

A. 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 55 SO01 – TECHNOLOGICKÁ ČÁST				DATUM	05/2017
				Č. ZAK.	17-015
				PARÉ	

OBSAH

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	3
A.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	3
A.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	3
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	4
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	4

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**A.1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: PK Křenová 55, Brno
Stavební objekt: **SO01 – Technologická část**
Charakter stavby: Plynová kotelna
Místo stavby: Křenová 181/55, 602 00 Brno
Parcelní číslo: 157
Katastrální území: Trnitá
ÚMČ: Městská část Brno - střed
Dodavatel: Dle výběrového řízení

Předmět projektové dokumentace: Rekonstrukce plynové kotelny Křenová 55, 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:

- konzultace a jednání
- osobní prohlídka
- původní projektová dokumentace z roku 1997
- 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 55, Brno. Plynová kotelna bude zajišťovat vytápění a přípravu teplé vody pro objekty Křenová 55.

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

Nový zdroj tepla bude tvořen třemi nástěnnými plynovými kondenzačními kotli o výkonu $2 \times 70,1$ a $46 \text{ kW} = 186,2 \text{ kW}$ (při teplotním spádu $80/60^\circ\text{C}$).

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