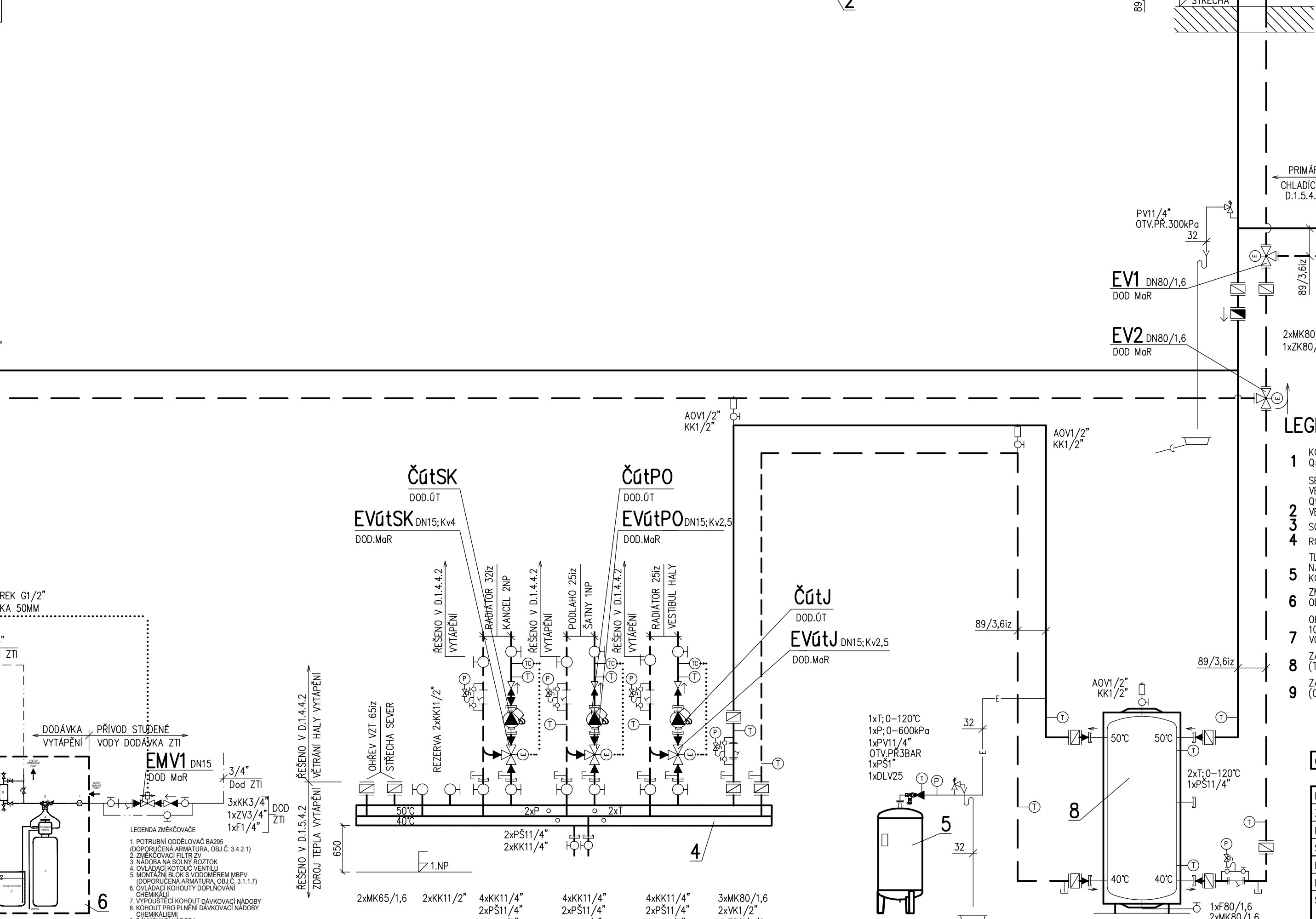
