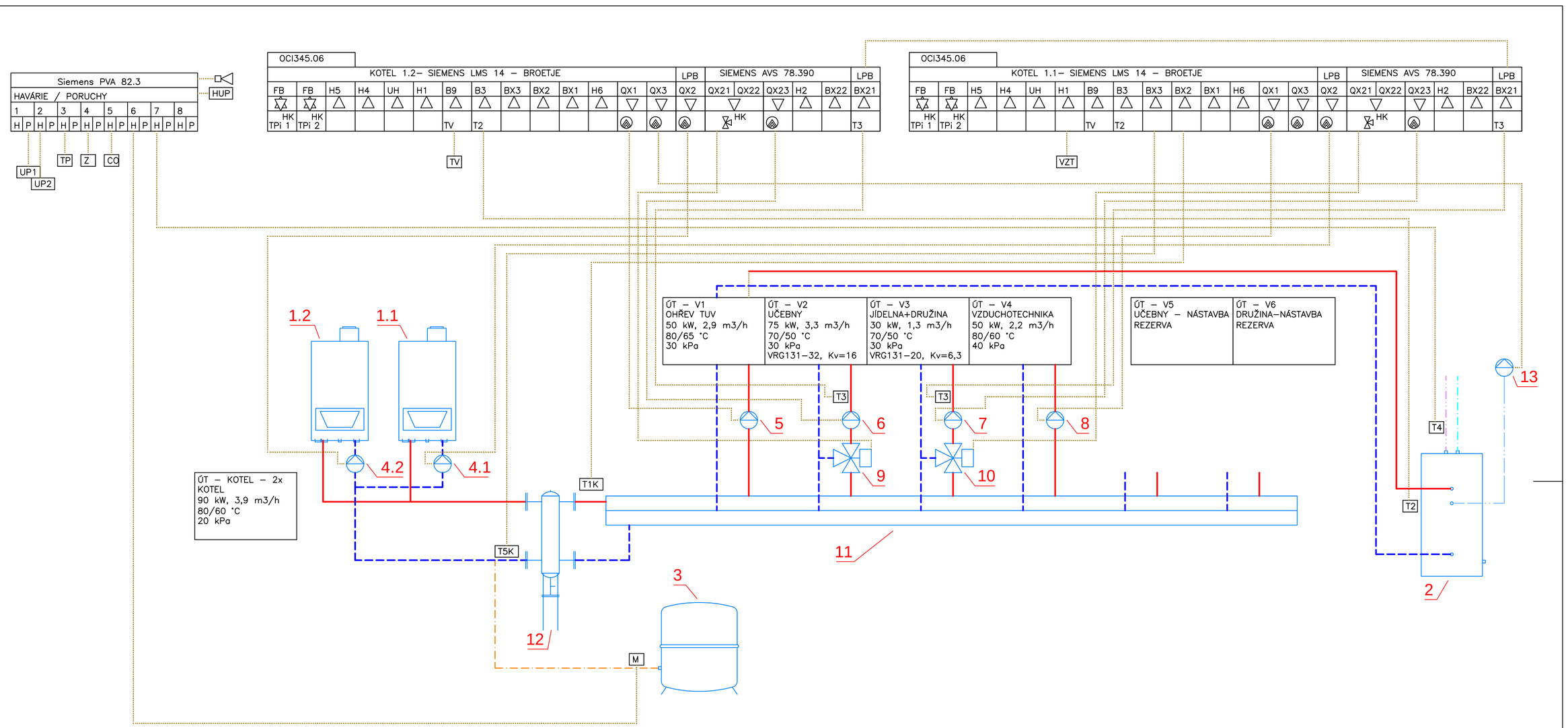

LEGENDA PRVKŮ M+R

Z	ZAPLAVENÍ KOTELNY – HAVARIJNÍ STAV	M+R
TV	VENKOVNÍ TEPLOTA	ÚT
TP	PROSTOROVÁ TEPLOTA V KOTELNĚ – HAVARIJNÍ STAV	M+R
VZT	POŽADAVEK NA TEPLO OKRUH VZT	M+R
T1K	TEPLOTA TOPNÉ VODY PŘÍVOD – KOTLOVÝ OKRUH	ÚT
T5K	TEPLOTA TOPNÉ VODY VRAT – KOTLOVÝ OKRUH	ÚT
T2	TEPLOTA TUV	ÚT
T4	TEPLOTA TUV – HAVARIJNÍ STAV	M+R
T3	TEPLOTA TOPNÉ VODY – OKRUHY VYTÁPĚNÍ	ÚT
UP1	ÚNIK PLYNU 1.STUPEŇ – PORUCHA	M+R
UP2	ÚNIK PLYNU 2.STUPEŇ – HAVARIJNÍ STAV	M+R
M	MINIMÁLNÍ PŘETLAK V TOPNÉ SOUSTAVĚ – HAVARIJNÍ STAV	M+R
□◁□	SIGNALIZACE PORUCH A HAVÁRIÍ + SMS	M+R
HUP	HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU	PLYN

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1	KOTEL KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ BROETJE WGB 90–H, 88 kW + OCI 345 + AVS 75.390	ÚT
2	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TUV COSMO E–DUO 300, 295 L	ÚT
3	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA S MEMRÁNOU REFLEX N 500/6	ÚT
4	ČERPADLO GRUNDFOS UPE MAGNA 40–120F – OKRUH KOTEL – STÁVAJÍCÍ	ÚT
5	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA1 25–60 – OKRUH TUV	ÚT
6	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25–80 – OKRUH UČEBNY	ÚT
7	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25–80 – OKRUH DRUŽINA	ÚT
8	ČERPADLO GRUNDFOS UPE MAGNA 40–120F – OKRUH VZT – STÁVAJÍCÍ	
9	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ESBE VRG131, DN 32, Kv=16 + SERVOPOHON 3B	M+R
10	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ESBE VRG131, DN 20, Kv=6,3 + SERVOPOHON 3B	M+R
11	SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ ETL RS–KOMBI 100	ÚT
12	HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ ETL HVDT II, DN 150/65	ÚT
13	ČERPADLO GRUNDFOS WILO STAR Z25/6 – OKRUH CIRKULACE TUV – STÁVAJÍCÍ	ZT
	–	–
	–	–

VÝKRES NENÍ ELEKTRICKÝM ZAPOJENÍM ZAŘÍZENÍ !

POPIS TOPNÝCH OKRUHŮ:

NÁZEV OKRUHU
POUŽITÍ
POTŘEBA TEPLA kW, PRŮTOK m3/h
VÝPOČTOVÝ TEPLOTNÍ SPÁD °C
TLAKOVÁ ZTRÁTA kPa
REGULAČNÍ VENTIL

D1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB | DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

400 – Ústřední vytápění

VYPRACOVAL	ODP. PROJ. PROF.	KONTROLOVAL
ING. SCHWAB	ING. SCHWAB	ING. PELČÁKOVÁ

Kraj : ZLÍNSKÝ | Obec : MYSLOČOVICE

Investor : OBEC MYSLOČOVICE, MYSLOČOVICE 21, 763 01 MYSLOČOVICE

Rekonstrukce kotelny ZŠ Mysločovice
Mysločovice č.p.150
Výměna plynových kotlů

Provozní a regulační schema

Ing.Bohumil Schwab
577 119 684
Pionýrů 616
763 02 Zlín–Malenovice
schwab@avonet.cz

DATUM	03, 2016
FORMÁT	6xA4
STUPEŇ	DPS
ZAK.Č.	B00057–16
VERZE	R00–1a
MĚŘÍTKO	–
ČÍSLO VÝKRESU	406