ELEKTROKOV, A.S. ZNOJMO
ZÁVOD TOPENÍ
SPECIALIZACE ZDRAVOTNÍ TECHNIKA A VYTÁPĚNÍ
KOTKOVA 3582/19, 669 02 ZNOJMO
IČ 44026587, DIČ: CZ44026587 , TEL. 515200011, E-MAIL topeni@elektrokov.cz

ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO
Kotkova 3582/19, 669 02 Znojmo
PROJEKCE
Tel.: 515 280 053, fax: 515 225 372

PARE

PROJEKTANT	ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO, KOTKOVA 3582/19, 669 02 ZNOJMO		
VYPRACOVAL	PETR NAVRKAL	ZODP. PROJ.	JAN NAVRKAL
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	MÍSTO	p.č. 1676, k.ú.ZNOJMO-MĚSTO
INVESTOR	MĚSTO ZNOJMO, OBROKOVA 1/12, ZNOJMO		
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
AKCE	Stavební úpravy sociálního zařízení a zázemí ZŠ MLÁDEŽE 1, 3, 5 p.č. 1675, v k.ú.Znojmo-město OTOPNÁ SOUSTAVA	FORMÁT	A4
		ZAK. Č.	01/2018
		DATUM	10/2018
OBSAH	BUDOVA MLÁDEŽE 3 TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘ.	---
		Č. VÝKRESU	01

Akce : Stavební úpravy sociálního zařízení a zázemí ZŠ MLÁDEŽE 1, 3, 5
par.č. 1675, k.ú. Znojmo - město
Část : OTOPNÁ SOUSTAVA
Investor : Město Znojmo, Obrokova 1/12, 669 02 Znojmo
Zak. č. : 01/2018

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Znojmo, říjen 2018
Vypracoval Petr Navrkal

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod

Předmětem projektu je úprava otopné soustavy pro rekonstrukci sociálního zařízení a zázemí ZŠ Mládeže č. 1, 3, 5 na parcelním čísle 1675 v k.ú. Znojmo-město.

2. Zdroje tepla

Zdrojem tepla je stávající plynová kotelna, která není součástí tohoto projektu a zůstává stávající.

3. Zabezpečovací zařízení

Pro zabezpečení otopné soustavy jsou stávající pojistné ventily a expanzní zařízení, které je součástí plynové kotelny a vyhovuje vzniklým změnám (úpravám) otopné soustavy.

4. Otopná tělesa

Při rekonstrukci jednotlivých sociálních zařízení a zázemí dojde k dispozičním úpravám místností a proto i k zrušení některých otopných těles, přemístění otopných těles a i k nově vzniklým otopným tělesům.

- Stávající otopná tělesa jsou litinová. Některá budou zrušena a některá pouze před rekonstrukcí demontována a uschována v suterénu budovy. Vývody budou zajištěny proti vniknutí nečistot. Po rekonstrukci budou opět zavěšena na nové konzoly a držáky, a osazena novými radiátorovými ventily s termohlavicí a regulačním šroubením.
- Nová otopná tělesa budou ocelová, desková, v bílé barvě a od výrobce osazena s odvzdušňovacím ručním ventilem. Tělesa budou osazena 200 mm nad podlahou pomocí navrtávacích konzol do zdi. Dále budou osazena s termostatickým radiátorovým ventilem, termostatickou hlavicí a regulačním šroubením.

5. Rozvodné potrubí

Stávající rozvody pro otopná tělesa jsou provedeny pomocí ocelových trubek vedených volně po povrchu. Rozvody pro stávající otopná tělesa zůstanou zachovány a k demontovaným tělesům zrušeny a zaslepeny na nejbližším možném místě. V případě poškození nátěru potrubí bude nátěr opraven.
Nově navržená tělesa budou napojena pomocí měděného potrubí vedeného ve zdi nebo v konstrukci podlahy opatřené tepelnou izolací. Měděné potrubí bude napojeno na stávajíc ocelové potrubí pomocí přechodu ocel/měď.

Po dokončení montáže potrubí a otopných těles bude systém napuštěn, odvzdušněn a provedena topná zkouška.

6. Požadavky na další profese

Stavební přípomoce
- sekání drážek a prostupů
- zapravení drážek a otvorů po konzolách a držácích otopných těles

Požadavky zde uvedené nejsou předmětem tohoto projektu.

7. Montáž, zkoušení a provoz

Pro montáž, zkoušení a provoz navrženého zařízení platí:

- nař. vl. 591/06 Sb. bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích
- ČSN EN 12828 Tepelné soustavy v budovách – Navrhování teplovodních tepelných soustav
- ČSN EN 12171 Tepelné soustavy (otopné soustavy) v budovách – Návod pro provoz, obsluhu a užívání – Tepelné soustavy (otopné soustavy) nevyžadující kvalifikovanou obsluhu
- ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž.
- ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení
- TP H 131 96 Zabezpečovací zařízení
- Technické podmínky výrobců navržených zařízení

Po montáži bude provedeno propláchnutí a zkouška těsnosti systému. Rozvody a tělesa budou zkoušeny vodou o přetlaku 0,6 MPa. Před topnou zkouškou bude systém naplněn čistou měkkou vodou bez přísad. Bude provedena úprava tlaků v expanzních nádobách.