

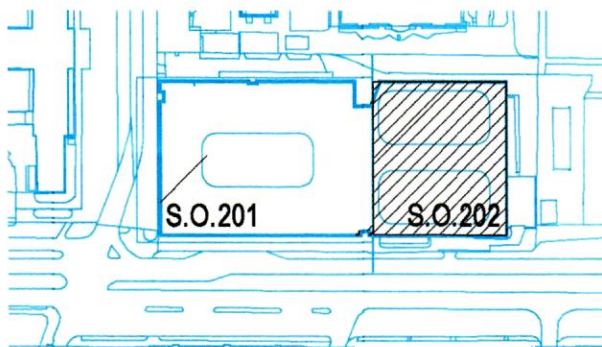
# PROJEKT SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

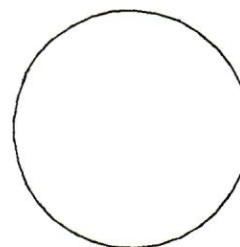
## ZIMNÝ ŠTADIÓN ONDREJA NEPELU

NÁZOV STAVBY	REKONŠTRUKCIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA ONDREJA NEPELU 1. ČASŤ ZIMNÝ ŠTADIÓN		MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA - NOVÉ MESTO
STAVEBNÍK	HLAVNÉ MESTO SR BRATISLAVA	PRIMACIÁLNE NÁMESTIE 1 814 99 BRATISLAVA 1	
OBJEDNÁVATEĽ	GENERÁLNY INVESTOR BRATISLAVY	RÖNTGENOVA 24 852 92 BRATISLAVA 5	
SPRACOVATEĽ DOKUMENTÁCIE REALIZAČNÉHO PROJEKTU	INGSTEEL s.r.o.	TOMÁŠIKOVA 17, 820 09 BRATISLAVA 1	
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ING.ARCH. PETER NÁVRAT /INGSTEEL s.r.o./		
GENERÁLNY PROJEKTANT DSP	FISCHER s.r.o.	LERMONTOVOVA 2, 811 05 BRATISLAVA TEL. 02 5441 6118 FAX. 02 5441 6109, E- MAIL atelier@fischers.sk	
AUTORI	ING. ARCH. DUŠAN FISCHER ING. ARCH. JÁN JACKO ING. ARCH. RICHARD KOSEČEK	ING. ARCH. ZORAN SAMOL' ING. MOJMÍR VYCHODIL	



±0,000 = 136,400 M.N.M.  
Výškový systém B.p.v.  
Súradnicový systém S - JTSK

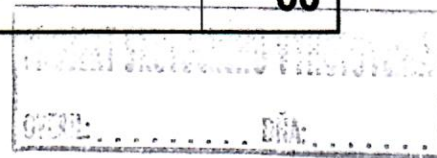


ČASŤ	E 202.4	E 202.4 KURENIE, CHLADENIE	
OBJEKT	S.O. 202		
SPRACOVATEĽ <b>HVAC PROJECT</b> s.r.o. WE PROJECT IN EUROPE	HVAC PROJECT, s.r.o. STUDENSKÁ 17/6202 +420 595 781 981, projekce@hvacproject.cz		PEČIATKA /STAMP/ 
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Radim Šelong		
VYPRACOVAL	Radim Šelong		
KRESLIL	Radim Šelong		

OBSAH VÝKRESU	<b>FUNKČNÍ SCHÉMA OST</b>	STUPEŇ		PARÉ
		DÁTUM	12/2010	
		MIERKA	--	
		FORMÁT	5 x A4	

ČÍSLO VÝKRESU	RZS	S	V	2	0	2	K	C	H	1	4	REVÍZIA	00
---------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	----