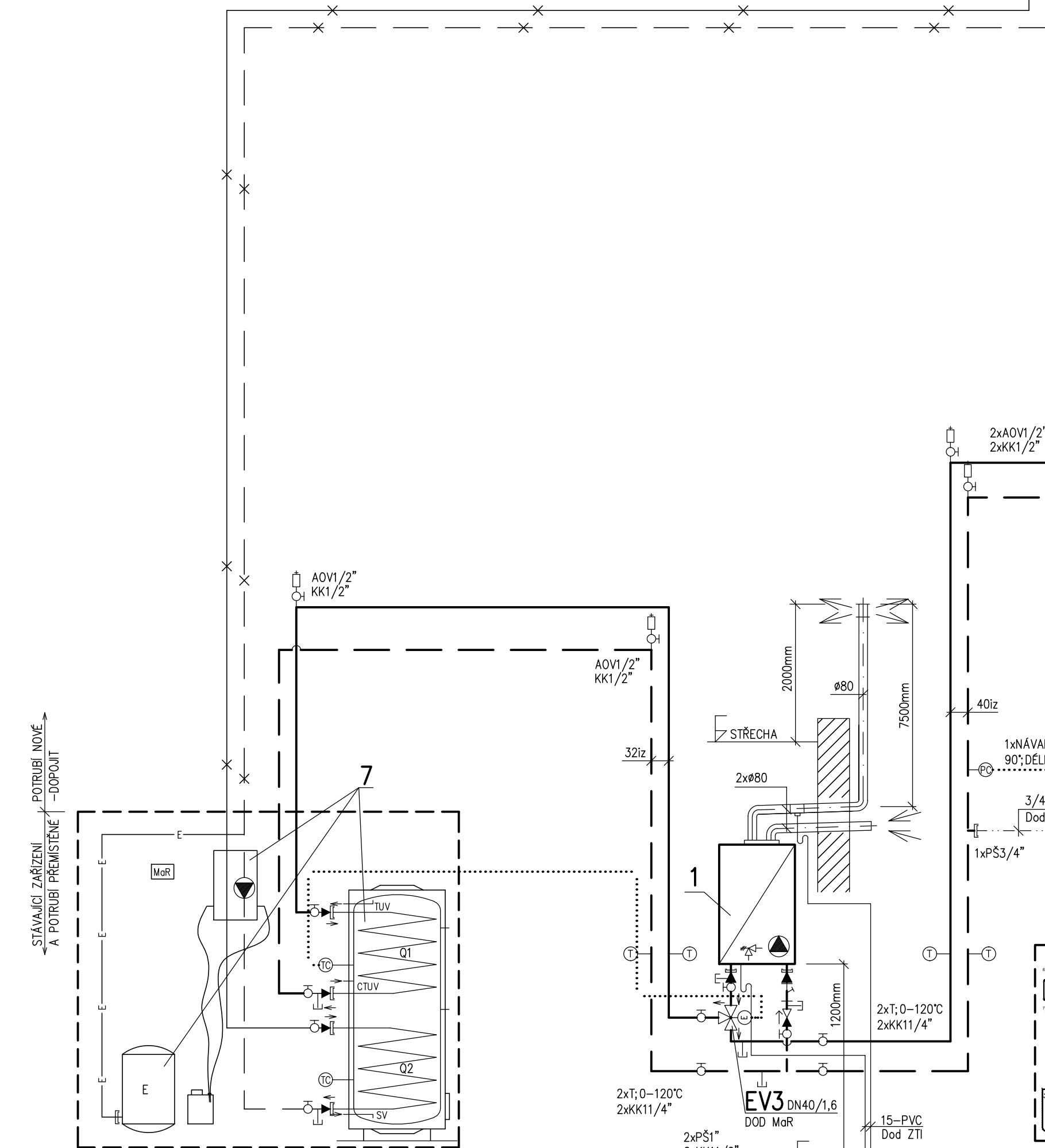


