

SO 02 MOBILIÁŘ – PARKOUROVÉ PRVKY

02 - 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah dokumentace:

1. Technická zpráva		02 - 01
2. Půdorys – rozvržení mobiliáře	M=1:75	02 - 02
3. Půdorys základů	M=1:75	02 - 03
4. Mobiliář – celkový pohled		02 - 04

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

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.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

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 podlahy 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.

Technické parametry prvků:

Nosná kostra stěnových prvků 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. 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 spoích separovány od ocelových částí konstrukce pryžovými terči.

Primární trubkové konstrukce jsou z ocelových trubek $\varnothing 48,3$ mm vzájemně prostorově pospojovanými pozinkovanými fittingy. Zavětrovací stojiny visutých hrazd jsou z trubek $\varnothing 114$ mm

s redukcí v horní části na $\varnothing 48,3$ mm. Veškeré spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem.

Povrchová úprava:

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.

Kotvení:

Prvky jsou kotveny šrouby do základových desek, nebo do betonových patek hloubky 600 a 800 mm.

BEZPEČNOST:

Tréninkové parkourové hřiště bude splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 16630 «Fitness vybavení pro dospělé pro venkovní použití» nebo BRITISH STANDARD - BS 10075:2013 «Specifikace pro parkourové vybavení». Dodavatel ve své nabídce předloží platný certifikát výrobku vydaný autorizovanou osobou dle výše uvedeného.

Popis navržených parkourových prvků:

1. SESTAVA HRAZD 1

Sestava 9 ks hrazd, 1 ks ztužovacích sloupků a 8 ks vertikálních trubek

Rozměry (m): 4,8 x 2,7 x 2,3

Max. výška pádu (m): 2,3

2. SESTAVA HRAZD 2

Sestava 9 ks hrazd, 1 ks ztužovacích sloupků a 7 ks vertikálních trubek

Rozměry (m): 4,2 x 2,1 x 1,8

Max. výška pádu (m): 1,8

3. SESTAVA ZDÍ 1_2

Zed' ve tvaru písmena L sestavená ze 3 ks modulů. Jedna stěna je tvořena ze dvou na sobě umístěných modulů.

Rozměry (m): 0,9 x 1,1 x 1,9

Max. výška pádu (m): 1,9

4. SESTAVA ZDÍ 2_2

Zed' ve tvaru písmena L sestavená ze 4 ks modulů. Každá stěna je sestavena ze dvou na sobě umístěných modulů.

Rozměry (m): 0,9 x 1,1 x 1,9

Max. výška pádu (m): 1,9

5. BALANČNÍ TRUBKA TLUSTÁ

Balanční trubky z žárově zinkované oceli.

Rozměry (m): 3,6 x 0,1 x 0,25

Max. výška pádu (m): 0,25

6. BALANČNÍ TRUBKA TENKÁ

Balanční trubky z žárově zinkované oceli.

Rozměry (m): 7,2 x 7,2 x 0,22

Max. výška pádu (m): 0,22

7. TABURET

Prvek sestavený ze dvou vertikálních modulů a jednoho horizontálního modulu.

Rozměry (m): 0,9 x 1,3 x 1,0

Max. výška pádu (m): 1,0

8. ZEĎ 1 (2x)

Zed' sestavená z 1ks modulu.

Rozměry (m): 0,9 x 0,2 x 1,0

Max. výška pádu (m): 1,0

9. SESTAVA TRÁMŮ 3

Sestava 3 ks horizontálních akátových klád různých výšek a 3 ks akátových sloupků

Průměr akátových klád i sloupků 160 -200 mm

Max. výška pádu (m): 1,1

10. SESTAVA TRÁMŮ 4

Sestava 4 ks horizontálních akátových klád různých výšek a 4 ks akátových sloupků

Průměr akátových klád i sloupků 160 -200 mm

Max. výška pádu (m): 1,1

11. KŮL (3x)

4 ks akátových sloupků volně umístěných v prostoru hřiště

Průměr akátových klád i sloupků 160 -200 mm

Max. výška pádu (m): 1,1

12. DUBOVÝ TRÁM (2x)

Rozměry (m): 0,3 x 0,3 x 3,0

masivní dubové hranoly průřezu 30x30 cm, délky 3 m, základové patky ze ztraceného bednění

Další technické popisy jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě.