



21	SUCHOBEŽNÝ VODOMĚR NA STUĐENOU VODU S M-BUS VÝSTUPEM $q=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, S VNĚJŠÍM ZÁVÍTEM G 3/4"	1	NOVÝ
22	TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL S MANOMETREM A ŠROUBENÍM - 1/2", PN25, ROZSAH 0,5-6 bar	1	NOVÝ
23	FILTR MECHANICKÝCH NEČIŠTŮ 100 μm 1/2"	1	NOVÝ
24	POTRUBNÍ ODĚLOVAČ S OCHRANOU PROTI KONTAMINACI KAPALIN RIZIKOVÉ TŘÍDY 4	1	NOVÝ
27	DEMINERALIZAČNÍ SADA OBSAHUJE PATRONU S KAPACITOU 16000 l x 4h, NAHRADNÍ NÁPLŇ, PŘIPOJOVACÍ SADU S MĚŘIČEM VODIVOSTI, ELEKTRONICKÝ VODOMĚR, IZOLACI A KONZOLU NA STĚNU	1	NOVÝ
28	SYSTÉM ODKOUŘENÍ (VIZ D.1.4.d-07)	1	NOVÝ
29	KALOVÉ PONORNÉ ČERPADLO S PLOVÁKEM, ZÁVEŠENÉ NA NEREZOVÉM ŘETÍZKU, $H_{\text{min}}=5\text{m}$, $Q=1 \text{ l/s}$, VÝSTUP 5/4", PŘÍKON 0,43 kW, NÁPAJENÍ 230 V, VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	1	NOVÝ
30	DÁVKOVACÍ NÁDOBA NA CHEMIKÁLIE TYP DN100	1	NOVÝ

LEGENDA POZIC:

Č. POZ.	POPIS POZICE	KS	DODAVATEL
1	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S VÝMĚNÍKEM ALUSI O VÝKONU 24,1-116,9 kW PŘI TEP. SPADU 80/60 °C TECHNICKÉ A FYZIKÁLNÍ PARAMETRY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA	2	NOVÝ
2	ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY DN125, l= 785 mm, 3 TOPNÉ VĚTVĚ	1	NOVÝ
3	SBĚRAČ TOPNÉ VODY DN125, l= 785 mm, 3 TOPNÉ VĚTVĚ	1	NOVÝ
4	ODPLYŇOVACÍ A DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO MAX. OBJEM SOUSTAVY 6 m ³ , VÝKON DOPLŇOVÁNÍ MAX 0,08 m ³ /h, ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ 572x340x211 mm, MAX. PRAC. TLAK 4,5 bar	1	NOVÝ
5	STACIONÁRNÍ NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY O JMNOMITĚM OBJEMU 476 l, TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA VÝMĚNÍKU 1,9 m ² , HMOTNOST VČ. IZOLACE 189 kg, VÝŠKA ZÁSOBNÍKU VČ. IZOLACE 1961 mm, PRŮMĚR VČ. IZOL. 750 mm	1	NOVÝ
6	ODLUČOVAČ NEČIŠTŮ A KALŮ DN80 S VNITŘNÍM MAGNETEM, $Q_{\text{max}}=27 \text{ m}^3/\text{h}$, 110 °C, PN10	1	NOVÝ
7	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ KONDENZÁTU, DO VÝKONU 800 kW, VČ. GRANULÁTU, PRO DANÝ TYP KOTLE	1	NOVÝ
8	PŘIPOJOVACÍ ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO 125/150 kW, VČ. POJISTNÉHO VENTILU 3 bar, KOTLOVÉHO ČERPADLA, ZPĚTNÉ KLAPKY, UZÁVĚRŮ, PLYNOVÉHO KOHOUTU 1", VYPOUŠTĚNÍ, PŘIPOJENÍ EXPAZNZNÍ NÁDOBY A MANOMETRU, IZOLACE	2	NOVÝ
9	TLAKOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA O JMNOMITĚM OBJEMU 18 l, PN6, ϕ 280 mm, VÝŠKA 409 mm, VČ. SERV. UZÁVĚRU SE ZAJIŠTĚNÍM 3/4", NÁSTĚN. DRŽÁKY PRO DANÝ TYP EXPAZNZNÍHO ZAŘÍZENÍ	2	NOVÝ
10	KASKÁDOVÁ JEDNOTKA PRO DVA KOTLE VEDLE SEBE TL2, OBSAHUJE RÁMY, SBĚRNÉ POTRUBÍ DN65, PLYNOVOU TRUBKU 2", TERMOMANOMETR, IZOLACE	1	NOVÝ
11	TLAKOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 600 l, VÝŠKA 1,531 m, ϕ 0,740 m, PN6, VČ. SERVISNÍHO UZÁVĚRU SE ZAJIŠTĚNÍM 1"	1	NOVÝ
12	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLŮTY S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, ZÁVITOVÉ DN25, PŘIPOJENÍ 6/4", $Q_{\text{nom}}=2,9 \text{ m}^3/\text{h}$ PŘI $H_{\text{nom}}=3 \text{ m}$, $Q_{\text{om}}=2,9 \text{ m}^3/\text{h}$ PRO $H_{\text{max}}=5,7 \text{ m}$	1	NOVÝ
13	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLŮTY S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, ZÁVITOVÉ DN32, PŘIPOJENÍ 2", $Q_{\text{nom}}=3,71 \text{ m}^3/\text{h}$ PŘI $H_{\text{nom}}=6,4 \text{ m}$, $Q_{\text{om}}=3,71 \text{ m}^3/\text{h}$ PRO $H_{\text{max}}=9,5 \text{ m}$	1	NOVÝ
14	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLŮTY S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, PŘÍRUBOVÉ DN50, PŘIPOJENÍ DN50, $Q_{\text{nom}}=7,7 \text{ m}^3/\text{h}$ PŘI $H_{\text{nom}}=5,8 \text{ m}$, $Q_{\text{om}}=7,7 \text{ m}^3/\text{h}$ PRO $H_{\text{max}}=8,6 \text{ m}$	1	NOVÝ
15	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN25, $Q_{\text{max}}=7 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_p=3,5 \text{ m}^3/\text{h}$, STAVEBNÍ DÉLKA 260 mm, M-BUS	2	NOVÝ
16	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN40, $Q_{\text{max}}=20 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_p=10 \text{ m}^3/\text{h}$, STAVEBNÍ DÉLKA 300 mm, M-BUS	1	NOVÝ
17	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, $kvs=10$ VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO Pohonu	1	NOVÝ
18	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN40, $kvs=25$ VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO Pohonu	1	NOVÝ
19	OBĚHOVÉ ČERPADLO S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU Z KORÓZIZDORNÉ OCELI, DN25, PŘIPOJENÍ 6/4", $Q_{\text{nom}}=1 \text{ m}^3/\text{h}$ PRO $H_{\text{nom}}=2,5 \text{ m}$, $Q_{\text{om}}=1 \text{ m}^3/\text{h}$ PŘI $H_{\text{max}}=4 \text{ m}$	1	NOVÝ
20	PRŮTOČNÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA, PRO OHŘEV PITNÉ VODY OBJEM 25 l, PN10, VČETNĚ UZÁVĚRACÍ ARMATURY FLOWJET 3/4" ZAJIŠTŮJÍCÍ PŘETOK NÁDOBOU, VÝMĚNITELNÁ MEMBRANA	1	NOVÝ