LEGENDA ELEKTROVENTILŮ

- EMV1** DVOUCESTNÝ UZÁVÍRAČÍ VENTIL S ELMAGNET. POHONEM DN15; VČETNĚ ŠROUBENÍ - DOPŮŠTĚNÍ SYSTÉMU (DOD MoR)
EV1 TŘÍCESTNÝ PŘEPŮSTĚČÍ VENTIL S EL. POHONEM DN80; PN1,6 MPa; (DOD MoR)
EV2 PŘEPÍNÁNÍ REŽIMU VYTÁPĚNÍ CHLAZENÍ
EV3 TŘÍCESTNÝ PŘEPŮSTĚČÍ VENTIL S EL. POHONEM DN80; PN1,6 MPa; (DOD MoR)
EV3 PŘEPÍNÁNÍ REŽIMU TEPELNÉ ČERPADLO - KOTEL
EV3 TŘÍCESTNÝ PŘEPŮSTĚČÍ VENTIL S EL. POHONEM DN40; PN1,6 MPa; (DOD MoR)
EV3 PŘEPÍNÁNÍ REŽIMU PŘEDNOSTNÍ OHŘEV TUV (DOD MoR)
EVtSK TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM DN15; kv=4; p=12kPa; VČETNĚ ŠROUBENÍ
EVtPO VĚTEV VYTÁPĚNÍ - SEVER KANCEL ZNP (DOD MoR)
EVtPO TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM DN15; kv=2,5; p=20kPa; VČETNĚ ŠROUBENÍ
EVtPO VĚTEV VYTÁPĚNÍ - SEVER PODL 1NP (DOD MoR)
EVtJ TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM DN15; kv=2,5; p=16kPa; VČETNĚ ŠROUBENÍ
EVtJ VĚTEV VYTÁPĚNÍ JIH - VESTIBUL 1NP (DOD MoR)

LEGENDA ARMATUR

- EV** TROUCESTNÝ VENTIL S EL. POHONEM (DOD MoR)
EMV DVOUCESTNÝ VENTIL S ELMAGNET. POHONEM (DOD MoR)
MK MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka PN6
ZK MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ Klapka PN10
ZV ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
RRV REGULAČNÍ VENTIL ZÁVITOVÝ; PŘÍRUBOVÝ
F FILTR PŘÍRUBOVÝ; ZÁVITOVÝ
KK KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
DLV EXPAZNÍ KOHOUT S VYPŮŠTĚNÍM
VK VYPŮŠTĚČÍ KOHOUT
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
SV SBĚRAČ VZDUCHU DN100+VYPŮŠ. KOH 1/2"
PS PŘÍME ŠROUBENÍ
REDUKCE POTRUBÍ
SPĚD POTRUBÍ
T TEPELOMĚR ROZ 0-120°C; Ø100; STONEK100MM
M MANOMETR VČETNĚ SMYČKY A ŽKUŠ KOH ROZSAH 0-600kPa
Č ČIDLO SNÍMÁNÍ TEPLoty
Č ČIDLO SNÍMÁNÍ TLAKU
Č ČERPADLO OBĚHOVÉ ELEKTRONIC REGULOV - PŘÍRUBOVÉ
Č ČERPADLO OBĚHOVÉ ELEKTRONIC REGULOV - ZÁVITOVÉ
GK GUMOVÝ KOMPENZ. TEGUFLEX P; BL130; D090°C



