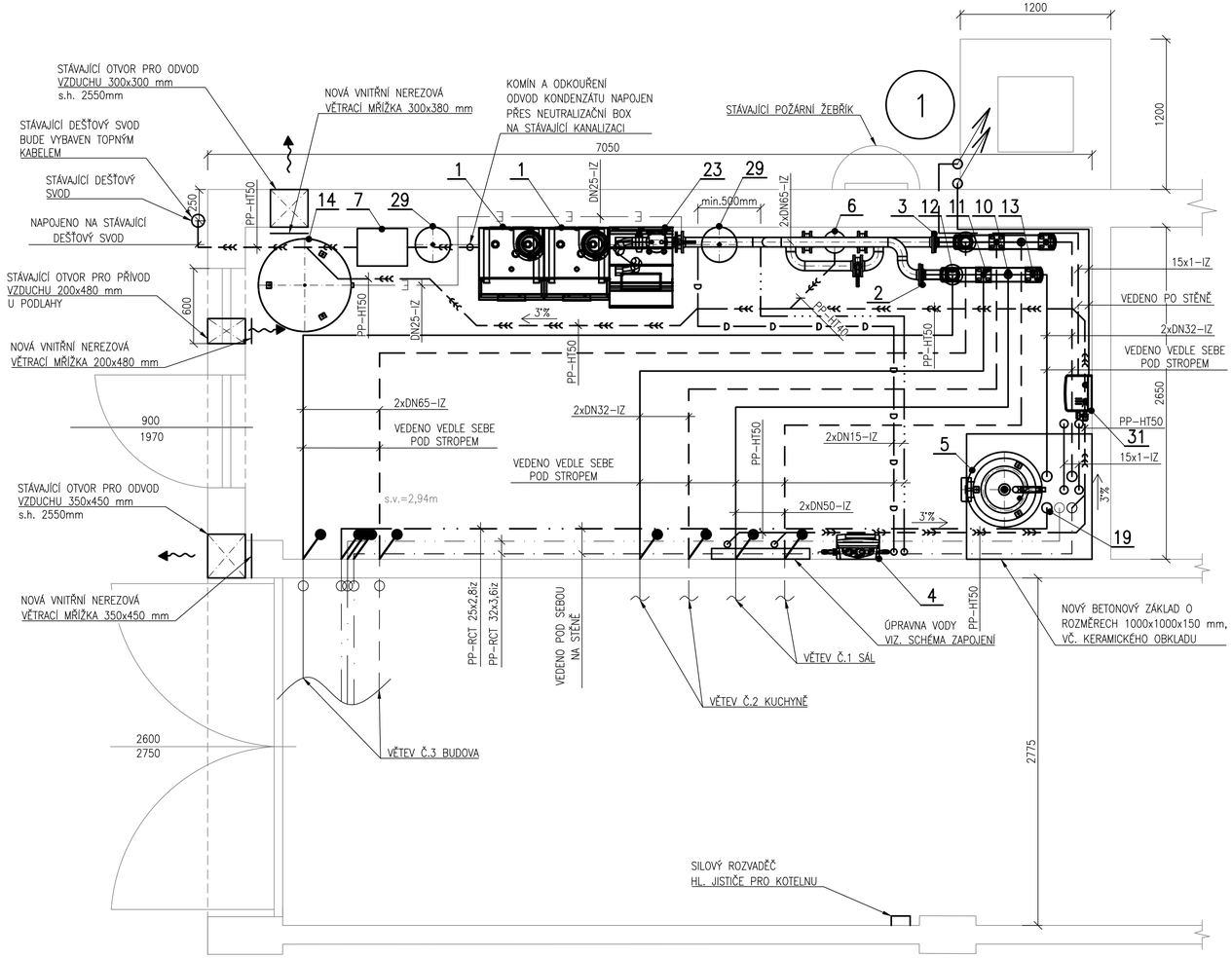

LEGENDA POZIC:

