

A. PRŮVODNÍ LIST

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Přírodní zahrada MŠ Šponarova 16

b) místo stavby

ul. Šponarova, Ostrava - Hrabůvka

parcela č. 225/10, k.ú. Hrabůvka

Číslo LV: 1364 Výměra [m2]: 2804

Způsob využití: zeleň

Druh pozemku: ostatní plocha

parcela č. 1009, k.ú. Hrabůvka

Číslo LV: 1364 Výměra [m2]: 1043

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

Revize-aktualizace zpracovaného projektu Přírodní zahrady MŠ z r. 2018.

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/ zpracovaný projekt Přírodní zahrada MŠ r. 2018

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

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

Dotčená plocha parcely č. 225/10 a 1009 k.ú. Hrabůvka navazuje na stávající chodníky areálu MŠ s vazbou na přístupy, vjezd do areálu MŠ.

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 doplnění herních a environmentálních prvků a stávající zahrady MŠ.

Herní prvky nevyžadují speciální dopadové plochy vyhovuje trávník nebo udusaná hlína.

U herního prvku č. 16 je navržena dopadová plocha z EPDM vodopropustná.

Dešťové vody zavsakovány do zeleně.

Popis území stavby

staveniště je vyhrazeno výhradně na pozemku vlastníka parcela č. 225/10 a 1009 k.ú. Hrabůvka (svěřená správa) v místě uzavřeného areálu MŠ, přístupy z navazujících chodníků a komunikací.

Pozemek - dotčená plocha je rovinatá, po obvodu lemovaná stávajícími stromy, ty budou zachovány.

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.

Prvky č. 1 až 8, 11 až 14 návrh a popis prací viz. původní soupis prvků.

Příprava území

Vybourání k-ce pískovišť, demontáže stávajících prvků vč. základových k-cí viz. situace.

Provedení výkopové jámy v místě dopadových, zpevněných ploch a pro lože z kamenů. Výkop pro základové patky herních prvků, mobiliáře jsou součástí jejich dodávky a instalace.

Zemina z výkopu použita na terénní úpravy a úpravy povrchů po demontáži prvků.

Ochrana dřevin v místě stavby a přístupů v době realizace.

Přirodní zahrada MŠ Šponarova- REVIZE PROJEKTU

Parc. č. 225/10 a 1009, k.ú. Hrabůvka

Technická zpráva

2/ Stavební řešení

2.1 Dopadová plocha

U herních prvků č. 16 navržena dopadová plocha pro kritickou výšku pádu 1,3m

Skladba zpevněné plochy	např. SmartSoft 35
EPDM	11mm
SBR granulát	24mm
Štěrkodrt' fr. 0-4mm	30mm
Štěrkodrt' fr. 0-32mm	180mm
Rostlý terén	25MPa

2.2 Terénní úpravy

Pro přístup k lavičkám pol. č. 15 jsou navrženy kameny pol. č. 13 osazené do travnaté plochy (částečně zapuštěné).

U bylinkového záhonu pol. č. 12, budou položeny betonové dlaždice 500/500/50mm do struskopískového lože, po obvodu navazujících zpevněných ploch. Výkop zeminy pro pokládku dlažby s ohledem na nepoškození ZP prováděn ručně).

Dopadové plochy, kolem zpevněných ploch a v místě stavebních úprav (demontáže, základové práce..) budou provedeny terénní úpravy, kdy bude provedeno rozprostření a urovnání ornice (vč. doplnění zeminy na jemné terénní úpravy, doplnění v místě svahu dle řezu, podél betonových obrub) **založení trávníku na dotčených ploch**. Na takto připravený podklad bude vyseta vhodná travní směs parková pro běžné vegetační podmínky uznaného osiva. Trávníky budou založeny výsevem na předem připravené půdě. Travnaté plochy budou provedeny maximálně do výšky 50mm pod horní úroveň obrubníků.

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.

Soupis prvků dle zpracovaného projektu z r. 2018 viz. TZ .

