

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OPRAVA ULIČNÍHO OPLOCENÍ U OBJEKTU MŠ T.G. MASARYKA 2180 VE VARNSDORFU

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ OPRAVY

Investor

Město Varnsdorf
Nám. E. Beneše 470
407 47 Varnsdorf

Zodp. projektant

Pavel Hruška

Vypracoval

Pavel Hruška

Datum

duben 2024

Číslo zakázky

2023030H

1. Identifikační údaje

Stavba:	OPRAVA ULIČNÍHO OPLOCENÍ U OBJEKTU MŠ T. G. MASARYKA 2180 VE VARNSDORFU
Investor:	Město Varnsdorf nám. E. Beneše 470, 407 47 Varnsdorf
Místo stavby:	st.p.č.k. 1670, p.p.č.k. 1671 k.ú. a obec Varnsdorf

2. Výchozí podklady

- průzkum a zaměření stávajícího stavu
- požadavky investora
- platné ČSN a ostatní předpisy

3. Úvod

V této dokumentaci se řeší oprava stávajícího zděného a výměna stávajícího ocelového rámového oplocení areálu mateřské školy T. G. Masaryka č.p. 2180 ve Varnsdorfu. Rozsah opravy je vymezen ve výkresové části a výkazu výměr.

4. Technické řešení

Před započítáním oprav bude nutné v některých částech pozemku provést prořez zeleně, aby byl zajištěn přístup k oplocení.

Oprava stávajícího zděného oplocení

Příprava podkladu

Příprava podkladu je velmi důležitá pro aplikaci správkových malt a trvanlivost opravného zásahu. Veškeré uvolněné, degradované a „duté“ části zdiva je nutné mechanicky odstranit. Veškeré zbylé degradované omítky se odstraní až na podkladní cihelné zdivo v rozsahu 100%.

1) Ohradní zeď – nová minerální omítka se silikonovým nátěrem

- Odstranění stávajících degradovaných omítek až na podkladní zdivo v rozsahu 100 %
- Omytí fasády tlakovou vodou
- Nahození omítky v ploše - jádrová omítka **weberdur RS1** v tl. do 25 mm v jednom pracovním kroku bez nutnosti provádění podhozu

- (na navlhčené zdivo) - omítka má zrnitost 1mm (není nutný štuk)
- 1 den před aplikací finálního nátěru natřít na vyzrálou omítku silikonový penetrační nátěr **G500**
 - Provedení nátěru fasády ochranným silikonovým nátěrem **weberton micro V** – paropropustný silikonový nátěr s mikrovláknem velmi vhodný i k překrytí trhlin menších než 0,2 mm.

2) Úprava soklu – speciální soklová omítka s nátěrem

- Po odstranění původní omítky až na podklad a po očištění a omytí bude na soklové partii aplikován síranovzdorný podhoz **webersan 951 S**
- Následně bude nahozena speciální vodotěsná omítka **webertec 934**. Omítka se nanáší v tloušťce min. 15 mm, je vyztužená vlákny a je odolná i proti negativnímu vodnímu tlaku. Může zůstat pohledová, lze na ni dále nanést další omítku nebo jen nátěr
- 1 den před aplikací finálního nátěru natřít na vyzrálou omítku silikonový penetrační nátěr **G500**
- Provedení nátěru fasády silikonovým nátěrem **weberton micro V** – paropropustný silikonový nátěr s mikrovláknem velmi vhodný k překrytí trhlin menších než 0,2 mm.

3) Oplechování hlavice plotové zdi

- Stávající oplechování hlavice se zdemontuje
- Proveďte se nové oplechování hlavice z TiZn plechu

Výměna stávajícího ocelového rámového oplocení

1) Nová část oplocení

- Zdemontují se stávající ocelové plotové dílce a ocelové sloupky
- Stávající nevyhovující betonový základ a podezdívka se odbourá
- Proveďte se nový základ a podezdívka (jako jeden monolit) š. 300 mm z betonu C30/37 XF4
- Před betonáží základu budou do něj vsazené ocelové pozinkované sloupky pr. 48 mm s povrchovou úpravou antracit. U branky a brány budou použity sloupky pr. 60 mm.
- Mezi sloupky budou osazeny typové plotové rámy PERÉN pr. 14 mm, výšky 1,20 m s výpletem z poplastovaného krouceného pletiva pr. 3,6 mm s oky 40/40 mm, barva antracit – rozměry jednotlivých polí je nutné upravit rozměrům mezi sloupky
- Sloupky budou zakončené typovým univerzálním sloupovým kloboučkem, materiál pozink + komaxit v barvě antracit
- Osazení sloupků a plotových polí bude provedeno v souladu s požadavky a montážním návodem výrobce
- V oplocení bude osazený jedna typová branka a brána viz výkresová část

Budou dodrženy veškeré ČSN a technologické postupy dány výrobcem.

5. Péče o životní prostředí

Během stavby dojde dočasně ke zhoršení životního prostředí a to zvýšeným hlukem, prašností a provozem mechanizace. Nelze vyloučit ani lokální znečištění komunikace nánosem zeminy z kol mechanizace. Toto znečištění je dodavatel povinen ihned odstranit.

Vytěžená zemina bude použita na zpětný zásyp výkopu a na terénní úpravy.

Ve Varnsdorfu dne 13.4.2024

Vypracoval: Pavel Hruška