



Č.POZ.	POPIS POZICE	KS	DODAVATEL
1	STACIONÁRNÍ NEREZOVÝ VELKOOBJEMOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL SB625-510, O VÝKONU 90-466kW PŘI TEP. SPADU 80/60°C TECHNICKÉ A FYZIKÁLNÍ PARAMETRY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA	3	NOVÝ
2	EXPAZNÍ AUTOMAT, ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA S TOUCH DISPLEJEM A 2 KS ČERPADEL, EXPAZNÍ NÁDOBA 50l, PN6 BEZTLAKA EXPAK. NÁDOBA O OBJEMU 300 l, MAX. t=70 °C NA MEMBRÁNE, VÝMĚNITELNÝ VKV, Po < 2,5 bar	1	NOVÝ
3	PLYNOVÝ HOŘÁK WG40N/1-A, ZM-LN, R6/4", PŘÍPOJ. TLAK PLYNU 3 kPa, VČ. REGULÁTORU, FILTRU A KULOVÉHO UZÁVĚRU	2	NOVÝ
4	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 140 l, PN6 VÝŠKA 0,890 m, Ø 0,512 m	3	NOVÝ
5	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ KONDENZÁTU, DO VÝKONU 800 kW, VČ. GRANULÁTU, PRO DANÝ TYP KOTLE	3	NOVÝ
6	ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ – VERTIKÁLNÍ PŘEVODENÍ DN100, tmax 110 °C, PN6, Q=47 m³/h S MAGNETICKOU VLOŽKOU, L (vestavní)=350 mm, TEPELNÁ IZOLACE tl. 30,5 mm	3	NOVÝ
7s	OBEHOVÉ ČERPADLO NMT SMART 32/120-180 Q=7,3m³/h, DIFFERENČNÍ TLAK 58 kPa	2	STÁVAJÍCÍ
8	OBEHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU PŘÍRUBOVÉ DN65, PN10, Qnom=17,2 m³/h PŘI Hnom=9,5m Qnom=17,2 m³/h PRO Hmax=12 m	2	NOVÝ
9	TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN50, kvs=40 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	1	NOVÝ
10	TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN65, kvs=63 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	1	NOVÝ
11	TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32, kvs=16 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	1	NOVÝ
12	TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN40, kvs=25 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	1	NOVÝ
13	OBEHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU PŘÍRUBOVÉ DN40, PN10, Qnom=4,95 m³/h PŘI H=4,5m Qnom=4,95 m³/h PRO Hmax=8 m	1	NOVÝ
14	OBEHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU PŘÍRUBOVÉ DN40, PN10, Qnom=6,5 m³/h PŘI H=10m Qnom=6,5 m³/h PRO Hmax=12 m	1	NOVÝ
15	AUTOMAT. ZMĚKČOVAČ OBJEM PŘÍSKYBYČE 20l, KAPACITA 80m³x14h, VČ. REGEN.NÁDOBY-OBJEM SOLI 100l, MONT.BLOKU FILTR SE ZPĚT. PROPLACHEM A REDUK. VENTILEM, ODDELOVACÍ ČLEN, HADICE, SADA MĚŘENÍ TVRDOSTI, VÝKON DOPLŇ. 2 m³/h	1	NOVÝ
16	KRUHOVÝ ROZDELOVAČ DN250, L=2530mm	1	NOVÝ
17	KRUHOVÝ SBĚRAČ DN250, L=2230mm	1	NOVÝ
18	VODOMĚR NA STUDENOU VODU q=1,5 m³/h, 1/2", S M-BUS	1	NOVÝ
19	DÁVKOVACÍ NÁDOBA NA CHEMIKÁIE TYP DN100	1	NOVÝ
20	PŘÍRUB. PŘÍRŮN. POJIST. VENTIL DN40/65 OTEV. PŘETL. 3 BAR	1	NOVÝ

