

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1. Dokumentace technického nebo stavebního objektu

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

D.1.1.1. Technická zpráva

Akce: ZŠ Křižíkova – oprava rozvodů vody a kanalizace, pavilon J

Místo: č. parc.2436/57; k.ú. Sokolov

Investor: Město Sokolov, Rokycanova 1929, Sokolov 35601

Stupeň PD: Realizační projekt

Č. zakázky: 06/2017

Datum: 01/2018

Vypracoval: Ing. Martin Dědič

Paré:

Obsah:

D.1 Architektonické a výtvarné řešení

D.2 Materiálové řešení

D.3 Dispoziční a provozní řešení

D.4 Bezbariérové užívání stavby

D.5 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

D.6 Stavební fyzika

a) tepelná technika

b) osvětlení

c) oslunění

d) akustika/hluk

e) vibrace

D.7 Výpis použitých norem

D.1 Architektonické a výtvarné řešení

Jedná se o opravu rozvodů vody a kanalizace v pavilonu J ZŠ Křižíkova v Sokolově. Řešený objekt je obdélníkového tvaru, má dvě nadzemní a jedno podzemní podlaží a plochou střechou. Nosný systém je železobetonový skelet. Vnitřní příčky, které budou v rámci oprav demolovány, jsou cihelné opatřené omítkou, případně keramickým obkladem.

D.2 Materiálové řešení

Všechny vybrané použité materiály a jsou uvedeny v kapitole 5.

D.3 Dispoziční a provozní řešení

Dispoziční řešení objektu zůstává nezměněno.

D.4 Bezbariérové užívání stavby

Na PD pro opravu rozvodů vody a kanalizace nebyly kladeny žádné požadavky na bezbariérové užívání.

D.5 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Jedná se o opravu rozvodů vody a kanalizace, v rámci kterých dojde k demolici příček (včetně keramického obkladu a umyvadla s baterií) v místě stoupacího potrubí. Konkrétní řešená místa jsou znázorněny v půdorysech i s popsáním konkrétního řešení pro každou část.

Svislé konstrukce

Nové vnitřní příčkové zdivo bude z pórobetonových tvárnic tl. 100 mm a bude zděno na systémovou maltu. Nově vyzděné stěny budou řádně přichyceny ke stávajícím stěnám pomocí systémových ocelových kotev. Zdivo svislých konstrukcí včetně všech detailů bude provedeno dle technologického předpisu výrobce.

Zakapotování stoupacího potrubí ve 1.NP v místnosti 1.26 bude provedeno z SDK desek vhodných do vlhkého prostředí, upevněných do ocelového roštu.

Kapotáž bude provedena dle technologického předpisu výrobce.

Povrchové úpravy

Povrchové úpravy budou vyhovovat technickým, provozním a hygienickým požadavkům. Vnitřní stěny budou opatřeny jádrovou omítkou a štukovou vnější vrstvou. Keramické obklady budou vybrány investorem v průběhu výstavby.

D.6 Stavební fyzika

a) tepelná technika

Neřešeno.

b) osvětlení

Neřešeno.

c) oslunění

Neřešeno.

c) akustika/hluk

Stavební práce budou prováděny v pracovních dnech od 7 do 21 hodin, ručně, nebo za použití ruční mechanizace. Při stavební činnosti se bude dbát, aby nebyl překročen hygienický limit hluku ve vnitřních prostorech stavby, tj. $L_{AeqT} = 55$ dB a ve venkovním prostoru 65 dB (dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.)

e) vibrace

Neřešeno.

D.7 Výpis použitých norem

Stavební zákon 183/2006 Sb. ve znění pozdějších nařízení a novel