

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Oprava zahradní terasy

b) místo stavby

MŠ A. Kučery 31, Ostrava - Hrabůvka

parcela č. 411/1, k.ú. Hrabůvka

c) předmět projektové dokumentace

Oprava terasy navazující na pavilon MŠ v jeho uzavřeném areálu.

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Popis vlivu stavby na ŽP a její ochrana

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

plocha terasy 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. 541/2020 Sb., o podrobnostech s nakládáním s odpady a dle dalších souvisejících předpisů a nařízení.

- **ochrana stromu po dobu výstavby**, veškeré stavební a výkopové práce v blízkosti kořenového systému vzrostlých dřevin budou prováděny 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

Terasa pavilonu MŠ nepravidelného půdorysu a ploše 101,3m², ZP betonová tl. 100mm (nebyly prováděny sondy), lemována zapuštěným zahradním obrubníkem. Plocha je vyspádována v rámci okolního terénu a dešťové vody svedeny do okolní zeleně (parcela vlastníka). Řešení bude zachováno.

Popis území stavby

staveniště je vyhrazeno výhradně na pozemku vlastníka parcela č. 411/1 (svěřená správa), přístupy stávající, z místní pozemní komunikace a chodníků ul. A. Kučery. Plocha v zeleni. Pozemek je rovinatý a bet. plocha nepravidelného půdorysu využívána jako herní plocha MŠ - zahradní terasa.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma dle podmínek správců technické infrastruktury nejsou dotčena a stavba je umístěna mimo ochranné pásma.

Příprava území

S ohledem na navržený rozsah řešení bude stávající betonová plocha vykazující defekty (rozsáhlé trhliny) vybourána v tl. 250mm.

Skrývka zeminy (odhumusování) v označené ploše a výkop pro navrženou skladbu hrací plochy terasy.

Vybourání betonového obrubníku zpevněné plochy v délce 38,5bm a navazujících chodníků - asfaltobetonové ZP cca tl 250mm, 1,5m².

Ochrana dřevin v místě stavby a přístupů v době realizace.

2/ Stavební řešení

2.1 Plocha terasy

Herní plocha terasy celkem 152,8m² navržena z celoprobarveného EPDM gumového granulótu v tl. 35mm na zhutněné štěrkové vrstvě bude lemována zapuštěným betonovým obrubníkem kulatým 50/250mm. Vrstva EPDM bude přetažena přes betonovou obrubu. V místě stávajících chodníků obnova původní k-ce.

V místě podél obvodu pavilonu nutno postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození zateplení (založeno cca 50-100mm na zpevněnou plochou terasy).

Vyspádování a odvodnění plochy do zeleně, směrem od budovy

Skladba zpevněné plochy

SmartSoft 35	152,8m ² barevnost dle grafického návrhu
EPDM	10mm
SBR granulát	25mm
Štěrkodrt fr. 0-4mm	30mm
Štěrkodrt fr. 0-32mm	185mm
Pláš zhutněno	

Specifikace pro bezpečnostní povrch v síle 35mm

Bezpečnostní povrch ploch bude litý na místě, nejedná se o prefabrikovaný povrch (dlaždice) v žádné jeho části. Povrch musí mít atest o zdravotní nezávadnosti a požadované certifikace. Povrch musí být provedený dle grafického návrhu. Grafika v povrchu nesmí být provedena nástřikem, ale je v celém průřezu EPDM vrstvy vyrobena z celoprobarevného granulátu (konkrétní barevnost granulátu je dána grafickým návrhem). Pryžové vrchní vrstvy musí tvořit monoliticky jednotnou plochu bez viditelných spojů, povrch musí být stálobarevný, bez rozdílnosti odstínů barev, v požadovaném barevném provedení. Granuláty musí být kvalitně promíchané s dostatečným množstvím polyuretanového pojiva v poměru min. 18% a nesmí se po vysychání drolit. Zhotovitel poskytne záruku min. 60 měsíců na povrchy EPDM vč. barevné stálosti povrchu.

Kritická výška pádu dle ČSN EN 1176 SmartSoft 35 1,3m

2.2 2D grafika

V ploše mezi prvky zakomponována 2D grafika z celoprobarevného EPDM - nejedná se o nástřik.

ozn.		Rozměr	počet
1	kytka	velikost 100x100cm	ks 3
2	kytka malá	velikost 55x55cm	ks 4
3	kytka mini	velikost 18x18cm	ks 2
4	motýl	velikost 100x95cm	ks 1
5	beruška	velikost 120x116cm	ks 1
6	včelka	velikost 85x110cm	ks 1
7	žížala	velikost 90x55cm	ks 1
8	mravenec	velikost 110x100cm	ks 1
9	mrak perlová	velikost 110x70cm	ks 2
10	sluníčko	velikost 200x200cm	ks 1
11	skákačí slunečnice	velikost 230x730cm	ks 1
12	housenka s čísly	velikost 100x400cm	ks 1

Firma předloží grafický návrh k odsouhlasení.

4/ Terénní úpravy

Obnova zeleně v místě staveniště a po obvodu hřiště, po výkopu pro betonový obrubník. Travní směs bude parková pro běžné vegetační podmínky uznaného osiva. Travníky budou založeny výsevem na předem připravené půdě.

Poznámka:

Materiály a zařízení uvedené v dokumentaci pro provádění stavby, uváděná typová označení zařízení a výrobků konkrétních výrobců a dodavatelů slouží pro určení a upřesnění projektantem požadovaných standardů materiálových a funkčních vlastností navrhovaného zařízení a materiálů. Při dodržení ekvivalentních či lepších vlastností, funkčních charakteristik, parametrů a užitečných hodnot lze využít zařízení a materiály libovolného výrobce či dodavatele.

V Ostravě únor 2024

Vypracoval : Ing. Vlasta Vargová