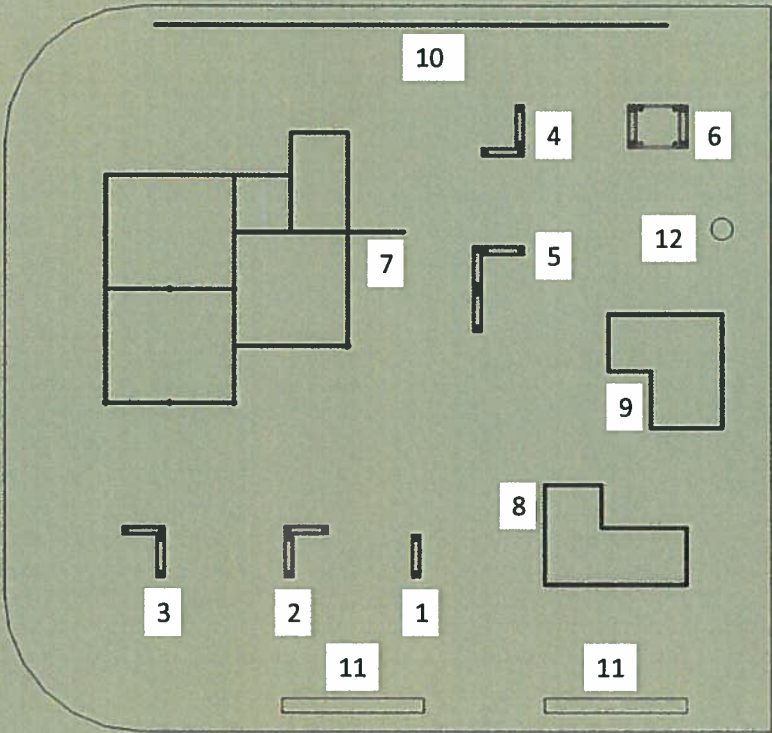
Parkour Benešov

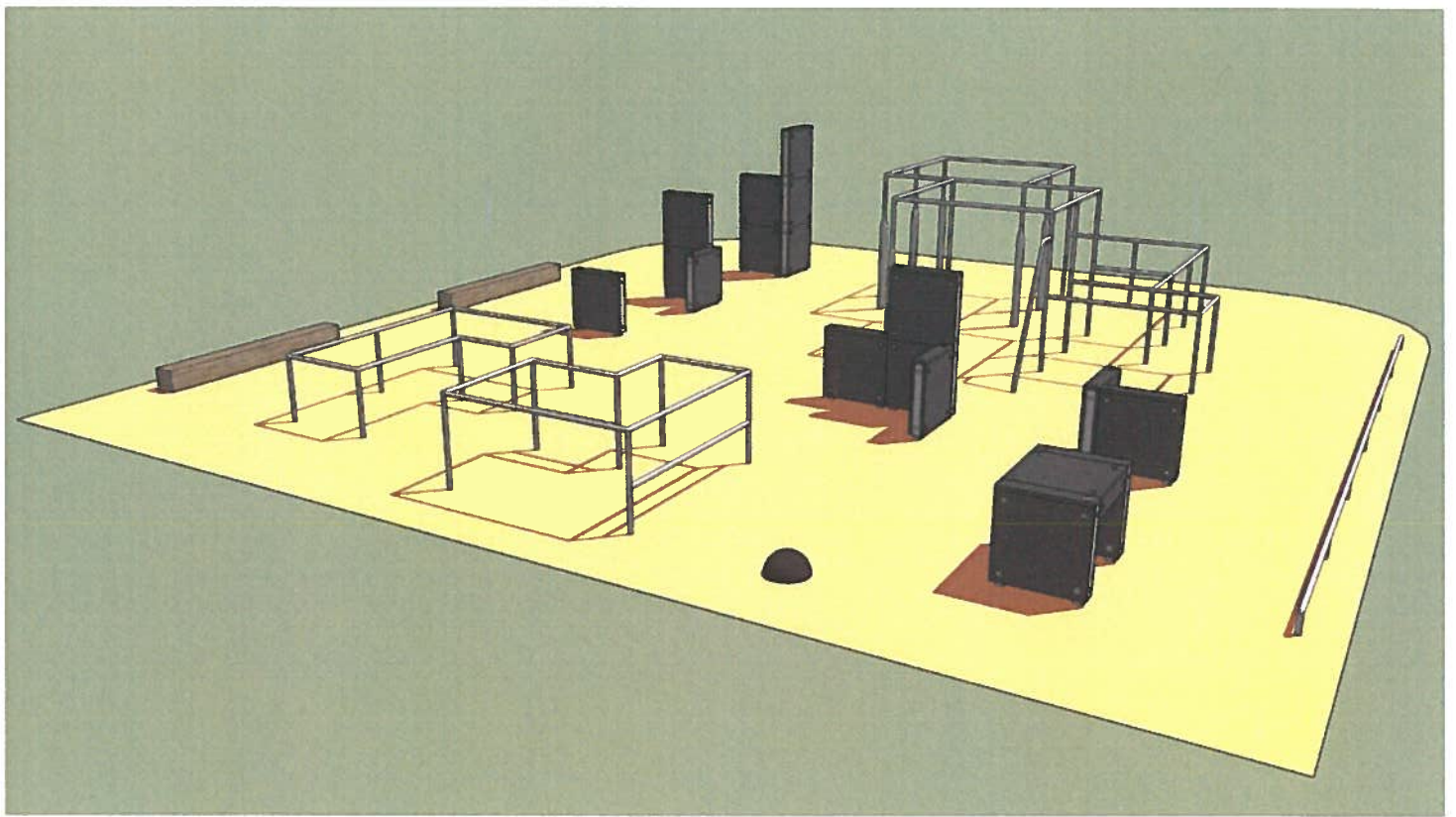
Přesná specifikace prvků

Seznam prvků

- Sestava zdí
 - 1 - Zed 1
 - 2 - Sestava zdí 1 – 2
 - 3 - Sestava zdí 2 – 3
 - 4 - Sestava zdí 1 – 1
 - 5 - Sestava zdí 1 – 2 – 1
 - 6 - Taburet
- Hrazdy
 - 7 - Sestava hrazd 1
 - 8 - Sestava hrazd 2
 - 9 - Sestava hrazd 3
 - 10 - Balanční trubka
- Ostatní
 - 11 - Dubový trám
 - 12 - Polokoule

situace





Parkourové hřiště – areál Benešov

1) Stavební příprava

Stavební práce v souvislosti s montáží prvků zahrnují vyhloubení jam pro základové patky parkourových prvků v připraveném povrchu. Tyto budou po osazení prvků zabetonovány betonem C16/20. Parkourové sestavy zdí opláštěné betonovými deskami budou kotveny chemickými kotvami do ŽB základových desek pod úroveň připraveného povrchu. Výškové dorovnání mezi ŽB základovými deskami a stávajícím povrchem bude provedeno zhutněným štěrkem.

2) Vybavení hřiště – technická specifikace parkourových prvků

Na dopadové ploše je situováno vybavení pro aktivní trávení volného času formou pohybových aktivit:

- stěnové prvky (přeskokové zídky z jednoho až čtyř modulů) ... 5 ks
- taburet ... 1 ks
- sestavy hrazd ze šesti až třinácti trubek ... 3 ks
- balanční trubky ... 1 ks
- betonové polokoule ... 1 ks

Hřiště je primárně určeno aktivním parkouristům různé dovednostní úrovně, nabízí také možnost, především na trubkových konstrukcích, pro běžné cvičení a cvičení workoutu. Hřiště je navrženo v kontextu dané lokality a materiálově je řešeno tak, aby co nejvěrněji simulovalo skutečné městské prostředí, a tak poskytovalo při tréninku reálnou odezvu.

Popis systému:

Stavebnicový systém překážek a prvků určených pro zbudování parkourových hřišť a cvičišť. Obsahuje stěnové a trubkové prvky, které jsou vzájemně kombinovány. Stěnové prvky jsou variabilní celky (bloky) sestavené z modulů v horizontálním a vertikálním směru. Moduly jsou seskládány do horizontálních celků (bloků) se vzájemným osazením buď přímým, nebo kolmým.

