

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Hřiště v dolíku vč. oplocení

b) místo stavby

ul. Staňkova č. 18a, b a Staňkova č. 30, 32
parcela č. 740/50, k.ú. Výškovice u Ostravy

c) předmět projektové dokumentace

Vybudování dětského hřiště s umístěním hracích prvků na stávající hrací ploše s pískovištěm a betonovou zídkou vč. oplocení.

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

b) jméno, příjmení, hlavního projektanta

Ing. Vlasta Vargová

Nádražní 615/30

Ostrava - Moravská Ostrava

c) jméno, příjmení, projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace

Ing. Petr Borýsek **rozpočet**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Popis území stavby

staveniště je vyhrazeno výhradně na pozemku vlastníka parcela č. 740/50 (svěřená správa), přjezd-přístup je stávající, z místní pozemní komunikace parcela č. 740/39 ul. Staňkova. Pozemek je rovinatý, o ploše 14,0 x 14,0m a je lemován chodníky, plocha využívána jako hrací s pískem vč. se zakomponované betonové zídky a ZP z betonových dlaždic.

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.

1/ OVaK, a.s., Nádražní 28/3114, 729 71 Ostrava ze dne 22.9.2017

Podmínka zapracována a splněna v PD.

(zařízení ve správě SmVaK se nachází mimo území dotčené stavbou parcela 75/50 k.ú. Výškovice u Ostravy)

1) Zařízení v provozování společnosti SmVaK a.s., budou respektována dle příslušných ČSN a zákona 274/2001Sb, ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo pro vodovody a kanalizace do DN 500mm (včetně) je 1,5m, nad DN500mm je 2,5m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. U vodovodních nebo kanalizačních stok o pr. nad 200mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m

Hřiště v dolíku vč. oplocení

1

Technická zpráva

parcela č. 740/50, k.ú. Výškovice u Ostravy, ul. Staňkova

Hrací prvky, výrobky jsou navrženy dřevěné v kombinaci z k-ce z žárově pozink. oceli s platným certifikátem. Užívání hrací sestavy a hracích prvků bude dáno provozní řádem a informačním panelem. Hřiště bude celodenně přístupné veřejnosti.

- 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.

Základní charakteristika objektů

- stavební řešení

Herní prvky jsou navrženy jako kompletní dodávka.

Dopadová plocha hracích prvků celkem 66m² navržena z kačírku v tl. 250mm dle ČSN EN 1176 bude lemována neviditelným obrubníkem 1000x80x78mm. Zpevněná plocha z pryžových dlaždic v tl. 350mm bude lemována beton obrubníkem 1000x250x50mm do bet. lože. V místě dopadových plochy skryvka zeminy v tl. 200mm. Plocha je propustná a nebude odvodněna.

A současné vnější plochy kolem stavby budou ponechány vč. doplnění zeminy na jemné terénní úpravy a založení trávníku dotčených ploch (v místě výkopů) na ploše 87,3m².

Betonové patky k sloupkům vč. výkopu v zeleni (odvoz zeminy na skládku).

Sloupky jsou kotveny do základových patek z betonu C20/16 hloubky 0,9m.

Velikost patek sloupků je 300x300x900mm celkem 9 +10ks.

Tyto zákl. práce budou prováděny v zeleni - s obnovou zatravnění.

Dotčená plocha velikosti 14 x 14,22m, výměra 199m² bude oplocena z plotových dílců systém PANEL EURO S. Vstup brankou z navazující zpevněné plochy stávajícího chodníku od domu č. popisné 2630. **Oplocení hřiště** výšky 1,23(1,33)m, **celková délka 56bm**. Branka situována z SZ strany (ul. Výškovická) s vazbou na stávající chodník.

- konstrukční a materiálové řešení

Jedná se o certifikované sestavy a prvky dle ČSN EN 1176.

