

SEZNAM ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

ZDROJ TEPLA A OTOPNÉ OKRUHY

Ozn.	Popis zřízení
1.01	2xZÁVĚSNÝCH PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ S VÝKONEM 3,2–32,5kW (80/60°C), 3,5–35 kW (50/30°C), SPOTŘEBIČ TYPU "C53", Koaxiální odkouření 2x Ø80/125, nadřazená kaskádová regulace
1.02	TERMOHYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ: M=4,0m3/h
1.03	ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ DN80, PRŮTOK MAX. 6,0m3/h, DĚLKA 2400mm
1.04	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG S OBJEMEM 80L +KULOVÝ UZÁVĚR DN25 SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM
1.05	REFLEX SERVITEC 30, PODTLAKOVÉ ODPLYŇOVÁNÍ, VČETNĚ DOPLŇOVÁNÍ, AUTONOMNÍ OPTIMALIZACE (230V/50Hz, 0,75kW, 5,0A)
1.06	3CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM: DN32, KVS=16 SO SERVOPOHONEM (230V, 50Hz)
1.07	3CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM: DN32, KVS=16 SO SERVOPOHONEM (230V, 50Hz)
1.08	OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU VYTÁPĚNÍ: GRUNDFOS ALPHA1 L 25–60 130 M=1,09 m3/h; Δp=19 kPa, 1x230V, 50Hz, P=42W, 0,42A, 2,4kg
1.09	OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU VYTÁPĚNÍ: GRUNDFOS ALPHA2 L 25–40 130 M=1,3 m3/h; Δp=22,7 kPa, 1x230V, 50Hz, P421W, 0,42A, 2,4kg
1.10	OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU TV: GRUNDFOS ALPHA1 L 25–60 130 M=1,43 m3/h; Δp=24,9 kPa, 1x230V, 50Hz, P=42W, 0,42A, 2,4kg

PŘÍPRAVA TUV

Ozn.	Popis zařízení
2.01	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV VÝKON VÝMĚNIKU PŘI TEPLOTĚ OTOPNÉ VODY VODY 65/50 = 19kW; V= 200 l, Pmax= 10bar

ÚPRAVA A DOPLŇOVÁNÍ VODY

Ozn.	Popis zřízení
3.01	SESTAVA PRO ÚPRAVU OTOPI. VODY: KOMPAKTNÍ ZMĚKČOVACÍ FILTR + PATRONA, PŘIPOJENÍ DN20, MAX PRACOVNÍ TLAK 8,0bar +ODLUČOVAČ KALU
3.02	SESTAVA DOPLŇOVÁNÍ S ODDĚLOVACÍM ČLEMEM PODLE ČSN EN 1717 +VODOMĚR + EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO

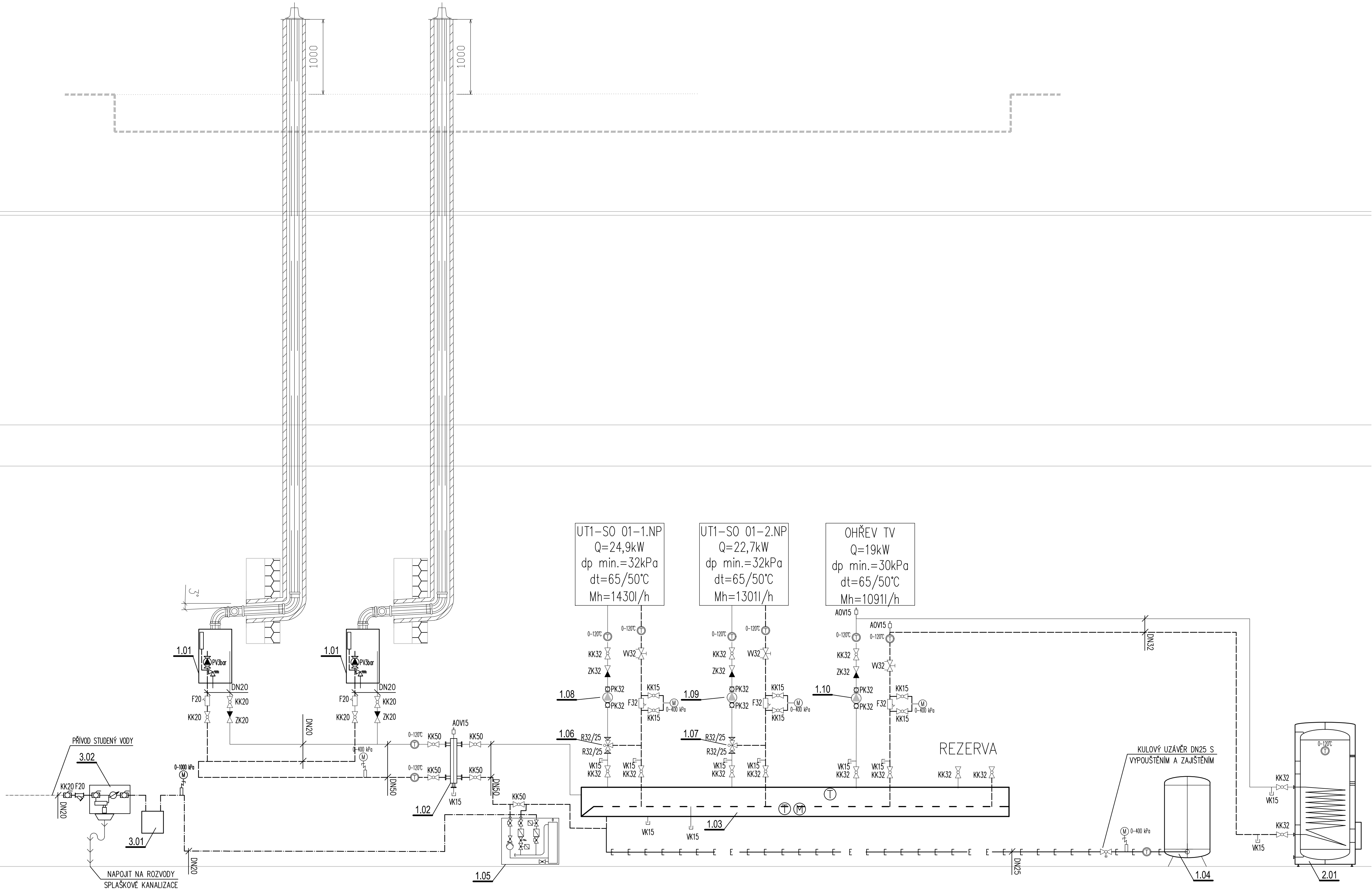
LEGENDA ARMATUR

KU KULOVÝ UZÁVĚR
KL PŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPEK
F FILTR
PK PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
ZK ZPĚTNÁ KLAPEK
MC MĚŘICÍ CLONA
0-120°C TEPLOMĚR PŘÍLOŽNÍ
TEPLOTNÍ ČIDLO
0-400 kPa MANOMETR
VK15 VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
AOV15 AUTOMATICKÝ ODVZUŠŇOVACÍ VENTIL

LEGENDA POTRUBÍ

PŘÍVODNÉ POTRUBÍ ÚT
 VRATNÉ POTRUBÍ ÚT
 POJISTNÉ PŘÍVODNÉ POTRUBÍ ÚT
 DOPLŇOVÁNÍ UPRAVENÉ VODY
 ODVOD KONDENZÁTU–DODÁVKA ZTI
 ROZVODY STUDENÉ VODY–DODÁVKA ZTI

OBJEM SOUSTAVY Ve=650L
Pstat=0,8bar
Pdogl=1,0bar
Pmin=1,3bar
Pmax=2,5bar
Potv=3,0bar



Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:	
Investor:		Kontaktní adresa:			
SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o. sídlem Dílžďena 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město		SŽDC s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9			
METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2					Souprava číslo:
generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz					
Hlavní inženýr projektu: Podpis:		Název a účel díla:			
Ing. arch. Hana VERMAČHOVÁ		Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC PROJEKT			
tel.: +420 296 154 303					
Stupeň: P					
Zpracovatel: S 80		Název části díla:			E
tel.: +420 296 154 400		Stavební část SO 01 PROVOZNÍ BUDOVA SŽDC Vytápění			E1
Vedoucí útvaru: Podpis:					
Ing. Jakub HUML					
Odpovědný projektant: Podpis:		Název dokumentu:			Změna:
Ing. Jakub HUML		Schéma zdroje			-
Vypracoval: Podpis:					Číslo příl.:
Bc. Jana Kostínková					
Štart. číslo: V20/2039		Datum: 1/2018			
Počet formátů: 5xA4		Měřítko: -			
		IČD :			
		17			
		7269			
		002			
		05			
		01			
		03			
		005			