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS	DODAVATEL
1	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S VÝMĚNÍKEM AluSi 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 DN100, l= 975 mm, 4 TOPNÉ VĚTVE	1	NOVÝ
3	SBĚRAČ TOPNÉ VODY DN100, l= 975 mm, 4 TOPNÉ VĚTVE	1	NOVÝ
4	ODPLYŇOVACÍ A DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO MAX. OBJEM SOUSTAVY 12 m3, VÝKON DOPLŇOVÁNÍ MAX 0,08 m3/h, ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ 572x340x211 mm, MAX. PRAC. TLAK 4,5 bar	1	NOVÝ
5	STACIONÁRNÍ NEPŘÍMOTOPNÝ BIVALENTNÍ SOLÁRNÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY O JMENOVITÉM OBJEMU 287 l, PLOCHA 1. VÝMĚNÍKU 0,85 m2, A 2. 1,26 m2, HMOTNOST 129 kg, VÝŠKA ZÁSOBNÍKU 1,835m, PRŮMĚR VČ. IZOL. 0,67m	1	NOVÝ
6	ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ DN65 S VNITŘNÍM MAGNETEM, Qmax=20 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 EXPANZNÍ NÁDOBY A MANOMETRU, IZOLACE	2	NOVÝ
9	PRŮTOČNÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, PRO OHŘEV PITNÉ VODY OBJEM 12 l, PN10, VČETNĚ UZAVÍRACÍ ARMATURY FLOWJET 3/4" ZAJIŠTUJÍCÍ PRŮTOK NÁDOBOU, VYMĚNITELNÁ MEMBRÁNA	1	NOVÝ
10	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘIZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, ZÁVITOVÉ DN32, PŘIPOJENÍ 2", Qnom=3,4 m3/h PŘI Hnom=4,6 m, Qnom=3,4 m3/h PRO Hmax=8 m	1	NOVÝ
11	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘIZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, ZÁVITOVÉ DN25, PŘIPOJENÍ 6/4", Qnom=0,7 m3/h PŘI Hnom=4,94 m, Qnom=0,7 m3/h PRO Hmax=8 m	1	NOVÝ
12	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘIZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, PŘÍRUBOVÉ DN40, PŘIPOJENÍ DN40, Qnom=10 m3/h PŘI Hnom=6,52 m, Qnom=10 m3/h PRO Hmax= 8 m	1	NOVÝ
13	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘIZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10, ZÁVITOVÉ DN25, PŘIPOJENÍ 6/4", Qnom=1,11 m3/h PŘI Hnom=2,25 m, Qnom=1,11 m3/h PRO Hmax= 4 m	1	NOVÝ
14	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 500 l, VÝŠKA 1,321 m, ø 0,74 m, PN6, VČ. SERVISNÍHO UZÁVĚRU SE ZAJIŠTĚNÍM 3/4"	1	NOVÝ
15	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN15, Qmax= 3 m3/h, Qp= 1,5 m3/h, STAVEBNÍ DÉLKA 110 mm, M-BUS	1	NOVÝ
16	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs=10 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	1	NOVÝ
17	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, kvs=4 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	1	NOVÝ
18	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN40, kvs=25 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	1	NOVÝ
19	OBĚHOVÉ ČERPADLO S AUTOMATICKÝM PŘIZPŮSOBENÍM VÝKONU Z KOROZIVZDORNÉ OCELI, DN25, PŘIPOJENÍ 6/4", Qnom=0,26m3/h PRO H=2,13 m, Qmax=0,26 m3/h PŘI Hmax=4 m	1	NOVÝ
20	DÁVKOVACÍ NÁDOBA NA CHEMIKÁLIE TYP DN100	1	NOVÝ
21	FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT 100 µm 1/2"	1	NOVÝ
22	POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ S OCHRANOU PROTI KONTAMINACI KAPALIN RIZIKOVÉ TŘÍDY 4	1	NOVÝ
23	KASKÁDOVÁ JEDNOTKA PRO DVA KOTLE VEDLE SEBE TL2, OBSAHUJE RÁMY, SBĚRNÉ POTRUBÍ DN65, PLYNOVOU TRUBKU 2", TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ, IZOLACI	1	NOVÝ
24	TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL S MANOMETREM A ŠROUBENÍM – 1/2", PN25, ROZSAH 0,5–6 bar	1	NOVÝ
25	NEOBSAZENO	–	–
26	NEOBSAZENO	–	–
27	DEMINERALIZAČNÍ SADA OBSAHUJE PATRONU S KAPACITOU 16000 l x °dH, NÁHRADNÍ NÁPLŇ, PŘIPOJOVACÍ SADU S MĚŘIČEM VODIVOSTI, ELEKTRONICKÝ VODOMĚR, IZOLACI A KONZOLU NA STĚNU	1	NOVÝ
28	SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚR NA STUDENOU VODU S M-BUS VÝSTUPEM q=2,5 m3/h, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM G 3/4"	1	NOVÝ
29	TLAKOVÁ EXPANZNÍ 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 EXPANZNÍHO ZAŘÍZENÍ	2	NOVÝ
30	SOLÁRNÍ KOLEKTOR PLOCHA APERTURY 2,43 m2, VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘIPOJOVACÍ SADY, SADY UCHYCENÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ SADY, SPECIFIKACE viz. TECHNICKÁ ZPRÁVA	2	NOVÝ
31	KOMPLETNÍ SOLÁRNÍ STANICE, PRO DANÝ TYP SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ VČ. JEDNOTLIVÝCH KOMPONENT A PŘÍSLUŠENSTVÍ UCHYCENÍ A IZOLACE SPECIFIKACE viz. TECHNICKÁ ZPRÁVA	1	NOVÝ
32	SOLÁRNÍ EXPANZNÍ NÁDOBA 25l 1/6 bar, 3/4"	1	NOVÝ
33	SYSTÉM ODKOUŘENÍ (VIZ D.1.4.d–06,07)	1	NOVÝ