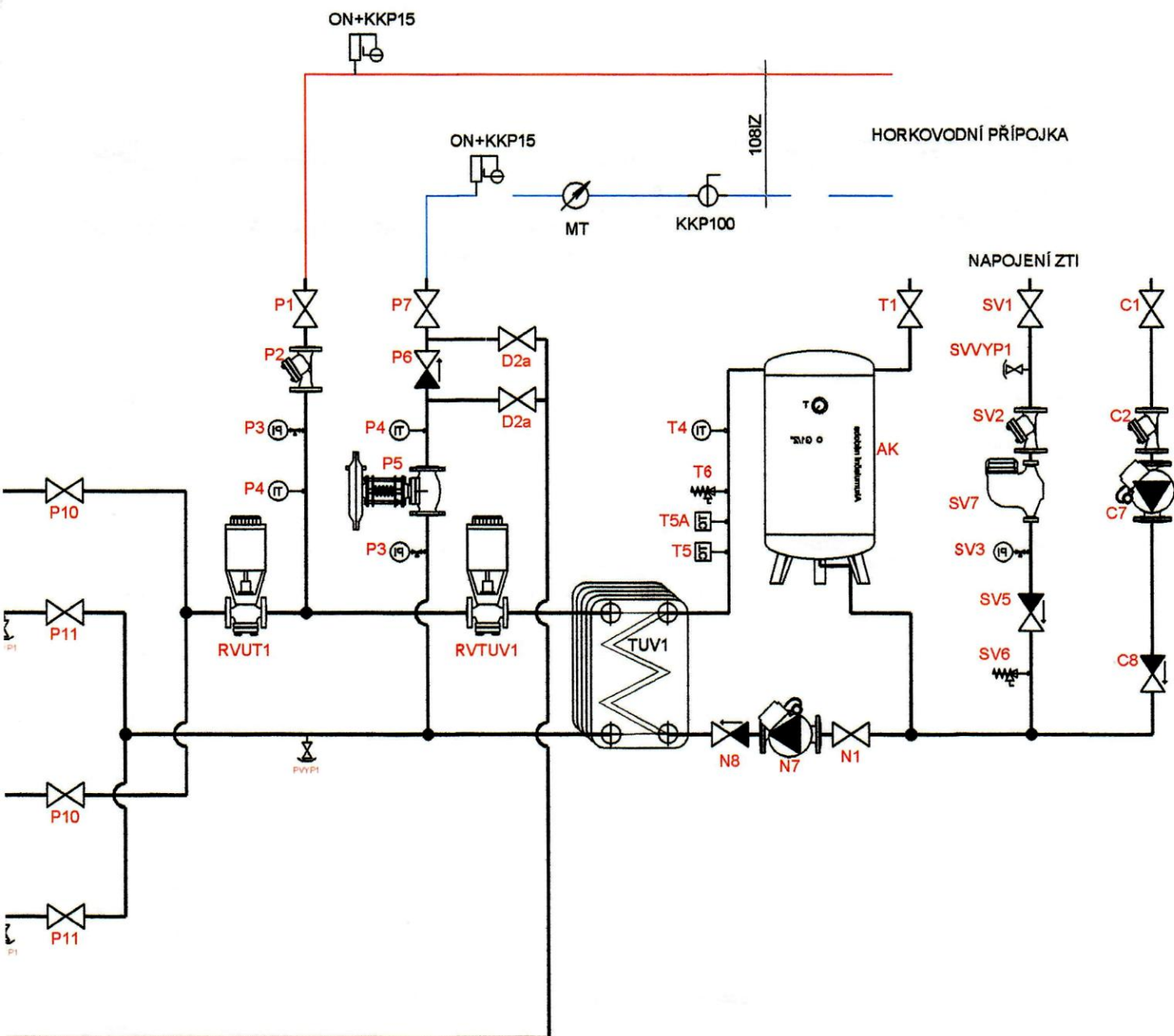
**TECHTEAM**



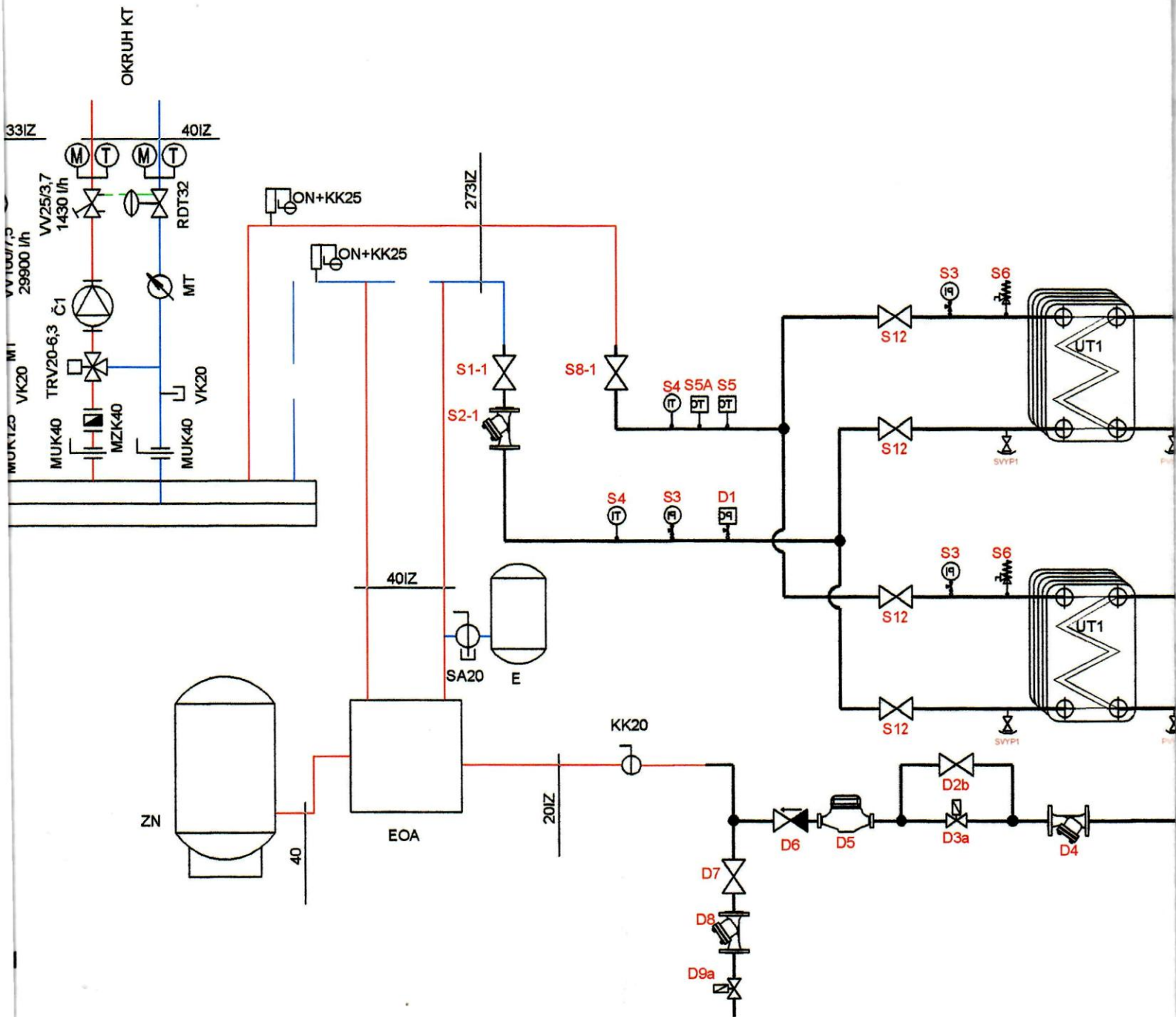
2

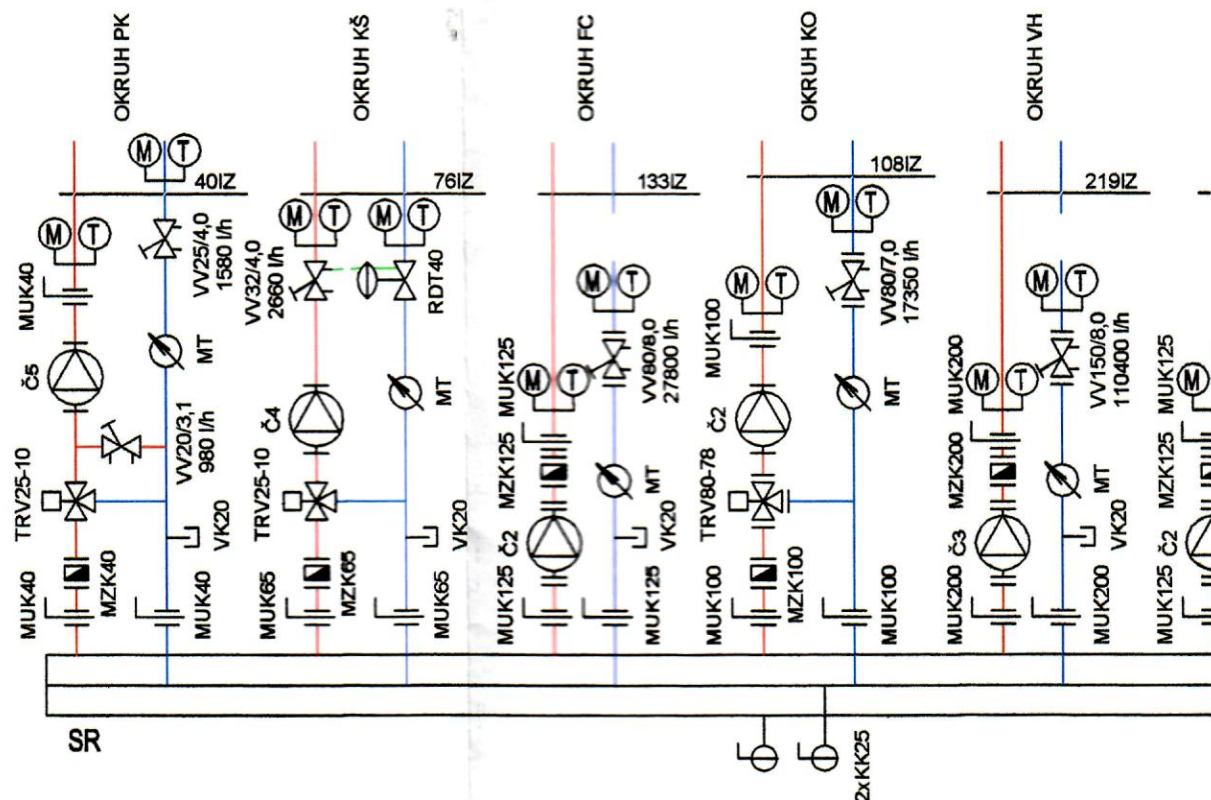


Číslo	Primár	Popis	Dodavatel	Specifikace	Ks	1
P1	Kulový kohout		Systherm	100KK VEXVE100 PN25	1	DN100, PN25 (130°C), Přivaření
P2	Filtr		Systherm	100F 40/120-P cz	1	DN100, PN25 (130°C), Přiruba
P3a	Teploměr bimetalový		Systherm	T 200/B DN15-300 PN40	1	0 - 200 °C
P3b	Teploměr bimetalový		Systherm	T 200/B DN15-300 PN40	1	0 - 200 °C
P4	Manometrová sada - 4 con		Systherm	Man.sada 4 con, 0-25 bar vana	1	0 - 25 bar
P5	Regulátor diferenčního tlaku		Hydronic systems	DA	1	
P6	Zpětná klapka		Systherm	100ZV 40/120-MP SH	1	DN100, PN40 (63°C), Přiruba
P7	Kulový kohout		Systherm	100KK VEXVE100 PN25	1	DN100, PN25 (63°C), Přivaření
P13	Regulační ventil 2V		Siemens	VVF	1	
P13d	Pohon		Siemens	SKC	1	24V, 0-10V
P15	Teploměr bimetalový		Systherm	T 200/B DN15-300 PN40	1	0 - 200 °C
P17	vypouštěcí kohout		Systherm	15KK VEXVE101 PN40 vyp	2	DN15, PN25 (130°C), Přivaření
P18	Kulový kohout		Systherm	80KK VEXVE100 PN25	4	DN80, PN25 (130°C), Přivaření
P23	Regulační ventil 2V		Siemens	VVF	1	
P23d	Pohon		Siemens	SKC	1	24V, 0-10V
P24	Teploměr bimetalový		Systherm	T 200/B DN15-300 PN40	1	0 - 200 °C
P26	vypouštěcí kohout		Systherm	15KK VEXVE101 PN40 vyp	1	DN15, PN25 (130°C), Přivaření
