

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ KOTELNY

### STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ:

- Č1 OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO RL 30/40 166W/230V
- Č2 OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO RL 30/40 166W/230V
- Č3 OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO RL 30/40 166W/230V
- Č4 OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-E 30/1-7 200W/230V

- Č14 OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS PICO 25/1-4
- Č15 OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-E 50/1-6 (PŘÍRUBA)
- Č16 OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-E 50/1-6 (PŘÍRUBA)

### NOVÉ ZAŘÍZENÍ:

- Č11 OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TOPNOU VODU – ENERGETICKÁ TŘÍDA A  
M=2,0m3/hod, dp=60kpa, 6/4", 230V/128W
- Č12 OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TOPNOU VODU – ENERGETICKÁ TŘÍDA A  
M=0,3m3/hod, dp=30kpa, 6/4", 230V/34W
- Č13 OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TOPNOU VODU – ENERGETICKÁ TŘÍDA A  
M=0,4m3/hod, dp=30kpa, 6/4", 230V/34W

- V11 TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN25 kvs=10, ELE. POHON DODÁVKA PROFESE MAR
- V12 TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN15 kvs=2,5, ELE. POHON DODÁVKA PROFESE MAR
- V13 TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN20 kvs=4, ELE. POHON DODÁVKA PROFESE MAR
- V14 TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN20 kvs=4, ELE. POHON DODÁVKA PROFESE MAR
- V15 TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN50 kvs=40, ELE. POHON DODÁVKA PROFESE MAR
- V16 TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN50 kvs=40, ELE. POHON DODÁVKA PROFESE MAR

VŠECHNY ROZVODY V KOTELNĚ OD KOTLŮ K ROZDĚLOVAČI A K MÍSTŮM NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TOPNÝCH VĚTVÍ BUDOU NOVĚ ROZVODY OD KOTLŮ K ROZDĚLOVAČI A SBĚRAČI A PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍMI VĚTVEMI ÚT BUDOU OCELOVÉ SVAŘOVANÉ TŘI NOVÉ TOPNÉ VĚTVĚ BUDOU MĚDĚNÉ, SPOJOVANÉ MĚDĚNÝMI LISOVACÍMI TVAROVKAMI. VEŠKERÉ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z NAVLEČNÝCH TRUB Z MINERÁLNÍ VLN Y S AL POLEPEM.

POTRUBÍ PO OBJEKTU BUDE VEDENO V KOORDINACI S ROZVODY VZT, ZTI, ELEKTRO....

### DEMONTÁŽE V KOTELNĚ:

DEMONTÁŽE BUDE:

- ROZVODY A ARMATURY OD KOTLŮ K ANULOIDU A DÁLE AŽ K POSLEDNÍM UZAVÍRACÍM ARMATURÁM TŘÍ TOPNÝCH VĚTVÍ
- VEŠKERÉ ROZVODY OD KOTE K4 K ČERPADLU A DÁLE PO KOTELNĚ (VČETNĚ BY-PASU)
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

### POZNÁMKA K DEMONTÁŽÍM:

VŠECHNY OBĚHOVÁ ČERPADLA A DALŠÍ VYBRANÉ ARMATURY UZAVÍRACÍ, MĚŘÍCÍ, POJISTNÉ A VYPOUŠTĚCÍ BUDOU OPĚTOVNĚ VYUŽITY PŘI MONTÁŽI KOTELNY DLE NOVÉHO SCHÉMATU ZAPOJENÍ

## LEGENDA

===== TOPNÁ VODA 70/50°C

—E—E— EXPANZNÍ POTRUBÍ

- KK KULOVÝ KOHOUT
- MUK MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLA PKA
- F FILTR
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ZK ZPĚTNÁ KLA PKA
- T TEPL OMĚR
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PV POJISTŇOVACÍ VENTIL
- M TLAKOMĚR

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ KOTELNY

### STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ:

- 1.1 PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL FERRO KONDENS WK2  
TEPELNÝ VÝKON 12,6=60kW
- 2.1 SYSTÉM KOAXIÁLNÍHO ODKOURENÍ/SÁNÍ OD KOTLE 1.1  
VYVEDEN KOLMO NAD KOTEL A PŘES STŘECHU