Vertikálně jsou stěnové prvky sestaveny z jednoho (výška 1 m a 1,2 m), dvou (výška 1,9 m) a tří modulů (výška 2,8 m). Na moduly jsou připojeny trubkové konstrukce, madla a lišty přes kotevní body. K vertikálním modulům jsou připevněny podlážky z betonového panelu o rozměru 90x90 cm. Trubkové konstrukce jsou sestaveny z trubek dvou průměrů vzájemně spojených fittingy. Visuté hrazdové konstrukce jsou zpevněny ocelovými sloupky ze silných trubek. Systém je díky použitým materiálům vysoce odolný vůči působení klimatu i běžnému vandalismu a je nehořlavý.

Materiál:

Nosná kostra stěnových prvků (zdí, sestavy zdí, taburet) je z ocelové svařované žárově zinkované konstrukce s hlavními stojinami z obdélníkových profilů - JÄKLÜ 100x80 mm a dalších přidružených ocelových dílů. Opláštění je z panelů z pigmentovaného betonu dvou rozměrových typů, tl. min. 40 mm, vyztužených ocelovým armováním. Rozměry panelů jsou 900x900 a 900x180 mm, k nosné konstrukci kotveny čtyřmi, nebo dvěma kotevními body z ocelových čepů a terčů. Panely jsou ve spojích separovány od ocelových částí konstrukce pryžovými terči.

Primární trubkové konstrukce jsou z ocelových trubek Ø48,3 mm vzájemně prostorově pospojovanými pozinkovanými fittingy. Zavětrovací stojiny visutých hrazd jsou z trubek Ø114 mm s redukcí v horní části na Ø48,3 mm. Veškeré spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem.

Ocelové konstrukce jsou opatřeny žárovým zinkováním, terče jsou z nerezavějící oceli, žárově zinkované 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 50 až 80 cm.

Zed' 1

Rozměry (m): 0,9 x 0,2 x 1,0

Max. výška pádu (m): 1,0

Ilustrační obrázek

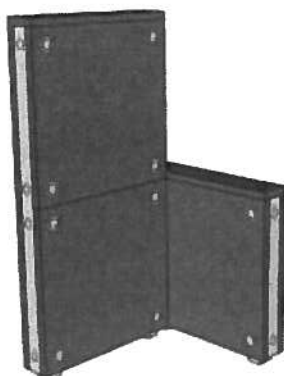


Sestava zdí 1_2

Rozměry (m): 0,9 x 1,1 x 1,9

Max. výška pádu (m): 1,3

Ilustrační obrázek

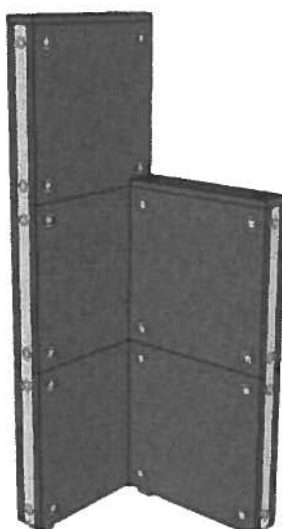


Sestava zdí 2_3

Rozměry (m): 0,9 x 1,1 x 2,8

Max. výška pádu (m): 1,9

Ilustrační obrázek



Sestava zdí 1_2_1

Rozměry (m): 1,8 x 1,1 x 1,9

Max. výška pádu (m): 1,3

Ilustrační obrázek

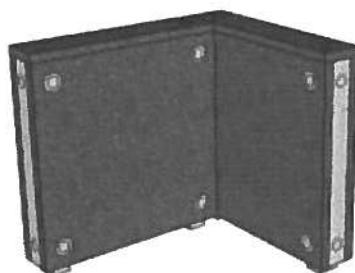


Sestava zdí 1_1

Rozměry (m): 0,9 x 1,1 x 1,0

Max. výška pádu (m): 1,0

Ilustrační obrázek



Taburet

Rozměry (m): 0,9 x 1,3 x 1,0

Max. výška pádu (m): 1,0

Ilustrační obrázek



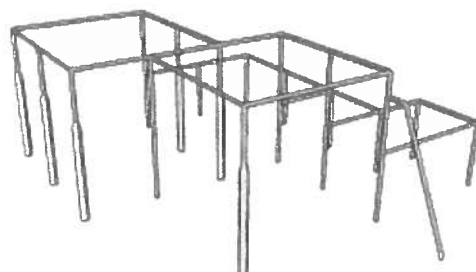
Sestava hrazd 1

Sestava 13 ks hrazd, 6 ks ztužujících sloupků, 1 ks šikmé ztužující vzpěry, 12 ks vertikálních trubek.

