

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Parkourový park
Velikost **215 m²**

Obsah dokumentace:

1. Parkour
2. Popis cvičebních prvků
3. Popis základových stavebních prací
4. Popis dopadové plochy
5. Požadavky na přílohy nabídky
6. 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.

Materiál hrazd a kostky:	Trubka z pevnostní oceli o Ø 42 – 50 mm
Materiál spojovacích fittingů:	Hliník nebo pozink
Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4 mm
Materiál svrchní panely zdí:	Betonový prefabrikát oddělený tlumící vrstvou
Materiál boční panely:	Dřevolaminátové voděodolné a antiskuzové 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

Investor vylučuje variantní řešení materiálu a provedení prvků.

Spojení všech dílčích částí konstrukce je provedeno pomocí pevnostních šroubů o Ø 12 mm a pevnosti 8.8. Investor výslovně zakazuje jakýkoliv jiný druh spojení, především si nepřeje tzv. objímkový systém, jelikož vzhledem k rozpínavosti oceli dochází časem k jeho posunu a tím je ohrožena bezpečnost uživatelů. Všechny hlavice šroubů musí být opatřeny krytem pro vyšší bezpečnost uživatelů. Investor z bezpečnostních důvodů zakazuje využití univerzálních stojných nohou s předvrtanými otvory po celé délce. Veškeré otvory na stojných nohách musí být využity pro spojení částí konstrukce a nesmí být na prázdno zaslepeny plastovými krytkami ani šrouby.

2. Popis cvičebních prvků

1x Eridu kostka – Parkourová trojkostka

Maximální výška pádu:	2 m
Materiál části stojných nohou:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4
Materiál konstrukce:	Trubka pevnostní o Ø 42 nebo 50 mm
Materiál spojovacích fittingů:	Hliník nebo pozink
Povrchová úprava:	Pozink a komaxit – barevnost dle RAL (určí investor)
Kotvení:	Pomocí šroubovic 12 mm o pevnosti 8.8 s chemickou kotvou

6x Hrazda ve výšce cca 2 m o délce cca 2 m, trubka o Ø 42 nebo 50 mm
2x Hrazda ve výšce cca 1-1,5 m o délce cca 2 m, trubka o Ø 42 nebo 50 mm
4x Hrazda ve výšce cca 2 m o délce cca 1 m, trubka o Ø 42 nebo 50 mm
2x Hrazda ve výšce cca od 1 m do 1,6 m o délce cca 1 m, trubka o Ø 42 nebo 50 mm
2x stabilizační noha

3x Balanční trubka uložená na zemi

2x Trubka z pevnostní oceli o minimálním Ø 50 mm o síle 4 mm, 2 m dlouhá

3x Parkourová zídka 0,8 m

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

3x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce cca 0,8 m

Vrchní části zdí jsou osazeny vibrovaným panelem z pevnostního betonu o rozměru 0,14x0,14x0,9 m s antiskluzovou vibrovanou a tromlovanou povrchovou úpravou. Boční stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátů opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

2x Parkourová zídka 1,1 m

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

2x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce cca 1,1 m

Vrchní části zdí jsou osazeny vibrovaným panelem z pevnostního betonu o rozměru 0,14x0,14x0,9 m s antiskluzovou vibrovanou a tromlovanou povrchovou úpravou. Boční stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátů opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

2x Parkourová zídka 1,5 m

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

2x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce cca 1,5 m

Vrchní části zdí jsou osazeny vibrovaným panelem z pevnostního betonu o rozměru 0,14x0,14x0,9m s antiskluzovou vibrovanou a tromlovanou povrchovou úpravou. Boční stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátů opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

2x Parkourová zídka 0,35 m

2x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce cca 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.

1x Eridu S-Box 150 - Parkourová platforma 1,1m

Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4 mm
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

1x platforma o šířce 0,9 m, délce cca 1 m, výšce cca 1,1m,

Stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátů opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

1x Eridu S-Box 190 - Parkourová platforma 1,9m s platfotmou 1,1 m

Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4 mm
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

1x platforma o šířce 0,9 m, délce cca 1 m, výšce cca 1,9m, z jedné strany se šikmým náběhem

1x platforma o šířce 0,9 m, délce cca 1 m, výšce cca 1,1m

Stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátů opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

1x Kombinovaná parkourová H-platforma

Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4 mm
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

1x platforma o šířce 0,9 m, délce cca 2m, výšce cca 1 m

2x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce 1,9 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. Stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátů opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