Revize - doplnění :

položka č. 9 Domeček Sebastián

Sestava zahrnuje čtyřbokou věž nerezovou skluzavku, výstupy a krátkou lezeckou stěnou (vodovzdorná překližka s lezeckými chyty z umělého kamene).

Rozměry zařízení (d x š x v) 4,8 x 3,0 x 3 m

Maximální výška pádu 1 m

Minimální potřebná plocha 7 x 6,0 m

Povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176

Věková skupina od 3 let

Přírodní zahrada MŠ Šponarova- REVIZE PROJEKTU
Parc. č. 225/10 a 1009, k.ú. Hrabůvka

Technická zpráva

Materiály:

Veškeré dřevěné části vyrobeny z přírodní douglasky. Sít z lan HERKULES o průměru 16 mm s ocelovým jádrem.

Výplň zábradlí u skluzavky z vysokotlakého laminátu (HPL). Zakrytí sloupů plastovými klobouky. Skluzavka nerezová.

Kotvení žárově pozinkovanými ocelovými prvky zabetonováním (dle výrobce, součástí dodávky).

položka č. 10 Pískoviště

Rozměr konstrukce dxšxh 4x3x0,35 m vč. zastínění
3,9x3x0,35 m
4x3,1x0,35 m

Výška pádu 0,34 m

Povrch dopadové plochy bez dop. materiálu

Pískoviště z bet. tvárnic ztracené bednění

Dno pískoviště separační vrstvou z pevná fólie vč. dodávka

písku určeného pro pískoviště

Materiály: fundermaxova desky tl.18mm (exteriérová HPL deska)

Materiál k-ce zastínění

žárově pozinkované sloupky s plastovou krytkou, posuvné madlo s aretací pomocí šroubu, pogumovaná prodyšná plachta s UV ochranou

Zakrývací plachta (3x) , z materiálu vodo-vzduchopropustného, ale přitom veškeré nečistoty jsou zachyceny na plachtě a neznečišťují pískoviště. Použitý materiál je lehký a s plachtou je jednoduchá manipulace (300g/m²)

položka č. 14 Kopec

Dosvahování stávajícího „kopce“ doplnění a dotvarování zeminou v tl. 100 až 400mm.

Svahování v zářezích a hutnění boků násypu.

Povolená výška pádu: 1 m

položka č. 15 Lavice Weser

Rozměry zařízení (d x š x v) 200 x 59 x 80 cm

Materiály :

sedák i opěradlo z přírodní douglasky, samonosný žárově pozinkovaný ocelový podstavec, plastová krytka

Přípevnění :

vrutem/závitovou tyčí podle typu podkladu (spojovací materiál součástí dodávky), otvor v podstavci prům. 11mm

položka č. 16 Hrazda dvojitá nerez

Rozměry zařízení (d x š x v) 2,6 x 0,2 x 1,4 m

Max. výška pádu 1,3 m, povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176

Min. potřebná plocha 5,5 x 3 m

Věková skupina od 5 let

Materiály:

Sloupy o průměru 140 mm z nerezových trubek průměru 114 mm ve variantě NEREZ. Sloupy shora opatřeny nerezovým kloboukem. Tyče z nerezové trubky o průměru 35 mm. Kotvení sloupů žárově pozinkovanou ocelovou botkou v betonové patce (dle výrobce, součástí dodávky).

položka č. 17 Malý lanový park Věšák

Rozměry zařízení (d x š x v) 3,2 x 0,4 (max) x 1,4 m

Maximální výška pádu 0,2 - 0,8 m

Minimální potřebná plocha 6 x 3 m

Povrch tlumící pád trávník vyhovuje

Věková skupina od 3 let

Materiály:

Sloupy z nerezových trubek průměru 114 mm shora zakryté plastovým kloboukem.

Lanové prvky a sítě z lan HERKULES 16 a 18 mm s ocelovým jádrem.

Plastové doplňky lanových prvků a spojovací prvky sítí z polyetylénu nebo přírodního hliníku. Veškerý spojovací materiál z nerezové oceli. Kotvení zabetonováním sloupů (dle výrobce, součástí dodávky).

V Ostravě prosinec 2024

Vypracoval : ing. Vlasta Vargová