

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Hřiště přírodního typu

b) místo stavby

ul. Staňkova,

parcela č. 740/65, k.ú. Výškovice u Ostravy

Číslo LV: 1049 Výměra [m2]: 310

Způsob využití: jiná plocha

Druh pozemku: sportoviště a rekreační plocha

parcela č. 740/66, k.ú. Výškovice u Ostravy

Číslo LV: 1049 Výměra [m2]: 9453

Způsob využití: jiná plocha

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastnické právo Podíl

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce Podíl

Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030 Ostrava

c) předmět projektové dokumentace

Vybudování hřiště pro děti, veřejnost v místě dřívějšího tenisového hřiště.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení, místo trvalého pobytu

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba)

c) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnická osoba)

Statutární město Ostrava

Prokešovo nám. 1803/8, Ostrava - Moravská Ostrava

IČ 00845451, DIČ CZ00845451

Městský obvod Ostrava - Jih, Horní 719/3, Ostrava - Hrabůvka

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání

wamp in, s.r.o., IČ 25358928, Slavníkovců 15 A,

709 00 Ostrava - Mariánské Hory

b) jméno, příjmení, hlavního projektanta

Ing. Miroslav Pytel

seznam autor. osob ČKAIT č. 1100760

b) jméno, příjmení, projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna.

A.3 Seznam vstupních podkladů

1/ mapové podklady GIS MMO

2/ fotodokumentace

3/ investiční záměr investora Náš JIH 2023

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

dle podmínek správců technické infrastruktury jsou respektována a zapracována do projektu.

Ochranné pásmo kanalizace DN300 - nejsou zde navrhovány žádné stavební práce, jen výsadba trávníku v rámci plochy hřiště.

Dotčená plocha parcely č. 740/65 a 740/66 k.ú. Výškovice u Ostravy navazuje na stávající chodníky.

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území navržené stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na okolí a nemají žádný vliv na odtokové poměry s ohledem na stávající řešení dotčených ploch. Stavba neovlivní okolní pozemky a stavby na nich. Vlivem stavebních prací dojde v průběhu výstavby v okolním prostoru k ovlivnění okolních staveb a okolí z hlediska možného zvýšeného hluku, prašnosti a pobytu osob po staveništi. Vzhledem k rozsahu a typu stavby jsou minimální a budou pouze v době realizace.

Bezpečnost při užívání stavby je daná provozním řádem

- ochrana stromu po dobu výstavby (dřevěné bednění), veškeré stavební a výkopové práce v blízkosti kořenového systému vzrostlých dřevin budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061

Ochrana dřevin v dotčené ploše vč. staveniště po celou dobu výstavby v souladu s ČSN 83 9061.

- rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Požárně bezpečnostní řešení není vzhledem k charakteru stavby uvažováno. Stavba zpevněných ploch z hlediska Vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (vyhl. č. 221/2014 Sb.) není stavební objekt s požárním rizikem, není dělen do požárních úseků, nehrozí zde nebezpečí vzniku požáru, a proto nemusí být stavba požárně posuzována.

1/ Stávající stav, příprava území

Dotčená plocha pro hřiště v místě stávající antukové ZP tenisového hřiště, investor provede vybourání ZP před realizací hřiště. Herní prvky nevyžadují speciální dopadové plochy vyhovuje trávník nebo udusaná hlína. U herního prvku věžové sestavy je navržena štěrková plocha vodopropustná.

Dešťové vody zavsakovány do zeleně.

Popis území stavby

staveniště je vyhrazeno výhradně na pozemku vlastníka parcela č. 740/65 a 741/66 k.ú. Výškovice u Ostravy (svěřená správa) v místě bývalého tenisového hřiště, přístupy z navazujících chodníků. Plocha v zeleni bez přjezdu.

Pozemek - dotčená plocha je rovinatá, lemovaná stávajícími stromy, ty budou zachovány a z ul. Staňkova je svažité terén.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma dle podmínek správců technické infrastruktury nejsou dotčena a stavba je umístěna v souladu s podmínky správců (mimo ochranné pásma). A podmínky správců technické infrastruktury jsou respektována a zapracována do projektu.

Příprava území

Provedení výkopové jámy, rýh v místě štěrkové plochy velikosti 234,6m² a pro lože nášlapů z dlaždic, odvoz na skládku (jedná se o podkladní vrstvy po ZP). Výkop pro základové patky herních prvků, mobiliáře jsou součástí jejich dodávky a instalace.

Zemina z výkopu použita na terénní úpravy.

Ochrana dřevin v místě stavby a přístupů v době realizace.

2/ Stavební řešení

2.1 Základové práce

Základové patky pro herní prvky, mobiliář dle TL dodavatele a jsou součástí dodávky prvku.

