**D –TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Oprava zídky parc. č. 2050/1 u objektu č.p. 677 až 680, ul. J. Opletala, k.ú. Místek

Místo stavby: J. Opletala 677-680

738 01 Frýdek Místek

Investor: Statutární Město Frýdek Místek

Radniční 1148, Frýdek Místek

Zodpovědný projektant: Ing. Hořelka Vladimír

Aloise Gavlase 107/24

700 30 Ostrava Dubina

*ČKAIT:*1101614

Vypracoval: Vojtíšek Bohumil

Lučina 141

739 39 Lučina

Datum: Březen 2017

**D –TECHNICKÁ ZPRÁVA**

# Dokumentace stavebního objektu

## Architektonicko-stavební část

Technická zpráva

Jedná se o opravu stávajících železobetonových zídek. Nedojde ke změně vzhledu objektu.

Dispoziční řešení

Je patrno z výkresové části PD.

Vegetační úpravy v okolí objektu :

Neřeší se.

Přístup k objektu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a

orientace:

Neřeší se.

Výkresová část – viz příloha

## Stavebně konstrukční řešení

Technická zpráva

Práce bourací

Varianta A: Opěrný zídky budou ubourány 10cm pod úroveň sjezdu do garáží. Stávající asfaltový kryt chodníku a sjezdu do garáží bude okolo opěrné zídky odstraněn v nejnutnějším rozsahu, ze strany chodníku 0,3cm a ze strany garáží 0,1m. Stávající kovové zábradlí bude odstraněno.

Varianta B: Je počítáno s odbouráním odpadajících a odlupujících se částí z obou líců zdi. Jde jednak o povrchové vrstvy, jednak i o vlastní beton stěny, jež byl proveden z nekvalitního staviva a místně tvoří štěrková hnízda. Takto odpadající a odlupující částí zdí budou očištěna tlakovým čističem s minimálním účinkem 500bar. Stávající kovové zábradlí bude odstraněno.

Zemní práce

Varianta A: Ze strany chodníku bude proveden výkop pro nutnost bednění. Po provedení výkopu bude vybetonován nová opěrná zídka s výztuží. Svislé konstrukce – oprava a doplnění opěrné zdi

Varianta A: Hlavní nosnou konstrukcí je provedení nové opěrné zídky. Zídka bude betonována na původní základový pás, do kterého bude navrtána výztuž ⌀ 12 mm á 300mm vlepená na chemickou kotvu. Délka jednotlivé výztuže bude dle výšky jednotlivé zídky, vždy 0,1 m pod horní úroveň. Opěrná zídka bude provedena z voděstavebního betonu C20-25 XC1. Opěrné zídky budou provedeny z pohledového betonu. Výztuž jednotlivých zídek bude provedeno z ohýbaných KARI síti 6/100/100.

Varianta B: Opěrně zídky budou očištěny tlakovou vodou min 500Mpa na nosný podklad. Odkrytou výztuž nutno očistit od rzi ocelovým kartáčem. Podklad pro nanášení adhezního nátěru musí být pořádně očištěn od všech nečistot, volných částic a ocel musí být zbavena veškeré koroze.

Větší otvory – místa po vypadlých štěrkových hnízdech, omítnuta reprofilační maltou na beton (Síranovzdorná vysprávková malta na beton s hydraulickými pojivy, s přísadami. Určená pro hrubé vysprávky betonu v tloušťkách 30 – 80 mm) např. weber.rep vysprávka H SV. Následně budu celá plocha sjednocena jemnozrnnou reprofilační maltou na jemné vysprávky betonu v tloušťce do 4 mm. K dosažení hladkého povrchu na vysprávkové malty. Během celého procesu nutno dbát na technologický postup výrobce materiálů. Po dokončení oprav povrchu bude povrch zídek ošetřen nízkoviskozním hydrofobním nátěre na bázi siloxanu např. webertec SHC.

Komunikace

Po dokončení oprav opěrných zídek, bude uvedena dotčená plocha zpevněných ploch do původního stavu. Asfaltový kryt bude doplněn, a spára mezi původním a novým povrchem bude zalita asfaltovou zálivkou.

Pracovní spára mezi opraveným krytem a zídkou bude zaplněna trvale pružným tmelem např. weber.color POLY.

Hydroizolace

Varianta A: Po provedení betonáže opěrných zídek a po jejich vyschnutí, dle technologického postupu výrobce, bude proveden nátěr zídky z obou stran,( do úrovně komunikace a do úrovně chodníku) asfaltovým penetračním nátěrem. Po zaschnutí bude natavena hydroizolační vrstva z asfaltového pásů, tak aby byl chráněna spára mezi betonem novým a původním. Ze strany chodníku a komunikace bude proveden asfaltový fabion v poloměru 50mm.

Konstrukce zámečnické – zábradlí

Stávající zábradlí bude odstraněno a nahrazeno novým viz výpis prvků Z1.

## Požárně bezpečnostní řešení – neřeší se

## D.1.4 Technika prostředí staveb – neřeší se

# Dokumentace technických a technologických zařízení

Vypracoval: Vojtíšek Bohumil

Ve Frýdku Místku

03/2018