2x Betonová boule uložena na zemi

Materiál:	beton
Půdorysný rozměr:	0,4m x 0,4m
Maximální výška pádu:	0,5m

4x Hrazda

Materiál hrazd: Trubka z pevnostní oceli o Ø 50 mm

5x hrazda ve výšce cca 1,5 m a délce cca 2 m

2x hrazda ve výšce cca 0,6 m a délce cca 0,8 m

1x hrazda ve výšce cca 0,9 m a délce cca 1 m

1x hrazda ve výšce cca 1,7 m a délce cca 2,2 m

1x Balanční kladina

Maximální výška pádu: 0,4 m

Materiál stojné nohy: Pevnostní ocel

Povrchová úprava: Pozink a komaxit – barevnost dle RAL (určí investor)

Kotvení: Pomocí šroubovic 12 mm o pevnosti 8.8 s chemickou kotvou

1x balanční kladina z dubového dřeva cca 0,2 x 0,2 x 2 m

1x Přeskokové balanční zábradlí

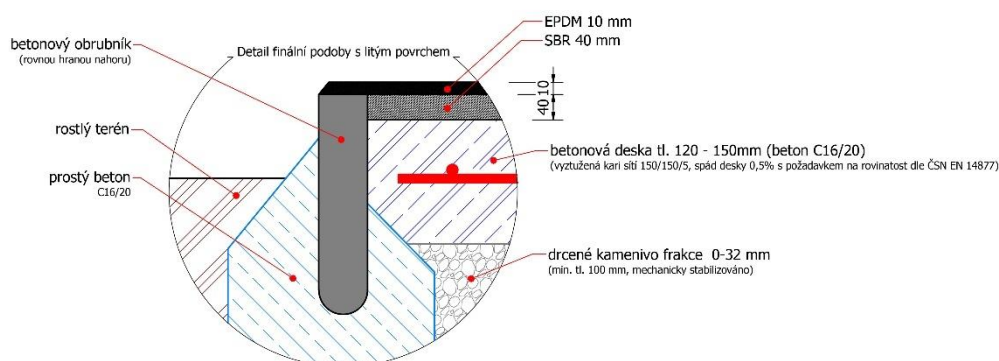
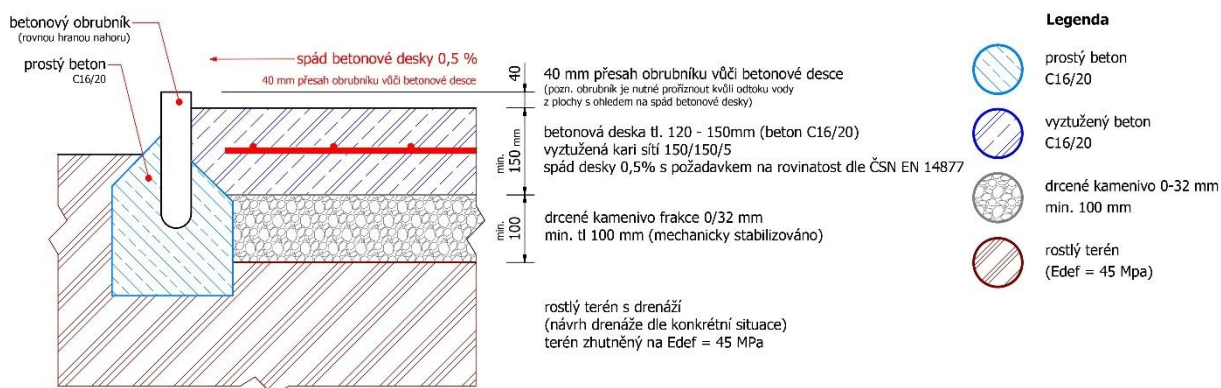
Materiál hrazd: Trubka z pevnostní oceli o Ø 50 mm

1x trubka pevnostní o síle 4mm, ve dvou výškách a délkách.

3. 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 šterkové lože nevhodné z důvodu větší zátěže. U šterkového lože po čase 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 velkou výhodou je zamezení chybovosti při výstavbě patek a v neposlední řadě i variabilita prvků po nějaké době či jejich doplňování díky možnosti kotvení kamkoliv do plochy.



4. Popis dopadové plochy

Certifikovaná dopadová plocha:

Norma: EN 16630
Barva: černá
Minimální síla dle HIC: 1,8 m

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 40 mm SBR granulátu a 10 mm probarveného granulátu EPDM v celku tedy minimálně 50 mm. 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.

Grafika v dopadové ploše:

Barva: černá nebo hnědá, případně barevné akcenty dle barvy konstrukce
Provedení: funkční grafika pro cviky dle předem odsouhlaseného návrhu