

TECHNICKÝ POPIS REALIZACE

DĚTSKÉ HŘIŠTĚ HRADČANY U TIŠNOVA

Obec Hradčany u Tišnova

11/2021

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

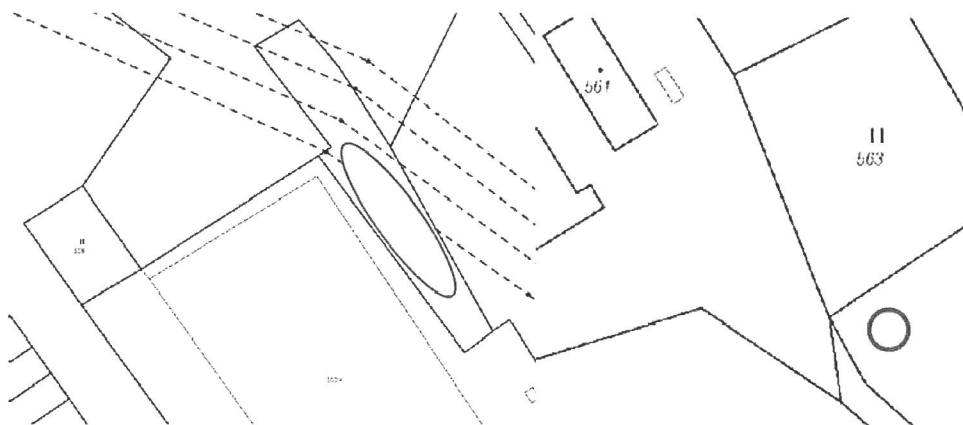
Investor projektu: Obec Hradčany, Tišnovská 131, 66603 Hradčany

Místo realizace:

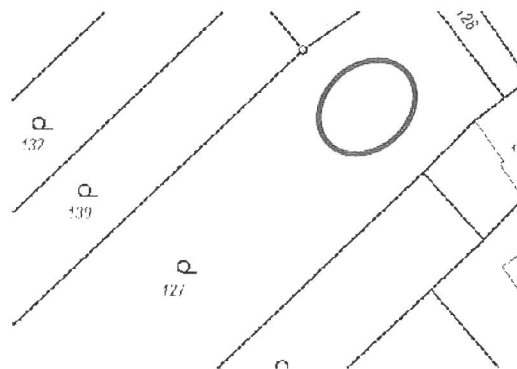
- parc. č. 562, katastrální území Hradčany u Tišnova, ostatní plocha (lokalita 1)
- parc. č. 560/4, katastrální území Hradčany u Tišnova, trvalý travní porost (lokalita 2)
- parc. č. 127, katastrální území Hradčany u Tišnova, zahrada (lokalita 3)

Lokalita 1:

Lokalita 2:



Lokalita 3:



ZAMĚŘENÍ PROJEKTU

Obsahem projektu je realizace dětského hřiště u stávající plochy sloužící jako fotbalové hřiště. V těsné blízkosti se také nachází multifunkční hřiště. Realizací dojde k rozšíření nabídky pro volnočasové aktivity a pobytu dětí na čerstvém vzduchu v obci Hradčany.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ REALIZACE

Na daných částech pozemků v lokalitách 1-3 bude provedeno vytyčení rozmístění jednotlivých herních prvků. Investor / stavebník provede před vlastní realizací vytyčený inženýrských sítí, ochranných pásem. Budou provedeny nutné terénní úpravy místa pro realizaci. Budou provedeny nutné výkopy základových patek jednotlivých prvků v hloubce min. 300 mm (dle jednotlivých prvků). Bude provedeno zabetonování nosných konstrukčních částí prvků do základových patek. Bude použita betonová směť typu C 16/20. Po technologickém vyžrání betonu bude provedena montáž jednotlivých částí prvků, upevnění komponentů prvků. Herní prvky budou opatřeny povrchovou úpravou – nátěry vhodně zvolenými barvami, které jsou šetrné k životnímu prostředí a zdravotně nezávadné. Základové patky budou následně zahrnuty zeminou (v tloušťce min. 100 mm). Bude proveden finální konstrukce pevnosti spojů, spojovacího materiálu, stability usazených prvků. Dopadovou plochu v souladu s normou ČSN EN 1177 pak bude tvořit travnatá plocha a kačírek. V lokalitě 1 budou umístěny herní prvky: multifunkční herní sestava se skluzavkou, houpačkami a sítí, balanční klády, rotační kláda, lanová pyramida, lavice a odpadkový koš na tříděný odpad, v lokalitě 2 bude umístěna svahová skluzavka a v lokalitě 3 bude umístěn herní prvek lanová lávka.

