

Obsah

1	Úvod	2
2	Vodovod	2
3	Kanalizace	2
4	Závěr	2

1 Úvod

Projektová dokumentace pro modernizaci centrální uhelné kotelny na plynovou řeší změnu zdroje vytápění pro budovu Středního odborného učiliště Hubálov, na adrese Hubálov 17, 294 11 Loukovec, katastrální území Loukovec [728152] p. č. 80.

Navržená zařízení respektují platné hygienické, bezpečnostní a protipožární předpisy a nařízení. Návrh zařízení vychází z požadavků investora a dispozičního členění objektu.

Projektová dokumentace je vypracována v úrovni projektu pro provádění stavby ve smyslu vyhlášky č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb (v platném znění).

Pokud se kdekoliv v projektové dokumentaci nebo v soupisu prací a dodávek vyskytuje jakýkoliv obchodní název materiálu, výrobku, systému apod., jedná se zásadně o referenční údaj sloužící pro přesnou specifikaci minimálního standardu jejich požadovaných vlastností. Uvedený materiál, výrobek, systém apod. je možno nahradit jiným o shodných či lepších vlastnostech. Tuto případnou náhradu je povinen zhotovitel stavby prokázat shodu vlastností s referenčními údaji.

Úkolem tohoto projektu je zpracování projektové dokumentace části zdravotníka pro výstavbu kotelny v plynové kotelně v objektu na adrese Středního odborného učiliště Hubálov, na adrese Hubálov 17, 294 11 Loukovec.

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 podlahové vpusti a následně 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