- 1.2 PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL FERRO KONDENS WK2  
TEPELNÝ VÝKON 12,6=60kW
- 2.2 SYSTÉM KOAXIÁLNÍHO ODKOURENÍ/SÁNÍ OD KOTLE 1.2  
VYVEDEN KOLMO NAD KOTEL A PŘES STŘECHU

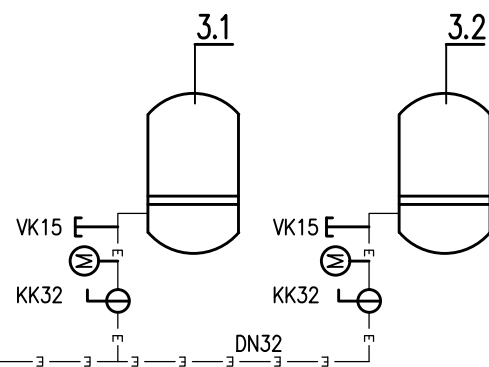
- 1.3 PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL FERRO KONDENS WK2  
TEPELNÝ VÝKON 12,6=60kW
- 2.3 SYSTÉM KOAXIÁLNÍHO ODKOURENÍ/SÁNÍ OD KOTLE 1.3  
VYVEDEN KOLMO NAD KOTEL A PŘES STŘECHU



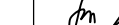
- 1.4 PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL FERRO KONDENS WK2  
TEPELNÝ VÝKON 12,6=60kW
- 2.4 SYSTÉM KOAXIÁLNÍHO ODKOURENÍ/SÁNÍ OD KOTLE 1.4  
VYVEDEN KOLMO NAD KOTEL A PŘES STŘECHU

- 3.1 MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA ČKD DUKLA 280 litrů
- 3.2 MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA ČKD DUKLA 280 litrů
- 4 PŘÍVOD VZDUCHU DO KOTELNY PŘES FASÁDU

### NOVÉ ZAŘÍZENÍ:

- 5 HYDRAULICKÝ VYROVŇOVAČ TLAKŮ HVDT III (Vmax=12m3/hod)
- 6 TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ PRO 6 SEKUNDÁRNÍCH OKRUHŮ (VČETNĚ STOJÁNKŮ)  
ø150mm, L=1,8m, HRDLA 3xDN65, 1xDN40, 1xDN25, 2xDN20, VK, TEPL OMĚR
- 7 TRUBKOVÝ SBĚRAČ PRO 6 SEKUNDÁRNÍCH OKRUHŮ (VČETNĚ STOJÁNKŮ)  
ø150mm, L=1,8m, HRDLA 3xDN65, 1xDN40, 1xDN25, 2xDN20, VK, TEPL OMĚR



ZODP. PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div><div>spol. s r.o.</div><div><b>TERMING</b></div><div>Bendlova 1, 613 00 Brno tel.: 54521 1734 www.termin.cz, e-mail:termin@termin.cz</div></div>	
Ing. Jan HENZL	Ing. Jan HENZL	Ing. Jan HENZL			
					
INVESTOR:	MĚSTO KROMĚŘÍŽ, VELKÉ NÁM. 115/1, 767 01 KROMĚŘÍŽ				
MÍSTO STAVBY:	PARC.Č.: ST. 211/2, 216/1, 3082/1, K.Ú. KROMĚŘÍŽ				
AKCE:	KLUB STARÝ PIVOVAR, PRUSINOVSKÉHO 114, 767 01 KROMĚŘÍŽ – STAVEBNÍ ÚPRAVY			FORMÁT	3A4
OBJEKT:	D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ			DATUM	09/2017
				STUPEŇ	DOKUM. PRO PROV. STAVBY
				ZAK. Č.	17-079
OBSAH:	SCHÉMA KOTELNY			ARCH. Č.	17-079/205
				MĚŘÍTKO	VÝKRES ČÍSLO
				--	205