

AKCE : REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ PROVOZU ŠKOLY V 1PP A 1NP V OBJEKTU ZŠ Gen. F. Fajta, ul. TŘINECKÁ		ČÍSLO ZAKÁZKY : 018 05 23
MÍSTO : ul. Třinecká, Rychnovská 350, 199 00 Praha 9 - Letňany katastrální území: Letňany [731439], číslo parcely: 140		AKK ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ KŘIVKA
INVESTOR : Městská část Praha18, Bechyňská 639, 199 00 Praha 9 - Letňany		
ZHOTOVITEL : Architektonická kancelář Křivka s.r.o.		ADRESA : BEDŘICHOVSKÁ 2183/16 PRAHA 8 182 00
DATUM : 06/2023	VEDOUcí PROJEKTU : evidenční číslo ČKAIT: 0009180 Ing. Radek Dědina	KONTAKTY : 211 155 190 737 615 321 dedina@arch-krivka.cz
STUPEŇ : DSP	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Radek Dědina	
	VYPRACOVAL : Roman Krátký	
ČÁST PROJEKTU : D.1.4. - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		MĚŘÍTKO :
OBSAH : D.1.4.A - VYTÁPĚNÍ - SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA		REVIZE: OZNAČENÍ : D.1.4.D.A

Úvod:

Projekt řeší rekonstrukci ústředního vytápění při adaptaci stávajícího sociálního zázemí u hlavního vstupu, kde vznikají dvě samostatné kabinky, kabinka se sprchou a samostatná úklidová místnost s výlevkou, dále pak je adaptováno sociálního zázemí jídelny při zachování stávající kapacity. Stávající sociální zázemí v 1PP je adaptováno se zachováním stávajících kapacit a vzniká samostatná úklidová místnost s výlevkou. V souvislosti adaptací sociálního zázemí jídelny, dojde ke stavební úpravě vstupního prostoru do jídelny se zachovaným počtem umyvadel, v budově Třinecká ZŠ gen. Fajtla v katastrálním území Letňany. Podkladem pro vypracování byla projektová dokumentace - stavební část a požadavky investora, informace o zdroji tepla a normy související. Výchozím předpokladem je použití stávajícího zdroje tepla.

Situace:

Jedná se o vytápění prostor sociálního zázemí teplovodní otopnou soustavou. V objektu je navrženo vytápění otopnými tělesy.

Předpokládá se nepřetržité užívání prostoru. Z hlediska tepelně technických vlastností konstrukce novostavby vyhovují požadavkům ČSN 73 0540.

Otopná soustava:

Otopná soustava je stávající se stávajícím tepelným spádem. Zdroj tepla i příprava teplé vody je stávající.

V prostoru WC budou osazena nová desková tělesa napojena na nové stoupací potrubí.

Rozvody:

Rozvody k otopným tělesům jsou vedeny dle výkresové dokumentace měděným potrubím spojovaným pájením. Většinou podél zdí nebo za instalačními předstěnami. Potrubí v konstrukcích bude opatřeno tepelnou izolací tloušťky 10 mm. Hlavní rozvody vedené mimo konstrukce budou též opatřeny tepelnou izolací tloušťky 10 mm.

Spád potrubí min 3 ‰ směrem k vypouštěcím armaturám.

Systém bude odvětrán přes stávající otopná tělesa a pomocí automatického odvětrávače.

Vytápění otopnými tělesy:

Pro návrh byla použita desková ocelová otopná tělesa typ VKU. Tělesa VKU budou připojena pomocí uzavíracího rohového šroubení Vekolux R 1/2" a dvou kusů svěrných šroubení pro měděné potrubí Ø 18 mm. Součástí otopných těles jsou radiátorové ventily, na které se osadí termostatické hlavice.

Nátěry

Rozvodné potrubí bude měděné - není třeba ho natírat. Otopná tělesa jsou opatřena finální úpravou již od výrobce.

Izolace

Veškeré potrubí bude tepelně izolováno pěnovou izolací na potrubí. Volně vedené potrubí s vnitřním průměrem do 20 mm, bude opatřeno izolací s tloušťkou stěny minimálně 20 mm; u potrubí s vnitřním průměrem od 20 mm bude tloušťka stěny min. 30 mm. Potrubí vedené v drážce ve zdivu s vnitřním průměrem do 20 mm, bude opatřeno izolací s tloušťkou stěny minimálně 10 mm; u potrubí s vnitřním průměrem od 20 mm bude tloušťka stěny min. 15 mm.

Regulace:

Individuální regulace teploty vzduchu v místnostech s otopnými tělesy bude zajištěna pomocí termostatických hlavice na otopných tělesech.

Elektronická regulace a MaR nejsou předmětem tohoto projektu.

Závěr:

Projekt byl vypracován podle platných norem, montáž musí být provedena odborně, při dodržení všech montážních a bezpečnostních předpisů. Všechny platné předpisy a normy jsou pro stavbu závazné.