

# STUDIE – SKATEPARK PRAŽAČKA



**MYSTIC**  
CONSTRUCTIONS

## **OBSAH STUDIE:**

1. Design skateparku
2. Betonový skatepark - konstrukce
3. Náklady na realizaci
4. Doba realizace
5. Bezpečnost – normy, certifikáty

## 1. Design skateparku

Záměrem objednatele je vybudování skateparku v prostoru sportovního areálu Pražačka v Praze 3 Žižkov. Plocha pro skatepark je v současnosti méně využívané hřiště pro tenis, nohejbal s antukovým povrchem. Plocha má tvar nepravidelného obdélníku s rozměry cca 15/30m. Severní strana plochy se nachází v návaznosti na stávající cyklostezku a je od ní oddělena plotem. Celá plocha určená pro skatepark je v součásti sportovního areálu Pražačka.

Po debatě o možnostech realizaci skateparku na tomto místě, byla diskutována možnost vyčlenění této plochy z uzavřeného prostoru sportovního areálu s hlavním vstupem z cyklostezky. Nový skatepark bude oddělen oplocením, kdy bude využito již některého stávajícího nebo doplněno novým. V některých částech bude standardní ochranné zábradlí okrajových překážek nahrazeno vyšším, které bude současně plnit úlohu oplocení. Je uvažováno i o vstupu uzavíratelnou brankou z JZ rohu plochy z prostoru sportovního areálu. Hlavní vstup do skateparku z cyklostezky může a nemusí být řešen uzavíratelnou brankou. My doporučujeme nechat skatepark volně přístupný.

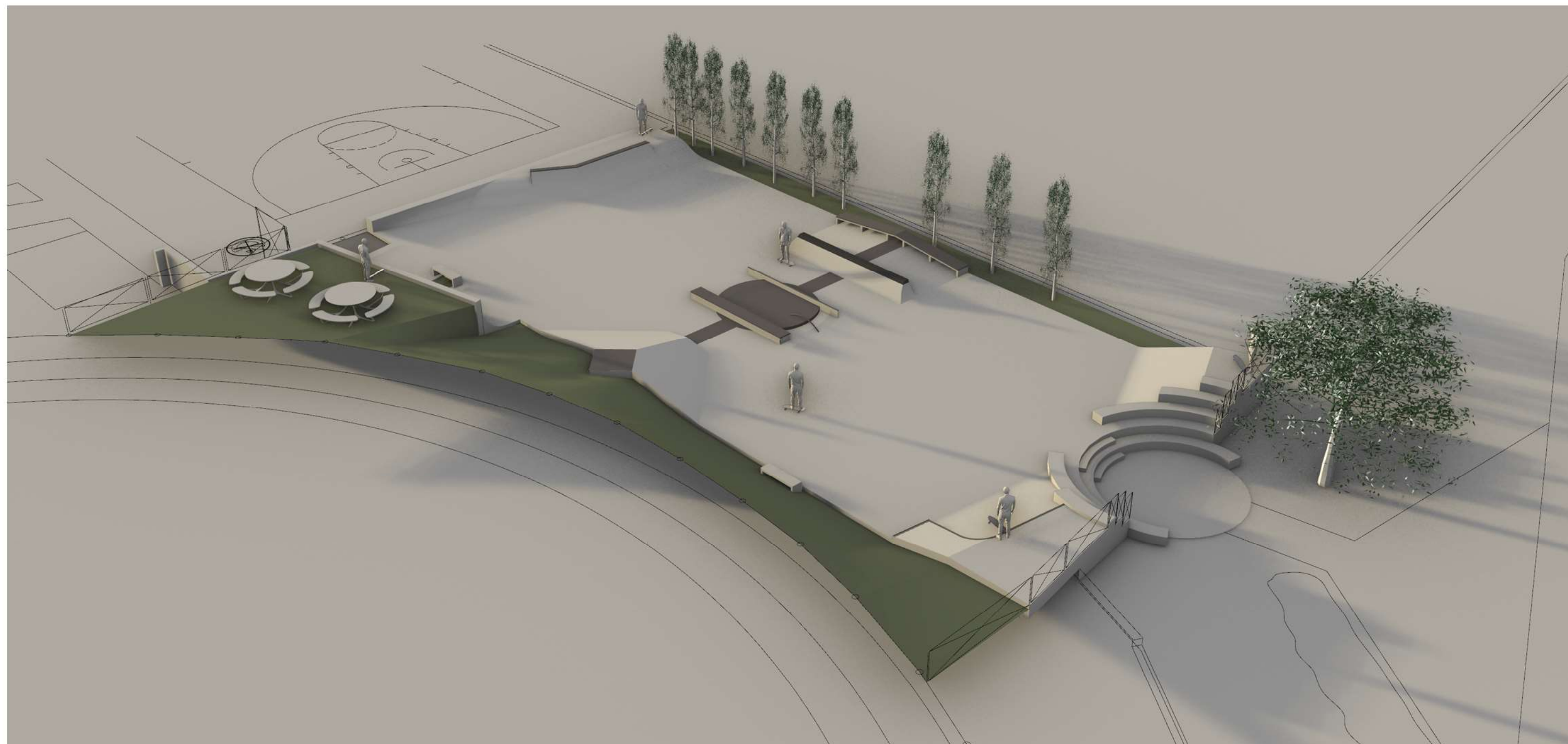
Design skateparku a překážek je navržen dle současných trendů a potřeb uživatelů s přihlédnutím na umístění skateparku a možného využití (např. i hodiny tělocviku přilehlé školy).