Rozměry (m): 5,7 x 6,3 x 2,3

Max. výška pádu (m): 1,6

Ilustrační obrázek



Sestava hrazd 2

Sestava 6 ks hrazd, 7 ks vertikálních trubek.

Rozměry (m): 2,1 x 3,0 x 0,9

Max. výška pádu (m): 0,9

Ilustrační obrázek



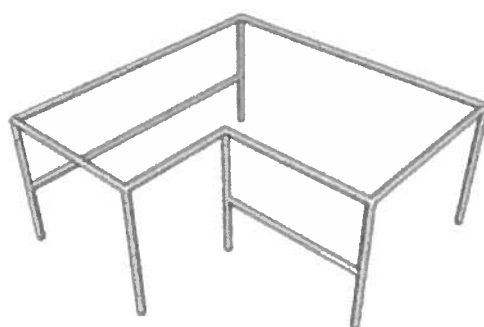
Sestava hrazd 3

Sestava 8 ks hrazd, 6 ks vertikálních trubek.

Rozměry (m): 2,4 x 2,4 x 1,1

Max. výška pádu (m): 1,1

Ilustrační obrázek



Balanční trubky

Balanční trubky z žárově zinkované oceli, spojované systémovými fittingy.

Rozměry (m): 10,8 x 0,05 x 0,25

Max. výška pádu (m): 0,25

Ilustrační obrázek



Betonová polokoule

Rozměry (m): Ø0,4 x 0,2

Max. výška pádu (m): 0,2

Materiál: tryskaný beton, barva přírodní

Ilustrační obrázek



3) Vybavení hřiště – technická specifikace mobiliáře

Jako součást fitness hřiště je navržen následující mobiliář:

- dubové lavice ... 1 ks
- informační cedule ... 1 ks

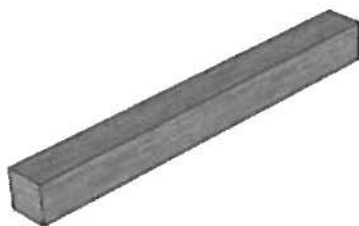
Dubový trám

Popis prvku

Masivní dubový hranol průřezu 30x30 cm, délky 3 m, kotvený závitovými tyčemi do stávajícího podkladu (příp. podložit podložkami z betonové dlažby pro zajištění výškové úrovně spodní hrany trámu cca 5 cm nad finálním pryžovým povrchem).

Rozměry (m): 0,3 x 0,3 x 3,0

Ilustrační obrázek



Infocedule

Popis prvku

Přímé nebo ohýbané ocelové trubky Ø 42,4 mm. Rám z ocelového jáklu, plastová cedule.

Povrchová úprava kovových konstrukcí je opatřena žárovým zinkem. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

Ilustrační obrázek



4) Dopadová plocha

Finální povrch hřiště je navržen jako povrch tlumící pád z lité gumy. Tento 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.

Tloušťka finálního povrchu je závislá na výšce pádu jednotlivých prvků, které jsou specifikovány ve výkrese. Dodavatel v nabídce doloží osvědčení o certifikaci povrchu pro uvedené výšky pádu. Povrch tlumící pád z lité gumy bude položen na připravený podkladní povrch.

5) Závěr

Tréninkové parkourové hřiště bude splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 16899 «Vybavení pro sport a rekreaci – Vybavení pro parkur» a současně BRITISH STANDARD - BS 10075:2013 «Specifikace pro parkourové vybavení». Dodavatel ve své nabídce prokáže, že u nabízených výrobků má posouzenou shodu s výše uvedenými normami a předloží platné Certifikáty typu výrobku vydané autorizovanou osobou.