2.2 Štěrková zpevněná plocha

5 Věžová sestava hrací vč. dopadové plochy velikosti 234,6m².

Navržena ZP štěrková

štěrk zr. 2-8mm 150mm

geotextílie

rostlý terén udusaný

vč. lemování bet. obrubníkem 50/250mm dl. 66,4m do betonové opěry.

2.3 Terénní úpravy

V ploše 213,4m budou provedeny jemné terénní úpravy vč. doplnění zeminy. Obnova zeleně. Travní směs bude parková pro běžné vegetační podmínky uznaného osiva.

Travníky budou založeny výsevem na předem připravené půdě.

Pro usnadnění přístupu z ul. Staňkova jsou navrženy náslapy z dlažby

800/400/62/49+4ks imitace dřeva (např. Presbeton Darea), osazeny do

travnaté plochy do štěrkopískového lože. Dlaždice budou i v místě dřevěné budky na hračky.

3/ Herní prvky

Herní prvky jsou navrženy jako kompletní dodávka, jedná se o certifikované sestavy. Bezpečnost při užívání stavby jsou dané vlastníkem provozním řádem.

Herní prvky musí vyhovovat ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177 - Povrch dětského hřiště tlumící náraz - Stanovení kritické výšky pádu. Kompletní dodávka odborné firmy se všemi zárukami a certifikáty bezpečnosti.

Jedná se o certifikované sestavy a prvky dle ČSN EN 1176, herní prvky např. z fa Hřiště hrou.

1. Houpadlo pružinové pes

Rozměr konstrukce dxšxh 0,85x0,5x0,85 m

Výška pádu 1,0 m

Povrch dopadové plochy Tráva nebo udusaná hlína - 6,5 m²

- materiál: dřevo akát/dub

- spojovací materiál: pozinkovaná ocel

- ocelová pružina s povrchovou úpravou

2. Houpadlo pružinové kachna

Rozměr konstrukce dxšxh 0,85x0,5x0,85 m

Výška pádu 1,0 m

Povrch dopadové plochy Tráva nebo udusaná hlína - 6,0 m²

- materiál: dřevo akát/dub

- spojovací materiál: pozinkovaná ocel

- ocelová pružina s povrchovou úpravou

3. Kolotoč sova

Hřiště přírodního typu

Rozměr konstrukce dxšxh 1,1x1,1x1,7 m
Výška pádu 1, 0 m
Povrch dopadové plochy Tráva nebo udusaná hlína - 21 m²
- materiál: dřevo akát/dub
- spojovací materiál: pozinkovaná ocel
- komponenty z nerezové oceli

4. Vahadlová houpačka basic

Rozměr konstrukce dxšxh 4,0x0,6x0,7 m
Výška pádu 1, 0 m
Povrch dopadové plochy Tráva nebo udusaná hlína - 15 m²
- materiál: dřevo akát/dub
- spojovací materiál: pozinkovaná ocel
- komponenty z nerezové oceli

5. Věžová sestava s lanovou dráhou

Rozměr konstrukce dxšxh 19,9x7,2x5,3 m
Výška pádu 1, 0 m
Povrch dopadové plochy Tráva nebo udusaná hlína - 164 m²
- materiál: dřevo akát/dub
- spojovací materiál: pozinkovaná ocel
- komponenty z nerezové oceli
- síť z PP lan s ocelovým jádrem
- start. výška skluzavky 100 cm
- start. výška tobogánu 200 cm

6. informační tabule

Rozměr konstrukce dxšxh 2,0x2,2x0,65 m
Povrch dopadové plochy bez dop. materiálu
- materiál: dřevo akát/dub
- spojovací materiál: pozinkovaná ocel

7. Pískoviště

Rozměr konstrukce dxšxh 2,1x2,2,1x0,35 m
Výška pádu 0,34 m
Povrch dopadové plochy bez dop. materiálu
Pískoviště z masivních hranolů.
Dno pískoviště separační vrstvou z pevná fólie vč. dodávka
písku určeného pro pískoviště
Přípevnění k podkladu zabetonováním rohových kotev (součást dodávky).
Materiály: přírodní douglaska, rohový spoj z HPL desky

Mobiliář

Dřevěná budka na sdílené hračky, uzamykatelná

Rozměr konstrukce dxšxh 0,87x0,465x0,965 m
Materiál: masivní jedlové dřevo, střecha z bitumenu
Barva: přírodní
Max. nosnost: 30 kg (na polici)

Koš odpadkový kulatý

Rozměr konstrukce dxšxh 0,4x0,4x0,65 m

Materiál: dřevo akát / dub

Spojovací materiál: pozinkovaná ocel

V Ostravě březen 2024

Vypracoval : ing. Vlasta Vargová