21	ELEKTRICKÝ ZÁSOBNIKOVÝ OHŘAČ TEPLÉ VODY O OBJEMU 20l	1	NOVÝ
22	PLYNOVÝ HOŘÁK WM-G10/3-A, ZM-3LN, Js 65, PŘÍPOJ. TLAK PLYNU 2,5 kPa, VČ. REGULÁTORU, FILTRU A KULOVÉHO UZÁVĚRU	1	NOVÝ
23	TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA VĚTRACÍ-TEPLOVODNÍ VÝKON 50kW, př 80/60°C, PRŮTOK VZDUCHU 5630 m³/h, ELE. PŘÍPOJENÍ 400 V/50 Hz, VČETNĚ STAVITELNÉHO NÁSTĚNNÉHO UCHYCENÍ	1	NOVÝ
24	PRŮTOČNÁ EXPAZNÍ NÁDOBA, PRO PITNOU VODU O OBJEMU 8 l, PN10, VČETNĚ UZAVÍRACÍ ARMATURY ZAJIŠŤUJÍCÍ PRŮTOK NÁDOBOU, VÝMĚNITELNÁ MEMBRÁNA	1	NOVÝ

**LEGENDA:**

— PRÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – NOVÉ  
- - - - - VRÁTNE POTRUBÍ TOPNÉ VODY – NOVÉ  
- - - - - ODPUSŤENÍ ZE SYSTÉMU – NOVÉ  
- - - - - DOPLŇOVÁNÍ DO SYSTÉMU – NOVÉ  
- - - - - STUDENÁ VODA (SV) – STÁVAJÍCÍ  
- - - - - EXPAZNÍ POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ  
- - - - - PRÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – STÁVAJÍCÍ  
- - - - - VRÁTNE POTRUBÍ TOPNÉ VODY – STÁVAJÍCÍ  
- - - - - ODPUSŤENÍ ZE SYSTÉMU – STÁVAJÍCÍ  
- - - - - DOPLŇOVÁNÍ DO SYSTÉMU – STÁVAJÍCÍ  
- - - - - STUDENÁ VODA (SV) – STÁVAJÍCÍ  
- - - - - EXPAZNÍ POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ  
- - - - - HRANICE DODÁVKY

**POZNÁMKA**

— V KAŽDEM NEJVYŠŠÍM MÍSTĚ OS BUDE ZHOTOVENO ODVZDUŠNĚNÍ OSAZENÍM ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKOU, KULOVÝM KOHOUTEM V MAX. VÝŠCE 1,8 m NAD ÚROVŇÍ PODLAHY A ODVZDUŠŇOVACÍM POTRUBÍM DN15 SVEDENÝM NAD STÁVAJÍCÍ PODLAHOVOU VPUSŤ – ZHOTOVITEL STAVBY KONTAKTUJE ZASTUPCE TEPLÁREN BRNO Z DŮVODU PROJEDNÁNÍ, KTERÁ DEMONTOVANÁ TECHNOLOGIE BUDE VYUŽITA NA NÁHRADNÍ DÍLY

**LEGENDA ARMATUR:**

UK65 MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ KLAČKA DN100 S RUČNÍM POHONEM  
UK65 MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ KLAČKA DN65  
FZ25 FILTR ZÁVITOVÝ DN25  
RA25 VYVÁŽOVACÍ VENTIL S MĚŘÍCÍ VENTILKY DN25  
KK25 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ DN25  
KK225 SERVISNÍ UZÁVĚR S VYPUSŤENÍM DN25  
VK15 VYPUSŤEČ KULOVÝ KOHOUT DN15 (NEVĚŠÍ ZAVÍT)  
PKK50 PŘÍVAROVACÍ KULOVÝ KOHOUT DN50  
ZK50 ZPĚTNÁ KLAČKA DN50  
R50/40 REDUKCE DN50/DN40  
AOV15 AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN15  
ON50 ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA DN50  
T1 TEPLOMĚR  
M1 TLAKOMĚR SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM VČ. SMYČKY A TLAK. KOHOUTU  
M1 TERMOMANOMETR

INVESTOR STAVBY: MĚSTO SOKOLOV  
ROKYCANOVA 1929, 356 01 SOKOLOV

INVESTOR: MĚSTO SOKOLOV, ROKYCANOVA 1929, 356 01 SOKOLOV

AKCE: ČOV-REKONSTRUKCE KOTELNY VČETNĚ STROJOVNY KOTELNY

PROJEKTANT: UCHYTIL s.r.o., K TERMINÁLU 7, 619 00 BRNO

DATUM: 04/2024  
STUPEŇ: DPS  
FORMÁT: A4  
Č. ZAKÁZKY: 223040-68

OBSAH: D.1.4.d – VYTÁPĚNÍ  
SCHÉMA ZAPOJENÍ – NOVÝ STAV

MĚŘÍTKO: 1:—  
Č. VÝKRESU: D.1.4.d-07

Copyright UCHYTIL s.r.o.