LEGENDA ZAŘÍZENÍ KOTELNY

- 1** KOTEL TEPELOVODNÍ KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÝ PŘÍVODNÍ C Q=13-45kW; p.zpl.1,28-4,52m3/h; p.el.142W/230V
2 SESTAVA 5t1 PLYNOVÝCH TEPELNÝCH ČERPADEL VE DVOUTRUBKOVÉM PŘÍVODNÍM KASKÁDĚ NA RÁMU Qtopení/chlazení=175/85kW; DVOUTRUBKA; PŘÍPOJ. ZPRAVA VENKOVNÍ PŘÍVODNÍ
3 SOLÁRNÍ KOLEKTORY STÁVAJÍCÍ
4 ROZDĚLOVACÍ TOPNÉ VODY KOMBINOVANÝ; Q=16m3/h; L=xm
5 TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ; MN=200; PN6bar
6 NASTAV. MIN. TL. ŽÁR. 1bar; POČ. TL. ŽÁR. 1,65bar
7 KONEČNÝ TL. ŽÁR. 2,5bar; REAKC. TL. POJIST. VENT. 3,0bar
8 ZMĚKČOVACÍ FILTR NAPÁJECÍ VODY ZV 150 VČETNĚ BEZPEČNÉHO ODDĚLOVACÍHO SYSTÉMU OD ŘÁDU PITNÉ VODY; Q=1,2m3/h
9 OHŘEVACÍ TEPL. UŽITKOVÉ VODY ZASOBNÍKOVÝ; Q=1000 ZDV; 1000 L BIVALENTNÍ Q1/2=42/98kW OCELOVÝ S IZOLACÍ VČETNĚ ČERPADLOVÉ JEDNOTKY A EXPAZNOMATU - STÁVAJÍCÍ
10 ZASOBNÍ NÁDRŽ TOPNÉ VODY TYP NADVI; 1000 L OCELOVÁ S IZOL. (TEPLO Z PLYNOVÝCH TEPELNÝCH ČERPADEL) - DOD UT
11 ZASOBNÍ NÁDRŽ CHLAD. VODY 800 L OCELOVÁ S IZOL. - DOD CHLAD. (CHLAD. Z PLYNOVÝCH TEPELNÝCH ČERPADEL)

LEGENDA ČERPADEL

- ČtSK** ČERPADLO ZÁVITOVÉ - 2 25-80 180; 230V; 50W; 0,44A EL.ŘÍZENÍ; Q=1,5m3/h; H=4m v.sl. (DOD UT)
ČtPO ČERPADLO ZÁVITOVÉ - 2 25-80 180; 230V; 50W; 0,44A EL.ŘÍZENÍ; Q=1,5m3/h; H=4,5m v.sl. (DOD UT)
ČtJ ČERPADLO ZÁVITOVÉ - 2 25-80 180; 230V; 50W; 0,44A EL.ŘÍZENÍ; Q=1m3/h; H=6m v.sl. (DOD UT)

LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA 50°C PŘÍVOD**
TOPNÁ VODA 40°C VRÁT
TOPNÁ VODA ZE SOLÁR KOLEKT. PŘÍV.-PŘELOŽ
TOPNÁ VODA ZE SOLÁR KOLEKT. VRÁT.-PŘELOŽ
TOPNÁ VODA ZE SOLÁR KOLEKT. PŘÍV.-STAV
TOPNÁ VODA ZE SOLÁR KOLEKT. VRÁT.-STAV
EXPAZNÍ POTRUBÍ
SIGNAL. MoR
HRANICE DODÁVKY ZAŘÍZENÍ
VODA PITNÁ DOD. ZIT
VODA UPRAVENÁ DOD. ZIT

±0,000=374,100 m.n.m.

Číslo revize	0	Datum revize		Provedl	
Kreslil	JEDELSKÝ				
Zpracoval	JEDELSKÝ				
Kontroloval	ING. POMKLA				
Schválil	ING. DROZD				
Investor	MĚSTO ZUBŘÍ	Formát	8A4		
Místo stavby	ZUBŘÍ	Datum	05/2016		
Stavba	REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY V ZUBŘÍ	Druh dok.	DPS		
Objekt	D1.5. ZDROJ TEPLA D1.5.4.2 VYTÁPĚNÍ	Číslo zak.	K16620016		
Název	SCHÉMA ZDROJE TEPLA	Soubor	29YU6104.dwg		
		Arch. číslo	29YU6-1510		
		Měřítko	--	Číslo výkresu	04