R1	Výměník deskový		Swep - pájený		2	
T1	Výměník deskový		Swep - pájený		1	
R3	Manometr		Systherm	M 600/20 T110 TP1.6	3	0 - 6 bar
R4	Teploměr bimetalový		Systherm	T 120/B DN100-300 PN16	4	0 - 120 °C
R5a	Čidlo teploty		Siemens	QAZ21.5220 DN15-300 PN40	1	Ni 1000
R6	Termostat		Systherm	TC2 s kapalinovým čidlem 30-120°C	1	30 - 120 °C
R7	Pojistný ventil -		Systherm	2x PV 527 5/4" x 8/4" 5bar	1	
R8	Čidlo tlaku		Systherm	Snímač tlaku 0-6bar (0-10V) T95	1	0-10 V
R10	vypouštěcí kohout		Systherm	15KK 16/110 - se zátkou	1	DN15, PN16 (60°C), Závit
R12	Motýlková klapka		Systherm	150UK 16/120-MP	4	DN150, PN16 (60°C), Přiruba
Vělov přímá						Okruh č.1 - 3300 kW
S2-1	Filtr		Systherm	200F 16/120-P	1	DN200, PN16 (60°C), Přiruba
S9-1	Motýlková klapka		Systherm	200UK 16/120-MP	1	DN200, PN10 (60°C), Přiruba
S10-1	Motýlková klapka		Systherm	200UK 16/120-MP	1	DN200, PN10 (60°C), Přiruba
Teplá voda pítá (TVp)						
T2	Termostat		Systherm	TC2 s kapalinovým čidlem 30-120°C TUV	1	30 - 120 °C
T3	Čidlo teploty		Siemens	QAE26.91 (G 1/4" - 125mm)	1	Ni 1000
T4	Teploměr bimetalový		Systherm	T 100/B DN15-300 PN16 TUV	1	0 - 100 °C
T5	Motýlková klapka		Systherm	65UK 16/120-MP TUV	1	DN65, PN16 (55°C), Přiruba
T6	Motýlková klapka		Systherm	65UK 16/120-MP TUV	1	DN65, PN16 (55°C), Přiruba
T7	Pojistný ventil -		Systherm	PV 527 1" x 5/4" 8bar	1	