1/ **herní sestava 4boká věž se skluzavkou a lezeckou stěnou**

Hrací plocha vč. dopadové 7,1 x 6,2 m

1x 4-boká věž se stanovou střechou, výška podesty 1,4 m

1x nerezová skluzavka dobrodružství

1x šikmý síťový výstup

1x šikmý žebřík

1x lezecká stěna



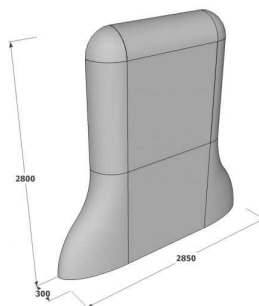
Sloupy a k-ce jsou z frézovaných bezjádrových (mimostředových) smrkových hranolů. Dřevo je ošetřeno tlakovou impregnací. Sloupy jsou shora zakryty klobouky z UV odolného PE.

Kotvení žárově pozinkovanými prvky.

2/ laminátová lezecká stěna WALL 1d vč. úchytlů

Rozměr 2,85 x 0,3 x 2,8 m

Dopadová plocha 6,85 x 2,4 m



Montáž k stávající betonové zídce, která bude nadezděna (kotvení v technologii dodavatele). Stávající k-ce sanována a opatřena nátěrem na bet. povrchy.

3/ závěsná houpačka jednomístná

Hrací plocha vč. dopadové 8,0 x 2,7 m

Sloupy a k-ce jsou z frézovaných bezjádrových (mimostředových) smrkových hranolů. Dřevo je ošetřeno tlakovou impregnací.

Sloupy jsou shora zakryty klobouky z UV odolného PE.

Kotvení žárově pozinkovanými prvky.

Standardní gumový sedák s hliníkovým skeletem a náraz tlumící obvodovou zónou.

Závěsy z lité nerez oceli, nerezové řetězy s vnitřní velikostí oka max. 6 mm



4/ pískoviště

Rozměry (d x š): 3,2 x 3,2 m, v. sedáku 0,45

Segmenty lze napojovat prostřednictvím hliníkového profilu U, který je namontovaný na sousedním sloupku pod požadovaným úhlem. Dno pískoviště opatřit vhodnou separační vrstvou (pevná fólie) z důvodu jednoduché výměny písku. Parametry: krycí deska 45 x 195 mm spojovací sloupek D=140 mm bočnice 2x deska 45 x 195 mm výška krycí desky k sezení 440 mm celková výška 490 mm Materiály: tlakově impregnovaný severský smrk U profil z přírodního hliníku vč. **dodávky písku** (certifikován zdravotním ústavem o nezávadnosti dle vyhlášky č. 238/2011) a **plachty** (použitý materiál je vodo i vzduchopropustný, ale přitom veškeré nečistoty jsou zachyceny na plachtě a neznečišťují pískoviště, pogumovaná síťovina 300g/m).



5, 6/ pružinová houpačka

Hřiště v dolíku vč. oplocení
parcela č. 740/50, k.ú. Výškovice u Ostravy, ul. Stařkova

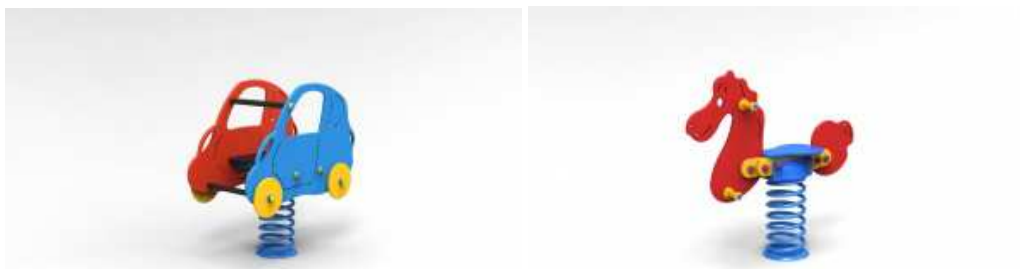
Hrací plocha vč. dopadové pr.3m

Nadstavba houpačky je vyrobena z 19 mm silných, oboustranně strukturovaných polyetylénových desek. PE odolává UV záření a zachovává si syté a jasné barvy (barvená surovina).

