

D.1.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

SCHODIŠTĚ U PRODEJNY 1661

Parc. č. 1821 a 303/35, k.ú. Hrabůvka

Investor:

ÚMOb Jih, Horní 791/3, Ostrava – Hrabůvka 70030

Vypracoval:

Ing. Vendula Kvapilová

Zodpovědný projektant:

Ing. Jiří Cigánek

OSTRAVA 04/2022

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební část

a) Technická zpráva

Předmět projektové dokumentace

Projekt řeší opravu vstupního schodiště do objektu MŠ na ulici U Prodejny 1661/4 v Ostravě-Hrabůvce. Předmětem stavebních úprav je odstranění stávající povrchové úpravy schodiště a vstupu a následné položení nové povrchové úpravy těchto ploch.

Stavba je drobného rozsahu a není dělena na samostatné objekty.

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

Přístup k objektu je zajištěn po stávajících komunikacích. Bezbariérové řešení není součástí projektu. Pavilon je přístupný po stávající rampě bezbariérově.

Normy:

- ČSN 05 06 10 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
- ČSN 05 06 31 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- ČSN 49 61 00, 496105 Práce na okružních pilách
- ČSN 73 23 10 Provádění zděných konstrukcí
- ON 73 26 15 Směrnice pro kotvení ocelových konstrukcí
- ČSN 73 81 08 Pomocné trubkové konstrukce
- ČSN 73 36 10 Provádění klempířských prací
- ČSN EN 1090 (1. až 6. část) Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí

b) **Výkresová část** – viz příloha

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

Bourané konstrukce

- Odstranění stávající povrchové úpravy (kamenný koberec),
- Očištění a přebroušení podkladního betonu,
- Obroušení stávajících zábradlí.

Nové konstrukce

- Nová povrchová úprava (polyuretanový nátěr), vč. všech souvisejících vrstev,
- Nová povrchová úprava bočních hran schodiště a ramp pomocí marmolitu,
- Osazení okapnic na hrany ve styku se svislými plochami,
- Osazení skrytých rohových lišt hliníkových na jednotlivé schodišťové stupně.

Úprava schodiště, rampy a vstupu

Předmětem projektové dokumentace je úprava vstupního schodiště do objektu MŠ v Ostravě – Hrabůvce na ulici U Prodejny 1661/4. Stávající povrchová úprava kamenného koberce v tloušťce 15 mm bude odstraněna, podkladní beton v tloušťce 30 mm bude očištěn a přebroušen. Na takto očištěný povrch bude aplikován kontaktní můstek pod opravné hmoty (např. Sika MonoTop-2001 Bond&Protect) se spotřebou cca 1,0 kg/m², dále bude aplikována výspravková hmota (např. Sika MonoTop-2003 Finish) v tloušťce 5 mm se spotřebou cca 1,9 kg/m²/mm. Na takto reprofilovaný podklad bude aplikována penetrace podkladu dvojnásobná (např. Sikafloor-151) se spotřebou cca 0,7 kg/m², následuje hlavní vrstva s posypem křemičitého písku fr. 0,3-0,8 mm (polyuretanová elastická vrstva) se stupněm protiskluzu R11 (např. Sikafloor-400 N Elastic) se spotřebou cca 1,0 kg/m² v tloušťce 1,0 mm a jako finální vrstva bude aplikován pečetící nátěr (např. Sikafloor- 400 N Elastic) se spotřebou cca 0,5 kg/m².

Boční stěny schodiště a ramp budou opatřeny novou povrchovou úpravou dle původního stavu, tzn. opatřeno marmolitem (zatíraná omítka fr. 2,0 mm), původní marmolit bude odstraněn na nosnou konstrukci podkladu, který bude očištěn a napenetrován, případně budou vyrovnány nerovnosti.

S01 – NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

- | | |
|--|------|
| - pečetící vrstva (např. Sikafloor - 400 N Elastic), nátěr | 1x |
| - hlavní vrstva s posypem křem. pískem
fr. 0,3-0,8 mm, protiskluz R11 (např. Sikafloor - 400 N Elastic) | 1 mm |
| - penetrace podkladu (např. Sikafloor - 151), nátěr | 2x |
| - vyspravení podkladního betonu
(např. Sika MonoTop-2003 Finish) | 5 mm |
| - kontaktní můstek (např. Sika MonoTop-2001 Bond&Protect), 1 kg/m ² | |
| - stávající beton v tl. 30 mm otrýskáno/obroušeno, zbaveno nečistot | |

S02 – NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – BOČNÍ HRANY

- | | |
|---|------|
| - očištěná konstrukce podkladu (schodiště/rampa) | |
| - penetrační nátěr | 2x |
| - lepicí a stěrková hmota
s vloženou síťovinou (perlinkou) | 3 mm |
| - penetrační nátěr | 2x |
| - probarvená zatíraná omítka fr. 2,0 mm, barva dle výběru investora | |

Ostatní

V rámci projektu je také navrženo osazení okapnic z pozinkovaného plechu na místa přechodu svislých a vodorovných hran tak, aby nedocházelo k degradaci svislých ploch vlivem stékání dešťových vod. Dále budou skrytě (do výspravkového podkladu) osazeny hliníkové rohové profily na jednotlivé hrany schodišťových stupňů, aby nedocházelo k odlamování hran.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení,

Není součástí řešení projektu.

D.1.4 Technika prostředí staveb,

Není součástí řešení projektu.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Neřeší se.