

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Parkourový park
Velikost 70 m²

Obsah dokumentace:

Parkour

Popis cvičebních prvků

Popis dopadové plochy

Popis základových stavebních prací

Požadavky na přílohy

Hodnotící kritéria

1. Parkour:

Jinak řečeno parkourové skákání je sport, kde se využívá především městské prostředí se vším, co nabízí. Tím, že městské prostředí není vždy vhodné a bezpečné, je potřeba zajistit přívržencům parkourového skákání funkční a hlavně bezpečný prostor, který takové prostředí simuluje.

Parkourový sport se stal natolik oblíbený, že možná již brzy bude součástí olympijských her.

Parkourové parky obsahují trubkové systémy různých tvarů, platformy různých výšek pro doskoky i prvky pro zdokonalování rovnováhy či síly. Obsahují také prvky simulující různá okna dveře lampy a stožáry a to vše tak, aby nadšenec do parkouru mohl vše bezpečně vyzkoušet s minimálním rizikem úrazu. Překážky v parkourových parcích jsou vhodné jak pro absolutní začátečníky, tak pro znalé profesionály.

2. Popis cvičebních prvků

Materiál hrazd a kostky:	Trubka z pevnostní oceli o Ø 42 – 50 mm
Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4 mm
Materiál svrchní panely zdí:	Betonový prefabrikát oddělený tlumící vrstvou
Materiál boční panely:	Dřevolaminátové voděodolné a antiskluzové prefabrikáty
Povrchová úprava:	Pozink a komaxit – barevnost dle RAL (určí investor)
Kotvení:	Pomocí šroubovic 12 mm o pevnosti 8.8 s chemickou kotvou
Splňuje normu:	EN 16 899

1x Parkourová kostka

Maximální výška pádu: 2,4 m

- 2x Hrazda ve výšce cca 230 cm o délce cca 220 cm
- 2x Hrazda ve výšce cca 230 cm o délce cca 120 cm
- 4x Hrazda o délce 1 m
- 2x Šikmá stabilizační noha (rozměry dle umístění)

1x Parkourová platforma 1,5 m

1x platforma o šířce 0,9 m, délce cca 1 m, výšce 1,5 m, z jedné strany se šikmým náběhem a navíc kátkou hrazdu ve výšce cca 1 m

Ocelová pevnostní konstrukce z materiálu 100x100x4 mm
Stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátů opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

1x Balanční trubka uložená na zemi

3x balanční trubka o Ø cca od 50-100 mm, o síle min. 4 mm, cca 200 cm dlouhá

1x Betonová boule uložena na zemi

2x betonová boule o půdorysu cca 0,4x0,4 m, vysoká cca 0,5 m

1x Parkourová zídka 0,45 m

3x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce 0,45 m

Ocelová pevnostní konstrukce z materiálu 100x100x4 mm se speciální pogumovanou dosedací plochou pro betonový prefabrikát. Vrchní části zdí jsou osazeny vibrovaným panelem z pevnostního betonu o rozměru 14x14x90 cm s antiskluzovou vibrovanou a tromlovanou povrchovou úpravou.

2x Step up EPDM – stupínek

4x stupínek ve výšce 30 cm

Pevnostní ocel o Ø trubky 51 mm a síle materiálů 4 mm + laserové výpalky. Z vrchu opatřeny EPDM povrchem pro větší bezpečí uživatelů.

1x Parkourová zídka 1,1 m

1x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce 1,1 m

Ocelová pevnostní konstrukce z materiálu 100x100x4 mm se speciální pogumovanou dosedací plochou pro betonový prefabrikát. Vrchní části zdí jsou osazeny vibrovaným panelem z pevnostního betonu o rozměru 14x14x90 cm s antiskluzovou vibrovanou a tromlovanou povrchovou úpravou. Boční stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátu opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

1x Parkourová zídka 0,8 m

1x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce 0,8 m

Ocelová pevnostní konstrukce z materiálu 100x100x4 mm se speciální pogumovanou dosedací plochou pro betonový prefabrikát. Vrchní části zdí jsou osazeny vibrovaným panelem z pevnostního betonu o rozměru 14x14x90 cm s antiskluzovou vibrovanou a tromlovanou povrchovou úpravou. Boční stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátu opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

2x Hrazda

1x hrazda ve výšce cca 1,3 m a délce min. 2 m

1x hrazda ve výšce cca 0,6 m a délce min. 2 m

3. Popis dopadové plochy

Certifikovaná dopadová plocha:

Norma:	EN 16 899
Barva:	černo/šedá
Minimální síla:	dle HIC

Bezpečnostní dopadová plocha je tvořena z lité pryže složené ze dvou vrstev. Spodní vrstvou je granulát SBR s PUR pojivem, nášlapnou vrstvou je potom plně probarvený granulát EPDM s PUR pojivem. Tloušťka povrchu závisí na aktuálním HIC zvolených prvků. Minimálně je však požadováno 40mm SBR granulátu a 10mm probarveného granulátu EPDM v celku tedy minimálně 50mm. Vzhledem k rozložení prvků a konstrukcí se výslovně zakazuje lít pryž, ještě před kotvením konstrukce, za použití finišeru, ale odlévat dopadovou plochu ručně pod již ukotvenou konstrukcí a prvky. To vše z důvodu nevhodného prořezávání otvorů do monoliticky nalité pryže před kotvením konstrukcí a tím porušení kvality dopadové plochy. Po zhotovení dopadové plochy musí být hřiště pod dohledem ostrahy minimálně po dobu 24 hod, aby nedošlo k nevyžádanému vstupu do nevyzrálé plochy.

4. Popis základových stavebních prací

Spodní stavba

Nejvhodnější podloží pro workoutový park je základová betonová deska o příslušné síle. Betonová deska se může jevit jako velkorysé řešení, ale vzhledem k tomu, že workoutové či parkourové parky jsou využívány především dospělými uživateli, bylo by pouhé štěrkové lože nevhodné z důvodu větší zátěže. Po čase tak vznikají nerovnosti na tartanu. U betonové desky je to vyloučené. Odvodnění je řešeno vyspádováním dle potřeb, popřípadě vytvořením vsakovacích pruhů mezi jednotlivými deskami. To by záleželo na daném terénu. Další velikou výhodou je zamezení chybovosti při výstavbě patek a v neposlední řadě i variabilita prvku po nějaké době či jejich doplňování a možnost kotvení kamkoliv do plochy.

5. Požadavky na přílohy nabídky

Součástí nabídky musí být:

alespoň 3 vizualizace navrhovaného řešení a rozmístění v dané ploše
technickou specifikaci navrhovaného řešení včetně půdorysu
referenční zakázka v cenovém rozsahu nad 500 000,- Kč bez DPH včetně fotografie

6. Hodnotící kritéria

Návrh hodnotících kritérií pro dodavatele:

funkčnost navrhované sestavy

50 %

technická úroveň řešení daného území 30 %
nabídková cena 20 %

Způsob

funkčnost navrhované sestavy

nejlépe bude hodnocena nabídka, jejíž sestava bude plnit veškeré funkce zaměřené na sportovní činnost s cílem udržování nebo zdokonalování fyzická a duševní schopnosti

technická úroveň řešení daného území

nejlépe bude hodnocena nabídka, která nejlépe využije dané území

nabídková cena

nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou

Finální výběr prvků z nabídky zhotovitele musí schválit investor stavby.

Dodavatelem musí být renomovaná, kvalitní a prověřená firma zabývající se výhradně výstavbou workoutových a parkurových parků.

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit výběrové řízení bez udání důvodu.