

STUDIE UMÍSTĚNÍ HERNÍCH PRVKŮ V PŘÍRODNÍM PARKU - MODŘANY

I. 2022

Investor:

Městská část Praha 12
Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 - Modřany
IČ: 00231151
DIČ: CZ00231151

Projektant:

Ing.arch. Michaela Dvořáková
Veverkova1101/1
170 00 Praha 7
e-mail: dvorak@arch.cz
IČ: 64769241
DIČ: CZ 64769241
mob.tel. 774 203 591

OBSAH DOKUMENTACE:

TEXTOVÁ ČÁST

- A.-B. Průvodní a technická zpráva
- 1. Identifikační údaje
- 2. Údaje o stavbě
- 3. Seznam vstupních podkladů
- 4. Popis řešení – architektonicko-stavební část

VÝKRESOVÁ ČÁST - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST

- C.1. Situace širších vztahů
- C.2. Katastrální situace
- C.3. Koordinační situace stavby
- C.4. Situace -vytyčovací výkres
- D.1.1.1. Tabulka herních prvků
- D.1.1.2. Vizualizace

PROPOČET STAVBY

A.B. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Studie umístění herních prvků v Přírodním parku Modřany Povodňová
Místo stavby:	katastrální území Praha Modřany
Stavební pozemky:	č.parc. 1140/1, 1137/1
Stupeň dokumentace:	Studie stavby
Datum zpracování projektu :	leden 2022

1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor:	Městská část Praha 12 Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 - Modřany IČ: 00231151 DIČ: CZ00231151
-----------	--

1.3. Údaje o zpracovateli projektu, dokumentace:

Projektant:	Ing.arch. Michaela Dvořáková
se sídlem:	Veverkova 1101/1, 170 00 Praha 7 e-mail: mi.am@tiscali.cz IČ: 64769241 DIČ: CZ64769241 mob.tel. 774 203 591
Architektonicko-stavební část:	Ing. arch. Michaela Dvořáková autorizovaný architekt ČKA č. 03 320
Rozpočet stavby:	Ondřej Koten

2. ÚDAJE O STAVBĚ

Předmětem řešení je architektonická studie umístění herních prvků v Přírodním parku v Modřanech.

3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Podkladem pro návrh bylo geodetické zaměření pozemků a stavební program investora.

4. POPIS – ÚZEMÍ

Stávající stav

Přírodní park Modřany se nachází v zastavěné části území Tylově čtvrti. Z východní strany park vymezuje čtyřproudá komunikace Čs. Exilu. Prostor je uzavřen vilovou ulicí U Studny a Píšovickou ulicí. Z jižní strany je určen ulicí Povodňovou. Pozemek se mírně svažuje od třídy Čs. Exilu k ulici U Studny. V horní části je rovina podél asfaltové cesty. Podél jižní strany souběžně s ulicí Povodňovou je situována dřevěná lávka s odpočívadlem. Středem parku vedou tři vyšlapané přírodní cesty. Podél diagonální pěšiny je instalováno veřejné osvětlení.

Návrh

Do parku byly navrženy herní prvky s přírodním charakterem z nepravdivé kulatiny a opracovaného akátového, modřínového a jedlového dřeva. Obdobně pouze z přírodních materiálů budou řešeny dopadové plochy jako je písek či oblázky. Dřevěné herní prolézačky určené pro děti školního věku a dospívající mládež jsou doplněny houpačkami a trampolínou.

Herní lezecká struktura a balanční lávka je situována v horní části podél přírodní cesty s osvětlením. U stávajícího odpočívadla je umístěna otočná kladina. Houpačka se dvěma sedačkami a trampolína jsou posazeny do stínu stromů u dřevěné lávky. Do středu parku je navržen nejvyšší prvek - kolotoč „májka“.

Lezecká struktura je sestavena z opracované nepravdivé kulatiny z akátového dřeva. Konstrukce je určena k lezení, balancování, ale může být použita i k sezení a relaxaci. Pod částí konstrukce je napnuta bezpečnostní síť. Prvek je určen pro veřejná hřiště se staršími dětmi a mládeží,

může si na něm hrát i větší množství dětí. Nejvyšší výška pádu je 3m. Nejnižše položený prvek je ve výšce 0,5m, čímž je konstrukce zajištěna proti lezení mladších dětí.

Balanční lávka je sestavena z dřevěných hranolů navlečených na dvě paralelní lana. Nerovnoměrným rozmístěním kotevních otvorů vznikají na lávce vratké, pohyblivé bloky. Lávka je situována souběžně s cestou a je určena pro menší děti, výška pádu je max. 0,6m.

Kolotoč „májka“ představuje šestimetrový stožár s příčným třímetrovým trámem uchyceným dvěma lany a navíjecím mechanismem. Na konci trámu jsou zavěšena lana se sedátky. Po navinutí se kolotoč roztáčí vratnou silou. Kolotoč je určen pro mládež.

Rotační kladina slouží k nácviку dovednosti chůze na dřevěné kulatině, která není pevně ukotvena. Pět metrů dlouhá kulatina je vyvýšena cca 30cm nad zemí a rotuje kolem své podélné osy. Chůze po kladině může být obtížná i pro mládež.

Houpačka s celkovou výškou 2,55m je oblíbený klasický herní prvek. Dřevěná konstrukce z kulatiny má zavěšené dvě sedačky a je určena pro děti školního a předškolního věku. U houpačky výška pádu činí 1,5m.

Venkovní vestavěné trampolíny mají skákací plochu 1550x1550mm. Konstrukci tvoří vyztužený rám a pružiny z pozinkované oceli. Skákací plocha je vyrobena z termoplastického polymeru, který se vyznačuje vysokou pevností, rozměrovou stálostí a tepelnou odolností. Nosnost trampolíny musí být min. 120kg. Vzhledem k přírodnímu charakteru celého parku bude voleno z odstínů hnědých a černých barev. Barevná kombinace bude upřesněna po předložení materiálových vzorků.

Dopadové plochy z oblázků 4-8mm budou řešeny pod herními prvky s výškou pádu vyšší než 1m. Jedná se o lezeckou strukturu, kolotoč a houpačku. Pod herními prvky s výškou pádu do 1m může být ponechán trávník. V místě vestavěných trampolín bude terén dopadové plochy srovnán tak, aby skákací plocha o rozměru byla v rovině s okolním terénem. U trampolín musí být mezi trávníkem a skákací plochou proveden lem v šířce 250mm z pryžové hmoty (EPDM, TPV granulátu).

Ing.arch. Michaela Dvořáková