Skatepark obsahuje všechny aktuální a používané překážky, které jsou upořádané do mezi sebou propojené plochy, která je zaměřena na streetovou část, plazzu a rádiusové prvky. Velikost překážek je volena tak aby jejich obtížnost byla stupňována od těch jednoduchých po ty obtížnější.

Z důvodu splnění bezpečnostně technické normy mohou být překážky na některých místech opatřeny ochranným zábradlím, jedná se zejména o krajové vyšší překážky.

Studie skateparku řeší plochu, design skateparku a návaznost betonových ploch na okolní terén. Nejnižší plochy skateparku navazují na stávající úroveň trénu, vyšší okrajové překážky jsou ukončeny opěrnou zdí s ochranným zábradlím nebo jsou napojeny, opřeny o stávající terénní nerovnosti. Napojení hlavního vstupu do skateparku z cyklostezky je navrženo formou malé plazzy s možností posezení s využitím stínu stromů v okolí. Prostoru skateparku je myšleno i na odpočinek, piknikové stoly se zastíněním s výhledem do skateparku.

Likvidace dešťové vody je řešena stávající formou a to odvodem vody z plochy do krajů a vsakováním na místě do okolního terénu.









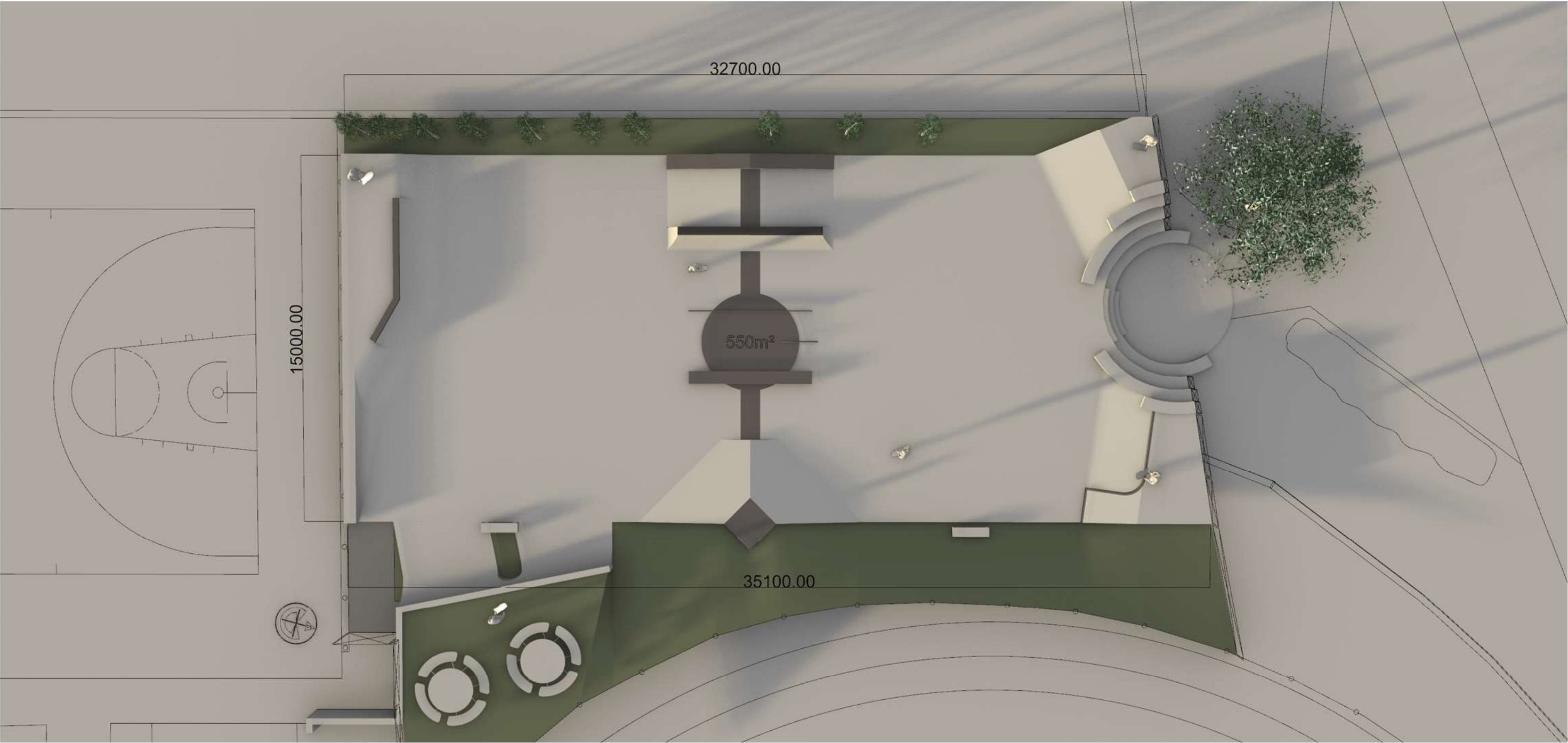












## 2. Betonový skatepark - konstrukce

Železobetonový skatepark jsou různě veliké a tvarově členité plochy, šikmé plochy bangy, rádiusy - bázény, které mají různou hloubku a poloměr rádiusů, které jsou propojené různými zídkami, schody a rovnými plochami.

Pojezdové hrany zídek a schodů jsou zpevněny ocelovou hranou nebo se nechávají v přírodním surovém stavu. Přechody mezi rovinou a rádiusem v bazénu tvoří tzv. koping, který je ocelové trubky 60/3 mm a pro správnou funkčnost překážky je velice důležité ukotvení a pozice této trubky. V některých případech se používají speciální bazénové betonové dlaždice. Součástí skateparku jsou i ocelové konstrukce, různá pojezdová zábradlí atd. tyto jsou navrženy tak aby maximálně vyhovovali pro daný účel, tedy jízdu na skateboardu. Proto jsou velice důležité parametry zábradlí a správné umístění a kotvení. Tyto prvky jsou velice namáhané.

Železobetonové desky tloušťky 150-200 mm jsou z betonu C 25/30 XF2 s jednoduchým armováním kari sítí tl. 8mm, oka 150/150mm se správným krytím. Oblé a tvarově členité plochy jsou armovány pruty pr. 8mm, v napojeních a exponovaných místech používáme i silnější. Rovinné povrchy a plochy ve skateparku jsou většinou hlazeny strojově leštičkami pro dosažení ideální hladkosti povrchu. Všechny ostatní plochy a všechny rádiusy jsou hlazeny ručně co nejpečlivěji, samozřejmě ruční hlazení nelze úplně srovnávat s hlazením strojovým, ale je vyžadována maximální hladkost všech ploch, stejná jako je např. průmyslová podlaha. Ukládka betonu je prováděna formou Shotcrete – stříkaný beton. Použití jiné technologie nezabezpečí požadované vlastnosti povrchů.

