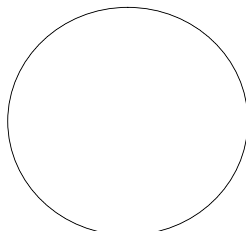


Akce: **Oprava oplocení – Mateřská škola Krnov, Svatováclavská, Svatováclavská 171/13, Krnov**

Projektant: **Ing. Daneš HEREL - projekční práce, Tyršova 271/72, 793 95 Město Albrechtice
IČ 12673641**

mobil: 724 428 865, e-mail: herel@seznam.cz



TECHNICKÁ ZPRÁVA

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby: **Oprava oplocení – Mateřská škola Krnov, Svatováclavská,
Svatováclavská 171/13, Krnov**

Místo stavby: Svatováclavská 171/13, Krnov

Předmět projektové dokumentace: oprava stávajícího oplocení podél ulice Svatováclavské

Údaje o stavebníkovi

Město Krnov, Hlavní nám. 1, 794 01 Krnov

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel - fyzická osoba podnikající:

Daneš HEREL Ing. - projekční práce, IČ 126 73 641, Tyršova 271/27, Město Albrechtice, 793 95

Hlavní projektant:

Ing. Daneš HEREL - v seznamu autorizovaných osob vedeným ČKAIT veden
pod číslem 1200548 v oboru pozemní stavby

Seznam vstupních podkladů

- požadavky stavebníka
- zaměření a vyhotovení podkladů současného stavu stavby

Údaje o území

Objekt mateřské školy se nachází v zastavěné části obce, na pozemku parc.č. 402 (zastavěná plocha a nádvoří, 512m²), oplocení se nachází na pozemku parc.č. 402 a 403 (ostatní plocha – jiná plocha, 1760 m², oplocení jr vedeno podél hranice pozemku parcelní č. 401 (ostatní plocha – ostatní komunikace, 474m²) – chodníku v ulici Svatováclavské, k.ú. Opavské Předměstí. Všechny výše uvedené pozemky jsou ve vlastnictví Města Krnova.

Popis současného stavu

Oplocení se skládá ze dvou částí, bezprostředně na roh objektu mateřské školy navazují původní sloupky branky a dvoukřídlové brány, vlastní otevíravá křídla již původní nejsou a jsou obdobného provedení jako navazující část oplocení.

Původní sloupky jsou patrně z železobetonu, jsou na nich zdobné prvky, v horní části jsou zakončeny obloukovitě profilovanými stříškami s hřebenem kolmým k ulici, rovněž provedenými z betonu. Na sloupcích jsou přibližně vodorovné trhliny, z nichž některé jsou zality vyluhovanou hmotou z materiálu sloupků. Jeden ze sloupků je viditelně prohnutý vlivem jednostranně rozevřených trhlin. Branka a brána je provedena z ocelových trubek, v dolní části s výplní z plechu, v horní části s výplní z drátěného pletiva s diagonálně vedenými dráty, pletivo je kotveno k tyčovým kruhovým profilům přivařeným do trubkového rámu. Na horním profilu jsou navařeny kovové špice. Opatřeny jsou nátěrem světle šedé barvy

Další část oplocení má betonový sokl, ve kterém jsou osazeny ocelové sloupky a výplň tvoří ocelové rámy z kruhové oceli s výplní z pletiva se svislými a vodorovnými profilovanými (vlnovka) dráty. Z betonového soklu podezdívky se odlupují kusy cementové omítky v tl. cca 30mm, místy jsou patrné praskliny přes celou tloušťku soklu, zřejmě způsobené teplotními změnami nedilatované konstrukce.

Navrhované úpravy

S přiměřenou silou bude po odstranění usazenin a výkvětů z povrchu a trhlin provedeno vyrovnaní prohnutého sloupku. Po odstranění nesoudržných částí sloupků i soklu plotu bude případně odhalená výztuž zbavena rzi (nejlépe opískováním) a ošetřena práškovou cementovou maltou ke zlepšení přídržnosti výsprávkových malt k armatuře (např. WEBER.Rep Ochrana). Před použitím malty musí být betonový povrch navlhčený a zbavený prachu a mastnot. Adhezni nátěr se nanáší štětkou nebo štětcem, pro aplikaci dalších přípravků je nutno nátěr nechat dostatečně zavadnout. Dále bude provedeno dorovnání vysprávkovou hmotou vhodnou pro danou tloušťku vyspravení (např. WEBER.Rep Vysprávka J případně Vysprávka H). Po vytvrdnutí vysprávek bude s patřičným časovým odstupem provedeno nanesení vrstvy pro vytvoření hladkého povrchu vysprávkovou maltou na beton maltou určenou pro celoplošné vysprávky betonových konstrukcí (např. WEBER.Rep Povrch). Starý očištěný povrch i nově provedené povrchy budou opatřeny vhodným podkladním nátěrem (např. adhezni emulze H). Pro sjednocení barvy povrchu betonových konstrukcí bude proveden vodou ředitelný ochranný akrylátový nátěr na beton šedé barvy připomínající přirozenou barvu betonu (např. WEBER.Ton Purolast odstín SE1C - HBW 36,5).

Na železobetonových sloupcích branky a brány bude v rozpočtu – soupisu prací uvažováno s ošetřením trhlin v celkové délce 22,0m. Oklepání vrstvy betonu, hloubkovým ošetřením vysprávkovou hmotou povrchu s průměrnou hloubkou 30mm a úprava povrchovou vysprávkovou maltou na 30% povrchu, nátěr impregnační a ochranným nátěrem na celé ploše sloupků. Rozměry konstrukcí – viz výkresová část.

Na soklu plotu bude v rozpočtu – soupisu prací uvažováno s oklepáním stávající cementové omítky v celém rozsahu, hloubkovým ošetřením vysprávkovou hmotou na 30% povrchu s průměrnou hloubkou 30mm. Povrchová úprava vysprávkovou maltou, nátěr impregnační a ochranným nátěrem na celé ploše soklu. Bude provedena dilatace soklu plotu po délce prořezáním konstrukce až po úroveň přilehlého chodníku a terénu ze strany zahrady. Do vzniklé spáry bude vložen pás trvale pružného materiálu (např. Mirelon) přiměřené tloušťky tak, aby zůstal v dilatační spáře mezera hloubky 15-20mm. Zbývající spára bude vyplněna trvale pružným tmelem. V případě, že bude v soklu zjištěna betonářská výztuž, bude dilatace provedena max. po 6,0m, pokud se jedná o prostý beton, max. po 3,0m. V rozpočtu – soupisu prací bude uvažováno s provedením dilatačních spár po max. 3,0m, tj. celkem 6 dilatačních spár. Rozměry konstrukcí – viz výkresová část, podle potřeby uvažovat průměrné hodnoty rozměrů.

Na kovových částech oplocení budou odstraněny dříve provedené odlupující se nátěry a odřezání postižených míst. Před nátěry bude provedeno vyspravení drátěné výplně – narovnání a doplnění drátů. Budou provedeny nové nátěry kovových konstrukcí – nátěr 1x základní + 3x vrchní, barva šedočerná matná kovářská, stejná, jak je navržena na zábradlí a mříže sklepních oken budovy mateřské školy.

Město Albrechtice 11/2014

Vypracoval: