

## Zateplení MŠ Obránců míru 491/51, Třebíč

### D.1.4.e Zdravotně technické instalace

#### D.1.4.1.e Technická zpráva

místo stavby: Obránců míru 491/51, 674 01 Třebíč, p.č. 4510, k.ú. Třebíč

stavebník: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 674 01 Třebíč

zodp. projektant: Ing. Michal Vondrák

stupeň PD: DSP + DPS

datum 11/2016

evidenční č.: 111-2016

**Ing. Michal Vondrák**

Březinova 1304/53, 674 01 Třebíč

IČ: 01746090

tel.: +420 774 021 817

email: [vondrak.michal@post.cz](mailto:vondrak.michal@post.cz)

## D.1.4.1.e Technická zpráva

### 1. Identifikační údaje

#### 1.1 Údaje o stavbě:

**a) Název stavby:**

Zateplení MŠ Obránců míru 491/51, Třebíč

**b) Místo stavby:**

Adresa: Obránců míru 491/51, 674 01 Třebíč

Katastrální území: Třebíč

Parcelní čísla pozemků: st. 4510

**c) Předmět projektové dokumentace:**

Projektová dokumentace řeší odvod kondenzátu od vzduchotechnických jednotek umístěných v části objektu mateřské školy Obránců míru v Třebíči.

Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, technické zprávy a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jedné z těchto částí.

Všechny navržené přístroje a zařízení je třeba chápat jako technický vzor, který splňuje dané požadavky. Pokud budou uvedené přístroje a zařízení nahrazovány jinými, je třeba, aby náhrada splňovala všechny požadavky kladené příslušnými normami, projektantem a provozovatelem.

Jako podklad pro vypracování dokumentace sloužily platné normy, ČSN 75 6760, ČSN EN 12056-1, ČSN EN 12056-2, ČSN EN 12056-5, ČSN 01 3450 a další přidružené přepisy.

#### 1.2 Údaje o stavebníkovi:

Obchodní firma (název): Město Třebíč

Identifikační číslo (IČ): 00290629

Adresa sídla: Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 674 01 Třebíč

Kontaktní osoba:

tel.: +420 568 896 111

email: epodatelna@trebic.cz

#### 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Část projektové dokumentace: **Technika prostředí staveb**

Obchodní firma (název): Ing. Michal Vondrák

Identifikační číslo (IČ): 01746090

Daňové identifikační číslo (DIČ):

Místo podnikání, adresa sídla: Březinova 130/53, Horka-Domky 674 01 Třebíč

tel.: +420 774 021 817

email: vondrak.michal@post.cz

Zodpovědný projektant: Ing. Michal Vondrák

číslo autorizace: ČKAIT 1400448

spec. autorizace: Technika prostředí staveb, technická zařízení

Vypracoval: Ing. Michal Vondrák

## **2. Technická specifikace:**

### **2.1 Vnitřní kanalizace:**

Jak již bylo uvedeno výše, tato část projektové dokumentace řeší odvedení kondenzátu od čtyř vzduchotechnických jednotek umístěných v hygienickém zázemí pod stropem.

#### **2.1.1 Kanalizační potrubí:**

Pro odvod kondenzátu použito z PP HT systém. Potrubí bude zavěšeno pod stropem v min. sklonu 0,5% a bude kotveno v objímkách do stropní konstrukce nebo zdiva, dle trasování. Trasa zavěšeného potrubí a dimenze jsou patrné z výkresové dokumentace.

Napojení na stávající rozvody vnitřní kanalizace bude provedeno do odpadního potrubí, které složí pouze jako splaškové potrubí vnitřní kanalizace. Napojení bude realizováno v provedení dle skutečného materiálu odpadního potrubí tzn. navrtáním, vložením odbočky apod.. Vzhledem k tomu, že v odpadním potrubí v 1NP budou protékat velké průtoky splaškové vody, bude nové potrubí k odpadnímu potrubí napojeno pod úhlem 45°. V 2NP může být napojení pod úhlem 87,5°.

Prostupy pro průchod kanalizace přes zdi bude proveden jádrovým vrtáním. Prostupy jsou dodávkou stavební části projektové dokumentace.

#### **2.1.2 Zápachové uzávěrky:**

Pro napojení odvodu kondenzátu od vzduchotechnických jednotek jsou navrženy vodní zápachové uzávěrky s přídatnou mechanickou uzávěrkou, max. průtok 0,37 l/s. Odtok ze zápachové uzávěrky je DN40. Součástí výrobku je pryžové těsnění pro nasunutí potrubí (hadičky) o průměru 12 - 18mm. Hrdlo zápachové uzávěrky pro napojení hadičky je, dle podkladů výrobce, navrženo o 150mm níž než spodní hrana VZT jednotky.

#### **2.1.3 Zkoušky vnitřní kanalizace:**

Svodné (ležaté) potrubí bude podrobena zkoušce vodotěsnosti před zasypáním. Zkouška bude provedena dle ČSN EN 12056 část 5 a bude o nich sepsán zápis. Před zahájením zkoušky bude provedena technická prohlídka celého odpadního systému a o technické prohlídce bude proveden zápis.

## **3. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při výstavbě je nutno pro bezpečnost pracovníků a zajištění ochrany zdraví při stavbě dodržovat platné právní předpisy a normy pro výstavbu, především zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při výstavbě je nutno postupovat dle technických listů pro jednotlivé výrobky, a dodržovat základní pravidla hygieny práce. Veškeré specializované práce musí provádět pracovníci s předepsanou kvalifikací.

Dodavatel je povinen učinit na staveništi taková opatření, aby nemohlo dojít k ohrožení majetku a bezpečnosti cizích osob.

**Datum:** 11/2016

**Vypracoval:** Ing. Michal Vondrák