Nadstavba je uchycena k pružině prostřednictvím plastového dílu, do kterého se nadstavba vloží a připevní šrouby. Ocel o průměru 20 mm, povrchová úprava práškovým lakem.

Podstavec slouží ke kotvení houpačky do betonového základu. Místo spojení podstavce s pružinou zůstává po zabudování dostupné pro případnou demontáž.

Povrchová úprava žárovým zinkem.



7/ houpačka kládová

Hrací plocha vč. dopadové 7,0 x 2,62 m

Kláda ze smrkového, tlakově impregnovaného mimostředového dřeva, průměr 160 mm, konce zaobleny, hladce vybroušeno. Madla z nerez oceli.

Podstavec z žárově pozinkované oceli. Tlumení nárazu zabezpečuje zafrézovaný pás gumy. Kotvení zabetonováním podstavce do předem vyhloubené jámy.



8/ dřevěná lavička

Rozměry (d x š x v): 2 x 0,5 x 0,85 m, v. sedáku 0,45 m

Sedák i opěradlo z lichoběžníkově profilovaných SM desek 45 x 195 mm. Ochrana dřeva tl. impregnací, alkydovým napouštědlem a tenkovrstvou lazurou v odstínu dřeva.

Podstavce z žárově pozinkované oceli. Kotveno k betonovým patkám.



9/ dřevěná lavička

Rozměry (d x š x v): 2 x 0,4 x 0,45 m, v. sedáku 0,45 m

Sedák i opěradlo z lichoběžníkově profilovaných SM desek 45 x 195 mm. Ochrana dřeva tl. impregnační, alkydovým napouštědlem a tenkovrstvou lazurou v odstínu dřeva. Podstavce z žárově pozinkované oceli. Kotveno k betonovým patkám.



11/ odpadkový koš

Rozměry :výška 0,75 m, šířka 0,55 m

Tlakově impregnované smrkové dřevo, obložení z půlkruhového profilu, dno z vodovzdorné překližky. PE pytel se uchycuje zaháknutím za 4 trny v horní části. Kotvení žárově pozinkovanými profily L zafrézovanými ve spodní části sloupků.

- mechanická odolnost a stabilita

jde o hotové, odzkoušené výrobky - hrací prvky a kotvení dle pokynů dodavatele.

10, 11/ Oplocení s brankou š 900mm je navržen plotový systém PANEL EURO S, o plotový modulový systém s využitím prefabrikovaných panelů. Povrchová úprava drátů, z nichž jsou vyrobeny svařované panely, je provedena pozinkováním a následným pokrytím polyesterovým nátěrem. Systém EURO S se vyrábí v barevných odstínech RAL.

Výška panelu je 1230mm. Osově rozestupy typových sloupků jsou 2,58m. Výplet panelu je svařen z drátů průměru 4mm a má 3 prolisy.

Sloupky (i vzpěry) jsou kotveny do základových patek z betonu C20/16 hloubky 0,9m. Velikost patek sloupků je 300x300x900mm.

Tyto zákl. práce budou prováděny v zeleni - s obnovou zatravnění.

Požárně bezpečnostní řešení

- 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.

Popis vlivu stavby na ŽP a její ochrana

- vliv stavby na ŽP - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Hřiště nebude z hlediska jeho umístění nebo předpokládaných provozních vlivů na sledované složky životního prostředí a podle projektovaných kapacitních parametrů přesahovat kritéria stanovená zákonem č. 100/2001 Sb. v platném znění pro uplatnění procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

Vlastní realizace stavby neklade žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí. Při výstavbě bude použito běžných výrobků a materiálů, které budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví i pro životní prostředí.

Odvoz odpadů ze stavební činnosti bude zajišťovat dodavatel stavby v rámci vlastní stavební činnosti v souladu se zákonem č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady a dle dalších souvisejících předpisů a nařízení.

- vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů)

- 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

V Ostravě únor 2018

Vypracoval : ing. Vlasta Vargová