Po ukončení realizace bude proveden závěrečný úklid místa.

SPECIFIKACE UMISŤOVANÝCH HERNÍCH PRVKŮ

Bude provedeno umístění herních prvků a prvků mobiliáře. Hlavní konstrukční skladby prvků budou prioritně provedeny z přírodních materiálů – opracovaného dřeva.

Multifunkční herní sestav se skluzavkou, houpačkou a sítěmi

Nosná konstrukce bude provedena z opracovaných dřevin třídy odolnosti 1 – 4, opatřené ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokazným houbám. Spojovací materiál bude proveden z materiálů odolných proti korozi (např. opatřené žárovým zinkováním). Spojovací materiál bude opatřen krytkami. Herní prvek bude obsahovat min. 1 x nerezovou skluzavku, min. 1 x lanový výlet, min.1 x lanový prvek ve tvaru pavučiny, min. 2 x závěsné houpačky. Lanové prvky budou provedeny z lan s ocelovým jádrem a ochranným PP opletem o celkové šířce min. 16 mm.

Rozměry prvky min. 8,5 x 6,0 x 4,0 m

Balanční kláda

Herní prvek bude proveden z opracovaných dřevin třídy odolnosti 1 – 4, opatřené ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokazným houbám. Spojovací materiál bude proveden z materiálů odolných proti korozi (např. opatřené žárovým zinkováním). Spojovací materiál bude opatřen krytkami. Prvek bude tvořen nášlapy a sedáky různých výšek.

Rozměr prvku min. 2,0 x 1,0 x 0,7 m

Výška pádu max. 0,7 m.

Rotační kláda

Herní prvek bude proveden z opracovaných dřevin třídy odolnosti 1 – 4, opatřené ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokazným houbám. Spojovací materiál bude proveden z materiálů odolných proti korozi (např. opatřené žárovým zinkováním). Spojovací materiál bude opatřen krytkami. Prvek bude tvořen nosnou konstrukcí a balanční částí ve tvaru otočné „klády“.

Rozměr prvku min. 1,8 x 0,2 x 2,0 m

Výška pádu max. 0,3 m

Lanová pyramida

Nosná konstrukce (kúl) bude provedena z opracovaných dřevin třídy odolnosti 1 – 4, opatřené ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokazným houbám. Spojovací materiál bude proveden z materiálů odolných proti korozi (např. opatřené žárovým zinkováním). Spojovací materiál bude opatřen krytkami. Prvek bude obsahovat lanový systém z lan s ocelovým jádrem a ochranným PP opletem o celkové šířce min. 16 mm.

Rozměr prvku min.: 2,0 x 3,0 x 3,0 m

Svahová skluzavka

Nosná konstrukce (nástupní část) bude provedena z opracovaných dřevin třídy odolnosti 1 – 4, opatřené ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokazným houbám. Spojovací materiál bude proveden z materiálů odolných proti korozi (např. opatřené žárovým zinkováním). Součástí prvky bude svahová skluzavka pro umístění na terénní nerovnost.

Rozměr prvku min. 3,0 x 1,0 x 2,5 m

Lanová kláda

Herní prvek bude proveden z opracovaných dřevin třídy odolnosti 1 – 4, opatřené ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokazným houbám. Spojovací materiál bude proveden z materiálů odolných proti korozi (např. opatřené žárovým zinkováním). Spojovací materiál bude opatřen krytkami. Prvek bude tvořen nosnou konstrukcí a balanční částí.

Rozměr prvku min. 1,8 x 0,2 x 2,0 m

Výška pádu max. 0,3 m

Všechny herní prvky jsou v souladu s normou ČSN EN 1176. Herní prvky budou opatřeny souvisejícími dopadovými plochami v souladu s normou ČSN EN 1175.

Lavice

Herní prvek bude proveden z opracovaných dřevin třídy odolnosti 1 – 4, opatřené ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokazným houbám. Spojovací materiál bude proveden z materiálů odolných proti korozi (např. opatřené žárovým zinkováním). Lavice bude obsahovat sedací část a opěrnou část.

Rozměry min. 1,8 x 0,8 x 0,9

Odpadkový koš na tříděný odpad

Odpadkový koš bude obsahovat vyjímatelné vložky na tříděný odpad. Kovová konstrukce bude opatřena povrchovou úpravou proti korozi (např. žárovým zinkováním). Konstrukce bude opatena dřevěným obložením.

11/2021

