

Akce:
Investor:

Zateplení základní školy Jubilejní park budova B
Město Znojmo

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A STAVEBNÍKOVÍ.....	2
A.2 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY.....	3

Akce:
Investor:

Zateplení základní školy Jubilejní park budova B
Město Znojmo

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A STAVEBNÍKOVĚ

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Zateplení základní školy Jubilejní park budova B
SO 02 Oprava hygienického bloku

Místo stavby: k.ú. Znojmo-město, parc.č. 2959/1, 2958

Předmět projektové dokumentace:

Projektová dokumentace řeší opravu hygienického bloku v budově B (stavební část)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo
IČO: 00293881, DIČ: CZ00293881

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant: Ing. Roman Zvěřina
Dolní Česká 358/25, 669 02 Znojmo
IČ: 02531496
Tel.: 723 952 273
e-mail: zverina@znojemskaprojekce.cz
www.znojemskaprojekce.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. Pavel Sobotka
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT –1003652
Za Sokolovnou 483, 671 82 Dobšice

Číslo zakázky: 16_07

Datum: Listopad 2018

Stupeň PD: Dokumentace pro provádění stavby

Základní údaje

Projektová dokumentace řeší opravu stávající hygienického bloku budovy školy (stavební část).

Použité podklady

Požadavky investora, normy ČSN, část stávající dokumentace objektu.

Popis bouracích prací

V rámci bouracích prací budou demontovány zařizovací předměty, budou odstraněny dlažby a obklady, bude odstraněna kanalizace jak svislá tak i ležatá, dále rozvody vody teplé i studené. Bude odstraněno víko stávající revizní šachy, kovové dělicí zástěny (WC kabinky), podlaha v 1.NP.

A.2 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Svislé konstrukce

Nové vnitřní výplňové zdivo tl. 150, 100, 50 mm

je navržena z tvárnic z autoklávovaného betonu, rozměry 150/100/50 x 249 x 599 mm. Pevnost zdicích prvků v tlaku f_b (EN 772-1) 2,8 N/mm². Objemová hmotnost v suchém stavu max. 500 kg/m³. Faktor difuzního odporu 5/10. Tvárnice budou zděny na systémovou maltu pro tenké spáry. Viz níže.

Zdící malta

Tvárnice budou zděny na systémovou maltu pro zdění pro tenké spáry. Objemová hmotnost zatvrdlé malty 1400 – 1500 kg/m³. Zrnitost 0 - 0,63 mm. Pevnost v tlaku třída M5 N/mm². Pevnost v tahu za ohybu 1,45 N/mm². Přídržnost min 0,5 N/mm². Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti λ_{10} , DRY P = 50 % 45 W/(mK). Faktor difuzního odporu $\mu \leq 15$

Vodorovné konstrukce

Stávající strop revizní šachty bude odstraněn. Bude proveden nový strop šachty z betonu C20/25 vyztužený 2x svařovanou sítí 8/100x8/100, kryti min 30 mm. tl stropu 120 mm do nové stropu bude osazen nový předlážditelný poklop 600/600 mm

Podlahy

Nášlapná vrstva

PVC podlaha v rolích, 3-vrstvá, tl. 2 mm, odolná proti poškrábání, opotřebení, otěru, protiskluzová úprava, odolnost proti opotřebení, stálobarevnost pod umělým osvětlením, rozměrová stálost podlahy – bez zvlnění a prasklin. Stupěn zátěže – tř. 34., 43., odolnost proti vlivu kolečkové židle, odolnost proti vzniku skvrn, reakce výrobku na oheň Bfl-s1, plošná hmotnost 3 150 g/m². Podlaha bude plošně lepená k podkladu.

Dlažba keramická

Dlaždice slinuté, Protiskluznost R10, Odolnost proti opotřebení PEI 5, Koeficient tření μ za sucha $\geq 0,5$, Koeficient tření μ za mokra $\geq 0,5$. Hrana stupnic bude opatřena dlažbou s protiskluzovou úpravou.

Obklady

Obklady WC jsou navrženy do výšky 2,2 m, popřípadě výše. Barvu, velikost obkladu upřesní investor.

Omítky

Vnitřní omítky

Bude provedena oprava vnitřních omítek hygienického bloku. předpoklad 30 % omítky bloku budou oškrabány na soudržnou vrstvu. Bude proveden nátěr adhezním můstkem na který bude proveden aktivní (armovaný) štuk ve dvou vrstvách.

Malby a nátěry

Vnitřní štuková omítky interiéru jsou opatřeny nátěrem malířskou barvou ve třech vrstvách – barvy určí investor (1 x bílou barvou a 2 x barvou). Vnitřní dřevěné dveře a ocelové zárubně budou obroušeny a natřeny bílou barvou ve dvou vrstvách.

WC kabinky

WC kabinky ze zahušťované, impregnované dřevotřískové desky typu p5 odolné vůči vlhkosti a mechanickému poškození, desky jsou je oboustranně potažené HPL laminátem tloušťce 0,8 mm. celková tl. stěny 24 mm. konstrukce příček je usazená na nerezových nožičkách o výšce 150 mm. celková výška příček činí 2200 mm. dveře šířky 700 mm, hrany dveří budou opatřeny hliníkovými profily. zamykání dveří je řešeno klikou se západkou s indikací uzamčení a nouzovým otevíráním v provedení chrom. dveře budou opatřeny pružinovými panty se samozavíracím efektem. Barva dle výběru investora.

Vypracoval: Ing. Roman Zvěřina