1. **PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEPLÁRNY BRNO, a.s.**  **Okružní 25**  **638 00**  IČ 46347534  DIČ CZ46347534  společnost zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně – odd. B, vl. 786 | | **ODDĚLENÍ PROJEKCE**  Teplárny Brno, a.s.  Špitálka 6  658 15 Brno  **Tel.: 545 162 193** | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  |
| **ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT** | **NAVRHL** | **VYPRACOVAL** | **KONTROLOVAL** | | **INVESTOR** | |  |
| ING. HAMERNÍK | ING. SLOVENČÍKOVÁ | ING. SLOVENČÍKOVÁ | ING. ŠROUBEK | | ÚMČ BRNO - STŘED  DOMINIKÁNSKÁ 264/2  601 69 BRNO | |  |
|  |  |  |  | |  |
| **STAVBA** | | | | | **STUPEŇ** | DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY |  |
| **REKONSTRUKCE PK KŘENOVÁ 18**  **SO01 – TECHNOLOGICKÁ ČÁST** | | | | | **DATUM** | 05/2017 |  |
| **Č. ZAK.** | 17-013 |  |
| **PARÉ** |  |  |

OBSAH

[A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 3](#_Toc481594107)

[A.1.1 Údaje o stavbě 3](#_Toc481594108)

[A.1.2 Údaje o stavebníkovi 3](#_Toc481594109)

[A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 3](#_Toc481594110)

[A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ 4](#_Toc481594111)

[A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ 4](#_Toc481594112)

[A.4 ÚDAJE O STAVBĚ 4](#_Toc481594113)

[A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ 4](#_Toc481594114)

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

## A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: PK Křenová 18, Brno

Stavební objekt: **SO01 – Technologická část**

Charakter stavby: Plynová kotelna

Místo stavby: Křenová 295/18, 602 00 Brno

Parcelní číslo: 1129

Katastrální území: Trnitá

ÚMČ: Městská část Brno - střed

Dodavatel: Dle výběrového řízení

Předmět projektové dokumentace: Rekonstrukce plynové kotelny Křenová 18, Brno.



## A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

Objednatel projektové dokumentace: ÚMČ Brno-střed

## A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: Teplárny Brno, a.s., Okružní 25, 638 00 Brno (IČ 46347534)

Ing. Iveta Slovenčíková

Hlavní projektant: Ing. Jiří Hamerník, ČKAIT 1005818

## A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Při zpracování projektu byly použity tyto podklady:

* původní projektová dokumentace z roku 1997
* konzultace a jednání
* příslušné ČSN:

ČSN EN 12831 Tepelné soustavy v budovách - výpočet tepelného výkonu

ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách - projektování a montáž

ČSN 06 0320 Příprava teplé vody - navrhování a projektování

ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách - zabezpečovací zařízení

ČSN 38 3350 Zásobování teplem, Všeobecné zásady

ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov. Část 1-4

ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody

## A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

## A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

Předpokládaný termín realizace: 2017

Projekt řeší rekonstrukci plynové kotelny pro bytový dům na adrese Křenová 18, Brno. Plynová kotelna bude zajišťovat vytápění a přípravu teplé vody pro objekty Křenová 18 a Rumiště 2.

Původní plynové kotle byly na hranici životnosti, proto je navržena jejich výměna, při níž bude instalován nový zdroj tepla – dva závěsné plynové kondenzační kotle.

Nový zdroj tepla bude tvořen dvěma nástěnnými plynovými kondenzačními kotli o výkonu 91,9 a 70,1 kW = 162 kW (při teplotním spádu 80/60°C).

Dle normy ČSN 07 07 03 spadá kotelna do III. kategorie, kde patří kotelny s tepelným výkonem alespoň jednoho kotle od 50 kW do součtu tepelných výkonů 500 kW.

## A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

SO01 – TECHNOLOGICKÁ ČÁST

SO02 – PLYNOINSTALACE

SO03 – MAR A SILNOPROUD