



LEGENDA POZIC:

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS	DODAVATEL
1	STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL O MAXIMÁLNÍM VÝKONU 105,7 kW PŘI TEP. SPÁDU 80/60 °C TECHNICKÉ A FYZIKÁLNÍ PARAMETRY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA	2	NOVÝ
2	SBĚRAČ TOPNÉ VODY DN150, l= 1,5 m	1	NOVÝ
3	ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY DN150, l= 1,5 m	1	NOVÝ
4	ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ, DN65, tmax 110°C, PN10, Qmax=20m³/h, S MAGNETICKOU VLOŽKOU, L=350mm, H=502mm, TEPELNÁ IZOLACE tl. 30,5 mm	1	NOVÝ
5	EXPANZNÍ AUTOMAT, ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA S TOUCH DISPLAYEM A 2 KS ČERPADEL, EXPANZNÍ NÁDOBA 50l, PN10, BEZTLAKÁ EXPAN. NÁDOBA O OBJEMU 200 l, MAX. t=70 °C NA MEMBRÁNĚ, VYMĚNITELNÝ VAK, Po < 2,5 bar	1	NOVÝ
6	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 50 l, PN6 VÝŠKA 0,487 m, ø 0,441 m, HMOTNOST 9,6 kg	3	NOVÝ
7	NEOBSAZENO	-	-
8	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ KONDENZÁTU PRO MAX. VÝKON 300 kW	1	NOVÝ
9	AUTOMATICKÝ KABINETNÍ ZMĚKČOVACÍ FILTR VČETNĚ BYPASSOVÉHO MONTÁŽNÍHO BLOKU MBP, (DODÁVKA PROVOZOVATELE ZDROJE TEPLA VEDOLIA ČESKÁ REPUBLIKA a.s.)	1	NOVÝ
10	FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT 100 µm 1/2"	1	NOVÝ
11	POTRUBNÍ ODČELOVAČ S OCHRANOU PROTI KONTAMINACI KAPALIN RIZIKOVÉ TRIDY 4, DN15	1	NOVÝ
12	VODOMĚR NA STUDENOU VODU q=1,5 m³/h, 1/2" S IMPULZNÍM VÝSTUPEM	1	NOVÝ
13	DÁVKOVACÍ NÁDOBA NA CHEMIKÁLIE TYP DN100	1	NOVÝ
14	TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs=10 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	2	NOVÝ
15	TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs=6,3 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	1	NOVÝ
16	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PRÍZPŮSOBENÍM VÝKONU ZÁVITOVÉ DN32, PN10, Qnom=3 m³/h PŘI Hnom=8 m Qnom=3 m³/h PRO Hmax=10 m	1	NOVÝ
17	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PRÍZPŮSOBENÍM VÝKONU ZÁVITOVÉ DN25, PN10, Qnom=2,6 m³/h PŘI Hnom=7 m Qnom=2,6 m³/h PRO Hmax=10 m	1	NOVÝ
18	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PRÍZPŮSOBENÍM VÝKONU ZÁVITOVÉ DN25, PN10, Qnom=2 m³/h PŘI Hnom=8 m Qnom=2 m³/h PRO Hmax=10 m	1	NOVÝ
19	TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL S MANOMETREM A ŠROUBENÍM 1/2", PN25, ROZSAH 0,1–6 bar, NASTAVENÍ NA 4 bar	1	NOVÝ

LEGENDA NOVÉHO POTRUBÍ:

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- VRÁTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- DOPŮSTĚNÍ STUDENÉ VODY
- POTRUBÍ CÍRKULACE
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY
- ODVOD KONDENZÁTU, ODPADNÍ VODY
- ODPOUŠTĚNÍ ZE SYSTÉMU
- DOPŮSTĚNÍ DO SYSTÉMU
- OCĚLOVÉ POTRUBÍ DN65, VČETNĚ IZOLACE
- POLYPROPYLENOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ Ø40mm
- POTRUBÍ PRO ROZVOD VODY Z MAT. PP-RCT Ø20mm, TL. STĚNY 2,3mm, VČETI HRANICE DODÁVKY

LEGENDA ARMATUR:

- RA40 VYVAŽOVACÍ VENTIL DN40
- PK50 PŘÍRUBOVÝ PRÝŽOVÝ VIBRAČNÍ MEZIKUS DN50
- AOV15 AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL DN15
- FZ50 FILTR ZÁVITOVÝ DN50
- KK50 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ DN50
- VK15 VYPUSŤEČÍ KULOVÝ KOHOUT DN15
- ZK50 ZPĚTNÁ KLAČKA ZÁVITOVÁ DN50
- UK65 MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAČKA DN65
- R65/50 REDUKCE DN65/DN50
- TM TERMOMANOMETR 0–4 bar A 0–120 °C
- T TEPELOMĚR 0–120°C
- M TLAKOMĚR SE SPODNÍM PŘÍPOJ., 0–4 bar
- VČETNĚ KONDENZAČNÍ SMYČKY A TLAKOMĚROVÉHO KOHOUTU S PŘÍPOJKOU – TRÍCESTNÝ HRANICE DODÁVKY

VYPRACOVAL

MATEJ ŠKORPIK

KONTROLOVAL

ING. PAVEL GRADNÍČEK

HLAVNÍ PROJEKTANT

RADIM DOŠEK

PROJEKTANT: UCHYTIL s.r.o., K TERMINÁLU 7, 619 00 BRNO, Tel. 545 423 211

INVESTOR : MĚSTO NOVÝ JIČÍN, MASARYKOVŮ NÁMĚSTÍ 1/1, 741 01 NOVÝ JIČÍN

AKCE : **MODERNIZACE PLYNOVÉ KOTELNY MENDELOVA 1650/10 V NOVÉM JIČÍNĚ**

OBSAH : **D.2 – TECHNOLOGIE SCHÉMA ZAPOJENÍ**

DATUM

05/2021

STUPEŇ

DPS

FORMÁT

8x44

Č.ŽAKÁŽKY

221004-04

MĚŘÍTKO:

—

Č.VÝKRESU:

D.2-05

Copyright UCHYTIL s.r.o.