

Technická zpráva

technologický postup

včetně výkresové části

Obnova dětského hřiště Zahořany

Investor: Obec Zahořany
Zahořany 58, 252 10 Zahořany
IČ: 00640778, DIČ: CZ00640778

Místo stavby: parc.č.: 234 a 232 k.ú.: Zahořany u Mníšku pod Brdy
GPS: 49°50'56.149"N, 14°17'14.327"E

Obnova dětského hřiště Zahořany

Návrh dětského hřiště

A. OBSAH

A. Obsah	
.....	2
B. Dětské hřiště, obecný, stávající stav, záměr, návrh	
.....	3
C. Vybavení, herní prvky – materiálové řešení, půdorys, specifikace	
.....	4-7

B. Dětské hřiště Zahořany

Základní snahou úprav prostoru dětského hřiště je vytvořit prostor pro bezpečné vyžití dětí i náctiletých a jejich aktivní odpočinek. Dětská hřiště jsou již po několik desítek let nedílnou součástí obcí i měst. Funkce dětských hřišť spočívá v rozvoji pohybových schopností dětí. Především se rozvíjí jejich rychlost, zdatnost a obratnost, upevňuje se jejich kladný vztah k pohybu a tím vším se vytváří základ pro další sportovní rozvoj dětí.

Stávající stav

Stávající místo se nachází na pozemku parc.č.: 234 a 232 k.ú.: Zahořany u Mníšku pod Brdy, vedle budovy obecního úřadu a v současné době je v neudržovaném stavu a neposkytuje žádné bezpečné využití. Nacházejí se zde staré nevyhovující a dosluhující prvky. Plocha je travnatá.

Dětské hřiště je navrženo na pozemku parc.č.: 234 a 232 k.ú.: Zahořany u Mníšku pod Brdy

Záměr

Návrh na obnovu dětského hřiště v obci Zahořany, vychází z územního plánu rozvoje obce a požadavků na občanskou vybavenost, zvláště pro mladé rodiny s dětmi. Hřiště je situováno na pozemku p.č. 234 a 232 v majetku obce.

Celková koncepce vychází ze zadání, že bude určeno pro děti ve věku od 3 do 15 let. Na dětském hřišti se kombinují statické prvky s dynamickými tak, aby se rozvíjely všestranné pohybové schopnosti dětí.



C. Vybavení, herní prvky a mobiliář - materiálové řešení, půdorys, specifikace

Vybavení hřiště:

1. Prolézačka Šapito
2. Lanový mostek
3. Vahadlová houpačka Koník
4. Houpadlo pružinové 2ks
5. Průlezka Housenice
6. Stojan na kola
7. Lavička s opěrkou 3ks
8. Odpadkový koš
9. Informační tabule s provozním řádem hřiště

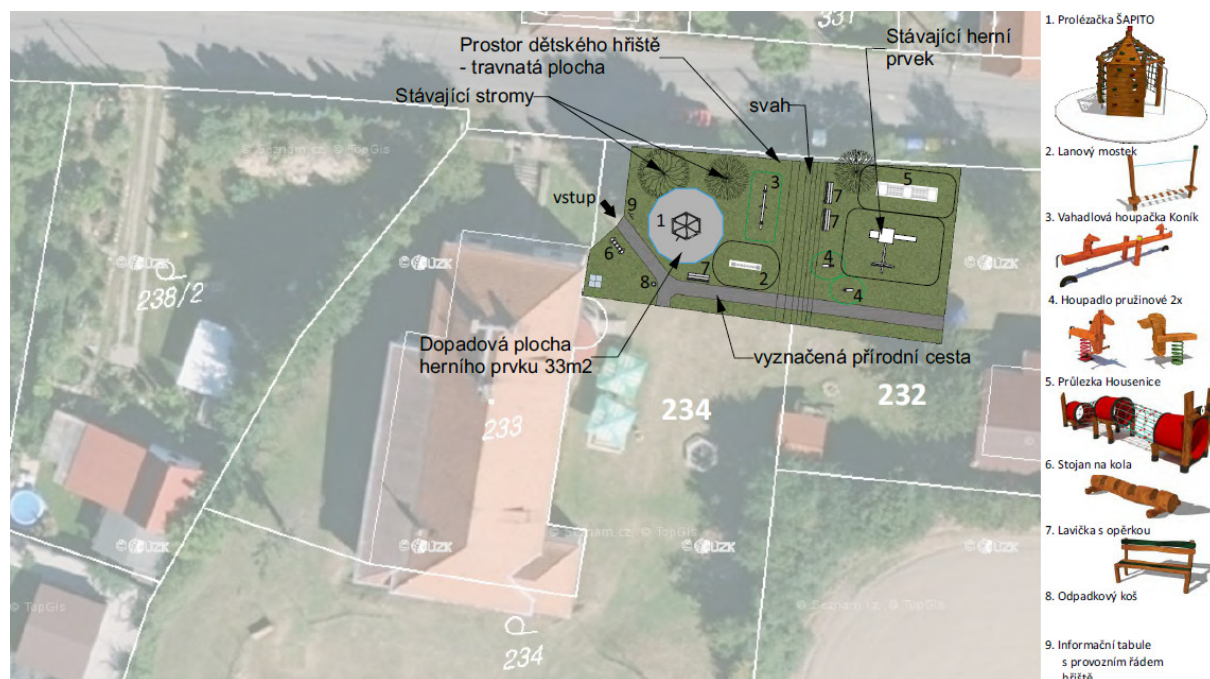
Materiálové řešení:

