



LEGENDA POZIC:

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS	DODAVATEL
1	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S VÝMĚNÍKEM AUIŠI O VÝKONU 24,1–116,9 kW PŘI TEP. SPÁDU 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	ODPLÝNOVACÍ A DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO MAX. OBJEM SOUSTAVY 6 m3, VÝKON DOPLŇOVÁNÍ MAX 0,08 m3/h, ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ 572x340x211 mm, MAX. PRAC. TLAK 4,5 bar	1	NOVÝ
5	STACIONÁRNÍ NEPRIMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY O JMENOVITÉM OBJEMU 476 l, TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA VÝMĚNÍKU 1,9 m2, HMOTNOST VČ. IZOLACE 189 kg, VÝŠKA ZÁSOBNÍKU VČ. IZOLACE 1961 mm, PRŮMĚR VČ. IZOL. 750 mm	1	NOVÝ
6	ODLÚČOVAČ NEČISTOT A KALŮ DN80 S VNITŘNÍM MAGNETEM, Qmax=27 m3/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 EXPAZNÍ NÁDOBY A MANOMETRU, IZOLACE	2	NOVÝ
9	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA O JMENOVITÉM OBJEMU 18 l, PN6, Ø 280 mm, VÝŠKA 409 mm, VČ. SERV. UZÁVĚRU SE ZAJIŠTĚNÍM 3/4", NÁSTĚN. DRŽÁKU PRO DANÝ TYP EXPAZNÍHO ZAŘÍZENÍ	2	NOVÝ
10	KASKADOVÁ JEDNOTKA PRO DVA KOTLE VEDE SE TL2, OBSAHUJE RÁMY, SBĚRNÉ POTRUBÍ DN65, PLYNOVOU TRUBKU 2", TERMOTERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ, IZOLACE	1	NOVÝ
11	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 600 l, VÝŠKA 1,531 m, Ø 0,740 m, PN6, VČ. SERVISNÍHO UZÁVĚRU SE ZAJIŠTĚNÍM 1"	1	NOVÝ
12	OBEHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, ZÁVITOVÉ DN25, PŘIPOJENÍ 6/4", Qnom=2,9 m3/h PŘI Hnom=3 m, Qnom=2,9 m3/h PRO Hmax= 5,7 m	1	NOVÝ
13	OBEHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, ZÁVITOVÉ DN32, PŘIPOJENÍ 2", Qnom=3,71 m3/h PŘI Hnom=6,4 m, Qnom=3,71 m3/h PRO Hmax= 9,5 m	1	NOVÝ
14	OBEHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, PŘÍRUBOVÉ DN50, PŘIPOJENÍ DN50, Qnom=7,7 m3/h PŘI Hnom=5,8 m, Qnom=7,7 m3/h PRO Hmax= 8,6 m	1	NOVÝ
15	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN25, Qmax= 7 m3/h, Qp= 3,5 m3/h, STAVEBNÍ DÉLKA 260 mm, M-BUS	2	NOVÝ
16	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN40, Qmax= 20 m3/h, Qp= 10 m3/h, STAVEBNÍ DÉLKA 300 mm, M-BUS	1	NOVÝ
17	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs=10 VČETNĚ PROPORCIONALNĚ ŘÍZENÉHO Pohonu	1	NOVÝ
18	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN40, kvs=25 VČETNĚ PROPORCIONALNĚ ŘÍZENÉHO Pohonu	1	NOVÝ
19	OBEHOVÉ ČERPADLO S AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM VÝKONU Z KORÓZIZDORNÉ OCELI, DN25, PŘIPOJENÍ 6/4", Qnom=1m3/h PRO Hnom=2,5 m, Qnom=1 m3/h PŘI Hmax=4 m	1	NOVÝ
20	PRŮTOČNÁ EXPAZNÍ NÁDOBA, PRO OHŘEV PÍTNÉ VODY OBJEM 25 l, PN10, VČETNĚ UZAVÍRACÍ ARMATURY FLOWJET 3/4" ZAJIŠTŮJÍCÍ PRŮTOK NÁDOBOU, VYMĚNITELNÁ MEMBRÁNA	1	NOVÝ
21	SUCHOBEŽNÝ VODOMĚR NA STUDENOU VODU S M-BUS VÝSTUPEM q=2,5 m3/h, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM 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 NEČISTOT 100 µm 1/2"	1	NOVÝ
24	POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ S OCHRANOU PROTI KONTAMINACI KAPALIN RIZIKOVÉ TŘÍDY 4	1	NOVÝ
27	DEMINERALIZAČNÍ SADA OBSAHUJE PATRONU S KAPACITOU 16000 l x 10h, NÁHRADNÍ NAPLNĚNÍ, PŘIPOJOVACÍ SADU S MĚŘIČEM VODIVOSTI, ELEKTRONICKÝ VODOMĚR, IZOLACI A KONZOLU NA STĚNU	1	NOVÝ
28	SYSTÉM ODKOURENÍ (VIZ D.1.4.d-07)	1	NOVÝ
29	KALOVÉ PONDORNÉ ČERPADLO S PLOVÁKEM, ZAVĚŠENÉ NA NEKORÓZIVNÉM ŘETÍZKU, Hmax=5m, Qe= 1 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:

—	PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
—	VRÁTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
—	POTRUBÍ STUDENÉ VODY – NOVÉ
—	POTRUBÍ CÍRKULACE – NOVÉ
—	POTRUBÍ TEPLÉ VODY – NOVÉ
—	ODVOD KONDENZÁTU, ODPADNÍ VODY – NOVÉ
—	POTRUBÍ STUDENÉ VODY – STÁVAJÍCÍ
—	POTRUBÍ CÍRKULACE – STÁVAJÍCÍ
—	POTRUBÍ TEPLÉ VODY – STÁVAJÍCÍ
—	ODVOD KONDENZÁTU, ODPADNÍ VODY – STÁVAJÍCÍ
—	ODPOUŠTĚNÍ ZE SYSTÉMU
—	DOPLŇOVÁNÍ DO SYSTÉMU
—	EXPAZNÍ POTRUBÍ
DN50-IZ	OCĚLOVÉ POTRUBÍ DN50, VČETNĚ IZOLACE
PP-HT50	POLYPROPYLENOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ Ø50mm
PP-RCT 20x2,3-iz	POTRUBÍ PRO ROZVOD VODY Z MAT. PP-RCT Ø20mm, TL. STĚNY 2,3mm, VČETNĚ IZOLACE
15x1-iz	MĚŘENÉ POTRUBÍ DN15, VČETNĚ IZOLACE
—	HRANICE DODÁVKY

LEGENDA ARMATUR:

ADV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ
KK	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
UK	UZAVÍRACÍ KLAPKA
VK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
PVM50	PŘYŽVŮVÝ VIBRAČNÍ MEZIKUK DN50
RA40	VYVAŽOVACÍ VENTIL DN40
⊕	TEPLOMĚR 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 ÚRADNÍČEK			
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 VYTÁPĚNÍ BUDOVY HAVLÍČKOVA 4	DATUM	11/2023	
	STUPEŇ	DPS	
	FORMÁT	A4	
	Č.ZAKÁZKY	222038-48	
OBŠAH : D.1.4.d – VYTÁPĚNÍ PŮDORYS KOTELNY 1.PP – NOVÝ STAV	MĚŘITKO:	1:25	Č.VÝKRESU: D.1.4.d-04