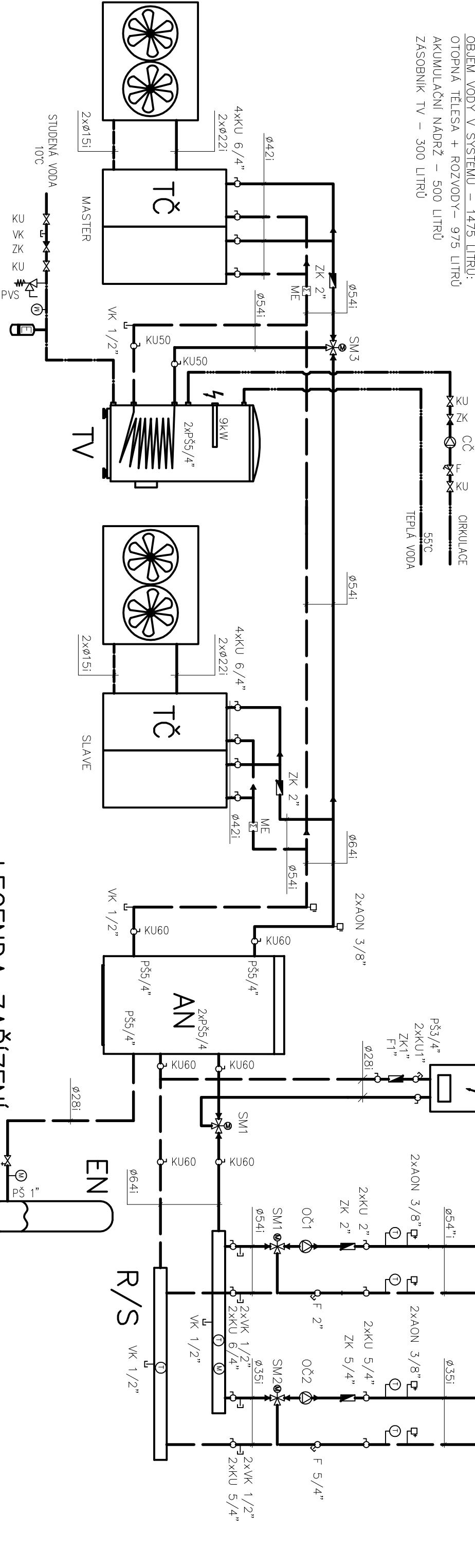


POZNÁMKA:

TECHNICKÉ PROVEDENÍ PRIMÁRNÍ I SEKUNDÁRNÍ STRANY TEPELNÉHO ČERPADLA NUTNO KONZULTOVAT S TECHNICKÝM ZÁSTUPCEM DODAVATELSKÉ FIRMY TEPELNÝCH ČERPADEL A PROJEKTANTEM (DLE DODANÉHO VÝROBCE ZAŘÍZENÍ TČ)

OBJEM VODY V SYSTÉMU – 1475 LITRŮ:  
OTOPNÁ TĚLESA + ROZVODY– 975 LITRŮ  
AKUMULAČNÍ NÁDRŽ – 500 LITRŮ  
ZASOBNÍK TV – 300 LITRŮ

CČ  
CIRKULACE  
TEPLÁ VODA 55°C



## LEGENDA POTRUBÍ:

PRÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ MĚDNÉ 55/45°C

## LEGENDA ARMATUR:

- KU – KULOVÝ UZÁVĚR např.: – R 910 GIACOMINI  
PŠ – PŘÍMÉ ŠROUBENÍ – např. Ve4300  
F – FILTR ZÁVITOVÝ MOSAZNÝ – např. R74A GIACOMINI  
ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA – např. N6 GIACOMINI  
VK – VYPOUŠTĚCÍ VENTIL – např. R 608 GIACOMINI  
AON – AUTOMATICKÁ ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA – např. R88/1 GIACOMINI  
MK – UZÁVÍRAČÍ ARMATURA S VYPOUŠTĚNÍM – např. MK REFLEX  
PVS – POJISTŇOVACÍ VENTIL NA STUDENOU VODU  
T – TEPLOMĚR O ROZSAHU 0–120°C  
M – MANOMETR O ROZSAHU 0–0,6MPa  
ME – MĚŘIČ TEPLA Qn=2,5m3/hod  
SM1 – TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL 5/4″,Kvs=18,0 – např. VRG131 ESBE+pohon  
SM2 – TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL 1″,Kvs=8,0 – např. VRG131 ESBE+pohon  
SM3 – TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL např. LWSE 30 – 6/4″ – příslušenství TČ  
OČ1 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=3,5m3/hod;H=2,1m – např.WILO STRATOS 40/1–10  
OČ2 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=1,5m3/hod;H=2,8m – např.WILO STAR ECO 25/1–5

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- TČ – TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA O VÝKONU 28,0kW např. LWSE 30 – NIBE  
MINIMÁLNÍ TOPNÝ FAKTOR dle EN 255, či (dle EN 14 511) =3,2  
při teplotní charakteristice A2/W35.
- EK – NÁSTĚNNÝ ELEKTROKOTEL O MIN. VÝKONU 28,0kW A ÚČINNOSTI 99% např. RAY 28 K – PROTHERM
- EN – EXPANZNÍ NÁDOBKA O OBJEMU 80 LITRŮ – např. DUKLA TRUTNOV
- TV – ZASOBNÍK PRO OHŘEV TEPLÉ VODY O OBJEMU 400 LITRŮ – např. OKC 400NTR/HP – DZD DRAŽICE
- AN – AKUMULAČNÍ ZASOBNÍK O OBJEMU 500 LITRŮ – např. NAD 500v1 – DZD DRAŽICE
- R/S – SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ – např. ETL EKOTHERM

## SO.01 – ZDROJ TEPLA

ZODP.PROJEKTANT:		MARTIN FEJK	MF -
VYPRACOVAL:		MARTIN FEJK	MF -
STUPEŇ: PROVEDENÍ STAVBY	PROFES: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ		
INVESTOR: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA – LIBUŠ, LIBUŠSKÁ 35/200, LIBUŠ, 142 00 PRAHA			
<b>ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ</b>		<b>MAFEP</b> <i>energo</i> s.r.o.	
<b>OBJEKTU MŠ č.p.334–HOSPODÁŘSKÝ PAVILON, ul.KE KAŠNĚ, PISNICE, PRAHA–LIBUŠ</b>		VERDEK 61	
		DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM	
		544 01	
		IČO: 278 86 165	
DATUM: 07/2010			
FORMÁT: 2x44			
MĚŘ.: 1:50			
Č. VÝKR.: 1.4.3-1			