Prvky jsou navrženy z masivního, velmi tvrdého dřeva (z akátového nebo dubového dřeva), tedy z nejodolnějších u nás rostoucích dřevin (třída trvanlivosti 1-2 z 5 stupňové škály dle ČSN 350-2). Dřevo, které nemá strukturu dřevní hmoty (při zasychání se netvoří třísky). Dřevo musí být odolné proti hnilobě a bude vykazovat přírodní vzhled. Veškeré herní prvky budou doplněny (pokud tak budou vyžadovat) dopadovou plochou dle předpisů. Dřevo bude ručně odkorněno a zbaveno běli a rovněž ručně broušeno. Nátěry jsou výhradně ekologické, vodou ředitelné. Nejčastěji slabovrstvé lazury v přírodních tónech s UV filtrem. Jelikož se jedná o houževnatou dřevinu jsou jednotlivé díly spojeny pevnostními spojovacími prvky, galvanicky pokovenými, často nerezovými. Řetězy jsou navrženy z nerezové oceli. Spojovací pevnostní materiály budou splňovat technické normy ČSN. Sítě budou odolné proti poškození, nejlépe polypropylenové s ocelovým jádrem, které jsou odolné, jak proti poškození povětrnostními podmínkami tak i proti vandalismu.

Bezpečnost: Hřiště musí splňovat podmínky platných technických norem, zejména ČSN EN 1176- Zařízení dětských hřišť a ČSN EN 1177 - Povrchy dětských hřišť tlumící nárazy.

Tlumicí materiál pro dopadovou plochu je zvolen kačírek, praný oblý, ve frakci 4-8mm.

Půdorysný návrh situace, zákres do katastru



Vybavení hřiště: Prvky pro dětské hřiště Zahořany

Navržené doporučené prvky.

1. PROLÉZAČKA ŠAPITO

- výška konstrukce: min. 310 cm
- délka konstrukce: max. 245 cm
- dopadová plocha – bezpečnostní povrch pro tlumení s výšky min. 200 cm
- obsah sestavy:
 - o nosná kúlová konstrukce kotvená do země
 - o lezecí stěna síťová vertikální i nakloněná
 - o šplhací lano
 - o žebříny vertikální i nakloněné
 - o řetězový žebřík
 - o lezecí stěna s prořezávanými chytý vertikální i nakloněná

2. Lanový mostek

- výška konstrukce: min. 230 cm
- velikost konstrukce: max. 280 x 40 cm
- obsah sestavy:
 - o konstrukce kotvená do země
 - o 4x lano natažené vodorovně mezi kúly ve 2 úrovních výšky
 - o mostek tvořený z malých latí pro přidržení jsou použita lana

3. Vahadlová houpačka Koník

- výška konstrukce: min. 75 cm
- velikost konstrukce: max. 390 x 60 cm
- obsah sestavy:
 - o konstrukce křídlová upevněná dvoubodovým kotvením
 - o dorazová plocha (např. pneumatiky)
 - o figurální držadla (hlava koně)

4. HOUPADLO PRUŽINOVÉ KONÍK a PES (2ks)

- výška konstrukce: min. 90 cm
- velikost konstrukce: max. 100 x 27 cm
- obsah sestavy:
 - o figura koně se sedadlem ukotvená do země na pružině
 - o figura psa se sedadlem ukotvená do země na pružině

5. Průlezka Housenice

- výška konstrukce: min. 140 cm
- velikost konstrukce: max. 515x 110 cm
- obsah sestavy:
 - o ukotvená křídlová konstrukce do terénu
 - o prolézací tunely síťové a poplastované

6. Stojan na kola

- výška konstrukce: min. 40 cm
- velikost konstrukce: max. 160 cm x 60 cm
- obsah:
 - o křídlová konstrukce na terén

7. LAVIČKA S OPĚRKOU

- výška konstrukce: min. 100 cm (sedák min. 40 cm)
- velikost konstrukce: max. 195 cm x 65 cm
- obsah:
 - o lavička s opěradlem
 - o ukotvení

8. Odpadkový koš

- výška konstrukce: min. 65 cm
- velikost konstrukce: max. 40 cm x 40 cm
- obsah:
 - o odpadkový koš plechový, kotvený
 - o plechová vložka na odpad

9. Informační tabule s provozním řádem

- výška konstrukce: min. 200 cm
- velikost konstrukce: max. 75 cm x 19 cm

- obsah sestavy:
 - kúlová konstrukce kotvená do terénu
 - prkenná tabule

Veškeré dřevěné vybavení pro dětské hřiště bude vyrobeno z tvrdého dřeva (akát, dub).