Veškeré plochy jsou v 1-1,5% spádu do krajů plochy, odtokových žlábků nebo do kanalizační sítě ukončené do pojezdových kanalizačních vpustí, tak aby se na plochách nedržela voda a přejetí vpustí neohrožovalo bezpečnost jezdců.



## Skateboardové překážky – Technologie Betonový skatepark





## Skateboardové překážky – Technologie Betonový skatepark





## Skateboardové překážky – Technologie Betonový skatepark





Podobné realizace Skateparků od Mystic Constructions s.r.o.



**MYSTIC**  
CONSTRUCTIONS



Podobné realizace Skateparků od Mystic Constructions s.r.o.



**MYSTIC**  
CONSTRUCTIONS



### 3. Náklady na realizaci

Odhad nákladů na stavbu nového monolitického betonového skateparku na Pražačce s rozlohou 500m<sup>2</sup>, je pro rok 2021, 4 500 000,- Kč bez DPH.

### 4. Doba realizace

Doba realizace tohoto skateparku je odhadována na cca 4 měsíce za optimálních podmínek.

### 5. Bezpečnost – normy , certifikáty

Překážky a skateparky musejí splňovat bezpečnostně technickou normu CSN EN 14974, musejí být certifikovány např. TÜV, a na skatepark jako celek musí být vystaveno prohlášení o shodě. Zhotovitel musí doložit doklady a certifikáty dokladující, že jeho výrobky splňují výše uvedené požadavky.

#### **Bezpečnost provozu skateparku**

Pro bezpečné fungování skateparku jsou důležitá pravidla provozu skateparku, tyto jsou v podobě informační tabule která je umístěna u vstupu do skateparku a obsahuje kromě provozní doby, povinností uživatele apod. body níže uvedené.

- jezdci mladší 18 let musí bezpodmínečně používat při jízdě ve skateparku ochranné pomůcky (helma, chrániče kolen a loktů)
- při jízdě v soustavě ramp, minirampě nebo vertikální rampě, je podmínkou použít ochrannou helmu, pro všechny věkové kategorie.
- všechny osoby se pohybující ve skateparku na vlastní nebezpečí musí se chovat ohleduplně, aby nezpůsobily svým chováním sobě ani svému okolí možný úraz.

V Praze 08/2021

**Radomír Teichmann**

+420 777820120, info@skateparky.cz

MYSTIC Constructions, spol. s r.o.

Designy skateparku ani jeho části nelze použít bez svolení Mystic Constructions s.r.o.