LEGENDA:

- — — — — PŘÍRODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- — — — — VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- — — — — POTRUBÍ STUĐENÉ VODY - NOVÉ
- — — — — POTRUBÍ CÍRKULACE - NOVÉ
- — — — — POTRUBÍ TEPLÉ VODY - NOVÉ
- — — — — ODVOD KONDENZÁTU, ODPAJNÍ VODY - NOVÉ
- — — — — POTRUBÍ STUĐENÉ VODY - STÁVAJÍCÍ
- — — — — POTRUBÍ CÍRKULACE - STÁVAJÍCÍ
- — — — — POTRUBÍ TEPLÉ VODY - STÁVAJÍCÍ
- — — — — ODVOD KONDENZÁTU, ODPAJNÍ VODY - STÁVAJÍCÍ
- — — — — ODPOUŠTĚNÍ ZE SYSTĚMU
- — — — — DOPLŇOVÁNÍ DO SYSTĚMU
- — — — — EXPAZNZNÍ POTRUBÍ
- DN50-IZ OCELOVÉ POTRUBÍ DN50, VČETNĚ IZOLACE
- PP-HT50 POLYPROPYLENOVÉ ODPAJNÍ POTRUBÍ ϕ 50mm
- PP-RCT 20x2,3-iz POTRUBÍ PRO ROZVOD VODY Z MAT. PP-RCT ϕ 20mm, TL. STĚNY 2,3mm, VČETNĚ IZOLACE
- 15x1-IZ MĚDNÉ POTRUBÍ DN15, VČETNĚ IZOLACE
- — — — — HRANICE DODÁVKY

LEGENDA ARMATUR:

- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- FP FILTR PŘÍRUBOVÝ
- KK KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- UK UZÁVĚRACÍ KLAPKA
- VK VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- PVM50 PRYŽOVÝ VIBRAČNÍ MEZIKUS DN50
- RA40 VYVAŽOVACÍ VENTIL DN40
- ⊙ TĚPLOMĚR 0-120°C
- ⊙ TLAKOMĚR SE SPODNÍM PŘIPOJ., 0-2,5 bar vč. KON. SMYČKY A 3-CESTNĚHO TLAK. KOHOUTU
- ⊙ TERMOMANOMETR 0-2,5 bar A 0-120°C

INVESTOR STAVBY: STATUTÁRNÍ MĚSTO PROSTĚJOV NÁM. T.G. MASÁRYKA 130/14, 796 01, PROSTĚJOV		
VYPRACOVAL MATĚJ ŠKORPIK KONTROLOVAL ING. PAVEL ŮRADNÍČEK HLAVNÍ PROJEKTANT RADIM DOŠEK		
PROJEKTANT: UCHYTIL s.r.o., K TERMINÁLU 7, 619 00 BRNO, TEL. 545 423 211 INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO PROSTĚJOV, NÁM. T.G. MASÁRYKA 130/14, 796 01, PROSTĚJOV		
AKCE :	REKONSTRUKCE KOTELNY A VYTAPENÍ BUDOVY HAVLICKOVA 4	DATUM 11/2023 STUPEŇ DPS FORMÁT A4 Č.ZAKÁZKY 222038-48
OBSAH :	D.1.4.d - VYTAPENÍ SCHĚMA ZAPOJENÍ KOTELNY - NOVÝ STAV	MĚŘÍTKO: — Č.VÝKRESU: D.1.4.d-05