LEGENDA:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- DOPOUŠTĚNÍ STUDENÉ VODY
- POTRUBÍ CIRKULACE
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY
- ODVOD KONDENZÁTU, ODPADNÍ VODY
- ODPOUŠTĚNÍ ZE SYSTÉMU
- DOPLŇOVÁNÍ DO SYSTÉMU
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT SOLÁR
- VRATNÉ POTRUBÍ ÚT SOLÁR
- DN50–IZ OCELOVÉ 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
- Cu 15x1–IZ SOLÁRNÍ MĚDĚNÉ POTRUBÍ DN15, VČETNĚ IZOLACE
- DN16–IZ SOLÁRNÍ NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ POTRUBÍ DN16, VČETNĚ IZOLACE
- HRANICE DODÁVKY

LEGENDA ARMATUR:

AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ
KK	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
UK	UZAVÍRACÍ KLAPKA
VK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
PVM50	PRYŽOVÝ VIBRAČNÍ MEZIKUS DN50
RA40	VYVAŽOVACÍ VENTIL DN40
Ⓣ	TEPLOMĚR 0–120°C
Ⓜ	TLAKOMĚR SE SPODNÍM PŘÍPOJ., 0–2,5 bar vč. KON. SMYČKY A 3–CESTNÉHO TLAK. KOHOUTU
ⓉⓂ	TERMOMANOMETR 0–2,5 bar A 0–120°C

LEGENDA:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT SOLÁR
- VRATNÉ POTRUBÍ ÚT SOLÁR
- (1) STOUPACÍ POTRUBÍ (MATERIÁL: Cu)
- Cu 15x1–IZ SOLÁRNÍ MĚDĚNÉ POTRUBÍ DN15, VČETNĚ IZOLACE
- DN16–IZ SOLÁRNÍ NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ POTRUBÍ DN16, VČETNĚ IZOLACE

POZNÁMKA:

– SOLÁRNÍ KOLEKTORY BUDOU ZAPOJENY POMOCÍ SOLÁRNÍHO MĚDĚNÉHO NEBO SOLÁRNÍHO NEREZOVÉHO VLNOVCOVÉHO POTRUBÍ, IZOLOVANÉHO SOLÁRNÍ IZOLACÍ TYPU ARMFLEX HT
– OSAZENÍ KOLEKTORŮ VIZ. DETAIL

INVESTOR STAVBY:
MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
TĚŠNOV 65/17, 110 00 PRAHA 1

VYPRACOVAL			Uchytil®
JIŘÍ CHYLÍK			
KONTROLOVAL			
MATĚJ ŠKORPIK			
HLAVNÍ PROJEKTANT			
RADIM DOŠEK			

PROJEKTANT: UCHYTIL s.r.o., K TERMINÁLU 7, 619 00 BRNO, Tel.545 423 211
INVESTOR : Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1

AKCE : **FRÝDEK MÍSTEK ul. 4. KVĚTNA 415/3, REALIZACE OBNOVY KOTELNY V OBJEKTU MZe FRÝDEK MÍSTEK**

DATUM	04/2023
STUPEŇ	DPS
FORMÁT	A3
Č.ZAKÁZKY	222035–45

OBSAH : D.1.4.d – VYTÁPĚNÍ – DPS–3, 4
PŮDORYS – NOVÝ STAV

MĚŘÍTKO: 1:25
Č.VÝKRESU: D.1.4.d–04

Copyright UCHYTIL s.r.o.