

**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. 46**

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 Janďourek

Vypracoval: Ing. Jakub Janďourek

Profese: D.1.4.b Technika prostředí staveb – Zdravotechnika

Datum: 1/2022

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ PK 37-21

# ÚVOD

Předmětem projektu zdravotní techniky je napojení vodovodu a kanalizace na novou technologii vytápění v bytovém domě na adrese Kladruby nad Labem č. p. 46, 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.

# 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.

# 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.

# 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