T19b	Čidlo teploty		Siemens	QAZ21.5220 DN300-400 PN16	1	
Cirkulace						
C1	Motýlková klapka		Systherm	65UK 16/120-MP TUV	1	DN65, PN16 (50°C), Přiruba
C2	Filtr		Systherm	65F 16/120-P TUV	1	DN65, PN16 (50°C), Přiruba
C3	Čerpadlo cirkulační		Wilo	TOP-Z	1	1.38A, 400V, 3f
C4	Zpětná klapka		Systherm	65ZV 40/120-MP SKH TUV	1	DN65, PN40 (50°C), Přiruba
C6	Teploměr bimetalový		Systherm	T 100/B DN15-300 PN16 TUV	1	0 - 100 °C
Nabíjení						
N1	Kulový kohout		Systherm	50KK 63/160-I/I 316	1	DN50, PN40 (10°C), Závit
N2	Čerpadlo		Wilo	TOP-Z	1	1.62A, 230V, 1f
N3	Zpětná klapka		Systherm	50ZV 16/150-I/I 304	1	DN50, PN16 (10°C), Závit
Studená voda						
SV1	Motýlková klapka		Systherm	65UK 16/120-MP TUV	1	DN65, PN16 (10°C), Přiruba
SV2	Filtr		Systherm	65F 16/120-P TUV	1	DN65, PN16 (10°C), Přiruba
SV3	Zpětná klapka		Systherm	65ZV 40/120-MP SKH TUV	1	DN65, PN40 (10°C), Přiruba
SV4	Vodoměr		Sensus	MN QN 10 XN.EBH 300 6/4" (horizont.)	1	DN40, PN16 (10°C), Závit, 18 kPa
SV6	Pojistný ventil -		Systherm	PV 527 1/2" x 3/4" 8bar	1	
SV7	Manometr		Systherm	M 1600/20 T110 TP1.6 TUV	1	0 - 16 bar
SV9	Motýlková klapka		Systherm	65UK 16/120-MP TUV	1	DN65, PN16 (10°C), Přiruba
V3	vypouštěcí kohout		Systherm	15KK 16/110 - se zátkou TUV	1	DN15, PN16 (55°C), Závit
Akumulace						
AKU	Akumulační nádoba		Systherm	AKU 3000 POLYWARM s izolací	1	









