

Zdravotechnika

ZTI01 – Technická zpráva

D.1.4-6.1

REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY, OTOPNÉ SOUSTAVY A PŘÍPRAVY TUV

IZŠ Karlova 1700, Varnsdorf

Dodavatel: TO SYSTEM s.r.o., V Brance 83, 261 01 Příbram
IČ / DIČ 289 11 822 / CZ 28911822

Investor: Město Varnsdorf, nám. E. Beneše 470, 407 47 Varnsdorf

Projektant: Mgr. Michal Smejkal ČKAIT 0013645

Vypracoval: Ing. Jakub Jandourek

Datum: 8/2020

1. ÚVOD

Předmětem projektu zdravotní techniky je napojení vodovodu a kanalizace na novou technologii vytápění v objektu na adrese IZŠ Karlova 1700, 407 47 Varnsdorf.

Projektová dokumentace je vypracována v úrovni projektu pro provedení stavby ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb (po změně vyhl. č.62/2013).

2. VODOVOD

Nový vodovod je navržen z plastových trubek EVO PP-RCT. Po dokončení montáže trubního rozvodu se musí provést tlaková zkouška dle ČSN EN 806 s přetlakem na 1,5x provozního tlaku, norma předepisuje 1,5 MPa s max. poklesem tlaku 0,02MPa po 30 minutách. Proplach se provede dle ČSN EN 806. O průběhu tlakové zkoušky se provede zápis do protokolu, který bude předán majiteli objektu. Vodovod bude proveden dle ČSN EN 806-4 - Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 4: Montáž. Dopouštění soustavy vytápění bude napojeno na rozvod vodovodu přes oddělovací armaturu. Rozvod vodovodu bude splňovat EN 1717 - Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem.

3. KANALIZACE

Odvod kondenzátu z plynových kotlů a z komínu (vedeno přes kotle) bude odváděn do kanalizace plastovým HT potrubím. Odvod vody pod pojistnými ventily u kotlů bude sveden plastovým HT potrubím k odpadnímu potrubí. Kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace, ČSN EN 12056-1 až 5 - Vnitřní kanalizace.

4. ZÁVĚR

Projekt ZTI byl řešen na úrovni dostupných podkladů.

Při provádění zdravotně – technických rozvodů je nutné dodržet veškeré bezpečnostní předpisy a normy, zejména:

- ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 806-4 - Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 4: Montáž