



Římská 26, 12000 Praha 2 Tel.+420-777 820 120, Fax.+420-224 826 735

V Praze 19.2.2018

Skatepark Kolín

Technický popis díla

Výrobce: Mystic Constructions s.r.o., Římská 26, Praha2, 120 00

Název zařízení: Vybavení skateboardového hřiště - skatepark

Účel: jízda na skateboardu, kolečkových bruslích nebo BMX kole

Popis zařízení:

Skatepark a jeho design je navržen na stávající asf. plochu a přilehlou nezpevněnou lochu pod mostní křižovatkou Starokolínská/ U Křižovatky. Plocha skateparku je cca 1000 m² a obsahuje sedm překážek, které splňují současný trend skateboardingu tj. technické streetové prvky které jsou v současném skateboardingu velice oblíbené (slideboxy, raily atd.). Dále jsou do skateparku zakomponovány překážky oblíbené jezdci na kolech BMX, minirampa a kombinovaná minirampa tzv. bazén s rádisovými transfery. Jednotlivé překážky jsou navrženy a vyrobeny z jednotlivých typizovaných překážek tak, aby byl umožněn plynulý průjezd celým skateparkem při kterém jezdec využívá různé části překážek k provádění triků.

1. Rozjezdový bang – Bang s rozjezdovým rádiusem
2. Rail
3. Funbox I. – kombinace překážek Nízký bang s obrubníkem a railem, Slide box
4. Funbox II. – kombinace překážek Nízký bang obrubníkem, Slide box
5. Rádus - Quaterpipe
6. Minirampa I. - Minirampa
7. Minirampa II. – kombinace překážek Minirampa, Quaterpipe

Technologie stavby překážek:

Technologie - Mystic Class

- nosná konstrukce – Finský multiplex 18mm, fošny 50/150mm
- pojízdný povrch – Finský multiplex 18, 9 mm
- boční zakrytí - Finský multiplex 9mm, cementovláknité desky

Tuto technologii stavby překážek používáme v převážné většině na stavbu standardních veřejných skateparků, kde jsou rozlohou velké a tvarově složité překážky a na konstrukce nepůsobí klimatické podmínky (sníh, déšť), např. v halách. V případě skateparku v Kolíně je celý skatepark umístěn pod mostní křižovatkou a tedy nedochází k zásadním klimatickým vlivům.

Vzhledem k tomuto umístění skateparku je životnost konstrukcí srovnatelná s těmi kovovými. Jednotlivé překážky a jejich díly jsou předem vyrobeny a následně umístěny a spojeny na místě.

Nosná konstrukce:

Nosná konstrukce je stavebnicového typu, vyrobená překližek a smrkových profilů, které jsou povrchově ošetřeny proti škůdcům, ocelové díly a prvky jsou ošetřeny žárovým zinkováním, některé detaily a doplňky jsou ošetřeny antikorozi barvou.

Pojezdové plochy:

Celý pojízdný povrch překážek tvoří překližka Multiplex, která má výborné adhesivní vlastnosti při kontaktu s koly skateboardu nebo kola BMX a je velice odolná mechanickému poškození a případným povětrnostním vlivům, vodě atd. Tento povrch v kombinaci s dřevěným podložením velice přispívá k maximálnímu snížení hluku vznikajícímu při provozu skateparku.

Bezpečnostní ochranné zábradlí:

Ochranné zábradlí je plné a vysoké 1200mm, je vedeno po celém vnějším obvodu překážek. Dle technické bezpečnostní normy DIN 33943 a ČSN EN 14974+A1 musí být ochranné zábradlí takové, aby nebylo možné po něm šplhat a svislé mezery max. 120mm.

Coping:

Přechod mezi rádiusem a plošinou u minirampy. Ocelová PZ tlustostěnná trubka pr. 60/3mm. Vzhledem k extrémní námaze této části rampy je nutné dimenzování tohoto detailu.



Římská 26, 12000 Praha 2 Tel.+420-777 820 120, Fax.+420-224 826 735

Kontroly a údržba:

Vzhledem k charakteru konstrukce překážek je nutno provádět tyto kontroly a údržby:

- po instalaci a měsíčním provozu je třeba provést vizuální kontrolu všech šroubových spojů a v případě potřeby je dotáhnout
- v průběhu dalšího provozu je nutné dělat tzv. provozní kontrolu jejíž interval je 1 x za 3 měsíce, kdy je třeba kontrolovat v případě nutnosti dotáhnout povolené šroubové spoje
- při roční kontrole je provedena oprava nátěru překážek, kontrola všech spojů a kontrola celkového stavu konstrukce. Tuto kontrolu provádí technik Mystic Constructions viz. SOD

Pokyny pro provoz:

Pro bezpečné fungování skateparku je důležité určit pravidla provozu skateparku, např. v podobě informační tabule která je umístěna u vstupu do skateparku a obsahuje body níže uvedené.

Zařízení je určeno především pro mládež starší než 15 let. Děti ve věku 6-15 let. Mohou zařízení využívat pouze v doprovodu rodičů nebo osoby pověřené starší 18 let.

Rampu je možno používat za přítomnosti minimálně dvou osob, z nichž pouze jedna osoba může provádět jízdu v rampě.

Před ježděním ve skateparku doporučujeme setřít vlhkým hadrem prach, z pojízdného povrchu překážek, který může způsobit podklouznutí.



Římská 26, 12000 Praha 2 Tel.+420-777 820 120, Fax.+420-224 826 735

Pravidla provozu skateparku

- Zařízení je určeno především pro mládež starší než 15 let. Děti ve věku 6-12 let mohou zařízení využívat pouze v doprovodu rodičů nebo osoby pověřené starší 18 let.
- Překážky - skatepark je možno používat za přítomnosti minimálně dvou osob, z nichž pouze jedna osoba může provádět jízdu ve skateparku.
- Skatepark je vhodný pro jízdu pouze na skateboardu, bruslích a BMX kole.
- Každý aktivní účastník mladší 15 let musí bezpodmínečně používat při jízdě ve skateparku ochranné pomůcky (helma, chrániče kolen a loktů).
- Osoby se pohybují ve skateparku na vlastní nebezpečí.
- Pohyb ve skateparku na jízdních kolech je zakázán (s výjimkou kol BMX podle DIN 79105).
- MBX kolo pro použití ve skateparku musí být vybaveno plastovými koncovkami na řidítkách a plastovými pegy.
- Před jízdou ve skateparku, doporučujeme setřít prach z povrchu překážek, předejdete tím možnému podklouznutí.
- Zákaz volného pobíhání psů.

Skatepark je uzavřen a nezpůsobilý provozu:

- v případě deště nebo mokrého povrchu překážek a prostoru mezi překážkami
- v zimních měsících (sněhová pokrývka, náledí)
- v nočních hodinách a v čase snížené viditelnosti

Zhotovitel:

Mystic Constructions spol. s r.o., Římská 26, Praha 2 120 00, www.skateparky.cz
Vyrobeno v roce 2018 v souladu s normou DIN 33943 a EN 14974+A1
V.Č. 022018