## LEGENDA:

Č1	ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK WILO STRATOS 25/1-6, CHAR. p-v
Č2	ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK WILO STRATOS 80/1-12, CHAR. p-c
Č3	ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK WILO IL-E 80/5-22, CHAR. p-c
Č4	ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK WILO STRATOS 30/1-8, CHAR. p-v
Č5	ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK WILO STRATOS 30/1-12, CHAR. p-c
SR	SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ, MODUL 400, 7 OKRUHŮ
EOA	EXPANZNÍ AUTOMAT PNEUMATEX TRANSFERO 8.2 S VAKUOVÝM ODPLYNĚNÍM V
ZN	ZÁSOBNÍ NÁDOBA PNEUMATEX TU, 600 l
E	TLAK. EXPANZNÍ NÁDOBA PNEUMATEX STATICO SD, 35 l
KK	KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ
MUK	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA, PN 0,6 MPa
MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA, PN 0,6 MPa
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL TA STAD, STAF, DN/ NASTAVENÍ
RDT	REGULÁTOR DIFER. TLAKU TA STAP, 10-40 kPa
TRV	TŘÍCESTNÝ REGUL. VENTIL S POHONEM, DN-Kv (DOD. MaR)
KKP	KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT PŘÍVAŘOVACÍ, PN 2,5 MPa
MT	MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA (DOD. MaR)