

D.1.4.b.1

ZTI01 – Technická zpráva

Projektová dokumentace – Nové zdroje tepla v objektech NHK

Národní hřebčín Kladruby nad Labem – Kladruby nad Labem č. p. 44

Dodavatel:	TO SYSTEM s. r. o. V Brance 83, 261 01 Příbram IČO/DIČ 28911822/CZ 28911822
Investor:	Národní hřebčín Kladruby nad Labem Kladruby nad Labem 1, 533 14 Kladruby nad Labem IČO 72048972/CZ 72048972
Zodpovědný projektant:	Mgr. Michal Smejkal – ČKAIT 0013645
Kontroloval:	Ing. Jakub Jandourek
Vypracoval:	Ing. Jakub Jandourek
Profese:	D.1.4.b Technika prostředí staveb – Zdravotechnika
Datum:	1/2022

1. ÚVOD

Předmětem projektu zdravotní techniky je napojení vodovodu a kanalizace na novou technologii vytápění v bytovém domě na adrese Kladruby nad Labem č. p. 44, 533 14 Kladruby nad Labem.

Projektová dokumentace je vypracována v úrovni dokumentace **společného vydání povolení** ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb (v platném znění souvisejících ČSN a vyhlášek.

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

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